

**"Erzsébetvárosi energiaközösség" - „Energiaközösség létrehozása és működtetése
Erzsébetvárosban" (2020-3.1.4-ZFR-EKM-2020-00012)
EKR001536652022**

TÁRGY: VÁLASZ KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁS KÉRÉSEKRE I.

Tisztelt Érdeklődő Gazdasági Szereplők!

Az "Erzsébetvárosi energiaközösség"- „Energiaközösség létrehozása és működtetése Erzsébetvárosban" (2020-3.1.4-ZFR-EKM-2020-00012) tárgyú, EKR001536652022 azonosítószámú közbeszerzési eljárásban kiegészítő tájékoztatás kérések érkeztek, melyekre Ajánlatkérő az alábbi válaszokat adja:

1. Kérjük szíveskedjenek a felhívás alábbi pontjai alapján az azokban található ellentmondást feloldani és egyértelműsíteni, hogy az eljárás 3. része tekintetében Ajánlatkérő által minimálisan elvárt telepített napelem modul teljesítménye 22,2 kWp vagy 22,5 kWp?
 - a. Az eljárás **3. része** (Szövetség u. 15. - Napelemes rendszer kiépítése) tekintetében az Ajánlati Felhívás 7. oldal II.2.4) pontja a következő mennyiséget rögzíti: „A kiserőmű minimálisan elvárt műszaki adatai, 22,5kWp teljesítményű napelem modul, 20kVA inverteres teljesítménnyel.”
 - b. Ezzel szemben az Ajánlati felhívás vonatkozó II.2.5) Értékelési szempontok 2. minőségi értékelési részszerzőpont pontjában „2. A telepített napelem modul teljesítménye (min. 22,2 kWp, max. 24,2 kWp)” került feltüntetésre.
 - c. Az Ajánlati felhívás 8. oldal II.2.12) További információ pontja a fentiekén túl az alábbiakat is rögzíti a II.2.5) ponthoz kiegészítésként: 1.) „A telepített napelem modul teljesítménye (min. 22,2 kWp, max. 24,2 kWp)” értékelési részszerzőpontnál a legalacsonyabb - érvényes - megajánlás a 22,2 kWp, mely egyben műszaki minimumkövetelmény, ezért az ez alatti megajánlás (kevesebb) az ajánlat érvénytelenségét eredményezi. A 24,2 kWp és az annál magasabb megajánlásokra ajánlatkérő egyaránt a maximális pontszámot osztja ki.”
 - d. A fenti ellentmondás a rendelkezésre bocsátott Közbeszerzési Dokumentum 6. oldalának 6. pontját is érinti (ajánlatok értékelése; Értékelési szempontok és súlyszámuk: 3. rész 2. pontja), valamint a rendelkezésre bocsátott Kivitelezési szerződés tervezet 1. oldalának II.1 pontját („A kiserőmű minimálisan elvárt műszaki adatai, 22,5kWp teljesítményű napelem modul, 20kVA inverteres teljesítménnyel.”) és a Felolvasólapot is.

Ajánlatkérő válasza: Ajánlatkérő módosítja a felhívást és a közbeszerzési dokumentumokat és összhangba hozza a minimális elvárt műszaki adatokat a vonatkozó minőségi értékelési szempontokkal az alábbiak szerint:

**"Erzsébetvárosi energiaközösség" - „Energiaközösség létrehozása és működtetése
Erzsébetvárosban" (2020-3.1.4-ZFR-EKM-2020-00012)**

EKR001536652022

Az eljárás 3. részében a 22,2kWp napelemes teljesítmény a minimum követelmény, melyre tekintettel Ajánlatkérő javítja a felhívás II.2.4) pontját és a Szerződéstervezet II.1. pontját az alábbiak szerint: „[...] A kiserőmű minimálisan elvárt műszaki adatai, 22,2kWp teljesítményű napelem modul, 20kVA inverteres teljesítménnyel. [...]”

2. Kérjük, szíveskedjenek a következő ellentmondást is feloldani az eljárás 1., 2. és 3. része vonatkozásában: az Ajánlati felhívás II.2.12) További információ 2.) pontja rögzíti, hogy ajánlattevőnek az inverter vonatkozásában kötelezően 72 hónap jótállást szükséges vállalnia („Az inverterre vállalt többletjótállás /min. 0, max. 48 hónap/ értékelési szempontnál a legalacsonyabb (legrövidebb) megajánlás a 0 hónap, mely azt jelenti, hogy ajánlattevő a kötelező 72 hónap jótálláson felül többletjótállást nem vállal.”). Azonban az Ajánlati felhívás III.1.4) A szerződés biztosítékai pontja a következőket rögzíti: „Kivitelező a szerződés teljesítéséért jótállásra köteles, a jótállás időtartama: - A kivitelezési munkák vonatkozásában a 181/2003. (XI.5.) Korm. rendelet szerinti jótállási idő; az inverterre 48 hónap (...)”

Ajánlatkérő válasza:

Ajánlatkérő módosítja a felhívást és a közbeszerzési dokumentumokat és összhangba hozza a minimális elvárt műszaki adatokat a vonatkozó minőségi értékelési szempontokkal az alábbiak szerint:

Az eljárásban (mindhárom részt érintően) az inverterre, mint villamos berendezésre az elvárt minimális gyártói garancia 72 hónap, melyre tekintettel Ajánlatkérő javítja a felhívás III.1.4) pontját az alábbiak szerint: „A kivitelezési munkák vonatkozásában a 181/2003. (XI.5.) Korm. rendelet szerinti jótállási idő; az inverterre 72 hónap csere garancia.”

3. Kérjük, szíveskedjenek pontosítani, hogy az 1. és 3. rész tekintetében a következők figyelembevétele mellett Gazdasági szereplő miként járjon el az ajánlat összeállításakor: a vonatkozó Kormánydöntés alapján a 2022 október 31. után beadott HMKE kérelmek esetén a hálózati visszatáplálás nem engedélyezett. Ez az 1. és a 3. rész esetén vissz-watt védelem beépítését vonja maga után, azonban az árazandó költségvetésben ilyen tétel nem szerepel. Kérjük, szíveskedjenek a fentiekkel módosított árazandó költségvetést rendelkezésre bocsátani, vagy meghatározni, hogy az eredetileg rendelkezésre bocsátott árazandó költségvetés Tételes költségvetés munkafüzetlapjának mely sorában/tételében kerüljön a vissz-watt védelem költségelésre?

Ajánlatkérő válasza:

Az ajánlatkérő csatlakozási kérelmet adott be október 31. előtt a műszaki specifikációban szereplő inverterrel a két HMKE kategóriába eső napelemes rendszerre. A csatlakozási kérelmeket jelen kiegészítő tájékoztatáshoz Ajánlatkérő tájékoztatásként csatolja. Amennyiben az ajánlatadó eltér a műszakilag egyenértékű más gyártó termékével a műszaki kiírásban szereplő típustól, abban az

**"Erzsébetvárosi energiaközösség" - „Energiaközösség létrehozása és működtetése
Erzsébetvárosban" (2020-3.1.4-ZFR-EKM-2020-00012)**

EKR001536652022

esetben új csatlakozási kérelmet kell beadni az érvényben lévő jogszabályoknak és szabályozásoknak megfelelően, és az ajánlat műszaki tartalmának is ennek kell megfelelni. Az ajánlatkérő egy hálózati szolgáltató által átvett, üzemeltetési engedéllyel rendelkező napelemes kiserőművet kíván beszerezni.

4. Kérjük, szíveskedjenek visszaigazolni az eljárás **2. része** tekintetében, hogy a napelemes rendszerhez szükséges tárolót az Ajánlatkérő fogja-e biztosítani, tekintettel arra, hogy a MAVIR üzemi szabályzata alapján a HMKE fölötti időjárásfüggő energiatermelő rendszert csak energiatároló kapacitással lehet telepíteni. A tárolót aggregátoron keresztül a MAVIR szabályozási rendszerébe szükséges kötni. Ez a 2. rész esetében "A telepített napelem modul teljesítménye (min. 115,5 kWp, max. 130,5 kWp)" min. 34,65 kVA/69,3 kWh – max. 39,15 kVA/78,3kWh energiatárolót jelent. Az engedélyezési eljárás a megfelelő méretű tároló nélkül nem lesz eredményes.

Ajánlatkérő válasza:

A vonatkoztatás alapja a generátoros teljesítmény, ami $2 \cdot 50 = 100 \text{ kW}$ -t.

A MAVIR előírás 30% teljesítmény, és 0,6kWh/k kapacitás.

Az Ajánlatkérő 50kWh és 25kW teljesítménnyel biztosítja a tároló kapacitást. Mivel ez a tároló kapacitás 100kW inverter teljesítmény esetén nem felel meg a MAVIR előírásoknak, ezért az ajánlatkérőnek az inverterek generátoros teljesítményét csökkenteni kell a megfelelő értékre, azaz összesen 80kW-ra.

Az Ajánlatkérő műszaki kérése ez alapján a napelemes teljesítményre vonatkozó elvárások változtatása nélkül 80 kW-t inverter teljesítmény, amely teljesíti a következő műszaki paramétereket:

Garancia	min 6 év és csere garancia
maximális hatásfok legalább	98,3
induló feszültség DC	min 200V
kommunikáció integrált, vagy integrálható gyártói opció	WIFI
	Ethernet csatlakozás
	RS485
	4G
Beépített DC túlfeszültség védelem	II-es típusú védelmi osztállyal kompatibilis az EN/IEC 61643-11 szabvány szerint
AC túlfeszültség védelem	II-es típusú védelmi osztállyal kompatibilis az EN/IEC 61643-11 szabvány szerint
AC túláram védelem	igen

**"Erzsébetvárosi energiaközösség" - „Energiaközösség létrehozása és működtetése
Erzsébetvárosban" (2020-3.1.4-ZFR-EKM-2020-00012)**

EKR001536652022

Üzemi hőmérséklet	min -25°C max 60°C
Optimizer kezelés	igen
Termelés felügyelet és adatgyűjtés	igen
Termelés adatgyűjtés gyártói felhő rendszerű	igen
Vészleállító natívan integrált (gyártói megoldás)	igen
Külső teljesítmény mérő csatlakoztathatósága	igen
Gyári termelés felügyeleti vezérlő csatlakozási lehetőség	igen

A műszaki leírásban szerepeltetett „akkumulátor csatlakozás MC3/MC4” előírást Ajánlatkérő törli, nem elvárás.

5. Ajánlatkérő az eljárás **1. része** tekintetében is előírta, hogy a telepített napelem modul teljesítménye (min. 18,0 kWp, max. 22,0 kWp) értékelési részszempontra „*a megajánlást 1 tizedesjegyre értékig kell megadni*”. Ezúton kívánjuk jelezni, hogy amennyiben a fenti részszempont tekintetében a Felolvasólapon tett ajánlattevői megajánlás tizedesvessző utáni értéke 0 (pl.: 18,0 vagy 22,0), úgy az EKR a Felolvasólap mentését követően a tizedesvesszőt és az utána szereplő 0 értéket is automatikusan eltünteti (azaz a megajánlás: 18 vagy 22 értékkel szerepel a benyújtott ajánlatban, ez igaz akkor is, ha 18,0 vagy 18.0, illetve 22,0 vagy 22.0 formátumban kerül az beírásra).

Ajánlatkérő válasza: Ajánlatkérő a Felolvasólapon a **2. A telepített napelem modul teljesítménye** sornál (mindhárom rész esetében) beállította, hogy egy tizedesjeggyel lehessen beírni a mező értékét. Amennyiben tehát egész számtól (...0-tól) eltérő érték kerül beállításra az érték egy tizedesjeggyel fog a Felolvasólapon megjelenni, egész szám (...0) esetén az EKR űrlap automatikusan kerekíti a számot, így Ajánlatkérő ezt úgy tekinti, mintha az előírásnak megfelelően egy tizedesjeggyel adta volna meg Ajánlattevő a megajánlását.

6. A kiírásban szereplő „Erzsébetváros energiaközösség” – „Energiaközösség létrehozása és működtetése Erzsébetvárosban” (2020-3.1.4-ZFREKM-2020-00012) **2. rész:** 1073 Budapest, Akácfa utca 42-48. szám alatti felhívásban az alábbi szerepel: „Az invertereknek rendelkezniük kell direkt akkumulátoros tároló csatlakozással” – az árazatlan költségvetésben szereplő Huawei SUN2000-50KTL-M0 inverter nem rendelkezik direkt akkumulátoros tároló csatlakozással. Sajnos a legtöbb gyártó invertere csak 10 kW-os teljesítményű inverterei tudják a közvetlen akkumulátoros csatlakozást. Érdelődnek, hogy

**"Erzsébetvárosi energiaközösség" - „Energiaközösség létrehozása és működtetése
Erzsébetvárosban" (2020-3.1.4-ZFR-EKM-2020-00012)
EKR001536652022**

ez mindenképpen feltétele-e, mert ebben az esetben 10 db inverterből szükséges a megvalósítás.

Ajánlatkérő válasza: Ajánlatkérő módosítja a felhívást az eljárás valamennyi részében, azaz mind a három napelemes helyszín vonatkozásában, az alábbiak szerint: nem elvárás, hogy "Az invertereknek rendelkezniük kell direkt akkumulátoros tároló csatlakozással"

Fentiekre tekintettel Ajánlatkérő a felhívás II.2.4) pontjából törli a fenti kitélt az alábbiak szerint:

Eredeti előírás: „Az invertereknek rendelkezniük kell direkt akkumulátoros tároló csatlakozással, és gyártói központi felügyeleti eszközzel amely smart grid rendszerhez csatlakoztatható.”

Módosított előírás: „Az invertereknek rendelkezniük kell gyártói központi felügyeleti eszközzel amely smart grid rendszerhez csatlakoztatható.”

Budapest, 2022.12.14.

Ajánlatkérő megbízásából eljárva:

dr. Rudolf Róbert Márton
felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó