Hajdúhadház Város
Önkormányzata

4242. Hajdúhadház, Bocskai tér 1.
Tel.: 52/384-103, Fax: 52/384-295
e-mail: titkarsag@hajduhadhaz.hu

ELŐTERJESZTÉS

Hajdúhadház Városi Önkormányzat
2011. június 23-án tartandó Képviselő-testületi ülésére

Tárgy: Napelemes rendszerek beszerzése érdekében pályázati anyag összeállítása

Tisztelt Képviselő-testület!

Az ÚSZT keretein belül meghirdetett KEOP-2011-4.2.0/A jelű pályázati konstrukció keretében Európai Uniós támogatás elnyerésére van lehetőség. A Környezet és Energia Operatív Program pályázatai forrást biztosítanak olyan megújuló energiaforrások felhasználásával működő rendszerek beszerzésére, amelyek a mára elavult épület energetikai rendszerek megújítását, cseréjét célozzák. Ily módon lehetőség nyílna napelemes rendszer kiépítésével a villamos energia fogyasztás bizonyos százalékának fedezésére a **dr. Földi János Ált. Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény** épületében, ahol jelenleg a szolgáltatótól vásárolt energiát használják a meglévő rendszerek. A kialakított rendszerrel az éves energia költségek jelentősen csökkenhetnek, így megtakarítások jelentkezhetnek a számlákban, pár éven belül a rendszer beszerzése, felszerelése megtérül.

A pályázati konstrukció tartalma:

Forráskeret:
A konstrukció 2007-13-as teljes kerete 19,67 milliárd Ft (a KEOP-4.2.0/A konstrukcióval együtt).
Jelen pályázati kiírás meghirdetésekor a támogatásra rendelkezésre álló tervezett keretösszeg 7 milliárd forint.

A támogatás odaítélése során alkalmazandó eljárás
Jelen kiírásban a pályázatok **egyfordulós** kiválasztási **eljárás** keretében kerülnek kiválasztásra.

Támogatás formája és szabályrendszere
A Pályázó működési támogatásának nem minősülő, visszafizetési kötelezettség nélküli végleges juttatásban részesül (a támogatás formája: vissza nem térítendő támogatás).

Támogatás mértéke
Jelen pályázati felhívásban elnyerhető támogatás mértéke minimum az összes elszámolható költség 10%-a, a maximum mértékek meghatározásához pedig az alábbi táblázat alkalmazandó:

Megvalósítás helyszíne	Vállalkozás	Költségvetési szervek és intézményeik, közoktatási és felsőoktatási intézmények	Nonprofit szervezet
Észak-Magyarország	n.r.	85%	n.r.
Észak-Alföld	n.r.	85%	n.r.
Dél-Alföld	n.r.	85%	n.r.
Közép-Dunántúl	n.r.	85%	n.r.
Dél-Dunántúl	n.r.	85%	n.r.
Nyugat-Dunántúl	n.r.	85%	n.r.
Közép-Magyarország	n.r.	-	n.r.

Támogatható tevékenységek
Jelen pályázati konstrukció esetében az alábbi eszközök beszerzésére, telepítésére valamint a hozzá kapcsolódó felmérési, bontási költségekre lehet pályázni:
- napkollektor
- napelem
- szilárd biomassza tüzelő rendszer
- hőszivattyús rendszer:
o Talajszondás hőszivattyús rendszer
o Talajkollektoros hőszivattyús rendszer

o Fúrt kutas, termálvíz hőtartalmát, felszíni vizek hőtartalmát hasznosító hőszivattyús rendszer.

A támogatás odaítélése során alkalmazandó eljárás
Jelen **konstrukcióra vonatkozó** folyamatleírás:

A fűtési, hűtési, villamos energia igény kielégítésére irányuló fejlesztésnek reális energiafelhasználási és megtakarítási számításokra kell épülnie, melyet energetikai auditornak kell elvégeznie, és a fejlesztés megvalósulása után a pályázat záró jelentésében jóváhagynia.

1. lépés: Ajánlatkérés/közbeszerzés: A kiírásban megadott műszaki paraméterek és kivitelezési feltételeknek megfelelő ajánlati felhívást kell közzétenni. Amennyiben a projekt és/vagy a pályázó nem közbeszerzés köteles, akkor (legalább 3 db) ajánlatot kell bekérni, melynek meglétét és megfelelőségét az auditor ellenőrzi.
Amennyiben a projekt és/vagy pályázó közbeszerzés köteles, és az eszköz meghaladja az eszközbeszerzési közbeszerzési értékhatárt, feltételes közbeszerzést kell lebonyolítania. Az ajánlatkérés/feltételes közbeszerzés alapján feltételes eszközbeszerzési szerződést kell kötni. A pályázat beadásakor mellékelni kell a nyertes ajánlatot, valamint az eszközbeszerzésre irányuló feltételes eszközbeszerzési szerződést is.
2. Lépés: Pályázat benyújtása/támogatási döntés

3. Lépés: a projekt megvalósítása: A Támogatói Okirat kézhezvétele után (Közreműködő Szervezet és a kedvezményezett között támogatási jogviszony keletkezik) a feltételes vállalkozási szerződés életbe lép, a kivitelezés megkezdhető, amennyiben a kivitelezői nyilatkozatot a kivitelező aláírta.

4. lépés: Záró hitelesítés/felülvizsgálat: A projekt befejezésekor, a Záró Projekt Jelentéshez (ZPEJ) csatolni kell az auditor által aláírt ZPEJ kísérő auditigazolást, amely igazolja, hogy valóban az a fejlesztés történt-e meg, ami a támogatott pályázat tárgya volt.

5. lépés: Elszámolás benyújtása a Közreműködő Szervezethez, mely alapján megtörténik a kifizetés.

6. lépés: **A Záró Projekt Jelentés Közreműködő szerv általi jóváhagyása** után a projekt a 3 illetve 5 éves fenntartási időszakba lép.

Elszámolható költségek a projekt-előkészítés során

A projekt **előkészítésével** kapcsolatos költségek összege nem haladhatja meg a projekt ***tervezett*** összes elszámolható költségének **6%-**át.
Megjegyzések:
· Előkészítés címén, főszabály szerint a támogatott projekt támogatási szerződésben rögzített kezdete előtt – de az elszámolhatósági időszakon belül
– keletkezett költségek számolhatóak el.
· A projekt megvalósítás tényleges kezdetét követően felmerülő, de a támogatott beruházás előkészítési tevékenységéhez kapcsolódó költségek szintén elszámolhatóak.
· Az előkészítés költségei utólag, a Támogatási Szerződés aláírását követően számolhatóak el. (Előkészítési költségekre csak utófinanszírozási finanszírozási forma választható.)
A **költségkategóriákon** belül az alábbi **projektelemek** költségei számolhatók el az előkészítésre vonatkozóan (az elszámolható költségek felsorolása teljes körű, nem bővíthető):

Projektelemek az előkészítés során:

Tanulmányok és vizsgálatok elkészítése

- Audit / tanúsítás költségei

Egyéb

- Létesítési Engedélyek, hatósági díjak, egyéb adók és illetékek költségei

Közbeszerzési költségek

- Közbeszerzési szakértői díjak

Elszámolható költségek a projekt-megvalósítás során

Eszközbeszerzés

- Új eszköz beszerzése támogatható. Napelemes villamos energiatermelő rendszerek Napelemek, tartó eszközök, állványok, helyi rendszerhez illetve a hálózathoz való csatlakozáshoz szükséges elemek (pl. inverter) és ezek kiépítésének költségei, külön mérő és szabályozó berendezések beszerzése és felszerelése, a havi villamos energia fogyasztási adatokat rögzítő mérőeszköz beszerzése és felszerelése. Villamosenergia-tárolásra alkalmas akkumulátor.

Tájékoztatás, nyilvánosság

Tanulmányok és vizsgálatok elkészítése

- ZPEJ kísérő auditigazolás

Napelemes rendszer felszerelése: dr. Földi János Ált. Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény

Éves fogyasztás (2010): kb 140000 kWh
A tervek szerint az épület tetőfelületére egy 47,52 kW-os napelem rendszer kerül kiépítésre. Az épület fekvése és szerkezete kiválóan alkalmas a rendszer telepítéséhez. A tetőn elhelyezhetőek déli irányú tájolással 35 fokos dőlésszöggel a napelemek így optimális éves termelés várható. A rendszer 198db egyenként 240W-os napelemből, a hozzá tartozó inverterekből, tartószerkezetből és egyéb szerelési anyagokból áll. A rendszer által termelt villamos áram visszatáplálásra kerül az áramszolgáltató hálózatába. A mérőóra lecserélésre kerül egy oda-visszamérős órára. A napelemre a gyártó 25 évre 80%-os teljesítménygaranciát nyújt. A napelem monokristályos felépítésűek és rendelkeznek minden szüksége minősítéssel (IEC, EN). Az inverterek az áramszolgáltató által elfogadott kiváló minőségű és nagy hatásfokú SMA inverterek.

A várható éves energiatermelés: 54648 kWh amely fedezi az intézmény villamos energia szükségletének a 39 %-át.

A 47,52kW-os napelemes rendszerhez kapcsolódó megtérülési számítást:

A tervezett rendszer mérete: 47,52 kW
Rendszer ár nettó 1 kW-ra: 1190 000 Ft

Teljes rendszer ár nettó: 56 584 800 Ft
Teljes rendszer ár bruttó: 70 686 000 Ft

1 kW napelem éves várható termelése: 1150 kWh
1 éves várható termelés: 54648 kWh
1 hónapos átlag termelés: 4554 kWh
Megtakarítás aránya: 39,03 %

Havi megtakarítás: 218 592 Ft
Éves megtakarítás: 2 623 104 Ft

Jelenlegi áramdíj Áfával/kWh: 48 Ft
Jelenlegi havi fogyasztás kWh példa: 11667 kWh
Jelenlegi éves fogyasztás kWh példa: 140000 kWh

Pályázati Önrész %: 15%
Megtérülési önrészre (állandó áramdíjjal): 3,2 év
Önrész nettó (tájékoztató adat): 8 482 320 Ft
Önrész bruttó (tájékoztató adat): 10 602 900 Ft

A pályázat tervezett költségvetése:

Elszámolható költségek összesen	**56 584 800 Ft+Áfa**
Ebből Igényelt támogatás(85%)	**48 097 080 Ft+Áfa**
Igényelt támogatásból: - Nyilvánossági díj: - Egyszeri audit: - Közbeszerzés bonyolítása:	 **97 750 Ft + Áfa** **63 750 Ft + Áfa** **297 500 Ft + Áfa**
Tervezett önerő:	**8 487 720 Ft + Áfa**
A kiírásból nem támogatható költség a projekt bonyolításának költsége:	**5000 Ft+ Áfa**

A Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság az előterjesztést a 2011. június 16-án tartott bizottsági ülésen megtárgyalta és javasolja a Képviselő-testületnek a határozati javaslat elfogadását.

Fentiek alapján kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést tárgyalja meg és az alábbi határozati javaslatot fogadja el.

Határozati javaslat

……/2011.(VI…..) HÖ. sz. határozat

Hajdúhadház Városi Önkormányzat képviselő-testülete megtárgyalta a Környezet és Energia Operatív Program keretében KEOP-2011-4.2.0/A kódszámmal Helyi hő- és hűtési energiaigény kielégítése megújuló energiaforrásokkal támogatására kiírt pályázati felhívást és az alábbiak szerint határozott:

- Felkéri Csáfordi Dénes polgármestert, pályázati anyag összeállításához szükséges előkészületek lefolytatására, mely Napelemes rendszer felszerelését célozza a dr. Földi János Ált. Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény épületére.

- **A beruházás költségbecslése:**

Elszámolható költségek összesen	**56 584 800 Ft+Áfa**
Ebből Igényelt támogatás(85%)	**48 097 080 Ft+Áfa**
Igényelt támogatásból: - Nyilvánossági díj: - Egyszeri audit: - Közbeszerzés bonyolítása:	 **97 750 Ft + Áfa** **63 750 Ft + Áfa** **297 500 Ft + Áfa**
Tervezett önerő:	**8 487 720 Ft + Áfa**
A kiírásból nem támogatható költség a projekt bonyolításának költsége:	**5000 Ft+ Áfa**

- Tervezett önerő: **8 487 720 Ft + Áfa, bruttó 10.609.650 Ft**
- A beruházás megvalósításához szükséges önerőt a 2012 évi költségvetés terhére biztosítja.
- Felhatalmazza Csáfordi Dénes polgármestert, hogy „Napelemes rendszer felszerelése a dr. Földi János Ált. Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény épületére” pályázati anyag összeállításához szükséges előkészületeket tegye meg

Határidő: 2011. június
Felelős: Csáfordi Dénes polgármester

Csáfordi Dénes sk.
polgármester

Előterjesztést összeállította: Bodnár Milán
pályázati referens