



TECHNOLÓGIAI ÉS IPARI
MINISZTERIUM



NEMZETKÖZI FEJLESZTÉSI ÉS
FORRÁSKOORDINÁCIÓS
ÜGYNÖKSÉG ZRT.

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 5 pontja alapján a fejlesztés tartalma, célja(i), elvárásai, költségei megismerhetőek. Kérjük, a szakmai tartalom kidolgozásakor ügyeljenek a tényszerűsége és a lényegre törő fogalmazásra, arányos információtartalomra.

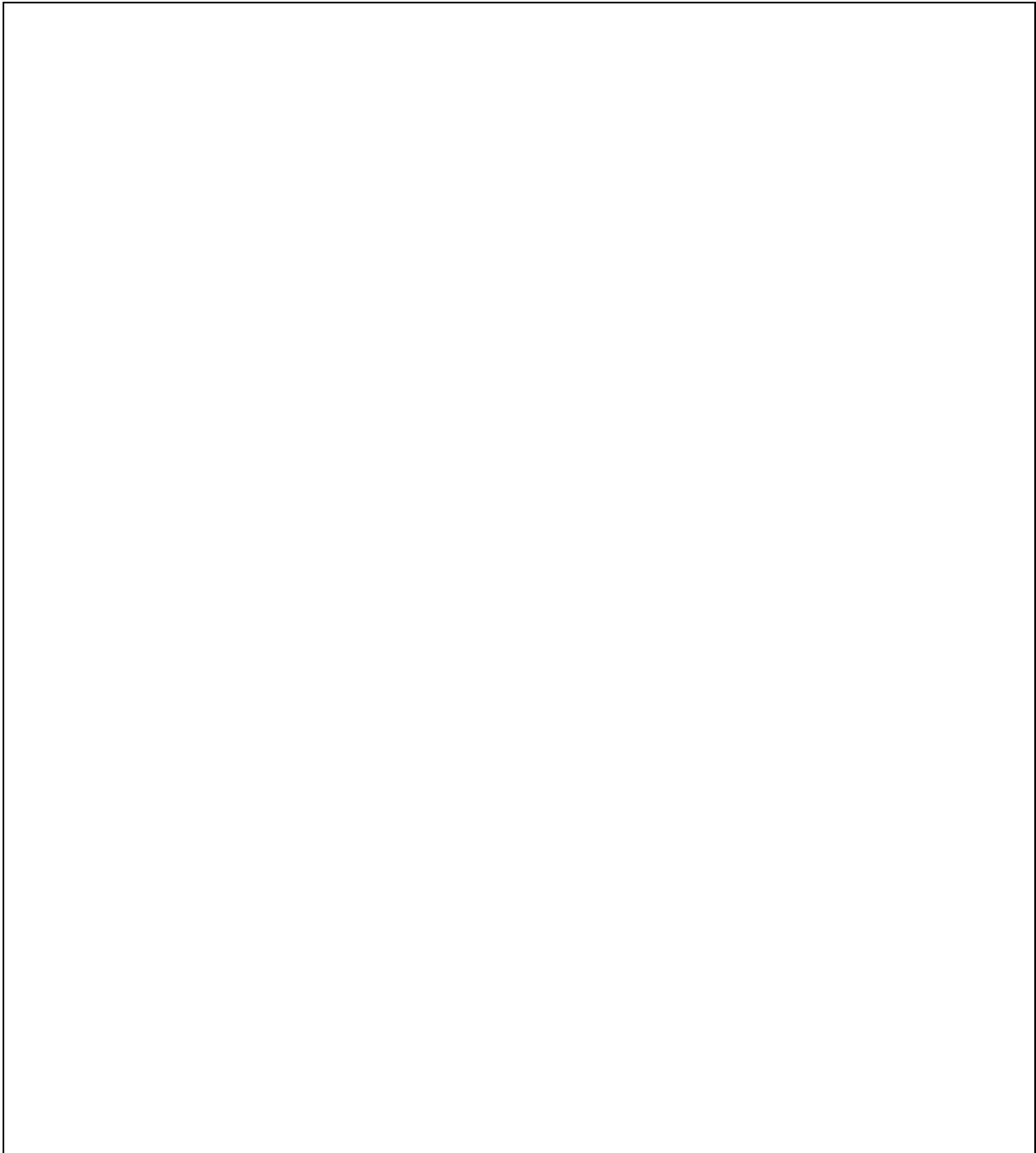
1. A fejlesztés paramétereit, indokoltsága, szükségesség bemutatása

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 [%]	

2. A projekt tervezett ütemezése

Kérjük, vázlatosan mutassák be a projekt végrehajtandó tevékenységeit és tervezett ütemezésük.



3. 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 támasszák alá a piaci árnak való megfelelést és a technológiai paramétereket.

(Átváltásnál egységesen alkalmazandó: 1 EUR = 380 HUF)

	Érték	Adatforrás megnevezése
Beruházás bruttó költsége [HUF]		
Éves bruttó működési költség [HUF]		
Várható éves kapacitásromlás [%]		
Várható teljes élettartam [év]		
LCoS [Ft/kWh]		

$$LCoS = \frac{\sum_{t=1}^n (C_t + O_t) * (1 + r)^{-t}}{\sum_{t=1}^n (K * 365 * D_t) * (1 + r)^{-t}}$$

C_t [HUF] = Beruházási költség t évben

O_t [HUF] = Működési költség t évben

$(1 + r)^{-t}$ = t évre szóló diszkontráta; $r = 4,17$

K [kWh] = tervezett rendszer névleges kapacitása

D_t [%] = Kapacitásromlás t évben

n [év] = létesítmény várható teljes élettartama

4. Lehatárolás érintett projektektől (amennyiben releváns)

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

--

5. Kapcsolódó mellékletek felsorolása (amennyiben releváns)

Amennyiben mellékletként kívánnak csatolni kapcsolódó dokumentumokat, pl.: helyszínrajzok, egyéb műszaki dokumentumok, tervek stb. kérjük, alább sorolják fel azokat (megnevezés+fájlnév):

--