

Пазарна консултация №47659 с предмет „Доставка на UV-VIS спектрофотометър и консумативи за работа с него”

„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 UV-VIS спектрофотометър и консумативи за работа с него”

Във връзка с диверсификация на доставките, предложението следва да включва:

#### **Вариант 1.**

Възможност за замяна на резервни части и консумативи, аналог, от друг производител, които да се използват за наличните в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД спектрофотометри тип „PHARO 100” и „PHARO 300”, производство на ”Merck KGaA”.

Индикативното предложение да включва:

- информация за този производител;
- единична цена за брой без ДДС за всяка резервна част и консуматив;
- информация за срок и условие на доставка;
- гаранционен срок на резервните части и срок на годност на консумативите;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.
- друга информация по преценка на участника в пазарната консултация;
- ако се налага калибриране и пренасройка на наличната апаратура – да се даде цена на услугата.

#### **Вариант 2.**

Доставка на нови UV-VIS спектрофотометри – 4 броя, производство след 2020г.

Индикативното предложение да включва:

- информация за производителя;
- подробна каталожна информация на предлаганата стока, съгласно приложените технически изисквания;
- специфични приложения с вградени калибрационни криви и готови тестове на методи с измервателни обхвати, посочени в приложената техническа спецификация;
- възможност за обновяване на софтуера посредством интернет и USB стик;
- система за четене на баркод с автоматично разпознаване на метод, партиден номер, срок на годност, данни от калибровката за всички приложими кюветни и реагентни тестове;
- единична цена и обща стойност без ДДС за спектрофотометрите;
- единична цена без ДДС за 1 брой на всеки от изброените в техническата спецификация готови тестове;
- относно консумативите – да се уточни спектрофотометрите могат ли да работят с консумативи производство на ”Merck KGaA” или на други производители в конкретните измервателни обхвати, съгласно техническа спецификация – да се дадат ед.цени/брой на всеки консуматив от всеки производител;
- информация за срок и условие на доставка;
- гаранционен срок за спектрофотометрите – минимум 24 месеца, гаранционни условия;
- срок на годност на консумативите;
- съпроводителна документация при доставка;

- да се потвърди производството на резервни части и консумативи – минимум 10 години;
- ако се налага калибриране и пренастройка на апаратурата при използване на консумативи от други производители – да се даде цена на услугата;
- друга информация по преценка на участника в пазарната консултация;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Всеки заинтересован може да даде индикативно предложение за всеки вариант поотделно или при възможност и за двата.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 27.09.2021 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения е 01.10.2021 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъдат публикувани 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 Емилия Митева – Експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 34 83, e-mail: [EGMiteva@npp.bg](mailto:EGMiteva@npp.bg)

Приложения:

1. Техническа спецификация – табличен вид;

# ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на UV/VIS спектрофотометър

№	Наименование	Технически характеристики	Изисквания
1	<b>UV/VIS спектрофотометър</b>  Обхват: Светлинен източник: Оптична система: Ширина на спектралната ивица: Възпроизводимост на дължина на вълната: Точност на дължина на вълната: Фотометричен обхват: Фотометрична точност  Линейност Режими на измерване:  Избор на дължина на вълната:  Кювети, съвместимост:  Баркод четец:  Методи за анализ:	190-1100 nm; Ксенонова лампа; Технология на референтен лъч Мах 4nm; ≤ ±0.5 nm; ≤ ±1.0 nm; ±3.0 Abs или по-широк; 1A: ≤ ±0,005A 2A: ≤ ±0,008A < 1 % за A ≤ 2.000  Концентрация; абсорбция; пропускливост; сканиране.  Автоматично, в зависимост от избрания метод.  Правоъгълни кювети с размер на оптичния път 10mm, 20mm, 50mm; и кръгли 16mm  Автоматично разпознаване на размера на кюветата.  Система за четене на баркод с автоматично разпознаване на метод, партиден номер, срок на годност, данни от калибровката за всички приложими кюветни и реагентни тестове  Програмирани методи за работа с готови тестове, както и възможност за създаване на собствени потребителски	

	<p>Осигуряване на качеството / Функции за контрол на качеството:</p> <p>Обновяване на софтуера</p> <p>Дисплей:</p> <p>Свързаност (интерфейси):</p> <p>Език на потребителски интерфейс:</p> <p>Захранване:</p> <p>Специфични приложения с вградени калибрационни криви и готови тестове на методи със следните измервателни обхвати:</p>	<p>методи.</p> <p>Проверка на инструмента; проверка на системата; проверка на метода;</p> <p>Функция за планиране и документиране на всички етапи на контрол на качеството с индикация за успешен/неуспешен резултат.</p> <p>Запамятване на измерените стойности и документиране на стойности от кинетични и спектрални измервания.</p> <p>Възможност за обновяване на софтуера посредством интернет и USB стик.</p> <p>Графичен течнокристален с водонепромукаема клавиатура или цветен сензорен дисплей с възможност за активиране на функциите при работа с нитрилни лабораторни ръкавици.</p> <p>USB тип А и USB тип В</p> <p>Български</p> <p>100-240V, 50-60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Силикати (силициева киселина) - 0,003+10,00mg/l като SiO<sub>2</sub>;</li> <li>• Желязо - 0,005÷5,00mg/l Fe;</li> <li>• Хидразин – 0,005÷2,00mg/l N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>;</li> <li>• Повърхностно активни вещества (ПАВ) - 0.05÷2.00 mg/l анионактивни ПАВ;</li> <li>• Фосфати - 0.2÷15.0 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>;</li> <li>• Амоний – 0.010÷10.0 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>;</li> </ul>
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хлориди – 0.05 ÷ 1.0 mg/l Cl<sup>-</sup>;</li> <li>• Мед – 0,005 ÷ 0,2 mg/l Cu;</li> <li>• Общ Фосфор – 0.05 ÷ 5.0 mg/l P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>;</li> <li>• Амониев йон - 0.01 ÷ 2.58 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>;</li> <li>• Амониев азот – 0.010 ÷ 2.00 mg/l N- NH<sub>4</sub><sup>+</sup>;</li> <li>• Общ азот – 0.5 ÷ 15<sup>+</sup> mg/l N;</li> <li>• Общ остатъчен хлор – 0.01 ÷ 6.0 mg/l Cl<sub>2</sub>;</li> <li>• Химична потребност от кислород (ХПК) - 4.0 ÷ 40.0 mgO<sub>2</sub>/l;</li> <li>• Химична потребност от кислород (ХПК) - 10 ÷ 150 mgO<sub>2</sub>/l;</li> <li>• Хлориди – 2.5 ÷ 250 mg/l Cl<sup>-</sup>;</li> <li>• Цианиди – 0.002 ÷ 0.500 mg/l CN<sup>-</sup>.</li> </ul>
--	--

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

1. В офертата да бъдат включени:
  - По един брой кювети от всички размери;
  - По един брой от всеки готов тест;
  - Инсталиране и тестване на спектрофотометъра;
  - Обучение на минимум двама специалисти на АЕЦ „Козлодуй”.
2. В офертата да бъде посочено:
  - вида на готовите тестове (кюветен или реагентен), производител и броя измервания, включени в една опаковка. Ако апаратът има възможност за работа с тестове на различни производители да бъдат посочени различните приложими варианти.
  - Страна на произход;
  - Гаранционен срок;
3. Офертата да бъде придружена с каталожна информация, съдържаща техническите характеристики и показатели на предложената апаратура.