



**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ**  
**„Доставка на нагреватели и отоплителни уреди”**

**1. Пълно описание на предмета на поръчката:**

Доставка на нагреватели и отоплителни уреди.

**1.1. Количество**

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1	30000009149	Керамичен нагревател 2000W $\phi=32\text{mm}$	брой	10
2	30000009148	Керамичен нагревател 2000W $\phi=42\text{mm}$	брой	20
3	30000014720	Нагревател потопяем за течни пускатели 500W	брой	160
4	30000009147	Нагревател потопяем за течни пускатели 3000W	брой	50
5	30000009395	Керамичен нагревател за калорифер 800W	брой	40
6	80000008171	Стенен отоплителен панел 2000W	брой	100

Количества посочени в Техническата спецификация на поръчката са ориентировъчни, като Възложителят не е длъжен да заяви и получи цялото количество по предмета на поръчката и не носи отговорност за това.

При изпълнение на договора Възложителя си запазва правото да намали или увеличи количеството по отделните позиции на общата стойност на договора.

Необходимите видове и количества ще се посочват във всяка конкретна заявка на Възложителя. Изделията трябва да бъда нови, неупотребявани.

**2. Технически изисквания към стоката**

**2.1. Керамичен нагревател  $\phi=32\text{mm}$ :**

- 2.1.1. Да е с мощност 2000W;
- 2.1.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 2.1.3. Да е с дължина на нагревателя от 600÷700mm;
- 2.1.4. Да е с напречно сечение на нагревателя  $\phi=32\text{mm}$ ;
- 2.1.5. Основата да е от температурно устойчива керамична структура;

**2.2. Нагревател потопяем за течни пускатели-500W:**

- 2.2.1. Да е с мощност 500W;
- 2.2.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 2.2.3. Да е с дължина на нагревателя от 750÷800mm;
- 2.2.4. Да е с външно напречно сечение на нагревателя  $\phi=8\text{mm}$ ;
- 2.2.5. Да е предвиден за работа във водна среда и за частично потапяне;
- 2.2.6. Материалът на тръбата да е устойчив на маслена и химически агресивна среда ( 6% разтвор на NaCO<sub>3</sub> – натриев карбонат).

**2.3. Нагревател потопяем за течни пускатели-3000W:**

- 2.3.1. Да е с мощност 3000W;
- 2.3.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 2.3.3. Да е с дължина на нагревателя от 750÷800mm;
- 2.3.4. Да е предвиден за работа във водна среда и за частично потапяне;
- 2.3.5. Материалът на тръбата да е устойчив на маслена и химически агресивна среда ( 6÷10% разтвор на NaCO<sub>3</sub> – натриев карбонат).

**2.4. Керамичен нагревател за калорифер**

- 2.4.1. Да е с мощност 800W;
  - 2.4.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
  - 2.4.3. Да е с дължина на нагревателя 290мм;
  - 2.4.4. Да е с напречно сечение на нагревателя  $\phi=18\pm20$ мм;
  - 2.4.5. Основата да е от температурно устойчива керамична структура;
  - 2.4.6. Реотана да е спирален;
  - 2.4.7. Монтаж, чрез шпилки и да са включени в пакета;
- 2.5. Стенен отопителен панел:**
- 2.5.1. Да е с мощност 2000W;
  - 2.5.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
  - 2.5.3. Да е с нискотемпературен нагревател;
  - 2.5.4. Да е с минимално прахоизгаряне;
  - 2.5.5. Да е с електромеханичен термостат;
  - 2.5.6. Да поддържа ниска температура на лицевия панел;
  - 2.5.7. Да притежава вградена автоматична термозащита;
  - 2.5.8. Да е с габаритни размери-дължина от 900 mm до 1000mm и височина от 400mm до 450mm;
  - 2.5.9. Да има възможност за монтаж на стена и мобилна стойка;
  - 2.5.10. Да е осигурена стойка за стена и мобилна стойка.

**2.6. Керамичен нагревател  $\phi=42$ мм:**

- 2.6.1. Да е с мощност 2000W;
- 2.6.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 2.6.3. Да е с дължина на нагревателя от 600÷700mm;
- 2.6.4. Да е с напречно сечение на нагревателя  $\phi=42$ мм;
- 2.6.5. Основата да е от температурно устойчива керамична структура;

**3.** При предоставяне на ценовите предложения да се представят протоколи доказващи качеството на предлаганите нагреватели и извършени типови изпитания от акредитирана българска или в европейския съюз лаборатория, заверени от участника.

**4.** Стенните отопителни панели да отговарят по EN 60335-1:2002;A11;A1;A12;A2;A13 или еквивалент /стандарт, който се занимава с безопасността на електрически уреди за битови и подобни цели/, EN 60335-2-30:2009 или еквивалент / стандарт, отнасящ се за безопасността на електрическите стайнини нагреватели/, EN 50366:2003;A1 или еквивалент /стандартът се отнася за електромагнитните полета около битови и подобни електрически уреди /, издадени на производителя. При предоставяне на ценовите предложения да се представят заверени копия.

**5.** Изисквания относно, гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на доставка или нормална експлоатация на обекта на процедурата.

5.1. Гаранционният срок на всички изделия, предмет на поръчката не може да бъде по-малък от 12 месеца, считани след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

5.2. При рекламация, изпълнителят заменя изделията изцяло с нови за собствена сметка.

5.3. Срокът за подмяна при рекламация е до 30 календарни дни след датата на подписването на протокола за рекламацията.

**6. Документи при доставка/изпълнение на дейностите:**

- Сертификат за произход (декларация за съответствие);
- Гаранционна карта;
- Протоколи от извършени типови изпитания;
- Опаковъчен лист;
- Фактура – оригинал.

**ИЗГОТВИЛ:**

Дамян Николаев

**СЪГЛАСУВАЛ:**

Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване”