

ELŐTERJESZTÉS

9)

Tárgy: Városi intézmények villamos energia igényének kielégítése megújuló energiaforrásokkal című pályázathoz pályázati önrész biztosítása

Tisztelt Képviselő-testület!

Orosháza Város Önkormányzata felülvizsgáltatta négy intézményének (Orosháza Városi Önkormányzat Polgármesteri Hivatala, Petőfi Kulturális Közhasnú Nonprofit Kft. székhelye, Táncsics Mihály Közoktatási Intézmény és Tehetségközpont – Orosháza székhelye, illetve Vörösmarty Mihály Tagintézménye és az Orosházi Városüzemeltetési és Szolgáltató Zrt. Gyopárosi Gyógy-, Park és Élményfürdő /8151/51. hrsz./ telephelye) villamos energia fogyasztását és a felhasznált energia csökkentésének lehetőségét.

A vizsgálatot végző társaság szakemberei és tervezői, kivitelezői partnerei az elmúlt években a napenergia felhasználási lehetőségeit, azok alkalmazásait kutatták, valamint ezek tervezésének területén dolgoztak. Az elért eredmények alapján arra a döntésre jutottak, hogy Magyarország egyes területei alkalmasak a nap energiájának foto-villamos, erőművi szintű telepítésére. A földrajzi viszonyokból adódóan a Kárpát-medencébe érkező napsugárzás intenzitás jelentős, a Dél-keleti és Közép-magyarországi régióban pedig átlagon felüli. A napsugárzás átlagos energiatartalma 1300 és 1550 [kWh/m²] közé tehető. A különböző hazai vizsgálatok és a már megvalósult Nyugat-európai példák alátámasztják a magyarországi naperőmű telepítések létjogosultságát.

A nemzetközileg elismert PVGIS - Photovoltaic Geographical Information System információs rendszer alapján Magyarország egész területe (helyi domborzati viszonyokat figyelembe véve), de legfőbbképpen a Dél-alföldi és azon belül is a Dél-keleti megyék (Csongrád, Békés), illetve Balaton felvidéki és a Déli megyék (Baranya) a legalkalmasabbak ezen potenciál kinyerésére.

Orosháza Város Önkormányzata és az Orosházi Városüzemeltetési és Szolgáltató Zrt. pályázatokat kíván benyújtani az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program 4. prioritásának „Helyi hő, és villamos energia igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal” című pályázati kiírására. Helyrajzi számonként egyetlen pályázat nyújtható be, ezért öt pályázat benyújtása szükséges.

A projekt kapcsán az érintett intézmények villamos energia szükségletének ellátásához Foto-Villamos kiserőmű telepítésére kerül sor. A technológia alapvetően az energiatermelő Foto-Villamos panelekből, azok speciális és adott tetőfelülethez illesztett tartó szerkezetből, AC/DC áram átalakítóból (inverter) és a villamos kábelhálózatból, illetve védelmi berendezésekből épül fel. (tűlfeszültség védelem, villám védelem, érintés védelem).

A projekt létjogosultsága:

A napenergia egy tiszta energiaforrás. A fosszilis energiahordozókkal ellentétben károsanyag-kibocsátás nélkül lehet alkalmazni. A hagyományos, fosszilis energiahordozókkal összevetve megállapíthatjuk, hogy alkalmazásával lényeges széndioxid, kén-dioxid, és nitrogén-oxid kibocsátást kerülhetünk el, amelyek a globális felmelegedéshez, a savas esőkhöz és a levegőszennyezéshez, végső soron pedig a globális felmelegedéshez járulnának hozzá.

Támogatás intenzitás Önkormányzatok részére (nem jövedelemtermelő beruházás): 85%.
Támogatás intenzitás Gazdasági Társaságok részére (jövedelemtermelő beruházás): 60%.

I.

Az Orosháza Városi Önkormányzat Polgármesteri Hivatala fogyasztási adatai 2011. évben:

• Tervezett polykristályos napelemes rendszer (bővítés):	4 kWp
• Jelenlegi vill. energia fogyasztás:	139.023 kWh/év
• Bővítésre beépített Foto-Villamos rendszer termelése	~ 4.500 kWh/év
• Vásárolt villamos energia ára (bruttó)	57,01.- Ft/kWh
• Villamos energia költség megtakarítás (bruttó)	~ 256.545.- Ft/év
• Várható megtérülés 85%-os támogatás esetén	~ 2,5 év

A beruházás összköltsége bruttó 4.307.840.- Ft, melyhez 85%-os pályázati forrás (3.661.664.- Ft) elnyerése esetén 15% önerőt, azaz bruttó 646.176,- Ft-ot kell biztosítania az Önkormányzatnak.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet a pályázat megvalósításához szükséges saját erő biztosítására, az alábbi határozati javaslat elfogadására:

I. Határozati javaslat:

Orosháza Város Önkormányzat Képviselő-testülete

1. dönt az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program 4. prioritásának „Helyi hő, és villamos energia igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal” támogatásának elnyerésére benyújtandó „Az Orosháza Városi Önkormányzat Polgármesteri Hivatala villamos energia igényének kielégítése megújuló energiaforrásokkal” című pályázat benyújtásáról (helyrajzi szám: 1.),
2. a beruházáshoz szükséges pályázati önrészt, mely – a projektnek a támogatás szempontjából elszámolható összköltségének 85%-a, azaz 3.661.664,- Ft központi forrás biztosítása mellett – az elszámolható költségek 15%-a, azaz 646.176,- Ft, a pályázat eredményes elbírálása esetén a 2013. évi költségvetés terhére biztosítja, valamint az önrész összegét a 2013. évi költségvetésben elkülöníti,
3. felhatalmazza a polgármestert a pályázat benyújtására, nyertes pályázat esetén a közbeszerzési eljárás elindítására, a kapcsolódó szerződések, illetve a támogatási szerződés aláírására.

Felelős a pályázat nyertessége esetén:

Hagymási László irodavezető a projekt megvalósításáért,
Miszlai József irodavezető a forrás rendelkezésre bocsátásáért,
Dr. Durayné Dr. Nikolics Nikolett a projekt megvalósításához szükséges szerződések felülvizsgálatáért

Határidő: 2012. október 1.

II.

A Petőfi Kulturális Közhasznú Nonprofit Kft. székhelyének fogyasztási adatai 2011. évben:

- Tervezett polykristályos napelemes rendszer teljesítménye: 38,7 kWp
- Jelenlegi vill. energia fogyasztás: 139.161 kWh/év
- Beépítésre javasolt Foto-Villamos rendszer termelése ~ 44.600 kWh/év
- Vásárolt villamos energia ára (bruttó) 63,18,- Ft/kWh
- Villamos energia költség megtakarítás (bruttó) ~ 2.817.828,- Ft/év
- Várható megtérülés 85%-os támogatás esetén ~ 2,2 év

A beruházás összköltsége bruttó 41.678.352,- Ft, melyhez 85%-os pályázati forrás (35.426.599,- Ft) elnyerése esetén 15% önerőt, azaz bruttó 6.251.753,- Ft-ot kell biztosítania az Önkormányzatnak.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet a pályázat megvalósításához szükséges saját erő biztosítására, az alábbi határozati javaslat elfogadására:

II. Határozati javaslat:

Orosháza Város Önkormányzat Képviselő-testülete

1. dönt az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program 4. prioritásának „Helyi hő, és villamos energia igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal” támogatásának elnyerésére benyújtandó „A Petőfi Kulturális Közhasznú Nonprofit Kft. székhelye villamos energia igényének kielégítése megújuló energiaforrásokkal” című pályázat benyújtásáról (helyrajzi szám: 953.),
2. a beruházáshoz szükséges pályázati önrészt, mely – a projektnek a támogatás szempontjából elszámolható összköltségének 85%-a, azaz 35.426.599,- Ft központi forrás biztosítása mellett – az elszámolható költségek 15%-a, azaz 6.251.753,- Ft, a pályázat eredményes elbírálása esetén a 2013. évi költségvetés terhére biztosítja, valamint az önrész összegét a 2013. évi költségvetésben elkülöníti,
3. felhatalmazza a polgármestert a pályázat benyújtására, nyertes pályázat esetén a közbeszerzési eljárás elindítására, a kapcsolódó szerződések, illetve a támogatási szerződés aláírására.

Felelős a pályázat nyertessége esetén:

Hagymási László irodavezető a projekt megvalósításáért,
Miszlai József irodavezető a forrás rendelkezésre bocsátásáért,
Dr. Durayné Dr. Nikolics Nikolett irodavezető a projekt megvalósításához szükséges szerződések felülvizsgálatáért

Határidő: 2012. október 1.

III.

A Tancsics Mihály Köznevelési Intézmény és Tehetségközpont – Orosháza székhelyének fogyasztási adatai 2011. évben:

- Tervezett polykristályos napelemes rendszer teljesítménye: 45 kWp

- Jelenlegi vill. energia fogyasztás: 280.486 kWh/év
- Beépítésre javasolt Foto-Villamos rendszer termelése ~ 51.700 kWh/év
- Vásárolt villamos energia ára (bruttó) 67,49 Ft/kWh
- Villamos energia költség megtakarítás (bruttó) ~ 3.489.233.- Ft/év
- Várható megtérülés 85%-os támogatás esetén ~ 2,1 év

A beruházás összköltsége bruttó 48.463.200,- Ft, melyhez 85%-os pályázati forrás (41.193.720.- Ft) elnyerése esetén 15% önerőt, azaz bruttó 7.269.480,- Ft-ot kell biztosítania az Önkormányzatnak.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet a pályázat megvalósításához szükséges saját erő biztosítására, az alábbi határozati javaslat elfogadására:

III. Határozati javaslat:

Orosháza Város Önkormányzat Képviselő-testülete

1. dönt az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program 4. prioritásának „Helyi hő, és villamos energia igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal” támogatásának elnyerésére benyújtandó „A Táncsics Mihály Közoktatási Intézmény és Tehetségközpont – Orosháza székhelye villamos energia igényének kielégítése megújuló energiaforrásokkal” című pályázat benyújtásáról (helyrajzi szám: 3626/1.),
2. a beruházáshoz szükséges pályázati önrészt, mely – a projektnek a támogatás szempontjából elszámolható összköltségének 85%-a, azaz 41.193.720,- Ft központi forrás biztosítása mellett – az elszámolható költségek 15%-a, azaz 7.269.480.- Ft, a pályázat eredményes elbírálása esetén a 2013. évi költségvetés terhére biztosítja, valamint az önrész összegét a 2013. évi költségvetésben elkülöníti,
3. felhatalmazza a polgármestert a pályázat benyújtására, nyertes pályázat esetén a közbeszerzési eljárás elindítására, a kapcsolódó szerződések, illetve a támogatási szerződés aláírására.

Felelős a pályázat nyertessége esetén:

Hagymási László irodavezető a projekt megvalósításáért,
 Miszlai József irodavezető a forrás rendelkezésre bocsátásáért,
 Dr. Durayné Dr. Nikolics Nikolett a projekt megvalósításához szükséges szerződések felülvizsgálatáért

Határidő: 2012. október 1.

IV.

A Táncsics Mihály Közoktatási Intézmény és Tehetségközpont - Orosháza Vörösmarty Mihály Tagintézménye fogyasztási adatai 2011. évben:

- Tervezett polykristályos napelemes rendszer teljesítménye: 38,75 kWp
- Jelenlegi vill. energia fogyasztás: 52.946 kWh/év
- Beépítésre javasolt Foto-Villamos rendszer termelése ~ 44.500 kWh/év
- Vásárolt villamos energia ára (bruttó) 72,11 Ft/kWh
- Villamos energia költség megtakarítás (bruttó) ~ 3.208.895.- Ft/év

- Várható megtérülés 85%-os támogatás esetén

~ 2 év

A beruházás összköltsége bruttó 41.732.200,- Ft, melyhez 85%-os pályázati forrás (35.472.370,- Ft) elnyerése esetén 15% önerőt, azaz bruttó 6.259.830,- Ft-ot kell biztosítania az Önkormányzatnak.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet a pályázat megvalósításához szükséges saját erő biztosítására, az alábbi határozati javaslat elfogadására:

IV. Határozati javaslat:

Orosháza Város Önkormányzat Képviselő-testülete

1. dönt az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program 4. prioritásának „Helyi hő, és villamos energia igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal” támogatásának elnyerésére benyújtandó „A Táncsics Mihály Közoktatási Intézmény és Tehetségközpont - Orosháza Vörösmarty Mihály Tagintézménye villamos energia igényének kielégítése megújuló energiaforrásokkal” című pályázat benyújtásáról (helyrajzi szám: 4.),
2. a beruházáshoz szükséges pályázati önrészt, mely – a projektnek a támogatás szempontjából elszámolható összköltségének 85%-a, azaz 35.472.370,- Ft központi forrás biztosítása mellett – az elszámolható költségek 15%-a, azaz 6.259.830,- Ft, a pályázat eredményes elbírálása esetén a 2013. évi költségvetés terhére biztosítja, valamint az önrész összegét a 2013. évi költségvetésben elkülöníti,
3. felhatalmazza a polgármestert a pályázat benyújtására, nyertes pályázat esetén a közbeszerzési eljárás elindítására, a kapcsolódó szerződések, illetve a támogatási szerződés aláírására.

Felelős a pályázat nyertessége esetén:

Hagymási László irodavezető a projekt megvalósításáért,
 Mislai József irodavezető a forrás rendelkezésre bocsátásáért,
 Dr. Durayné Dr. Nikolics Nikolettta irodavezető a projekt megvalósításához szükséges szerződések felülvizsgálatáért

Határidő: 2012. október 1.

V.

A Gyopárosi Gyógy-, Park és Élményfürdő fogyasztási adatai 2011. évben:

- Tervezett polykristályos napelemes rendszer teljesítménye: 49,7 kWp
- Jelenlegi vill. energia fogyasztás: 2.072.549 kWh/év
- Beépítésre javasolt Foto-Villamos rendszer termelése ~ 61.000 kWh/év
- Vásárolt villamos energia ára (bruttó) 46,48 Ft/kWh
- Villamos energia költség megtakarítás (bruttó) ~ 2.835.280.- Ft/év
- Várható megtérülés 60%-os támogatás esetén ~ 7,6 év

A beruházás összköltsége bruttó 53.524.912,- Ft, melyhez 60%-os pályázati forrás (32.114.947,- Ft) elnyerése esetén 40% önerőt, azaz bruttó 21.409.965,- Ft-ot kell biztosítania az Önkormányzatnak.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet a pályázat megvalósításához szükséges saját erő biztosítására, az alábbi határozati javaslat elfogadására:

V. Határozati javaslat:

Orosháza Város Önkormányzat Képviselő-testülete, mint az Orosházi Városüzemeltetési és Szolgáltató Zrt. alapítója:

1. dönt az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program 4. prioritásának „Helyi hő, és villamos energia igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal” támogatásának elnyerésére benyújtandó „A Gyopárosi Gyógy-, Park és Élménypark villamos energia igényének kielégítése megújuló energiaforrásokkal” című pályázat Orosházi Városüzemeltetési és Szolgáltató Zrt. által történő benyújtásáról (helyrajzi szám: 8151/51.),
2. a beruházáshoz szükséges pályázati önrészt, mely – a projektnek a támogatás szempontjából elszámolható összköltségének 60%-a, azaz 32.114.947,- Ft központi forrás biztosítása mellett – az elszámolható költségek 40%-a, azaz 21.409.965.- Ft, a pályázat eredményes elbírálása esetén – külön megállapodás alapján – a 2013. évi költségvetés terhére biztosítja, valamint az önrész összegét a 2013. évi költségvetésben elkülöníti,
3. felhatalmazza a vezérigazgatót a pályázat benyújtására, nyertes pályázat esetén a közbeszerzési eljárás elindítására, a kapcsolódó szerződések, illetve a támogatási szerződés aláírására.

Felelős a pályázat nyertessége esetén:

Csizmadia Gergely vezérigazgató a projekt megvalósításáért,

Miszlai József irodavezető a pályázati önrész rendelkezésre bocsátásáért a pályázat nyertessége esetén

Dr. Durayné Dr. Nikolics Nikolett irodavezető az önerő biztosítására irányuló megállapodás előkészítéséért

Határidő: 2012. október 1.

Orosháza, 2012. szeptember 12.


Hagymási László
irodavezető