

ДОГОВОР

7212

Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на „Софийска вода“ АД,  
гр. София

Настоящият договор се сключчи на 19.11.2016, в гр. София на основание  
Решение ДР-662/01.11.16. на Възложителя за избор на доставчик на  
обществена поръчка с № ТТ001549

между:

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

и

„АКВА АВТОМАТИКА“ ООД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по  
вписванията с ЕИК 131163990, седалище и адрес на управление: БЪЛГАРИЯ, област  
София (столица), община Столична, гр. София 1680, район р-н Красно село, Ястребец №  
20, вх. А, ет. партер, ап. офис А2, тел. 02/859 20 86; 02/858 13 99, 02/859 20 86,-  
[,aqua.automation@abv.bg](mailto:aqua.automation@abv.bg), представявано от Иван Василев Симеонов в качеството му на  
управител, наречано за краткост в този договор Изпълнител.

Възложителят възлага, а Изпълнителят приема и се задължава да извършва дейностите,  
предмет на обществената поръчка за: „Разширение и сервизна поддръжка на  
съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни  
станции за питейни води на „Софийска вода“ АД, гр. София“ с номер ТТ001549,  
съгласно одобрено от възложителя техническо - финансово предложение на изпълнителя,  
което е неразделна част от настоящия Договор.

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:
  1. Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
  2. Раздел Б: Цени и данни;
  3. Раздел В: Специфични условия на договора;
  4. Раздел Г: Общи условия на договора за услуги;

Стр. 1

ТТ001549

„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4  
броя пречиствателни станции за питейни води на „Софийска вода“ АД, гр. София“

3. Изпълнителят приема и се задължава да извършва дейностите, предмет на настоящия Договор, в съответствие с изискванията му.
4. В съответствие с качеството на извършените дейности, Възложителят се задължава да заплаща на Изпълнителя съгласно единичните цени по Договора, вписани в ценовата таблица към настоящия Договор, по времето и начина, посочени в Раздел Б: Цени и данни и в Раздел Г: Общи условия на договора.
5. Срокът на договора е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на първото възлагане.
6. Възложителят ще възлага дейности, предмет на договора, съобразно своите нужди. На изпълнителят не са гарантирани количества на възлаганите дейности по договора.
7. Максималната стойност на договора за посочения по-горе в т. 5 срок, без стойността на посочените по-долу в т. 8 опции за изменението му, е в размер на 300 000 (словом триста хиляди) лева без ДДС.
8. **Изменения на договора:**
  - 8.1. Когато възложителят не разполага с текущ договор за възлагане на дейностите, 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.
    - 8.1.1. През периода на продължения срок на договора, възложителят има право да възлага дейности - предмет на договора на обща стойност 30 000 лв. (словом: тридесет хиляди) без ДДС, към които се прибавя остатъчната (неизразходваната) максимална стойност на договора (когато е налична такава).
  - 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 възлагане на дейности, предмет на договора, при наличие на взаимно съгласие между страните, възложителят има право да възлага, при условията на договора, необходимите му дейности на обща стойност до 20 % (двадесет процента) от максималната стойност на договора - 60000 лева (словом шестдесет хиляди лева).
  - 8.3. В случаите на такива изменения възложителят има право да изиска допълнителна гаранция за изпълнение, в размер на процента на гаранцията за изпълнение по договора, приложен върху максималната стойност на допълнителните дейности.
9. Изпълнителят е представил/внесъл гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 5% (пет процента) от максималната стойност на договора по т.7 от този раздел (без да се включва стойността, отнасяща се за опциите и подновяванията),

Стр. 2

TT001549

„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“

която гаранция възлиза на 15000 лева (словом петнадесет хиляди лева). Гаранцията за изпълнение на договора е с валидност срока на договора.

10. Задълженията на изпълнителя по отношение на гаранционния срок на услугите, предмет на договора, запазват действието си до изтичане на уговорения гаранционен срок.
11. В случай че изпълнителят в оферата 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**.
12. В случай че Изпълнителят е обявил в оферата си ползването на подизпълнител/и, то той е длъжен да сключи договор/и за подизпълнение.
13. \* Контролиращ служител по договора от страна на Възложителя: Стилян Калчунков, Ръководител Електро и КИПиА поддръжка, тел. 08877662841.
14. \* Контролиращ служител по договора от страна на Изпълнителя:  
Иван Симеонов

Настоящият Договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните, въз основа и в съответствие с българското право.

1

/.....

Иван Василев Симеонов  
управител  
АКВА АВТОМАТИКА ООД

Изпълнител

/.....

Арно Валтхе Мудиак  
изпълнителен директор  
„Софийска вода“ АД

Възложител

Заличена информация по ЗЗД Заличена информация по ЗЗД

Стр. 3

TT001549

„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“

## **РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

TT001549

**„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“**

Стр. 22

## **ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

**1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА** „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“.

### **2. Действия извършвани от Изпълнителя при възлагане на разширение на SCADA:**

- 2.1. Разширяване на SCADA с определен брой променливи – tags – визуализация, трендове, аларми, пусково наладъчни работи (ПНР).
- 2.2. Програмиране на алгоритъм в контролери – програмиране на DI, DO, AI, AO променлива по комуникационен протокол.
- 2.3. Програмиране на операторски панел, ПНР и въвеждане в експлоатация – алармено съобщение, визуализация на стойност на мнемосхема.
- 2.4. Разширяване на отчети с нови променливи с дневни, месечни, средни натрупани стойности, ПНР и въвеждане в експлоатация.
- 2.5. Проектиране на таблица за управление
- 2.6. Полагане на контролни и силови
- 2.7. Монтажни работи по свързване на контролни и силови кабели.
- 2.8. Монтажни работи по изграждане на оптична мрежа –
- 2.9. Монтаж на безжична комуникационна мрежа
- 2.10. пусково наладъчни работи (ПНР) по настройка и въвеждане в работа на измервателен уред за разход налягане, температура, ниво и други
- 2.11. ПНР по настройка и въвеждане в работа на двигател без честотно управление (помпи, вентилатори, задвижки, рег. вентили и други)
- 2.12. ПНР за въвеждане на двигател с честотно управление (помпи, вентилатори)
- 2.13. Действия по демонтаж, монтаж, въвеждане в експлоатация на модули от PLC, ОР, сървъри и други –
- 2.14. Действия по преинсталлиране на софтуер на контролери, компютри, сървъри и други.

### **3. Обхват на SCADA системата, подлежаща на сервизна дейност.**

Настоящия договор за поддръжка и развитие обхваща 4 бр. пречиствателни станции за питейни води, както следва:

- 3.1. ПСПВ Бистрица обхваща
  - 3.1.1. Пречиствателна станция за питейни води
  - 3.1.2. Третиране на отпадни води

Стр. 23

ПГ001549

„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“

- 3.1.3. Котелна Централа
- 3.1.4. Хлоратона станция
- 3.2. ПСПВ Панчарево
  - 3.2.1. Пречиствателна станция за питейни води
  - 3.2.2. Хлораторна станция
  - 3.2.3. Котелна Централа
  - 3.2.4. Третиране на отпадни води
- 3.3. ПСПВ Пасарел
  - 3.3.1. Пречиствателна станция за питейни води
  - 3.3.2. Хлораторна станция
  - 3.3.3. Третиране на отпадни води
- 3.4. ПСПВ Мала Църква
  - 3.4.1. Пречиствателна станция за питейни води
  - 3.4.2. Хлораторна станция

#### **4. Изпълнителят извършва следните видове дейности по сервизна поддръжка:**

- 4.1. На всеки три месеца (общо четири пъти в годината) - профилактика на цялата система;
- 4.2. настройка на програмно осигуряване;
- 4.3. диагностика на хардуер;
- 4.4. преинсталлиране на системен и приложен софтуер;
- 4.5. ремонт, тестване, настройка на компютри и контролери и средства за комуникация;
- 4.6. специфициране на резервни или заменящи части;
- 4.7. модификация на проекти;
- 4.8. модификация на програмно осигуряване – формули, алгоритми, мнемосхеми и др.;
- 4.9. монтаж и преокабеляване на инсталираното оборудване;
- 4.10. преглед на хардуера и софтуера 1 път на 6 месеца;
- 4.11. телефонни консултации – без ограничения.

#### **5. Задължения на Изпълнителя:**

5.1. При възникване на аварийна ситуация Изпълнителят е длъжен да осигури сервизен инженер в рамките на упоменатите срокове за отстраняване на аварията или дефектираната част.

5.2. Изпълнителя се задължава да изпълнява предвидените профилактики на системата.

5.3. Изпълнителят се задължава да дава на Възложителя консултации и да му оказва помощ при възникване на проблеми, свързани с експлоатацията на системата.

5.4. Изпълнителят се задължава да осигури на Възложителя денонощен достъп до своите специалисти чрез GSM връзка.

5.5. Изпълнителят, в случай на необходимост от подмяна на дефектирали части и изделия с нови, е длъжен да съгласува писмено подмяната с Възложителя.

5.6. Новоинсталираното оборудване се включва към сервизната поддръжка след изтичане на посочените в настоящия раздел гаранционни срокове.

5.7. Изпълнителят е длъжен да предвиди необходимата софтуерна и хардуерна обезпеченост за присъединяваните обекти.

5.8. Изпълнителят е длъжен да изготви техническата документация за присъединяваните обекти и нововъведенията.

5.9. Преди възлагане на дейностите по разширението и/или сервизната поддръжка на SCADA системите, предмет на договора, Възложителят писмено по факс/имейл изисква от Изпълнителя да представи калкулация на Възложителя и календарен график за изпълнение на възложените дейности по обектите, в срок до 5 работни дни, съдържаща КСС с необходимите материали, съгласно Ценова таблица 4, брой необходими дейности, съгласно Ценова таблица 1 и срок за изпълнение. Представената калкулация се съгласува с контролиращия служител по договора от страна на Възложителя. След одобрение от негова страна, срокът за изпълнение започва да тече, считано от дата на писменото възлагане чрез официална инструкция изпратена до Изпълнителя от Контролиращия служител на Възложителя.

## **6. Гаранционни срокове и задължения на Изпълнителя:**

6.1. Гаранционният срок за ново оборудване е минимум 24 месеца или по – висок срок, даден от производителя.

6.2. Гаранционният срок за ремонтирано оборудване е минимум 6 месеца от датата на пускане в експлоатация.

6.3. Гаранционният срок за приложния софтуер е минимум 24 месеца от датата на инсталацирането.

6.4. След приемане на обекта за експлоатация, в рамките на максималния гаранционен срок, Изпълнителят е длъжен да осъществява пълна сервизна поддръжка на разширената система.

6.5. Изпълнителят поддържа в работно състояние техниката на Възложителя за времето на действие на договора, като извършва:

6.5.1. Ремонт и настройка на дефектирали блокове и възли;

6.5.2. Съгласно оферираното в ценова таблица № 4, Изпълнителят осигурява необходимите резервни части, които трябва да бъдат нови, оригинални и съвместими с техниката на Възложителя, както и отстранява повредите, появили се по време на договора;

6.6. В случай на необходимост от подмяна на дефектирали части и изделия с нови, Изпълнителят е длъжен да съгласува писмено подмяната с Възложителя.

6.7. Изпълнителят извършва дейностите, предмет на договора, при стриктно спазване на изискванията на действащото законодателство, уреждащо здравословните и безопасни условия на труд.

6.8. При изпълнение на работите по поддръжката на системата Изпълнителят е длъжен да спазва стриктно изискванията на правилниците и наредбите за работа в електрически уредби и съоръжения.

6.9. Изпълнителят се задължава да осигури и поддържа в изправност всички лични предпазни средства на своите служители, ангажирани с изпълнението на договора.

Стр. 25

ТП001549

„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“

## **7. Интелектуална собственост:**

7.1. Извън права на Изпълнителя или трети лица, съществуващи преди подписването на договора, техническа документация, включваща чертежи, обяснителни записи и други резултати, следствие от работата по договора, включително изобретения, става собственост на Възложителя, освен ако изрично не е уговорено друго.

7.2. Всяко изобретение, проект, откритие, полезен модел или подобрение в процедурите, направени от изпълнителя 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. Изпълнителят 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.

7.3. Изпълнителят следва да отбелязва или осигури отбелязването на правата на интелектуалната собственост на Възложителя, както следва: „Собственост на „Софийска вода“ АД (дата)“.

7.4. Ако бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят 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, Изпълнителят 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.

7.5. Правото на интелектуална собственост върху компютърна програма, проект за такава или друг софтуерен обект на интелектуална собственост, изготвен от Изпълнителя, негови служители, или подизпълнители за Възложителя по този договор, се прехвърля върху Възложителя при получаването от Изпълнителя 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.

7.6. Разходи, направени от Изпълнителя и предварително одобрени от Възложителя в изпълнение на чл. 7.4. и чл. 7.5. следва да се възстановят от Възложителя.

7.7. Всяка представена документация (информация) да бъде приложена и в оригиналният файлов формат на програмният продукт, с който е създадена. При налична възможност за извлечане на направени настройки в предлаганите устройства те също да бъдат предоставени във формат подходящ за бързото им въвеждане в същите устройства.

## **8. Други условия по договора**

8.1. Договорът се сключва за срок от три години. В случай, че срокът на гаранционна поддръжка е по-дълъг, задължението за

осъществяването ѝ запазва действие и след изтичане на срока на договора.

8.2. Началният срок за започване на дейностите, предмет на договора започва да тече от датата на официалното писмено възлагане от страна на Възложителя.

## **9. Приемателен тест**

9.1. Приемането на оборудването и софтуерните приложения и разработки, съгласно описаното в настоящия раздел от договора се извършва след успешно проведени 72 часови преби и подписан без възражения от страна на Възложителя приемо – предавателен протокол.

## **10. Време за реакции.**

10.1. В случай на възникване на аварии, срокът за тяхното отстраняване е до 12 (дванадесет) часа след уведомяването на Изпълнителя по телефон и имейл.

10.2. В случай на необходимост от резервни части, които не се намират на склад на Възложителя, срокът на реакция е 24 (двадесет и четири) часа след уведомяването на Изпълнителя по телефон и имейл.

10.3. Срокът за реакция при възникване на софтуерни проблеми е 4 (четири) часа от уведомяването на Изпълнителя по телефон и имейл в делнични, празнични и почивни дни.

## **11. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**

11.1. Изпълнителят сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата при участие в процедурата.

11.2. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл.66, ал.2 и 11 от ЗОП.

11.3. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

11.4. Не е нарушение на забраната по предходната точка доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение.

11.5. При изпълнението на договора изпълнителят и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение №10 от ЗОП.

Стр. 27

ТТ001549

„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“

11.6. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя. Възложителят има право да откаже плащане по този член, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

11.7. Разплащанията по предходната точка се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез изпълнителя, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

11.8. Към искането по предходната точка изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

11.9. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.

11.10. При обществени поръчки за **СТРОИТЕЛСТВО**, както и за **УСЛУГИ**, чието изпълнение се предоставя в обект на възложителя, след сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

11.11. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изгълнени едновременно следните условия:

11.12. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

11.13. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

11.14. При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната точка.

## **РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ**

ТТ001549

**„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД,  
гр. София“**

Стр. 29

## **ЦЕНОВИ ДОКУМЕНТ**

### **1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Цените, предложени в ценовите таблици, са в български лева, без ДДС и с точност до втория знак след десетичната запетая.
2. Единичните цени по договора включват всички договорни задължения на Доставчика, било подразбиращи се или изрично упоменати, включително транспортните разходи до обектите, посочени в раздел А: Техническо задание.
3. На Изпълнителя не са гарантирани количества или продължителност на дейностите.
4. Цените на стоките са постоянни за срока на договора, считано от датата на подписването му.

### **2. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

- 2.1. След извършване на възложени дейности, съгласно изискванията на Договора, Изпълнителят и Възложителят подписват приемо-предавателен протокол.
- 2.2. Доставчикът издава коректно попълнена фактура в срок до 5 (пет) дни след подписването без възражения от страна на Възложителя на приемо-предавателен протокол.
- 2.3. Плащането се извършва съгласно чл.6 Плащане, ДДС и гаранция за изпълнение от раздел Г: Общи условия на договора.

### **3. ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ**

# **„АКВА АВТОМАТИКА“ ООД**

София 1680,  
ул. Ястребец 20, вх. А, офис А-2

тел./факс 02/859 20 86  
e-mail: aqua.automation@abv.bg

---

## **ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ**

### **КЪМ ТРЪЖНА ПРОЦЕДУРА**

**ТТО61549 ЗА „РАЗШИРЕНИЕ И СЕРВИЗНА ПОДДРЪЖКА НА  
СЪЩЕСТВУВАЩИ SCADA СИСТЕМИ ПРОДУКТ НА „СИМЕНС“ В 4  
БРОЯ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПИТЕЙНИ ВОДИ НА  
«СОФИЙСКА ВОДА» АД, ГР. СОФИЯ “**

**Ценова таблица № 1**  
**Дейности на Изпълнителя при възлагане на разширение на SCADA**  
**(Показател Ц1)**

<b>№</b>	<b>Описание на дейностите</b>	<b>Мярка</b>	<b>Ед. цена в лв. без ДДС</b>
1.	Разширяване на SCADA с определен брой променливи tags – визуализация, трендове, аларми, ПНР.	цена за една променлива	<b>250</b>
2.	Програмиране на алгоритъм в контролери – програмиране на DI, DO, AI, AO, променлива по комуникационен протокол.	цена за един човекочас	<b>40</b>
3.	Програмиране на операторски панел, ПНР и въвеждане в експлоатация – алармено съобщение, визуализация на стойност на мнемосхема.	цена за един човекочас	<b>40</b>
4.	Разширяване на отчети с нови променливи, дневен, месечен, средни нагрупани стойности, ПНР и въвеждане в експлоатация.	цена за една променлива	<b>150</b>
5.	Проектиране на табла за управление.	цена на една точка – сигнал	<b>38</b>
6.	Полагане на контролни и силови кабели:	цена за полагане на 1 м.кабел	<b>3.90</b>
7.	Монтажни работи по свързване на контролни и силови кабели.	цена на свързване на 1 жило	<b>4.80</b>
8.	Монтажни работи по изграждане на оптична мрежа.	цена за едностранно терминиране на оптично влакно с включени накрайници	<b>48</b>
9.	Монтаж на безжична комуникационна мрежа.	цена за една точка от мрежата	<b>310</b>
10.	ПНР по настройка и въвеждане в работа на измервателен уред за разход налягане, температура, ниво и др.	цена за един уред	<b>360</b>
11.	ПНР по настройка и въвеждане в работа на двигател без честотно управление/помпи, вентилатори, задвижки, рег. вентили и др./	цена за един двигател без честотно управление	<b>160</b>
12.	ПНР за въвеждане на двигател с честотно управление /помпи, вентилатори/.	цена за един двигател с честотно управление	<b>240</b>
13.	Дейности по демонтаж, монтаж, въвеждане в работа на модули от PLC, ОР, сървъри и др.	цена на един човекочас	<b>45</b>
14.	Дейности по преинсталациране на софтуер на контролери, компютри, сървъри и др.	цена на един човекочас	<b>45</b>
<b>Общо:</b>			<b>1 474,70</b>

**Подпис и печат:**

*Задължена информация по ЗЗД*

**Ценова таблица № 2**

**Ежемесечно обслужване на SCADA  
(Показател II<sub>2</sub>)**

<b>№</b>	<b>Действие</b>	<b>Мярка</b>	<b>Ед. цена в лв. без ДДС</b>
1.	Цена за месечно обслужване по поддръжка на предмета на договора	Един месец	<b>540</b>

**Подпись и печать:** *Задокументирана информация по ЗЗЛД*

**Ценова таблица № 3**

**Работа при отстранявана на аварийна ситуация  
(Показател Цз)**

<b>№</b>	<b>Дейност</b>	<b>Мярка</b>	<b>Ед. цена в лв. без ДДС</b>
1.	Работа при аварийна ситуация	Един сервизен час	<b>50</b>

**Подпись и печать:** Задължена информация по ЗЗЛД

**Ценова таблица № 4**

**Резервни части за поддръжка и развитие на SCADA  
(Показател Ц4)**

<b>№</b>	<b>Описание</b>	<b>Моделен номер</b>	<b>Марка</b>	<b>Ед. цена в лв. без ДДС</b>
<b>Монтажни релси</b>				
1.	SIMATIC S7-300, RAIL L=830MM	6ES7390-1AJ30-0AA0	Бр.	94,27
2.	SIMATIC S7-300, RAIL L=530MM	6ES7390-1AF30-0AA0	Бр.	70,31
3.	SIMATIC S7-300, LOAD POWER SUPP. PS 307, 120/230 V AC, 24 V DC, 5 A	6ES7307-1EA00-0AA0	Бр.	277,73
4.	монтажна скара за ET 200M, 620mm	6ES7195-1GG30-0XA0	Бр.	111,48
5.	SIMATIC DP, RAIL FOR ET 200M 483 MM LONG F. MAX. 5 BUS MOD. FUNCTION: INSERT/REMOVE	6ES7195-1GA00-0XA0	Бр.	88,99
<b>Захранвания</b>				
6.	<b>SIMATIC NET, POWER SUPPLY PS791-2AC (AC/DC POWER SUPPLY), 10W, IP65 (-40~+70 DGR C), INPUT: 110 -230 V AC, OUTPUT: 18 V DC CAN BE USED ONLY IN COMBINATION WITH SCALANCE W-786 SCOPE OF SUPPLY: MANUAL GERMAN/ENGLISH</b>	6GK5791-2AC00-0AA0	Бр.	459,62
7.	SIMATIC S7-1200 POWER MODULE PM1207 STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	6EP1332-1SH71	Бр.	134,95
8.	<b>Захранване 24VDC/5A - SITOP PSU100S 24 V/5 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V /5 A DC</b>	6EP1333-2BA20	Бр.	193,63
9.	Захраващ блок LOGO POWER, 24V DC/1,3 A	6EP1331-1SH02	Бр.	171,90
10.	UPS модул, монофазен 2000 VA, 1600 W, 4U, 420 mm дълбочина, RACK Mountable Online double conversion with automatic bypass and power factor correction	7857482	Бр.	1 933,00
11.	SIMATIC S7-300 STABILIZED POWER SUPPLY PS307 INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: DC 24 V DC/5 A	6ES7307-1EA01-0AA0	Бр.	277,73
12.	40W/1.7A DIN-Rail 24V VDC power supply with universal 85 to 264 VAC input: -20~70°C	MDR-40-24	Бр.	133,29
13.	Захраващ блок Input 100-230V AC/Output 24V VDC, 0,6A	6EP1331-5BA00	Бр.	70,41
14.	Захраващ блок SITOP PSU 100C, 24 V DC/1,3A	6EP1331-5BA10	Бр.	89,97
15.	Захраващ модул PM-E, 24V DC, с диагностициране	6ES7138-4CA01-0AA0	Бр.	24,78
16.	Терминален модул TM-P15C23-A0	6ES7193-4CD30-0AA0	Бр.	14,08
17.	Захранване 120/230V AC / 24V DC, 10A	6EP1334-3BA00	Бр.	338,36
18.	Захранване 120/230V AC / 24V DC, 5A	6EP1333-3BA00	Бр.	260,73
19.	SITOP DC-UPS Модул 24V/6A	6EP1931-2DC21	Бр.	279,68

Задължена информация по ЗЗД

№	Описание	Моделен номер	Мярка	Ед. цена в лв. без ДДС
20.	SITOP батерия модул 24V/1,2Ah	6EP1935-6MC01	Бр.	164,29
21.	SITOP PSU100L 24 V/2,5 A	6EP1332-1LB00	Бр.	95,84
<b>PLC контролери</b>				
22.	SIMATIC S7-300, CPU 314 CPU WITH MPI INTERFACE, INTEGRATED 24 V DC POWER SUPPLY 96 KBYTE WORKING MEMORY, MICRO MEMORY CARD NECESSARY	6ES7314-1AG13-0AB0	Бр.	1 398,81
23.	CPU314, 128 KB SIMATIC S7-300, CPU 314 CPU WITH MPI INTERFACE, INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 128 KBYTE WORKING MEMORY	6ES7314-1AG14-0AB0	Бр.	1 165,67
24.	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, COMPACT CPU, AC/DC/RLY, ONBOARD I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO RELAY 2A; 2 AI 0 - 10V DC, POWER SUPPLY: AC 85 - 264 V AC AT 47 - 63 HZ, PROGRAM/DATA MEMORY: 75 KB	6ES7212-1BE40-0XB0	Бр.	434,19
25.	Програмирам контролер S7-300, CPU 313C, с интегрирани 24 DI, 16 DO, 4 AI, 2AO, 1 PT100, 3 броячни входа (30 KHZ), интегрирано захранване DC 24V, работна памет 64 KBYTE (MICRO MEMORY CARD), членен съединител за В/И (2 X 40 pin)	6ES7313-5BF03-0AB0	Бр.	2 093,52
26.	SIMATIC S7-400H, 412-5H SYSTEM-BUNDLE H-SYSTEM WITH 1 X UR2-H, W/O MEMORY CARD, 2 X PS407 UC120/230V, 10A, 4 X SYNC-MODULE 10M, 2 X SYNC-CABLE 1M, 2 X CPU 412-5H, 4 X BACK-UP BATTERIES	6ES7400-0HR01-4AB0	Бр.	19 102,59
27.	централен ipc CPU 315-2 PN/DP	6ES7315-2EH14-0AB0	Бр.	4 113,11
28.	IM151-8 PN/DP CPU ET200S	6ES7151-8AB01-0AB0	Бр.	1 298,67
29.	ИНТЕРЕФЕЙСМОДУЛ IM151-3 PN ST	6ES7151-3AA23-0AB0	Бр.	470,57
<b>Памети</b>				
30.	SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD F. S7-300/C7/ET 200S IM151 CPU, 3.3 V NFLASH, 128 KBYTES	6ES7953-8LG11-0AA0	Бр.	170,86
31.	SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD FOR S7-300/C7/ET 200, 3.3 V NFLASH, 128 KBYTES	6ES7953-8LG30-0AA0	Бр.	142,38
32.	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 5V FLASH-EPROM, 1 MBYTE	6ES7952-1KK00-0AA0	Бр.	739,30
33.	Micro-Memory-Card 128kByte	6ES7953-8LG20-0AA0	Бр.	156,62
34.	SIMATIC NET, C- PLUG REPLACEABLE , FOR SIMPLE DEVICE EXCHANGE IN CASE OF FAILURE, FOR STORAGE OF CONFIGURATION OR USER DATA, APPLICATION IN SIMATIC NET PRODUCTS WITH C-PLUG SLOT	6GK1900-0AB00	Бр.	186,78
<b>Шина</b>				
35.	<b>Активен BUS</b> SIMATIC DP, BUS UNIT FOR ET200M F. THE	6ES7195-7HB00-0XA0	Бр.	186,78

Зададена информация по ЗЗД

№	Описание	Моделен номер	Марка	Ед. цена в лв. без ДДС
	INTEGR.OF TWO 40 MM WIDE I/O SUBMODULES FOR INSERT/REMOVE			
<b>Входно/изходни модули - цифрови</b>				
36.	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 32 DI, 24V DC, 40 PIN	6ES7321-1BL00-0AA0	Бр.	627,82
37.	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 16 DI, 120/230V AC, 20 PIN	6ES7321-1FH00-0AA0	Бр.	402,90
38.	SIMATIC S7, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 4 DI, 24V DC, NAMUR/DIN 19234, F. SIGNALS F HAZARDOUS AREAS, CAPABLE OF DIAGNOST.,PTB-TESTED	6ES7321-7RD00-0AB0	Бр.	700,19
39.	SIMATIC S7-1200, DIGITAL INPUT SM 1221, 8DI, 24V DC, SINK/SOURCE INPUT	6ES7221-1BF32-0XB0	Бр.	189,72
40.	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 16 DO, 24V DC, 0.5A, 20 PIN SUM OF OUTPUT CURRENTS 4A/GROUP (8A/MODULE)	6ES7322-1BH01-0AA0	Бр.	433,22
41.	<b>Модул 32 Цифрови Изхода</b> (транзисторни) SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 32DO, 24V DC, 0.5A, 1 X 40 PIN, SUM OF OUTPUT CURRENTS 4A/GROUP (16A/MODULE)	6ES7322-1BL00-0AA0	Бр.	868,39
42.	4DE ST, DC 24V / TM-E15C26-A1	6ES7131-4BD01-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Бр.	332,20
43.	4DA ST, DC 24V/0.5A / TM-E15C26-A1	6ES7132-4BD02-0AA0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Бр.	423,06
<b>Входно/изходни модули - аналогови</b>				
44.	SIMATIC S7, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 4 AI, 0/4 - 20MA, 1 X 20 PIN, F. SIGNALS F. HAZARDOUS AREAS, CAPABLE OF DIAGNOST.,PTB-TESTED	6ES7331-7RD00-0AB0	Бр.	1 381,01
45.	SIMATIC S7, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8 AI THERMOCOUPLE/4 AI PT100, F. SIGNALS F. HAZARDOUS AREAS, CAPABLE OF DIAGNOST.,PTB-TESTED 1 X 20 PIN	6ES7331-7SF00-0AB0	Бр.	1 239,31
46.	SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231, 8 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, OR 0-20MA/4-20 MA, 12 BIT + SIGN OR (13 BIT ADC)	6ES7231-4HF32-0XB0	Бр.	633,69
47.	SIMATIC S7-300, ANALOG OUTPUT SM 332, OPTICALLY ISOLATED, 4 AO, U/I; DIAGNOSTICS; RESOLUTION 11/12 BITS, 20 PIN, REMOVE/INSERT W. ACTIVE, BACKPLANE BUS	6ES7332-5HD01-0AB0	Бр.	1 001,38
48.	SIMATIC S7-300, Модул аналогови входове SM 331, опто изолирани, U/I/THERMOCOUPLE/RESISTANCE INTERRUPT, диагностика; резолюция 9/12/14 BITS, 8AI, 20 PIN	6ES7331-1KF02-0AB0	Бр.	823,40
49.	електронен модул 4AI Стандарт I-2-WIRE	6ES7134-4GD00-	Бр.	623,03

Задължена информация по ЗЗД

София  
623,03

№	Описание	Моделен номер	Марка	Ед. цена в лв. без ДДС
		0AB0 / 6ES7193-4CA50-0AA0		
50.	2AE HF U, +/-10V, 1-5V / TM-E15C26-A1	6ES7134-4FB01-0AB0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Бр.	499,32
51.	2AE STD I-2DMU, 4-20mA / TM-E15C26-A1	6ES7134-4JB51-0AB0 / 6ES7193-4CA50-0AA0	Бр.	711,65
52.	електронен модул 2AO I, +/-20mA, 4-20mA/Терминален модул	6ES7135-4GB01-0AB0+TM-E15C26-A1	Бр.	494,38
<b>Конектори</b>				
53.	SIMATIC S7-300, FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SCREW CONTACTS, 20-PIN	6ES7392-1AJ00-0AA0	Бр.	45,77
54.	SIMATIC S7-300, FRONT CONNECTOR 392 WITH SCREW CONTACTS, 40-PIN	6ES7392-1AM00-0AA0	Бр.	72,37
55.	SIMATIC DP, магистрален съединител	6ES7972-0BB12-0XA0	Бр.	97,60
56.	SIMATIC NET, магистрален съединител за KTP1000, 12MBIT/S	6GK1500-0EA02	Бр.	99,16
57.	RJ45 PLUG CONNECTOR W. RUGGED METAL HOUSING AND FC CONNECTING METHOD, 180 DGR CABLE OUTLET 1 PACK = 10 PCS	6GK1901-1BB10-2AB0	Бр.	265,99
58.	SIMATIC DP,BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 90 DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE, 15,8 X 59 X 35,6 MM (WXHxD), IPCD TECHNOLOGY FAST CONNECT, WITHOUT PG SOCKET	6ES7972-0BA52-0XA0	Бр.	74,71
59.	SIMATIC DP,BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 90 DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE, 15,8 X 59 X 35,6 MM (WXHxD), IPCD TECHNOLOGY FAST CONNECT, WITH PG SOCKET	6ES7972-0BB52-0XA0	Бр.	97,60
60.	преден конектор 40 pin	6ES7392-1BM01-0AA0	Бр.	72,37
61.	преден конектор 20 pin	6ES7392-1BJ00-0AA0	Бр.	45,77
<b>Комуникация</b>				
62.	SIMATIC NET, CP 343-1 LEAN COMMUNICATION PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 TO IND. ETHERNET VIA TCP/IP AND UDP, MULTICAST, SEND/RECEIVE W. AND W/O RFC1006, FETCH/ WRITE, S7-COMMUNICATION(SERVER) PROFINET IO-DEVICE INTEGRATED 2-PORT SWITCH ERTEC 200, BG EXCHANGE W/O PG, SNMP DIAGNOSTICS, INITIALIZ. VIA LAN, 2 X RJ45 CONNECT. FOR LAN WITH 10/100 MBIT/S	6GK7343-1CX10-0XE0	Бр.	1 408,20
63.	Медиа конвертор - MOXA Industrial 10/100BaseT(X) to 100BaseFX media converter, multi mode, SC fiber connector, -40 to 75°C, redundant power	IMC-101-M-SC-T	Бр.	627,88

Зададена информация по ЗЗД

№	Описание	Моделен номер	Марка	Ед. цена в лв. без ДДС
64.	Fiber-Box, stand-alone, upto 12xSC-simplex, 4xSC, set	FO-BOX-4	Бр.	91,23
65.	COMPACT SWITCH MODULE CSM 1277 CONNECTION SIMATIC S7-1200 AND UP TO 3 FURTHER IND. ETHERNET USERS WITH 10/100 MBIT/S UNMANAGED SWITCH, 4 RJ45 PORTS, EXT. 24V DC POWER SUPPLY, LED DIAGNOSTICS, S7-1200 MODULE INCL. ELECTRONIC MANUAL ON CD	6GK7277-1AA10-0AA0	Бр.	234,70
66.	Комуникационен процесор CP5611 за MPI/Profibus-DP (за операторската станция)	6GK1561-1AA01	Бр.	1 251,73
67.	SIMATIC NET, IE, CP 1623 PCI EXPRESS X1 (3.3V/12V) FOR CONNECTING WITH IND. ETHERNET (10/100/1000MBIT/S) WITH 2-PORT-SWITCH(RJ45) VIA S7-1613 AND S7-RECONNECT INCL. DRIVER FOR MS WINDOWS (32BIT), XP PRO, 2003 SERVER, VISTA ULTIMATE / BUSINESS	6GK1162-3AA00	Бр.	2 425,23
68.	SCALANCE X208, MANAGED IE SWITCH, 8 X 10/100MBIT/S RJ45 PORTS, LED DIAGNOSTICS, ERROR SIGNAL CONTACT WITH SET BUTTON, REDUNDANT POWER SUPPLY, PROFINET-IO DEVICE, NETWORK MANAGEMENT, INTEGRATED REDUNDANCY MANAGER, INCL. ELECTRONIC MANUAL ON CD, C-PLUG OPTIONAL	6GK5208-0BA10-2AA3	Бр.	1 281,07
69.	Scalance X104-2	6GK5104-2BB00-2AA3	Бр.	1 271,29
70.	комуникационна връзка CP340 RS422/485	6ES7340-1CH02-0AE0	Бр.	1 058,10
<b>Интерфейс</b>				
71.	SIMATIC S7-300,INTERFACE MODULE IM 365 FOR CONNECTING AN EXPANSION RACK, W/O K-BUS, 2 MODULES + CONNECTING CABLE 1M	6ES7365-0BA01-0AA0	Бр.	258,95
72.	ET200M, IM153-2 INTERFACE REDUND.BUNDLE SIMATIC DP, ET200M-RED.-BUNDLE CONSISTING OF TWO IM153-2HF (-2BA02) AND ONE BUSMODULE IM/IM 6ES7195-7HD10-0XA0	6ES7153-2AR03-0XA0	Бр.	1 650,94
<b>Access Point</b>				
73.	<b>SIMATIC NET</b> , IWLAN ACCESS POINT SCALANCE W786-1PRO, IEEE 802.11B/G/A/H, INDUSTRIAL WIRELESS LAN (IWLAN) 2.4/5 GHZ, UP TO 54MBIT/S, WPA2/802.11I/11E, NATIONAL APPROVALS, 48VDC, IP65(-40+-70 DGR C) 2XEXT. ANTENNA CONNECTIONS 1 RADIO INTERFACE, POE, RJ45 (TWISTED PAIR) SOCKET SCOPE OF SUPPLY: MOUNT. MAT., MANUAL ON CD-ROM GERMAN/ENGLISH;	6GK5786-1AA60-2AA0	Бр.	1 858,04
74.	IWLAN Access Point W784-1, 24V DC	6GK5784-1AA30-2AA0	Бр.	1 525,55
75.	<b>SIMATIC NET</b> , IWLAN ETHERNET CLIENT MODULE SCALANCE W744-1, 1 RADIO	6GK5744-1AA30-2AA0	Бр.	929,02

Задължена информация по ЗЗД

№	Описание	Моделен номер	Марка	Ед. цена в лв. без ДДС
	INTERFACE, IEEE 802.11B/G/A/H, INDUSTRIAL WIRELESS LAN (IWLAN), 2.4/5GHZ, UP TO 54 MBIT/S, 24VDC WPA2/802.11I/11E, NATIONAL APPROVALS, POE, IP30 (-20-+60 DGR C) 2XEXT. ANTENNA CONNECTIONS SCOPE OF SUPPLY: MANUALS ON CD ROM GERMAN/ENGLISH, 24VDC TERMINAL BLOCK			
<b>Кабели</b>				
76.	SIMATIC NET, IWLAN RCOAX N-CONNECT / R-SMA MALE/MALE FLEXIBLE CONNECTION CABLE PRE-ASSEMBLED, LENGTH 5M 2.4GHZ FLEXIBLE CONNECTION CABLE FOR COMPONENTS WITH R-SMA CONNECTION AND RCOAX N- CONNECT	6XV1875-5CH50	Бр.	99,75
77.	SIMATIC NET, IWLAN RCOAX N-CONNECT / R-SMA MALE/MALE FLEXIBLE CONNECTION CABLE PREASSEMBLED, LENGTH 10M 2.4 AND 5 GHZ FLEXIBLE CONNECT. CABLE FOR COMPONENTS WITH R-SMA CONNECTION AND RCOAX N- CONNECT	6XV1875-5CN10	Бр.	132,80
78.	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE, GP 2X2 (PROFINET TYP A) TP INSTALLATION CABLE FOR CONNECTION TO FC OUTLET RJ45, FOR UNIVERSAL APPLICATION, 4- WIRE, SHIELDED, CAT. 5	6XV1840-2AH10	Бр.	3,17
79.	BUS CABLE, 2-WIRE, SHIELDED, SPECIAL DESIGN FOR RAPID INSTALLATION	6XV1830-0EH10	Бр.	2,70
80.	SIMATIC NET IE SOFTNET-S7 LEAN/ 2006;SW F.S7-,S5-COMP.COMM.,OPC PG/OP-COMM.,NCM PC, UPTO 8 CONN. SINGLE LICENSE F.1 INSTALLATION R-SW, SW + ELECTR. MANUAL ON CD LICENSE KEY ON FD,CLASS A 2-LANGUAGE (D,E); FOR 32BIT WINDOWS XP PROFESSIONAL, 2000 PRO/SV; WIN 2003 SERVER FOR CP1512/ CP1612/ CP7515	6GK1704-1LW64- 3AA0	Бр.	782,33
81.	SCADA софтуер за визуализация на технологични процеси - SIMATIC WINCC RUNTIME ADVANCED 128 POWERTAGS V13 SP1 RUNTIME SOFTWARE IN TIA PORTAL; SINGLE LICENSE; SOFTWARE AND DOCUMENTATION ON DVD; LICENSE KEY ON USB-STICK; CLASS A; 6 LANGUAGES: GE,EN,IT,FR,SP,CH; EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS 8.1 (64 BIT), WINSRV 2008/2012 R2 (64 BIT)	6AV2104-0BA03- 0AA0	Бр.	825,36
82.	SIMATIC WINCC LOGGING FOR RUNTIME ADVANCED OPTION F. WINCC (TIA PORTAL) RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE WITHOUT SW AND DOCU. LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A	6AV2107-0GA00- 0BB0	Бр.	514,38
83.	Системен софтуер за визуализация WinCC	6AV6613-1BA51-	Бр.	1 114,82

Запечена информация по ЗЗД

<b>№</b>	<b>Описание</b>	<b>Моделен номер</b>	<b>Мярка</b>	<b>Ед. цена в лв. без ДДС</b>
	Flexible, лиценз за 128 променливи	3CA0		
84.	SIMATIC IPC, RT2048 WINCC PACKAGE FOR SIMATIC IPC, CONTAINS: WINCC RT2048, V7.0 CONNECT. VIA ON-BOARD INTERFACES	6AV6382-2EA07-0AX0	Бр.	6 661,56
85.	WINCC/SERVER V7.0 OPTION FOR SIMATIC WINCC V7.0, RUNTIME SOFTWARE, SINGLE LICENSE	6AV6371-1CA07-0AX0	Бр.	6 518,78
86.	WINCC/REDUNDANCY V7.0 OPTION FOR SIMATIC WINCC V7.0, RUNTIME SOFTWARE, SINGLE LIC. F. 2 INSTALLATIONS	6AV6371-1CF07-0AX0	Бр.	6 773,04
87.	SIMATIC NET HARDNET-IE S7 REDCONNECT V8.1 INCL. S7-OPC-SRVR, S7-1613 V8.0 SW FOR FAILSAFE S7-COM; SINGLE LICENSE FOR 1 INSTALLATION; R-SW, SW + ELECTR. MAN. ON CD; LICENSE KEY ON USB-STICK, CLASS A; 2 LANGUAGES (G,E); FOR 32BIT WINDOWS7 PROF./ULTIMATE SERVER 2008 R2 FOR MAX. 4 CP1613, CP 1613 A2, CP 1623	6GK1716-0HB08-1AA0	Бр.	4 537,53
88.	WINCC SYSTEMSOFTWARE V7.0, RC 128 (128 POWER TAGS), RUNTIME & CONFIGURATION, ON DVD, FLOATING LICENSE, 5 LANGUAGES (GER,EN,IT,FR,SP), EXEC. UNDER XPPROF/VISTA	6AV6381-2BM07-0AX0	Бр.	7 037,08
89.	WINCC PACKAGE FOR SIMATIC IPC, CONTAINS: WINCC RT128, V7.0 CONNECT. VIA ON-BOARD INTERFACES AVAILABLE ONLY W. SAME QTY OF SIMATIC IPC ON SAME ORDER FORM	6AV6382-2CA07-0AX0	Бр.	3 285,79
90.	WINCC/DATAMONITOR V7.0 SERVER AND CLIENT KOMPONENTEN INCL. 3 CLIENT LICENSES, OPTION F. WINCC V7.0, V7.0 SP1 AND WINCC V7.0 SP1 ASIA, RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK	6AV6371-1DN07-0AX0	Бр.	6 417,08
91.	SIMATIC IPC REMOTE MANAGER V1.0 FOR EFFICIENT REMOTE MANAGEMENT AND ADMINISTRATION OF SIMATIC IPC	6ES7648-6EA01-0YAO	Бр.	627,08
92.	WINCC/WEB LOAD BALANCING STEP UP V7.2, POWERPACK FROM WINCC/REDUNDANCY V7.2 TO WINCC/WEB LOAD BALANCING V7.2, LICENSE FOR 2 WEB SERVER, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK	6AV6371-1DH07-2FJ0	Бр.	2 135,77
93.	WINCC/REDUNDANCY V7.2, OPTION FOR SIMATIC WINCC V7.2, RUNTIME SOFTWARE, SINGLE LIC. F. 2 INSTALLATIONS	6AV6371-1CF07-2AX0	Бр.	6 579,41
94.	WINCC/WEB NAVIGATOR V7.2, SERVER AND CLIENT COMPONENTS, W. 3 CLIENT LICENSES, OPTION F. WINCC V7.2 AND WINCC V7.2 ASIA, RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK	6AV6371-1DH07-2AX0	Бр.	12 924,12
95.	WINCC SYSTEMSOFTWARE V7.2, RT 8192 (8192 POWER TAGS), RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE SW AND DOCUMENTATION ON	6AV6381-2BH07-2AX0	Бр.	10 356,12

Задължена информация по ЗЗЛД

№	Описание	Моделен номер	Мярка	Ед. цена в лв. без ДДС
	DVD, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 5-LANGUAGES (DE,EN,IT,FR,SP), EXECUTABLE UNDER WINDOWS XP PROF +SP3 (32 BIT), 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (32 BIT), 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (64 BIT), SERVER2003 +SP2 (32 BIT), SERVER2003 R2 +SP2 (32 BIT), SERVER2008 +SP2 (32 BIT), SERVER2008 R2 +SP1 (64 BIT)			
96.	SIMATIC WINCC RT UPGRADE FROM V7.0 TO V7.2, FOR SIMATIC WINCC RUNTIME (RT) INCL. OPTIONS REDUNDANCY, SERVER, USER ARCHIVE, WEB NAVIGATOR, WEB NAV LOAD-BALANCING, WEB DIAG CLIENT/SERVER, DATA MONITOR, CONNECTIVITY PACK, CONNECTIVITY STATION RUNTIME & CONFIGURATION -SW ON DVD, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB-STICK	6AV6381-2AA07-2AX3	Бр.	1 294,76
97.	SIMATIC WINCC RT UPGRADE FROM V7.2 TO V7.3, FOR SIMATIC WINCC RUNTIME (RT) INCL. OPTIONS REDUNDANCY, SERVER, USER ARCHIVE, WEB NAVIGATOR, WEB NAV LOAD-BALANCING, WEB DIAG CLIENT/SERVER, DATA MONITOR, CONNECTIVITY PACK, CONNECTIVITY STATION RUNTIME & CONFIGURATION -SW ON DVD, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB-STICK	6AV6381-2AA07-3AX3	Бр.	1 257,60
98.	SIMATIC WINCC RT UPGRADE FROM V7.X TO V7.4 FOR SIMATIC WINCC RUNTIME (RT) INCL. OPTIONS REDUNDANCY, SERVER, USER ARCHIVE, WEB NAVIGATOR, WEB NAV LOAD-BALANCING, WEB DIAG CLIENT/SERVER, DATA MONITOR, CONNECTIVITY PACK, CONNECTIVITY STATION RUNTIME & CONFIGURATION -SW ON DVD, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB-STICK	6AV6381-2AA07-4AX3	Бр.	1 779,81
99.	SIMATIC WINCC RC UPGRADE FROM V7.0 TO V7.2, FOR SIMATIC WINCC RUNTIME & CONFIGURATION (RC), INCL. OPTIONS REDUNDANCY, SERVER, USER ARCHIVE, WEB NAVIGATOR, WEB NAV LOAD-BALANCING, WEB DIAG CLIENT/SERVER, DATA MONITOR, CONNECTIVITY PACK, CONNECTIVITY STATION RUNTIME & CONFIGURATION -SW ON DVD, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB-STICK	6AV6381-2AB07-2AX3	Бр.	2 135,77
100.	SIMATIC WINCC RC UPGRADE FROM V7.2 TO V7.3, FOR SIMATIC WINCC RUNTIME & CONFIGURATION (RC), INCL. OPTIONS REDUNDANCY, SERVER, USER ARCHIVE, WEB NAVIGATOR, WEB NAV LOAD-BALANCING, WEB DIAG CLIENT/SERVER, DATA MONITOR, CONNECTIVITY PACK, CONNECTIVITY STATION RUNTIME &	6AV6381-2AB07-3AX3	Бр.	2 073,18

Запечатана информация по ЗЗД



<b>№</b>	<b>Описание</b>	<b>Моделен номер</b>	<b>Марка</b>	<b>Ед. цена в лв. без ДДС</b>
	CONFIGURATION -SW ON DVD, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB-STICK			
101.	SIMATIC WINCC RC UPGRADE FROM V7.X TO V7.4 FOR SIMATIC WINCC RUNTIME & CONFIGURATION (RC) INCL. OPTIONS REDUNDANCY, SERVER, USER ARCHIVE, WEB NAVIGATOR, WEB NAV LOAD-BALANCING, WEB DIAG CLIENT/SERVER, DATA MONITOR, CONNECTIVITY PACK, CONNECTIVITY STATION, RUNTIME & CONFIGURATION -SW ON DVD, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB-STICK	6AV6381-2AB07-4AX3	Бр.	3 121,50
102.	WINCC ARCHIVE POWERPACK V7.0 UPGRADING FROM 1500 TO 5000 ARCHIVE TAGS, FOR SIMATIC WINCC V7.0, RUNTIME SW, SINGLE LICENSE,	6AV6371-1DQ17-0AB0	Бр.	11 989,24
103.	WINCC ARCHIVE POWERPACK V7.2 UPGRADING FROM 5000 TO 10000 ARCHIVE TAGS, FOR SIMATIC WINCC V7.2, RUNTIME SW, SINGLE LICENSE, COUNT RELEVANT	6AV6371-1DQ17-2BC0	Бр.	9 278,46
104.	WINCC/ARCHIVE V7.4, 1500 ARCHIVE TAGS (COUNTABLE) OPTION F. WINCC V7.4 RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK	6AV6371-1DQ17-4AX0	Бр.	4 817,21
105.	WINCC/ARCHIVE V7.4, 5000 ARCHIVE TAGS (COUNTABLE) OPTION F. WINCC V7.4 RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK	6AV6371-1DQ17-4BX0	Бр.	16 129,73
106.	WINCC/ARCHIVE V7.4, 10000 ARCHIVE TAGS (COUNTABLE) OPTION F. WINCC V7.4 RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK	6AV6371-1DQ17-4CX0	Бр.	25 132,42
107.	WINCC POWERPACK RT 128/512 FOR SIMATIC WINCC V7.4, RT LICENSE W/O VERSION CONVERSION FROM 128 TO 512 POWER TAGS, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK	6AV6371-2BD07-4AX0	Бр.	2 378,29
108.	WINCC POWERPACK RC 2048/8192 FOR SIMATIC WINCC V7.4, RT + CS LICENSE W/O VERSION CONVERSION FROM 2048 TO 8192 POWER TAGS, FLOATING LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK	6AV6371-2BM17-4AX0	Бр.	3 455,95
109.	WINCC SYSTEMSOFTWARE V7.4, RT 128 (128 POWER TAGS), RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE, SW AND DOCUMENTATION ON DVD, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 5-LANGUAGES (DE,EN,IT,FR,SP), EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (32 BIT)/ 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (64 BIT)/ 8.1 PROF/ENT (32 BIT)/ 8.1 PROF/ENT (64 BIT)/ 10 PROF/ENT (64 BIT)/ SERVER2008 R2 +SP1 (64 BIT)/ SERVER 2012 R2 (64 BIT)	6AV6381-2BC07-4AX0	Бр.	4 429,95
110.	WINCC SYSTEMSOFTWARE V7.4, RT 512 (512 POWER TAGS), RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE, SW AND DOCUMENTATION ON	6AV6381-2BD07-4AX0	Бр.	6 808,24

Задължена информация по ЗЗД

№	Описание	Моделен номер	Марка	Ед. цена в лв. без ДДС
	DVD, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 5-LANGUAGES (DE,EN,IT,FR,SP), EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (32 BIT) / 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (64 BIT) / 8.1 PROF/ENT (32 BIT) / 8.1 PROF/ENT (64 BIT) / 10 PROF/ENT (64 BIT) / SERVER2008 R2 +SP1 (64 BIT) / SERVER 2012 R2 (64 BIT)			
111.	WINCC SYSTEMSOFTWARE V7.4, RT 2048 (2048 POWER TAGS), RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE, SW AND DOCUMENTATION ON DVD, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 5-LANGUAGES (DE,EN,IT,FR,SP), EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (32 BIT) / 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (64 BIT) / 8.1 PROF/ENT (32 BIT) / 8.1 PROF/ENT (64 BIT) / 10 PROF/ENT (64 BIT) / SERVER2008 R2 +SP1 (64 BIT) / SERVER 2012 R2 (64 BIT)	6AV6381-2BE07-4AX0	Бр.	8 370,95
112.	WINCC SYSTEMSOFTWARE V7.4, RC 128 (128 POWER TAGS), RUNTIME & CONFIGURATION -SW ON DVD, FLOATING LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 5-LANGUAGES (DE,EN,IT,FR,SP), EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (32 BIT) / 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (64 BIT) / 8.1 PROF/ENT (32 BIT) / 8.1 PROF/ENT (64 BIT) / 10 PROF/ENT (64 BIT) / SERVER2008 R2 +SP1 (64 BIT) / SERVER 2012 R2 (64 BIT)	6AV6381-2BM07-4AX0	Бр.	6 640,04
113.	WINCC SYSTEMSOFTWARE V7.4, RC 512 (512 POWER TAGS), RUNTIME & CONFIGURATION -SW ON DVD, FLOATING LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 5-LANGUAGES (DE,EN,IT,FR,SP), EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (32 BIT) / 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (64 BIT) / 8.1 PROF/ENT (32 BIT) / 8.1 PROF/ENT (64 BIT) / 10 PROF/ENT (64 BIT) / SERVER2008 R2 +SP1 (64 BIT) / SERVER 2012 R2 (64 BIT)	6AV6381-2BN07-4AX0	Бр.	11 310,56
114.	WINCC SYSTEMSOFTWARE V7.4, RC 2048 (2048 POWER TAGS), RUNTIME & CONFIGURATION -SW ON DVD, FLOATING LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 5-LANGUAGES (DE,EN,IT,FR,SP), EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (32 BIT) / 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (64 BIT) / 8.1 PROF/ENT (32 BIT) / 8.1 PROF/ENT (64 BIT) / 10 PROF/ENT (64 BIT) / SERVER2008 R2 +SP1 (64 BIT) / SERVER 2012 R2 (64 BIT)	6AV6381-2BP07-4AX0	Бр.	14 559,20
115.	WINCC RT CLIENT V7.4 RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE SW AND DOCUMENTATION ON DVD, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 5-LANGUAGES	6AV6381-2CA07-4AX0	Бр.	4 218,73

Задължена информация по ЗЗД

<b>№</b>	<b>Описание</b>	<b>Моделен номер</b>	<b>Мярка</b>	<b>Ед. цена в лв. без ДДС</b>
	(DE,EN,IT,FR,SP), EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (32 BIT)/ 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (64 BIT)/ 8.1 PROF/ENT (32 BIT)/ 8.1 PROF/ENT (64 BIT)/ 10 PROF/ENT (64 BIT)/ SERVER2008 R2 +SP1 (64 BIT)/ SERVER 2012 R2 (64 BIT)			
116.	SIMATIC WINCC RT CLIENT UPGRADE FROM V7.X TO V7.4 FOR WINCC RT CLIENTS OR RT128, RUNTIME -SW ON DVD, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB-STICK	6AV6381-2CA07-4AX3	Бр.	1 048,32
117.	WINCC RC CLIENT V7.4 RUNTIME & CONFIGURATION -SW ON DVD, FLOATING LICENSE, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 5-LANGUAGES (DE,EN,IT,FR,SP), EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (32 BIT)/ 7 PROF/ENT/ULT +SP1 (64 BIT)/ 8.1 PROF/ENT (32 BIT)/ 8.1 PROF/ENT (64 BIT)/ 10 PROF/ENT (64 BIT)/ SERVER2008 R2 +SP1 (64 BIT)/ SERVER 2012 R2 (64 BIT)	6AV6381-2CB07-4AX0	Бр.	6 323,20
118.	SIMATIC WINCC RC CLIENT UPGRADE FROM V7.X TO V7.4 FOR WINCC RC CLIENTS OR RC128, RUNTIME & CONFIGURATION -SW ON DVD, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY ON USB-STICK	6AV6381-2CB07-4AX3	Бр.	1 760,25
119.	SIMATIC WINCC ADVANCED V13 SP1 UPGRADE V11..V12 -> V13 SP1 OR V11..V12 COMBO ->V13 SP1 COMBO; ENGINEERING SOFTWARE IN TIA PORTAL; FLOATING LICENSE; SOFTWARE AND DOCUMENTATION ON DVD; LICENSE KEY ON USB-STICK; CLASS A; 6 LANGUAGES: GE,EN,IT,FR,SP,CH; EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS 8.1 (64 BIT), WINSRV 2008/2012 R2 (64 BIT); FOR CONFIGURATION OF SIMATIC PANELS, WINCC RUNTIME ADVANCED	6AV2102-3AA03-0AE5	Бр	1 441,45
120.	SIMATIC WINCC ADVANCED V13 SP1 UPGRADE WINCC FLEXIBLE 2008 ADVANCED -> WINCC ADVANCED V13 SP1 COMBO; ENGINEERING SOFTWARE IN TIA PORTAL; FLOATING LICENSE; SOFTWARE AND DOCUMENTATION ON DVD; LICENSE KEY ON USB-STICK; CLASS A; 6 LANGUAGES: GE,EN,IT,FR,SP,CH; EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS 8.1 (64 BIT), WINSRV 2008/2012 R2 (64 BIT); FOR CONFIGURATION OF SIMATIC PANELS, WINCC RUNTIME ADVANCED,	6AV2102-4AA03-0AE5	Бр	1 441,45
121.	SIMATIC WINCC COMFORT V13 SP1 UPGRADE V11..V12 -> V13 SP1 OR V11..V12 COMBO ->V13 SP1 COMBO; ENGINEERING SOFTWARE IN TIA PORTAL; FLOATING LICENSE; SOFTWARE AND DOCUMENTATION ON DVD; LICENSE KEY	6AV2101-3AA03-0AE5	Бр	575,01

Задължена информация по ЗЗЛД



No	Описание	Моделен номер	Мярка	Ед. цена в лв. без ДДС
	ON USB-STICK; CLASS A; 6 LANGUAGES: GE,EN,IT,FR,SP,CH; EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS 8.1 (64 BIT), WINSRV 2008/2012 R2 (			
122.	SIMATIC WINCC COMFORT V13 SP1 UPGRADE WINCC FLEXIBLE 2008 COMPACT -> WINCC COMFORT V13 SP1 COMBO; ENGINEERING SOFTWARE IN TIA PORTAL; FLOATING LICENSE; SOFTWARE AND DOCUMENTATION ON DVD; LICENSE KEY ON USB-STICK; CLASS A; 6 LANGUAGES: GE,EN,IT,FR,SP,CH; EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS 8.1 (64 BIT), WINSRV 2008/2012 R2 (64 BIT); FOR CONFIGURATION OF SIMATIC PANELS	6AV2101-4AB03-OAE5	Бр	1 642,90
123.	SIMATIC STEP 7 PROF. V13 SP1 UPGRADE V11..V12 -> V13 OR V11..V12 COMBO -> V13 COMBO FLOATING LICENSE; ENGINEERING SOFTWARE IN TIA PORTAL; ALSO VALID FOR UPGRADING V11 SINGLE LICENSES; SOFTWARE AND DOCUMENTATION ON DVD; LICENSE KEY ON USB-STICK; CLASS A; 6 LANGUAGES: GE,EN,IT,FR,SP,CN; EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS 8.1 (64 BIT); FOR CONFIGURATION OF SIMATIC S7-1200/1500, SIMATIC S7-300/400/WINAC, SIMATIC BASIC PANELS	6ES7822-1AA03-OYE5	Бр	1 552,93
124.	SIMATIC WINCC RUNTIME ADVANCED 2048 POWERTAGS V13 SP1, UPGRADE V11..V12 -> V13 SP1; RUNTIME SOFTWARE IN TIA PORTAL; SINGLE LICENSE; SOFTWARE AND DOCUMENTATION ON DVD; LICENSE KEY ON USB-STICK; CLASS A; 6 LANGUAGES: GE,EN,IT,FR,SP,CH; EXECUTABLE UNDER WINDOWS 7 (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS 8.1 (64 BIT), WINSRV 2008/2012 R2 (64 BIT)	6AV2104-3FF03-OAE0	Бр	1 642,90
125.	ACRON V7.3 - 500 променливи		Бр.	10 160,54
<b>Купуунг</b>				
126.	SIMATIC NET IE FC RJ45 PLUG 180 RJ45 PLUG CONNECTOR W. RUGGED METAL HOUSING AND FC CONNECTING METHOD, 180 DGR CABLE OUTLET 1 PACK = 1 PCS	6GK1901-1BB10-2AA0	Бр.	31,10
<b>HMI</b>				
127.	SIMATIC HMI, KTP400 BASIC, BASIC PANEL, KEY AND TOUCH OPERATION, 4" TFT DISPLAY, 65536 COLORS, PROFINET INTERFACE, CONFIGURATION FROM WINCC BASIC V13/ STEP7 BASIC V13, CONTAINS OPEN SOURCE SW WHICH IS PROVIDED FREE OF CHARGE FOR DETAILS SEE CD	6AV2123-2DB03-0AX0	Бр.	645,42
128.	SIMATIC графичен панел 10" TOUCH KTP1000 TFT-COLOR-DISPLAY MPI-/PROFIBUS-DP	6AV6647-0AE11-3AX0	Бр.	5 195,66
129.	SIPLUS TP277_6"_TOUCH	6AG1643-0AA01-	Бр.	5 064,00

Задължена информация по ЗЗД

<b>№</b>	<b>Описание</b>	<b>Моделен номер</b>	<b>Марка</b>	<b>Ед. цена в лв. без ДДС</b>
		4AX0		
130.	Мобилен панел 277F IWLAN V2	6AV6645-0EB01-0AX1	Бр.	7 481,05
131.	MAIN BATTERY 7.2 V FOR MOBILE PANEL 277 IWLAN, MOBILE PANEL 277F IWLAN, MOBILE PANEL 277 IWLAN V2, MOBILE PANEL 277F IWLAN V2, MOBILE PANEL 277F IWLAN (RFID TAG)	6AV6671-5CL00-0AX0	Бр.	508,52
132.	KTP600 Basic Color PN; 6" TFT Display	6AV6647-0AD11-3AX0	Бр.	1 590,19
133.	зареждаща станция за Мобилен панел 277(F) IWLAN	6AV6671-5CE00-0AX0	Бр.	880,12
<b>Трансмитери Налягане/Вакум</b>				
134.	Трансмитер за налягане - SITRANS P200 TRANSMITTERS FOR PRESSURE AND ABSOLUTE PRESSURE FOR GENERAL APPLICATIONS NON-LINEARITY: 0,25 PERCENT (TYPICALLY) WETTED PARTS MATERIAL:CERAMICS, STAINLESS STEEL PLUS	7MF1565-3CA01-1AA1-Z C11	Бр.	410,72
135.	Трансмитер за налягане - SITRANS P210, Transmitters for pressure and absolute pressure for low-pressure applications. Non-linearity: 0,25 percent (typically). Wetted parts material: stainless steel plus sealing material; Non-wetted parts material: stainless steel. Measuring range for gauge: 0 to 400 mbar, Overloadpressure 1 bar. Output signal: 4 to 20 mA two-wire connection, power supply DC 7 to 33 V. with Explosion protection: EEx ia IIC T4. Electrical connection: plug to DIN EN 175301-803-A, threat for packed gland M16 (with connector) Process connection: G1/2" male to EN 837-1 (1/2" BSP male). Sealing material between sensor and housing: Viton (FPM, Standard). Standard version. Quality inspection certificate (Factory calibration) to IEC 60770-2 (including).	7MF1566-3AD01-1AA1-Z C11	Бр.	835,14
136.	Трансмитер за налягане - SITRANS P210, Transmitters for pressure and absolute pressure for low-pressure applications. Non-linearity: 0,25 percent (typically). Wetted parts material: stainless steel plus sealing material; Non-wetted parts material: stainless steel. Measuring range for gauge: 0 to 160 mbar, Overloadpressure 1 bar. Output signal: 4 to 20 mA two-wire connection, power supply DC 7 to 33 V. with Explosion protection: EEx ia IIC T4. Electrical connection: plug to DIN EN 175301-803-A, threat for packed gland M16 (with connector) Process connection: G1/2" male to EN 837-1 (1/2" BSP male). Sealing material between sensor and housing: Viton (FPM, Standard). Standard version. Quality inspection certificate (Factory calibration) to IEC 60770-2 (including).	7MF1566-3AB01-1AA1-Z C11	Бр.	835,14

Задължена информация по ЗЗД

№	Описание	Моделен номер	Марка	Ед. цена в лв. без ДДС
137.	Трансмитер за налягане - SITRANS P200, TRANSMITTERS FOR PRESSURE AND ABSOLUTE PRESSURE FOR GENERAL APPLICATIONS NON-LINEARITY: 0,25 PERCENT (TYPICALLY) WETTED PARTS MATERIAL:CERAMICS, STAINLESS STEEL PLUS SEALING MATERIAL; NON-WETTED PARTS MATERIAL: STAINLESS STEEL MEASURING RANGE FOR GAUGE: 0 TO 4 BAR, OVERLOAD- PRESSURE 10 BAR OUTPUT SIGNAL: 4 TO 20 MA TWO-WIRE CONNECTION, POWER SUPPLY DC 7 TO 33 V WITH EXPLOSION PROTECTION: EEX IA IIC T4 ELECTRICAL CONNECTION: PLUG TO DIN EN 175301-803-A, THREATH FOR PACKED GLAND M16 (WITH CONNECTOR) PROCESS CONNECTION: G1/2" MALE TO EN 837-1 (1/2" BSP MALE) (STANDARD FOR METRIC PRESSURE RANGES MBAR, BAR) SEALING MATERIAL BETWEEN SENSOR AND HOUSING: VITON (FPM, STANDARD) STANDARD VERSION QUALITY INSPECTION CERTIFICATE (FACTORY CALIBRATION) TO IEC 60770-2 (INCLUDING)	7MF1565-3BE01-1AA1-Z C11	Бр.	410,72
138.	Трансмитер за налягане SITRANS P200	7MF1565-3CA01-1CA1-Z C11	Бр.	410,72
139.	Трансмитер за налягане SITRANS P200	7MF1565-3BG01-1AA1-Z C11	Бр.	410,72
140.	Трансмитер за налягане SITRANS P210	7MF1566-3AG01-1AA1-Z C11	Бр.	835,14
141.	Трансмитер за налягане SITRANS P210	7MF1566-3AC01-1AA1-Z C11	Бр.	835,14
142.	Трансмитер за налягане Sitrans P200, обхват 0 - 10 bar, изход 4 - 20 mA	7MF1565-3CA00-1AA1	Бр.	295,33
143.	Трансмитер за диференциално налягане SITRANS P, DS III series, обхват 0 - 60 KPa, IP 65	7MF4433-1EA02-1AA7-Z:Y21	Бр.	3 303,40
144.	Трансмитер за налягане SITRANS P, Z series, обхват 0 - 100 KPa, изход 4-20 mA, IP65 (въздушодувки)	7MF1563-3BG00	Бр.	295,33
145.	Трансмитер за налягане SITRANS P, Z series, обхват 0 - 200 KPa, изход 4-20 mA, IP65 (промивни помпи)	7MF1563-3BG00	Бр.	295,33
146.	Трансмитер за налягане SITRANS P, Z series, обхват 0 - 600 KPa, изход 4-20 mA, IP65 (вход напорни филтри)	7MF1563-3BG00	Бр.	295,33
147.	SITRANS P200	7MF 1565-5BD00-1AA1	Бр.	295,33
148.	SITRANS P200	7MF 1565-5CB00-1AA1	Бр.	295,33
149.	Трансмитер OCM III – Дебитомер за открити канали с висока точност , захранване 230 V AC, Стандартна кутия N4, Разрешителни: CSA NRTL /C, FM, CE (EN61326)	7ML1002-0AA05	Бр.	7 749,60
150.	XRS-5, ECHOMAX XRS-5 Ултразвуков трансдюсер с ъгъл от 10°, измервателен	7ML1106-1BA20-0A	Бр.	1 017,03

Задължена информация по ЗЗД



№	Описание	Моделен номер	Марка	Ед. цена в лв. без ДДС
	обхват: min 0.3 м, max 8 м, монтажна глава: 1" NPT, дължина на кабела: 10 м			
151.	Измерване на суровата вода на вход ПСПВ - Магнито-индуктивен разходомер MAGFLOW, Сензори тип 5100W, DN 150, PN 16, стандартни фланци EN 1092-1, Вторичен преобразовател тип MAG 5000, изход 4-20 mA, IP 67, LCD дисплей, захранване 220 V AC	7ME6520-4HC13-2AA1, 7ME6910-1AA10-1AA0	Бр.	4 782,00
152.	ултразвуково измерване	7ML5221-0BA11	Бр.	1 883,46
153.	Sitrans F M Magflow дебитометър MAG 5100 W	7ME6520-3TC13-2AA1	Бр.	1 959,74
<b>Температурен датчик</b>				
154.	Температурен сензор Pt100 - Temperature sensor SITRANS TS500 with welded thermowell 316Ti. Process connection: G 1/2" (1/2"BSPF). Thermowell design: Form 2/2G/2F acc. DIN 43772; D=9 mm. Insertion length: "min": 80...100. Initial: 100 mm. Extension: acc. DIN 43772; Head type: AG0; Aluminum; suitable for Ex d; Meas. range:0..120Cel.; Sensor: 1xPt 100 Cl. A IEC 60751; BA. Explosion prot: Intrinsic safety "ia", "ic" gas/dust. Transmitter: TH100; Pt 100; 4-20mA; Ex Atex. Transmitter options: Specify customized measuring range in plain text.	7MC7511-1CA01-1GA3	Бр.	433,41
155.	Трансмитер за температура с температурен сензор Pt100 - сензор SITRANS TS500 (PT 100) + трансмитер TH100	7MC7512-1CK06-1GA1-Z A03+E01+T11+Y01 (Y01: 0 ... 400 C)	Бр.	729,52
156.	TS-2, SIEMENS MILLTRONICS температурен сензор – за температурна компенсация дължина на кабела: 10 м	7ML1812-3AA1	Бр.	582,84
157.	Сензор за наличие на поток		Бр.	453,75
158.	Сензор за наличие на поток PSE	PSE-21 520 R 15 R 1	Бр.	453,75
<b>Антена</b>				
159.	<b>SIMATIC NET</b> , IWLAN ANTENNA ANT 792-8DN WITH STRONG DIRECTIONAL EFFICIENCY INCL. N-FEMALE CONNECTOR: 14 DBI, IP23, OUTDOOR, -40+70 DGR C, 2.4GHZ WI-FI COMPLIANCE AND NATIONAL APPROVALS WALL OR MAST MOUNTING, COMPACT MANUAL ON PAPER GERMAN/ENGLISH SCOPE OF SUPPLY: 1X ANT792-8DN, 1X TERMINATING RESISTANCE TI795-1R 1X MOUNTING SUPPORT FOR ADJUSTMENT	6GK5792-8DN00-0AA6	Бр.	449,84
<b>Сървъри / Компютри</b>				
160.	SIMATIC IPC847C (RACK PC, 19", 4U); INTERFACES:2 X GBIT LAN (RJ45); 1 X DVI-I; AUDIO; 2 X COM; 1 X LPT; 2 X PS/2; 4 X USB 2.0 BACKSIDE, 2 X USB 2.0	6AG4114-1NP42-7QC6	Бр.	12 268,92

Задължена информация по ЗЗД

• Сод  
12.268,92

№	Описание	Моделен номер	Мярка	Ед. цена в лв. без ДДС
	FRONTSIDE; TEMPERATURE AND FAN CONTROL; WATCHDOG; BOARD RETAINER CORE I7-610E (2C/4T, 2.53 GHZ, 4MB CACHE, TB, VT-X,VT-D, EM64-T, AMT); MOTHERBOARD W/O FIELDBUS; RAID1 500GB (2X 500GB HDD SATA, REMOVABLE DISK, HOT-SWAP; FRONTSIDE MOUNTED; 8 GB DDR3 SDRAM (2 X 4GB), DUAL CHANNEL; DVD +/- RW; BOARD WITH 11 SLOTS: 7 X PCI, 1XPCIE X16 OCCUPIED, 3XPCIE X4; + GRAPHICS CARD PCIE X16, 2 X DP (2 X VGA VIA 2 X DP-VGA-ADAPTER); WINDOWS SERVER 2008 R2 STANDARD EDITION INCL. 5 CLIENT, 64BIT, MUI (EN, GE, FR, IT, SP), SP1 INCLUDED; SIMATIC PC DIAGMONITOR V4.3 & IMAGE&PARTITION CREATOR V3.2 INCLUDED; 2 X 110/230 IREDUNDANT POWER SUPPLY W/O POWER CORD			
161.	SIMATIC IPC547D (RACK PC, 19", 4U); INTERFACES: 2X GBIT LAN (RJ45), 1X DISPLAYPORT, 1X DVI-I, 8X USB BACK, 2X USB FRONT, 1X USB INTERNAL, 1X SERIAL (COM1), 2X PS/2, AUDIO; 7 EXP. SLOTS (LONG): 4X PCI, 1X PCIE X16, 1X PCIE X16 (4 LANES), 1X PCIE X8 (1 LANE); DRIVE BAYS: 6 (3X 5.25", 1X 3.5" FRONT-ACCESS; 2X 3.5" INTERNAL); TEMPERATURE AND FAN CONTROL; WATCHDOG; BOARD RETAINERS; CORE I7 2600 (4C/8T, 3.4 GHZ, 8 MB LL CACHE, TURBO BOOST 2.0, EM64T, VT-X/-D, IAMT); 500 GB HDD SATA; INTERNALLY MOUNTED; 8 GB DDR3 1333 SDRAM (2X 4 GB), DUAL CHANNEL; DVD+/-RW; SERIAL INTERFACE (COM2) + PARALLEL (LPT) AND PCIE X16 GRAPHICS CARD (DH:2X VGA OR 2X DVI-D); 512MB; WINDOWS 7 ULTIMATE MUI (EN/GE/FR/IT/SP), 64BIT; SP1 ADDED; SIMATIC IPC DIAGMONITOR V4.3 & IMAGE&PARTITION CREATOR V3.2 ADDED; 100/240V INDUSTR. POWER SUPPLY; POWER CORD EUROPE	6AG4104-2DA32-4FC0	Бр.	7 762,69
162.	SIMATIC PC TOWER-KIT, FOR MODIFICATION RACK PC TO INDUSTRIAL TOWER PC, FOR RACK PC 547B, IPC 547D	6ES7648-1AA00-0XC0	Бр.	185,80
163.	SIMATIC IPC547D	6AG4104-2AA21-0QX0	Бр.	7 762,69
164.	SIMATIC IPC847D (RACK PC) (RACK PC, 19", 4U); 2X GBIT ETHERNET (IE/PN), RJ45; 1X DVI-I; 2X DISPLAYPORT; 1X COM1; 2X PS/2; AUDIO; 4X USB 3.0 INCL.1X INTERNALLY; 3X USB 2.0; TEMPERATURE AND FAN CONTROL; WATCHDOG; BOARD RETAINER XEON E3-1268LV3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHZ, 8MB CACHE VT-D, AMT); MAINBOARD W/O	6AG41142KQ424GC6	Бр	12 341,29

Задължена информация по ЗЗЛД

• Собствен

№	Описание	Моделен номер	Мирка	Ед. цена в лв. без ДДС
	FELDBUS; RAID1, 1 TB (2X 1 TB HDD SATA, DATA MIRRORING), REMOVABLE DISK, HOT-SWAP; FRONTSIDE MOUNTED; AND 1 TB HDD SATA AS HOT-SPARE REMOVABLE DISK, FRONTSIDE MOUNTED; 16 GB DDR3 SDRAM (2X 8GB), DUAL CHANNEL; BOARD WITH 11 SLOTS: 7X PCI, 3X PCIE X4, 1X PCIE X16; DVD +/- RW (SLIM); COM2; LPT (1 SLOT OCCUPIED); +PCIE X16 GRAPHICS CARD (DUAL HEAD: 2X VGA OR 2X DVI-D), 512MB, (1 SLOT OCCUPIED); WINDOWS SERVER 2012 R2 STANDARD EDITION INCL. 5 CLIENT, 64BIT, MUI (EN, GE, FR, IT, SP); SIMATIC PC DIAGMONITOR V4.5 AND IMAGE&PARTITION CREATOR V3.4 INCLUDED; 2 X 110/240V REDUNDANT POWER SUPPLY W/O POWER CORD			
165.	SIMATIC IPC547G (Rack PC, 19", 4 U); Interfaces: 2x USB 3.0 frontside; 2x Intel Gigabit Ethernet, 2x PS/2, audio at the rear; 7 expansion slots: 5x PCI express, 2x PCI, temperature and fan monitoring, watchdog, card retainer; Core i5-6500 (4C/4T, 3.2 (3.6) GHz, 6 MB Cache); Mainboard: (Chipset H110, 1x DVI-D, 1x Displayport V1.2, 2x USB 3.0 and 4x USB 2.0 at the rear); 1x 1 TB HDD, internally mounted, (0,2 g vibration, 1 g shock); 16 GB DDR4 SDRAM (2x 8 GB), Dual Channel; Housing painted, 2x 100/240 V AC redundant industrial power supply, DVD +/- RW (Slim); PCIe x16 graphics card (Dual Head: 2x VGA or 2x DVI-D), 1 GB; Windows 7 Ultimate, MUI (En/Ge/Fr/It/Sp), 64 bit, SP1; w/o extensions (SW); w/o power cord;	6AG41044CA282BX0	Бр	6 493,36
166.	SIMATIC PC, SPAREPART HARD DISK 3.5" SATA, 500GB FOR BOX, RACK, PANEL IPC	A5E02435589	Бр	704,10
167.	SIMATIC PC, SPARE PART, PCI-EXPRESS X16 GRAPHICS CARD, NVS 295, 256MB, DH (2X DP); WITHOUT ADAPTER FOR SIMATIC RACK PC IPC647C, IPC847C	A5E30127101	Бр	498,74
168.	SIMATIC IPC, SPARE PART, RAID CONTROLLER PCIE X8, SAS, ADAPTEC 5405Z, 512MB CACHE, WITH ZMM FOR SIMATIC RACK PC IPC647C, IPC847C	A5E03690782	Бр	2 751,03
169.	SIMATIC IPC SPARE PART, REDUNDANT POWER SUPPLY 2X 100/240 V AC; FOR SIMATIC RACK IPC547C, IPC547D, IPC547E, IPC647C, IPC647D, IPC847C, IPC847D	A5E30484420	Бр	997,47
170.	SIMATIC IPC SPARE PART, POWER SUPPLY 100/240 V AC; FOR SIMATIC RACK IPC547D, IPC547E, IPC647C, IPC647D, IPC847C, IPC847D, PCS7 IPC547C, PCS7 IPC547D, PCS7 IPC647C, PCS7 IPC847C	A5E30484424	Бр	239,39
171.	SIMATIC PC SPAREPART, TRAY FOR LOW PROFILE HDD-ULTRA-SLIM TRAY FOR 3,5" HARD DRIVE, SATA, (WITH TRAY), FOR	6ES76480EG001BA0	Бр	117,35 <i>София</i>

Задължена информация по ЗЗД

<b>№</b>	<b>Описание</b>	<b>Моделен номер</b>	<b>Мярка</b>	<b>Ед. цена в лв. без ДДС</b>
	IPC547C, IPC547D, RACK PC 647B, IPC 647C, IPC 847C, PCS7 IPC547C			
172.	SIMATIC PC, SPAREPART REMOVABLE HDD FRAME (LOW PROFILE), SATA, FOR 3,5" HDD FOR SIMATIC RACK PC 647B, IPC547C, IPC547D	A5E02298948	Бр	164,29
173.	SIMATIC IPC, SPARE PART: PROCESSOR HEAT SINK INCL. FAN; FOR SIMATIC RACK IPC547D	A5E30422888	Бр	139,65
174.	SIMATIC IPC SPARE PART, PCI-EXPRESS X16 GRAPHICS CARD, NVS 300, 512 MB, DH (2X VGA OR 2X DVI-D) WITH CABLE SET (Y CABLE: 2X DVI + 2X DVI-VGA ADAPTER); FOR SIMATIC RACK IPC547D, IPC547E, IPC647D, IPC847D	A5E30418988	Бр	508,71
175.	SIMATIC IPC SPARE PART, CABLE-SET (Y-KABEL 2X DVI, 2X DVI-VGA-ADAPTER) FOR PCI-EXPRESS GRAFIKCARDS NVS 285, NVS 290, NVS 300 FOR SIMATIC RACK PC IL 43, RACK PC 547B, IPC547C, IPC547D, IPC547E, IPC647D, RACK PC 847B, IPC847D	A5E02237742	Бр	93,88
176.	COMMUNICATION PROCESSOR CP 1623 PCI EXPRESS X1 (3.3V/12V) FOR CONNECTING WITH IND.ETHERNET(10/100/1000MBIT/S) WITH 2-PORT-SWITCH(RJ45) VIA HARDNET-IE S73 AND S7-REDCONNECT SUPPORT FOR OPERATING SYSTEM SEE SIMATIC NET SW ENABLED FOR SIMATIC NET CD V7.0 HF1 OR HIGHER	6GK1162-3AA00	Бр	2 425,23
<b>Автоматични прекъсвачи</b>				
177.	защита С16А, тройна	5SY4316-7	Бр.	78,23
178.	защита В6А, единична	5SY4106-6	Бр.	18,52
179.	външен ключ 1С/1О	5ST3010	Бр.	18,54
180.	прекъсвач В6А, 1polig	5SY4106-6	Бр.	18,52
181.	външен ключ 1С/1О	3RH2911-1HA11	Бр.	12,63
182.	прекъсвач 4,5-6,3А, Size S00	3RV1011-1GA10	Бр.	97,87
183.	външен ключ 1С/1О	3RV1901-1E	Бр.	14,29
184.	прекъсвач С2А, 2polig	5SY4202-7	Бр.	69,40
185.	прекъсвач 11-16А, Size S00	3RV2011-4AA10	Бр.	106,18
186.	прекъсвач 64-160A with electrical drive	3VL2716-1TE43-0AD1-Z M25	Бр.	2 899,83
187.	скоба за 3VL2	3VL9200-4TC40	Бр.	36,75
188.	покритие за скоба	3VL9300-8CB40	Бр.	40,90
<b>Редета</b>				
189.	реле 1W, 5A, 24V DC	3TX7014-1BM00	Бр.	34,40
<b>Контактори</b>				
190.	контактор 5,5kW, 3mC+1auxO	3RT2017-1BB42	Бр.	62,03
191.	контактор 5,5kW, 3mC+1auxO	3RT2017-1BB42	Бр.	62,03
192.	контактор 3kW, 3HS+1S, Bgr. S00	3RT1015-1BB41	Бр.	54,43
<b>Други</b>				

Задължена информация по ЗЗД

<b>№</b>	<b>Описание</b>	<b>Моделен номер</b>	<b>Марка</b>	<b>Ед. цена в лв. без ДДС</b>
193.	Ограничител на напрежение	3RT2916-1EH00	Бр.	13,61
			<b>Общо:</b>	<b>424490,09</b>

**Подпись и печат:**

*Запечатана информация по ЗЗЛД*

## **РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА**

ТТ001549

**„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД,  
гр. София“**

Стр. 64

## СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

### 1. НЕУСТОЙКИ

В случай че Изпълнителят не изпълнява своите задължения по договора, включително не спази срока за изпълнение, Изпълнителят се задължава да изплати на Възложителя неустойка в съответствие с посоченото в настоящия Договор.

- 1.1. При некачествено изпълнение на дейности по Сервизната поддръжка или некачествено извършен ремонт, съгласно условията на Договора, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от цената за месечно обслужване по поддръжка без ДДС, посочена в Ценова таблица №2 от Договора, за всеки отделен случай.
- 1.2. При неспазване срока за отстраняване на възникнали аварии, съгласно т.10.1. от Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 300 лв. за всеки час забава.
- 1.3. Ако Изпълнителят забави изпълнението по възложено с официална инструкция задание, съгласно уговореното в Договора, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 1% (един процент) от общата стойност на заданието за всеки ден закъснение след установения в инструкцията срок за изпълнение. Максималният размер на неустойката по тази точка е 30% (тридесет процента) от общата стойност на заданието.
- 1.4. Ако Изпълнителят забави изпълнението на възложено с официална инструкция задание с повече от 30 (тридесет) дни, то ще се счита, че Изпълнителят е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай, Възложителят има право:
  - 1.4.1. да прекрати едностренно Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя и да наложи неустойка в размер на 10% (десет процента) от максималната стойност на Договора и/или
  - 1.4.2. да възложи неизвършените работи и/или да поръча недоставеното оборудване на трета страна, като Изпълнителят не получава заплащане за тази част от договора, а допълнителните разходи и/или щети и/или пропуснати ползи, претърпени от Възложителя в следствие на неизпълнението на Изпълнителя, са за сметка на последния.
- 1.5. В случай че Изпълнителят се е отклонил от възложеното или работата му е с недостатъци, Възложителят има право да откаже нейното приемане и заплащане на част или на цялото възнаграждение, докато Изпълнителят не изпълни своите задължения по договора и не отстрани допуснатите недостатъци. Задължението на Изпълнителя за отстраняване на недостатъците не отменя срока за изпълнение, съгласно условията на Договора.
- 1.6. Когато отклоненията от възложената работа или недостатъците на работата са съществени и не могат да бъдат отстранени от Изпълнителя в уговорения от Възложителя срок, Възложителят може да извърши намаление на възнаграждението, съразмерно с намалената цена или годност на изработеното, да възложи работите на трето лице, като всички допълнителни разходи, произтичащи от това, ще бъдат за сметка на Изпълнителя.
- 1.7. При пълно неизпълнение, частично и/или лошо изпълнение на възложената от Възложителя работа спрямо уговореното в Договора, с изключение на хипотезата по т.1.1 от този раздел, освен цитираните по-горе неустойки, Изпълнителят дължи и неустойка в размер на 10% (десет процента) от стойността на въпросните частично или лошо изпълнени работи.

- 1.8. В случай че Изпълнителят достави стоки, които не съответстват на уговореното по този Договор и/или доставените стоки са негодни да се ползват за целите посочени в Договора, Доставчикът дължи неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от стойността на съответните стоки. Възложителят, без да се ограничават други негови права, може по свое усмотрение да поиска от Изпълнителя да замени тези Стоки в указан от Възложителя срок или да ги закупи от друг, като направените разходи са за сметка на Изпълнителя.
- 1.9. В случай че Изпълнителят не спази сроковете за отстраняване на констатирани недостатъци по време на гаранционния срок, съгласно Договора, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 0,1% (нула цяло и един процент) от максималната
- 1.10. стойност на договора без ДДС за всеки ден забава, но не повече от 3% (три процента) от максималната стойност на договора. При забава с повече от 30 (тридесет) дни ще се счита, че Изпълнителят е в съществено неизпълнение на Договора като в такъв случай, Възложителят има право да наложи неустойките по т.1.4 от този раздел.
- 1.11. Неустоките по т.1.9 от този раздел се прилагат и при забавяне на подмяната на дефектна стока в рамките на гаранционното обслужване в предвидените в Договора срокове и съгласно условията на Договора.
- 1.12. В случай че Изпълнителят откаже да заплати която и да е санкция, неустойка или глоба, Възложителят има право да приспадне дължимата сума от дължимите плащания по фактури и/или гаранцията за изпълнение, внесена от Изпълнителя за гарантиране изпълнението на договора.
- 1.13. В случай, че Изпълнителят едностренно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от максималната стойност на договора без ДДС.
- 1.14. Изпълнителят е длъжен да изплати наложената му неустойка в срок до 5 (пет) работни дни от получаването на писмено уведомление от Възложителя за налагането на съответната неустойка.

## **2. САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА “СОФИЙСКА ВОДА” АД**

- 2.1. В случай, че в който и да е момент, във връзка с изпълнение на доставките в договора, поради действие или бездействие от страна на Доставчика 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.

## **3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

- 3.1. Възложителят не дължи лихви на Изпълнителя за периода, през който гаранцията е престояла при него.
- 3.2. Възложителят ще освободи гаранцията за изпълнение след изтичане срока на договора или след прекратяване на договора поради изчерпване на стойността му, което събитие се случи първо.
- 3.3. Изпълнителят отправя исканията за освобождаване на гаранцията за изпълнение към контролиращия служител по договора.
- 3.4. Ангажиментът на възложителя по освобождаването на предоставена банкова гаранция се изчерпва с връщането на нейния оригинал на изпълнителя, като възложителят не се ангажира и не дължи разходите за изготвяне на допълнителни потвърждения, изпращане на междубанкови SWIFT съобщения и заплащане на свързаните с това такси, в случай че обслужващата банка на изпълнителя има някакви допълнителни специфични изисквания.
- 3.5. Всички разходи по гаранцията за изпълнение са за сметка на изпълнителя, а разходите по евентуалното им усвояване - за сметка на възложителя.

Стр. 66

ТТ001549

„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“

- 3.6. В случай че изпълнителят откаже да изплати неустойка, глоба или санкция, наложена съгласно изискванията на настоящия договор, възложителят има право да задържи плащане или да прихване сумите срещу настъпни дължими суми или да приспадне дължимата му сума от гаранцията за изпълнение на договора, внесена/представена от изпълнителя. Изпълнителят е длъжен да поддържа стойността на гаранцията за изпълнение за срока на договора.
- 3.7. В случай че стойността на гаранцията за изпълнение се окаже недостатъчна, изпълнителят се задължава в срок от 5 (пет) работни дни да заплати стойността на дължимата неустойка и да допълни своята гаранция за изпълнение до нейния пълен размер.
- 3.8. В случай че възложителят прекрати договора поради неизпълнение от страна на изпълнителя, то възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение, представена от изпълнителя.

## **РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА УСЛУГИ**

## **РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА УСЛУГИ**

### **Съдържание:**

<b>Член</b>	<b>Наименование</b>
1.	ДЕФИНИЦИИИ
2.	ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ
3.	ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
4.	ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
5.	НЕУСТОЙКИ
6.	ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
7.	ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ
8.	КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ
9.	ПУБЛИЧНОСТ
10.	СПЕЦИФИКАЦИЯ
11.	ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА
12.	ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ
13.	ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
14.	ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ
15.	СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
16.	УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ
17.	ПРИЕМАНЕ
18.	НЕИЗПЪЛНЕНИЕ
19.	ФОРС МАЖОР
20.	ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ
21.	ПРЕОТСЪРПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ
22.	ПРЕКРАТИВАНЕ
23.	РАЗДЕЛНОСТ
24.	ПРИЛОЖИМО ПРАВО

## **Общи условия на договора за услуги**

Общите условия на договора за услуги, 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 услугите по договора.
- 1.2. **“Изпълнител”** означава физическото или юридическо лице, посочено в договора като изпълнител на съответните услуги, както и техни обединения, и неговите представители и правоприемници.
- 1.3. **“Контролиращ служител”** означава лицето, определено от Възложителя, за което Изпълнителят 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 Изпълнителя, 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/те, посочена/и в 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. **“Услуги”** – означава всички услуги, описани в Раздел А: Техническо задание – предмет на договора.
- 1.8. **“Обект”** означава всяко местоположение (земя или сграда), в което се предоставят услугите или е 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 предоставяне на услугите, предмет на договора.
- 1.10. **“Дата на влизане в сила на договора”** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
- 1.11. **“Срок на Договора”** означава предвидената продължителност на предоставяне на услугите, както е определено в договора.
- 1.12. **“Официална инструкция”** означава възлагане, чрез което Възложителят определя началната дата на предоставяне на конкретни услуги, съобразно Раздел А: Техническо задание – предмет на договора.
- 1.13. **“Неустойки”** означава санкции или обезщетения, които могат да бъдат налагани на Изпълнителя, в случай, че услугите не бъдат предоставени в съответствие с изискванията, установени в договора и действащата нормативна уредба.

- 1.14. **“Машини и съоръжения”** означава всички активи, материали, хардуер и други подобни, предоставени от Възложителя на Изпълнителя във връзка с предоставянето на услугите.
- 1.15. **“Отговорно лице”** означава лицето, определено от Изпълнителя, което осъществява задълженията на Изпълнителя, посочени или произтичащи от договора.
- 1.16. **“Гаранция за изпълнение”** означава паричната сума, банковата гаранция или застраховката, която Изпълнителят предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на задълженията си по договора (съгласно чл.111 от ЗОП).

## 2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 2.1. При изпълнение на условията на настоящия договор, Възложителят възлага на Изпълнителя да предоставя услугите за срока на договора срещу заплащане на договорната цена.
- 2.2. Всяка страна приема, че този договор представлява цялостното споразумение между страните, както и че не се базира на различна информация, предоставена от другата страна или нейни служители.
- 2.3. 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 приема каквото и да е действие, което би могло да накара трето лице да приеме, че действа като законен представител на другата страна.
- 2.4. Номерът и датата на влизане в сила на договора следва да се цитират на всяка релевантна кореспонденция.
- 2.5. Заглавията в този договор са само с цел препращане и не следва да се ползват като водещи при тълкуването на клаузите, до които се отнасят.
- 2.6. 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 настreichния факс е изписано „OK“) на адресата.
- 2.7. Всяка страна трябва да уведоми другата за промяна или придобиване на нов адрес, телефонен или факс номер за кореспонденция при най-ранна възможност, но не по-късно от четиридесет и осем (48) часа след такава промяна.
- 2.8. Неуспехът или невъзможността на някоя от страните да изпълни, в който и да е момент, някое от условията на настоящия договор не трябва да се приема като отмяна на съответното условие или на правото да се прилагат всички условия на настоящия договор.
- 2.9. Приема се, че на Изпълнителя е известна отговорността, която би могъл да понесе, съгласно българското законодателство по повод на дейността му, касаеща предоставянето на услугите по договора. Отговорности или разходи, възникнали в резултат на сключването на договора се приема, че са включени в договорната цена.
- 2.10. Евентуален спор или разногласие във връзка с тълкуването и 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.
- 2.11. Изпълнителят 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 разноски, разходи, предявени към Възложителя във връзка с изпълнението на настоящия договор и дължащи се на действия, бездействия или забава на необходими действия на Изпълнителя и/или негови подизпълнители при или по повод предоставянето на услугите.

2.12. Никоя клауза извън чл.8 КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ не продължава действието си след изтичане срока или прекратяването на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.

### 3. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

3.1. Изпълнителят ще предоставя услугите точно и с грижата на добър търговец, като ползва в срокна степен познанията си и тези на подизпълнителите си, за да осигури използването на най-ефективни и ефикасни способи за предоставянето на услугите.

3.2. Изпълнителят следва да предприеме необходимото предоставените услуги да отговарят на поетите задължения и гаранции за качество, както са посочени в договора.

3.3. За срока на договора Изпълнителят ползва така своя персонал, време и способности, както е необходимо за точното изпълнение на задълженията му по договора.

3.4. Изпълнителят следва да се съобразява с инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на последния, във всеки един момент.

3.5. Изпълнителят предоставя услугите съгласно изискванията на договора, а когато те не са подробно описани, по начин, приемлив за Възложителя.

3.6. Изпълнителят договаря подходящи условия с подизпълнители, когато е допуснато използването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор.

3.7. Изпълнителят 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.

3.8. Изпълнителят носи отговорност за предоставянето на услугите, включително и за тези, предоставени от подизпълнителите му.

3.9. Изпълнителят представя фактури за плащане съгласно чл.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

3.10. Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на използваните от него материали.

### 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 Изпълнителя. 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 Изпълнителя.

4.3. Контролиращият служител може да определи Представител на контролиращия служител, като писмено уведомява Изпълнителя за това.

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 предоставяне на услугите и некачествено изпълнение на предоставените услуги, предмет на договора, са определени в Раздел В: Специфични условия на договора.

## **6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

- 6.1. Контактите между Възложителя и Изпълнителя по повод на ежедневното предоставяне на услугите се осъществяват между Контролиращия служител или Представителя на контролиращия служител и Изпълнителя.
- 6.2. След предоставяне на всички услуги Изпълнителят изготвя Приемо-предавателен протокол и го представя на Контролиращия служител за одобрение. След получаване на Приемо-предавателния протокол Контролиращият служител проверява данните по него не по-късно от 15 (петнадесет) работни дни след получаването. Възникнали въпроси се разрешат в рамките на този срок.
- 6.3. След като протоколът се подпише от двете страни без възражения, Изпълнителят издава коректно съставена фактура в петдневен срок от възникване на основанието за плащане, съгласно документите, потвърждаващи изпълнението на услугата.
- 6.4. Плащането се извършва в четиридесет и пет дневен срок от датата на представяне от Изпълнителя на коректно съставена фактура в дирекция "Финанси" на Възложителя.
- 6.5. Възложителят може да задържи плащане или да прихване суми срещу насрещни дължими суми без допълнителни разходи за него в случай, че има основания 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 сумите.
- 6.7. Задържането и освобождаването на Гаранцията за изпълнение на Договора се осъществява съобразно условията и сроковете, посочени в Раздел В: Специфични условия на договора.

## **7. ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ**

- 7.1. Извън права на Изпълнителя или трети лица, съществуващи преди подписването на договора, документи, включително проекти, чертежи, обяснителни записи и други резултати, следствие от работата по договора, включително изобретения, става собственост на Възложителя, освен ако изрично не е уговорено друго.
- 7.2. Всяко изобретение, проект, откритие, полезен модел или подобрение в процедурите, направени от Изпълнителя 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. Изпълнителят следва веднага да съобщи на Възложителя и да му предостави цялата необходима информация по повод на направата на такова изобретение, проект, откритие, полезен модел, или подобрение.
- 7.3. Изпълнителят следва да отбелязва или да осигури отбелязването на правата на интелектуалната собственост на Възложителя, както следва: "Собственост на "Софийска вода" АД .....(дата)".
- 7.4. Ако бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят оказва необходимото съдействие при регистрирането на интелектуалната собственост, независимо в коя държава, за сметка на Възложителя, и предприема всичко необходимо така, че правата на интелектуална собственост да са за Възложителя. В случай, че се наложи и бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят 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.
- 7.5. Правото на интелектуална собственост върху компютърна програма, проект за такава или друг софтуерен обект на интелектуална собственост, изготвен от Изпълнителя, негови служители, или подизпълнители за Възложителя във връзка с изпълнението на този договор, се прехвърля върху Възложителя при получаването от Изпълнителя 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.

Стр. 73

ТТ001549

**„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“**

7.6. Разходи, направени от Изпълнителя и предварително одобрени от Възложителя в изпълнение на чл.7.4 и чл.7.5 от този раздел, следва да се възстановят от Възложителя.

## 8. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

8.1. 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.

8.2. 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 всякааква 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.

8.3. В случай, че Възложителят поиска, Изпълнителят прави необходимото, така че неговите служители или подизпълнители да поемат директни задължения към Възложителя по повод на конфиденциалността във форма, приемлива за Възложителя.

## 9. ПУБЛИЧНОСТ

Освен ако не е необходимо за подписването или е уговорено като необходимо за изпълнението на договора, Изпълнителят 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.

## 10. СПЕЦИФИКАЦИЯ

10.1. Изпълнителят се задължава да изпълнява услугите съгласно Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, спецификациите, чертежите, мострите или други описания на услугите, част от договора.

10.2. Ако Изпълнителят предостави услуги, които не отговарят на изискванията на договора, Възложителят може да откаже да приеме тези услуги и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи. Възложителят може да представи на Изпълнителя възможност да повтори изпълнението на неприетите услуги преди да потърси други изпълнители.

## 11. ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА

Преди започване на предоставяне на услугите или на някоя част от тях, Изпълнителят уведомява за това Контролиращият служител и подписва декларация, че е запознат с приложимите вътрешни правила на Възложителя, ако има такива, и ще ги спазва в процеса на работата си.

## 12. ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ

12.1. Приема се, че Изпълнителят се е запознал и приел достъпа и другите комуникации към даден обект, рисковете от наранявания и увреждане на собственост на или около обекта, както и на живеещите около обекта лица, условията, при които ще бъдат предоставяни услугите, условията на труд, местата за получаване на материали и друга информация, необходима на Изпълнителя за осъществяване на услугите на този обект.

12.2. Изпълнителят няма право да търси допълнителни плащания поради недоразумение или неправилно възприемане на условията на обектите или на основание, че не му е била предоставена точна информация от Възложителя или негови служители или че не е успял да получи правилна информация, или да предвиди възникването на някакви условия, които да повлият на работата му. Изпълнителят няма право да търси освобождаване или облекчаване на отговорност или някое от задълженията му по договора на същите основания.

## 13. ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

13.1. Във всеки момент Възложителят има право на достъп до обекта (обектите), на които се предоставят услугите, за да провежда инспектиране или по други причини.

- 13.2. Възложителят предоставя на оторизирани представители на Изпълнителя достъп до обекта, където се предоставя услугата. Достъпът се предоставя след предварително предизвестие от страна на Изпълнителя.
- 13.3. Изпълнителят приема необходимите действия оторизираните му служители да не навлизат в части от обекта, където не е необходимо, и да ползват посочените от Възложителя пътища, маршрути, подстъпи и др.
- 13.4. Изпълнителят осигурява за своя сметка всичко необходимо за предоставянето на услугите, освен ако писмено не е уговорено друго.
- 13.5. Изпълнителят осигурява за собствена сметка и риск доставката, разтоварването и извеждането от обекта на цялата необходима му апаратура, машини и съоръжения. Освен ако страните не се споразумеят друго, Изпълнителят е отговорен за стопанисването, поддръжката, охраната и др. на такива машини и съоръжения, както и за извеждането им от обекта, като трябва да го остави почищен на края на всяко свое посещение.
- 13.6. Изпълнителят се задължава в процеса на предоставяне на услугите да не пречи или възпрепятства дейността на Възложителя или на друг изпълнител или да не се пречи на правата на трети лица да ползват дадени обекти, освен ако подобно възпрепятстване е неизбежно, като в този случай следва да е минимално.

#### **14. ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ**

- 14.1. В случай, че Възложителят предоставя Машини и съоръжения на Изпълнителя, те остават собственост на Възложителя. Изпълнителят поддържа тези Машини и съоръжения в добро състояние съгласно добрата търговска практика и отговаря за тях, от момента на предоставяне до приемането им обратно от Възложителя. Изпълнителят може да използва тези Машини и съоръжения само и единствено за изпълнението на договора. Вреди на тези Машини и съоръжения, причинени от недобро стопанисване от Изпълнителя, се поправят за сметка на Изпълнителя.

#### **15. СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- 15.1. Изпълнителят осигурява компетентен персонал за изпълнение предмета на договора. Възложителят може да инструктира този персонал. Инструкции, получени от служителите на Изпълнителя във връзка с изпълнението на настоящия договор, са обвързвачи за Изпълнителя.
- 15.2. Възложителят има право да поиска удостоверение за компетентността на лицата, наети от Изпълнителя за предоставяне на услугите.
- 15.3. Възложителят има право да отхвърли участието на даден служител или представител на Изпълнителя при предоставянето на услугите на даден обект в случай, че той/ тя наруши трудовата дисциплина, прояви небрежност или некомпетентност. От този момент Изпълнителят не може да ползва това лице за предоставянето на услугите по настоящия договор и не може да го включи отново, освен със съгласието на Възложителя. Прилагането на този член не може да бъде причина за забава или неизпълнение на услугите съгласно договора.
- 15.4. Извършването на заваръчни, огневи и други работи с повищена опасност от Изпълнителя, се започва след предварително получаване на разрешително за това от Възложителя /ръководителя на обекта, на чиято територия се предоставят услугите/, когато това е необходимо за изпълнение предмета на договора.

#### **16. УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ**

- 16.1. За всички трудови злоподуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ, включително и на трети лица, Изпълнителят се задължава да уведоми незабавно Контролиращия служител, който уведомява отдел БЗР на Възложителя, чийто служители имат право на достъп и следва да им бъде оказвано пълно съдействие при констатиране и документално обработване на инцидента.
- 16.2. Сигнали за аварийни ситуации, възникнали при или в резултат на изпълнението на услугите, незабавно се докладват на Контролиращия служител.

## **17. ПРИЕМАНЕ**

Предоставените услуги се приемат съгласно уговореното в Раздел А: Техническо задание – предмет на договора и/или Раздел Б: Цени и данни, както и чл.17 от настоящите Общи условия.

## **18. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ**

- 18.1. В случай на неточно и/или некачествено изпълнение, за което Изпълнителят е отговорен, Възложителят писмено уведомява Изпълнителя. Изпълнителят трябва да отстрани последиците от некачественото изпълнение в срок, указан от Възложителя, който не може да бъде по-кратък от 3 дни от получаване на уведомлението или ако това не е възможно, да обоснове писмено защо не е възможно да се отстранят.
- 18.2. Ако Изпълнителят не отстрани последиците от неточното и/или некачественото изпълнение в предписания срок, Възложителят има право да поисква друг изпълнител да ги отстрани за сметка на Изпълнителя или Възложителят да ги отстрани за своя сметка и да приспадне направените разходи, ако Изпълнителят не заплати доброволно съответните разноски.

## **19. ФОРС МАЖОР**

- 19.1. При възникване на форсмажорни обстоятелства по смисъла на чл.306 от Търговския закон на Република България, водещи до неизпълнение на договора, Изпълнителят или негов представител уведомяват писмено Възложителя в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора.

- 19.2. Изпълнителят или неговите представители трябва да направят това уведомление до 3 (три) дни от настъпването на обстоятелствата.

## **20. ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ**

- 20.1. Изпълнителят носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод предоставянето на услугите, предмет на този договор, както следва:

**20.1.1.** Нараняване или смърт на някое лице (служител на Възложителя, служител на Изпълнителя или наето от него лице или на трети лица, намиращи се в границите на обекта);

**20.1.2.** Повреда или погиване имуществото на Възложителя или на трети лица, намиращи се в границите на обекта.

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

- 20.2. Изпълнителят следва да притежава всички задължителни застраховки, съгласно действащата нормативна уредба, както и поддържа валидни застраховки за своя сметка за срока на договора за рисковете професионална отговорност за вреди, причинени на други участници при предоставянето на услугите и/или на трети лица в следствие на неправомерни действия или бездействие при или по повод изпълнение на задълженията му по договора.

- 20.3. Застрахователните полици се представят на Възложителя при поискване.

## **21. ПРЕОТСЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ**

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

## **22. ПРЕКРАТИВАНЕ**

- 22.1. Възложителят може да прекрати договора без каквито и да е компенсации или обезщетения с писмено известие до Изпълнителя при следните обстоятелства:

**22.1.1.** ако Изпълнителят и/или служителите на Изпълнителя 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.

**22.1.2.** ако за Изпълнителя е започната процедура е открито производство по несъстоятелност.

- 22.2. Всяка страна има право еднострочно 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.
- 22.3. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение, внесена от Изпълнителя.
- 22.4. Възложителят има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. Възложителят не носи отговорност за разходи след срока на предизвестието.
- 22.5. Страните могат да прекратят договора по всяко време по взаимно съгласие.
- 22.6. 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.
- 22.7. При изтичане или прекратяване на договора Изпълнителят се задължава да съдейства на нов изпълнител за поемане изпълнението на услугите съгласно инструкциите на Възложителя. Направените от Изпълнителя разходи за това се поемат от Възложителя, след неговото предварително одобрение.

### **23. РАЗДЕЛНОСТ**

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

### **24. ПРИЛОЖИМО ПРАВО**

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

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Долуподписаният/ата/

Иван Василев Симеонов

/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Управител.

/посочва се качеството на лицето - съдружник, неограничено отговорен съдружник, управител, член на СД или УС, пр./

В АКВА АВТОМАТИКА ООД

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“,

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, потвърждаваме, че в случай, че бъдем избрани за изпълнител, ще изпълним поръчката, съобразно заложените в проекта на договор и неговите раздели - срокове, технически спецификации и изисквания на възложителя.

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.

Дата: 27.10.2016 Подпис и печат:

Заличена информация по ЗЗД

**ДЕКЛАРАЦИЯ  
ЗА СЪГЛАСИЕ С КЛАУЗИТЕ В ПРОЕКТА НА ДОГОВОР**

Долуподписаният/ата/

Иван Василев Симеонов  
/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Управител.

/посочва се качеството на лицето - съдружник, неограничено отговорен съдружник, управител, член на СД или УС, пр./

В АКВА АВТОМАТИКА ООД

/наименование на участника/

Относно: Пропедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“,

С подаването на настоящия документ декларираме, че приемаме условията и че в случай че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка ще подпишем, Проекто-договора, включително раздели А, Б, В, Г и приложенията, с които сме се запознали в качеството ни на участник от получената документация за участие в настоящата процедура.

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.

Подпись: 24.10.2016 Задължена информация по ЗЗД  
Дата



**"АКВА АВТОМАТИКА"** *оод*

*Инженерингов партньор на SIEMENS за системи за автоматизация SIMATIC*

София 1680,  
ул. Ястребец 20, вх. А, офис А-2

тел./факс (+359 2) 859 20 86  
e-mail: [aqua.automation@abv.bg](mailto:aqua.automation@abv.bg)  
<http://aqua.mv.contact.ba>

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

към процедура TT001549 за „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София “

## **СЪДЪРЖАНИЕ**

<b>1. ПРЕДМЕТ НА ОФЕРТАТА.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ОПИТ С АНАЛОГИЧНИ ОБЕКТИ.....</b>	<b>3</b>
<b>3. ОБХВАТ НА ЗАДАЧАТА .....</b>	<b>3</b>
3.1. Пречиствателна станция за питейни води ПСПВ „Бистрица“ .....	3
3.2. Пречиствателна станция за питейни води ПСПВ „Панчарево“ .....	3
3.3. Пречиствателна станция за питейни води ПСПВ „Пасарел“ .....	3
3.4. Пречиствателна станция за питейни води (ПСПВ) „Мала Църква“, с. Мала Църква.....	3
<b>4. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>5. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО РАЗШИРЕНИЕ НА SCADA СИСТЕМИТЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>6. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>7. ГАРАНЦИИ.....</b>	<b>5</b>
<b>Приложение 1 .....</b>	<b>13</b>

## **1. ПРЕДМЕТ НА ОФЕРТАТА**

Предмет на настоящата оферта е извършването на дейности по разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи, базирани на софтуерни и хардуерни продукти на фирма „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София - ПСПВ – Бистрица, ПСПВ – Панчарево, ПСПВ – Пасарел и ПСПВ – Мала Църква за тригодишен период, с опция за удължаване с още 12 месеца.

## **2. ОПИТ С АНАЛОГИЧНИ ОБЕКТИ**

През последните десет години АКВА АВТОМАТИКА е осъществявала абонаментно сервизно обслужване на 3 от изброените обекти, а именно ПСПВ – Бистрица, ПСПВ – Пасарел и ПСПВ – Мала Църква и е извършвала частични задачи по модернизация на системите за управление на ПСПВ – Панчарево.

## **3. ОБХВАТ НА ЗАДАЧАТА**

Задачата по разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи, базирани на софтуерни и хардуерни продукти на фирма „Сименс“ включва следните обособени части от ПСПВ:

### **3.1. Пречиствателна станция за питейни води ПСПВ „Бистрица“**

- Пречиствателна станция за питейни води – филтърен корпус с машинна зала и смесителни камери
- Инсталация за третиране на отпадни води
- Котелна Централа
- Хлоратона станция
- Входна апаратна камера

### **3.2. Пречиствателна станция за питейни води ПСПВ „Панчарево“**

- Пречиствателна станция за питейни води
- Хлораторна станция
- Котелна Централа
- Съоръжения за третиране на отпадни води

### **3.3. Пречиствателна станция за питейни води ПСПВ „Пасарел“**

- Пречиствателна станция за питейни води
- Хлораторна станция
- Третиране на отпадни води

### **3.4. Пречиствателна станция за питейни води (ПСПВ) „Мала Църква“, с. Мала Църква.**

- Пречиствателна станция за питейни води
- Хлораторна станция.

## **4. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ**

Сервизното обслужване ще включва извършването на следните видове дейности:

- Периодична профилактика (веднъж на 3 месеца) на SCADA системите на ПСПВ – Бистрица, ПСПВ – Панчарево, ПСПВ – Пасарел и ПСПВ – Мала Църква;
- Преглед и диагностика на хардуера и софтуера 1 път на 6 месеца;

- Извършване на аварийни ремонти – при необходимост, по сигнал на Възложителя;
- Модификация и настройка на програмно осигуряване – отнася се за несъществени настройки и промени в зададените конфигурации, свързани с малки промени в технологията, промяна на формули, алгоритми, мнемосхеми и др.;
- Преинсталране на системен и приложен софтуер (в случай на необходимост);
- Ремонт, тестване, настройка на компютри и контролери и средства за комуникация;
- Специфициране на резервни или заменящи части (при дефектиране на негаранционно оборудване);
- Доставка на резервни части за подмяна на дефектирано оборудване;
- Монтаж, инсталране, преокабеляване и настройка на новодоставено оборудване;
- Телефонни консултации – при необходимост и при възможност за отстраняване на проблема от персонал на Възложителя.

## **5. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО РАЗШИРЕНИЕ НА SCADA СИСТЕМИТЕ**

Разширението на SCADA системите ще се извършва по искане от страна на Възложителя, при предварително съгласувано техническо задание, уточняващо обхвата на доставките и видовете работа и зададени крайни цели за постигане. Предвижда се разширението на SCADA системите да включва изпълнение на следните основни видове дейности:

- Проектиране по части Електро и КИП и А по искане на Възложителя – за включване на нови инсталации и съоръжения в обхвата на SCADA система;
- Доставка и инсталация на ново оборудване и софтуер;
- Разширяване на SCADA с определен брой променливи (tags) – включва визуализация, трендове, аларми, пусково наладъчни работи за новите променливи;
- Разработване на нов софтуер и/или модификация на съществуващото програмно осигуряване на PLC, HMI панелите и SCADA сървърите и операторските станции – формули, алгоритми, мнемосхеми и др.;
- Разширяване на отчети с нови променливи с дневни, месечни, средни натрупани стойности, ПНР и въвеждане в експлоатация;
- Пусково-наладъчни работи по настройка и въвеждане в работа на нови контролно-измервателни уреди за разход, налягане, температура, ниво, качествени параметри на водата (pH, мътност, проводимост, остатъчен хлор и др.) и други;
- Пусково-наладъчни работи по настройка и въвеждане в работа на двигател със/без честотно управление (помпи, вентилатори, задвижки, рег. вентили и други);
- Тест, настройка и въвеждане в експлоатация на нови КИП, контролери, компютри, комуникационно оборудване, софтуер и др.
- Монтаж и настройка на устройства за безжични комуникации;
- монтаж и окабеляване на инсталраното оборудване, включително полагане и сплайсване на оптични кабели;
- Действия по демонтаж, монтаж, въвеждане в експлоатация на модули от PLC, ОР, сървъри и други;
- Действия по преинсталране на софтуер на контролери, компютри, сървъри и други;
- Обучение на персонала.

- Изготвяне на екзекутивна документация.
- Изготвяне на инструкция за експлоатация.

## **6. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Срокът за изпълнение на задачата е три години, с опция за удължаване с още 12 месеца по искане на Възложителя, считано от датата на сключване на договор със „Софийска вода“ АД.

Детайлна разбивка по видове дейности е дадена в приложения „План-график за извършване на профилактични прегледи за периода на договора“.

## **7. ГАРАНЦИИ**

При изпълнението на договора за разширение и сервизна поддръжка на съществуващите SCADA системи AKVA АВТОМАТИКА се ангажира със спазването на следните гаранционни срокове:

- Гаранционеният срок за новодоставено оборудване и системен софтуер - 24 месеца от датата на доставката.
- Гаранционент срок за ремонтирано оборудване - 6 месеца от датата на пускане в експлоатация.
- Гаранционент срок за новоразработен приложен софтуер - 24 месеца от датата на пускане в експлоатация.

Всяко новодоставено оборудване, независимо дали се отнася за подмяна на дефектирано оборудване или за разширение на системите, се съпровожда с декларация за съответствие. Други документи за качество (сертификат за калибриране, заводски тест, сертификат за качество) се прилагат по искане на Възложителя или друг контролиращ орган срещу допълнително заплащане (по цени на производителя).

Въвеждането на всяко разширение на SCADA система в експлоатация се удостоверява с извършването на успешни 72 часови проби и подписването на приемо-предавателен протокол.

След приемане на дадено разширение на SCADA система за експлоатация, в рамките на посочения гаранционен срок, Изпълнителят се задължава да осъществява пълна сервизна поддръжка на разширена система.

Управител,

AKVA Автоматика:

Иван Симеонов /

Заличена информация по ЗЗЛД

**План-график**  
**за извършване на профилактични прегледи за периода на договора**

№	Описание на обекта и профилактичния преглед	I тримесечие	II тримесечие	III тримесечие	IV тримесечие
1.	ПСПВ Бистрица – профилактика на цялата SCADA система	15-20 март	15-20 юни	15-20 септември	10-13 декември
2.	ПСПВ Бистрица – преглед на хардуера и софтуера		15-20 юни		10-13 декември
3.	ПСПВ Панчарево – профилактика на цялата SCADA система	21-25 март	21-25 юни	21-25 септември	14-17 декември
4.	ПСПВ Панчарево – преглед на хардуера и софтуера		21-25 юни		14-17 декември
5.	ПСПВ Пасарел – профилактика на цялата SCADA система	26-30 март	26-30 юни	26-30 септември	06-09 декември
6.	ПСПВ Пасарел – преглед на хардуера и софтуера		26-30 юни		06-09 декември
7.	ПСПВ М. Църква – профилактика на цялата SCADA система	26-30 март	26-30 юни	26-30 септември	06-09 декември
8.	ПСПВ М. Църква – преглед на хардуера и софтуера		26-30 юни		06-09 декември

Забележки:

1. Посоченият график важи за всяка една от трите години на сервизно обслужване на SCADDA системите
2. Датата на всяко посещение е плаваща в рамките на посочения период и ще бъде предварително съгласувана с контролиращият служител от Софийска вода АД
3. Възможни са промени на горе посочените дати за извършване на профилактиките и прегледите в резултата на влошени атмосферни условия, други ангажименти на сервизиращата организация, очакване доставка на оборудване и др., като конкретната дата на профилактиката ще бъде предварително съгласувана с контролиращият служител от Софийска вода АД

24.10.2016 г.

Управител,

Гр. София

АКВА Автоматика:

/инж. Иван Симеонов  
 Задължена информация по ЗЗЛД

# SIEMENS

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Задължена информация по ЗЗД

## ОТОРИЗАЦИОННО ПИСМО

С настоящото направления Дигитализирано производство & Процесни индустрии и Задвижвания на СИМЕНС ЕООД, с адрес на управление ул. Кукуш 2, гр. София 1309, ЕИК 121746004, ИН по ЗДДС BG121746004 – регионално търговско дружество на Siemens AG - Германия дава съгласието си на фирмa:

АКВА АВТОМАТИКА ООД

ж.к. Борово, ул. „Ястребец“ 20 А

София, България

да участва и предлага продукти, производство на SIEMENS AG, внасяни в България от направление Дигитализирано производство & Процесни индустрии и Задвижвания, в процедура с предмет: ТТ001549 Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София.

Екипът на фирма Аква Автоматика ООД притежава компетенции за работа с хардуер и софтуер за изграждане на SCADA системи Siemens, включително и на редундантни SCADA системи.

Настоящото оторизационно писмо се издава да послужи пред Софийска вода АД, във връзка с участие на фирма Аква Автоматика ООД в горепосочената процедура.

Дата: 10.10.2016 г.

гр. София

Тодор Маринов

Директор Направления  
Дигитализирано производство &  
Процесни индустрии и Задвижвания  
Сименс ЕООД

Задължена информация по ЗЗД

Зорница Никова

Ръководител отдел Бизнес администрация  
Дигитализирано производство &  
Процесни индустрии и Задвижвания  
Сименс ЕООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Задължена информация по ЗЗД

# СЕРТИФИКАТ

С настоящото, направление Индустриска автоматизация и  
Задвижващи технологии на Сименс ЕООД – регионално търговско  
дружество на Siemens AG – Германия удостоверява, че

## АКВА АВТОМАТИКА ООД

жк. Борово, ул. "Ястrebец" 20 А

София, България

е официален търговски партньор на Сименс ЕООД и оторизира  
горепосочената фирма да продава и вгражда в системи продуктите  
с марка **SIEMENS**, внасяни в България от направление  
Индустриска автоматизация и Задвижващи технологии на  
Сименс ЕООД.

Настоящото удостоверение да послужи пред Софийска вода АД.

Задължена информация по ЗЗД

Теодор Маринов

Ръководител Направление

Индустриална автоматизация и  
Задвижващи технологии

евена Стоянова

Директор Бизнес Администрация

Индустриална автоматизация и  
Задвижващи технологии

**SIEMENS**



**"АКВА АВТОМАТИКА"** *ооц*

Инженерингов партньор на SIEMENS за системи за автоматизация SIMATIC

София 1680,  
ул. Ястребец 20, вх. А, офис А-2

тел./факс (+359 2) 859 20 86  
e-mail: [aqua.automation@abv.bg](mailto:aqua.automation@abv.bg)  
<http://aqua.my.contact.bg>

СПИСЪК

на разполагаемия необходим брой обучени специалисти за работа със SIEMENS SCADA системи и с необходимия брой електроспециалисти, притежаващи 3 или 4-та квалификационна група по електробезопасност, които ще бъдат ангажирани при възлагане изпълнението на процедура TT001549 за „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“

№	Име на служител	Завършени курсове за работа със СИМЕНС хардуер и софтуер	Правоспособност
1.	Петър Василев Петров	- S7PRG1-SIMATIC S7 – Програмиране 1 - S7PRG2-SIMATIC S7 – Програмиране 2 - Приложение, програмиране и настройка на теглоизмервателни системи SIWAREX	IV група по електробезопасност
2.	Мартин Викторов Коцев		IV група по електробезопасност
3.	Иван Василев Симеонов	- SYSL1 – Системен курс SIMATIC S5 – I ниво - WinCCSYS – системен курс по SIMATIC WinCC	III група по електробезопасност
4.	Димитър Серафимов Иванов		III група по електробезопасност

Дата: 24.10.2016 г.

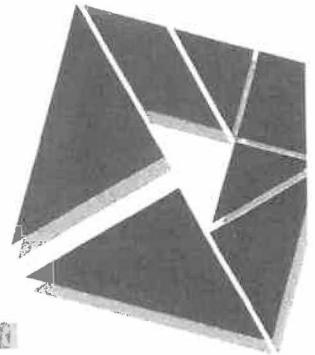
**Управител:**

Запечатана информация по ЗЗЛД

/ инж. Ив. Симеонов //

**SIEMENS**

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



# Zertifikat

## Wissen für Automatisierung

**SIMATECH**

Information and Training Centre

Лицензиран учебен център по програмируеми контролери SIMATIC

г-н

Петър Василев Петров

завърши

S7PRG1 - SIMATIC S7 - Програмиране 1,  
S7PRG2 - SIMATIC S7 - Програмиране 2,

от

11.11.96 до 22.11.96 г.

Основни теми в курса бяха:

- Система за автоматизация SIMATIC S7 - системен преглед.
- STEP7-програмни средства за структуриране, въвеждане и тестване на програми за управляване.
- Структуриране програмиране със STEP7 и сканиране на програмата.
- STEP7-програмни средства за документиране, тестване и търсене на грешки.
- Анализа на системна информация.
- Типове данни блокове данни и обработване в програмата
- STEP7-програмни средства за създаване на хардуерна конфигурация и параметризиране
- Параметризиране на аналогови модули, обработка на аналогови сигнални
- Програмиране на функционални блокове с параметри.
- Програмни средства за мониторинг и диагностика на програмата.
- Конфигуриране на комуникацията по MPI интерфейс.
- Практически упражнения върху PG7200, SIMATIC S7-300 (CPU314).

документство 317/96

М.Хаджиева  
Пловдив, 22.11.96

Задължена информация по ЗЗД

E80001-V951-E7

Informations- und Trainings-Center für Automatisierung



Progress  
in Automation.  
Siemens

**ВЯРНО С ОРИГИНАЛА**

# **СЕРТИФИКАТ**

Настоящият сертификат се издава на:

**Г-н Петър Петров**

в уверение на това, че успешно е завършил обучение:

**“Приложение, програмиране и настройка на теглоизмервателни системи - SIWAREX”**

Застъпени теми:

- Общо представяне на теглоизмервателните системи SIWAREX
- Области на приложение на теглоизмервателните системи
- Описание, монтаж, механика и защита на тензометрични клетки
- SIWAREX модули – описание, видове, приложение
- Използване на софтуера за програмиране – SIWATOOL
- Практическо обучение за настройка чрез SIWATOOL
- Настройка, програмиране, комуникация на SIWAREX чрез STEP 7
- Практическо обучение за програмиране чрез STEP 7

Хисар, 20-22.10.2008

*Задължена информация по ЗЗД*

Ръководител на курса:

Eng. Georg Angelov  
Promoter  
Weighing Technologies

Организатор на курса:

инж. Никола Петков  
Мениджър продажби  
Сензори и комуникация



**SIEMENS**

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

SIMATECH

Information and Training Centre

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

Настоящо се дава на

вн Иван Василев Сименов

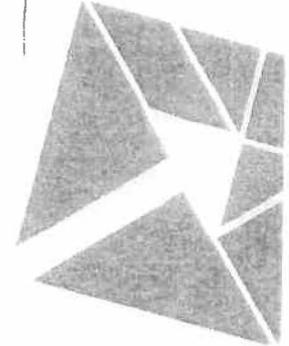
Завършил курс

SYSLI - "Системен курс SIMATIC 35-ти ниво"  
от 08.11. до 12.11.1993

Свидетелство № 55793

И. Жаджийева

Обучение по PLC SIMATIC 35 в Балкан



# Zertifikat

## Wissen für Automatisierung

**SIMATECH**

Information and Training Centre

Лицензиран учебен център по програмируеми контролери SIMATIC

Г-Н

**Иван Василев Симеонов**

взе участие в

WinCCSYS - системен курс по SIMATIC WinCC

от

15.02.99 до 19.05.99

Основни теми в курса бяха:

- SIMATIC WinCC - системен преглед.
- Настройки в WINDOWS 95.
- Създаване на проект, връзка с PLC, симулиране на променливи
- Използване на стандартните интерфейси на WINDOWS 95
- Графичен редактор.
- Представяне на съобщения, архивиране на съобщения
- Представяне на графики, архивиране на процесни величини.
- Потребителски архив.
- Представяне на системата за протоколиране.
- Представяне на Global Scripts.
- Отвореност на системата.
- Практически упражнения.

Свидетелство 449/99

Н.Хаджиева  
Пловдив, 19.02.99



Инженерингов партньор на SIEMENS за системи за автоматизация SIMATIC

София 1680,  
ул. Ястребец 20, вх. А, офис А-2

тел./факс (+359 2) 859 20 86  
e-mail: [aqua.automation@abv.bg](mailto:aqua.automation@abv.bg)  
<http://aqua.my.contact.bg>

### СПИСЪК НА ПЕРСОНАЛА,

които ще бъдат ангажирани при възлагане изпълнението на процедура  
TT001549 за „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA  
системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води  
на «Софийска вода» АД, гр. София“

№	Име на служител	Квалификация	Специалност
1.	Петър Василев Петров	инженер по електроника и автоматика	Информационна и измервателна техника
2.	Мартин Викторов Коцев	инженер по електроника	Електронни средства за контрол и управление
3.	Иван Василев Симеонов	електоинженер	Автоматизация на производството
4.	Димитър Серафимов Иванов	електоинженер	Автоматика, информационна и управляваща техника

Дата: 24.10.2016 г.

Управител:

/ инж. Ив. Симеонов



Задължена информация по ЗЗЛД



# “АКВА АВТОМАТИКА” ООД

Инженерингов партньор на SIEMENS за системи за автоматизация SIMATIC

София 1680,  
ул. Ястребец 20, вх. А, офис А-2

тел./факс (+359 2) 859 20 86  
e-mail: [aqua.automation@abv.bg](mailto:aqua.automation@abv.bg)  
<http://aqua.my.contact.bg>

## ДЕКЛАРАЦИЯ - СПИСЪК

съдържаща списък на инструментите, съоръженията и техническото оборудване,  
които ще бъдат използвани за изпълнението на поръчката

Долуподписаният Иван Василев Симеонов с ЕГН 5406192183, притежаващ лична карта № 645821614, издадена на 14.05.2015 от МВР, гр. София, в качеството си на Управител на фирма АКВА АВТОМАТИКА ООД във връзка с участие в обществена поръчка по процедура ТТ001549 за „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“,

### ДЕКЛАРИРАМ:

че в случай на възлагане изпълнението на горе посочената задача при извършване на дейностите по разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи фирмa АКВА АВТОМАТИКА ООД ще използва следните инструментите, съоръженията и техническото оборудване:

1. Лаптоп HP Probook, с инсталиран софтуер STEP 7 и TIA Portal за програмиране на програмируеми контролери от фамилиите SIMATIC S7 1200, S7 1500, S7 300, S7 400.
2. Лаптоп ASUS G750JM-T40400, с инсталиран софтуер WinCC V7.0, WinCC V7.4, WinCC RC Professional V13 - за програмиране, конфигуриране и настройка на SCADA системи за визуализация, управление и архивиране на технологични процеси
3. Лаптоп Toshiba Satellite, ASUS с инсталиран софтуер за програмиране WinCC Flexible TIA Portal V.13 на HMI операторски панели
4. Програматор Generic Programmer GP (Siemens) за програмиране на дебитомери, нивомери, трансмитери за налягане и температура и др.
5. Измервател на мощност и КСВ (кофициент на стоящата вълна) за антени
6. Цифрови ампер клемци VA312
7. Цифров мултиметър MY68

Дата: 24.10.2016 г.

Управител

/ инж. Ив. Симеонов (А.А.)  
Заличена информация по ЗЗЛД

**АВИЗО МЕСТЕН ПРЕВОД**

Номер на операцията / Operation number 9 6 3 B 1 O 0 1 6 3 5 1 F L R Y	Дата и час на операцията / Operation date time 1 6 . 1 2 . 2 0 1 6 1 2 : 2 7 : 1 9	
Платете на - име на получателя / Beneficiary name <b>Софийска вода АД</b>		
IBAN на получателя B G 0 7 S O M B 9 1 3 0 1 0 1 0 3 0 7 9 0 2	BIC на банката на получателя S O M B B G S F	
При банка - име на банката на получателя / Bank Name <b>ОБЩИНСКА БАНКА</b>		
<b>ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ</b> за кредитен превод	Вид валута / Currency B G N	Сума / Amount 1 5 0 0 0 . 0 0
Основание за плащане - информация за получателя / Details of Payment <b>Гаранция за изпълнение по процедура</b>		
Още пояснения / Additional Details <b>ТТ001549/03.10.2016 - 5 %</b>		
Наредител - име / Ordering Customer <b>АКВА АВТОМАТИКА ООД</b>		
IBAN на наредителя B G 2 1 U N C R 7 5 2 7 1 0 8 1 1 7 9 7 1 3	BIC на банката на наредителя U N C R B G S F	
При банка - име на банката на наредителя / Bank Name <b>УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД</b>		
Платежна система B I S E R A		
Дата на регистрация / Payment system registration date 1 6 . 1 2 . 2 0 1 6	Номер на регистрация / Payment system registration number	



Задължена информация по ЗЗД



## ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР

Приложение № 1  
П-БЗР 4.4.6-1- Д 1

## Формулар за компетентност по БЗР на контрактори

Име и адрес на контрактора:	АКВА Автоматика ООД, Гр. София ул. Ястребец 20 А
-----------------------------	---

Лице за контакт: Тел. No: , GSM: E-Mail:	Иван Василев Симеонов 0888 548 000	Факс No: 02 859 20 86
---	---------------------------------------	-----------------------

Предмет на договора	„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на „Софийска вода“ АД, гр. София“
---------------------	--

Бр. служители:	4
----------------	---

## 1. ДЕКЛАРИРАМ :

Извършил съм оценка на риска съгласно изискванията на Наредба №5/99, ДВ бр.47/99г. За реда начина и периодичността на оценка на риска.
Безопасните методи и начини при осъществяване на дейността си са разписани в утвърдените от мен инструкции за безопасна работа
Персоналът ми зает с дейността предмет на договора притежава изискващата се от съответната национална нормативна уредба квалификация и компетентност, както и специфични умения в зависимост от извършваната дейност.
При използване на опасни вещества спазвам изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химическите вещества и препарати и подзаконовите му актове
Дейности свързани с разрушаване /демонтаж на етернитови водопроводи ще се извършва само с лица посочени в Разрешението по чл.73 от Закона за здравето ДВ, бр.70/2004
Дейности свързани с обслужване ремонт или реконструкция на водоснабдителни съоръжения и обекти и санитарно охранителните зони , ще извършвам само с персонал, притежаващ здравни книжки – (Наредба №15, ДВ бр.57/2006 г. За здравните изисквания на лица работещи във ....и водоснабдителни обекти) .
Брой злополуки през последните две години: 1. докладвани .....0...../загуба на време .....0.....за 2015 год. 2. докладвани .....0...../загуба на време .....0.....за 2016 год.

Ще докажа с документи горните твърдения в определения от Възложителя срок преди подписане на договора

По т.1 – Карти за оценката на риска на основните професии за извършваната дейност

По т.3 – Копия от документи за правоспособност:

- **квалификационна група по електробезопасност** на персонала, извършващ дейности по ел. уредби, съоръжения и мрежи

- **декларация**, че персоналът им е обучен съгласно изискванията на Наредба №9 от 23.09.2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация на водоснабдителни и канализационни системи – Приложение №1 към чл.1, ал.3 / работа в ограничени пространства /

По т. 6 – копие от **здравни книжки** на лицата, които ще имат прям контакт с питейната вода

Контрактор: АКВА АВТОМАТИКА ООД  
Име Иван Симеонов .....  
Позиция Управител/ подпись...../дата 07.12.2016

### ДЕКЛАРАЦИЯ

За осигурена техническа поддръжка, и проверка на използваните от контрактора машини и оборудване съобразно предмета на договора

Долуподписаният Иван Василев Симеонов  
/трите имена/

Представляващ фирма :АКВА АВТОМАТИКА ООД..  
Като : Управител

Декларирам:

1. Използваните работно оборудване, автомобилна техника, технологии , материали и вещества , и помощни към тях средства /приспособления съответстват на характера на извършваната дейност- предмет на договора.
2. Същите **са в съответствие** на нормите и изискванията за безопасност и здраве при работа, за опазване на околната среда, за ПБ , съдържащи се в приложимите за това оборудване нормативни актове, свързани с оценяване на съответствието.
3. При използване на работно оборудване, което е в номенклатурата на съоръжения с повишена опасност **СЕ СПАЗВАТ** изискванията на специфичните за тях нормативни актове и приложимите за това оборудване нормативни актове, свързани с оценяване на съответствието
4. При използване на електрически уредби и съоръжения, уреди, инструменти и друго ел. работно оборудване в т. ч и преносимо ел. оборудване **СЕ СПАЗВАТ** изискванията на действащата нормативна уредба:
  - Наредба №16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
  - Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии
  - Наредба № 1 за проектиране , изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради
  - Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи.
  - Правилник по БЗР по электрообзавеждането с напрежение до 1000 V.

Този документ е собственост на "Софийска вода" АД, гр. София.

Копирането и предоставянето на документа на служители на Софийска вода" АД и външни лица се разрешава само от уполномочените представители на ръководството, отговорни за съответната система за управление.

	<b>Документ по БЗР</b> (BS OHSAS 18001:2007)	<b>П-БЗР 4.4.6-1- Д 1</b>
	<b>Формуляр за компетентност по БЗР</b> <b>на контрактори</b>	Издание: 03   15/08/2012 Стр. 3 от 3

5. На ползваното работно оборудване по т. 1, 2 и 3 в т.ч и противопожарните средства и средствата за индивидуална и колективна защита е **ОСИГУРЕНО** техническа поддръжка и ремонт, прегледи , проверки, лабораторни и технически изпитвания в съответствие с изискванията на нормативните актове и специфичните изисквания на съпроводителната, технологичната и ремонтната документация и утвърдени графици за ремонт.

Подпи: *Задължена информация по ЗЗД*

дата. С . . . . .

Този документ е собственост на "Софийска вода" АД, гр. София.

Копирането и представянето на документа на служители на Софийска вода" АД и юнини лица се разрешава само от упълномощените представители на ръководството, отговорни за съответната система за управление.





# "АКВА АВТОМАТИКА" ООД

Инженерингов партньор на SIEMENS за системи за автоматизация SIMATIC

София 1680,  
ул. Ястребец 20, вх. А, офис А-2

тел./факс (+359 2) 859 20 86, тел. 02 444 99 20  
e-mail: [aqua.automation@abv.bg](mailto:aqua.automation@abv.bg)  
<http://aqua.my.contact.bg>

## КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА

Дата: 20.01.2015г. Карта № 02

Име и адрес на фирмата:

„АКВА АВТОМАТИКА“ ООД

гр. София, ул. „Ястребец“ №20, вх. А, офис 2

Оценка на риска е изготвена от:

Иван Василев Симеонов

Петър Василев Петров

Работно място ( професия, длъжност)

Име на работещия/те

Задължена информация по ЗЗЛД

Длъжност: Зам. Управител Работно място: - офиса на фирмата - извън офиса, на обекти на фирмата при изграждане и въвеждане в експлоатация на същите	Петър Василев Петров
---	----------------------

№	Опасност	Използвани превантавни / Защитни мерки	Проценка / Определяне на риска	Планирани действия за наляване на риска
1	Поражение от електрически ток при работа с офис оборудване	Инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване.	Малко вероятно, незначителен риск с умерено увреждане	Контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване.

2	Опастност от възникване на пожар при работа с офис оборудване	Инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване. Изготвена инструкция за действие при възникване на пожар	Малко вероятно, незначителен риск с умерено увреждане	Контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване.
3	Опасност от поражения върху зорнието при работа с компютри, отразена светлина, заслепяване	Инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване. Осигуряване на 15 минути почивка на всеки 1 час работа с компютър. Инсталирани щори за елиминиране на светлината падаща върху мониторите. Работа със сертифицирани и отговарящи на стандартите монитори.	Вероятен риск със умерено увреждане	Контрол за прилагане на мерките за безопасност.  <i>Задължена информация по ЗЗД</i>
4	Нараняване при работа с ръчен ел. инструмент при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за правилна работа с ръчни ел. инструменти Работа с лични предпазни средства. Работа с проверени и технически изправни инструменти.	Вероятен риск със средно увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
5	Нараняване при работа с ръчен инструмент при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за правилна работа с ръчни инструменти Работа с лични предпазни средства. Работа с проверени и технически изправни инструменти.	Вероятен риск с умерено увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
6	Опастност от изгаряне при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Работа с лични предпазни средства.	Малко вероятно, незначителен риск с умерено увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
7	Опастност от поражение от електрически ток при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Работа с лични	Вероятен риск със умерено увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за

		предпазни средства. Съобразяване на възложените задачи съгласно притежаваната квалификационна група. Поставяне на предупредителни знаци сигнали и маркировка по безопасност и здраве.		спазване на правилата за безопасна работа
8	Опасност от падане от високо при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Използване на предпазни средства ( колани).	Малък риск със средно увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
9	Опасност от нараняване от падащи предмети при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Работа с лични предпазни средства. Задължително носене на каска	Малък риск със умерено до средно увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа

*Запечетена информация по ЗЗД*

Извършили оценката за рисък:

..... Симеонов /

..... / П. Петров /

Работещ /и на работното място:

.. / П. Петров /





# "АКВА АВТОМАТИКА" ООД

Инженерингов партньор на SIEMENS за системи за автоматизация SIMATIC

София 1680,  
ул. Ястребец 20, вх. А, офис А-2

тел./факс (+359 2) 859 20 86, тел. 02 444 99 20  
e-mail: [aqua.automation@abv.bg](mailto:aqua.automation@abv.bg)  
<http://aqua.my.contact.bg>

## КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА

Дата: 20.01.2015г. Карта № 03

Име и адрес на фирмата:

„АКВА АВТОМАТИКА“ ООД

гр. София, ул. „Ястребец“ №20, вх. А, офис 2

Оценка на риска е изготвена от:

Иван Василев Симеонов

Петър Василев Петров

Работно място ( професия, длъжност)

Име на работещия/те

Задължена информация по ЗЗЛД  
ПОВЯД С ОРИГИНАЛА

Длъжност: Проектант информационни системи Работно място: - офиса на фирмата - извън офиса, на обекти на фирмата при изграждане и въвеждане в експлоатация на същите	Мартин Викторов Коцев Димитър Серафимов Иванов
--	---

№	Опасност	Използвани превантавни / Зашитни мерки	Проценка / Определяне на риска	Планирани действия за налягане на риска
1	Поражение от електрически ток при работа с офис оборудване	Инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване.	Малко вероятно, незначителен риск с умерено увреждане	Контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване.

2	Опастност от възникване на пожар при работа с офис оборудване	Инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване. Изготвена инструкция за действие при възникване на пожар	Малко вероятно, незначителен риск с умерено увреждане	Контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване.
3	Опасност от поражения върху зорнието при работа с компютри, отразена светлина, заслепяване	Инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване. Осигуряване на 15 минути почивка на всеки 1 час работа с компютър. Инсталирани щори за елиминиране на светлината падаща върху мониторите. Работа със сертифицирани и отговарящи на стандартите монитори.	Вероятен риск със умерено увреждане	Контрол за прилагане на мерките за безопасност.  <i>Задължителна</i> <i>Задължителна</i>
4	Нараняване при работа с ръчен ел. инструмент при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за правилна работа с ръчни ел. инструменти Работа с лични предпазни средства. Работа с проверени и технически изправни инструменти.	Вероятен риск със средно увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
5	Нараняване при работа с ръчен инструмент при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за правилна работа с ръчни инструменти Работа с лични предпазни средства. Работа с проверени и технически изправни инструменти.	Вероятен риск с умерено увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
6	Опастност от изгаряне при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Работа с лични предпазни средства.	Малко вероятно; незначителен риск с умерено увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
7	Опастност от поражение от електрически ток при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Работа с лични	Вероятен риск със умерено увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за

		предпазни средства. Съобразяване на възложените задачи съгласно притежаваната квалификационна група. Поставяне на предупредителни знаци сигнали и маркировка по безопасност и здраве.		спазване на правилата за безопасна работа
8	Опасност от падане от високо при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Използване на предпазни средства ( колани).	Малък риск със средно увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
9	Опасност от нараняване от падащи предмети при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Работа с лични предпазни средства. Задължително носене на каска	Малък риск със умерено до средно увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа

Извършили оценката за рисък:

### Заличена информация по ЗЗД

..... / Йв. Симеонов /

..... / П. Петров /

Работещ /и на работното място:

..... / М. Коцев /

Заличена информация по ЗЗД / Д. Иванов /





# "АКВА АВТОМАТИКА" ООД

Инженерингов партньор на SIEMENS за системи за автоматизация SIMATIC

София 1600  
ул. Ястребец 20, вх. А, офис А-2

тел./факс (+359 2) 858 13 99, 859 20 86  
e-mail: aqua\_office@mbox.contact.bg  
<http://aqua.mv.contact.bg>

## КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА

Дата: 20.01.2015г. Карта № 01

Име и адрес на фирмата:

„АКВА АВТОМАТИКА“ ООД

гр. София, ул. „Ястребец“ №20, вх. А, офис 2

Оценка на риска е изготвена от:

Иван Василев Симеонов

Петър Василев Петров



Работно място ( професия, длъжност)

Име на работещия/те

Заличена информация по ЗЗД

Длъжност: Управител Работно място: - офиса на фирмата - извън офиса, на обекти на фирмата при изграждане и въвеждане в експлоатация на същите	Иван Василев Симеонов
--	-----------------------

№	Опасност	Използвани превантавни / Задитни мерки	Проценка / Определяне на риска	Планирани действия за налягане на риска
1	Поражение от електрически ток при работа с офис оборудване	Инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване.	Малко вероятно, незначителен риск с умерено увреждане	Контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване.

2	Опасност от възникване на пожар при работа с офис оборудване	Инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване. Изготвена инструкция за действие при възникване на пожар	Малко вероятно, незначителен риск с умерено увреждане	Контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване.
3	Опасност от поражения върху зорнието при работа с компютри, отразена светлина, заслепяване	Инструктаж и обучение за правилна работа с офис оборудване. Осигуряване на 15 минути почивка на всеки 1 час работа с компютър. Инсталирани щори за елиминиране на светлината падаща върху мониторите. Работа със сертифицирани и отговарящи на стандартите монитори.	Вероятен риск със умерено увреждане	Контрол за прилагане на мерките за безопасност.  <i>Задължена информация по ЗЗД</i> 
4	Нараняване при работа с ръчен ел. инструмент при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за правилна работа с ръчни ел. инструменти Работа с лични предпазни средства. Работа с проверени и технически изправни инструменти.	Вероятен риск със средно увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
5	Нараняване при работа с ръчен инструмент при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за правилна работа с ръчни инструменти Работа с лични предпазни средства. Работа с проверени и технически изправни инструменти.	Вероятен риск с умерено увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
6	Опасност от изгаряне при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Работа с лични предпазни средства.	Малко вероятно, незначителен риск с умерено увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
7	Опасност от поражение от електрически ток при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Работа с лични	Вероятен риск със умерено увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за

		предпазни средства. Съобразяване на възложените задачи съгласно притежаваната квалификационна група. Поставяне на предупредителни знаци сигнали и маркировка по безопасност и здраве.		спазване на правилата за безопасна работа
8	Опасност от падане от високо при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Използване на предпазни средства ( колани).	Малък риск със средно увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа
9	Опасност от нараняване от падащи предмети при работа на обект извън офиса на фирмата	Постоянен (всекидневен) инструктаж за работа при спазване на правилата за безопасност. Работа с лични предпазни средства. Задължително носене на каска	Малък риск със умерено до средно увреждане	Всекидневен контрол за прилагане на мерките за безопасност. Периодичен инструктаж и обучение за спазване на правилата за безопасна работа

Извършили оценката за рисък:

*Заличена информация по ЗЗЛД*

И. Симеонов

*И. Петров*

Работещ /и на работното място:

*Заличена информация по ЗЗЛД*

И. Симеонов



*Заличена информация по ЗЗЛД*

"АКВА АВТОМАТИКА" ООД  
УДОСТОВЕРЕНИЕ № 3

за придобита ТРЕТА квалификационна група  
(с думи)  
по безопасност при работа по электрообзавеждане  
с напрежение до 1000 V

фамилия Симеонов  
име Иван  
презиме Василев  
ЕГН 54 06 19 2183  
на длъжност Управител  
месторабота АКВИ (цз)  
издадено на 08.01.2013 г.

ПРОДЪЛЖЕН СРОК НА ВАЛИДНОСТ
издадено на 06.01.2015 г.
валидно до 06.01.2017
издадено на ..... 20.... г.
(подпись и печать)

- Удостоверието да се носи винаги по време на работа и да се пази от повреждане и загубване.
  - Удостоверието да се представя на отговорните лица и на контролните органи по здравословни и безопасни условия на труд за установяване на придобитата квалификационна група.

„АКВА АВТОМАТИКА” ООД  
УДОСТОВЕРЕНИЕ № 1.....  
за придобита Четвърта квалификационна група  
(с думи)  
по безопасност при работа по електрообезвеждане  
с напрежение до 1000 V

ПРОДЪЛЖЕН СРОК НА Е

фамилия Петров  
име ПЕТРЪР  
презиме Василев  
ЕГН 700302 7245  
на длъжност ЗАМ. РЪБРО  
месторабота Аквак АБ  
( цех, отдел )  
издадено на 08.01.2014 Записана информация  
РЪКОВОДИТЕЛ: Сти  
(подпись и печат)

- Удостоверието да се носи винаги по време на работа и да се пази от повреждане и загубване.
- Удостоверието да се представя на говорните лица и на контролните органи като правословни и безопасни условия на труд за установяване на придобитата квалификационна група.

Запечатана информация по ЗЗД

„АКВА АВТОМАТИКА“ ООД

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 2

за придобита ЧЕРГАРТИ квалификационна група  
(с думи)  
по безопасност при работа по електрообзавеждане  
с напрежение до 1000 V

фамилия Коцев

име Мартин

презиме Викторов

ЕГН 75 03 15 6528

на длъжност ПРОЕКТИНГ И МАРКЕТИНГ СИСТЕМИ

месторабота „Аква“

(и др.)

издадено на 08 Задължена информация по ЗЗЛД

РЪКОВОДИТЕЛ:

(подпись и печат)

ПРОДЪЛЖЕН СРОК

издадено на 06.01.2015 г.

(печат)

валидно до 06.01.2017 г.

издадено на 20.... г.

валидно до 20.... г.

(подпись и печат)

- Удостоверието да се носи винаги по време на работа и да се пази от повреждане и загубване.
- Удостоверието да се представя на отговорните лица и на контролните органи по здравословни и безопасни условия на труд за установяване на придобитата квалификационна група.



## ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл.1, ал.3 /работка в ограничени пространства/ на Наредба №9 от 23.09.2004г.  
за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация  
на водоснабдителни и канализационни системи

Долуподписаният/ата/

Иван Василев Симеонов  
/собствено башино фамилно име /

в качеството си на

Управител.

/посочва се качеството на лицето - съдружник, неограничено отговорен съдружник, управител, член на СД или УС, пр./

В АКВА АВТОМАТИКА ООД/наименование на участника/

Относно: Извършване на дейности свързани с: „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“,

### ДЕКЛАРАМ:

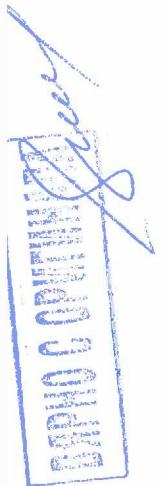
Всички служители на АКВА АВТОМАТИКА ООД, които ще бъдат ангажирани с изпълнение на дейности по разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София са обучени и инструктирани за работа в ограничени пространства, съгласно изискванията на Наредба №9 от 23.09.2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация на водоснабдителни и канализационни системи.

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

Дата: 07.12.2016

Задължена информация по ЗЗД  
Декларатор

Записана информация по ЗЗЛД



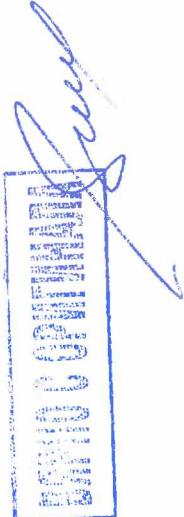
Записана информация по ЗЗЛД



Запечатана информация по ЗЗЛД



Заличена информация по ЗЗЛД



**СПИСЪК**  
**на обектите и дейностите, които са идентични с предмета на обществена поръчка**  
**по процедура ТТ001549 за „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи**  
**SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни**  
**води на «Софийска вода» АД, гр. София“**

№	Наименование на проекта	Възложител	Период на изпълнение	Обща стойност лв./без ДДС	Приложени документи
1	Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на PLC контролери SIEMENS с GPRS комуникация в ЕТР „Св.Св.Константин и Елена“ – разширение на съществуващата SCADA система на „В и К О Варна“ ООД	В и К – Варна ООД	02.2016 - 03.2016	19 128	Референция
2	Разширение на съществуващата SCADA система на ПСПВ – Бистрица за мониторинг на работата на котелната централа	Софийска вода АД	11.2015 - 02.2016	69 445	Референция
3	Инженеринг с предмет : проектиране и изграждане на SCADA система на ПСПВ – Панчарево за мониторинг на работата на котелната централа“	Софийска вода АД	10.2015 - 01.2016	38 788	Референция
4	Разширение на съществуващата SCADA система на ПСПВ – Бистрица за мониторинг на работата на Хлораторно	Софийска вода АД	08.2015 – 09.2015	8 200	Поръчка, Протокол
5	Разширение на съществуващата SCADA система на ПСПВ – Бистрица за дистанционен контрол и управление на съоръженията на аерационната система на закритите разпределителни канали пред филтърните клетки	Софийска вода АД	06.2014 – 07.2014	14 560	Поръчка, Протокол

Като доказателство за изпълнение на изброените задачи прилагам референции и приемо-предавателни протоколи подписани от Възложителите.

Управител,  
АКВА АВТОМАТИКА ООД:

Дата: 24.10.2016г.

/ инж. Ив Задължена информация по ЗЗЛД



Инженерингов партньор на **SIEMENS** за системи за автоматизация **SIMATIC**

София 1680,  
ул. Ястребец 20, вх. A, офис A-2

тел./факс (+359 2) 859 20 86  
e-mail: [aqua.automation@abv.bg](mailto:aqua.automation@abv.bg)  
<http://aqua.my.contact.bg>

### СПИСЪК НА ПЕРСОНАЛА,

които ще бъдат ангажирани при възлагане изпълнението на процедура  
ТТ001549 за „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA  
системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води  
на «Софийска вода» АД, гр. София“

№	Име на служител	Квалификация	Специалност
1.	Петър Василев Петров	инженер по електроника и автоматика	Информационна и измервателна техника
2.	Мартин Викторов Коцев	инженер по електроника	Електронни средства за контрол и управление
3.	Иван Василев Симеонов	електоинженер	Автоматизация на производството
4.	Димитър Серафимов Иванов	електоинженер	Автоматика, информационна и управляща техника

Дата: 24.10.2016 г.

Задължена информация по ЗЗЛД

Управител:

/ инж. Ив. С



**"АКВА АВТОМАТИКА" ООД**

Инженерингов партньор на **SIEMENS** за системи за автоматизация **SIMATIC**

София 1680,  
ул. Ястребец 20, вх. А, офис А-2

тел./факс (+359 2) 859 20 86  
e-mail: [aqua.automation@abv.bg](mailto:aqua.automation@abv.bg)  
<http://aqua.my.contact.bg>

### ДЕКЛАРАЦИЯ - СПИСЪК

#### съдържаща списък на инструментите, съоръженията и техническото оборудване, които ще бъдат използвани за изпълнението на поръчката

Долуподписаният Иван Василев Симеонов с ЕГН 5406192183, притежаващ лична карта № 645821614, издадена на 14.05.2015 от МВР, гр. София, в качеството си на Управител на фирма АКВА АВТОМАТИКА ООД във връзка с участие в обществена поръчка по процедура ТТ001549 за „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“,

#### ДЕКЛАРИРАМ:

че в случай на възлагане изпълнението на горе посочената задача при извършване на дейностите по разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи фирмa АКВА АВТОМАТИКА ООД ще използва следните инструментите, съоръженията и техническото оборудване:

1. Лаптоп HP Probook, с инсталиран софтуер STEP 7 и TIA Portal за програмиране на програмирами контролери от фамилиите SIMATIC S7 1200, S7 1500, S7 300, S7 400.
2. Лаптоп ASUS G750JM-T40400, с инсталиран софтуер WinCC V7.0, WinCC V7.4, WinCC RC Professional V13 - за програмиране, конфигуриране и настройка на SCADA системи за визуализация, управление и архивиране на технологични процеси
3. Лаптоп Toshiba Satellite, ASUS с инсталиран софтуер за програмиране WinCC Flexible TIA Portal V.13 на HMI операторски панели
4. Програматор Generic Programmer GP (Siemens) за програмиране на дебитомери, нивомери, трансмитери за налягане и температура и др.
5. Измервател на мощност и КСВ (коффициент на стоящата вълна) за антени
6. Цифрови ампер клемчи VA312
7. Цифров мултиметър MY68

Дата: 24.10.2016 г.

Управител:

*Задължена информация по ЗЗЛД*  
инж. Ив.

**ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧАСТНИКА**

1. Наименование на фирмата: АКВА АВТОМАТИКА

2. Юридическа форма: ООД

3. Фирмата се представлява от: Иван Василев Симеонов

4. Седалище и адрес на управление: гр. София 1680, ул. Ястребец бл. 20 вх. А

5. Телефон: 02/859 20 86 Телефакс: 02/859 20 86 e-mail: aqua.automation@abv.bg

6. ЕИК /Булстат#: 131163990

7. Съдебна регистрация: №\_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ съд

8. Промени в съдебната регистрация: \_\_\_\_\_

9. ДДС № съгл. чл. 94 от ЗДДС: BG#131163990

10. IBAN: BG21UNCR75271081179713

11. BIC: UNCRBGSF

12. Обслужваща банка: Уникредит Булбанк АД

Дата: 24.10.2016

Иван Василев Симеонов

(Печат, име и подг.)

Задължена информация по ЗЗД

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният

Иван Василев Симеонов

/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Управител.

/посочва се качеството на лицето - съдружник, неограничено отговорен съдружник, управител, член на СД или УС, пр./

В АКВА АВТОМАТИКА ООД/наименование на участника/

Относно: Процедура ТТ001549 за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт  
на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска  
вода» АД, гр. София“,

### ДЕКЛАРИАМ:

Че служителите на АКВА АВТОМАТИКА ООД: Иван Симеонов, Петър Петров,  
Мартин Коцев и Димитър Иванов, които са посочени в приложения «Списък на  
персонала, който ще изпълнява поръчката» имат издадени разрешения от ДАНС за  
работка в обектите на СОФИЙСКА ВОДА АД с дата от м. 06.2016 г.

В случай, че е необходимо издаване на ново разрешение за работа по цитираната  
по горе процедура ТТ001549

### ДЕКЛАРИАМ:

че ще подгответя необходимите документи на служителите на АКВА АВТОМАТИКА  
ООД, които ще работят на обектите на Софийска вода АД, на базата на които ДАНС да  
издаде разрешение за работа в обектите на Софийска вода АД по настоящата  
обществена поръчка.

Дата: 24.10.2016 г.

Декларатор:

Задължена информация по ЗЗД

ДЕКЛАРАЦИЯ  
ЗА СРОКА НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА

Долуподписаният/ата/

Иван Василев Симеонов

/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Управител.

/посочва се качеството на лицето - съдружник, неограничено отговорен съдружник, управител, член на СД или УС, пр./

В АКВА АВТОМАТИКА ООД

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр. София“,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде **151\*** календарни дни.

\*Изискването на възложителят е 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.

Задължена информация по ЗЗД 24.10.2016  
Подпись: ..... Дата: .....

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
**ЗА ОГЛЕД НА ОБЕКТИТЕ, ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

Долуподписаният

Иван Василев Симеонов  
/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

/посочва се качеството на лицето - съдружник, неограничено отговорен съдружник, управител, член на СД или УС,  
пр./

В АКВА АВТОМАТИКА ООД/наименование на участника/

Относно: Процедура ТТ001549 за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
„Разширение и сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт  
на „Сименс“ в 4 броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска  
вода» АД, гр. София“,

**Д Е К Л А Р И Р А М:**

Посетих обектите: ПСПВ – Бистрица, ПСПВ – Панчарево, ПСПВ – Пасарел и  
ПСПВ – Мала Църква и съм запознат с особеностите на обектите - подходи,  
комуникации, разположение и други условия, при които ще бъде изпълнен  
предмета на процедура за възлагане на обществена поръчка за „Разширение и  
сервизна поддръжка на съществуващи SCADA системи продукт на „Сименс“ в 4  
броя пречиствателни станции за питейни води на «Софийска вода» АД, гр.  
София“.

Известна ми е наказателната отговорност за деклариране на неверни данни.

*От страна на Възложителя за извършен задължителен оглед на обектите.*

Лице за контакт: инж. Стилян Калчунков – тел. 0877662841...

*Задължителна информация по ЗЗЛД*

Дата: *18.10.2016*

Декларатор: ....