|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Република Србија**  **Управа за финансирање и подстицање енергетске ефикасности**  **Министарство рударства и енергетике**  **Краља Милана 36 - Београд** |  | **Прилог 1** |
| Евиденциони број: |  |
| Датум: |  |

**ПРИЈАВНИ ОБРАЗАЦ -** ЗА ПРОЈЕКТЕ УНАПРЕЂЕЊА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ КОЈИ ОБУХВАТАЈУ МЕРЕ ИЗ ОДЕЉКА I. СТАВ 1. ТАЧ. 1), 2), 3), 4) И 6) ЈАВНОГ ПОЗИВА

**1. Јединица локалне самоуправе /градска општина**

**1.1. Општи подаци о јединици локалне самоуправе/градској општини**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1.1. | Назив |  |
| 1.1.2. | Место |  |
|  | Поштански број |  |
| 1.1.3. | Улица и број |  |
| 1.1.4. | Округ |  |
| 1.1.5. | Телефон |  |
| 1.1.6. | Степен развијености ЈЛС/града коме припада градска општина |  |
| 1.1.7. | Матични број |  |
| 1.1.8. | ПИБ |  |

**1.2. Подаци о овлашћеном представнику**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.2.1. | Име и презиме |  |
| 1.2.2. | Функција |  |
| 1.2.3. | Контакт телефон |  |
| 1.2.4. | Електронска адреса |  |

**1.3. Подаци о руководиоцу пројекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.3.1. | Име и презиме |  |
| 1.3.2. | Функција |  |
| 1.3.3. | Контакт телефон |  |
| 1.3.4. | Електронска адреса |  |
| 1.3.5. | Адреса |  |

**1.4. Подаци о енергетском менаџеру ЈЛС (за обвезнике система СЕМ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.4.1. | Име и презиме |  |
| 1.4.2. | Адреса |  |
| 1.4.3. | Контакт телефон |  |
| 1.4.4. | Електронска адреса |  |
| 1.4.5. | Број лиценце |  |
| 1.4.6. | Датум постављења |  |
| 1.4.7. | Разлози непостојања ЕМ у ЈЛС: | |

**1.5. Процена вредности пројекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вредност без ПДВ-а | Износ ПДВ-а | Вредност са ПДВ-ом | Удео |
| РСД | РСД | РСД | (%) |
| Укупна вредност пројекта (вредност инвестиције) | | | |
|  |  |  |  |
| Удео средстава подстицаја које додељује Управа (уписује подносилац пријаве) | | | |
|  |  |  |  |
| Сопствени удео ЈЛС/ градске општине | | | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вредност инвестиције по грејаној површини зграде са урачунатим ПДВ-oм |  | РСД/ m2 |

**2. Подаци о згради (објекту)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1. | Назив зграде |  |
| Место (Поштански број) | |  |
| Адреса - Улица и број зграде | |  |
| Катастарска општина | |  |
| Број парцеле | |  |
| 2.2. | Назив корисника зграде |  |
| Место (Поштански број) | |  |
| Адреса - Улица и број | |  |
| ПАК број | |  |
| Телефон | |  |
| Електронска адреса (e-mail) | |  |
| Сајт (www) | |  |
| 2.3. | Број власника зграде |  |
| Назив власника зграде | |  |
| Место (Поштански број) | |  |
| Адреса - Улица и број | |  |
| Телефон | |  |
| Електронска адреса (e-mail) | |  |
| Сајт (www) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.4. | Врста зграде - 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.5. | Енергетски пасош зграде | ДА |  | НЕ |  | Година |  |
| Детаљи: | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.6.1 | ИСЕМ – шифра објекта | |  | | | |
| 2.6.2 | ИСЕМ – Назив објекта | |  | | | |
| 2.6.3. | Да ли су унети подаци о потрошњи енергије за | | 2018. год. | 2019. год. | 2020. год. | 2021. год. |
|  |  |  |  |
| 2.6.4. | Контакт особа за достављање података за базу ИСЕМ | | | | | |
|  | Име и презиме |  | | | | |
|  | радно место |  | | | | |
|  | е-маил |  | | | | |
|  | телефон |  | | | | |
|  | мобтел |  | | | | |

**3. Подаци о пројекту\***

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. | Назив пројекта |
|  | |
| 3.2. | Кратак опис пројекта |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.3. | Општи подаци о згради | |
|  | | Спратност зграде |
|  | | Површина габарита зграде коју заузима на парцели (m2) |
|  | | Укупна нето површина зграде (m2) |
|  | | Грејана површина (m2) (узима се у обзир за процену вредности инвестиције (RSD/m2)) |
|  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.4. | Енергетски разред зграде | |
|  | | Пре реализације пројекта ЕЕ (тренутно стање) |
|  | | После реализације пројекта ЕЕ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.5. | Специфична годишња потребна енергија за грејање SHD (kWh/m2a) | |
|  | | Пре реализације пројекта ЕЕ (тренутно стање) |
|  | | После реализације пројекта ЕЕ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.6. | Годишња Емисија CO2 (t/god) за грејање | |
|  | | Пре реализације пројекта ЕЕ (тренутно стање) |
|  | | После реализације пројекта ЕЕ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.7. | Специфична годишња потребна енергија за припрему ПТВ - SHW (kWh/m2a) | |
|  | | Пре реализације пројекта ЕЕ (тренутно стање) |
|  | | После реализације пројекта ЕЕ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.8. | Инсталисана снага за унутрашње осветљење зграде (kW) | |
|  | | Пре реализације пројекта ЕЕ (тренутно стање) |
|  | | После реализације пројекта ЕЕ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.9. | Начин коришћења зграде: | | | |
|  | |  | | |
| Број корисника | |  | | |
| Радним даном (1) | |  | | |
| Број сати грејања | | Током дана |  | (h) |
| Ноћу (1) | |  | | |
| Суботом (1) | |  | | |
| Недељом (1) | |  | | |
| Прекиди у грејању | | Током дана |  | (h) |
|  | | Током недеље |  | (dana) |
|  | | Током грејне сезоне |  | (dana) |
|  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.10. | Начин коришћења фискултурне сале (за пројекте унапређења енергетске ефикасности школа): | | | |
|  | |  | | |
| Радним даном (1) | |  | | |
| Број сати грејања | | Током дана |  | (h) |
| Ноћу (1) | |  | | |
| Суботом (1) | |  | | |
| Недељом (1) | |  | | |
| Прекиди у грејању | | Током дана |  | (h) |
|  | | Током недеље |  | (dana) |
|  | | Током грејне сезоне |  | (dana) |
|  | |  |  |  |

(1)– дати опис

**\* Тачке 3.4 – 3.10 се не попуњавају за пројекте** **модернизације унутрашњег осветљења и уградње соларних панела и пратеће инсталације за производњу електричне енергије**

**За пројекте уградње соларних панела и пратеће инсталације за производњу електричне енергије и модернизације унутрашњег осветљења попунити следеће**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.11. | Годишња потрошња електричне енергија (kWh/a) | |
|  | | Пре реализације пројекта ЕЕ (тренутно стање) |
|  | | После реализације пројекта ЕЕ |

**4. Врсте примењених мера ЕЕ (**Уписати знаку **Х** у одговарајућа поља)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1 | **Унапређење термичког омотача зграде -** | | | | | | | | | |
|  | - замена спољних прозора и врата и других транспарентних елемената термичког омотача:  Профил столарије: коефицијент пролаза топлоте не сме бити већи од Uf=1,1 W/m²K  Стакло на столарији: коефицијент пролаза топлоте не сме бити већи од Ug=0,8 W/m²K, | | | | | | | | | |
|  | - постављање термичке изолације од камене вуне на спољне зидове зграде дебљине 10 cm | | | | | | | | | |
|  | - постављање термичке изолације од камене вуне на спољашње зидове дебљине 12 cm и више | | | | | | | | | |
|  | - постављање термичке изолације: крова, таваница, подова изнад отворених пролаза, зидова, подова на тлу и осталих делова термичког омотача према негрејаном простору | | | | | | | | | |
|  | - уградња опремe за осенчење прозора и зграде | | | | | | | | | |
| 4.2 | **Унапређење термотехничких система у Згради путем замене система или дела система ефикаснијим системом** | | | | | | | | | |
|  | - уградња електронски регулисаних циркулационих пумпи (фреквентна регулација), | | | | | | | | | |
|  | - уградња термостатских вентила на свим грејним телима, | | | | | | | | | |
|  | - уградња електронских програмибилних термостатских глава | | | | | | | | | |
|  | - уградња уређаја за мерење предате количине топлоте свим појединачним потрошачима | | | | | | | | | |
| калориметар | |  | мерач потрошње гаса | | |  | мерач потрошње електричне енергије | |  | |
|  | замена постојећег котла ефикаснијим котлом | | | | | | | | | |
|  | грејач простора | | |  | комбиновани грејач | | |  | | |
| дрвна биомаса | |  | природни гас | | |  | течни нафтни гас | |  | |
|  | Уградња котла на биомасу | | | | | | | | | |
|  | - прелазак са коришћења електричне енергије | | | | | | | | | |
|  | - прелазак са коришћења чврстог горива | | | | | | | | | |
|  | - прелазак са коришћења течног горива | | | | | | | | | |
|  | - прелазак са коришћења гасовитог горива | | | | | | | | | |
|  | - за уградњу котла на биомасу снаге преко 50 kW обавезно предвидети уградњу два извора топлоте по 60% потребне снаге везаних у каскаду | | | | | | | | | |
|  | Уградња специјалних врста котлова | | | | | | | | | |
|  | - уградња котла за пиролизу дрвета | | | | | | | | | |
|  | - уградња котла на дрвну сечку | | | | | | | | | |
|  | - уградња котла на гасовито гориво | | | | | | | | | |
|  | - уградња кондензационог котла на гасовито гориво | | | | | | | | | |
|  | уградња топлотних пумпи | | | | | | | | | |
|  | грејач простора | | |  | комбиновани грејач | | |  | | |
|  | уградња опреме за даљинску контролу и аутоматску регулацију рада термотехничких система, | | | | | | | | | |
|  | - уградња PLC за вођење котларнице и подстанице | | | | | | | | | |
|  | - уградња даљинског надзора рада котларнице | | | | | | | | | |
|  | замена постојећих и уградњом нових ефикасних система за климатизацију, | | | | | | | | | |
|  | - уградња уређаја за климатизацију класе енергетске ефикасности хлађење А++, грејање А+ | | | | | | | | | |
|  | замена постојећих или уградњом нових система за вентилацију са рекуперацијом топлоте; | | | | | | | | | |
|  | уградња уређаја за компезацију реактивне снаге на инсталацији за напајање електричном енергијом, | | | | | | | | | |
|  | уградња гасних ИЦ грејача; | | | | | | | | | |
|  | Уградња зоналне регулацију система грејања код зграда који имају просторе са различитима режимом коришћења (и по потребној температури и по дужини коришћења) | | | | | | | | | |
|  | Уградња посебну зону (грану) која покрива салу за физичко васпитање у школама са претећим просторијама (свлачионицама и канцеларијама) | | | | | | | | | |
|  | Повезивање на даљински систем грејања | | | | | | | | | |
|  | Уградња aкумулаторa топлоте (резервоар топле воде) у систем грејања | | | | | | | | | |
|  | Уградња система ниско температурног подног грејања у згради | | | | | | | | | |
|  | замена постојећег или уградња новог система за централну припрему потрошне топле воде | | | | | | | | | |
| 4.3 | **Уградња соларних колектора у инсталацију за централну припрему потрошне топле воде** | | | | | | | | | |
|  | - уградња соларних колектора | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
| 4.4 | **Модернизација система унутрашњег осветљења** | | | | | | | | |
|  | - замене извора светлости, односно светиљки, | | | | | | | | |
|  | - инсталирања савремене опреме за контролу и управљање системом унутрашњег осветљења (даљинска контрола, регулатори осветљења и др.); | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
| 4.5 | **Уградња соларних панела и пратеће инсталације за производњу електричне енергије** | | | | | | | | |
|  | - уградња соларних панела за производњу електричне енергије | | | | | | | | |

**5 - Документација приложена уз пријаву -** Уписати знак **Х** у одговарајуће поље

Документацију у штампаном облику

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 5.1. | Пријавни образац (Прилог 1) |
|  | 5.2. | Изјава о начину финансирања пројекта (Прилог 3) и наменском трошењу средстава у складу са законском регулативом, оверену и потписану од овлашћеног лица подносиоца- |

Документација у електронском формату на компакт диску

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 5.3. | Пријавни образац (Прилог 1) - MS Word формат |
|  | 5.4. | Cтудијa техничко-економске оправданости пројекта (Прилог 2)  MS Word формат потписана и оверена од стране одговорног пројектанта |
|  | 5.4.1 | - Технички опис пројекта |
|  | 5.4.2 | - Списак предложених мера за унапређења енергетске ефикасности |
|  | 5.4.3 | - Техно-економска анализа |
|  | 5.4.4 | Предмер и предрачун (обједињени за све радове) - MS Excel формат |
|  | 5.4.5 | ОПГ образац (Прилог 8) очекиване годишње уштеде енергије - MS Excel формат |
|  | 5.5. | За пројекте који обухватају искључиво мере из одељка I. став 1. тачка 2) Јавног позива - копија енергетског пасоша зграде која доказује да је Зграда најмање у енергетском разреду „Ц”. |
|  | 5.6. | Изјава о начину финансирања пројекта (Прилог 3) и наменском трошењу средстава у складу са законском регулативом, оверену и потписану од овлашћеног лица подносиоца- MS Word формат |
|  |  | Документација коју је могуће доставити у PDF - формату |
|  | 5.7. | Лист непокретности за зграду на којој се планира реализација пројекта за мере из одељка I. став 1. тач. 1), 2), 3) и 5) Јавног позива |
|  | 5.8. | Извештај о енергетском прегледу за постојеће стање |
|  | 5.9. | Елаборат енергетске ефикасности за стање после спровођења предложених мера унапређења енергетске ефикасности |
|  | 5.10. | За подносиоце пријаве (ЈЛС/градске општине) које нису обвезници система енергетског менаџмента: |
|  | 5.10.1. | Упитник за унос података у ИСЕМ (Прилог 4) за Зграду/систем јавног осветљења |
|  | 5.10.2. | Копије рачуна за утрошену енергију (енергенте, електричну енергију и воду)  за последње три године, |
|  | 5.11. | Фото - документација објекта (фасада, прозори, врата, инсталација грејања) |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.12. | Списак ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ која се прилаже уз пријаву: |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ДАТУМ |  |
| МЕСТО |  |

Руководилац пројекта

|  |  |
| --- | --- |
| Име и презиме |  |
| Потпис |  |

Овлашћени представник ЈЛС

|  |  |
| --- | --- |
| Име и презиме |  |
| Потпис |  |