

ПРОТОКОЛ

на комисията по процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с предмет: Частична реконструкция на разпределителна понижаваща подстанция „Фестивална“ 110/20/10,5 kV въз основа на одобрен инвестиционен проект и издадено разрешение за строеж, включително демонтаж на съществуващи, доставка и монтаж на нови съоръжения и оборудване, реф. № PPC 16-118

В изпълнение на Заповед № CD-ORD-837/17.02.2017 г. и на основание чл. 54. ал. 1 от ППЗОП комисия в състав: Анна Икономова, Диана Анчева, Мария Иванова, Иван Гюровски, Славчо Иванов, Костас Кукулис и Николай Райчев, се събра на 05.07.2017 г. от 09:00 часа, за да отвори получените пликове с разяснения по техническите предложения на участниците, съгласно уговореното в протоколите от проведените на 29.06.2017 г. технически преговори.

Съгласно представения протокол от деловодството на възложителя в указания в протоколите срок до 16:30 часа на 04.07.2017 г. са постъпили 9 /девет/ броя запечатани непрозрачни опаковки, които са регистрирани по реда на тяхното постъпване, както следва:

1. Вх. № CD-DOC-7157/03.07.2017 г., 09:27 ч. - ДЗЗД „ТИ и ЕН ЕНЕРДЖИ“;
2. Вх. № CD-DOC-7261/04.07.2017 г., 12:17 ч. – „РУДИН“ ООД;
3. Вх. № CD-DOC-7262/04.07.2017 г., 12:23 ч. - „ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ“ АД;
4. Вх. № CD-DOC-7267/04.07.2017 г., 13:43 ч. - ОБЕДИНЕНИЕ „ЕИК ФЕСТИВАЛНА“;
5. Вх. № CD-DOC-7276/04.07.2017 г., 14:31 ч. - „ЕЛЕКТРОЛУКС ТАБАКОВ И СИНОВЕ“ ООД;
6. Вх. № CD-DOC-7278/04.07.2017 г., 14:41 ч. - „РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД;
7. Вх. № CD-DOC-7279/04.07.2017 г., 14:58 ч. - „ЕЛ-ТЕСТ“ ЕООД;
8. Вх. № CD-DOC-7280/04.07.2017 г., 15:00 ч. - „МЕГА ЕЛ“ ЕООД;
9. Вх. № CD-DOC-7287/04.07.2017 г., 15:59 ч. - ДЗЗД „ФЕСТИВАЛНА 2017“.

Комисията отвори пликовете с разяснения на участниците по реда на постъпването им в деловодството на възложителя. При извършената проверка на представените документи с отразеното в протоколите от проведените на 29.06.2017 г. технически преговори се установи:

1. По отношение на представените документи и разяснения от участника ДЗЗД „ТИ и ЕН ЕНЕРДЖИ“:

1.1. По отношение на сроковете за изпълнение, участникът е направил корекция в сроковете, посочени в т. 1, т. 2, т. 3 и т. 4 от таблицата, които са както следва:

- Срок за предоставяне на изготвения от нас линеен график, описанието на мерките, които ще предприемем при изпълнение на реконструкцията на ЗРУ 10/20 kV с цел ограничаване на замърсеността (запрашеност, фини прахови частици и др.) на останалите работещи съоръжения в уредбата, както и Програмата за организация на реконструкцията, разработена съвместно с представители на възложителя, за съгласуване и одобрение от Възложителя е **до 7 дни /не повече от 10 дни/**, считано от датата на подписване на договор;
- Срокът за доставка на всички материали, апаратура, оборудване, съоръжения и резервни части, посочени в Приложение № 1.1 и Приложение № 1.3 към Ценовото предложение, до склад на Възложителя е **до 120 дни /по-малък или равен на 150 дни/**, считано от датата на писменото одобрение от Възложителя на изготвената от Изпълнителя до съответния доставчик заявка, но не по-късно от 15.12.2017 г.;
- Срокът за изпълнение на строително монтажните работи, необходими за цялостното изпълнение на Първия етап от реконструкцията на ПС „Фестивална“ е **до 110 дни /по-малък или равен на 140 дни/**, считано от датата на документа за възлагане на изпълнението им;
- Срокът за изпълнение на строително монтажните работи, необходими за цялостното изпълнение на Втория етап от реконструкцията на ПС „Фестивална“ е **до 170 дни /по-малък или равен на 200 дни/**, считано от датата на документа за възлагане на изпълнението им.

1.2. По отношение на Приложение № 1 – Технически изисквания към оборудването на елегазова мобилна уредба 20 kV, участникът е представил изисканата от комисията допълнителна информация по т. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, по т. 1.5 е уточнено, че съдържанието на влага при 20 °C е 10 %, а по т.1.6 са посочени следните стандарти - IEC 60044-1, IEC 60044-2.



1.3. По отношение на Приложение № 3 – Технически изисквания за КРУ 20kV за трафоходове и за секционирани, участникът е посочил следните стандарти - IEC 62271-1; IEC 62271-200; IEC 60529; IEC 60071.

1.4. По отношение на Приложение № 4 – Технически изисквания за прекъсвач за трафоходове и секционирани 20 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

1.5. По отношение на Приложение № 8 – Технически изисквания за прекъсвач 20 kV за изводни полета участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

1.6. По отношение на Приложение № 11 – Технически изисквания за вентилни отводи, метало-окисен тип, без искрови разрядници 20 kV, 10 kA, съгласно вътрешен стандарт, участникът е уточнил, че съответната информация е налична в Приложения №№ 11.1, 11.2, 11.3 и 11.4. Цитираните приложения са приложени в плика с разяснения.

1.7. По отношение на Приложение № 13 – Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за трафоходове и секционирани 10 kV участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

1.8. По отношение на Приложение № 17 – Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за изводни полета участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

1.9. По отношение на Приложение № 26 – участникът е представил Декларацията от завода производител за общото тегло на КРУ модули 10/20 kV с цялостно оборудване (първична и вторична комутация) в превод на български език.

Комисията приема представените от участника ДЗЗД „ТИ и ЕН ЕНЕРДЖИ“ допълнителни разяснения, допълнения и уточнения **без забележки.**

2. По отношение на представените документи и разяснения от участника „РУДИН“ ООД:

2.1. По отношение на сроковете за изпълнение, участникът е направил корекция в сроковете, посочени в т. 1, т. 2 и т. 4 от таблицата, които са както следва:

- Срок за предоставяне на изготвения от нас линеен график, описанието на мерките, които ще предприемем при изпълнение на реконструкцията на ЗРУ 10/20 kV с цел ограничаване на замърсеността (запрашеност, фини прахови частици и др.) на останалите работещи съоръжения в уредбата, както и Програмата за организация на реконструкцията, разработена съвместно с представители на възложителя, за съгласуване и одобрение от Възложителя е **до 5 дни /не повече от 10 дни/**, считано от датата на подписване на договор;

- Срокът за доставка на всички материали, апаратура, оборудване, съоръжения и резервни части, посочени в Приложение № 1.1 и Приложение № 1.3 към Ценовото предложение, до склад на Възложителя е **до 140 дни /по-малък или равен на 150 дни/**, считано от датата на писменото одобрение от Възложителя на изготвената от Изпълнителя до съответния доставчик заявка, но не по-късно от 15.12.2017 г.;

- Срокът за изпълнение на строително монтажните работи, необходими за цялостното изпълнение на Втория етап от реконструкцията на ПС „Фестивална“ е **до 180 дни /по-малък или равен на 200 дни/**, считано от датата на документа за възлагане на изпълнението им.

2.2. По отношение на Приложение № 1 – Технически изисквания към оборудването на елегазова мобилна уредба 20 kV, участникът е представил изисканата от комисията допълнителна информация по т. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, по 1.5 - стойността на Номиналения работен ток е **1250 А** и по т. 1.7 – стойността на Ном. работен ток за прекъсвач трансформаторно присъединение е **630 А**.

2.3. По отношение на Приложение № 4 – Технически изисквания за прекъсвач за трафоходове и секционирани 20 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

2.4. По отношение на Приложение № 8 – Технически изисквания за прекъсвач 20 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия по т. 13 от раздел. II „Електрически параметри“, чрез представяне на графика и е представил коригирани стойности на параметрите по т. 13, т. 14 и т. 15 от същия раздел, които са както следва:

№	Технически характеристики	Мярка	Изискване на Възложителя	Предложение на участника
13	Количество комутации на полюс до ревизия:	-	-	-

№	Технически характеристики	Мярка	Изискване на Възложителя	Предложение на участника
13.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 kA	бр.	Да се посочи	50
13.2	При изключване на номинален ток на късо съединение 10 kA	бр.	Да се посочи	300
13.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 kA	бр.	≥ 1200	1 500
13.4	При изключване на номинален ток на прекъсвача	бр.	Да се посочи	30 000
14	Количество механични цикли на вакуумната камера до подмяна	бр.	Да се посочи	30 000
15	Количество механични цикли на задвижващия механизъм до основен ремонт	бр.	Да се посочи	30 000

2.5. По отношение на Приложение № 12 – Технически изисквания за КРУ 10kV за трафоход и за секциониране, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е 123 mm, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е 275 mm.

2.6. По отношение на Приложение № 13 – Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за трафоходове и секциониране 10 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

2.7. По отношение на Приложение № 16 - Технически изисквания за КРУ 10kV за изводно поле, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е 88 mm, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е 210 mm.

2.8. По отношение на Приложение № 17 - Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

2.9. По отношение на Приложение № 19 - Технически изисквания за КРУ 10kV за мерене 10 kV, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е 88 mm, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е 210 mm.

Комисията приема представените от участника „РУДИН“ ООД допълнителни разяснения, допълнения и уточнения без забележки.

3. По отношение на представените документи и разяснения от участника „ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ“ АД:

3.1. По отношение на сроковете за изпълнение, участникът е направил корекция в сроковете, посочени в т. 2 и т. 5 от таблицата, които са както следва:

- Срокът за доставка на всички материали, апаратура, оборудване, съоръжения и резервни части, посочени в Приложение № 1.1 и Приложение № 1.3 към Ценовото предложение, до склад на Възложителя е **до 140 дни /по-малък или равен на 150 дни/**, считано от датата на писменото одобрение от Възложителя на изготвената от Изпълнителя до съответния доставчик заявка, но не по-късно от 15.12.2017 г.;
- Гаранционен срок за изпълнените строително монтажни работи - **10 години (не по-малко от 8 години)**, считано от датата на разрешението за ползване.

3.2. По отношение на Приложение № 1 – Технически изисквания към оборудването на елегазова мобилна уредба 20 kV, участникът е представил изисканата от комисията допълнителна информация по т. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, по 1.5 - стойността на *Номиналения работен ток* е **1250 А** и по т. 1.7 – стойността на *Ном. работен ток за прекъсвач трансформаторно присъединение* е **630 А**;

3.3. По отношение на Приложение № 4 – Технически изисквания за прекъсвач за трафоходове и секциониране 20 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

3.4. По отношение на Приложение № 8 – Технически изисквания за прекъсвач 20 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия по т. 13 от раздел. II „Електрически

параметри“ чрез представяне на графика и е представил коригирани стойности на параметрите по т. 13, т. 14 и т. 15 от същия раздъл, които са както следва:

№	Технически характеристики	Мярка	Изискване на Възложителя	Предложение на участника
13	Количество комутации <u>на полюс</u> до ревизия:	-	-	-
13.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 кА	бр.	Да се посочи	50
13.2	При изключване на номинален ток на късо съединение 10 кА	бр.	Да се посочи	300
13.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 кА	бр.	≥ 1200	1 500
13.4	При изключване на номинален ток на прекъсвача	бр.	Да се посочи	30 000
14	Количество механични цикли на вакуумната камера до подмяна	бр.	Да се посочи	30 000
15	Количество механични цикли на задвижващия механизъм до основен ремонт	бр.	Да се посочи	30 000

3.5. По отношение на Приложение № 12 – Технически изисквания за КРУ 10кV за трафовход и за секционирание, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е **123 mm**, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е **275 mm**.

3.6. По отношение на Приложение № 13 – Технически изисквания за прекъсвач 10 кV за трафовходове и секционирание 10 кV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

3.7. По отношение на Приложение № 16 - Технически изисквания за КРУ 10кV за изводно поле, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е **88 mm**, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е **210 mm**.

3.8. По отношение на Приложение № 17 - Технически изисквания за прекъсвач 10 кV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия, чрез представяне на графика.

3.9. По отношение на Приложение № 19 - Технически изисквания за КРУ 10кV за мерене 10 кV, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е **88 mm**, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е **210 mm**.

3.10. Участникът е представил Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор и Декларация за срока на валидност на офертата.

Комисията приема представените от участника „ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ“ АД допълнителни разяснения, допълнения и уточнения **без забележки**.

4. По отношение на представените документи и разяснения от участника ОБЕДИНЕНИЕ „ЕИК ФЕСТИВАЛНА“:

4.1. По отношение на сроковете за изпълнение, участникът е направил корекция в сроковете, посочени в т. 2 и т. 5 от таблицата, които са както следва:

- Срокът за доставка на всички материали, апаратура, оборудване, съоръжения и резервни части, посочени в Приложение № 1.1 и Приложение № 1.3 към Ценовото предложение, до склад на Възложителя е **до 105 дни /по-малък или равен на 150 дни/**, считано от датата на писменото одобрение от Възложителя на изготвената от Изпълнителя до съответния доставчик заявка, но не по-късно от 15.12.2017 г.;
- Гаранционен срок за изпълнените строително монтажни работи - **10 години (не по-малко от 8 години)**, считано от датата на разрешението за ползване.

4.2. По отношение на Приложение № 1 – Технически изисквания към оборудването на елегазова мобилна уредба 20 kV, участникът е представил изисканата от комисията допълнителна информация по т. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, по т. 1.5 е уточнено, че съдържанието на влага при 20 °C е $\leq 65 \cdot 10^{-6} \%$.

4.3. По отношение на Приложение № 4 – Технически изисквания за прекъсвач за трафовходове и секционирание 20 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

4.4. По отношение на Приложение № 8 – Технически изисквания за прекъсвач 20 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия, чрез представяне на графика и е указал, че теглото на шкафа, заедно с пълна окомплектовка е **1 500 кг.**

4.5. По отношение на Приложение № 13 – Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за трафовходове и секционирание 10 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

4.6. По отношение на Приложение № 17 - Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

4.7. По отношение на Приложение № 19 - Технически изисквания за КРУ 10kV за мерене 10 kV, участникът потвърждава посочената в първоначалната му предложение светло разстояние между полюсите, което е **165 mm.**

4.8. По отношение на Приложение № 23 - Технически изисквания за цифров локален контролер за полета 110 KV, участникът е уточнил, че броя на сигналните изходи е **5.**

В допълнение участникът е уточнил, че в Приложение № 4, раздел „Шкаф за управление на прекъсвача“, точка 3 „Превключващи блокконтакти“, подточка 3.4 “Импулсен контакт с продължителност на импулса мин 40ms да се чете „1“.

Комисията приема представените от участника ОБЕДИНЕНИЕ „ЕИК ФЕСТИВАЛНА“ допълнителни разяснения, допълнения и уточнения **без забележки.**

5. По отношение на представените документи и разяснения от участника „ЕЛЕКТРОЛУКС ТАБАКОВ И СИНОВЕ“ ООД:

5.1. По отношение на сроковете за изпълнение, участникът е направил корекция в срока, посочен в т. 2 от таблицата, която е както следва:

- Срокът за доставка на всички материали, апаратура, оборудване, съоръжения и резервни части, посочени в Приложение № 1.1 и Приложение № 1.3 към Ценовото предложение, до склад на Възложителя е **до 140 дни /по-малък или равен на 150 дни/**, считано от датата на писменото одобрение от Възложителя на изготвената от Изпълнителя до съответния доставчик заявка, но не по-късно от 15.12.2017 г.;

5.2. По отношение на Приложение № 1 – Технически изисквания към оборудването на елегазова мобилна уредба 20 kV, участникът е представил изисканата от комисията допълнителна информация по т. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, по т. 1.5 - стойността на Номиналения работен ток е **1250 A** и по т. 1.7 – стойността на Ном. работен ток за прекъсвач трансформаторно присъединение е **630 A.**

5.3. По отношение на Приложение № 4 – Технически изисквания за прекъсвач за трафовходове и секционирание 20 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

5.4. По отношение на Приложение № 8 – Технически изисквания за прекъсвач 20 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия по т. 13 от раздел. II „Електрически параметри“, чрез представяне на графика и е представил коригирани стойности на параметрите по т. 13, т. 14 и т.15 от същия раздел, които са както следва:

№	Технически характеристики	Мярка	Изискване на Възложителя	Предложение на участника
13	Количество комутации на полюс до ревизия:	-	-	-
13.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 kA	бр.	Да се посочи	50
13.2	При изключване на номинален ток на късо съединение 10 kA	бр.	Да се посочи	300

№	Технически характеристики	Мярка	Изискване на Възложителя	Предложение на участника
13.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 кА	бр.	≥ 1200	1 500
13.4	При изключване на номинален ток на прекъсвача	бр.	Да се посочи	30 000
14	Количество механични цикли на вакуумната камера до подмяна	бр.	Да се посочи	30 000
15	Количество механични цикли на задвижващия механизъм до основен ремонт	бр.	Да се посочи	30 000

5.5. По отношение на Приложение № 12 – Технически изисквания за КРУ 10кV за трафовход и за секциониране, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е 123 mm, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е 275 mm.

5.6. По отношение на Приложение № 13 – Технически изисквания за прекъсвач 10 кV за трафовходове и секциониране 10 кV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

5.7. По отношение на Приложение № 16 - Технически изисквания за КРУ 10кV за изводно поле, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е 88 mm, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е 210 mm.

5.8. По отношение на Приложение № 17 - Технически изисквания за прекъсвач 10 кV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

5.9. По отношение на Приложение № 19 - Технически изисквания за КРУ 10кV за мерене 10 кV, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е 88 mm, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е 210 mm.

Комисията приема представените от участника „ЕЛЕКТРОЛУКС ТАБАКОВ И СИНОВЕ“ ООД допълнителни разяснения, допълнения и уточнения без забележки.

6. По отношение на представените документи и разяснения от участника „РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД:

6.1. По отношение на сроковете за изпълнение, участникът е направил корекция в сроковете, посочени в т. 1 и т. 4 от таблицата, които са както следва:

- Срок за предоставяне на изготвения от нас линеен график, описанието на мерките, които ще предприемем при изпълнение на реконструкцията на ЗРУ 10/20 кV с цел ограничаване на замърсеността (запрашеност, фини прахови частици и др.) на останалите работещи съоръжения в уредбата, както и Програмата за организация на реконструкцията, разработена съвместно с представители на възложителя, за съгласуване и одобрение от Възложителя е до 8 дни /не повече от 10 дни/, считано от датата на подписване на договор;

- Срокът за изпълнение на строително монтажните работи, необходими за цялостното изпълнение на Втория етап от реконструкцията на ПС „Фестивална“ е до 190 дни /по-малък или равен на 200 дни/, считано от датата на документа за възлагане на изпълнението им.

6.2. По отношение на Приложение № 1 – Технически изисквания към оборудването на елегазова мобилна уредба 20 кV, участникът е представил изисканата от комисията допълнителна информация по т. 1.1, 1.2, 1.3 и 1.4.

6.3. По отношение на Приложение № 4 – Технически изисквания за прекъсвач за трафовходове и секциониране 20 кV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

6.4. По отношение на Приложение № 8 – Технически изисквания за прекъсвач 20 кV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

6.5. По отношение на Приложение № 12 – Технически изисквания за КРУ 10кV за трафовход и за секциониране, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите на предлагания прекъсвач е 150 mm.

6.6. По отношение на Приложение № 13 – Технически изисквания за прекъсвач 10 кV за трафовходове и секциониране 10 кV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

6.7. По отношение на Приложение № 16 - Технически изисквания за КРУ 10kV за изводно поле, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите на предлагания вакуумен прекъсвач е **100mm**.

6.8. По отношение на Приложение № 17 - Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

6.9. По отношение на Приложение № 19 - Технически изисквания за КРУ 10kV за мерене 10 kV, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е **100 mm**.

6.10. По отношение на Приложение № 21 - Технически изисквания за цифрови защиты за въздушни и кабелни електропроводни линии Ср.Н, съгласно вътрешен стандарт, участникът е предложил следното:

6.10.1. таблица „Технически данни, общи технически параметри, характеристики и други данни“:

6.10.1.1 По т. 7 „Лицев панел“:

- подточка „Брой на светодиодните индикатори с възможност за мигаща индикация и наличие на два цвята при промяна на състоянието, зелен-червен (програмируеми)“ - **16**;
- подточка „Заводски програмирани светодиоди за състоянието на ЦЗ“ - **3**;

6.10.1.2 По т. 9 „Регистри“:

- подточка „Точност на записа при регистриране на събития“ - **1 ms**;
- подточка „Обем на буфера за регистриране на аварийни събития“ - **400 s**.

6.10.2. таблица „Непосочна цифрова защита за въздушни и кабелни електропроводни линии Ср.Н.“:

6.10.2.1 По т.3 „Двоични изходи“, подточка „Брой програмируеми изходи“ - **8**;

6.10.2.2 По т.5 „Двоични входове“, подточка „Брой програмируеми входове“ - **8**;

6.10.2.3 По т.6 „Функционални изисквания“, подточка „Наличие на две стъпала по ток и по време“ - **2**.

6.11. По отношение на Приложение № 22 - Технически изисквания за цифрови защиты за силови тринамотъчни трансформатори 110/20/10 (надлъжно – диференциална защита и резервна максимално токова защита), съгласно вътрешен стандарт участникът е предложил следното:

6.11.1. таблица „Технически данни, общи технически параметри, характеристики и други данни“:

6.11.1.1 по т. 4 „Лицев панел“, подточка „Брой на светодиодните индикатори с възможност за мигаща индикация и наличие на два цвята при промяна на състоянието, зелен-червен (програмируеми)“ - **16**;

10.2.1.2 по т.6 „Регистри“:

- подточка „Точност на записа при регистриране на събития“ - **1 ms**;
- подточка „Обем на буфера за регистриране на аварийни събития“ - **500 s**;

6.11.2. таблица „Основна цифрова надлъжна диференциална защита на силов тринамотъчен трансформатор“:

6.11.2.1 по т. 6 „Сигнални изходи“, подточка „Брой сигнални изходи – за изключване от ДЗТ/ДТО, максималнотокова защита, заработила земна защита, заработила защита от претоварване, готовност на устройството и др.“ - **16**;

6.11.2.2 по т. 9 „Цифрови входове“, подточка „Брой на цифровите входове“ - **16**;

6.11.3. таблица „Резервна цифрова максималнотокова защита на силов тринамотъчен трансформатор“, подточка „Брой на цифровите входове – ускорение на МТЗ, ръчно включване/изключване и др.“ - **8**.

6.12. По отношение на Приложение № 23 - Технически изисквания за цифров локален контролер за полета 110 kV, участникът е предложил следното:

6.12.1 Раздел „Двоични изходи“:

- по точка „Управляващи изходи“, подточка „Брой на управляващите изходи“ - **32**;
- по точка „Сигнални релета“, подточка „Брой сигнални изходи“ - **8**;

6.12.2. Раздел „Аналогови входове“:

- по точка „Токови входове“, подточка „Брой токови входове“ - **6**;
- по точка „Напреженови входове“, подточка „Брой напреженови входове“ - **6**.

Комисията приема представените от участника „РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД допълнителни разяснения, допълнения и уточнения **без забележки**.

7. По отношение на представените документи и разяснения от участника „ЕЛ-ТЕСТ“ ЕООД:

7.1. По отношение на Приложение № 1 – Технически изисквания към оборудването на елегазова мобилна уредба 20 kV, участникът е представил изисканата от комисията допълнителна информация по т. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, по 1.5 - стойността на Номиналения работен ток е **1250 A** и по т. 1.7 – стойността на Ном. работен ток за прекъсвач трансформаторно присъединение е **630 A**;

7.2. По отношение на Приложение № 4 – Технически изисквания за прекъсвач за траффовходове и секционирание 20 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

7.3. По отношение на Приложение № 8 – Технически изисквания за прекъсвач 20 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия по т. 13 от раздел. II „Електрически

параметри“ чрез представяне на графика и е представил коригирани стойности на параметрите по т. 13, т. 14 и т.15 от същия раздел, които са както следва:

№	Технически характеристики	Мярка	Изискване на Възложителя	Предложение на участника
13	Количество комутации <u>на полюс</u> до ревизия:	-	-	-
13.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 kA	бр.	Да се посочи	50
13.2	При изключване на номинален ток на късо съединение 10 kA	бр.	Да се посочи	300
13.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 kA	бр.	≥ 1200	1 500
13.4	При изключване на номинален ток на прекъсвача	бр.	Да се посочи	30 000
14	Количество механични цикли на вакуумната камера до подмяна	бр.	Да се посочи	30 000
15	Количество механични цикли на задвижващия механизъм до основен ремонт	бр.	Да се посочи	30 000

7.4. По отношение на Приложение № 12 – Технически изисквания за КРУ 10kV за трафоход и за секционирание, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е 123 mm, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е 275 mm.

7.5. По отношение на Приложение № 13 – Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за трафоходове и секционирание 10 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия, чрез представяне на графика.

7.6. По отношение на Приложение № 17 - Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия, чрез представяне на графика.

7.7. Участникът е дал и следната допълнителна информация:

7.7.1. По отношение на Приложение № 16 - Технически изисквания за КРУ 10kV за изводно поле, участникът - светлото разстояние между полюсите е 88 mm, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е 210 mm.

7.7.2. По отношение на Приложение № 19 - Технически изисквания за КРУ 10kV за мерене 10 kV, участникът - светлото разстояние между полюсите е 88 mm, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е 210 mm.

Комисията приема представените от участника „ЕЛ-ТЕСТ“ ЕООД допълнителни разяснения, допълнения и уточнения без забележки.

8. По отношение на представените документи и разяснения от участника „МЕГА ЕЛ“ ЕООД:

8.1. По отношение на сроковете за изпълнение, участникът е потвърдил първоначално предложените срокове.

8.2. По отношение на Приложение № 1 – Технически изисквания към оборудването на елегазова мобилна уредба 20 kV, участникът е представил изисканата от комисията допълнителна информация по т. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, по 1.5 - стойността на Номиналения работен ток е 1250 A.

8.3. По отношение на Приложение № 4 – Технически изисквания за прекъсвач за трафоходове и секционирание 20 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

8.4. По отношение на Приложение № 8 – Технически изисквания за прекъсвач 20 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия по т. 13 от раздел. II „Електрически параметри“ чрез представяне на графика и е представил коригирани стойности на параметрите по т. 13, т. 14 и т.15 от същия раздел, които са както следва:

№	Технически характеристики	Мярка	Изискване на Възложителя	Предложение на участника
13	Количество комутации <u>на полюс</u> до ревизия:	-	-	-
13.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 kA	бр.	Да се посочи	50
13.2	При изключване на номинален ток на късо съединение 10 kA	бр.	Да се посочи	300
13.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 kA	бр.	≥ 1200	1 500
13.4	При изключване на номинален ток на прекъсвача	бр.	Да се посочи	30 000
14	Количество механични цикли на вакуумната камера до подмяна	бр.	Да се посочи	30 000
15	Количество механични цикли на задвижващия механизъм до основен ремонт	бр.	Да се посочи	30 000

8.5. По отношение на Приложение № 12 – Технически изисквания за КРУ 10kV за трафвход и за секционирание, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е **123 mm**, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е **275 mm**.

8.6. По отношение на Приложение № 13 – Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за трафвходове и секционирание 10 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия, чрез представяне на графика, а по т. 11 от раздел „Електрически параметри“ е посочена стойност за преходното съпротивление на контактната система” - **25 μΩ**.

8.7. По отношение на Приложение № 16 - Технически изисквания за КРУ 10kV за изводно поле, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е **88 mm**, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е **210 mm**.

8.8. По отношение на Приложение № 17 - Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия, чрез представяне на графика а по т. 12 от раздел „Електрически параметри“ е посочена стойност за преходното съпротивление на контактната система” - **25 μΩ**.

8.9. По отношение на Приложение № 19 - Технически изисквания за КРУ 10kV за мерене 10 kV, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е **88 mm**, а междуполюсното разстояние – разстояние между осите на два съседни полюса на прекъсвача е **210 mm**.

Комисията приема представените от участника „МЕГА ЕЛ“ ЕООД допълнителни разяснения, допълнения и уточнения **без забележки**.

9. По отношение на представените документи и разяснения от участника ДЗЗД „ФЕСТИВАЛНА 2017“:

9.1. По отношение на сроковете за изпълнение, участникът е направил корекция в сроковете, посочени в т. 2 и т. 5 от таблицата, които са както следва:

- Срокът за доставка на всички материали, апаратура, оборудване, съоръжения и резервни части, посочени в Приложение № 1.1 и Приложение № 1.3 към Ценовото предложение, до склад на Възложителя е **до 120 дни /по-малък или равен на 150 дни/**, считано от датата на писменото одобрение от Възложителя на изготвената от Изпълнителя до съответния доставчик заявка, но не по-късно от 15.12.2017 г.;
- Гаранционен срок за изпълнените строително монтажни работи - **9 години (не по-малко от 8 години)**, считано от датата на разрешението за ползване.

9.2. По отношение на Приложение № 1 – Технически изисквания към оборудването на елегазова мобилна уредба 20 kV, участникът е представил изисканата от комисията допълнителна информация по т. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, по т. 1.6 - стойността на *Ном. работен ток за прекъсвач трансформаторно присъединение* е **630 A**.

9.3. По отношение на Приложение № 4 – Технически изисквания за прекъсвач за трафопроводи и секционирани 20 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика;

9.4. По отношение на Приложение № 8 – Технически изисквания за прекъсвач 20 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика;

9.5. По отношение на Приложение № 12 – Технически изисквания за КРУ 10kV за трафопровод и за секционирани, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е **150 mm**.

9.6. По отношение на Приложение № 13 – Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за трафопроводи и секционирани 10 kV, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

9.7. По отношение на Приложение № 16 - Технически изисквания за КРУ 10kV за изводно поле, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите на предлагания вакуумен прекъсвач е **100mm**.

9.8. По отношение на Приложение № 17 - Технически изисквания за прекъсвач 10 kV за изводни полета, участникът е потвърдил количеството комутации на полюс до ревизия чрез представяне на графика.

9.9. По отношение на Приложение № 19 - Технически изисквания за КРУ 10kV за мерене 10 kV, участникът е уточнил, че светлото разстояние между полюсите е **100 mm**.

Комисията приема представените от участника ДЗЗД „ФЕСТИВАЛНА 2017“ допълнителни разяснения, допълнения и уточнения **без забележки**.

След извършения окончателен преглед на техническите предложения на участниците, постигнатите договорености от проведените на 29.06.2017 г. технически преговори с всеки един от тях и предоставените допълнения и уточнение от участниците, комисията приема, че всички участници са представили технически предложения, които съответстват на изискванията на възложителя от документацията за участие и могат да им бъдат отворени ценовите предложения .

Комисията реши на всички участници да бъде отворен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“ на 10.07.2017 г. от 08:30 часа.

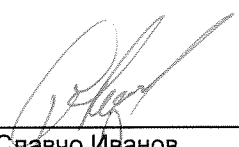
Настоящият протокол е изготвен на основание чл. 103, ал. 3 от ЗОП, като същият е съставен и е подписан на 05.07.2017 г. от всички членове на оценителната комисия, без особени мнения, както следва:

Комисия:

1. 
_____ **Анна Икономова**

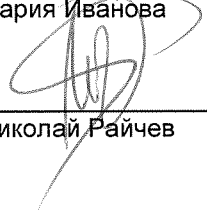
2. 
_____ **Диана Анчева**

5. 
_____ **Иван Гюровски**

3. 
_____ **Славчо Иванов**

6. 
_____ **Костас Кукулис**

4. 
_____ **Мария Иванова**

7. 
_____ **Николай Райчев**