

168290-2026 - Procedura konkurencyjna

Węgry – Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia – Rendszerfejlesztési szolgáltatások beszerzése

OJ S 49/2026 11/03/2026

Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy
Usługi

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: ELMŰ Hálózati Kft.

E-mail: marton.hadnagy@eon-hungaria.com

Status prawny nabywcy: Organizacja międzynarodowa

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Ogólne usługi publiczne

Sektor działalności podmiotu zamawiającego: Działalność dotycząca sektora energii elektrycznej

2. Procedura

2.1. Procedura

Tytuł: Rendszerfejlesztési szolgáltatások beszerzése

Opis: Rendszerfejlesztési szolgáltatások beszerzése három részben Ajánlatkérő jelen beszerzés keretében a jelenleg is alkalmazott Flex.ON platform üzleti képességeinek kiterjesztését kívánja végrehajtani, az alábbi részajánlattételi területek alkalmazásával: 1. Algoritmus és Modell fejlesztés 2. IT fejlesztés 3. Rendszerintegráció

Identyfikator procedury: 781fd9ab-8eb2-4295-bc27-d5c398631693

Wewnętrzny identyfikator: EKR002019402025

Rodzaj procedury: Negocjacyjna z uprzednią publikacją zaproszenia do ubiegania się o zamówienie / konkurencyjna z negocjacjami

Procedura jest przyspieszona: nie

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 72000000 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

2.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Budapest (HU110)

Kraj: Węgry

Informacje dodatkowe: Nyertes Ajánlattevő telephelye

2.1.3. Wartość

Szacunkowa wartość bez VAT: 2 378 526 667,00 HUF

2.1.4. Informacje ogólne

Informacje dodatkowe: 1. A tárgyalásos eljárás jogalapja: a 307/2015. (X.27.) Korm. rend. 2. § (2) bekezdése értelmében AK alanyi jogon alkalmazza az eljárás fajtát. 2. Az eljárásban minden kommunikáció kizárólag az EKR rendszerben történik 3. Az EKR-ben továbbított dokumentumokkal, az EKR-ben elektronikus úton megtett nyilatkozatokkal szemben

támasztott követelményekkel, illetve a képviselettel kapcsolatos előírásokat az elektronikus úton megtett nyilatkozatokkal kapcsolatban a Kbt. 40-41/C §-a az irányadó. 4. Közös részvételre jelentkezés esetén a Kbt. 35. §-ban és a Kbt. 41/A. § (5) bekezdésben foglaltak szerint kell eljárni, továbbá a jelentkezéshez csatolni kell a közös részvételre jelentkezők erre vonatkozó megállapodását. 5. Az alkalmassági feltételek a min. ajánlattevők jegyzékéhez képest szigorúbban kerültek előírásra 6. Ajánlatkérő ajánlati biztosítékot nem ír elő. 7. Az eljárásban valamennyi határidő közép-európai (CET) idő szerint értendő. 8. A részvételi jelentkezésnek tartalmaznia kell az EKR-ben űrlapokon a Kbt. 66. § (5) szerinti felolvasólapot a megfelelő cellák kitöltésével, amelynek tartalmaznia kell a Kbt. 68. § (5) bekezdésben meghatározott információkat. 9. Ajánlatkérő jelen eljárásban előírja a Kbt. 65. § (7) bekezdés szerinti információk részvételi jelentkezésben történő feltüntetését. 10. Ajánlatkérő a Kbt. 71.§-ban foglaltak szerint biztosít hiánypótlási lehetőséget azzal, hogy új gazdasági szereplő eljárásba történő bevonásának esetére Ajánlatkérő biztosítja az újabb hiánypótlás lehetőségét. 11. Ajánlatkérő a Kbt. 56. § szerint biztosítja a kiegészítő tájékoztatás lehetőségét kizárólag az EKR rendszeren keresztül. 12. Ajánlatkérő konzultációt és helyszíni bejárást nem tart. 13. A közbeszerzési eljárás, így a részvételre jelentkezés nyelve is a magyar. 14. Fordítás: a részvételi jelentkezésben valamennyi igazolást és dokumentumot magyar nyelven kell benyújtani. AK a nem magyar nyelven benyújtott dokumentumok részvételre jelentkező általi fordítását is köteles elfogadni. Amennyiben a szerződés magyar és idegen nyelvű szövege között eltérés merülne fel, úgy Felek a közöttük fennálló jogviszonyban a magyar nyelvű változatot tekintik irányadónak. 15. A jelen felhívásban nem szabályozott kérdésekben a Kbt. és végrehajtási rendeleteinek előírásai az irányadók. 16. Az aláírási jogosultság ellenőrzése érdekében a jelentkezéshez csatolni kell a részvételre jelentkező/alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet cégjegyzésre jogosult azon képviselő(k) aláírási címpéldányának, vagy aláírás mintájának egyszerű másolati példányát, akik aláírásukkal az ajánlatban szereplő iratot láttak el (ajánlatkérő e körben felhívja a figyelmet a 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdésére). 17. A Kbt. 87. § (1) bekezdése alapján Ajánlatkérő rögzíti, hogy a szerződést megerősítő biztosítékok és a szerződést biztosító mellékkötelezettségek fajtájáról, az Általános Szerződési Feltételeinek (ÁSZF) a szerződéstervezet által nem érintett rendelkezéseiről, illetve a műszaki leírásban foglalt feladatok szükségességéről nem kíván tárgyalni, kizárólag ezen feladatok tartalmáról. 18. Ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 75. § (2) e) pontját. 19. Ajánlatok értékelése: értékelési szempontok szerinti értékelés során adható pontszám: 0-100 pont. Módszerek: 1-szempont: fordított arányosítás, 2-3. szempont: egyenes arányosítás. 20. Részvételre jelentkező (Nyertes ajánlattevő) minden rész tekintetében köteles legkésőbb a szerződéskötés időpontjára rendelkezni ISO 9001 vagy ezzel egyenértékű, bármely nemzeti rendszerben akkreditált tanúsító által tanúsított minőségbiztosítási rendszerrel, vagy egyéb egyenértékű intézkedéseinek bizonyítékával rendelkezni. Amennyiben a nyertes ajánlattevő a szerződéskötés időpontjában nem rendelkezik a fenti kritériumokkal rendelkező minőségbiztosítási rendszerrel, vagy egyéb egyenértékű intézkedéseinek bizonyítékával, abban az esetben az a szerződéskötéstől való visszalépést jelenti a Kbt. 131. § (4) bekezdése alapján és az ajánlatkérő a második legkedvezőbb ajánlattevővel köt szerződést. (tájékoztató jellegű információ az ajánlattételi szakaszra vonatkozóan. Ezen feltételnek való megfelelést alvállalkozó is igazolhatja. 21. Ajánlatkérő a 2. rész tekintetében szerződéskötési feltételként határozza meg az alábbi mennyiségű és szakmai tapasztalattal rendelkező szakemberek bemutatását. Amennyiben a nyertes ajánlattevő a szerződéskötés időpontjában nem rendelkezik a fenti kritériumokkal rendelkező szakemberekkel, abban az esetben az a szerződéskötéstől való visszalépést jelenti a Kbt. 131. § (4) bekezdése alapján és az ajánlatkérő a második legkedvezőbb ajánlattevővel köt szerződést. (tájékoztató jellegű információ az ajánlattételi szakaszra vonatkozóan: 2 fő felsőfokú gazdasági vagy műszaki

végzettségű szakemberrel, akik külön-külön legalább 36 hónap időtartamú React és/vagy Node.js és/vagy Java és/vagy .NET és/vagy Python és/vagy Kubernetes és/vagy C# szoftverfejlesztési szakmai tapasztalattal rendelkeznek. Ezen feltételnek való megfelelést alvállalkozó is igazolhatja. A szerződéskötési feltételek tudomásul vételéről az eljárás ajánlattételi szakaszában nyilatkozni szükséges. 22. Ajánlatkérő tájékoztatja az érdeklődő gazdasági szereplőket, hogy a Kbt. 85. § (1) bekezdés alapján az eljárás részvételi szakaszában nem lehet ajánlatot tenni. A közbeszerzési dokumentumok részeként közzétett, az eljárás ajánlattételi szakaszához tartozó dokumentumokat Ajánlatkérő kizárólag tájékoztató jelleggel teszi közzé. 23. A (BT-98) IV.2.6) pont szerint meghatározott ajánlati kötöttség minimális időtartama: 60 nap, a végleges ajánlattételi határidőtől számítva. 24. Egy részvételre jelentkező kizárólag egyetlen részre nyújthat be egyidejűleg jelentkezést. Amennyiben valamely részvételre jelentkező e szabályozással ellentétesen jár el, azaz több részre is jelentkezést nyújt be, úgy jelentkezései minden rész tekintetében a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelenítésre kerülnek. A részvételi jelentkezések felbontásának ideje: 2026/04/13 11:00

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/25/UE

2.1.5. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Maksymalna liczba części zamówienia, na które jeden oferent może składać oferty: 1

Warunki zamówienia:

Maksymalna liczba części zamówienia, których można udzielić jednemu oferentowi: 1

2.1.6. Podstawy wykluczenia

Powody wykluczenia źródła: Uwaga

Podstawy związane z sytuacją wykonawcy: Az eljárásban nem lehet részvételre jelentkező, ajánlattevő, alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62. § (1)-(2) bekezdésében, illetve a Tanács (EU) 2022/576 Rendelete (2022. április 8.) szerinti kizáró okok fennállnak. Ajánlatkérőnek a Kbt. 74. § (1) bekezdés b) pontja alapján az eljárásból ki kell zárnia az olyan részvételre jelentkezőt /ajánlattevőt, alvállalkozót, az alkalmasság igazolásában résztvevő gazdasági szereplőt, akivel szemben a fent meghatározott kizáró okok az eljárás során következnek be. Igazolási mód: Részvételre jelentkezőnek a részvételre jelentkezésében az egységes európai közbeszerzési dokumentum benyújtásával kell előzetesen igazolnia, hogy nem tartozik a Kbt. 62.§ (1)-(2) bekezdés hatálya alá. Részvételre jelentkezőnek a jelentkezésben nyilatkoznia kell az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833 /2014/EU rendelet módosításáról szóló, 2022/576 EU rendelet 1. cikk 23. pontja nyomán életbe lépett, 833 /2014/EU rendelet 5k. cikk szerinti tilalom vonatkozásában. A kizáró okokra vonatkozó igazolásokat a Kbt. 69. § (4)-(7) bekezdés alapján ajánlatkérő külön felhívása alapján kell benyújtani [321/2015 (X.30.) Korm. r. 1-8., 10. és 12-16.§]. Nem Magyarországon letelepedett részvételre jelentkező tekintetében a kizáró okokra vonatkozó igazolási módokat a 321/2015 (X.30.) Korm. rendelet 10. § tartalmazza. A 321/2015 (X.30.) Korm. r. 15. § (1) bekezdésében meghatározottak szerint a részvételre jelentkező az alkalmasság igazolásában részt vevő alvállalkozó vagy más szervezet vonatkozásában csak az egységes európai közbeszerzési dokumentumot köteles benyújtani a Kbt. 62.§ (1)-(2)-ában foglalt kizáró okok hiányának igazolása érdekében. A 321/2015 (X.30.) Korm. r. 15. § (2) bekezdésében meghatározottak szerint a részvételre jelentkező az alkalmasság igazolásában részt nem vevő alvállalkozók vonatkozásában csak nyilatkozni köteles a kizáró okok fenn nem állásáról a Kbt. 67.§ (4) bekezdés alapján. Amennyiben a jelentkezésben megnevezett gazdasági szereplő

wonakozásában waltózasbejegyzési eljárás wan folyamatban, a jelentkezéshez csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott waltózasbejegyzési kérelmet és az annak érkeztetéséről a cégbíróság által megküldött igazolást, egyszerű másolati példányban [321/2015. (X. 30.) Korm. r. 13.§]. A 321/2015. (X.30.) Kr. 6. § (1) bekezdés szerinti esetben a gazdasági szereplőnek meg kell adnia az egységes európai közbeszerzési dokumentum formanyomtatvány megfelelő részében a kizáró okok hiányát igazoló adatbázis elérhetőségét- azon adatbázisok elérhetőségének kivételével, amelyek ellenőrzését a kizáró okok igazolása körében az ajánlatkérő számára e rendelet előírja. A 321/2015. (X.30.) Kr. 6. § (2) bekezdés alapján az egységes európai közbeszerzési dokumentum formanyomtatványban fel kell tüntetni azt is, hogy az igazolások kiállítására mely szerv jogosult. Ajánlatkérő a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 1. § (7)-(8) bekezdés szerinti igazolásokat is elfogadja. Ajánlatkérő a kizáró okok tekintetében felhívja a figyelmet a Kbt. 64. §-ban foglalt öntisztázásra.

5. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0001

Tytuł: Algorytmus és Modell fejlesztés

Opis: Vállalkozási szerződés megkötésére irányuló közbeszerzési eljárás melynek tárgya az Ajánlatkérő által jelenleg is alkalmazott Hálózati Rugalmassági platform üzleti képességeinek kiterjesztése. Jelen részterület vonatkozásában ellátandó főbb feladatok: A fejlesztés célja olyan matematikai és szimulációs modellek kidolgozása (optimalizáció és gráf-hálózatok terén), amelyek támogatják a villamosenergetikai piac és a hálózati folyamatok hatékony működését. A projekt során deszkamodellek készülnek, amelyek algoritmusok és matematikai leírások alapján fejlesztett prototípusok és biztosítják az AM (algoritmus- és modellfejlesztés) és az IT közötti gördülékeny integrációt. A rendszer lehetővé teszi az eszközök pontosabb akkreditációját, teljesítményük nyomon követését és a flexibilitási ajánlatok meghatározását, ezáltal növelve a clearing számítások és aukciós mechanizmusok hatékonyságát. Az új algoritmusok révén a rugalmassági kvóták kezelése és az aktiválási feltételek meghatározása a piaci igényekhez igazodik, miközben a hosszú távú termékek (éves, havi tenderek) is megjelenhetnek. A fejlesztések támogatják a piaci és hálózati modellek összehangolását, a baseline módszertanok alkalmazását, valamint az erősáramú hálózat számítások predikcióit. A smart mérések és fogyasztási profilok integrálása javítja a hálózati állapotbecslések pontosságát, amely elősegíti a rugalmassági szolgáltatások optimális allokációját. A platformban alkalmazott matematikai programozási és metaheurisztikus optimalizációs eljárások biztosítják, hogy a clearing során minden releváns paraméter figyelembevételre kerüljön. A fejlesztés így a villamos energiaszektorban felhalmozott szakmai tapasztalatokra épít, ötvözve a költség-haszon elemzés, az IT integráció és a napi működésbe (BAU) való bevezetés követelményeit, miközben hosszú távon fenntartható, transzparens és hatékony működést biztosít. További részletes feladat leírás a közbeszerzési dokumentumok részét képező műszaki leírásban és szerződéstervezetben kerül rögzítésre.

Wewnętrzný identyfikator: EKR002019402025/1

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 72000000 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 72211000 Usługi programowania oprogramowania systemowego i dla użytkownika

5.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Budapest (HU110)
Kraj: Węgry
Informacje dodatkowe: Nyertes Ajánlattevő telephelye

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Okres obowiązywania: 22 Miesiące

5.1.4. Wznowienie

Maksymalna liczba wznowień: 0

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział:

Udział nie jest zastrzeżony.

Należy podać imiona i nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe członków personelu wyznaczonych do realizacji zamówienia: Wymagane w ofercie

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE

Informacje o funduszach Unii Europejskiej:

Program funduszy UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) (2021/2027)

Identyfikator funduszy UE: DIVID projekt: DIMOP_PLUSZ-2.2.2-24-2025-00003 DIBUD

projekt: DIMOP_PLUSZ-2.2.2-24-2025-00004

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie
Przedmiotowe zamówienie jest odpowiednie również dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP): tak

5.1.7. Zamówienia strategiczne

Cel zamówienia strategicznego: Zamówienia inne niż strategiczne

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Uwaga

Kryterium: Inne wymagania ekonomiczne lub finansowe

Opis kryterium selekcji: A részvételre jelentkezésben megkövetelt előzetes és egyben a részvételre jelentkezés elbírálásához szükséges igazolási mód: A Kbt. 67. § (1) bekezdés alapján részvételre jelentkezőnek részvételre jelentkezésében az EEKD-ben foglalt nyilatkozatát kell benyújtani. A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 2. § (5) bekezdés alapján ajánlatkérő előírja, hogy az EEKD IV. részének az α (alfa): „Az összes kiválasztási szempont általános jelzése” pont kitöltésével kell előzetesen igazolni a felhívásban meghatározott alkalmassági minimumkövetelménynek való megfelelést. Az alkalmassági követelményeknek való megfelelés ellenőrzését Ajánlatkérő a Kbt. 69. § rendelkezéseinek megfelelően, két körben végzi: első körben az EEKD-ban tett nyilatkozatot, második körben a Kbt. 69. § (4) bekezdése szerinti felhívás alapján benyújtott igazolásokat ellenőrzi. Közös részvételre jelentkezés esetén a 321/2015 Kormányrendelet 3. § (5) bekezdésére tekintettel közös részvételre jelentkezés esetén a részvételre jelentkezést benyújtó gazdasági szereplőnek valamennyi közös részvételre jelentkező képviselőjében külön-külön formanyomtatványt kell benyújtania. A Kr. 3. § (3) értelmében részvételre jelentkezőnek a kapacitást nyújtó szervezetek vonatkozásában is be kell nyújtania a külön EEKD űrlapot a részvételre jelentkezésben, amelyben csak azon alkalmassági feltételek vonatkozásában kell nyilatkozni, melyeket részvételre jelentkező igénybe kíván venni alkalmassága igazolásához. A bírálat során megkövetelt igazolásmódok (ajánlatkérő Kbt. 69. § (4) bekezdése szerinti felhívása alapján): Részvételre jelentkező a 321/2015. (XI. 30.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdés a) és b) pontja alapján mutassa be azokat a szakembereket akit be kíván vonni a teljesítésbe, illetve korábban teljesített szolgáltatásait az alábbiak szerint: Az alkalmasság igazolásának tekintetében csatolandó (szakemberek): - részvételre jelentkező

nyilatkozata azon a szakembernek a megnevezésével, akit be kíván vonni a teljesítésbe; - végzettséget igazoló okiratok másolata, - a szakember sajátkezűleg aláírt, keltezett szakmai önéletrajza (mely szakmai önéletrajz a tapasztalatokat év/hónap bontásban tartalmazza) akként, hogy abból az előírt alkalmassági követelmény megléte egyértelműen megállapítható legyen - a szakemberek saját kezűleg aláírt nyilatkozatát arról, hogy részvételre jelentkező nyertessége esetén a szerződés teljesítésének ideje alatt részvételre jelentkező rendelkezésére áll Az igazolásnak, illetve a nyilatkozatnak tartalmazni kell legalább az alábbiakat (referencia): - a szerződést kötő másik fél megnevezését és címét; - a teljesítés időtartamát, (év-hónap pontossággal feltüntetett kezdési és befejezési dátum megadásával); - a teljesített szolgáltatás megnevezését és a szolgáltatás ellenértékét olyan részletességgel, hogy az alkalmassági követelménynek való megfelelés megállapítható legyen; - nyilatkozatot arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e; Amennyiben a teljesítés nem a szerződésnek megfelelően történt, ismertetni kell az igazolásban vagy nyilatkozatban az eltérés okát és mértékét, valamint a gazdasági szereplő szerződésszegése esetén annak tényét, hogy a gazdasági szereplő szerződésszegésért való felelőssége fennáll-e. Ha az alkalmasság igazolása az ajánlattevő, a részvételre jelentkező vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatával történik, a nyilatkozat tartalmazza azt is, hogy a szerződést kötő másik fél vitatja-e a teljesítés szerződésszerűségét vagy – amennyiben a gazdasági szereplő erről nyilatkozott – azt a körülményt, hogy a gazdasági szereplő szerződésszegésért való felelőssége nem áll fenn. Ajánlatkérő a vizsgált időszak (6 év) alatt befejezett, de legfeljebb kilenc éven belül megkezdett szolgáltatásokat veszi figyelembe. A referenciákból az előírt alkalmassági követelményeknek való megfelelésnek egyértelműen ki kell derülnie. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 65. § (6)-(7) és (9) bekezdéseire, továbbá a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 24. § (1) bekezdésében foglaltakra. Továbbá Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 69. § (7) bekezdésben foglaltakra. Igazolásmód: a Kr. 22. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltak szerint.

Kryterium: Technicy lub organy techniczne do wykonania pracy

Opis kryterium selekcji: M1. Alkalmatlan a részvételre jelentkező, amennyiben nem rendelkezik legalább 1 fő felsőfokú gazdasági vagy műszaki végzettségű szakemberrel, aki legalább 36 hónap időtartamú szakmai tapasztalattal rendelkezik energiaszektorbeli domain területen matematikai és/vagy szimulációs modellek kidolgozásában optimalizáció és/vagy gráf-hálózatok terén. Ajánlatkérő energiaszektorbeli domain területnek tekinti az olyan ismeretek körét, amely az energia szállítás és/vagy elosztás területén kapcsolódik a fizikai folyamatok leírásához, kiemelten a hálózatok modellezését és/vagy működtetését, az ahhoz kapcsolódó szervezetek működését, a fizika leíró paraméterek ismeretét, azok összefüggésének megértését. A szakember érti az elosztóhálózatok működését, azok felépítését, üzemeltetését és a kapcsolódó kihívásokat (pl. megújuló integrációja, rugalmasság). Ide tartozik a piaci folyamatok ismerete is: hogyan működnek az energiapiacok, milyen szereplők (TSO, DSO, termelők, fogyasztók, aggregátorok) vesznek részt bennük, és milyen szabályozások határozzák meg a keretrendszert, átlátja a technológiai és piaci összefüggéseket, és értelmezni az aktuális trendeket, például a decentralizált termelés vagy az energiatárolás hatásait. M2. Alkalmatlan a részvételre jelentkező, amennyiben nem rendelkezik legalább 1 fő felsőfokú végzettségű szakemberrel, aki rendelkezik legalább 12 hónap, algoritmusok kidolgozását tartalmazó feladat tekintetében projektvezetői (közvetlen operatív irányítói) szakmai tapasztalattal. M3. Alkalmatlan a részvételre jelentkező, amennyiben nem rendelkezik legalább 1 fő felsőfokú gazdasági végzettségű szakemberrel, aki rendelkezik legalább 36 hónap, energiaszektorbeli területen végzett költség-haszon elemzési szakmai tapasztalattal. M4. Alkalmatlan a részvételre jelentkező, amennyiben nem rendelkezik, legalább 1 fő felsőfokú gazdasági vagy műszaki végzettségű szakemberrel, aki legalább 36 hónap

időtartamú szakmai tapasztalattal rendelkezik energiaszektorbeli IT integráció és/vagy üzletfejlesztés területen. A bemutatott szakemberek között az átfedés nem megengedett. Ajánlatkérő energiaszektorban tekinti az alábbi területeket: villamosenergia, földgáz, atomenergia, kőolaj (kitermelés, finomítás, üzemanyaggyártás), megújuló energiák (nap-, szél, vízenergia, geotermikus energia, biomassa), Energiatárolás (akkumulátoros rendszerek vagy szivattyús tározók)

Kryterium: Referencje dotyczące określonych usług

Opis kryterium selekcji: M5. Alkalmatlan a részvételre jelentkező amennyiben nem rendelkezik a részvételi felhívás feladásától számított 6 évben, a szerződésnek és az előírásoknak megfelelően teljesített alábbi referenciával vagy referenciákkal: Legalább nettó 80.000.000 HUF értékben energiaszektorbeli területen végzett modellezési feladattal, mely magában foglalt matematikai modellek kialakítását és/vagy klíring megvalósítás terén matematikai optimalizációt (matematikai programozás és/vagy metaheurisztika) és/vagy erősáramú hálózat számítások terén a predikciót és/vagy az energetikaszektorhoz kapcsolódó piaci folyamatok terén a baseline módszertanok ismeretét. Ajánlatkérő energiaszektorban tekinti az alábbi területeket: villamosenergia, földgáz, atomenergia, kőolaj (kitermelés, finomítás, üzemanyaggyártás), megújuló energiák (nap-, szél, vízenergia, geotermikus energia, biomassa), Energiatárolás (akkumulátoros rendszerek vagy szivattyús tározók) Az alkalmassági követelmény több szerződéssel is igazolható.

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Opis: 2. Az M1. alkalmassági követelmény körében bemutatott szakember többletszakmai tapasztalata (min. 0 max. 24 hó)

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Opis: 3. Az M4. alkalmassági követelmény körében bemutatott szakember többletszakmai tapasztalata (min. 0 max. 24 hó)

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Opis: 1. Nettó ajánlati ár összesen (nettó HUF)

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 90

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Adres dokumentów zamówienia: <https://ekr.gov.hu/eljarastar/eljaras/EKR002019402025>

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://ekr.gov.hu/eljarastar/eljaras/EKR002019402025>

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: węgierski

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Opis gwarancji finansowej: Ajánlatkérő ajánlati biztosíték benyújtását nem írja elő.

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału: 13/04/2026 10:00:00 (UTC+01:00)
czas środkowoeuropejski, czas zachodnioeuropejski letni

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Warunki dotyczące realizacji zamówienia: Az ajánlattétel, a szerződés és a kifizetések pénzneme magyar forint (HUF). Előleget Ajánlatkérő biztosít a szerződéstervezetben foglaltak szerint. Ajánlatkérő a részszámlázást biztosít. A finanszírozás formája: szállítói finanszírozás a 256/2021. Kr. rendelkezései szerint. Ellenszolgáltatás kifizetésének jogszabályi rendelkezései: a Kbt. 135. § (1) és (5)-(6) bekezdései, illetve a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése szerint, a 256/2021. Kr. szállítói finanszírozásra vonatkozó eltéréseivel Támogatás intenzitása: 100,000000000% Kötelező jótállás a szerződéstervezetben foglaltak szerint. Részletes fizetési feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

Wymagana jest umowa o poufności: nie

Fakturowanie elektroniczne: Wymagane

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: tak

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa oferentów, której udzielono zamówienia: Ajánlatkérő nem teszi lehetővé a közös részvételre jelentkezők részére gazdálkodó szervezet létrehozatalát.

Zasady finansowe: Részletes feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa:

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Informacje o terminach odwołania: Kbt. 148. § szerint

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia: ELMŰ Hálózati Kft.

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych:

Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału: ELMŰ Hálózati Kft.

Organizacja rozpatrująca oferty: ELMŰ Hálózati Kft.

5.1. Część zamówienia: LOT-0002

Tytuł: IT fejlesztés

Opis: Vállalkozási szerződés megkötésére irányuló közbeszerzési eljárás melynek tárgya az Ajánlatkérő által jelenleg is alkalmazott Hálózati Rugalmassági platform üzleti képességeinek kiterjesztése. Jelen részterület vonatkozásában ellátandó főbb feladatok: A platform fejlesztésének célja, hogy a piacműködtetés támogatására átláthatóbb, automatizáltabb és fenntarthatóbb megoldásokat biztosítson. Az eredmény egy olyan integrált, modern architektúrával rendelkező lokális flexibilitási platform, amely biztosítja a skálázhatóságot, a fenntarthatóságot, az átlátható piaci folyamatokat és a hatékony döntéstámogatást. A rendszer kialakítását tapasztalt szoftverfejlesztők végzik, akik modern technológiákban (React, Node.js/Java/.NET, Python, Kubernetes) jártasak, valamint szoftverarchitektort irányítják, aki korábban vállalati szintű rendszertervezéseket valósított meg. Az architekt feladata, hogy az üzleti és technológiai követelmények alapján meghozott tervezési döntésekkel támogassa a fejlesztők munkáját, kezelje a technológiai kockázatokat, és biztosítsa a fejlesztési folyamat

strategiczne atłáthatóságot. A fejlesztések során üzleti elemzők is részt vesznek, akik energetikai domain tapasztalataikkal biztosítják, hogy az üzleti igények és a villamos energetikai sajátosságok is pontosan érvényesüljenek. A rendszerfejlesztés kiemelten kezeli az adatbiztonsági követelményeket (GDPR, ISO 27001), emellett lehetőséget teremt matematikai optimalizációs és clearing eljárások integrálására, mérési és adatgyűjtő rendszerek kapcsolására, valamint komplex felhasználói interfészek kialakítására. Az alkalmazott hibrid fejlesztési módszertan – amely ötvözi az agilis és a vízéses modell előnyeit – biztosítja, hogy a funkciók mérföldkövenként tervezetten, ugyanakkor rugalmasan valósuljanak meg. A fejlesztések fő fókusza az aukciós adatok és hálózati információk keresési, vizualizációs és riporting funkcióinak bővítése, ezáltal az operátorok adatvezérelt döntéshozatalának támogatása. Az automatizált ármechanizmusok és clearing funkciók javítják a rugalmassági szolgáltatások elszámolását, a piaci szereplők közötti kommunikáció pedig a TSO–DSO együttműködést erősíti. A platform integrációs tevékenységei sztenderdizált API-k és interfészek kialakítását célozzák, amelyek a Market Operator és a DSO-k közötti adatáramlást gyorsítják. A geográfiai kiterjesztés más hálózati szolgáltatókra is lehetőséget ad, figyelembe véve az eltérő struktúrákat és szabályozási környezeteket. A hálózatmodellezési és állapotbecslési funkciók fejlesztése a SCADA-adatok feldolgozásával, érzékenységi tényezők vizualizációjával és interaktív operátori felületek bevezetésével növeli a hálózatszámítás és rugalmasság kezelésének pontosságát. További részletes feladat leírás a közbeszerzési dokumentumok részét képező műszaki leírásban és szerződéstervezetben kerül rögzítésre. Wewnętrzny identyfikator: EKR002019402025/2

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 72000000 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 72243000 Usługi programowania

5.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Budapest (HU110)

Kraj: Węgry

Informacje dodatkowe: Nyertes Ajánlattevő telephelye

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Okres obowiązywania: 28 Miesiące

5.1.4. Wznowienie

Maksymalna liczba wznowień: 0

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział:

Udział nie jest zastrzeżony.

Należy podać imiona i nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe członków personelu wyznaczonych do realizacji zamówienia: Wymagane w ofercie

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE

Informacje o funduszach Unii Europejskiej:

Program funduszy UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) (2021/2027)

Identyfikator funduszy UE: DIVID projekt: DIMOP_PLUSZ-2.2.2-24-2025-00003 DIBUD

projekt: DIMOP_PLUSZ-2.2.2-24-2025-00004

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie
Przedmiotowe zamówienie jest odpowiednie również dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP): tak

5.1.7. Zamówienia strategiczne

Cel zamówienia strategicznego: Zamówienia inne niż strategiczne

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Uwaga

Kryterium: Inne wymagania ekonomiczne lub finansowe

Opis kryterium selekcji: A részvételre jelentkezésben megkövetelt előzetes és egyben a részvételre jelentkezés elbírálásához szükséges igazolási mód: A Kbt. 67. § (1) bekezdés alapján részvételre jelentkezőnek részvételre jelentkezésében az EEKD-ben foglalt nyilatkozatát kell benyújtani. A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 2. § (5) bekezdés alapján ajánlatkérő előírja, hogy az EEKD IV. részének az α (alfa): „Az összes kiválasztási szempont általános jelzése” pont kitöltésével kell előzetesen igazolni a felhívásban meghatározott alkalmassági minimumkövetelménynek való megfelelést. Az alkalmassági követelményeknek való megfelelés ellenőrzését Ajánlatkérő a Kbt. 69. § rendelkezéseinek megfelelően, két körben végzi: első körben az EEKD-ban tett nyilatkozatot, második körben a Kbt. 69. § (4) bekezdése szerinti felhívás alapján benyújtott igazolásokat ellenőrzi. Közös részvételre jelentkezés esetén a 321/2015 Kormányrendelet 3. § (5) bekezdésére tekintettel közös részvételre jelentkezés esetén a részvételre jelentkezést benyújtó gazdasági szereplőnek valamennyi közös részvételre jelentkező képviselőjében külön-külön formanyomtatványt kell benyújtania. A Kr. 3. § (3) értelmében részvételre jelentkezőnek a kapacitást nyújtó szervezetek vonatkozásában is be kell nyújtania a külön EEKD űrlapot a részvételre jelentkezésben, amelyben csak azon alkalmassági feltételek vonatkozásában kell nyilatkozni, melyeket részvételre jelentkező igénybe kíván venni alkalmassága igazolásához. A bírálat során megkövetelt igazolásmódok (ajánlatkérő Kbt. 69. § (4) bekezdése szerinti felhívása alapján): Részvételre jelentkező a 321/2015. (XI. 30.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdés a) és b) pontja alapján mutassa be azokat a szakembereket akit be kíván vonni a teljesítésbe, illetve korábban teljesített szolgáltatásait az alábbiak szerint: Az alkalmasság igazolásának tekintetében csatolandó (szakemberek): - részvételre jelentkező nyilatkozata azon a szakembernek a megnevezésével, akit be kíván vonni a teljesítésbe; - végzettséget igazoló okiratok másolata, - a szakember sajátkezűleg aláírt, keltezett szakmai önéletrajza (mely szakmai önéletrajz a tapasztalatokat év/hónap bontásban tartalmazza) akként, hogy abból az előírt alkalmassági követelmény megléte egyértelműen megállapítható legyen - a szakemberek saját kezűleg aláírt nyilatkozatát arról, hogy részvételre jelentkező nyertessége esetén a szerződés teljesítésének ideje alatt részvételre jelentkező rendelkezésére áll Az igazolásnak, illetve a nyilatkozatnak tartalmazni kell legalább az alábbiakat (referencia): - a szerződést kötő másik fél megnevezését és címét; - a teljesítés időtartamát, (év-hónap pontossággal feltüntetett kezdési és befejezési dátum megadásával); - a teljesített szolgáltatás megnevezését és a szolgáltatás ellenértékét olyan részletességgel, hogy az alkalmassági követelménynek való megfelelés megállapítható legyen; - nyilatkozatot arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e; Amennyiben a teljesítés nem a szerződésnek megfelelően történt, ismertetni kell az igazolásban vagy nyilatkozatban az eltérés okát és mértékét, valamint a gazdasági szereplő szerződésszegése esetén annak tényét, hogy a gazdasági szereplő szerződésszegésért való felelőssége fennáll-e. Ha az alkalmasság igazolása az ajánlattevő, a részvételre jelentkező vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatával történik, a nyilatkozat tartalmazza azt is, hogy a szerződést kötő másik fél vitatja-e a teljesítés szerződésszerűségét vagy – amennyiben a gazdasági szereplő erről nyilatkozott – azt a körülményt, hogy a gazdasági szereplő szerződésszegésért való felelőssége nem áll fenn. Ajánlatkérő a vizsgált időszak (6év) alatt befejezett, de legfeljebb kilenc éven belül megkezdett szolgáltatásokat veszi

figyelembe. A referenciákból az előírt alkalmassági követelményeknek való megfelelésnek egyértelműen ki kell derülnie. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 65. § (6)-(7) és (9) bekezdéseire, továbbá a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 24. § (1) bekezdésében foglaltakra. Továbbá Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 69. § (7) bekezdésben foglaltakra. Igazolásmód: a Kr. 22. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltak szerint.

Kryterium: Technicy lub organy techniczne do wykonania pracy

Opis kryterium selekcji: M1. Alkalmatlan a részvételre jelentkező, amennyiben nem rendelkezik legalább 1 fő felsőfokú gazdasági vagy műszaki végzettségű szakemberrel, aki legalább 36 hónap időtartamú React és/vagy Node.js és/vagy Java és/vagy .NET és/vagy Python és/vagy Kubernetes és/vagy C# szoftverfejlesztési szakmai tapasztalattal rendelkezik. M2. Alkalmatlan a részvételre jelentkező, amennyiben nem rendelkezik legalább 1 fő, felsőfokú gazdasági vagy műszaki végzettségű szakemberrel, aki rendelkezik legalább 36 hónap informatikai rendszerek szoftverarchitektúrájának tervezésében és/vagy kialakításában végzett szoftverfejlesztési szakmai tapasztalattal React és/vagy Node.js és/vagy Java és/vagy .NET és/vagy Python és/vagy Kubernetes és/vagy C# programozási nyelvű rendszerek vonatkozásában. M3. Alkalmatlan a részvételre jelentkező, amennyiben nem rendelkezik legalább 1 fő felsőfokú végzettségű szakemberrel, aki IT fejlesztési projektben szerzett legalább 36 hónapos projektvezetői (közvetlen operatív irányítói) szakmai tapasztalatot. M4. Alkalmatlan a részvételre jelentkező, amennyiben nem rendelkezik legalább 1 fő felsőfokú gazdasági vagy műszaki végzettségű szakemberrel, aki legalább 36 hónap időtartamú szakmai tapasztalattal rendelkezik üzleti elemzésben és/vagy rendszerszervezésben energiaszektorbeli domain területen. Ajánlatkérő energiaszektorbeli domain területnek tekinti az olyan ismeretek körét, amely az energia szállítás és/vagy elosztás területén kapcsolódik a fizikai folyamatok leírásához, kiemelten a hálózatok modellezését és/vagy működtetését, az ahhoz kapcsolódó szervezetek működését, a fizika leíró paraméterek ismeretét, azok összefüggésének megértését. A szakember érti az elosztóhálózatok működését, azok felépítését, üzemeltetését és a kapcsolódó kihívásokat (pl. megújulóknak integrációja, rugalmasság). Ide tartozik a piaci folyamatok ismerete is: hogyan működnek az energiapiacok, milyen szereplők (TSO, DSO, termelők, fogyasztók, aggregátorok) vesznek részt bennük, és milyen szabályozások határozzák meg a keretrendszert, átlátja a technológiai és piaci összefüggéseket, és értelmezni az aktuális trendeket, például a decentralizált termelés vagy az energiatárolás hatásait. Ajánlatkérő energiaszektorban tekinti az alábbi területeket: villamosenergia, földgáz, atomenergia, kőolaj (kitermelés, finomítás, üzemanyaggyártás), megújuló energiák (nap-, szél, vízenergia, geotermikus energia, biomassa), Energiatárolás (akkumulátoros rendszerek vagy szivattyús tározók) A szakemberek személye közötti átfedés nem megengedett.

Kryterium: Referencje dotyczące określonych usług

Opis kryterium selekcji: M5. Alkalmatlan a részvételre jelentkező amennyiben nem rendelkezik a részvételi felhívás feladásától számított 6 évben, a szerződésnek és az előírásoknak megfelelően teljesített alábbi referenciával vagy referenciákkal: Legalább nettó 400.000.000.- HUF értékben fejlesztett informatikai rendszert amely rendszerfejlesztés során adatbiztonsági követelmények is teljesültek és/vagy tartalmazott matematikai optimalizációt amely kapcsolatos piaci clearing eljárással és/vagy tartalmazott mérési és adatgyűjtő rendszerek integrációját és/vagy tartalmazott felhasználói interfész kialakítását és megvalósítását. Az alkalmassági követelmény több szerződéssel is igazolható.

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Opis: 2. Az M2. alkalmassági követelmény körében bemutatott szakember többlétszakmai tapasztalata (min. 0 max. 24 hó)

Kategória kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Opis: 3. Az M3. alkalmassági követelmény körében bemutatott szakember többlétszakmai tapasztalata (min. 0 max. 24 hó)

Kategória kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Opis: 1. Nettó ajánlati ár összesen (nettó HUF)

Kategória kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 90

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Adres dokumentów zamówienia: <https://ekr.gov.hu/eljarastar/eljaras/EKR002019402025>

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://ekr.gov.hu/eljarastar/eljaras/EKR002019402025>

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: węgierski

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Opis gwarancji finansowej: Ajánlatkérő ajánlati biztosíték benyújtását nem írja elő.

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału: 13/04/2026 10:00:00 (UTC+01:00)

czas środkowoeuropejski, czas zachodnioeuropejski letni

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Warunki dotyczące realizacji zamówienia: Az ajánlattétel, a szerződés és a kifizetések

pénzneme magyar forint (HUF). Előleget Ajánlatkérő biztosít a szerződéstervezetben foglaltak

szerint. Ajánlatkérő a részszámlázást biztosít. A finanszírozás formája: szállítói finanszírozás a

256/2021. Kr. rendelkezései szerint. Ellenszolgáltatás kifizetésének jogszabályi rendelkezései:

a Kbt. 135. § (1) és (5)-(6) bekezdései, illetve a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése szerint, a 256

/2021. Kr. szállítói finanszírozásra vonatkozó eltéréseivel Támogatás intenzitása:

100,000000000% Kötelező jótállás a szerződéstervezetben foglaltak szerint. Részletes

fizetési feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

Wymagana jest umowa o poufności: nie

Fakturowanie elektroniczne: Wymagane

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: tak

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa oferentów, której udzielono zamówienia: Ajánlatkérő

nem teszi lehetővé a közös részvételre jelentkezők részére gazdálkodó szervezet

létrehozatalát.

Zasady finansowe: Részletes feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa:

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Informacje o terminach odwołania: Kbt. 148. § szerint

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia: ELMŰ Hálózati Kft.

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych:

Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału: ELMŰ Hálózati Kft.

Organizacja rozpatrująca oferty: ELMŰ Hálózati Kft.

5.1. Część zamówienia: LOT-0003

Tytuł: Rendszerintegráció

Opis: Vállalkozási szerződés megkötésére irányuló közbeszerzési eljárás melynek tárgya Ajánlatkérő által jelenleg is alkalmazott Flex.ON platform üzleti képességeinek kiterjesztése. Jelen részterület vonatkozásában ellátandó főbb feladatok: A rugalmassági platform fejlesztésének egyik kulcseleme a rendszerintegráció, amely biztosítja az új technológiai megoldások zökkenőmentes illesztését a meglévő üzemeltetési és működési folyamatokhoz. A rendszerintegráció során a meglévő folyamatokat felül kell vizsgálni és optimalizálni, hogy az új fejlesztésekkel összhangban működjenek, minimalizálva a rendszerfrissítésekből eredő kockázatokat. Integrációs szakértők – akik tapasztalattal rendelkeznek és ismerik a szabványos protokollokat (REST, AMQP, ODBC/JDBC) – támogatják az új rendszerek bevezetését, biztosítva az adatáramlás, kommunikáció és munkafolyamatok egységes működését. A feladat része a valós idejű adatkapcsolatok, felhőalapú rendszerek integrációja, valamint UML szabványú specifikációk alapján készülő rendszerintegrációk kialakítása a villamos energetikai környezetben. A rendszerarchitekt szakemberek, akik többkomponensű IT rendszerek integrációjában tapasztalattal rendelkeznek, felelősek a komplex rendszerek építőköveinek és komponensei közötti kapcsolatok megtervezéséért. A többkomponensű rendszerek – amelyek szerverekből, adatbázisokból, hálózati és felhőalapú szolgáltatásokból állnak – moduláris és bővíthető keretet biztosítanak a platform hosszú távú fenntarthatóságához. Kiemelt cél az automatizálás, amely csökkenti a manuális beavatkozások szükségességét, valamint az adatbiztonság és szabványos adatkezelési eljárások betartása. Az integrációs folyamatot folyamatos elfogadási tesztelés és validálás kíséri, amely garantálja a megbízhatóságot és a funkciók helyes működését. A feladat részét képezi az üzemeltetési csapatok képzése is a műszaki leírásban és a szerződéstervezetben foglalt tartalommal, biztosítva az új rendszerek zökkenőmentes átadását és hatékony üzemeltetését. A sikeres rendszerintegráció hozzájárul a piaci folyamatok megbízhatóságának növeléséhez, a rugalmassági szolgáltatások zavartalan működéséhez, valamint a villamosenergia-hálózat kínálat és kereslet egyensúlyának valós idejű monitorozásához és optimalizálásához. További részletes feladat leírás a közbeszerzési dokumentumok részét képező műszaki leírásban és szerződéstervezetben kerül rögzítésre.

Wewnętrzny identyfikator: EKR002019402025/3

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 72000000 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 72227000 Usługi doradcze w zakresie integracji oprogramowania

5.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Budapest (HU110)

Kraj: Węgry

Informacje dodatkowe: Nyertes Ajánlattevő telephelye

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Okres obowiązywania: 28 Miesiące

5.1.4. Wznowienie

Maksymalna liczba wznowień: 0

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział:

Udział nie jest zastrzeżony.

Należy podać imiona i nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe członków personelu wyznaczonych do realizacji zamówienia: Wymagane w ofercie

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE

Informacje o funduszach Unii Europejskiej:

Program funduszy UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) (2021/2027)

Identyfikator funduszy UE: DIVID projekt: DIMOP_PLUSZ-2.2.2-24-2025-00003 DIBUD

projekt: DIMOP_PLUSZ-2.2.2-24-2025-00004

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie

5.1.7. Zamówienia strategiczne

Cel zamówienia strategicznego: Zamówienia inne niż strategiczne

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Uwaga

Kryterium: Inne wymagania ekonomiczne lub finansowe

Opis kryterium selekcji: A részvételre jelentkezésben megkövetelt előzetes és egyben a részvételre jelentkezés elbírálásához szükséges igazolási mód: A Kbt. 67. § (1) bekezdés alapján részvételre jelentkezőnek részvételre jelentkezésében az EEKD-ben foglalt nyilatkozatát kell benyújtani. A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 2. § (5) bekezdés alapján ajánlatkérő előírja, hogy az EEKD IV. részének az α (alfa): „Az összes kiválasztási szempont általános jelzése” pont kitöltésével kell előzetesen igazolni a felhívásban meghatározott alkalmassági minimumkövetelménynek való megfelelést. Az alkalmassági követelményeknek való megfelelés ellenőrzését Ajánlatkérő a Kbt. 69. § rendelkezéseinek megfelelően, két körben végzi: első körben az EEKD-ban tett nyilatkozatot, második körben a Kbt. 69. § (4) bekezdése szerinti felhívás alapján benyújtott igazolásokat ellenőrzi. Közös részvételre jelentkezés esetén a 321/2015 Kormányrendelet 3. § (5) bekezdésére tekintettel közös részvételre jelentkezés esetén a részvételre jelentkezést benyújtó gazdasági szereplőnek valamennyi közös részvételre jelentkező képviselőjében külön-külön formanyomtatványt kell benyújtania. A Kr. 3. § (3) értelmében részvételre jelentkezőnek a kapacitást nyújtó szervezetek vonatkozásában is be kell nyújtania a külön EEKD űrlapot a részvételre jelentkezésben, amelyben csak azon alkalmassági feltételek vonatkozásában kell nyilatkozni, melyeket részvételre jelentkező igénybe kíván venni alkalmassága igazolásához. A bírálat során megkövetelt igazolásmódok (ajánlatkérő Kbt. 69. § (4) bekezdése szerinti felhívása alapján): Részvételre jelentkező a 321/2015. (XI. 30.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdés a) és b) pontja alapján mutassa be azokat a szakembereket akit

be kíván vonni a teljesítésbe, illetve korábban teljesített szolgáltatásait az alábbiak szerint: Az alkalmasság igazolásának tekintetében csatolandó (szakemberek): - részvételre jelentkező nyilatkozata azon a szakembernek a megnevezésével, akit be kíván vonni a teljesítésbe; - végzettséget igazoló okiratok másolata, - a szakember sajátkezűleg aláírt, keltezett szakmai önéletrajza (mely szakmai önéletrajz a tapasztalatokat év/hónap bontásban tartalmazza) akként, hogy abból az előírt alkalmassági követelmény megléte egyértelműen megállapítható legyen - a szakemberek saját kezűleg aláírt nyilatkozatát arról, hogy részvételre jelentkező nyertessége esetén a szerződés teljesítésének ideje alatt részvételre jelentkező rendelkezésére áll Az igazolásnak, illetve a nyilatkozatnak tartalmazni kell legalább az alábbiakat (referencia): - a szerződést kötő másik fél megnevezését és címét; - a teljesítés időtartamát, (év-hónap pontossággal feltüntetett kezdési és befejezési dátum megadásával); - a teljesített szolgáltatás megnevezését és a szolgáltatás ellenértékét olyan részletességgel, hogy az alkalmassági követelménynek való megfelelés megállapítható legyen; - nyilatkozatot arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e; Amennyiben a teljesítés nem a szerződésnek megfelelően történt, ismertetni kell az igazolásban vagy nyilatkozatban az eltérés okát és mértékét, valamint a gazdasági szereplő szerződésszegése esetén annak tényét, hogy a gazdasági szereplő szerződésszegésért való felelőssége fennáll-e. Ha az alkalmasság igazolása az ajánlattevő, a részvételre jelentkező vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatával történik, a nyilatkozat tartalmazza azt is, hogy a szerződést kötő másik fél vitatja-e a teljesítés szerződésszerűségét vagy – amennyiben a gazdasági szereplő erről nyilatkozott – azt a körülményt, hogy a gazdasági szereplő szerződésszegésért való felelőssége nem áll fenn. Ajánlatkérő a vizsgált időszak (6év) alatt befejezett, de legfeljebb kilenc éven belül megkezdett szolgáltatásokat veszi figyelembe. A referenciákból az előírt alkalmassági követelményeknek való megfelelésnek egyértelműen ki kell derülnie. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 65. § (6)-(7) és (9) bekezdéseire, továbbá a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 24. § (1) bekezdésében foglaltakra. Továbbá Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 69. § (7) bekezdésben foglaltakra. Igazolásmód: a Kr. 22. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltak szerint.

Kryterium: Technicy lub organy techniczne do wykonania pracy

Opis kryterium selekcji: M1. Alkalmatlan a részvételre jelentkező, amennyiben nem rendelkezik, legalább 1 fő felsőfokú gazdasági vagy műszaki végzettségű szakemberrel, akik legalább 36 hónap időtartamú szakmai tapasztalattal rendelkezik szabványos protokollt alkalmazó REST és/vagy AMQP és/vagy ODBC/JDBC rendszerintegráció területen. M2. Alkalmatlan a részvételre jelentkező, amennyiben nem rendelkezik legalább 1 fő felsőfokú végzettségű szakemberrel, aki rendelkezik legalább 24 hónap többkomponensű IT rendszer architektúrájának tervezésében és/vagy többkomponensű IT rendszer elemeinek integrálásában szerzett szakmai tapasztalattal. Ajánlatkérő többkomponensű IT rendszernek tekinti az olyan informatikai rendszert, amely több, elkülönült hardver- és/vagy szoftverkomponensből áll, amelyek együttműködve látják el a komplex feladatokat, ellentétben egy monolitikus (egyből álló) rendszerrel. A komponensek lehetnek szerverek, tárolóeszközök, hálózati eszközök, szoftverek, adatbázisok vagy akár felhőszolgáltatások is, amelyek modulárisan épülnek fel és rugalmasan bővíthetők vagy változtathatók. A szakemberek személye közötti átfedés nem megengedett.

Kryterium: Referencje dotyczące określonych usług

Opis kryterium selekcji: M3. Alkalmatlan a részvételre jelentkező amennyiben nem rendelkezik a részvételi felhívás feladásától számított 6 évben, a szerződésnek és az előírásoknak megfelelően teljesített alábbi referenciával vagy referenciákkal: Legalább nettó 80.000.000.- HUF értékben összekapcsolt egymástól független IT rendszereket, adatbázisokat vagy

szolgáltatásokat és/vagy integrált valós idejű adatkapcsolattal rendelkező felhőalapú rendszereket és/vagy UML alapú vagy azzal egyenértékű specifikációból fejlesztett rendszerintegrációt energiaszektorbeli domain területen. Ajánlatkérő UML-lel egyenértékűnek tekinti: SysML alapú (System Model Language), vagy az OPM alapú (Object Process Methodology), vagy DSL (Domain-Specific Languages) alapú Ajánlatkérő energiaszektorbeli domain területnek tekinti az olyan ismeretek körét, amely az energia szállítás és/vagy elosztás területén kapcsolódik a fizikai folyamatok leírásához, kiemelten a hálózatok modellezését és /vagy működtetését, az ahhoz kapcsolódó szervezetek működését, a fizika leíró paraméterek ismeretét, azok összefüggésének megértését. A szakember érti az elosztóhálózatok működését, azok felépítését, üzemeltetését és a kapcsolódó kihívásokat (pl. megújuló integrációja, rugalmasság). Ide tartozik a piaci folyamatok ismerete is: hogyan működnek az energiapiacok, milyen szereplők (TSO, DSO, termelők, fogyasztók, aggregátorok) vesznek részt bennük, és milyen szabályozások határozzák meg a keretrendszert, átlátja a technológiai és piaci összefüggéseket, és értelmezni az aktuális trendeket, például a decentralizált termelés vagy az energiatárolás hatásait. Ajánlatkérő energiaszektorban tekinti az alábbi területeket: villamosenergia, földgáz, atomenergia, kőolaj (kitermelés, finomítás, üzemanyaggyártás), megújuló energiák (nap-, szél, vízenergia, geotermikus energia, biomassa), Energiatárolás (akkumulátoros rendszerek vagy szivattyús tározók) Az alkalmassági követelmény több szerződéssel is igazolható.

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Opis: 2. Az M1. alkalmassági követelmény körében bemutatott szakember többlet szakmai tapasztalata (min. 0 max. 24 hó)

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Opis: 3. Az M2. alkalmassági követelmény körében bemutatott szakember többlet szakmai tapasztalata (min. 0 max. 24 hó)

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Opis: 1. Nettó ajánlati ár összesen (nettó HUF)

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 90

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Adres dokumentów zamówienia: <https://ekr.gov.hu/eljarastar/eljaras/EKR002019402025>

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://ekr.gov.hu/eljarastar/eljaras/EKR002019402025>

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: węgierski

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Opis gwarancji finansowej: Ajánlatkérő ajánlati biztosíték benyújtását nem írja elő.

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału: 13/04/2026 10:00:00 (UTC+01:00)
czas środkowoeuropejski, czas zachodnioeuropejski letni

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Warunki dotyczące realizacji zamówienia: Az ajánlattétel, a szerződés és a kifizetések pénzneme magyar forint (HUF). Előleget Ajánlatkérő biztosít a szerződéstervezetben foglaltak szerint. Ajánlatkérő a részszámlázást biztosít. A finanszírozás formája: szállítói finanszírozás a 256/2021. Kr. rendelkezései szerint. Ellenszolgáltatás kifizetésének jogszabályi rendelkezései: a Kbt. 135. § (1) és (5)-(6) bekezdései, illetve a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése szerint, a 256 /2021. Kr. szállítói finanszírozásra vonatkozó eltéréseivel. Támogatás intenzitása: 100,000000000% Kötelező jótállás a szerződéstervezetekben foglaltak szerint. Részletes fizetési feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

Wymagana jest umowa o poufności: nie

Fakturowanie elektroniczne: Wymagane

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: tak

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa oferentów, której udzielono zamówienia: Ajánlatkérő nem teszi lehetővé a közös részvételre jelentkezők részére gazdálkodó szervezet létrehozatalát.

Zasady finansowe: Részletes feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa:

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Informacje o terminach odwołania: Kbt. 148. § szerint

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia: ELMŰ Hálózati Kft.

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych:

Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału: ELMŰ Hálózati Kft.

Organizacja rozpatrująca oferty: ELMŰ Hálózati Kft.

8. Organizacje

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: ELMŰ Hálózati Kft.

Numer rejestracyjny: 13804983244

Adres pocztowy: Hengermalom Út 18.

Miejscowość: Budapest

Kod pocztowy: 1117

Podpodział krajowy (NUTS): Budapest (HU110)

Kraj: Węgry

Punkt kontaktowy: Dr. Hadnagy Márton

E-mail: marton.hadnagy@eon-hungaria.com

Telefon: +36 208074216

Adres strony internetowej: <https://www.eon.hu>

Role tej organizacji:

Nabywca

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału

Organizacja rozpatrująca oferty

8.1. ORG-0002

Oficjalna nazwa: E.ON Gazdasági Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Numer rejestracyjny: 13736686208

Adres pocztowy: Kandó Kálmán Utca 11-13.

Miejscowość: Győr

Kod pocztowy: 9027

Podpodział krajowy (NUTS): Győr-Moson-Sopron (HU221)

Kraj: Węgry

Punkt kontaktowy: Dr. Hadnagy Márton

E-mail: marton.hadnagy@eon-hungaria.com

Telefon: +36 208074216

Adres strony internetowej: <https://www.eon.hu>

Role tej organizacji:

Podmiot świadczący usługi w zakresie zamówień

8.1. ORG-0004

Oficjalna nazwa: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Numer rejestracyjny: EKRSZ_40664534_2

Adres pocztowy: Riadó u. 5

Miejscowość: Budapest

Kod pocztowy: 1026

Podpodział krajowy (NUTS): Budapest (HU110)

Kraj: Węgry

E-mail: dontobizottsag@kt.hu

Telefon: +36 18828592

Faks: +36 18828593

Adres strony internetowej: <https://kozbeszerzes.hu>

Role tej organizacji:

Organ odwoławczy

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych

8.1. ORG-0003

Oficjalna nazwa: Közbeszerzési Hatóság

Numer rejestracyjny: EKRSZ_40664534

Adres pocztowy: Riadó utca 5.

Miejscowość: Budapest

Kod pocztowy: 1026

Podpodział krajowy (NUTS): Budapest (HU110)

Kraj: Węgry

E-mail: hirdetmeny@kt.hu

Telefon: +36 18828635

Adres strony internetowej: <https://kozbeszerzes.hu>

Role tej organizacji:

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: a279bfc6-35b8-4b9c-86c6-c84cd833ac02 - 01

Typ formularza: Procedura konkurencyjna

Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Podrodzaj ogłoszenia: 17

Ogłoszenie – data wysłania: 10/03/2026 09:29:38 (UTC+01:00) czas środkowoeuropejski, czas zachodnioeuropejski letni

Ogłoszenie - Data wysłania (eSender): 06/03/2026 10:02:32 (UTC+01:00) czas środkowoeuropejski, czas zachodnioeuropejski letni

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: węgierski

Numer publikacji ogłoszenia: 168290-2026

Numer wydania Dz.U. S: 49/2026

Data publikacji: 11/03/2026