**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**за обществена поръчка с предмет: „Доставка на нетна активна електрическа енергия и координатор на балансираща група за ниско напрежение за нуждите на Община Рила“**

1. Обект на поръчката: Доставка, осъществявана чрез покупка, съгласно чл. 3, ал. 1, т. 2 от Закона за обществените поръчки.
2. Предмет на поръчката: Доставка на нетна активна електрическа енергия и координатор на балансираща група за ниско напрежение за нуждите на Община Рила.
3. Минимални изисквания във връзка с изпълнение на предмета на поръчката:
* Изготвяне от Изпълнителя на дневните почасови товарови графици и покриването на техните небаланси и параметрите за тяхното формиране за срока на договора. Този дневен график ще бъде общ вид на очаквания часови енергиен товар. Дневният график обхваща 24 часа, започвайки от 00:00 ч. до 24:00 ч. за съответния ден.
* Изпращане от Изпълнителя на почасовите дневни графици за доставка на ECO, в съответствие с разпоредбите на ПТЕЕ. Своевременно администриране на графиците и обмен на информация с ECO ЕАД.
* Координиране и балансиране на количествата нетна електрическа енергия.
* Регистриране на графици за доставка на електрическа енергия през Уеб портал.
* Генериране на различни справки - графично и таблично представяне на договорени и измерени количества електрическа енергия, небаланси.
* Следене на почасовите измерени количества електрическа енергия в табличен и графичен вид.
* Поддържане и предаване от Изпълнителя на електронна база от данни за часовото и месечното електропотребление на всички обекти.
* Оказване на съдействие в процеса на регистрация на обекти на Възложителя.
* Участникът следва да разполага с изградена система за мониторинг на измервателна точка, която позволява „онлайн" достъп за потребителите.
* Участникът следва да декларира броя на членовете, присъединени към стандартната му балансираща група.

4. Място **на** изпълнение **на договора.** Място на доставка на електрическа енергия са 50 (петдесет) броя обекти на Възложителя на територията на община Рила.

5. Обектите попадащи в обхвата на предмета на настоящата обществена поръчка са както следва:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № по ред | Наименование | Електромер № |
| 1. | Хоспис - Кухненски бокс ; гр.Рила | 3523680 |
| 2. | ЕСПТВУ "Никола Вапцаров" ; гр.Рила | 2757960 |
| 3. | Община Рила ; гр.Рила | 2757970 |
| 4. | Банка; гр.Рила | 40023120 |
| 5. | Павилион; гр.Рила | 3416348 |
| 6. | Аптека 1; гр.Рила | 40023117 |
| 7. | Здравна служба; с.Пастра | 1591406 |
| 8. | Кметство с.Пастра | 332667 |
| 9. | Парно общинска сграда; гр.Рила | 40019120 |
| 10. | Общинска Администрация; гр.Рила | 40023118 |
| 11. | Общинска Администрация; гр.Рила | 40023115 |
| 12. | Фургон ; гр.Рила | 2052609 |
| 13. | Баня ; гр.Рила | 50129453 |
| 14. | Килийно училище, гр.Рила | 2266119 |
| 15. | Кметство с.Смочево | 2763210 |
| 16. | Месопродавница, гр. Рила | 3625202 |
| 17. | Кметство с.Смочево | 3183589 |
| 18. | Кметство с.Смочево | 1075762 |
| 19. | Кухненски бокс,сутерен и три етажа; гр.Рила | 11877115 |
| 20. | Поликлиника и кабинети | 12217718 |
| 21. | Рилски манастир - МВР | 3499953 |
| 22. | Културен дом; гр.Рила | 1118772 |
| 23. | Културен дом; гр.Рила | 1118898 |
| 24. | Културен дом; гр.Рила | 3625216 |
| 25. | Културен дом; гр.Рила | 62000716 |
| 26. | ДСК, гр. Рила | 310402974 |
| 27. | Автобаза -гараж ; гр.Рила | 3155389 |
| 28. | ДГ"Д-р Тодора Миладинова" гр.Рила | 2757966 |
| 29. | Улично осветление; с.Пастра | 11715359 |
| 30. | Улично осветление; с.Пастра | 11853936 |
| 31. | Улично осветление; с.Смочево | 40015340 |
| 32. | Улично осветление; с.Смочево - ТКЗС | 2158059 |
| 33. | Улично осветление; с.Смочево - ТП МАЧТОВ | 2026792 |
| 34. | Улично осветление; гр.Рила - ТП МАЧТОВ | 11876103 |
| 35. | Улично осветление; гр.Рила - БАСЕЙНА | 40018068 |
| 36. | Улично осветление; гр.Рила - ТП ХОТЕЛА | 1718037 |
| 37. | Улично осветление; гр.Рила - ТП БОЛНИЦАТА | 11876736 |
| 38. | Улично осветление; гр.Рила - ЧИТАЛИЩЕ | 1340080648 |
| 39. | Улично осветление; гр.Рила - ТП БЛОКА | 11876900 |
| 40. | Улично осветление; гр.Рила - ТП ГАТЕР | 2251679 |
| 41. | Улично осветление; гр.Рила - ТП МАЧТОВ 3 СПРОТИВА | 11876801 |
| 42. | Улично осветление; гр.Рила - ТП ТВУ | 11876574 |
| 43. | Улично осветление; гр.Рила - ТП МЕДНИК | 11876649 |
| 44. | Улично осветление; гр.Рила - ТП БЕНЗИНОСТАНЦИЯТА | 3518010 |
| 45. | Улично осветление; с.Смочево - УО КАСЕТА | 3399969 |
| 46. | Улично осветление; Рилски манастир | 12018919 |
| 47. | Улично осветление; с.Падала |  N008878 |
| 48. | Улично осветление; с Пастра | 3742327 |
| 49. | Кметство с.Смочево | 40024976 |
| 50. | Дом за психично болни ; с.Пастра |  35141339 |

6. **Срок за изпълнение на договора.** Срокът за изпълнение на договора е за период от 12 месеца и влиза в сила от датата на регистрация на първия график за доставка. Графикът следва да се регистрира в първия месец, в който законно може да се извършва регистрация на график, след излизането на свободния пазар, съгласно Правилата за търговия с електрическа енергия.

**7.** Прогнозно количество.Прогнозното количество доставяна нетна активна електрическа енергия за нуждите на Община Рила е **496.080 *МВтч*** за срок от 12 (дванадесет) месеца. Месечното потребление на електрическа енергия на Община Рила за предходните 12 (дванадесет) месеца е посочено в следната таблица:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Месец** | **Дневна kWh** | **Нощна kWh** | **Общо kWh** |
| 1. | м.05.2016г. | 17428 | 13795 | 31223 |
| 2. | м.06.2016г. | 13698 | 11988 | 25686 |
| 3. | м.07.2016г. | 12232 | 12709 | 24941 |
| 4. | м.08.2016г. | 12388 | 13832 | 26220 |
| 5. | м.09.2016г. | 13224 | 15686 | 28910 |
| 6. | м.10.2016г. | 20375 | 13674 | 34049 |
| 7. | м.11.2016г. | 32247 | 16214 | 48461 |
| 8. | м.12.2016г. | 44797 | 16047 | 60844 |
| 9. | м.01.2017г. | 51609 | 15365 | 66974 |
| 10. | м.02.2017г. | 46098 | 15618 | 61716 |
| 11. | м.03.2017г. | 36342 | 13737 | 50079 |
| 12. | м.04.2017г. | 23343 | 13634 | 36977 |
|  | **Всичко kWh** | **323781** | **172299** | **496080** |
|  | **Всичко mWh** | **323,781** | **172,299** | **496,080** |

8. Стойност на поръчката. Стойността на поръчката се изчислява в лева без ДДС (данък върху добавената стойност) и се предлага от участника в Ценовото предложение. Финансирането на обществената поръчка ще се извършва със средства от бюджета на Община Рила.

В стойността на договора за доставка на електрическа енергия се включват всички разходи, свързани с качественото и срочно изпълнение на поръчката в описания вид и обхват. Предлаганата от участника цена трябва да бъде за един ***МВтч*** нетна активна електрическа енергия за ниско напрежение без включен ДДС и без задължения към обществото и акциз, с точност до втория знак след десетичната запетая. Възложителят няма да заплаща допълнително такса за участие в стандартна балансираща група и санкции за излишък или недостиг на небалансите. Възложителят няма да заплаща такса за изготвяне, изпращане и регистриране от Изпълнителя на дневните почасови товарови графици и покриването на техните небаланси и параметрите за тяхното формиране. Възложителят няма да заплаща суми за излишък и недостиг. В случай на небаланси на електрическа енергия, същите са за сметка на Изпълнителя.

Договорът е обект на облагане с данъци и такси, включително ДДС, съгласно законодателството на Република България.

Прогнозната стойност на настоящата обществена поръчка е до **88 624.75** лв. (осемдесет и осем хиляди шестстотин двадесет и четири лева и седемдесет и пет стотинки), без начислен ДДС, която се явява и максимална обща стойност за офериране от участниците при подаване на оферта.

Максималната единична цена за доставката на един МВтч нетна активна електрическа енергия е 178.65 лв. (сто седемдесет и осем лева и шестдесет и пет стотинки) без ДДС, като участниците нямат право да оферират цена над 178.65 лв. без ДДС за един МВтч нетна активна електрическа енергия. Участник, оферирал по-висока цена от посочената – 178.65 лв. без ДДС за един МВтч нетна активна електрическа енергия, ще бъде отстранен от участие в обществената поръчка.

Ценовото предложение на участниците не може да надхвърля горепосочените максимални общи стойности на поръчката, както като цяло, така и за единична цена за един ***МВтч*** нетна активна електрическа енергия. Данните в ценовото предложение се отпечатват или попълват с неизтриваемо мастило и се подписват от лице или лица, надлежно упълномощени за това от името на участника.

Оферти, надвишаващи посочените общи стойности на обществената поръчка, както като цяло, така и за единична цена за един ***МВтч*** нетна активна електрическа енергия, ще бъдат отстранени от участие и няма да бъдат допуснати до оценка.

**Забележка: *Навсякъде в Техническата спецификация, където се посочва определена, марка, тип, модел или стандарт да се четат и думите „или еквивалент“.***