Neumann
Technológiai
Platform

[redacted]s
helyettes államtitkár úr részére

NEUM/4000/00364/2023

**Gazdaságfejlesztési Minisztérium**
technológiáért felelős helyettes államtitkár

Budapest
Vám utca 5-7.
1011

**Tárgy:** Kérelem az ISZFO/593/2021-ITM_SZERZ iktatószámú Támogatói Okirat módosításával összefüggésben

**Tisztelt Helyettes Államtitkár Úr!**

A Neumann János Nonprofit Közhasznú Kft. (a továbbiakban. NEUM) és a Technológiai Minisztérium között ISZFO/593/2021-ITM_SZERZ iktatószámon, 2022.03.25-én támogatói okirat (a továbbiakban: TO) jött létre. A TO-ban foglalt támogatott tevékenység, felhasználási és elszámolási időszak véghatárideje a korábbiakban a MEUM kérelmére egy alkalommal már módosításra került. A TO 2.1. pontjában nevesített és a TO mellékletét képező feladatterv dokumentumban részletesen kifejtett alábbi feladatok megvalósítására a NEUM részére 279.860.000, - Forint támogatási forráskeret került biztosításra:

A feladattervben szereplő ellátandó főbb feladatok:

- Ágazati modell-adattárca,
- Nemzetközi kapcsolatépítés,
- Adatgazdasági ökoszisztéma-építés,
- Adatgazdasági értékelési módszertanok kialakítása és gyakorlati alkalmazásuk,
- Digitális Hálózatkutatás.

A feladattervben nevesített feladatok ellátása során – a NEUM-ot érintő, több körben megvalósuló kormányzati struktúra és az abból fakadó hatásköri rendben lezajlott változásokra és azok direkt és indirekt költségvetési hatásaira, továbbá a NEUM Magyarország Mesterséges Intelligencia Stratégiájáról, valamint a végrehajtáshoz szükséges egyes intézkedésekről szóló 1573/2020 (IX.9.) Kormányhatározat (a továbbiakban: Korm.határozat) alapján fennálló felelősségére figyelemmel – a NEUM felügyeletében megvalósuló feladatellátás zavartalan biztosítása érdekében a TO és az abban rögzített feladatellátás részleteinek felülvizsgálata vált indokolttá.

A Kormány által a Korm. határozatban elfogadott Magyarország Mesterséges Intelligencia Stratégiájának (a továbbiakban: Stratégia) egyik leghangsúlyosabb célkitűzése a hazai adatgazdaság beindítása, valamint a digitális ökoszisztéma, azon belül az adatgazdasági ökoszisztéma fejlesztése. A Stratégia alapvetően piaci kezdeményezésre jött létre, a jelenleg közel 400 piaci, tudományos és kutatási szervezetet tartalmazó Mesterséges Intelligencia Koalíció készítette el az annak alapjául szolgáló szakmai javaslatot. A Stratégia egyik alapvetése miszerint ahhoz, hogy Magyarország sikeres lehessen a mesterséges intelligencia által jelentett technológiai változásban, be kell indítani az adatgazdaságot, mozgásba kell hozni a magán- és állami adatvagyont is. A mesterséges intelligencia alapú alkalmazások ugyanis mindig valamiféle

Neumann Technológiai Platform

*1.sz. melléklet*

**FELADATTERV**

**A támogatás célja:** Az ISZFO/593/2021-ITM_SZERZ iktatószámú Támogatói Okirat meghosszabbítása, módosítása

Az ellátandó főbb feladatok:

- **Ágazati modell-adattárca**
- **Nemzetközi kapcsolatépítés**
- **Adatgazdasági ökoszisztéma-építés**
- **Adatgazdasági értékelési módszertanok kialakítása és gyakorlati alkalmazásuk**
- **Digitális Hálózatkutatás**
- ***MIS 2.0 előkészítése***
- ***HPC***

1. **Ágazati modell-adattárca**

- Közgazdasági modell kidolgozása
- Adatmegosztási keretrendszer, nyilvántartások közötti kommunikációt, adatcserét lehetővé tevő interfész megtervezése (interoperabilitás)
- közpolitikai, jogi, technológiai és közgazdasági környezet feltérképezése és esetleges intézkedési javaslatok megfogalmazása
- KEÜSZ/SZEÜSZ integráció, okmány adattárca kapcsolat
- UX/UI központú felhasználó kutatás az ügyfél központú végfelhasználói szolgáltatások kialakítása érdekében
- ***Közgazdasági modellezés folytatása az önköltségszámítás és egyéb tervezést támogató kérdések mentén. A modell szervezet által előállított termékekkel és nyújtott szolgáltatásokkal kapcsolatosan felmerült erőforrásigények vizsgálata, az árazással kapcsolatos belső kontrollok érvényesíthetősége és a nyújtott szolgáltatások és funkciók előállítási költsége. A vizsgálat kitér arra, hogy a létrejövő új adatkészletek értékének meghatározása során mekkora előállítási költséget indokolt figyelembe venni.***
- ***Adatbörze-piactér koncepció kidolgozásához kapcsolódó jogosultsági mátrix kialakítása; Az adatbörze nemzetközi jó gyakorlat kutatása alapján kimutatható, hogy az adatok kereskedelmében van mozgástere a kapcsolódó jogok, a hozzáférés módja szerint diverzifikált termék-típusok létrehozásának. A jogosultsági mátrix megfogalmazza az adott adatok terjedelme, hozzáférés jellege szerint megkülönböztetett adattermék típusok hogyan tehetők kereskedhetővé online platformon.***

*1.sz. melléklet*

2. **Nemzetközi kapcsolatépítés**

Nemzeti Adatgazdasági Tudásközpont működése számára releváns nemzetközi kapcsolatok építése, külföldi szakmai kiküldetések, látogatások, szakdiplomáciai kapcsolatok építése, nemzetközi szervezetekbe tagsági jogviszony létesítése a NATUK működése szempontjából fontos ágazati intézetekkel, egyesületekkel, szervezetekkel. Nemzetközi szakmai kiállításokon, tanulmányi utakon való részvétel.

- ***Két oldalú kapcsolatok kialakítása Németországgal; Hamburg ARIC közös német-magyar AI platform tervezése, koncepció kialakítása;***
- ***Adat-MI kapcsán UK Embassy együttműködés; NATS National Aero Technical System repülési adatok másodlagos felhasználásának/ hozzáférésének feltételeinek kialakítása;***
- ***Innovate UK, Catapult UK technológia/iparági pilot projektek javaslatainak megfogalmazása; kiemelt iparági területek (gyártás, drón, közlekedés, KKV támogatói program-programhoz való kapcoslódási lehetőségek;***
- ***Ökoszisztéma szereplőinek támogatása, nemzetközi együttműködési kapcsolatok kialakítása, koalíciók nemzetközi együttműködéseinek feltérképezése, szakmai együttműködések előkészítése hazai gazdasági, versenyképességi növelés céljából.***

3. **Adatgazdasági ökoszisztéma építés**

- Adat, magánjogi jogelméleti folyamatok támogatása, gondozása, magánjogi munkacsoport működtetése, szakmai műhelyekkel kapcsolatos szakértői kapacitás biztosítása, releváns nemzetközi jó gyakorlatok, ajánlások vizsgálata, átültetés lehetőségének vizsgálata;
- Adatversenyek

***A szakkollégiumok vonatkozásában hatékonyabbnak véltük más ökoszisztéma építésére fordítani a forrást, mert a szakkollégiumok a kormányzati struktúra váltás, a gazdasági infláció, és a háborús szankciók következtében nem kerültek időben létrehozásra, ennek következtében az eredetileg meghatározott feladatok sem kerültek ütemezés szerint elvégzére. A szakmai ügyeket a rendelkezésre álló források terhére nem lehetett volna hatékonyan elkölteni, ezért az ökoszisztéma építési feladatok kapcsán egyéb fontos célt tűzött ki a vállalat, és a megvalósítás más irányt vett. Az 5 kijelölt szakkollégium vonatkozásában az volt a célunk, hogy az ökoszisztéma építés szempontjából egy ugyanilyen fontos feladatot a rendelkezésre álló források terhére valósítsunk meg. Ezt a folyamatot átgondoltuk és ugyanilyen fontos ökoszisztéma építési feladatot előzetes becslések, inflációs hatások, háborús szaknciós infláció következtében határoztunk meg.***

4. **Adatgazdasági értékelési módszertanok kialakítása és gyakorlati alkalmazásuk**

Neumann Technológiai Platform

*1.sz. melléklet*

A Mesterséges Intelligencia Stratégiához kapcsolódóan adatgazdasági értékelési módszertanok feltárása, gyakorlati alkalmazhatósági lehetőségeinek vizsgálata, valamint a már meglévő módszertanok kiegészítése saját metodikákkal. Adatbázisok értékeléséhez megfelelő módszertan és keretrendszer kidolgozása, szakirodalomban fellelhető eljárások feladatra szabása és saját eljárások kifejlesztése. Ezek gyakorlati alkalmazásához megfelelő folyamatok, eszközök kialakítása. Adatbörze-piactér koncepció kidolgozása, az adattőzsde közgazdasági és jogi oldalról megközelített megvalósíthatósági vizsgálatának lefolytatása, valamint társadalmi érzékenyítési lehetőségek feltárása.

- szervezet létrehozásához kapcsolódó feladatok ellátása (adminisztratív háttér kiépítése és működtetése, szervezetfejlesztés
- magánadatgazdasági fókuszú műszaki-informatikai projektek indítása,
  adattárca backend modellek
  adatárca fronted modellek
- nemzetközi kapcsolatok révén, tapasztalatok összegyűjtése, azok esetleges adaptálása
- ***adattárca adatáramlási modellekben szereplő műszaki rendszerek interjús felmérése; Az adattárca use case-ekről prezentációs összefoglaló készül, amelyek minden esetben tartalmazzák az érintett műszaki rendszerek közötti adatáramlás modelljét. A modellekben szereplő rendszerek működésének alapvető jellemzőit kérdőív segítségével mérjük fel.***

5. **Digitális Hálózatkutatás**

A hálózattudomány adatvezérelt kutatási területe, amely a digitális infrastruktúrákban található nagy mennyiségű adatáramlások elemzésére építve elemzi a komplex rendszerek működését. A hálózatkutatás nem klasszikus értelemben vett kutatás, hanem a komplex társadalmi, gazdasági rendszerek működésének értelmezését, adatalapú feltérképezését jelenti. A hálózatkutatás eredményeként komplex társadalmi, gazdasági, kapcsolati hálókban kiépülő navigációs képesség az előre tekintő, nagy volumenű strukturálatlan adatok elemzésére és döntéshozatalra épülő összetett probléma megoldást nyújt erősítve az infrastruktúrák együttműködésén alapuló innovációs képességet. A digitális hálózatkutatás eredményei egyformán alkalmazhatóak a magán és a közszféra rendszereiben is. A digitális hálózatkutatási stratégiai módszerek mint egy kezdeményező innováció alapú hálózat, a kutatási ökoszisztéma létrehozása és koordinálása aktívan hozzájárul az adatalapú gazdaság növekedéséhez, különösen az alábbi területeken:

- hálózatkutatási munkacsoport működtetése,
- szabályozási és etikai keretek kidolgozása,
- nemzeti tudástár kereteinek kidolgozása.

6. **MIS 2.0 előkészítése;**

***Mesterséges Intelligencia Stratégia felülvizsgálati eredményeinek szakmai egyeztetése;***
***Mesterséges Intelligencia Stratégia 2.0. fókuszpontok meghatározása.***

Neumann
Technológiai
Platform

*1.sz. melléklet*

7. HPC

***HPC szuperszámítógép kapacitások adat-elemzési alkalmazásának vizsgálata; Az adattárca use case-ek ideális feldolgozási környezete a nagy kapacitású számítástechnikai eszközök használata. Ez a lehetőség röviden az adatokban felmérhető mintázatok, jellegzetességek matematikai kimutatása. Az agrár use case-ek vizsgálata valósul meg a feldolgozásra való alkalmasság szempontjából.***

II. sz. melléklet

*Költségterv az igényelt támogatás és a támogató által előírt saját forrás felhasználására*

**A Költségterv minden oldalát kérjük cégszerű aláírással ellátni!**

**adatok forintban**

| | |
|---|---|
| *Szerződés szerződéses iktatószáma:* | IKF/ /2022-ITM_SZERZ |
| *Kedvezményezett neve:* | Neumann Nonprofit Közhasznú Kft. |
| *Támogatott feladat megnevezése:* | Támogatási kérelem a 1573/2020 (IX.9.) Korm. Határozatban foglalt, a Nemzeti Adatgazdasági Tudásközpont működésével és az adatgazdasági ökoszisztéma kialakításával kapcsolatos tevékenységekkel összefüggő intézkedések végrehajtása |

**I. A feladat megvalósítása érdekében felmerülő tervezett kiadások**

| | | |
|---|---|---|
| *1.* | **Saját forrás** | 0 / 0 |
| | **ebből a támogató által előírt** | |
| *2.* | **Igényelt támogatás** | 279 860 000 / 529 860 000 |
| *3.* | **Összesen** | **279 860 000** / **529 860 000** |

**II. Az igényelt támogatásból és a támogató által előírt saját forrásból közvetlenül a feladat megvalósulása érdekében felmerülő tervezett költség**

| Sor-szám | Kiadás megnevezése | Az igényelt támogatás terhére | Módosított támgoatási összeg | *Támogató által előírt saját forrás terhére (amennyiben Támogató által meghatározott forrás megléte a támogatás-nyújtás feltételeként előírásra kerül)* |
|---|---|---|---|---|
| 1. | **Anyagköltség** | 1 950 000 | 800 000 | 0 |
| | Irodaszer, nyomtatvány, üzemanyag | 1 950 000 | 800 000 | |
| 2. | **Igénybevett szolgáltatások** | 50 580 000 | 234 000 000 | 0 |
| | Bérleti díjak | 11 580 000 | 15 000 000 | |
| | Kiküldetések | 3 000 000 | 3 000 000 | |
| | Adatgazdasági értékelési módszertanok kialakítása | 19 000 000 | 19 000 000 | |
| | Digitális hálózatkutatás | 17 000 000 | 17 000 000 | |
| | MIS2.0 előkészítése | 0 | 95 000 000 | |
| | HPC | 0 | 85 000 000 | |
| | Ingatlan bérleti díj, jogi-ügyvédi költségek, mobiltelefon, internet költség, szoftverhasználati díjak, domain regisztrációk, könyvelési költségek, feladatok megvalósításához kapcsolódóan felmerülő költség | 0 | 51 893 805 | |
| | Könyvvizsgálói díj | 0 | 1 500 000 | |
| 3. | **Egyéb szolgáltatások** | 1 240 000 | 3 000 000 | 0 |
| | Biztosítási díjak, bankköltségek, illetékek | 1 240 000 | 3 000 000 | |
| 4. | **Bérköltség, személyi jellegű egyéb kifizetések** | 137 176 000 | 262 459 186 | 0 |
| | Bérköltség, személyi jellegű egyéb kifizetések | 137 176 000 | 262 459 186 | |
| 5. | **Bérjárulékok** | 13 914 000 | 29 600 814 | 0 |
| | Bérjárulékok | 13 914 000 | 29 600 814 | |
| 6. | **Végső kedvezményezettnek továbbutalandó támogatás (kivéve: a LEBONYOLÍTÓ szerv által végzett feladat - 1. Áfa. 45.§, Áfa tv. 75.§ - az utalási összeg a költségvetési költség nem szerepelhet!)** | 75 000 000 | 0 | 0 |
| | ebből: | | | |
| | 1. államháztartáson belülre - kivéve központi költségvetési szervet** | | | |
| | 2. államháztartáson kívülre** | 75 000 000 | 0 | |
| *A* | *Működési kiadások összesen (1+2+3+4+5+6)* | *279 860 000* | *529 860 000* | *0* |
| 7. | **Beruházások** (immateriális javak, ingatlan és egyéb tárgyi eszköz) | 0 | 0 | 0 |
| 8. | **Felújítás** (kivéve: a végső kedvezményezettnek továbbutalandó támogatás) | 0 | 0 | 0 |
| 9. | **Végső kedvezményezettnek továbbutalandó felhalmozási célú támogatás (kivéve: a LEBONYOLÍTÓ szerv által végzett feladat - 1. Áfa. 45.§, Áfa tv. 75.§ - az utalási összeg a költségvetési költség nem szerepelhet!)** | 0 | 0 | 0 |
| | ebből: | | | |
| | 1. államháztartáson belülre - kivéve központi költségvetési szervet** | | | |
| | 2. államháztartáson kívülre** | | | |
| *B* | *Felhalmozási kiadások összesen (7+8+9)* | - | - | *0* |
| *C* | *Saját tőke rendelkezésre bocsátást pénzeszköz (ha minisztérium a társaságot részesedés tekintetében a tulajdonost joggyakorló nevében és helyett jár el)* | | | |
| | *Igényelt támogatás és a támogató által előírt saját forrás összege összesen (A+B+C)* | *279 860 000* | *529 860 000* | *0* |

*Az adott támogatás ÁFÁ-t támogatandó költségként elismerő, vagy kizáró tartalmától függően a megfelelő rész aláhúzandó!

**III. A támogatás tervezett felhasználásának ütemezése a kiadások várható felmerülése szerint**

***Jelen költségtervben támogatás terhére a Kedvezményezettnél tervezett kiadások ütemezése a tárgyévben:***

| | | | |
|---|---|---|---|
| *2022 januárban:* | *26 493 000* Ft | *2022 júliusban:* | *26 493 000* Ft |
| *2022 februárban* | *26 493 000* Ft | *2022 augusztusban:* | *26 493 000* Ft |
| *2022 márciusbar* | *26 493 000* Ft | *2022 szeptemberben:* | *26 493 000* Ft |
| *2022 áprilisban:* | *26 493 000* Ft | *2022 októberben:* | *26 493 000* Ft |
| *2022 májusban:* | *26 493 000* Ft | *2022 novemberben:* | *26 493 000* Ft |
| *2022 júniusban:* | *26 493 000* Ft | *2022 decemberben:* | *26 493 000* Ft |

***Jelen költségtervben feltüntetett támogatás terhére a Kedvezményezettnél tervezett kiadások ütemezése a tárgyévet követő év(ek)ben (az évek száma szükség esetén bővíthető):***

| | | | |
|---|---|---|---|
| *2023 januárban:* | *26 493 000* Ft | *2023 júliusban:* | *26 493 000* Ft |
| *2023 februárban* | *26 493 000* Ft | *2023 augusztusban* | *26 493 000* Ft |
| *2023 márciusbar* | *26 493 000* Ft | | |
| *2023 áprilisban:* | *26 493 000* Ft | | |
| *2023 májusban:* | *26 493 000* Ft | | |
| *2023 júniusban:* | *26 493 000* Ft | | |

Dátum: Budapest, 2023.március 9. PH.

a támogatást igénylő [redacted] aláírása

* kitöltése központi költségvetési szerv kedvezményezett esetében kötelező, amely összeg személyi juttatás kiemelt előirányzat terhére kerül biztosításra

** kitöltése a pályázat nyerteseiről meghozott döntés birtokában kötelező