

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 54148

„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 сцинтилационен детектор с твърд кристал, изграден от NaJ/Tl/ с размери - 3"х 3"”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложените по-долу технически изисквания;
- 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 18.06.2024 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 24.06.2024 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:

1. Технически изисквания;
2. Чертеж и размери на сцинтилационен детектор 3"х 3".

Приложение 1

Технически изисквания към доставката

Вариант 1. Доставка на сцинтилационен детектор с твърд кристал, изграден от NaJ(Tl) с размери – 3"х 3" производство на фирма SCIONIX HOLLAND

№	Наименование	мярка	брой
1.	<p>Сцинтилационен детектор тип "76 BS 76 / 3М – E2-X" - NaJ(Tl) с размери - 3"х 3", производство на фирма SCIONIX HOLLAND :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фотоелектронен умножител (ФЕУ) с високоволтов делител и предусилвател - Херметично затворен корпус от неръждаема стомана. - Високоволтово захранване на ФЕУ - положителна полярност до 1500V. - Работно напрежение на предусилвателя - положителна полярност 15V. - Изходен импулс - положителна полярност, продължителност 1.8μs до 2 μs. - Амплитуда на изходния импулс - до +5V. - Изходен импеданс – 50Ω за коаксиален кабел. - Средна чувствителност при високо напрежение 900V - около 3mV/KeV. - Присъединителен куплунг "Fischer", тип DBEE-105 A 060. - Външен потенциометър за регулиране усилването на ФЕУ 	Бр.	8
2.	<p>Експлоатационни условия на работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура на околната среда - от 5 до 45°C; - влажност – до 80 % с кондензация; 		

Вариант 2. Доставка на сцинтилационен детектор с твърд кристал, изграден от NaJ(Tl) с размери - 3"х3", подходящи за вграждане към съществуващата конфигурация на Водни станции 1÷6 от АИСРКДОВ със следните технически характеристики и параметри:

№	Наименование	мярка	брой
1.	<p>Сцинтилационен детектор с твърд кристал, изграден от NaJ(Tl) с размери - 3"х3", подходящ за вграждане към съществуващата конфигурация на Водни станции 1÷6 от АИСРКДОВ със следните технически характеристики и параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фотоелектронен умножител (ФЕУ) с високоволтов делител и предусилвател - Херметично затворен корпус от неръждаема стомана. - Високоволтово захранване на ФЕУ- положителна полярност до 1500V. - Работно напрежение на предусилвателя- положителна полярност 15V. - Изходен импулс- положителна полярност, продължителност 1.8μs до 2 μs. - Амплитуда на изходния импулс- до +5V. - Изходен импеданс – 50Ω за коаксиален кабел. - Средна чувствителност при високо напрежение 900V-около 3mV/KeV. 	Бр.	8

		- Присъединителен куплунг "Fischer", тип DBEE-105 A 060. - Външен потенциометър за регулиране усилването на ФЕУ		
2.		Доставените детектори трябва да са съвместими за работа със съществуващи обработващи електронни блокове тип LB5320 UniRad (Berthhold Technologies), използвани във ВС 1÷6		
3.		Експлоатационни условия на работа: - температура на околната среда - от 5 до 45°C; - влажност – до 80 % с кондензация;		

3. За извършване на първоначална проверка и калибриране на детекторите, последващи метрологични проверки по място и контрол на качеството на измерванията и към двата варианта е необходимо да се разработят и доставят:

- Методика за първоначална проверка и калибриране;
- Течен РАИ (радиоактивен източник) с радионуклид Cs-137 в необходимото количество и активност за приготвяне на еталонен разтвор от 10 л. за първоначална метрологична проверка и калибриране на детекторите.
- 1 брой контролен РАИ тип EG1 с радионуклид Ba-133 и сертифицирана активност 4÷5 kBq.

4. Доставеното оборудване да е годно за работа в условията на среда с пряко въздействие на йонизиращи лъчения.

5. Гаранционен срок на доставените детектори – не по-малко от 24 месеца .

6. Минимален жизнен цикъл не по-малко от 10 години.

7. Детекторите да са с размери, позволяващи монтирането им в съществуващи измерителни съдове от технологичните схеми на ВС 1-6:

- Максимална обща височина 285 мм.
- Максимален външен диаметър 86 мм.
- Корпус от неръждаема стомана.

Чертеж и размеры на сцинтиляционен детектор

