

Tárgy: Uszoda energetikai korszerűsítése

Sorszám: IV/3

Előkészítette: Gál András osztályvezető
Műszaki Osztály

Döntéshozatal módja:
Minősített többség az SZMSZ 18.
§ g) pontja alapján

**Véleményező
bizottság:** Pénzügyi Bizottság

Tárgyalás módja:
Nyilvános ülés

Egyéb előterjesztés

Békés Város Képviselő-testülete

2015. szeptember 22-i soron kívüli ülésére

Tisztelt Képviselő-testület!

A Környezet és Energia Operatív Program KEOP-2015-4.10.0/U kódszámmal „Helyi költségvetési szervek tulajdonában álló uszodák technológiai hő- és villamosenergia igényének kielégítése megújuló energiaforrások alkalmazásával” című pályázati felhívást jelentetett meg.

A KEOP-2015-4.10.0/U jelű („Helyi költségvetési szervek tulajdonában álló uszodák technológiai hő- és villamosenergia-igényének kielégítése megújuló energiaforrások alkalmazásával” című) kiemelt felhívás meghirdetéséről, azzal összefüggésben kiemelt projektként történő előzetes nevesítésről, a kötelezettségvállaláshoz és a támogatási szerződés megkötéséhez történő hozzájárulásról, valamint a Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akciótervének megállapításáról szóló 1125/2015. (III. 6.) Korm. határozat módosításáról szóló 1627/2015. (IX. 8.) Korm. határozat 1. mellékletében Békés Város Önkormányzata nevesítésre került kiemelt projektként.

A projekt keretében az uszoda villamos energia igényét kívánja részben lefedni megújuló energiaforrás hasznosító berendezés alkalmazásával. Jelen pályázat célja hálózatra csatlakoztatott (50 kVA csatlakozási teljesítményű) napelemes rendszer kiépítése és 3 db „H” tarifás hőszivattyú telepítése az uszoda medencevizének felfűtésére és temperálására az alábbiak szerint:

1. Az energiatermelést biztosító napelemek a létesítmény déli lejtésű félnyereg tetőfelületére kerülnek. A napelemek fém tartószerkezet segítségével kerülnek rögzítésre a fatartós tetőhöz. A napelemek 250 W átlagos teljesítményű, polikristályos típusú, alumínium kerettel ellátott panelek. A megfelelő darabszámú MC-4 típusú csatlakozóval sorba kötött napelem alkot egy stringet, amelyek UV álló 4 mm² keresztmetszetű, tartószerkezeten elhelyezett solar kábeleken keresztül csatlakoznak a PV-DC szekrényekbe, majd az inverterekbe. Az inverterek a napelemek által létrehozott DC feszültséget 3 fázisú AC feszültséggé alakítják, amelyhez 50 kVA AC teljesítménynek megfelelő inverterek kerülnek kiválasztásra.
2. Az uszoda medencéjének hőellátásához „H” tarifás elektromos energiát igénybe vevő monovalens hőszivattyúk kerülnek beépítésre. A medence felfűtést is figyelembe véve a rendszer összes teljesítménye 372 kW. A hőszivattyúk víz-víz típusúak. A hőszivattyúk az elfolyó termálvíz 30-35 fokos hőjét hasznosítják, melyet egy puffer tározó kialakításával kell lehetővé tenni. Az előállított hő leadása hőcserélőn keresztül történik.

A projekt által elérni kívánt eredmények:

ÜHG kibocsátás csökkentése: 58,425 t/év

Megújuló energiahordozó felhasználás növekedése: 225GJ/év

A hőszivattyús rendszerünk meghajtásához szükséges elektromos áram biztosított, a kedvezményes „H” tarifa igénybevételéhez a szükséges elektromos kiépítés és megállapodás előkészítése a kivitelező feladata.

Kivitelezési költségek	122.122.565,-Ft
Előkészítési költségek	7.302.500,-Ft
Tervezés	4.064.000,-Ft
Kötelező tájékoztatási feladatok	234.950,-Ft
Projektmenedzsment I. és Projektmenedzsment II. együttesen	1.752.600,-Ft
Mérnöki feladatok	4.445.000,-Ft

Kérem a T. Képviselő-testülettől az alábbi határozati javaslatok elfogadását.

Határozati javaslatok:

1. Békés Város Önkormányzata pályázatot nyújt be a Környezet és Energia Operatív Program KEOP-2015-4.10.0/U kódszámú felhívásra „Békési uszoda energetikai korszerűsítése” címmel az alábbiak szerint:

- 1.1. A megvalósítási helyszín pontos címe: 5630 Békés, Körösi Csoma Sándor utca 14. szám**
- 1.2. A megvalósítási helyszín helyrajzi száma: 1265**
- 1.3. A tervezett beruházás teljes beruházási költsége bruttó 139.921.615,-Ft.**
- 1.4. Az igényelt támogatás mértéke 80%, összege bruttó 111.937.292,-Ft**
- 1.5. A saját erő mértéke 20%, összege bruttó 27.984.323,-Ft, fedezete a tarhosi ingatlaneladások bevételeiből származó elkülönített fejlesztési forrás.**

2. Békés Város Önkormányzata Képviselő-testülete felhatalmazza polgármesterét, hogy a KEOP-2015-4.10.0/U pályázat vonatkozásában a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény, valamint Békés Város Önkormányzata és Polgármesteri Hivatalának közbeszerzési szabályzatának rendelkezéseinek megfelelően eljárjon, szolgáltatásokat rendeljen meg, beszerzéseket indítson el, kapcsolódó feltételekben megállapodjon, az Önkormányzat képviseletében aláírjon, valamint a szükséges jognyilatkozatokat tegye meg.

3. Békés Város Önkormányzata Képviselő-testület felhatalmazza polgármesterét, hogy a KEOP-2015-4.10.0/U pályázati dokumentáció összeállítását kezdje meg, a pályázat megvalósítási dokumentációját nyújtsa be, a benyújtásához szükséges jognyilatkozatokat tegye meg, adja ki.

Határidő: Megvalósítási dokumentáció beadási határideje 2015. október 15.

Felelős: Izsó Gábor polgármester

Békés, 2015. szeptember 18.

**Izsó Gábor
polgármester**

Jogi ellenjegyző

Pénzügyi ellenjegyző