

ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ

в квалификационна система
на EVN България Топлофикация ЕАД

№ С-17-ТР-ТМ-Д-21

с предмет:

Доставка на автоматика за управление на абонатни станции

ПЛОВДИВ, 2017 г.

Съдържание
на документация за участие в квалификационна система

№ С-17-ТР-ТМ-Д-21 с предмет: „Доставка на автоматика за управление на абонатни станции“

Съдържание:

1. Правила и критерии за включване и изключване от квалификационната система
2. Техническа спецификация Издание: август 2017
3. Заявление за участие
4. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)
5. Проект на договор с приложения

Правила и критерии за включване и изключване от квалификационна система

ЕТАП 1 – Квалификационна система (обществена поръчка) - Всяко лице може да подаде заявление за участие в квалификационна система, в което трябва да представи исканата от възложителя информация относно липсата на основания за отстраняване и съответствието му с критериите за подбор. Заявлението за участие съдържа информация относно личното състояние на кандидатите и критериите за подбор.

ЕТАП 2 – Процедура на договаряне с предварителна покана за участие - При стартиране на процедура на договаряне с предварителна покана за участие по квалификационна система, само кандидатите, които възложителят е поканил след проведен предварителен подбор, могат да подадат първоначални оферти, които да послужат като основа за провеждане на преговори. Офертата съдържа техническо и ценово предложение.

I. Изисквания към кандидатите в квалификационната система

A. Условия за участие

1. В квалификационната система може да участва кандидат, който отговаря на условията на чл.10, ал.1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), както и на минималните изисквания за допустимост, определени с критериите за подбор, посочени в обявлението за стартиране на квалификационна система.

- 1.1. При участие на обединение, което не е юридическо лице, съответствието с критериите за подбор се доказва от обединението кандидат, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.
- 1.2. В случай, че при изпълнение на поръчката кандидатът ще ползва подизпълнители съответният критерий за подбор се прилага за подизпълнителите, съобразно вида и дела от поръчката, които те ще изпълняват.
- 1.3. В случай, че при изпълнение на поръчката кандидатът ползва капацитета на трети лица, последните следва да отговарят на критерия за подбор, за доказването на който кандидатът се позовава в техния капацитет.

2. Възложителят не включва в квалификационната система и/или отстранява от участие в процедура за възлагане на обществена поръчка кандидат или участник, когато:

- 2.1. 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.
- 2.2. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление, аналогично на тези по т.2.1, в друга държава членка или трета страна.
- 2.3. 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 (освен ако размерът на неплатените дължими данъци или социални осигуровки е не повече от 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година или се налага да се защитят особено важни държавни или обществени интереси), 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.
- 2.4. е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП.
- 2.5. 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.
- 2.6. е установено с влязла 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.

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

2.8. е свързано лице по смисъла на §1, т.45 от ДР на ЗОП с друг кандидат/участник в обществената поръчка.

3. Когато кандидатът е юридическо лице изискванията по т.2.1, т.2.2 и т.2.7 се прилагат за лицата, посочени в чл.40 от ППЗОП.
4. Когато кандидат в обществената поръчка е обединение от физически и/или юридически лица, същият не се включва в квалификационната система/ отстранява се от участие в процедурата на договаряне по системата, когато някое от основанията за отстраняване е налице за член на обединението.
5. Кандидат или участник, за когото са налице основанията за отстраняване/невключване, има право да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, въпреки наличието на съответното основание за отстраняване/невключване. За тази цел кандидатът или участникът може да докаже, че:
 - е погасил задълженията си по т.2.3, включително начислените лихви и/или глоби или че те са разсрочени, отсрочени или обезпечени;
 - е платил или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение за всички вреди, настъпили в резултат от извършеното от него престъпление или нарушение;
 - е изяснил изчерпателно фактите и обстоятелствата, като активно е съдействал на компетентните органи, и е изпълнил конкретни предписания, технически, организационни и кадрови мерки, чрез които да се предотвратят нови престъпления или нарушения.

Основанията за отстраняване се прилагат до изтичане на сроковете посочени в чл.57, ал.3 от ЗОП.

6. Когато при изпълнение на поръчката кандидатът ще използва подизпълнители или капацитета на трети лица те следва да отговорят на изискванията по т.2.
7. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг кандидат, не може да подава самостоятелна оферта.
8. В квалификационната система/процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
 - 8.1. Участниците в обединението от физически и/или юридически лица следва да определят партньор, който да представлява обединението пред възложителя за настоящата обществена поръчка.
 - 8.2. При изпълнението на обществената поръчка участниците в обединението Възложителят поставя изискване за солидарна отговорност.
 - 8.3. При кандидат обединение Възложителят не изисква обединението да има определена правна форма, за да участва при възлагането на поръчката, но може да постави условие за създаване на юридическо лице, когато участникът, определен за изпълнител, е обединение на физически и/или юридически лица, ако това е необходимо за изпълнение на поръчката. Необходимостта от създаване на юридическо лице се обосновава изрично в обявлението за квалификационна система и/или в решението за създаване на квалификационна система.
9. Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен кандидат или участник в квалификационна система/ процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава заявления за участие или оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен.
10. На основание 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 (ЗИФОДРЮПДРС), дружества, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, и свързаните с тях лица не могат пряко или косвено да участват в обществената поръчка, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим.

Б. Информация относно личното състояние и критериите за подбор. Доказателства

1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)

- 1.1. Кандидатът декларира липсата на основанията за отстраняване, посочени в т.2.1 до т.2.8 вкл. т.10 и съответствието с поставените в Раздел I.A, т.1 от настоящата документация критерии за подбор, чрез представяне на попълнен и подписан Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП).
- 1.2. ЕЕДОП се представя по стандартен образец, утвърден с Регламент за изпълнение (ЕС) 2016/7 на Комисията от 05.01.2016г. За попълване на образца може да бъде използван някой от следните способности:
 - 1.2.1. Чрез използване на публикувания на Профила на купувача на възложителя ЕЕДОП в WORD формат, в който Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя, е попълнена от възложителя.

- 1.2.2. Чрез използване на електронната система на ЕЕДОП, предоставена от Европейската комисия, като образецът се попълва онлайн, след което се разпечатва и прилага към заявлението. Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя, следва да се попълни от кандидата.

Към момента на откриване на настоящата поръчка актуалният адрес на хипервръзката за достъп до системата за електронно попълване на ЕЕДОП е: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=bg>

- 1.2.3. Чрез изтегляне, попълване и разпечатване на стандартния образец на ЕЕДОП, предоставен от Агенцията по обществени поръчки (АОП). Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя, следва да се попълни от кандидата.

Документът е публикуван и може да бъде изтеглен свободно от Портала за обществени поръчки на АОП. Към момента на откриване на настоящата поръчка актуалният адрес на хипервръзката за изтегляне на образца е: <http://www.aop.bg/fckedit2/user/File/bg/obraztzi/ESPD-BG1.doc>

- 1.3. ЕЕДОП съдържа следните части:

- 1.3.1. **Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя** - попълва се от възложителя, като се посочва: наименование на възложителя; предмет на обществената поръчка, включително и обособените позиции когато е приложимо; референтен номер на обществената поръчка.

При използване на способите, посочени в т.1.2.2. и т.1.2.3. от настоящия раздел, Част I се попълва от кандидата.

- 1.3.2. **Част II: Информация за икономическия оператор**

Част II, РАЗДЕЛ „А“ „Информация за икономическия оператор“, се попълва от кандидата (икономическия оператор), като задължително се предоставя информация за:

- Наименование на кандидата; идентификационен номер по ДДС; пощенски адрес; информация за контакт с кандидата; дали кандидата е микро-, малко или средно предприятие;
- Частта, която се отнася за запазени поръчки се попълва ЕДИНСТВЕНО И САМО ако поръчката е запазена по смисъла на чл.12 от ЗОП и това е посочено в обявлението за стартиране на поръчката;
- Форма на участие - *отговорете с „ДА“ ако икономическият оператор е обединение.*
- Обособените позиции (когато е приложимо). Когато възложителят е допуснал подаване на един ЕЕДОП за всички обособени позиции се изброяват обособените позиции, за които кандидатът подава заявление.

Част II, РАЗДЕЛ „Б“ „Информация за представителите на икономическия оператор“, се попълва от кандидата (икономическия оператор), като се посочва: Информация за името/ата и адреса на лицето/ата по чл.40 от ППЗОП.

Част II, РАЗДЕЛ „В“ „Информация относно използването на капацитета на други субекти“, се попълва от кандидата (икономическия оператор), като се посочва: Информация относно използването на чужд капацитет.

Част II, РАЗДЕЛ „Г“ „Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор НЯМА да използва“ - РАЗДЕЛЪТ НЕ СЕ ПОПЪЛВА.

- 1.3.3. **Част III: Основания за изключване**

Част III, буква „А“ „Основания, свързани с наказателни присъди“, се попълва задължително от кандидата (икономическия оператор).

Част III, буква „Б“ „Основания, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски“, се попълва задължително от кандидата (икономическия оператор).

Част III, буква „В“ „Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушение“, се попълва от кандидата (икономическия оператор).

Част III, буква „Г“ „Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“. В случай че не е налице някое от посочените специфични национални основания за изключване, се маркира отговор „НЕ“ и е желателно да се изброят основанията за изключване в дясната колона на Част III, буква „Г“.

Под **„специфични национални основания за изключване“** следва да се разбира:

- чл.54, ал.1, т.1 предл. 5 и 6 и т.2 от ЗОП, а именно Възложителят отстранява от участие в процедура за възлагане на обществена поръчка/невключва в квалификационна система, кандидат или участник, когато е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за предствъпление по чл.194-217 и 219-252 НК и когато е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за

- престъпление, аналогично на тези по чл.54, ал.1, т.1 от ЗОП, в друга държава членка или трета страна;
- чл.107, т.4 от ЗОП - отстраняване на кандидати или участници, които са свързани лица;
 - 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 (ЗИФОДРЮПДРС) - дружества, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, и свързаните с тях лица не могат пряко или косвено да участват в обществената поръчка, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим.

1.3.4. **Част IV: Критерии за подбор**

Част IV, раздел „а“ „Общо указание за всички критерии за подбор“ - НЕ СЕ ПОПЪЛВА.

Част IV, раздел „А“ „Годност“, се попълва от кандидата (икономическия оператор) в случай че критериите за подбор са изискани от възложителя в обявлението или в документацията за поръчката. Желателно е кандидата, в случай че е юридическо лице, да посочи вписването си в Търговския регистър към Агенцията по вписванията.

Част IV, раздел „Б“ „Икономическо и финансово състояние“, се попълва от кандидата (икономическия оператор) в случай че критериите за подбор са изискани от възложителя в обявлението или в документацията за поръчката.

Част IV, раздел „В“ „Технически и професионални способности“, се попълва от кандидата (икономическия оператор) в случай че критериите за подбор са изискани от възложителя в обявлението или в документацията за поръчката.

При попълването на т.1а) или т.1б) следва да се отбележи от кандидата броя години, за които се изисква опит, т.е. да се посочи периода, съдържащ се в обявлението или в документацията за обществената поръчка (5 години за строителство, 3 години за доставки и услуги). Списъкът на строителството, идентично или сходно с предмета на поръчката, или Списъка на доставките или услугите, които са идентични или сходни с предмета на поръчката, следва да бъде попълнен в ЕЕДОП. Непопълването на т.1а) или т.1б), раздел „В“ „Технически и професионални способности“, а представянето на отделен списък, ще доведе до констатация за нередовност на документите и изискване на нов ЕЕДОП от кандидата.

Част IV, раздел „Г“ „Стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление“, се попълва от кандидата (икономическия оператор) в случай че критериите за подбор са изискани от възложителя в обявлението или в документацията за поръчката.

1.3.5. **Част V: Намаляване на броя на квалифицираните кандидати** - НЕ СЕ ПОПЪЛВА.

1.3.6. **Част VI: Заключителни положения**

Задължително се попълва от кандидата декларацията на последната страница на ЕЕДОП, а именно: Долуподписаният дава официално съгласие [посочете възлагащия орган или възложителя съгласно част I, раздел А] да получи достъп до документите, подкрепящи информацията, която е предоставена в [посочете съответната част, раздел/ точка/и] от настоящия Единен европейски документ за обществени поръчки за целите на [посочете процедурата за възлагане на обществена поръчка: (кратко описание, препратка към публикацията в Официален вестник на Европейския съюз, референтен номер)].

1.4. Отделните части на ЕЕДОП се попълват от кандидата в квалификационната система при спазване на следните указания:

- 1.4.1. В ЕЕДОП се предоставя информацията, изискана 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 кандидата е установен, са длъжни да предоставят информация.
- 1.4.2. Кандидат (икономически оператор), който участва самостоятелно в квалификационната система и не ползва капацитета на трети лица и подизпълнители, за да изпълни критериите за подбор, попълва и представя един ЕЕДОП.
- 1.4.3. Кандидат (икономически оператор), който участва самостоятелно в квалификационната система, но ще ползва капацитета на едно или повече трети лица по отношение на критериите за подбор, представя попълнен отделен ЕЕДОП и за всяко едно от третите лица. Третите лица трябва да отговорят на съответните критерии за подбор, за доказването на които кандидатът се позовава на техния капацитет и за тях не следва да са налице основанията за отстраняване от обществената поръчка.
- 1.4.4. Кандидат (икономически оператор), който участва самостоятелно в квалификационната система, но ще ползва един или повече подизпълнители, представя попълнен отделен ЕЕДОП

и за всеки един от подизпълнителите. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, които ще изпълняват, и за тях не следва да са налице основания за отстраняване от обществената поръчка.

- 1.4.5. Когато в квалификационната система участва обединение от физически и/или юридически лица, ЕЕДОП се представя за всяко едно от лицата, участващи в обединението.
- 1.4.6. Когато изискванията по т.2.1, т.2.2 и т.2.7 от Раздел I.A на настоящата документация се отнасят за повече от едно лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. В случай на различие в декларираните обстоятелства, свързани с личното състояние или при необходимост от защита на личните данни, информацията по т.2.1, т.2.2 и т.2.7 от Раздел I.A се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко или за някои от тези лица. В този случай, част IV от ЕЕДОП „Критерии за подбор“, се попълва само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява кандидата (икономическия оператор).
- 1.4.7. Когато за кандидат в квалификационната система е налице някое от основанията по т.2.1 до т.2.7 от Раздел I.A на настоящата документация и преди подаването на заявление той е предприел мерки за доказване на надеждността, съгласно чл.56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП. Те се доказват като към ЕЕДОП се прилагат: 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 и документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства (чл.45, ал.2 от ППЗОП).
- 1.4.8. Липсата или наличието на основанията за отстраняване по т.2.8 и т.10 от Раздел I.A се отразяват 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“ от ЕЕДОП.

2. Доказателства

- 2.1. Когато кандидатът е обединение, което не е юридическо лице същият представя заверено копие от нотариално заверен договор за създаване на обединение, с включена клауза за солидарна отговорност, от който е видно правното основание за създаване на обединението, партньорът, който представлява обединението за целите на настоящата обществена поръчка, правата и задълженията на участниците в обединението, разпределението на отговорността между тях и дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.
- 2.2. Възложителят може да изисква от кандидатите 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 обществената поръчка.
 - 2.2.1. Документите, чрез които се доказва липсата на основания за отстраняване, са:
 - Свидетелство за съдимост;
 - Удостоверение от органите по приходите и Удостоверение от общината по седалището на възложителя и на участника;
 - Удостоверение от органите на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“;
 - 2.2.2. Документите, чрез които се доказва изпълнението на поставените критерии за подбор са посочени в обявлението за поръчка.
- 2.3. При поискване от страна на възложителя кандидатите са длъжни да представят необходимата информация относно правно-организационната форма, под която осъществяват дейността си, както и списък на всички задължени лица по смисъла на чл.54, ал.2, независимо от наименованието на органите, в които участват, или длъжностите, които заемат.

II. Език на документите, необходими за участие в квалификационната система

Заявлението/офертата и всички документи, подготвени от кандидатите/участниците в квалификационната система/процедурата на договаряне по система и цялата кореспонденция между тях и Възложителя, следва да бъдат на български език.

Документите, чийто оригинал е на чужд език, се представят и в точен превод на български език, за верността на който отговаря кандидатът/участникът.

III. Съдържание на заявлението

Всеки кандидат може да представи само едно заявление.
Заявлението е със съдържание съгласно чл.39, ал.2 от ППЗОП.

Заявлението съдържа:

1. Документ Заявление – по образец;
2. Опис на представените документи;
3. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). Попълненият и подписан ЕЕДОП за кандидата, а когато е приложимо – за всеки един от участниците в обединението, за всеки подизпълнител и за всяко трето лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани при изпълнението на поръчката (вкл. и доказателствата по чл.45, ал.2 от ППЗОП) е/са задължителен/и елемент/и от съдържанието на заявлението и е/са нейна неразделна част.
4. Заверено копие от нотариално заверен договор за създаване на обединение, с включена клауза за солидарна отговорност, от който е видно правното основание за създаване на обединението, партньорът, който представлява обединението за целите на настоящата обществена поръчка, правата и задълженията на участниците в обединението, разпределението на отговорността между тях и дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението (*в случаите, в които е приложимо*).

IV. Оформление и подготовка на заявлението

При изготвяне на заявлението кандидатът следва да се придържа точно към обявените от Възложителя условия в Раздел I.Б и да съдържа документите и информацията, посочени в Раздел III.

Всички документи в заявлението за участие в квалификационната система (с изключение на изрично посочените в ЗОП и ППЗОП), изготвени от кандидата, следва да носят подписа на лицето/ата, което/които го представлява/т съгласно последните промени в обстоятелствата, подлежащи на вписване в Търговския (или в друг еквивалентен) регистър или друг акт.

Посочените документи в Раздел III се поставят в непрозрачна опаковка, която се запечатва и надписва по следния начин:

<p>Гр. Пловдив, ул. „Христо Г. Данов“ № 37, Отдел СЕ За квалификационна система № С-17-ТР-ТМ-Д-21 с предмет: „Доставка на автоматика за управление на абонатни станции“</p>
Наименование на кандидата (вкл. участниците в обединението, когато е приложимо):
Точен адрес за кореспонденция:
Телефон:
Факс:
Електронен адрес:

V. Представяне на заявления за участие в квалификационната система

Документите, свързани с участието в квалификационната система 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 от възложителя.

При приемане на заявлението върху опаковката се отбелязват поредния номер, датата и часът на получаване и тези данни се записват във входящия регистър, за което на приносителя се издава документ.

Заявления, представени след изтичане на крайния срок, не се приемат от възложителя. Не се приемат и заявления, поставени в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост. Такова заявление незабавно се връща на кандидата след съответно отбелязване в регистъра.

В срока на действие на квалификационната система всеки кандидат може да промени, да допълни или да оттегли заявлението си.

VI. Участие в квалификационна система. Разглеждане на заявления за участие

След разглеждане на документацията за участие в квалификационната система, за да бъде включен в системата, кандидата е задължително да подаде заявление за участие, което да бъде придружено от документи, съгласно изискванията на възложителя.

Лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по решението, обявлението, документацията за обществената поръчка преди изтичане на срока на квалификационната системата.

Възложителят предоставя разясненията в разумен срок от получаване на искането. Разясненията се предоставят чрез публикуване на профила на купувача.

В деня на стартиране на квалификационната система възложителят назначава комисия. Действията на комисията се протоколират. Комисията започва работа след получаване на подадено/и заявление/я. Заявление за участие в квалификационната система може да се подава по всяко време в срока на действие на системата.

Първо комисията проверява наличието и съответствието на представените документи с поставените изисквания в Раздел I. Констатациите си комисията отразява в протокол. Ако установи липса на документи, непълнота и/или несъответствие с изискванията в Раздел I от настоящата документация и/или друга нередовност, включително фактическа грешка, комисията ги посочва в протокола и изпраща протокола с констатациите до кандидата в деня на публикуването му в профила на купувача.

В разумен срок, посочен в писмото/протокола за установени несъответствия, считано от получаването им от кандидата, по отношение на който е констатирано несъответствие или липса на информация, същият може да представи на комисията нов ЕЕДОП и/или други документи, които съдържат променена и/или допълнена информация. Допълнително предоставената информация може да обхваща и факти и обстоятелства, които са настъпили след крайния срок за получаване на заявления за участие. Тази възможност се прилага и за подизпълнителите и третите лица, посочени от кандидата. Кандидатът може да замени подизпълнител или трето лице, когато е установено, че подизпълнителят или третото лице не отговарят на условията на възложителя, когато това не води до промяна на техническото предложение.

След изтичането на срока за представяне на допълнителни документи комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на кандидата с изискванията в Раздел I от настоящата документация.

При извършване на предварителния подбор и на всеки етап от обществената поръчка, комисията може при необходимост да иска разяснения за данни, заявени от кандидатите, и/или да проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица.

Комисията представя протокола с резултатите от предварителния подбор на възложителя.

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. Когато за решението са необходими повече от 4 месеца, възложителя 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.

Когато решението не е получено от кандидата, Възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

VII. Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор

Възложителят може да вземе решение за прекратяване на участие в квалификационната система при следните условия:

1. Кандидатът/Участникът/Изпълнителят престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изисквани нови/допълнителни документи, и

2. При неизпълнение на договорни задължения от страна на Изпълнителя, съгласно условията, описани в приложения към документацията за участие документ «Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор (Издание XXX XXXX)», представляващ приложение и неразделна част към проекто-договора.

3. Възложителят може мотивирано да откаже включване и/или да изключи от квалификационната система кандидати и/или изпълнители, които:

3.1. са виновни за сериозно професионално нарушение, доказано с всяко средство, с което могат да си послужат възлагащите органи;

3.2. не са изпълнили задълженията си, свързани с изпълнение на договори за обществени поръчки.

Решението се изпраща на кандидата най-малко 15 дни преди датата, определена за прекратяване на участието му в квалификационната система.

4. Възложителят може да променя и актуализира документацията за участие в квалификационната система, като уведомява лицата, подали заявление за участие, за публикуването в профила на купувача на актуализираните правила и документи. В случай на необходимост от представяне на нови/допълнителни

документи за доказване на съответствието с критериите за подбор, ще бъде изпратено писмо с конкретни указания до лицата, подали заявление за участие в квалификационната система.

5. През всяка календарна година от действието на квалификационната система, Възложителят е в правото си да изиска от всеки кандидат, включен в системата, да изпрати попълнен с актуални данни ЕЕДОП. Възложителят си запазва правото да извърши проверка на място на декларираните обстоятелства.

6. Кандидатите, включени в квалификационната система са задължени да уведомяват Възложителя в 14 (четиринадесет) дневен срок в случай на промяна на декларираните със заявлението за участие обстоятелства.

VIII. Възлагане на поръчка чрез квалификационна система

Конкретните поръчки за строителството, доставките или услугите, попадащи в обхвата на квалификационната система, се възлагат чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие, а изпълнителят на договора се избира сред лицата, включени в квалификационната система.

Възложителят дава указания за подготовка на първоначалната оферта - съдържание, изготвяне на плик с надпис „Предлагани ценови параметри“, краен срок за подаване, място на подаване на оферти, в поканата за представяне на първоначална оферта.

Договорът за обществената поръчка се сключва с участника, определен за изпълнител в резултат на проведената процедура на договаряне по квалификационна система при изпълнени изисквания по чл.112, ал.1 от ЗОП. Договор не се сключва в случаите по чл.112, ал.2 от ЗОП.

IX. Други

1. Сключеният договор след проведена процедура на договаряне с предварителна покана за участие не може да бъде изменян и допълван, освен по реда на чл. 116 от ЗОП.
 - 1.1. Възложителят има право да измени договор за обществена поръчка с допълнително споразумение, на основание чл.116, ал.1, т.1 от ЗОП, в случай на иницирано производство по обжалване на стартирана процедура със същия предмет, при положение че:
 - 1.2. към момента на подписване на допълнителното споразумение няма избран изпълнител с влязло в сила решение;
 - 1.3. прекъсването на доставката/ услугата/строителството би довело до съществени затруднения за възложителя. Наличието на съществени затруднения за възложителя се описва в допълнителното споразумение.
 - 1.4. При кумулативното наличие на гореописаните предпоставки, възложителят има право да удължи срока на съществуващия договор до избора на изпълнител. При наличие на неизразходвана стойност на съществуващия договор, изменение на стойността е недопустимо. При наличие на остатъчна стойност, която е недостатъчна за покриване нуждите на възложителя до сключването на нов договор, е допустимо стойността да бъде изменена, като стойността на изменението не може да надвишава 50 на сто от стойността на съществуващия договор.
2. Списък с полезни връзки към публични регистри и компетентни органи, съгласно действащото законодателството в Република България:
 - Търговски регистър към Агенция по вписванията (ТР) - <http://www.brra.bg/>
 - Национална агенция за приходите (НАП) - информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: www.nap.bg/
 - Портал за електронни услуги на НАП - <https://inetdec.nra.bg/>
 - Национален осигурителен институт (НОИ), Контактен център: 0700 14 802, Адрес: гр. София, 1303, бул. „Александър Стамболийски“ № 62-64, Интернет адрес: www.noi.bg
 - Министерство на правосъдието на Република България - <http://mjs.bg/>
 - Публични регистри – проект на Фондация Програма Достъп до Информация - www.publicregisters.info/ (списъкът не е изчерпателен)Информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд:
 - Национална агенция по приходите - Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: www.nap.bg
 - Министерство на околната среда и водите - Информационен център на МОСВ: работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч. 1000 София, ул. "Мария Луиза" № 22; Тел: 02/940 6331; Интернет адрес: <http://www3.moew.government.bg/>
 - Министерство на труда и социалната политика - София 1051, ул. Триадица №2 Тел: 8119 443; Интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>

3. Когато за някои от посочените документи е определено, че може да се представят чрез „заверено копие“, за такъв документ се счита този, при който върху копието на документа представляващия кандидата постави собственоръчен подпис със син цвят под заверката „Вярно с оригинала“ и свеж печат на кандидата.
4. За неуредените от настоящата документация въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

Възложителят желае на всички кандидати/участници в настоящата квалификационна система, успешно и ползотворно сътрудничество.

Техническа спецификация - (издание август 2017)

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: Доставка на автоматика за управление на абонатни станции

А. Област на приложение.

Настоящата техническа спецификация важи за доставка на резервно оборудване на абонатни станции, използвани в EVN България Топлофикация ЕАД, както следва:

- Контролери за управление на абонатни станции, с компенсация по външна температура, за управление на два контура /отопление и гореща вода/;
- Регулиращи вентили с моторни ел. задвижвания за отопление и гореща вода;
- Температурни сензори;
- Предпазни термостати за гореща вода;
- Регулатори за диференциално налягане;

Същите трябва да бъдат произведени и да отговарят на съответните международни и български закони, норми и разпоредби (БДС, EN, IEC, ISO, BS или еквивалентни).

Б. Срок на валидност.

Тази техническа спецификация е валидна от 01.07.2018 г.

Евентуални спецификации за същата област на приложение с по-стара дата са невалидни.

Кандидатът трябва да предостави Сертификат за съответствие от Производителя, посочващ, че предлаганите съоръжения и техните части съответстват, във всяко отношение, на изискванията на съответните стандарти, посочени по-долу в настоящата спецификация.

В случай, че кандидатът не е производител, трябва да представи оторизационно писмо, пълномощно, договор или друг аналогичен документ издаден/подписан от лице, представляващо производителя, даващ права за продажба (дистрибуция) на предлаганите стоки, на територията на Република България.

В. Технически изисквания

I. Контролер за управление на абонатни станции, с компенсация по външна температура, за управление на два контура (отопление /ВОИ/ и битова гореща вода /БГВ/) - вариант 1;

1. Валидни разпоредби, норми, предписания.

- EN 61000-6-1;
- EN 61000-6-3;
- EN 60730.
- Директива 2011/65/EU;
- Електромагнитна съвместимост EMC 2004/108/EC;
- LVD directive 2006/95/EC;

2. Изпълнение на контролера

2.1. Монтаж

Контролерите трябва да са окомплектовани с основа с клеморед, в която се вгражда контролера. Клеморедът на основата да служи за присъединяване минимум на:

- захранващо напрежение
- температурни сензори
- управлявани механизми /помпи, моторвентили, предпазен термостат/
- основата да е подходяща за монтаж на DIN шина.

Задължително е силовите и управляващите вериги да бъдат разделени.

2.2. Технически характеристики:

- Номинална честота 50 Hz

- Номинално напрежение 230 Vac
- Консумирана мощност $\leq 15 \text{ VA}$
- Степен на защита min IP40
- Околна температура $+10 \div + 50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Присъединяване на контролера клеми в основата
- Присъединяване на основата DIN шина
- Брой сензорни входове ≥ 6
- Конфигурируеми входове ≥ 2
- Брой релейни изходи ≥ 4
 - Товароносимост при активен товар $\geq 3\text{A}$
 - Товароносимост при индуктивен товар $\geq 1,5\text{A}$
- Тип на температурния сензор Pt 1000
- Диапазон на температурния сензор $-20 \div + 100 \text{ }^\circ\text{C}$
- Цифров вход 12 V
- Аналогов вход $0 \div 10 \text{ V}$
- Импулсен вход max 200 Hz
- Възможност за управление на едноконтурни, двуконтурни схеми на абонатни станции
- Възможност за конфигуриране на контурите
- Вградени комуникационни протоколи - Modbus RS 485;
- Контролерът да съхранява в паметта си зададените приложения и зададени стойности при прекъсване на електричеството в EEPROM.
- Контролерът трябва да е защитен от неправилен достъп чрез заключване, посредством външно хардуерно устройство.
-
- Минимално запазване на час и дата при отпадане на захранването 48 часа
- Меню на български
- Максимални габаритни размери на контролера L-H-B 225/115/80 mm

2.3. Настройки

Контролерът да има възможност за настройване на минимум следните параметри:

- Режими на работа на контролера:
 - Ръчен;
 - Автоматичен;
 - Комфортен;
 - Понижен /икономичен/;
 - „Standby“ /против замръзване/;
 - Зададена стойност на комфортна температура – контур ВОИ;
 - Зададена стойност на понижена температура – контур ВОИ;
 - Зададена стойност на комфортна температура – контур БГВ;
 - Зададена стойност на понижена температура – контур БГВ;
 - Задаваната желана стойност на контролния блок трябва да се чете с точност мин. до 1°C ;
 - Наклон на топлинната крива
 - Топлинна крива – паралелно изместване;
 - Топлинната крива на отоплителния контур трябва да бъде показана като функция на външната температура;
 - Температурата на водата в контура на отоплителната инсталация се определя минимум съобразно:
 - топлинната крива;
 - външната температура;
 - температурата във ВОИ
 - характеристиките на сградата;
 - Гранична стойност за изключване/включване на отоплението в диапазона – външна температура - $+12 \div +19^\circ\text{C}$;
- Контролерът затваря регулаторът на отопление и спира помпата за отопление при достигане на зададената гранична стойност за изключване/включване на отоплението

- Задаване стойност на неутрална зона /хистерезис/ – контур ВОИ
 - Задаване стойност на неутрална зона /хистерезис/ – контур БГВ
 - Седмичен температурен график по часове – контур ВОИ
 - Седмичен температурен график по часове – контур БГВ
- Седмичният почасов температурен график трябва да има деление максимум до 30 минути.
Седмичният почасов температурен график трябва да има възможност за задаване на минимум по три периода на комфортен и занижен /икономичен/ режим;

2.4. Дисплей

Монохромен графичен дисплей с фоново осветление.

Меню на български език.

Формат за дата – dd.mm.yyyy

Формат за час – hh:mm

Възможност да визуализира минимум следните параметри и настройки на инсталацията на екран като комбинаци:

- режим на контролера
- стойности на зададени и постигнати стойности на температури на отопление и БГВ
- температура на външния въздух
- текущо време - препоръчителен формат – hh:mm

Опционално - визуализация на състояние на регулираните компоненти (моторвентил, помпа) в комбинация с някои от горепосочените параметри

2.5. Навигация

Контролерът трябва да има възможност бърза и лесна навигация по менюто с минимален брой бутони:

- Навигация, преглед и избор на елементи и менюта
- Избор на фабрични или персонални настройки на различните режими
- Конфигурация на настройките;

2.6. Съпътстващи функции

Контролерът да има следните функции:

- Антибактериална;
- Предпазване от блокиране на помпа ВОИ /опционално на моторвентил ВОИ/. Периодичност на пуск и стоп ;
- Ограничение /контрол/ на температурата на връщаща вода в първичния контур от 25°C до 90°C при външна температура от - 20°C до + 15°C;
- Предпазване отоплителната система от замръзване;
- Гарантиране приоритет за подгръването на БГВ в случай на върхови натоварвания, чрез частично или пълно затваряне на регулиращия вентил на отоплението;
- Алармира при повреда на сензор, посредством графично изображение на дисплея;
- Годишен календар за настройка на почивни дни /обща програма за празници за двата контура;
- Да постига максимално допустимо отклонение от зададената стойност $\leq \pm 2^\circ\text{C}$. Изискването трябва да се спазва в целия диапазон на изменение на промяна на товара;
- Да не допуска максимално моментно отклонение от зададената стойност - $\pm 5^\circ\text{C}$ за отопление и $\pm 10^\circ\text{C}$ за БГВ;
- Контролерът да има възможност за надграждане чрез монтаж на изнесено устройство за управление с вградени сензори за стайна температура и за влажност;
Изнесеното устройство да има възможност за свързване на сензор за стайна температура Pt1000;

3. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Съоръженията трябва да се доставят в комплект със всички части здраво закрепени и осигурени против наранявания, счупвания и повреди.

Комплектът трябва да включва:

- Контролерна част
- Основа за закрепване на DIN шина
- Клеморед за присъединяване

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

За нуждите на настоящата процедура, отделните части на комплекта се разглеждат като едно изделие, заемащо една позиция в спецификацията, с единна цена и се доставят с една и съща доставка.

II. Контролер за управление на абонатни станции, с компенсация по външна температура, за управление на два контура (отопление /ВОИ/ и битова гореща вода /БГВ/) - вариант 2;

1. Валидни разпоредби, норми, предписания.

- EN 61000-6-1;
- EN 61000-6-3;
- EN 60730.
- Директива 2011/65/EU;
- Електромагнитна съвместимост EMC 2004/108/EC;
- LVD directive 2006/95/EC;

2. Изпълнение на контролера

2.1. Монтаж

Контролерите трябва да са окомплектовани с основа с клеморед, в която се вгражда контролера. Клеморедът на основата да служи за присъединяване минимум на:

- захранващо напрежение
- температурни сензори
- управлявани механизми /помпи, моторвентили, предпазен термостат/
- основата да е подходяща за монтаж на DIN шина.

Задължително е силовите и управляващите вериги да бъдат разделени.

2.2. Технически характеристики:

- Номинална честота 50 Hz
- Номинално напрежение 230 Vac
- Консумирана мощност ≤ 15 VA
- Степен на защита min IP40
- Околна температура $+10 \div + 50$ °C
- Присъединяване на контролера клеми в основата
- Присъединяване на основата DIN шина
- Брой сензорни входове ≥ 6
- Конфигурируеми входове ≥ 2
- Брой релейни изходи ≥ 4
 - Товароносимост при активен товар ≥ 3 A
 - Товароносимост при индуктивен товар $\geq 1,5$ A
- Тип на температурния сензор Pt 1000
- Диапазон на температурния сензор $-20 \div + 100$ oC
- Цифров вход 12 V
- Аналогов вход $0 \div 10$ V
- Импулсен вход max 200 Hz
- Възможност за управление на едноконтурни, двуконтурни схеми на абонатни станции

- Възможност за конфигуриране на контурите
- Вградени комуникационни протоколи - Modbus RS 485;
- Контролерът да съхранява в паметта си зададените приложения и зададени стойности при прекъсване на електричеството в EEPROM.
- Контролерът трябва да е защитен от неправилен достъп чрез заключване, посредством външно хардуерно устройство.
-
- Минимално запазване на час и дата при отпадане на захранването 48 часа
- Меню на български
- Максимални габаритни размери на контролера L-H-B 225/115/80 mm

2.3. Настройки

Контролерът да има възможност за настройване на минимум следните параметри:

- Режими на работа на контролера:
 - Ръчен;
 - Автоматичен;
 - Комфортен;
 - Понижен /икономичен/;
 - ‚Standby‘ /против замръзване/;
- Зададена стойност на комфортна температура – контур ВОИ;
- Зададена стойност на понижена температура – контур ВОИ;
- Зададена стойност на комфортна температура – контур БГВ;
- Зададена стойност на понижена температура – контур БГВ;
- Задаваната желана стойност на контролния блок трябва да се чете с точност мин. до 1°C;
- Наклон на топлинната крива
- Топлинна крива – паралелно изместване;
- Топлинната крива на отоплителния контур трябва да бъде показана като функция на външната температура;
- Температурата на водата в контура на отоплителната инсталация се определя минимум съобразно:
 - топлинната крива;
 - външната температура;
 - температурата във ВОИ
 - характеристиките на сградата;
- Гранична стойност за изключване/включване на отоплението в диапазона – външна температура - +12 ÷ +19°C;
Контролерът затваря регулаторът на отопление и спира помпата за отопление при достигане на зададената гранична стойност за изключване/включване на отоплението
- Задаване стойност на неутрална зона /хистерезис/ – контур ВОИ
- Задаване стойност на неутрална зона /хистерезис/ – контур БГВ
- Седмичен температурен график по часове – контур ВОИ
- Седмичен температурен график по часове – контур БГВ
Седмичният почасов температурен график трябва да има деление максимум до 30 минути.
Седмичният почасов температурен график трябва да има възможност за задаване на минимум по три периода на комфортен и занижен /икономичен/ режим;

2.4. Дисплей

Монохромнен графичен дисплей с фоново осветление.

Меню на български език.

Формат за дата – dd.mm.yyyy

Формат за час – hh:mm

Възможност да визуализира минимум следните параметри и настройки на инсталацията на екран като комбинация:

- режим на контролера
- стойности на зададени и постигнати стойности на температури на отопление и БГВ

- температура на външния въздух
- текущо време - препоръчителен формат – hh:mm

Опционално - визуализация на състояние на регулираните компоненти (моторвентил, помпа) в комбинация с някои от горепосочените параметри

2.5. Навигация

Контролерът трябва да има възможност бърза и лесна навигация по менюто с минимален брой бутони:

- Навигация, преглед и избор на елементи и менюта
- Избор на фабрични или персонални настройки на различните режими
- Конфигурация на настройките;

2.6. Съпътстващи функции

Контролерът да има следните функции:

- Антибактериална;
- Предпазване от блокиране на помпа ВОИ /опционално на моторвентил ВОИ/. Периодичност на пуск и стоп ;
- Ограничение /контрол/ на температурата на връщаща вода в първичния контур от 25°C до 90°C при външна температура от - 20°C до + 15°C;
- Предпазване отоплителната система от замръзване;
- Гарантиране приоритет за подгръването на БГВ в случай на върхови натоварвания, чрез частично или пълно затваряне на регулиращия вентил на отоплението;
- Алармира при повреда на сензор, посредством графично изображение на дисплея;
- Годишен календар за настройка на почивни дни /обща програма за празници за двата контура;
- Да постига максимално допустимо отклонение от зададената стойност $\leq \pm 2^\circ\text{C}$. Изискването трябва да се спазва в целия диапазон на изменение на промяна на товара;
- Да не допуска максимално моментно отклонение от зададената стойност $\pm 5^\circ\text{C}$ за отопление и $\pm 10^\circ\text{C}$ за БГВ;
- Контролерът да има възможност за надграждане чрез монтаж на изнесено устройство за управление с вградени сензори за стайна температура и за влажност;
Изнесеното устройство да има възможност за свързване на сензор за стайна температура Pt1000;

3. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Съоръженията трябва да се доставят в комплект със всички части здраво закрепени и осигурени против наранявания, счупвания и повреди.

Комплектът трябва да включва:

- Контролерна част
- Основа за закрепване на DIN шина
- Клеморед за присъединяване

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

За нуждите на настоящата процедура, отделните части на комплекта се разглеждат като едно изделие, заемащо една позиция в спецификацията, с единна цена и се доставят с една и съща доставка.

III. Регулиращи вентили с моторни ел. задвижвания за отопление и гореща вода

1. **Валидни разпоредби, норми, предписания** - Задвижванията трябва да са обозначени с CE маркировка за съответствие със следните стандарти

- EMC директива 89/336/ЕЕС, 92/31 ЕЕС, 93/68/ЕЕС]
- EN 61000-6-3 или еквивалент и EN 61000-6-1 или еквивалент;
- Директива за оборудване с ниско напрежение 73/23/ЕЕС и 93/68/ЕЕС
- IEC 534-5 или еквивалент
- Регулиращите вентили трябва да имат сертификат за одобрение в съответствие с DIN 32730:1993-09 или еквивалент
- DIN 4747-1:2009

2. Изпълнение и технически характеристики на вентилите

Допускат се само двупътни регулиращи вентили, които да се използват за монтаж и регулиране топлоподаването в първичния контур.

Вентилите трябва да са с фланцови или резбови връзки за присъединяване към тръбните връзки.

Регулиращите вентили трябва да са снабдени с лесно за ползване устройство за ръчна настройка, с което да се настрои постоянно в желаното положение.

Регулиращите вентили трябва да имат ходово време от напълно затворен до напълно отворен вентил, гарантиращи постигането на посочената температурна регулация. Специално за подгриващата система на БГВ регулиращите вентили трябва да имат ходово време: 25 ÷ 30 секунди максимум.

Регулиращият вентил трябва да е снабден с четлив индикатор, показващ регулационното състояние.

Крайните положения на регулиращите вентили се маркират или с текстовете "ОТВОРЕНО" и "ЗАТВОРЕНО" или с други ясни символи. Контролерът трябва ясно да показва функцията и посоката на движение.

Задължително условие е състоянието на вентилите в неработещо състояние да е НОРМАЛНО ОТВОРЕНО.

Нивото на шумово налягане на регулиращите вентили не бива да надвишава 50 dB. В жилищната част на сградата нивото на шумово налягане не бива да надвишава 30 dB. Допустимите нива на шумово налягане трябва да се мерят в абонатната станция (на 1 м отстояние от регулиращите вентили), както и в едно произволно избрано помещение от отопляваната сграда.

Монтажът на електрозадвижките към вентилната част е с резбово съединение .

Задвижванията трябва да са защитени от неправомерен достъп.

Задвижванията трябва да работят с контролен сигнал с 3 положения.

Задвижванията за регулиращите вентили за БГВ трябва да осигурят безотказно автоматично затваряне при отпадане на захранващото напрежение..

Задвижванията трябва да позволяват ръчно манипулиране.

Задвижванията да притежават чувствителни към усилие крайни изключватели.

2.1. Технически характеристики:

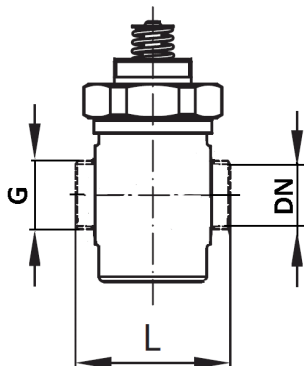
- Диапазон на регулиране > 50:1
 - Коефициент на кавитация $\geq 0,5$
 - Номинално налягане $\geq 2,5$ MPa
 - Температурен диапазон на флуида 10 ÷ 130°C
 - Пропорционалност на регулиране на потока в диапазона 15 ÷ 95 %
 - Номинална честота 50 Hz
 - Номинално напрежение 230 Vac
 - Степен на защита min IP52
 - Консумирана мощност ≤ 12 VA
 - Управляващ вход трипозиционен
 - Сила на затваряне съгл. табл.3
 - Околна температура 0 ÷ + 55 °C
 - Индикация за положение - показалец
- Вентилите трябва да работят безпроблемно с вода със следните параметри, съгл. табл.1

Табл.1

Проводимост, mS/m	33 - 50
Калциеватвърдост, mgCaCO ₃ /l	2,2
Обща твърдост, mgCaCO ₃ /l	2,4
Алкалност - т, mgCaCO ₃ /l (pH 4.4)	166
Алкалност - р, mgCaCO ₃ /l (pH 8.3)	22
Хлориди, mgCl/l	11,2

Силикати mgSiO ₂	30,4
Желязо mgFe/l	0,170
Свободен въглероден диоксид mgCO ₂ /l	0,0
Оxygen mgO ₂ /l	0,02

- Вентилите да отговарят на присъединителни, габаритни и функционални размери съгласно табл.2 и фиг.1:



Фиг.1

Табл.2

DN	Kvs	PN	L	Въртящ момент на задвижката	Външна резба
	m ³ /h		mm	N.m	"
DN15	Kvs ≥1,0	PN25	L65	≥300	G 3/4
DN15	Kvs ≥1,6	PN25	L65	≥300	G 3/4
DN15	Kvs ≥2,5	PN25	L65	≥300	G 3/4
DN15	Kvs ≥4,0	PN25	L65	≥300	G 3/4
DN20	Kvs ≥4,0	PN25	L70	≥300	G 1
DN20	Kvs ≥6,3	PN25	L70	≥300	G 1
DN25	Kvs ≥6,3	PN25	L75	≥300	G 1 1/4
DN25	Kvs ≥8	PN25	L75	≥300	G 1 1/4
DN32	Kvs ≥10	PN25	L100	≥450	G 1 1/2
DN40	Kvs ≥16	PN25	L110	≥450	G 2

Регулиращите вентили заменят съществуващо оборудване в работещи абонатни станции в ЕВН България Топлофикация ЕАД.

2.2. Материал на основните съставни части на вентила

Регулиращите вентили трябва да са от материали, устойчиви на корозия при нормален режим на работа.

Вентилите трябва да издържат на работна температура от 130°C без това да предизвиква каквито и да е промени в химическите или конструктивни свойства на използваните материали.

Задвижването на вентилите трябва да е електро-механично

- Тяло на вентила - Червен бронз (Rg 5) или равностоен материал
- Конус, седло и стебло на вентила - неръждаема стомана
- Уплътнение - О-пръстени от EPDM или равностоен материал

Табл.3

DN	d*	L**
	mm	mm
DN15	15	35
DN20	20	40
DN25	27	40
DN32	35	40
DN40	40	65

*) ± 1 mm

**) $+3/-1$ mm

3. Обозначения, надписи и маркировки

На регулаторите трябва да има ясно четливи и устойчиви на корозия и други влияния следните обозначения:

- Вид
- Проектно налягане
- Номинален размер
- Kvs

Регулиращият вентил трябва да е снабден с четлив индикатор, показващ регулационното състояние. Крайните положения на регулиращите вентили се маркират или с текстовете "ОТВОРЕНО" и "ЗАТВОРЕНО" или с други ясни символи. Контролерът трябва ясно да показва функцията и посоката на движение.

4. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Съоръженията трябва да се доставят в комплект здраво закрепени.

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

IV. Температурни сензори

Настоящата техническа спецификация важи за температурни сензори с измервателен елемент Pt1000, предназначени за измерване на температура на външен въздух и температурата на флуид гореща вода в отоплителни инсталации за отопление /ВОИ/ и битова гореща вода /БГВ/ в абонатни станции /АС/, в EVN TP EAD.

Сензорите са предназначени да заменят съществуващото оборудване.

Типът на датчика за съответното измерване е посочен в табл.4.

1. Валидни разпоредби, норми, предписания

Всички сензори трябва да отговарят на изискванията на СЕ.

- БДС EN 60751:2008 Индуриални платинени съпротивителни термометри и платинени температурни чувствителни елементи (IEC 60751:2008);
- НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки

2. Изпълнение и технически характеристики

Табл.4

предназначение	Температурен диапазон	Степен на защита	Време за реакция	Начин на монтаж	свързване
Стаен сензор	+10 ÷ +50	≥IP 52	≤ 8 min	Монтаж на стена с винтове	Клеморед за два проводника
Повърхностен сензор	0 ÷ +100	≥IP 32	≤ 10 s	Чрез фиксатор за тръба с допълнителен осигурител за подобър контакт	двупроводен кабел (2x0,5mm ²) с дължина 2 м.л.
Външен сензор	-30 ÷ +50	≥IP 54	≤ 15 min	Монтаж на стена с винтове	Клеморед за два проводника
Универсален сензор	0 ÷ +100	≥IP 32	≤ 20 s	За тръба, стена или в джоб	двупроводен кабел (2x0,5mm ²) с дължина 2 м.л.
Потопяем сензор /C/ l=100 mm (неръждаема стомана AISI 316- EN 1434-2:2007)	0 ÷ +90	≥IP 32	≤ 3 s	Директно потопяем с резба G 1/2"	Букса "Hirschmann" с две клеми или равностоен клеморед

3. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Съоръженията трябва да се доставят в отделни опаковки.

Във всяка опаковка на всеки сензор да бъде поставен необходимия монтажен кит за закрепване и монтаж на сензора.

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

V. Предпазни термостати за гореща вода

Настоящата техническа спецификация важи за защитни термостати, за работа в инсталации за битова гореща вода /БГВ/, които се използват в EVN TP AD.

Същите трябва да изпълняват всички изисквания на посочените в точка 1 разпоредби, норми и предписания респективно на еквивалентни български норми.

1. Валидни разпоредби, норми, предписания.

- EN 60335-1 Битови и подобни електрически уреди. Безопасност. Част 1. Общи условия.
- Directive 2002/95/EC

2. Изпълнение на защитните термостати

2.1. Монтаж

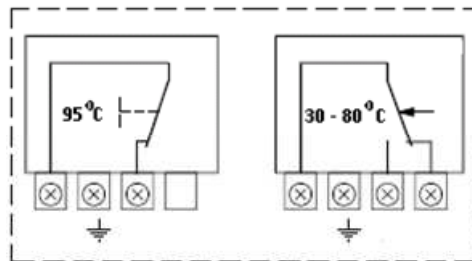
Няма специфични изисквания към монтажът на защитните термостати съгласно тази Техническа спецификация.

2.2. Оборудване

Защитните термостати за работа в инсталации за битова гореща вода трябва да са оборудвани с:

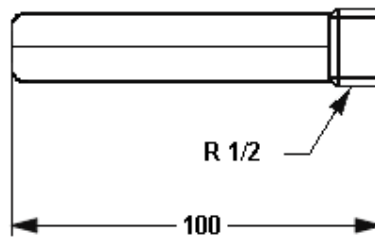
- Термостат с автоматично възстановяване – с възможност за настройка на желана температура на изключване, посредством градуирана ръкохватка в диапазон минимум 30 ÷ 80°C
- Краен защитен прекъсвач с ръчно възстановяване, реагиращ на температура 95°C

фиг.3



- Сензорен джоб (за двата сензора)

Фиг.4



2.3. Технически характеристики:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| • Максимални габаритни размери кутия - | 100/100/80 мм. |
| • Степен на защита кутия - | IP 40 |
| • Макс. околна температура - | +80°C |
| • Макс. температура за сензора - | +130°C |
| • Работна среда Вода, - | pH 7-9 |
| • Работно налягане - | PN 10 |
| • Контакти | Ag 1000/1000 или равностоеен материал |
| • Контактни натоварвания - | 10 A 230 V |
| • Точност на изключване | +1 K ÷ -8 K |
| • Максимална дължина на сензор - | 100 мм |
| • Съединение на сензора - | R1/2 |
| • Температура на съхранение и транспорт - | -10°C ÷ +50°C. |
| • Сензорен джоб | Месинг / или равностоеен материал |

3. Общи изисквания към защитните термостати

Комплекта трябва да включва:

- Термостат
- Сензорен джоб

4. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Съоръженията трябва да се доставят в комплект със всички части здраво закрепени.

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

За нуждите на настоящата процедура, отделните части на комплекта се разглеждат като едно изделие, заемащо една позиция в спецификацията, с единна цена и се доставят с една и съща доставка.

VI. Регулатори за диференциално налягане

Настоящата техническа спецификация важи за регулатори на диференциално налягане с ограничители на дебита в EVN TP AD

Същите трябва да изпълняват всички изисквания на посочените в точка 1 разпоредби, норми и предписания респективно на еквивалентни български норми.

Тази спецификация е общовалидна, доколкото в направените поръчки не е посочено нищо друго.

1. Валидни разпоредби, норми, предписания.

- EN 228-1 Тръбна резба, неосигуряваща херметичност на съединенията. Част 1: Размери, допустими отклонения и означения(ISO 228-1:2000)
- EN 1092-1 Фланци и техните съединения. Кръгли фланци за тръби, арматура, фитинги и принадлежности, означени с PN. Част 1: Стоманени фланци
- DIN EN 1092-2
- ISO7005-2
- БДС 6237:1966 Съединения за тръбопроводи. Системи за уплътнение на метални, пластмасови тръби и гъвкави маркучи. Основни параметри, типове и уплътнения
- БДС 7804:1974 Уплътнения. Терминология. Класификация
- НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки

2. Изпълнение на регулатори с диференциално налягане с ограничител на дебита

2.1. Монтаж

Монтажът на регулаторите на диференциално налягане, съгласно тази Техническа спецификация се извършва с холендрови и фланцови съединения.

Регулатори с резбови връзки се свързват с резби съгласно ISO 228/1, за винтови тръбни връзки според DIN 2999

Регулатор с фланцови връзки: комбиниран фланец свързване на контрафланци PN 6(ISO7005-2 съответно DIN EN 1092-2) и PN 10 (ISO ISO7005-2 съответно DIN EN 1092-2)

2.2. Технически характеристики:

Регулаторите трябва да работят безпроблемно с вода със следните параметри

Табл.5

Проводимост, mS/m	33 - 50
Калциеватвърдост, mgCaCO3/l	2,2
Обща твърдост, mgCaCO3/l	2,4
Алкалност - m, mgCaCO3/l (pH 4.4)	166
Алкалност - p, mgCaCO3/l (pH 8.3)	22
Хлориди, mgCl/l	11,2
Силикати mgSiO2	30,4
Желязо mgFe/l	0,170
Свободен въглероден диоксид mgCO2/l	0,0
Оxygen mgO2/l	0,02

- Диапазон на настройка 0,2 – 1,0 bar

- Пропускливост K_{vs} съгласно приложената таблица
- Температурен диапазон $15 \div 130$ °C
- Седлото на вентилната част да е от неръждаема стомана
- Конусът на вентилната част да е от неотделящ цинк месинг (CuZn36Pb2As) или равностоеен материал.

Регулаторите за диференциално налягане да отговарят на присъединителни, габаритни и функционални размери съгласно табл. 5:

Табл. 5

DN	обхват	K_{vs}	PN	L
	bar	m ³ /h		mm
DN15	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 1,6$	PN16	L65
DN15	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 2,5$	PN16	L65
DN15	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 4$	PN16	L65
DN20	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 6,3$	PN16	L70
DN25	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 8$	PN16	L75
DN32	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 12,5$	PN16	L100
DN25	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 8$	PN25	L100
DN40	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 16$	PN25	L110
DN50	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 20$	PN25	L130
DN15	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 4$	PN25	L65

Регулаторите за диференциално налягане заменят съществуващо оборудване в работещи абонатни станции в ЕВН България Топлофикация ЕАД.

3. Общи изисквания към регулаторите за диференциално налягане

3.1. Режими на работа

- Възможност за ръчно ограничаване на дебита
- Възможност за ръчно регулиране на налягането, посредством градуирана ръкохватка

4. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Регулаторът се доставя напълно сглобен в комплект със всички части здраво закрепени.

Комплектът трябва да включва:

- Регулатор на диференциално налягане
- Импулсна тръбичка – комплект, състояща се от:
 - медна тръба $\varnothing 6 \times 1.5$ м.л;
 - компресационен фитинг за присъединяване на импулсна тръба – R3/8".
/ фитингът се състои от от щуцер, уплътнителен пръстен и гайка. /

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

За нуждите на настоящата процедура, отделните части на комплекта се разглеждат като едно изделие, заемащо една позиция в спецификацията, с единна цена и се доставят с една и съща доставка.

VII. Регулатор на дебит с вграден управляващ вентил

Настоящата техническа спецификация важи за регулатори на диференциално налягане с ограничители на дебита в EVN TP AD

Същите трябва да изпълняват всички изисквания на посочените в точка 1 разпоредби, норми и предписания респективно на еквивалентни български норми.

Тази спецификация е общовалидна, доколкото в направените поръчки не е посочено нищо друго.

1. Валидни разпоредби, норми, предписания.

- EN 228-1 Тръбна резба, неосигуряваща херметичност на съединенията. Част 1: Размери, допустими отклонения и означения(ISO 228-1:2000)
- EN 1092-1 Фланци и техните съединения. Кръгли фланци за тръби, арматура, фитинги и принадлежности, означени с PN. Част 1: Стоманени фланци
- DIN EN 1092-2
- ISO7005-2
- БДС 6237:1966 Съединения за тръбопроводи. Системи за уплътнение на метални, пластмасови тръби и гъвкави маркучи. Основни параметри, типове и уплътнения
- БДС 7804:1974 Уплътнения. Терминология. Класификация
- НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки

2. Изпълнение на регулатори на дебит с вграден управляващ вентил

2.1. Монтаж

Монтажът на регулатори на дебит с вграден управляващ вентил, съгласно тази Техническа спецификация се извършва с холендрови съединения.

Регулатори с резбови връзки се свързват с резби съгласно ISO 228/1, за винтови тръбни връзки според DIN 2999

Регулаторите трябва да работят безпроблемно с вода със следните параметри

Табл.5

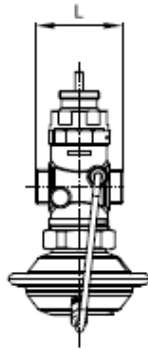
Проводимост, mS/m	33 - 50
Калциеватвърдост, mgCaCO ₃ /l	2,2
Обща твърдост, mgCaCO ₃ /l	2,4
Алкалност - m, mgCaCO ₃ /l (pH 4.4)	166
Алкалност - p, mgCaCO ₃ /l (pH 8.3)	22
Хлориди, mgCl/l	11,2
Силикати mgSiO ₂	30,4
Желязо mgFe/l	0,170
Свободен въглероден диоксид mgCO ₂ /l	0,0
Оxygen mgO ₂ /l	0,02

- Пропускливост k_{vs} съгласно приложената таблица
- Температурен диапазон 15 ÷ 130 °C
- Седлото на вентилната част да е от неръждаема стомана
- Конусът на вентилната част да е от неотделящ цинк месинг (CuZn36Pb2As) или равностоеен материал.

Регулаторите на дебит с вграден управляващ вентил да отговарят на присъединителни, габаритни и функционални размери съгласно табл. 6:

Табл. 6

DN	Kvs	PN	L
	m ³ /h		mm
DN15	$Kvs \geq 1,0$	PN16	L65
DN15	$Kvs \geq 1,6$	PN16	L65
DN15	$Kvs \geq 2,5$	PN16	L65
DN15	$Kvs \geq 4,0$	PN16	L65



Регулаторите на дебит с вграден управляващ вентил заменят съществуващо оборудване в работещи абонатни станции в ЕВН България Топлофикация ЕАД.

3. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Регулаторът се доставя напълно сглобен в комплект със всички части здраво закрепени. Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

За нуждите на настоящата процедура, отделните части на комплекта се разглеждат като едно изделие, заемащо една позиция в спецификацията, с единна цена и се доставят с една и съща доставка.

ЗАЯВЛЕНИЕ

за участие в квалификационна система

от Кандидат

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото заявление, изразявам(е) желание за участие в квалификационна система № С-17-ТР-ТМ-Д-21 с предмет: Доставка на автоматика за управление на абонатни станции, съгласно условията на документацията.

Към заявлението си прилагам(е) Опис на представените документи по чл. 47 от ППЗОП, касаещи участието на горепосочения кандидат в настоящата обществена поръчка.

Декларирам/е, че всички задължени лица по смисъла на чл. 54, ал. 2 от ЗОП са следните:

Лицата, които представляват кандидата са: (при кандидат – обединение, се посочват лицата, които представляват всеки участник в обединението)	
Лицата, които са членове на управителни и надзорни органи на кандидата са: (при кандидат – обединение, се посочват лицата, които са членове на управителни и надзорни органи на всеки участник в обединението)	
Други лица със статут, който им позволява да влияят пряко върху дейността на предприятието по начин, еквивалентен на този, валиден за представляващите го лица, членовете на управителните или надзорните органи са: (при кандидат – обединение, се посочват други лица със статут, който им позволява да влияят пряко върху дейността на предприятието за всеки участник в обединението)	

Декларирам/е, че сме запознати и приемаме условията в следните документи: Проект на договор с всички приложения, Правила и критерии за включване и изключване от квалификационната система, Технически спецификации към настоящата квалификационна система.

Дата.....

ДЕКЛАРАТОР:
(подпис и печат)

* Подробни указания за подготовка на заявлението се съдържат в документ „Правила и критерии за включване и изключване от квалификационната система“, част от документацията за участие в настоящата обществена поръчка.