



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
НАЦИОНАЛЕН ОСИГУРИТЕЛЕН ИНСТИТУТ
ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ - РУСЕ

Стр. | 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
И
ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

**„ДОСТАВКА НА НЕТНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ И
ИЗБОР НА КООРДИНАТОР НА БАЛАНСИРАЩА ГРУПА ЗА
СГРАДИ НА ТП на НОИ – РУСЕ“**

Техническата спецификация и пълното описание на предмета на обществената поръчка е неделима част от Документацията за участие. Спецификацията е предназначена да поясни и развие изискванията по изпълнение на дейностите, които са предмет на договора.

I. ОБЩО ОПИСАНИЕ

1. Предметът на настоящата процедура е “*Доставка на нетна електрическа енергия и избор на координатор на балансираща група за сгради на ТП на НОИ - Русе*”

Ред за възлагане на обществената поръчка: *открита процедура по чл. 18, ал. 1, т. 1 от ЗОП*;

2. **Място на изпълнение** – обектите в административните сгради на ТП на НОИ – Русе, посочени в *Приложение №1* към настоящата техническа спецификация или както следва:

- Сграда, находяща се на адрес: гр. Русе, ул. „Асен Златаров“ № 26;
- Сграда, находяща се на адрес: гр. Русе, ул. „Ангел Кънчев“ № 1;
- Постоянни работни места извън Русе: гр. Бяла – сграда, находяща се на адрес: гр. Бяла, пл. „Екзарх Йосиф“ №1; гр. Ветово – приемна, находяща се в сграда на адрес: гр. Ветово, ул. „Дунав“ №3.

3. **Срок на изпълнение** - Срокът за изпълнение на договора е за период от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на регистрация на първия график за доставка, или до достигане на прогнозната стойност на договора, определена в чл. 2, ал. 6. 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, но не по-късно от 30 дни от датата на сключване на договора.

4. **Срок на валидност на офертата** - не по-малко от 120 (сто и двадесет) календарни дни, считано от крайната дата за подаване на офертите

5. **Прогнозната стойност на поръчката** е 62 400,00 /шестдесет и две хиляди и четиристотин/ лв без ДДС, която се явява и максимална обща стойност на договора.

6. **Цел на възлагането на настоящата обществена поръчка** - Възлагането на обществената поръчка има за цел да бъде сключен договор за доставка на нетна активна електрическа енергия за нуждите на ТП на НОИ - Русе, осигуряване на услуга по

Съгласували:

Д.Атанасова – гл. счетоводител

В.Костадинова – гл. юрисконсулт

Цв.Рачева – ст. юрисконсулт

Л. 2312

Изготвили:

Д.Вълкова – мл. експерт

инж. К.Велев – външен експерт

Л. 2312

прогнозиране на потреблението, както и изготвяне на графици от координатора на балансиращата група, подаването им, коригиране при необходимост на подадените графици, отговорност за балансиране и всички дейности, свързани с участие в свободния пазар на електрическа енергия на Възложителя.

7. Прогнозно количество

Прогнозното количество доставяна нетна активна електрическа енергия за нуждите на ТП на НОИ - Русе е **584 MWh** за срок от 24 месеца, като същото е изчислено въз основа на потребената ел. енергия от ТП на НОИ – Русе за последните 12 месеца съгласно таблиците в Приложение №1. Прогнозното количеството електроенергия е ориентировъчно и служи само за информация за целите на настоящата поръчка, като не ангажира Възложителя да го потреби.

Изпълнителят се задължава да достави нужното количество електроенергия за нуждите на Възложителя, за денонощие, за месец и за целия период на договора. За срока на договора възложителят има право да присъединява нови обекти и/или отделя /отчуждава/ съществуващи, като си запазва правото на промяна в прогнозното количество в положителна или отрицателна посока според възникналата необходимост, без да носи санкции за това.

В Приложение №1, представено в настоящия раздел е представено годишното потребление на електрическа енергия за обектите на ТП на НОИ – Русе за 2016г. Приложението съставлява 5 броя таблици по обекти и съответните електромери/измервателни точки/.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Таблица 1 – Обобщени данни за изразходваното количество ел. енергия от ТП на НОИ – Русе

потребление на ел.енергия в кВтч от ТП на НОИ – Русе					
месец/година	еднотарифна	върхова	дневна	нощна	ОБЩО кВтч
м.12/2016г.	8231	5093.76	8977.88	3865.96	26168.6
м.11/2016г.	8289	4347.8	7661.2	3501.96	23799.96
м.10/2016г.	8227	4859.04	6897.84	3196	23179.88
м.09/2016г.	7844	4061	7038	3205	22148
м.08/2016г.	10419	5415	9753	3586	29173
м.07/2016г.	11148	5714	10190	3741	30793
м.06/2016г.	8968	4915	8616	3629	26128
м.05/2016г.	6016	3657	5699	3159	18531
м.04/2016г.	6592	3920	6037	3451	20000
м.03/2016г.	6882	4435	7665	3788	22770
м.02/2016г.	6505	4350	7265	3813	21933
м.01/2016г.	8288	5231	8906	4576	27001
					291625.44

Съгласували:

Д.Атанасова – гл. счетоводител

В.Костадинова – гл. юрисконсулт

Цв.Рачева – ст. юрисконсулт

Изготвили:

Д.Вълкова – мл. експерт

инж. К.Велев – външен експерт

С.233/2

Таблица 2 – Изразходвано количество ел. енергия
за обект на адрес:
гр. Русе, ул. "Асен Златаров" №26

Обект - Русе, ул. А.Златаров 26 електромер № 1125091110203622				
месец/година	върхова	дневна	нощна	ОБЩО кВтч
м.12/2016г.	4019.76	6902.88	3603.96	14526.6
м.11/2016г.	3538.8	6337.2	3435.96	13311.96
м.10/2016г.	4130.04	6192.84	3117	13439.88
м.09/2016г.	3720.24	6519.12	3033.12	13272.48
м.08/2016г.	5094.12	9060.24	3369.6	17523.96
м.07/2016г.	5355.6	9413.16	3513.48	18282.24
м.06/2016г.	4606	8082	3460	16148
м.05/2016г.	3370	5398	3077	11845
м.04/2016г.	3480	5640	3360	12480
м.03/2016г.	3600	6360	3720	13680
м.02/2016г.	3480	6000	3480	12960
м.01/2016г.	3840	6720	3840	14400
				171870.12

Стр. | 3

Таблица 3 – Изразходвано количество ел. енергия
за обект на адрес:
гр. Русе, ул. "Ангел Кънчев" №1

Обект - Русе, ул.А.Кънчев 1 - ПЕНСИИ електромер № 1125081110208910	Обект - Русе, ул.А.Кънчев 1 - ОФИЦИ електромер № 1125091000981439	Обект - Русе, ул.А.Кънчев 1 - асансьор електромер № 1125081210376692		
месец/година	единотарифна	единотарифна	единотарифна	ОБЩО кВтч
м.12/2016г.	5387	2430	184	8001
м.11/2016г.	5432	2490	195	8117
м.10/2016г.	5150	2760	200	8110
м.09/2016г.	4899	2700	203	7802
м.08/2016г.	6604	3510	230	10344
м.07/2016г.	7058	3780	233	11071
м.06/2016г.	5344	3330	242	8916
м.05/2016г.	3173	2550	220	5943
м.04/2016г.	3311	2700	226	6237
м.03/2016г.	3344	2340	228	5912
м.02/2016г.	3205	2010	222	5437
м.01/2016г.	4441	2220	229	6890
				92780

Съгласували: *Д.Атанасова* *Д.Вълкова*
Д.Атанасова – гл. счетоводител
В.Костадинова – гл. юрисконсулт
Цв.Рачева – ст. юрисконсулт

Изготвили:
Д.Вълкова – мл. эксперт *М.В.Вълкова*
инж. К.Велев – външен эксперт

Таблица 4 – Изразходвано количество ел. енергия
за обект на адрес:
гр. Бяла, пл. „Екзарх Йосиф I“ № 8

Обект гр.Бяла, пл.Ексарх Йосиф – електромер № 1125081210632332					Стр. 4
месец/година	върхова	дневна	нощна	ОБЩО кВтч	
м.12/2016г.	1074	2075	262		3411
м.11/2016г.	809	1324	66		2199
м.10/2016г.	729	705	79		1513
м.09/2016г.	341	519	172		1032
м.08/2016г.	321	693	216		1230
м.07/2016г.	358	777	228		1363
м.06/2016г.	309	534	169		1012
м.05/2016г.	287	301	82		670
м.04/2016г.	440	397	91		928
м.03/2016г.	835	1305	68		2208
м.02/2016г.	870	1265	333		2468
м.01/2016г.	1391	2186	736		4313
				22347	

Таблица 5 – Изразходвано количество ел. енергия
за обект на адрес:
гр. Ветово ул. „Дунав“ № 3

Обект гр.Ветово, ул.Дунав – електромер № 1119010909102050		
месец/година	еднотарифна	ОБЩО кВтч
м.12/2016г.	230	230
м.11/2016г.	172	172
м.10/2016г.	117	117
м.09/2016г.	42	42
м.08/2016г.	75	75
м.07/2016г.	77	77
м.06/2016г.	52	52
м.05/2016г.	73	73
м.04/2016г.	355	355
м.03/2016г.	970	970
м.02/2016г.	1068	1068
м.01/2016г.	1398	1398
		4629

Съгласували:

Д.Атанасова – гл. счетоводител

В.Костадинова – гл. юрисконсулт

Цв.Рачева – ст. юрисконсулт

2016 33/2

Изготвили:

Д.Вълкова – мл. эксперт

инж. К.Велев – външен эксперт

2016 33/2

II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Минимални изисквания във връзка с изпълнение на предмета на поръчката

Участникът, избран за изпълнител следва:

1. Да изготви всички необходими документи за извеждане и регистрация на обектите на Стр. | 5 възложителя на свободния пазар на електроенергия;

2. Да продава на възложителя договорените и измерени реално потребени количества нетна активна електрическата енергия на ниско напрежение по оферирана цена в мястото на доставка, съгласно ПТЕЕ, Правилата за измерване на количеството електрическа енергия /ПИКЕЕ/ и Техническата спецификация на възложителя;

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

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

5. Да издава оригинални фактури за реално потребените количества нетна активна електрическа енергия на ниско напрежение, отчетена от средствата за търговско измерване в обектите на възложителя, в съответствие със сключения договор;

6. 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.;

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

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

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

10. Да извърши енергиен мониторинг и изготвя подробен индивидуален анализ на характерния товаров профил на възложителя с цел оценка на енергийната му ефективност;

11. Да осигурява прогнозиране на потреблението на Възложителя и да извърши планиране и договаряне на конкретни количества нетна активна електрическа енергия съобразно ПТЕЕ, като:

11.1. изготвя почасови дневни графици за доставка на електрическа енергия на Възложителя. Този дневен график ще бъде обикновен вид на очаквания часови енергиен товар. Дневният график обхваща 24 часа, започвайки от 00:00 ч. до 24:00 ч. за съответния ден. Графиците следва да са съобразени с очаквания часови енергиен товар. Графиците следва да се изготвят до размера и съобразно прогнозните количества енергия изгответи и планирани от Изпълнителя;

Съгласували:

Д.Атанасова – гл. счетоводител
В.Костадинова – гл. юрисконсулт
Цв.Рачева – ст. юрисконсулт

Изготвили:

Д.Вълкова – мл. експерт
инж. К.Велев – външен експерт

11.2. изпраща почасовите дневни графици за доставка на ЕСО, в съответствие с разпоредбите на ПТЕЕ;

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

Стр. | 6

11.4. потвърждава от името на Възложителя графиците за доставка пред ЕСО;

12. Да осигурява отговорността по балансиране, като урежда отклоненията от заявените количества електрическа енергия за всеки период на сътълмен 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.

13. 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;

14. Влизането, престоя и излизането от зоните за сигурност в сградите на ТП на НОИ-Русе, да извършва само с придружител от ТП, притежаващ разрешение за работа с класифицирана информация;

2. Организация и изпълнение на дейностите по доставка на електрическа енергия и управление на риска

Всеки участник, към своето Предложение за изпълнение на поръчката, следва да приложи „Обяснителна записка”, включваща предложениета му, свързани с организацията и изпълнение на дейностите по доставка на електрическа енергия и управлението на риска.

Приложената от участника "Обяснителна записка" следва да съдържа минимум:

- Предлаган подход и стратегия за изпълнение на поръчката** – следва да се разпише подхода за изпълнение на предмета на поръчката, относящ се до всички дейности на изпълнение при евентуалното възлагане на договора и да се предложи последователността и взаимообвързаността на предвидените от него дейности за изпълнение на доставките на електрическа енергия за нуждите на ТП на НОИ - Русе, в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на договора. Участникът следва да опише начина на изпълнение, организацията и съпътстващите дейности за изпълнение предмета на поръчката; начина на балансиране-прогнозиране на потреблението, администриране на часовите графици за потребление на Възложителя и обмена на информация. Следва да се обхванат всички дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на дейността, както и всички други дейности, необходими за постигане целите на договора. Също така следва да се посочат ресурсната обезпеченост на участника за изпълнение на предмета на поръчката.

Съгласували:

Д.Атанасова – гл. счетоводител
В.Костадинова -- гл. юрисконсулт
Цв.Рачева – ст. юрисконсулт

62 3312

Изготвили:

Д.Вълкова – мл. експерт
инж. К.Велев – външен експерт

62 3312

както и вътрешните организационни връзки. Да се опише разпределението на техническите средства и човешкия ресурс за изпълнението на всички дейности.

• Управление на риска

Обяснение на потенциалните рискове, които могат да възникнат и да окажат влияние върху изпълнението на договора – следва да се определи начин/и за преодоляване на рисковете или за тяхното минимизиране и да описаны потенциалните предпоставки (допускания) за успешното изпълнение на договора, като за всеки от рисковете да се посочи обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка, мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се приемат подобни мерки в конкретния случай и мерки за преодоляване последиците на риска при неговото проявление.

Рискове, които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора за доставка на електрическа енергия, но не се ограничават само до изброените са:

- загуба на лицензия или преустановяване на дейността временно или частично.
- загуба на доставчици.
- промяна на цените им за периода на договора.
- появата на големи небаланси в балансиращата група на Възложителя и при Възложителя.
- избягване на наказателни спирания.
- контрол върху търговското мерене и осъществяване на съответствие с контролното мерене.

Предложението за изпълнение на поръчката и Обяснителната записка, приложена към него, следва да бъдат в пълно съответствие с настоящите Технически спецификации.

Когато Предложението за изпълнение на поръчката и/или Обяснителната записка не съответстват на техническите спецификации участникът ще бъде отстранен от участие в обществената поръчка.

Участник, чиято Обяснителна записка показва вътрешна несъвместимост и/или противоречие, по отношение на технология, организация, човешки ресурси или др., както и в които има наличие на паразитни текстове, отнасящи се до други процедури, други възложители или изпълнители, се отстранява от по-нататъшното участие в процедурата.

3. Други

Възложителят няма да заплаща такса за:

- Изготвяне, изпращане и регистриране от Изпълнителя на дневните почасови товарови графики и покриването на техните небаланси и параметрите за тяхното формиране;
- Участие в балансиращата група и санкции за излишък или недостиг на небалансите.

Изпълнителят отговаря за администрирането на графиките и обмена на информация с ЕСО.

Изпълнителят е длъжен:

- Да подмени при необходимост, съществуващите средства за търговско измерване на електрическа енергия изцяло за своя сметка.

Съгласували:

Д.Атанасова – гл. счетоводител
В.Костадинова – гл. юрисконсулт
Цв.Рачева – ст. юрисконсулт

17.2 3312

Изготвили:

Д.Вълкова – мл. експерт
инж. К.Велев – външен експерт

17.2 3312

III. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

Критерий за възлагане на обществената поръчка на основание чл. 70 ал.2 т.1 от ЗОП е икономически най изгодната оферта въз основа на критерий **най - ниска предложена цена за 1 (един) MWh нетна активна електрическа енергия за ниско напрежение без ДДС за нуждите на ТП на НОИ-Русе.** Посочената цена в Ценовото предложение на участника следва да е с точност до 2-я (втория) знак след десетичната запетая.

Предложената цена включва всички разходи, свързани с администриране и балансиране на доставянето на електрическа енергия и всички други разходи, свързани с изпълнението на поръчката.

Предложената цена не включва цена на регуляторно определените цени за мрежови услуги, задължения към общество, акциз и ДДС.

Максималната единична цена за доставката на един MWh нетна активна електрическа енергия е 80,00 лв. (осемдесет лева) без ДДС, като участниците нямат право да оferират цена над 80,00 лв. без ДДС за един MWh нетна активна електрическа енергия. Участник, оферирал по-висока цена от посочената - 80,00 лв. без ДДС за един MWh нетна активна електрическа енергия, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

IV. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

1. Стойността на поръчката е прогнозната стойност от 62 400,00 /шестдесет и две хиляди и четиристотин/ лв без ДДС .

В определената максимална единична цена за доставка на един MWh нетна активна електрическа енергия е включена:

* цената за доставка на нетната активна електрическа енергия на ниско напрежение без Изпълнителят допълнително да начислява суми за излишък и недостиг, нито такса за участие в балансиращата група. В случай на небаланси на електрическата енергия същите са за сметка на Изпълнителя.

* всички разходи, свързани с пълната процедура по регистриране и изваждане на обектите на Възложителя на свободния пазар на електроенергия;

* разходите за извършване на енергиен мониторинг и представянето на Възложителя на необходимите графики, които се регистрират в ЕСО;

* администрирането на графиките и обмена на информация с лицензираното ЕРП на територията, на която се намира съответната измервателна точка;

* изготвянето на подробен индивидуален анализ на характерния товаров профил на Възложителя с цел оценка на енергийната му ефективност;

* регистрираните небаланси (положителни, отрицателни), разходите по изготвяне на прогнози и всички други разходи, свързани с участието на Възложителя на свободния пазар на електроенергия;

* разходи за балансиране на електроенергийната система за снабдяване.

Съгласували:

Д.Атанасова – гл. счетоводител
В.Костадинова – гл. юрисконсулт
Цв.Рачева – ст. юрисконсулт

2023/12

Изготвили:

Д.Вълкова – мл. експерт
инж. К.Велев – външен експерт

2023/12

В общата прогнозната стойност на поръчката са включени акцизите по чл.20, ал.2, т.17 от Закона за акцизите и данъчните складове, определената с решение на КЕВР такса „задължение към обществото“, мрежови услуги (такси „пренос и достъп“ към електроразпределителната и електропреносната мрежи), както и нормативно определени добавки към цената на електрическата енергия съгласно ЗЕ и ПТЕЕ.

Стр. | 9

2. Плащането се извършва един път в месеца, след издаване на фактура за реално потребеното количество електрическа енергия. Датата на издаване на фактурата е до 10 (десет) календарни дни след изтичане на календарния месец, за който ще се извършва плащането. Отчетен период е един календарен месец. Срокът на плащане е до 20 (двадесет) календарни дни след получаване на надлежно оформена данъчна фактура и нейното потвърждаване.

Съгласували:
Д.Атанасова – гл. счетоводител
В.Костадинова – гл. юрисконсулт
Цв.Рачева – ст. юрисконсулт

М.2 3312

Изготвили:
Д.Вълкова – мл. експерт
инж. К.Велев – външен експерт

М.2 3312