

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на електрическа енергия средно и ниско напрежение по свободно договорени цени за нуждите на Национален дворец на културата – Конгресен център София ” ЕАД и избор на координатор на балансираща група.“ по две обособени позиции:

Обособена позиция № 1: "Доставка на електрическа енергия СРН и НН по свободно договорени цени Национален дворец на културата – Конгресен център София и избор на координатор на балансираща група”.

I. Предмет на поръчката:

Предмет на настоящата процедура е доставка на нетна активна електрическа енергия от изпълнител, координатор на стандартна балансираща група, с пълно администриране на информационния поток с ЕСО и поемането на разходите за небаланси. При доставката следва да се осигури непрекъснатост на електроснабдяването и да се доставя електрическа енергия с качество и по ред, съгласно предвиденото в Закона за енергетиката (ЗЕ) и останалите нормативни актове, които уреждат обществените отношения, свързани с доставката на електрическа енергия (в т.ч. наредбите към ЗЕ и Правилата за търговия с електрическа енергия (ПТЕЕ), издадени от Държавната комисия за енергийно и водно регулиране. В качеството на „координатор на балансираща група", изпълнителят следва да поеме отговорността за балансиране, да включи възложителя в пазара на балансираща енергия като участник (непряк член) в стандартна балансираща група, без възложителят да заплаща такса за участие. Възложителят няма ангажименти по прогнозиране и заявка на нужните количества електрическа енергия.

II. Място на изпълнение:

Обект/място на доставка	Административен адрес на обекта	Идентификационен номер/място на доставка	Ниво на напрежение
1.НДК –гр. София	гр.София, Главна сграда	№ 20157019	Средно напрежение - 10 кУ
2.НДК –гр. София	гр.София, Главна сграда	№ 20157019	Ниско напрежение -

III. Задължения на изпълнителя на обществената поръчка:

- Оформяне на необходимите документи и регистрация на първоначалната смяна на доставчика на електрическа енергия и координатор на стандартна балансираща група;
- Извършване на доставка на електрическа енергия с необходимото качество, до всички обекти включени в предмета на обществената поръчка, като се осигури непрекъснатост на електроснабдяването;
- Доставка на електрическа енергия при спазването на разпоредбите на Закона за енергетиката наредбите към него, Правилата за търговия с електрическа енергия, Правилата за измерване на количествата електрическа енергия и всички приложими нормативни разпоредби;
- Включване на възложителя в пазара на електрическа енергия, като участник в стандартна балансираща група, без възложителя да заплаща такса за участие;
- Осигуряване на прогнозиране на потреблението;
- Извършване на планиране и договаряне на конкретни количества нетна електрическа енергия;
- Изготвяне на почасови дневни 24-часови графици за доставка на електрическа енергия и изпращането им за администриране на пазара на оператора на електроенергийната система;
- Извършване на координиране и балансиране на количествата електрическа енергия, като се уреждат отклоненията от заявените количества електрическа енергия за всеки период на сетълмент;
- Изпращане и потвърждаване от името на възложителя на почасовите дневни графици за доставка към системата за администриране на пазара на оператора на електроенергийната система;
- Уреждане на отклоненията от заявените количества електрическа енергия в дневните графици за доставка и тяхното заплащане, без в балансиращата група допълнително да се начисляват суми за излишък и недостиг. Всички разходи по балансирането са за сметка на изпълнителя на обществената поръчка;
- Администриране на нормативно определени разходи за пренос и достъп, чрез заплащането им от името на възложителя на съответното лицензирано електроразпределително дружество;
- Всяка издадена от изпълнителя фактура следва да включва консумираната електрическа енергия за съответния месец, отчетена по измервателния уред на

съответната измервателна точка, по оферирания от изпълнителя цена. Фактурата следва да бъде издадена за всеки обект (подобект), включен в списъка на възложителя, като към нея се включват и акциз по Закона за акцизите и данъчните складове (ЗАДС), определената с решение на Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР) такса (цена) „Задължения към обществото“, както и всички мрежови услуги с подробна разбивка, съгласно Правилата за търговия с електрическа енергия (ПТЕЕ).

- Отговаря за администрирането на графиците и обмена на информация с ЕСО.
- Изпълнителят трябва да изготви дневните почасови товарни графици и покриването на техните небаланси и параметрите за тяхното формиране за срока на договора. Този дневен график ще бъде общ вид на очаквания часов енергиен товар. Дневният график обхваща 24 часа, започвайки от 00:00 ч. до 24:00 ч. за съответния ден.
- Изпълнителят трябва да изпрати почасовите дневни графици за доставка на „Електроенергиен системен оператор“ ЕООД (ЕСО), в съответствие с разпоредбите на ПТЕЕ. Своевременно администриране на графиците и обмен на информация с ЕСО ЕАД.
- Изпълнителят трябва да координира и балансира количествата нетна електрическа енергия.
- Изпълнителят трябва да следи почасовите измерени количества електрическа енергия в табличен и графичен вид.

IV. Възложителят няма да заплаща такса за:

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

IV. Прогнозното годишно потребление на електрическа енергия на база предходната календарна година е както следва:

Статистика за потребената от НДК – електрическа енергия средно напрежение за Главна сграда през периода от 2017 г. до декември -2018 г. включително:

Месец	Консумирана ел. енергия от НДК	Месец	Консумирана ел. енергия от НДК
	kWh		kWh
Януари 2017	1376004	Януари 2018	1296041
Февруари 2017	1160389	Февруари 2018	1117656
Март 2017	1114041	Март 2018	1239965

Април 2017	994595	Април 2018	1007113
Май 2017	1032353	Май 2018	1121153
Юни 2017	1098628	Юни 2018	1230323
Юли 2017	1124474	Юли 2018	1124474
Август 2017	1097418	Август 2018	1012129
Септември 2017	983565	Септември 2018	999324
Октомври 2017	1097918	Октомври 2018	1104250
Ноември 2017	1135532	Ноември 2018	1135532
Декември 2017	1286751	Декември 2018	1294283
Общо	13501668	Общо	13682243

Статистика за потребената от НДК – електрическа **енергия ниско напрежение** за Административна сграда през периода от януари 2017 г. до декември -2018 г. включително:

Месец	Консумирана ел. енергия от НДК	Месец	Консумирана ел. енергия от НДК
	kWh		kWh
Януари 2017	14631	Януари 2018	25099
Февруари 2017	14041	Февруари 2018	22423
Март 2017	14588	Март 2018	23343
Април 2017	12660	Април 2018	22196
Май 2017	13766	Май 2018	23035
Юни 2017	13807	Юни 2018	22111
Юли 2017	14161	Юли 2018	24046
Август 2017	14373	Август 2018	22614
Септември 2017	13613	Септември 2018	21505
Октомври 2017	14635	Октомври 2018	23414
Ноември 2017	23681	Ноември 2018	22623
Декември 2017	23182	Декември 2018	19818
Общо	187138	Общо	272227

Разпределението на електрическата енергия /средно и ниско напрежение/ по обекти за периода е както следва:

Обект/място ел.енергия на доставка	Административен адрес на обекта	Идентификационен номер	Ниво на напрежение	Консумация 01.18 г.-12.18г.
гр. София	Главна сграда, пл. „България” № 1	201570119	Средно Напрежение 10 kV	13 682 243
гр. София	Административна сграда, пл. „България” № 1	201570119	Ниско Напрежение 10 kV	272 227