



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Настоящите технически спецификации определят необходимите характеристики за изпълнение на обществената поръчка. Участниците могат да представят по-добри параметри в предложението си за изпълнение на поръчката.

Участникът прилага в офертата си за участие „Предложение за изпълнение на поръчката” по образец - Приложение № 3.

Уточнение: „Участник”, съгласно §2, т.59 от Допълнителните разпоредби към ЗОП, е стопански субект, който е представил оферта.

Задължителни изисквания към участниците:

1. Изпълнителят трябва да е лицензиран търговец на електрическа енергия съгл. чл. 39 във връзка с чл. 69 и чл. 69а от Закона за енергетиката и да притежава валиден лиценз за дейността „търговия с електрическа енергия” с включени права и задължения на „координатор на стандартна балансираща група“, издаден от Комисия за енергийно и водно регулиране (КЕВР).

2. Участникът да е регистриран в регистъра на координатори на стандартни балансиращи групи на интернет страницата на „Електроенергиен системен оператор” ЕАД (ЕСО) със статус „активен“.

Възложителят няма да заплаща такса за участие в балансиращата група и санкции за излишък или недостиг на небалансите.

3. Участникът следва да има разработена и въведена система за управлението на качеството EN ISO 9001:2015 или еквивалентна в съответствие с предмета на обществената поръчка.

Изпълнителят е длъжен:

4. да спазва разпоредбите и правилата, заложи в ЗЕ и наредбите към него, както и ПТЕЕ и разпоредженията на Оператор на електрическа мрежа (ОЕМ) така, че да не бъде отстранен от пазара на балансираща енергия.

5. да извършва всички необходими действия, съгласно действащите към момента ПТЕЕ, така че да осигури изпълнението на настоящата поръчка;

6. да осигурява непрекъснатост на електроснабдяването и доставка на електрическа енергия с качество и по ред, съгласно предвиденото в Закона за енергетиката и останалите нормативни актове, които уреждат обществените отношения, свързани с доставката на електрическа енергия (в т. ч. наредбите към ЗЕ, Правилата за търговия с електрическа енергия (ПТЕЕ) и Правилата за измерване на количеството електрическа енергия (ПИКЕЕ).

7. да включи Възложителя в пазара на балансираща енергия, чрез изграждане на стандартна балансираща група с координатор Изпълнителя, без Възложителя да заплаща такси за участие и да регистрира Възложителя като участник в стандартната балансираща група – непряк член съгласно ПТЕЕ;

8. да издава оригинални фактури за полученото от Възложителя количество електрическа енергия, за всеки обект, посочен в т. 14, таблица № 1, придружена с отчет на изразходваното количество енергия. Фактурирането на реално използваната електрическа



“ГРАДСКИ ТРАНСПОРТ” ЕАД - Варна

Варна 9000 ул. “Тролейна” 48

Тел.: 052/572 200, 572 201, факс: 755 121, e-mail: gtvarna@abv.bg

енергия ще се извършва съгласно ПТЕЕ и Правила за измерване на количеството електрическа енергия (ПИКЕЕ).

9. в качеството си на координатор на стандартна балансираща група – да осигурява прогнозиране на потреблението на Възложителя и да извършва планиране и договаряне на конкретни количества активна електрическа енергия съобразно ПТЕЕ, като:

9.1. да изготвя почасови дневни графици за доставка на електрическа енергия на Възложителя. Графиките следва да съобразяват очаквания часови енергиен товар и да се изготвят до размера и съобразно прогнозните месечни количества енергия, изготвени и планирани от Изпълнителя. Всички договорни отношения са свързани само с дневните графици за доставка.

9.2. да изпраща почасовите дневни графици за доставка на ЕСО в съответствие с разпоредбите на ПТЕЕ;

9.3. да потвърждава от името на Възложителя графиките за доставка пред ЕСО;

10. в качеството си на координатор на стандартна балансираща група – да осигурява отговорността по балансиране, като урежда отклоненията от заявените количества електрическа енергия за всеки период на сетълмента в дневните графици за доставка и тяхното заплащане, като всички разходи/приходи по балансирането са за сметка на Изпълнителя, без в балансиращата група допълнително да се начисляват суми за излишък и недостиг.

11. Възложителят няма да заплаща отделно такса за участие в балансираща група.

12. Изпълнителят, извършва доставката на електрическа енергия на следните обекти, собственост на „Градски транспорт” ЕАД, находящи се на територията на гр. Варна:

Таблица № 1

№	обект	инсталирана мощност MW	минимална работна мощност MW	максимална работна мощност MW
1	ТИС „Север”	1.265	0.632	1.265
2	ТИС „Център”	1.684	0.421	1.684
3	ТИС „Хемус”	1.264	0.632	1.264
4	ТИС „Юг”	0.842	0.421	0.842
5	ТИС „Запад”	2.523	0.63	2.523
6	ТИС „Изток”	1.892	0.63	1.892

*ТИС - токоизправителни станции

Оператор на мрежата – „Градски транспорт” ЕАД гр. Варна

Всичките обекти на Възложителя посочени в горната таблица са първа категория на електрозахранване.

Посочените в таблица № 1 обекти са присъединени на ниво средно напрежение и за тях ще се прилага стандартизиран товаров профил на електроразпределително дружество на територията, на която се намират.

Очаквани количества за потребление на активна електрическа енергия за 2020г. на посочените обекти в таблица № 1, разпределени по месеци са както следва:



“ГРАДСКИ ТРАНСПОРТ” ЕАД - Варна
Варна 9000 ул. “Тролейна” 48
Тел.: 052/572 200, 572 201, факс: 755 121, e-mail: gtvarna@abv.bg

месец	януари	февр.	март	април	май	юни	юли	август	септ.	окт.	ноем.	дек.
P min ¹ (W)	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
P max ² (W)	1.8	1.9	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.9
Average	1	1.1	1	0.95	0.9	0.85	0.9	0.9	0.85	0.9	1	1.05
ел.енергия (Mwh)	395	410	333	303	303	240	229	234	230	210	260	380

¹P min – минимална мощност (W)

²P max – максимална мощност (W)

Прогнозни параметри:

Прогнозно количество електрическа енергия за целия срок на договора е 4 000 MWh.

Количеството електроенергия е ориентировъчно и служи само за информация за целите на настоящата поръчка.

Прогнозното количество за потребление на електроенергия за срока на договора не ангажира Възложителя да го потреби, като доставчика се задължава да достави нужното количество електроенергия за денонощие, за месец и за целия период на договора.

Посочените количества са прогнозни, изготвени на база отчетна информация за консумирана електрическа енергия за една календарна година, като същите трябва да послужат за прогнозно потребление за срока на договора.

!!! Комисията предлага за отстраняване от процедурата участник, който е представил техническо предложение, което не отговаря на предварително обявените условия на Възложителя.

Гл. енергетик на
„Градски транспорт“ ЕАД