

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** СО район „Искър“

**ОБЕКТ:** Подмяна на абонатни станции – 2 броя с топлоносител гореща вода в  
150 ОУ „Цар Симеон Първи“, София, жк. Дружба 2.

## **ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

За

Подмяна на абонатни станции – 2 броя с топлоносител гореща вода  
в 150 ОУ „Цар Симеон Първи“  
гр. София, жк. Дружба-2

**2019 г.**

## **1. Кратко описание на съществуващото положение.**

- Отоплението на учебното заведение се извършва от две автономни отоплителни инсталации, захранвани от две автономни абонатни станции разположени в отделни помещения.
- **Абонатна станция с аб. №0000729** е в лошо техническо състояние: Наличните 3 бр. топлообменници Тип „тръба в тръба“, 1бр. за ВОИ, 1бр. за БВГ и 1бр. за подграване на басейна/не работещ/, физически и морално остаряли. Помпите – 2бр. на вътрешна отоплителна инсталация, амортизирани и неподлежащи на ремонт. Вътрешната отоплителна инсталация е в добро състояние изградена през **1986** год.
- Втората **абонатна станция с аб. №0000766** е комплектувана с 2 бр. топлообменници/ВОИ и БГВ/, тип „тръба в тръба“ морално и физически остаряли, помпите на ВОИ – 2бр. от които функционира само 1 бр.

## **2. Описание и обхват на поръчката.**

- Изготвяне на техническа документация и одобряване в съответните инстанции-2бр.
- Демонтаж на съществуващи абонатни станции-2бр.
- Ръчно изнасяне и извозване на строителни отпадъци.
- Доставка и монтаж на нови абонатни станции-2бр.
- Подвързване на нови абонатни станции към градската топлопреносна мрежа.
- Подвързване на нови абонатни станции към вътрешна отоплителна инсталация.
- Подмяна на спирателна арматура / кранове/ на отделните клонове от ВОИ към разпределителни колектори.
- Подвързване на нови абонатни станции към вътрешна водопроводна мрежа.
- Електрическо захранване на нови абонатни станции и окабеляване на датчици за външна температура.
- Изграждане на защитна заземителна инсталация към АС – 2бр.
- Документално обезпечаване за узаконяване пред „Топлофикация – София” АД.

## **3. Технически изисквания:**

- Доставените и монтирани нови абонатни станции трябва да отговарят на "Основните технически изисквания към абонатни станции с топлоносител гореща вода - град София" (в сила от 15.04.2008 г.) и "Промени и допълнения към основни технически изисквания към абонатни станции с топлоносител гореща вода - град София" (в сила от 01.03.2010 г.).
- Новите абонатни станции трябва да покриват пълните отоплителни мощности на вътрешните отоплителни инсталации и нуждите от битово горещо водоснабдяване на сградата в сегашното ѝ състояние.

- Абонатната станция на училищния комплекс трябва да бъде присъединена към градската топлопреносна мрежа по индиректна схема с пластинчати топлообменници, като топлообменника за БГВ трябва да бъде присъединен по двустепенна (смесена) схема.
- Абонатната станция на спортния комплекс трябва да бъде присъединена към градската топлопреносна мрежа по индиректна схема с пластинчати топлообменници, като топлообменника за БГВ трябва да бъде присъединен по двустепенна (смесена) схема. Да се предвиди и трети пластинчат топлообменник за загряване на водата на плувния басейн - паралелна схема.
- Абонатните станции трябва да бъдат асемблирани от нови, заводско произведени елементи с необходимите доказани технически параметри, притежаващи съответните декларации за съответствие и сертификати за качество. Абонатните станции трябва да бъдат придружени с технически паспорти.

#### **4. Гаранционни изисквания:**

Гаранционният срок за извършените СМР не може да бъде по-кратък от предвидените в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, а именно:

- Гаранционен срок на доставеното оборудване - не по-малък от 2 години.
- Гаранционен срок на строително-монтажните работи - не по-малък от 5 години.