

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

Настоящият договор се сключи на в гр. София на основание Решение ДР-..... на Възложителя за избор на изпълнител на обществена поръчка с № ТТ001701

между:

“СОФИЙСКА ВОДА” АД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 130175000, представлявано от Арно Валто де Мулиак, в качеството му на Изпълнителен директор, наричано за краткост в този договор Възложител

и

“ДИАНЕ СИСТЕМС” ЕООД; ЕИК, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 201568100, седалище и адрес на управление: гр. София 1303; ул. „Цар Симеон“ №97; тел.: +359878329050; тел./факс: +3592326050; електронна поща: info@dianesystems.com, представлявано от г-жа Диана Иванова Тончева в качеството ѝ на управител, наричано за краткост в този договор Изпълнител.

Възложителят възлага, а Изпълнителят приема и се задължава да извършва услугите, предмет на обществената поръчка за: **«Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД»** съгласно одобрено от възложителя техническо-финансово предложение на изпълнителя.

Възложителят и Изпълнителят се договориха за следното:

1. В този Договор думите и изразите имат същите значения, както са посочени съответно в Раздел Г: „Общи условия на договора“.
2. Следните документи трябва да се съставят, четат и тълкуват като част от настоящия Договор, и в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
 - 2.1. Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
 - 2.2. Раздел Б: Цени и данни;
 - 2.3. Раздел В: Специфични условия на договора;
 - 2.4. Раздел Г: Общи условия на договора за доставка.
3. Изпълнителят приема и се задължава да извършва доставките и услугите, предмет на настоящия Договор, в съответствие с изискванията му.
4. В съответствие с качеството на извършваните доставки и услуги, Възложителят се задължава да заплаща на Изпълнителя съгласно единичните цени по Договора, вписани в ценовите таблици към настоящия Договор, по времето и начина, посочени в Раздел Б: Цени и данни и в Раздел Г: Общи условия на договора.
5. Договорът влиза в сила, считано от г. и се сключва за срок от три години. В случай, че договора се подпише след тази дата, то той влиза в сила, считано от датата на подписването му.
6. Задълженията на изпълнителя по отношение на гаранционния срок на стоките и услугите, предмет на договора, запазват действието си до изтичане на уговорения гаранционен срок.

1

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

7. Максималната стойност на договора без стойността на опциите е 450 000 лева без ДДС (словом: четиристотин и петдесет хиляди лева), която сума не може да бъде превишавата, освен в случаите, предвидени в т.8.

8. Предмет и стойност на ОПЦИИТЕ:

8.1. Когато възложителят не разполага с текущ договор за възлагане на доставките, предмет на настоящия договор и при наличие на взаимно съгласие между страните, сроковете на възлагане и действие на настоящия договор могат да бъдат продължени до сключване на нов договор, но с не повече от 12 месеца, за което страните подписват допълнително споразумение. През периода на продължения срок на договора, възложителят има право да възлага услуги и доставки по предмета на договора на обща стойност 150 000 лева без ДДС (словом: сто и петдесет хиляди лева).

8.2. В случай на изчерпване на максималната стойност на договора преди изтичане на срока за възлагане и наличие за възложителя на текущи нужди от стоки и услуги, предмет на договора, при наличие на взаимно съгласие между страните, възложителят има право да възлага при условията на договора необходимите му услуги и доставки на обща стойност до 90 000 лв. без ДДС (словом: деветдесет хиляди лева) или 20% (двадесет процента) от максималната стойност на договора.

8.3. В случай на такива изменения, възложителят има право да изиска допълнителна гаранция за изпълнение, в размер на процента на гаранцията за изпълнение по договора, приложен върху общата стойност на допълнителните доставки и услуги.

9. Изпълнителят е представил/внесъл гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 5% (пет процента) от максималната стойност на договора, без стойността на опциите или 22 500 (словом: двадесет и две хиляди и петстотин лева). Гаранцията за изпълнение на договора е с валидност, считано от датата на подписването му до изтичане на срока на действието му.

10. В случай, че Изпълнителят в офертата си се е позовал на капацитета на трето лице, за изпълнението на поръчката Изпълнителят и третото лице, чийто капацитет е използван за доказване на съответствие с критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние носят солидарна отговорност.

11. В случай, че Изпълнителят е обявил в офертата си ползването на подизпълнител/и, то той е длъжен да сключи договор/и за подизпълнение.

12. Контролиращ служителя по договора от страна на Възложителя: Стилиян Калчунков – Ръководителя Електро и КИПИА Юг, 0877662841.

13. Контролиращ служителя по договора от страна на Изпълнителя:
.....

14. Настоящият Договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните с българското право.

/...../
Диана Ивановна Гончева
ДИАНЕ СИСТЕМС ЕООД
ИЗПЪЛНИТЕЛ

/...../
Арно Валто де Мулиак
„Софи
ВЪЗЛОЖИТЕЛ

защитена информация по ЗЗМД

2

ДОГОВОР

Доставка в инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуващата SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за подлите съоръжения на „Софийска вода“ АД

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА ЗА УСЛУГИ

3



ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

1. ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ - ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Предмет на договора е доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширение на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на "Софийска вода" АД.

Доставката на стоки, оборудване и материали, както и изпитанието на дейностите, предмет на настоящата процедура, са описани в Ценовата таблица към Раздел Б.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКИТЕ НА СТОКИТЕ, ОБОРУДВАНЕТО И МАТЕРИАЛИТЕ:

2.1. Технически изисквания към контролерите:

- 2.1.1. Контролерите трябва да притежават следните основни характеристики:
Процесор CPU 32 Bit ARM7 микроконтролер, 4 MB, SRAM и 16 MB flash ROM.
- 2.1.2. Контролерите да използват протоколите:
 - 2.1.2.1. За серийна комуникация - DNP3, IEC 60870-5-101/104 Slave, ModbusRTU, Modbus ASCII, DF1.
 - 2.1.2.2. За Ethernet – Modbus TCP, Modbus PTU в UDP, Modbus ASCII в UDP, DNP3 в TCP и DNP3 в UDP.
- 2.1.3. Контролерите да притежават едновременно функциите PLC и RTU -Remote Terminal Unit (отдалечена терминална единица).
- 2.1.4. Контролерите да поддържат криптиращи функции с динамично променящ се 128 bit AES ключ AGA-12.
- 2.1.5. Контролерът да има два USB порта 2.0.
- 2.1.6. Контролерът да има три серийни порта:
 - 2.1.6.1. Serial port COM1 – RS485.
 - 2.1.6.2. Serial port COM2 – RS232/485.
 - 2.1.6.3. Serial port COM3 – RS232.
- 2.1.7. Контролерът да има конфигурируем енергоспестяващ мод – sleep mode – 12 mW.
- 2.1.8. В контролерът да могат да бъдат заредени 32 независими C/C++ приложения.
- 2.1.9. В контролерите да има вграден конвертор 12VDC/24VDC.
- 2.1.10. В контролера да има вградени три брояча за турбинни разходомери, един от 0 до 10 Hz и два брояча от 0 до 10 kHz.
- 2.1.11. Контролерите да могат да бъдат програмирани от място или дистанционно през комуникационните им канали, което е съществено предимство за типа RTU контролери.

2.1.12. Температурният диапазон за работа на контролерите да е от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

2.2. Технически изисквания към радио модемите:

2.2.1. Радио модемите трябва да работят в 400 MHz банд.

2.2.2. Радио модемите трябва да работят под протокол MORSE.

2.2.3. Да имат скорост на предаване на данни не по-ниска от 9600 bit/s.

2.2.4. Изходната мощност да е от 0 W до 5 W.

2.2.5. Температурният диапазон на работа да е от -25°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

2.3. Технически изисквания към GPRS модемите:

2.3.1. GPRS модемите да имат следните основни характеристики:

2.3.1.1. Да могат да работят в мрежите на българските мобилни оператори и поддържат функциите GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, 3G.

2.3.1.2. Модемите да осигуряват трансперантен режим на предаване на данни.

2.3.1.3. Да имат вграден комуникационен софтуер, грижещ се за логването на модемите в мрежата и менажирането на връзките.

2.3.1.4. Модемите да поддържат секюрити тунели: SSH-VPN тунел и GRE -VPN тунел, предпазващи влизането в изградената VPN мрежа от неоторизирани лица.

2.4. Технически изисквания към 4G модемите:

2.4.1. GPRS модемите да имат следните основни характеристики:

2.4.1.1. Да могат да работят в мрежите на българските мобилни оператори и поддържат функциите GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, 3G, LTE.

2.4.1.2. Модемите да осигуряват трансперантен режим на предаване на данни.

2.4.1.3. Да имат вграден комуникационен софтуер, грижещ се за логването на модемите в мрежата и менажирането на връзките.

2.4.1.4. Модемите да поддържат секюрити тунели: SSH-VPN тунел и GRE -VPN тунел, предпазващи влизането в изградената VPN мрежа от неоторизирани лица.

2.5. Технически изисквания към SCADA софтуера:

2.5.1. SCADA софтуерът да е отворена платформа, използваващ стандартни промишлени формати като: OPC, OLE Automation, HTTP/XML с клиент/сървър архитектура.

2.5.2. SCADA софтуерът да има вградени комуникационни протоколи Modbus RTU, ASCII, DNP3, IEC60870-5-101, IEC60870-5-104 Master/Slave и Mitsubishi. Да има опция за вграждане на драйвери на Siemens S7.

2.5.3. SCADA софтуерът да поддържа секюрити функции с динамично променящ се 128 bit AES ключ AGA-12, да има възможност за динамично генериране на секюрити ключове.

2.5.4. SCADA софтуерът да поддържа Web сървър, даващ възможност за наблюдение и управление през Web.

3. Дейностите и доставките, предмет на договора и указани в Ценовата таблица в Раздел Б: „Цени и Данни“, не са гарантирани. Те са само за информация.
4. Място на доставка: DDP Incoterms 2010 „Софийска вода“ АД складове и обекти на „Софийска вода“ АД, като помпени станции, хлораторни станции, измервателни устройства на водопроводната мрежа, измервателни устройства в пречиствателните станции на концесионната територия на Столична община.
5. Доставчикът доставя поръчани стоки и изпълнява дейностите, предмет на договора, съобразно посочените от него в Ценова таблица от Раздел Б: „Цени и данни“ единични цени и други изисквания по договора.
6. Възложителят, изпраща по електронна поща/факс запитване за оферта за всеки конкретен обект до Доставчика. Срокът, в който Доставчика следва да върне оферта не може да превишава 3 работни дни.
7. След одобрени на получената оферта, Възложителят, изпраща по електронна поща/факс поръчка за изпълнение. Сроковете за предаване на обекта започват да текат от момента на изпращане на поръчката за изпълнение.
8. Срокове за изпълнение:
 - 8.1. Срок с висок приоритет: до три работни дни, считано от датата на изпратената по електронна поща/факс поръчка за изпълнение.
 - 8.2. Срок с нормален приоритет: до двадесет работни дни, считано от датата на изпратената по електронна поща/факс поръчка за изпълнение.
 - 8.3. Срок с нисък приоритет: до четиридесет и пет работни дни, считано от датата на изпратената по електронна поща/факс поръчка за изпълнение.
9. В случай, че Възложителят е изпратил запитване за оферта, което Доставчикът, поради техническа невъзможност не би могъл да предложи, Доставчикът задължително следва писмено да уведоми Възложителя за това, в рамките на срока за подаване на запитването за оферта.
10. Възложителят ще поддържа складови наличности за изпълнението на обекти със срокове с приоритети висок и нормален, като избора на стоките, които ще се заскладяват, ще се съгласува между Възложителя и Доставчика.

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД.

11. Доставяното оборудването трябва да бъде с маркировка за съответствие, придружено с декларация за съответствие.
12. Доставчикът е длъжен за своя сметка, да осъществява пълна сервизна поддръжка на системата след приемането на обектите ѝ за експлоатация, в рамките на гаранционния срок.
13. Времето за реакция при аварийни ситуации не може да превишава 8 (осем) часа от момента на писменото уведомяване на доставчика по имейл и обаждане по телефон от страна на контролиращия служител на възложителя. Под реакция се разбира, пристигането на доставчика до обекта, установяване на причините за аварията и нейното отстраняване.
14. Доставчикът е длъжен да поддържа наличности на резервни части на склад, с които да реагира при аварийни ситуации.
15. След въвеждането на нов обект, предмет на договора, Доставчикът е длъжен да проведе 72-часови изпитания на системата.
16. Всяка изпълнена дейност и/или доставка ще бъде приемана чрез подписване без възражения от страна на контролиращия служител/представителя на контролиращия служител на приемо-предавателен протокол. Към подписване на приемо - предавателен протокол се пристъпва, при удовлетворяване на следните условия от страна на доставчика:
 - 16.1. Предоставена техническа документация за обекта включваща:
 - 16.1.1. Технически чертежи за изпълнената инсталация на обекта.
 - 16.1.2. Технически схеми за изградената система за автоматизация.
 - 16.1.3. Предоставен софтуерен проект работещ на конкретният обект:
 - 16.1.3.1. Да се предоставят всички пароли и настройки необходими за включване на обекта в работа на хартиен носител.
 - 16.1.3.2. Да се предостави софтуерният проект във формат готов за директно влагане в програмируемото или конфигурируемо устройство.
 - 16.1.3.3. Да се предостави софтуерният проект във формата по подразбиране на програмният продукт, с който е изработен по начин, който запазва пълната функционалност на софтуерният проект.
 - 16.1.3.4. Завършен обект.
 - 16.2. Във всеки един момент контролиращият служител трябва да има всичката необходима информация за бъде възможно преконфигурирането и препрограмнирането на работите по договора.

ДОГОВОР

16.3. Контролиращият служител трябва да има всички актуални пароли и конфигурационни файлове за работите по този договор. Което включва:

- 16.3.1. Настройки и пароли на комутационно оборудване
- 16.3.2. Настройки и пароли на SCADA
- 16.3.3. Настройки и пароли на Контролери.

17. Интелектуална собственост:

- 17.1. Извън правата на доставчика или на трети лица, съществуващи преди подписването на договора, Работният проект, включващ чертежи, обяснителни записки и други резултати, следствие от работата по договора, включително изобретения, става собственост на Възложителя, освен ако изрично не е уговорено друго.
- 17.2. Всяко изобретение, проект, откритие, полезен модел или подобрение в процедурите, направени от доставчика или негови служители по време на изпълнението на договора с възложителя или отнасящи се по какъвто и да е начин към дейността на възложителя, или биха могли да бъдат използвани от възложителя, следва да бъдат предоставени на възложителя като негова собственост. доставчикът следва веднага да съобщи на възложителя или да му предостави цялата необходима информация по повод на направата на това изобретение, проект откритие, полезен модел или подобрение.
- 17.3. Доставчикът следва да отбелязва или осигури отбелязването на правата на интелектуалната собственост на възложителя, както следва: „Собственост на „Софийска вода“ АД(дата)“.
- 17.4. Ако бъде поискано от възложителя, доставчикът оказва необходимото съдействие при регистрирането на интелектуалната собственост, независимо в коя държава, за сметка на възложителя, и предприема всичко необходимо така, че правата на интелектуалната собственост да са за възложителя. В случай, че се наложи и бъде поискано от възложителя, доставчикът следва да предприеме всички действия за прехвърлянето на право на интелектуална собственост на възложителя, като възможността на възложителя да ползва обектите на такава собственост следва да е неограничена.
- 17.5. Правото на интелектуална собственост върху компютърна програма, проект за такава или друг софтуерен обект на интелектуална собственост, изготвен от доставчика, негови служители, или подизпълнители за възложителя по този договор, се прехвърля върху възложителя при получаването от доставчика на

плащането по договора и от този момент възложителят отговаря за предприемането на всички стъпки за защита на правата на интелектуална собственост, както възложителят намери за добре.

17.6. Разходи, направени от доставчик и предварително одобрени от възложителя в изпълнение на чл. 17.4 и чл. 17.5, следва да се възстановят от възложителя.

18. ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА

18.1. Гаранционният срок за изпълнените дейности - предмет на договора, е 60 месеца от датата на подписването на приемо – предавателен протокол.

18.2. Гаранционният срок на доставеното оборудване – предмет на договора, е 60 месеца от датата на подписването на приемо – предавателен протокол.

18.3. За периода на гаранционна поддръжка на оборудването доставчикът се задължава да спазва посочените срокове в т. 8 от настоящия раздел .

18.4. По време на гаранционния срок доставчикът се задължава да доставя оригинални резервни части и отстранява за своя сметка всички производствени и/или монтажни дефекти. Извършването по време на гаранционния срок техническо обслужване задължително се отразява от доставчика. В случай на повреда, възникнала в резултат на лошо качество на извършен ремонт или на вложените резервни части, разходите за ремонта и на вложените части са за сметка на доставчика.

18.5. Всички ремонти, покрити от гаранционните задължения на доставчика, се извършват от него, без заплащане на части и труд от възложителя.

18.6. Всички допълнителни разходи по гаранционната поддръжка в рамките на гаранционния срок (транспорт, доставка, подмяна и др.) са за сметка на доставчика.

19. При изпълнение на работите по изграждането и въвеждането в експлоатация на системата доставчикът е длъжен да спазва стриктно изискванията на правилниците и наредбите за работа в електрически уредби и съоръжения.

20. Стоките, оборудването и изпълнените дейности трябва да отговарят на всички изисквания по действащото в Република България законодателство.

21.Обектите на „Софийска вода“ АД, на които има изградена и/или ще се разширява SCADA системата са посочени в таблицата по – долу и са предоставени за информация на доставчика.

ТИП ОБЕКТ	ОБЕКТИ - ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА ПО ДОСТАВКА И ИНСТАЛИРАНЕ НА SCADA ОБОРУДВАНЕ
резервоари	Централен диспечерски пункт
	Колежа
	Модерно предградие
	Изток
	Коньовица
	Бъкстон
	Лозенец
	Лозище
	Драгалевци
	Мало Бучино - нов
	Мало Бучино - стар
	Бояна
	Балша
	Войняговци за селото
	Имарецки
	Правителствен
	Желява
	Яна
	Лохорско
	Железница
	Владая
	Мърчаево
	Войняговци за с. Подгумер
	Сеславци
	Чепинци
	Негован Световрачане
	Доброславци
	Кремиковци за манастира
	Кв. Изгрев
	Изравн. ВЕЦ Симеоново
	Лозен - тунела
	Кокаляне
Плана	
Бухово – нов	
Кътина	
Изх. кам. ПСПВ Бистрица	
Ласка	
Шумака	

	Ловджийска чепма
	Суходол
	Подгумер - нов
	Горна Баня
	Клисура
	Градоман - нов
	Кремиковци
	Лозен - кметството
	Резиденцъа парк
шахти и апаратни камери	АК Пасарел
	Шахта Симеоново
	Водна Камера Симеоново
	АК Зли камък
	I нитка нисък напор (Малина)
	АК 2 нитка – Гр.водопр.
	НУШ хл.ст.Симеоново
	НУШ Симеоново на ул. Панорама
помпни станции	ПС "Лозице"
	ПС "Плана"
	ПС "Бъкстон"
	ПС Локорско (р-р Локорско)
	ПС Локорско (р-р Войняговци)
	ПС Доброславци (р-р Доброславци)
	ПС Доброславци (р-р Балша)
	ПС Бухово (Яна)
	ПС Лозен - първи подеи
	ПС Лозен - втори подеи
	Нови Искър (Изгрев)
	Кремиковци (р-р Кремиковци)
	Кремиковци (р-р Сеславци)
	Подгумер
	Кътина
	ПС Яна (Желява) - нова
	ПС канална Горубляне - нова
	ПС канална Бенковци - нова
ПС канална Илианци - нова	
водомери	Мала Църква
	яз.Бели Искър
	Гравитачен канал преди рез.Драгалевци
	Порколица
	бент Кокаляне

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

	ВЕЦ Кокаляне - ВАВ
	ПСПВ Бистрица - вход
	ПСПВ Панчарево
	Промислен водопровод
	II Нитка висок напор
	НУШ Мало Бучино
	Водопровод ф1500мм за Лозище и Модерно предградие -
	Околоръстно шосе и Братя Бъкстон
	Водопровод ф1500мм за Лозище и Модерно предградие -
	Околоръстно шосе и отклонение за Горна баня (Овча купца)
	Малобучински водопровод ф800мм - Лешникова гора
	Малобучински водопровод ф800мм - между хлорова Симеоново и
	НУШ Симеоново
	Малобучински водопровод ф800мм - между НУШ Момина скала и
	резервоар Мало Бучино
	I нитка нисък напор
	Резиденцъга парк - отклонение на II нитка
	ДМА водомери
	водомер-болница Кокаляне
хлораторни станции	Хл.ст. с.Пасарел
	Хл.ст. ВЕЦ Пасарел
	Хл.ст. Мрамор
	Хл.ст.пункт Нови Искър
	ХС с.Бистрица
пречиства- телни станции	ПСПВ Бистрица
	ПСПВ Панчарево
	ПСПВ Пасарел
	ПСПВ Мала Църква
	Включително и обекти от довеждащите водопроводи (Рилски, Искър и Витошки), хидрофорни инсталации и канализационната мрежа на територията на гр. София.

ДОГОВОР

РАЗДЕЛ В: ЦЕНИ И ДАННИ

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща **SCADA система** (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните **съоръжения** на „Софийска вода“ АД

ЦЕНОВИ ДОКУМЕНТ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Единичните цени за доставка включват транспортните разходи на Доставчика до мястото на доставка, както и всички евентуални допълнителни разходи, включени в предлаганата стойност или платими допълнително от "Софийска вода" АД.
- 1.2. Единичните цени са DDP Incoterms 2010 „Софийска вода“ АД складове и обекти на „Софийска вода“ АД, като помпени станции, хлораторни станции, измервателни устройства на водопроводната мрежа, измервателни устройства в пречиствателните станции на концесионната територия на Столична община, без ДДС, до втория знак след десетичната запетая и изразени само в български лева.
- 1.3. На Доставчика не са гарантирани количества или продължителност на дейностите.
- 1.4. Доставчикът включва в ценовото си предложение елемент за "Осигуряване на застраховки", определен в Раздел Г: Общи условия на договора за доставка.

2. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

- 2.1. След всяка доставка на стоки и/или услуги, предмет на договора и извършена съгласно изискванията на договора, доставчикът и възложителя подписват приемо - предавателен протокол.
- 2.2. Доставчикът издава коректно попълнена фактура въз основа на подписания без възражения от страна на Възложителя приемо - предавателен протокол.
- 2.3. Плащането ще се извършва по банков път съгласно т.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ от РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА.
- 2.4. **ЦЕНОВА ТАБЛИЦА**

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за поддръжка съоръжения на „Софийска вода“ АД

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА		мярка	Ед. цена в лева без ДДС
Дейност / материал			
Доставки на стоки (материали)			
1	Контролер RTU - 3 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) , 6 цифрови вход/изход, 1 turbine meter / counter Input, 1 RS232, 1 RS232/485, протокол Modbus RTU, DNP 3	бр.	1 050.00
2	Контролер RTU - 32 bit контролер, 5 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) , вход за измерване напрежението от солар 0 – 32 V, 8 програмируеми цифрови вход/изход, 1 dry contact 1-10 Hz, 2 turbine meter / counter Input 1-10 kHz, Ethernet port 10/100, USB port, 3 RS232, протокол Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация	бр.	2 200.00
3	Контролер RTU - 32 bit контролер, 5 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) , вход за измерване напрежението от солар 0 – 32 V, 8 програмируеми цифрови вход/изход, 1 dry contact 1-10 Hz, 2 turbine meter / counter input 1-10 kHz, Ethernet port 10/100, USB port, 3 RS232, протокол Modbus RTU, DNP 3, опция 2 аналогови изхода, ниска консумация	бр.	2 300.00
4	Контролер RTU - 32 bit контролер, 13 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) , вход за измерване напрежението от солар 0 -32 V, 8 програмируеми цифрови вход/изход, 32 цифрови входа, 16 цифрови изхода, 1 dry contact 1-10 Hz, 2 turbine meter / counter input 1-10 kHz, , Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация	бр.	3 000.00
5	Контролер RTU - 32 bit контролер, 13 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) , вход за измерване напрежението от солар 0 -32 V, 8 програмируеми цифрови вход/изход, 32 цифрови входа, 16 цифрови изхода, 1 dry contact 1-10 Hz, 2 turbine meter / counter input 1-10 kHz, опция 2 аналогови изхода, Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация	бр.	3 300.00
6	Контролер RTU- 32 bit контролер, 3 брояча на импулси, Ethernet port 10/100, 3 RS232/485, протокол Modbus RTU, DNP 3 ,ниска консумация	бр.	1 240.00
7	Контролер RTU- 32 bit контролер, 8 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) 16 цифрови входа, 10 цифрови изхода DO, 3 брояча на импулси, 3 RS232/485, Ethernet port 10/100, USB Port, протокол Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация	бр.	2 400.00
8	Контролер RTU- 32 bit контролер, 8 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) 16 цифрови входа, 10 цифрови изхода DO, 3 брояча на импулси, опция 2 аналогови изхода, 3 RS232/485, Ethernet port 10/100, USB Port, протокол Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация	бр.	2 800.00
9	Контролер RTU- 32 bit контролер, 8 конфигурируеми аналогови входа 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 16 цифрови входа, 10 цифрови изхода , 3 брояча на импулси, 2 RS232/485, протокол Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация,	бр.	1 600.00
10	Секюрити опция за контролерите с динамично променящ се ключ: AGA - 12 SCADA Encryption Security	бр.	487.00
11	Разширителен модул за 8 аналогови входа AI	бр.	700.00
12	Разширителен модул за 4 RTD входа	бр.	580.00
13	Разширителен модул за 4 аналогови изхода AO 0-20 mA, 4-20 mA	бр.	700.00
14	Платка за вграждане с 2 аналогови изхода AO 0-20 mA, 4-20 mA		450.00
15	Разширителен модул за 16 цифрови входа DI	бр.	570.00
16	Разширителен модул за 32 цифрови входа DI	бр.	700.00
17	Разширителен модул за 4 високоскоростни брояча counter\Accumulator	бр.	620.00
18	Разширителен модул за 12 цифрови изходи (релейни)	бр.	540.00
19	Разширителен модул за 32 цифрови входа DI, 16 цифрови изхода, 8 конфигурируеми аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V)	бр.	1 400.00

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА		мярка	Ед. цена в лева без ДДС
Дейност / материал			
Доставки на стоки (материали)			
20	Разширителен модул за 16 цифрови входа DI, 10 цифрови изхода, 8 конфигурируеми аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V)	бр.	920.00
21	Разширителен модул за HART интерфейс	бр.	489.00
22	ViewX клиент лиценз за Clear SCADA	бр.	1 650.00
23	Concurent Web Access Connection за Clear SCADA	бр.	900.00
24	OPC сървър лиценз	бр.	800.00
25	Абонамент за ъпгрейт на софтуера SCADA Expert Clear SCADA от една версия на следваща версия	бр.	5 250.00
26	Конвертор RS232 to RS485	бр.	165.00
27	Конверто оптика към RS 232 / RS 485 single mode	бр.	500.00
28	Конверто оптика към RS 232 / RS 485 multi mode	бр.	470.00
29	Internet embedded controler	бр.	340.00
30	Разширителен модул към Internet embedded controler - 8 Analog Input/Modbus	бр.	380.00
31	Разширителен модул към Internet embedded controler - 4 Analog Output /Modbus	бр.	250.00
32	Разширителен модул към Internet embedded controler - 8 Digital Input/Modbus	бр.	250.00
33	Разширителен модул към Internet embedded controler - 16 Digital Output/Modbus	бр.	200.00
34	Разширителен модул към Internet embedded controler - 2 Counter Input	бр.	270.00
35	HMI, тактилен цветен дисплей, размер 3,5", с Modbus, Modbus TCP протокол	бр.	350.00
36	HMI, тактилен цветен дисплей, размер 5,7", с Modbus, Modbus TCP протокол	бр.	430.00
37	Хидростатичен нивомер от 0 до 10 метра, с клас на точност 0,25%	бр.	400.00
38	Ултразвуков нивомер от 0 до 10 метра, с клас на точност 0,25%	бр.	1 700.00
39	Ултразвуков нивомер от 0 до 10 метра, с EX изпълнение, с клас на точност 0,25%	бр.	1 700.00
40	Трансмитер за налягане 0-10 bar 4-20 mA, с клас на точност 0,5%	бр.	140.00
41	Трансмитер за налягане 0-16 bar 4-20 mA, с клас на точност 0,5%	бр.	140.00
42	Трансмитер за налягане 0-25 bar 4-20 mA, с клас на точност 0,5%	бр.	140.00
43	Трансмитер за налягане от 0 до 16 bar, IP68, с клас на точност 0,25%		300.00
44	Радио модем, работещ под MORSE протокол	бр.	2 300.00
45	Радио модем, работещ под MORSE протокол, с опция 2xEthernet	бр.	2 350.00
46	Радио модем, работещ под MORSE протокол, с опция 4xRS232	бр.	2 320.00
47	Радио модем, работещ под MORSE протокол, с опция 2xRS422/485	бр.	2 320.00
48	Радио модем, работещ под MORSE протокол, с опция 2xDI, 2xDO, 2xAI, 2xAO	бр.	2 320.00
49	Wireless устройство на 5GHz с Ethernet изход 10/100MB, с външна антена	бр.	170.00
50	Wireless устройство на 5GHz с Ethernet изход 10/100MB, с вградена антена	бр.	160.00
51	Антена за Wireless устройство на 5GHz	бр.	140.00
52	GPRS Модем Modbus Gateway и рутер , поддържащи SSH-VPN тунел и GRE -VPN тунел	бр.	870.00
53	GPRS Модем Modbus Gateway и рутер, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE -VPN тунел, с опция 8xDI, 2xDO	бр.	1 000.00
54	3G Модем Modbus Gateway и рутер, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE -VPN тунел, с опция 6xDI, 4xDO, 2xAI	бр.	1 100.00

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуващи SCADA системи (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА		марка	Ед. цена в лева без ДДС
Дейност / материал			
Доставки на стоки (материали)			
55	3G Модем Modbus Gateway, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE - VPN тунел	бр.	1 200.00
56	3G Модем Modbus Gateway, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE - VPN тунел, с опция 8xDI, 2xDO	бр.	1 290.00
57	3G Модем Gateway dual SIM, 3 LAN, 1 WAN, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE -VPN тунел	бр.	1 100.00
58	Модем LTE Gateway dual SIM, 3 LAN, 1 WAN, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE -VPN тунел	бр.	1 270.00
59	M2M Gateway: комуникационно устройство, осигуряващо VPN тунели: SSH-VPN тунел и GRE - VPN тунел	бр.	920.00
60	Антенa за радиомодем 400 MHz, 12dB, насочена	бр.	370.00
61	GSM антена 12 dB	бр.	240.00
62	GSM 3 dB	бр.	45.00
63	3G антена 3 dB	бр.	45.00
64	Антенна мачта, 3м.	бр.	300.00
65	N конектори посребрени RG213	бр.	10.00
66	N конектори за RG58	бр.	6.00
67	Коаксиален кабел Rg58	бр.	3.50
68	Коаксиален кабел RG213	бр.	4.50
69	LAN Ethernet защита с PoE, Max. surge rating 100A (8/20µs)	бр.	130.00
70	RF коаксиална защита, peak surge rating 60KA (8/20µs)	бр.	130.00
71	Сигнална защита, 4/20 mA, Max. surge rating 20KA (8/20µs)	бр.	120.00
72	Двойна сигнална защита, 4/20 mA, Max. surge rating 20KA (8/20µs)	бр.	145.00
73	Метален шкаф 300x300x200 IP55	бр.	75.00
74	Метален шкаф 400x300x200 IP55	бр.	85.00
75	Метален шкаф 500x500x250 IP55	бр.	125.00
76	Метален шкаф 600x500x200 IP55	бр.	125.00
77	Кутия пластик 120x80x50	бр.	15.00
78	Кутия пластик 240x190x90	бр.	30.00
79	Кутия пластик 300x220x170	бр.	40.00
80	Кутия пластик 380x300x170	бр.	75.00
81	Кутия пластик 450x370x180	бр.	90.00
82	Табло с усилен с фибростъкло полиестер 530x430x200, IP66	бр.	200.00
83	Захранване 12V / 55 W резервирано	бр.	70.00
84	Захранване 24V / 55 W резервирано	бр.	70.00
85	DC/DC конвертор 15 W; 12V-12V	бр.	35.00
86	DC/DC конвертор 15 W; 24V-12V	бр.	35.00
87	DC/DC конвертор 15 W; 12V-24V	бр.	35.00
88	DC/DC конвертор 15 W; 24V-24V	бр.	35.00
89	Високоволтова защита 220V - за пренапрежение	бр.	175.00
90	Прекъсвач 220V /6A	бр.	7.00
91	Реле 24 V \ 9 mA DC	бр.	18.00
92	Реле 24 V DC с две групи превключващи контакти за цокъл	бр.	8.00
93	Реле 220 V AC с две групи превключващи контакти за цокъл	бр.	10.00
94	Реле 24V DC с четири групи превключващи контакти за цокъл	бр.	10.00
95	Реле 220 V AC с четири групи превключващи контакти за цокъл	бр.	12.00
96	Цокъл за реле с два превключващи контакта	бр.	8.00
97	Цокъл за реле с четири превключващи контакта	бр.	8.00
98	Галваничен разделител 4-20 mA	бр.	85.00
99	DC галваничен разделител с оптрон	бр.	40.00

17

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийски вода“ АД

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА		мярка	Ед. цена в лева без ДДС
Дейност / материал			
Доставки на стоки (материали)			
100	Клеми с пружинки 2,5 кв.мм.	бр.	1.50
101	Клеми с пружинки 2,5 кв.мм. сини	бр.	1.50
102	Клеми с пружинки 2,5 кв.мм. Жълто зелена	бр.	4.00
103	Клеми с пружинки 6 кв.мм. Бр.	бр.	2.00
104	Клеми с пружинки 6 кв.мм. Сини Бр.	бр.	2.50
105	Редови клеми за стъклен предпазител	бр.	8.00
106	Клеми с пружинки 6 кв.мм. Жълто зелена Бр.	бр.	6.00
107	Кабел LIYCY 2 x 0.5 л.м.	л.м.	1.30
108	Кабел LIYCY 4 x 0.5 л.м.	л.м.	1.45
109	Кабел LIYCY 12x0.5 л.м.	л.м.	3.50
110	Кабел LIYCY 25 x 0.5 л.м.	л.м.	9.00
111	Кабел СВТ 3 x 1.5 л.м.	л.м.	2.00
112	Кабел СВТ 3 x 4 л.м.	л.м.	4.00
113	Кабел ШВПС 3 x 1.5 л.м.	л.м.	1.20
114	Кабел ШВПС 2 x 4 л.м.	л.м.	2.50
115	Кабел HO5V-K жълт-зелен 2.5 кв.мм	л.м.	0.70
116	Кабел HO5V-K жълт-зелен 4.0 кв.мм	л.м.	1.50
117	Кабел FTP cat.5E	л.м.	1.50
118	IP камера за външен монтаж с резолюция 1920 x 1080 пиксела	бр.	290.00
119	Акумулатор 12V / 7 Ah	бр.	25.00
120	Кабелен канал 40X40	бр.	10.00
121	Кабелен канал 80X40	бр.	12.00
122	Соларен модул 140 W / 12 V	бр.	390.00
123	Соларен модул 240 W / 24 V	бр.	450.00
124	Контролер за соларен модул, 10 A	бр.	75.00
125	Стойка за соларен модул	бр.	350.00
Изпълнение на Дейности			
126	Полагане на кабел по стена включително крепежите	на л.м.	3.00
127	Въздушно изтегляне на кабел	на л.м.	3.00
128	Монтаж на кабелни канали включително крепежите	на л.м.	3.50
129	Полагане на кабел в кабелен канал	на л.м.	0.80
130	Монтаж на кутия за телеметрична апаратура	на бр.	50.00
131	Аранжиране на кутия включително монаж на шини, пробиване на отвори и монтаж на щуцери	на бр.	100.00
132	Кабелна разделка, маркировка и заскримване на кабелни крайници	за чифт	0.20
133	Монтаж на конектори към антенни кабели	на бр.	5.00
134	Прозвъняване на кабел и включване към апаратурата	на бр.	0.20
135	Инсталация на антенна мачта	на бр.	100.00
136	Инсталация и настройка на антена	на бр.	50.00
137	Програмиране на контролер	на бр.	250.00
138	Включване на разширителен модул към контролер	на бр.	50.00
139	Програмиране на радио модем	на бр.	50.00
140	Програмиране на GPRS модем	на бр.	40.00
141	Програмиране и настройка на wireless устройство	на бр.	45.00
142	Програмиране и настройка на камера	на бр.	35.00
143	Програмиране на M2M устройство за VPN тунели	за тунел	15.00
144	Визуализация на параметър в ЦДП	на бр.	20.00
145	Конфигурация на параметър в ЦДП	на бр.	20.00
146	Конфигурация на аларми в ЦДП	на бр.	10.00

18

ДОГОВОР

Доставки и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за подните съоръжения на „Софийска вода“ АД.

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА		мярка	Ед. цена в лева без ДДС
Дейност / материал			
Доставки на стоки (материали)			
147	Преработка на управлението на помпен агрегат	за помпен агрегат	15.00
148	Включване управление на помпен агрегат към контролер	за помпен агрегат	15.00
149	Мониторинг на статуса на помпен агрегат	за помпен агрегат	10.00
150	Визуализация на статуса на помпен агрегат на SCADA	за помпен агрегат	10.00
151	Визуализация и управление на помпен агрегат на SCADA	за устройство или помпен агрегат	10.00
152	Тестове и пусково - наладъчни работи	лв./ч.	50.00
153	Софтуерна работа по ъпгред на SCADA софтуера	лв./ч.	50.00
154	Инсталация на соларен модул	на бр.	150.00
155	Инсталация на стойка за соларен модул	на бр.	150.00
156	Инсталация на контролер за соларен модул	на бр.	5.00
157	Включване на нивомерно устройство към контролер	на бр.	20.00
158	Визуализация на нивомерно устройство на SCADA	на бр.	20.00
159	Изработка на стойка за нивомерно устройство	на бр.	40.00
160	Монтаж на стойка за нивомерно устройство	на бр.	20.00
161	Инсталация на нивомерно устройство	на бр.	10.00
162	Включване на дебитомер към контролер	на бр.	30.00
163	Визуализация на дебитомер на SCADA	на бр.	10.00
164	Настройка управлението на кран с ел. задвижка	на бр.	10.00
165	Включване на кран към контролер - статус	на бр.	10.00
166	Включване на кран към контролер - управление	на бр.	10.00
167	Визуализация на кран на SCADA - статус	на бр.	10.00
168	Визуализация на кран на SCADA - управление	на бр.	10.00
169	Инсталация на трансмитер за налягане	на бр.	50.00
170	Включване на трансмитер за налягане към контролер	на бр.	10.00
171	Визуализация на трансмитер за налягане на SCADA	на бр.	10.00
172	Включване на система за хлориране към контролер	на бр.	30.00
173	Визуализация на система за хлориране на SCADA	на бр.	30.00
174	Включване на система за обезвреждане на хлор към контролер	на бр.	30.00
175	Визуализация на система за обезвреждане на хлор на SCADA	на бр.	30.00
176	Изработка на проект за включване на соларен модул	на бр.	60.00
177	Изработка на проект за включване на нивомерно устройство	на бр.	60.00
178	Изработка на проект за включване на трансмитер за налягане	на бр.	60.00
179	Изработка на проект за включване на помпен агрегат	на бр.	150.00
180	Изработка на проект за включване на дебитомер	на бр.	50.00
181	Изработка на проект за включване на кран с ел. задвижка към SCADA	на бр.	80.00
182	Изработка на проект за включване на система за обезвреждане на хлор към контролер	на бр.	140.00
183	Изработка на проект за включване на система за хлориране към контролер	на бр.	140.00
184	Разходи за софтуерен труд	лв./ч.	60.00
185	ISaGRAF	бр.	3 600.00
186	SCADAPack Workbench	бр.	3 600.00

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА		мярка	Ед. цена в лева без ДДС
Дейност / материал			
Доставки на стоки (материали)			
187	Обучение	лв./ч.	200.00
		Общо:	80 232.85

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

20

РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. НЕУСТОЙКИ

- 1.1 В случай че Доставчикът не изпълнява своите задължения по договора, включително не спазва Максималния срок на доставка Доставчикът се задължава да изплати на Възложителя неустойка в съответствие с посоченото в настоящия Договор.
- 1.2 В случай, че Доставчикът не изпълни поръчката в рамките на максималния срок за изпълнение той дължи на Възложителя неустойка в размер на 1%/един/ от стойността на поръчката за всеки работен ден забавяне, но не повече от стойността на поръчката.
- 1.3 Ако Доставчикът забави изпълнението на поръчката с повече от 10 работни дни, то ще се счита, че Доставчикът е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай Възложителят има право да прекрати едностранно Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика.
- 1.4 Доставчикът е отговорен за некачествено или лошо изпълнени дейности, за което същият дължи на Възложителя неустойка в размер на 25% /двадесет и пет/от стойността на обекта без ДДС.
- 1.5 В случай, когато доставчикът едностранно прекрати изпълнението на дейностите по обекта, без да има правно основание за това, същия дължи на възложителя неустойка в размер на 40%/четиридесет/ от стойността на обекта без ДДС.
- 1.6 В случай, че доставчикът не реагира навреме при аварийно повикване от възложителя, той дължи неустойка в размер на 200 /двеста /лева за всеки час забава след осемчасовия срок за реакция.
- 1.7 В случай, че доставчикът не спазва заложенния срок за запитване за оферта, то той дължи на Възложителя неустойка в размер на 50 лв. за всеки работен ден забавяне.
- 1.8 В случай, когато доставчикът откаже да заплати, която и да е неустойка или глоба, Възложителят има право да приспадне дължимата сума от дължимите плащания по фактури и гаранцията за изпълнение, внесена от доставчика за гарантиране изпълнението на обекта;
- 1.9 В случай, че доставчикът едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, той дължи на възложителя неустойка в размер на 30% (трийсет процента) от стойността на договора без ДДС.

2. Доставчикът ще изплати неустойките, предвидени в Договора в срок до 5 (пет) дни от получаването на писмено уведомление от възложителя за налагането на съответната неустойка.

3. САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА "СОФИЙСКА ВОДА" АД

3.1 Ако в който и да е момент, поради действие или бездействие от страна на Изпълнителя и/или негови служители, на "Софийска вода" АД бъдат наложени санкции по силата на действащото законодателство, Изпълнителят се задължава да обезщети Възложителя по всички санкции в пълния им размер.

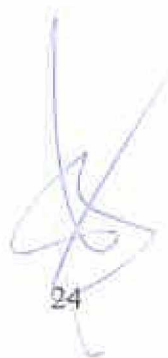
4. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

- 4.1 Гаранцията ще е с валидност срока на договора, като Възложителят не дължи лихви на Изпълнителя за периода, през който гаранцията е престояла при него.
- 4.2 В случай, че Изпълнителят откаже да изплати неустойка, глоба или санкция, наложена съгласно изискванията на настоящия Договор, Възложителят има право да приспадне дължимата му сума от гаранцията за изпълнение на договора, внесена от Изпълнителя, за да гарантира изпълнението на настоящия Договор.
- 4.3 В случай, че стойността на гаранцията за изпълнение се окаже недостатъчна, Изпълнителят се задължава в срок от 5 работни дни да заплати стойността на дължимата неустойка и да допълни своята гаранция за изпълнение до нейния пълен размер.

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА



ДОГОВОР

Доставка и инсталация на **оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.)** за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

РАЗДЕЛ Г. ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

Съдържание:

Член:	Описание
1.	ДЕФИНИЦИИ
2.	ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ
3.	ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДОСТАВЧИКА
4.	ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
5.	НЕУСТОЙКИ
6.	ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО
7.	КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ
8.	ПУБЛИЧНОСТ
9.	СПЕЦИФИКАЦИЯ
10.	ДОСТЪП И ИНСПЕКТИРАНЕ
11.	ЗАГУБА ИЛИ ПОВРЕДА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ
12.	ОПАСНИ СТОКИ
13.	ДОСТАВКА
14.	ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО
15.	ПРАВО НА ОТКАЗ
16.	ОБРАЗЦИ И МОСТРИ
17.	ДОСТЪП ДО ОБЕКТА И СЪОРЪЖЕНИЯ
18.	ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ
19.	ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ
20.	РАЗДЕЛНОСТ
21.	ПРЕКРАТЯВАНЕ
22.	ПРИЛОЖИМО ПРАВО
23.	ФОРС МАЖОР

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

Общите условия на договора за доставка, са както следва:

1. ДЕФИНИЦИИ

Следните понятия следва да имат определеното им по-долу значение. Думи в единствено число следва да се приемат и в множествено и обратно, думи в даден род следва да се възприемат, в който и да е род, ако е необходимо при тълкуването на волята на страните по настоящия договор. Думите, които описват дадено лице, включват всички представлявани от това лице страни по договора, независимо дали са свързани лица по смисъла на Търговския закон или не, освен ако от контекста не е ясно, че са изключени.

Препращането към даден документ следва да се разбира като препращане към посочения документ, както и всички други документи, които го изменят и/ или допълват.

- 1.1. **“Възложител”** означава “Софийска вода” АД, което възлага изпълнението на доставките по договора.
- 1.2. **“Доставчик”** означава физическото или юридическо лице (тежни обединения), посочено в договора като доставчик и неговите представители и правоприемници.
- 1.3. **“Контролиращ служителя”** означава лицето, определено от Възложителя, за което Доставчикът е уведомен и което действа от името на Възложителя и като представител на Възложителя за целите на този договор.
- 1.4. **“Договор”** означава цялостното съглашение между Възложителя и Доставчика, състоящо се от следните части, които в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
 - Договор;
 - Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
 - Раздел Б: Цени и данни;
 - Раздел В: Специфични условия;
 - Раздел Г: Общи условия;
- 1.5. **“Цена по договора”** -означава цената, изчислена съгласно Раздел Б: Цени и данни.
- 1.6. **“Максимална стойност на договора”** -означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.
- 1.7. **“Стоки”** – означава всички стоки, които се доставят от Доставчика, както е описано в настоящия Договор.
- 1.8. **“Обект”** означава всяко местоположение (земя или сграда), където ще се извършват доставките, предмет на настоящия договор и всяко друго място, предоставено от Възложителя за целите на договора.
- 1.9. **“Системи за безопасност на работата”** означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при извършване на доставките, предмет на договора.

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на **“Софийска вода” АД**

- 1.10. **“Поръчка”** означава официална поръчка от Възложителя до Доставчика с пълно описание, съгласно Договора, на стоките, цената и мястото на доставка.
- 1.11. **“Срок на доставка”** означава фактическият период на доставка на поръчаните стоки, считано от датата на поръчката до датата на реалната доставка на стоките до мястото, определено от Възложителя. Сроктът на доставката ще се измерва в работни дни.
- 1.12. **“Забавяне на доставката”** означава броя дни забава след изтичане на срока на доставка.
- 1.13. **“Дата на влизане в сила на договора”** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
- 1.14. **“Срок на Договора”** означава предвидената продължителност на предоставяне на доставките, както е определено в договора.
- 1.15. **“Неустойки”** означава санкции или обезщетения, които могат да бъдат налагани на Доставчика, в случай, че доставките не бъдат извършени в съответствие с условията и сроковете в настоящия договор.
- 1.16. **“Гаранция за обезпечаване на изпълнението”** означава паричната сума или банковата гаранция, която Доставчикът предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на договора.

2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 2.1. Предмет на настоящия Договор е ангажирането на Доставчика от страна на Възложителя да бъде негов неизключителен доставчик на Стоките за Срока на Договора срещу заплащане на Цената по Договора. Възложителят си запазва правото да закупува всяка една от посочените Стоки от други източници по свое усмотрение.
- 2.2. Заявените в Договора количества са примерни и са само с прогнозна цел. Те не дават гаранция за количествата поръчвани Стоки. Единичните цени на Стоките, вписани от Доставчика в Ценовите таблици към Договора, се прилагат за целия срок на договора.
- 2.3. Заглавията в този Договор са само с цел препращане и не могат да се ползват като водещи при тълкуването на клаузите, към които се отнасят.
- 2.4. Всяко съобщение, изпратено от някоя от страните до другата, следва да се изпраща чрез пратка с обратна разписка или по факс и ще се счита за получено от адресата от датата, отбелязана на обратната разписка, съответно от получаване на факса, ако той е пуснат до правилния факс номер (когато на доклада от факса за изпращане на насрещния факс е изписано „ОК“) на адресата.
- 2.5. Всяка страна трябва да уведоми другата за промяна или придобиване на нов адрес, телефонен или факс номер за кореспонденция възможно най-скоро, но не по късно от 48 часа от такава промяна или придобиване.
- 2.6. Неуспехът или невъзможността на някоя от страните да изпълни, в който и да е момент, някое (някои) от условията на настоящия Договор, не трябва да се приема като отмяна на съответното условие (условия) или на правото да се прилагат условията на настоящия Договор.
- 2.7. Настоящият договор не учредява представителство или сдружение между страните по

него и никоя от страните няма право да извършва разходи от името и за сметка на другата. В изпълнение на задълженията си по договора нито една от страните не следва да предприема каквото и да е действие, което би могло да накара трето лице да приеме, че действа като законен представител на другата страна.

- 2.8. Евентуален спор или разногласие във връзка с тълкуването или изпълнението на настоящия договор страните ще решават в дух на разбирателство и взаимен интерес. В случай, че това се окаже невъзможно, спорът ще бъде решен по съдебен ред, освен ако страните не подпишат арбитражно споразумение.
- 2.9. Номерът и Датата на влизане в сила на Договора трябва да бъдат цитирани във всяка кореспонденция.
- 2.10. Всички задължения или разходи, възникнали за Доставчика в резултат на възлагането на настоящия Договор се приема, че са включени в офертата на Доставчика.
- 2.11. Доставчикът се задължава да обезщети изцяло Възложителя за всички щети и пропуснати ползи, както и да възстанови в пълния им размер санкциите, наложени от съд или административен орган, ведно с дължимите лихви, направените разноси, разходи, предявени към Възложителя във връзка с изпълнението на настоящия договор и дължащи се на действия, бездействия или забава на необходимите действия на Доставчика и/или негови поддоставчици при или по повод изпълнението на доставките.
- 2.12. Никоя клауза извън чл.7 КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ не продължава действието си след изтичане срока или прекратяването на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.

3. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДОСТАВЧИКА

Без да се ограничава действието на специфичните условия на Договора, общите задължения на Доставчика са, както следва:

- 3.1. За срока на Договора Доставчикът се задължава да изпълнява задълженията си по настоящия договор точно и с грижата на добър търговец.
- 3.2. За срока на Договора Доставчикът се задължава да отдели на Възложителя такава част от своя персонал, време, внимание и способности, каквато е необходима за точното изпълнение на задълженията на Доставчика по Договора.
- 3.3. Доставчикът трябва да се съобразява с инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на Възложителя, във всеки един момент.
- 3.4. Доставчикът доставя Стоките съгласно изискванията на настоящия Договор.
- 3.5. Доставчикът договаря подходящи условия с подизпълнители, когато е допуснато ползването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор. Доставчикът носи отговорност за изпълнението на доставките, включително и за тези, изпълнени от подизпълнителите.
- 3.6. Доставчикът спазва и предприема необходимото, така че неговите служители и подизпълнители да спазват точно изискванията на приложимото право по повод на здравословните и безопасни условия на труда и изискванията на Възложителя за безопасност при работа.

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

- 3.7. Доставчикът трябва да изпраща фактури за плащания съгласно чл.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.
- 3.8. Доставчикът трябва да предоставя на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на Стоките, доставяни на Възложителя.
- 3.9. Доставчикът осигурява за своя сметка всичко необходимо за изпълнението на предмета на настоящия Договор, освен ако писмено не е уговорено друго.
- 3.10. При изпълнение на Договора, Доставчикът предприема всички необходими действия да не възпрепятства дейността на Възложителя или на други доставчици, или да се ограничават права на трети лица, или да се уврежда имущество, независимо дали то принадлежи на Възложителя или не.
- 3.11. Доставчикът се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които могат да препятстват нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

4. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Без да се ограничават специфичните задължения на Възложителя съгласно договора, общите му задължения са, както следва:

- 4.1. Възложителят определя Контролиращ служител, за което своевременно уведомява Доставчика. Възложителят може да заменя Контролиращия служител за срока на договора по свое усмотрение.
- 4.2. Контролиращият служител може да упражнява правата на Възложителя съгласно договора, с изключение на правата, свързани с прекратяване и/или изменение на договора. Ако съгласно условията на назначаването си Контролиращият служител следва да получава изрично упълномощаване от Възложителя за упражняването на дадено правомощие, следва да се приеме, че такова му е дадено и липсата му не може да се противопостави на Доставчика.
- 4.3. Контролиращият служител може да определи Представител на контролиращия служител, като писмено уведомява Доставчика за това.
- 4.4. Представителят на Контролиращия служител не може да упражнява правата на Възложителя по договора, свързани с прекратяване и/или изменение на договора.

5. НЕУСТОЙКИ

Неустойките за забава при изпълнение на доставките и/или доставка на некачествени стоки са определени в Раздел В: Специфични условия на договора.

6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

- 6.1. След като напълно се увери в доставката на Стоките съобразно изискуемото качество и количество и в уговорения срок, Възложителят трябва да заплати на Доставчика дължимата сума по цената (цените), вписана/и в Ценовата таблица в РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ от този Договор и повторена в Поръчката (Поръчките).

- 6.2. След доставка на стоките, Доставчикът изготвя приемо-предавателен протокол и го предоставя на Възложителя за одобрение.
- 6.3. Плащането се извършва в четиридесет и пет дневен срок от датата на представяне от Доставчика на коректно съставена фактура в резултат на подписан без възражения приемо-предавателен протокол.
- 6.4. Контактите между Възложителя и Доставчика във връзка с ежедневното изпълнение на Договора трябва да се осъществяват между Контролиращия служител или Представителя на контролиращия служител и Доставчика.
- 6.5. Възложителят може да задържи плащане или да прихване суми срещу насрещни дължими суми без допълнителни разходи за него, в случай че има основание за това.
- 6.6. Всички суми, посочени в Договора, са без ДДС, освен ако изрично не е посочено друго. ДДС, което се дължи по повод на тези суми, се начислява допълнително към тях.
- 6.7. Задържането и освобождаването на Гаранцията за обезпечаване на изпълнението на Договора се осъществява съобразно условията и сроковете, посочени в Раздел В: Специфични условия на договора.

7. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

- 7.1. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя от страните не може да използва договора или информация, придобита по повод на договора, за цели извън изрично предвидените в договора.
- 7.2. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя страна не може по време на договора или след това да разкрива и/или да разрешава разкриването на трети лица на всякаква информация, свързана с дейността на другата страна, както и друга конфиденциална информация, която е получена или е могла да бъде получена по време на договора.
- 7.3. В случай, че Възложителят поиска, Доставчикът прави необходимото така, че неговите служители или подизпълнители да поемат директни задължения към Възложителя по повод на конфиденциалността във форма, приемлива за Възложителя.

8. ПУБЛИЧНОСТ

Освен ако не е необходимо за подписването или е уговорено като необходимо за изпълнението на договора, Доставчикът не публикува по своя инициатива и не разрешава публикуването, заедно или с друго лице, на информация, статия, снимка, илюстрация или друг материал от какъвто и да е вид по повод на договора или дейността на Възложителя преди предварителното представяне на материала на Възложителя и получаването на неговото писмено съгласие. Такова съгласие от Възложителя важи само за конкретното публикуване, което е изрично поискано.

9. СПЕЦИФИКАЦИЯ

- 9.1. Доставчикът се задължава да изпълнява доставките съгласно Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, спецификациите, чертежите, мострите или други описания на доставките, част от договора.
- 9.2. Ако Доставчикът изпълни доставки, които не отговарят на изискванията на договора, Възложителят може да откаже да приеме тези доставки и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи. Възложителят може да предостави на

Доставчика възможност да повтори изпълнението на неприетите доставки преди да потърси други доставчици.

10. ДОСТЪП И ИНСПЕКТИРАНЕ

Възложителят има право да инспектира в подходящо време съоръженията и сградите на Доставчика, както и помещенията на Поддоставчиците, за производство на Стоките. За тази цел Доставчикът трябва да осигури достъп на Възложителя до своите помещения.

11. ЗАГУБА ИЛИ ПОВРЕДА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ

- 11.1. Доставчикът трябва да уведоми Възложителя за всяка загуба или повреда на Стоките, включително частична загуба, дефекти или невъзможност да достави цялата или част от партидата.
- 11.2. Рискът от случайно повреждане или погиване – пълно или частично - на Стоките при транспортирането им, включително до мястото на доставка и предаването им на Възложителя се носи от Доставчика.

12. ОПАСНИ СТОКИ

- 12.1. Всяка информация, притежавана от или на разположение на Доставчика, която се отнася до всякакви потенциални опасности при транспортиране, предаване или използване на доставяните Стоки, трябва незабавно да бъде съобщена на Възложителя.
- 12.2. Доставчикът трябва да предостави подробна информация за всички рискове за персонала на Възложителя, произтичащи от специфичното използване на Стоките, предмет на настоящия договор.
- 12.3. Доставчикът трябва да маркира опасните Стоки с международен символ(и) за опасност и да изпише името на материала им на български език. Транспортните и всички други документи трябва да включват декларация относно опасността и наименованието на материала на български език. Стоките трябва да бъдат придружавани от информация за възможни аварийни ситуации на български език под формата на писмени инструкции, етикети или означения. Доставчикът трябва да спазва изискванията на българското законодателство и на международните споразумения, свързани с пакетирането, поставянето на етикети и транспортирането на опасните Стоки.
- 12.4. Доставчикът трябва да представи инструкции за безопасно използване на всички Стоки, доставяни на Възложителя или използвани от Доставчика или от неговите Поддоставчици на обекта. Инструкциите трябва да включват минимум следното.
 - 12.4.1. информация за опасностите от използване на Стоките;
 - 12.4.2. оценка на риска от използване на Стоките;
 - 12.4.3. описание на контролните мерки, които трябва да се вземат;
 - 12.4.4. подробности за необходимо предпазно облекло;
 - 12.4.5. подробности за максималните граници на излагане на открито или за приложимите стандарти на излагане на открито, приложими за съответния материал;
 - 12.4.6. всякакви препоръки за следене на здравето състояние;
 - 12.4.7. препоръки, свързани с осигуряване, поддръжка, почистване и тестване на респираторно защитни и на вентилационни съоръжения;
 - 12.4.8. препоръки за боравене с отпадъци, включително и начини на депониране.
- 12.5. Информацията, която Доставчикът предоставя по горепосочените точки, трябва да се изпраща преди доставката на Стоките.

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуващата SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

13. ДОСТАВКА

- 13.1. Стоките трябва да се доставят от Доставчика до мястото, посочено в Договора или в поръчката, освен ако писмено не е уговорено друго между страните.
- 13.2. Собствеността и рискът от повреждане или загуба на Стоките се носи от Доставчика до тяхното доставяне на мястото, посочено в Договора или в Поръчката (поръчките), и приемане от оторизиран представител на Възложителя.
- 13.3. Доставчикът трябва да предприеме необходимите действия всички Стоки да бъдат надлежно пакетирани, така че да достигнат местоназначението си в добро състояние. Всички Стоки трябва да бъдат доставяни и разтоварвани на мястото, на датата и в часа, посочени в Поръчката (поръчките) или в Договора.
- 13.4. Всички Стоки, доставяни на Възложителя, трябва да се придружават от известие за доставка, съдържащо Ком. номера на Поръчката (поръчките) и Спецификацията (спецификациите). Известието за доставка трябва да бъде подписано от Възложителя като доказателство за приемането на Стоките.
- 13.5. Датата (датите) и часът на доставка на Стоките трябва да бъдат определени в Поръчката (поръчките), освен ако не е уговорено друго между страните. Часът на доставка се определя от моментните обстоятелства, освен ако изрично не е уговорено друго между страните. Доставчикът трябва да предостави инструкции или всякаква друга необходима информация, които да позволят на Възложителя да приеме доставката на Стоките.
- 13.6. Възложителят си запазва правото да отмени всяка Поръчка или всяка неизпълнена част от нея, в случай, че Доставчикът не достави поръчаните Стоки на уговорената дата. В случай на необходимост от повторно поръчване Възложителят може да поръча Стоките от друг доставчик, като всички допълнителни разходи, произтичащи от това, се поемат от Доставчика.
- 13.7. Количествата доставяни Стоки трябва да отговарят на съответните количества, поръчвани от Възложителя освен ако не е уговорено друго. Възложителят може по свое усмотрение да приеме или не частична доставка на Стоките.
- 13.8. Когато Доставчикът изисква от Възложителя да връща опаковките на Стоките, разходите по връщането се поемат от Доставчика. Разходите по връщането се възстановяват на Възложителя в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на изпращане на опаковките от страна на Възложителя.
- 13.9. Когато Доставчикът доставя Стоките с МПС, наличните празни опаковки могат да бъдат върнати със същото МПС. Всички опаковки, които подлежат на връщане, трябва да бъдат маркирани като такива.

14. ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО

- 14.1. Доставчикът гарантира, че качеството на Стоките съответства на изискванията на действащото българско законодателство към момента на доставка на Стоките, както и на спецификациите към договора.
- 14.2. Освен ако друго не е уговорено, без да се ограничават други негови права, Доставчикът трябва във възможно най-кратък срок, но не повече от 10 (десет) дни от датата на уведомяване от страна на Възложителя за дефект или неизпълнение на задължения по Договора, да поправи или замени всички Стоки, които са били или са станали дефектни в срок от 12 (дванадесет) месеца от датата на пускането им в експлоатация или 18

ДОГОВОР

(осемнадесет) месеца от датата на доставянето им. Сроктът се удължава пропорционално, ако подобни дефекти се появят след подмяната при правилна експлоатация и се дължат на дефектен дизайн, на погрешни инструкции от страна на Доставчика, или Стоките са некачествени или дефектни поради начина на производство, или има друго нарушение на дадените гаранции на Възложителя.

- 14.3. В случай, че Доставчикът не поправи даден дефект или не подмени дадени дефектни Стоки в срок до 10 (десет) дни от датата на уведомяване от страна на Възложителя, то Възложителят може да поправи или по собствено усмотрение да подмени тези стоки за сметка на Доставчика.

15. ПРАВО НА ОТКАЗ

- 15.1. В случай, че Доставчикът достави Стоки, които не съответстват на уговореното по този Договор и на Поръчката (поръчките), независимо дали по качество или по количество, или не са годни да се ползват съобразно целите на Договора или по друг начин не съответстват на уговореното в Договора, Възложителят, без да се ограничават други негови права, има правото да откаже приемането на тези Стоки.

- 15.2. Възложителят може да предостави възможност на Доставчика да замени неприетите Стоки с други, съответстващи на Договора и Поръчката (поръчките), преди да ги закупи от друго място.

- 15.3. Възложителят връща на Доставчика всички неприети Стоки за негова сметка.

16. ОБРАЗЦИ И МОСТРИ

- 16.1. Доставчикът трябва при поискване от страна на Възложителя да предостави образци, мостри и инструкции за ползване на Стоките. Подобно предоставяне по никакъв начин не освобождава Доставчика от неговите отговорности по Договора.

- 16.2. Доставчикът не трябва да се отклонява от нито една одобрена мостра или образец, без предварително да е получил писмено съгласие за това от страна на Възложителя.

17. ДОСТЪП ДО ОБЕКТА И СЪОРЪЖЕНИЯТА

- 17.1. Ако това е необходимо за изпълнението на предмета на Договора, Възложителят трябва да предостави достъп до обект на оторизирани представители на Доставчика. Достъпът се предоставя след предварително предизвестие от страна на Доставчика.

- 17.2. Доставчикът предприема необходимите действия неговите служители да не навлизат в други части на Обекта и да ползват само посочените от Възложителя пътища, маршрути и сгради.

18. ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ

- 18.1. Доставчикът носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод изпълнението на договора, както следва:

18.1.1. Нараняване или смърт на някое лице (служител на Възложителя, служител на Доставчика или наето от него лице или на трети лица при или във връзка с изпълнението на договора;

18.1.2. Повреда или погиване имуществото на Възложителя или на трети лица при или във връзка с изпълнението на договора.

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система | SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2. | за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

Тази отговорност обхваща и претенциите на трети лица, съдебни процедури, имуществени и/или неимуществени вреди, разноси и всякакви други разходи, свързани с горезложеното.

18.2. Доставчикът следва да притежава всички задължителни застраховки, съгласно действащата нормативна уредба, както и поддържа валидни застраховки за своя сметка за срока на договора.

18.3. Застрахователните полици се представят на Възложителя при поискване.

19. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ

19.1. Договорът не може да бъде прехвърлен или преотстъпен като цяло на трето лице.

20. РАЗДЕЛНОСТ

В случай, че някоя разпоредба или последваща промяна в договора се окаже недействителна, останалите разпоредби продължават да бъдат валидни и подлежащи на изпълнение.

21. ПРЕКРАТЯВАНЕ

21.1. Възложителят може (без да се накърняват други права или задължения по договора) да прекрати договора без каквито и да е компенсации или обезщетения с писмено известие до Доставчика при следните обстоятелства:

21.1.1. ако Доставчикът и/или служителите на Доставчика виновно и/или нееднократно предоставят невярна информация или сведения, значително нарушат правилата за безопасност и здраве при работа, продължително и/или съществено не изпълняват задълженията си по договора. Конкретните случаи на значително нарушаване на правилата за безопасност и здраве при работа, както и случаите на продължително и/или съществено неизпълнение на задълженията по договора от страна на Доставчика, които могат да доведат до прекратяване на договора по реда на настоящата точка, са описани в Раздел В: Специфични условия на договора.

21.1.2. ако за Доставчика е открито производство по несъстоятелност.

21.2. Всяка страна има право едностранно да прекрати Договора изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на Договора и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.

21.3. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за обезпечаване на изпълнение, внесена от Доставчика.

21.4. Възложителят има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. Възложителят не носи отговорност за разходи след срока на предизвестиято.

21.5. Страните могат да прекратят договора по всяко време по взаимно съгласие.

21.6. Прекратяването на договора не влияе на правата на всяка от страните, възникнали преди или на датата на прекратяване. При прекратяване на договора всяка страна връща на другата цялата информация, материали и друга собственост.

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

21.7. При изтичане или прекратяване на договора Доставчикът се задължава да съдейства на нов Доставчик за поемане изпълнението на договор. Направените от Доставчика разходи за това се поемат от Възложителя, след неговото предварително одобрение.

22. ПРИЛОЖИМО ПРАВО

Към този договор ще се прилагат и той ще се тълкува съобразно разпоредбите на българското право.

23. ФОРС МАЖОР

23.1. При възникване на форсмажорни обстоятелства по смисъла на чл.306 от Търговския закон на Република България, водещи до неизпълнение на договора страната, която се позовава на такова обстоятелство трябва да уведоми другата в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора.

Страните трябва да направят това уведомление до 3 (три) дни от настъпването на обстоятелствата.

ДОГОВОР

Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

ПРОЦЕДУРА № ТТ001701

„Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД“

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Фирма „Диане Системс“ ЕООД е дистрибутор и дългогодишен партньор за България на фирмите Шнайдер Електрик България/Telemetry&Remote SCADA Solutions, ABB България/Viola Systems, TOPSCCC Technology Co., LEPS Technology и Racom s.r.o.

Предлаганото от фирма „Диане Системс“ ЕООД оборудване по Таблица „Доставка на стоки, оборудване и материали“ от раздел А: Техническо задание – предмет на договора, има следните характеристики:

1. Контролери

Предлаганите от нас контролери SCADAPack са производство на фирма Scneider Electric/Telemetry&Remote SCADA Solutions, водещ доставчик в производството на контролери и SCADA системи за дистанционен мониторинг и контрол.

Контролерите SCADAPack притежават следните основни характеристики:

1.1 Процесор CPU 32 Bit ARM7 микроконтролер, 4 MB SRAM и 16 MB flash ROM

1.2 Контролерите използват протоколите:

- За серийна комуникация - DNP3, IEC 60870-5-101/104 Slave, ModbusRTU, Modbus ASCII, DF1;
- За Ethernet – Modbus TCP, Modbus RTU в UDP, Modbus ASCII в UDP, DNP3 в TCP и DNP3 в UDP;

1.3 Контролерите SCADAPack притежават едновременно функциите PLC и RTU - Remote Terminal Unit (отдалечена терминална единица);

1.4 Контролерите поддържат криптиращи функции с динамично променящ се 128 bit AES ключ AGA-12;

1.5 SCADAPack има два USB порта 2.0;

1.6 SCADAPack има три серийни порта:

- Serial port COM1 – RS485
- Serial port COM2 – RS232/485
- Serial port COM3 – RS232

1.7 Контролерът има конфигурируем енергоспестяващ мод – sleep mode – 12mW;

1.8 В контролера могат да бъдат заредени 32 независими C/C++ приложения;

1.9 В контролерите има вграден конвертор 12VDC/24VDC.

1.10 В контролера има вградени три брояча за турбинни разходомери, един от 0 до 10 Hz и два брояча от 0 до 10 kHz.

1.11 Контролерите могат да бъдат програмирани от място или дистанционно през комуникационните им канали, което е съществено предимство за типа RTU контролери.

1.12 Температурният диапазон е от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

2. Радио модеми

„Диане Системс“ ЕООД предлага модемите Rascom MR400, производство на чешката фирма Rascom s.r.o.

2.1 Модемите работят в честотната лента 400 MHz.

2.2 Радио модемите MR400 използват протокол за връзка MORSE, който позволява менажиране на мрежата, дистанционно тестване и конфигурация.

2.3 Скоростта на предаване на данни е не по-ниска от 9600 bit/s при 12.5 kHz ширина на канала.

2.4 Изходната мощност е от 0 W до 5 W и може софтуерно да бъде променяна.

2.5 Температурният диапазон на работа е от -25°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

3. GPRS модеми

Предлаганите от нас GPRS/EDGE/3G модеми имат следните основни характеристики:

3.1 Могат да работят в мрежите на българските мобилни оператори и поддържат функциите GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, 3G.

3.2 Модемите осигуряват транспарантен режим на предаване на данните, което позволява през тях да се предават данни с различни видове комуникационни протоколи.

3.3 За разлика, от масово предлаганите на пазара GSM/GPRS модеми, предлаганите от нас GPRS/3G модеми, са модеми от типа SMART. В тях е вграден комуникационен софтуер, осигуряващ логването на модемите, рутиране от мобилната мрежа към Ethernet мрежа. GPRS модемите притежават web сървър, което позволява, използвайки Internet Explorer през дружелюбен интерфейс да се извършват настройки и тестове на модемите.

3.4 Модемите поддържат секюрити тунели: SSH-VPN тунел и GRE - VPN тунел. Има възможност за криптиране. Вграденият в модемите софтуер има security функции, предпазващ влизането в изградената VPN мрежа от неоторизирани лица.

4. 4G (LTE) модеми

Предлаганите от нас 4G модеми имат следните основни характеристики:

4.1 Могат да работят в мрежите на българските мобилни оператори и поддържат функциите GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, 3G, LTE

4.2 Модемите осигуряват транспарантен режим на предаване на данните, което позволява през тях да се предават данни с различни видове комуникационни протоколи.

4.3 За разлика, от масово предлаганите на пазара модеми, предлаганите от нас LTE модеми, са модеми от типа SMART. В тях е вграден комуникационен софтуер, осигуряващ логването на модемите, рутиране от мобилната мрежа към Ethernet мрежа. Модемите притежават web сървър, което позволява, използвайки Internet Explorer през дружелюбен интерфейс да се извършват настройки и тестове на модемите.

4.4 Модемите поддържат секюрити тунели: SSH-VPN тунел и GRE - VPN тунел. Има възможност за криптиране. Вграденият в модемите софтуер има security функции, предпазващ влизането в изградената VPN мрежа от неоторизирани лица.

5. SCADA софтуер

Предлаганият от нас SCADA софтуер, разработка на Scneider Electric/Telemetry&Remote SCADA Solutions е SCADA Expert Clear SCADA. SCADA Expert Clear SCADA е първокласен софтуерен пакет за глобалната SCADA индустрия

5.1 Софтуерът SCADA Expert Clear SCADA е истински отворена платформа, използващ стандартни промишлени формати като: OPC, OLE Automation, HTTP/XML. SCADA Expert Clear SCADA е изграден на базата на клиент – сървър архитектура, позволяващ обмен на данни през различни платформи.

5.2 SCADA Expert Clear SCADA има вградени комуникационни протоколи Modbus RTU, ASCII, DNP3, IEC60870-5-101, IEC60870-5-104 Master/Slave и Mitsubishi. Има опция за вграждане на драйвери на Siemens S7 и на Kerware.

5.3 SCADA Expert Clear SCADA софтуерът поддържа секюрити функции. Има възможност за динамично генериране на секюрити ключове – динамично променящ се 128 bit AES ключ AGA-12.

5.4 SCADA Expert Clear SCADA поддържа Web сървър, даващ възможност за наблюдение и управление на процесите през Web.

Предлаганите от нас контролери, радио модеми, GPRS модеми, SCADA софтуер напълно отговарят на изискването на заданието и са напълно съвместими със съществуващата SCADA система в “Софийска вода” АД.

Цялото предлагано от „Диане Системс“ ЕООД оборудване и материали, заедно производителя и модела са посочени в Таблица – Спецификация на оборудването по процедура ТТ001701.

Предлаганото оборудване е с маркировка за съответствие и при доставка ще бъде придружено с декларация за съответствие.

Пълните технически спецификации са показани в приложените технически каталози.

19.02.2018 г.

гр. София

С уважение:.....

Д
защитена информация по ЗЗЛД

Таблица – Спецификация на оборудването по процедура ТТ001701

№	Оборудване	Производител	Марка	Модел
1	Контролер RTU - 3 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) , 6 цифрови вход/изход, 1 turbine meter / counter input, 1 RS232, 1 RS232/485, протокол Modbus RTU, DNP 3	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	SCADAPack 100 RTU, IEC61131	TBUP100-1A21-AA00
2	Контролер RTU - 32 bit контролер, 5 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) , вход за измерване напрежението от солар 0 - 32 V, 8 програмируеми цифрови вход/изход, 1 dry contact 1-10 Hz, 2 turbine meter / counter input 1-10 kHz, Ethernet port 10/100, USB port, 3 RS232, протокол Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	SCADAPack 350E RTU, IEC61131	TBUP350-EA55-AA00
3	Контролер RTU - 32 bit контролер, 5 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) , вход за измерване напрежението от солар 0 - 32 V, 8 програмируеми цифрови вход/изход, 1 dry contact 1-10 Hz, 2 turbine meter / counter input 1-10 kHz, Ethernet port 10/100, USB port, 3 RS232, протокол Modbus RTU, DNP 3, опция 2 аналогови изхода, ниска консумация	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	SCADAPack 350E RTU, IEC61131, 2 A/O	TBUP350-EA55-AA10
4	Контролер RTU - 32 bit контролер, 13 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) , вход за измерване напрежението от солар 0 - 32 V, 8 програмируеми цифрови вход/изход, 32 цифрови входа, 16 цифрови изхода, 1 dry contact 1-10 Hz, 2 turbine meter / counter input 1-10 kHz, , Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	SCADAPack 357E RTU, IEC61131, 24v	TBUP357-EA55-AB00
5	Контролер RTU - 32 bit контролер, 13 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V) , вход за измерване напрежението от солар 0 - 32 V, 8 програмируеми цифрови вход/изход, 32 цифрови входа, 16 цифрови изхода, 1 dry contact 1-10 Hz, 2 turbine meter / counter input 1-10 kHz, опция 2 аналогови изхода, Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	SCADAPack 357E RTU, IEC61131, 24v, 2 A/O	TBUP357-EA55-AB10
6	Контролер RTU- 32 bit контролер, 3 брояча на импулси, Ethernet port 10/100, 3 RS232/485, протокол Modbus RTU, DNP 3 , ниска консумация	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	SCADAPack 330E RTU, IEC61131	TBUP330-EA55-AA00

защитена информация по ЗЗЛД

Таблица – Спецификация на оборудването по процедура ТТ001701

7	Контролер RTU- 32 bit контролер, 8 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA,0-5 V, 0-10 V) 16 цифрови входа, 10 цифрови изхода DO, 3 брояча на импулси, 3 RS232/485, Ethernet port 10/100, USB Port, протокол Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	SCADAPack 334E RTU,IEC61131,24v,R elay	TBUP334-EA55-AB00
8	Контролер RTU- 32 bit контролер, 8 аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA,0-5 V, 0-10 V) 16 цифрови входа, 10 цифрови изхода DO, 3 брояча на импулси, опция 2 аналогови изхода, 3 RS232/485, Ethernet port 10/100, USB Port, протокол Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	SCADAPack 334E RTU,IEC61131,24v,R elay,2 A/O	TBUP334-EA55-AB10
9	Контролер RTU- 32 bit контролер, 8 конфигурируеми аналогови входа 0-20 mA, 4-20 mA,0-5 V, 0-10 V, 16 цифрови входа, 10 цифрови изхода , 3 брояча на импулси, 2 RS232/485, протокол Modbus RTU, DNP 3, ниска консумация,	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	SCADAPack 314E RTU,IEC61131,24v,R elay	TBUP314-EA55-AB00
10	Секюрити опция за контролерите с динамично променящ се ключ: AGA - 12 SCADA Encryption Security	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	SCADAPack E-Series SCADA Encryption, AGA-12 Encryption Security	TBUM297472
11	Разширителен модул за 8 аналогови входа AI	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	Expansion Model 5506 A/I module, 8 channel single ended, 0-20mA/0-5V	TBUX297319
12	Разширителен модул за 4 RTD входа	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	Expansion Model 5505 RTD input module, 4 channel auto-detect, 3 & 4 wire	TBUX297318
13	Разширителен модул за 4 аналогови изхода AO 0-20 mA, 4-20 mA	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	Expansion Model 5304 A/O module, 4 channel, 0-20mA/0-5V/0-10V	TBUX297248

Таблица – Спецификация на оборудването по процедура ТТ001701

14	Платка за вграждане с 2 аналогови изхода АО 0-20 mA, 4-20 mA	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	Integrated Analog Output module, 2 channel, model 5305 for SCADAPack Controller	TBUM297190
15	Разширителен модул за 16 цифрови входа DI	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	Expansion Model 5414-24 D/I module, 16 point, 24V AC/DC	TBUX297378
16	Разширителен модул за 32 цифрови входа DI	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	Expansion Model 5405-24 D/I module, 32 point, 12-24V	TBUX297247
17	Разширителен модул за 4 високоскоростни брояча counter\ Accumulator	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	Expansion Model 5410 counter module, 4 inputs or 2 phase encoder inputs, 10KHz	TBUX297149
18	Разширителен модул за 12 цифрови изходи (релейни)	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	Expansion Model 5415 O/P module, 12 point, dry contact relay	TBUX297382
19	Разширителен модул за 32 цифрови входа DI, 16 цифрови изхода, 8 конфигурируеми аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V)	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	Expansion Model 5606-24 I/O module, 32 D/I (24V), 16 D/O(DCR) 8 A/I	TBUX297328
20	Разширителен модул за 16 цифрови входа DI, 10 цифрови изхода, 8 конфигурируеми аналогови входа (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V)	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	Expansion Model 5607-24 I/O module, 16 D/I (24V), 10 D/O(Relay), 8 A/I	TBUX297478
21	Разширителен модул за HART интерфейс	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	Expansion Model 5904 HART module, FSK, 1200 Baud	TBUX297205

Таблица – Спецификация на оборудването по процедура ТТ001701

22	ViewX клиент лиценз за Clear SCADA	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	CLEARSCADA VIEWX CLIENT, 1 CLIENT LICENSE	TBUCVWX-0001CLL
23	Concurrent Web Access Connection за Clear SCADA	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	CLEARSCADA WEBX, 1 CONCURRENT WEB CONNECTION	TBUCWEB-0001CWC
24	OPC сървър лиценз	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	CLEARSCADA OPC SERVER, OPC CLIENTS	TBUCLIC-OPC
25	Абонамент за ъпгрейт на софтуера SCADA Expert Clear SCADA от една версия на следваща версия	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions	ClearSCADA	TBUCSUP-UNIT
26	Конвертор RS232 to RS485	TOPSCCC	RS232 to RS422/RS485 converter	EX9520A
27	Конвертор оптика към RS 232 / RS 485 single mode	SerialComm	Industrial RS232/485/422 to fiber optic single mode converter	SER-FIBER-SM-SC
28	Конвертор оптика към RS 232 / RS 485 multi mode	SerialComm	Industrial RS232/485/422 to fiber optic multi mode converter	SER-FIBER-MM-SC
29	Internet embedded controler	TOPSCCC	Expert	EX9188-E2DM
30	Разширителен модул към Internet embedded controler - 8 Analog Input/Modbus	TOPSCCC	Expert	EX9017-M
31	Разширителен модул към Internet embedded controler - 4 Analog Output /Modbus	TOPSCCC	Expert	EX9024-M
32	Разширителен модул към Internet embedded controler - 8 Digital Input/Modbus	TOPSCCC	Expert	EX9052D-M
33	Разширителен модул към Internet embedded controler - 16 Digital Output/Modbus	TOPSCCC	Expert	EX9043D-M
34	Разширителен модул към Internet embedded controler - 2 Counter Input	TOPSCCC	Expert	EX9080R-M

Таблица – Спецификация на оборудването по процедура TT001701

35	HMI, тактилен цветен дисплей, размер 3,5", с Modbus, Modbus TCP протокол	Schneider Electric	Magelis STU	HMISTU655
36	HMI, тактилен цветен дисплей, размер 5,7", с Modbus, Modbus TCP протокол	Schneider Electric	Magelis STU	HMISTU855
37	Хидростатичен нивомер от 0 до 10 метра, с клас на точност 0,25 %	XI'AN CHINA STAR	PT400	PT400-A-100-B-0.25-EM-10
38	Ултразвуков нивомер от 0 до 10 метра, с клас на точност 0,25 %	ABMSensor	ABM300	ABM300-070ULC4-ALPVC
39	Ултразвуков нивомер от 0 до 10 метра, EX изпълнение, с клас на точност 0,25 %	Nivelco	EchoTREK	SEP-362-6Ex
40	Трансмитер за налягане 0-10 bar 4-20 mA, с клас на точност 0,5%	XI'AN CHINA STAR	PT-1200	PT-1200-V10B-0,5-D-G
41	Трансмитер за налягане 0-16 bar 4-20 mA, с клас на точност 0,5%	XI'AN CHINA STAR	PT-1200	PT-1200-V16B-0,5-D-G
42	Трансмитер за налягане 0-25 bar 4-20 mA, с клас на точност 0,5%	XI'AN CHINA STAR	PT-1200	PT-1200-V25B-0,5-D-G
43	Трансмитер за налягане от 0 до 16 bar, IP68, с клас на точност 0,25%	XI'AN CHINA STAR	PT400	PT400-A-16-B-0.25-EM-5
44	Радио модем, работещ под MORSE протокол	Racom s.r.o.	MR 400	MR400.0 M14C-N-N-232-N-N
45	Радио модем, работещ под MORSE протокол, с опция 2xEthernet	Racom s.r.o.	MR 400	MR400.0 M14C-N-N-232-E-N
46	Радио модем, работещ под MORSE протокол, с опция 4xRS232	Racom s.r.o.	MR 400	MR400.0 M14C-232-232-232-N-N
47	Радио модем, работещ под MORSE протокол, с опция 2xRS422/485	Racom s.r.o.	MR 400	MR400.0 M14C-485-485-232-N-N
48	Радио модем, работещ под MORSE протокол, с опция 2xDI, 2xDO, 2xAI, 2xAO	Racom s.r.o.	MR 400	MR400.0 M14C- N-N-232-N-D22A22
49	Wireless устройство на 5GHz с Ethernet изход 10/100MB,с външна антена	Ubiquiti Networks	Ubiquiti	Rocket M5
50	Wireless устройство на 5GHz с Ethernet изход 10/100MB,с вградена антена	Ubiquiti Networks	Ubiquiti	NanoStation M5
51	Антена за Wireless устройство на 5GHz	Ubiquiti Networks	AirMax	AG-HP-5G23
52	GPRS Модем Modbus Gateway и рутер , поддържащи SSH-VPN тунел и GRE - VPN тунел	ABB	Arctic	ARP600A2220NA
53	GPRS Модем Modbus Gateway и рутер, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE - VPN тунел, с опция 8xDI, 2xDO	ABB	Arctic	ARR600A3221NA
54	3G Модем Modbus Gateway и рутер, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE - VPN тунел, с опция 6xDI, 4xDO, 2xAI	ABB	Arctic	ARR600A3262NA
55	3G Модем Modbus Gateway, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE - VPN тунел	ABB	Arctic	ARP600A1260NA
56	3G Модем Modbus Gateway, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE - VPN тунел, с опция 8xDI, 2xDO	ABB	Arctic	ARR600A3261
57	3G Модем Gateway dual SIM, 3 LAN, 1 WAN, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE -VPN тунел	ABB	Arctic	ARG600A2622NA
58	Модем LTE Gateway dual SIM, 3 LAN, 1 WAN, поддържащи SSH-VPN тунел и GRE -VPN тунел	ABB	Arctic	ARG600A2625NA

Таблица – Спецификация на оборудването по процедура ТТ001701

59	M2M Gateway: комуникационно устройство, осигуряващо VPN тунели: SSH-VPN тунел и GRE - VPN тунел	ABB	Arctic	ARM600B2500NA
60	Антенa за радиомодем 400 MHz, 12dB, насочена	INMAK 2000	INMAK	AC5-12G
61	GSM антена 12 dB	INMAK 2000	INMAK	AC6-12G
62	GSM 3 dB	INMAK 2000	INMAK	AM6 - 3.5G
63	3G антена 3 dB	INMAK 2000	INMAK	AM2,4 – 3G
64	Антенна мачта, 3м.	Диане Системс	Диане Системс	
65	N конектори посребрени RG213	INMAK 2002	INMAK	N (RG213)
66	N конектори посребрени за RG58	INMAK 2002	INMAK	N (RG58)
67	Коаксиален кабел Rg58	Филкаб	RG213/U	RG213/U
68	Коаксиален кабел RG213	Филкаб	RG58/U	RG58/U
69	LAN Ethernet защита с PoE, Max. surge rating 100A (8/20µs)	LEPS Technologies Ltd	LEPS	LPP-C5/P24
70	RF коаксиална защита, peak surge rating 60KA (8/20µs)	LEPS Technologies Ltd	LEPS	CGR-N
71	Сигнална защита, 4/20 mA, Max. surge rating 20KA (8/20µs)	LEPS Technologies Ltd	LEPS	TPP1 - V24
72	Двойна сигнална защита, 4/20 mA, Max. surge rating 20KA (8/20µs)	LEPS Technologies Ltd	LEPS	TPP2 - V24
73	Метален шкаф 300x300x200 IP55	Schneider Electric	Schneider Electric	CRN-33/200
74	Метален шкаф 400x300x200 IP55	Schneider Electric	Schneider Electric	CRN-43/200
75	Метален шкаф 500x500x250 IP55	Schneider Electric	Schneider Electric	CRN-55/250
76	Метален шкаф 600x500x200 IP55	Schneider Electric	Schneider Electric	CRN-65/200
77	Кутия пластик 120x80x50	Scame	Scame	685.005
78	Кутия пластик 240x190x90	Scame	Scame	685.208
79	Кутия пластик 300x220x170	Scame	Scame	685.409
80	Кутия пластик 380x300x170	Scame	Scame	686.410
81	Кутия пластик 450x370x180	Scame	Scame	686.411
82	Табло с усилен с фибростъкло полиестер 530x430x200, IP66	Schneider Electric	Thalassa PLM	NSYPLM54
83	Захранване 12V / 55W резервирано	Mean Well	AD	AD-55A
84	Захранване 24V / 55W резервирано	Mean Well	AD	AD-55B
85	DC/DC конвертор 15 W; 12V-12V	Mean Well	SD	SD-15A-12
86	DC/DC конвертор 15 W; 24V-12V	Mean Well	SD	SD-15B-12
87	DC/DC конвертор 15 W; 12V-24V	Mean Well	SD	SD-15A-24
88	DC/DC конвертор 15 W; 24V-24V	Mean Well	SD	SD-15B-24
89	Високоволтова защита 220V - за пренапрежение	Phoenix Contact		PLT SEC T3-230-P

Таблица – Спецификация на оборудването по процедура ТТ001701

90	Прекъсвач 220V /6A	Schneider Electric	C60	C60N 1P 6A C
91	Реле 24 V \ 9 mA DC	Phoenix Contact		PLC-BSC-24DC/21
92	Реле 24 V DC с две групи превключващи контакти за цокъл	Schrack technik		RT424024/24VDC 8A
93	Реле 220 V AC с две групи превключващи контакти за цокъл	Schrack technik		RT424730/230VAC 8A
94	Реле 24V DC с четири групи превключващи контакти за цокъл	Schrack technik		PT570024/24VDC 6A
95	Реле 220 V AC с четири групи превключващи контакти за цокъл	Schrack technik		PT570730/230VAC 6A
96	Цокъл за реле с два превключващи контакта	Schrack technik		YRT78626
97	Цокъл за реле с четири превключващи контакта	Schrack technik		YPT78704
98	Галваничен разделител 4-20 mA	Изоматик комплект ООД		PGR3-1
99	DC галваничен разделител с оптрон	Phoenix Contact		OPT-24DC/24DC/2
100	Клеми с пружинки 2,5 кв.мм.	Phoenix Contact		PT 2.5
101	Клеми с пружинки 2,5 кв.мм. сини	Phoenix Contact		PT 2.5 BU
102	Клеми с пружинки 2,5 кв.мм. Жълто зелена	Phoenix Contact		ST 2.5 - PE
103	Клеми с пружинки 6 кв.мм.	Phoenix Contact		ST 6
104	Клеми с пружинки 6 кв.мм. Сини	Phoenix Contact		ST 6 BU
105	Редови клеми за стъклен предпазител	Schneider Electric		AB1FUSE435U5X
106	Клеми с пружинки 6 кв.мм. Жълто зелена	Phoenix Contact		ST 6-PE
107	Кабел LiYCY 2 x 0.5 кв.мм	Unitronic	LIYCY	LAPP0034602
108	Кабел LiYCY 4 x 0.5 кв.мм	Unitronic	LIYCY	LAPP0034604
109	Кабел LiYCY 12 x 0.5 кв.мм	Unitronic	LIYCY	LAPP0034612
110	Кабел LiYCY 25 x 0.5 кв.мм.	Unitronic	LIYCY	LAPP0034625
111	Кабел СВТ 3 x 1.5 кв.мм	Филкаб		CBT 3x1.5
112	Кабел СВТ 3 x 4 кв.мм	Филкаб		CBT 3x4
113	Кабел ШВПС 3 x 1.5 кв.мм	Филкаб		H05VV-F 3x1.5
114	Кабел ШВПС 2 x 4 кв.мм	Филкаб		H05VV-F 2x4
115	Кабел HO5V-K жълт-зелен 2.5 кв.мм	Филкаб		H07V-K 2.5 кв.мм
116	Кабел HO5V-K жълт-зелен 4.0 кв.мм	Филкаб		H07V-K 4.0 кв.мм
117	Кабел FTP cat.5E	Unitronic	LAN 200 - Cat.5e	LAPP2170127
118	IP камера за външен монтаж с резолюция 1920 x 1080 пиксела	HIKVISION	DS	DS-2CD2020F-I
119	Акумулатор 12V / 7 Ah	Sunlight		SPA 12-7
120	Кабелен канал 40X40	Kopos Kolin a.s.		LHD 40x40

Таблица – Спецификация на оборудването по процедура ТТ001701

121	Кабелен канал 80X40	Kopos Kolín a.s.		LHD 80x40P
122	Соларен модул 140 W / 12 V	Крейн ООД	CPV	CPV-36P160 Wp
123	Соларен модул 240 W / 24 V	Крейн ООД	CPV	CPV-60P260 Wp
124	Контролер за соларен модул	Щека Електроник	Steca	Steca Solsum 10.10F
125	Стойка за соларен модул	Диане Системс		
126	ISaGRAF	Telemetry & Remote SCADA Solutions		TBUM310166
127	SCADAPack Workbench	Schneider Electric - Telemetry & Remote SCADA Solutions		TBUM327200

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪГЛАСИЕ С КЛАУЗИТЕ В ПРОЕКТА НА ДОГОВОР И СРОКА НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА

Процедура № ТТ001701 Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД

След като се запознахме и приехме условията на тази процедура, предлагаме с настоящето да изгънем доставките и извършим работите, подробно описани в Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, на цени, които ще бъдат посочени в офертата и в съответствие с приложените спецификации, подчинени във всяко отношение на условията на проекто-договора, включително Раздели А, Б, В, Г и Приложенията.

С подаването на настоящия документ декларираме, че се съгласяваме с клаузите на проектодоговора и че ще подпишем, в случай че бъдем избрани, проектодоговора, включително раздели А, Б, В, Г и приложенията, с които сме се запознали в качеството ни на участник от получената тръжна документация по настоящата процедура.

Име /с печатни букви/: Диана Иванова Тончева

в качеството на: Управител

Надлежно упълномощен да подписва договори и документация за участие в процедури за възлагане на обществени поръчки по ЗОП за и от името на:

Представяващ участник: „Диане системс“ ЕООД

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

Подпис:

2018 г.

защитена информация по ЗЗЛД

**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА СРОКА НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА**

Доуподписаният Диана Иванова Тончева, в качеството си на управител на фирма „диане Системс“ ЕООД, при изпълнение на процедура с номер **Процедура № ТТ001701 Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД**

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде **150 календарни дни**.

Минимум 150 дни считано от датата определена за краен срок за получаване на оферти.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

Подпис:

защитена информация по ЗЗЛД

НЕ СИСТЕМА



ДЕКЛАРАЦИЯ - СПИСЪК

Долуподписаната Диана Иванова Тончева, в качеството си на управител на Диане Системс“ ЕООД, участник в процедура номер ТТ001701 с предмет „Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД“

ДЕКЛАРИРАМ ЧЕ,

през последните три години, считано от датата на подаване на нашата оферта сме изпълнили описаните по-долу доставки и услуги, еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка, както следва:

№	Описание	Суми	Дати	Получател
1	Договор № 6693/06.08.2015 г. „Доставка и инсталация на оборудване необходимо за разширение на съществуваща SCADA система на водните съоръжения на „Софийска вода“ АД“	380 000.00 лв., от които 371 948.00 лв., до 15.02.2018 г.	от август 2015 г. до февруари 2018 г.	"Софийска вода" АД
2	Договор № 5516/09.07.2012 г. „Доставка и инсталация на оборудване необходимо за разширение на съществуваща SCADA система на водните съоръжения на „Софийска вода“ АД“	300 000.00 лв., от които 67453.00лв., попадащи в изискуемия период	от февруари 2015 г. до октомври 2015 г.	"Софийска вода" АД

Дата: 19.02.2018 г.

ДЕКЛАРАТОР:

(п)

защитена информация по ЗЗЛД

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 3 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаната, Диана Иванова Тончева в качеството ми на управител на „Диане Системс“ ЕООД, с ЕИК 201568100, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Цар Симеон“ № 97., участник в процедура номер ТТ001701 с предмет „Доставка и инсталация на оборудване, необходимо за разширяване на съществуваща SCADA система (SCADA Expert Clear SCADA 2013 R1.2.) за водните съоръжения на „Софийска вода“ АД“

ДЕКЛАРИРАМ, че:

При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в страната.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: 19.02.2018 г.
гр. София

Декларатор:

защитена информация по ЗЗЛД

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният, инж. Стилиян Калчунков, представител на фирма „Софийска вода“ АД, гр. София

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Представители на фирма „Диане Системс“ ЕООД са извършили оглед на 4 типа различни обекти, а именно Помпена станция „Яна“, Хлораторна станция „Модерно предградие“, Напорен резервоар „Бухово“ и ПСПВ „Бистрица“.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: 14.02.2018 г.
гр. София

Декларатор: ...

защитена информация по ЗЗМД

