

## Техническа Спецификация

за възлагане на обществена поръчка за доставка – открита процедура по чл. 18, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки с предмет: *„Доставка на активна електрическа енергия и изпълнение функциите на координатор на стандартна балансираща група за нуждите на Българска академия на науките (БАН) и самостоятелните звена на БАН“*

### 1. Техническа спецификация

В предмета на обществената поръчка се включва доставка на нетно количество активна електрическа енергия и координиране на балансиращата група за обекти - сгради на БАН, част от които ползвани от самостоятелните звена на БАН, с 26 бр. измервателни точки за средно напрежение (СрН) в 21 броя обекти и 109 бр. измервателни точки за ниско напрежение (НН) в 101 обекти. Консумираната енергия за предходен 12 (дванадесет) месечен период от 01.11.2017г. до 31.10.2018 г. е 15,707,184.20 kWh в т.ч 8,112,154.63 kWh средно напрежение и 7,595,029.57 ниско напрежение.

Информация за обектите и справка за разхода на електрическа енергия /СрН и НН/ за периода 01.11.2017 г. до 31.10.2018 г. са посочени в приложената Таблица Приложение № 1а към настоящата Техническа спецификация.

### 2. Прогнозното количество електроенергия за срока на договора:

Общ разход на активна електрическа енергия, която Възложителят предвижда за срока на поръчката от 18 месеца е малко над 25 297 MWh. Това е прогнозно потребление за обектите на всички Възложители, включващи БАН и самостоятелни звена на БАН, които ще сключат договори по настоящата поръчка. Прогнозното количество потребление на ел. енергия за всеки Възложител по настоящата поръчка за срок от 18 месеца и за срок от 24 месеца е дадено в Приложение № 1б от документацията за поръчката.

Прогнозното количество електрическа енергия не ангажира Възложителя да го потреби, като доставчикът се задължава да достави нужното количество електроенергия за денонощие, за месец и за целия период от договора. Посоченото прогнозно количество разход на активна електрическа енергия може както да не бъде достигнато така и да бъде надвишено.

За срока на договора, Възложителят има правото да присъединява и нови обекти.

Изпълнителят осигурява на Възложителя услуга по балансиране - прогнозиране на потреблението, администриране на часовите графици за потребление на Възложителя и обмяна на информация.

При съгласие на страните по договора - Възложител и Изпълнител – срокът за изпълнение на поръчката може да бъде удължен с до 6 месеца, съгласно посоченото в проекта на договора.

### 3. Срок и място за изпълнение на обществената поръчка

Срокът за изпълнение на обществената поръчка е 18 месеца, считано от датата на влизане в сила на договора с опция за удължаване с до 6 месеца при писмено съгласие на страните по договора. Началната дата, на която започва предоставянето на доставката е датата на регистрация на първия регистриран график за съответния обект на възложителя, съгласно Таблицата Приложение № 1а към настоящата Техническа спецификация в Енергийния системен оператор (ЕСО) ЕАД, за което изпълнителят изпраща писмено уведомление до възложителя.

Място за изпълнение на поръчката е територията на страната – Р България, в обектите на БАН и ползваните от самостоятелните звена на БАН обекти. Поръчката се изпълнява в точките на доставка към включените в електроразпределителната мрежа обекти на възложителя съгласно списъка от настоящата Техническа спецификация обекти, който се прилага към договора.

#### **4. Прогнозна стойност на поръчката**

Прогнозната стойност на обществената поръчка е посочена в Обявлението за поръчка. В Обявлението за поръчка е посочена прогнозна стойност за срок от 18 + 6 месеца и отделно прогнозна стойност за срок от 18 месеца. Посочените стойности предствляват сбор от прогнозните стойности на всички договори, които се предвижда да бъдат сключени по тази обществена поръчка от общо 43 Възложители, включващи БАН и самостоятелни звена на БАН. Посочените в обявлението за поръчка прогнозни стойности включват цената на доставката на нетна активна електрическа енергия и не включват нормативно определените такси, цените за мрежови услуги и дължимия акциз. Посочените в обявлението за поръчка прогнозни стойности са само прогнозни и по време на изпълнение на поръчката може както да не бъдат достигнати, така и да бъдат надвишени.

#### **5. Предлагана цена и начин на образуване**

Участниците предлагат цена без ДДС и с ДДС за доставка на един MWh активна електрическа енергия, която не следва да надвишава 115 лева без ДДС за доставка на 1 (един) MWh активна електрическа енергия. В така предложената цена се включва цената за доставка на активната електрическа енергия, разходите за балансиране и прогнозиране на потреблението, администриране на часовите графици за потребление и обмен на информация, както и разходите по всички други дейности, свързани с участието на Възложителя на свободния пазар на електрическа енергия.

Възложителят няма да заплаща такса за участие в балансиращата група. На Възложителя не се начисляват допълнително суми за излишък и недостиг.

В предлаганата от участника цена не се включват акциз, както и утвърдени от КЕВР цени за достъп и пренос до/през електроразпределителната мрежа, цени за достъп и пренос по електропреносната мрежа, цена за задължения към обществото, такси за мрежови услуги, както и каквито и да било други задължения, които могат да възникнат с промяна в законодателството и/или с решение на съответния компетентен орган.

#### **6. Условия и начин на финансиране**

Финансирането на договорите, които ще бъдат сключвани по обществената поръчка ще се осъществява със собствени средства на БАН за обектите, ползвани от академията и със собствени средства на самостоятелните звена на БАН, ползватели на съответните обекти. Всеки Възложител, който ще сключва договор по тази поръчка сам осигурява финансиране за своя договор.

Всички плащания се извършват в лева, по банков път, срещу издадена фактура, оформена съгласно изискванията на закона, придружена с отчет на изразходваното количество електроенергия за всеки обект поотделно. Плащанията се извършват съгласно условията на договора. Фактурата включва консумираната активна електрическа енергия за определения месец, отчетена по измервателния уред на съответната измервателна точка, по определената в договора единична цена за един MВтч, акциз по чл. 20 ал. 2 т. 17 от ЗАДС (Закона за акцизите и данъчните складове) и определената с решения на КЕВР такса (цена) „задължения към обществото“, както и всички мрежови услуги с подробна разбивка съгласно чл. 20 от ПТЕЕ.

## **7. Варианти на оферта**

Всеки участник може да участва в процедурата за възлагане на обществената поръчка само за изпълнение на целия обем от предмета на поръчката.

Всеки участник в процедурата за възлагане на обществената поръчка има право да представи само една оферта. Варианти няма да бъдат приемани.

Всеки участник трябва да предложи цена, включваща цена за доставка на електроенергия и разходи за балансиране.

## **8. Задължения на изпълнителя при изпълнение на поръчката**

При изпълнение на обществената поръчка изпълнителят е длъжен:

- да доставя на Възложителя необходимите количества електрическа енергия, при спазване изискванията на Закона за енергетиката, Правилата за търговия с електрическа енергия (ПТЕЕ), Правилата за измерване на количеството на електрическа енергия (ПИКЕЕ) и всички приложими нормативни разпоредби;

- да извършва доставката на енергия с необходимото качество в местата на доставка за денонощие, месец и за целия срок на договора;

- да включи обектите на Възложителя в стандартна балансираща група, без Възложителят да заплаща такса за участие;

- да извършва всички необходими действия, съгласно действащите ПТЕЕ, така че да осигури непрекъснатост на електроснабдяването при изпълнението на обществената поръчка;

- в качеството на координатор на балансиращата група да осигурява прогнозиране на потреблението на обекта на Възложителя и да извършва планиране и договаряне на конкретни количества нетна електрическа енергия съгласно ПТЕЕ като: изготвя почасови дневни графици за доставка на електрическа енергия за обектите на Възложителя, като графици следва да съобразяват очаквания часови товар; изпраща почасовите дневни графици за доставка към системата за администриране на пазара на оператора на електроенергийната система, в съответствие с разпоредбите на ПТЕЕ; потвърждава от името на Възложителя графици за доставка в системата за администриране на пазара на оператора на електроенергийната система; осигурява отговорността по балансиране, като урежда отклоненията от заявените количества за всеки период на сетълмент в дневните графици за доставка и тяхното заплащане;

- да притежава технически потенциал, ресурси и организационни възможности за качествено изпълнение на поръчката;

- след сключване на договор за изпълнение на обществената поръчка да предприеме действия при реда и условията на Правилата за търговия с електрическа енергия за регистриране на възложителя на пазара по свободно договорени цени.

Доставяната електрическа енергия трябва да е с качество, отговарящо на нормативните изисквания, съгласно Закона за енергетиката и Правилата за търговия с електрическа енергия.

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