



ОБЩИНА ДУПНИЦА

Подписите са заличени на

ОДОБРЯВА

Основание чл.2 от ЗЗЛД.

ОЛГА КИТАНОВА

ЗА КМЕТ НА ОБЩИНА ДУПНИЦА,

СЪГЛАСНО

ЗАПОВЕД

№

1154/12.06.2017 Г



ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА,

ВЪЗЛАГАНА ЧРЕЗ ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ

С ПРЕДМЕТ:

„ПОДМЯНА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА В ОТДЕЛНИ УЧАСТЪЦИ ПО
УЛИЦИ, ГР. ДУПНИЦА“

гр. Дупница, 2017 г.

Община Дупница открива процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Подмяна на водопроводната мрежа в отделни участъци по улици, гр. Дупница“.

На основание чл. 32, ал. 1, т. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), от датата на публикуването на обявлението за обществената поръчка в РОП, на всички заинтересовани лица се предоставя неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп по електронен път до документацията за участие в процедурата на следния интернет адрес на Община Дупница (посочен и в обявлението за откриване на процедурата): <http://www.dupnitsa.bg/>, Рубрика „Профил на купувача“.

Участниците в процедурата следва да прегледат и да се съобразят с всички указания, образци, условия и изисквания, посочени в Документацията.

Предложенията на участниците ще се приемат на адреса на община Дупница: гр. Дупница, пл. „Свобода“ № 1, всеки работен ден от 09:00 ч. до 17:30 ч. до датата, посочена в раздел IV.2.2. „Срок за получаване на оферти или на искания за участие” от обявлението за поръчка.

Предложенията ще бъдат разгледани, оценени и класирани от комисия, която ще започне своята работа в деня и часа, посочени в раздел IV.2.7. „Условия за отваряне на офертите” от обявлението за поръчка, в сградата на община Дупница, на адрес: гр. Дупница, пл. „Свобода“ № 1. Отварянето на предложенията е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

Председателят на назначената от Възложителя комисия ще обяви не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите предложения, датата, часа и мястото на отваряне на ценовите предложения чрез съобщение на посочения в настоящата документация интернет адрес на Община Дупница: <http://www.dupnitsa.bg/>, Рубрика „Профил на купувача“.

За резултатите от оценяването на офертите участниците се уведомяват, съгласно ЗОП. Решенията на възложителя във връзка с процедурата са писмени и се изпращат на участниците в нормативно установения срок.

СЪДЪРЖАНИЕ

ЧАСТ I

ГЛАВА I. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

- 1. Предмет**
- 2. Възложител**
- 3. Правно основание за откриване на процедурата**
- 4. Стойност на обществената поръчка и мотиви за избор на процедурата**
- 5. Срок за изпълнение.**
- 6. Гаранция за изпълнение на договора – условия, размер и начин на плащане**

ГЛАВА II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ГЛАВА III. КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА.

ГЛАВА IV. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ И УКАЗАНИЕ ЗА ПОДГОТОВКАТА ИМ. ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТИТЕ

РАЗДЕЛ I. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

РАЗДЕЛ II. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ И УКАЗАНИЕ ЗА ПОДГОТОВКАТА ИМ

- 1. Информация за участника**
- 2. Изисквания към лично състояние на участниците. основания за отстраняване.**
- 3. Критерии за подбор.**
- 4. Използване на капацитета на трети лица.**
- 5. Подизпълнители**

РАЗДЕЛ III. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОПАКОВКАТА

РАЗДЕЛ IV. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТИТЕ.

ЧАСТ II. ОБРАЗЦИ

ЧАСТ I
ГЛАВА I: ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

1. ПРЕДМЕТ

Обект на настоящата обществена поръчка е "строителство" по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 1, б. „а“ от ЗОП.

Предметът на обществената поръчка е: „Подмяна на водопроводната мрежа в отделни участъци по улици, гр. Дупница“.

Предметът на обществената поръчка не съдържа обособени позиции.

2. ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Кметът на община Дупница е публичен възложител по смисъла на чл. 5, ал. 2, т. 9 от ЗОП.

3. ПРАВНО ОСНОВАНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

Възложителят обявява настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка на основание чл.18, ал.1, т.12 и чл.19, ал.1, във връзка с Глава двадесет и пета, раздел II от ЗОП.

4. ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА И МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА ПРОЦЕДУРА ПО ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

За изчисляване на прогнозната стойност на обществената поръчка, Възложителят е спазил изискванията на чл. 21, ал. 1 и 2 от ЗОП, като е включил всички плащания без данък върху добавената стойност (ДДС), известни му към датата на решението за нейното откриване.

С оглед обстоятелството, че стойността на предмета на настоящата процедура е **765 040.95 лв. без ДДС лв.** (седемстотин шестдесет и пет хиляди четиридесет лева и деветдесет и пет стотинки) и 918 049.14 лв. с включен ДДС (деветстотин и осемнадесет хиляди четиридесет и девет лева и четиринадесет стотинки), настоящата процедура попада в хипотезата на разпоредбата на чл. 20, ал. 2, т. 1, от ЗОП, когато планираната за провеждане поръчка за строителство е от 270 000 лв. до 5 000 000 лв. без ДДС.

Обществената поръчка не съдържа обособени позиции. Предметът на обществената поръчка е един – подмяна на водопроводната мрежа в отделни участъци по улици, гр. Дупница: УЛ. „ВЕНЕЛИН“ С О.К. 2044 – О.К.1349 и УЛ. „ГЕОРГИ ИКОНОМОВ“ С О.К. 2089 – О.К. 2102; УЛ. „БУЗЛУДЖА“ С О.К. 907 – О.К.909 и УЛ. „ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ С О.К. 2074 - О.К. 2043 – О.К.2035; УЛ. „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ С О.К. 2243 – О.К. 2268 и УЛ. „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ С О.К. 2268 – О.К. 2259; УЛ. „СЕДМА РИЛСКА ДИВИЗИЯ“ С О.К. 10256 – О.К.784 – О.К.716.

Функционалното предназначение и техническото изпълнение на обекта не позволяват разделянето му на обособени позиции.

Прогнозната стойност на поръчката е максималният финансов ресурс, който възложителят може да осигури за изпълнение на поръчката. В случай, че всички получени ценови предложения надвишават прогнозната стойност на поръчката, възложителя ще прекрати процедурата на основание чл. 110, ал. 1, т. 7 от ЗОП.

ВАЖНО!!! Към момента на обявяване на настоящата процедура не е осигурено

финансиране на предмета на поръчката, с оглед на което изпълнението на сключения договор ще бъде отложено в съответствието с чл. 114 от ЗОП до момента на получаване на средства за финансиране на обекта. В случай, че до три месеца от сключването на договора не бъде осигурено финансиране, дейностите предмет на обществената поръчка няма да се изпълняват, като всяка от страните може да поиска неговото прекратяване. В такъв случай, никоя от страните (Община Дупница и Изпълнителя) не дължи обезщетение за вреди или пропуснати ползи на другата страна.

5. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА УСЛУГАТА:

Сторителството ще се изпълни от изпълнителя в срок, предложен от същия /в дни/, не по-кратък от 30 календарни дни и не по-дълъг от 60 календарни дни, считано от датата на изпращане на уведомление от страна на Възложителя до изпълнителя, с което го уведомява, че финансирането за изпълнение на строителството е осигурено.

6. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА – УСЛОВИЯ, РАЗМЕР И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

1. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 5 % от стойността на договора за обществената поръчка, без включен ДДС.

2. Гаранцията се предоставя в една от следните форми:

2.1. парична сума;

2.2. банкова гаранция;

2.3. застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

3. Гаранцията по т.2.1. и т.2.2. може да се предостави от името на изпълнителя за сметка на трето лице - гарант.

4. Участникът, определен за изпълнител, избира сам формата на гаранцията за изпълнение.

5. Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.

6. Условието за задържане и освобождаване на гаранцията за изпълнение са указани в Договора за изпълнение на обществената поръчка между Възложителя и Изпълнителя.

7. При представяне на гаранцията във вид на платежно нареждане - паричната сума се внася по сметката на Възложителя (Община Дупница):

Обслужваща банка: УниКредит Булбанк, клон Дупница,

BIC: UNCRBGSF

IBAN: BG 39UNCR70003321757093

8. Когато участникът избере гаранцията за изпълнение да бъде банкова гаранция, тогава тя трябва да бъде безусловна, неотменима и изискуема при първо писмено поискване, в което Възложителят заяви, че изпълнителят не е изпълнил задължение по договора за възлагане на обществената поръчка.

9. Възложителят ще освободи гаранцията за изпълнение, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

10. Гаранция за гаранционна поддръжка – в размер на 2 % (два процента) от стойността на гаранцията за изпълнение. Предоставя се в една от следните форми:

а) депозит на парична сума по сметка на Възложителя;

б) банкова гаранция в полза на Възложителя.

в) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

Участникът сам избира формата на гаранцията.

Условието за задържане и освобождаване на гаранцията за гаранционна поддръжка са

указани в Договора за изпълнение на обществената поръчка между Възложителя и Изпълнителя.

7. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА, СВЪРЗАНИ С ДАНЪЦИ И ОСИГУРОВКИ, ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ЗАКРИЛА НА ЗАЕТОСТТА И УСЛОВИЯТА.

Участниците могат да получат необходимата информация по задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България и относими към строителството, предмет на поръчката, както следва:

- Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки:
Национална агенция по приходите:
Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: www.nap.bg
- Относно задълженията за опазване на околната среда:
Министерство на околната среда и водите:
Информационен център на МОСВ:
работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч.
1000 София, ул. "У. Гладстон" № 67
Телефон: 02/ 940 6331
Интернет адрес: <http://www3.moew.government.bg/>
- Относно задълженията, закрила на заетостта и условията на труд:
Министерство на труда и социалната политика:
Интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>
София 1051, ул. Триадица № 2
Телефон: 8119 443

ГЛАВА II: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ.

Предмет на настоящата обществена поръчка е: „Подмяна на водопроводната мрежа в отделни участъци по улици, гр. Дупница“.

Неразделна част от настоящата документация са: Инвестиционните проекти, Количествените сметки и Разрешение за строеж № 23/09.03.2017г.

Изисквания към изпълнението на СМР.

Изисквания за качеството на предвидените работи.

Основните материали, които ще се използват по време на строителството трябва да отговарят на стандарти за качество, съгласно действащата нормативна уредба на Р България и ЕС.

Изисквания за опазване на околната среда.

По време на Изпълнението на СМР, няма да има отделяне на вредни вещества замърсяващи околната среда и въздуха. Отпадъците да се изхвърлят на определени от Общината места. По време на СМР изпълнителят трябва да почиства строителната площадка. След приключване на строително-монтажните работи /СМР/ и преди

организиране на процедурата за установяване годността на строежа, строителната площадка трябва да бъде изчистена и околното пространство - възстановено /приведено в проектния вид/.

От Изпълнителя се изисква спазването на екологичните изисквания по време на строителството, както да спазва инструкциите на Възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда.

Приемане на изпълнените работи.

Изпълнителят на проекта ще предава изпълнените СМР на база съставяните актове и протоколи по Наредба 3/31.07.2003г. на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството ДВ бр.72/ 2003г, съответно оформени и подписани от изпълнител, възложител, проектант и технически ръководител, както и декларации за съответствие на влаганите материали, и други протоколи от лабораторни изпитвания, съгласно изискванията на нормативната уредба. Предаването и приемането на извършените СМР – предмет на инвестицията, ще се удостоверява със съставяне на Протокол за установяване на извършени натурални видове СМР – (наричан за краткост Протокол, обр.№19), подписан от представители на страните по Договора или от конкретно определените правоспособни лица. Всеки Протокол, обр. №19 се придружава от Актове и протоколи, съставени по реда на Наредба №3/2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, сертификати за качество на вложените материали, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти.

Забележка: Всички лабораторни изпитвания са за сметка на Изпълнителя (строителя).

Вземане на проби, изпитвания и съставяне на актове и протоколи.

Изпълнителят е задължен да извършва всички изисквани от нормативната уредба изпитвания на инсталации, уредби и елементи по време на строителството. Да съдейства на представителя на Възложителя при контролни изпитвания чрез осигуряване на достъп, предоставяне на пробни тела и мостри. При съставяне на протоколи и актове по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ Изпълнителят трябва да дава незабавно копие от тях на представителя на Възложителя. Ще се прилага текущия акт и/или протокол към Акта за извършени СМР.

Изготвяне на екзекутивна документация.

Изпълнителят има задължението да изработи екзекутивна документация на строежа, съдържаща пълен комплект чертежи за действително извършените строителни и монтажни работи, отразяваща несъществените отклонения от одобрените проекти, в хода на изпълнение на строителството.

Основни положения при организацията и изпълнението на СМР.

Изпълнението на строително-монтажните работи да е съгласно одобрения технически проект, при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер.

Срок и начин за изпълнение.

Срокът за изпълнение на СМР започва да тече от датата на съставяне и подписване на протокол Образец 2 по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Срокът за извършване на СМР е съгласно техническото предложение на участника, избран за изпълнител, който срок е не по-кратък от 30 календарни дни и не по-дълъг от 60 календарни дни.

С подписването на Акт, обр.15, съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, се счита, че обекта е приключен.

Контрол.

Контролът на обекта ще се упражнява от лице, определено със Заповед на Възложителя, което ще упражнява инвеститорски контрол на обекта.

Лицето следи за правилното и точно изпълнение на видовете строителни работи, спазването на нормативните разпоредби за изпълняваните работи, изпълнените количества, изпълнението на договорните условия, спазването на приетия график за изпълнение, за дефекти появили се по време на гаранционния срок. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се констатират своевременно в протокол и възложителят задължава изпълнителя да ги отстрани в най-кратък срок.

Изисквания за осигуряване на безопасни условия на труд.

- Да се спазва НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Строителните продукти, които ще се влагат при изпълнението на обекта, трябва да отговарят на следните технически спецификации:

- 1) български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, или еквивалентни, или
- 2) европейско техническо одобрение (с или без ръководство), или
- 3) признати национални технически спецификации (национални стандарти), когато не съществуват технически спецификации по т.1 и т.2.
- 4) Да се представят сертификати, издадени от акредитирани лица за сертификация на системи за управление на качеството и/ или за сертификация на продукти, или от лица, получили разрешение по глава трета от Закона за техническите изисквания към продуктите;

Качеството на влаганите материали ще се доказва по време на строителството с декларация за съответствието на строителния продукт, подписана и подпечатана от производителя или негов представител – (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС №325 от 06.12.2006 г.). Влаганите строителни материали трябва да бъдат придружени с декларация за съответствие и с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или от неговия упълномощен представител.

Участникът трябва да укаже произхода на основните строителни материали, които ще бъдат използвани за обекта и които ще бъдат придобити от Възложителя, вследствие на договора да изпълнение.

Сертификатите за произход трябва да бъдат издадени от компетентните органи на страната на произхода на стоките/материалите, или доставчика и трябва да съответства на международните споразумения, по които тази държава е страна, или на съответното законодателство на Общността, ако държавата е членка на ЕС.

Въвеждане в експлоатация на обекта.

Изпълнителят е длъжен след издаване на Акт, образец № 15 по Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството да съдейства за въвеждането в експлоатация на обекта. При необходимост да представя допълнителни документи и да дава разяснения по възникнали въпроси. Същият при необходимост трябва да обяснява и да защитава извършените СМР и да защитава интереса на Възложителя.

Изпълнението на поръчката следва да бъде качествено, в срок и при спазване изискванията на ЗУТ, приложимата законова и подзаконова нормативна уредба.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

І. УВОД.

Проектът е изготвен на основание:

1. Задание за проектиране от Община Дупница , съдържащо :
 - извадка от действащия регулационен план
 - извадка от регулационната карта
 - Ситуация с нанесена съществуваща водопроводна мрежа

Обектът е II категория по смисъла на Наредба №1 от 30.07.2003 г. за Номенклатурата на видовете строежи – съгл. Чл.4 (2), буква „б“.

Проектът е разработен в съответствие на:

1. Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.
2. Наредба №2 от 22.03.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи.
3. Наредба №Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

4. Наредба №8 от 28.07.1999г за правила и норми за разположение на технически проводни и съоръжения в населени места.

Водопроводните клонове, посочени в обхвата на Техническото задание, са с висока концентрация на течове и аварии. По тази причина и с цел подобряване водоснабдяването в района, осигуряване непрекъснатост на водоподаването, снабдяване на всички потребители в района с вода с необходимото количество и налягане, Община Дупница възлага изготвяне на инвестиционен проект за подмяна на водопроводната мрежа в определените участъци.

Реализирането на този проект ще осигури възможността Община Дупница на по-късен етап да обнови пътната инфраструктура в тези участъци.

За изготвяне на проекта са използвани:

- Скици – улици с о.к. по регулационния план на гр. Дупница М 1:500;
- Ситуация със съществуващата водопроводна мрежа М 1:1500;
- Данни и информация от „ВиК – Дупница” ЕООД.

II. ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА

Съществуващата водопроводна мрежа в района, попадащ в обхвата на проекта е изградена през 1963-1969 година от азбестоциментови и стоманени тръби. Сградните водопроводни отклонения са от стоманени поцинковани тръби, полагани в същия период. Водопроводната мрежа е в експлоатация от повече от 50 години и е морално и физически остаряла. Умората на материала на тръбите и корозията е причина за лошото техническо състояние и честите аварии на водоразпределителната мрежа.

А.Водопроводни клонове по ул. „Венелин“ с о.к.2044-о.к.1349 и ул.“Георги Икономов“ с о.к.2089-о.к.2102.

1.Предварително проучване на съществуващото водоснабдяване

Водоснабдяването по ул. „Венелин“ и ул. „Г. Икономов“ е осъществено от напорни резервоари 360 м³ и 1650 м³, разположени в местността Дренски рид на кота 596,00.

Съществуващите водопроводни клонове са както следва:

№	Местонахождение, гр. Дупница	Съществуващ водопровод
1	Улица „Венелин“ с о.к. 2174-о.к.1348	АЦ Ø 200
2	Улица „Венелин“ с о.к.2044-о.к.2102	Манесман Ø 109
3	Улица „Венелин“ с о.к.2102-2174	Стоманени тръби Ø 109
4	Улица „Г. Икономов“ с о.к.2102-о.к.2089	АЦ Ø 80 и Поц.тр. 2 ½“
5	Улица „Г. Икономов“ с о.к.2093-о.к.2089	АЦ Ø 200
6	Улица „Г. Икономов“ с о.к.2101-о.к.2104-о.к.2254	-----
7	Улица „Г. Икономов“ с о.к.2101	Манесман Ø 80

2.Новопроектирани водопроводни клонове

Съгласно заданието за проектиране подмяната ще се изпълни от тръби полиетилен висока плътност HDPE 100, PN10.

За запазване хидравличната проводимост на водопроводите в гореописаните участъци и съгласно нормативната уредба, новите клонове са предвидени с диаметри както следва:

№	Местонахождение, гр. Дупница	нов водопровод	Дължина, м
1	Улица „Венелин“ с о.к. 2174-о.к.1348	HDPE 100 DN225	382,00
	/КЛОН №1/		
	Връзки на Клон 1 с водопроводи по съседни улици:	HDPE 100 DN140	56,00
	- 2 бр. / \varnothing 140/ * 28 м = 56 м	HDPE 100 DN90	23,00
	- 1 бр. / \varnothing 90/ * 15 м + 1 бр. / \varnothing 90/ * 8 м = 23 м	HDPE 100 DN63	36,00
	- 1 бр. / \varnothing 63/ * 28 м + 1 бр. / \varnothing 63/ * 8 м = 36 м	HDPE 100 DN90	4,50
	Връзки на ПХ с уличен водопровод: 3 бр * 1,5 м = 4,5 м		
2	Улица с о.к. 2044-о.к.2174	HDPE 100 DN110	835,80
	/КЛОН №2/		
	Връзки на Клон 2 с водопроводи по съседни улици:	HDPE 100 DN90	172,00
	- 1 бр * 48 м + 6 бр.* 15 м + 2 бр. * 8 м + 3 бр. * 6 м = 172 м	HDPE 100 DN90	13,50
	Връзки на ПХ с уличен водопровод: 9 бр * 1,5 м = 13,5 м		
Обща дължина на реконструкцията по улица „Венелин“ :			1522,80

№	Местонахождение, гр. Дупница	нов водопровод	Дължина, м
1	Улица „Г. Икономов“ с о.к. 2102-о.к.2089	HDPE 100 DN110	355,50
	/КЛОН №3/		
	Връзки на Клон 3 с водопроводи по съседни улици:	HDPE 100 DN90	60,00
	- 1 бр. / \varnothing 90/ * 60 м = 60 м	HDPE 100 DN75	1,00
	- 1 бр. / \varnothing 75/ * 1 м = 1 м	HDPE 100 DN90	1,50
	Връзки на ПХ с уличен водопровод: 1 бр * 1,5 м = 1,5 м		
2	Улица с о.к. 2044-о.к.2174	HDPE 100 DN225	76,50
	/КЛОН №4/		
3	Улица „Г. Икономов“ о.к. 2101	HDPE 100 DN90	36,00
	/КЛОН №5/		
4	Улица „Г. Икономов“ с о.к. 2101-о.к.2104-о.к.2254	HDPE 100 DN63	106,40
	/КЛОН №6/		

Обща дължина на реконструкцията по улица „Г. Икономов“ :	639,90
--	--------

Сравнителни таблици за хидравличната проводимост на водопроводните клонове:

Таблични параметри	АЦ Ø 200	HDPE DN225
V, m/s	1,43	1,40
Q, l/s	45,00	43,40
J, m/m	0,00914	0,008010

Таблични параметри	Стом. Ø 109	HDPE DN110
V, m/s	1,40	1,40
Q, l/s	11,00	10,36
J, m/m	0,0387	0,018504

Таблични параметри	АЦ Ø 125	HDPE DN 140
V, m/s	1,39	1,40
Q, l/s	17,00	16,80
J, m/m	0,01509	0,013885

Таблични параметри	АЦ Ø 80	HDPE DN 90
V, m/s	1.39	1.40
Q, l/s	7.00	6.86
J, m/m	0.02608	0.022916

3.Новопроектирани сградни водопроводни отклонения

Съгласно техническото задание, с Проекта се предвижда подмяна на всички сградни водопроводни отклонения на имотите, захранвани от водопроводите, подлежащи на реконструкция. На ситуацията СВО са номерирани с адресния номер на имота. Общият им брой възлиза на 153 бр.

3.1 СВО по улица „Венелин“

СВО са номерирани с адресния номер на имота. Общият им брой възлиза на 138 бр. Предвижда се изграждане на 10 типа СВО.

- СВО-Тип 1 са сградните водопроводни отклонения DN25. Тяхната средна дължина е 11 м. Тип 1 се захранват от тръба ф225, на Клон 1
- СВО-Тип 2 са сградните водопроводни отклонения DN32. Тяхната средна дължина е 11 м. Тип 2 се захранват от тръба ф225, на Клон 1.
- СВО-Тип 3 са сградните водопроводни отклонения DN25. Тяхната средна дължина е 10 м. Тип 3 се захранват от тръба ф110, на Клон 2
- СВО-Тип 4 са сградните водопроводни отклонения DN25. Тяхната средна дължина е 14 м. Тип 4 се захранват от тръба ф90, към Клон 2.
- СВО-Тип 5 са сградните водопроводни отклонения DN32. Тяхната средна дължина е 10 м. Тип 5 се захранват от тръба ф110, на Клон 2.
- СВО-Тип 6 е сградно водопроводно отклонение DN40. Неговата дължина е 7 м. Тип 6 се захранват от тръба ф110, на Клон 2.

- СВО-Тип 7 са сградните водопроводни отклонения DN50. Тяхната средна дължина е 12 м. Тип 7 се захранват от тръба ф110, на Клон 2.
- СВО-Тип 8 са сградните водопроводни отклонения DN63. Тяхната средна дължина е 13 м. Тип 8 се захранват от тръба ф110, на Клон 2.
- СВО-Тип 9 са сградните водопроводни отклонения DN63. Тяхната средна дължина е 8 м. Тип 9 се захранват от тръба ф90, към Клон 2.
- СВО-Тип 10 е сградно водопроводно отклонение DN75. Неговата дължина е 13 м. Тип 10 се захранва от тръба ф110, на Клон 2.

Разпределението на СВО по клонове и тип е дадено в таблицата.

№	Местоположени	Тип1	Тип2	Тип3	Тип4	Тип5	Тип6	Тип7	Тип8	Тип9	Тип10	Общ брой
1	КЛОН №1	32	4	-	-	-	-	-	-	-	-	36
2	КЛОН №2	-	-	71	2	21	1	3	2	1	1	102
Всичко:												138

3.2 СВО по улица „Г. Икономов“

СВО са номерирани с адресния номер на имота. Общият им брой възлиза на 15 бр. Предвижда се изграждане на 4 типа СВО.

- СВО-Тип 1 са сградните водопроводни отклонения DN25. Тяхната средна дължина е 7 м. Тип 1 се захранват от тръба ф110, на Клон 3
- СВО-Тип 2 са сградните водопроводни отклонения DN25. Тяхната средна дължина е 12 м. Тип 2 се захранват от тръба ф110, на Клон 3.
- СВО-Тип 3 са сградните водопроводни отклонения DN32. Тяхната средна дължина е 7 м. Тип 3 се захранват от тръба ф110, на Клон 3
- СВО-Тип 4 са сградните водопроводни отклонения DN25. Тяхната средна дължина е 7 м. Тип 4 се захранват от тръба ф63, на Клон 6.

Разпределението на СВО по клонове и тип е дадено в таблицата.

№	Местоположение	Тип1	Тип2	Тип3	Тип4	Общ брой
1	КЛОН №3	3	3	3	-	9
2	КЛОН №6	-	-	-	6	6
Всичко:						15

СВО се съгласуват с ВиК оператора и собствениците на имотите.

СВО ще се изпълняват от високоякостни полиетиленови тръби HDPE100 PN16 DN25 и DN32, които съответстват на 3/4" и 1" съществуващи поцинковани тръби. Всяко сградно отклонение да се изпълнява с водовземна скоба, резбови тротоарен спирателен кран (ТСК-клас PN16atm) окомплектован с телескопичен шиш и охранителна гарнитура.

Забележки: 1. Болтовете и гайките, които се използват за фланшовите връзки да са кадмирани или поцинковани с дебелина на антикорозионното покритие 20 µm.

Б.Водопроводни клонове по ул. „Бузлуджа“ с о.к.907-о.к.909 и ул.“Велико Търново“ с о.к.2074-о.к.2043-о.к.2035.

1.Предварително проучване на съществуващото водоснабдяване

Водопроводен Клон 1, минаващ по ул. Бузлуджа от о.к.907 до о.к 909 и по ул. „В.Търново“ от о.к.909 до о.к. 2074, както и Клон 2, минаващ по ул „В.Търново от о.к.909 до о.к.2037, са водоснабдени от напорен резервоар 11 000 м³, разположен в местността Дренски рид на к.в.н. 633,00.

Водопроводен Клон 3 по ул. „Бузлуджа“ с о.к. 207 – о.к. 209, както и останалите водопроводни клонове по ул. „В. Търново“, са водоснабдени от напорни резервоари 360 и 1650 м³, разположени в местността Дренски рид на кота 596,00.

Съществуващите водопроводни клонове са както следва:

№	Местонахождение, гр. Дупница	Съществуващ водопровод
1	Ул. „Бузлуджа“ с о.к.907-о.к.909 и ул. “В.Търново“ с о.к.909 - о.к.2074	Сторманени тръби Ø 159
3	Ул. “В.Търново“ с о.к.909 -о.к.2037	Сторманени тръби Ø 133
4	Ул. „Бузлуджа“ с о.к.907 -о.к.909	АЦ тръби Ø 80
5	Ул. . “В.Търново“ с о.к.909 -о.к.2074	АЦ тръби Ø 80
6	Ул. . “В.Търново“ с о.к.2035 -о.к.2037	АЦ тръби Ø 80

2.Новопроектирани водопроводни клонове

Съгласно заданието за проектиране водопроводните клонове за реконструкцията са предвидени от тръби полиетилен висока плътност HDPE 100, PN10.

За запазване хидравличната проводимост на водопроводите в гореописаните участъци и съгласно нормативната уредба, новите клонове са предвидени с диаметри както следва:

№	Местонахождение, гр. Дупница	Нов водопровод	Дължина м
1	Ул. „Бузлуджа“ и ул. „В.Търново с о.к.909-о.к.909-о.к.2074 /КЛОН №1/ Връзки на ПХ с уличен водопровод: 2 бр * 1,5 м = 3 м	HDPE 100 DN160 HDPE 100 DN90	389,00 3,00
2	Ул. „В. Търново“ с о.к.909-о.к.2037 /КЛОН №2/	HDPE 100 DN160	97,00
3	Ул. „Бузлуджа“ с о.к.907 -о.к.909 /КЛОН №3/	HDPE 100 DN90	272,00
4	Ул. „Бузлуджа“ с о.к.909 -о.к.2074 /КЛОН №4/	HDPE 100 DN90	95,00
5	Ул.„В.Търново“ с о.к.2035-о.к.2037 /КЛОН №5/ Връзки на Клон 5 с в-ди по съседни улици: 1 бр * 10 м = 10 м Връзки на ПХ с уличен водопровод: 1 бр * 1,5 м = 1,5 м	HDPE 100 DN90 HDPE 100 DN90 HDPE 100 DN90	205,00 10,00 1,50

6	Ул. „В.Търново“ /КЛОН №6/	с	о.к.2048	HDPE 100 DN90	35,00
7	Ул. „В.Търново“ /КЛОН №7/	с	о.к.2036а	HDPE 100 DN90 HDPE 100 DN90	30,00 1,50
Връзки на ПХ с уличен водопровод: 1 бр * 1,5 м = 1,5 м					
8	Ул. „В.Търново“ с о.к 2037			HDPE 100	30,00
	Ул. „В.Търново“ с о.к.2037			DN140	15,00
				HDPE 100 DN90	
Обща дължина на реконструкцията :					1184,00

Сравнителни таблици за хидравличната проводимост на водопроводните клонове:

Таблични параметри	Стом. Ø 159	HDPE DN160
V, m/s	1,36	1.40
Q, l/s	24,00	21,84
J, m/m	0,02120	0,011791

Таблични параметри	АЦ Ø 125	HDPE DN 140
V, m/s	1,39	1,40
Q, l/s	17,00	16,80
J, m/m	0,01509	0,013885

Таблични параметри	АЦ Ø 80	HDPE DN 90
V, m/s	1.39	1.40
Q, l/s	7.00	6.86
J, m/m	0.02608	0.022916

3.Новопроектирани сградни водопроводни отклонения

Съгласно техническото задание, с Проекта се предвижда подмяна на всички сградни водопроводни отклонения на имотите, захранвани от водопроводите, подлежащи на реконструкция. На ситуацията СВО са номерирани с адресния номер на имота. Общият им брой възлиза на 64 бр.

Предвижда се изграждане на 9 типа СВО.

- СВО-Тип 1а са сградните водопроводни отклонения DN25, които са от страната на уличния водопровод. Тяхната средна дължина е 5,5 м (1м в ул. платно, 2,5м в тротоара и 2м в дворната регулация, до водомерната шахта). Тип 1а се захранват от тръба ф90;
- СВО-Тип 1б са сградните водопроводни отклонения DN32, които са от страната на уличния водопровод. Тяхната средна дължина е 5,5 м (1м в ул. платно, 2,5м в тротоара и 2м в дворната регулация, до водомерната шахта). Тип 1б се захранват от тръба ф90;
- СВО-Тип 1в са сградните водопроводни отклонения DN25, които са от страната на уличния водопровод. Тяхната средна дължина е 7 м (1м в ул. платно, 4м в тротоара и 2м в дворната регулация, до водомерната шахта); Тип 1в се захранват от тръба ф90;

- СВО-Тип 1г са сградните водопроводни отклонения DN32, които са от страната на уличния водопровод. Тяхната средна дължина е 7 м (1м в ул. платно, 4м в тротоара и 2м в дворната регулация, до водомерната шахта); Тип 1г се захранват от тръба ф90;
- СВО-Тип 1д са сградните водопроводни отклонения DN25, които са от страната на уличния водопровод. Тяхната средна дължина е 5 м (1м в ул. платно, 2м в тротоара и 2м в дворната регулация, до водомерната шахта); Тип 1д се захранват от тръба ф160;
- СВО-Тип 1е са сградните водопроводни отклонения DN32, които са от страната на уличния водопровод. Тяхната средна дължина е 5 м (1м в ул. платно, 2м в тротоара и 2м в дворната регулация, до водомерната шахта); Тип 1е се захранват от тръба ф160;
- СВО-Тип 2а са сградните водопроводни отклонения DN25, които са на отсрещната страна на уличния водопровод. Тяхната средна дължина е определена на 13м (7м в ул. платно, 4м в тротоара и 2м в дворната регулация, до водомерната шахта). Тип 2а се захранват от тръба ф90;
- СВО-Тип 2б са сградните водопроводни отклонения DN32, които са на отсрещната страна на уличния водопровод. Тяхната средна дължина е определена на 13м. Тип 2б се захранват от тръба ф90;
- СВО-Тип 2в са сградните водопроводни отклонения DN32, които са на отсрещната страна на уличния водопровод. Тяхната средна дължина е определена на 10м. Тип 2в се захранват от тръба ф160.

Разпределението на СВО по клонове и тип е дадено в таблицата.

№	Местоположени	1а	1б	1в	1г	1д	1е	2а	2б	2в	Общ брой
1	КЛОН №1	-	-	-	-	7	1	-	-	1	9
2	КЛОН №2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3	КЛОН №3	-	-	25	2	-	-	-	-	-	27
4	КЛОН №4	-	-	8	-	-	-	4	1	-	13
5	КЛОН №5	1	2	6	1	-	-	3	1	-	14
6	КЛОН №6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
7	КЛОН №7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Всичко:											64

СВО се съгласуват с ВиК оператора и собствениците на имотите.

СВО ще се изпълняват от високоякостни полиетиленови тръби HDPE100 PN16 DN25 и DN32, които съответстват на 3/4" и 1" на съществуващите поцинковани тръби. Всяко сградно отклонение да се изпълнява с водовземна скоба, резбови тротоарен спирателен кран (ТСК-клас PN16atm) окомплектован с телескопичен шиш и охранителна гарнитура.

Забележки: 1. Болтовете и гайките, които се използват за фланшовите връзки да са кадмирани или поцинковани с дебелина на антикорозионното покритие 20 µm.

В.Водопроводни клонове по ул. „Васил Левски“ с о.к.2243-о.к.2268 и ул.“Отец Паисий“ с о.к.-2268-о.к.2259.

1.Предварително проучване на съществуващото водоснабдяване

Водоснабдяването по ул. „Васил Левски“ и ул. „Отец Паисий“ е осъществено от напорни резервоари 360 м³ и 1650 м³, разположени в местността Дренски рид на кота 596,00.

Съществуващите водопроводни клонове са както следва:

№	Местонахождение, гр. Дупница	Съществуващ водопровод
1	Улица „Васил Левски“ с о.к. 2243-о.к.2268	Сторманени тръби Ø 159
2	Улица „Васил Левски“ с о.к.2243-о.к.2268	Манесман Ø 100
3	Улица „Отец Паисий“ с о.к.2268-о.к.2262	Манесман Ø 100
4	Улица „Отец Паисий“ с о.к.2262-о.к.2059	-----

2.Новопроектирани водопроводни клонове

Съгласно заданието за проектиране подмяната ще се изпълни от тръби полиетилен висока плътност HDPE 100, PN10.

За запазване хидравличната проводимост на водопроводите в гореописаните участъци и съгласно нормативната уредба, новите клонове са предвидени с диаметри както следва:

№	Местонахождение, гр. Дупница	нов водопровод	Дължина, м
1	Улица „Васил Левски“ с о.к. 2243-о.к.2268 /КЛОН №1/	HDPE 100 DN160	100,00
2	Улица „Васил Левски“ с о.к. 2243-о.к.2268 и улица „Отец Паисий“ с о.к.2268-о.к.2262 /КЛОН №2/ Връзки на Клон 2 с водопроводи по съседни улици: - 1 бр * 16 м + 1 бр.* 6 м = 25 м Връзки на ПХ с уличен водопровод: 2бр * 1,5 м = 3 м	HDPE 100 DN110 HDPE 100 DN90 HDPE 100 DN90	229,00 25,00 3,00
3	Улица „Отец Паисий“ с о.к.2268 – о.к.2259 /КЛОН №3/	HDPE 100 DN90	63,00
Обща дължина на реконструкцията по улици „В.Левски“ и „Отец Паисий“ :			420,00

Сравнителни таблици за хидравличната проводимост на водопроводните клонове:

Таблични параметри	Стом. Ø 159	HDPE DN160
V, m/s	1,36	1.40
Q, l/s	24,00	21,84
J, m/m	0,02120	0,011791

Таблични параметри	Стом. Ø 109	HDPE DN110
--------------------	-------------	------------

V, m/s	1,40	1,40
Q, l/s	11,00	10,36
J, m/m	0,0387	0,018504

3.Новопроектирани сградни водопроводни отклонения

Съгласно техническото задание, с Проекта се предвижда подмяна на всички сградни водопроводни отклонения на имотите, захранвани от водопроводите, подлежащи на реконструкция. На ситуацията СВО са номерирани с адресния номер на имота. Общият им брой възлиза на 18 бр.

3.1 СВО по улица „Васил Левски“ и улица „Отец Паисий“ – Клон 2

СВО са номерирани с адресния номер на имота. Общият им брой възлиза на 16 бр.

Предвижда се изграждане на 4 типа СВО.

- СВО-Тип 1 са сградните водопроводни отклонения DN25. Тяхната средна дължина е 6 м. Тип 1 се захранват от тръба ф110, на Клон 2
- СВО-Тип 2 са сградните водопроводни отклонения DN25. Тяхната средна дължина е 9 м. Тип 2 се захранват от тръба ф110, на Клон 2.
- СВО-Тип 3 е сградно водопроводно отклонение DN63. Неговата дължина е 24 м. Тип 3 се захранват от тръба ф110, на Клон 2.
- СВО-Тип 4 е сградно водопроводно отклонение DN63. Неговата дължина е 18 м. Тип 4 се захранват от тръба ф110, на Клон 2.

3.1 СВО по улица „Отец Паисий“ – Клон 3

СВО са номерирани с адресния номер на имота. Общият им брой възлиза на 2 бр.

Предвижда се изграждане на 1 тип СВО.

- СВО-Тип 1 са сградните водопроводни отклонения DN25. Тяхната средна дължина е 6 м. Тип 1 се захранват от тръба ф90, на Клон 3

-

Разпределението на СВО по клонове и тип е дадено в таблицата.

№	Местоположени	Тип1	Тип2	Тип3	Тип4	Тип5	Тип6	Тип7	Тип8	Тип9	Тип10	Общ брой
1	КЛОН №2	11	3	1	1	-	-	-	-	-	-	16
2	КЛОН №3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Всичко:											18

СВО се съгласуват с ВиК оператора и собствениците на имотите.

СВО ще се изпълняват от високоякостни полиетиленови тръби HDPE100 PN16 DN25, DN32 и DN63q които съответстват на 3/4",1" и 2" на съществуващите поцинковани тръби. Всяко сградно отклонение да се изпълнява с водовземна скоба, резбови тротоарен спирателен кран (ТСК-клас PN16atm) окомплектован с телескопичен шиш и охранителна гарнитура.

Забележки: 1. Болтовете и гайките, които се използват за фланшовите връзки да са кадмирани или поцинковани с дебелина на антикорозионното покритие 20 µm.

Г.Водопроводни клонове по ул. „Седма рилска дивизия“ с о.к.10256-о.к.784-о.к.716

1.Предварително проучване на съществуващото водоснабдяване

Водоснабдяването по ул. „Седма рилска дивизия“ е осъществено от напорен резервоар 11 000 м³, разположен в местността Дренски рид на к.в.н. 633,00.

Съществуващите водопроводни клонове са както следва:

№	Местонахождение, гр. Дупница	Съществуващ водопровод
1	Улица „Седма рилска дивизия“ с о.к. 10256-о.к.716	АЦ тръби Ø 80

2.Новопроектирани водопроводни клонове

Съгласно заданието за проектиране подмяната ще се изпълни от тръби полиетилен висока плътност HDPE 100, PN10.

За запазване хидравличната проводимост на водопроводите в гореописаните участъци и съгласно нормативната уредба, новите клонове са предвидени с диаметри както следва:

№	Местонахождение, гр. Дупница	нов водопровод	Дължина, м
1	Улица „Седма рилска дивизия“ с о.к.10256-о.к.783	HDPE 100 DN90	75,00
	/КЛОН №1а/		
2	Улица „Седма рилска дивизия“ с о.к. 784-о.к.716	HDPE 100 DN90	218,00
	/КЛОН №1/		
	Връзки на Клон1а и Клон 1 с водопроводи по съседни улици: -54 м	HDPE 100 DN90	54,00
		HDPE 100 DN90	3,00
	Връзки на ПХ с уличен водопровод: 2бр * 1,5 м = 3 м		
	Обща дължина на реконструкцията по улица „Седма рилска дивизия“		350,00
:			

Сравнителна таблица за хидравличната проводимост на водопроводните клонове:

Таблични параметри	АЦ Ø 80	HDPE DN 90
V, m/s	1.39	1.40
Q, l/s	7.00	6.86
J, m/m	0.02608	0.022916

3.Новопроектирани сградни водопроводни отклонения

Съгласно техническото задание, с Проекта се предвижда подмяна на всички сградни водопроводни отклонения на имотите, захранвани от водопроводите, подлежащи на реконструкция. На ситуацията СВО са номерирани с адресния номер на имота. Общият им брой възлиза на 20 бр.

Предвижда се изграждане на 3 типа СВО.

- СВО-Тип 1 са сградните водопроводни отклонения DN25. Тяхната средна дължина е 8м. Тип 1 се захранват от тръба ф90.
- СВО-Тип 2 са сградните водопроводни отклонения DN32. Тяхната средна дължина е 10 м. Тип 2 се захранват от тръба ф90.
- СВО-Тип 3 е сградно водопроводно отклонение DN63. Неговата дължина е 10 м. Тип 3 се захранват от тръба ф90.

Разпределението на СВО по клонове и тип е дадено в таблицата.

№	Местоположени	Тип1	Тип2	Тип3	Общ брой
1	КЛОН №1а	1	1	-	2
2	КЛОН №1	11	6	1	18
	Всичко:				20

СВО се съгласуват с ВиК оператора и собствениците на имотите.

СВО ще се изпълняват от високоякостни полиетиленови тръби HDPE100 PN16 DN25, DN32 и DN63, които съответстват на 3/4", 1" и 2" на съществуващите поцинковани тръби. Всяко сградно отклонение да се изпълнява с водовземна скоба, резбови тротоарен спирателен кран (ТСК-клас PN16atm) окомплектован с телескопичен шиш и охранителна гарнитура.

Забележки: 1. Болтовете и гайките, които се използват за фланшовите връзки да са кадмирани или поцинковани с дебелина на антикорозионното покритие 20 µm.

III. ТЕХНОЛОГИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВОДОПРОВОДНО СТРОИТЕЛСТВО.

I. Трасировка и строителна линия.

Строежът на водопроводната мрежа се извършва след отлагане на трасето и даване на строителна линия от строителния надзор и приемането ѝ от строителя.

При трасиране на водопроводната мрежа трябва да се спазват следните изисквания:

- По дължината на трасето да се поставят временни репери, свързани чрез нивелачни ходове с постоянните репери;
- Осите и ъглите на трасето да се реперират към постоянни надземни обекти (сгради, съоръжения, дървета и др.);
- Пресечките на трасето на водопровода със съществуващи подземни и надземни съоръжения да се обелязват на терена със специални знаци;
- Предаване на трасето и строителните линии става с двустранно подписан акт, към който се прилагат реперните карнети с кроки.

Всички пикетажни колчета и репери се запазват от строителя до завършване и приемане на строежа на съответния участък.

Светлите хоризонтални и вертикални разстояния от водопроводите до паралелно разположените до тях съоръжения и подземни проводи се приемат в съответствие с Наредба №8/28.07.1999г за правила и нормии за разположение на технически проводи и съоръжения в населени места.

Светлите хоризонтални разстояния се приемат както следва:

Не по-малко от:

- До бордюрна линия – 1.1/0,6м;
- До съобщителните мрежи – 0,5м;
- До силнотокови кабели до 35кV – 0,5м;
- До фундаменти на сгради и съоръжения за тръба до 300мм – 3,5м;
- До канализация до 200мм – 1,5м;
- над 200мм – 2,0м;
- До водопровод – 0,7м;
- До газопровод – 0,4м;

Светлите вертикални разстояния се приемат както следва:

Не по-малко от:

- До съобщителните мрежи – 0,15м;
- До силнотокови кабели от 1,1 до 35кV – 0,2м;
- До водопроводна тръба – 0,15м;
- До канализация до 200мм – 0,4м;
- До газопровод – 0,2м.

След като се уточни водопровода в ситуация, ограничава се ширината на изкопа, която се взема от проектната документация.

2. Изкопаване на траншеята за водопровода.

Преди започване на изкопните работи да се поканят представители на всички фирми, които експлоатират подземни проводни и съоръжения в строителния участък за окончателното уточняване

на местоположението им.

При извършване на изкопните работи да се спазват изискванията на Правилника за извършване и приемане на строителните работи – раздел “земни работи“.

Изкопните работи започват след осигуряване на участъка с материали и необходимата механизация. Окончателното подравняване на терена и направата на монтажни трапове за връзките се извършва непосредствено преди полагане на тръбите.

При машинни изкопи в земни почви дъното на изкопа се оставя с 15-20см по-високо, а при скални почви с 10-15см по-ниско от проектната нивелета.

При изкопи извършвани под нивото на подпочвени води, преди започване на земните работи трябва да се установи начина за отстраняване на тези води.

Всичката излишна почва се извозва още при изкопаването ѝ на депо указано от Общината.

При извършване на земните работи, да се спазват дадените в надлъжните профили котировки.

Строителният надзор приема котите на дъното на изкопа с акт.

3. Полагане на водопроводните тръби.

Траншеята между всеки две чупки, както в ситуация, така и във височина, трябва да бъде в права линия. Тръбите, фасонните части и арматурите преди да се положат се преглеждат щателно да нямат пукнатини или други дефекти. Полага се пласт от пясък с дебелина 10см, върху който се полага тръбопровода. Странично около водопровода и до 20см над темето му се засипва с пясък с модул на еластичност $E=20MPa$. Уплътняването е ръчно. Оставят се открити всички връзки, отклонения и елементи, които подлежат на контрол по време на хидравличните проби.

Строителният надзор приема котите на водопровода с акт.

Съединяването на ПЕВП PE100 тръби да става по начин съгласно инструкцията за монтаж на завода производител.

4. Изпитване плътността на водопровода.

След полагането и свързването на тръбите се извършва изпитване плътността на водопровода. За изпитването се използва питейна вода.

Тръбите между връзките се засипват и уплътняват съгласно проекта на височина 20см над темето както е описано в горната точка. Хидравличната проба се извършва на трактове с подходяща дължина. Водопроводите се изпитват на два етапа:

4.1.Предварително изпитване

Целта на предварителното изпитване е да позволи нарастване на обема на гъвкавите тръби в зависимост от налягането, времето и температурата.

Всякакви видове отпадъци и чужди предмети трябва да се отстранят от тръбопровода преди началото на изпитването. След това започва запълването с вода бавно от ниската към високата точка при отворени вентили и обезвъздушители, за да се гарантира пълно обезвъздушаване.

След промиването и обезвъздушаването, налягането се изравнява с атмосферното за време не по-малко от 1час. Не трябва да се допуска проникване на въздух в изпитвания участък.

След периода на декомпенсиране налягането се повишава постепенно и бързо (за по-малко от 10минути) до пробното (STP-System Test Pressure) в продължение на 30минути, чрез постоянни и краткотрайни препомпвания. При поява на недопустими промени в

състоянието на леглото в част от тръбопровода и/или на течове предварителното изпитване се прекратява, налягането се изравнява с атмосферното и дефектите се отстраняват.

Спира се препомването и се изчаква 1 час, след което се измерва остатъчното налягане.

При успешно предварително изпитване процеса на изпитване продължава. Ако налягането е паднало с повече от 30% от STP, налягането се изравнява с атмосферното. Условието за изпитване (например температурни влияния, течове) се проверяват и изпитването се повтаря най-малко след 1 час.

4.2. Основно изпитване на спад на налягане по метода на загуби на вода

Повишава се помпено налягането до достигане на STP и се поддържа в продължение на не по-малко от 1 час.

Помпата се изключва за 1 час, след което се измерва стойността на пониженото налягане. Отново помпено се повишава налягането до пробното.

Измерват се загубите чрез източване на определен обем вода (ΔV) до достигане на измерената стойност на пониженото налягане.

Измерените загуби на вода не трябва да превишават допустимите (ΔV_{\max}), изчислени по следната формула:

$$\Delta V_{\max} = 1,5 \times V \times \Delta p [1/E_w + D/(e \times E_R)], \text{ литри}$$

ΔV_{\max} – допустими загуби на вода, литри

V – обем на изпитвания участък, литри

Δp – измерени загуби на налягане, kPa

$E_w = 2,1 \times 10^6$ kPa – модул на еластичност на водата, kPa

E_R – модул на еластичност на тръбата, kPa (за ПЕВП PE100 AQUALIFE произведени в Ботевград) $E_R = 1,4 \times 10^9$ kPa. При използване на тръби от друг производител да се използва модула даден от тях.)

e – дебелина на стената на тръбата, м

D – вътрешен диаметър на тръбата, м

1,5 – коефициент за допустимо съдържание на въздух преди основното изпитване

Приетата стойност за пробното налягане при изпитване на тръбопровода $STP = 1 \text{ MPa} \approx 10 \text{ atm}$.

След успешните изпитвания на всички участъци цялата система се подлага на окончателно изпитване при налягане равно на работното за не по-малко от 2 часа.

След успешното изпитване налягането в тръбопровода се понижава бавно до атмосферното и се изпразва.

За резултатите от изпитванията се съставят протоколи.

5. Засипване и уплътняване.

След като се получи напълно плътен тръбопровод се пристъпва към неговото засипване.

Засипването се прави на пластове от 15см-20см съответно за ръчно уплътняване и при използване на пневматична трамбовка. Първият пласт от пясък се подбива под тръбата и около нея така, че да не се получат джобове, които да предизвикат слягания и деформация на тръбопровода. Обратната засипка до 20см над темето се уплътнява ръчно. На 50см над теме тръба се поставя сигнална детекторна лента с метални нишки за засичане с метален детектор. На 30 см под кота готов насип се поставя предупредителна лента „ВНИМАНИЕ „ВОДОПРОВОД“.

Препоръчва се обратното засипване да се прави в хладните часове на деня. Процедира се в една зона от 20-30м, напредвайки в една посока, по възможност изкачвайки се. Работи се на три последователни участъка и се извършва едновременно засипване (до 50см над тръбата) в първата зона, запълване върху тръбата в съседната втора зона и поставяне на пясък в най-предната зона. За да се гарантира добро темперирание на тръбите към терена, един от крайщата на тракта трябва да остава винаги свободен и съединяването му с частите накрая да се прави след като обратното засипване е достигнало на разстояние 5-6м от мястото на свързване.

Крайщата на вече свързани трактове, които по някаква причина трябва да останат временно изолирани, трябва да се затварят херметично, за да не попаднат чужди тела в тях. Арматурата включена в тракта, като вентили, шибъри и др., трябва да се подпрат по начин, който гарантира, че няма да упражняват усилия върху тръбите.

6. Дезинфекция и промиване.

Водопровода се промива с питейна вода преди изпитването на водоплътност за почистване от механични замърсявания. Дезинфекцията се извършва на участъци с дължина до 200м.

Като дезинфектант да се използва натриев хипохлорид (NaOCl) с концентрация от 40мг/л (активен хлор-Cl). След престой 24 часа водопровода се източва и промива, след което се напълва с питейна вода и се вземат проби за химичен и микробиологичен анализ. За резултатите от анализите се съставят протоколи.

За проведените дезинфекции и промивки се съставят актове.

7. Предаване на водоснабдителната мрежа за редовна експлоатация.

Разрешаването на ползване на водоснабдителната мрежа се извършва в съответствие с Наредба №2 от 2003г. за въвеждане и експлоатация на строежите в Република България.

Водоснабдителните мрежи се изграждат при спазване изискванията на Наредба №2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

По време на строителството се съставят актове и протоколи съгласно Наредба №3/31.07.2003 на МРРБ.

IV. АРМАТУРИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ПО ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА.

1. Спирателни кранове.

На подходящи места по водопроводните клонове са предвидени спирателни кранове позволяващи изключване на отделни участъци.

Спирателните кранове са окомплектовани с телескопични шишове и охранителни гарнитури.

Спирателните кранове и присъединителните фланци за тях да са за клас на налягане PN10atm.

2. Пожарни хидранти.

Локализацията на пожарните хидранти (ПХ) е съгласно изискванията на Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Предвидени са надземни пожарни хидранти колонков тип в съответствие с БДС EN 14384.

Разстоянието между два съседни хидранти за населени места с по-малко от 100 000 жители не трябва да надвишава 150м.

Пожарните хидранти по време на експлоатацията могат да се използват за празнене, обезвъздушаване и промиване на водопроводната мрежа.

Надземните ПХ се произвеждат за клас на налягане 16atm. Присъединителните фланци за класове PN10atm и PN16atm до диаметър DN150 са с еднакъв брой и идентично разположени отвори за болтовете, поради което за монтажа да се използват клас PN10atm.

3. Опорни блокове.

За опорните бетонови блокове се изготвени детайли.

V. ПОЛИЕТИЛЕНОВИ ТРЪБИ И ФАСОННИ ЧАСТИ.

1. Полиетиленови тръби висока плътност (ПЕВП) PE100.

За ПЕВП PE100 се доставят:

- Тръби за клас на налягане PN10 и PN16 до DN50 включително се доставят на ролки с дължина 100м.
- Тръби за клас на налягане PN10 от DN63 до DN110 се доставят на ролки до 100м или палети с дължина на тръбите 12м.
- Тръби за клас на налягане PN10 над DN110 се доставят на палети с дължина на тръбите 12м.

За тръбите следва да има издаден Сертификат за съответствие издаден на основание Част трета от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ 106/2006г.).

Транспортирането на тръбите:

Транспортирането на тръбите трябва да се извършва с подходящ транспорт с гладка товарна повърхност, която не позволява увреждането им.

Тръбите не трябва да бъдат влачени по повърхностите на превозното средство. При натоварването се поставят една върху друга върху равни плоскости. Ако върху стената на тръбата има драскотина дълбока 10% от дебелината ѝ се препоръчва замяна на съответната част.

Съхранение на тръбите:

Тръбите не трябва да се нареждат прави, а една върху друга на височина до 1,5м.

Площа за съхранение на тръбите трябва да е равна и чиста от камъни и остри предмети по цялата дължина на тръбите. Ако тръбите са произведени с неразделни фитинги, то те трябва да стърчат.

Тръби с различни диаметри се съхраняват отделно. Ако това е невъзможно, най-отдолу се поставят тези с по-голям диаметър.

Тръбите на ролки при по-дълго съхранение се поставят хоризонтално.

2. Фасонни части и специални части.

Тези части се доставят обикновено в подходяща опаковка. Ако са доставени в насипно състояние, трябва да се внимава да не се деформират или повредят от удари между тях или от други тежки материали. Фасонните части трябва да отговарят на физико-химичните характеристики на тръбите.

Фасонните части се произвеждат чрез леене под налягане или може да се заготвят от тръбите чрез челно заваряване на сегменти. Свързването на ПЕВП тръби и фитинги с тръби и арматури от друг материал става чрез адаптори или фланшово с предфланшови крайници към ПЕ тръби.

3. Връзки.

Връзките между ПЕВП тръба и тръба, ПЕВП тръба и фасонна част или арматура става по следния начин:

3.1. Челна заварка

Прилага се за свързване тръба към тръба и тръба към фитинг. Заварката се реализира с термоелементи от неръждаема стомана или алуминий, покрит с тефлон, или от стъклопласти с антизалепващи покрития. Тези елементи се нагряват чрез електросъпротивления или с газ при автоматично регулиране на температурата. Преди операциите по заваряване тръбите се темперират до температурата на средата.

Челата на заготовките за челна заварка се отрязват с подходящи режещи инструменти, които могат да бъдат ръчни за малките диаметри и електрически за големите, като с последните рязането трябва да се прави с умерена скорост, за да се предотврати нагряване на материала. Подготвените по този начин чела не трябва да се пипат с ръце, но ако това се случи трябва да се почистят с подходящ разтворител.

Двете части за заваряване се наместват на позиция и се фиксират с двата ботуша, свързани с общата система за приближение и притискане с контролирано усилие върху контактните повърхности. Термоелементът се вмъква между челата, които се притискат върху неговата повърхност. Материалът преминава в пластично състояние, като се образува лека подутина. След това термоелемента се изважда и двете чела се притискат едно в друго, докато материала не се втвърди. Заварката не трябва да се размества, докато заната на заваръчния шев не се охлади до около 60° С.

3.2. Фланшово съединение

За фланшови съединения се използват плоски стоманени фланци, сложени при предфланшовите крайници към тръбите. За свързването се използват стандартни болтове с подходяща дължина и гайки, които са кадмирани или поцинковани. Задължително се поставят неопренови уплътнителни гарнитури, които внимателно се центрират.

VI. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ.

1. Спецификация на тръбите.

ПЕВП PE100

БДС EN 12201-2 и DIN 8074-8075

№	Външен диаметър р OD, мм	Вътрешен диаметър р	Дебелина мм	Клас на налягане PN, atm	SDR
---	--------------------------	---------------------	-------------	--------------------------	-----

		ID, мм			
1	25	20.4	2.3	16	11
2	32	26.0	3.0	16	11
3	63	55.4	3.8	10	17
4	75	66.0	4.5	10	17
5	90	79.2	5.4	10	17
6	140	123.4	8.3	10	17
7	160	141.0	9.5	10	17
8	225	198.2	13.4	10	17

2. Спецификация на спирателни кранове.

2.1. За монтаж без шахти.

Спирателните кранове са фланшови и са окомплектовани с телескопични шишове и охранителни гарнитури.

Характеристика и материали:

Шибърен с меко уплътнение по стандарт PN10, DN50, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

Неподвижно херметично уплътнение на връзката между тяло и капак;

Тяло и капак от сферографитен чугун;

Стебло от неръждаема стомана;

Клин вулканизиран с EPDM за вода;

Вътрешно и външно епоксидно покритие.

Принадлежности:

Т образен ключ;

Телескопичен шиш;

Охранителна гарнитура.

3. Тротоарни спирателни кранове.

Тротоарни спирателни кранове са резбови и са окомплектовани с телескопични шишове и охранителни гарнитури.

Характеристика и материали:

С меко уплътнение по стандарт PN16, DN25,32,50;

Корпус от сферографитен чугун ;

Клин вулканизиран с EPDM за вода;

Вътрешно и външно епоксидно покритие;

С вътрешна резба.

Принадлежности:

Ключ за манипулация;

Телескопичен шиш;

Охранителна гарнитура.

4. Надземен пожарен хидрант.

Надземни пожарни хидранти колонков тип в съответствие с БДС EN 14384.

Характеристика и материали:

Базисна конструкция с предварително определена граница на разрушение и двойно затваряне;

Защитно блокиране на вътрешните съединителни елементи;

Автоматично оттичане и защита от пад на налягането на подаваната вода;

Втулката на стеблото е уплътнена с O образни пръстени и не изисква техническо обслужване;

Горна колонка от сферографитен чугун;

Долна колонка от сферографитен чугун;

Глава хидрант от устойчива на корозия алуминиева сплав с прахово покритие, което е устойчиво на светлина и варовик;
Главен вентил конус от чугун, вулканизиран с EPDM;
Втулка на гнездото, гайка стебло и лагерен капак от месинг;
Уплътнения на O образните пръстени от бутадиен-нитрилов каучук;
Куплунзи на изходите от алуминиева сплав;
Вътрешната стена е покрита с обикновен емайл, а външната с грундов емайл с допълнително акрилно покритие;

Версия:

DN80 с два горни изпускателя, PN16.

Принадлежности:

Работен ключ.

VII. МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

При изпълнение на водопроводната мрежа няма да се нарушат недопустимо регламентираните показатели за санитарно - хигиенното състояние на атмосферния въздух, тъй като не се налага употребата на застрашаващи и замърсяващи строителни технологии.

По време на изпълнение на работите по настоящият проект няма да има негативно въздействие върху състоянието на водите, геоложката основа, релефа, почвите и фауната в района на изкопа.

Фоновото шумово ниво в района няма да се измени при изпълнение на предвидените видове работи и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.

Вредни излъчвания не се очакват.

По време на строителството да се спазват изискванията на „Проект за управление на строителните отпадъци“ .

X. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРОВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.

Въз основа на НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, всички други актуални към момента на строителството нормативни документи отнасящи се до здравето и безопасността на хората и Пожарна безопасност, строителната организация разработва вътрешни ръководства за тяхното изпълнение с конкретни инструкции и документи за безопасното изпълнение на отделните видове работи и ги довежда до знанието на инженерно-техническия персонал и работниците. Системно се контролира тяхното спазване.

При организация и съществуване на дейностите по време на строителството да се спазва проектът по част „ПБЗ“, изготвен за обекта.

В случай, че в Техническата спецификация е посочен конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите и услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, или търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, същите следва да се разбират като „или еквивалентно“.

ГЛАВА III. КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА.

Методиката за оценка на оферти е инструмент за комплексна оценка и класиране на оферти, изчислена на база техническата и финансова оценка на офертите, въз основа на икономически най-изгодната оферта по критерий „оптимално съотношение качество/цена“.

Класирането на офертите се извършва по низходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира офертата с най-висока оценка.

ПОКАЗАТЕЛИ, ОТНОСИТЕЛНАТА ИМ ТЕЖЕСТ И МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ.

1. Критерий за възлагане: оптимално съотношение качество/цена, при посочените по долу показатели.

Съгласно обявените критерии, офертите ще бъдат оценени по следните показатели:

- **Предлагана цена (обща стойност на поръчката) K1 – максимален брой точки 30;**
- **Гаранционен срок K2 – максимален брой точки 10;**
- **Срок на изпълнение на строителството K3 – максимален брой точки 60.**

1.1. Предлагана цена (обща стойност на поръчката) K1 – максимален брой точки 30

Офертата с най-ниска предложена цена се оценява с 30 точки. Останалите оферти се оценяват по формулата:

$$K1 = 30 \times (C_{\min} / C_i),$$

където C_{\min} е най-ниската предложена цена, а C_i – i -тата оферта.

1.2. Гаранционен срок K2 – максимален брой точки 10

Офертата с предложен най-дълъг гаранционен срок в месеци се оценява с 10 точки. Останалите оферти се оценяват по формулата:

$$K2 = 10 \times (G_i / G_{\max}),$$

където G_i – гаранционният срок в месеци, предложен в i -тата оферта, а G_{\max} – е най-дългият гаранционен срок в месеци.

Оферираният гаранционен срок на предлаганите изделия, посочен в офертата по образец, не може да бъде по-кратък от минималния, предвиден в Наредба № 2 от 31 юли 2003 г., но не повече от $\frac{1}{2}$ над минималния гаранционен срок за осигуряване нормалното функциониране и ползване на завършения обект и отстраняване на скрити дефекти след въвеждането в експлоатация. В случай че кандидат предложи гаранционен срок, който е по-кратък от минималния гаранционен срок, или по-голям от $\frac{1}{2}$ над минималния гаранционен срок съгласно действащото законодателство, офертата ще бъде отстранена от участие.

1.3. Срок на изпълнение на строителството (K3) – максимален брой точки 60

Офертите по този показател се оценяват по следната формула:

$$K3 = 60 \times (C_{\min} / C_i),$$

където C_{\min} е най – краткият предложен срок за изпълнение, а C_i – срокът за изпълнение, предложен в i – тата оферта.

Срокът за изпълнение следва да е не по-кратък от 30 календарни дни и не по-дълъг от 60 календарни дни, считано от датата на изпращане на уведомление от страна на

Възложителя до изпълнителя, с което го уведомява, че финансирането за изпълнение на строителството е осигурено.

В случай че кандидат предложи срок под 30 дни или над 60 дни, същият ще бъде отстранен от участие.

2. Комплексната оценка (КО) оценка за всяка оферта се формира като сума от точките, получени от оценките за цена, гаранционен срок и срок на доставка по формулата:

$$КО = K1 + K2 + K3$$

Максималната комплексна оценка е 100 точки.

ГЛАВА IV: ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ И УКАЗАНИЕ ЗА ПОДГОТОВКАТА ИМ. ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТИТЕ.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ.

1. В процедурата за възлагане на обществена поръчка могат да участват български или чуждестранни физически или юридически лица или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява предмета на поръчката, съгласно законодателството на държавата, в която е установено.

2. Предложенията за участие се изготвят на български език. Когато някой от представените от участниците документи е на чужд език, той следва да се придружава от превод на български език.

3. При изготвяне на предложенията си всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.

4. До изтичането на срока за подаване на предложенията всеки кандидат или участник може да промени, да допълни или да оттегли предложението си.

5. Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта.

6. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг кандидат или участник, не може да подава самостоятелно заявление за участие или оферта.

7. В процедурата за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

8. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни кандидати или участници в една и съща процедура.

Пояснение по т.8 "**Свързани лица**" са:

- а) лицата, едното от които контролира другото лице или негово дъщерно дружество;
- б) лицата, чиято дейност се контролира от трето лице;
- в) лицата, които съвместно контролират трето лице;
- г) съпрузите, роднините по права линия без ограничения, роднините по съребрена линия до четвърта степен включително и роднините по сватовство до четвърта степен включително.

"Контрол" е налице, когато едно лице:

- а) притежава, включително чрез дъщерно дружество или по силата на споразумение с друго лице, над 50 на сто от броя на гласовете в общото събрание на едно дружество или друго юридическо лице; или
- б) може да определя пряко или непряко повече от половината от членовете на управителния или контролния орган на едно юридическо лице; или
- в) може по друг начин да упражнява решаващо влияние върху вземането на решения във

връзка с дейността на юридическо лице.

РАЗДЕЛ 2. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ И УКАЗАНИЕ ЗА ПОДГОТОВКАТА ИМ.

1. При подаване на заявление за участие участниците декларират липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП), по образец на Агенцията за обществени поръчки, неразделна част от настоящата документация.

2. В ЕЕДОП се предоставя съответната информация, изисквана от възложителя, съобразно настоящата документация, и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, са длъжни да предоставят информация.

3. Когато участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП, който съдържа информацията по т. 1.

4. Когато участник в обществена поръчка е обединение, което не е юридическо лице в част II, буква "А" на ЕЕДОП се посочва правната форма на участника (обединение/ консорциум/друга), като в този случай се подава отделен ЕЕДОП за всеки един участник в обединението, при съобразяване на следното:

- Възложителят не поставя каквито и да е изисквания относно правната форма, под която Обединението ще участва в процедурата за възлагане на поръчката.
- Когато участникът е обединение, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице се представя копие от учредителния акт, споразумение и/или друг приложим документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка: 1. правата и задълженията на участниците в обединението; 2. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението и 3. разпределението на отговорността между участниците в обединението.
- Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, следва да бъде определен и посочен партньор, който да представлява обединението за целите на настоящата обществена поръчка.

В случай, че обединението е регистрирано по БУЛСТАТ, преди датата на подаване на офертата за настоящата обществена поръчка се посочва БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. В случай, че не е регистрирано при възлагане изпълнението на дейностите, предмет на настоящата обществена поръчка, Участникът следва да извърши регистрацията по БУЛСТАТ, след уведомяването му за извършеното класиране и преди подписване на Договора за възлагане на настоящата обществена поръчка;

5. Възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

Подизпълнители

1. Всеки участник в процедурата за възлагане на обществена поръчка е длъжен да заяви дали при изпълнението на поръчката ще използва подизпълнители, вида и дела на тяхното участие.

2. В случай, че участникът в процедурата ще използва един или повече подизпълнители, той трябва да представи доказателство за поетите от подизпълнителите

задължения. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, които ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

3. Възложителят има право да изисква замяна на подизпълнител, които не отговаря на тези условия.

4. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

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

4.2. 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.

5. При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по-горе.

6. Правилата, приложими за директните плащания към подизпълнителите са посочени в проекта на договор.

Използване на капацитета на трети лица

7. Участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите способности и професионалната компетентност.

8. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

9. В случай, че участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

10. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

11. Възложителят изисква от участника да замени посоченото от него трето лице, ако то не отговаря на някое от условията, посочени по-горе.

12. Когато участник е обединение, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица при условията, посочени по-горе.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЛИЧНО СЪСТОЯНИЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ. ОСНОВАНИЯ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ.

1. Възложителят отстранява от участие в процедура за възлагане на обществена поръчка участник, когато за него е налице, някое от следните обстоятелства:

1.1. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а – 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 – 217, чл. 219 – 252, чл. 253 – 260, чл. 301 – 307, чл. 321, 321а и чл. 352 – 353е от Наказателния кодекс;

1.2. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга държава членка или трета страна;

1.3. има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно

законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила;

1.4. е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП;

1.5. е установено, че:

а) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

1.6. е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, че при изпълнение на договор за обществена поръчка е нарушил чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301 – 305 от Кодекса на труда или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен;

1.7. е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

1.8. е лишен от правото да упражнява професията "строител" или дейността "строителство" съгласно законодателството на държавата, в която е извършено деянието.

1.9. за който е налице някое от обстоятелствата по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮДРСЛТДС).

Пояснения по декларацията по т.1.9.:

***Дефиниции:** Съгласно § 1 от допълнителните разпоредби на Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, посочените в настоящата декларация изрази имат следното значение:

1. "Дружество" е всяко юридическо лице, неперсонифицирано дружество и друга структура, получаваща статута си от законодателството на държавата, в която е регистрирано, без оглед на формата на сдружаване, учредяване, регистрация или друг подобен критерий.

2. "Юрисдикции с преференциален данъчен режим" са юрисдикциите по смисъла на § 1, т. 64 от допълнителните разпоредби на Закона за корпоративното подоходно облагане.

3. "Свързани лица" са лицата по смисъла на § 1 от допълнителните разпоредби на Търговския закон.

Забележка: Съгласно чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, забраната по чл. 3, т. 8 от закона не се прилага в случаите, когато:

1. акциите на дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, се търгуват на регулиран пазар в държава – членка на Европейския съюз, или в друга държава – страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или на пазар, включен в списъка по Кодекса за социално осигуряване, Закона за публичното предлагане на ценни книжа или Закона за дейността на колективните инвестиционни схеми и на други предприятия за колективно инвестиране, и действителните собственици – физически лица, са обявени по реда на съответния специален закон;

2. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка е местно лице за данъчни цели на държава, с която Република България има влязла в сила спогодба за избягване на двойното данъчно облагане или влязла в сила споразумение за обмен на информация;

3. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка или дъщерно дружество е българско местно лице и неговите действителни собственици – физически лица, са известни или се търгува на регулиран пазар в държава – членка на Европейския съюз, или в друга държава – страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство;

4. дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е издател на периодични печатни произведения и е представило информация за действителните собственици – физически лица, по реда на Закона за задължителното депозирание на печатни и други произведения.

Забележка: Основанията по чл. 54, ал. 1, т.1, т.2 и т. 7 от ЗОП се отнасят за:

а/. лицата, които представляват участника;

б/. лицата, които са членове на управителни и надзорни органи на участника;

в/ други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи.

Когато изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се отнасят за повече от едно лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. Когато е налице необходимост от защита на личните данни или при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние, информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко лице или за някои от лицата. В последната хипотеза- при подаване на повече от един ЕЕДОП, обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, се съдържат само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.

ЕЕДОП се представя и за:

- всеки от участниците в обединението, когато участникът в процедурата е обединение, което не е юридическо лице;

- всеки от подизпълнителите и за всяко трето лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

2. Други основания за отстраняване, произтичащи от националното законодателство.

а) Участници, които са свързани лица по смисъла на § 1, т. 13 и 14 от допълнителните разпоредби на Закона за публичното предлагане на ценни книжа **не могат да бъдат самостоятелни Участници в една и съща процедура**;

б) На дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим и на контролираните от тях лица се забранява пряко и/или косвено участие в процедура по обществени поръчки по Закона за обществените поръчки и нормативните актове по прилагането му, независимо от характера и стойността на обществената поръчка, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим;

в) Забраната по предходната буква не се прилага, когато дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е местно лице за данъчни цели на държава - страна по Споразумението за държавните поръчки на Световната търговска организация, както и на държава, с която Европейският съюз има сключено двустранно споразумение, гарантиращо достъпа до пазара на обществени поръчки в Европейския съюз, и неговите действителни собственици - физически лица, са вписани в регистъра по чл. 6 от Закон за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици - за дейностите, за които се прилага споразумението.

Информация относно липсата или наличието на посочените обстоятелства, представляващи основания за отстраняване, произтичащи от националното законодателство се попълва в Част III, Буква „Г: Други основания за изключване, които може да бъдат

предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“на ЕЕДОП.

3. КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР

1. Минимални изисквания за годността (правоспособността) за упражняване на професионална дейност съгласно ЗОП:

Участникът трябва да бъде вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строително - монтажни работи (СМР) за строежи от втора категория, съгласно Правилника за реда за вписване и водене на централния професионален регистър на строителя (ПРВВЦПРС). В случай, че участникът е чуждестранно лице той трябва да има регистрацията в еквивалентен професионален регистър на държавата, в която е установен, или такава регистрация от компетентните органи съгласно националния му закон, или да има право да извършва такава дейност по законодателството на държава - членка на Европейския съюз, или на друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или на Конфедерация Швейцария.

2. Минимални изисквания за икономическо и финансово състояние на участниците съгласно ЗОП:

Участникът трябва да притежава валидна застраховка „Професионална отговорност в строителството“, която да обхваща категория строеж съобразно предмета на поръчката (втора категория). За участник, установен/регистриран в Република България, застраховката за професионална отговорност следва да бъде съгласно чл. 171, ал. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ). За участник, установен/регистриран извън Република България застраховката за професионална отговорност следва да бъде еквивалентна на тази по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ, съгласно законодателството на държавата, където е установен/регистриран участникът. Застрахователното покритие следва да е не-по-малко от минимума, приложим за строежи втора категория, съгласно чл. 5, ал. 2, т. 2 от Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството. Застраховката на чуждестранните лица следва да осигурява минимум посоченото застрахователно покритие и в съответствие с чл. 27, ал. 3 от Закона за дейностите по предоставяне на услуги.

3. Минимални изисквания за техническите и професионалните способности на участниците, съгласно ЗОП:

3.1. Участниците трябва да са изпълнили дейности с предмет и обем идентичен или сходен с този поръчката – през последните 5 години от датата на подаване на офертата.

Под „дейности, идентични с предмета и обема на обществената поръчка“ се разбира изпълнение на СМР на водопроводна мрежа.

Под „дейности, сходни с предмета и обема на обществената поръчка“ се разбира изпълнение на СМР на обекти от техническата инфраструктура и съоръженията към тях в областта на водоснабдяването или еквивалентно.

3.2. Участниците трябва да прилагат система за управление на качеството в съответствие със стандарт: ISO 9001:2017 (или еквивалент) с обхват строителство или еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

Възложителят приема еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, когато участникът не е имал достъп до такива сертификати или е нямал възможност да ги получи в съответните срокове по независещи от него причини. В този

случай участникът трябва да е в състояние да докаже, че предлаганите мерки са еквивалентни на изискваните.

3.3. Участниците трябва да разполагат с екип за изпълнение на поръчката, както следва:

3.3.1. Ключов експерт “Технически ръководител”, който да:

- отговаря на изискванията на чл. 163а, ал. 2 от ЗУТ – да е лице, което е “строителен инженер”, “архитект” или “строителен техник”;
- има опит като технически ръководител при строителство най – малко 1 строеж, сходен с предмета на настоящата поръчка;

3.3.2. Ключов експерт “Координатор по безопасност и здраве”, който да е:

- правоспособно лице съгласно чл. 5, ал. 2 и 3 от Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- изпълнявал функциите на координатор по безопасност и здраве на най-малко 1 строеж.

3.3.3. Ключов експерт - Отговорник по контрола на качеството – да има придобито образование и професионална квалификация, отговаряща на изискванията на чл. 163а, ал.2 от ЗУТ, да притежава минимум 3 г. професионален опит като контрол по качеството в строителството; да има валиден сертификат за преминал курс за контрол на качеството.

Документи за доказване съответствието с критериите за подбор

1. Участникът декларира липсата на основания за отстраняване и съответствието с изискванията за подбор, поставени от възложителя и оповестени в обявлението за обществена поръчка посредством попълване на съответните полета от Единния европейски документ за обществени поръчки.

2. Комисията, назначена за разглеждане и оценка на офертите, може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

3. Комисията може да изисква следните документите за доказване на съответствието с критериите за подбор:

- За изискването по т. 2 - копие на валидна застраховка „Професионална отговорност в строителството”, която да обхваща категория строеж съобразно предмета на поръчката (втора категория). За участник, установен/регистриран в Република България, застраховката за професионална отговорност следва да бъде съгласно чл. 171, ал. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ). За участник, установен/регистриран извън Република България застраховката за професионална отговорност следва да бъде еквивалентна на тази по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ, съгласно законодателството на държавата, където е установен/регистриран участникът и в съответствие с чл. 27, ал. 3 от Закона за дейностите по предоставяне на услуги.

- За изискването по т. 3.1. - списък на строителството, което е идентично или сходно с предмета на обществената поръчка, придружен с удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания;

- За изискването по т. 1 – копие от валидно Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строително - монтажни работи (СМР) за строежи от втора категория, съгласно Правилника за реда за вписване и водене на централния професионален регистър на строителя (ПРВВЦПРС). В случай, че участникът е чуждестранно лице – копие на валиден еквивалентен документ, издаден от компетентен орган на държава – членка на Европейския съюз или на друга държава – страна по

Споразумението за Европейско икономическо пространство или на регистрацията в еквивалентен професионален регистър на държавата, в която е установен, или на такава регистрацията от компетентните органи съгласно националния му закон

- За изискването по т. 3.2. - Копие от Сертификат, който удостоверява съответствие със Стандарт: ISO 9001:2017 (или еквивалент) или доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

- За изискването по т.3.3 - списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, в който е посочена професионална компетентност на лицата.

9. Преди подписването на договора за обществена поръчка участникът, определен за изпълнител представя на Възложителя изисква актуални документи по този раздел.

4. ИЗПОЛЗВАНЕ НА КАПАЦИТЕТА НА ТРЕТИ ЛИЦА.

В случай на използване на капацитета на трети лица, участниците попълват част II, буква "В" на ЕЕДОП, като задължително представят за съответните лица надлежно попълнен и подписан от тях ЕЕДОП, в който се посочва информацията, изисквана съгласно:

т. 1. Информация за участника;

т. 2. Изисквания към лично състояние на участниците. Основания за отстраняване.

т. 3. Критерии за подбор, в частта в която е относима за съответното лице

1. Участниците могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с техническите способности и професионалната компетентност.

2. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

3. Когато кандидатът или участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

4. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които кандидатът или участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

5. Възложителят изисква от кандидата или участника да замени посоченото от него трето лице, ако то не отговаря на някое от условията по т. 4.

6. Когато кандидат или участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица при спазване на условията по т.2-4.

5. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

В случай на използване на подизпълнители, участниците попълват част II, буква "В" на ЕЕДОП, като задължително представят за съответните лица надлежно попълнен и подписан от тях ЕЕДОП, в който се посочва информацията, изисквана съгласно:

т. 1. Информация за участника;

т. 2. Изисквания към лично състояние на участниците. Основания за отстраняване.

т. 3 Критерии за подбор, в частта в която е относима за съответното лице.

1. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

2. Възложителят изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на условията по т.1.
3. 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.
4. Разплащанията по т. 3 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.
5. Към искането по т. 4. изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.
6. Възложителят има право да откаже плащане по т.3, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
7. Правилата относно директните разплащания с подизпълнители са посочени в настоящата документация за обществената поръчка и в проекта на договор за възлагане на поръчката.
8. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.
9. 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.
10. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия: 1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата; 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.
11. При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по т. 10. заедно с копие на договора за подизпълнение или на допълнителното споразумение в тридневен срок от тяхното сключване.

РАЗДЕЛ III. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОПАКОВКАТА

При подготовката на предложенията си участниците са длъжни да спазват изискванията на възложителя и да се съобразят със всички указания дадени в настоящата документация. Предложението на участниците следва да съдържа:

А) ДОКУМЕНТИ, СВЪРЗАНИ С УЧАСТИЕТО В ПРОЦЕДУРАТА

1. **Опис на представените документи**, подписан от Участника (Образец № 1) - оригинал.
2. **Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)** – образец № 2, съдържащ съответната информация, изискана от Възложителя, посочване на националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства (когато е приложимо), или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която Участникът е установен, са длъжни да предоставят информация – представя се за Участника в съответствие с изискванията на закона и условията на Възложителя, а когато е приложимо – за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки

подизпълнител и за всяко трето лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

Когато Участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието си с критериите за подбор и че ще използва подизпълнители, Участникът е длъжен да представи за всяко от тези лица отделен ЕЕДОП.

Когато изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, т. 2 и т. 7 от ЗОП се отнасят до повече от едно лице, всички лица подписват един и същи ЕЕДОП. В случай на необходимост от защита на личните данни или при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние, информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, т. 2 и т. 7 от ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко лице или за някои от лицата. Когато Участникът подава повече от един ЕЕДОП, поради описаните обстоятелства, то обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, е достатъчно да се съдържат само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.

В ЕЕДОП Участникът е длъжен да посочи данни относно публичните регистри, в които се съдържа информация за декларираните обстоятелства или за компетентния орган, който съгласно законодателството на съответната държава е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на Възложителя.

В ЕЕДОП, Част II, подраздел „А: Основания, свързани с наказателни присъди“, подраздел „Б: Основания, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски“, подраздел „В: Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушение“ и подраздел „Г: Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“ Участникът описва предприетите от него мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП, когато за него е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 от ЗОП и преди подаване на оферта той е предприел мерки за доказване на надеждност.

3. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо.

В ЕЕДОП Участникът описва предприетите от него мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП, когато за него е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 от ЗОП и преди подаване на оферта той е предприел мерки за доказване на надеждност.

Участникът доказва надеждността си с представянето на следните документи:

а) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗОП – документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимото обезщетение;

б) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 3 от ЗОП – документ от съответния компетентен орган за потвърждаване на описаните обстоятелства.

4. Заверено копие на договора за обединение, от който е видно изпълнението на изискванията по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП.

5. Техническо предложение за изпълнение на поръчката, съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП - Образец № 3, съдържащо:

а) документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата не е законния представител на Участника;

б) предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя;

в) декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;

г) декларация за срока на валидност на офертата;

д) декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо;

Б) ЗАПЕЧАТАН НЕПРОЗРАЧЕН ПЛИК С НАДПИС „ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ“

В отделния запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“ Участникът следва да постави задължително **Ценовото си предложение**, съгласно чл. 39, ал. 3, т. 2 от ППЗОП, попълнено съгласно Образец № 4 към настоящата документация, като същото трябва да съдържа предложението на Участника относно цената за строителството.

Единичните цени, съобразно Образеца, следва да бъдат в български лева без и с включен ДДС и да включва всички разходи за изпълнение на предмета на поръчката. Предложените цени в български лева трябва да са фиксирани и да не подлежат на промяна за срока на действие на договора.

При несъответствие между цифрова и изписана с думи цена ще се взема предвид изписаната с думи.

В случай на несъответствие между единичните цени и техния сбор, за верни се приемат единичните цени и в този случай комисията привежда ценовата оферта на участника в съответствие с предложените единични цени.

При несъответствие между цената, изписана без ДДС и цената, изписана с ДДС, приоритет има цената изписана без ДДС.

В цената на договора се включват всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

РАЗДЕЛ IV. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТИТЕ.

Представянето на предложението задължава участника да приеме напълно всички изисквания и условия, посочени в тази документация, при спазване изискванията на ЗОП. Поставянето от страна на участника на условия и изисквания, които не отговарят на обявените в документацията, води до отстраняване на този участник от участие в процедурата.

До изтичане на срока за подаване на предложението, всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си.

Предложението се подписва от представляващия участника или от надлежно упълномощено/и лице/а, като в предложението се прилага документ за упълномощаване от представляващия участника, съгласно и указаното в настоящата документация (с изключение на изискуемите документи, които обективират лично изявление на конкретно лице/а - представляващ/и участника, и не могат да се подпишат и представят от пълномощника).

Когато за някои от посочените документи е определено, че може да се представят чрез „заверено от участника копие“, за такъв документ се счита този, при който върху копие на документа представляващият участник е поставил гриф „Вярно с оригинала“, собственоръчен подпис със син цвят под заверката и свеж печат в приложимите случаи. Представените образци в документацията за участие и условията, описани в тях, са задължителни за участниците.

Важно!!! Единният европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) е стандартизиран образец на Агенцията за обществени поръчки и не може да бъде променян, допълван или изменян.

Срокът на валидност на офертата трябва да бъде съобразен с определения срок в обявлението за обществената поръчка – 5 календарни месеца, считано от датата, посочена като краен срок за получаване на предложението, и представлява времето, през което участниците са обвързани с условията на представените от тях предложения. Възложителят може да изиска от класираните участници да удължат срока на валидност на офертите си до момента на сключване на договора за обществената поръчка.

Място и срок за подаване на офертите.

Желаещите да участват в процедурата за възлагане на обществената поръчка подават лично или чрез упълномощено лице предложенията за участие си в деловодството на Общината, на адрес: гр. Дупница, пл. „Свобода“ № 1, всеки работен ден от 09:00 ч. до 17:30 ч. до датата, посочена в обявлението за обществената поръчка.

Ако участникът изпраща **предложението за участие**, чрез препоръчана поща или куриерска служба, разходите са за негова сметка. В този случай той следва да изпрати предложение така, че да обезпечи нейното пристигане на посочения от Възложителя адрес преди изтичане на срока за подаване на **предложенията за участие**. Рискът от забава или загубване на предложението е за участника. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на предложението на адреса и в срока определен от него. Участникът не може да иска от Възложителя съдействия като: митническо освобождаване на пратка; получаване чрез поискване от пощенски клон; взаимодействия с куриери или други.

Предложенията за участие се подават в запечатана непрозрачна опаковка с надпис:

До **Община Дупница**, гр. Дупница, пл. „Свобода“ № 1, предложение за участие в обществена поръчка, с предмет: **„Подмяна на водопроводната мрежа в отделни участъци по улици, гр. Дупница“**.

Наименование на участника, вкл. участниците в обединението (когато е приложимо) адрес, телефон и по възможност факс и електронен адрес на участника.

До изтичане на срока за получаване на предложения всеки участник може да промени, допълни или оттегли предложението си. Оттеглянето на предложението прекратява понататъшното участие на участника в процедурата. Допълнението и промяната на предложението трябва да отговарят на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде отбелязан и текст „Допълнение/Промяна на предложението /с входящ номер..... за участие в процедура по реда на ЗОП с предмет: „Подмяна на водопроводната мрежа в отделни участъци по улици, гр. Дупница“.

Приемане на предложения/връщане на предложенията:

При подаване на предложението и приемането върху опаковката се отбелязва входящ номер, дата и час на постъпване и посочените данни се отбелязват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

Предложения, които са представени след крайния срок за получаване или в незапечатан, прозрачен или скъсан плик, се връщат на подателя незабавно. Тези обстоятелства се отбелязват в регистъра по предходния параграф.

Получените предложения се съхраняват в деловодството на Общината до деня, определен за отваряне на офертите.