**„Топлофикация София“ ЕАД**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ**

в

Квалификационна система

с предмет:

**„Доставка на предварително изолирани тръби и елементи за нуждите на „Топлофикация София“ ЕАД“**

**СЪДЪРЖАНИЕ**

1. **Описание на ПРЕДМЕТА НА КВАЛИФИКАЦИОННАТА система**
2. **включване в системата**
3. **ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА ПО ВКЛЮЧВАНЕ В КС**

**IV. ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКИ ЧРЕЗ КС**

**V. ПРОМЕНИ И ИЗКЛЮЧВАНЕ ОТ КС**

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

**VII. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА КВАЛИФИКАЦИОННАТА система**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**I.Описание на ПРЕДМЕТА НА КВАЛИФИКАЦИОННАТА система** „Топлофикация София“ ЕАД в качеството си на възложител по член 5, ал.4, т.2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), на основание и в съответствие с изискванията на глава седемнадесета, раздел III от ЗОП, създава квалификационна система за избор на изпълнители /стопански субекти/.

* + - 1. **Цел на квалификационната система:** Квалификационната система се създава за възлагане на обществени поръчки с предмет: **„Доставка на предварително изолирани тръби и елементи за нуждите на „Топлофикация София“ ЕАД.**

Цялата документация за системата е налична безплатно за всяко заинтересовано лице на Профила на купувача на „Топлофикация София“ ЕАД.

Срок на действие на системата: Системата се обявява със срок на действие 3 (три) години от дата на обявяване. Възложителят си запазва правото да удължава срока й на действие.

Актуализиране на системата: Възложителят си запазва пълното право да прави промени в системата. Той ще обявява всяка промяна в срока на действие на квалификационната система. Възложителят си запазва правото при необходимост да актуализира критериите и правилата и по отношение на техническите спецификации.

В случай на други необходими промени във връзка с периодичното актуализиране на информацията възложителят се задължава писмено да информира включените в системата кандидати и да им даде разумен срок за предоставяне на доказателства за допълнителните обстоятелства. Ако характерът на промяната го изисква, то всички включени в системата ще подлежат на допълнителна преценка за съответствие с променените обстоятелства в съответствие с изискванията на настоящата документация.

При провеждане на процедурите възложителят може да определя обособените позиции, както си запазва и правото да ограничава подаването на оферти за една, за няколко или за всички позиции.

Складовете, в които ще се доставят тръбите са:

* ТЕЦ „София“ – бул. „История славянобългарска”, № 6 (бивша ул. „202“);
* ТЕЦ „София Изток“ – ул. „Димитър Пешев“ № 6;
* ОЦ „Земляне“ – ул. „Костенец“ № 5;
* ОЦ „Люлин“ – с. Волуяк.

**II. включване в системата**

Кандидат за участие в квалификационната система може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, отговарящи на изискванията на възложителя, посочени в настоящата документация.

В резултат на предварителния подбор възложителят създава и поддържа списък на одобрените кандидати. Включените в системата кандидати участват в провежданите от възложителя процедури за възлагане на обществени поръчки за срока на действие на системата.

За включване на квалификационна система заинтересованите лица подават заявление, което съдържа най-малко следните документи:

1. единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за кандидата в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо - ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката;

2. документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо;

3. когато е приложимо, възложителят си запазва правото да изиска от кандидат – обединение, което не е юридическо лице, да представи копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

- правата и задълженията на участниците в обединението;

- разпределението на отговорността между членовете на обединението;

- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

Конкретните поръчки за доставка на предварително изолирани тръби и елементи, попадащи в обхвата на квалификационната система, ще се възлагат чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие, а изпълнителите на договорите ще се избират сред лицата, вписани в квалификационната система. Когато възлага поръчки в рамките на квалификационна система, възложителят с решение одобрява покана за участие в преговори. Решението и поканата се изпращат на лицата, вписани в системата, в 7-дневен срок от издаване на решението.

Възложителят взема решение за включване или мотивирано отказва включване на заинтересовани лица в квалификационната система в 6-месечен срок от подаване на заявлението за включване в нея.

Когато за решението на възложителя са необходими повече от 4 месеца, той се задължава да информира заинтересованото лице в срок два месеца от подаване на заявлението за причините и за датата, до която ще бъде взето решение.

Решението се изпраща на кандидата в срок до 15 дни от издаването му.

Възложителят може да вземе решение за прекратяване на участието в квалификационната система на кандидат въз основа на определените в системата правила и критерии. Решението се изпраща на кандидата най-малко 15 дни преди датата, определена за прекратяване на участието му в квалификационната система.

Във връзка с разпоредбите относно квалификационната система и за въпроси, които не са разгледани в настоящите правила, се прилагат Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

**Общи изисквания към кандидатите**

Не може да кандидатства за включване в квалификационната система кандидат, който:

1. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление по [чл. 108а](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273416), [чл. 159а](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273417) - [159г](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273418), [чл. 172](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273419), [чл. 192а](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273420), [чл. 194](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273421) - [217](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273422), [чл. 219](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273423) - [252](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273424), [чл. 253](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273425) - [260](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273426), [чл. 301](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273427) - [307](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273428), [чл. 321](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273429), [321а](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273430) и [чл. 352](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273431) - [353е от Наказателния кодекс](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273432);

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;

3. има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на [чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273433) и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на кандидата, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила;

4. е налице неравнопоставеност в случаите по [чл. 44, ал. 5](http://hq-ciela/Document/SearchInDocument?edition=2147483647&iconId=1&dbId=0&documentId=2136735703&idItem=&additionalParams=&searchPhrase=%D1%83%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) от ЗОП;

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;

6. е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, че при изпълнение на договор за обществена поръчка е нарушил [чл. 118](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273435), [чл. 128](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273436), [чл. 245](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273437) и [чл. 301](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273438) - [305 от Кодекса на труда](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273439) или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен;

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

Основанията по т. 1, 2 и 7 се отнасят за лицата, които представляват кандидата, членовете на управителни и надзорни органи и за други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи.

Точка 3 не се прилага, когато:

- се налага да се защитят особено важни държавни или обществени интереси;

- размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е не повече от 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година.

обявен е в несъстоятелност или е в производство по несъстоятелност, или е в процедура по ликвидация, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на [чл. 740 от Търговския закон](http://hq-ciela:80/Document/LinkToDocumentReference?fromDocumentId=2136735703&dbId=0&refId=19273440), или е преустановил дейността си, а в случай че е чуждестранно лице - се намира в подобно положение, произтичащо от сходна процедура, съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

8. лишен е от правото да упражнява определена професия или дейност съгласно законодателството на държавата, в която е извършено деянието;

9. сключил е споразумение с други лица с цел нарушаване на конкуренцията, когато нарушението е установено с акт на компетентен орган;

10. доказано е, че е виновен за неизпълнение на договор за обществена поръчка, довело до предсрочното му прекратяване, изплащане на обезщетения или други подобни санкции, с изключение на случаите, когато неизпълнението засяга по-малко от 50 на сто от стойността или обема на договора;

11. опитал е да:

а) повлияе на вземането на решение от страна на възложителя, свързано с отстраняването, подбора или възлагането, включително чрез предоставяне на невярна или заблуждаваща информация, или

б) получи информация, която може да му даде неоснователно предимство в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

При мерки за надеждност: Възложителят взема предвид и преценява мерките за надеждност, при положение, че такива са предприети от кандидата, като отчита тежестта и конкретните обстоятелства, свързани с престъплението или нарушението.

Всеки кандидат в КС удостоверява отсъствието на посочените обстоятелства в ЕЕДОП.

Възложителят ще отстранява от участие всеки кандидат, за когото са налице обстоятелствата по чл. 54 и 55 от ЗОП, освен след преценка, че предприетите мерки за надеждност са достатъчни.

При провеждане на процедура в рамките на КС, за доказване липсата на основания за отстраняване, преди подписване на договора избраният за изпълнител кандидат е длъжен да представи документите по чл. 58, ал.1 от ЗОП. В този случай те не са длъжни да представят документите, когато те се отнасят за обстоятелствата, вписани в Търговския регистър към Агенция по вписванията. Не може да участва в КС чуждестранно физическо или юридическо лице, за което в държавата, в която е установено, e налице някое от обстоятелствата по чл. 54 и 55 от ЗОП.

Когато кандидатът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ, издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която е установен. В случаите, когато в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът представя декларация, ако такава декларация има правно значение съгласно законодателството на съответната държава. Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление, направено пред компетентен орган в съответната държава.

***Минимални изисквания за технически и професионални способности възможности и квалификация на кандидатите за включване в КС:***

Участниците трябва да отговарят на следните минимални изисквания за технически възможности и квалификация:

1. Участникът трябва да е изпълнил минимум 2 (две) доставки, които са еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка, изпълнени през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата.

*Под „доставки еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка” се разбира: доставка на предварително изолирани тръби и елементи. Възложителят не изисква постигнат минимален обем на доставките.*

За доказване съответствието с изискванията по т.1, участникът следва да предостави (декларира) в Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) в част IV „Критерии за подбор, Буква В горното обстоятелство.

Доказателствата за извършените доставки могат да са под формата на удостоверение, издадено от получателя, посочен в списъка или от компетентен орган, потвърждаващо декларираната доставка и/или посочване на публичен регистър, в който е публикувана информация за извършената доставка или други документи, по преценка на участника, които възложителят приеме за подходящи.

1. Производителят/производителите на предлаганите тръби да има/т внедрена система за управление на качеството по ISO 9001:2015 или еквивалент с обхват производство на предварително изолирани тръби и елементи.

За доказване съответствието с изискванията по т.2, участникът следва да предостави (декларира) в Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) в част IV „Критерии за подбор, Буква В горното обстоятелство.

Участникът следва да представи копие на сертификат за качество по стандарт ISO 9001:2015 или еквивалентен обхват производство на тръби, колена, преходи или свързващи метални елементи.

3. Производителят/производителите на предлаганите тръби да има/т внедрена система за осигуряване на качеството при заваряване чрез стопяване БДС EN ISO 3834-2, издаден на името на производителя / производителите на стоманените тръби;

За доказване съответствието с изискванията по т.3, участникът следва да предостави (декларира) в Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) в част IV „Критерии за подбор, Буква В горното обстоятелство.

Участникът следва да представи копие на сертификат за внедрена система за осигуряване на качеството при заваряване чрез стопяване БДС EN ISO 3834-2, издаден на името на производителя / производителите на стоманените тръби и заварените елементи;

**Изискуеми документи към ЗАЯВЛЕНИЕТО:**

1. Списък на документите и информацията, съдържащи се в заявлението, подписан от представляващия/те (в оригинал). Документите, описани в списък на документите, съдържащи се в заявлението, трябва да са окомплектовани и подредени хронологично по реда, по който се изискват.

2.Заявление за участие – съгласно образеца от документацията за участие.

3. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за кандидата в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо - ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

4. При участници обединения – копие на договор за създаване на обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението – и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва и представляващият.

Възложителят изисква от всеки кандидат - обединение, което не е юридическо лице, да представи копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, правата и задълженията на участниците в обединението, разпределението на отговорността между членовете на обединението и дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

В клаузите на договора за създаване на обединението следва да е предвидено разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите. При одобрение за включване в квалификационната система, в срок до 15 календарни дни след получаване на решението за включване, следва да се представи документ за регистрация на обединението в регистър Булстат.

5. Пълномощно на лицето, подписващо заявлението (оригинал) – представя се, когато заявлението (както и други документи от него) не е подписано от представляващия/те кандидата, а от изрично упълномощен негов представител. Пълномощното следва да съдържа всички данни на лицата (упълномощен и упълномощител), както и изрично изявление, че упълномощеното лице има право да подпише заявлението за включване в системата.

6. Документи за доказване на минималните изисквания за технически и професионални способности, посочени в настоящата документация;

1. Други документи, посочени в настоящата документация.

**Указания за подготовка на заявлението за включване в КС**

1. Горепосочените документи се прилагат към заявлението за участие и се описват в списъка на документите и информацията, съдържащи се в заявлението.
2. Всеки кандидат може да представи само едно заявление за включване в КС.
3. Заявлението за включване в КС се представя в един оригинален екземпляр на хартиен носител.
4. Заявлението се подава на български език. Когато кандидатът в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или обединение на такива лица, всички документи, които са на чужд език, се представят и в превод на български език. Кандидатът носи риска и отговорността за точността на превода и Възложителят няма задължението да съблюдава за несъответствия в превода.
5. Когато за някой от посочените документи е определено, че може да се представят чрез **«заверено от кандидата копие»**, за такъв документ се счита този, при който върху копието на документа е поставен подпис на лицето, извършило заверката, посочване на име и длъжност, текст «Вярно с оригинала» и печат на кандидата.
6. Представените образци в документацията за участие и условията, описани в тях, са задължителни за кандидатите.
7. Всички разходи по изготвяне и представяне на заявлението са за сметка на кандидатите.

**Указания за представяне на ЕЕДОП**:

ЕЕДОП се попълва в съответствие с чл. 67 от ЗОП и указанията в настоящата документация за участие. 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.

В ЕЕДОП се предоставя информацията, изисквана от възложителя, и се посочват данни относно публичните регистри, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, са длъжни да предоставят информация.

Участник (икономически оператор), който участва самостоятелно в обществената поръчка и не използва капацитета на трети лица и подизпълнители, за да изпълни критериите за подбор, попълва и представя един ЕЕДОП. В случай на различие в декларираните обстоятелства, свързани с личното състояние или при необходимост от защита на личните данни, се попълва отделен ЕЕДОП за всяко или за някое от лицата. В случаите, когато се подава повече от един ЕЕДОП, обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, се съдържат само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява участника (икономическия оператор).

Участник (икономически оператор), който участва самостоятелно, но ще ползва капацитета на едно или повече трети лица, по отношение на критериите за подбор, представя отделен ЕЕДОП за всяко едно от третите лица. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях не следва да са налице основанията за отстраняване от процедурата. Участникът (икономически оператор) попълва Раздел В „Информация относно използването на капацитета на други субекти“ на част ІІ от ЕЕДОП. Ако полето е попълнено с „Да“ се представя ЕЕДОП надлежно попълнен и подписан от лицата по чл. 40, ал. 1 от ППЗОП, за третите лица. В ЕЕДОП се посочва информацията, изисквана съгласно раздел А и Б от част ІІ, попълва се част ІІІ „Основания за изключване“ и част ІV „Критерии за подбор“ само по отношение на ресурса, който се предоставя за използване.

Участник (икономически оператор), който участва самостоятелно, но ще ползва един или повече подизпълнители, представя попълнен отделен ЕЕДОП за всеки един от подизпълнителите. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела на поръчката, който ще изпълняват, и за тях не следва да са налице основания за отстраняване от процедурата. Участникът (икономически оператор) попълва Раздел Г „Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва“ на част ІІ от ЕЕДОП. Ако полето е попълнено с „Да“ се представя ЕЕДОП за всеки подизпълнител надлежно попълнен и подписан от лицата по чл. 40, ал. 1 ППЗОП. В ЕЕДОП се посочва информацията, изисквана съгласно раздел А и Б от част ІІ, попълва се част ІІІ „Основания за изключване“ и част ІV „Критерии за подбор“ съобразно вида и дела на поръчката, който ще изпълняват.

**Проверка на документите и информацията към заявлението**

При проверката на документите и информацията към заявлението за включване в КС и при конкретните процедури за избор на изпълнители комисията може при необходимост да иска всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата, както и разяснения за данни, заявени от кандидатите, и/или да проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица. Възложителят си запазва правото комисията за оценка да проверява на място всички обстоятелства, които са заявени от кандидата.

Всички документи, които кандидатът представя, трябва да са валидни към датата на подаване на заявлението за включване в КС. Ако имат срок на действие и той изтече, то кандидатът е длъжен преди изтичане на съответния срок или непосредствено след изтичането му да представи нов документ.

При несъответствие на заявените данни с констатациите от проверките на място се счита, че кандидатът не отговаря на изискванията и се предлага за отстраняване от системата.

**Подаване на заявленията:**

Заявлението и документите към него, свързани с включването в КС, се представят от кандидата, или от упълномощен от него представител - лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен по-долу.

Документите се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:

1. наименованието на кандидата, включително участниците в обединението, когато е приложимо;

2. адрес за кореспонденция, телефон и по възможност - факс и електронен адрес;

3. наименованието на квалификационната система, за която се подават документите.

При подаване на заявления за участие опаковката се включва и описа на представените документи.

Заявленията за участие в КС трябва да съдържат всички документи, посочени в настоящата документация.

Окомплектованите заявления се подават в деловодството на „Топлофикация София” ЕАД, гр. София - 1680, ул. „Ястребец” № 23 Б, всеки работен ден от 09:00 до 17:00 часа.

**„Заявление за участие в КС с предмет „Доставка на предварително изолирани тръби и елементи за нуждите на „Топлофикация София“ ЕАД**

Заявленията, пристигнали след указания срок и/или в опаковка с нарушена цялост няма да бъдат допускани до разглеждане за включване в квалификационната система и ще бъдат връщани на кандидатите.

**III. Провеждане на процедурата по включване в кс**

**Включване в КС**

1. За разглеждане на заявленията за участие в системата за предварителен подбор възложителят назначава комисия по реда на чл. 51-52 от ППЗОП.
2. Комисията разглежда всяко постъпило заявление и въз основа на обявените в настоящата документация обективни критерии и правила предлага на възложителя да включи или да откаже включването на кандидата в системата за предварителен подбор. За разглеждането на заявленията комисията изготвя протокол.
3. Възложителят взема решение относно включване или отказа за включване на заинтересовани лица в квалификационна система в 6-месечен срок от подаване на заявлението за включване в квалификационната система. Отказът се мотивира.
4. Когато за решението са необходими повече от 4 месеца, възложителят информира заинтересованото лице в срок два месеца от подаване на заявлението за причините и за датата, до която ще бъде взето решение.
5. Решението се изпраща на кандидата в срок до 15 дни от издаването му.
6. Възложителят може да вземе решение за прекратяване на участието в квалификационната система на кандидат въз основа на определените при създаването на квалификационната система правила и критерии. Решението се изпраща на кандидата най-малко 15 дни преди датата, определена за прекратяване на участието му в квалификационната система.

7. Срокът за вземане на решение от възложителя започва да тече от деня на получаване на заявлението за участие.

8. При констатиране на неверни данни и/или представени документи, с които се доказват изпълнението на задължителните изисквания към кандидатите, кандидатът няма да бъде допускан до включване в квалификационната система.

9. Всички действия на възложителя към кандидатите са в писмен вид, освен ако в закон или в настоящата документация не е упоменато друго.

10. Решенията на възложителя, за които той е длъжен да уведоми кандидатите се изпращат на адрес, посочен от кандидата или на електронна поща, като съобщението, с което се изпращат, се подписва с електронен подпис, чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка или по факс.

Когато решението не е получено от кандидата по някой от начините, посочени по-горе, възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

При уведомяването за валидни се считат адресите и факсовете, посочени в заявлението на всеки кандидат.

11. В процеса на провеждане на процедурата по включване в КС кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в декларираните от тях обстоятелства. Несъобщаването на тази информация може да е основание за невключване на кандидата в системата в зависимост от вида и характера й.

12. Кандидатите, включени в системата, са задължени да уведомяват възложителя в 14 (четиринадесет) дневен срок в случай на промяна на декларираните със заявлението за участие обстоятелства.

13. Допълнителни документи, които включените в КС лица са задължени да подадат, се приемат по същия ред като заявленията за включване в системата.

14. Кандидат, на когото е отказано включване в системата или е бил отстранен от нея по някаква причина, може да кандидатства отново за включване.

15. В случай на необходимост, възложителят си запазва правото да поиска от участник, включен в системата, да потвърди достоверността на представените в заявлението за участие документи.

**IV. ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКИ ЧРЕЗ КС**

**Общи условия за възлагане на поръчка чрез квалификационна система**

1. При възникване на необходимост от изпълнение на дейности, включени в системата, конкретните поръчки за доставка, попадащи в обхвата на квалификационната система, ще се възлагат чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие, а изпълнителят на договора се избира сред лицата, вписани в квалификационната система.

2. Възложителят посочва в поканата за участие в преговори критериите за възлагане на поръчката, ако не са включени в обявлението за създаване на квалификационната система..

3. Възложителят предоставя достъп до документацията не по-късно от датата на изпращане на поканата за участие в преговорите. В обявлението или поканата се посочва интернет адресът, на който е достъпна документацията за поръчката.

4. Възложителят си запазва правото да не кани лица, които са били два или повече пъти канени за участие в процедурата в рамките на една календарна година или 12 месеца, или пък такива, които въпреки че са поканени не са изявили желание за участие повече от един път.

**Представяне на първоначална оферта и провеждане на преговори**

* + - 1. При възникване на необходимост от изпълнение на дейности, предмет на системата за предварителен подбор на изпълнители, Възложителят издава Решение за откриване на процедура на договаряне с предварителна покана за участие.
      2. Минималното съдържание на поканата за представяне на първоначална оферта и за преговори трябва да съдържа най-малко:

а) краен срок за получаване на офертите, адреса, на който трябва да бъдат изпратени, и езика или езиците, на които трябва да бъдат изготвени;

б) препратка към публикувана покана за участие в процедура;

в) посочване на документите, които се прилагат;

г) критерии за възлагане на поръчката, когато не са посочени в обявлението за квалификационна система, което е използвано за оповестяване откриването на процедура;

е) показателите за оценка, тяхната относителна тежест или когато е целесъобразно, поредността на тези критерии, по значение, ако тази информация не се съдържа в обявлението за съществуването на квалификационната система.

ж) срок за представяне на първоначална оферта, в приложимите случаи

з) място, дата и час на преговорите

е) условия за провеждане на договарянето

* + - 1. Първоначалната оферта трябва да бъде представена на хартиен носител. Първоначалната оферта се представя в запечатана, непрозрачна опаковка в деловодството „Топлофикация София” ЕАД, гр. София - 1680, ул. „Ястребец” № 23 Б.

Върху опаковката се изписва „Първоначална оферта”, предмета на процедурата и предмета на квалификационната система.

* + - 1. Крайният срок за представяне на първоначалната оферта ще бъде посочен в поканата, отправена от възложителя.

Първоначални оферти, постъпили след посочения ден и час, няма да бъдат разглеждани.

* + - 1. За разглеждане на офертите и провеждане на договарянето възложителят назначава комисия по реда на чл. 103, ал.1 от ЗОП.
      2. След разглеждане на офертите участниците, представили първоначална оферта, която отговаря на изискванията на възложителя, ще бъдат поканени на преговори с окончателен характер.
      3. Мястото, датата и часът на преговорите ще бъдат посочени в поканата
      4. Договарянето с поканените участници се извършва по реда на постъпване на първоначалните оферти. Конкретните условия за провеждане на договарянето ще бъдат посочени в поканите до одобрените кандидати.
      5. Оценяването в процедурата на договаряне ще се извършва по критерий за оценка, посочен в конкретната процедура.

10. След провеждане на договарянето комисията изготвя доклад до възложителя, в който отразява резултатите от преговорите и предлага класиране на участниците или прекратяване на процедурата.

11. В 10-дневен срок от утвърждаване на доклада възложителят издава решение за определяне на изпълнител или за прекратяване на процедурата.

12. Възложителят изпраща решението на адрес, посочен от или участника или на електронна поща, като съобщението, с което се изпращат, се подписва с електронен подпис, чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка или по факс. Когато решението не е получено от кандидата по някой от начините, посочени по-горе, възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

**V. ПРОМЕНИ И ИЗКЛЮЧВАНЕ ОТ КС**

**1. Промени в квалификационната системата**

1.1 В срока на действие на квалификационната система първоначално обявените условия могат да бъдат променяни и актуализирани от възложителя.

1.2. За оповестяване на всяка промяна в срока на действие на квалификационната система, както и нейното прекратяване, се използват съответните образци на обявления. Променените и актуализирани документи се изпращат до участниците, включени в системата и се публикуват в профила на купувача.

1.3. В случай, че възложителят извърши промени или актуализира критериите за подбор и изискванията към кандидатите, то всички включени в системата участници са длъжни да представят исканите доказателства във връзка с извършените промени или актуализации в указания от възложителя срок.

1.4. Възложителят си запазва право да извършва проверка на място на информацията, съдържаща се в представените от кандидата документи, за което кандидатът ще бъде информиран писмено, не по-малко от три дни преди това.

1.5. На база констатираните промени или актуализираните критерии за подбор и изискванията към кандидатите и документите от документацията за участие от страна на включените към момента на промяната/актуализацията участници, комисията предлага с протокол до възложителя да потвърди участието в системата или мотивирано да изключи съответния участник от нея.

1.6. На база на доклада от комисията възложителят взема решение, с което уведомява кандидата в 15-дневен срок от датата на решението за потвърждаване на участието му в системата или за изключването му от нея, като мотивира последното.

**2. Ежегодна проверка на изпълнението на задължителните изисквания за включване в квалификационната система**

* 1. През всяка календарна година от действието на системата, Възложителят е в правото си да изиска от всеки кандидат, включен в квалификационната система на Изпълнители, да изпрати попълнени актуални данни и информация в ЕЕДОП, в срок не по-късно от 10 (десет) календарни дни, считано от датата на получаване на искането от страна на Възложителя.
  2. Задължение за предаване на актуализирани данни и информация имат всички кандидати, включени в системата, без значение от датата на подаване на заявлението за участие, както и дали е бил изпълнител по процедура на договаряне с обявление, проведена на база на КС.
  3. Възложителят си запазва правото да прекрати участието/изключи от системата за кандидат, който не е предал актуализирани данни и информация в определените срокове, както и кандидат, за който се установи че е налична актуализация на данните, която има отношение към критериите и правилата за подбор на системата и не е обявена в определения за целта 14-дневен срок.

**3. Изключване от квалификационната система**

3.1. Изпълнението на договор, сключен чрез използване на КС, подлежи на проверка от страна на възложителя от гледна точка дали изпълнителят е спазил всички условия от конкретния договор.

3.2. В случай, че Възложителят прекрати едностранно договор на Изпълнител, сключен чрез КС, поради неспазване на сроковете, некачествено или непълно изпълнение или друго нарушение на договорните условия, то Възложителят си запазва правото да изключи участника от системата, след мотивирано предложение от назначената комисия за провеждане на КС.

3.3. В случаите на некачествено изпълнение на изпитателна поръчка, то в зависимост от сериозността на нарушенията и вината на изпълнителя, възложителят има правото да изключи участника от КС след мотивирано предложение от назначената комисия за провеждане на КС.

3.4. Възложителят има правото да изключи от системата лица, които са преминали успешно изпитателната поръчка, но след това системно не изпълняват задълженията си по възложените договори. Това става в следните случаи:

- при допускане на три или повече от нарушенията, които са описани за изпитателната поръчка – независимо от броя на договорите, при които става това;

- при допускане минимум два пъти на един и същи тип нарушение от гореописаните при изпитателната поръчка – независимо от броя на договорите, при които става това. За да се приложи настоящето правило, изпълнителят трябва да е бил известен за предходното нарушение преди да допусне следващото.

**4. Изпитателна поръчка**

1. Изпитателна поръчка е първият договор, който кандидатът изпълнява в рамките на КС. Изпълнението на участника се преценява от гледна точка на това дали той е спазил следните условия от конкретния договор и конкретната поръчка, включващи:

- доставка на качествени стоки, отговарящи на посочените от Възложителя стандарти и параметри.

- спазване на всички срокове за изпълнение по договора;

- други важни параметри на изпълнението, посочени в договора по конкретната обществена поръчка.

В случаите на некачествено изпълнение, то в зависимост от сериозността на нарушенията и вината на изпълнителя, възложителят има правото да изключи участника от КС.

В случай, че възложителят извърши промяна в правилата, касаещи изпитателната поръчка в рамките на КС, то всички включени в системата кандидати, са длъжни отново да минат през този етап и всяка следваща поръчка, която изпълняват, ще се счита за изпитателна по отношение на съответния кандидат.

**VI. Техническа спецификация на документация за квалификационната система**

**за „Доставка на предварително изолирани тръби и елементи за нуждите на „Топлофикация София“ ЕАД**

**При възлагането на всяка конкретна обществена поръчка въз основа на квалификационната система при доставка ще бъдат съблюдавани изискванията на техническата спецификация. Възложителят си запазва правото при необходимост да извършва изменения и допълнения в спецификацията. За всяка конкретна обществена поръчка ще бъде предоставена подробна техническа спецификация.**

# УВОД

Настоящото техническо задание касае техническите условия и изисквания за доставка на топлофикационни предварително изолирани тръби и елементи за полагане под земя, изисквания към кожуха от полиетилен с висока плътност (ПЕВП), свързването и изолирането на тръбите с пяна и други компоненти. Подземната тръбна система за гореща вода следва да бъде фабрично изработена свързана тръбна система, състояща се от стоманена експлоатационна тръба, изолирана с твърда пяна от устойчив полиуретан (ПУР), капсулиран в тръбен кожух от полиетилен с висока плътност (ПЕВП), всичко това подходящо за директно полагане в земята.

# ОБХВАТ НА ДОСТАВКАТА

Доставката трябва да включва всички необходими материали като:

* предварително изолирани тръби за пренос на гореща вода до 1300С, окомплектовани с проводници за система за надзор
* предварително изолирани колена, отклонения, преходи, пускови компенсатори, неподвижни опори, спирателна арматура, обезвъздушители и дренажи, свързващи муфи, пенопакети, включително всички консумативи;
* връзките на съществуващите тръби с новите в рамките на камерите и абонатните станции влизат в обхвата на доставка и необходимите за това крайни капи и уплътнителни пръстени за преминаване през стена;

Материалите свързани с монтажа на всяка муфа да бъдат доставени в един комплект заедно и прикрепени към муфата. Комплектът следва да бъде съпроводен от пенопакет, съдържащ компоненти на пяната в точният обем, необходим за пенообразуване на съответния диаметър муфа.

Обхватът на доставка включва и всички консумативи, необходими за монтажа, като: пяна, свързващи кабели, кабелни държачи, кабелни обувки, изолационна лента, спойващ метал, сигнална/предупредителна лента и др.,

1. **ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ**

Системата от предварително изолирани тръби и елементи за безканално полагане е предназначена за работа в топлофикaционната мрежа при следните условия на работа:

Обща продължителност на функциониране (работа) на топлопреносната мрежа – 365 дни годишно;

Средна температура на почвата - зимна +8°С при дълбочина на полагане – около 1,6 м. и лятна +16°С при дълбочина на полагане – около 1,6 м.;

Относителната влажност на въздуха в топлофикационните подземни шахти достига до 85 - 90% ;

Вид на топлоносителя - гореща вода, условно чиста със следните показатели:

* стойност на рН-от 8 до 9,5
* омекотена вода с максимална твърдост до 300 µg-eq/dm3
* специфична електрична проводимост до 200 µS/сm.
* съдържание на свободно диспергирани вещества /механични примеси/ - до 5 mg/dm3
* съдържание на разтворен кислород до 50 µg/dm3
* съдържание на сулфати до 50 mg/dm3
* съдържание на хлориди до 20 mg/dm3
* алкалност по метилоранж до 1,5 mg-eq/dm3
* Температура на топлоносителя – работна от 10°С до 130°С ;
* Мax. допустимо работно налягане 16 bar). Налягането на изпитване по време на монтажа е 1,43х16 bar=23.0 bar.

Съществуващите топлопроводи са положени в бетонови канали в градската част по улици и зелени площи в междублокови пространства.

Съществуващите тръби са съгласно БДС 6007-80г. за безшевните тръби и БДС 14479-79г. за тръби със спирален шев и са от стомана марка Ст.20 и ВСт3сп.

Трасетата на топлопроводните участъци, са определени след изготвяне на геодезична снимка и инвестиционен проект на съответното отклонение от ТПМ. При изготвянето на проектите са взети предвид съществуващите топлофикационни съоръжения-камери, опори, връзки с абонатните станции, съществуващи подземни съоръжения – телефонни кабели, ел. кабели, водопроводи, канализации и др.

Предварително изолирани тръби за пренос на гореща вода да са до 130ºС и предварително изолирани или сглобяеми елементи /колена, тройници, преходи, муфи/. За колена различни от 900 може да бъдат доставени гофрирани муфи.

# КОДОВЕ И СТАНДАРТИ

Всички елементи за полагане под земя трябва да отговарят най-малко на последните версии на следните приложими стандарти за предварително изолирани свързани тръбни системи:

БДС-EN 253: Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Тръби от стомана, топлинна изолация от полиуретан и външна обвивка от полиетилен

БДС-EN 448: Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Фитинги от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обвивка от полиетилен

БДС-EN 488: Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Кранове от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обвивка от полиетилен

БДС-EN 489: Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Тръбни съединения от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обвивка от полиетилен

БДС-EN 14419: Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Системи за надзор.

БДС-EN 13941: Проектиране и монтиране на предварително изолирани системи от тръби за градски топлопреносни мрежи, вкопани директно в земята.

Стоманените тръби да са съгласно следните стандарти:

БДС EN10216-2: Безшевни стоманени тръби за работа под налягане. Технически условия на доставка. Част 2: Тръби от нелегирана стомана с определени свойства при повишена температураза безшевни тръби

БДС EN10217-2: БДС EN 10217-2 или еквивалент за Заварени тръби за работа под налягане. Технически условия на доставка. Част 2: Електрозаварени тръби от нелегирана и легирана стомана с определени свойства при повишена температура

БДС EN10217-5: БДС EN 10217-5 или еквивалент за Заварени тръби за работа под налягане. Технически условия на доставка. Част 5: Дъгово заварени в защитна атмосфера тръби от нелегирана и легирана стомана с определени свойства при повишена температура

Марката стомана е P235GH или еквивалент.

Винаги, когато в Техническото задание се прави отпратка към определени стандарти и кодове на които трябва да отговарят стоките и материалите, които ще бъдат доставени и тествани, се прилагат последните издания на съответните стандарти или измененията на съответните стандарти и кодове, които са в сила, освен ако в договора изрично не е посочено друго. В случай, че споменатите стандарти са национални или се отнасят за определена държава, други признати стандарти, които осигуряват равнопоставеност с посочените стандарти и кодове ще бъдат приемливи.

Стандартите посочени в настоящото Техническото задание трябва да се спазват.

# ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КОНСТРУКЦИЯТА

Тръбната конструкция трябва да се базира на max. аксиален натиск от ±190 N/mm2 при минимална работна температура 10˚C, максимална работна температура 130˚C и инсталационна температура 15˚C.

Изчислителната температура е 130˚C.

Изчислителното налягане за металната тръба е PN 16 bar (max. допустимо работно налягане 16 bar). Налягането на изпитване по време на монтажа е 1,43х16 bar=23.0 bar.

Тръбната система трябва да издържа на напрежения от комбинирани усилия поддържайки ги в допустими граници.

Монтажният метод за тръбопроводите ще бъде естествената компенсация с колена, „П”-образни компенсатори или използването на пускови компенсатори или комбинация от двата метода. Температурата на предварително подгряване при наличие на пускови компенсатори ще бъде 80o C, при която температура трябва да се извършат необходимите якостни изчисления.

# МАТЕРИАЛИ

Фабрично изработените тръбни модули, състоящи се от стоманена тръба, термична изолация от полиуретан и външен кожух от полиетилен, и качеството на материалите влагани в тяхното производство трябва да съответстват на БДС EN 253 или еквивалент.

Фитингите (колена, Т-отклонения, редукции и неподвижни опори), състоящи се от стоманени сервизни фитинги, изолация от устойчив пенополиуретан и външен кожух от полиетилен с висока плътност, трябва да съответстват на БДС – EN 448 или еквивалент.

Общите изисквания за свързващите муфи са съгласно БДС EN 489 или еквивалент.

# СТОМАНЕНА ЕКСПЛОАТАЦИОННА ТРЪБА

Качество:

Стоманената Експлоатационна Тръба използвана за производство на предварително изолирани тръби и елементи с диаметър до DN125 включително, да е безшевна стоманена експлоатационна тръба по БДС EN10216-2 от стомана P235GH. Заварени стоманени експлоатационни тръби за тези диаметри не са приемливи.

Стоманената Експлоатационна Тръба използвана за производство на предварително изолирани тръби и елементи с диаметър по-голям от DN125 може да бъде заварена по БДС EN10217-2 или БДС EN10217-5 от стомана P235GH или безшевна.

Сертификатите на материалите да бъдат в съответствие с БДС EN 253 и БДС EN10204.

Типът/марката стомана за експлоатационната стоманена тръба трябва да бъде съгласно БДС EN 253.

Диаметър на стоманената експлоатационна тръба:

Диаметърът трябва да бъде в съответствие с БДС EN 253 и съгласно Таблица 1 по-долу.

Дебелина на стената на стоманената експлоатационна тръба:

Поради съображения, свързани с проектирането, режима на работа и спецификата на софийската топлопреносна мрежа и в съответствие с т.4.2.2. от БДС EN 253, да се използват дебелини на стоманените тръби над минималните стойности, посочени в БДС EN 253. Дебелините на стените са определени в съответствие с БДС EN10216-2 и БДС EN10217-2 и са посочени в Таблица 1 по-долу.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номинален  Диаметър  DN | Външен диаметър  Двн. Мм | Дебелина на стената  S мм |
| 32 | 42.4 | 3,2 |
| 40 | 48.3 | 3,2 |
| 50 | 60.3 | 4 |
| 65 | 76.1 | 4 |
| 80 | 88.9 | 4 |
| 100 | 114.3 | 4 |
| 125 | 139.7 | 5 |
| 150 | 168.3 | 5 |
| 200 | 219.1 | 6,3 |
| 250 | 273.0 | 6,3 |
| 300 | 323.9 | 8 |
| 350 | 355.6 | 8 |
| 400 | 406.4 | 8 |

Заваръчният метод за Т-отклоненията и Паралелните отклонения трябва да бъде съгласно стандарт БДС-EN 448, т. 3.17/d или т. 3/17/f.

# КОЖУХ НА ТРЪБАТА ОТ ПЕВП

Номиналната плътност на основния материал не трябва да бъде по-малка от 935 kg/m3 (определено в съответствие с БДС-EN 253). Материалът на кожуха трябва да е оцветен в черно ПЕ със съдържание на сажди /2,5±0,5/% от цялата маса и с плътност не по-ниска от 944 кг/м3. Евентуални струпвания на сажди, въздушни мехурчета, кухини или ненужни включвания не трябва да надвишават 10µm в диаметър. Изходния материал, използван за производството на обшивката трябва да е с дълготрайни механични свойства, съгл. БДС-EN 253. Минималните размери на обшивната тръба /кожуха/ - диаметър и дебелина, трябва да отговарят на Таблица 2 по-долу и на БДС-EN 253:2003/А1.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номинален  Диаметър  DN | Външен диаметър на обшивната тръба  Двн. мм | Дебелина на стената на обшивната тръба  S мм |
| 32 | 110 | 3,0 |
| 40 | 110 | 3,0 |
| 50 | 125 | 3,0 |
| 65 | 140 | 3,0 |
| 80 | 160 | 3,0 |
| 100 | 200 | 3,2 |
| 125 | 225 | 3,4 |
| 150 | 250 | 3,6 |
| 200 | 315 | 4,1 |
| 250 | 400 | 4,8 |
| 300 | 450 | 5,2 |
| 350 | 500 | 5,6 |
| 400 | 560 | 6,0 |

# ИЗОЛАЦИЯ ОТ УСТОЙЧИВА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА (ПУР)

Полиуретановата пяна трябва да има еднородна, фина и равномерна структура на клетката и да не съдържа петна. Празноти и мехурчета могат да съществуват само по изключение и не трябва да нарушават функционалните качества на изолацията. Плътността на пяната в която и да било точка трябва да бъде не по-малко от 60kg/m3. Пенообразуващият агент трябва да има нулев фактор на озонно изчерпване (ФОИ). Не трябва да се използуват никакви хлоро-флуоро-въглероди (ХФВ) или техни хидрогенизирани производни (ХХФВ). Същият да е безфреонов и екологичен.

Средната големина на клетките и съдържанието на затворената клетка, плътността и якостта на натиск, водопоглъщаемост, трябва да бъдат съгласно БДС-EN 253.

Термичната проводимост преди стареене се определя съгласно БДС EN 253 или еквивалент. Стойността на коефициентът на топлопроводност на изолацията трябва да е λ ≤ 0.027 W/mK при 50о С преди стареене.

Компонентите за монтажната пяна - А- Polyol и B-IsoPMD92140 необходими за запълване на муфите трябва да бъде дозирана от производителя да бъдат дозирани в подходящи за съхранение на съответния материал опаковки/бутилки, съгласно изискванията на БДС EN 489 и на производителя, за запълване на един брой муфа от съответния диаметър и готови за употреба на работната площадка. Всички пенопакети да бъдат номерирани. Номерът на пенопакета трябва да бъде означен и върху муфата.

# ТРЪБНИ МОДУЛИ

Методите на изпитване на готовия продукт, маркировки, както и сертификатите трябва да бъдат съгласно БДС-EN 253.

Тръбите и елементите да имат подходяща маркировка, от която да е ясна посоката за монтаж, така, че при монтажа сигналните кабели да са един срещу друг и да не се налага кръстосване на кабелите при разнопосочно монтиране на тръбите.

Дължината на предварително изолираните тръби да е 12 м. При необходимост биха могли да бъдат и 6м.

И двата края на стоманената тръба, с дължина от минимум 150mm, не трябва да бъдат покрити с изолация и трябва да бъдат подготвени за заваряване, съгласно Опция 10 от стандарт БДС EN 10216-2.

# ФАБРИЧНО ПРЕДВАРИТЕЛНО ИЗОЛИРАНА АРМАТУРА

Арматурата трябва да бъде със заваряеми краища съответстващи на БДС EN10216-2, БДС EN10217-2 от P235GH и стоманено незаварено тяло, сфера от неръждаема стомана и стебло, уплътнение от PTFE+C (въглеродно заздравен тефлон), да е абсолютно непропусклива в двете посоки и да отговаря на изискванията на БДС-EN 488. Дебелината на стените на щуцерите на предварително изолираната арматура за съответните диаметри трябва да е равна на дебелината на тръбите, посочени в Таблица 1 от Техническото задание.

Предварително изолираната арматура, трябва да бъде водоустойчива и да не изисква поддръжка. Не се допуска да има неизолирани части на арматурата.

Арматурата трябва да бъде снабдена с ключове с дължина 1,60 m.

Дренажите и обезвъздушителите да са с височина 0,80 m от оста на основния тръбопровод.

Задвижващите механизми на арматурата трябва да осигуряват възможност за ръчно отваряне и затваряне. За диаметри до DN 150 включително трябва да се доставят ключове за работа с арматурата за всеки диаметър. Арматура DN 200 и по-голяма трябва да бъде снабдена с ръчна задвижка с редуктор.

# ФАБРИЧНО ИЗРАБОТЕНИ НЕПОДВИЖНИ ОПОРИ

Неподвижните опори трябва да бъдат предварително изработени в завода с цел лесен монтаж на работната площадка. Предварително изработените модули на неподвижните опори трябва да бъдат заварени в линия и свързани към прилежащите тръби като обичаен фабрично изработен тръбен модул. Кабелите за откриване на течовете трябва да преминават през конструкцията на неподвижната опора без прекъсване.

Дължината на предварително изолираните неподвижни опори над DN200/315 следва да бъде 3,00 m.

# ПУСКОВИ КОМПЕНСАТОРИ

Като пускови компенсатори могат да се използват компенсатори от силфонен или от телескопичен тип, които трябва да са конструирани така, че да издържат на усилията в тръбопроводната система.

Възложителя изисква доставка на пускови компенсатори, които не се нуждаят от допълнителна настройка за конкретния обект по време на монтаж.

Пусковите компенсатори трябва да са комплект, включващ специална връзка за кожуха, включително всички свързващи материали, необходими за пълното свързване, включително свързване на алармени проводници, пенополагане и т.н.

Към инструкцията за монтаж да се представи и инструкция за монтаж, предварително подгряване на пусковите компенсатори и чертеж на детайл за укрепване на пусковите компенсатори при направата на хидравлична проба.

# КОЖУСИ И ИЗОЛАЦИЯ НА МУФИТЕ ОТ ПОЛИЕТИЛЕН С ВИСОКА ПЛЪТНОСТ ИЛИ МЕТАЛНИ МУФИ С ПОЛИЕТИЛЕНОВО ПОКРИТИЕ

Общите изисквания са съгласно БДС-EN 489.

Принципът на свързване е използването на метода на пенообразуване със свързващи муфи - муфи от ПЕВП, направени водоустойчиви посредством свиващи се ленти или метални муфи с полиетиленово покритие, с конусни или болтови свързващи елементи.

Материалите свързани с монтажа на всяка муфа да бъдат доставени в един комплект заедно с муфата. Комплектът следва да съдържа точният обем полиуретанова пяна, необходима за пенообразуване на съответния диаметър муфа.

Муфите трябва да притежават свойства, осигуряващи водонепроницаемост на системата тръба-муфа.

Задължително, по време на монтаж, връзките на кожусите /муфите/ се тестват под налягане преди пенообразуването при 0.2 атм. свръх налягане за 60 секунди със сапунен тест (или при други условия, ако се налага от вида на муфата).

Доставката на връзки за кожусите ще включва всички материали и специални инструменти, необходими за работата при свързване, включително свързването на проводниците, пенообразуването, тестването на проводниците и връзките.

Компонентите за запълване на муфите на работната площадка трябва да бъдат дозирани от производителя в подходящи за съхранение на съответния материал опаковки /пенопакети/ бутилки , съгласно изискванията на БДС EN 489 и на производителя за запълване на един брой муфа и готови за употреба на работната площадка. Всяка муфа да се обозначи с номера на пенопакета, който ще се използва при монтажа й.

# СИСТЕМА ЗА НАДЗОР НА ТЕЧОВЕ

По време на изработката фабричният тръбен модул трябва да бъде оборудван с проводници за откриване на течове -система Северен тип. Проводниците трябва да са: 1 калайдисан меден проводник и 1 меден проводник, и двата с диаметър 1.39 мм

Системата за откриване на течовете трябва да бъде конструирана /проектирана/ с оптимално количество пресвързвания в топлофикационните камери по начин позволяващ последващ монтаж на уред за постоянен надзор на състоянието на трасето - вътрешни и външни течове и увеличаването на влага по тръбопроводите, както и прекъсване на проводниците в тръбопроводите на топлофикационната мрежа. Системата за откриване на течовете трябва да гарантира точното местоположение на течовете, влажните места или повреди.

Системата за надзор на течове трябва да следи подаващите и връщащите тръбопроводи. Системата за откриване на течовете трябва да бъде основана на принципа на непрекъснатото измерване. Тя трябва да е съвместима със съществуващата в момента система от северен тип и трябва да покрива техническите показатели на съществуващата (Цялостно изградената система е с високоомно (МΩ) електрическо съпротивление на изолацията: не по-малко от 10 МΩ-изолационно съпротивление /проводник-тръба/ при тестово напрежение с 1000V DC за период от 1min и съпротивление на проводник –не-повече от 1,5 Ω на 100 m)

Локализацията на теч може да бъде организирана отделно с отделни модули за локализация, като системата трябва да бъде конструирана така, че алармата (аларменият сигнал) да може да се прехвърля към дистанционна операционна система.

Системата за откриване на течове трябва да е с доказана конструкция и да е функционирала задоволително в подобни случаи на приложение. Същата трябва да е произведена и тествана и доставена от производителя съгласно изискванията на стандарт БДС-EN 14419, както и в съответствие с допълнителните изискванията заложени в тези спецификации. Да бъдат предоставени инструкции и технически данни, съгласно посочените изисквания.

Минималните технически норми при доставката на склад на всеки единичен елемент трябва да са :

-не по малко от 500 МΩ при тестово напрежение с 1000V DC за период от 1min

Цялостно изградената система трябва да е с високоомно (МΩ) електрическо съпротивление на изолацията:

-не по-малко от 10 МΩ-изолационно съпротивление /проводник-тръба/, тестово напрежение с 1000V DC за период от 1min.

-съпротивление на проводник –не-повече от 1,5 Ω на 100 m.

За всеки от обектите, за които е предвидено по проект, ще се изгради пункт, съгласно означеното в проекта, където ще се монтира стационарен уред (локатор на течове, влага и повреди) за постоянно действаща система за електронен контрол на течовете. Необходимото електронно оборудване трябва да бъде включено в доставката. Изискваните стационарни уреди трябва да имат възможност за предаване на сигнал в диспечерски пункт за възникнала авария (GSM-модул, Етернет връзка), както и да регистрират самостоятелно мястото на теча с точност ± 1 метър и часа на възникване на теча, влагата или аварията, и да ги запаметят. Стационарният уред трябва да отчита теча, влагата или аварията при влошаване на високоомното (МΩ) изолационно съпротивление при дължина на тръбопровода (трасе) – мин. 1500 м.

# ПРОБИ И ИЗПИТАНИЯ

Цялото оборудване трябва да бъде проверено и изпитано от Доставчика преди доставката. Проверката и тестването ще бъдат в съответствие с БДС-EN 253, БДС-EN 448, БДС-EN 488, БДС-EN 489, БДС-EN 14419.

## ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРЕДОСТАВЯНА С ДОСТАВКАТА

## Доставчикът да предостави:

* Сертификат с оригинален подпис и печат на производителя / производителите на заварените стоманени тръби, удостоверяващ че същият е сертифициран по БДС EN ISO 3834-2:2006 - Изисквания за качество при заваряване чрез стопяване на метални материали. Част 2: Обширни изисквания за качество /ISO 3834-2&2005/. Сертификатът трябва да бъде заверен с оригинален подпис и печат и на производителя на предварително изолираните тръби и елементи;
* Сертификат с оригинален подпис и печат на производителя / производителите на предварително изолираните тръби и елементи, удостоверяващ че същият е сертифициран по БДС EN ISO 3834-2:2006 - Изисквания за качество при заваряване чрез стопяване на метални материали. Част 2: Обширни изисквания за качество /ISO 3834-2&2005/;
* За стоманената тръба: сертификат от проверка /инспекция/ “вид 3.2.” съгл. БДС EN 10204:2005 удостоверяващ изпълнението на изискванията по БДС EN 10216-2:2003+А2:2008, БДС EN 10217-2:2003/А1:2005 и в съответствие с БДС EN 10168:2005 (разходите за издаването на сертификата са изцяло за сметка на Доставчика), съдържащ:
* Производител, клиент, упълномощен представител на купувача, адреси, номер на поръчката, дата на издаване, други;
* Спецификация на продукта – стандарт, Размери – диаметър, дебелина на стената, дължина на тръбата;
* Размери на стоманената тръба-включително дебелина, стомана;
* Описание;
* Количество – брой, дължина, тегло;
* Плавка № Химически състав;
* Резултати от радиографичен или ултразвуков контрол;
* Резултати от механични изпитания;
* Външен оглед за вид, проверка на размери, поправки на заваръчен шев;
* Топлинна обработка - проведена нормализация при производството на партидата в съответствие с технологията по стандарта на стоманените тръби;
* Подписи, печати на производител и упълномощен представител на купувача.
* Доказателства за хомогенна структура на материала /металографски снимки/ на стоманената тръба.
* Документ за извършен безразрушителен контрол на произведените предварително изолирани елементи.
* Декларация за съответствие на продуктите - представя се за предварително изолираните тръби и елементи, за стационарните уреди за следене на течовете, за инструмента за контрол на ТПМ (Преносим тон-генератор за локализация и проследяване на метални тръбопроводи и електропроводими линии);

1. **ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ**

Гаранционният срок за предварително изолираните тръби и елементи е по предложение на участника в месеци, като същия не може да бъде малък от 24 месеца.

Гаранционният срок за компонентите за монтажната пяна за муфите е по предложение на участника в месеци, като същия не може да бъде малък от 12 месеца при T0 на съхранение от 50С до 300С.

**Възложителят приема и еквивалентни съвместими стандарти. В тежест на участника е да докаже еквивалентност, която отговаря на посочените стандарти.**

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

за включване в квалификационна система с предмет: **„Доставка на предварително изолирани тръби и елементи за нуждите на „Топлофикация София“ ЕАД**

от…………………………………………………………………………………………………

*/изписва се името на кандидата/*

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

С настоящото Ви представяме нашето заявление за участие в квалификационна система с предмет: **„Доставка на предварително изолирани тръби и елементи за нуждите на „Топлофикация София“ ЕАД**, при условията на документацията за участие и съобразно изискванията на възложителя.

Декларираме, че сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас система, както и с всички изисквания на Закона за обществените поръчки. Съгласни сме с поставените от Вас указания и условия и ги приемаме без възражения.

Съгласен съм при провеждане на процедури на обществени поръчки в рамките на настоящата квалификационна система с предмет **„Доставка на предварително изолирани тръби и елементи за нуждите на „Топлофикация София“ ЕАД** срокът за получаване на предварителните оферти при процедура на договаряне да бъде 10 /десет/ календарни дни, считано от датата на изпращане на поканите, а в случай на възникнали непредвидени обстоятелства (вкл. аварийни ремонти) – 3 /три/ работни дни, считано от датата на изпращане на поканите.

**Приемаме, че сме постигнали споразумение с „Топлофикация София” ЕАД** **съгласно чл.135, ал.5 от ЗОП относно срока за представяне на първоначални оферти.**

Забележка: Заявлението заедно с всички приложени документи се представят на български език съгласно изискванията на документацията. Прилаганите документи се описват в отделен опис, като се представят подредени в посочената в описа последователност и представляват неразделна част от настоящото заявление за участие.

**Приложение: Информационен лист на предлаганите продукти**

**Дата: .........................2016 г. С уважение: ………………..................**

(име, длъжност, подпис и печат)

Информационен лист

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Обхват на доставка | Стандарти | Стандарти стоманени тръби, колена, отклонения и др. | Предложение на участника | |
| Гаранционен срок | Производител на всеки елемент/ Страна на произход/ Друга информация |
| 1. | Стоманена експлоатационна тръба от стомана P235GH | БДС EN 253 | EN 10216-2  EN 10217-2  EN 10217-5 |  |  |
| 2. | Фитинги (колена, Т-отклонения, редукции) | БДС EN 448 | EN 10253-2 |  |  |
| 3. | Кожух на тръбата от ПЕВП | БДС EN 253 |  |  |  |
| 4. | Изолация от устойчива полиуретанова пяна (ПУР) | БДС EN 253 |  |  |  |
| 5. | Фабрично предварително изолирана арматура | БДС EN 488 |  |  |  |
| 6. | Фабрично изработени неподвижни опори | БДС EN 448 |  |  |  |
| 7. | Пускови компенсатори | БДС EN 448 |  |  |  |
| 8. | Свързващи муфи в едно заедно с материалите необходими за монтажа й | БДС EN 489 |  |  |  |
| 9. | Система за надзор на течове | БДС EN 14419 |  |  |  |

***Кандидатът, в случай че не е производител, да бъде упълномощен/оторизиран*** ***от производителя/ите на предварително изолирани тръби и елементи да доставя предлаганите стоки. При договарянето Възложителят ще изисква задължително представянето на оторизационно писмо от производителя/ите на предварително изолирани тръби и елементи.***

**Кандидатите могат да посочват повече от един производител на предлаганите продукти. За всеки един от посочените производители се прилага изискванията за наличие на сертификат по стандарт EN ISO 9001:2015, а при договарянето и упълномощаване/ оторизация.**

**Образец**

**„Опис на представените документи, съдържащи се в заявлението”**

| **№** | **Наименование на документа** | **Брой страници на пред-ставените документи** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Заявление за включване в квалификационната система |  |
| 2. | Единен европейски документ за обществени поръчки /ЕЕДОП/ |  |
| 3. | Декларация за липса на свързаност с друг участник |  |
| 4. | Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици |  |
| 5. | Декларация по чл. 6, ал. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП) |  |
| 6. | Договор за обединение /в приложимите случаи/ |  |
| 7. |  |  |
| 8. |  |  |
| 9……… |  |  |

**Дата: ……………2016 год.**

**…………………………………..**

**Кандидат**

**(подпис и печат)**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**за липса на свързаност с друг участник**

по чл. 101, ал. 11, във връзка с чл. 107, т. 4 от ЗОП

Долуподписаният /-ната/ .........................................................................................., с л. к. № ............................ издадена на ................ от..............................., с ЕГН........................... в качеството ми на ................................ на .............................................................................

*(посочете длъжността) (наименование на участника)*

ЕИК/БУЛСТАТ ……………….…, участник в обществена поръчка с предмет: .............................................................................

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

Представляваният от мен участник ……………………………… не е свързано лице по смисъла на § 1, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗОП с друг участник в настоящата процедура.

Задължавам се да уведомя Възложителя за всички настъпили промени в декларираните по- горе обстоятелства в 3-дневен срок от настъпването им.

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

**Дата ……………… 2016 г. ДЕКЛАРАТОР:**

**гр. …………………….. /трите имена, подпис/**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**[[1]](#footnote-1)

**за отсъствие на обстоятелствата по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици**

Долуподписаният /-ната/ \_\_\_\_ \_\_\_

с лична карта № , издадена на от \_\_\_\_ \_\_\_

с ЕГН , в качеството ми на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(посочете длъжността)*

И *(попълва се в приложимите случаи)\**

Долуподписаният /-ната/ \_\_\_\_ \_\_\_\_

с лична карта № , издадена на от \_\_\_\_ \_\_\_\_

с ЕГН , в качеството ми на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(посочете длъжността)*

………………………………………………………………………………………………

*(Повтаря се съобразно броя на лицата, подписващи декларацията)*

на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

*(посочете наименованието на Участника)*

ЕИК/БУЛСТАТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ със седалище и адрес на управление Участник в обществена поръчка с предмет:***...............................***

**Д Е К Л А Р И Р А М, че:**

1. Представляваният от мен Участник **е / не е** *(невярното се зачертава или изтрива)* дружество, регистрирано в юрисдикция/и с преференциален данъчен режим, включително **е/не е** *(невярното се зачертава или изтрива)* съдружник в гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим.

2. Лицата, контролирани от представлявания от мен Участник **са / не са** *(невярното се зачертава или изтрива)* регистрирани в юрисдикция/и с преференциален данъчен режим.

3. За лицата по т. 1 и т. 2 от настоящата декларация и техните действителни собственици **са / не са** *(невярното се зачертава или изтрива)* налице изключенията по чл. 4 от закона.

Задължавам се при промени на горепосочените обстоятелства да уведомя Възложителя в седемдневен срок от настъпването им.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от НК за неверни данни.

**Дата ……………… 2016 г. ДЕКЛАРАТОР/И:**

**гр. …………………….. /трите имена, подпис/**

**ДЕКЛАРАЦИЯ [[2]](#footnote-2)**

**по чл. 6, ал. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП)**

............................ издадена на ................ от..............................., с ЕГН........................... в качеството ми на ................................ на .............................................................................

*(посочете длъжността) (наименование на участника)*

ЕИК/БУЛСТАТ ……………….…, в качеството ми на ……………………………………… на участник/член на обединение:……………………

*(посочете длъжността) (наименование на участника/член на обединение)*

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

действителен собственик по смисъла на чл. 6, ал. 2 ЗМИП във връзка с чл. 3, ал. 5 ППЗМИП на представлявания от мен Участник е/са следното физическо лице/следните физически лица:

**1.** ..................................................................................................................................................

(име, презиме, фамилия)

ЕГН:...................................държава: ………………………………………………..…………

постоянен адрес:.........................................................................................................................

......................................................................................................................................................

документ за самоличност:.........................................................................................................

**2.** .................................................................................................................................................

(име, презиме, фамилия)

ЕГН:................................... държава:………………………………………………..…………

постоянен адрес:..........................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

документ за самоличност:..........................................................................................................

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

**Дата ……………… 2016 г. ДЕКЛАРАТОР:**

**гр. …………………….. /трите имена, подпис/**

1. Декларацията се подписва задължително от лицата, които представляват съответния Участник според документите му за регистрация. Декларацията е задължителна част от офертата. [↑](#footnote-ref-1)
2. Декларацията се представя за:

   участници – юридически лица. В този случай, декларацията се подписва от представляващия/ите юридическото лице, съгласно актуалната търговска регистрация;

   членове на обединение - неперсонифицирано дружество, които са юридически лица. В този случай, декларацията се подписва от представляващия/ите юридическото лице – член на обединението, съгласно актуалната търговска регистрация. [↑](#footnote-ref-2)