

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ за изпълнение на процедура с предмет:

„Доставка на трифазни асинхронни ел. двигатели с навит ротор 6кV, 560 kW“- 5броя

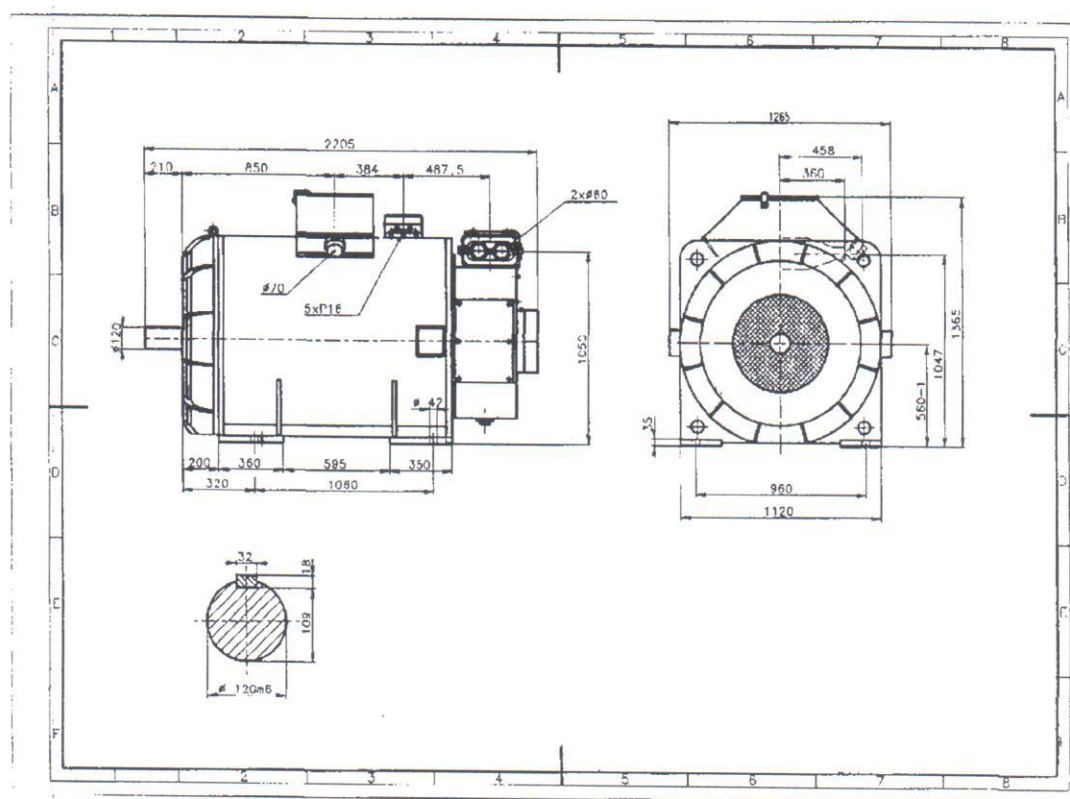
I. Пълно описание на предмета на поръчката, технически изисквания и условия за изпълнение на поръчката:

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1.Номинална мощност   | 560 kW                          |
| 2.Номинално напрежение  | 6000 V                          |
| 3.Номинален статорен ток  | $\leq 67$ A                     |
| 4.Честота на захр. напрежение   | 50 Hz                           |
| 5.Номинални обороти   | $989 \div 990 \text{ min}^{-1}$ |
| 6.Роторно напрежение  | $790 \div 836$ V                |
| 7.Роторен ток   | $\leq 431$ A                    |
| 8.Присъединителни размери съгласно чертеж №1  |                                 |
| 9.Степен на защита  | $\geq \text{IP } 54$            |
| 10.Температурни датчици за лагерите РТ 100  | $\geq 2$ бр.                    |
| 11.Температурни датчици в статора РТС 140 ° C   | $\geq 3$ бр.                    |
| 12.Токоприемното устройство на всеки двигател да е с принудително охлаждане.  |                                 |
| 13.Да са с независима посока на въртене.  |                                 |
| 14.Двигателите да имат система за подгряване.   |                                 |
| 15.Клемните кутии за статорните и за роторните изводи да осигуряват възможност за лав и десен монтаж.   |                                 |
| 16.Конструкцията на ел. двигателя да осигурява безпроблемно и лесно достъпно обслужване на четковия апарат, токоприемното устройство и гресиране на лагерите. |                                 |
| 17.Да е приложен чертеж на двата лагерни възела с посочени размери и допуски.   |                                 |
| 18.Резервните части от табл.1 са неделима част от доставката на двигателите.  |                                 |

Табл.1

№	наименование	количество
1.	четкодържатели	3 комплекта
2.	токоприемно	2 броя
3.	електрографитни четки	10 комплекта

Чертеж 1



**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 **90 календарни дни** след датата на подписването на протокола за рекламацията.

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

При доставка на ел. двигателите, Изпълнителят се задължава да представя на Възложителя следните документи за всеки един ел. двигател:

Сертификат за качество,

Протокол от заводски изпитания

Гаранционна карта, гаранционен срок 24 месеца от датата на доставка

Инструкция за експлоатация и съхранение (на български език). В инструкцията задължително да е посочен смазочния цикъл, количеството добавъчна грес, марката грес и нейни аналози, опис на бързо износващите се части на ел. двигателите, тип, размери и характеристика на електрографитните четки, последователността на операциите по разглобяване на ел. двигателя, както и тези за смяна на токоприемното устройство.

Фактура - оригинал.

Изготвил,

**МИЛЕН ЙОВЧЕВ**

инженер енергетик отдел „Енергиен“