*Приложение № 1*

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обща информация

Поръчката се обявява във връзка със Закона за енергетиката (ЗЕ) и въведената с него Директива (ЕО) 72/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 13 юли 2009 г. относно общите правила за вътрешния пазар на електроенергия за осъществяване на процеса по смяна на доставчик на електрическа енергия. До настоящия момент доставката на електрическа енергия за нуждите на БНБ на обектите на средно напрежение се осъществява от ЧЕЗ Електро България АД, като доставчик от последна инстанция (ДПИ), а на обектите на ниско напрежение по регулирани цени от ЧЕЗ Електро България АД, ЕВН България Електроснабдяване ЕАД и ЕНЕРГО-ПРО Продажби АД.

2. Пълно описание на предмета на поръчката

Предметът на поръчката е доставка на нетни количества активна електрическа енергия на средно и ниско напрежение, до обектите на Българската народна банка (БНБ/възложител) и избор на координатор на стандартна балансираща група съгласно (ЗЕ), Правилата за търговия с електрическа енергия (ПТЕЕ) и Правила за измерване на количеството електрическа енергия (ПИКЕЕ).

По отношение на планирането и договарянето на конкретни количества нетна активна електрическа енергия се прилагат ПТЕЕ.

Избраният за изпълнител участник извършва:

2.1. Пълната процедура по регистриране на свободния пазар на електроенергия на обектите на възложителя, като клиент – потребител на свободния пазар и регистриране на обектите му на краен клиент – потребител на пазара. Избраният за изпълнител участник се задължава да се 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 поемане на разходите за небаланси, при специалните изисквания на възложителя посочени в Техническата спецификация (Приложение № 1), и съгласно предложеното от избрания за изпълнител участник в Предложение за изпълнение на поръчката и Ценово му предложение (Приложение № 2 и № 3);

2.2. Включи възложителя като непряк член на стандартна балансираща група съгласно “Правилата за търговия с електрическа енергия“ (ПТЕЕ), без възложителя да заплаща такса за регистрация и участие;

2.3. Регистрира обектите на възложителя пред ЕСО като активен член на пазара на електрическа енергия;

2.4. Извършва енергиен мониторинг и изготвяне на прогнози, регистриране на графици, които се известяват (регистрират) в ЕСО, в които са отразени почасовите дневни нетни количества активна електрическа енергия на средно и ниско напрежение както и извършване на всички необходими дейности, свързани с участието на възложителя на свободния пазар на електрическа енергия, съгласно ПТЕЕ, Закона за енергетиката (ЗЕ) и правилата за измерване на количествата електрическа енергия (ПИКЕЕ);

2.5. Доставя необходимите прогнозни количества нетна активна електрическа енергия за всички тарифни зони (върхова, дневнa и нощна) и нива на напрежение (средно и ниско). Избраният за изпълнител участник ще извършва доставка на годишното прогнозно количество от 5 157 270 киловатчас (кВтч) нетна активна електрическа енергия на средно и ниско напрежение с възможно отклонение в положителна или отрицателна посока. Възложителят си запазва правото на промяна в прогнозното количество в зависимост от възникналата необходимост.

2.6. Изготвя подробен индивидуален анализ на характерния товаров профил на клиента с цел оценка на енергийната му ефективност.

2.7. Администрира прогнозните дневни нетни количества активна електрическа енергия на средно и ниско напрежение, които се известяват (регистрират) в ЕСО под формата на графици, в които са отразени почасовите количества, които избрания за изпълнител участник планира да доставя и продава на възложителя и обмена на информация с лицензираното ЕРП на територията, на която се намират съответните измервателни точки.

3. Срок за изпълнение на поръчката

Доставките на нетна активна електрическа енергия на средно и ниско напрежение започват след регистрация на обектите на БНБ на свободния пазар на електроенергия и са за срок от 12 месеца, считано от потвърждаване на първия график за доставка на нетна активна електрическа енергия, като избрания за изпълнител участник уведомява писмено възложителя за потвърждаването.

4. Обем на поръчката

4.1 Списък на обектите на възложителя

БНБ може да извършва актуализация на списъка с обекти изброени по-долу, който е неизчерпателен.

СПИСЪК ОБЕКТИ НА БНБ СН

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № № no ред | Населено място | Място на доставка /име на обекта/ | Аб. №  и точка на измерване | Клиентски № | Ниво  на напре жени е | Консумац  ия в Мвтч. 2015 г. | Доставчик |
| 11. | гр. София | ЦУ на БНБ пл. Княз Александър I №1 | 95101007  32Z1030004233353 | 110000089756 | СН | 0.000 | ЧЕЗ Електро |
| 22. | гр. София | ЦУ на БНБ пл. Княз Александър I №1 | 95101008  32Z1030004233361 | 110000089756 | СН | 954.239 | ЧЕЗ Електро |
| 33. | гр. София | ЦУ на БНБ пл. Княз Александър I №1 | 95101009  32Z103100423337Q | 110000089756 | СН | 1218.099 | ЧЕЗ Електро |
| 44. | гр. София | КЦ на БНБ ул. Михаил Тенев № 10 | 95103067  32Z103003063632E | 110000089756 | СН | 1511.653 | ЧЕЗ Електро |
| 55. | гр. София | КЦ на БНБ ул. Михаил Тенев № 10 | 95103075  32Z182100031083F | 110000089756 | СН | 339.141 | ЧЕЗ Електро |

ОБЩО ЗА СРЕДНО НАПРЕЖЕНИЕ 4023.132 Мвтч

СПИСЪК ОБЕКТИ НА БНБ НН

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ по ред | Населено  място | Място на доставка  /име на обекта/ | Аб. № | Клиентски № | Ниво на  напре жени  е | Консумац ия  в Мвтч. 2015 г. | Доставчик |
| 11 | гр. Плевен | КП на БНБ ул. Васил Левски 153 | 4101850183 | 210017477763 | НН | 1.964 | ЧЕЗ Електро |
| 22 | гр. Плевен | КП на БНБ ул. Васил Левски 153 | 41601049 | 210017477763 | НН | 116.459 | ЧЕЗ Електро |
| 33 | гр. София | Гараж ул. Сан Стефано 22 | 9110209219 | 210017477763 | НН | ***43.906*** | ЧЕЗ Електро |
| 44 | гр. София | Банков надзор ул. Московска 7 | 95632206 | 210017477763 | НН | 164.042 | ЧЕЗ Електро |
| 55 | гр. София | Фискални услуги ул. Позитано 7 | 94134030 | 210017477763 | НН | 62.871 | ЧЕЗ Електро |
| 66 | Радомирци | Обект ул. Г. Димитров 78 | 4598010 | 210017477763 | НН | 1.977 | ЧЕЗ Електро |
| 77 | Радомирци | Обект ул. Г. Димитров 78 | 4598008 | 210017477763 | НН | 0.000 | ЧЕЗ Електро |
| 88 | гр. Луковит | Обект Ул. Момчилец 54 | 54600030 | 210017477763 | НН | 41.995 | ЧЕЗ Електро |
| 99 | гр. Самоков | Боровец почивна база | 03529005 | 210017477763 | НН | 1.702 | ЧЕЗ Електро |
| 110 | Радомирци | Обект ул. Г. Димитров 78 | 4510135042 | 210017477763 | НН | 8.297 | ЧЕЗ Електро |
| 111 | гр. Пловдив | КП ул. Райко Даскалов 51 |  | 1000863464 | НН | 132.070 | ЕВН |
| 112 | гр. Смолян | Почивна станция на БНБ |  | 1000561368 | НН | 76.230 | ЕВН |
| 113 | Приморско | Почивна станция ул. Перла 4 |  | 1000118758 | НН | 201.814 | ЕВН |
| 114 | гр. Варна | ПБ Ралица Св. Константин и Елена |  | 1100240494 | НН | 154.881 | ЕНЕРГО-ПРО |
| 115 | гр. Варна | КП на БНБ ул. Цариброд бл. 23 |  | 1100241238 | НН | 111.900 | ЕНЕРГО-ПРО |
| 116 | гр. Трявна | Банков дом |  | 1600086349 | НН | 14.03 | ЕНЕРГО-ПРО |

ОБЩО ЗА НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ 1134.138 Мвтч

**Общо електроенергия**  **5157.270** **Мвтч**

**4.2** Данни за обектите на възложителя, необходими за целите на процедурата по получаване на достъп до електроразпределителната мрежа и регистриране на обектите на възложителя, която трябва да бъде изпълнена от избрания за изпълнител участник:

* Обектите са присъединени на ниво средно напрежение (СН) и ниво ниско напрежение (НН).
* Участникът, избран за изпълнител следва да изиска от мрежовите оператори допълнителна информация за обектите: като категория по осигуреност, вид захранване-основно/резервно, мощност, както и да направи оглед на местата на присъединяване на обектите.

4.3 **Прогнозни количества**

Прогнозното количество консумирана електроенергия на СН за 12 (дванадесет) месеца е 4 023 132 кВтч. Разпределено по тарифни зони е: Върхова 1 094 556 кВтч, Дневна 1 781 286 кВтч, Нощна 1 147 290 кВтч.

Прогнозното количество консумирана електроенергия на НН за 12 (дванадесет) месеца е 1 134 138 кВтч. Разпределено по тарифни зони е: Върхова 137 915 кВтч, Дневна 763 344 кВтч, Нощна 232 879 кВтч.

Прогнозното количество консумирана електроенергия на всички обекти на БНБ е 5 157 270 ***кВтч***. Разпределено по тарифни зони е: Върхова 1 232 471 кВтч, Дневна 2 544 630 кВтч, Нощна 1 380 169 кВтч.

Прогнозното количество електроенергия и разпределението по тарифни зони е определено на база измерени количества консумирана електрическа енергия в обектите на възложителя за периода от 01.01.2015 г. до 31.12.2015 г. както следва в приложените по-долу таблици.

Количеството електроенергия е ориентировъчно и служи само за информация за целите на настоящата поръчка. Прогнозното количество за потребление на електроенергия за срока на договора от 12 (дванадесет) месеца 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. За срока на договора възложителят има право да присъединява и нови обекти, като си запазва правото на промяна в прогнозното количество в положителна или отрицателна посока според възникналата необходимост.

Прогнозната стойност на поръчката е 412 581.60 (четиристотин и дванадесет хиляди петстотин осемдесет и един лева и 60 ст.) лева, без ДДС. Прогнозната стойност е формирана на база прогнозното количество за 12 (дванадесет) месеца и прогнозната цена за един кВтч нетна активна електро­енергия.

5. Изисквания към изпълнението.

Участникът, избран за изпълнител следва:

5.1. Да изготви всички необходими документи за извеждане и регистрация на обектите на възложителя на свободния пазар на електроенергия;

5.2. Да включи възложителя в своя стандартна балансираща група с координатор избрания за изпълнител участник, без възложителят да заплаща такса за регистрация и участие;

5.3. Да продава на възложителя договорените и измерени реално потребени количества нетна активна електрическата енергия на средно и ниско напрежение по оферирана цена в мястото на доставка, съгласно ПТЕЕ и Техническата спецификация (Приложение № 1 към Договора) на възложителя;

5.4. Да извършва енергиен мониторинг, да извършва прогнозиране на потреблението и да представя на възложителя необходимите графици, които се известяват (регистрират) в ЕСО, в които са отразени дневни нетни количества активна електрическа енергия на средно и ниско напрежение и различни справки;

5.5. Да администрира графиците, които се известяват (регистрират) в ЕСО, в които са отразени дневни нетни количества активна електрическа енергия на средно и ниско напрежение и обмена на информация с лицензираното ЕРП и ЕСО на територията, на която се намира съответната измервателна точка;

5.6. Да изготвя подробен индивидуален анализ на характерния товаров профил на възложителя с цел оценка на енергийната му ефективност;

5.7. Да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му и Техническата спецификация - Приложение № 1;

5.8 Да осигурява непрекъснатост на електроснабдяването и да доставя електрическа енергия с качество и по ред съгласно предвиденото в Закона за енергетиката, ПТЕЕ и ПИКЕЕ.

5.9. Да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по договора;

5.10. Да извършва всички необходими действия, съгласно действащите към момента ПТЕЕ така, че да осигури изпълнението на настоящия договор;

5.11. Да издава оригинални фактури за реално потребените количества нетна активна електрическа енергия на средно и ниско напрежение, отчетена от средствата за търговско измерване в обектите на възложителя, в съответствие с чл. 5, ал. 1 проекта на договор.

5.12. Да уведомява възложителя в срок от 3 (три) дни при: промяна в лицата, които го представляват или са упълномощени да извършват действия по изпълнението на този договор; промяна в данните по регистрация, в данните, необходими за издаване на оригинални фактури, в номерата на банковите си сметки и др.;

5.13. Да предоставя на възложителя поисканите от него и уговорени проекта на договор информация, данни или документи по начина и в сроковете, посочени в проекта на договор;

5.14. Да спазва разпоредбите и правилата, заложени в ЗЕ и наредбите към него, както и ПТЕЕ и разпорежданията на Оператора на електропреносната мрежа (ОЕМ) така, че да не бъде отстранен като регистриран търговец на електрическа енергия и координатор на балансираща група.

6. Изисквания към участниците.

В откритата процедура може да участва участник, който отговаря на минималните изисквания за допустимост, определени с критериите за подбор относно:

6.1. Годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност:

Участниците в процедурата трябва да притежават лицензия за дейността „търговия с електрическа енергия” на основание чл. 39, ал. 1, т. 5 от Закона за енергетиката (ЗЕ) и допълнение на лицензията с права и задължения за дейността „координатор на стандартна балансираща група”.

* 1. Технически и професионални способности на участника:

6.1.) Участникът следва да е изпълнил минимум 2 (две) доставки с предмет и обем идентични или сходни\* с предмета на поръчката, през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата.

\* под сходни дейности следва да се разбират доставки на електрическа енергия.

6.2.) Участникът да има внедрена система за управление на качеството EN ISO 9001:2008 или еквивалент.

|  |  |
| --- | --- |
|  | нетна |
| нетна стойност | стойност |
| 65353.70 |  |
| 57963.68 |  |
| 59677.94 |  |
| 57470.18 |  |
| 60247.38 |  |
| 61478.79 |  |
| 71824.89 |  |
| 56000.71 |  |
| 54557.06 |  |
| 50621.23 |  |
| 47903.47 |  |
| 48897.25 |  |
| 691996.28 | 321850.56 |

ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ПО ТАРИФНИ ЗОНИ ЗА 2015 СРЕДНО НАПРЕЖЕНИЕ\_ОБЩО\_БНБ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| година | месец | върхова | дневна | нощна | общо кВтч |
| 2015 | януари | 98456 | 164711 | 104195 | 367362 |
| 2015 | февруари | 86788 | 142812 | 91102 | 320702 |
| 2015 | март | 90412 | 149674 | 97478 | 337564 |
| 2015 | април | 84573 | 129687 | 91530 | 305790 |
| 2015 | май | 84449 | 134817 | 93480 | 312746 |
| 2015 | юни | 87283 | 139554 | 91607 | 318444 |
| 2015 | юли | 104430 | 169604 | 100015 | 374049 |
| 2015 | август | 97261 | 160038 | 99894 | 357193 |
| 2015 | септември | 90656 | 146986 | 94638 | 332280 |
| 2015 | октомври | 90434 | 142221 | 93765 | 326420 |
| 2015 | ноември | 85724 | 143926 | 91591 | 321241 |
| 2015 | декември | 94090 | 157256 | 97995 | 349341 |
| **2015** | **ОБЩО** | **1094556** | **1781286** | **1147290** | **4023132** |

ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ПО ТАРИФНИ ЗОНИ ЗА 2015 НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ\_ОБЩО\_БНБ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| година | месец | върхова | дневна | нощна | общо кВтч |
| 2015 | януари | 11998 | 57500 | 20887 | 90385 |
| 2015 | февруари | 11494 | 51682 | 19289 | 82465 |
| 2015 | март | 9732 | 48811 | 18357 | 76900 |
| 2015 | април | 8611 | 43998 | 16392 | 69001 |
| 2015 | май | 7792 | 46512 | 16438 | 70742 |
| 2015 | юни | 14616 | 75437 | 21978 | 112031 |
| 2015 | юли | 16587 | 106898 | 23683 | 147168 |
| 2015 | август | 19175 | 122975 | 26705 | 168855 |
| 2015 | септември | 12742 | 75216 | 20492 | 108450 |
| 2015 | октомври | 7777 | 42312 | 15699 | 65788 |
| 2015 | ноември | 7259 | 42768 | 15033 | 65060 |
| 2015 | декември | 10132 | 49235 | 17926 | 77293 |
| **2015** | **ОБЩО** | **137915** | **763344** | **232879** | **1134138** |

ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ПО ТАРИФНИ ЗОНИ ЗА 2015 СРЕДНО НАПРЕЖЕНИЕ+НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ - ОБЩО БНБ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| година | месец | върхова | дневна | нощна | общо кВтч |
| 2015 | януари | 110454 | 222211 | 125082 | 457747 |
| 2015 | февруари | 98282 | 194494 | 110391 | 403167 |
| 2015 | март | 100144 | 198485 | 115835 | 414464 |
| 2015 | април | 93184 | 173685 | 107922 | 374791 |
| 2015 | май | 92241 | 181329 | 109918 | 383488 |
| 2015 | юни | 101899 | 214991 | 113585 | 430475 |
| 2015 | юли | 121017 | 276502 | 123698 | 521217 |
| 2015 | август | 116436 | 283013 | 126599 | 526048 |
| 2015 | септември | 103398 | 222202 | 115130 | 440730 |
| 2015 | октомври | 98211 | 184533 | 109464 | 392208 |
| 2015 | ноември | 92983 | 186694 | 106624 | 386301 |
| 2015 | декември | 104222 | 206491 | 115921 | 426634 |
| **2015** | **ОБЩО** | **1232471** | **2544630** | **1380169** | **5157270** |