



РАДОМИР

ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

РАЗДЕЛ I

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ПО ЧЛ. 20, АЛ. 2, Т. 2,
ОТ ЗОП – ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ С ПРЕДМЕТ:

„Доставка на електрическа енергия и координатор на балансираща група за нуждите на обекти на територията на Община Радомир” по две обособени позиции:

Обособена позиция № 1: Доставка на електрическа енергия и координатор на балансираща група за нуждите на Община Радомир и обектите на бюджетна издръжка към Община Радомир.

Обособена позиция № 2: Доставка на електрическа енергия и координатор на балансираща група за нуждите на Дом за стари хора „Свети Иван Рилски“ гр. Радомир.

гр. Радомир
2018 г.



РАДОМИР

ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

Технически спецификации

I. Предмет на поръчката

Предмет на настоящата процедура е доставка на нетна активна електрическа енергия за нуждите на обектите на територията на Община Радомир, гр. Радомир, осигуряване на услуга по 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.

В процедурата се предвиждат следните обособени позиции:

Обособена позиция № 1: „Доставка на електрическа енергия и координатор на балансираща група за нуждите на Община Радомир и обектите на бюджетна издръжка към Община Радомир.“

Обособена позиция № 2: Доставка на електрическа енергия и координатор на балансираща група за нуждите на Дом за стари хора „Свети Иван Рилски“ гр. Радомир.

II. Минималните изисквания във връзка с изпълнение на предмета на поръчката:

За обособена позиция № 1: „Доставка на електрическа енергия и координатор на балансираща група за нуждите на Община Радомир и обектите на бюджетна издръжка към Община Радомир.“

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

- Изпращане от Изпълнителя на почасовите дневни графици за доставка на ЕСО, в съответствие с разпоредбите на ПТЕБ. Своевременно администриране на графиците и обмен на информация с ЕСО ЕАД.
- Координиране и балансиране на количествата нетна електрическа енергия.
- Регистриране на графици за доставка на електрическа енергия през Уеб портал. Генериране на различни справки – графично и таблично представяне на договорени и измерени количества електрическа енергия, небаланси.
- Следене на почасовите измерени количества електрическа енергия в табличен и графичен вид.
- Поддържане и предаване от Изпълнителя на електронна база от данни за часовото и месечното електропотребление на Община Радомир, гр. Радомир.
- Оказване на съдействие в процеса на регистрация обекта на Възложителя.
- Участникът следва да декларира броя на членовете, присъединени към стандартна му балансираща група.



РАДОМИР

ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

- Участникът следва да разполага с изградена система за мониторинг на измервателна точка, която позволява за обектите с дистанционно мерене и сетълмент „on line“ достъп за потребителите. А за останалите актуална информация от измерените количества.

Възложителят няма да заплаща такса за:

- Изготвяне, изпращане и регистриране от Изпълнителя на дневните почасови товарови графици 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 графици и обмена на информация с ЕСО.

За обособена позиция № 2: Доставка на електрическа енергия и координатор на балансираща група за нуждите на Дом за стари хора „Свети Иван Рилски“ гр. Радомир.

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

- Изпращане от Изпълнителя на почасовите дневни графици за доставка на ЕСО, в съответствие с разпоредбите на ПТЕЕ. Своевременно администриране на графици и обмен на информация с ЕСО ЕАД.
- Координиране и балансиране на количествата нетна електрическа енергия.
- Регистриране на графици за доставка на електрическа енергия през Уеб портал. Генериране на различни справки – графично и таблично представяне на договорени и измерени количества електрическа енергия, небаланси.
- Следене на почасовите измерени количества електрическа енергия в табличен и графичен вид.
- Поддържане и предаване от Изпълнителя на електронна база от данни за часовото и месечното електропотребление на Община Радомир, гр. Радомир.
- Оказване на съдействие в процеса на регистрация обекта на Възложителя.
- Участникът следва да декларира броя на членовете, присъединени към стандартна му балансираща група.
- Участникът следва да разполага с изградена система за мониторинг на измервателна точка, която позволява за обектите с дистанционно мерене и сетълмент „on line“ достъп за потребителите. А за останалите актуална информация от измерените количества.

• **ЗАБЕЛЕЖКА:** Участникът да има предвид, че Общински обект с Клиентски номер: 210006479547, Дом за стари хора „Свети Иван Рилски“ е С ПРИСЪЕДИНЕНА МОЩНОСТ НАД 100 kW и по изискванията на ПИКЕЕ измерителните възли трябва да са за сметка на Мрежовия оператор Лицензиант за територията. За всички останали да търси техническо решение за адекватен контрол при ползване на информацията от измерванията или да се довери на СТАНДАРТНИ ТОВАРОВИ ГРАФИЦИ.

Възложителят няма да заплаща такса за:

- Изготвяне, изпращане и регистриране от Изпълнителя на дневните почасови товарови графици 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 графици и обмена на информация с ЕСО.



РАДОМИР

ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

III. Месечното потребление електрическа енергия на обектите на територията на Община Радомир за предходните 12 месеца /от месец август 2017 година до месец август 2018 година/, е посочено в приложена към настоящата техническата спецификация, таблица. Таблицата съдържа обектите, включени и в двете обособени позиции.

IV. Прогнозно количество

За обособена позиция № 1: „Доставка на електрическа енергия и координатор на балансираща група за нуждите на Община Радомир и обектите на бюджетна издръжка към Община Радомир.“

Прогнозното количество доставяна нетна активна електрическа енергия за нуждите на обектите на територията на Община Радомир, в това число: Община Радомир, Целодневна детска градина „Осми март“, Целодневна детска градина „Слънце“, Целодневна детска градина „Радомирче“, Улично осветление гр. Радомир, Младежки дом гр. Радомир, Кметство с. Углярци, Кметство с. Горна Диканя, Кметство с. Извор, Кметство с. Стефаново, Кметство с. Долни Раковец, Кметство с. Друган, Кметство с. Бобораци, Кметство с. Старо село, е **1840.335 MWh** за срок от 12 (дванадесет) месеца, пресметнато на база потреблението от месец август 2017 година до месец август 2018 година.

За обособена позиция № 2: Доставка на електрическа енергия и координатор на балансираща група за нуждите на Дом за стари хора „Свети Иван Рилски“ гр. Радомир- 271.669 MWh

***Приложение:* Неразделна част от настоящата Техническа спецификация е Таблица за месечното потребление на електрическа енергия на обектите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предходните 12 месеца /от месец август 2017 година до месец август 2018 година/.**



РАДОМИР

ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

Приложение!

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТА	№ Фактура, период	Ел. енергия kWh	Сума енергия по кл. № за 12 м. kWh
1	Дом за стари хора "Свети Иван Рилски"	6000029642/31.08.2017	23,521	
		6000031256/30.09.2017	21,040	
		6000032866/31.10.2017	22,454	
		6000034154/30.11.2017	23,745	
		6000035764/31.12.2017	24,432	
		0000000173/31.01.2018	24,205	
		0000000195/28.02.2018	21,335	
		0000000217/31.03.2018	23,077	
		0000000239/30.04.2018	21,338	
		0000000262/31.05.2018	21,666	
		0000000286/30.06.2018	20,674	
		0000000313/31.07.2018	24,182	
			СУМА kWh:	
2	ДГ "Осми март"	6000030390/31.08.2017	789	
		6000031908/30.09.2017	1002	
		6000033318/31.10.2017	1975	
		6000034937/30.11.2017	2195	
		6000036548/31.12.2017	2902	
		3000005419/31.01.2018	1995	
		3000005963/28.02.2018	2453	
		3000006516/31.03.2018	2362	
		3000007080/30.04.2018	2633	
		3000007622/31.05.2018	720	
		3000008251/30.06.2018	1475	
		3000008878/31.07.2018	1129	
			СУМА kWh:	



РАДОМИР

ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

3	ДГ "Слънце"	6000030389/31.08.2017	4,626	
		6000031907/30.09.2017	4,845	
		6000033317/31.10.2017	6,996	
		6000034936/30.11.2017	5,971	
		6000036547/31.12.2017	7,117	
		3000005421/31.01.2018	8,051	
		3000005965/28.02.2018	7,789	
		3000006518/31.03.2018	8,329	
		3000007082/30.04.2018	9,095	
		3000007624/31.05.2018	5,072	
		3000008253/30.06.2018	3,563	
		3000008889/31.07.2018	3,914	
			СУМА kWh:	
4	ДГ "Радомирче"	0003158933/31.08.2017	2948	
		0003162139/30.09.2017	3906	
		0003164675/31.10.2017	5134	
		0003168109/30.11.2017	5594	
		0003171479/31.12.2017	4858	
		0003175020/31.01.2018	5180	
		0003178911/28.02.2018	4992	
		0003182405/31.03.2018	5247	
		0003185405/30.04.2018	3892	
		0003188872/31.05.2018	3650	
		0003192708/30.06.2018	2709	
		0003196119/31.07.2018	2476	
			СУМА kWh:	
5	Улично осветление гр. Радомир	Август -2017	93144	
		Септември- 2017	104535	
		Октомври- 2017	126411	
		Ноември -2017	141239	
		Декември- 2017	171867	



РАДОМИР

ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

		Януари- 2018	175446	
		Февруари- 2018	151789	
		Март- 2018	135109	
		Април- 2018	120851	
		Май- 2018	104019	
		Юни- 2018	88653	
		Юли- 2018	71759	
			СУМА kWh:	1484822
6	Младежки дом гр. Радомир	Август -2017	329	
		Септември- 2017	400	
		Октомври- 2017	1234	
		Ноември -2017	3017	
		Декември- 2017	7542	
		Януари- 2018	7961	
		Февруари- 2018	5210	
		Март- 2018	3403	
		Април- 2018	8630	
		Май- 2018	4380	
		Юни- 2018	3630	
		Юли- 2018	3100	
			СУМА kWh:	48836
7	Община Радомир	Август -2017	5659	
		Септември- 2017	5364	
		Октомври- 2017	6288	
		Ноември -2017	7200	
		Декември- 2017	10258	
		Януари- 2018	11309	
		Февруари- 2018	7411	
		Март- 2018	7021	
		Април- 2018	5770	
		Май- 2018	5304	



РАДОМИР

ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

		Юни- 2018	5560	
		Юли- 2018	5740	
			СУМА kWh:	82884
8	Кметство с. Углярци	Август -2017	25	
		Септември- 2017	2	
		Октомври- 2017	16	
		Ноември -2017	25	
		Декември- 2017	28	
		Януари- 2018	94	
		Февруари- 2018	42	
		Март- 2018	13	
		Април- 2018	18	
		Май- 2018	6	
		Юни- 2018	11	
		Юли- 2018	31	
			СУМА kWh:	311
9	Кметство с. Горна Диканя	Август -2017	100	
		Септември- 2017	88	
		Октомври- 2017	646	
		Ноември -2017	1330	
		Декември- 2017	1850	
		Януари- 2018	2168	
		Февруари- 2018	2348	
		Март- 2018	1953	
		Април- 2018	1985	
		Май- 2018	120	
		Юни- 2018	102	



РАДОМИР

ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

		Юли- 2018	84	
			СУМА kWh:	12774
10	Кметство с. Извор	Август -2017	21	
		Септември- 2017	27	
		Октомври- 2017	400	
		Ноември -2017	540	
		Декември- 2017	650	
		Януари- 2018	730	
		Февруари- 2018	1091	
		Март- 2018	854	
		Април- 2018	773	
		Май- 2018	97	
		Юни- 2018	44	
		Юли- 2018	59	
			СУМА kWh:	5286
11	Кметство с. Стефаново	Август -2017	277	
		Септември- 2017	291	
		Октомври- 2017	400	
		Ноември -2017	714	
		Декември- 2017	838	
		Януари- 2018	946	
		Февруари- 2018	1081	
		Март- 2018	1769	
		Април- 2018	980	
		Май- 2018	201	
		Юни- 2018	384	
		Юли- 2018	254	
			СУМА kWh:	8135



РАДОМИР

ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

12	Кметство с. Долни Раковец	Август -2017	12	
		Септември- 2017	18	
		Октомври- 2017	218	
		Ноември -2017	117	
		Декември- 2017	3180	
		Януари- 2018	3095	
		Февруари- 2018	3060	
		Март- 2018	1775	
		Април- 2018	1158	
		Май- 2018	0	
		Юни- 2018	8	
		Юли- 2018	19	
			СУМА kWh:	12660
13	Кметство с. Друган	Август -2017	257	
		Септември- 2017	191	
		Октомври- 2017	261	
		Ноември -2017	4464	
		Декември- 2017	3896	
		Януари- 2018	4256	
		Февруари- 2018	4716	
		Март- 2018	3788	
		Април- 2018	5560	
		Май- 2018	429	
		Юни- 2018	215	
		Юли- 2018	336	
			СУМА kWh:	28369
14	Кметство с. Бобораци	Август -2017	55	



РАДОМИР

ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

		Септември- 2017	161	
		Октомври- 2017	60	
		Ноември -2017	59	
		Декември- 2017	84	
		Януари- 2018	98	
		Февруари- 2018	58	
		Март- 2018	59	
		Април- 2018	99	
		Май- 2018	20	
		Юни- 2018	61	
		Юли- 2018	62	
			СУМА kWh:	876
15	Кметство с. Старо село.	Август -2017	198	
		Септември- 2017	291	
		Октомври- 2017	179	
		Ноември -2017	381	
		Декември- 2017	948	
		Януари- 2018	1285	
		Февруари- 2018	1445	
		Март- 2018	1157	
		Април- 2018	1291	
		Май- 2018	172	
		Юни- 2018	222	
		Юли- 2018	229	
			СУМА kWh:	7798
			ОБЩО:	2112004