

Покана за пазарна консултация №50011с предмет „Доставка на измервателен преобразувател за температура и влажност Роса-10А/МЗ и захранващ блок БП 906А/24 за система СИХО (5,6XR20), производство на ООО НПФ “Елемер” Русия”

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на измервателен преобразувател за температура и влажност Роса-10А/МЗ и захранващ блок БП 906А/24 за система СИХО (5,6XR20), производство на ООО НПФ “Елемер” Русия”

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложената по-долу техническа спецификация;
- единична цена и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- 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 28.09.2022г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 05.10.2022г. 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 Петранка Попниколова – Експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 24 86, e-mail: paropnikolova@npp.bg

Приложения:

Техническа спецификация

Образец индикативно предложение

Блок: Блок 5, Блок 6
Система: 5XR20, 6XR20
Подразделение: ЕП-2

УТВЪРЖДАВАМ,
ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР, СВЕТОЗАР
ВАСИЛЕВ  г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 22.ЕП-2.ТЗ.1077

За доставка

ТЕМА: Доставка на измервателен преобразувател за температура и влажност Роса-10А/МЗ и захранващ блок БП 906А/24 за система СИХО (5,6XR20), производство на ООО НПФ “Елемер” Русия.

1. Описание на доставката

Доставката на преобразуватели за измерване на температура и влажност и захранващи блокове, предназначени за система за измерване херметичността на обложката (СИХО), цели осигуряване и допълване на резерв, необходим за нормална и безаварийна експлоатация в РО на енергоблокове 5, 6 на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Преобразувател тип Роса-10А/МЗ е предназначен за непрекъснато преобразуване стойността на измерваната величина в унифициран токов сигнал.

Захранващ блок тип БП 906А/24: Преобразува ~220V/50Hz в стабилизирано постоянно напрежение 24V.

Необходимото количество за доставка е 4 бр. датчици Роса-10А/МЗ и 4 бр. захранващи блокове БП 906А/24.

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

Преобразувателите да се доставят с окомплектовка (крепежни елементи, стойки, уплътнения, електрически куплунзи, щупери и пр.), необходима за монтаж и експлоатация.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Изпълнител на доставката трябва да е производителят на оборудването или негов оторизиран представител.

Стоката да е произведена в съответствие с ISO 9001 или еквивалент и да се представи копие на сертификата.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

Преобразуватели тип Роса-10А/МЗ: Диапазон за влажност - 0÷100%; Входен сигнал -

4÷20mA; Диапазон за температура - $-40\div 110$ °C; Допустимо налягане на измерваната среда - 2,5 МРа; Захранващо напрежение - $12\div 36$ VDC; Консумирана мощност: при 36V - 2W, при 24V - 1,4W.

Захранващ блок тип БП 906A/24: Преобразува $\sim 220V/50Hz$ в стабилизирано постоянно напрежение 24V; Захранващо напрежение - от $\sim 130V$ до $\sim 249V$; Консумирана мощност - ≤ 22 W; Брой галванично разделени канала - четири; Праг на защита на всеки канал (регулируем, с потенциометър) - Долна граница (36 ± 7)mA; Горна граница (220 ± 40)mA.

2.1. Класификация на оборудването

Доставяното оборудване е измервателен преобразувател за температура и влажност Роса-10A/M3 и Захранващ блок тип БП 906A/24, класифицирани с:

- класификация по безопасност - 4-N, по НП-001-15 "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций";

- класификация по сеизмика - 2, съгласно "Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций", НП-031-01.

2.2. Квалификация на оборудването

Няма отношение.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Външни размери на датчик Роса-10A/M3 са:

- дължина: 410 mm;
- широчина: 80 mm;
- дълбочина: 92,4 mm.

2.4. Характеристики на материалите

Характеристиките на материалите да отговарят на определените от Производителя за дадения тип оборудване.

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

Химични, механични, металургични свойства да отговарят на определените от Производителя на дадения тип оборудване.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Доставените датчици Роса-10A/M3 трябва да са предназначени за експлоатация в атомни централи и да имат възможност за работа при следните условия на околната среда:

Температура - до 110°C включително;

Налягане - до 2,50 МРа включително;

Влажност - до 100%, паро-въздушна смес включително;

Мощност на погълнатата доза - до 10^4 Gy/h включително;

Обемна активност - до $9,25 \cdot 10^{13}$ Bq/m включително.

Захранващ блок тип БП 906A/24 - няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи

Доставените артикули трябва да отговарят на нормативните изисквания, техническа документация и чертежите на производителя.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Датчиците и захранващите блокове са предназначени за измерване и контрол на пропуските от херметичния обем (утечката) на блокове ВВЕР- 1000 при пневматични изпитания.

- Доставените артикули да бъдат с определен минимален срок на експлоатация (ресурс при нормални условия) не по-малко от 10 години;

- Гаранционен срок на доставеното оборудване, не по-малко от 12 месеца от датата на доставка.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

Оборудването трябва да бъде доставено в опаковка, удобна за транспортиране, складиране, запазваща целостта и качествата на оборудването, съгласно изискванията на завода-производител.

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Доставката на преобразувател тип Роса-10А/М3 и Захранващ блок тип БП 906А/24 може да се осъществи с всички видове транспорт в контейнер при температури от -50 °С до 60 °С при спазване на мерките за защита от удари и вибрации, съгласно условията на производителя.

Доставените артикули и окомплектовката да бъдат опаковани съгласно изискванията на производителя. Опаковката да осигурява защита от външни атмосферни и други въздействия за запазване на техническите характеристики при транспортиране и съхранение.

3.2. Условия за съхранение

Изпълнителят на доставката да посочи условията при кратковременно, средно и дългосрочно съхранение на артикулите, за които е необходимо. Да се посочат 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

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- 1) Декларация/сертификат за произход;
- 2) Декларация/сертификат за съответствие;
- 3) Инструкции за монтаж, експлоатация, техническо обслужване и ремонт;
- 4) Документ, указващ условията за съхранение;
- 5) Паспорт на оборудването.

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" съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй" №10.УД.00.ИК.112*.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Техническа спецификация за доставка на оборудване, производство на "Елемер"

РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ "РЕМОНТ", ДИНКО
ПАВЛОВСКИ

Заличено на основание
ЗЗЛД

02.22 г.

Техническа спецификация

Доставка на оборудване производство на "Елемер"

№ 22.ЕП-2.ТЗ.1077

№	Наименование	Технически характеристики, тип	Мярка	Количество	Стандарт и характеристики
1	Преобразувател за температура и влажност Роса-10	тип Роса-10А/МЗ	бр.	4	0±100%; 4±20mA; -40±110 °C; Допустимо налягане на измерваната среда - 2,5 MPa; 12±36 VDC; Консумирана мощност: при 36V - 2W, при 24V - 1.4W
2	Захранващ блок БП 906А	тип БП 906А/24	бр.	4	~220V/50Hz в стабилизирано постоянно напрежение 24V; Захранващо напрежение - от ~130V до ~249V; Консумирана мощност - ≤ 22 W; Брой галванично разделени канали - четири; Праг на защита на всеки канал (регулируем, с потенциометър) - Долна граница (36 ± 7)mA; Горна граница (220 ± 40)mA