

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 58500

„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 и монтаж на 1 бр. LYNX-II Digital Signal Analyzer модул за гама-спектрометрична система в отдел РМ”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложеното по-долу техническо задание;
- 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 26.06.2026 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 03.07.2026 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

Приложение: Техническо задание.

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 26.БиК.ТЗ.650

За доставка

ТЕМА: Доставка и монтаж на 1 бр. LYNX-II Digital Signal Analyzer модул за гама-спектрометрична система в отдел РМ

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Описание на доставката

Предмет на настоящото техническо задание е доставка и монтаж на 1 брой цифров модул LYNX-II DSA.

1.1. Материали, консумативи, машини и оборудване (СМЗ-стоково материални запаси), които трябва да се доставят

1.1.1 Към полупроводниковия детектор е необходимо да бъде свързан спектрометричен модул, който осигурява захранването, набирането на спектър и комуникацията с компютъра с управляващ и анализиращ софтуер. С цел да се осигури работоспособността на гама-спектрометричните системи в сектор "Измерване на радиоактивност" е необходимо да се достави 1 брой цифров модул LYNX-II DSA за замяна на морално и физически остарял аналогов модул на гама-спектрометричната система в сектор "Измерване на радиоактивност".

1.1.2. Техническите характеристики на цифровия модул LYNX-II DSA са дадени в таблица 1.

1	Цифров спектрометричен модул Lynx II Digital Signal Analyzer
---	--

1.1	Цифров сигнален процесор с АЦП с минимум 8192 канала;
1.2	Източник на високо напрежение от 0 до ± 5000 V DC;
1.3	Auto P/Z (автоматична настройка на полюси и нули);
1.4	Интерфейс Ethernet 10/100base-T/TX (Минимално изискване);
1.5	Интерфейс USB 2.0 (Минимално изискване);
1.6	Пълно управление от специализиран софтуер GENIE-2000;
1.7	Захранване 220V AC;
1.8	Гаранционен срок не по-малко от 24 месеца.
1.9	Цифровия спектrometerичен модул да е произведен не повече от 12 месеца преди датата на доставка.

Таблица 1

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

Не са необходими.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Срокът за изпълнение на доставката е до 180 календарни дни, считано от датата на сключване на Договора.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Доставяното оборудване е предназначено за работа в лаборатория и не подлежи на класификация.

2.2. Квалификация на оборудването

Доставяното оборудване е предназначено за работа в лаборатория в състава на гама-спектрометрични системи при следните експлоатационни условия и параметри:

- температура на околната среда - от 15 до 35°C;
- влажност – до 80 % без кондензация;
- отсъствие на вибрации и електромагнитни смущения.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Няма отношение.

2.4. Характеристики на материалите

Няма отношение.

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

Няма отношение.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи

Доставката (цифров модул LYNX-II DSA) трябва да отговаря на нормативната и техническата документация на производителя за този тип оборудване.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Доставяното оборудване да бъде с гаранционен срок не по-малко от 24 месеца, считано от датата на приемане на доставката и жизнен цикъл не по-малко от 10 години.

Доставяното оборудване да е произведено не повече от 12 месеца преди датата на доставка.

2.9. Надеждностни и ресурсни характеристики

Няма отношение.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Доставяното оборудване трябва да е опаковано в оригиналните опаковки на производителя, с осигурена защита на целостта и годността му при транспортиране и съхранение. Върху опаковката или на друго подходящо място да има поставена трайна маркировка, която съдържа данни за наименованието на изделието, производителя, датата на производство и възможните опасности при пренасяне и използване.

3.2. Условия за съхранение

Изпълнителят трябва да посочи условия при кратко-, средно- и дългосрочно съхранение на материали и оборудване. Да се посочат и сроковете отговарящи на посочените видове съхранение.

4. Изисквания към производството

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Доставяното оборудване да е произведено в съответствие с нормативната и технологична документация на производителя за този тип оборудване.

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

По време на производството да бъдат извършени изпитания и тестове, съгласно нормативната и технологична документация на производителя за съответния тип оборудване.

4.3. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД по време на производството

Няма отношение.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация.

Доставяното оборудване трябва да премине общ входящ контрол, съгласно “Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, 10.УД.00.ИК.112 и се приема след подписан протокол за входящ контрол без забележки.

След завършване на монтажа и интегриране на цифровия модул към съществуващият комуникационен шкаф, се проверява работоспособността му и се изготвя двустранно подписан Протокол за монтаж и въвеждане в експлоатация.

5.2. Отговорности по време на пуск

Няма отношение.

5.3. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти

Няма отношение.

5.4. Здравни и хигиенни изисквания

Няма отношение.

5.5. Условия за демонтаж, монтаж и частичен монтаж

5.5.1 Монтажът и пускането в експлоатация на доставения цифров модул LYNX-II DSA да се осъществи от Изпълнителят в Отдел РМ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Изпълнителят следва да организира достъпа си в Отдел РМ. Монтажът да се извърши по график в комуникационния шкаф с наличните модули на гама-спектрометричната система, изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя.

5.5.2 Изпълнителят следва да спазва изискванията на инструкциите на производителя за монтаж, демонтаж и възникнали повреди.

5.6. Условия на състоянията на повърхностите

Няма отношение.

5.7. Полагане на покрития

Няма отношение.

5.8. Условия за безопасност.

Няма отношение.

5.9. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

5.9.1 Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език на електронен носител, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове на документите, оформени с необходимите подписи и печати, създадени чрез използване на сканираща техника – 1 екземпляр. Сертификатите, протоколите 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.

Доставената апаратура да бъде съпроводена от следните документи:

- декларация/сертификат за съответствие;
- декларация/сертификат за произход;
- декларация, че оборудването е маркирано в съответствие с Глава 2 на Наредбата за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване;
- декларация за съответствие на оборудването с Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване и Наредба за условията и реда за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване;
- инструкции/ръководство за монтаж, поддръжка и експлоатация на български език;
- документ, в който са описани условията за експлоатация и съхранение;
- гаранционна карта.

5.9.2. Необходими документи след монтаж:

- Двустранно подписан Протокол за монтаж и въвеждане в експлоатация.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

6.1. Услуги след продажбата

Изпълнителят трябва да декларира и осигурява гаранционно обслужване и техническа помощ при поддръжката на доставеното оборудване за определения период на гаранционния срок и да декларира и осигурява следгаранционен сервиз на оборудването.

Изпълнителят да уведомява Възложителя в случай, че изделието се спира от производство.

6.2. Гаранционно обслужване

6.2.1. За доставеното оборудване да е определен гаранционен срок на годност при експлоатация - не по-малко от 24 месеца считано от датата на преминат входящ контрол без забележки.

6.2.2. Гаранцията и гаранционното обслужване да обхваща доставеното оборудване.

6.2.3. При възникване на дефекти в рамките на гаранционния срок, срокът за реакция от страна на Изпълнителя да бъде до 3 работни дни след писмено или по електронен път (e-mail) информиране на Изпълнителя с описание на дефектите. Срок за отстраняване на дефекта 30 работни дни от датата на писмената или по електронен път (e-mail) рекламация на Възложителя. Дефектите по време на гаранционния период се отстраняват за сметка на Изпълнителя. Транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

7. Изисквания за осигуряване на качеството

7.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

7.1.1 Изпълнителят да прилага система за управление на качеството, съгласно БДС EN ISO 9001:2015 „Система за управление на качеството. Изисквания“ с обхват, покриващ дейностите по техническото задание, за което да представи копие на валиден сертификат или други доказателства за удовлетворяване по еквивалентен начин на изискванията, определени в ТЗ.

7.1.2 Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ на Изпълнителя, свързани с изпълняваните дейности по договора.

7.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма отношение.

7.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ)

Няма отношение.

7.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

Няма отношение.

7.5. Управление на несъответствията

7.5.1 Изпълнителят трябва да докладва на Възложителя за несъответствията и отклоненията от изискванията на настоящето техническо задание, които са установени при изпълнението на дейностите по договора, с цел вземане на решение относно използването на несъответстващия продукт или предприемането на коригиращи мерки.

7.5.2. Управлението на несъответствията и отклоненията от изискванията на техническото задание, включително установените при входящия контрол, се извършва по установения в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД ред и съгласно клаузите на договора.

7.6. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

7.6.1. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения

Изпълнителят на доставката да е производител на оборудването или упълномощен представител на производителя, за което да представи съответните документи.

Доставените софтуерни продукти да бъдат със съответните права или разрешения за неограничено използване.

7.6.2. Изисквания за опит на изпълнителя

Изпълнителят трябва да има опит в производството (доставката) на гама-спектрометрична апаратура и да има въведена в експлоатация такава през последните 3 години, за което да представи съответните документи.

7.7. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Няма отношение.

7.8. Приемане на доставката

Документите, които трябва да съпровождат доставката са посочени в т. 5.9. Доставката се счита за окончателно приета след провеждане на 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 и подписване на протокол от входящ контрол без забележки, както и двустранно подписан протокол за монтаж и въвеждане в експлоатация.

7.9. Спазване на реда в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Ако е необходимо, допускане до работа на персонала на Изпълнителя се осъществява, съгласно реда определен в “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” ДБК.КД.ИН.028 и Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, 10.ФЗ.00.ИН.015.

8. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнители/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.