

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 56349

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на датчици за положение за привод СУЗ ШЭМ-3, производство на АО ОКБ „ГИДРОПРЕСС”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложените по-долу технически изисквания + техническа спецификация (табличен вид);
- единични цени и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок / срок на годност;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес;
- ако участникът не е производител да се представи документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба на предлаганата стока.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 23.06.2025 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 30.06.2025 г. на e-mail: commercial@npp.bg

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Христо Пачев - Гл. експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 6140, e-mail: HPatchev@npp.bg

Приложения: Технически изисквания /4 стр./ + техническа спецификация (табличен вид) /1 стр./

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

за пазарни консултации

ТЕМА:

**Доставка на датчици за положение за привод СУЗ ШЭМ-3,
производство на АО ОКБ „ГИДРОПРЕСС“**

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Датчикът за положение е комплектуващо изделие на привода СУЗ ШЭМ-3 и е предназначен за стъпков контрол на положението на поглъщащ прът СУЗ и спиране в крайните положения. Датчикът се монтира в привода СУЗ ШЭМ-3, разположен на капака на реактора. На 5 и 6 блок са монтирани по 61 бр. приводи СУЗ. Датчиците за положение за привод СУЗ ШЭМ-3 са произведени от АО ОКБ „ГИДРОПРЕСС“, съгласно черт. №407.503.03 СБ.

Необходимите количества и технически характеристики са представени в Приложение 1.

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

Няма отношение.

1.3. Изискване към Изпълнителя

1.3.1. Изпълнителят да е производител или оторизиран представител на производителя.

1.3.2. Датчиците за положение за привод СУЗ ШЭМ-3 да са произведени в условията на сертифицирана система за управление на качеството съгласно ISO 9001 „Системи за управление на качеството. Изисквания“ с обхват покриващ дейностите по настоящите технически изисквания (ТИ), за което Изпълнителя да представи копие на валиден сертификат или да представи други доказателства за удовлетворяване по еквивалентен начин на изискванията, определени в ТИ.

1.4. Срок за изпълнение на доставката

Срокът за изпълнение на доставката – възможно най-кратък, след сключване на договора.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Датчиците за положение в състава на привод СУЗ се класифицират, както следва:

- Клас на безопасност - 2-НЗУ, съгласно - "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций" НП-001-15;
- Категория по сеизмична устойчивост - 1, съгласно Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций НП-031-01,2002;
- Клас по качество - група В, съгласно "Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок", НП-089-15.

2.2. Квалификация на оборудването

Датчиците за положение за привод СУЗ ШЭМ-3, обект на доставката са предназначени за оборудване, квалифицирано за работа в условия на околната среда при режим "ЛОСА", съгласно ръководство за експлоатация №407.503.03 РЭ

2.3. Физически и геометрични характеристики

Съгласно нормативно-техническата документация на производителя и чертежите, определени в Приложение 1.

2.4. Характеристики на материалите

За дезактивация по химически метод се използват разтвори със следния състав:

2.4.1. Първи стадий - окислителна обработка:

- калиев перманганат (KMnO_4) – 0,5 до 1,0 g/dm³;
- азотна киселина (HNO_3) - 2 до 5 g/dm³.

Продължителност на обработката – от 2 до 4 ч. Температура на разтвора – от 80 ÷ 90° С.

2.4.2. Втори стадий – комплексна обработка:

- дозиране в окислителния разтвор от първия стадий на оксид етилен дифосфорната или оксаловата киселина ($\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$), докато концентрацията им в разтвора стане от 20 до 30 g/dm³.

Продължителност на обработката – от 2 до 4 ч. Температура на разтвора – от 80 ÷ 90° С.

След завършване на дезактивацията се извършва промивка на датчика с обезсолена вода или кондензат.

Може да се използва и дезактивационен разтвор предоставен от производителя.

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

Съгласно чертежите и техническите изисквания на завода производител.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Датчиците за положение за приводи СУЗ ШЭМ-3 са предназначени за работа в условията на I^{ви} контур и среда с пряко въздействие на йонизиращи лъчи.

2.7. Нормативно-технически документи

Съгласно нормативно-техническата документация на производителя и нормативните изисквания за безопасна експлоатация.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Срокът на експлоатация на датчиците за положение за привоите СУЗ ШЭМ-3 трябва да бъде не по-малък от 30 години.

Гаранционният срок да бъде минимум 36 месеца от датата на приемане на доставката.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

При доставката, датчиците за положение трябва да са опаковани във фабрични опаковки на производителя, с осигурена защита на целостта им и годността при транспортиране, и съхранение. Върху опаковката или на друго подходящо място да има поставена трайна маркировка, която съдържа следните данни:

- Производител;
- Номер на чертеж;
- Габаритни размери;
- Заводски номер;
- Маса.

3.2. Условия за съхранение

Производителят трябва да посочи условията при кратко /средно/ и дългосрочно съхранение, както и сроковете, отговарящи на посочените видове съхранение.

4. Документи, които се изискват при доставката

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

Доставените датчиците за положение за привоите СУЗ ШЭМ-3 да бъдат съпроводени със следните документи:

- Инструкция/ ръководство за монтаж;
- Инструкция/ ръководство за експлоатация;
- Инструкция/ ръководство за ремонт;
- Чертеж и технически условия;
- Декларация/ Сертификат за съответствие за съответствие и за качеството на използваните материали;
- Декларация за произход на производителя;
- Програма и методика за изпитания;

- Протоколи от проведените от Производителя изпитания и проверки проверки и контрол, включително на заваръчните съединения, с отразени разминавания между техническите условия и произведените щанги;

- Паспорт;

- Документи указващи условията за съхранение и срока на годност;

- Таблици за контрол на качеството;

- Списък на вложените метали и материали и техните сертификати;

- Гаранционна карта.

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. Изпълнителят носи отговорност за верността, точността и качеството на превода на документите.

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 доставените датчици за положение за привод СУЗ ШЭМ-3 да се извърши общ, съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", №10.УД.00.ИК.112.

АЕЦ "Козлодуй" има готовност да командирова специалисти в завода производител по време на производството/ контрола на щангите за проверка, че оборудването е изработено в съответствие с техническите условия.

Приложения:

Приложение №1 – ТС-табличен вид за провеждане на пазарни консултации за доставка на датчици за положение за привод СУЗ ШЭМ-3, производство на АО ОКБ „ГИДРОПРЕСС“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

За провеждане на пазарни консултации за доставка на датчици за положение за привод СУЗ ШЕМ-3,
производство на АО ОКБ „ГИДРОПРЕСС“

№	ИД по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1	106758	Датчик	за положение, Черт. No.407.503.03 за привод СУЗ ШЕМ-3	бр.	15	черт. № 407.503.03	