

Műszaki leírás
az
„Interreg CENTRAL EUROPE pályázati felhívás vonatkozásában pályázati irásai szolgáltatás”
tárgyú beszerzési eljárásához

Budapest Főváros Önkormányzata pályázatot kíván benyújtani vezető partnerként az Interreg CENTRAL EUROPE (Interreg CE) 2021-27 Program 1. számú pályázati felhívásának 2. prioritási tengelyére (Priority 2: Cooperating for a greener central Europe).

A 2. prioritási tengely fókuszában az „Együttműködés a zöldebb Közép-Európáért” című tematika áll, amely prioritás kerete 36m EUR. A Főváros a prioritási tengely 1. célkitűzésére, amely „A klímasemleges Közép-Európa energiaátállásának támogatása” (SO 2.1 Supporting the energy transition to a climate-neutral Central Europe), kíván pályázni.

A felhívás a közép-európai (továbbiakban: KE) régió fosszilis energia-függőségének csökkentését, ezzel együtt az ÜHG kibocsátás csökkentését és a megújuló energiatermelés és felhasználás részarányának növelését célozza annak érdekében, hogy a régió teljesítse az uniós Green Deal zöld célkitűzéseit. A konzorciumban az Interreg CE eljárási szabályainak megfelelő számú tagállamnak kell részt vennie.

Budapest energiafelhasználása 84%-ban fosszilis jellegű, a város szén-dioxid kibocsátásának 44%-át a villamosenergia termelésnek tulajdonítják, és az energiával kapcsolatos kibocsátás nagy része az épületekhez köthető. A város energiaszükségletének csupán 4%-át adják a megújuló energiaforrások. A budapesti SECAP jövőképe szerint 1500 MW-ra nő a Budapesten működő napelemek összkapacitása. Ezért Budapest Főváros célja a pályázattal, hogy a napenergia hasznosíthatóságának potenciálját demonstrálja a város épületeinek bevonásával, valamint ennek a kapacitásnak a hatását a városi villamosenergia-hálózatra. A projekt Budapest mellett legalább kettő, az Interreg CE eljárási szabályainak megfelelő város napenergia hasznosíthatóságának potenciálját kell, hogy demonstrálja.

Nyertes ajánlattevő (Megbízott) feladata Megbízó fejlesztési elképzeléseinek projekt koncepcióvá formálásához kapcsolódó szakértői feladatok ellátása; a program és a pályázat feltételeivel, elvárásaival összhangban álló koncepció anyag kidolgozása és benyújtása, a pályázati követelményeknek megfelelő nemzetközi konzorcium kialakításában való közreműködés felépítése.

Részletes feladatok:

- A Megbízó projektötletére vonatkozóan hazai, EU-n belüli és EU-n kívüli nemzetközi benchmarking elvégzése; az önkormányzat fejlesztési terveiből, elemzésekből, kutatásokból a pályázat megalapozottságának vizsgálata.
- A benyújtásra kerülő projekt koncepció részleteinek leegyeztetése és a végleges tartalmi és pénzügyi keretek kialakítása a Megbízó szakértői csapatával; a projekt partnerségének kialakítása a pályázati felhívásban rögzítettek szerint, a partnerek bevonása; a projekt költségvetésének kidolgozása; a kidolgozott projekt koncepció egyeztetése Megbízóval és a konzorciumi partnerekkel, a benyújtásra kerülő angol nyelvű anyag véglegesítése és határidőre történő benyújtása.
- Heti szintű kooperációs egyeztetés (elsődlegesen online formában) Megbízóval – amennyiben Megbízó másképp nem rendelkezik –, amelyről emlékeztetőt szükséges készíteni;
- A pályázati dokumentumokat angol nyelven szükséges elkészíteni és Megbízó rendelkezésére bocsájtani.

- A pályázat pozitív elbírálása esetén Megbízó és Támogató közötti, Támogatási Szerződés megkötésére irányuló egyeztetésben, tárgyalásban történő részvétel.

A Pályázati dokumentáció elkészítése során szem előtt kell tartani, hogy az:

- megfeleljen az **Interreg CENTRAL EUROPE** eljárási szabályainak;
- megfeleljen a Interreg CENTRAL EUROPE (Interreg CE) 2021-27 Program 1. számú pályázati felhívásának 2. prioritási tengelyére vonatkozó pályázati kiírásban foglaltaknak, amely [itt található](#);
- illeszkedjen Budapest Főváros Önkormányzatának környezet és klímavédelmi, valamint városfejlesztési programjaihoz és stratégiáihoz, melyek elektronikusan elérhetők a budapest.hu oldalon a következők szerint:
 - <http://budapest.hu/Lapok/Hivatal/Kornyezetvedelem.aspx> és
 - <http://budapest.hu/Lapok/Hivatal/Varosfejleszttes.aspx>.

A konzorciumot az alábbi szempontok szerint szükséges összeállítani:

- A konzorciumban a pályázati kiírásban foglalt és az **Interreg CENTRAL EUROPE** eljárási szabályainak megfelelő számú tagállamnak, illetve partnernek kell részt vennie.

A pályázati koncepció tartalmát az alábbiakra tekintettel kell megalkotni:

- A koncepció elkészítése során szükséges a hazai és a bevonásra kerülő külföldi városok háttérének (jogszabályi, szervezeti, környezeti, társadalmi, gazdasági stb.) vizsgálata.
- A koncepció illeszkedjen az Interreg CE 2. prioritási tengelyének, 2.sz. különleges célkitűzéséhez: PO2 - (i) Promoting energy efficiency measures and reducing greenhouse gas emissions.
- A koncepciónak illeszkednie kell a Budapest – Nappal hajtva c. projekt célkitűzéseire (1.sz. melléklet);
- A projektkoncepció korábbi felmérések és projektek eredményeire épülve demonstrációs elemek megvalósításával kell, hogy alátámassza a napenergia hasznosíthatóságának potenciálját, azt demonstrálva a város épületeinek bevonásával, és annak a villamosenergia hálózatba történő integrálásával. A projekt keretében pilotok (mintabeavatkozások) megvalósítása szükséges, amelybe szükséges az üzleti és oktatási, valamint a közszféra bevonása. A pilotok célja, hogy a városi szintű beavatkozások megvalósíthatóságát kisléptékben demonstrálják.
- A koncepciónak ki kell terjednie a közösségi energia koncepcióra is. Közösség alatt nemcsak egy adott település, kerület értendő, hanem társasházak, családi házas övezetek, vagy akár az ipari parkok is energia közösségeknek foghatók fel, a projekt ezt az irányelvet kívánja teszteléssel, értékeléssel és felskálázási tervvel alátámasztani.
- A projektjavaslat vegye figyelembe az olyan kihívásokat is, mint például a villamosenergia termelési és tárolási kapacitások rendszerbe illesztése városi környezetben (load management, hálózati problémák gyors kiküszöbölése), és kínáljon komplex megoldási javaslatokat, amelyek olyan elemeket is tartalmaznak, mint a városi e-mobilitás (beleértve a közösségi közlekedést, lásd zöld busz stratégia) és megosztáson alapuló közlekedési módok integrációja, frekvenciaszabályozás és kapacitáspiacra történő részvétel.
- A kidolgozott koncepciónak közép-hosszútávú, fenntartható üzleti modellre történő javaslatot kell tartalmaznia.
- Magasfokú, városi szintű replikálhatóság alátámasztása szükséges.

Melléklet: Budapest – Nappal hajtva projekt koncepciója angol nyelven