**Прилог 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Број документације |  |

**Студија техничко – економске оправданости пројекта уградње соларних панела и пратеће инсталације за производњу електричне енергије за сопствене потребе**

|  |  |
| --- | --- |
| ЈЛС/градска општина |  |
| Зграда - Објекат: |  |
| Пројекат: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Предузеће - назив |  |
| Одговорна особаиме и презиме |  |
| печат предузећа | потпис |
| Пројектантиме и презиме |  |
| печат  | потпис |

|  |  |
| --- | --- |
| Место и датум: |  |

**Подаци о згради (објекту)**

|  |  |
| --- | --- |
| Назив објекта |  |
| Поштански број и место |  |
| Улица и број |  |
| Катастарска општина |  |
| Катастарска парцела |  |
| Надморска висина |  |

**Врста објекта** - Уписати знаку **Х** у једно од понуђених категорија

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Школа |  |
| 2. Предшколска установа |  |
| 3. Дом здравља |  |
| 4. Друге зграде намењене здравству и социјалној заштити |  |
| 5. Друге зграде намењене образовању и култури |  |
| 6. Зграде/објекти намењени комуналним делатностима |  |
| 7. Управне зграде и друге зграде од значаја за ширу локалну заједницу |  |
| 8. остало |  |

**Подаци о власнику објекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Назив  |  |
| Поштански број и место |  |
| Улица и број |  |
| Телефон |  |
| Електронска адреса |  |

**Подаци о кориснику објекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Назив  |  |
| Поштански број и место |  |
| Улица и број |  |
| Телефон |  |
| Електронска адреса |  |

**Пројектант**

|  |  |
| --- | --- |
| Име и презиме |  |
| Занимање |  |
| Лиценца |  |
| Контакт телефон |  |
| Електронска адреса |  |
| Предузеће |  |

|  |
| --- |
| **Технички опис** **зграде:** |
| Спратност |  |
| Габарити | ширина |  (m) | дужина |  (m) | висина |  (m) |
| Површина основе |  (m2) |
| Површина укупна |  (m2) |
| Површина крова |  (m2) |
| Основа крова | ширина |  (m) | дужина |  (m) |
| Доступна површина крова за постављање соларних панела |  (m2) |
| Потрошња електричне енергије објекта за карактеристичне месеце  | фебруар (kWh) | мај (kWh) | август (kWh) | новембар (kWh) |
| Радно време објекта |  |
| Период највеће потрошње електричне енергије |  |
| Година изградње |  |
| Година веће реконструкције (1) |  |
| Година задње реконструкције (1) |  |
| Носећа конструкција објекта |  |

 (1) – година извођења радова и опис радова

**Соларни панели**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип |  |
| Ефикасност |  |  |
| Максимална снага (Pmax) (Wp) |  | [W] |
| Рок важења фабричке гаранције за соларне панеле / за гарантовану производњу електричне енергије |  |
| Димензије | Ширина х дужина |  m |  m |

**Инвертор**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип |  |
| Називна снага P |  | [W] |
| Место монтаже инвертора |  |
| Степен заштите за орман инвертора |  |
| Рок важења фабричке гаранције инвертора  |  |
| Ефикасност |  |

**Управљање - (набројати управљачке елементе и навести карактеристике, начин контроле рада инвертора, начин приказа статистике производње итд)**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Конструкција за ношење соларних панела (тип, оријентација, угао нагиба, kg/m2):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**СПИСАК ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ КОРИШЋЕНЕ ЗА ИЗРАДУ СТУДИЈЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |

**1. ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРОЈЕКТА**

**2. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**

Обједињени предмер и предрачун за све врсте радова дати у електронском формату у Excel-у

Рекапитулација

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | цене без ПДВ-а |  |  |
| 1 | Грађевински радови |  | РСД |
| 2 | Електро радови |  | РСД |
| 3 | Остали радови |  | РСД |
|  | - укупна цена без ПДВ-а |  | РСД |
|  | + ПДВ |  | РСД |
|  | - укупна цена са ПДВ-а |  | РСД |

**3. ТЕХНО-ЕКОНОМСКА АНАЛИЗА**

која обухвата оцену исплативости пројекта и прорачун периода повраћаја инвестиције, урађену на основу: података о прорачуну производње соларне електране из идејног пројекта електроенергетских инсталација и стварних трошкова потрошње електричне енергије објекта у периоду од претходна 24 месеца, на основу рачуна за електричну енергију.

Прорачун - прост период повраћаја средстава

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Укупна годишња уштеда финалне енергије  (податак из ОПГ обрасца) | ФЕС |  | (кWх/год) |
| Цена електричне енергије (податак из ОПГ обрасца) | Ц |  | (РСД/кWх) |
| Уштеда (податак из ОПГ обрасца) У=ФЕС×Ц | У |  | (РСД/год) |
| Укупна вредност пројекта | И |  | (РСД) |
| Прост период повраћаја средстава  ПП=И/У | ПП |  | (год) |