



- Макс. стойност - до достигане на ориентировъчната (в договора).

ЗАМЕСТИНИК ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ

ПРОТОКОЛ

В изпълнение Заповед № АД-1914/24.06.2015 г. на Заместник изпълнителния Директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, комисия в състав:

Председател: Катя Минкова – Главен технолог, Направление “Инженерно осигуряване”, Електропроизводство 2, Дирекция “Производство”;

Членове: 1. Антон Царянки – Технолог експлоатация на химично оборудване, Сектор “Експлоатация на химично оборудване”, Отдел “Организация на експлоатационната дейност”, Направление “Експлоатация”, Електропроизводство 2, Дирекция “Производство”

2. Георги Михайлов – Ръководител група “Водохимични режим”, Сектор “Инженерна химия”, Отдел “Химия и радиохимия”, Направление “Инженерно осигуряване”, Електропроизводство – 2, Дирекция “Производство”;

3. Лора Лазарова – Експерт “Обществени поръчки”, Управление “Търговско”, Дирекция “Икономика и Финанси”

4. Ирена Петрова – Старши юрисконсулт, Отдел “Правна защита и лицензионна дейност”, Управление “Правно”,

се събра да получи, разгледа и оцени представените оферти за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: “Анализ на йонообменни смоли”.

Комисията установи:

1. Публичната покана е иницирана с Доклад на Главен инженер ЕП2, с №ЕП2-707/15.04.2015 г. с ориентировъчна стойност 50 000.00 /петдесет хиляди/ лева, без ДДС за срок от 3 /три/ години, на основание чл.14, ал.4, т.2 от ЗОП, при предварително обявен критерии за оценка “най-ниска цена”:

2. Публичната покана с уникален код 9042657 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД е била публично достъпна в Портала за обществени поръчки и на Интернет страницата на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в периода от 10.06.2015 г. до 23.06.2015 г.

3. В определения краен срок – 16.00 ч. на 23.06.2015 г. в Централно деловодство на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в запечатан плик са получени следните оферти:

Вх. № ОП-1079/23.06.2015 г. от НИС при Унив. “Проф. Д-р Асен Златаров”, гр.Бургас;

Вх. № ОП-1088/23.06.2015 г. от Обединение “БТЕ-ДИАЛ”, гр. София;

На заседанието на комисията присъства представител на участника “Обединение “БТЕ-ДИАЛ”, съгласно приложен Присъствен лист.

След получаване на постъпилите оферти членовете на комисията подписаха декларации за обстоятелствата по чл. 35, ал.1, т. 2 - 4 от Закона за обществените поръчки.

Комисията отвори офертите по реда на тяхното постъпване в централно деловодство на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и извърши следните действия:

1. Обяви ценовите предложения на участниците.

2. Предложи на присъстващия представител на участника да подпише техническите и ценовите предложения на другият участник, на което той отказа.

С това приключи публичната част на заседанието, след което на закрито заседание комисията пристъпи към разглеждане офертите на участниците като установи следното:

Предложението на **НИС при Унив. “Проф. Д-р Асен Златаров”, гр.Бургас** съдържа:

Документите и информацията не са представени в съответствие с Изискванията на Възложителя, посочени в Указанията за подаване на оферта и публичната покана, а именно:

Липсва Списък на услугите, които са еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка (определяне на химически и механо-физически свойства на йонообменни смоли), изпълнени през последните 3 години, считано от датата на подаване на офертата, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената услуга.

Липсва Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството с посочване на образованието, професионалната квалификация и професионалния опит в област химия.

По и-мейл на 02.07.2015 г. допълнително са изискани тези документи, които са представени на 07.07.2015 г. , със съдържание в съответствие с Изискванията на Възложителя

Техническото предложение на Участника съдържа: Подход и методология при изпълнение на анализите на йонообменни смоли и Работната програма

Техническото предложение на Участника **не** отговаря на предварително обявените от Възложителя условия, а именно:

В Техническото предложение, в представения Подход и методология при изпълнение на анализите на йонообменни смоли, посочените методики не съответстват на методиките в стандарт ASTM 2187-94 (2009)e1.

Представената Работна програма е в съответствие с изискванията на Възложителя и съдържа пълно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват при изпълнението на всеки отделен вид анализ, необходимия брой човеко-месеци за отделните видове дейности и документите, с които ще се отчетат.

Предложението на **Обединение “БТЕ-ДИАЛ”, гр. София** съдържа:

Участникът е представил документ от който е видно, че “БТ-Инженеринг” ЕООД, гр. София и “ДИАЛ” ООД, гр. София са се обединили, като водещия партньор в обединението е “БТ-Инженеринг” ЕООД, гр. София

Документите и информацията са представени в съответствие с Изискванията на Възложителя, посочени в Указанията за подаване на оферта и публичната покана

Техническото предложение на Участника съдържа: Подход и методология при изпълнение на анализите на йонообменни смоли и Работната програма

Представеният Подход и методология при изпълнение на анализите на йонообменни смоли е със съдържание, което напълно покрива изискванията на Техническото задание на Възложителя

В Техническото си предложение Участникът е уточнил, че в Техническото задание на Възложителя, в посочените стандарти за извършване на анализи и изпитания за определяне на показатели на пробите от йонообменни смоли за влагозадържащ капацитет, посоченият стандарт е ASTM 2178-94 (2009)e1, е сгрешен и става въпрос за ASTM 2187-94 (2009)e1.

Техническите лица, членове на комисията потвърдиха, че е допусната техническа грешка в Техническото задание и верният стандарт е ASTM 2187-94 (2009)e1.

Представената Работна програма е в съответствие с изискванията на Възложителя и съдържа пълно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват при изпълнението на всеки отделен вид анализ, необходимия брой човеко-месеци за отделните видове дейности и документите, с които ще се отчетат.

Съгласно т.2.3.1. на Указанията за подаване на оферта чрез публична покана е посочено:

Във връзка с избраният критерий за оценка “най-ниска цена”, на първо място ще бъде класирана офертата с най-ниска Предлагана цена – Ц изчислена по формулата:

$$Ц_{об.} = [Ц_{методики} + \sum Ц_{пр.} + \sum Ц_{ан.} + Ц_{протокол}]$$

Където:

$Ц_{методики}$ – е цената за Представяне на методиките за анализ на йонообменни смоли посочена в Таблица №1

$\sum Ц_{пр}$ – е сумата от цените за отбиране на всички проби посочени в Таблица №2

$\sum Ц_{ан}$ – е сумата от цените за всички анализи посочени в Таблица №3

$Ц_{протокол}$ – е цената за Съставяне на протокол за резултатите от извършените анализи посочена в Таблица №1

Съгласно т. 2.3.4. на Указанията за подаване на оферта, чрез публична покана: Плащанията ще бъдат извършвани както следва:

2.3.4.1. стойността на методиките за изпитания на йонити, (съгласно т.2.1.1. на проекта на договора и посочена в Таблица №1 на Ценовата таблица), чрез банков превод в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представянето им и приемането им на Специализиран технически съвет на Възложителя, срещу представени оригинална фактура за стойността на услугата, приемо-предавателен протокол за приемане на методиките и протокол от Специализиран технически съвет на Възложителя за приемането им, без забележки.

2.3.4.2. стойността на за всяка отделна поръчка (съгласно т.2.1.2., на проекта на договора и посочена в Таблица №2 и Таблица №3 на Ценовата таблица и изчислена съгласно Приложение №3 към проекта на договора – Алгоритъм за определяне на Срока и Цената за изпълнение на всяка възложена група анализи), чрез банков превод в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на конкретно възложените и изпълнени анализи, придружени от представени протоколи за резултатите от извършените анализи и приемането им на Специализиран технически съвет на Възложителя, срещу представена оригинална фактура, двустранно подписан предавателно-приемателен протокол и протокол от Специализирания технически съвет на Възложителя за приемане без забележки.

Съгласно т. 2.1. на Проекта на договор: Пределната стойност на настоящия договор е 66 000 /шестдесет и шест хиляди/ лева, без ДДС, като единичните цени по видове дейности, са както следва:

т. 2.1.1 на Проекта на договор: Представяне на използваните методики за изпитания на йонити за разглеждане на Специализиран технически съвет, преди започването изпълнението на контрола на йонообменните смоли /.....(посочената в предлагана цена за $Ц_{методики}$)...../ лева.

т. 2.1.2 на Проекта на договор: Цената за анализ на йонообменните смоли (основен и/или допълнителен), включва отбиране на представителна проба – съгласно ASTM D2687-95(2007)e1 и БДС 10840-73, извършване на анализи и изпитания за определяне на показатели на пробите от йонообменни смоли и съставяне на протокол за резултатите от извършените анализи. Всяка отделна възложена серия анализи се заплаща съгласно посочените единични цени в Приложение № 5 - Предлагана цена, изчислена съгласно Приложение №3 към проекта на договора – Алгоритъм за определяне на Срока и Цената за изпълнение на всяка възложена група анализи.

В съответствие с избраният критерий за оценка “най-ниска цена”, изчислената Предлагана цена ($Ц_{об.}$) на Участниците, по формулата $Ц_{об.} = [Ц_{методики} + \sum Ц_{пр.} + \sum Ц_{ан.} + Ц_{протокол}]$ е както следва:

Изчислената Предлагана цена на НИС при Унив. “Проф. Д-р Асен Златаров”, гр.Бургас е в размер на 1 306 944.00 лева, без ДДС,

Изчислената предлагана цена на Обединение “БТЕ-ДИАЛ”, гр. София е в размер на 183 360.00 лева, без ДДС.

На основание изложеното до тук комисията предлага на Възложителя:

1. Да не се допусне до окончателно класиране предложението на НИС при Унив. "Проф. Д-р Асен Златаров", гр.Бургас.
2. Да се възложи на Обединение "БТЕ-ДИАЛ", гр. София обществена поръчка с предмет: "Анализ на йонообменни смоли", чрез сключване на договор при условията на Техническото задание и подадената оферта;
4. Договорът да бъде сключен под условие до 3 (три) години, считано от датата на подписването му и/или до изчерпване на лимита по чл.14, ал.4, т.2 от ЗОП, за изпълнение на услугата по сключеният договор.

Настоящият протокол е съставен на 07.07.2015 г. и заедно с цялата документация се предава на Възложителя за утвърждаване.

Приложения:

1. Присъствен лист - 1стр.
2. Лист за изчисление на Предлагана цена (*Ц об.*) на всеки от Участниците, по формулата $Ц об. = [Ц методики + \sum Цпр. + \sum Ц ан. + Ц протокол]$

Комисия в състав:

Председател: .....
/ Катя Минкова /

Членове: 1.....
/ Антон Царянский /

3.....
/ Лора Лазарова /

2.....
/ Георги Михайлов /

4.....
/ Ирена Петрова /

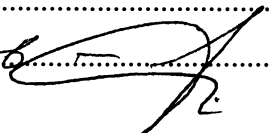
ПРИСЪСТВЕН ЛИСТ

За участие в публична покана за възлагане на обществена поръчка с предмет::

“Анализ на йонообменни смоли”

ОТВАРЯНЕ

24.06.2015 г. от 10:30 часа

Фирма: БТЕ-Омск
Представител: Валентин Цветанов Ангелов 
/име, фамилия, длъжност и подпис/

Представител:
/име, фамилия, длъжност и подпис/

Фирма:

Представител:
/име, фамилия, длъжност и подпис/

Представител:
/име, фамилия, длъжност и подпис/

Фирма:

Представител:
/име, фамилия, длъжност и подпис/

Представител:
/име, фамилия, длъжност и подпис/

Фирма:

Представител:
/име, фамилия, длъжност и подпис/

Представител:
/име, фамилия, длъжност и подпис/

Фирма:

Представител:
/име, фамилия, длъжност и подпис/

Представител:
/име, фамилия, длъжност и подпис/

ЛИСТ за изчисление на ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА
за участие в публична покана с предмет: "Анализ на йонообменни смоли" на НИС при Унив. "Проф. Д-р Асен Златаров", гр.Бургас

Таблица №1 – Основна програма

№	Описание на видовете работи	Цена в лева, без ДДС
1	Представяне на методиките за анализ на йонообменни смоли	2000
2	Отбиране на представителна проба	Посочени в Таблица № 2
3	Извършване на анализи и изпитания за определяне на показатели на пробите от йонообменни смоли	Посочени в Таблица № 3
4	Съставяне на протокол за за резултатите от извършените анализи, както и с необходимите заключения, в съответствие с изискванията на техническото задание	800

2000	Представяне на методиките за анализ на йонообменни смоли
800	Съставяне на протокол за за резултатите от извършените анализи, както и с необходимите заключения, в съответствие с изискванията на техническото задание
18650	сумата от цените за отбиране на всички проби посочени в Таблица №2
671915	сумата от цените за всички анализи посочени в Таблица №3
613579	
1306944	<i>Ц об. = [Ц методики + ΣЦпр. + ΣЦан. +Ц протокол]</i>

Таблица №2 - Отбиране на представителна проба

№	Описание на видовете работи	Цена в лева, без ДДС за брой отбрани проби														
		1бр.	2 бр.	3 бр.	4 бр.	5 бр.	6 бр.	7 бр.	8 бр.	9 бр.	10бр.	11бр.	12бр.	13бр.	14бр.	15бр.
1	Отбиране на проби от йонообменни смоли	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1250	1250	1300	1300	1350	1400

18650

Таблица №3 - Извършване на анализи

№	Наименование на анализа	Цена в лева, без ДДС за брой анализи														
		1бр.	2 бр.	3 бр.	4 бр.	5 бр.	6 бр.	7 бр.	8 бр.	9 бр.	10бр.	11бр.	12бр.	13бр.	14бр.	15бр.
1	Предварителна обработка за превръщане в стандартна форма	400	800	1200	1600	2000	2400	2660	3040	3420	3800	3960	4320	4680	5040	5400
2	Влагозадържащ капацитет	390	780	1170	1560	1950	2340	2590	2964	3335	3705	3861	4212	4563	4914	5265
3	Фракционен състав в доставна форма	360	720	1080	1440	1800	2160	2394	2736	3078	3420	3564	3888	4212	4536	4860
4	Микроскопски оглед за определяне на дела на здрави, напукани	360	720	1080	1440	1800	2160	2394	2736	3078	3420	3564	3888	4212	4536	4860
5	Определяне на пълната обменна способност с разшифроване на	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.	силно-кисели	900	1800	2700	3600	4500	5400	5985	6840	7695	8550	8910	9720	10530	11340	12150
5.2.	слабо-кисели	900	1800	2700	3600	4500	5400	5985	6840	7695	8550	8910	9720	10530	11340	12150
5.3.	силно-основни	900	1800	2700	3600	4500	5400	5985	6840	7695	8550	8910	9720	10530	11340	12150
5.4.	слабо-основни	900	1800	2700	3600	4500	5400	5985	6840	7695	8550	8910	9720	10530	11340	12150
6	определяне на механичната якост на натиск на йонообменните зърна	900	1800	2700	3600	4500	5400	5985	6840	7695	8550	8910	9720	10530	11340	12150
		6010	12020	18030	24040	30050	36060	39963	45676	51386	57095	59499	64908	70317	75726	81135

671915

Допълнителни анализи		Цена в лева, без ДДС за брой анализи														
№	Наименование на анализа	1бр.	2 бр.	3 бр.	4 бр.	5 бр.	6 бр.	7 бр.	8 бр.	9 бр.	10бр.	11бр.	12бр.	13бр.	14бр.	15бр.
7	работна обменна способност (РОС) в определени конкретни	700	1800	2700	3600	4500	5400	5985	6840	7695	8550	8910	9720	10530	11340	12150
8	устойчивост на изтриваемост	390	780	1170	1560	1950	2340	2590	2964	3335	3705	3861	4212	4563	4914	5265
9	устойчивост на осмотичен шок	1400	2800	4200	5600	7000	8400	9310	10640	11970	13300	13860	15120	16380	17640	18900
10	замърсеност с органични вещества	1400	2800	4200	5600	7000	8400	9310	10640	11970	13300	13860	15120	16380	17640	18900
11	относителен обем на промивните води след регенерация и др	1400	2800	4200	5600	7000	8400	9310	10640	11970	13300	13860	15120	16380	17640	18900

5290 10980 16470 21960 27450 32940 36505 41724 46940 52155 54351 59292 64233 69174 74115 613579

ЛИСТ за изчисление на ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА
за участие в публична покана с предмет: "Анализ на йонообменни смоли" на Обединение "БТЕ-ДИАЛ", гр. София

Таблица №1 – Основна програма

№	Описание на видовете работи	Цена в лева, без ДДС
1	Представяне на методиките за анализ на йонообменни смоли	3400
2	Отбиране на представителна проба	Посочени в Таблица № 2
3	Извършване на анализи и изпитания за определяне на показатели на пробите от йонообменни смоли	Посочени в Таблица № 3
4	Съставяне на протокол за резултатите от извършените анализи, както и с необходимите заключения, в съответствие с изискванията на техническото задание	1280

3400	Представяне на методиките за анализ на йонообменни смоли
1280	Съставяне на протокол за резултатите от извършените анализи, както и с необходимите заключения, в съответствие с изискванията на техническото задание
98400	сумата от цените за отбиране на всички проби посочени в Таблица №2
53160	сумата от цените за всички анализи посочени в Таблица №3
27120	
183360	$Ц_{об.} = [Ц_{методики} + \sum Ц_{пр.} + \sum Ц_{ан.} + Ц_{протокол}]$

Таблица №2 - Отбиране на представителна проба

№	Описание на видовете работи	Цена в лева, без ДДС за брой отбрани проби														
		1бр.	2 бр.	3 бр.	4 бр.	5 бр.	6 бр.	7 бр.	8 бр.	9 бр.	10бр.	11бр.	12бр.	13бр.	14бр.	15бр.
1	Отбиране на проби от йонообменни смоли	820	1640	2460	3280	4100	4920	5740	6560	7380	8200	9020	9840	10660	11480	12300

98400

Таблица №3 - Извършване на анализи

№	Наименование на анализа	Цена в лева, без ДДС за брой анализи														
		1бр.	2 бр.	3 бр.	4 бр.	5 бр.	6 бр.	7 бр.	8 бр.	9 бр.	10бр.	11бр.	12бр.	13бр.	14бр.	15бр.
1	Предварителна обработка за превръщане в стандартна форма	31	62	93	124	155	186	217	248	279	310	341	372	403	434	465
2	Влагозадържащ капацитет	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360
3	Фракционен състав в доставна форма	32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480
4	Микроскопски оглед за определяне на дела на здрави, напукани и разрушени зърна	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270
5	Определяне на пълната обменна способност с разшифроване на дела на различните йонообменни групи:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.	силно-кисели	76	152	228	304	380	456	532	608	684	760	836	912	988	1064	1140
5.2.	слабо-кисели	76	152	228	304	380	456	532	608	684	760	836	912	988	1064	1140
5.3.	силно-основни	76	152	228	304	380	456	532	608	684	760	836	912	988	1064	1140
5.4.	слабо-основни	76	152	228	304	380	456	532	608	684	760	836	912	988	1064	1140
6	определяне на механичната якост на натиск на йонообменните зърна	34	68	102	136	170	204	238	272	306	340	374	408	442	476	510
		443	886	1329	1772	2215	2658	3101	3544	3987	4430	4873	5316	5759	6202	6645

53160

№	Наименование на анализа	Цена в лева, без ДДС за брой анализи														
		1бр.	2 бр.	3 бр.	4 бр.	5 бр.	6 бр.	7 бр.	8 бр.	9 бр.	10бр.	11бр.	12бр.	13бр.	14бр.	15бр.
7	работна обменна способност (РОС) в определени конкретни условия	37	74	111	148	185	222	259	296	333	370	407	444	481	518	555
8	устойчивост на изтриваемост	42	84	126	168	210	252	294	336	378	420	462	504	546	588	630
9	устойчивост на осмотичен шок	75	150	225	300	375	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125
10	замърсеност с органични вещества	63	126	189	252	315	378	441	504	567	630	693	756	819	882	945
11	относителен обем на промишлените води след регенерация и др	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135

226 452 678 904 1130 1356 1582 1808 2034 2260 2486 2712 2938 3164 3390 27120