Прилог 5.

**Елементи критеријума и начин бодовања по критеријумима за оцену пројеката унапређења енергетске ефикасности зграде**

мере из одељка I. став 1. тач. 1), 2), 3), 4) и 6) Јавног позива

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бр. |  | | Број бодова | | Максимални број бодова |
| **1** | **Врста објекта** | |  | | **15** |
| 1.1 | Школе | | 15 | |  |
| 1.2 | Предшколске установе | | 15 | |  |
| 1.3 | Домови здравља | | 15 | |  |
| 1.4 | Други објекти од значаја за ширу локалну заједницу | |  | |  |
| 1.4.1 | Друге зграде намењене здравству и социјалној заштити | | 13 | |  |
| 1.4.2 | Друге зграде намењене образовању, култури и спорту | | 10 | |  |
| 1.4.3 | Зграде/објекти намењени комуналним делатностима | | 8 | |  |
| 1.4.4 | Управне зграде | | 3 | |  |
| **2** | **Врста мере** | |  | | **45** |
|  | Т - број бодова према врстама мера  M - максимални број бодова према врстама мера који се одређује на основу највише вредности од кандидованих пројеката  Бодови се сабирају за све мере које су обухваћене предложеним пројектом (2.1-2.3) | | | | 45\*T/M |
| 2.1 | **Унапређење термичког омотача зграде:** | |  | | *max.30* |
| 2.1.1 | | постављање термичке изолације од камене вуне дебљине 12 cm и више на спољашње зидове | | 15 |  |
| 2.1.2 | | постављање термичке изолације крова, таваница, подова изнад отворених пролаза, зидова, подова на тлу и осталих делова термичког омотача према негрејаном прост. | | 8 |  |
| 2.1.3 | | уградња опрема за осенчење прозора и зграде | | 7 |  |
| 2.2 | **Унапређење термотехничких система у згради** | | | | *max 80* |
| 2.2.1 | Уградња котла на биомасу | |  | | 15 |
|  | - прелазак са коришћења чврстог горива | | 15 | |  |
|  | - прелазак са коришћења електричне енергије | | 13 | |  |
|  | - прелазак са коришћења течног горива | | 10 | |  |
|  | - прелазак са коришћења гасовитог горива | | 5 | |  |
| 2.2.2 | Уградња специјалних врста котлова | |  | | 15 |
|  | - Уградња котла за пиролизу дрвета | | 15 | |  |
|  | - Уградња котла на дрвну сечку | | 13 | |  |
|  | - Уградња котла на гасовито гориво | | 10 | |  |
|  | - Уградња кондензационог котла на гасовито гориво | | 13 | |  |
| 2.2.3 | Уградња топлотних пумпи грејача простора | |  | | 15 |
| 2.2.4 | Уградња aкумулаторa топлоте **(резервоар топле воде)** у систем грејања | |  | | 5 |
| 2.2.5 | Уградња система ниско температурног подног грејања у згради | |  | | 10 |
| 2.2.6 | Уградња електронских програмибилних термостатских глава | |  | | 5 |
| 2.2.7 | Уградња PLC за вођење котларнице и подстанице | |  | | 5 |
| 2.2.8 | Уградња даљинског надзора рада котларнице | |  | | 5 |
| 2.2.9 | Уградња гасних ИЦ грејача; | |  | | 5 |
| 2.3 | **ОСТАЛЕ МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ из одељка I. став 1. тач. 2), 3), 4) и 6) Јавног позива** | | | | *max.95* |
| 2.3.1 | Уградња/реконструкција система за централну припрему потрошне топле воде ( ПТВ) изузев уградње система из тачке 2.3.3 | | | | 5 |
| 2.3.2 | Уградња топлотних пумпи грејача воде | | | | 10 |
| 2.3.3 | Уградња соларних колектора за грејање ПТВ | |  | | 15 |
| 2.3.4 | Повезивање зграде на систем даљинског грејања | | | | 10 |
| 2.3.5 | Уградња зоналне регулације система грејања код зграда који имају просторе са различитима режимом коришћења (и по потребној температури и по дужини коришћења) | | | | 5 |
| 2.3.6 | Уградња уређаја за вентилацију са рекуперацијом топлоте | | | | 15 |
| 2.3.7 | Модернизација система унутрашњег осветљења у згради у комбинацији са унапређењем термичког омотача и термотехничких система (система грејања) | | | | 15 |
| 2.3.8 | Уградња система за компензацију реактивне енергије | | | | 5 |
| 2.3.10. | Уградња соларних панела и пратеће инсталације за производњу електричне енергије | | | | 15 |
| **3** | **Сопствено учешће у финансирању пројекта** у финансирању пројекта изражено у процентима | | |  | **20** |
|  | Т - удео сопственог учешће у финансирању пројекта у процентима  M - максимално сопствено учешће које се одређује на основу највише вредности од кандидованих пројеката | | | 20\*T/M |  |
|  | Девастирана подручја вреднују се са максималним бројем бодова | | |  |  |
| **4** | **Развијеност јединице локалне самоуправе у складу са**  Уредбом о утврђивању јединствене листе развијености региона и јединица локалне самоуправе за 2014. годину („Сл. гласник РС“ број 104/14) | | |  | **10** |
| 4.1. | Девастирана подручја | | | 10 |  |
| 4.2 | 4. степен развијености | | | 8 |  |
| 4.3 | 3. степен развијености | | | 6 |  |
| 4.4 | 2. степен развијености | | | 4 |  |
| 4.5 | 1. степен развијености | | | 2 |  |
| **5** | **Ниво загађености ваздуха** | | |  | **10** |
| 5.1. | ЈЛС које се наводе у Уредби о утврђивању Листе категорија квалитета ваздуха по зонама и агломерацијама на територији Републике Србије за 2021. годину („Службени гласник РСˮ, број 144/22) и у Програму за заштиту ваздуха у Републици Србији за период од 2022. до 2030. године са акционим планом („Службени гласник РСˮ, број 140/22), препознате по високој загађености ваздуха и сврстане у трећу категорију квалитета ваздуха на основу резултата мониторинга емисије PM10 и PM2.5 суспендованих честица у 2021. години | | | 10 |  |
| 5.2 | остале ЈЛС | | | 0 |  |
|  | | | | | |
| Укупно максимални број бодова | | | | | **100** |

**Елементи критеријума и начин бодовања по критеријумима за оцену**

**пројеката модернизације јавног осветљења**

(мера из одељка I. став 1. тачка 5) Јавног позива)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Бр. |  | Број бодова | Максимални број бодова |
| **1** | **Врста објекта** |  | **10** |
| 1.1 | - осветљење саобраћајница и пешачких зона | 10 |  |
| 1.2 | - декоративнo осветљења | 5 |  |
| 1.3. | - остало | 0 |  |
| **2** | **Врста мере** |  | **40** |
| 2.1 | **Уградња светиљки**\* |  |  |
|  | са сијалицама класе енергетске ефикасности А++ | **10** |  |
|  | са сијалицама класе енергетске ефикасности А+ | 0 |  |
| 2.2 | **Животни век сијалице** више од 100.000 сати \*\* | **10** |  |
| 2.3 | **Управљање системом** у смислу смањења интензитета осветљености или искључивање у режиму смањеног интензитета саобраћаја | **8** |  |
| 2.4 | **Управљање системом** у смислу смањења интензитета осветљености у ноћним сатима | **8** |  |
| 2.5 | Уградња система за компезацију реактивне енергије | **4** |  |
| **3** | **Смањење инсталисаног капацитета** реконструисаног дела јавног осветљења за |  | **15** |
|  | - више од 55% | 15 |  |
|  | - 35÷55% | 10 |  |
|  | - 25÷35% | 5 |  |
|  | - мање од 25% | 0 |  |
| **4** | **Сопствено учешће у финансирању пројекта** у финансирању пројекта изражено у процентима |  | **20** |
|  | Т - удео сопственог учешће у финансирању пројекта у процентима  M - максимално сопствено учешће које се одређује на основу највише вредности од кандидованих пројеката | 20\*T/M |  |
|  | Девастирана подручја вреднују се са максималним бројем бодова |  |  |
| **5** | **Развијеност јединице локалне самоуправе у складу са**  Уредбом о утврђивању јединствене листе развијености региона и јединица локалне самоуправе за 2014. годину („Сл. гласник РС“ број 104/14) |  | **15** |
| 5.1. | Девастирана подручја | 15 |  |
| 5.2 | 4. степен развијености | 13 |  |
| 5.3 | 3. степен развијености | 10 |  |
| 5.4 | 2. степен развијености | 8 |  |
| 5.5 | 1. степен развијености | 5 |  |
| Укупно максимални број бодова | | | **100** |

\*Уколико се уграђују светиљке различитих класа енергетске ефикасности, бодовање ће се вршити сразмерно уделу у ново инсталисаном капацитету

\*\* Уколико се уграђују светиљке са различитим животним веком, бодовање ће се вршити сразмерно уделу у ново инсталисаном капацитету