

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в обществена поръчка с предмет

„Доставка на кондуктометър в комплект с електродна система за определяне на специфична електрическа проводимост”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.14, ал.5, т.2 от ЗОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в обществена поръчка при следните условия:

1.	Технически характеристики:	Съгласно Приложение № 1: Тех.спецификация №13.МО.ТСП.192
2.	Количество или обем:	Съгласно Приложение № 1: Тех.спецификация №13.МО.ТСП.192
3.	Срок на доставка:	Възможно най-кратък
4.	Гаранционен срок	Минимум 24 месеца; Време за отстраняване на дефекти в срок до 30 работни дни от дата на писмено съобщение с описание на дефектите
5.	Условие на доставка:	DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.
6.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени и обща стойност за доставка , като се включат всички разходи за доставка до склад на Възложителя: опаковка, транспорт, такси и други дължими суми, но не включва ДДС.
7.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, инсталиране и обучение за работа с оборудването, срещу представени всички документи от т.8 и двустранно подписан протокол за проведеното обучение
8.	Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол	<ul style="list-style-type: none"> - оригинална фактура; - приемо-предавателен протокол-2бр.; - декларация за произход; - декларация за съответствие; - свидетелство за калибриране в 3 точки с посочени неопределености. - инструкция за експлоатация в оригинал и на български език ; - гаранционна карта. - паспорт на оборудването
9.	Срок на валидност на офертата	Минимум 60 /шестдесет/ дни
10.	Критерий за оценка на офертите	Най-ниска цена
11.	Съдържание на офертата:	Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа: <ul style="list-style-type: none"> - Наименование на Участника, съгласно регистрацията му; - Подробно описание (техн. характеристики) на предлаганата стока - техническа спецификация, каталожна информация и производител; - Декларация за произход на стоката(име на производител, държава); - Информация по всички горепосочени условия за доставка (срок на доставка, условие на доставка, предлагана цена, изисквания по т.4 от обявлението, начин на плащане, валидност на офертата, списък на документи, които ще съпровождат доставката);

		<p>-Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код /ЕИК/, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверение за актуално състояние, отразяващо състоянието на участника към дата, не по-ранна от 3 месеца от крайния срок за подаване на офертите. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;</p> <p>- Точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес (ако има);</p> <p>- Банкови реквизити, IBAN</p> <p>- ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС;</p>
12.	Място и начин на представяне на офертата:	<p><u>На e-mail: commercial@npp.bg</u></p> <p>Участникът уточнява номера и предмета на обществената поръчка: № 25468 - “Доставка на кондуктометър в комплект с електродна система за определяне на специфична електрическа проводимост”</p> <p>и посочва име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.</p>
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 12.07.2013г.
14.	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Тихомир Ангелов Експерт “Маркетинг” тел: +359 973 7 40 14 факс: +359 973 7 60 27 email: TIAngelov@npp.bg</p>

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№

13.МО.ТСП.192

за доставка на преносим кондуктометър в комплект с електродната система за определяне на специфична електрическа проводимост

1 Описание на доставката

1.1 Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

За нуждите на лаборатория ”Механични и физикохимични измервания” към отдел “Метрологично осигуряване” е необходимо да се достави работен еталон -преносим кондуктометър за проверка и калибриране на лабораторни кондуктометри.

Кондуктометърът е необходим във връзка с предстояща акредитация на лаборатория МФХИ в областта на кондуктометрията по БДС EN ISO 17025 “Общи изиквания относно компетентността на лабораторите за изпитване и калибриране”.

Чрез калибриране на лабораторните кондуктометри ще се осигури метрологична проследимост на резултатите от химичните анализи до международен еталон.

Еталонът е необходим за валидиране на методите, процедурите и методика за калибриране, съгласно Указание на Eurachem и IUPAC

Кондуктометърът ще бъде използван като работен еталон от йерархичната схема на АЕЦ “Козлодуй” и за участия в междулабораторни сравнителни изпитвания.

1.2 Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти

- 1.2.1 Електроди- 3 бр
- 1.2.2 Калибрационни стандарти (ССМ)
- 1.2.3 Стойки за електродите
- 1.2.4 Бехерова чаша
- 1.2.5 Щипки
- 1.2.6 Разтвор за промиване
- 1.2.7 Куфар за пренасяне на кондуктометъра

2 Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1 Класификация на оборудването

2.1.1 Пожаробезопасен.

2.1.2 Удароустойчив.

2.1.3 Влагустойчив.

2.1.4 Химически устойчив на киселини, основи и соли.

2.2 Физически и геометрични характеристики на кондуктометъра

2.2.1 Размери: не по-големи от 170 x 80 x 40mm

2.2.2 Тегло: не по-голямо от 320g.

2.3 Технически и метрологични характеристики на кондуктометъра

№	Метрологични характеристики	
1.	Обхват:	(0,000 ÷ 1000) mS/cm ± 0,5 % от обхвата (0,000 ÷ 1,999) mS/cm при K = 0.01 cm ⁻¹ (0,000 ÷ 19,99) mS/cm при K = 0.10 cm ⁻¹ 0,001 mS, 4 значещи цифри
2	Референтна температура:	20 °C или 25 °C
3	Точност:	± 0,5 % от обхвата
4	Температурен обхват:	(-5,0 ÷ 105,0) °C
5	Съвместими константи:	0,475 cm ⁻¹ и 0,010 cm ⁻¹
6	Температурна компенсация:	Автоматична
7	Дисплей:	LCD Графичен дисплей, показващ текуща дата и час
8	Софтуер	Софтуер за анализ на данни на CD Надграждане на софтуера по интернет Капацитет до 5000 записи Автоматичен запис на данни
8	Интерфейс за пренос на данни	mini USB
9	Захранване	Възможност за включване в електрическа мрежа с адаптер 12 V
10.	В комплекта да се включат 3 бр. електроди:	Електрод 1: Двуелектродна кондуктометрична клетка за ултрачиста вода от неръждаема стомана, стоманено тяло, с интегрален температурен сензор с приставка за осигуряване на проточност на потока Обхват:(0,001÷200)µS/cm Температурен обхват: (-5 ÷ 80)°C, Cell const - 0,100 cm ⁻¹
		Електрод 2: Двуелектродна кондуктометрична клетка с външна

№	Метрологични характеристики	
		проточна клетка от неръждаема стомана . Обхват (0,001 – 30) $\mu\text{S}/\text{cm}$ Cell const – 0,010 cm^{-1} Температурен обхват (– 5°C ÷ до 100)°C,
		Електрод 3: 4 - Електродна кондуктометрична клетка от графит в епоксидно тяло с вграден температурен сензор Обхват: (1,0 ÷ 2 000) $\mu\text{S}/\text{cm}$ Температурен обхват (– 5÷°C до 100)°C, Cell const =– 0,475 cm^{-1}

2.3 Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.

Ако в рамките на гаранционния срок се появят дефекти в работата на кондуктометъра, които не са по вина на неправилна експлоатация, Доставчикът ги отстранява за своя сметка в срок от 30 работни дни от датата на писменото съобщение с описание на дефектите. Ако дефектът не може да бъде отстранен, Доставчикът заменя дефектиралите части с нови за своя сметка в срок от 30 дни. Транспортните разходи са за сметка на Доставчика. Върху новодоставените части се установява нов гаранционен срок, равен на горепосочения.

3 Опаковане, транспортиране, временно складиране

Оборудването да бъде доставено в опаковка от производителя, удобна за транспортиране и осигуряваща запазването му при транспорт и съхранение.

4 Входящ контрол

Доставката трябва да бъде подложена на специализиран входящ контрол.

Доставката на кондуктометъра да бъде съпроводена със следните документи:

- 4.1 Декларация за произход
- 4.2 Декларация за съответствие
- 4.3 Паспорт на оборудването
- 4.4 Инструкция за експлоатация и съхранение на български език и в оригинал
- 4.5 Приемно-предавателен протокол
- 4.6 Свидетелство за калибриране в 3 точки с посочени неопределености
- 4.7 Гаранционна карта
- 4.8 Оригинална фактура.

5. Инсталиране и обучение

Оборудването се инсталира от сервизния инженер на фирмата доставчик и се задължава доставчикът да проведе обучение на персонала за работа с оборудването в рамките на 30 календарни дни след въвеждането му в експлоатация.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

за доставка на Портативен Кондуктометър с електродна система за определяне на проводимост

№	ИД по ВАА N	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	Кол.	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1.		Портативен кондуктометър с електродна система за определяне на специфична електрическа проводимост	(0,000 ÷ 1000) mS/cm ± 0,5 % от показанието (0,000 ÷ 1,999) µS/cm при K = 0,01 cm ⁻¹ (0,000 ÷ 19,99) µS/cm при K = 0,10 cm ⁻¹ ± 0,001 µS, 4 значещи цифри Точност: ± 0,5 % от показанието;	бр.	1	-	Свидетелство за калибриране Инструкция за експлоатация в оригинал и превод на български език
2.		Електроди – 3 бр.	Двуелектродна кондуктометрична клетка за ултрачиста вода от неръждаема стомана, стоманено тяло, с интегрален температурен сензор с приставка за осигуряване на проточност на потока . Обхват:(0,001÷200,00)µS/cm. Температурен обхват: (-5 ÷ 80) °C Cell const. = 0,100 cm ⁻¹	бр.	1	-	
			Двуелектродна кондуктометрична клетка с външна проточна клетка от неръждаема стомана . Обхват (0,001 – 30) µS/cm Температурен обхват (- 5°C ÷ до 100)°C, Cell const – 0,010 cm ⁻¹	бр.	1	-	
			4 - Електродна кондуктометрична клетка от графит в епоксидно тяло с вграден температурен сензор Обхват: (1,0 ÷ 2 000) µS/cm Температурен обхват (-5° ÷ 100) °C Cell const = 0,475 cm ⁻¹	бр.	1	-	

3.	54064	Калибрационни разтвори (ССМ)	Стандарт за проводимост: ССМ за СЕП-0,60-0,80 μ S/cm (25 °C), 100 ml Една опаковка: 5бр. x 100 ml	бр	1	Сертификати за анализ
	54065		Стандарт за проводимост: ССМ за СЕП-14,5-15,5 μ S/cm (25 °C), 100 ml Една опаковка: 5бр. x 100 ml	бр	1	
	54067		Стандарт за проводимост: ССМ за СЕП-1412,0-1418,0 μ S/cm (25 °C)	бр	1	
4.		Куфар за пренасяне на кондуктометъра и електродите	От Полиетилен, Полипропилен или др.	бр	1	
5.		Захранване с Батерии	4 бр.х 1,5 V батерии	бр	4	
6.		Захранване с Адаптер	12 V, Възможност за включване към електрическата мрежа	бр	1	
7.		Разтвор за промиване	10 пликчета	Бр.	10	Сертификати за анализ
8.		Стойка за електрод		бр	3	
8		Изходи за връзка с компютър	USB – кабел	бр.	1	
9.		Бехерова чаша	Стъкло	бр.	1	
10		Щипка	Щипка за закрепване на клетката на проводимост за кондуктометъра	бр.	3	
11		CD-ROM		бр.	1	