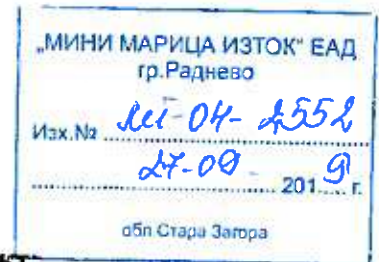




УТВЪРДИЛ

АНДОН АНДОНОВ  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ - Наименование, адреси и място/места за контакт:**

Възложител: „Мини Марица-изток“ ЕАД

адрес: ул. „Георги Димитров“ № 13, град Раднево 6260, България

място/места за контакт: отдел „Търговски“, отдел „Електрооборудване“

телефон: 0417 / 83305, вътр.3323 и 4154; 4054; факс: 0417 / 83363

Лице за контакт: Ваня Желева – Експерт търговия, отдел „Търговски“, Веселин Василев – Гл. инженер ЕО, отдел „Електрооборудване“

e-mail: [vania.zheleva@marica-iztok.com](mailto:vania.zheleva@marica-iztok.com)

Интернет адрес / Адрес на Възложителя: [www.marica-iztok.com](http://www.marica-iztok.com)

На основание чл.44, ал.1 от ЗОП, стартираме пазарни консултации за определяне на прогнозната стойност на поръчка с предмет „Доставка на нагревателни елементи“.

*Условията за реализиране на поръчката са съгласно Техническа спецификация (Приложение № 1), неразделна част от настоящата покана.*

**Условията на плащане са:** по банков път, в срок до 30 календарни дни от датата на доставка, въз основа на предоставени фактура-оригинал, двустранно подписан приемо-предавателен протокол за доставката, придружени с документите съпровождащи изпълнението на поръчката.

Очакваме Вашата индикативна оферта за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до 12.10 2019 г., на факс: 0417 / 8 33 63 и/или e-mail: [vania.zheleva@marica-iztok.com](mailto:vania.zheleva@marica-iztok.com)

Индикативната оферта трябва да бъде изготвена по образец, приложен към настоящата покана (Приложение № 2).



## ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

Относно поръчка с предмет: „ДОСТАВКА НА НАГРЕВАТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ”

ДО:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК”ЕАД

Град Раднево, ул. „Георги Димитров“ №13

ОТ:

фирма: .....

седалище и адрес на управление: .....

.....

адрес за кореспонденция: .....

.....

тел.: ....., факс: ....., e-mail: .....

## УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявените от дружеството пазарни консултации, Ви представяме нашата индикативна оферта за изпълнение на поръчка с предмет: „Доставка на нагревателни елементи”.

- 1.Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката при спазване на всички условия на Възложителя за изпълнение на поръчката, посочени в поканата и техническата спецификация, е както следва:

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Ед.цена, лв без ДДС	Обща стойност, лв без ДДС
1	Керамичен нагревател 2000W $\phi$ =32мм	брой	130		
2	Керамичен нагревател 2000W $\phi$ =42мм	брой	130		
3	Нагревател потопяем за течни пускатели 500W	брой	300		
4	Нагревател потопяем за течни пускатели 3000W	брой	60		
5	Отоплител тръбен 500W 220V L=520 d=42	брой	30		
6	Отоплител тръбен 500W 220V L=300 d=42	брой	30		
7	Фланец със серпентина и нагревател за бойлер	брой	3		
8	Нагревател за котел или бойлер 1,1/2 цола	брой	5		
9	Нагревател за котел или бойлер 1,1/4 цола	брой	5		
10	Керамичен нагревател 1560W $\phi$ =47мм	брой	5		
11	Керамичен нагревател 1000W $\phi$ =28мм	брой	5		

Страна на произход на предлаганите изделия:.....

2. Керамичен нагревател  $\phi$ =32мм:

1.Мощност .....W;

2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;

3. Дължина на нагревателя от .....до .....мм;

4. Напречно сечение на нагревателя  $\phi = \dots\dots\dots$  мм;
  5. Основата да е от температурно устойчива керамична структура;
3. Керамичен нагревател  $\phi = 42$  мм:
1. Мощност  $\dots\dots\dots$  W;
  2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
  3. Дължина на нагревателя от .. ÷ .... мм;
  4. Напречно сечение на нагревателя  $\phi = \dots$  мм;
  5. Основата да е от температурно устойчива керамична структура;
4. Нагревател потопяем за течни пускатели-500W /чертеж №1 или №2/:
1. Мощност  $\dots\dots\dots$  W;
  2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
  3. Дължина на нагревателя от L =  $\dots\dots\dots$  мм;
  4. Външно напречно сечение на нагревателя  $\phi = \dots\dots\dots$  мм;
  5. Предвиден за работа във водна среда и за частично потапяне;
  6. Материалът на тръбата е устойчив на маслена и химически агресивна среда ( 6% разтвор на NaCO<sub>3</sub> – натриев карбонат).
5. Нагревател потопяем за течни пускатели-3000W/ чертеж №1 или №2/:
1. Мощност  $\dots\dots\dots$  W;
  2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
  3. Дължина на нагревателя от L =  $\dots\dots\dots$  мм;
  4. Предвиден за работа във водна среда и за частично потапяне;
  5. Материалът на тръбата да е устойчив на маслена и химически агресивна среда ( 6÷10% разтвор на NaCO<sub>3</sub> – натриев карбонат).
6. Нагревател тръбен за редуктор 520 мм:
1. Мощност  $\dots\dots\dots$  W;
  2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
  3. Дължина на нагревателя L =  $\dots\dots\dots$  мм;
  4. Напречно сечение на нагревателя  $\phi = 40\div 42$  мм;
  5. Материалът на тръбата е устойчив на маслена и химически агресивна среда;
  6. Монтаж, чрез резба M=60 мм и височина 30 мм;
  7. Изводите са изведени от към страната на шестограма.
7. Нагревател тръбен за редуктор 300 мм:
1. Мощност  $\dots\dots\dots$  W;
  2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
  3. Дължина на нагревателя L =  $\dots\dots\dots$  мм;
  4. Напречно сечение на нагревателя  $\phi = 40\div 42$  мм;
  5. Материалът на тръбата да е устойчив на маслена и химически агресивна среда;
  6. Монтаж, чрез резба M=60 мм и височина 30 мм;
  7. Изводите са изведени от към страната на шестограма.
8. Фланец със серпентина и нагревател за бойлер:
1. Фланец- цинкован;
  2. Диаметър на фланеца:  $\dots\dots\dots$  mm;
  3. Закрепване: на болтове
  4. Брой отвори:  $\dots\dots\dots$
  5. Диаметър на отворите:  $\dots\dots\dots$  mm
  6. Осигурена планка за закрепване на термозащита;
  7. Материал на серпентината -  $\dots\dots\dots$ ;
  8. Дължина на серпентината:  $\dots\dots\dots$  mm;
  9. Диаметър тръба на серпентината:  $\dots\dots\dots$  mm;
  10. Диаметър намотка на серпентината:  $\dots\dots\dots$  mm;
  11. Закрепване - на резба;
  12. Материал на нагревателя – мед;

13. Да е с два кръга;
  14. Обща мощност на нагревателя 3000W  
 -кръг едно .....W,  
 -кръг две .....W;
  15. Дължина на нагревателя - ..... mm;
  16. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
  17. Предвиден за работа във водна среда.
9. Нагревател за котел или бойлер 1,1/2 цола:
1. Обща мощност на нагревателя .....W;
  2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
  3. Материал на нагревателя – .....;
  4. Дължина на нагревателя L= ..... мм.
10. Нагревател за котел или бойлер 1.1/4 цола:
1. Обща мощност на нагревателя .....W;
  2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
  3. Материал на нагревателя – .....;
  4. Да е с дължина на нагревателя L= ..... мм.
11. Керамичен нагревател  $\phi=47\text{mm}$ :
1. Мощност .....W;
  2. Да е за напрежение 500V, 50Hz;
  3. Дължина на нагревателя от .....÷.....мм;
  4. Напречно сечение на нагревателя  $\phi=47\text{mm}$ ;
  5. Основата е от температурно устойчива керамична структура.
12. Керамичен нагревател 1000W  $\phi=28\text{mm}$ :
1. Мощност .....W;
  2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
  3. Дължина на нагревателя от .....÷.....мм;
  4. Напречно сечение на нагревателя  $\phi=28\text{mm}$ ;
  5. Основата е от температурно устойчива керамична структура;
  6. Керамичен фланец 38мм.

Декларираме,че предлаганите от нас изделия са нови и не употребявани и отговарят на всички изисквания на възложителя, посочени в техническата спецификация.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

Дата: ..... Г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „НАГРЕВАТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ”

### 1. Цяло описание на предмета на обособената позиция:

*Доставка на нагревателни елементи.*

Количество

№	Наименование	Мерна единица	Количество
1	Керамичен нагревател 2000W $\phi=32$ мм	брой	130
2	Керамичен нагревател 2000W $\phi=42$ мм	брой	130
3	Нагревател потопяем за течни пускатели 500W	брой	300
4	Нагревател потопяем за течни пускатели 3000W	брой	60
5	Отоплител тръбен 500W 220V L=520 d=42	брой	30
6	Отоплител тръбен 500W 220V L=300 d=42	брой	30
7	Фланец със серпентина и нагревател за бойлер	брой	3
8	Нагревател за котел или бойлер 1,1/2 цола	брой	5
9	Нагревател за котел или бойлер 1,1/4 цола	брой	5
10	Керамичен нагревател 1560W $\phi=47$ мм	брой	5
11	Керамичен нагревател 1000W $\phi=28$ мм	брой	5

### 2. Срок на изпълнение на договора – 24 /двадесет и четири/ месеца.

**Начин на изпълнение:** доставките се извършват по заявки на Възложителя, изготвяни и подавани по факс или с писмо с обратна разписка от Изпълнителя от страна на Възложителя – отдел „Логистика и контрол”.

Срок за изпълнение на конкретна заявка- до 30 /тридесет/ календарни дни след подаване на заявката от Възложителя.

**Място на изпълнение:** DDP складова база на Възложителя /Инкотермс 2010/ - отдел „Логистика и контрол” в гр. Раднево.

### 3. Технически изисквания към изделията.

#### 3.1. Керамичен нагревател $\phi=32$ мм:

##### 3.1.1. Да е с мощност 2000W;

- 3.1.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 3.1.3. Да е с дължина на нагревателя от 600÷700мм;
- 3.1.4. Да е с напречно сечение на нагревателя  $\phi=32$ мм;
- 3.1.5. Основата да е от температурно устойчива керамична структура;

3.2. Керамичен нагревател  $\phi=42$ мм:

- 3.2.1. Да е с мощност 2000W;
- 3.2.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 3.2.3. Да е с дължина на нагревателя от 600÷700мм;
- 3.2.4. Да е с напречно сечение на нагревателя  $\phi=42$ мм;
- 3.2.5. Основата да е от температурно устойчива керамична структура;

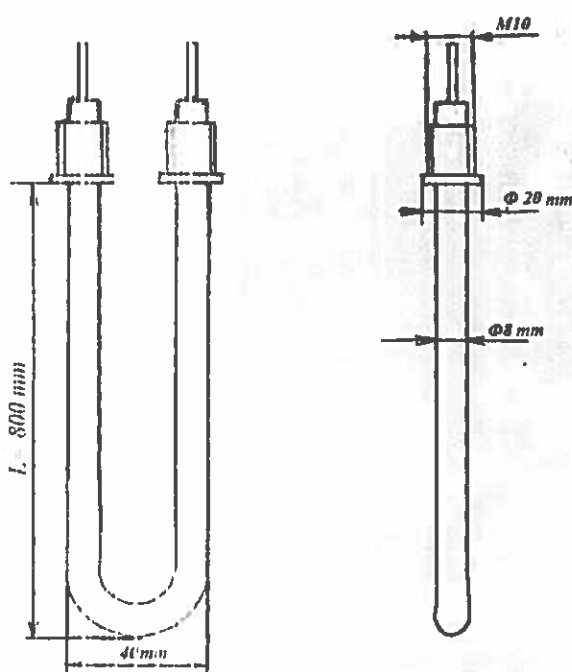
3.3. Нагревател потопяем за течни пускатели-500W /чертеж №1или №2/:

- 3.3.1. Да е с мощност 500W;
- 3.3.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 3.3.3. Да е с дължина на нагревателя от  $L=750\div800$ мм;
- 3.3.4. Да е с външно напречно сечение на нагревателя  $\phi=8$ мм;
- 3.3.5. Да е предвиден за работа във водна среда и за частично потапяне;
- 3.3.6. Материалът на тръбата да е устойчив на маслена и химически агресивна среда ( 6% разтвор на  $\text{NaCO}_3$  – натриев карбонат).

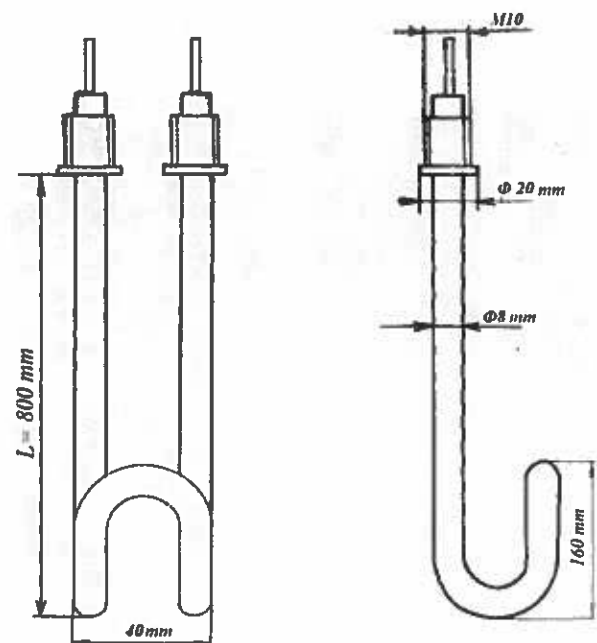
3.4. Нагревател потопяем за течни пускатели-3000W/ чертеж №1или №2/:

- 3.4.1. Да е с мощност 3000W;
- 3.4.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 3.4.3. Да е с дължина на нагревателя от  $L=750\div800$ мм;
- 3.4.4. Да е предвиден за работа във водна среда и за частично потапяне;
- 3.4.5. Материалът на тръбата да е устойчив на маслена и химически агресивна среда ( 6÷10% разтвор на  $\text{NaCO}_3$  – натриев карбонат).

Чертеж №1



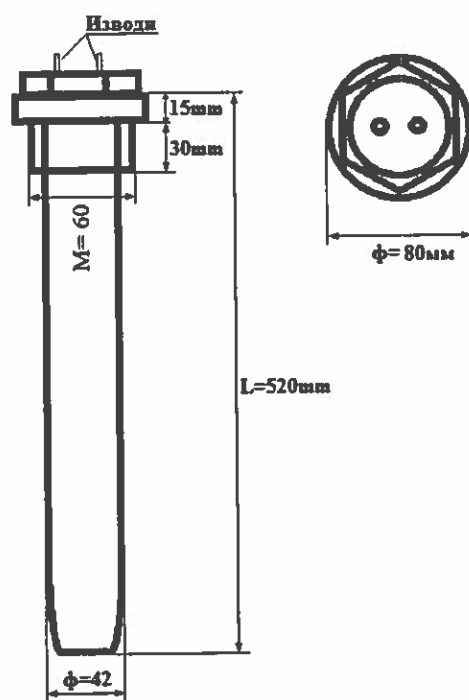
Чертеж №2



3.5. Нагревател тръбен за редуктор 520мм:

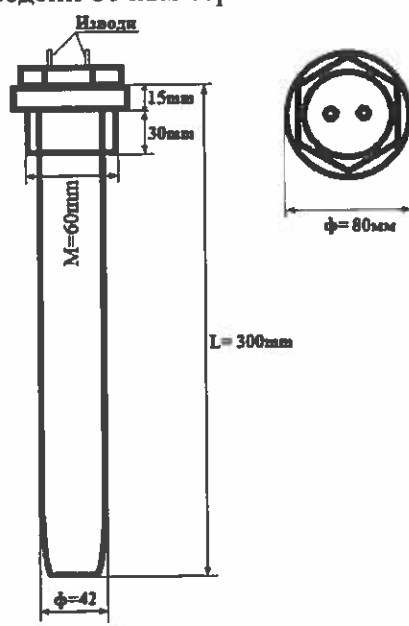
- 3.5.1. Да е с мощност 500W;

- 3.5.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 3.5.3. Да е с дължина на нагревателя  $L=520$  мм;
- 3.5.4. Да е с напречно сечение на нагревателя  $\phi=40\div42$ мм;
- 3.5.5. Материалът на тръбата да е устойчив на маслена и химически агресивна среда;
- 3.5.6. Монтаж, чрез резба  $M=60$ мм и височина 30мм;
- 3.5.7. Изводите да са изведени от към страната на шестограма.



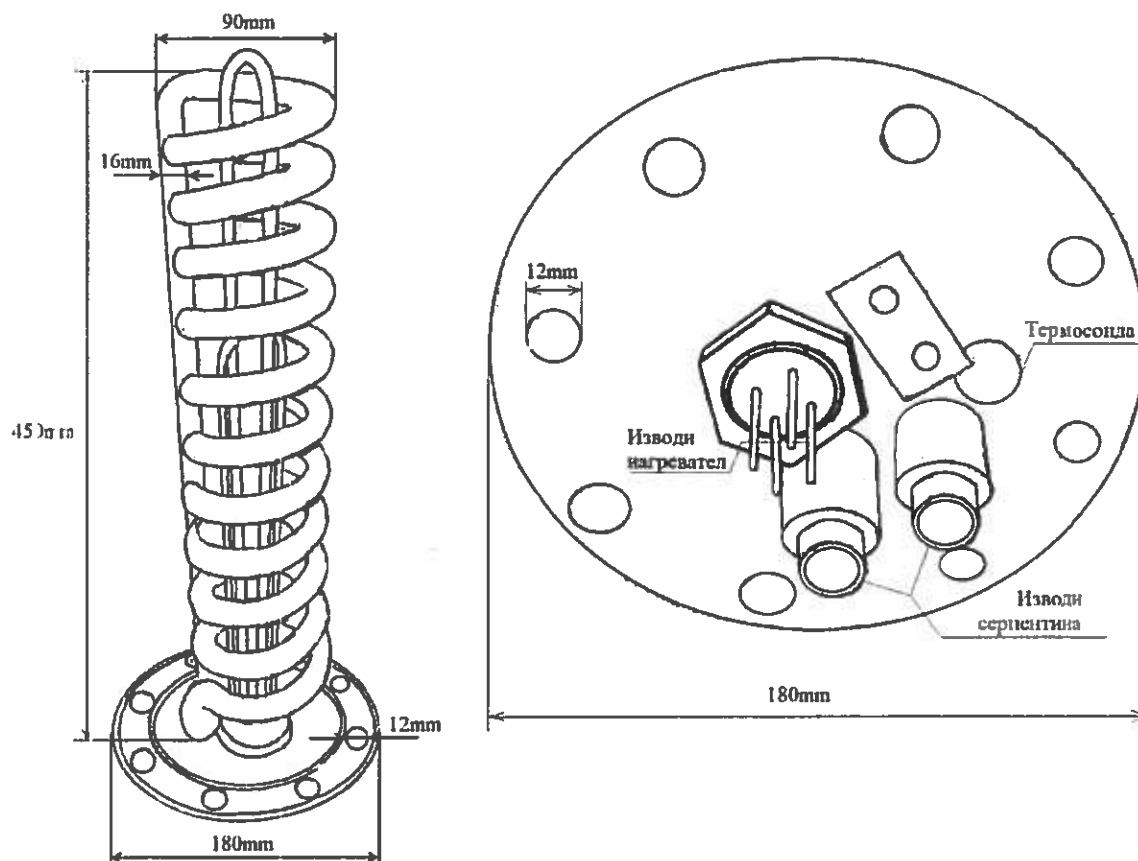
### 3.6. Нагревател тръбен за редуктор 300 мм:

- 3.6.1. Да е с мощност 500W;
- 3.6.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 3.6.3. Да е с дължина на нагревателя  $L=300$  мм;
- 3.6.4. Да е с напречно сечение на нагревателя  $\phi=40\div42$ мм;
- 3.6.5. Материалът на тръбата да е устойчив на маслена и химически агресивна среда;
- 3.6.6. Монтаж, чрез резба  $M=60$ мм и височина 30мм;
- 3.6.7. Изводите да са изведени от към страната на шестограма.



3.7. Фланец със серпентина и нагревател за бойлер:

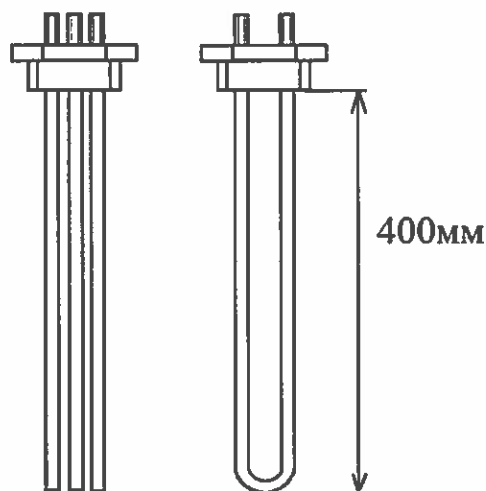
- 3.7.1. Фланец- поцинкован;
- 3.7.2. Диаметър на фланеца: 180mm;
- 3.7.3. Закрепване: на болтове
- 3.7.4. Брой отвори: 8
- 3.7.5. Диаметър на отворите: 12mm
- 3.7.6. Да е осигурена планка за закрепване на термозащита;
- 3.7.7. Материал на серпентината - мед;
- 3.7.8. Дължина на серпентината: 450mm;
- 3.7.9. Диаметър тръба на серпентината: 16mm;
- 3.7.10. Диаметър намотка на серпентината: 90mm;
- 3.7.11. Закрепване - на резба;
- 3.7.12. Материал на нагревателя – мед;
- 3.7.13. Да е с два кръга;
- 3.7.14. Обща мощност на нагревателя 3000W
  - кръг едно 1000W,
  - кръг две 2000W;
- 3.7.15. Дължина на нагревателя - 400mm;
- 3.7.16. Захващане - твърди краища;
- 3.7.17. Закрепване към фланец - с гайка;
- 3.7.18. Да е с тръба за термосонда;
- 3.7.19. Дължина на тръбата за термосонда: 255mm;
- 3.7.20. Диаметър отвора на тръбата за термосонда: 13mm;
- 3.7.21. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 3.7.22. Да е предвиден за работа във водна среда.





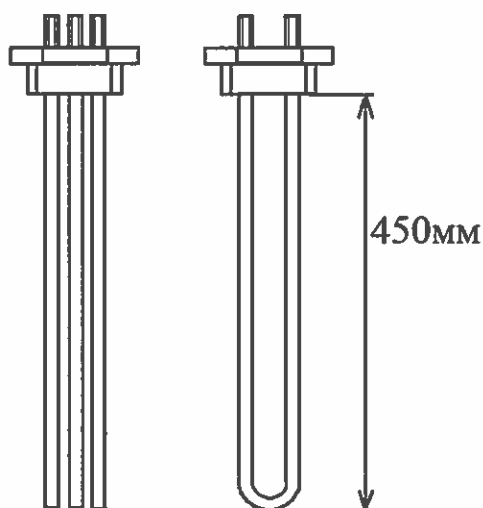
3.8. Нагревател за котел или бойлер 1,1/2 цола:

- 3 8.1. Обща мощност на нагревателя 6000W;
- 3 8.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 3 8.3. Материал на нагревателя – мед;
- 3 8.4. Да е с дължина на нагревателя L= 400 мм.



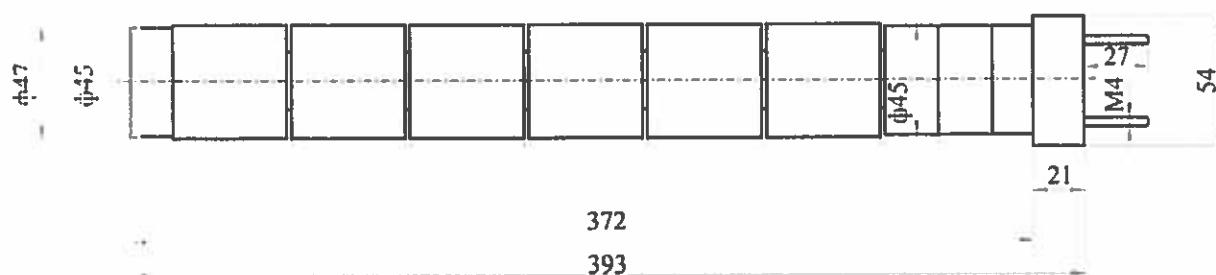
3.9. Нагревател за котел или бойлер 1,1/4 цола:

- 3 8.1. Обща мощност на нагревателя 6000W;
- 3 8.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 3 8.3. Материал на нагревателя – мед;
- 3 8.4. Да е с дължина на нагревателя L= 450 мм.



3.10. Керамичен нагревател  $\phi=47$ мм:

- 3 10.1. Да е с мощност 1560W;
- 3 10.2. Да е за напрежение 500V, 50Hz;
- 3 10.3. Да е с дължина на нагревателя от 390÷393мм;
- 3 10.4. Да е с напречно сечение на нагревателя  $\phi=47$ мм;
- 3 10.5. Основата да е от температурно устойчива керамична структура.



### 3.11. Керамичен нагревател 1000W $\phi=28\text{mm}$ :

- 3 11.1. Да е с мощност 1000W;
- 3 11.2. Да е за напрежение 220÷240V, 50Hz;
- 3 11.3. Да е с дължина на нагревателя от 325÷330mm;
- 3 11.4. Да е с напречно сечение на нагревателя  $\phi=28\text{mm}$ ;
- 3 11.5. Основата да е от температурно устойчива керамична структура;
- 3 11.6. Керамичен фланец 38mm.

### 4. Опаковка, маркировка, етикетиране

Нагревателните елементи трябва да се доставят в подходяща опаковка, която да предпазва от повреди при транспортирането и съхранението. Съдържанието в опаковката задължително е само от един тип изделие.

Всяка опаковка трябва да е с етикет, на който е отбелязано наименованието на изделието.

### 5. Стандарт/и на които да отговарят

Нагревателните елементи да отговарят на стандарт EN 60335-1 или еквивалент /Битови и подобни електрически уреди/.

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

### 6. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

6.1. Гаранционният срок на всички изделия не може да бъде по-малък от 24 месеца, считано от датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

6.2. Рекламации във връзка с количествени несъответствия и видими дефекти на нагревателите могат да бъдат предявени в момента на получаването им, преди подписването на приемо-предавателен протокол.

6.3. Рекламации за качество, скрити дефекти и недостатъци се предявяват в рамките на Гаранционния срок и до един месец след неговото изтичане, при условие, че дефекта е възникнал и е констатиран в рамките на същия. Изпълнителят се задължава в срок до 5 /пет/ дни от дата на получаване на уведомление от Възложителя да изпрати свои специалисти за съвместно извършване на оглед, изготвяне и подписване на констативен протокол и предприемане съответните мерки за отстраняване. В случай, че Изпълнителят

не се яви в посочения срок при Възложителя, рекламацията се счита за приета от Изпълнителя.

**6.4.** Изпълнителя, след приемане на рекламацията е длъжен да подмени рекламираните изделия с качествени такива за негова сметка, в срок от 45 /четиридесет и пет/ дни от датата на подписване на констативния протокол.

**7. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:**

- Приемо-предавателен протокол
- Сертификати за произход /Декларация за произход/;
- Документ за гаранция;
- Протоколи от извършени типови изпитания;
- Опаковъчен лист;
- Фактура – оригинал.

**ИЗГОТВИЛ:**

Дамяна Николаева.....

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

**СЪГЛАСУВАЛ:**

ИВАН ИВАНОВ

Р-л ОП „Електрооборудване

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/