**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**1.**  **Изисквания към електрическата енергия и други изисквани, свързани с изпълнението на обекта на поръчката:**

1.1. Електрическата енергия със средно напрежение следва да е с качество, отговарящо на нормативните изисквания, съгласно Закона за енергетиката и Правилата за търговия с електрическа енергия.

1.2. Изпълнителят следва:

1.2.1. да изготвя дневни почасови товарови графици и покриването на техните небаланси и параметрите за тяхното формиране за срока на договора. Този дневен график следва да бъде общ вид на очаквания часови енергиен товар. Дневният график следва да обхваща 24 часа, започвайки от 00:00 ч. до 24:00 ч. за съответния ден.

1.2.2. да изпраща почасовите дневни графици за доставка на ЕСО, в съответствие с разпоредбите на ПТЕЕ. Своевременно да администрира графиците и обмена на информация с ЕСО ЕАД.

1.2.3. да координира и балансира количествата нетна електрическа енергия.

1.2.4. да регистрира графиците за доставка на електроенергия през Уеб портал. Да генерира различни справки – графично и таблично да представя договорени и измерени количества електроенергия, небаланси.

1.2.5. да следи почасовите измерени количества електроенергия в табличен и графичен вид.

1.2.6. да поддържа и предава електронна база от данни за часовото и месечното електропотребление на Възложителя.

1.2.7. да оказва съдействие в процеса на регистрация обекта на Възложителя.

**2.** **Общо количество или обем:**

2.1. Прогнозното количество консумирана електроенергия от Възложителя – Болница „Лозенец“ за срок от 12 месеца е в размер на 3737780 кВтч;

Прогнозното количество електроенергия не ангажира Възложителят да го потреби, като доставчикът се задължава да достави нужното количество електроенергия за денонощие, за месец и за целия период на договора.

2.2. Информацията относно денонощния товаров график и/или разпределението на дневната, нощна и върхова консумация електроенергия от Възложителя за период от 12 месеца:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| Месец | Върхова енергия [KWh] | Дневна енергия  [KWh] | Нощна енергия  [KWh] | Всичко [KWh] |
| Общо | Общо | Общо |  |
| I | 102980 | 166710 | 103220 | 372910 |
| II | 91060 | 147690 | 91770 | 330520 |
| III | 95540 | 156210 | 96250 | 348000 |
| IV | 86530 | 129790 | 83750 | 300070 |
| V | 80940 | 126320 | 79770 | 287030 |
| VI | 79060 | 122670 | 76200 | 277930 |
| VII | 89070 | 144950 | 86760 | 320780 |
| VIII | 66800 | 108000 | 78330 | 253130 |
| IX | 81580 | 127610 | 79910 | 289100 |
| X | 92970 | 140080 | 87120 | 320170 |
| XI | 84830 | 135680 | 82060 | 302570 |
| XII | 93900 | 148480 | 93190 | 335570 |
| Общо: | 1045260 | 1654190 | 1038330 | 3737780 |