

ДОГОВОР

1707

Настоящият договор се сключи на 18.12.2017, в гр. София на основание Решение ДР-1021/21.11.2017 г. на Възложителя за избор на доставчик на обществена поръчка с № ТТ001670

между:

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

и

„АЛИАКСИС ЮТИЛИТИС ЕНД ИНДЪСТРИ“ ЕООД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 130923806, седалище и адрес на управление: гр. София 1408, ул. Мила Родина № 26, ет. 1, представлявано от Стефан Минков в качеството му на Управител, **наричано за краткост в този договор Доставчик**.

Възложителят възлага, а Доставчикът приема и се задължава да извършва доставките, предмет на **Втора обособена позиция: „Доставка на PVC-U химико-устойчиви тръби, фасонни части и спирателна арматура, предназначени за изграждане на напорни системи“** от обществената поръчка за: **„Доставка на PVC и PP тръби, фасонни части и арматура“** с номер **ТТ001670**, 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 тъкуват като част от настоящия Договор, и в случай на несъответствие при тъкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
 - 2.1. Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
 - 2.2. Раздел Б: Цени и данни;
 - 2.3. Раздел В: Специфични условия на договора;
 - 2.4. Раздел Г: Общи условия на договора за доставка;
3. 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 ценовата таблица за обособената позиция 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 от датата на подписването му и срокът на неговото действие е 24 месеца.
6. Възложителят ще поръчва стоки, предмет на договора съобразно своите нужди. На доставчика не са гарантирани количества на възлаганите доставки по договора.
7. За посочения по-горе срок за възлагане, възложителят има право да възлага доставки на обща стойност, ненадвишаваща **прогнозната стойност** на съответната обособена позиция/ договор, без стойността на опциите, а именно:
 - 7.1. Първа обособена позиция – 25 000 лв. без ДДС;
 - 7.2. **Втора обособена позиция – 20 000 лв. без ДДС;**

- 7.3. Трета обособена позиция – 20 000 лв. без ДДС;
- 7.4. Четвърта обособена позиция – 20 000 лв. без ДДС;
- 7.5. Пета обособена позиция – 20 000 лв. без ДДС.

8. Изменения на договора:

- 8.1. Когато възложителят не разполага с текущ договор за възлагане на доставките, предмет на настоящия договор и при наличие на взаимно съгласие между страните, срокът за възлагане по настоящия договор може да бъде продължен до сключване на нов договор, но с не повече от 12 месеца, за което страните подписват допълнително споразумение.
- 8.2. През периода на продължения срок на договора, възложителят има право да възлага доставки по предмета на договора на обща прогнозна стойност в размер до:
 - 8.2.1. За първа обособена позиция – 12 500 лв. без ДДС;
 - 8.2.2. **За втора обособена позиция – 10 000 лв. без ДДС;**
 - 8.2.3. За трета обособена позиция – 10 000 лв. без ДДС;
 - 8.2.4. За четвърта обособена позиция – 10 000 лв. без ДДС;
 - 8.2.5. За пета обособена позиция – 10 000 лв. без ДДС.
- 8.3. В случаите на такова изменение, доставчикът представя гаранция за обезпечаване на изпълнението в размер на 5% (пет процента) от общата прогнозна стойност на опцията.
- 8.4. В случай на изчерпване на прогнозната/максималната стойност на договора за съответната обособена позиция преди изтичане на срока за възлагане и наличие за възложителя на текущи нужди от стоки и услуги, предмет на договора, при наличие на взаимно съгласие между страните, възложителят има право да възлага при условията на договора необходимите му доставки на обща стойност до 15% от прогнозната/максималната стойност на договора за съответната обособена позиция, за което страните подписват допълнително споразумение, в размер до:
 - 8.4.1. За първа обособена позиция – 3 750 лв. без ДДС;
 - 8.4.2. **За втора обособена позиция – 3 000 лв. без ДДС;**
 - 8.4.3. За трета обособена позиция – 3 000 лв. без ДДС;
 - 8.4.4. За четвърта обособена позиция – 3 000 лв. без ДДС;
 - 8.4.5. За пета обособена позиция – 3 000 лв. без ДДС.
- 8.5. При възникнала необходимост възложителят има право да поръчва други предлагани от доставчика стоки сходни с предмета на съответната обособена позиция, но невключени в ценовите таблици на обща стойност ненадвишаваща 5% от прогнозната стойност на договора за съответната позиция, за което страните подписват допълнително споразумение, в размер до:
 - 8.5.1. За първа обособена позиция – 1 250 лв. без ДДС;
 - 8.5.2. **За втора обособена позиция – 1 000 лв. без ДДС;**
 - 8.5.3. За трета обособена позиция – 1 000 лв. без ДДС;
 - 8.5.4. За четвърта обособена позиция – 1 000 лв. без ДДС;
 - 8.5.5. За пета обособена позиция – 1 000 лв. без ДДС.

Стоките ще бъдат доставяни при условия максимално приближаващи се до заложените в обществената поръчка, включително съгласно предвидените за съответната обособена позиция срок за доставка и гаранционен срок.

- 8.6. Доставчикът има възможност да предлага на възложителя по-ниски цени или по-изгодни за възложителя условия от заложените по договора в ценовите таблици. Доставчикът изпраща писмено предложението си, което се разглежда от контролиращия служител по договора от страна на възложителя.
- 8.7. Предвидените в ЗОП и в този договор изменения и опции се осъществяват чрез двустранно подписани споразумения между страните.
9. Доставчикът е представил/внесъл гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 5% (пет процента) от прогнозната стойност на договора за обособената позиция, без да се включва стойността на опциите. Гаранцията за изпълнение на договора е с валидност, считано от датата на подписването му до изтичане на срока на действието му.
10. Задълженията на доставчика по отношение на гаранционния срок на стоките, предмет на договора, запазват действието си до изтичане на уговорения гаранционен срок.
11. 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.**
12. В случай че Доставчикът е обявил в офертата си ползването на подизпълнител/и, то той е длъжен да сключи договор/и за подизпълнение.
13. Контролиращ служител по договора от страна на Възложителя: **Марно Муташки, Мениджър „Електро и механикоподдръжка“ – Юг, 0884114992.**
14. Контролиращ служител по договора от страна на Доставчика: Давид Попов – 0686 840 924

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



Заличена информация по ЗЗЛД

/.
Стефан Минков
Управител
„АЛИАКСИС ЮТИЛИТИС ЕНД
ИНДЪСТРИ“ ЕООД
Доставчик

Арно Валентин Муташки
Изпълнителен директор
„СОФИЙСКА ВОДА“ АД

Възложител

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

- 1.1. Предметът на договора е разделен на следните обособени позиции:
- 1.1.1. Обособена позиция 1: Доставка на PVC тръби и фасонни части за безнапорна канализация;
 - 1.1.2. **Обособена позиция 2: Доставка на PVC-U химико-устойчиви тръби, фасонни части и спирателна арматура, предназначени за изграждане на напорни системи;**
 - 1.1.3. Обособена позиция 3: Доставка на PVC-C химико-устойчиви тръби, фасонни части и спирателна арматура, предназначени за изграждане на напорни системи за изградени инсталации NIBCO собственост на Възложителя;
 - 1.1.4. Обособена позиция 4: Доставка на PPR тръби, фасонни части и спирателна арматура, предназначени за изграждане на напорни системи за пренос на студена и топла питейна вода;
 - 1.1.5. Обособена позиция 5: Доставка на PPR-H химико-устойчиви тръби, фасонни части и спирателна арматура, предназначени за изграждане на напорни системи
- 1.2. Конкретните стоки, предмет на Договора са посочени в Ценовите таблици за съответните обособени позиции в Раздел Б: Цени и Данни.
- 1.3. Място на доставка: По инструкции на Възложителя, Доставчикът доставя стоките предмет на договора на обекти на „Софийска вода“ АД на територията на гр. София, DDP, съгласно Incoterms 2010.
- 1.4. Срок на доставка, Доставчикът доставя всяка стока, предмет на договора, описана в Ценовите таблици в Раздел Б: Цени и данни от документацията за участие в рамките на:
- 1.4.1. 10 (десет) работни дни, считано от датата на поръчката изпратена от Възложителя по факс/имейл, за обособена позиция 1;
 - 1.4.2. **20 (двадесет) работни дни, считано от датата на поръчката изпратена от Възложителя по факс/имейл, за обособени позиции от 2 до 5 вкл.**
- 1.5. За обособена позиция 1: Доставчикът се задължава при извършване на всяка доставка да представя на Възложителя, Декларация за съответствие, че доставяните от него PVC тръби и фасонни части отговарят на БДС EN 1401-1:2009 или еквивалент.
- 1.6. **За обособена позиция 2, 3, 4 и 5: Доставчикът се задължава при извършване на всяка доставка да представя на Възложителя, Декларация, че материалите, от които са направени доставяните от него стоки отговарят на изискванията на Наредба № 9 (за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели), за влияние на материалите при контакт върху качеството на питейната вода.**
- 1.7. **За обособена позиция 2, 3, 4 и 5: Доставчикът се задължава при извършване на всяка доставка да представя на Възложителя, Декларация за съответствие/Сертификат за качество от производителя.**
- 1.8. За съответните обособени позиции, при извършване на всяка доставка Доставчикът е длъжен да представя и всички останали приложими документи, изискуеми в съответствие с действащото в Република България законодателство. Без предоставяне на горните документи, Възложителят не приема стоките до получаване на посочените по-горе документи.
- 1.9. Доставчикът доставя поръчаните Стоки, предмет на договора, съгласно цените и други изисквания уговорени в Договора.

- 1.10. Възложителят поръчва необходимото му количество Стоки от Доставчика чрез поръчка, изпратена по факс/имейл, а ги приема с Приемо - предавателен протокол, подписан без възражения при съответствие на стоките с изискванията на Договора.
- 1.11. При несъответствие на доставените стоки с изискванията на договора, Възложителят подписва Приемо - предавателен протокол с възражения, без да приема стоката.
- 1.12. Датата, на която Доставчикът замени неприетите по предходния член Стоки с такива, отговарящи на изискванията на договора, ще се счита за дата на доставка на поръчаните Стоки. В случай, че тази дата е след срока за доставка на поръчаните стоки, посочен в т. 1.4. от Раздел А: Техническо задание – предмет на договора (считано от датата на поръчката), Доставчикът дължи неустойка за забава по чл.1.2 от Раздел В.
- 1.13. Доставчикът доставя поръчаните Стоки на мястото, указано в съответната поръчка на Възложителя, като преди всяка доставка Доставчикът или негов представител се свързва с лицето за контакти, указано в съответната поръчка и уточнява детайлите относно осъществяването на доставката (вкл. вид на превозното средство, опаковка на стоките и др.).

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СТОКИТЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА

- 2.1. Детайлна информация за обхват и размери на стоките, предмет на Договора, са посочени в Ценовите таблици за съответните обособени позиции от Раздел Б: Цени и Данни.
- 2.2. Доставчикът гарантира, че доставяните от него материали притежават конструкция, отговаряща на всички приложими изисквания на настоящата документация и на изискванията на действащото българско законодателство. Всички резултати от проведени тестове на производителя трябва да са на разположение на Възложителя при поискване от негова страна.
- 2.3. Всички Стоки по този Договор трябва да бъдат нови, неизползвани и да не показват никакви отклонения, сплеснати места, повърхностни дефекти, мехурчета или шупли. Местата, където лягат уплътненията, трябва да са във вид на плавно скосяване, формирано в отливката.

3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТРЪБИТЕ, ФАСОННИТЕ ЧАСТИ И АРМАТУРАТА, ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

3.1. ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1: Доставка на PVC тръби и фасонни части за безнапорна канализация

- 3.1.1. Всички доставяни PVC-U тръби по този договор трябва да бъдат дебелостенни муфирани за безнапорна канализация SN8 и да отговарят на стандарт БДС EN 1401-1:2009 или еквивалент.
- 3.1.2. Всички доставяни фасонни части по този договор трябва да отговарят на стандарт БДС EN 1401-1:2009 или еквивалент.
- 3.1.3. Всяка доставена PVC тръба по този договор, трябва да има маркировка, която да е трайна и четлива и да съдържа поне следната информация:
 - 3.1.3.1. Име на производителя.
 - 3.1.3.2. Стандарт.
 - 3.1.3.3. Номинален диаметър.
 - 3.1.3.4. Материал.
 - 3.1.3.5. SN8.
 - 3.1.3.6. Дата на производство.

3.2. ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: Доставка на PVC-U химико-устойчиви тръби, фасонни части и спирателна арматура, предназначени за изграждане на напорни системи

3.2.1. Въздействие на Материалите/Стоките върху качеството на водата:

3.2.1.1. Когато се използват в условията, за които са предназначени, материалите/Стоките, които влизат или могат да влязат в контакт с питейна вода не трябва да представляват токсична опасност, не трябва да поддържат микробиологичен растеж, нито да предизвикват неприятен вкус, мирис или оцветяване на водата.

3.2.1.2. Концентрациите на вещества, химикали и биологични агенти, разтворени се от материалите/Стоките при контакта им с питейна вода, както и величините на съответните органолептични и физически параметри не трябва да надвишават максималните стойности, съгласно НАРЕДБА № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

3.2.2. Всички доставяни PVC-U тръби, фасонни части и спирателни арматури, трябва да бъдат за индустриално приложение с химическа устойчивост най-малко към хлор, хлорни съединения и ферихлорид (FeCl₃).

3.2.3. Всички доставяни тръби, фасонни части и спирателни кранове трябва да отговарят най-малко на следните характеристики:

3.2.3.1. Работно налягане - 16bar при t=20°C

3.2.3.2. Температурен диапазон на приложение - 0 ÷ 60°C

3.2.3.3. Съвързване между отделните елементи да се осъществява чрез залепване с подходящо лепило.

3.2.3.4. Спирателните кранове и холендрови връзки да бъдат с FRM уплътнение.

3.3. ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: Доставка на PVC-C химико-устойчиви тръби, фасонни части и спирателна арматура, предназначени за изграждане на напорни системи за изградени инсталации NIBCO собственост на Възложителя

3.3.1. Въздействие на Материалите/Стоките върху качеството на водата:

3.3.1.1. Когато се използват в условията, за които са предназначени, материалите/Стоките, които влизат или могат да влязат в контакт с питейна вода не трябва да представляват токсична опасност, не трябва да поддържат микробиологичен растеж, нито да предизвикват неприятен вкус, мирис или оцветяване на водата.

3.3.1.2. Концентрациите на вещества, химикали и биологични агенти, разтворени се от материалите/Стоките при контакта им с питейна вода, както и величините на съответните органолептични и физически параметри не трябва да надвишават максималните стойности, съгласно НАРЕДБА № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

3.3.2. Всички доставяни PVC-C тръби, фасонни части и спирателни арматури, трябва да бъдат за индустриално приложение с химическа устойчивост към хлор и хлорни съединения.

- 3.3.3. Всички доставяни тръби, фасонни части и спирателни кранове трябва да отговарят най-малко на следните характеристики:
 - 3.3.3.1. Работно налягане - 10bar при $t=20^{\circ}\text{C}$
 - 3.3.3.2. Температурен диапазон на приложение - $0 \div 60^{\circ}\text{C}$
 - 3.3.3.3. Свързване между отделните елементи да се осъществява чрез залепване с подходящо лепило.
 - 3.3.3.4. Спирателните кранове и холендровите връзки да бъдат с уплътнение, устойчиво на хлор и хлорни съединения.

3.4. ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4: Доставка на PPг тръби, фасонни части и спирателна арматура, предназначени за изграждане на напорни системи за пренос на студена и топла питейна вода

- 3.4.1. Въздействие на Материалите/Стоките върху качеството на водата:
 - 3.4.1.1. Когато се използват в условията, за които са предназначени, материалите/Стоките, които влизат или могат да влязат в контакт с питейна вода не трябва да представляват токсична опасност, не трябва да поддържат микробиологичен растеж, нито да предизвикват неприятен вкус, мирис или оцветяване на водата.
 - 3.4.1.2. Концентрациите на вещества, химикали и биологични агенти, разтворили се от материалите/Стоките при контакта им с питейна вода, както и величините на съответните органолептични и физически параметри не трябва да надвишават максималните стойности, съгласно НАРЕДБА № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.
- 3.4.2. Всички доставяни тръби, фасонни части и спирателни кранове трябва да отговарят най-малко на следните характеристики:
 - 3.4.2.1. Работно налягане - 16bar (студена вода) и 20bar (топла вода)
 - 3.4.2.2. Температурен диапазон на приложение - $0 \div 70^{\circ}\text{C}$
 - 3.4.2.3. Свързване между отделните елементи да се осъществява чрез муфена заварка.

3.5. ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 5: Доставка на PP-Н химико-устойчиви тръби, фасонни части и спирателна арматура, предназначени за изграждане на напорни системи

- 3.5.1. Въздействие на Материалите/Стоките върху качеството на водата:
 - 3.5.1.1. Когато се използват в условията, за които са предназначени, материалите/Стоките, които влизат или могат да влязат в контакт с питейна вода не трябва да представляват токсична опасност, не трябва да поддържат микробиологичен растеж, нито да предизвикват неприятен вкус, мирис или оцветяване на водата.
 - 3.5.1.2. Концентрациите на вещества, химикали и биологични агенти, разтворили се от материалите/Стоките при контакта им с питейна вода, както и величините на съответните органолептични и физически параметри не трябва да надвишават максималните стойности, съгласно НАРЕДБА № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.
- 3.5.2. Всички доставяни PP-Н тръби, фасонни части и спирателни арматури трябва да бъдат за индустриално приложение с

химическа устойчивост най-малко към хлор, хлорни съединения и ферихлорид (FeCl₃).

3.5.3. Всички доставяни тръби, фасонни части и спирателни кранове трябва да отговарят най-малко на следните характеристики:

3.5.3.1. Работно налягане - 10bar при t=20°C

3.5.3.2. Температурен диапазон на приложение - 0 ÷ 80°C

3.5.3.3. Свързване между отделните елементи да се осъществява чрез муфена заварка и чрез челна заварка за холендри с диаметри над ф63 (ф75, ф90 и ф110).

3.5.3.4. Спирателните кранове и холендрови връзки да бъдат с EPDM уплътнение.

4. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

4.1. Гаранционният срок на стоките от Ценовите таблици за съответната обособена позиция е минимум 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписания без възражения от страна на Възложителя приемо – предавателен протокол при доставката.

4.2. Гаранцията за всяка стока започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол, подписан без възражения от страна на Възложителя при доставката и включва периода на експлоатация след монтажа на всяка една стока. Гаранционният срок включва също подмяната на Стоката за сметка на Доставчика, ако се окаже, че тя е дефектна и дефектът се дължи на производствена грешка. Всяка подмяна се извършва в срок до 10 (десет) работни дни, считано от писменото уведомяване от страна на Възложителя.

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

5. ТЕСТВАНЕ

При поискване от страна на Възложителя, Доставчикът трябва в срок до 10 /десет/ дни да предостави за своя сметка, сертификат/и за тестване на стоките, извършено от производителя им.

6. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ

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

6.2. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл.6б, ал.2 и 11 от ЗОП.

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

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

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

- 6.6. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя. Възложителят има право да откаже плащане по този член, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
- 6.7. Разплащанията по предходната точка се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез изпълнителя, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.
- 6.8. Към искането по предходната точка изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.
- 6.9. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.
- 6.10. При обществени поръчки за **СТРОИТЕЛСТВО**, както и за **УСЛУГИ**, чието изпълнение се предоставя в обект на възложителя, след сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.
- 6.11. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:
- 6.11.1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
 - 6.11.2. 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.
- 6.12. При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната точка.

РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ

ЦЕНОВИ ДОКУМЕНТ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1.** Единичните цени на Стоките, предмет на договора, са посочени в Ценовите таблици за съответната обособена позиция.
- 1.2.** Цените се попълват в български лева, без ДДС и закръглени с точност до втория знак след десетичната запетая.
- 1.3.** Цените следва да включват всички договорни задължения на Доставчика по Договора, включително транспорта на поръчаните стоки DDP до складовете на "Софийска вода" АД и до обекти на територията на гр. София съгласно Incoterms 2013.
- 1.4.** На Доставчика не са гарантирани количества на поръчаните стоки.
- 1.5.** Цените могат да се променят, съгласно хипотезите на чл.116 ЗОП.

2. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

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

3. ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА за обособена позиция 2			
№	Описание на стоките	Ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
PVC-U Тръби PN16			
1	PVC - U тръба ф 16	л.м	1,20
2	PVC - U тръба ф 20	л.м	1,40
3	PVC - U тръба ф 25	л.м	2,20
4	PVC - U тръба ф 32	л.м	2,50
5	PVC - U тръба ф 40	л.м	3,30
6	PVC - U тръба ф 50	л.м	5,20
7	PVC - U тръба ф 63	л.м	8,20
8	PVC - U тръба ф 75	л.м	11,50
PVC-U прът (плътен)			
9	PVC - U прът плътно ф 15	л.м.	3,00
10	PVC - U прът плътно ф 20	л.м.	3,90
11	PVC - U прът плътно ф 25	л.м.	5,80
12	PVC - U прът плътно ф 35	л.м.	11,00
13	PVC - U прът плътно ф 40	л.м.	14,30
14	PVC - U прът плътно ф 50	л.м.	22,00
15	PVC - U прът плътно ф 65	л.м.	36,60
PVC-U Коляно PN16			
16	PVC - U коляно ф 16	бр.	0,75
17	PVC - U коляно ф 20	бр.	0,80
18	PVC - U коляно ф 25	бр.	1,00
19	PVC - U коляно ф 32	бр.	1,25
20	PVC - U коляно ф 40	бр.	1,90
21	PVC - U коляно ф 50	бр.	2,50
22	PVC - U коляно ф 63	бр.	3,90
23	PVC - U коляно ф 75	бр.	7,60
PVC-U Тройник PN16			
24	PVC - U тройник ф 16	бр.	0,80
25	PVC - U тройник ф 20	бр.	1,05
26	PVC - U тройник ф 25	бр.	1,15
27	PVC - U тройник ф 32	бр.	1,50
28	PVC - U тройник ф 40	бр.	2,30
29	PVC - U тройник ф 50	бр.	3,30
30	PVC - U тройник ф 63	бр.	5,20
31	PVC - U тройник ф 75	бр.	8,80
PVC-U Муфа PN16			
32	PVC - U муфа ф 16	бр.	0,55
33	PVC - U муфа ф 20	бр.	0,70
34	PVC - U муфа ф 25	бр.	0,75
35	PVC - U муфа ф 32	бр.	0,75
36	PVC - U муфа ф 40	бр.	1,05
37	PVC - U муфа ф 50	бр.	1,35
38	PVC - U муфа ф 63	бр.	2,10

ТТ001670

„Доставка на PVC и PP тръби, фасонни части и арматура“

Заличена информация по ЗЗЛД



39	PVC - U муфа ф 75	бр.	4,60
PVC-U Холендър PN16			
40	PVC - U холендър ф 16	бр.	4,60
41	PVC - U холендър ф 20	бр.	5,00
42	PVC - U холендър ф 25	бр.	5,80
43	PVC - U холендър ф 32	бр.	7,50
44	PVC - U холендър ф 40	бр.	10,00
45	PVC - U холендър ф 50	бр.	12,80
46	PVC - U холендър ф 63	бр.	16,00
47	PVC - U холендър ф 75	бр.	51,50
PVC-U Спирателен кран (сферичен) с холендри PN16			
48	PVC - U спирателен кран ф 16 с уплътнение FPM	бр.	44,00
49	PVC - U спирателен кран ф 20 с уплътнение FPM	бр.	45,00
50	PVC - U спирателен кран ф 25 с уплътнение FPM	бр.	54,00
51	PVC - U спирателен кран ф 32 с уплътнение FPM	бр.	67,00
52	PVC - U спирателен кран ф 40 с уплътнение FPM	бр.	82,00
53	PVC - U спирателен кран ф 50 с уплътнение FPM	бр.	105,00
54	PVC - U спирателен кран ф 63 с уплътнение FPM	бр.	141,00
55	PVC - U спирателен кран ф 75 с уплътнение FPM	бр.	374,00
PVC-U Възвратни клапи с холендри за хоризонтален и вертикален монтаж PN16			
56	PVC - U възвратна клапа ф 16 с уплътнение FPM	бр.	54,00
57	PVC - U възвратна клапа ф 20 с уплътнение FPM	бр.	58,00
58	PVC - U възвратна клапа ф 25 с уплътнение FPM	бр.	67,00
59	PVC - U възвратна клапа ф 32 с уплътнение FPM	бр.	80,00
60	PVC - U възвратна клапа ф 40 с уплътнение FPM	бр.	100,00
61	PVC - U възвратна клапа ф 50 с уплътнение FPM	бр.	141,00
62	PVC - U възвратна клапа ф 63 с уплътнение FPM	бр.	206,00
PVC-U филтри с холендри PN16			
63	PVC - U филтър ф 16 с уплътнение FPM	бр.	60,00
64	PVC - U филтър ф 20 с уплътнение FPM	бр.	60,00
65	PVC - U филтър ф 25 с уплътнение FPM	бр.	74,00
66	PVC - U филтър ф 32 с уплътнение FPM	бр.	89,00
67	PVC - U филтър ф 40 с уплътнение FPM	бр.	104,00
68	PVC - U филтър ф 50 с уплътнение FPM	бр.	127,00
69	PVC - U филтър ф 63 с уплътнение FPM	бр.	197,00
PVC-U Преходник PN16			
70	PVC - U преход с външна резба от 1/2" - ф 16	бр.	0,95
71	PVC - U преход с външна резба от 1/2" - ф 20	бр.	1,00
72	PVC - U преход с външна резба от 1" - ф 32	бр.	1,30
73	PVC - U преход с външна резба от 1" - ф 40	бр.	1,60
74	PVC - U преход с външна резба от 1" - ф 50	бр.	3,00
75	PVC - U преход с външна резба от 1 1/2" - ф 63	бр.	3,60
76	PVC - U преход с вътрешна резба от ф75 - 2 1/2"	бр.	10,00
77	PVC - U редуцираща втулка ф 16x12	бр.	0,50
78	PVC - U редуцираща втулка ф 20x16	бр.	0,50
79	PVC - U редуцираща втулка ф 25x20	бр.	0,60
80	PVC - U редуцираща втулка ф 32x25	бр.	0,95

ТТ001670

„Доставка на PVC и PP тръби, фасонни части и арматура“

Стр. 9

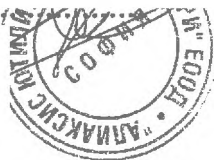


Заличена информация по ЗЗЛД

81	PVC - U редуцираща втулка ф 40x32	бр.	1,00
82	PVC - U редуцираща втулка ф 50x40	бр.	1,30
83	PVC - U редуцираща втулка ф 63x50	бр.	1,65
Други			
84	почистваща течност 125 мл	бр.	11,00
85	почистваща течност 1000 мл	бр.	16,00
86	лепило за PVC-U 0,125 кг.	бр.	8,00
87	лепило за PVC-U 1 кг.	бр.	39,00
ОБЩО:			2731,90

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Заличена информация по ЗЗЛД



ТТ001670

„Доставка на PVC и PP тръби, фасонни части и арматура“



Заличена информация по ЗЗЛД

РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. НЕУСТОЙКИ

- 1.1. В случай, че Доставчикът не изпълнява своите задължения по договора, той се задължава да заплати на Възложителя неустойка в съответствие с посоченото в настоящия Договор.
- 1.2. В случай, че Доставчикът не достави поръчани Стоки в рамките на срока за доставка, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 3% (три процента) от стойността на недоставените Стоки от съответната поръчка за всеки календарен ден забава на доставката, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на конкретната поръчка на недоставените стоки от поръчката.
- 1.3. В случай, че Доставчикът забави доставката на поръчани Стоки с повече от 10 (десет) календарни дни, то ще се счита, че Доставчикът е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай Възложителят има право да прекрати едностранно Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика и да наложи на Доставчика неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от стойността на договора без ДДС.
- 1.4. В случай, че Доставчикът едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 30% (тридесет процента) от стойността на договора без ДДС.
- 1.5. В случай, че Доставчикът достави стоки, които не съответстват на уговореното по този Договор и/или доставените стоки са негодни да се ползват за целите посочени в Договора (включително при доставка на продукт с изтекъл срок, скъсан етикет на опаковката и/или некачествен материал), Доставчикът дължи неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от стойността на несъответстващите/негодните стоки от конкретната поръчка за всеки отделен случай.
- 1.6. В случаите по чл.1.5 Възложителят, без да се ограничават други негови права, може по свое усмотрение да поиска от Доставчика да замени тези Стоки в указан от Възложителя срок или да ги закупи от друг Доставчик, като приспадне направените разходи от гаранцията за изпълнение.
- 1.7. При забавяне на подмяната на дефектна стока в рамките на гаранционното обслужване в предвидените в Договора срокове и съгласно условията на Договора, Доставчикът дължи неустойка на Възложителя в размер на 3% (три процента) от стойността на подлежащите на подмяна дефектни стоки за всеки календарен ден забава, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на съответните дефектни стоки без ДДС.
- 1.8. Ако Доставчикът забави подмяната на дефектни стоки в рамките на гаранционното обслужване с повече от 10 (десет) календарни дни след изтичане на срока за подмяната, то ще се счита, че Доставчикът е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай Възложителят има право:
 - 1.8.1. да прекрати едностранно Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика, да задържи гаранцията за изпълнение на Доставчика, и да наложи на Доставчика неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от прогнозната стойност на Договора и/или
 - 1.8.2. 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.

1.9. Доставчикът е длъжен да изплати наложената му неустойка в срок до 5 (пет) работни дни от получаването на писмено уведомление от Възложителя за налагането на съответната неустойка..

2. САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА “СОФИЙСКА ВОДА” АД

2.1. Ако в който и да е момент, 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.

3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Гаранцията за изпълнение е със срок и валидност съгласно предвиденото в договора, като Възложителят не дължи лихви на Доставчика за периода, през който гаранцията е престояла при него.

3.2. В случай че Доставчикът откаже да изплати неустойка, глоба или санкция, наложена съгласно изискванията на настоящия договор, Възложителят има право да приспадне дължимата му сума от гаранцията за изпълнение, внесена от Доставчика, за гарантиране изпълнението на настоящия договор. Доставчикът е длъжен да поддържа стойността на гаранцията за изпълнение за срока на договора.

3.3. 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.

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

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

Съдържание:

Член	Наименование
-------------	---------------------

- 1. ДЕФИНИЦИИ**
- 2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**
- 3. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДОСТАВЧИКА**
- 4. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
- 5. НЕУСТОЙКИ**
- 6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**
- 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. ФОРСМАЖОР**

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

Общите условия на договора за доставка, са както следва:

1. ДЕФИНИЦИИ

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

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

- 1.1. **„Възложител“** означава „Софийска вода“ АД, което възлага изпълнението на доставките по договора.
- 1.2. **„Доставчик“** означава физическото или юридическо лице (техни обединения), посочено в договора като доставчик и неговите представители и правоприменици.
- 1.3. **„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.
- 1.4. **„Договор“** означава цялостното съглашение между Възложителя и Доставчика, състоящо се от следните части, които в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
 - 1.4.1. Договор;
 - 1.4.2. Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
 - 1.4.3. Раздел Б: Цени и данни;
 - 1.4.4. Раздел В: Специфични условия;
 - 1.4.5. Раздел Г: Общи условия;
- 1.5. **„Цена по договора“** означава цената, изчислена съгласно Раздел Б: Цени и данни.
- 1.6. **„Максимална стойност на договора“** означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.
- 1.7. **„Стоки“** – означава всички стоки, които се доставят от Доставчика, както е описано в настоящия Договор.
- 1.8. **„Обект“** означава всяко местоположение (земя или сграда), където ще се извършват доставките, предмет на настоящия договор и всяко друго място, предоставено от Възложителя за целите на договора.
- 1.9. **„Системи за безопасност на работата“** означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при извършване на доставките, предмет на договора.
- 1.10. **„Поръчка“** означава официална поръчка от Възложителя до Доставчика с пълно описание, съгласно Договора, на стоките, цената и мястото на доставка.
- 1.11. **„Срок на доставка“** означава фактическият период на доставка на поръчаните стоки, считано от датата на поръчката до датата на реалната

доставка на стоките до мястото, определено от Възложителя. Сроктът на доставката ще се измерва в работни дни.

- 1.12. **„Забавяне на доставката“** означава броя дни забава след изтичане на срока на доставка.
- 1.13. **„Дата на влизане в сила на договора“** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
- 1.14. **„Срок на Договора“** означава предвидената продължителност на предоставяне на доставките, както е определено в договора.
- 1.15. **„Неустойки“** означава санкции или обезщетения, които могат да бъдат налагани на Доставчика, в случай, че доставките не бъдат извършени в съответствие с условията и сроковете в настоящия договор.
- 1.16. **„Гаранция за изпълнение“** означава паричната сума или банковата гаранция, която Доставчикът предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на договора .

2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 2.1. Предмет на настоящия Договор е ангажирането на Доставчика от страна на Възложителя да бъде негов неизключителен доставчик на Стоките за Срока на Договора срещу заплащане на Цената по Договора. Възложителят си запазва правото да закупува всяка една от посочените Стоки от други източници по свое усмотрение.
- 2.2. Заявените в Договора количества са примерни и са само с прогнозна цел. Те не дават гаранция за количествата поръчвани Стоки. Единичните цени на Стоките, вписани от Доставчика в Ценовите таблици към Договора, се прилагат за целия срок на договора.
- 2.3. Заглавията в този Договор са само с цел препращане и не могат да се ползват като водещи при тълкуването на клаузите, към които се отнасят.
- 2.4. Всяко съобщение, изпратено от някоя от страните до другата, следва да се изпраща чрез пратка с обратна разписка или по факс и ще се счита за получено от адресата от датата, отбелязана на обратната разписка, съответно от получаване на факса, ако той е пуснат до правилния факс номер (когато на доклада от факса за изпращане на насрещния факс е изписано „ОК“) на адресата.
- 2.5. Всяка страна трябва да уведоми другата за промяна или придобиване на нов адрес, телефонен или факс номер за кореспонденция възможно най-скоро, но не по късно от 48 часа от такава промяна или придобиване.
- 2.6. Неуспехът или невъзможността на някоя от страните да изпълни, в който и да е момент, някое (някои) от условията на настоящия Договор, не трябва да се приема като отмяна на съответното условие (условия) или на правото да се прилагат условията на настоящия Договор.
- 2.7. Настоящият договор не учредява представителство или сдружение между страните по него и никоя от страните няма право да извършва разходи от името и за сметка на другата. В изпълнение на задълженията си по договора нито една от страните не следва да предприема каквото и да е действие, което би могло да накара трето лице да приеме, че действа като законен представител на другата страна.
- 2.8. Евантуален спор или разногласие във връзка с тълкуването или изпълнението на настоящия договор страните ще решават в дух на разбирателство и взаимен интерес. В случай, че това се окаже невъзможно, спорът ще бъде решен по съдебен ред, освен ако страните не подпишат арбитражно споразумение.

- 2.9. Номерът и Датата на влизане в сила на Договора трябва да бъдат цитирани във всяка кореспонденция.
- 2.10. Всички задължения или разходи, възникнали за Доставчика в резултат на възлагането на настоящия Договор се приема, че са включени в офертата на Доставчика.
- 2.11. Доставчикът се задължава да обезщети изцяло Възложителя за всички щети и пропуснати ползи, както и да възстанови в пълния им размер санкциите, наложени от съд или административен орган, ведно с дължимите лихви, направените 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.
- 2.12. Някоя клауза извън чл.7 Конфиденциалност не продължава действието си след изтичане срока или прекратяването на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.

3. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДОСТАВЧИКА

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

- 3.1. За срока на Договора Доставчикът се задължава да изпълнява задълженията си по настоящия договор точно и с грижата на добър търговец.
- 3.2. За срока на Договора Доставчикът се задължава да отдели на Възложителя такава част от своя персонал, време, внимание и способности, каквато е необходима за точното изпълнение на задълженията на Доставчика по Договора.
- 3.3. Доставчикът трябва да се съобразява с инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на Възложителя, във всеки един момент.
- 3.4. Доставчикът доставя Стоките съгласно изискванията на настоящия Договор.
- 3.5. Доставчикът договаря подходящи условия с подизпълнители, когато е допуснато ползването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор. Доставчикът носи отговорност за изпълнението на доставките, включително и за тези, изпълнени от подизпълнителите.
- 3.6. Доставчикът спазва и предприема необходимото, така че неговите служители и подизпълнители да спазват точно изискванията на приложимото право по повод на здравословните и безопасни условия на труда и изискванията на Възложителя за безопасност при работа.
- 3.7. Доставчикът трябва да изпраща фактури за плащания съгласно чл.6 Плащане, ДДС и гаранция за изпълнение.
- 3.8. Доставчикът трябва да предоставя на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на Стоките, доставяни на Възложителя.
- 3.9. Доставчикът осигурява за своя сметка всичко необходимо за изпълнението на предмета на настоящия Договор, освен ако писмено не е уговорено друго.
- 3.10. При изпълнение на Договора, Доставчикът предприема всички необходими действия да не възпрепятства дейността на Възложителя или на други доставчици, или да се ограничават права на трети лица, или да се уврежда имущество, независимо дали то принадлежи на Възложителя или не.
- 3.11. Доставчикът се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които

могат да пречат нормалното изпълнение на работите, както и да допускат до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

4. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

5. НЕУСТОЙКИ

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

6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 6.1.** След като напълно се увери в доставката на Стоките съобразно изискуемото качество и количество и в уговорения срок, Възложителят трябва да заплати на Доставчика дължимата сума по цената (цените), вписана/и в Ценовата таблица в раздел Б: Цени и данни от този Договор и повторена в Поръчката (Поръчките).
- 6.2.** След доставка на стоките, Доставчикът изготвя приемо-предавателен протокол и го предоставя на Възложителя за одобрение.
- 6.3.** Плащането се извършва в 45 (четиридесет и пет дневен) срок от датата на представяне от Доставчика на коректно съставена фактура в резултат на подписан без възражения приемо-предавателен протокол.
- 6.4.** Контактите между Възложителя и Доставчика във връзка с ежедневното изпълнение на Договора трябва да се осъществяват между Контролиращия служител или Представителя на контролиращия служител и Доставчика.
- 6.5.** Възложителят може да задържи плащане или да прихване суми срещу насрещни дължими суми без допълнителни разходи за него, в случай че има основание за това.
- 6.6.** Всички суми, посочени в Договора, са без ДДС, освен ако изрично не е посочено друго. ДДС, което се дължи по повод на тези суми, се начислява допълнително към тях.
- 6.7.** Задържането и освобождаването на Гаранцията за изпълнение на Договора се осъществява съобразно условията и сроковете, посочени в Раздел В: Специфични условия на договора.

7. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

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

8. ПУБЛИЧНОСТ

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

9. СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

10. ДОСТЪП И ИНСПЕКТИРАНЕ

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

11. ЗАГУБА ИЛИ ПОВРЕДА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ

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

12. ОПАСНИ СТОКИ

- 12.1. Всяка информация, притежавана от или на разположение на Доставчика, която се отнася до всякакви потенциални опасности при транспортиране, предаване или използване на доставяните Стоки, трябва незабавно да бъде съобщена на Възложителя.
- 12.2. Доставчикът трябва да предостави подробна информация за всички рискове за персонала на Възложителя, произтичащи от специфичното използване на Стоките, предмет на настоящия договор.
- 12.3. Доставчикът трябва да маркира опасните Стоки с международен символ(и) за опасност и да изпише името на материала им на български език.

Транспортните и всички други документи трябва да включват декларация относно опасността и наименованието на материала на български език. Стоките трябва да бъдат придружавани от информация за възможни аварийни ситуации на български език под формата на писмени инструкции, етикети или означения. Доставчикът трябва да спазва изискванията на българското законодателство и на международните споразумения, свързани с пакетирането, поставянето на етикети и транспортирането на опасните Стоки.

12.4. Доставчикът трябва да представи инструкции за безопасно използване на всички Стоки, доставяни на Възложителя или използвани от Доставчика или от неговите Поддоставчици на обекта. Инструкциите трябва да включват минимум следното.

12.4.1. информация за опасностите от използване на Стоките;

12.4.2. оценка на риска от използване на Стоките;

12.4.3. описание на контролните мерки, които трябва да се вземат;

12.4.4. подробности за необходимо предпазно облекло;

12.4.5. подробности за максималните граници на излагане на открито или за приложимите стандарти на излагане на открито, приложими за съответния материал;

12.4.6. всякакви препоръки за следене на здравното състояние;

12.4.7. препоръки, свързани с осигуряване, поддръжка, почистване и тестване на респираторно защитни и на вентилационни съоръжения.

12.4.8. препоръки за боравене с отпадъци, включително и начини на депониране.

12.5. Информацията, която Доставчикът предоставя по горепосочените точки, трябва да се изпраща преди доставката на Стоките.

13. ДОСТАВКА

13.1. Стоките трябва да се доставят от Доставчика до мястото, посочено в Договора или в поръчката, освен ако писмено не е уговорено друго между страните.

13.2. Собствеността и рискът от повреждане или загуба на Стоките се носи от Доставчика до тяхното доставяне на мястото, посочено в Договора или в Поръчката (поръчките), и приемане от оторизиран представител на Възложителя.

13.3. Доставчикът трябва да предприеме необходимите действия всички Стоки да бъдат надлежно пакетирани, така че да достигнат местоназначението си в добро състояние. Всички Стоки трябва да бъдат доставяни и разтоварвани на мястото, на датата и в часа, посочени в Поръчката (поръчките) или в Договора.

13.4. Всички Стоки, доставяни на Възложителя, трябва да се придружават от известие за доставка, съдържащо Ком. номера на Поръчката (поръчките) и Спецификацията (спецификациите). Известието за доставка трябва да бъде подписано от Възложителя като доказателство за приемането на Стоките.

13.5. Датата (датите) и часът на доставка на Стоките трябва да бъдат определени в Поръчката (поръчките), освен ако не е уговорено друго между страните. Часът на доставка се определя от моментните обстоятелства, освен ако изрично не е уговорено друго между страните. Доставчикът трябва да предостави инструкции или всякаква друга необходима информация, които да позволят на Възложителя да приеме доставката на Стоките.

- 13.6. Възложителят си запазва правото да отмени всяка Поръчка или всяка неизпълнена част от нея, в случай, че Доставчикът не достави поръчаните Стоки на уговорената дата. В случай на необходимост от повторно поръчване Възложителят може да поръча Стоките от друг доставчик, като всички допълнителни разходи, произтичащи от това, се поемат от Доставчика.
- 13.7. Количествата доставяни Стоки трябва да отговарят на съответните количества, поръчвани от Възложителя освен ако не е уговорено друго. Възложителят може по свое усмотрение да приеме или не частична доставка на Стоките.
- 13.8. Когато Доставчикът изисква от Възложителя да връща опаковките на Стоките, разходите по връщането се поемат от Доставчика. Разходите по връщането се възстановяват на Възложителя в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на изпращане на опаковките от страна на Възложителя.
- 13.9. Когато Доставчикът доставя Стоките с МПС, наличните празни опаковки могат да бъдат върнати със същото МПС. Всички опаковки, които подлежат на връщане, трябва да бъдат маркирани като такива.

14. ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО

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

15. ПРАВО НА ОТКАЗ

- 15.1. В случай, че Доставчикът достави Стоки, които не съответстват на уговореното по този Договор и на Поръчката (поръчките), независимо дали по качество или по количество, или не са годни да се ползват съобразно целите на Договора или по друг начин не съответстват на уговореното в Договора, Възложителят, без да се ограничават други негови права, има правото да откаже приемането на тези Стоки.
- 15.2. Възложителят може да предостави възможност на Доставчика да замени неприетите Стоки с други, съответстващи на Договора и Поръчката (поръчките), преди да ги закупи от друго място.
- 15.3. Възложителят връща на Доставчика всички неприети Стоки за негова сметка.

16. ОБРАЗЦИ И МОСТРИ

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

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

17. ДОСТЪП ДО ОБЕКТА И СЪОРЪЖЕНИЯТА

- 17.1. Ако това е необходимо за изпълнението на предмета на Договора, Възложителят трябва да предостави достъп до Обекта на оторизирани представители на Доставчика. Достъпът се предоставя след предварително предизвестие от страна на Доставчика.
- 17.2. Доставчикът предприема необходимите действия неговите служители да не навлизат в други части на Обекта и да ползват само посочените от Възложителя пътища, маршрути и сгради.

18. ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ

- 18.1. Доставчикът носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод изпълнението на договора, както следва:
- 18.1.1. Нараняване или смърт на някое лице (служител на Възложителя, служител на Доставчика или наето от него лице или на трети лица при или във връзка с изпълнението на договора;
- 18.1.2. Повреда или погиване имуществото на Възложителя или на трети лица при или във връзка с изпълнението на договора.

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

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

19. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ

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

20. РАЗДЕЛНОСТ

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

21. ПРЕКРАТЯВАНЕ

- 21.1. Възложителят може (без да се накърняват други права или задължения по договора) да прекрати договора без каквито и да е компенсации или обезщетения с писмено известие до Доставчика при следните обстоятелства:
- 21.1.1. ако Доставчикът и/или служителите на Доставчика виновно и/или нееднократно предоставят невярна информация или сведения, значително нарушат правилата за безопасност и здраве при работа, продължително и/или съществено не изпълняват задълженията си по договора. Конкретните случаи на продължително и/или съществено неизпълнение на задълженията по договора от страна на Изпълнителя, които могат да доведат до прекратяване на договора по реда на настоящата точка, са описани в Раздел В: Специфични условия на договора.
- 21.1.2.
- 21.1.3. ако за Доставчика е открито производство по несъстоятелност.

- 21.2. Всяка страна има право едностранно да прекрати Договора изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на Договора и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.
- 21.3. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение, внесена от Доставчика.
- 21.4. Възложителят има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. Възложителят не носи отговорност за разходи след срока на предизвестията.
- 21.5. Страните могат да прекратят договора по всяко време по взаимно съгласие.
- 21.6. Прекратяването на договора не влияе на правата на всяка от страните, възникнали преди или на датата на прекратяване. При прекратяване на договора всяка страна връща на другата цялата информация, материали и друга собственост.
- 21.7. При изтичане или прекратяване на договора Доставчикът се задължава да съдейства на нов Доставчик за поемане изпълнението на договор. Направените от Доставчика разходи за това се поемат от Възложителя, след неговото предварително одобрение.

22. ПРИЛОЖИМО ПРАВО

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

23. ФОРСМАЖОР

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

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

СПОРАЗУМЕНИЕ
Към договор № 1707.....

Доставка на PVC и PP тръби, фасонни части и арматура

**За съвместно осигуряване на ЗБУТ при извършване на дейност /услуги/ от
контрактори на територията на офиси на "Софийска вода" АД,
съгласно чл. 18 от ЗЗБУТ**

На 18.12.2017 г. на основание чл.18 от ЗЗБУТ се сключи настоящето споразумение между
Възложителя – "Софийска вода" АД и Изпълнителя „АЛИАКСИС ЮТИЛИТИС ЕНД ИНДЪСТРИ“
ЕООД

Отговорност за осигуряване на ЗБУТ носят:

Възложителя – за дейностите свързани с експлоатацията на „Софийска вода“ АД

/отдел, станция, звено/

Изпълнителя – за дейностите предмет на договор № 1707/18.12.2017.....

Координирането на съвместното прилагане на настоящето споразумение се възлага на :

От страна на Възложителя:

Контролиращ служител по договора Марио Муташки, 0884114992

на длъжност Мениджър „Електро и механоподдръжка“ – Юг

От страна на Изпълнителя Нараян Мелев.....

на длъжност 0886 840 924.....

**Преди започване на работа гореспоменатите лица установяват с протокол изпълнението
на необходимите предварителни мероприятия по ЗБУТ, осигуряващи настоящето
споразумение.**

Общи изисквания

1. Нищо от условията на споразумението и приложените към него документи не освобождава Изпълнителя от приложимите нормативни изисквания по безопасност и здраве при работа.
2. Изпълнителят се задължава да осигури ЗБУТ, както за всички свои работещи на обекта, така и на всички останали лица, които по друг повод се намират на територията на обекта.

Пропускателен режим

3. Възложителят посочва работната площадка и маршрутите за придвижване на хора и коли на Изпълнителя, и издава карти-пропуск на всички лица на Изпълнителя по предварително представен от него списък.

4. Изпълнителят се задължава да спазва посочените маршрути и пропускателния режим на обекта.
5. Забранен е престоят на работници и техника на Изпълнителя извън посочените работни места и пътища за предвижване.

Организация по извършване на инструктаж по ЗБУ и ПБ

6. Изпълнителят се задължава да допуска до работа само обучен и инструктиран персонал.
7. На целия персонал на Изпълнителя, включително и специалистите с ръководни функции по предварително подаден от него списък, Възложителят провежда начален инструктаж, съгласно процедура П-БЗР4.4.2-1. Служителите на Изпълнителя задължително преминават начален инструктаж преди започване на работата на място, уточнено от Възложителя и в присъствие на техния ръководител.
8. При промяна на състава, Изпълнителят представя на Възложителя списъка на новите лица за начален инструктаж, преди да ги е допуснал до работа.
9. Специфичните правила по безопасност на "Софийска вода" АД, дадени по време на инструктажа и на оперативните срещи, трябва да бъдат спазвани от всички, винаги и по всяко време.
10. Останалите видове инструктаж по ЗБУ и ПБ на работниците на Изпълнителя са негово задължение и се провеждат и регистрират от негови длъжностни лица, съгласно действащото законодателство.

Специално работно облекло, лични и колективни предпазни средства

11. Изпълнителят осигурява за своите работници специално и работно облекло и ЛПС, в зависимост от извършваната от него дейност. Същите се осигуряват преди започване на работа и са задължителни за носене от персонала. Поддръжка, почистване и изпирането са за сметка на Изпълнителя.

Организация на работната площадка

12. Изпълнителят се задължава да подрежда всички материали и резервни части и да почиства от отпадъци работното място незабавно след работа.
13. Забранява се ползването на производствените инсталации или части от тях без разрешение на контролиращия служител на Възложителя.

Трудови злополуки и инциденти

14. За всички злополуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ, Изпълнителят незабавно уведомява контролиращия служител на Възложителя и отдел „БЗР“.
15. Сигнали за аварийни ситуации незабавно се докладват на контролиращия служител на Възложителя.

Временно електрическо захранване

16. Забранява се превключване от едно място на захранване към друго или включване на допълнителни потребители от Изпълнителя към електрическите съоръжения на Възложителя без разрешението му.

17. Изпълнителят разполага използваните ел. удължители и захранващи кабели по начин, изключващ увреждането на изолацията им или спъване.

18. Изпълнителят използва електрическите съоръжения по начин, изключващ директния и индиректния допир от работещи на Възложителя.

Пожарна безопасност

19. Изпълнителят извършва дейността си, спазвайки изискванията за пожарна безопасност и плана за евакуация на Възложителя.

20. При извършване на възложената му дейност, Изпълнителят не трябва да създава предпоставки за възникване на пожар.

21. Изпълнителят спазва изискванията за пушене на определените от Възложителя места.

22. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимия вид и количества, изправни и проверени пожарогасителни средства, ако дейността му го изисква.

23. Извършването на огневи работи от Изпълнителя се започва след предварително съгласуване с Възложителя /ръководителя на обекта, на чиято територия се извършва работата и контролиращият служител по договора/.

24. Извършването на огневи работи на временни места се допуска само след издаване на Акт за огневи работи на временни места и осигуряване на необходимите средства за първоначално пожарогасене, съгласно изискванията на Глава пета от Наредба Из-2377/2011г. за правилата и нормите на пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

Настоящото споразумение се подписва в два еднообразни екземпляра, по един за всяка една от страните.



Заличена информация по ЗЗЛД

Стефан Минков
Управител
„АЛИАКСИС ЕНД ИНДЪСТРИ“ ЕООД
Доставчик



Арно Валто Де Мулиак
Изпълнителен директор
„СОФИЙСКА ВОДА“ АД
Възложител

СПОРАЗУМЕНИЕ,

към договор № 7707,

за съвместно осигуряване опазването на околната среда,
при доставка на продукти и услуги, възложени от "Софийска вода" АД

На 18.12.2017 г., на основание чл.9 от Закона за опазване на околната среда и т. 8.1 от БДС EN ISO 14001:2015, се сключи настоящето Споразумение между:

Възложителя – "Софийска вода" АД и

Изпълнителя – „АЛИАКСИС ЮТИЛИТИС ЕНД ИНДЪСТРИ“ ЕООД

Координирането на съвместното прилагане на настоящето Споразумение, при извършване на дейности, предмет на договор, се възлага на **контролиращи служители**:

(от страна на) **Възложителя** – Марио Муташки, Мениджър „Електро и механоподдръжка“ – Юг, 0884114992.

(име, длъжност, тел.)

(от страна на) **Изпълнителя** – Петя Пелава

0886 840 924

(име, длъжност, тел.)

„Софийска вода“ АД се стреми към непрекъснато подобрене на своите работни процеси в предоставянето на „ВИК“ услуги, като едновременно с това се ангажира с осигуряване опазването на околната среда.

Настоящото Споразумение изисква спазването от страна на **Изпълнителя** на приложимите законодателни изисквания при доставката на продукти и услуги и възприетите правила за работа на територията на експлоатираните от **Възложителя** площадки.

1. Изпълнителят се задължава да спазва изискванията по Споразумението от страна на **всички свои служители на обекта, на фирмите подизпълнители, на които са възложили работата си и на всички физически и юридически лица, които се намират на територията на Възложителя.**

ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ:

2. **Възложителят и Изпълнителят** обменят информация своевременно, по въпроси засягащи управлението на рисковете и аспектите по ОС, предложения за подобрене или инциденти по ОС.

3. Служителите на **Изпълнителя** преминават начален инструктаж по ОС на територията на **Възложителя** при първо посещение на обекта.

4. Преди първа доставка на стоки и услуги, **Изпълнителят** осигурява на **Възложителя** всички изискуеми документи (сертификат за съответствие, за качество, информационни листа, инструкции и други) за съответната стока/услуга и му ги предоставя.

5. **Изпълнителят** доставя стоките в оригинални, ненарушени опаковъчни единици, надлежно обозначени и етикетирани.

УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ:

6. **Изпълнителят** пази чистота на мястото на доставката на продуктите и услугите.

7. **Изпълнителят** не смесва различни видове отпадъци.

8. **Изпълнителят** не допуска изхвърляне на отпадъци извън съдовете за разделно събиране - цветни контейнери за отпадъци от опаковки и специализирани съдове за битови и опасни отпадъци.

9. **Изпълнителят** не допуска на обектите неизправни моторни превозни средства (МПС) и машини.

10. **Изпълнителят** не допуска теч на масла и горива от МПС.

ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ:

11. **Изпълнителят** осигурява мерки за предотвратяване на извънредни ситуации, свързани със замърсяване на ОС.

12. **Изпълнителят** осигурява на служителите си технически средства за овладяване на възникнала извънредна ситуация следи за коректната им употреба при необходимост.

13. **Изпълнителят** запознава служителите си за действията, които е необходимо да предприемат с цел намаляване въздействието върху ОС при възникнала извънредна ситуация.

14. **Изпълнителят** своевременно предоставя информация на **Възложителят** при възникнала извънредна ситуация.

15. **Изпълнителят** предприема незабавни действия по почистване и отстраняване на последствията от създадалата се извънредна ситуация.

16. НАРУШЕНИЯ ПО СПОРАЗУМЕНИЕТО

17. **Изпълнителят** отстранява причините за нарушенията по настоящето Споразумение, така че то да не се случва повторно.

18. **Изпълнителя** се съгласява да заплати размера на наложената/ите неустойка/и, която/които е/са определени в Договора, при констатирани от страна на **Възложителя** нарушения, по която и да е от точките от Споразумението.

Настоящото споразумение се подписва в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

.....

Стефан Минков
Управител
„АЛИАКСИС ЮТИЛИТИС ЕНД ИНДЪСТРИ“ ЕООД
Доставчик

Заличена информация по ЗЗЛД

Арно Валто де Мулиак
Изпълнителен директор
„СОФИЙСКА ВОДА“ АД
Възложител

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ –

ТРЪБИ, ФИТИНГИ, СПИРАТЕЛНА АРМАТУРА, ПЛЪТНИ ПРЪТИ ОТ PVC-U, ЛЕПИЛА И ЧИСТИТЕЛИ

Предлаганите тръби от PVC-U са производство на италианския завод на Aliaxis – **Lareter** и носят търговско наименование Lareter. Предлаганите фитинги и спирателна арматура от PVC-U са производство на италианския завод на Aliaxis – **FIP SpA** и носят търговско наименование FIP. Предлаганите плътни пръти от PVC са производство на завода в Германия **SIMONA** и носят търговското наименование SIMONA. Лепилата са производство на завода в Германия **Henkel** и носят търговското наименование Tangit. Чистителите са производство на завода в Испания **Hidroten** и носят търговското наименование Hidroten.

Тръбите, фитингите и спирателната арматура са за пренос на вода и химически реагенти. Те се произвеждат в съответствие с изискванията на действащите европейски норми и стандарти, а именно: ISO 15493, EN UNI EN ISO 1452, ISO 727, ISO 4422, DIN 8063, DIN 2999, DIN 8062, UNI 11242, DIN 4102, EN ISO 16135, DIN 3441-2. Материалите, от които са направени предлаганите тръби, фитинги и плътни пръти отговарят на изискванията на Наредба №9 (за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели), за влияние на материалите при контакт върху качеството на питейната вода.

Фитингите и спирателната арматура са предназначени за свързване на тръби от поливинил хлорид (PVC-U), отговарящи на действащите европейски стандарти: EN UNI EN ISO 1452, ISO 727, ISO 4422, DIN 8063, DIN 3441-2, EN ISO 16135 Фитингите с резба съответстват на DIN 2999. Посредством резбата фитингите могат да се свързват с тръби и фитинги от други материали със съответстваща резба.

Фитингите са с размери от d16 до d315, като фитингите до d160 са с номинално работно налягане PN16, при 20°C, а d180 до d315 за PN10 при 20°C.

Плътните пръти са предназначени за изработване на детайли посредством струговане. Предлагат се в цилиндрична форма. Отговарят на европейски стандарт: DIN 4102

Плътните пръти се предлагат от ø6 мм до ø300 мм, като до ø90 мм се предлагат само на 2 м. дължина, а от ø90 мм – ø300 мм се предлагат на по 1 и 2 м.

Лепилата са предназначени за свързване на PVC-U тръби, фитинги и спирателни арматури, а чистителите служат за предварително третиране и почистване на повърхностите на PVC-U тръби, фитинги и спирателни арматури.

Прилагаме каталожна информация за всички доставяни от Aliaxis тръби, фитинги, спирателна арматура и плътни пръти от PVC-U.

Тръбитие, фитингите, спирателната арматура и прътни пръти на ALIAXIS носят посочената в европейските норми пълна маркировка. Всяка партида фитинги се тества в заводски условия и фитингите се доставят със съответните заводски сертификати 2.2, доказващи качеството им и в които са посочени основните технически показатели, на които отговарят.

Прилагаме каталожна таблица с продуктовете кодове на отделните стоки.

26.09.2017 г.

Заличена информация по 30ПД

Управител:

Иван Стефан Михайлов



ТАБЛИЦА С ПРОДУКТОВИТЕ КОДОВЕ за обособена позиция 2			
№	Описание на стоките	Производител	Модел (каталожен №)
PVC-U Тръби PN16			
1	PVC - U тръба ф 16	Lareter Spa	04890
2	PVC - U тръба ф 20	Lareter Spa	048741
3	PVC - U тръба ф 25	Lareter Spa	048740
4	PVC - U тръба ф 32	Lareter Spa	048742
5	PVC - U тръба ф 40	Lareter Spa	048743
6	PVC - U тръба ф 50	Lareter Spa	048744
7	PVC - U тръба ф 63	Lareter Spa	048745
8	PVC - U тръба ф 75	Lareter Spa	048746
PVC-U прът (плътен)			
9	PVC - U прът плътно ф 15	SIMONA AG	35000438
10	PVC - U прът плътно ф 20	SIMONA AG	35000441
11	PVC - U прът плътно ф 25	SIMONA AG	35000442
12	PVC - U прът плътно ф 35	SIMONA AG	35000444
13	PVC - U прът плътно ф 40	SIMONA AG	35000445
14	PVC - U прът плътно ф 50	SIMONA AG	35000447
15	PVC - U прът плътно ф 65	SIMONA AG	35000450
PVC-U Коляно PN16			
16	PVC - U коляно ф 16	FIP Spa	GIV016
17	PVC - U коляно ф 20	FIP Spa	GIV020
18	PVC - U коляно ф 25	FIP Spa	GIV025
19	PVC - U коляно ф 32	FIP Spa	GIV032
20	PVC - U коляно ф 40	FIP Spa	GIV040
21	PVC - U коляно ф 50	FIP Spa	GIV050
22	PVC - U коляно ф 63	FIP Spa	GIV063
23	PVC - U коляно ф 75	FIP Spa	GIV075
PVC-U Тройник PN16			
24	PVC - U тройник ф 16	FIP Spa	TIV016
25	PVC - U тройник ф 20	FIP Spa	TIV020
26	PVC - U тройник ф 25	FIP Spa	TIV025
27	PVC - U тройник ф 32	FIP Spa	TIV032
28	PVC - U тройник ф 40	FIP Spa	TIV040
29	PVC - U тройник ф 50	FIP Spa	TIV050
30	PVC - U тройник ф 63	FIP Spa	TIV063
31	PVC - U тройник ф 75	FIP Spa	TIV075
PVC-U Муфа PN16			
32	PVC - U муфа ф 16	FIP Spa	MIV016
33	PVC - U муфа ф 20	FIP Spa	MIV020
34	PVC - U муфа ф 25	FIP Spa	MIV025

Заличена информация по ЗЗЛД



35	PVC - U муфа ф 32	FIP Spa	MIV032
36	PVC - U муфа ф 40	FIP Spa	MIV040
37	PVC - U муфа ф 50	FIP Spa	MIV050
38	PVC - U муфа ф 63	FIP Spa	MIV063
39	PVC - U муфа ф 75	FIP Spa	MIV075
PVC-U Холендър PN16			
40	PVC - U холендър ф 16	FIP Spa	BIV016E/OR3062F
41	PVC - U холендър ф 20	FIP Spa	BIV020E/OR4081F
42	PVC - U холендър ф 25	FIP Spa	BIV025E/OR4112F
43	PVC - U холендър ф 32	FIP Spa	BIV032E/OR4131F
44	PVC - U холендър ф 40	FIP Spa	BIV040E/OR6162F
45	PVC - U холендър ф 50	FIP Spa	BIV050E/OR6187F
46	PVC - U холендър ф 63	FIP Spa	BIV063E/OR6237F
47	PVC - U холендър ф 75	FIP Spa	BIV075E/OR6300F
PVC-U Спирателен кран (сферичен) с холендри PN16			
48	PVC - U спирателен кран ф 16 с уплътнение FPM	FIP Spa	VKDIV016F
49	PVC - U спирателен кран ф 20 с уплътнение FPM	FIP Spa	VKDIV020F
50	PVC - U спирателен кран ф 25 с уплътнение FPM	FIP Spa	VKDIV025F
51	PVC - U спирателен кран ф 32 с уплътнение FPM	FIP Spa	VKDIV032F
52	PVC - U спирателен кран ф 40 с уплътнение FPM	FIP Spa	VKDIV040F
53	PVC - U спирателен кран ф 50 с уплътнение FPM	FIP Spa	VKDIV050F
54	PVC - U спирателен кран ф 63 с уплътнение FPM	FIP Spa	VKDIV063F
55	PVC - U спирателен кран ф 75 с уплътнение FPM	FIP Spa	VKDIV075F
PVC-U Възвратни клапи с холендри за хоризонтален и вертикален монтаж PN16			
56	PVC - U възвратна клапа ф 16 с уплътнение FPM	FIP Spa	VRUIV016F
57	PVC - U възвратна клапа ф 20 с уплътнение FPM	FIP Spa	VRUIV020F
58	PVC - U възвратна клапа ф 25 с уплътнение FPM	FIP Spa	VRUIV025F
59	PVC - U възвратна клапа ф 32 с уплътнение FPM	FIP Spa	VRUIV032F
60	PVC - U възвратна клапа ф 40 с уплътнение FPM	FIP Spa	VRUIV040F
61	PVC - U възвратна клапа ф 50 с уплътнение FPM	FIP Spa	VRUIV050F
62	PVC - U възвратна клапа ф 63 с уплътнение FPM	FIP Spa	VRUIV063F
PVC-U филтри с холендри PN16			
63	PVC - U филтър ф 16 с уплътнение FPM	FIP Spa	RVIUV016E/SETRV016F
64	PVC - U филтър ф 20 с уплътнение FPM	FIP Spa	RVIUV020E/SETRV020F
65	PVC - U филтър ф 25 с уплътнение FPM	FIP Spa	RVIUV025E/SETRV025F
66	PVC - U филтър ф 32 с уплътнение FPM	FIP Spa	RVIUV032E/SETRV032F
67	PVC - U филтър ф 40 с уплътнение FPM	FIP Spa	RVIUV040E/SETRV040F
68	PVC - U филтър ф 50 с уплътнение FPM	FIP Spa	RVIUV050E/SETRV050F
69	PVC - U филтър ф 63 с уплътнение FPM	FIP Spa	RVIUV063E/SETRV063F
PVC-U Преходник PN16			
70	PVC - U преход с външна резба от 1/2" - ф 16	FIP Spa	KIFV020016012
71	PVC - U преход с външна резба от 1/2" - ф 20	FIP Spa	KIFV025020012
72	PVC - U преход с външна резба от 1" - ф 32	FIP Spa	KIFV040032100
73	PVC - U преход с външна резба от 1" - ф 40	FIP Spa	KIFV050040100
74	PVC - U преход с външна резба от 1" - ф 50	FIP Spa	KIFV050040100/MIV050
75	PVC - U преход с външна резба от 1 1/2" - ф 63	FIP Spa	KIFV075063112
76	PVC - U преход с вътрешна резба от ф75 - 2 1/2"	FIP Spa	KIFV090075212

Заличена информация по 33Л



77	PVC - U редуцираща втулка ф 16x12	FIP Spa	DIV016012
78	PVC - U редуцираща втулка ф 20x16	FIP Spa	DIV020016
79	PVC - U редуцираща втулка ф 25x20	FIP Spa	DIV025020
80	PVC - U редуцираща втулка ф 32x25	FIP Spa	DIV032025
81	PVC - U редуцираща втулка ф 40x32	FIP Spa	DIV040032
82	PVC - U редуцираща втулка ф 50x40	FIP Spa	DIV050040
83	PVC - U редуцираща втулка ф 63x50	FIP Spa	DIV063050
Други			
84	почистваща течност 125 мл	Hidroten	700046
85	почистваща течност 1000 мл	Hidroten	700045
86	лепило за PVC-U 0,125 кг.	Henkel	0320200201
87	лепило за PVC-U 1 кг.	Henkel	706/01

ПОДПИС И ПЕЧАТ: Заличена информация по ЗЗЛД



Заличена информация по ЗЗЛД



Aliaxis
UTILITIES & INDUSTRY



Ръчни кранове PVC-U

Гамата от ръчни PVC-U кранове се състои от сферични кранове, бътърфлай клапи, мембранни вентили, възвратни клапи, филтри, въздушници, и наклонени вентили, за изграждане на процесни и обслужващи линии за транспортиране на флуиди под налягане с максимална работна температура до 60 градуса.

Заличена информация по ЗЗЛД



Tubi PVC

per irrigazione, industria, acquadottistica e acque reflue

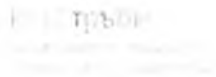
Colore grigio scuro RAL 7011

Lunghezza totale standard di 6 mt. incluso giunto a guarnizione o giunto a guarnizione preins erita e bloccata Forsheada tipo "power lock" o giunto ad incollaggio o barra liscia.

Marchio di conformità alle norme:

I tubi in PVC rigido Lareter per condotte in pressione sono garantiti dal marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei plastici, CSTB, DVGW e GOST.

I tubi possono essere forniti con colori diversi (blu, arancio, giallo...) e con lunghezze diverse (da 9 m a 0,15 metri).



Тъмно сив цвят RAL 7011
Стандартна дължина от 6 м., муфтови и с гумен пръстен, различни с край за лепене или муфа с гумен пръстен тип Форшеда "Power Lock" или муфа за лепене или гладки краища.
Знак за качество съгласно стандартите: Ларетер PVC-U тръбите за пренос на флуиди под налягане са сертифицирани със знак за качество от италиански институт за пластмаси, CSTB, DVGW и GOST. Тръбите могат да бъдат доставени в различни цветове (синьо, оранжево, жълто ...) и на различни дължини (от 9 м до 0,15 м).

Tubi in PVC rigido per condotte di fluidi in pressione, PVC-U

Impiego irrigazione e acquedottistica

rigido PVC-U trüben für druckvertragen flüssigkeiten unter druck

Bestimmt für bewässerung

приложение: напояване и водопроводи

Øe O/D mm	PN 6		PN 10		PN 12,5	
	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm
16						
20						
25						1,5
32			1,6		1,6	1,9
40	1,5		1,9		1,9	2,4
50	1,6		2,4		2,4	3,0
63	2,0		3,0	3,0	3,0	3,8
75	2,3		3,6	3,6	3,6	4,5
90	2,8		4,3	4,3	4,3	5,4
110	2,7	3,2	4,2	5,3	5,3	5,3
125	3,1	3,7	4,8	6,0	6,0	6,0
140	3,5	3,7	5,4	6,1	6,7	6,7
160	4,0	4,0	6,2	6,2	7,7	7,7
180	4,4	4,4	6,9	6,9	8,6	8,6
200	4,9	4,9	7,7	7,7	9,6	9,6
225	5,5	5,5	8,6	8,6	10,8	10,8
250	6,2	6,2	9,6	9,6	11,9	11,9
280	6,9		10,7		13,4	13,4
315	7,7	7,7	12,1	12,1	15,0	15,0
355	8,7		13,6		16,9	16,9
400	9,8	9,8	15,3	15,3	19,1	19,1
500	12,3	12,3	19,1	19,1	23,9	23,9



IIP EN 1452-2
PN 6 - 10 - 12,5 - 16 - 20
ø 16 - 500 mm



NF EN 1452
PN 6 - 10 - 16 - 25
ø 15 - 315 mm



DVGW 8051 - 62
Rohr 4, Rohr 5
PN 10 - 10
ø 16 - 500 mm



Tubi filettabili PVC-U

Tubi filettabili PVC-U standard in barre da mt. 5 lisce. Quotazione filettatura, colore, lunghezza

PVC-U trüben für резьбовые са със стандартна дължина от 5 м., гладки краища, резьбови, различни цвят и дължина по заповядване

DN E/D inch	Øe O/D mm	PN 6		PN 10		PN 16		Im ballo pezzi per q
		sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	
3/8"	17,0	-	-	-	-	2,6	-	Sitso / Loose
1/2"	21,2	-	-	2,6	-	3,0	-	1103
3/4"	26,6	-	-	2,6	-	3,4	-	654
1"	33,4	2,8	-	3,3	-	4,3	-	436
1" 1/4	42,1	3,1	-	3,7	-	5,0	-	286
1" 1/2	48,1	3,3	-	4,0	-	5,4	-	207
2"	60,2	3,7	-	4,6	-	6,4	-	252
2" 1/2	75,0	4,2	-	5,3	-	7,5	-	87
3"	88,7	4,6	-	6,0	-	8,5	-	95
4"	114,1	5,4	-	7,2	-	10,5	-	67
5"	140,0	-	-	-	-	-	-	45
6"	168,0	-	-	-	-	-	-	30
8"	218,8	-	-	-	-	-	-	

LARETER

FILETTABILI PVC-U PER CONDUTTE IN PRESSIONE

Заличена информация по ЗЗЛД



Tubi in PVC rigidi per applicazioni di fluidi in pressione. PVC-U
 impiego irrigazione e acquedottistica

PVC-U тръби за пренос на флуиди под налягане
 приложение: напояване и водопроводи

Øe Ø/D mm	PN 16			PN 20		PN 25		Guarnizioni -rubber ring	Imballaggio packaging	Lunghezza utile effective length	
	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	N. Tubi/banche pipe/pallet (PN 16/20/25) nr			anello rubber ring mm	totale solvent socket mm
16					1,5	1,8			Stato	-	-
20	1,5			1,5	1,9	2,3			1166	-	5,963
25	1,9			1,9	2,3	2,8			757	-	5,960
32	2,4	2,4		2,4	2,9	3,6			449	-	5,935
40	3,0	3,0		3,0	3,7	4,5			275	5,900	5,930
50	3,7	3,7		3,7	4,6	5,6			194	5,900	5,915
63	4,7	4,7		4,7	5,8	7,1			123	5,886	5,910
75	5,6	5,6		5,6	6,8				87	5,888	5,895
90	6,7	6,7		6,7	8,2				96	5,880	5,870
110	6,6	8,1		8,1	8,1				57	5,870	5,860
125	7,4	9,2		9,2	9,2				51	5,868	5,850
140	8,3	9,3		10,3	10,3				45	5,837	5,835
160	9,5	9,5		11,8	11,8				33	5,847	5,825
180	10,7	10,7		13,3	13,3				28	5,825	5,820
200	11,9	11,9		14,7	14,7				20	5,800	5,800
225	13,4	13,4		16,6	16,6				18	5,796	5,785
250	14,8	14,8		18,4	18,4				12	5,783	5,800
280	16,6			20,6	20,6				11	5,768	5,800
315	18,7	18,7		23,2	23,2				9	5,775	5,760
355	21,1			26,1	26,1				5	5,740	5,720
400	23,7	23,7		29,4	29,4				-	5,745	5,720
500	29,7	29,7		36,8	36,8				-	5,705	5,650



Tubi in PVC a pressione
 BS-EN 1452 BS 3505

PVC-U напорни тръби съгласно BS-EN
 1452 BS 3505

Tubi per acquedottistica, acque reflue, fognatura ed applicazioni chimiche. Dimensioni in pollici a norme EN 1452 BS 3505. Colore grigio RAL 7011. lunghezza standard 6 metri con estremità lisce o filettabili. L'uso per la fornitura di acqua pubblica è certificata da WRAS.

Тръби за пречистване на вода, отпадъчна и отточна вода и голям диапазон от химически приложения. Размери в инчове съгласно EN 1452 BS 3505. Сив цвят RAL 7011, стандартна дължина 6 м. с гладки краища или резбови. Употребата за пренос на питейна вода е WRAS одобрена.



Øe Ø/A inches	PN 9/CLASS C		PN 12/CLASS D		PN 15/CLASS E		CLASS 7	
	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	sp th mm	
3/8	-	-	-	1,5	-	3,2	Stato / Loose	
1/2	-	-	-	1,7	-	3,7	1103	
3/4	-	-	-	1,9	-	3,9	664	
1"	-	-	-	2,2	-	4,5	436	
1" 1/4	-	2,2	2,2	2,7	-	4,8	286	
1" 1/2	-	2,5	2,5	3,1	-	5,1	207	
2"	2,5	3,1	3,1	3,9	-	5,5	252	
2" 1/2	3,6			5,6			87	
3"	3,5	4,8	4,8	5,7			96	
4"	4,5	6,0	6,0	7,3			67	
6"	6,5	8,8	8,8	10,8			30	
8"	7,8	10,3	10,3				18	

LARETER

ALFA ROMEO S.p.A. - PIAZZA VENTURA
 10121 TORINO, ITALIA

ВАРНО С ОРИГИНАЛ!

Заличена информация по ЗЗЛД



PVC-SAW плоскости, екструдирани, черни

дебелина mm	2000 x 1800 mm		2440 x 1220 mm		3000 x 1500 mm	
	кг/бр	Order no.	кг/бр	Order no.	кг/бр	Order no.
	25.0	72.0	030004178	107.2	030006718	
30.0	88.4	030004179				
35.0	100.8	030007326				
40.0	115.2	030004180				

PVC-SAW плоскости, екструдирани, червено 9900

дебелина mm	2000 x 1800 mm		3000 x 1500 mm	
	кг/бр	Order no.	кг/бр	Order no.
1.0	2.9	030002663		
1.5	4.3	030002664	9.7	030003000
2.0	5.8	030001951	13.0	030003001
3.0	8.6	030001952	19.4	030003002
4.0	11.5	030001953	25.9	030003003
4.5	13.0	030002665	29.2	030003004
5.0	14.4	030001954	32.4	030003005
6.0	17.3	030001955	38.9	030003006
7.0	20.2	030002666	45.4	030003007
8.0	23.0	030001956	51.8	030003008
9.0	25.9	030002667	58.3	030003009
10.0	28.8	030001957	64.8	030003010
12.0	34.6	030002668	77.8	030003011
15.0	43.2	030002669		
20.0	57.6	030002670		
25.0	72.0	030004576		
30.0	86.4	030004577		
35.0	100.8	030004578		
40.0	115.2	030004579		

ПЛЪТНИ ПРЪТИ

PVC-SAW плътни пръти, тъмно сиво 9350

Ø mm	тегло kg/m	2000 mm Order no.
6.0	0.04	035000434
8.0	0.07	035000435
10.0	0.11	035000436
12.0	0.16	035000437
15.0	0.25	035000438
16.0	0.29	035000439
18.0	0.37	035000440
20.0	0.45	035000441
25.0	0.71	035000442
30.0	1.02	035000443
35.0	1.39	035000444
40.0	1.81	035000445
45.0	2.29	035000446
50.0	2.83	035000447
55.0	3.42	035000448
60.0	4.07	035000449
65.0	4.78	035000450

Ø mm	тегло kg/m	1000 mm Order no.	2000 mm Order no.
70.0	5.54		035000451
75.0	6.36		035000452
80.0	7.24		035000453
85.0	8.17		035000454
90.0	9.16		035000455
100.0	11.31	035000411	035000456
110.0	13.68	035000412	035000457
120.0	16.29	035000413	035000458
130.0	19.11	035000414	035000460
140.0	22.17	035000415	035000461
150.0	25.45	035000416	035000462
160.0	28.95	035000417	035000463
180.0	36.84	035000418	035000464
200.0	45.24	035000419	035000465
225.0	57.26	035000420	035000466
250.0	70.88	035000421	035000467
300.0	101.78	035001137	035001583

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ!

БИЗОНА Селски Експрес

Заличена информация по ЗЗЛД



Техническа информация



Tangit лепило за PVC-U

- Кутии от 1.000 kg
- 0.125 kg туба

Код	SP	Тегло (kg)
0320200201	12	0.125
706/01	6	1.000



Hidroten чистител за PVC-U

Код	SP	Тегло (kg)
700046		0.500
700045		1.000

Техническите данни не са задължителни. Те не представляват нито изрично обосновани характеристики, нито гарантирани свойства, нито гарантирана издръжливост. Те подлежат на промяна. Прилагат се нашите Общи условия.



Инструкции за лепене и работа с PVC-U

Лепенето е процес на надлъжно свързване на твърди PVC-U тръби и фитинги.

"Циментирането" се осъществява с помощта на лепила/цименти, получени чрез разтваряне на PVC-U полимера в смес от разтворители. Този разтворител втечня стените на тръбата и/или фитинга, позволявайки състава на материала да се комбинира химически и след това да бъде заварен. Химическите заварявания позволяват постигането на постоянни фуги, притежаващи химически и механични якостни характеристики, идентични на тези на тръбите и фитингите. Лепилата/разтворимите цименти трябва да се подбират според вида на термопластичната смола, която да се заварява, тъй като характерът на разтворителите варира, както и заваръчния материал, който се съдържа в тях. Затова трябва да се помни, че всички разтворители на шпигел, предназначени за свързване на термопластични тръби и фитинги, трябва да се използват за свързване на тръби, фитинги и клапани от същия материал.

Преди да започнете всякакви операции по заваряване с лепилото, трябва да се провери ефикасността и състоянието на използваното оборудване и на гладките части, по-специално на еднородността, течливостта и срока на годност на разтворителя цимент.

- 1) Срежете тръбата перпендикулярно на изнатата ос, за да получите чисто сечение, за предпочитане с помощта на режещ инструмент с колела за термопластични тръби (фиг. 1).
- 2) Наклонете тръбата, за да се уверите, че тя влиза в гнездото на фитинга под ъгъл от 1.5° . Тази стъпка трябва да се извършва на всяка цена, в противен случай липсата на фаска може да доведе до изстържаване на лепилото от повърхността на фитингите, като по този начин се компрометира ефективността на съединението. Уплътнението трябва да се извърши с помощта на подходящия инструмент за заостряне (фиг. 2).
- 3) Измерете дълбочината на гнездото на фитинга към вътрешното рамо и маркирайте критичното разстояние в края на тръбата (фигури 3 и 4).

- 4) Използвайте чиста хартиена кърпа или апликатор, напоена с чистител, отстранете всички следи от мръсотия или греди от външната повърхност на тръбата по цялата дължина на лепене. Повторете същата операция на вътрешната повърхност на гнездото на фитинга: оставяйки повърхностите омекотени (фигура 5).

Оставете повърхностите да изсъхнат за няколко минути, преди да нанесете лепилото. Не забравяйте, че освен почистването на свързващите повърхности, Cleaner-Primer също изпълнява важната роля на омекотяване и подготовка на повърхността за нанасяне на лепилото, операция, която позволява постигането на идеална връзка.

- 5) Нанесете лепилото по еднакъв начин надлъжно върху двете части, които трябва да бъдат гладки (външната повърхност на тръбата и вътрешната съединителна повърхност на фитинга), като използвате апликатор или подходящо оразмерена гребна четка.

Fig. 1

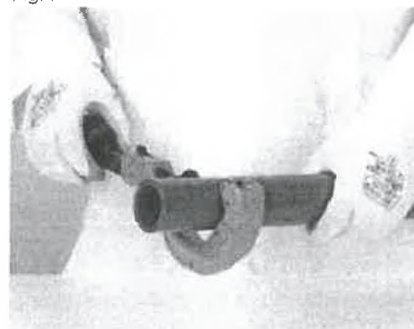


Fig. 2



Fig. 3

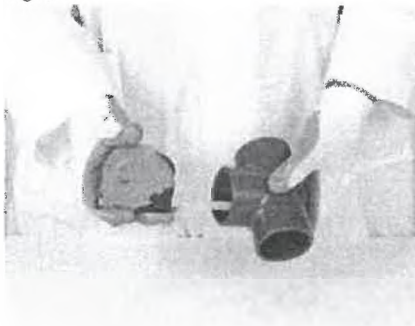


Fig. 4



Fig. 5



Препоръчително е да използвате апликатор / четка с размери не по-малко от половината от диаметъра на тръбата. Лепилото трябва да се полага по цялата дължина на свързващата повърхност на тръбата и фитинга:

- за цялата дължина на залепване на тръбата, която е предварително маркирана (fig. 6)
- за цялата дълбочина на муфата до вътрешния ограничител (рамото) (fig.7)

- 6) Вкарвайте напълно тръбата във фитинга без никаква ротация (завъртане). Едва след това може да бъде извършено леко завъртане (макс. 1/4 оборот на тръбата спрямо фитинга). Това движение на ротация ще направи слоя от нанесеното лепило по-равномерно (фигура 8)
- 7) Тръбата трябва да бъде поставена във фитинга възможно най-скоро и възможно най-бързо (след не повече от 20-25 секунди). В зависимост от външния диаметър на тръбата и в резултат на възможните трудности при работа, поставянето на тръбата във фитинга трябва да се извърши:
 - ръчно от 1 човек за диаметри < 90 mm.
 - ръчно от 2 човека за диаметри от d90 до d < 160 mm.
 - да се използва уред за тръби при диаметри > 160 mm.

- 8) Веднага след вкарването на тръбата във фитинга приложете усилия върху връзката и задръжте няколко секунди. След това използвайте хартия или чиста кърпа, за да почистите от излишното количество лепило излязло на повърхността и във вътрешността, където е възможно (fig. 9).

- 9) Изсъхване на лепилото: залепените части трябва да бъдат оставени в покой, за да се осигури естественото изсъхване на лепилото, без да се генерира напрежение във връзката. Времето за съхнене зависи от напрежението, на което ще бъде подложена връзката.

Конкретно, минималното време за съхнене трябва да бъде спазено, съобразено с околната температура, както следва:

- преди лепене:

- от 5 до 10 мин при околна темп. > 10°C
- от 15 до 20 мин при околна темп. < 10°C

- при ремонт на тръби от всеки диаметър или налягане не подлежащо на хидравлично тестване: - 1 час за всяка атмосфера налягане

- за саварки на тръби и фитинги от всеки диаметър подлежащи на тест на налягане до PN16: - минимум 24 часа

Времената за съхнене на лепилото и изсъхване са валидни при околна температура приблизително 25°C. За специфични климатични условия (влажност на въздуха, температура и т.н.), препоръчваме да се свържете с отдел за технически въпроси или/или производителя на лепилото, което използвате (фигури 10 и 11).

Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

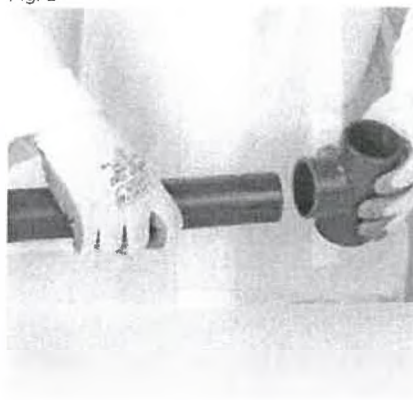


Fig. 9



Fig. 10

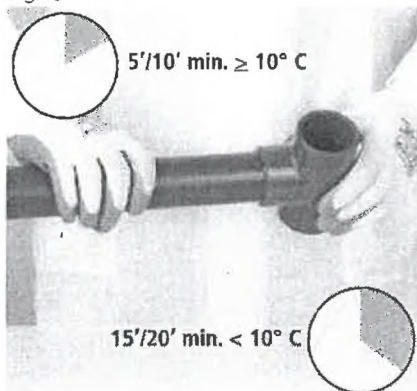
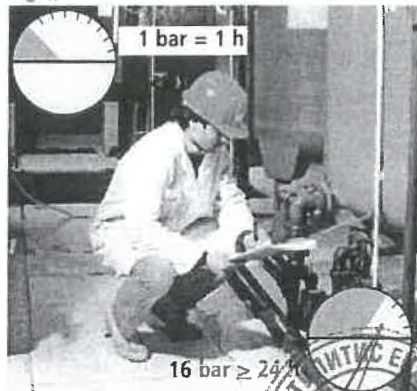


Fig. 11



Aliaxis
UTILITIES & INDUSTRY



PN16

DUAL BLOCK



VKD DN 10÷50
PVC-U

DUAL BLOCK® Двупътен сферичен кран



Заличена информация по ЗЗЛД

VKD DN 10÷50

FIP разработва VKD DUAL BLOC® сферичните кранове, за да представи нов стандарт в дизайна на кранове от термопластмаси. VKD е сферичен кран, който отговаря на най-строгите изисквания в индустриалните приложения.



DUAL BLOC® Двупътен сферичен кран

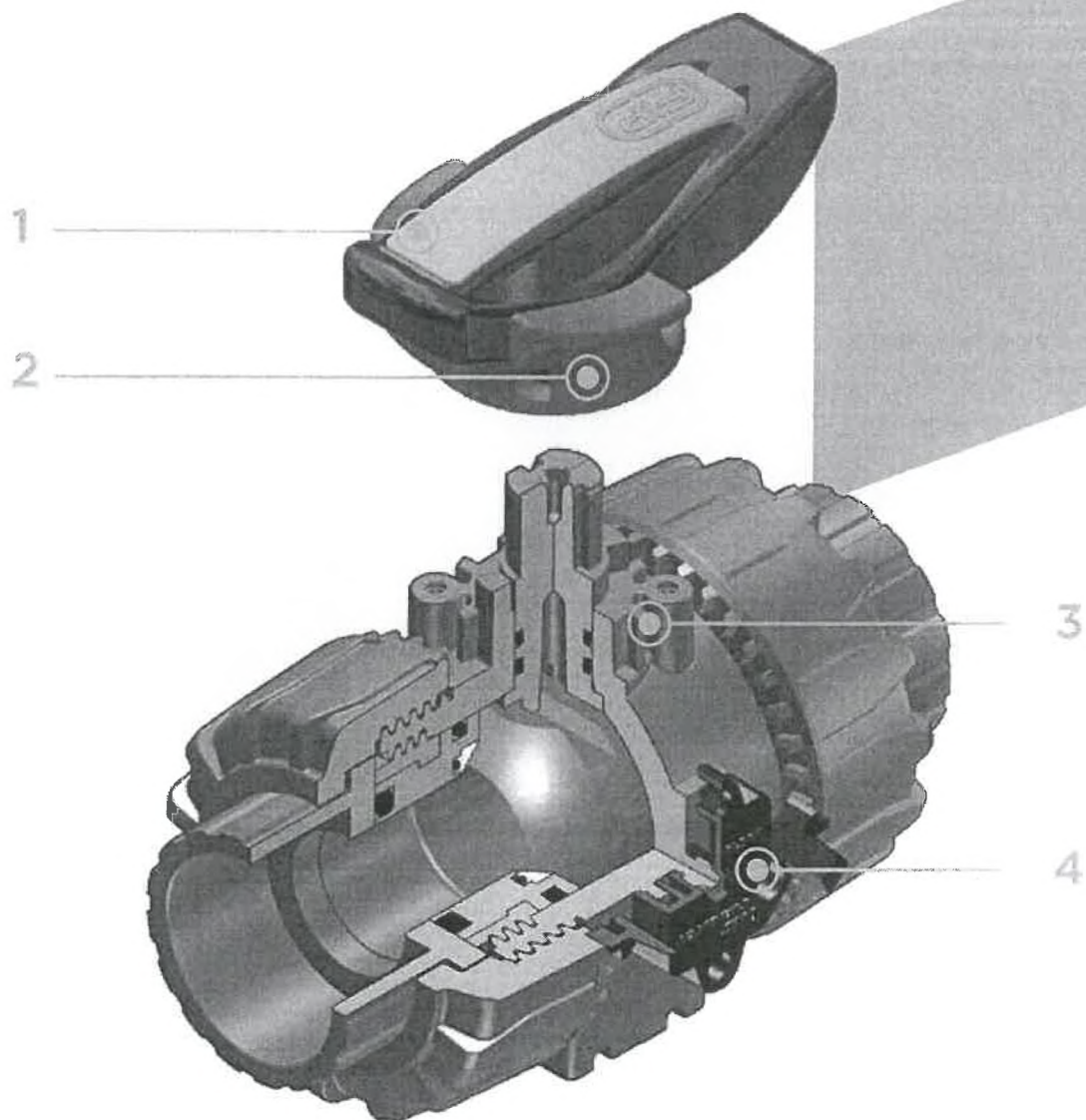
- Присъединяване чрез холендрови крайща на лепене, женска резба или фланци
- Патентована **SEAT STOP®** система, която позволява микро настройки на сферата за оптимизиране на уплътняването
- Лесно радиално разглобяване, което позволява бързата подмяна на компроментирания O-пръстени или опори на сферата.
- **PN16 тяло на крана** изработено от шрицовано PVC-U оборудван с вградени отвори за монтаж на актуатор. ISO 9393 тест за съответствие.
- Опция за демонтаж на участъци от тръбопровода при затворено положение на крана

Техническа спецификация

Конструкция	Двупътен сферичен кран с заключващ механизъм на холендровите гайки.
Модел	DN 10 ÷ 50
Налягане	PN 16 за вода с темп. 20 °C
Температура	0 °C ÷ 60 °C
Присъединяване	Лепене: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Pipe coupling as per EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Резба: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203 Фланци: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220
Стандарт	Конструктивни: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Тестови методи и изисквания: ISO 9393 Монтажни: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Актуатор: ISO 5211
Материал на тяло	PVC-U
Материал на уплътнителя	EPDM, FPM (O-пръстени) PTFE (опори на сферата)
Конструктивни функции	Ръчно, ел. и пневматично управление

Заличена информация по ЗЗЛД





1. Ергономична НРVС дръжка с устройство за регулиране на лутите на самрата.

2. Заклучваща дръжка 0°- 90° SHKD (предлага се като опция)

3. Подсилен, вградена платформа за монтаж на актуатор дори и след монтаж на крановите.

4. DUAL BLOCK* патентована система за заключване на коландрите тайки, което не позволяване ризковете при подем на вибрации по тръбното трасе.

Системна информация

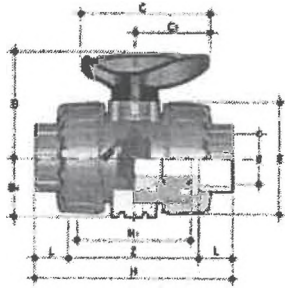
PTFE (балоните) на сферата

Ръководство за монтаж и експлоатация

Заличена информация по ЗЗЛД



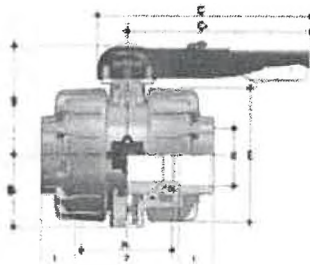
РАЗМЕРИ



VKDIV

DUAL BLOCK Двупътен сферичен кран с женски конандрези краища на лепене

g	DN	PN	B	B	C	G	E	H	H	L	Z	g	EPDM код	EPDM код
16	10	16	54	29	67	40	54	103	65	14	75	215	VKDIVO16E	VKDIVO16F
20	15	16	54	29	67	40	54	103	65	16	71	205	VKDIVO20E	VKDIVO20F
25	20	16	65	34.5	85	49	65	115	70	19	77	330	VKDIVO25E	VKDIVO25F
32	25	16	69.5	39	85	49	73	128	78	22	84	438	VKDIVO32E	VKDIVO32F
40	32	16	82.5	46	108	64	86	146	88	26	94	695	VKDIVO40E	VKDIVO40F
50	40	16	89	52	108	64	98	164	93	31	102	925	VKDIVO50E	VKDIVO50F
63	50	16	108	62	134	76	122	199	111	39	123	1577	VKDIVO63E	VKDIVO63F



VKDIV

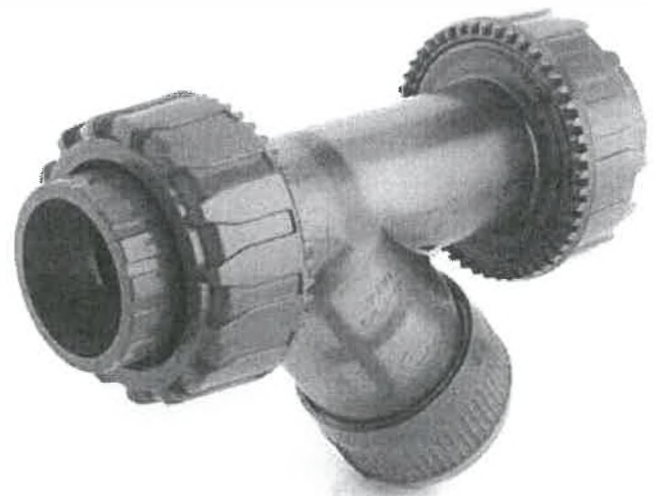
DUAL BLOCK Двупътен сферичен кран с женски конандрези краища на лепене

g	DN	PN	B	B	C	G	E	H	H	L	Z	g	EPDM Code	EPDM Code
75	65	16	164	87	225	175	164	235	133	44	147	4380	VKDIVO75E	VKDIVO75F
90	80	16	177	105	327	272	205	270	149	51	168	7200	VKDIVO90E	VKDIVO90F
110	100	16	195	129	385	330	238	308	167	61	186	11141	VKDIVO110E	VKDIVO110F

Заличена информация по ЗЗПД



Aliaxis
UTILITIES & INDUSTRY



RV DN 10÷100
PVC-U

Филтър



Заличена информация по ЗЗЛД

RV DN 10÷100

RV филтрите ограничават преминаването на всякакви твърди частици налични в течността посредством своята филтрираща решетка.

Филтър

- Възможни присъединявания са женски холендрови краища на лепене, резба и фланци.
- Монтиран, филтърът е лесен за демонтаж с цел подмяна или периодична поддръжка и почистване на решетката.
- Материалът съответства на изискванията за транспортиране на вода, питейна вода и други хранителни субстанции, съгласно валидните норми.
- Сервизирането на филтъра е възможно без цялостното демонтиране на тялото.

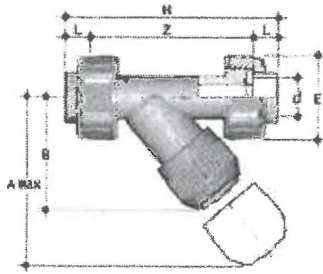
Техническа спецификация

Конструкция	Филтър
Размер	DN 10÷100
Номиниално налягане	PVC-U Сиво DN 10÷50: PN 16 при вода с темп. 20 °C DN 65: PN 10 при вода с темп. 20 °C DN 80÷100: PN 6 при вода с темп. 20 °C PVC-U Трансперантно DN 10÷25: PN 16 при вода с темп. 20 °C DN 32÷50: PN 10 при вода с темп. 20 °C DN 65: PN 6 при вода с темп. 20 °C DN 80÷100: PN 4 при вода с темп. 20 °C
Температурен диапазон	0 °C ÷ 60 °C
Стандартен и съответствията	Лепене: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 43461, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743, Връзка с тръби съгласно EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Резба: UNI ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2467, JIS B 0203 Фланци: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10÷50), DIN 2501, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220
Референтни стандарти	Конструкция: EN ISO 1452, EN ISO 15493, Тестови методи и изисквания: ISO 9393 Монтажни критерии: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Материал на тялото	Тяло: PVC-U сиво или трансперантно Решетка: PVC-U или неръждаема стомана
Материал на уплътнителя	EPDM или FPM

Заличена информация по ЗЗЛД



РАЗМЕРИ



RVUIV-RVUIT

RVUIV PVC-U твърдо (сиво) - RVUIT PVC-U транспарантно
 Фитинг с женски коландрови краища на лепене

Ø	DN	PN RVUIV	PN RVUIT	A mm	B	E	H	L	Z	Fig	Ø	код RVUIV	код RVUIT
16	10	16	16	125	72	55	135	14	107	A	203	RVUIV016E	RVUIT010E
20	15	16	16	125	72	55	135	16	103	A	211	RVUIV020E	RVUIT020E
25	20	16	16	145	84	66	158	19	120	A	358	RVUIV025E	RVUIT025E
32	25	16	16	165	95	75	176	22	132	A	526	RVUIV032E	RVUIT032E
40	32	16	16	190	111	97	207	26	155	A	733	RVUIV040E	RVUIT040E
50	40	16	16	210	120	100	243	31	181	A	1095	RVUIV050E	RVUIT050E
63	50	16	16	240	139	120	298	38	222	A	1843	RVUIV063E	RVUIT063E



Заличена информация по 33ПД

Aliaxis
UTILITIES & INDUSTRY



VR DN 10÷100
PVC-U

Възвратна клапа



Заличена информация по ЗЗЛД

VR DN 10÷100

VR е наклонена възвратна клапа с тежък PVC затварящ елемент, който позволява преминаването само в една посока на движение.

Възвратна клапа

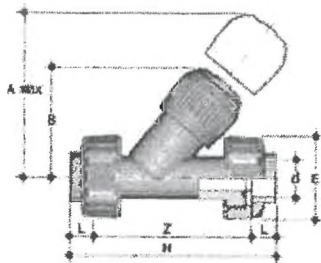
- Присъединяване чрез краища на лепене, резба и фланци
- Няма метални части в контакт с преминаващия флуид
- Затварящ елемент с противотежест е подходящ за флуиди с висока плътност
- Ограничена загуба на налягане. Минимално обратно налягане е необходимо за херметическо затваряне.
- Материалът съответства на всички изисквания за транспортиране на вода, питейна вода и други хранителни субстанции, съгласно валидните норми.
- Сервизирането на възвратната клапа е възможно без цялостното демонтиране на тялото.

Техническа спецификация

Конструкция	Наклонена възвратна клапа
Размери	DN 10 ÷ 100
Максимално налягане	DN 10÷50: PN 16 при вода с темп. 20 °C DN 65: PN 10 при вода с темп. 20 °C DN 80÷100: PN 6 при вода с темп. 20 °C
Температурен диапазон	0 °C ÷ 60 °C
Стандарти за присъединяване	Лепене: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Връзка с тръби съгласно EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Резба: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203 Фланци: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10÷50), DIN 2501, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220
Федеративни стандарти	Конструкция: EN ISO 16137, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Тестови методи и изисквания: ISO 9393 Монтажни критерии: DVS 2204, DVS 2221, UNI 112-12
Материал на тялото	PVC-U
Материал на уплътнителя	EPDM или FPM

Заличена информация по 33ЛД

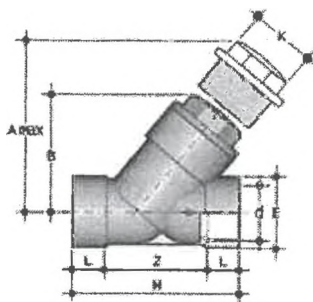




VRUIV

Възвратна клапа с женски холендрови краища на лепене

d	DN	PN	A max	B	F	H	L	Z	Fig	q	EPDM kpa	EPDM kpa
16	10	16	125	72	55	105	14	107	A	216	VRUIV010E	VRUIV016F
20	15	16	125	72	55	105	16	103	A	226	VRUIV020E	VRUIV020F
25	20	16	145	84	66	158	19	120	A	388	VRUIV025E	VRUIV025F
32	25	16	165	95	75	176	22	132	A	606	VRUIV032E	VRUIV032F
40	32	16	190	111	87	207	26	155	A	923	VRUIV040E	VRUIV040F
50	40	16	210	120	100	243	31	181	A	1335	VRUIV050E	VRUIV050F
63	50	16	240	139	120	298	38.2	221.6	A	2315	VRUIV063E	VRUIV063F



VRIV

Възвратна клапа с женски краища на лепене

d	DN	PN	A max	B	K	H	L	Z	Fig	q	EPDM kpa	EPDM kpa
75	65	10	300	179	104	243	96	44	B	3485	VRIV075E	VRIV075F
90	80	6	325	192	116	262	105	51	B	4530	VRIV090E	VRIV090F
110	100	6	385	231	138	325	121	61	C	7170	VRIV110E	VRIV110F





Aliaxis
UTILITIES & INDUSTRY



FIP

ФИТИНГИ
PVC-U

Група от PVC-U продукти включва пълен набор от фитинги на лепене, резба и преходни фитинги за тръби транспортиращи флуиди под налягане с макс. работна температура не превишаваща 60 °С.



Заличена информация по ЗЗМД

Инструкции за лепене и работа с PVC-U

Лепенето е процес на надлъжно свързване на твърди PVC-U тръби и фитинги.

"Циментирането" се осъществява с помощта на лепило/цименти, получени чрез разтваряне на PVC-U полимера в смес от разтворители. Този разтворител втечнява стените на тръбата и/или фитинга, позволявайки състава на материала да се комбинира химически и след това да бъде заварен. Химическите заварявания позволяват постигането на постоянни фуги, притежаващи химически и механични якостни характеристики, идентични на тези на тръбите и фитингите. Лепилата/разтворителите цименти трябва да се подбират според вида на термопластичната смола, която да се заварява, тъй като характерът на разтворителите варира, както и заваръчния материал, който се съдържа в тях. Затова трябва да се помни, че всички разтворители на цимент, предназначени за свързване на термопластични тръби и фитинги, трябва да се използват за свързване на тръби, фитинги и клапани от същия материал.

Преди да започнете всякакви операции по заваряване с лепилото, трябва да се провери ефикасността и състоянието на използваното оборудване и на сглобените части, по-специално на еднородността, течливостта и срока на годност на разтворителя цимент.

- 1) Срежете тръбата перпендикулярно на нейната ос, за да получите чисто сечение, за предпочитане с помощта на режещ инструмент с колела за термопластични тръби (фиг. 1).
- 2) Наклонете тръбата, за да се уверите, че тя влиза в гнездото на фитинга под ъгъл от 15°. Тази стъпка трябва да се извършва на всяка цена, в противен случай липсата на фаска може да доведе до изстъргване на лепилото от повърхността на фитингите, като по този начин се компрометира ефективността на съединението. Упътнението трябва да се извърши с помощта на подходящия инструмент за заостряне (фиг. 2).
- 3) Измерете дълбочината на гнездото на фитинга към вътрешното рамо и маркирайте съответното разстояние в края на тръбата (фигури 3 и 4).

- 4) Използвайте чиста хартиена кърпа или апликатор, напояна с чистител, отстранете всички следи от мръсотия или греди от външната повърхност на тръбата по цялата дължина на лепене. Повторете същата операция на вътрешната повърхност на гнездото на фитинга: оставяйки повърхностите омекотени (фигура 5).

Оставете повърхностите да изсъхнат за няколко минути, преди да нанесете лепилото. Не забравяйте, че освен почистването на свързващите повърхности, Cleaner-Primer също изпълнява важната роля на омекотяване и подготовка на повърхността за нанасяне на лепилото, операция, която позволява постигането на идеална връзка.

- 5) Нанесете лепилото по еднакъв начин надлъжно върху двете части, които трябва да бъдат сглобени (външната повърхност на тръбата и вътрешната съединителна повърхност на фитинга), като използвате апликатор или подходящо оразмерена губа четка.

Fig 1



Fig. 2

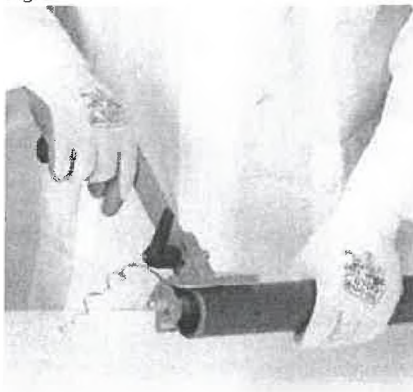


Fig. 3

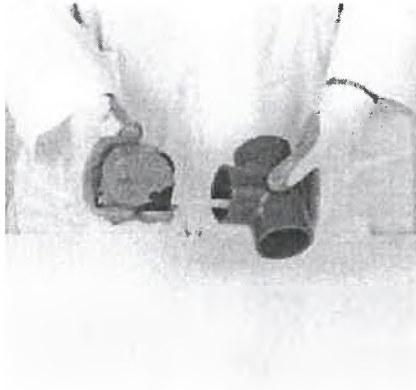


Fig. 4



Fig. 5



Препоръчително е да използвате апликатор / четка с размери не по-малко от половината от диаметъра на тръбата. Лепилото трябва да се полага по цялата дължина на свързващата повърхност на тръбата и фитинга:

- за цялата дължина на залепване на тръбата, която е предварително маркирана (fig. 6)
- за цялата дълбочина на муфата до вътрешния ограничител (рамето) (fig.7)

- 6) Вкарвайте напълно тръбата във фитинга без никакво ротиране (завъртане). Едва след това може да бъде извършено леко завъртане (макс. 1/4 оборот на тръбата спрямо фитинга). Това движение на ротация ще направи слоя от нанесеното лепило по-равномерно (фигура 8)
- 7) Тръбата трябва да бъде поставена във фитинга възможно най-скоро и възможно най-бързо (след не повече от 20-25 секунди). В зависимост от външния диаметър на тръбата и в резултат на възможните трудности при работа, поставянето на тръбата във фитинга трябва да се извърши:

- ръчно от 1 човек за диаметри < 90 мм.
- ръчно от 2 човека за диаметри от 90 до 160 мм.
- да се използва уред за тръби при диаметри > 160 мм.

- 8) Веднага след вкарването на тръбата във фитинга приложете усилия върху връзката и задръжте няколко секунди. След това използвайте хартия или чиста кърпа, за да почистите от излишното количество лепило излязло на повърхността и във вътрешността, където е възможно (fig. 9).

- 9) Изсъхване на лепилото: залепените части трябва да бъдат оставени в покой, за да се осигури естественото изсъхване на лепилото, без да се генерира напрежение във връзката. Времето за съхнене зависи от напрежението, на което ще бъде подложена връзката.

Конкретно, минималното време за съхнене трябва да бъде спазено, съобразено с околната температура, както следва:

- преди лепене:
 - от 5 до 10 мин при околна темп. >10°C
 - от 15 до 20 мин при околна темп. <10°C

• при ремонт на тръби от всеки диаметър или налягане не подлежат на хидравлично тестване: - 1 час за всяка атмосфера налягане

- за заварки на тръби и фитинги от всеки диаметър подлежащи на тест на налягане до PN16:
 - минимум 24 часа

Времената за съхнене на лепилото и изчакване са валидни при околна температура приблизително 25°C. За специфични климатични условия (влажност на въздуха, температура и т.н.), препоръчваме да се свържете с отдел за технически въпроси и/или производителя на лепилото, което използвате (фигури 10 и 11).

Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

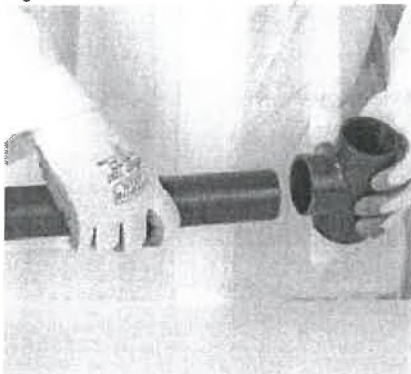


Fig. 9



Fig. 10

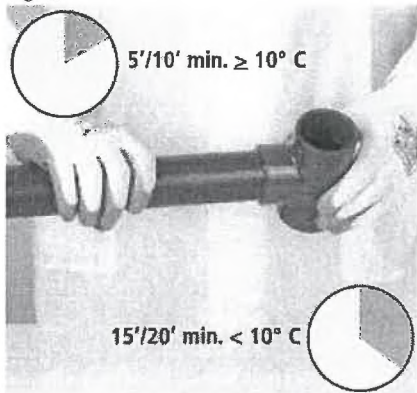
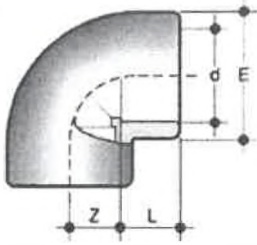


Fig. 11



Fig. A



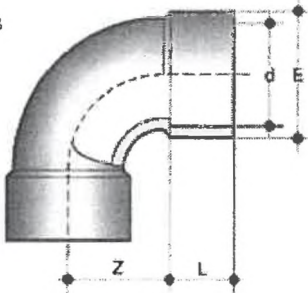
GIV

90° коляно с крайща на лепене (фиг. А)

	d	PN	E	L	Z	g	Код
	12	16	17	12	8	4	GIV012
IFH	15	16	22	14	9	11	GIV015
IFH	20	16	26	16	12	15	GIV020
IFH	25	16	32	19	15	30	GIV025
IFH	32	16	40	22	19	50	GIV032
IFH	40	16	50	26	22	90	GIV040
IFH	50	16	59	31	27.5	160	GIV050
IFH	62	16	76	38	33.5	290	GIV062
IF	75	16	91	44	41	450	GIV075
IF	90	16	108	51	47.5	680	GIV090
IF	110	16	130	61	61	1180	GIV110
IF	125	16	148	69	64	1650	GIV125
IF	140	16	163	75	77	2090	GIV140
IF	160	16	193	86	89	3980	GIV160
	180	16	215	96	94	5200	GIV180
	200	16	229	106	100	5360	GIV200

И. ИП. 122 П. АРНОР. №04 Н. КИВА. 1.5004 ИД 10
 Проект на чертеж № 111111

Fig. B



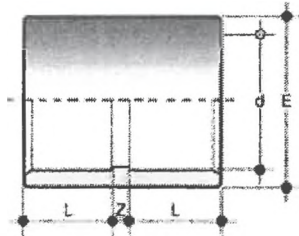
GIV

90° коляно с крайща на лепене (фиг. В)

	d	PN	E	L	Z	g	Код
	225	16	258	119	171.5	8700	GIV225
	250	10	287	131	188	12480	GIV250
	280	10	325	147	210	17000	GIV280
	315	10	359	164	236	23370	GIV315

Проект на чертеж № 111111



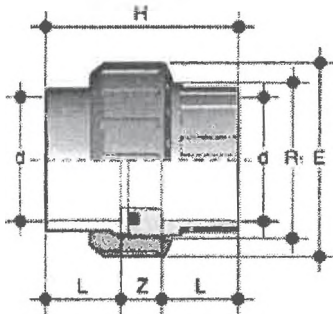


MIV
Муфа с крайща на лепене

	D	PN	E	L	Z	g	КОД
	12	16	17	12	3	3	MIV012
F	16	16	21	14	5	7	MIV016
HIF	20	16	26	16	3	11	MIV020
HIF	25	16	32	19	3	20	MIV025
HIF	32	16	40	22	3	30	MIV032
HIF	40	16	50	26	3	55	MIV040
HIF	50	16	61	31	3	90	MIV050
HIF	63	16	76	38	3	160	MIV063
IF	75	16	90	44	3	250	MIV075
IF	90	16	108	51	4	415	MIV090
IF	110	16	131	61	8	715	MIV110
IF	125	16	148	69	7	960	MIV125
IF	140	16	164	76	6	1240	MIV140
IF	160	16	186	86	9	1680	MIV160
	180	4	209	96	9	2500	MIV180
	200	16	232	106	11	3050	MIV200
	225	16	260	119	11	4600	MIV225
	250	10	286	131	10	5760	MIV250
	280	10	320	146	12	7630	MIV280
	315	10	355	164	12	9780	MIV315

D: ИР 100 E: АНП К 11-04 Н: ИВА КСД 1 NO 10
 ИВА КСД 1
 ИВА КСД 1





BIV

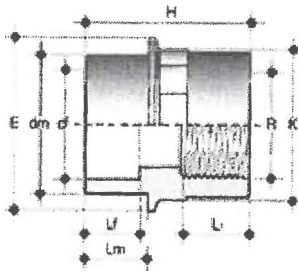
Холендър с крайща на лепене. О-пръстен от EPDM или FPM

	d	R	H	E	H	L	Z	q	КОД
I	16	3/4"	16	33	41	14	13	20	BIV016E
I	20	1"	16	41	45	16	13	35	BIV020E
I	25	1" 1/4	16	50	51	19	13	60	BIV025E
I	32	1" 1/2	16	58	57	22	13	85	BIV032E
I	40	2"	16	72	67	26	15	150	BIV040E
I	50	2" 1/4	16	79	79	31	17	175	BIV050E
I	63	2" 3/4	16	96	98	38	22	320	BIV063E
	75	3" 1/2	10	120	116	44	21	550	BIV075E
	90	4"	10	135	125	51	23	770	BIV090E
	110	5"	10	162	145	61	23	1300	BIV110E

Е



Fig. A

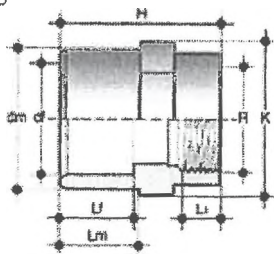


DIFV

Редуциращ преход с мъжки (dm)/женски (df) край на лепене и женска резба R (фиг. А)

dm x df x R	PN	E	H	K	L	Lf	Lm	g	Код
20 x 16 x 3/8"	16	28	36	24	11.4	14	16	11	DIFV020016038
25 x 20 x 1/2"	16	34	42	29	15	16	19	17	DIFV025020012
32 x 25 x 3/4"	16	40	49	35	16.3	19	22	26	DIFV032025034
40 x 32 x 1"	16	52	57	44	19.1	22	26	49	DIFV040032100
50 x 40 x 1" 1/4	16	59	67	54	21.4	26	31	66	DIFV050040114
63 x 50 x 1" 1/2	16	70	77	64	21.4	31	38	129	DIFV063050112

Fig. B

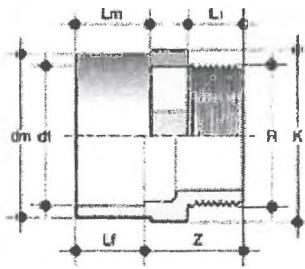


DIFV

Редуциращ преход с мъжки (dm)/женски (df) край на лепене и женска резба R (фиг. B)

dm x df x R	PN	E	H	K	L	Lf	Lm	g	Код
20 x 16 x 1/2"	16	-	39	30	15	14	16	18	DIFV020016012
25 x 20 x 3/4"	16	-	45	36	16.3	16	19	26	DIFV025020034
32 x 25 x 1"	16	-	51	46	19.1	19	22	49	DIFV032025100
40 x 32 x 1" 1/4	16	-	62	54	21.4	22	26	74	DIFV040032114
50 x 40 x 1" 1/2	16	-	72	65	21.4	26	31	127	DIFV050040112
63 x 50 x 2"	16	-	86	80	25.7	31	38	190	DIFV063050200
75 x 63 x 2"	16	-	76	76	25.7	38	44	180	DIFV075063200
75 x 63 x 2" 1/2	16	-	99	95	30.2	38	44	280	DIFV075063212
90 x 75 x 2" 1/2	16	-	84	95	30.2	44	51	300	DIFV090075212
90 x 75 x 3"	16	-	114	110	33.3	44	51	470	DIFV090075300
110 x 90 x 3"	16	-	100	110	33.3	51	61	150	DIFV110090300
110 x 90 x 4"	16	-	134	130	39.3	51	61	670	DIFV110090400
125 x 110 x 4"	16	-	111	131	39.3	61	69	550	DIFV125110400





KIFV

Редуциращ преход с мъжки (dli)/женски (df) край на лепен и мъжка резба R

dli x df x R	PN	K	L	Lm	Li	Z	a	Код
16 x 12 x 3/8"	16	18	11.4	14	12.5	21	4	KIFV010012036
20 x 16 x 3/8"	16	22	11.4	16	14	20	6	KIFV020016038
20 x 16 x 1/2"	16	22	15	16	14	23.5	10	KIFV020016012
25 x 20 x 1/2"	16	28	15	19	16	25	12	KIFV025020012
25 x 20 x 3/4"	16	28	16.3	19	16	25.5	17	KIFV025020034
32 x 25 x 1/2"	16	34	15	22	19	25.5	15	KIFV032025012
32 x 25 x 3/4"	16	34	16.3	22	19	27	21	KIFV032025014
32 x 25 x 1"	16	34	19.1	22	19	29.5	27	KIFV032025100
40 x 32 x 3/4"	16	42	15	26	22	27.5	28	KIFV040032034
40 x 32 x 1"	16	42	19.1	26	22	30.5	34	KIFV040032100
40 x 32 x 1 1/4"	16	42	21.4	26	22	32.5	40	KIFV040032114
50 x 40 x 1"	16	52	19.1	31	26	31.5	50	KIFV050040100
50 x 40 x 1 1/4"	16	52	21.4	31	26	35	60	KIFV050040114
50 x 40 x 1 1/2"	16	52	21.4	31	26	35	70	KIFV050040112
63 x 50 x 1 1/4"	16	65	21.4	38	31	37	95	KIFV063050114
63 x 50 x 1 1/2"	16	65	21.4	38	31	35	105	KIFV063050112
63 x 50 x 2"	16	65	25.7	38	31	39.5	150	KIFV063050200
75 x 63 x 1 1/2"	16	75	21.4	44	38	38	125	KIFV075063112
75 x 63 x 2"	16	75	25.7	44	38	41	145	KIFV075063200
75 x 63 x 2 1/2"	16	75	30.2	44	38	46.5	155	KIFV075063212
90 x 75 x 2"	16	95	25.7	51	44	40	275	KIFV090075200
90 x 75 x 2 1/2"	16	95	30.2	51	44	54	280	KIFV090075212
90 x 75 x 3"	16	95	33.5	51	44	56	300	KIFV090075300
110 x 90 x 2 1/2"	16	110	30.2	61	51	57	370	KIFV110090212
110 x 90 x 3"	16	110	33.5	61	51	62	390	KIFV110090300
110 x 90 x 4"	16	126	39.2	61	51	77	420	KIFV110090400
125 x 110 x 3"	16	126	35.5	69	61	59	450	KIFV125110300
125 x 110 x 4"	16	126	39.2	69	61	65	500	KIFV125110400

