



## ПРИЛОЖЕНИЕ №1

### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Доставка на трифазни асинхронни двигатели с навит ротор 132 kW, 500 V и резервни части”

1. Пълно описание на предмета на поръчката:  
*Доставка на трифазни асинхронни двигатели с навит ротор 132 kW, 500 V и резервни части .*

#### 1. Количество

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
		Ел.двигател 132kW 500V	бр	3
		Четкодържатели	комплект	1
		Токоприемно за ел.двигател 132kW	бр	1
		Четка за ел.двигател 132kW	комплекта	2

Резервните части са неделима част от доставката на двигателите .

2.Условия на работа-Двигателите работят в условия на силно запрашена среда ,при високи температури, големи температурни разлики, висока влажност, агресивна среда. Доставените електродвигатели да бъдат пригодни за работа при посочените по-горе условия.

3.Технически изисквания към стоката/изделията, материалите влагани при производството

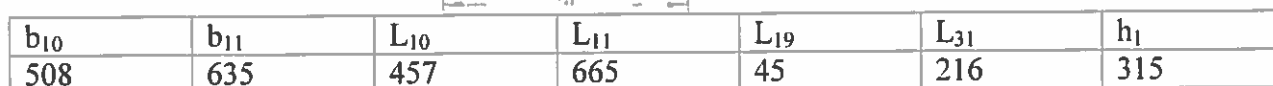
#### 3.1.Работни характеристики

- Двигателите да бъдат трифазни,асинхронни, с навит ротор.
- Статорно напрежение 500V / Δ
- Статорен ток  $\leq 180$  A
- Роторно напрежение  $310 \pm 10$  V
- Роторен ток  $\leq 260$  A
- Номинална мощност 132 kW
- Номинални обороти  $1480 \pm 5$  об/минута
- Степен на защита  $\geq$  IP 54
- Конструкция -IMB3
- Режим на работа - S1

#### 3.2.Функционални изисквания:

- Независимо охлаждане
- Роторните и статорните изводи да бъдат в отделни клемни кутии, с възможност за ляв и десен монтаж на захранващия кабел.

Габаритни размери да отговарят напълно на посочените чертеж 1 (размерите са в mm)



При доставка на трифазните ел. двигатели Изпълнителят се задължава да представи на Възложителя следните документи за всяко един от тях:

-Инструкция за експлоатация и съхранение(на български език) ,в която да е посочен типа, каталожния номер и производителя на ел графитните четки,лагери и грес.

В инструкцията задължително да е посочен смазочния цикъл, количеството добавъчна грес,последователността на операциите по разглобяване на ел двигателя, както и тези за смяна на токоприемното устройство.

-Паспорти на електродвигателите, включващи и оразмерени чертежи на основните възли и детайли.

-Сертификат за качество,

-Протокол от заводски изпитания

-Гаранционна карта, гаранционен срок 24 месеца от датата на доставка

-Фактура - оригинал.

5. Други изисквания:

Ел двигателите да бъдат окомплектовани с:

-Температурни датчици за лагерите РТ 100 2 бр.

-Температурни датчици в статора РТ 100 3 бр

**ИЗГОТВИЛ:**

Веселин Василев



**СЪГЛАСУВАЛ:**

Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване”

