ПРОЕКТО - ДОГОВОР

„Първи етап от изграждане на система за интелигентно измерване на потребление”, в рамките на квалификационна система с предмет: “Доставка на компоненти и водомери и поетапно изграждане на система за интелигентно измерване на потребление”

Настоящият договор се сключи на ........................, в гр. София на основание Решение СН-.................../....................... на Възложителя за избор на доставчик на обществена поръчка с № ТТ001903.

между:

**„СОФИЙСКА ВОДА“ АД**, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 130175000, представлявано от ………………………………………………, в качеството му на Изпълнителен директор**, наричано за краткост в този договор Възложител**

**и**

...................................................., регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията, седалище и адрес на управление: ..........................................................................., с ЕИК …………………, представлявано от .................................... в качеството му/й на ............................................., **наричано за краткост в този договор Доставчик.**

Възложителят възлага, а Доставчикът приема и се задължава да извършва доставките, предмет на обществената поръчка за: **„Първи етап от изграждане на система за интелигентно измерване на потребление”, в рамките на квалификационна система с предмет: “Доставка на компоненти и водомери и поетапно изграждане на система за интелигентно измерване на потребление”** с номер **ТТ001903**, съгласно одобрено от възложителя техническо - финансово предложение на доставчика, което е неразделна част от настоящия Договор.

**Възложителят и Доставчикът 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 доставка;
3. Доставчикът приема и се задължава да извършва доставките, предмет на настоящия Договор, в съответствие с изискванията на Договора.
4. В съответствие с качеството на извършваните доставки, Възложителят се задължава да заплаща на Доставчика съгласно единичните цени по Договора, вписани в ценовите таблици към настоящия Договор, по времето и начина, посочени в Раздел Б: Цени и данни и в Раздел Г: Общи условия на договора.
5. Договорът, влиза в сила считано от датата на подписването му и се сключва за срок от 60 месеца.
6. Срокът за доставка на стоките, предмет на договора, е не по-дълъг от 60 календарни дни и започва да тече считано от датата на изпращане на поръчка от страна на Възложителя.
7. Срок за гаранционна поддръжка на стоките, предмет на договора, е съгласно Приложение „Гаранционни таблици“ и започва да тече от датата на подписания без възражения от страна на Възложителя приемо – предавателен протокол за съответната стока.
8. За посочения в т.5 срок, възложителят има право да възлага доставки и услуги на обща стойност, ненадвишаваща максималната (прогнозна) стойност на договора в размер на **9 000 000 (девет милиона)** лева без включен ДДС, без стойността на опциите.
9. В случай на изчерпване на максималната стойност посочена в т.8, преди изтичане на срока на договора, при наличие на взаимно съгласие между страните, възложителят има право да възлага при условията на договора необходимите му компоненти и водомери, на обща стойност до **2 000 000 (два милиона)** лева без ДДС.
10. В случаите на включване на опция, в съответствие с т.9 от настоящия раздел, възложителят има право да изиска допълнителна гаранция за изпълнение, в размер на процента на гаранцията за изпълнение по договора, приложен върху прогнозната стойност на опцията.
11. Доставчикът има възможност да предлага на възложителя по-ниски цени или по-изгодни за възложителя условия от заложените по договора в ценовата таблица. Доставчикът изпраща писмено предложението си, което се одобрява от контролиращия служител по договора от страна на възложителя.
12. Възложителят ще поръчва услуги и доставки, предмет на договора, съобразно своите нужди. На Доставчика не са гарантирани количества за възлагане.
13. Доставчикът е представил/внесъл гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 2% (два процента) от стойността на договора. Гаранцията за изпълнение на договора е с валидност, считано от датата на подписването му до изтичане на срока на действието му.
14. Задълженията на доставчика по отношение на гаранционния срок на стоките, предмет на договора, запазват действието си до изтичане на уговорения гаранционен срок.
15. В случай че доставчикът в офертата си се е позовал на капацитета на трето лице, за изпълнението на поръчката доставчикът и третото лице, чийто капацитет е използван за доказване на съответствие с критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, **носят солидарна отговорност.**
16. В случай че Доставчикът е обявил в офертата си ползването на подизпълнител/и, то той е длъжен да сключи договор/и за подизпълнение.
17. **\*** Контролиращ служител по договора от страна на Възложителя: ...............................................................................................................
18. **\*** Контролиращ служител по договора от страна на Доставчика: ...............................................................................................................

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

|  |  |
| --- | --- |
| /………………………………./  ……………………………..….  …………………………………  ……………………………………  **Доставчик** | /……………………………./  ……………………………….  ………………………………  „Софийска вода“ АД  **Възложител** |

**\*** Попълва се от Възложителя на етап подписване на договора.

# РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**I.ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1. **Технически спецификации и изисквания за крайни устройства за отчитане данни за потребление:**

## **Комуникационни изисквания**

1. Комуникационни устройства/хардуер с възможност за използване на безжични технологии в един от долупосочените радио диапазони от обхвата на свободен за ползване и подлежащ на разрешителен режим радиочестотен спектър, съгласно издадените нормативни документи от компетентните държавни органи в Република България, както следва:
2. радиочестотен спектър, утвърден от КРС, без да е необходимо **да е индивидуално определен (свободен достъп) в диапазоните или** **индуктивно:**
   * + - * 433-500 MHz;
         * 860-870 MHz.
3. радиочестотен спектър, утвърден от КРС, чрез разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс в диапазона или индуктивно:
   * + - * 900 MHz – 2100 MHz.
4. Поддържане от страна на мрежата и от крайните комуникационни устройства на двупосочна комуникация с възможност чрез нея за промяна (в рамките на 24 часа) на определени технически и функционални параметри на устройствата:
5. периодичност на запис на отчет;
6. периодичност на предаване на данни за потребление;
7. начални стойности на показанията за потребление.
8. Възможност на комуникационните устройства за предаване на данни за потребление, както следва:
9. запис на отчет за потребление на 30 минути – предаване на записани отчети в рамките на 24 часа /предвидени 4 (четири) трансмисии на ден/ с осигуряване непрекъсната във времето последователност на отчетите.
10. при искане на Възложителя, следва да е налична възможност за промяна на периодичност на запис на отчет на потребление между 1 минута и 60 минути (независимо от броя на трансмисиите) за определен период от време, отчитайки промяна на жизнения цикъл на батерията***.***

## **Окомплектация и габаритни размери на комуникационните модули /устройства/**

1. Възможност за окомплектоване на хардуера на крайните комуникационни устройства с импулсни изводи/четци.
2. Възможност за осигуряване на минимум 2 метра дължина на съединителен кабел от страна на крайното комуникационно устройство за свързване към импулсни изводи/четци (в случай че комуникационните устройства не са директно интегрирани).
3. Осигуряване непрекъсната автономна работа на комуникационните устройства без използване на връзка към външна електрозахранваща мрежа.
4. Окомплектоване на комуникационните устройства с автономно захранване за гарантиране непрекъсваема работа според изискванията.
5. Съблюдаване на изисквания към комуникационните устройства за максимално допустими габаритни размери до 15см х 10см х 5 см (ВхДхШ) заедно с автономното захранване с оглед съвместимост на условията за монтаж на крайните устройства по физическите локации.

Допуска се участникът да предложи и комуникационни устройства с габарити по-малки от горепосочените.

1. Съвместимост на комуникационните устройства за работа с импулсни изводи/четци на производители на водомери на принцип „отворен колектор“.

## **Условия за работа на комуникационните модули /устройства/**

1. Съвместимост с всички видове импулсни изводи/четци на всички производители на водомери;
2. Комуникационни устройства предназначени за работа в силно влажна или наводнена среда;
3. Водо и прахозащита на крайните комуникационни устройства;
4. Гарантирана работа на устройствата при външна температура oт -20°C до +40°C температура;
5. Всеки хардуерен компонент, трябва да е проектиран така, че да е защитен. Защита, като пломби, марки, печати или кодове.

## **Сертификати и маркировка на комуникационните модули /устройства/:**

1. CE маркировка и съответна декларация за съответствие с указан клас на устойчивост към околната среда;
2. Сертификат за ЕС изследване за съвместимост с радио спектъра на съответната технология;
3. Сертификат за Електромагнитна съвместимост съгласно директива за електромагнитната съвместимост (EMC) 2014/53/ЕС;
4. Сертификат за Безопасност.

Доставчикът следва да предостави нужните условия за свободно прехвърляне на хардуерните устройства към другa безжична комуникационнa технология от същия тип.

Хардуерните устройства следва да поддържат възможност за съхранение на всички направени записи на отчети за потребление за всички направени записи в рамките на последните 24 часа, съгласно условията на т.3, ал.а от Рзздел А, Комуникационни изисквания от или на по-малък интервал в зависимост от честотата на отчетите.

1. **Технически спецификации и изисквания към водомери за студена вода с номинален диаметър от 15 мм до 50 мм, вид съединение „Резба“**
2. **Водомерите трябва да бъдат със следните дължини:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Диаметър водомер (мм)** | **15** | **15** | **20** | **20** |
| Дължина (мм) | 110 | 170 | 130 | 190 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диаметър водомер (мм)** | **25** | **30** |
| Дължина (мм) | 260 | 260 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диаметър водомер (мм)** | **40** | **50** |
| Дължина (мм) | 300 | 300 |

1. **В зависимост от типа:**
2. Водомерите с номинален диаметър 15 мм (дължина 110 мм) и 20 мм (дължина 130 мм), трябва да отговарят на една от следните характеристики:
3. *едноструйни, оборудвани със сухи часовникови механизми, които са капсуловани и с по минимум пет цифри на ролковия брояч, изразяващи кубични метри. Предавката между перката и часовниковия механизъм трябва да бъде магнитна.*
4. *едноструйни, оборудвани с мокри часовникови механизми с по минимум пет цифри на ролковия брояч, изразяващи кубични метри. Предавката между перката и часовниковия механизъм трябва да бъде директна – механична.*
5. Водомерите с номинален диаметър от 15 (15 мм - дължина 170 мм и 20 мм - дължина 190 мм) до 50 мм трябва да бъдат многоструйни, оборудвани със сухи, полусухи или мокри часовникови механизми, с по минимум **пет** цифри на ролковия брояч, изразяващи кубични метри.
6. *Допуска се само ролковият брояч да бъде отделен в самостоятелна камера, която е запълнена с дестилирана вода (или друга напълно прозрачна течност) и е защитен от водата, протичаща през водомера и запълваща останалата част на часовниковия механизъм.*
7. *Не се допуска камерата на ролковия брояч да бъде запълнена с въздух или какъвто и да е газ.*
8. **Водомерите не трябва да са от типа обемни – бутални, дискови, ротационни, с овални зъбни колела и лопатовидни.**
9. **Водомерите трябва да бъдат с възможност за допълнително поставяне на импулсен или индуктивен извод/четец за дистанционно отчитане на данните, без да се нарушава целостта на корпуса или метрологичния знак на водомера. Водомерите за студена вода с номинален диаметър 40 и 50 мм трябва да имат поставен импулсен или индуктивен извод/четец в импулсния изход за дистанционно отчитане на данните. Връзката между импулсния извод/четец и модула трябва да бъде кабелна.**
10. **Стойностите на разхода трябва да са:**
11. Q3/Q1=R,където Q3 (постоянният разход) е най-големият разход, при който водомерът работи задоволително при нормални условия на работа, т.е. при стабилни или преходни условия на потока, а Q1 (минималният разход) е най-малкият разход, при който водомерът дава показания, които удовлетворяват изискванията относно максималните допустими грешки.
12. За всички водомери R=Q3/Q1≥100.

Q2/Q1=1.6, където Q2 (преходният разход) е стойността на разхода, намираща се между постоянния и минималния разход, при която обхватът на разхода се разделя на две зони: „горна зона” и „долна зона”. Всяка зона има характерна максимална допустима грешка.

1. Q4/Q3=1.25, където Q4 (разходът на пренатоварване) е най-големият разход, при който водомерът работи по задоволителен начин за кратък период от време без повреда.
2. **Максималната допустима грешка – положителна или отрицателна – за обеми, доставяни при разходи между Q1 и Q2 (не се включва), е ±5 %.**
3. **Стойности на Q3 м3/час (MID сертификат за оценка на съответствието):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Диаметър (мм)** | **15** | **20** | **25** | **32** | **40** | **50** |
| Q3 м3/час | 2.5 | 4.0 | 6.3 | 10.0 | 16.0 | 25.0 |

**Техническа спецификация и изисквания към импулсните или индуктивните изводи/четци**

1. Да са с водонепромокаема защита IP68 .
2. Да са с възможност за свързване с модули от всички видове, типове, производители – стационарни и кабелни. Възможно е импулсните или индуктивните изводи/четци да изпълняват функциите и на модул.
3. Максималната стойност на единичния импулс (кратна на 10) трябва да бъде 10 литра.
4. За водомерите от многоструен тип /всички диаметри/, в границите на максималната стойност, Възложителят има право да фиксира стойността на единичния импулс на 1 литър при възлагане на конкретна поръчка в рамките на квалификационната система, след предварително уведомяване на Доставчика.

**Дефиниции:**

1. *Разход* – обем вода, преминаващ през водомера за единица време, като обемът се изразява в куб. метри или в литри, а времето – в часове, минути или секунди.
2. Номинален диаметър – диаметърът на присъединителния елемент на водомера към мрежата.
3. *Максимално работно налягане* – максималната стойност на непрекъснатото налягане на водата.
4. *Загуба на налягане* – загубата, която се причинява от наличието на водомера на водопровода.
5. *Часовников механизъм* – съвкупността от ролковия брояч и всички понижаващи предавки (зъбни колела), включително и корпуса, в който са разположени.
6. *Сух часовников механизъм* – съвкупността от ролковия брояч, всички понижаващи предавки (зъбни колела), включително магнитното зъбно колело и корпуса, в който са разположени. Същият е херметически запечатан и защитен от кондензация.
7. *Мокър часовников механизъм* – съвкупността от ролковия брояч, всички понижаващи предавки (зъбни колела) и корпуса, в който са разположени. При нормална работа часовниковият механизъм (ролков брояч, зъбни предавки и корпус) се запълват с водата, протичаща през водомера.
8. *Ролков брояч* – система от предавки, чрез която се визуализира преминаващият обем вода, като ред от последователни цифри (барабан) в една линия.
9. *Перка (турбина)* – подвижната част, чрез която се предава действието на скоростта на водата.
10. *Корпус [[1]](#footnote-2)*– частта от водомера, през която протича водата, която се свързва посредством присъединителни елементи към водопроводната инсталация и в която се помещават други негови части – турбина, часовников механизъм, струйник, плоча и др.
11. *За корпус не се считат:*
    * + При водомери „мокър тип” – турбината, часовниковия механизъм, направляващи струйници, стъклото или пластмасата, осигуряващи водоплътност и възможност за отчитане, гумени уплътнения, пристягащ пръстен – месингов или пластмасов, цедка.
      + При водомери „сух тип” – турбината, направляващи струйници, месинговата или пластмасова плоча, осигуряващи водоплътност, магнитната предавка, гумени или други уплътнения, часовниковия механизъм, запечатващи (пломбиращи) капаци, пристягащ пръстен, цедка.
12. *Магнитна предавка – връзката, която се осъществява между перката (турбината) и часовниковия механизъм посредством два броя магнита (обособени като двойка – единият, разположен в перката или прикачен към ос, зацепена в оста на турбината, другият, като зъбно колело от часовниковия механизъм) през пластмасова или месингова плоча, защитена от външно магнитно влияние.*
13. *Директна механична предавка – връзката, която се осъществява между перката и часовниковия механизъм, посредством зацепване на зъбни колела.*
14. *Едноструен водомер – водомер, при който скоростта на водата въздейства върху перката едностранно (тангенциално), като единичен поток (струя).*
15. *Многоструен водомер – водомер, при който скоростта на водата въздейства върху перката (върху всяка нейна лопатка) като съвкупност от потоци (струи).*
16. *Водомер „сух тип” – водомер, окомплектован със сух часовников механизъм.*
17. *Водомер „мокър тип” – водомер, окомплектован с мокър часовников механизъм.*
18. *Водомер „полусух тип” – водомер, окомплектован с мокър часовников механизъм, на който само ролковият брояч е отделен в самостоятелна камера.*
19. *Импулсен или индуктивен извод/четец – устройство, което се поставя на импулсните изходи на водомер и към него се присвързва модула, компонент за дистанционно отчитане.*

**ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВОДОМЕРИТЕ:**

1. Стоката трябва да е направена от материали с подходяща якост и стабилност, устойчива на вътрешна и нормална външна корозия.
2. Видът на материала за корпуса на водомерите трябва да е месинг. Изключение се допуска единствено за DN50. Материалът за този диаметър може да бъде сферографитен чугун.
3. Стоката трябва да има запечатващи защитни механизми (корда с оловна пломба, печат, капак и др.). Запечатването трябва да осигури невъзможност за демонтаж, калибриране без да бъде нарушено запечатването, както и да бъде предвидена защита срещу външни влияния, особено магнетизъм за водомерите „сух тип”.
4. Показващото устройство, чрез просто съпоставяне на неговите различни съставни елементи, трябва да позволява надеждно, лесно и недвусмислено отчитане на измервания обем вода, изразен в кубични метри.
5. Всички материали и изделия, които са вложени в стоката трябва да бъдат нови, неизползвани и да включват всички най-нови подобрения в материалите и дизайна.
6. Върху всеки водомер трябва да е поставена по четлив и незаличим начин минимум следната информация, отделно или групирана заедно, върху корпуса, върху часовниковия механизъм, съответно:
7. търговско наименование или марка, или знак на производителя;
8. тип;
9. Q3 и R;
10. годината на производство и индивидуалният сериен номер;
11. една или две стрелки, показващи посоката на движение на потока;
12. знакът за оценка на съответствието;
13. максималното работно налягане, изразено в барове, в случаите, когато то превишава 10 bar.
14. Маркировката за годината на производство на водомера, трябва да съответства на годината, през която е направена поръчката за доставка.
15. За водомери от един и същи диаметър, индивидуалният сериен номер трябва да e уникален. В серийният номер трябва да има контролни цифри за годината на производство и типа на водомера.
16. Водомерът трябва да работи плавно в допустимите граници по време на непрекъснат или дискретен воден поток (нормални условия).
17. Ролковият брояч трябва да бъде за куб. метри (м3) и цифрите на барабана да са четливи. За водомерите със сух часовников механизъм („сух тип”), екранът трябва да бъде защитен от кондензация.

**РАБОТНИ УСЛОВИЯ**

1. Водомерите трябва да издържат на постоянното налягане на водата, за което са предназначени, без оперативни повреди, изтичане, просмукване през стените или остатъчни деформации.
2. Измененията на температурата на водата в границите от 0.1оС до 30оС не трябва да влияят неблагоприятно върху използваните в конструкцията материали.
3. Водомерите трябва да издържат на случайна промяна на потоците, без всякакво влошаване или изменение на своите метрологични характеристики и в същото време да отчитат адекватно промяната.
4. Максималното работно налягане, за което са проектирани водомерите, трябва да е 16 bar.

**СВЪРЗВАНЕ КЪМ ИНСТАЛАЦИЯТА**

1. Водомерите трябва да са окомплектовани с 2 броя уплътнения за присъединяването.
2. Номиналният размер на всеки водомер, както на входа, така и на изхода, трябва да бъде с еднакви размери и на една и съща осева линия.
3. Резбите на корпуса на водомерите – вход и изход, чрез които се свързват с присъединителните елементи (холендри) трябва да бъдат със следните размери в цол:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметър водомер (мм) | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| Резба водомери – вход и изход (цол) | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 |

1. Присъединителните елементи (холендри) за водомерите трябва да бъдат изработени от месинг, а челото с което контактуват с водомера да бъде с равна напречна повърхност (без скосяване или берт).
2. Минималните общи дължини на присъединителните елементи са както следва:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметър водомер (мм) | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| Минимална обща дължина (мм) | 35 | 40 | 50 | 55 | 60 | 65 |

**ОПАКОВАНЕ**

1. Всички стоки трябва да бъдат опаковани по подходящ начин за транспортиране и складиране. Това трябва да стане в гофрирани кутии и подходящо затапване на отворите.
2. Стоките, веднъж опаковани в кутии, ще бъдат пренасяни на пакети, за да се предотврати повреждането им по време на транспортирането.
3. Типът, номерът и общото тегло на стоката, да бъдат отпечатани върху кутията.

**ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ**

1. Гаранционният срок на всички стоки трябва да се покрива от производителя и да е минимум 24 месеца с изключение на автономното захранване/батерии на комуникационните модули. Гаранционният срок за всяка стока започва да тече считано от датата на доставка.
2. При констатиран след доставката дефект на доставени стоки, Доставчикът трябва да замени дефектните стоки с такива, отговарящи на изискванията по договора, до 10 (десет) работни дни, считано от датата на уведомяване от Възложителя.
3. При установени след доставката несъответствия в доставени стоки с договорените изисквания, включително и когато не отговарят на техническите характеристики на договора, както и при констатирани дублирани серийни номера на водомери от един и същ диаметър, Доставчикът трябва да ги замени с такива, които отговарят на изискванията на договора, до 10 (десет) работни дни считано от датата на уведомяване от Възложителя.
4. При блокиране на водомер на инсталацията, поради производствена грешка, Доставчикът трябва да го замени до 10 (десет) работни дни от датата на уведомяване от Възложителя.
5. При блокиране на импулсен или индуктивен извод/четец на инсталацията, поради производствена грешка, Доставчикът трябва да го замени до 10 (десет) работни дни от датата на уведомяване от Възложителя.
6. При дефектирал комуникационен модул, поради производствена грешка, Доставчикът трябва да го замени до 10 (десет) работни дни от датата на уведомяване от Възложителя.
7. Всички допълнителни транспортни и други разходи по гаранционната поддръжка в рамките на гаранционния срок са за сметка на Доставчика.
8. Всеки месец, считано от влизането в сила на договора, Възложителят ще предава с Приемо-предавателен протокол на Доставчика всички кондензирали, блокирали, дефектирали водомери, придружени със снимков материал за всеки един от тях, като всеки такъв водомер трябва да бъде подменен с нов, съответстващ на вида му. Блокиралите водомери ще бъдат предавани от Възложителя на трета страна - за тестване за сметка на Доставчика, и съобразно резултатите от теста или ще се влага в употреба или ще бъде подменян от Доставчика с нов - съответстващ на вида му.
9. Всеки месец, считано от влизането в сила на договора, Възложителят ще предава с Приемо-предавателен протокол на Доставчика всички дефектирали модули, придружени със снимков материал за всеки един от тях, като всеки такъв модул трябва да бъде подменен с нов, съответстващ на вида му за сметка на Доставчика.
10. **Технически спецификации и изисквания към водомери за студена вода с номинален диаметър от 65 мм до 200 мм, вид съединение „Фланци“**
11. **Водомерите трябва да бъдат със следните дължини:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Диаметър водомер (мм)** | **65** | **80** | **100** | **125** | **150** | **200** |
| Дължина (мм) | 200 | 225 | 250 | 250 | 300 | 350 |

1. **Изискване към водомерите:**
2. Водомерите с номинален диаметър от 65 мм до 200 мм, трябва да бъдат със сухи часовникови механизми.
3. Водомерите могат да бъдат оборудвани с електронни броячи или часовникови механизми, с минимум шест цифри на ролковия брояч или дисплей, изразяващи кубични метри. Оста на турбината на водомера трябва да съвпада с потока на водата и осевата линия вход-изход на водомера. Вътрешната батерия на електронния брояч трябва да издържа минимум 10 години при нормална експлоатация.
4. Водомерите трябва да са окомплектовани с импулсен или индуктивен извод/четец в импулсния извод, с възможност за монтиране на модул за дистанционно отчитане на данните. Връзката между импулсния извод/четец и модула трябва да бъде кабелна.
5. Маркировката за годината на производство на водомера, трябва да съответства на годината, през която е направена поръчката за доставка.
6. **Водомерите не трябва да са от типа обемни – бутални, дискови, ротационни, с овални зъбни колела и лопатовидни.**
7. **Водомерите трябва да имат импулсен или индуктивен извод/четец за дистанционно отчитане на данните, без да се нарушава целостта на корпуса или метрологичния знак на водомера. Връзката между импулсния извод/четец и модула трябва да бъде кабелна.**
8. **Стойностите на разхода трябва да са:**
9. Q3/Q1=R,където Q3 (постоянният разход) е най-големият разход, при който водомерът работи задоволително при нормални условия на работа, т.е. при стабилни или преходни условия на потока, а Q1 (минималният разход) е най-малкият разход, при който водомерът дава показания, които удовлетворяват изискванията относно максималните допустими грешки.

За всички водомери R=Q3/Q1≥50.

1. Q2/Q1=1.6, където Q2 (преходният разход) е стойността на разхода, намираща се между постоянния и минималния разход, при която обхватът на разхода се разделя на две зони: „горна зона” и „долна зона”. Всяка зона има характерна максимална допустима грешка.
2. Q4/Q3=1.25, където Q4 (разходът на пренатоварване) е най-големият разход, при който водомерът работи по задоволителен начин за кратък период от време без повреда.
3. **Максималната допустима грешка – положителна или отрицателна – за обеми, доставяни при разходи между Q1 и Q2 (не се включва), е ±5 %.**
4. **Минималните стойности на Q3 м3/час (MID сертификат за оценка на съответствието):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Диаметър (мм)** | **65** | **80** | **100** | **125** | **150** | **200** |
| мин Q3 м3/час | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 |

В горепосочената таблица са посочени минимални стойности за Q3. Участникът може да предложи и по-големи стойности, в зависимост от валидния си MID сертификат.

**Техническа спецификация и изисквания към импулсните или индуктивните изводи/четци**

1. Да са с водонепромокаема защита IP68.
2. Да са с възможност за свързване с модули от всички видове, типове, производители.
3. Трябва да могат да се заменят без да се налага демонтаж на водомера от инсталацията и без да се нарушава знака за производство или метрологична проверка.
4. **Максималната стойност на единичния импулс (кратна на 10) трябва да бъде 1 м3.** В границите на максималната стойност, Възложителят има право да фиксира стойността на единичния импулс на окомплектованите с импулсни или индуктивни изводи/четци водомери при поръчка за доставка, след предварително уведомяване на Доставчика и без допълнително заплащане.

**Дефиниции:**

1. Разход – обем вода, преминаващ през водомера за единица време, като обемът се изразява в куб. метри или в литри, а времето – в часове, минути или секунди.
2. Номинален диаметър – диаметърът на присъединителния елемент на водомера към мрежата.
3. *Максимално работно налягане* – максималната стойност на непрекъснатото налягане на водата.
4. *Загуба на налягане* – загубата, която се причинява от наличието на водомера на водопровода.
5. *Часовников механизъм* – съвкупността от ролковия брояч и всички понижаващи предавки (зъбни колела), включително и корпуса, в който са разположени.
6. *Сух часовников механизъм* – съвкупността от ролковия брояч, всички понижаващи предавки (зъбни колела), включително магнитното зъбно колело и корпуса, в който са разположени. Същият е херметически запечатан и защитен от кондензация.
7. *Мокър часовников механизъм* – съвкупността от ролковия брояч, всички понижаващи предавки (зъбни колела) и корпуса, в който са разположени. При нормална работа часовниковият механизъм (ролков брояч, зъбни предавки и корпус) се запълват с водата, протичаща през водомера.
8. *Ролков брояч* – система от предавки, чрез която се визуализира преминаващият обем вода, като ред от последователни цифри (барабан) в една линия.
9. *Перка (турбина) – подвижната част, чрез която се предава действието на скоростта на водата.*
10. *Корпус [[2]](#footnote-3)– частта от водомера, през която протича водата, която се свързва посредством присъединителни елементи към водопроводната инсталация и в която се помещават други негови части – турбина, часовников механизъм, струйник, плоча и др.*
11. *За корпус не се считат:*
    * + При водомери „мокър тип” – турбината, часовниковия механизъм, направляващи струйници, стъклото или пластмасата, осигуряващи водоплътност и възможност за отчитане, гумени уплътнения, пристягащ пръстен – месингов или пластмасов, цедка.
      + При водомери „сух тип” – турбината, направляващи струйници, месинговата или пластмасова плоча, осигуряващи водоплътност, магнитната предавка, гумени или други уплътнения, часовниковия механизъм, запечатващи (пломбиращи) капаци, пристягащ пръстен, цедка.
12. *Магнитна предавка – връзката, която се осъществява между перката (турбината) и часовниковия механизъм посредством два броя магнита (обособени като двойка – единият, разположен в перката или прикачен към ос, зацепена в оста на турбината, другият, като зъбно колело от часовниковия механизъм) през пластмасова или месингова плоча, защитена от външно магнитно влияние.*
13. *Директна механична предавка – връзката, която се осъществява между перката и часовниковия механизъм, посредством зацепване на зъбни колела.*
14. *Едноструен водомер – водомер, при който скоростта на водата въздейства върху перката едностранно (тангенциално), като единичен поток (струя).*
15. *Многоструен водомер – водомер, при който скоростта на водата въздейства върху перката (върху всяка нейна лопатка) като съвкупност от потоци (струи).*
16. *Водомер „сух тип” – водомер, окомплектован със сух часовников механизъм.*
17. *Водомер „мокър тип” – водомер, окомплектован с мокър часовников механизъм.*
18. *Водомер „полусух тип” – водомер, окомплектован с мокър часовников механизъм, на който само ролковият брояч е отделен в самостоятелна камера.*
19. *Импулсен или индуктивен извод/четец – устройство, което се поставя на импулсните изходи на водомер и към него се присвързва модула, компонент за дистанционно отчитане.*

**ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВОДОМЕРИТЕ:**

1. Стоката трябва да е направена от материали с подходяща якост и стабилност, устойчива на вътрешна и нормална външна корозия.
2. Видът на материала за корпуса на водомерите трябва да е сферографитен чугун.
3. Стоката трябва да има запечатващи защитни механизми (корда с оловна пломба, печат, капак и др.). Запечатването трябва да осигури невъзможност за демонтаж, калибриране без да бъде нарушено запечатването, както и да бъде предвидена защита срещу външни влияния и магнетизъм за водомерите „сух тип”.
4. Показващото устройство, чрез просто съпоставяне на неговите различни съставни елементи, трябва да позволява надеждно, лесно и недвусмислено отчитане на измервания обем вода, изразен в кубични метри.
5. Всички материали и изделия, които са вложени в стоката трябва да бъдат нови, неизползвани и да включват всички най-нови подобрения в материалите и дизайна.
6. Върху всеки водомер трябва да е поставена по четлив и незаличим начин минимум следната информация, отделно или групирана заедно, върху корпуса, върху часовниковия механизъм, съответно:
   * + 1. търговско наименование или марка, или знак на производителя;
       2. тип;
       3. Q3 и R;
       4. годината на производство и индивидуалният сериен номер;
       5. една или две стрелки, показващи посоката на движение на потока;
       6. знакът за оценка на съответствието;
       7. максималното работно налягане, изразено в барове.
7. За водомери от един и същи диаметър, индивидуалният сериен номер трябва да e уникален. В серийният номер трябва да има контролни цифри за годината на производство и типа на водомера.
8. Водомерът трябва да работи плавно в допустимите граници по време на непрекъснат или дискретен воден поток (нормални условия).
9. Ролковият брояч или дисплеят трябва да бъдат за куб. метри (м3) и цифрите да са четливи. За водомерите със сух часовников механизъм („сух тип”), екранът трябва да бъде защитен от кондензация.
10. Маркировката за годината на производство на водомера трябва да съответства на годината, през която е направена поръчката за доставка.

**РАБОТНИ УСЛОВИЯ**

1. Водомерите трябва да издържат на постоянното налягане на водата, за което са предназначени, без оперативни повреди, изтичане, просмукване през стените или остатъчни деформации.
2. Измененията на температурата на водата в границите от 0.1оС до 30оС не трябва да влияят неблагоприятно върху използваните в конструкцията материали.
3. Водомерите трябва да издържат на случайна промяна на потоците, без всякакво влошаване или изменение на своите метрологични характеристики и в същото време да отчитат адекватно промяната.
4. Максималното работно налягане, за което са проектирани водомерите, трябва да е 10-16 bar, оказано върху водомерите. При поръчка на водомери с диаметър DN200, Възложителят има право да фиксира максималното работно налягане на 10 bar или на 16 bar.

**СВЪРЗВАНЕ КЪМ ИНСТАЛАЦИЯТА**

1. Номиналният размер на всеки водомер, както на входа, така и на изхода, трябва да бъде с еднакви размери и на една и съща осева линия.

**ОПАКОВАНЕ**

1. Всички стоки трябва да бъдат опаковани по подходящ начин за транспортиране и складиране. Това трябва да стане в гофрирани кутии и подходящо затапване на отворите.
2. Стоките, веднъж опаковани в кутии, ще бъдат пренасяни на пакети, за да се предотврати повреждането им по време на транспортирането.
3. Типът, номерът и общото тегло на стоката, да бъдат отпечатани върху кутията.

**ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ**

1. Гаранционният срок на всички стоки трябва да се покрива от производителя и да е минимум 36 месеца за водомерите с фланшово присъединяване и 24 месеца за комуникационните модули с изключение на автономното захранване/батерии на комуникационните модули. Гаранционният срок за всяка стока започва да тече считано от датата на доставка.
2. При констатиран след доставката дефект на доставени стоки, Доставчикът трябва да замени дефектните стоки с такива, отговарящи на изискванията по договора, до 10 (десет) работни дни, считано от датата на уведомяване от Възложителя.
3. При установени след доставката несъответствия в доставени стоки с договорените изисквания, включително и когато не отговарят на техническите характеристики на договора, както и при констатирани дублирани серийни номера на водомери от един и същ диаметър, Доставчикът трябва да ги замени с такива, които отговарят на изискванията на договора, до 10 (десет) работни дни считано от датата на уведомяване от Възложителя.
4. При блокиране на водомер на инсталацията, поради производствена грешка, Доставчикът трябва да го замени до 10 (десет) работни дни от датата на уведомяване от Възложителя.
5. При блокиране на импулсен или индуктивен извод/четец на инсталацията, поради производствена грешка, Доставчикът трябва да го замени до 10 (десет) работни дни от датата на уведомяване от Възложителя.
6. При дефектирал комуникационен модул, поради производствена грешка, Доставчикът трябва да го замени до 10 (десет) работни дни от датата на уведомяване от Възложителя.
7. Всички допълнителни транспортни и други разходи по гаранционната поддръжка в рамките на гаранционния срок са за сметка на Доставчика.
8. Всеки месец, считано от влизането в сила на договора, Възложителят ще предава с Приемо-предавателен протокол на Доставчика всички кондензирали, блокирали, дефектирали водомери, придружени със снимков материал за всеки един от тях, като всеки такъв водомер трябва да бъде подменен с нов, съответстващ на вида му. Блокиралите водомери ще бъдат предавани от Възложителя на трета страна - за тестване за сметка на Доставчика, и съобразно резултатите от теста или ще се влага в употреба или ще бъде подменян от Доставчика с нов - съответстващ на вида му.
9. Всеки месец, считано от влизането в сила на договора, Възложителят ще предава с Приемо-предавателен протокол на Доставчика всички дефектирали модули, придружени със снимков материал за всеки един от тях, като всеки такъв модул трябва да бъде подменен с нов, съответстващ на вида му за сметка на Доставчика.
10. **Технически спецификации и изисквания за софтуерна платформа за обработка и представяне на данни за потребление**
11. **Общи изисквания към софтуерната платформа**
12. Софтуерната платформа трябва да има възможност да визуализира и извежда данни за отчети и водопотребление от всички видове хардуерни устройства работещи с използване на безжични технологии и интегрирани чрез стандартни или съвместими протоколи към платформата.
13. Софтуерната платформа трябва да има възможност за съхранение данните за потребление в суров (необработен) вид за минимум 3 месеца.
14. Софтуерната платформа трябва да има възможност за съхранение данните за потребление в обработен вид за минимум 1 година за пряк достъп до данните.
15. Софтуерната платформа трябва да има възможност за архивно съхранение данните за потребление в обработен вид за цялата продължителност на проекта.
16. Софтуерната платформа трябва да има възможност да осъществява генерирането на дневни резервни копия на всички данни за потребление и данни за комуникационните устройства и съответните водомери и клиентски данни.
17. Софтуерната платформа трябва да позволява съхранение на генерираните дневни резервни копия на външен носител.
18. Мобилно приложение:
    * + 1. Да е налична и възможност за достъп и пълни права за работа, въвеждане, промяна данни и конфигуриране на устройства със софтуерното приложение през мобилно устройство.
        2. Да е наличен защитен достъп:
           1. възможност за създаване на персонализирани; потребители/акаунти с различни нива на достъп – неограничен брой;
           2. криптиране на свързаност.
19. **Функционални изисквания към софтуерното приложение, работещо върху софтуерната платформа:**
20. Представяне на данни за текущата и акумулираната информацията за потребление на вода от инсталираната технология към водомерното стопанство на Дружеството под формата на:
    * + 1. потребление в реално време според последния отчет;
        2. дебит на потреблението през отчетен период;
        3. актуални показания на водомера (данните от всички броячи и разряди на водомера);
        4. предварително зададени статистики и анализ на измерване и потребление.
21. **Изисквания към софтуерното приложение за представяне на данните за потребление, предадени от комуникационните устройства**
22. Представяне в начален екран на комуникационните устройства, индивидуално или в многостепенна йерархична структура с възможност за детайлизирано представяне на информацията във всяка една група или йерархична степен до ниво индивидуален водомер.
23. Асоцииране на индивидуалните комуникационни устройства със съответните водомери и техните атрибути:
    * + 1. номер бизнес партньор;
        2. номер на договорна сметка;
        3. номер на инсталация;
        4. титуляр;
        5. пълен адрес, отделни колони за:
           - квартал
           - улица/блок
           - номер
           - номер водомер
           - номер на устройство/модул
           - други атрибути.
        6. възможност за търсене по всички гореописани атрибути на устройствата.
24. Избор на отчетен период (от-до) - час, ден, седмица, месец, година - за представяне на данните и резултатите за избраните индивидуален или група водомери.

избраният период да служи като критерий за отчетен период във всички други менюта и подменюта на софтуерното приложение до следваща промяна.

1. Възможност за избор и извеждане на списък или групирани устройства с използване на глобални символи (wild card) по:
   * + 1. райони;
       2. тип консуматори – предварително дефинирани;
       3. диаметри на водомери;
       4. индивидуално маркиране на определени водомери;
       5. възможност за избор на група устройства – главен водомер плюс подчинени водомери.
2. Възможност за създаване/промяна на група устройства - главен водомер и подчинени водомери /DMA и PMA зони/
3. **Общи изисквания за визуализация на данните за потребление (агрегирани данни и данни за индидивуално устройство):**
4. Избор на представяне на данни за потреблението в различни мерни единици – L, m3, L/s, m3/h – с възможност за превключване между тях.
5. Избор дали брояча да е до литри или да е само м3 (визуализират се всички броячи на водомера).
6. Представяне на дата на конфигуриране на комуникационните устройства и начални показания при конфигуриране.
7. Представяне на потребителската информация за водомерите:
   * + 1. титуляр;
       2. номер на бизнес партньор;
       3. производител на водомер;
       4. сериен номер на водомер;
       5. година на монтаж;
       6. година метрология;
       7. диаметър на водомер;
       8. Q1, Q2, Q3, Q4 (технически характеристики за водомера, които се задават предварително).
8. Налично подменю за графично изобразяване на резултатите.
9. Налично подменю за таблично изобразяване на резултатите.
10. Налично подменю за статистически и качествени данни въз основа на потреблението (корелация с Q1, Q2, Q3, Q4 параметри на водомерите).
11. Налично подменю за качеството на безжичната свързаност.
12. Налично подменю за състоянието на автономното захранване на крайните устройства.
13. Налично подменю за успешни и неуспешни осъществени предавания на данни за потребление на комуникационните устройства спрямо конфигурирания график.
14. Налично подменю за изменение на следните параметри на комуникационното устройство:
15. възможност за периодичност на генериране и съхранение на отчет за потребление:
    * + - 1. 1 минута;
          2. 30 минути;
          3. 1 час;
          4. 1 ден;
          5. 1 седмица;
          6. 1 месец.
16. възможност за периодичност на изпращане на записани данни в устройството през безжичната мрежа – 15 минути, 6 часа, 12 часa, 1 ден, 1 седмица, 1 месец;
17. възможност за иницииране промяна на параметри на отчитане на комуникационното устройство през безжичната мрежа в реално време;
18. възможност за иницииране промяна на началните показания на комуникационното устройство през безжичната мрежа в реално време.
19. Възможност за индивидуална визуализация на индивидуално устройство при избора му от група или списък във всяко от гореописаните подменюта.
20. **Графично представяне / визуализиране**
21. Визуализиране графично измереното потребление на един или повече водомери за зададени периоди.
22. Избор на тип графика – линия, повърхност.
23. Избор на мерна единица на потребление – L, m3, L/s, m3/h – като мащаб на изобразяване данните за потребление.
24. Избор на показание за потребление на графиката с допълнително визуализиране на тези данни за потребление:
25. точно време на предаване на данните за потребление;
26. стойности на потребление за последен отчетен период към времето на предаване на данните;
27. стойности за натрупаното потребление (стойности на показанията на водомера) към времето на предаване на данни.
28. Визуализиране на линейна графика за избран водомер:
29. Изчислени стойности Q1, Q2, Q3, Q4 на потреблението за отчетен период и корелация с фабричните Q1, Q2, Q3, Q4 параметри на съответния водомер (съгласно директива по MID);
30. Средно потребление на съответния водомер за целия избран период (ден/седмица/месец);
31. Средно минимално нощно потребление (00:00 – 06:00) на съответния водомер за целия избран период (ден/седмица/месец).
32. Агрегирана информация за избрания водомер:
33. общо измерена стойност за избрания период;
34. минимална измерена стойност за избрания период;
35. максимална измерена стойност за избрания период;
36. средноизмерено потребление за избрания период;
37. брой часове с нулево измерено потребление за избрания период въз основа на получените отчети с 0 потребление (часовете с 0 потребление се отчитат спрямо времето на получените отчети);
38. максимална продължителност като брой часове на период само с нулево потребление за избрания период въз основа на получените отчети с 0 потребление (часовете с 0 потребление се отчитат спрямо времето на получените отчети).
39. Възможност за избор на повече от един водомер/група водомери, за визуализиране на графиката в една и съща мерна единица на потребление.
40. Визуализиране хистограмно за избран водомер на седмична база:
41. сравнение между измерено потребление по дни от седмицата от текуща и предходна седмица или последните текущи 7 дни и предишните 7 дни преди текущите;
42. сравнение между измерено потребление по дни от седмицата от текуща или последните текущи 7 дни и средно измерено от дата монтаж на устройството или от най-рано налични данни за цяла седмица или най-рано налични 7 дни, съответстващи календарно на текущите 7 дни.
43. **Таблично представяне данни за потреблението**
44. Визуализиране в табличен вид измереното потребление за избрания период на избран водомер:
45. сумарно за периода;
46. по календарни дни (от 00:00 до 00:00 на следващия ден);
47. по 24 часови периоди (например от 06:00 до 06:00 на следващия ден).
48. Избор на мерна единица на потребление – L, m3, L/s, m3/h – като мащаб на изобразяване данните за потребление.
49. Възможност за извеждане и съхраняване на информация в различни формати ( .pdf, .csv, .xlsx, .sql, .html) – като задължителни колони:
50. сериен номер на водомер;
51. дата и час;
52. показания (визуализират се всички) за всички генерирани отчети за този период в зависимост от големината на избрания период;
53. разлика с предишно показание на всеки предходен генериран отчет;
54. сумарни стойностите за потребление за целия период (реална консумация за периода).
55. Таблично представяне на Статистически данни
56. Предварително заложени доклади за извеждане на различен тип информация от вече акумулираните данни:
    * + - * общо измерена стойност на потребление за избрания период;
          * минимална измерена стойност на потребление за избрания период;
          * максимална измерена стойност на потребление за избрания период;
          * средноизмерено потребление за целия избран период;
          * 8 времеви сегмента (0-3; 03-06; 06-09; 09-12; 12-15 15-18; 18-21; 21-24) – като м3 и проценти – като отношение на сумарното потреблението във всеки от тези сегменти за всички дни на избрания период към общото потребление за целия избран период;
          * възможност за промяна на часовите периоди без промяна броя на сегментите с възможност за препрокриване;
          * измерено потребление – 0-1 м3/час, 1-3 м3/час, 3-5 м3/час, над 5 м3/час - процентно отношение за избрания период;
          * измерено потребление, спрямо техническите характеристики на водомера под Q1, Q2, Q3, Q4 – м3/процентно отношение за избрания период/.
57. Избор на група водомери - главен водомер плюс подчинени водомери /DMA и PMA зони/– представяне на данни за потребление като:
58. измерено по главен водомер;
59. сумарно измерено по подчинени водомери;
60. разлика в м3 и проценти.
61. За нуждите на статистическите данни при определяне на минимално или максимално потребление за отчетен период или други гранични показатели следва да се използват последователно предадени и получени във времето данни за потребление.
62. При наличие на период на липсващи последователни записи, този период следва да не участва в статистиката за подобне тип данни, а само в изчисления на сумарни или средни стойности, които не се влияят от честотата на предаване и комбиниране на два или повече отчетни периода.
63. **Генериране на събития въз основа на данните за потребления**
64. Генериране на събития (аларми) и уведомяване чрез различни методи за:
65. постоянно нулево потребление за повече от 24 часа – индикация за всеки изминал календарен ден;
66. постоянно потребление 100% над средните стойности за повече от 24 часа – индикация за всеки изминал календарен ден сравнено с предишния на последния изминал календaрен ден;
67. сумарно потребление измерено 50% под средните стойности за повече от 24 часа – индикация за всеки изминал календарен ден сравнено с предишния на последния изминал календaрен ден;
68. критично ниско ниво на автономното захранване на комуникационното устройство според параметрите на производителя като измерена средна стойност за изминалия календарен ден;
69. регистрирано ниско ниво на сигнал на безжичната комуникация при получаване данни за потребление според параметрите на изпозваната технология като измерена средна стойност за изминалия календарен ден.
    * 1. Генериране на отчети за всеки календарен ден с агрегиране данните за всички избрани активни устройства:
         1. брой неполучени предавания на данни за потребление за 24 часа и процентно отношение към общия планиран брой предавания за този период при период на предаване по-малък или равен на 24 часа;
         2. сумарна дължина на периодите, кратни на зададените периоди на предаване, с неполучени / липсващи данни за потребление при период на предаване по-малък или равен на 24 часа;
         3. общо брой планирани според зададените периоди на предаване, но неполучени предавания на данни за потребление за 24 часов период при период на предаване по-малък или равен на 24 часа.
      2. Генериране на събитията като агрегирани отчети за група избрани водомери / комуникационни устройства и представяне на индивидуален отчет за всеки един от тях.
70. **Информационен панел.**
71. Информационен панел с обобщаване (агрегиране) на информация за състояние на системата за отчитане на потреблението в реално време с използване на различни цветови инструменти като индикатор на степента на критичност или нормална работа:
    * + 1. всички активни събития (аларми) по вид с възможност за индивидуална визуализация на засегнатите водомери / комуникационни устройства:
           - постоянно нулево потребление за период 24 часа, считано за изминалия календарен ден;
           - сумарно потребление за период 24 часа 100% над средните стойности за последните 7 дни, считано за изминалия календарен ден;
           - минимално отчетено потребление различно от 0 за всички отчети за последните 24 часа , считано за изминалия календарен ден;
           - сумарно потребление измерено 50% под средните стойности за последните 7 дни, считано за изминалия календарен ден;
           - неполучени отчети за потребление, считано за изминалия календарен ден;
        2. водомери със статистика за преминали водни количества под Q1 над 40% за средно месечно ниво за календарен месец – при наличната към момента информация за календарния месец (брой адреси, процент от всички, възможност за индивидуална визуализация при кликване на бутон);
        3. последно предадено състояние (стойност) на автономното захранване на комуникационните модули като процент изменение (положително или отрицателно) от предпоследната получена от всяко устройство информация за състояние с възможност за индивидуална визуализация на засегнатите водомери / комуникационни устройства;
        4. последно предадено състояние (напрежение) на автономното захранване на комуникационните модули като процент изменение (положително или отрицателно) от предпоследната получена от всяко устройство информация за състояние с възможност за индивидуална визуализация на засегнатите водомери / комуникационни устройства;
        5. критично ниско ниво на напрежението на автономното захранване на комуникационните модули при последното получено предаване на данни за потребление от всяко устройство, считано от текущото време, с възможност за индивидуална визуализация на засегнатите водомери / комуникационни устройства;
        6. ниво на сигнала при предаване на данни за потребление, регистриран от безжичната мрежа, при последното получаване на данни за потребление като процент изменение (положително или отрицателно) от предпоследната получена от всяко устройство информация за ниво на сигнала с възможност за индивидуална визуализация на комуникационни устройства, считано от настоящия момент;
        7. критично ниско ниво на сигнала при предаване на данни за потребление, регистриран от безжичната мрежа при последното получаване на данни за потребление от всяко устройство, с възможност за индивидуална визуализация на комуникационни устройства, считано от настоящия момент.
72. Представяне на описаната по-горе информация под формата на бар или пай графики или други графични методи / формати за различните серии и обхвати на стойностите.
73. Представяне на описаната по-горе информация трябва да позволява и графично изобразяване върху географска карта според физическите локации на комуникационните устройства и съответните водомери.
74. Представяне на описаната по-горе информация трябва да позволява индивидуална визуализация при кликване на бутон върху определена група или индивидуални случаи в различните горепосочени менюта и подменюта на раздели G и Н
75. **Панел за управление на комуникационните устройства**
76. Въвеждане, конфигуриране и промяна на данни, свързани с комуникационните устройства или съответните водомери:
77. въвеждане и промяна на нови водомери и комуникационни устройства;
78. въвеждане и промяна на индивидуални полета – титуляр, район, квартал, адрес, бизнес партньор, номер на договорна сметка, номер на инсталация;
79. въвеждане и промяна на индивидуални полета за водомер – фабричен номер, година метрология, технически характеристики Q1, Q2, Q3, Q4, диаметър, номер пломба, обхват на относителното налягане на водата, температурен клас, производител, търговска марка и модел;
80. въвеждане и промяна на дата на монтаж;
81. въвеждане и промяна на показания при монтаж;
82. въвеждане и промяна на параметри на комуникационните устройства.
83. Управление на архив на промените за клиент, водомер, промяна на конфигурация. При програмирането да има възможност за потвърждение за последваща работа при променени конфигурационни параметри, включително и при първоначалното конфигуриране.

**Съхранение, конфиденциалност и защита на данните в софтуерната платформа**

1. Софтуерът следва да има леснодостъпна идентификация и подходяща защита от въвеждане на промяна от неупълномощени лица, както и да съхранява трайно доказателство за евентуално външно вмешателство.
2. Да се води хронология на извършените промени/редакации.
3. При наличие на опит или реализирано външно вмешателство на комуникационно устройство и предаване на информация за това (ако функционалността се поддържа от крайното устройство или водомер) да се извежда уведомяване (аларма) при последващo предаване данни за потребление.
4. Да е наличен защитен достъп:
5. възможност за създаване на персонализирани акаунти с различни нива на достъп – неограничен брой;
6. криптиране на свързаност на достъп до софтуерната платформа / приложение;
7. възможност допълнителна авторизация / потвърждение при добавяне на устройства и промяна на данни.
8. Да е налична възможност за интегриране на външно приложение за мобилни телефони чрез защитена връзка за отдалечен достъп до данните за потребление.
9. Да е налична и възможност за достъп и пълни права за работа, въвеждане, промяна на данни и конфигуриране на комуникационните устройства със софтуерното приложение през мобилни устройства.
10. Да е наличен защитен достъп и възможност за бъдеща интеграция към оперативна система за фактуриране.
11. Съвместимост на софтуерното приложение с оперативна система за фактуриране с цел автоматично подаване и въвеждане данни, базирани на получените отчети за потребление.
12. Възможност за автоматично генериране и подаване на отчети за водомери към оперативната система с цел фактуриране на измерено потребление.
13. Наличен защитен, криптиран архив на всички записани данни.
14. Ежедневно резервно копие на всички записани данни.
15. **Функционалности на Облачното пространство, използвано от софтуерната платформа**
16. Налично облачно пространство за нуждите на максималния обем информация по зададения формат на предмета и обхвата на процедурата.
17. Налична възможност за връзка на облачното пространство с налични и използвани платформа и софтуерно приложение, както и възможност за връзка с други софтуерни системи и оперативни програми на възложителя.
18. Подходяща защита на достъпа до системата и/или въвеждане на промяна от неупълномощени лица, както и да съхранява трайно доказателство за евентуално външно вмешателство.
19. Уведомяване при наличие на опит или реализирано външно вмешателство.
20. Гарантираност във всеки един момент при поискване от страна на възложителя безвъзмездно да се предоставят определени или всички записани данни в електронно четим вид.
21. При прекратяване на договорни отношения да се предоставят безвъзмездно на оператора всички записани данни в електронно четим вид.
22. **Комуникационна среда/мрежа**

Декларация за: наличие на изградена адекватна комуникационна мрежа/среда, за нуждите на изграждане на система за интелигентно измерване на водопотребление, интегрирана и съвместима с хардуерния и софтуерния компонент.

* oбхватът на мрежата следва да покрива напълно територията на Столична община,
* надграждане на комуникационна мрежа в рамките на 10 работни дни от заявяване на адрес за инсталиране на хардуерен компонент, независимо от локацията и местоположението на водомера, с оглед на получаване на качествен обхват и сигнал за нуждите на коректно изпращане на трансмисии/изпращания на вече записани данни.

1. **Други изисквания:**
2. Доставчикът осъществява и носи отговорност за:
3. интегриране на комуникационните устройства за работа и предаване на данни през определената безжична мрежа по съответната технология;
4. изработване на софтуерната платформа;
5. интегриране на софтуерната платформа към безжичната мрежа за приемане и обработване на данните за потребление;
6. тестване, корекции и финализиране на софтуерната платформа;
7. въвеждане на административни и технически данни и атрибути на водомерите в софтуерната платформа и асоциирането им с комуникационните устройства и получаваните от тях данни за потребление;
8. oбучение на различните потребители за работа с платформата и осигуряване на съответните права и достъп на всеки потребител;
9. изготвяне и предоставяне на работна документация за системата за интелигентно измерване на потреблението;
10. наблюдение на системата и отстраняване на открити грешки или пропуски във функционирането на софтуерната платформа и приложение.
11. В рамките на 10 (десет) работни дни след подписване на договора, Доставчикът следва да предостави пълен достъп до софтуерното приложение на Възложителя.
12. Изпълнението на изискванията по софтуерното приложение следва да се тестват от Възложителя в рамките на 30 (тридесет) работни дни, след предоставяне на пълен достъп до приложението от страна на Изпълнителя и монтажа на минимум един хардуерен компонент.
13. При установени несъответствия с предварително заложените изисквания за софтуерното приложение се съставя протокол с описание на компонентите, които следва да се допълнят или коригират, което следва да бъде изпълнено и потвърдено от Възложителя в рамките на 30 (тридесет) работни дни.
14. Други изисквания към софтуерната платформа:
15. Възможност за работа на софтуерната платформа едновременно с различни видове безжични мрежи и с различни видове крайни устройства.
16. Наличие на функционалност за графично и таблично представяне на агрегирани или детайлизирани данни за потребление.
17. Наличие на функционалност за административно управление на крайните устройства и за промяна на технически им параметри (ако се поддържа от самите устройства).
18. Наличие на функционалност за управление потребителите на системата и разделянето им по различни критерии и права.
19. Наличие на функционалност за продължително съхраняване и архивиране на данните за потребление.
20. Наличие на функционалност за интеграция на платформата към външни съществуващи или планирани системи за фактуриране.
21. Наличие на функционалност за интеграция на платформата към външни съществуващи или планирани системи за управление на клиенти.
22. Възможност за независимо използване на облачно пространство и облачни системи при внедряването на софтуерната система.
23. Възможност за гъвкаво управление на системни ресурси в зависимост от нуждите на софтуерната плаформа.
24. **ОБУЧЕНИЕ НА ПЕРСОНАЛА**

1. В едноседмичен срок след първата доставка на Стоките, предмет на Договора, Доставчикът следва да проведе обучение на служители на Възложителя за работа със Стоките.

2. Възложителят не дължи допълнително заплащане на Доставчика при извършване на обучението.

1. **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**
2. Доставчикът сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата при участие в процедурата.
3. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител доставчикът 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.
4. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.
5. 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.
6. При изпълнението на договора доставчикът и неговите 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.
7. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на доставчика или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя. Възложителят има право да откаже плащане, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
8. Разплащанията по предходната точка се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез доставчика, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.
9. Към искането по предходната точка доставчикът предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.
10. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на доставчика.
11. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:
12. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
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.
14. При замяна или включване на подизпълнител доставчикът представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната точка.

**РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ**

## **ЦЕНОВИ ДОКУМЕНТ**

1. **ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**
   1. Цените на стоките, предмет на договора, са посочени в Ценовите таблици
   2. Цените са в български лева, без ДДС и с точност до втория знак след десетичната запетая.
   3. Единичните цени включват всички разходи, платими от „Софийска вода“ АД, във връзка с изпълнението на настоящия договор.
   4. На Доставчика не са гарантирани количества или продължителност на дейностите.
   5. Цените са постоянни за срока на договора.
2. **НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**
   1. След доставката на поръчаните стоки, съгласно изискванията на договора, Доставчикът и Възложителят подписват приемо - предавателен протокол.
   2. Доставчикът издава коректно попълнена фактура в срок до 5 (пет) дни въз основа на подписания без възражения от страна на Възложителя приемо - предавателен протокол.
   3. Всяко плащане на 5-годишния лиценз и поддръжка на софтуерна платформа за аналитична обработка на данни (за 60 месеца) е в размер на една пета от посочената в Ценова таблица 5 „Единична цена в лв., без ДДС. Първото плащане ще се осъществи след подписан приемо-предавателен протокол за доставка, инсталиране и конфигуриране на софтуерна платформа за аналитична обработка на данни. Останалите четири плащания ще се извършват в началото на всяка следваща календарна година от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.
   4. Всяко плащане за пренос на данни от една бройка водомер при 4 (четири) трансмисии на ден се заплаща ежемесечно, на база цена, посочена в Ценова таблица 6, колона „Единична цена на месец в лв., без ДДС“ за брой водомери с активирана/активна технология за пренос на данни.
   5. Плащането се извършва по банков път съгласно чл.6 Плащане, ДДС и гаранция за изпълнение от раздел Г: Общи условия на договора.
3. **ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ**

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА**

„Първи етап от изграждане на система за интелигентно измерване на потребление”, в рамките на квалификационна система с предмет: “Доставка на компоненти и водомери и поетапно изграждане на система за интелигентно измерване на потребление”

**Ценова таблица 1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование** | **Единична цена в лв., без ДДС** |
| **1.** | Комуникационен модул за едноструен водомер DN15-DN20 |  |
| **2.** | Комуникационен модул за многоструен водомер DN15-DN50 |  |
| **3.** | Комуникационен модул за водомер DN65-DN200 |  |
|  | **Общо:** |  |

**Ценова таблица 2:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование** | **Единична цена в лв., без ДДС** | **коефициент** | **стойност за оценяване** |
| 1. | Водомер DN15, дължина 110 мм |  | 2 |  |
| 2. | Водомер DN15, дължина 170 мм |  | 2 |  |
| 3. | Водомер DN20, дължина 130 мм |  | 16 |  |
| 4. | Водомер DN20, дължина 190 мм |  | 5 |  |
| 5. | Присъединителен елемент (холендър) за водомер DN15 |  | 1 |  |
| 6. | Присъединителен елемент (холендър) за водомер DN20 |  | 1 |  |
| 7. | Импулсен или индуктивен извод/четец за водомер DN15, дължина 110 мм |  | 2 |  |
| 8. | Импулсен или индуктивен извод/четец за водомер DN15, дължина 170 мм |  | 2 |  |
| 9. | Импулсен или индуктивен извод/четец за водомер DN20, дължина 130 мм |  | 3 |  |
| 10. | Импулсен или индуктивен извод/четец за водомер DN20, дължина 190 мм |  | 3 |  |
| 11. | Водомер DN25 |  | 6 |  |
| 12. | Водомер DN32 |  | 6 |  |
| 13. | Присъединителен елемент (холендър) за водомер DN25 |  | 1 |  |
| 14. | Присъединителен елемент (холендър) за водомер DN32 |  | 5 |  |
| 15. | Импулсен или индуктивен извод/четец за водомер DN25 |  | 5 |  |
| 16. | Импулсен или индуктивен извод/четец за водомер DN32 |  | 5 |  |
| 17. | Водомер DN40 |  | 12 |  |
| 18. | Водомер DN50 |  | 12 |  |
| 19. | Присъединителен елемент (холендър) за водомер DN40 |  | 1 |  |
| 20. | Присъединителен елемент (холендър) за водомер DN50 |  | 1 |  |
| 21. | Импулсен или индуктивен извод/четец за водомер DN40 |  | 5 |  |
| 22. | Импулсен или индуктивен извод/четец за водомер DN50 |  | 4 |  |
|  | **Общо:** | **0.00** | **100** | **0.00** |

**Ценова таблица 3:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование** | **Единична цена в лв., без ДДС** | **коефициент** | **стойност за оценяване** |
| 1. | Водомер DN65, окомплектован с импулсен или индуктивен извод/четец |  | 27 |  |
| 2. | Водомер DN80, окомплектован с импулсен или индуктивен извод/четец |  | 38 |  |
| 3. | Водомер DN100, окомплектован с импулсен или индуктивен извод/четец |  | 20 |  |
| 4. | Водомер DN125, окомплектован с импулсен или индуктивен извод/четец |  | 3 |  |
| 5. | Водомер DN150, окомплектован с импулсен или индуктивен извод/четец |  | 10 |  |
| 6. | Водомер DN200, окомплектован с импулсен или индуктивен извод/четец |  | 2 |  |
|  | **Общо:** | **0.00** | **100** | **0.00** |

**Ценова таблица 4:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование** | **Единична цена. в лв., без ДДС** |
| **1.** | Доставка, инсталиране и конфигуриране на софтуерна платформа за аналитична обработка на данни |  |
|  | **Общо:** |  |

**Ценова таблица 5:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование** | **Единична цена в лв., без ДДС** |
| **1.** | Цена на 5 (пет) годишен лиценз и поддръжка на софтуерна платформа за аналитична обработка на данни (за 60 месеца) |  |
|  | **Общо:** |  |

**Ценова таблица 6:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование** | **Единична цена на месец в лв., без ДДС** | **срок в месеци** | **Обща цена за 5 (пет) години** |
| **1.** | Цена на пренос на данни от една бройка водомер при 4 (четири) трансмисии на ден |  | 60 |  |
|  | **Общо:** |  |  |  |

**Дата: ………………… Участник: …………………………….**

**подпис и печат**

**РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА**

**СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА**

1. **НЕУСТОЙКИ**
   1. В случай че Доставчикът не достави поръчани стоки в рамките на максималния срок на доставка по Договора, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 3% (три процента) от стойността на поръчаните, на недоставените Стоки за всеки работен ден забава, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността им без ДДС.
   2. Ако Доставчикът забави доставката на поръчани стоки с повече от 10 (десет) работни дни спрямо срокове за доставка по договора, то ще се счита, че Доставчикът е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай, Възложителят, без да се ограничават други негови права, има право:
      1. да прекрати едностранно Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя и да наложи на Изпълнителя неустойка в размер до 2% (два процента) от прогнозната стойност на договора без ДДС без да се включва стойността на опциите.
      2. да закупи недоставените стоки от трета страна, като Доставчикът дължи възстановяване на пълната стойност на съответните стоки, както и всички разходи и/или щети и/или пропуснати ползи, претърпени от Възложителя в следствие на неизпълнението на Изпълнителя. Възложителят има право да приспадне съответните разходи по тази точка от гаранцията за изпълнение на Договора или да извърши прихващане от дължимите суми по издадени от Изпълнителя фактури.
   3. В случай че Доставчикът едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, както и в случай че в даден момент от срока на действие на Договора се окаже, че Доставчикът не разполага с валиден изискуем съгласно договора документ за стоките, поради което се налага прекратяване на Договора, Доставчикът дължи на Възложителя неустойка в размер до 2 % (два процента) от прогнозната стойност на договора без ДДС без да се включва стойността на опциите.
   4. В случай че Доставчикът достави стоки, които не съответстват на уговореното по този Договор, независимо дали в качествено или количествено отношение и/или доставените стоки са негодни да се ползват за целите, посочени в Договора и Доставчикът не ги замени до 5 (пет) работни дни от датата на писменото уведомяване Доставчикът дължи неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от стойността на поръчаните, но несъответстващи на уговореното по този договор стоки без ДДС.
   5. В случай че Доставчикът не спази сроковете посочени в Раздел А: Техническо задание – предмет на договора за подмяна на дефектна стока/част от стока в рамките на гаранционното обслужване или подмяна на стоки по предявена рекламация, Доставчикът дължи неустойка на Възложителя в размер на 3% (три процента) от стойността на съответните стоки за всеки работен ден забавяне, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на съответните стоки без ДДС.
   6. Ако Доставчикът забави подмяната на дефектни стоки/стоки, несъответстващи на договорените изисквания в рамките на гаранционното обслужване или подмяната на стоки по предявена рекламация с повече от 10 (десет) работни дни, спрямо заложените срокове за това в Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, то ще се счита, че Доставчикътт е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай Възложителят, без да се ограничават други негови права, има право:
      1. да прекрати едностранно Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика и да му наложи неустойка в размер до 2% (два процента) от прогнозната стойност на Договора без да се включва стойността на опциите, и/или
      2. да закупи неподменените стоки от трета страна, като Доставчикът дължи възстановяване на пълната стойност на съответните стоки, както и всички разходи и/или щети и/или пропуснати ползи, претърпени от Възложителя в следствие на неизпълнението на Доставчика. Възложителят има право да приспадне съответните разходи по тази точка от гаранцията за изпълнение на Договора или да извърши прихващане от дължими суми по издадени от Доставчика фактури.
   7. При неспазване от страна на Доставчика на сроковете за реакция за констатиран проблем със софтуерното приложение и отстраняване на проблема, съгласно т.2.1. от Раздел В: Специфични условия на договора, Доставчикът дължи неустойка в размер на 50 лева за всеки ден забава, но не повече от 500 лева.
   8. В случай че Изпълнителят е в забава с толкова дни, че Възложителят има право да получи максималната стойност на неустойката по т.1.7 от настоящия раздел, ще се счита, че Доставчикът е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай Възложителят има право едностранно да прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика и да наложи на Доставчика неустойка в размер до 2% (два процента) от единичната цена посочена в ценова таблица №4.
   9. При неспазване от страна на Доставчика на сроковете за реакция за възстановяване на регулярната комуникация на посочения адрес мрежа в рамките на 48 часа от уведомяване от страна на Възложителя, съгласно т.2.4.3 от Раздел В: Специфични условия на договора, Доставчикът дължи неустойка в размер на 5 лева за всеки ден забава за всеки 1 брой комуникационното устройство, но не повече от 150 лева за всеки 1 брой комуникационното устройство. Неустойката по тоза точка не може да надхвърля 30 000 лева за всеки един случай на проблем или липса на комуникационна мрежа, независимо от броя на засегнатите комуникационни устройства.
   10. В случай че Доставчикът е в забава с повече от 30 дни, съгласно срока за реакция за възстановяване на регулярната комуникация на посочения адрес мрежа в рамките на 48 часа от уведомяване от страна на Възложителя или Доставчикът е в забава с толкова дни, че Възложителят има право да получи максималната стойност на неустойката по т.1.9 от настоящия раздел, то ще се счита, че Доставчикът е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай Възложителят има право едностранно да прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика и да наложи на Доставчика неустойка в размер до 2% (два процента) от прогнозната стойност на договора без ДДС без да се включва стойността на опциите.
   11. Доставчикът ще изплати неустойките, предвидени в Договора, в срок до 5 (пет) дни от получаването на писмено уведомление от Възложителя за налагането на съответната неустойка.
2. **СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РЕКЛАМАЦИИ**
   1. При констатиран проблем със софтуерното приложение, Доставчикът трябва да реагира в рамките на време за реакция до 24 часа от писменото уведомяване от страна на Възложителя, а отстраняването на проблема трябва да бъде извършено в рамките на 72 часа от уведомяването от страна на Възложителя.
   2. При констатиран дефект на стоките при доставка, Доставчикът трябва да замени дефектните стоки до 5 (пет) работни дни от датата на уведомяване, като всички разходи по подмяната (транспорт, доставка, подмяна и др.) са за сметка на Доставчика.
   3. При доставка на стоки, които не отговарят на техническите характеристики изисквани по Договора, Доставчикът трябва да ги замени до 5 (пет) работни дни от датата на писменото уведомяване, като всички разходи по подмяната (транспорт, доставка, подмяна и др.) са за сметка на Доставчика.
   4. При установяване на липса на комуникация за определен обект се извършва посещение на терен и се издава протокол за причината за липса на комуникация.
      1. При блокиране или друга неизрядност на комуникационното устройство/хардуер на инсталацията, в рамките на гаранционния срок, Доставчикът трябва да го замени до 5 (пет) работни дни от датата на уведомяване, като всички разходи по подмяната (транспорт, доставка, подмяна и др.) са за сметка на Доставчика.
      2. При изтичане на живота на батерията на хардуера преди изпълнение на гарантираните от Доставчика минимален брой изпращания/трансмисии на вече записани данни, Доставчикът за своя сметка подменя устройството до 5 (пет) работни дни от датата на уведомяване, като всички разходи по подмяната (транспорт, доставка, подмяна и др.) са за сметка на Доставчика.
      3. При проблем или липса на комуникационна мрежа, Доставчикът следва да възстанови регулярната комуникация на посочения адрес мрежа в рамките на 48 часа от уведомяване от страна на Възложителя.
   5. При несъвместимост на доставеното комуникационното устройство/хардуер с импулсен извод / четец, инсталиран на водомера, Доставчикът трябва да замени хардуера до 5 (пет) работни дни от датата на писменото уведомяване, като всички разходи по подмяната (транспорт, доставка, подмяна и др.) са за сметка на Доставчика.
   6. При наличие на неизпратени трансмисии/изпращания на вече записани данни за устройство на определен обект в размер на над 50 % спрямо общ брой трансмисии/изпращания на вече записани данни за устройство, които следва да бъдат изпълнени в рамките на календарен месец, месечната такса за комуникационна среда за конкретното устройство няма да бъде заплащана за въпросния месец.
3. **САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА „СОФИЙСКА ВОДА“ АД**
   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, Доставчикът се задължава да обезщети Възложителя по всички санкции в пълния им размер.
4. **ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**
   1. Доставчикът е внесъл/представил гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 2 % (два процента) от стойността на договора, подчинена на Еднообразните правила за гаранции до поискване” (URDG – Uniform Rules for Demand (URDG – Uniform Rules for Demand Guarantees) на Международната търговска камара (ICC), Париж и тяхната последна действаща публикация и ревизия.
   2. Гаранцията за изпълнение е със срок и валидност, съгласно предвиденото в договора.
   3. Възложителят не дължи лихви на Доставчика за периода, през който гаранцията е престояла при него.
   4. Достачикът отправя писмено искане за освобождаване на гаранцията за изпълнение до контролиращия служител от страна на възложителя. В случай че гаранцията за изпълнение е представена под формата на парична сума официалното писмо следва да съдържа актуална банкова сметка (IBAN номер), по която следва да бъде възстановена гаранцията, име, данни за контакт и подпис на представляващия изпълнителя.
   5. Възложителят освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 45 (четиридесет и пет) дни след прекратяването на Договора в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на Възложителя на каквато и да е сума по нея.
   6. Ангажиментът на възложителя по освобождаването на предоставена банкова гаранция се изчерпва с връщането на нейния оригинал на доставчика, 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 доставчика има някакви допълнителни специфични изисквания.
   7. Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Доставчика.
   8. Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, Доставчикът предава на Възложителя оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на Възложителя /в която Възложителят е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер)/, която трябва да отговаря на следните изисквания:
   9. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на Доставчика;
   10. да бъде за изискания в договора срок.
   11. В случай че гаранцията е под формата на застраховка, застрахователната премия по същата следва да е платена изцяло при представянето й на възложителя преди сключване на договора за обществената поръчка.
   12. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Доставчика.
   13. Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Доставчика и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.
   14. Всички разходи по гаранцията за изпълнение са за сметка на доставчика, а разходите по евентуалното им усвояване - за сметка на възложителя.
   15. В случай че доставчикът откаже да изплати неустойка, глоба или санкция, наложена съгласно изискванията на настоящия договор, възложителят има право да задържи плащане или да прихване сумите срещу насрещни дължими суми или да приспадне дължимата му сума от гаранцията за изпълнение на договора, внесена/представена от доставчика. Доставчикът е длъжен да поддържа стойността на гаранцията за изпълнение за срока на договора.
   16. В случай че стойността на гаранцията за изпълнение се окаже недостатъчна, доставчикът 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.
   17. В случай че възложителят прекрати договора поради неизпълнение от страна на доставчика, то възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение, представена от доставчика.

# 

# РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

**РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА**

**Съдържание:**

Член: Описание

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

**ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА**

Общите условия на договора за доставка, са както следва:

1. **ДЕФИНИЦИИ**

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

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

* 1. **“Възложител”** означава “Софийска вода” АД, което възлага изпълнението на доставките по договора.
  2. “**Доставчик**” означава физическото или юридическо лице (техни обединения), посочено в договора като доставчик и неговите представители и правоприемници.
  3. “**Контролиращ служител**” означава лицето, определено от Възложителя, за което Доставчикът е уведомен и което действа от името на Възложителя и като представител на Възложителя за целите на този договор.
  4. “**Договор**” означава цялостното съглашение между [Възложителя](#възложител) и Доставчика, състоящо се от следните части, които в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
* Договор;
* Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
* Раздел Б: Цени и данни;
* Раздел В: Специфични условия;
* Раздел Г: Общи условия;
  1. “**Цена по договора**” -означава цената, изчислена съгласно Раздел Б: Цени и данни.
  2. “**Максимална стойност на договора**” -означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.
  3. **“Стоки”** – означава всички стоки, които се доставят от Доставчика, както е описано в настоящия Договор.
  4. “**Обект**” означава всяко местоположение (земя или сграда), където ще се извършват доставките, предмет на настоящия договор и всяко друго място, предоставено от Възложителя за целите на договора.
  5. “**Системи за безопасност на работата**” означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при извършване на доставките, предмет на договора.
  6. **“Поръчка”** означава официална поръчка от Възложителя до Доставчика с пълно описание, съгласно Договора, на стоките, цената и мястото на доставка.
  7. **“Срок на доставка”** означава фактическият период на доставка на поръчаните стоки, считано от датата на поръчката до датата на реалната доставка на стоките до мястото, определено от Възложителя. Срокът на доставката ще се измерва в работни дни.
  8. **“Забавяне на доставката”** означава броя дни забава след изтичане на срока на доставка.
  9. **“Дата на влизане в сила на договора”** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
  10. **“Срок на Договора”** означава предвидената продължителност на предоставяне на доставките, както е определено в договора.
  11. **“Неустойки”** означава санкции или обезщетения, които могат да бъдат налагани на Доставчика, в случай, че доставките не бъдат извършени в съответствие с условията и сроковете в настоящия договор.
  12. **“Гаранция за обезпечаване на изпълнението”** означава паричната сума или банковата гаранция, която Доставчикът предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на договора.

1. **ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**
   1. Предмет на настоящия Договор е ангажирането на Доставчика от страна на Възложителя да бъде негов неизключителен доставчик на Стоките за Срока на Договора срещу заплащане на Цената по Договора. Възложителят си запазва правото да закупува всяка една от посочените Стоки от други източници по свое усмотрение.
   2. Заявените в Договора количества са примерни и са само с прогнозна цел. Те не дават гаранция за количествата поръчвани Стоки. Единичните цени на Стоките, вписани от Доставчика в Ценовите таблици към Договора, се прилагат за целия срок на договора.
   3. Заглавията в този Договор са само с цел препращане и не могат да се ползват като водещи при тълкуването на клаузите, към които се отнасят.
   4. Всяко съобщение, изпратено от някоя от страните до другата, следва да се изпраща чрез пратка с обратна разписка, по факс или имейл и ще се счита за получено от адресата от датата, отбелязана на обратната разписка, съответно от получаване на факса/ имейла, ако той е изпратен до правилния факс номер или имейл адрес на адресата.
   5. Всяка страна трябва да уведоми другата за промяна или придобиване на нов адрес, телефонен или факс номер или имейл адрес за кореспонденция възможно най-скоро, но не по късно от 48 часа от такава промяна или придобиване.
   6. Неуспехът или невъзможността на някоя от страните да изпълни, в който и да е момент, някое (някои) от условията на настоящия Договор, не трябва да се приема като отмяна на съответното условие (условия) или на правото да се прилагат условията на настоящия Договор.
   7. Настоящият договор не учредява представителство или сдружение между страните по него и никоя от страните няма право да извършва разходи от името и за сметка на другата. В изпълнение на задълженията си по договора нито една от страните не следва да предприема каквото и да е действие, което би могло да накара трето лице да приеме, че действа като законен представител на другата страна.
   8. Евентуален спор или разногласие във връзка с тълкуването или изпълнението на настоящия договор страните ще решават в дух на разбирателство и взаимен интерес. В случай, че това се окаже невъзможно, спорът ще бъде решен по съдебен ред, освен ако страните не подпишат арбитражно споразумение.
   9. Номерът и Датата на влизане в сила на Договора трябва да бъдат цитирани във всяка кореспонденция.
   10. Всички задължения или разходи, възникнали за Доставчика в резултат на възлагането на настоящия Договор се приема, че са включени в офертата на Доставчика.
   11. Доставчикът се задължава да обезщети изцяло Възложителя за всички щети и пропуснати ползи, както и да възстанови в пълния им размер санкциите, наложени от съд или административен орган, ведно с дължимите лихви, направените разноски, разходи, предявени към Възложителя във връзка с изпълнението на настоящия договор и дължащи се на действия, бездействия или забава на необходими действия на Доставчика и/или негови поддоставчици при или по повод изпълнението на доставките.
   12. Никоя клауза извън чл.7 КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ не продължава действието си след изтичане срока или прекратяването на [договора](#договор), освен ако изрично не е определено друго в [договора](#договор).
2. **ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДОСТАВЧИКА**

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

* 1. За срока на Договора Доставчикът се задължава да изпълнява задълженията си по настоящия договор точно и с грижата на добър търговец.
  2. За срока на Договора Доставчикът се задължава да отдели на Възложителя такава част от своя персонал, време, внимание и способности, каквато е необходима за точното изпълнение на задълженията на Доставчика по Договора.
  3. Доставчикът трябва да се съобразява с инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на Възложителя, във всеки един момент.
  4. Доставчикът доставя Стоките съгласно изискванията на настоящия Договор.
  5. Доставчикът договаря подходящи условия с подизпълнители, когато е допуснато ползването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор.Доставчикът носи отговорност за изпълнението на доставките, включително и за тези, изпълнени от подизпълнителите.
  6. Доставчикът спазва и предприема необходимото, така че неговите служители и подизпълнители да спазват точно изискванията на приложимото право по повод на здравословните и безопасни условия на труда и изискванията на Възложителя за безопасност при работа.
  7. Доставчикът трябва да изпраща фактури за плащания съгласно чл.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.
  8. Доставчикът трябва да предоставя на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на Стоките, доставяни на Възложителя.
  9. Доставчикът осигурява за своя сметка всичко необходимо за изпълнението на предмета на настоящия Договор, освен ако писмено не е уговорено друго.
  10. При изпълнение на Договора, Доставчикът предприема всички необходими действия да не възпрепятства дейността на Възложителя или на други доставчици, или да се ограничават права на трети лица, или да се уврежда имущество, независимо дали то принадлежи на Възложителя или не.
  11. Доставчикът се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които могат да препятстват нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

1. **ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

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

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

1. **НЕУСТОЙКИ**

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

1. **ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**
   1. След като напълно се увери в доставката на Стоките съобразно изискуемото качество и количество и в уговорения срок, Възложителят трябва да заплати на Доставчика дължимата сума по цената (цените), вписана/и в Ценовата таблица в РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ от този [Договор](#договор) и повторена в [Поръчката](#поръчка) (Поръчките).
   2. След доставка на стоките, Доставчикът изготвя приемо-предавателен протокол и го предоставя на Възложителя за одобрение.
   3. Плащането се извършва в четиридесет и пет дневен срок от датата на представяне от Доставчика на коректно съставена фактура в резултат на подписан без възражения приемо- предавателен протокол.
   4. Контактите между Възложителя и Доставчика във връзка с ежедневното изпълнение на Договора трябва да се осъществяват между Контролиращия служител или Представителя на контролиращия служител и Доставчика.
   5. Възложителят може да задържи плащане или да прихване суми срещу насрещни дължими суми без допълнителни разходи за него, в случай че има основание за това.
   6. Всички суми, посочени в Договора, са без ДДС, освен ако изрично не е посочено друго. ДДС, което се дължи по повод на тези суми, се начислява допълнително към тях.
   7. Задържането и освобождаването на Гаранцията за обезпечаване на изпълнението на Договора се осъществява съобразно условията и сроковете, посочени в Раздел В: Специфични условия на договора.
2. **КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ**
   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.
   2. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя страна не може по време на договора или след това да разкрива и/или да разрешава разкриването на трети лица на всякаква информация, свързана с дейността на другата страна, както и друга конфиденциална информация, която е получена или е могла да бъде получена по време на договора.
   3. В случай, че Възложителят поиска, Доставчикът прави необходимото така, че неговите служители или подизпълнители да поемат директни задължения към Възложителя по повод на конфиденциалността във форма, приемлива за Възложителя.
3. **ПУБЛИЧНОСТ**

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

1. **СПЕЦИФИКАЦИЯ**
   1. Доставчикът се задължава да изпълнява доставките съгласно Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, спецификациите, чертежите, мострите или други описания на доставките, част от договора.
   2. Ако Доставчикът изпълни доставки, които не отговарят на изискванията на договора, Възложителят може да откаже да приеме тези доставки и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи. Възложителят може да предостави на Доставчика възможност да повтори изпълнението на неприетите доставки преди да потърси други доставчици.
2. **ДОСТЪП И ИНСПЕКТИРАНЕ**

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

1. **ЗАГУБА ИЛИ ПОВРЕДА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ**
   1. Доставчикът трябва да уведоми Възложителя за всяка загуба или повреда на Стоките, включително частична загуба, дефекти или невъзможност да достави цялата или част от партидата.
   2. Рискът от случайно повреждане или погиване – пълно или частично - на Стоките при транспортирането им, включително до мястото на доставка и предаването им на Възложителя се носи от Доставчика.
2. **ОПАСНИ СТОКИ**
   1. Всяка информация, притежавана от или на разположение на Доставчика, която се отнася до всякакви потенциални опасности при транспортиране, предаване или използване на доставяните Стоки, трябва незабавно да бъде съобщена на Възложителя.
   2. Доставчикът трябва да предостави подробна информация за всички рискове за персонала на Възложителя, произтичащи от специфичното използване на Стоките, предмет на настоящия договор.
   3. Доставчикът трябва да маркира опасните Стоки с международен символ(и) за опасност и да изпише името на материала им на български език. Транспортните и всички други документи трябва да включват декларация относно опасността и наименованието на материала на български език. Стоките трябва да бъдат придружавани от информация за възможни аварийни ситуации на български език под формата на писмени инструкции, етикети или означения. Доставчикът трябва да спазва изискванията на българското законодателство и на международните споразумения, свързани с пакетирането, поставянето на етикети и транспортирането на опасните Стоки.
   4. Доставчикът трябва да представи инструкции за безопасно използване на всички Стоки, доставяни на Възложителя или използвани от Доставчика или от неговите Поддоставчици на обекта. Инструкциите трябва да включват минимум следното.
      1. информация за опасностите от използване на Стоките;
      2. оценка на риска от използване на Стоките;
      3. описание на контролните мерки, които трябва да се вземат;
      4. подробности за необходимо предпазно облекло;
      5. подробности за максималните граници на излагане на открито или за приложимите стандарти на излагане на открито, приложими за съответния материал;
      6. всякакви препоръки за следене на здравното състояние;
      7. препоръки, свързани с осигуряване, поддръжка, почистване и тестване на респираторно защитни и на вентилационни съоръжения.
      8. препоръки за боравене с отпадъци, включително и начини на депониране.
   5. Информацията, която Доставчикът предоставя по горепосочените точки, трябва да се изпраща преди доставката на Стоките.
3. **ДОСТАВКА**
   1. Стоките трябва да се доставят от Доставчика до мястото, посочено в Договора или в поръчката, освен ако писмено не е уговорено друго между страните.
   2. Собствеността и рискът от повреждане или загуба на Стоките се носи от Доставчика до тяхното доставяне на мястото, посочено в Договора или в Поръчката (поръчките), и приемане от оторизиран представител на Възложителя.
   3. Доставчикът трябва да предприеме необходимите действия всички Стоки да бъдат надлежно пакетирани, така че да достигнат местоназначението си в добро състояние. Всички Стоки трябва да бъдат доставяни и разтоварвани на мястото, на датата и в часа, посочени в Поръчката (поръчките) или в Договора.
   4. Всички Стоки, доставяни на Възложителя, трябва да се придружават от известие за доставка, съдържащо Ком. номера на Поръчката (поръчките) и Спецификацията (спецификациите). Известието за доставка трябва да бъде подписано от Възложителя като доказателство за приемането на Стоките.
   5. Датата (датите) и часът на доставка на Стоките трябва да бъдат определени в Поръчката (поръчките), освен ако не е уговорено друго между страните. Часът на доставка се определя от моментните обстоятелства, освен ако изрично не е уговорено друго между страните. Доставчикът трябва да предостави инструкции или всякаква друга необходима информация, които да позволят на Възложителя да приеме доставката на Стоките.
   6. Възложителят си запазва правото да отмени всяка Поръчка или всяка неизпълнена част от нея, в случай, че Доставчикът не достави поръчаните Стоки на уговорената дата. В случай на необходимост от повторно поръчване Възложителят може да поръча Стоките от друг доставчик, като всички допълнителни разходи, произтичащи от това, се поемат от Доставчика.
   7. Количествата доставяни Стоки трябва да отговарят на съответните количества, поръчвани от Възложителя освен ако не е уговорено друго. Възложителят може по свое усмотрение да приеме или не частична доставка на Стоките.
   8. Когато Доставчикът изисква от Възложителя да връща опаковките на Стоките, разходите по връщането се поемат от Доставчика. Разходите по връщането се възстановяват на Възложителя в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на изпращане на опаковките от страна на Възложителя.
   9. Когато Доставчикът доставя Стоките с МПС, наличните празни опаковки могат да бъдат върнати със същото МПС. Всички опаковки, които подлежат на връщане, трябва да бъдат маркирани като такива.
4. **ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО**
   1. Доставчикът гарантира, че качеството на Стоките съответства на изискванията на действащото българско законодателство към момента на доставка на Стоките, както и на спецификациите към договора.
   2. Освен ако друго не е уговорено, без да се ограничават други негови права, Доставчикът трябва във възможно най-кратък срок, но не повече от 10 (десет) дни от датата на уведомяване от страна на Възложителя за дефект или неизпълнение на задължения по Договора, да поправи или замени всички Стоки, които са били или са станали дефектни в срок от 12 (дванадесет) месеца от датата на пускането им в експлоатация или 18 (осемнадесет) месеца от датата на доставянето им. Срокът се удължава пропорционално, ако подобни дефекти се появят след подмяната при правилна експлоатация и се дължат на дефектен дизайн, на погрешни инструкции от страна на Доставчика, или Стоките са некачествени или дефектни поради начина на производство, или има друго нарушение на дадените гаранции на Възложителя.
   3. В случай, че Доставчикът не поправи даден дефект или не подмени дадени дефектни Стоки в срок до 10 (десет) дни от датата на уведомяване от страна на Възложителя, то Възложителят може да поправи или по собствено усмотрение да подмени тези стоки за сметка на Доставчика.
5. **ПРАВО НА ОТКАЗ**
   1. В случай, че Доставчикът достави Стоки, които не съответстват на уговореното по този Договор и на Поръчката (поръчките), независимо дали по качество или по количество, или не са годни да се ползват съобразно целите на Договора или по друг начин не съответстват на уговореното в Договора, Възложителят, без да се ограничават други негови права, има правото да откаже приемането на тези Стоки.
   2. Възложителят може да предостави възможност на Доставчика да замени неприетите Стоки с други, съответстващи на Договора и Поръчката (поръчките), преди да ги закупи от друго място.
   3. Възложителят връща на Доставчика всички неприети Стоки за негова сметка.
6. **ОБРАЗЦИ И МОСТРИ**
   1. Доставчикът трябва при поискване от страна на Възложителя да предостави образци, мостри и инструкции за ползване на Стоките. Подобно предоставяне по никакъв начин не освобождава Доставчика от неговите отговорности по Договора.
   2. Доставчикът не трябва да се отклонява от нито една одобрена мостра или образец, без предварително да е получил писмено съгласие за това от страна на Възложителя.
7. **ДОСТЪП ДО ОБЕКТА И СЪОРЪЖЕНИЯТА**
   1. Ако това е необходимо за изпълнението на предмета на Договора, Възложителят трябва да предостави достъп до обект на оторизирани представители на Доставчика. Достъпът се предоставя след предварително предизвестие от страна на Доставчика.
   2. Доставчикът предприема необходимите действия неговите служители да не навлизат в други части на Обекта и да ползват само посочените от Възложителя пътища, маршрути и сгради.
8. **ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ**
   1. Доставчикът носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод изпълнението на договора, както следва:
      1. Нараняване или смърт на някое лице (служител на Възложителя, служител на Доставчика или наето от него лице или на трети лица при или във връзка с изпълнението на договора;
      2. Повреда или погиване имуществото на Възложителя или на трети лица при или във връзка с изпълнението на договора.

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

* 1. Доставчикът следва да притежава всички задължителни застраховки, съгласно действащата нормативна уредба, както и поддържа валидни застраховки за своя сметка за срока на договора.
  2. Застрахователните полици се представят на Възложителя при поискване.

1. **ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ**
   1. Договорът не може да бъде прехвърлен или преотстъпен като цяло на трето лице.
2. **РАЗДЕЛНОСТ**

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

1. **ПРЕКРАТЯВАНЕ**
   1. Възложителят може (без да се накърняват други права или задължения по договора) да прекрати договора без каквито и да е компенсации или обезщетения с писмено известие до Доставчика при следните обстоятелства:
      1. ако Доставчикът и/или служителите на Доставчика виновно и/или нееднократно предоставят невярна информация или сведения, значително нарушат правилата за безопасност и здраве при работа, продължително и/или съществено не изпълняват задълженията си по договора. Конкретните случаи на значително нарушаване на правилата за безопасност и здраве при работа, както и случаите на продължително и/или съществено неизпълнение на задълженията по договора от страна на Доставчика, които могат да доведат до прекратяване на договора по реда на настоящата точка, са описани в Раздел В: Специфични условия на договора.
      2. ако за Доставчика е открито производство по несъстоятелност.
   2. Всяка страна има право едностранно да прекрати Договора изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на Договора и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.
   3. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за обезпечаване на изпълнение, внесена от Доставчика.
   4. Възложителят има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. Възложителят не носи отговорност за разходи след срока на предизвестието.
   5. Страните могат да прекратят договора по всяко време по взаимно съгласие.
   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.
   7. При изтичане или прекратяване на договора Доставчикът се задължава да съдейства на нов Доставчик за поемане изпълнението на договор. Направените от [Доставчика](#изпълнител) разходи за това се поемат от Възложителя, след неговото предварително одобрение.
2. **ПРИЛОЖИМО ПРАВО**

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

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

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

1. **ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ -** В съответствие с изискванията, заложени в Общия Регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679) (Регламента), пораждащ пряко действие, считано от 25.05.2018г.:
   1. Доставчикът, в качеството си на обработващ личните данни, предоставени му от Възложителя – администратор на лични данни, по силата на настоящия договор, няма право да включва друг обработващ данните без предварителното конкретно или общо писмено разрешение на Възложителя. В случай на общо писмено разрешение, Доставчикът е длъжен да информира Възложителя за всякакви планирани промени за включване или замяна на други лица, обработващи данни, като по този начин даде възможност на Възложителя да оспори тези промени.
   2. Във връзка с обработването на лични данни ДоставчикътДоставчикът е длъжен:
      1. да обработва личните данни само по документирано нареждане на Възложителя;
      2. да гарантира, че лицата, оправомощени да обработват личните данни, са поели ангажимент за поверителност или са задължени по закон да спазват поверителност;
      3. да вземе всички необходими мерки съгласно чл. 32 от Регламента, гарантиращи сигурността на обработването на данните;
      4. да спазва условията за включване на друг обработващ лични данни;
      5. като взема предвид естеството на обработването, да подпомага Възложителя, доколкото е възможно, чрез подходящи технически и организационни мерки при изпълнението на задължението му като администратор да отговори на искания за упражняване на предвидените в глава III от Регламента права на субектите на данни;
      6. да подпомага Възложителя да гарантира изпълнението на задълженията съгласно чл. 32—36 от Регламента, като отчита естеството на обработване и информацията, до която е осигурен достъп на Изпълнителя - обработващ лични данни;
      7. да заличи или върне на Възложителя всички лични данни след приключване на услугите по обработване и да заличи съществуващите копия, за което да представи на Възложителя декларация;
      8. да осигури достъп на Възложителя до цялата информация, необходима за доказване на изпълнението на посочените тук задължения, да съдейства при извършването на одити, включително проверки, от страна на Възложителя или друг одитор, оправомощен от Възложителя;
      9. незабавно да уведоми Възложителя, ако счита, че дадено нареждане нарушава Регламента или други разпоредби относно защитата на данни.
   3. В случай, че Доставчикът - обработващ лични данни, включва друг обработващ лични данни за извършването на специфични дейности по обработване от името на Възложителя, на това друго лице се налагат същите задължения за защита на данните, както задълженията между Възложителя и Изпълнителя, предвидени в настоящия договор и по- специално, да предостави достатъчно гаранции за прилагане на подходящи технически и организационни мерки, така че обработването да отговаря на изискванията на Регламента. Когато другият обработващ лични данни не изпълни задължението си за защита на данните, първоначалният обработващ данните продължава да носи пълна отговорност пред Възложителя за изпълнението на задълженията на този друг обработващ лични данни.
2. **АНТИКОРУПЦИОННА КЛАУЗА**
   1. При изпълнение на настоящия договор, страните се задължават да спазват стриктно приложимите закони, забраняващи подкупването на лица, заемащи публични длъжности, и физически лица, търговията с влияние, прането на пари, които по-конкретно могат да доведат до недопускане до обществена поръчка, включително Закона за чуждестранните корупционни практики на САЩ от 1977 г.; Закона за подкупите на Обединеното Кралство от 2010 г., Френския антикорупционен закон „Сапен“ от 2016 г., както и Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество, Закона за мерките срещу изпиране на пари, както и всички други приложими нормативни и административни актове.
   2. Страните се задължават да внедрят и изпълняват всички необходими и разумни политики и мерки с цел предотвратяване на корупция.
   3. Доставчикът декларира, че доколкото му е известно, законните му представители, директори, служители, представители и всяко лице, което извършва услуги, съгласно този договор за или от името на Възложителя и/или други дружества от групата Веолия, не е и няма пряко или косвено да предлага, дава, съгласява се да дава, разрешава, иска или приема даването на пари или друга облага, или да предоставя предимство или подарък на лице, компания или предприятие, включително държавни чиновници или служители, представители на политически партии, кандидати за политически длъжности, лице, заемащо длъжност в административен орган или орган на законодателната или съдебна власт, за или от името на страна, държавна агенция или държавна компания, длъжностно лице от публична организация или международна организация,  за целите на корупционно влияние върху такова лице в заеманата от него служебна длъжност, или за целите на възнаграждаване на или склоняване към неточно изпълнение на съответно задължение или дейност от лице, за да се постигне или запази даден бизнес за Възложителя и/или други дружества от групата Веолия или да се извлече полза при осъществяването на бизнес за Възложителя и/или други дружества от групата Веолия.
   4. Доставчикът приема да уведомява Възложителя за всяко нарушаване на условие от този член в разумен срок.
   5. В случай че Възложителят уведоми Доставчикът, че има основателни причини да счита, че Доставчикът е нарушил условие от този раздел:
      1. Възложителят има право да спре изпълнението на настоящия Договор без предизвестие, доколкото Възложителят счита за необходимо да разследва съответното поведение, без това да води до възникването на каквито и да било задължения или отговорност пред Доставчикът за такова спиране;
      2. Доставчикът се задължава да предприеме всички разумни стъпки, за да предотврати загубата или унищожаването на документални доказателства във връзка със съответното поведение.
   6. Ако Доставчикът наруши някое условие на настоящия раздел:
      1. Възложителят може незабавно да прекрати този Договор без предизвестие и без да има каквито и да било задължения.
      2. Доставчикът се задължава да обезщети Възложителя, до максималната степен, позволена от закона, за загуби, вреди или разходи, понесени от Възложителя, възникващи от такова нарушение.

1. [↑](#footnote-ref-2)
2. [↑](#footnote-ref-3)