

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ за изпълнение първа обособена позиция с предмет:

#### Доставка на пусково-буферни съпротивления за двигатели 52/48/40 kW

#### I. Пълно описание на предмета на поръчката, технически изисквания и условия за изпълнение на поръчката:

- Да са трифазни, предназначени за асинхронни двигатели с навит ротор с мощност 52/48/40 kW
- Стойността им да е  $1,137\Omega$ / фаза с осъществяване на следните степени на превключване:
  - I-ва степен  $0,65\Omega$  - 35 A – 2s.
  - II-ра степен  $0,26\Omega$  - 70 A - 4s.
  - III-та степен  $0,13\Omega$ - 85 A – 6s.
  - IV- та степен  $0,065\Omega$  - 100 A – 8s.
  - V-та степен (буфер)  $0,032\Omega$  - 140 A.
- Да отговарят на изискванията на БДС EN 60947-6-2:2004 или еквивалент
- Роторно напрежение на двигателя -  $\geq 230$  V.
- Роторен ток на двигателя -140/121/108 A.
- Да са изработени без връзки /непрекъснати/, като изводите са направени с точкови заварки
- Материалът, от който са изработени да е листов, корозоустойчив и да не е чугун
- Охлаждането да се осъществява чрез естествена вентилация ( без използване на допълнителни приспособления ).
- Да са оразмерени за режим на работа ( ED =100%) -S1.
- Да позволяват временно работа при натоварване 150% от номиналното.
- Всички степени чрез медни шини да са изведени на общ панел в основата на конструкцията.
- Максимален брой включвания в час за режим на работа S1-  $h_a = 120$  вкл/час, при минимум 2 (две) минутна пауза между всеки две включвания.
- Геометричните размери на изделието:
  - широчина -  $\leq 750$  mm
  - височина -  $\leq 460$  mm
  - дължина-  $\leq 1360$  mm

#### II. Изисквания относно качеството на дейностите, гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на нормална експлоатация на обекта на процедурата.

Гаранционният срок на изделията не може да бъде по-малък от 24 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.

Срокът за подмяна при рекламация е до 45 календарни дни след датата на подписването на протокола за рекламацията.

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

При доставка на пусковите съпротивления, Изпълнителят се задължава да представя на Възложителя следните документи за всяко едно от тях:

Сертификат за качество,

Протокол от заводски изпитания

Гаранционна карта, гаранционен срок 24 месеца от датата на доставка

Фактура - оригинал.

Изготвил,  
МИЛЕН ЙОВЧЕВ

инженер енергетик отдел „Енергия“

