

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

в процедура за възлагане на обществена поръчка „Публично състезание“ с
предмет

„Доставка на нетни количества активна електрическа енергия и избор на
координатор на стандартна балансираща група за обекти на „МБАЛ – Балчик“
ЕООД, гр. Балчик“

Обществената поръчка включва извършване на следните дейности във връзка с доставката на електрическа енергия от избрания за изпълнител участник:

1. Избраният за изпълнител участник следва да 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, и съгласно предложеното от избрания за изпълнител участник в Предложение за изпълнение на поръчката;
2. Включване на 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;
3. Извършване на 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);
4. Доставка на необходимите прогнозни количества нетна активна електрическа енергия за всички тарифни зони. Избраният за изпълнител участник ще извършва доставка на годишното прогнозно количество от **577 205 КВтч за целият срок на договора**, нетна активна електрическа енергия на ниско напрежение с възможно отклонение в положителна или отрицателна посока. Възложителят си запазва правото на промяна в прогнозното количество в зависимост от възникналата необходимост.
5. Изготвяне на подробен индивидуален анализ на характерния товаров профил на клиента с цел оценка на енергийната му ефективност.
6. Администриране на 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 избраният 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.

В качеството на координатор на балансираща група, да осигурява прогнозиране на потреблението на обектите 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 графиците 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 графиците за доставка в системата за администриране на пазара на оператора на електроенергийната система.

-Осигурява отговорността по балансиране, като урежда отклоненията от заявените количества електроенергия за всеки период на сетълмент в дневните графици за доставка и тяхното заплащане, като всички разходи/приходи по балансирането на обектите на Възложителя, са за сметка на Изпълнителя.

- Участникът е длъжен да разполага с изградена/ или да изгради/ система за мониторинг на измервателна точка, достъпна за Възложителя on – line за всяко измервателно устройство.

Доставките за **срок от 1 /една/ година** на нетна активна електрическа енергия на ниско напрежение започват след сключване на договора за всеки един от обектите на възложителя, регистрирани на свободния пазар на електроенергия и потвърждение че същият е включен сред потребителите, попадащи в обхвата на рамковия договор по чл.11, т.13 и във връзка с чл.23 от Правилата за търговия с електрическа енергия, с „Енерго Про Мрежи“ АД, в качеството му на оператор на разпределителната мрежа.

Справка за доставка на ел.енергия за 2016 г. /месец юли – месец декември/

Месец	кВтч	Активна енергия	Акциз	Задължения към обществото	с-ст без ДДС	пренос високо напрежение	достъп високо напрежение	пренос ниско напрежение	достъп средно/ ниско напрежение	с-ст без ДДС	ОБЩО с/ст без ДДС:	ОБЩО с/ст с ДДС:
юли	22764.00	2946.78	45.53		2992.31	166.63	25.72	717.29	186.21	1095.85	4088.16	4905.79
август	23703.67	3065.04	47.41		3112.45	173.51	26.79	746.90	193.90	1141.1	4253.55	5104.26
септември	19211.10	1549.18	38.42	687.18	2274.78	140.63	21.71	605.34	157.15	924.83	3199.61	3839.54
октомври	34432.70	2776.65	68.87	1231.66	4077.18	252.05	38.91	1084.97	281.66	1657.59	5734.77	6881.73
ноември	42538.06	3430.27	85.08	1521.59	5036.94	311.38	48.07	1340.37	347.96	2047.78	7084.72	8501.67
декември	67670.88	5456.98	135.34	2420.59	8012.91	495.35	76.47	2132.31	553.55	3257.68	11270.59	13524.71
ОБЩО:	210320.41	19224.90	420.65	5861.02	25506.57	1539.55	237.67	6627.18	1720.43	10124.83	35631.40	42757.70

Справка за доставка на ел.енергия за 2017 г. /месец януари – месец юни/

Месец	кВтч	Активна енергия	Акциз	Задължения към обществото	с-ст без ДДС	пренос високо напрежение	достъп високо напрежение	пренос ниско напрежение	достъп средно/ ниско напрежение	с-ст без ДДС	ОБЩО с/ст без ДДС:	ОБЩО с/ст с ДДС:
януари	114469.86	9230.85	228.94	4094.59	13554.38	837.92	129.35	3606.95	936.36	5510.58	19064.96	22877.96
февруари	83705.40	6750.00	167.41	2994.14	9911.55	612.72	94.59	2637.56	684.71	4029.58	13941.13	16729.36
март	68537.62	5526.87	137.08	2451.59	8115.54	501.7	77.45	2159.62	560.64	3299.41	11414.95	13697.94
април	10842.31	874.32	21.68	387.83	6726.70	79.37	12.25	341.64	88.69	2719.39	9446.09	11335.31
	45486.16	3668.00	90.97	1683.90		333.87	51.4	1440.09	372.08			
май	24919.19	2009.48	49.84	922.51	2981.83	182.91	28.16	788.94	203.84	1203.85	4185.68	5022.82
юни	18924.05	1526.04	37.85	700.57	2264.46	138.9	21.38	599.14	154.8	914.22	3178.68	3814.41
ОБЩО:	366884.59	29585.56	733.77	13235.13	43554.46	2687.39	414.58	11573.94	3001.12	17677.03	61231.49	73477.80
ОБЩО:	577205.00	48810.46	1154.42	19096.15	69061.03	4226.94	652.25	18201.12	4721.55	27801.86	96862.89	116235.50

В стойността на разхода не влизат следните ценови елементи:

1. ДДС.
2. Акциз по ЗАДС /код по КН:27160000.
3. Балансиране на електроенергийната система за снабдяване
4. Балансиране на електроенергийната система за разпределение
5. Пренос ниско напрежение
6. Достъп /средно/ниско напрежение/
7. Пренос и достъп /високо напрежение/
8. Такса „Задължение към обществото“.