

 **”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй**

**О Б Я В Л Е Н И Е**

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП

Номер на обявлението: 52880 / 04.01.2024 г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Христо Пачев  
Гл. експерт маркетинг

Телефон: 0973 7 61 40

E-mail: [HPatchev@npp.bg](mailto:HPatchev@npp.bg)

Факс:

**Обект на поръчката:**

Строителство

Доставки

Услуги

**Предмет на поръчката:**

„Доставка на електродвигател, производство на EMOD Motoren GmbH”

**Кратко описание:**

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническа спецификация № 23.ЕП-2.ТЗ.1311

**Условие на доставка:**

DDP АЕЦ Козлодуй

Обособени позиции:  Да  Не

**Условия, на които трябва да отговарят участниците:**

Участник в обществена поръчка чрез конкурс по оферти може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

**Критерий за възлагане:**

- Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:
- Цена и качествени показатели
  - Разходи и качествени показатели
- Ниво на разходите
- Най-ниска цена

**Показатели за оценка:**

Име: .....

Тежест: .....

**Срок, място и начин за представяне на оферти:**

Дата: (дд/мм/гггг) 15.01.2024 г. Час: (чч:мм) 15,00

На e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

Участникът уточнява номера и предмета на обществената поръчка и посочва име, адрес, e-mail, телефон и лице за контакт

**Срок на валидност на офертите:**

Дата: (дд/мм/гггг) 16.02.2024 г.

(минимум 30 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти)

**Друга информация:**

Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:

- Наименование на Участника, съгласно регистрацията му;
- Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код /ЕИК/, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверение за актуално състояние, отразяващо състоянието на участника към дата, не по-ранна от 3 месеца от крайния срок за подаване на офертите. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;
- ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС;
- Банкови реквизити, IBAN;
- Подробно описание (технически характеристики) на предлаганата стока, каталожна информация, производител;
- ако участникът не е производител да се представи документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба на стоката/;
- Информация за:
  - срок на доставка;
  - гаранционен срок / срок на годност и срок за отстраняване на възникнали през гаранционния период дефекти;
  - предлагана цена (полученото ценово предложение ще се счита за окончателно!);
  - начин на плащане - в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката;
  - валидност на офертата;
  - документи, съпровождащи стоката при доставка.

Блок: Блок 5, Блок 6

Система: 5ТК, 6ТК

Подразделение: ЕП-2

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 23.ЕП-2.ТЗ.1311

За доставка

**ТЕМА: Доставка на електродвигател за изпълнителни механизми на регулиращи клапани 5,6ТК81,82S02.**

### 1. Описание на доставката

Доставка на електродвигател, производство на "EMOD Motoren GmbH".

#### 1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Необходимите количества и техническите характеристики на електродвигателя, обект на доставката, са представени в табличен вид в Приложение I.

#### 1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Няма отношение.

#### 1.3. Изискване към Изпълнителя

Изпълнителят да е производител или оторизиран представител на производителя "EMOD Motoren GmbH".

#### 1.4. Срок за изпълнение на доставката

Срокът за изпълнение на доставката е до осемнадесет месеца.

### 2. Основни характеристики на оборудването и материалите

#### 2.1. Класификация на оборудването

Предмет на доставката е електродвигател за редуктори на регулиращи арматури, с технологични позиции 5,6ТК81,82S02-D, предназначен за резерв при ремонт и/или техническо обслужване, със следната класификация:

- Клас на безопасност 4-Н, съгласно „Общи положения обеспечения безопасности атомных станций”, НП-001-15;
-

- Клас по качество – NC-I, съгласно Списък на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 блок класифицирани по безопасност, сеизмика и качество, 30.ПП.00.СПН.02/3

## **2.2. Квалификация на оборудването**

Сеизмична квалификация:

Категория по сеизмоустойчивост - 3, съгласно „Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций”, НП-031-01, 2002;

Квалификация по околна среда:

Електродвигателят е предвиден за изпълнителни механизми, квалифицирани за работа в условия на околната среда LOCA.

## **2.3. Физически и геометрични характеристики**

Физическите и геометрични характеристики на електродвигателя са в съответствие с каталожния номер, даден в техническото описание в Приложения №1 и 2 .

## **2.4. Характеристики на материалите**

Съгласно нормативната и технологичната документация на производителя за определените номенклатури.

## **2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства**

Няма отношение.

## **2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения**

Електродвигателят ще се монтира на редуктор, в помещения 5,6ГА306/3 с:

- категория по радиационна защита: 1.
- мощност на дозата: 10Gy/h (аварийно- до10,8Gy/h)

## **2.7. Нормативно-технически документи**

Доставеният електродвигател трябва да съответства на изискванията на нормативната и техническата документация на производителя.

## **2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл**

За изделието, предмет на доставката, да се установи гаранционен срок 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация или не по-малко от 36 месеца от датата на приемане на доставката с протокол от входящ контрол без забележки.

Електродвигателят, предмет на настоящето техническо задание, трябва да има експлоатационен ресурс не по-малко от 30 години от въвеждане в експлоатация.

### **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

#### **3.1. Изисквания към доставката и опаковката**

Доставеният електродвигател трябва да е опакован в оригиналната опаковка на производителя, с осигурена защита на целостта и годността му, при транспортиране и съхранение.

#### **3.2. Условия за съхранение**

Изпълнителят да посочи условия при кратко, средно и дългосрочно съхранение на доставения електродвигател. Да се посочат и сроковете, отговарящи на посочените видове съхранения.

### **4. Документи, които се изискват при доставката**

#### **4.1. Документи, съпровождащи доставката и документи, които се изискват за монтаж, експлоатация и обслужване на оборудването**

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- Декларация/ сертификат за произход;
- Декларация/ сертификат за съответствие;
- Документ, указващ гаранционен срок;
- Свидетелства/ протоколи за проведени заводски тестове;
- Инструкции (предписания) за условия и срокове за съхранение и преконсервация.

Документите, придружаващи доставката, да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника - 1 екземпляр. Сертификатите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език.

#### **4.2. Доставки на средства и системи за измерване (СиСИ)**

Няма отношение.

#### **4.3. Доставка на химически продукти и за резервни части с ограничен срок на годност**

Няма отношение.

#### **4.4. Доставка на опасни химикали**

Няма отношение.

### **5. Входящ контрол**

На доставката ще бъде извършен общ входящ контрол по установен ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД съгласно "Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД №10.УД.00.ИК.112\*.

### **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

Приложение 1 - Техническа спецификация в табличен вид.

Приложение 2 - Паспорт на клапана .



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

№.1

за доставка на електродвигатели „EMOD Motoren GmbH” тип 0L63L/4/063-B14/Q29 за регулиращи клапани 5,6TK81,82S02

№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	м.ед.	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1.	138975	Електродвигател за регулатори с редуктор SIPOS Aktorik M76372 – C3521 – F*52 – Z A01 + A33 + L18 + N2H	Електродвигател EMOD D-36364 Bad Salzschlirf, тип 0L63L/4/063-B14/Q29, стандарт DIN: EN60034, захранване ~380 V, честота 50Hz, мощност P: 0,18 kw, cos φ 0,75, In: 0,65 A, S5-25% 1200с/h, IP 67, обороти 1310 1/min, Kalll. 3*1700C, NUCLEOL G121 2615840300, FJ ≤ 1.2T, AMB = 600C AS4: T AMB = 1550C Warmekt H	бр.	1		

# ПАСПОРТ КЛАПАНА

## Armaturenpass

---

Наименование / Armaturenbezeichnung:	Регулирующий клапан 80 2478 07 C
Тип / Тур:	ZBS 5
Чертеж сечения № / Schnittzeichnung-Nr.:	80 2478 08 Rev. A
Заводской № / Werknummer:	70059132 / 200 / 1
Изделие изготовлено / Hergestellt am.:	Декабрь 2016.
Изготовитель / Hersteller:	Sempell GmbH Werner von Siemens Straße 41352 Korschenbroich Germany

### 1. Характеристика изделия / Technische Daten:

---

Класс и группа по ОТТ-87 / Sicherheitsklasse und Gruppe gemäß OTT-87:	2BIIa
Категория сейсмостойкости по ПНАЭ Г-5-006-87 / Seismik Kategorie	I
Номинальный диаметр / Nennweite:	ДУ 100
Рабочая среда / Betriebsmedium:	Теплоноситель первого контура (концентрация борной кислоты до 20 г/дм <sup>3</sup> )
Расчётная температура / Berechnungstemperatur:	350 °C
Расчётное давление/ Berechnungsdruck:	17,65 МПа (180 кгс/см <sup>2</sup> )
Рабочая температура / Betriebstemperatur:	70 °C
Рабочее давление / Betriebsdruck:	17,65 МПа (180 кгс/см <sup>2</sup> )
Привод / Antrieb:	SIPOS AKTORIK M76372-C3521-F*52-Z A01+A33+L18+N2H
Заводской № привода / Werknummer des Antriebes:	630 20414 002 01



---

## Betriebsanleitung für Drehstrommotoren zum Anbau an elektrische Stellantriebe

Руководство по эксплуатации трёхфазных электродвигателей,  
устанавливаемых на электрические сервоприводы

**Motortyp / Тип двигателя :** OL 56 .. 160 ... / Q18 / Q19 / Q21 / Q31 / Q32 / Q33  
OL 56 .. 132 ... / Q29

**Baugrößen / Типоразмеры :** 56 ..... 160

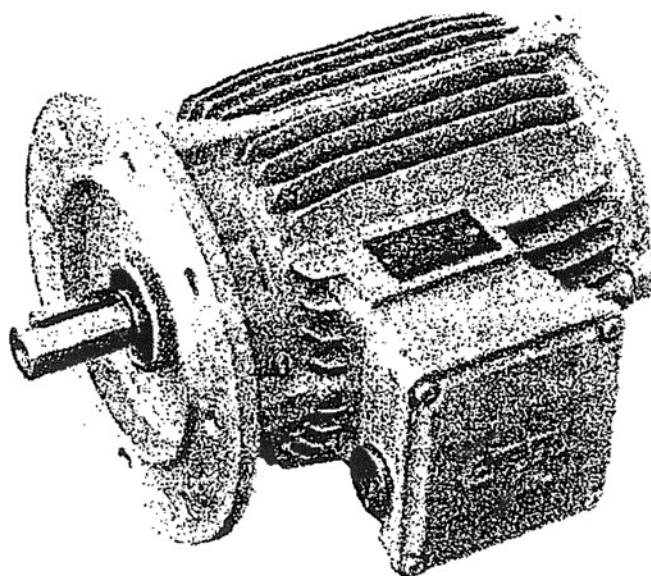
---

Ausgabe / Издание 03.13

Art.-Nr. / Арт. №: 164068

Ident.-Nr. / Идент. №: K.51.821.066

---



---

Alle Rechte vorbehalten! / Все права защищены!

EMOD Motoren GmbH • D-36364 Bad Salzschlief • Zur Kuppe 1  
Fon 06648/51-0 • Fax 06648/51143 • [Info@emod-motoren.de](mailto:Info@emod-motoren.de) • [www.emod-motoren.de](http://www.emod-motoren.de)