**Műszaki előkészítő tanulmány**

**HÁLÓZATI INTEGRÁLT ENERGIATÁROLÁSI BERUHÁZÁSOK TÁMOGATÁSA**

című pályázatához

Pályázati felhívás kódszáma:

**2022/MA/ETÁROLÁS/01**

Pályázó szervezet:

## **Általános elvárás**

A Műszaki előkészítő tanulmány négy pontja alapján a fejlesztés tartalma, célja(i), elvárásai, költségei megismerhetőek. Kérjük, a szakmai tartalom kidolgozásakor ügyeljenek a tényszerűségre és a lényegre törő fogalmazásra, arányos információtartalomra.

## **1. A fejlesztés paraméterei, indokoltsága, szükségesség bemutatása**

Kérjük, hogy adják meg a tervezett berendezés főbb műszaki paramétereit. Kérjük továbbá, hogy röviden mutassák be a fejlesztéssel érintett hálózati szakaszt, kitérve annak azonosított problémáira/ szükségleteire, a jelenlegi működés anomáliáira, hiányosságaira, amelyeket a projekt orvosolni képes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Energiatárolás módja (technológiai megnevezés) |  | | |
| névleges teljesítőképesség [kW] |  | energiatárolási kapacitás [kWh] |  |
| töltési/kisütési idő [óra] |  | energiaátalakítási hatásfok (átlagos, ciklusonként) [%] |  |
|  | | | |

**2. A tervezett technológia költséghatékonysága**

Kérjük adják meg az alábbiak szerint a tervezett létesítmény költségeit, valamint a fajlagos diszkontált tárolási költség (LCOS) kiszámításához szükséges további műszaki paramétereket. Kérjük, az adatforrás megnevezésével és mellékelésével (pl. indikatív árajánlat(ok), tervezői költségbecslés stb.), támasszák alá a piaci árnak való megfelelést és a technológiai paramétereket.

(Átváltásnál egységesen alkalmazandó: 1 EUR = 380 HUF)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Érték | Adatforrás (melléklet) megnevezése |
| Beruházás bruttó költsége [HUF] | |  |  |
| Éves bruttó működési költség [HUF] | |  |  |
| Várható éves kapacitásromlás  [%] | |  |  |
| Várható teljes élettartam [év] | |  |  |
| LCoS [Ft/kWh] | | |  |
|  | | | |
| Rövid útmutató az értékek számításához | | | |
|  | A berendezés telepítéséhez, üzembe helyezéséhez szorosan kapcsolódó költségeket szükséges figyelembe venni a kifizetés szerinti éves bontásban (energiatároló beszerzése, működtetéshez szükséges szoftverek beszerzése, szállítási és építési költségek, területrendezés, tesztüzem, stb.). | | |
|  | A működtetésből és karbantartásból származó várható éves költségteher, **kivéve az energiatároló töltéséhez kapcsolódó közvetlen változó költségek (kiemelten a villamosenergia-beszerzés költsége).** | | |
|  | A berendezés műszaki specifikációja alapján számított várható átlagos éves kapacitásromlás. | | |
|  | A berendezés műszaki specifikációja alapján megadott várható élettartama. | | |

## **3. Lehatárolás érintett projektektől (amennyiben releváns)**

Itt szükséges ismertetni a tervezett fejlesztést érintő, állami támogatással megvalósuló kapcsolódó projekteket (amennyiben vannak), és azok lehatárolási kritériumait.

|  |
| --- |
|  |

## **4. Kapcsolódó mellékletek felsorolása**

A műszaki előkészítő tanulmányhoz kapcsolódó dokumentumokat, pl.: költségszámításhoz indikatív ajánlatok, szakmai becslések, opcionális mellékletek: helyszínrajzok, egyéb műszaki dokumentumok, tervek stb. kérjük, alább sorolják fel (megnevezés+fájlnév):

|  |
| --- |
|  |