

УТВЪРДИЛ,

Ръководител Енергопроизводство: .....

02.03. 2017 г.



/Заповед № ORD-021/01.03.2017 г./

## ПРОТОКОЛ

В изпълнение на Заповед № PPL-005/18.01.2017 г. комисия в състав:

**Председател:**

– Иван Радославов Спиридонов – Ръководител Електрооборудване;

**Членове:**

– Юлиана Крумова Миронова – Специалист “Законосъобразност и управление на документации” /юрист/;

– Деница Цанкова Цонева – Специалист Доставки;

Със задача да разгледа и оцени електронно постъпилите оферти в електронната платформа Negometrix за участие в обществена поръчка с предмет: “Доставка на резервен силов трансформатор за възбудителната система на генераторите на Блок 1 и Блок 2 в ТЕЦ Ей И Ес – ЗС Марица Изток I” и да извърши подбор на участниците.

Комисията установи:

1. Процедурата е открита с Решение № 171/22.12.2016 г.;
2. След одобряване на изготвената документация, обявлението за участие в процедурата е изпратено за публикуване на 22.12.2016 г.;
3. Процедурата е заведена в Регистъра по обществени поръчки под № 05242-2016-0073;
4. В законоустановения срок електронно са постъпили следните оферти:
  - „Контрагент 35” ЕООД в 13:39:10 ч. на 17.01.2017 г.;
  - „Неопет” ООД в 17:25:07 ч. на 17.01.2017 г.;
  - „АСМ” ООД в 18:21:43 ч. на 17.01.2017 г.;

Членовете на комисията подписаха декларации по чл. 103, ал. 2 от ЗОП.

### **I. Разглеждане на техническите и ценови предложения на участниците.**

**Оферта №1** „Контрагент 35” ЕООД в 13:39:10 ч. на 17.01.2017 г.

Комисията разгледа представеното техническо предложение на участника.

Кратко описание на техническото предложение:

- Основни параметри на резервния силов трансформатор за възбудителна система:
  - Брой на фазите: 3
  - Номинална мощност: 3500kV
  - Работна честота: 50Hz
  - Номинално първично напрежение: 20kV
  - Номинален първичен ток: 101A
  - Номинално вторично напрежение: 575V
  - Номинален вторичен ток: 3514A
  - Група на свързване: Yd5
  - Напрежение на к.с. (Uk): 7% при 75°C
  - Клас на защита: IP00
  - Загуби на празен ход (P0): 8100W

Загуби под товар (Pk) при 75°C: 24000W  
Загуби под товар (Pk) при 120°C: 27600W  
Максимална околна температура: 50°C  
Ниво на шума: 62dB(A)  
Ниво на изолация на страна 20 kV: LI125AC50  
Ниво на изолация на страна 575 V: LI-AC3  
Претоварване: 2xIn за 10 сек.

- Резервният силов сух трансформатор отговаря на посочените стандарти /валидните им изменения и поправки/ - IEC 60076-1, IEC 60076-11.
- Срок за доставка - 120 дни, считано от датата на изпращане на поръчка от страна на възложителя.
- Гаранционен срок/гаранционни условия – 24 месеца.
- Валидност на офертата - **90 (деветдесет) дни** от крайния срок за получаване на оферти, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

Във връзка с представеното техническо предложение и на основание чл. 61, т. 5 от ППЗОП, комисията реши да изиска от „Контрагент 35” ЕООД да представи допълнителна информация, че при доставката и инсталирането на трансформатора ще удовлетворите изискванията за съвместимост по кожух със съществуващите такива, както и че клемните му изводи на страни ниско и високо напрежение ще бъдат съвместими със съществуващите ошиновки на страна ниско напрежение и токови измервателни трансформатори на страни ниско и високо напрежение, съгласно чертеж ME1-MP-TRM-0068-A2 – Приложение 2 към техническата спецификация. Също така да представи следните документи, преведени на български език:

- оторизационно писмо от производителя;
- декларация от производителя за провеждане на рутинни изпитания;
- протоколи от проведени изпитания на същия тип вече произведен трансформатор.

На 31.01.2017 г. комисията изпрати писмо чрез електронната система с искане за представяне на гореспоменатите документи. Срокът за представяне е до 23:59 часа на 07.02.2017 г. В указания срок са постъпили документи от „Контрагент 35” ЕООД, Стара Загора.

След изтичане на срока за представяне на допълнителна информация, комисията разгледа и провери електронно постъпилите документи и установи, че са представени всички изисквани допълнителни документи и информация и техническото предложение за изпълнение на поръчката е в съответствие с изискванията, поставени в Техническата спецификация.

Комисията допуска участника до разглеждане на ценовото предложение с мотива, че представеното техническо предложение отговаря на предварително обявените условия на Възложителя.

Комисията разгледа представеното ценово предложение на участника.

Предлаганата цена е изготвена съгласно образца от документацията за участие.

Кратко описание: 138 800,00 лв. без ДДС.

**Оферта №2 „Неопет” ООД** в 17:25:07 ч. на 17.01.2017 г.

Комисията разгледа представеното техническо предложение на участника.

Кратко описание на техническото предложение:

- Основни параметри на резервния силов трансформатор за възбудителна система:
  - Брой на фазите: 3
  - Номинална мощност: 3500kVA
  - Работна честота: 50Hz
  - Номинално първично напрежение: 20kV
  - Номинален първичен ток: 101A
  - Номинално вторично напрежение: 575V

Номинален вторичен ток: 3514A  
Група на свързване: Yd05  
Напрежение на к.с. (Uk): 7%  
Клас на защита: IP00  
Загуби на празен ход (P0): 8100W  
Загуби под товар (Pk) при 75°C: 24000W  
Загуби под товар (Pk) при 120°C: 27600W  
Максимална околна температура: 50°C  
Ниво на шума: 62dB  
Ниво на изолация на страна 20 kV: 24000V  
Ниво на изолация на страна 575 V: 1100V  
Претоварване: 2 x In за 10 сек.

- Резервният силов сух трансформатор отговаря на посочените стандарти /валидните им изменения и поправки/ - EN 50588-1, IEC 60146.1, EN 60076-1:2011, EN 60076-3:2013, EN 60076-10:2003, EN 60076-11:2006, EN 60085:2006, EN 30270:2003.
- Срок за доставка - 110 дни, считано от датата на изпращане на поръчка от страна на възложителя.
- Гаранционен срок/гаранционни условия – 24 месеца.
- Валидност на офертата - **90 (деветдесет) дни** от крайния срок за получаване на оферти, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

Техническото предложение за изпълнение на поръчката съответства на изискванията на Възложителя, поставени в Техническата спецификация.

Комисията допуска участника до разглеждане на ценовото предложение с мотива, че представеното техническо предложение отговаря на предварително обявените условия на Възложителя.

Комисията разглежда представеното ценово предложение на участника.

Предлаганата цена е изготвена съгласно образца от документацията за участие.

Кратко описание: 187 845,00 лв. без ДДС.

**Оферта №3 „АСМ” ООД в 18:21:43 ч. на 17.01.2017 г.**

Комисията разглежда представеното техническо предложение на участника.

Кратко описание на техническото предложение:

- Основни параметри на резервния силов трансформатор за възбудителна система:

Брой на фазите: 3  
Номинална мощност: 3 500 kVA  
Работна честота: 50 Hz  
Номинално първично напрежение: 20 kV  
Номинален първичен ток: 101 A  
Номинално вторишно напрежение: 575 V  
Номинален вторичен ток: 3 514 A  
Група на свързване: Yd5  
Напрежение на к.с. (Uk): 7%  
Клас на защита: IP00  
Загуби на празен ход (P0): 8 100 W  
Загуби под товар (Pk) при 75°C: 24 000 W  
Загуби под товар (Pk) при 120°C: 27 600 W  
Максимална околна температура: +50°C  
Ниво на шума: ≤70 dB  
Ниво на изолация на страна 20 kV: 24/50/125 kV  
Ниво на изолация на страна 575 V: 1.1/3/- kV

Претоварване: 2 x In per 10 s

- Резервният силов сух трансформатор отговаря на посочените по-долу стандарти /валидните им изменения и поправки/:

|                 |                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIE EN 60076-1  | Силови трансформатори. Част 1: Общи положения                                                                                                 |
| CIE EN 60076-2  | Силови трансформатори. Част 2: Прегряване на трансформатори                                                                                   |
| CIE EN 60076-3  | Силови трансформатори. Част 3: Нива на изолация, изпитвания на електрическата якост на изолацията и външни изолационни разстояния през въздух |
| CIE EN 60076-5  | Силови трансформатори. Част 5: Устойчивост на издържани къси съединения                                                                       |
| CIE EN 60076-10 | Силови трансформатори. Част 10: Определяне на нивата на шума                                                                                  |
| CIE EN 60076-11 | Силови трансформатори. Част 11: Сухи трансформатори                                                                                           |
| CIE EN 61378-1  | Преобразувачи трансформатори. Част 1: Трансформатори за индустриални приложения                                                               |
| CIE EN 61378-2  | Преобразувачи трансформатори. Част 2: Трансформатори за HVDC приложения                                                                       |
| CIE EN 60289    | Реактори                                                                                                                                      |

- Срок за доставка - 70 дни, считано от датата на изпращане на поръчка от страна на възложителя.
- Гаранционен срок/гаранционни условия – 24 месеца.
- Валидност на офертата - **90 (деветдесет) дни** от крайния срок за получаване на оферти, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

Във връзка с представеното техническо предложение и на основание чл. 61, т. 5 от ППЗОП, комисията реши да изиска от „АСМ” ООД да представи допълнителна информация, че при доставката и инсталирането на трансформатора ще удовлетворите изискванията за съвместимост по кожух със съществуващите такива, както и че клемните му изводи на страни ниско и високо напрежение ще бъдат съвместими със съществуващите ошиновки на страна ниско напрежение и токови измервателни трансформатори на страни ниско и високо напрежение, съгласно чертеж ME1-MP-TRM-0068-A2 – Приложение 2 към техническата спецификация.

На 31.01.2017 г. комисията изпрати писмо чрез електронната система с искане за представяне на гореспоменатите документи. Срокът за представяне е до 23:59 часа на 07.02.2017 г. В указания срок са постъпили документи от „АСМ” ООД, София.

След изтичане на срока за представяне на допълнителна информация, комисията разгледа и провери електронно постъпилите документи и установи, че в техническото предложение участникът е посочил група за свързване Yd5, а в допълнително предоставения чертеж – Ynd5. В тази връзка на 14.02.2017 г. комисията изпрати ново писмо чрез електронната система с искане за допълнително разяснение. На 16.02.2017 г. постъпи потвърждение от „АСМ” ООД, че групата за свързване на силов трансформатор за възбудителна система на генераторите е Yd5.

Комисията разгледа допълнителното разяснение и установи, че са представени всички изисквани допълнителни документи и информация и техническото предложение за изпълнение на поръчката е в съответствие с изискванията, поставени в Техническата спецификация.

Комисията допуска участника до разглеждане на ценовото предложение с мотива, че представеното техническо предложение отговаря на предварително обявените условия на възложителя.

Комисията разгледа представеното ценово предложение на участника.

Предлаганата цена е изготвена съгласно образеца от документацията за участие.

Кратко описание: 121 520,00 лв. без ДДС.

Комисията направи проверка на предложените ценови оферти по чл. 72 от ЗОП и установи, че офертата на „АСМ” ООД, гр. София е с повече от 20 на сто по-благоприятна от средната стойност на предложенията на останалите участници. Комисията изиска обосновка с Изх. № 13/21.02.2017 г. В указания срок, участникът е представил в електронната система писмена обосновка за начина на образуване на цената с изх. № 053/27.02.2017 г.

Комисията приема така направената обосновка като счита, че са налице условията по чл.72, ал.2, т. 2 от ЗОП за наличие на изключително благоприятни условия при изпълнение на обществената поръчка, а именно: Участникът работи в сферата на енергетиката от 1996 г. и е дългогодишеноторизиран дистрибутор на производителя Power Sp. z.o.o., като се ползва със специални цени и преференциални условия за конкретната доставка. Предложените цени са реални и съобразени с техническите изисквания на Възложителя, валидни само в рамките на евентуален договор между АСМ ООД и Ей И Ес – ЗС Марица Изток I ЕООД и ограничени в срока на действие на договора.

Участникът разполага с гъвкава логистична мрежа, съчетавайки транспорта с други доставки от Европа. Това дава възможност за минимизиране на транспортните разходи и реализиране на допълнителни икономии. Високата квалификация и специализация на служителите на дружеството е предпоставка за съкращаване на разходите и времето за изпълнение на обществената поръчка при спазване на техническите и ценовите параметри.

В заключение офертираните от АСМ ООД цени са съобразени с изискванията на техническата документация.

## **II. Оценка на допуснатите участници.**

Комисията направи оценка на допуснатите участници, съгласно предварително обявения критерий „най-ниска цена“:

| <b>Фирма</b>                           | <b>Предложена обща цена в<br/>лв. без ДДС</b> |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| „АСМ” ООД, гр. София                   | 121 520,00                                    |
| „Контрагент 35” ЕООД, гр. Стара Загора | 138 800,00                                    |
| „Неопет” ООД, гр. Стара Загора         | 187 845,00                                    |

## **III. Разглеждане и проверка на личното състояние и съответствие с критериите за подбор.**

Комисията направи проверка за наличие на основания за отстраняване и за съответствие с критериите за подбор на първите двама участника, съгласно таблицата по-горе относно личното състояние и съответствие с критериите за подбор и установи:

**Участник „АСМ” ООД** в 18:21:43 ч. на 17.01.2017 г.

Участникът е представил всички документи и информация съгласно изискванията на документацията за участие в процедурата.

Комисията допуска участника до класиране с мотива, че отговаря на предварително обявените от Възложителя изисквания за съответствие с личното състояние и критериите за подбор, поставени в обявлението и в документацията за участие в процедурата.

**Участник „Контрагент 35” ЕООД** в 13:39:10 ч. на 17.01.2017 г.

Участникът е представил всички документи и информация съгласно изискванията на документацията за участие в процедурата.

Комисията допуска участника до класиране с мотива, че отговаря на предварително обявените от Възложителя изисквания за съответствие с личното състояние и критериите за подбор, поставени в обявлението и в документацията за участие в процедурата.

**Комисията предлага на Възложителя:**

1. Съгласно предварително обявения критерий „най-ниска цена следното класиране:

| №           | Фирма                                  | Предложена обща цена<br>в лв. без ДДС |
|-------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Първо място | „АСМ” ООД, гр. София                   | 121 520,00                            |
| Второ място | „Контрагент 35” ЕООД, гр. Стара Загора | 138 800,00                            |

2. Да определи за изпълнител и да сключи договор с предмет: “Доставка на резервен силов трансформатор за възбудителната система на генераторите на Блок 1 и Блок 2 в ТЕЦ Ей И Ес – 3С Марица Изток I” с класирания на първо място участник „АСМ” ООД, гр. София с мотива, че е предложил най-ниска цена, съгласно предварително обявения критерий и офертата отговаря на изискванията, заложиени в обществената поръчка.

Настоящият протокол е съставен на 02.03.2017 г. и заедно с цялата документация се предава на Възложителя за утвърждаване.

**Комисия в състав:**

**Председател:** .....

/ Иван Спирidonov /

**Членове:** 1. ....

/ Юлиана Миронова /

2. ....

/ Деница Цонева /