



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 41694

Уважаеми дами и господа,

„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 лабораторна апаратура”, както следва:

1. Обособена поз. 1. Атомно-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP OES) – 1 брой;
2. Обособена поз. 2. Лабораторен сушилен шкаф – 1 брой.

Всеки заинтересован може да даде индикативно предложение за една или повече обособени позиции.

Предложението следва да включва:

- подробно описание на предлаганата апаратура, съгласно приложените по-долу технически спецификации;
- единична цена и обща стойност без ДДС за обособена позиция;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок, време за реакция при възникнал дефект;
- информация за производителя на апаратурата;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес;

Запитвания във връзка с провежданата пазарна консултация може да бъдат отправяни до 16⁰⁰ часа на 07.08.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg. като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16⁰⁰ часа на 13.08.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg.

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

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 интернет-страницата на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Възложителя 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 – Специалист „Маркетинг”, тел. +359 973 7 3483, e-mail: egmiteva@npp.bg

Приложения:

1. Технически спецификации
2. Образец за индикативно предложение

Директор „Правна и търговска д

Заличено на
основание на
чл.2 от ЗЗЛД

йска

31.07.2019

Заличено на основание на чл.2 от ЗЗЛД

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 41694
с предмет "Доставка на лабораторна апаратура"

от
/наименование на участника, ЕИК, адрес, телефон, ел. поща, лице за контакт, длъжност/

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
Обособена позиция №						
Обобща стойност без ДДС						
Обособена позиция №						
Обобща стойност без ДДС						

Срок на доставка
Условие на доставка
Гаранционен срок/срок на годност
Съпроводителна документация при доставка
Документ за представителство

Подпис, печат

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ-ТАБЛИЧЕН ВИД

№ _____

за доставка и монтаж на Атомно-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма ICP-OES, в сектор IX, У-е К, Д-ия Бик

№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Атомно-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма ICP-OES	<p>За определене на Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Zn, Mg, Mn, Mo, Ni, Si(SiO₂), Ag, Se, Sr, Ti, V, Zn, W, Na, K, Li, Si P в проби от подземни води, отпадъчни(битови и технологични) води, технологични потоци от АЕЦ, ВЕЦ или ТЕЦ, разтвори на метали, органични разтворители.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон на измерваните концентрации ppb-ppm • Синхронизирана вертикална и хоризонтална конфигурация на плазмата (Dual view), позволяваща измерване на ниски ppb концентрации на изследвания елемент в присъствието на елементи, като Na, K, Ca с високи концентрации. • Пулверизатори: <ul style="list-style-type: none"> - ултразвуков пулверизатор; - хидридна система за въвеждане на пробите с цел определяне на хидридни елементи Pb, As, Se, Sb, Sn 	бр	1	-	<p>Гаранционен срок минимум две години</p> <p>Жизнен цикъл мин. 10 години</p> <p>Малък разход на аргон.</p> <p>Пълен набор от бързо износващите се консумативи и части, необходими за гаранционния срок.</p> <p>Година на производство не по-късно от септември 2018 г</p> <p>Доставчкът трябва да докаже опит с монтажа и поддръжката на подобни системи.</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
			<ul style="list-style-type: none"> • Перисталтична помпа 3-4 канална; • Индуктивно свързана аргонна плазма; • Стабилен твърдополен (solid-state) Радиочестотен генератор (RF), реагиращ бързо на промените в плазмата вследствие на типа или матрицата на изследваната проба, с висока ефективност >75%. 27 MHz или 40 MHz подаващ програмируема мощност от 0.7 kW до 1.7 kW • Оптична система, <ul style="list-style-type: none"> - Термостатиран полихроматор – ешалонирана решетка (echelle grating), трансферна оптика, - Детектор - solid-state charge transfer devices (CTD) – CID или CCD с Peltie охлаждане. • Обхват на дължините на вълните , покриваш ултравиолетовата и видимата области на електромагнитния спектър (166 nm до 800 nm): Разделителна способност при 200 nm \leq 10 pm. • Линеен динамичен обхват поне до 8-10 порядъка, за да позволява измерване на проби без разреждане (Виж Забележка 1) • ниски инструментални граници на откриване (LOD) от 50 $\mu\text{g/l}$ до 0.1 $\mu\text{g/l}$ в зависимост от определяния елемент. Изискване за Pb - LOD = 1-2 $\mu\text{g/l}$, 				Обучение на персонала

1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>За As, Se, Sb, Sn $\leq 0.1 \mu\text{g/l}$, при използване на хидридна система (Виж Забележка 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възпроизводими резултати (RSD) $\leq 1\%$ • Софтуерен продукт, Компютър, монитор и принтер 				

Забележки:

1. Обявените данни за всички функционални характеристики да бъдат подкрепени с резултати от фирмени изследвания или публикации в научни списания. След инсталирането на апарата експериментално да бъдат доказани: инструменталните граници, разделителната способност, линейния динамичен обхват и RSD.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

на лабораторен сушилен шкаф

1. Обем на работната камера – в диапазона от 80 до 100 литра (обема не е строго фиксиран);
2. Камерата да е изработена от неръждаема стомана, с една или две врати, с два или повече рафта, които могат да се поставят на различни височини;
3. Микропроцесорен контролер, дигитална температурна настройка, с възможност за избор между естествена и принудителна циркулация на въздуха;
4. Максимална работна температура – (+)300° C;
5. Дата на производство след 2017година.