



Viešoji įstaiga, V. Lašo g. 3, LT-42106 Rokiškis, tel. (8 458) 55101, faks. 51888, el.p. administracija@rokiskioligonine.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 173224274

Rokiškio rajono savivaldybės tarybai

2020-06-11 Nr. S-(1.14)- 415

DĖL PROJEKTO „ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS ŠALTINIŲ DIEGIMAS VŠĮ ROKIŠKIO RAJONO LIGONINĖJE“

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. balandžio 6 d. įsakymu Nr. D1-275 „Dėl Klimato kaitos programos lėšų naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (pakeistas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. gegužės 28 d. įsakymu Nr. D1-315), Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. D1-143 „Dėl Klimato kaitos programos lėšų naudojimo 2020 m. sąmatos patvirtinimo“ bei remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos aplinkos projektų valdymo agentūros paskelbtu 2020-05-31 kvietimu, VšĮ Rokiškio rajono ligoninė planuoja teikti paraišką paramai gauti pagal Klimato kaitos specialiosios programos 2020 m. priemonę „Atsinaujinančių energijos išteklių (saulės, vėjo, geoterminės energijos, biokuro ar kitų) panaudojimas visuomeninės ir gyvenamosios (įvairių socialinių grupių asmenims) paskirties pastatuose, kurie nuosavybės teise priklauso valstybei, savivaldybėms, tradicinėms religinėms bendruomenėms, religinėms bendrijoms ar centrams“, kurio tikslas - sutaupyti elektros energijos suvartojimo išlaidas ir pasinaudoti alternatyvių energijos išteklių teikiamomis galimybėmis, įsigyjant didžiąją dalį įstaigos veiklai reikalingos elektros energijos iš saulės jėgainės parko“.

Rokiškio rajono savivaldybės administracijos ir savivaldybės įstaigų projektų rengimo bei įgyvendinimo koordinavimo grupės 2020-06-09 vykusiam posėdyje nagrinėti VšĮ Rokiškio rajono ligoninės pateikto projekto 2 įgyvendinimo būdai: pirmu būdu - diegti įrangą ant įstaigos stogo; antru būdu – įsigyjant nutolusios saulės elektrinės dalį iš saulės jėgainių parko. Apsvarsčius abu variantus, rekomenduojama rinktis efektyvesnį sprendimą ir įsigyti nutolusios saulės elektrinės dalį iš saulės jėgainių parko, o ne statyti saulės jėgainę ant stogo, kas neleistų pasiekti reikiamo elektros energijos pagaminamo kiekio. Planuojama saulės jėgainės galia – 320 Kw, kuri generuotų apie 70 proc. metinio įstaigos elektros energijos poreikio.

Teikiami paskaičiavimai:

VšĮ Rokiškio rajono ligoninė per 2019 m sunaudojo 415950 kWh elektros, sumokėta 43068 Eur., elektros kaina 0,1035 Eur. /kWh., leistina naudoti 480kW galia.

Kadangi norime apsirūpinti 70 proc. metinio elektros poreikio - $415950 \times 0,7 = 291163$ kWh., tam reikia 320kW saulės elektrinės. Jos preliminari kaina $320 \times 950 = 304000$ Eur su PVM.;

Su projektu susijusios papildomos išlaidos (viešinimas, auditas, monitoringas) 3000 tūkst. Eur.

Subsidija 80%, savivaldybės prisidėjimas 20% arba $307000 \times 0,2 = 61400$ Eur.

Saulės elektrinės priežiūros kaina nutolusiame parke: $20 \text{ Eur/kW} = 320 \times 20 = 6400$ Eur/metus

Pasinaudojimo ESO tinklais mokesčiai $2,64 \text{ Eur/kW/mėn} \times 320 \times 12 = 10137$ Eur/metus

Viso išlaidų: 16538 Eur/metus arba $16538 / 291163 \text{ kWh} = 0,057$ Eur/kWh

(Investicijų kaina per 25m (arba amortizacija): $61400 / 25 = 2456$ Eur/ $219163 \text{ kWh} = 0,011$ Eur/kWh).

Prarandame diferencijuotus tarifus, taigi už likusius 30 proc. mokėsime ne 0,1035 Eur/kWh, bet tarkime $0,05+0,07=0,12$ Eur/kWh. Tad skirtumas $0,12-0,1035=0,015$ Eur/kWh daugiau. Taigi, nuosavos elektros kaina gaunasi: $0,057 + 0,011 + 0,015 = 0,083$ Eur/kWh arba 0,0205 Eur/kWh (19,81%) pigiau.

Pinigine išraiška sutaupymai $43068 \times 19,81\text{proc} = 8532$ Eur/metus arba **213294 Eur** per 25 m. (saulės elektrines darbo laika).

Planuojamas preliminarus projekto biudžetas – apie 307 tūkst. eur,

iš jų:

Klimato kaitos programos subsidija sudarytų apie 245,6 tūkst. Eur (80 proc.),

savivaldybės prisidėjimas – 61,4 tūkst. Eur (20 proc.).

Numatomas projekto įgyvendinimo laikotarpis – 2020 - 2021 m.

Rokiškio rajono savivaldybės administracijos ir savivaldybės įstaigų projektų rengimo bei įgyvendinimo koordinavimo grupės 2020-06-09 protokolu Nr.14 pritarta VŠĮ Rokiškio rajono ligoninės paraiškos teikimui finansavimui gauti.

Klimato kaitos specialiosios programos 2020 m. priemonės „Atsinaujinančių energijos išteklių (saulės, vėjo, geoterminės energijos, biokuro ar kitų) panaudojimas visuomeninės ir gyvenamosios (įvairių socialinių grupių asmenims) paskirties pastatuose, kurie nuosavybės teise priklauso valstybei, savivaldybėms, tradicinėms religinėms bendruomenėms, religinėms bendrijoms ar centrams“ nurodoma, kad teikiant paraišką, kartu su kitais dokumentais būtina pridėti ir įstaigos steigėjo (šiuo atveju savivaldybės tarybos) sprendimą dėl projekto dalinio finansavimo užtikrinimo.

Jei projektas gautų finansavimą ir būtų galimybė jį įgyvendinti pereinant elektros energijos vartojimui prie alternatyvios energijos išteklių naudojimo, per metus būtų sutaupoma apie 20 proc. elektros energijai iki šiol skiriamų lėšų (tai sudarytų apie 8,5 tūkst. Eur), o per 25 m. metus šie sutaupymai siektų 213,3 tūkst. Eur. Dėl energijos suvartojimo išlaidų sutaupymo atsiradusi ekonomija leistų įstaigai sutaupyti lėšas naudoti kitoms įstaigos reikmėms, paslaugų kokybės gerinimui. Be to, dėl naudojamos alternatyvios energijos išteklių būtų prisidedama prie klimato kaitos mažinimo.

Prašome pritarti VŠĮ Rokiškio rajono ligoninės projekto paraiškos teikimui finansavimui gauti ir gavus finansavimą, skirti iš Savivaldybės biudžeto 2020-2021 m. ne mažiau 20 proc. lėšų pareiškėjo įnašo tinkamų finansuoti išlaidų, kurios nepadengia projektui skiriamos finansavimo lėšos, daliai ir netinkamų finansuoti, tačiau projektui gyvendinti būtinų išlaidų daliai finansuoti.

Direktorė



Ramunė Markevičienė

K.Kurklietis, 8 458 55106, administracija@rokiskioligonine.lt