Прилог 2-2

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

СТУДИЈА  
ТЕХНИЧКО-ЕКОНОМСКЕ ОПРАВДАНОСТИ

ПРОЈЕКТА УГРАДЊЕ СОЛАРНИХ ПАНЕЛА И ПРАТЕЋЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА СОПСТВЕНЕ ПОТРЕБЕ

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предузеће - назив |  | |
| Одговорна особа  име и презиме |  | |
| печат предузећа | | потпис |
| Пројектант  име и презиме |  | |
| печат | | потпис |

|  |  |
| --- | --- |
| Место |  |
| 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. школе |  |
| 2. предшколске установе |  |
| 3. домови 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 |  |
| Напомена: | |

**Подаци о власнику објекта**

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

**Подаци о кориснику објекта**

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

**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 |  | | | | | | | |
| Напомена: | | | | | | | | |

(1) – година извођења радова и опис радова

**Соларни панели**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип |  | | | |
| Ефикасност |  | |  | |
| Максимална снага (Pmax) (Wp) |  | | [W] | |
| Рок важења фабричке гаранције соларних панела |  | | | |
| 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. |  |

1.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРОЈЕКТА

2. СПИСАК ПРЕДЛОЖЕНИХ МЕРА ЗА УНАПРЕЂЕЊА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ

|  |  |
| --- | --- |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
|  |  |
|  |  |

3. 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 | Машински радови |  | РСД |
| 3 | Електро радови |  | РСД |
| 4 | Остали радови |  | РСД |
| 5 |  |  | РСД |
|  | - укупна цена без ПДВ-а |  | РСД |
|  | + ПДВ |  | РСД |
|  | - укупна цена са ПДВ-а |  | РСД |

4. ТЕХНО-ЕКОНОМСКА АНАЛИЗА

Прорачун - прост период повраћаја средстава

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Укупна годишња уштеда финалне енергије  (податак из ОПГ обрасца) | ФЕС |  | (кWх/год) |
| Цена горива (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) |