



ОБОСНОВКА

За разходите за производство на електрическа енергия от
Газов когенерционен модул 150kw на УМБАЛ „Проф. Д-р Стоян Киркович”-
АД Стара Загора”

**1. Описание на местонахождението и основни експлоатационни характеристики на
Газов когенерционен модул УМБАЛ „Проф. Д-р Стоян Киркович”- АД Стара Загора”**
Местонахождение на електрическата централа:

Гр. Стара Загора, бул. „Столетов” № 2, кв. 524 по плана на града.

Основни съоръжения:

-Когенератор- UPB 926 TC-N-E, година на производство 2010г, година на пуск 2011, завод
производител Urb energi gmbh, инсталирана електрическа мощност 0,15 MW, обща топлинна
мощност 0,202 MW.

- Двигател на модула- тип In- Line, година на производство 2010г., завод производител Libcher,
мощност 0,158 MW, номинални обороти 1500 об./мин., разход на газ при номинално
натоварване 42nm³/h.

- Генератор -тип MJB 250, година на производство 2010г. завод производител Mareli,
максимална мощност 0,15 MW, минимална мощност 0,075 MW, генераторно напрежение
0,4kV, номинални обороти 1500 об/мин.

- Управление- автоматично

- Релейна защита-защита при високи обороти, при висока максимална мощност.

2.Режим на работа – 24 ч. непрекъснат

**3. Разход на природен газ по данни на производителя-41,5 nm³/час при максимална мощност
0,15 MW**

4.Цена на природен газ в съответствие с Приложение №2 средно претеглена до м. 6. 22г -
1477,51 лв. без ДДС за 1000nm³ или 137,21 лв/Мвтч без ДДС - прилагаме договор с Овергаз –
Мрежи и ценова листа от 1 март 2022г. Според заявката за 2022 попадаме в равномерно
потребление до 4226 МВтч. /год.

5. Стойност на Газов когенерционен модул / Когенератор/- приложена справка Извлечение от
Инвентарната книга- 744792,67лв. с ДДС, подобрение топлопровод -32400лв. Ултразвуков
генератор – 2300лв, Двигател . Либхер” 926G-82680, бойлери 3 бр. по 7012,87= 21038,61.
Общо 883211,28лв. Не е ползван данъчен кредит за ДДС при закупуването .

6. Предвиждани ремонти и инвестиции – Подмяна на 2 бр. бойлери по 7012,87= 14025,74лв.

**Когенераторът е аварирал м.Декември 2018г. и не е работил през отчетния период 7.2019-
6.2020г. и 7.2020- 6. 2021г .Пуснат в редовна експлоатация през м.7.2021. За базова година да
се счита 2021г.**

7. Газов когенерционен модул ще бъде обслужван от персонал – 4 работника , брутна месечна.
Заплата -710лв или за 1година 34000лв. Социални и здравни осигуровки за сметка на
работодателя- 6000лв за 1 година.

8.Материали за текуща поддръжка и ремонт

Смяна на масло- на 1500часа x 70л.х 6лв/л без ДДС. 5 пъти годишно- 350л. х 6лв.=2100лв.
Разход на масло по 0,04л./моточас – 300л.х 6лв. =1800лв.

Подмяна на свещи 6 бр.- 2пъти годишно/ на 3000моточаса/ по 2796лв = 5592лв без ДДС ,
ремъци , филтри и др. – 1000лв. годишно.

Общо Материали за текуща поддръжкаи ремонт -10500лв. /год. без ДДС.

9.Външни услуги , данъци такси и др. Разходи, пряко свързани с регулираните дейности по ЗЕ
– общо 20000лв.без ДДС за 1 година.

Изпълнителен Директор :.....

/Проф. Д-р Йовчо Йовчев./