

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„ДОСТАВКА НА НЕТНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ЗА НУЖДИТЕ НА ОБЩИНА
ТРЪН И ВКЛЮЧВАНЕ В СТАНДАРТНА БАЛАНСИРАЩА ГРУПА ЗА СРОК ОТ 12
МЕСЕЦА”**

1. Предметът на обществената поръчка включва доставка на нетна електрическа енергия за нуждите на община Трън и включване в стандартна балансираща група за срок от 12 месеца с ориентировъчно годишно потребление – 822 962 кВтч.

2. Обектите за доставка са общински администрации, музеи, училища, туристически обекти, улично осветление и други общински обекти, както следва:
 - 1.Община Трън;
 - 2.Кметство с.Неделково;
 3. Кметство с.Забел;
 4. Кметство с.Филиповци;
 5. Читалище с.Филиповци;
 6. Музей с.Бусинци;
 7. Кметство с.Ломница;
 8. Музей с.Слишовци;
 9. Кметство с.Ерул;
 - 10.Кметство с.Зелениград;
 - 11.Кметство с.Лева Река;
 - 12.Кметство с.Глоговица;
 - 13.Кметство с.Бохова;
 - 14.Кметство с.Главановци;
 15. Кметство с.Ездимирци;
 16. Кметство с.Велиново;
 17. Кметство с.Вукан;
 18. Кметство с.Милкьовци;
 19. СОУ „Гео Милев“-гр.Трън – старата гимназия;
 20. МДТ – гр.Трън;
 21. ОНС – Гараж;
 22. Пункт за управление;
 23. Магазин с.Зелениград;

24. ТПГ- Трън Ал.Стамболийски 23 - Кл.№200110910721;
- 25.Туристическо дружество „Руй“-гр.Трън;
- 26.Механа Обект – 3;
- 27.Механа Обект – 2;
- 28.Стопански двор Трън;
- 29.С.Ломница-Ждрелото;
30. ТРЪН-Ал.Стамболийски 25;
- 31.Трън бл.Хижа „Руй“;
32. Трън –Стадион;
33. Трън-Музей;
34. Трън-Обект -№ 6009488987;
35. Врабча-Обект;
- 36.Градска Тоалетна;
37. Музей Ст.Извор;
38. Кметство с.Дълга лука;
39. Кметство с.Стайчовци;
40. Кметство с.Лялинци;
41. Почивна база с.Слишовци;
42. Кметство с.Джинчовци;
43. Кметство с.Горочевци;
44. Кметство с.Кожинци;
45. Кметство с.Пенкьовци;
46. ТПГ-Трън Ал.Стамболийски 23- Кл.№200110911117;
47. ТПГ-Трън Ал.Стамболийски 23- Кл.№200110911513;
48. ТПГ-Трън Ал.Стамболийски 23- Кл.№200110911909;

УЛИЧНО ОСВЕТЕЛЕНИЕ:

- 1.ГР.ТРЪН;
- 2.С.ГЛОГОВИЦА;
- 3.С.ДЪЛГА ЛУКА;
- 4.С.БОХОВА;
- 5.ГР.ТРЪН – ОБОРА;
- 6.С.БЕРАИНЦИ;
- 7.С.ДЖИНЧОВЦИ;
- 8.С.ФИЛИПОВЦИ;
- 9.С.ЕРУЛ;
- 10.С.СТРЕЗИМИРОВЦИ;

- 11.С.ФИЛИПОВЦИ – ТП ДЗС-2;
- 12.С.РАДОВО;
- 13.С.ЗЕЛЕНИГРАД;
- 14.С.БОХОВА ТП – 2;
- 15.С.БАНКЯ – 1;
- 16.С.ИЗВОР – КАСИ ЛАГ;
- 17.С.ЯРЛОВЦИ;
- 18.ГР.ТРЪН – БОЛНИЦАТА;
- 19.С.БУСИНЦИ;
- 20.С.ЯРЛОВЦИ;
- 21.ГР.ТРЪН – КЛИСУРСКИ КОШАРИ;
- 22.С.БАНКЯ – 2;
- 23.С.ВУКАН;
- 24.С.ЛЕШНИКОВЦИ;
- 25.ГР.ТРЪН – БИТОВ КОМБИНАТ;
- 26.С.МИЛОСЛАВЦИ;
- 27.ГР.ТРЪН;
- 28.С.ФИЛИПОВЦИ – ЙОВИЧИНА МАХАЛА;
- 29.С.МРАМОР;
- 30.С.ГЛАВАНОВЦИ;
31. ГР. ТРЪН;
- 32.С.КОЖИНЦИ;
- 33.С.ГЛАВАНОВЦИ;
- 34.ГР.ТРЪН;
- 35.С.ПЕНКЪОВЦИ;
- 36.С.КОСТУРИНЦИ;
- 37.С.ЦЕГРИЛОВЦИ;
- 38.ТРЪН – МУРГОВИЦА;
- 39.С.ПЕНКЪОВЦИ-ВАКЛИНОВА МАХАЛА;
- 40.С.ЕЛОВИЦА;
- 41.С.НАСАЛЕВЦИ;
- 42.ГР.ТРЪН – ОБЕКТ 98;
- 43.С.ТУРОКОВЦИ;
- 44.С.ЕЛОВИЦА – СРЕДОРЕК;
- 45.С.РАНИ ЛУГ;
- 46.ГР.ТРЪН – ОБЕКТ 100;

- 47.С.ЗАБЕЛ – ОБ.20;
- 48.С.СТАЙЧОВЦИ;
- 49.С.СЛИШОВЦИ;
- 50.ГР.ТРЪН – ОБЕКТ 101;
- 51.С.ЗАБЕЛ – ОБЕКТ 22;
- 52.С.ГОРНА МЕЛНА;
- 53.С.РЕЯНОВЦИ;
- 54.ГР.ТРЪН ОБЕКТ 102;
- 55.С.ГЛОГОВИЦА – ОБЕКТ 23;
- 56.С.ДОЛНА МЕЛНА;
- 57.С.ПАРАМУН ОБ.127;
- 58.С.ПАРАМУН – МАХАЛА;
- 59.С.ЛОМНИЦА;
- 60.С.ЕЗДИМИРЦИ – МАХАЛА;
- 61.С.ЕЗДИМИРЦИ – 136;
- 62.С.ВЕЛИНОВО – 138;
- 63.С.МИЛКЪОВЦИ – 140;
- 64.ГР.ТРЪН – 143 ВЛАСИНА;
- 65.С.ЗЕЛЕНИГРАД МТП;
- 66.С.МРАКЕТИНЦИ – 122;
- 67.С.ЛЯЛИНЦИ – 123;
- 68.С.НЕДЕЛКОВО – 125;
- 69.С.НЕДЕЛКОВО – 126;
- 70.С.ГОРОЧЕВЦИ;
- 71.С.ЛЕВА РЕКА;
- 72.С.ВИДРАР;
- 73.С.ЛЕВА РЕКА;
- 74.С.ДОКЪОВЦИ;
- 75.С.ЛЕВА РЕКА;
- 76.С.ФИЛИПОВЦИ – ШУМКИНА МАХАЛА;
- 77.С.ПРОДАНЧА;
- 78.С.ГОРОЧЕВЦИ ОБЕКТ 24305025;
- 79.С.ПЕТАЧИНЦИ;

Подробно потребление по обекти и месеци е посочено в приложенияте към настоящата техническа спецификация, Таблици 1, 2, 3, 4 и 5 – Справка за потреблението в Kwh на електроенергия по абонати, стопанисвани от Община Трън за предходната година.

Община Трън си запазва правото да извършва актуализация на списъка с обекти.

Забележка: Посочените количества са прогнозни и не обвързват възложителя да го изразходва или да се лимитира с тях. Ориентировъчните количества служат единствено за целите на участниците при подготовка на офертата

Периодът на отчитане на консумираната електрическа енергия ще бъде един месец.

Възложителят не е задължен да потреби цялото прогнозно количество ел. енергия.

Реалните количества консумирана електрическа енергия се отчитат в измервателните точки по административни адреси посочени от възложителя.

3. Изпълнението на Доставките ще се извършват в съответствие със Закона за енергетиката (обн. ДВ, бр. 107 от 2003 г., с изм.), Правилата за търговия с електрическа енергия /ПТЕЕ/ (обн. ДВ, бр. 66 от 2013 г., с изм.) и Правилата за измерване на количеството електрическа енергия /ПИКЕЕ/, като избрания изпълнител следва:

- да извърши всички необходими действия по последващо регистриране на обектите на Възложителя, като краен клиент в свободния пазар на електроенергия;
- да извърши всички необходими действия за смяна на координатора на балансираща група съгласно Инstrukция № 2 на (Електроенергийния системен оператор) ЕСО;
- да извърши пълно администриране на информационния поток с лицензираните електроразпределителни предприятия (ЕРП) на територията, на която се намират измервателните точки и Електроенергийния системен оператор (ЕСО) и поеме разходите за небаланси.
- да включи Възложителя като непряк член на своя стандартна балансираща група съгласно ПТЕЕ, без Възложителя да заплаща такса за участие;
- да извърши последващо регистриране на обектите на Възложителя пред ЕСО, като активен член на пазара на електрическа енергия;
- да извършва енергиен мониторинг и да изготвя прогнози, регистрира графици, които се известяват (регистрират) на ЕСО, в които са отразени почасовите дневни нетни количества активна електрическа енергия;

- да извършва доставка на необходимите прогнозни количества нетна активна електрическа енергия за всички тарифни зони (върхова, дневна и нощна) и нива на напрежение;
 - да изготвя подробен индивидуален анализ на характерния товаров профил на клиента с цел оценка на енергийната му ефективност;
 - да извършва всички останали необходими дейности, свързани с участието на Възложителя на свободния пазар на електрическа енергия, съгласно ПТТЕЕ, ЗЕ и ПИКЕЕ.
4. Период за извършване на доставките – Доставките на електроенергия започват след последващата регистрация на обектите на възложителя на свободния пазар на електроенергия и са за срок от 12 (дванадесет) месеца, считано от потвърждаването на първия график за доставка на нетна активна електрическа енергия, но не по-рано от десет дни, след като изпълнителят уведоми писмено възложителя за потвърждаването.
5. В качеството на доставчик на електрическа енергия Изпълнителят на обществената поръчка следва да:
- извършва доставка на електрическа енергия с необходимото качество, на обектите на Възложителя, като осигури непрекъсваемост на електроснабдяването;
 - доставя електрическа енергия при спазване на разпоредбите на Закона за енергетика и наредбите към него, Правилата за търговия с електрическа енергия, Правилата за измерване на количеството електрическа енергия и всички приложими нормативни разпоредби;
6. В качеството на координатор на балансираща група, Изпълнителят следва да:
- включи Възложителя в пазара на електрическа енергия, като участник в стандартна балансираща група, без Възложителя да заплаща такса за участие;
 - осигурява прогнозиране на потреблението;
 - извършва планиране и договаряне на конкретни количества нетна електрическа енергия;
 - изготвя почасови дневни 24-часови графици за доставка на електрическа енергия, които изпраща за администриране на пазара на оператора на електроенергийната система;

- извършва координиране и балансиране на количествата електрическа енергия, като урежда отклоненията от заявените количества електрическа енергия за всеки период на сетълмент;
- изпраща и потвърждава от името на Възложителя почасовите дневни графици за доставка към системата за администриране на пазара на оператора на електроенергийната система;
- урежда отклоненията от заявените количества електрическа енергия в дневните графици за доставка и тяхното заплащане, без в балансиращата група допълнително да се начисляват суми за излишък и недостиг.

7. При изпълнението на поръчката трябва да се спазват стриктно изискванията на следните нормативни документи:

- *Закона за енергетиката* (Обн. ДВ. бр.107 от 09 Декември 2003 г., изм. и доп. ДВ. бр.42 от 3 Юни 2016 г.);
- *Правила за търговия с електрическа енергия* (Обн. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013 г., изм. и доп. ДВ. бр.90 от 20 Ноември 2015 г.);
- *Правилата за измерване на количеството електрическа енергия /ПИКЕЕ/.*