

Vállalkozási szerződés 1. sz. módosítása

amely egyrészről, mint Megrendelő (továbbiakban: Megrendelő)

Neve: Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelős-
ségű Társaság.
Rövidített cégneve: Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft.
Székhelye: 2040 Budaörs, Puskás Tivadar út 11.
Cégjegyzékszám: 13-09-116986
Bankszámlaszám: 10046003-00286356-00000017
Adószáma: 18680188-2-13
Statisztikai számjele: 18680188-3822-572-13
Képviselője: Dr. Kereki Ferenc ügyvezető igazgató
Rendelési szám: P300B-4-03/21

másrészről, mint Vállalkozó (továbbiakban: Vállalkozó)

Neve: Kőmérő Műszaki, Tudományos, Kutató-Fejlesztő és Szolgáltató Korlátolt
Felelőségi Társaság
Rövidített cégneve: Kőmérő Kft.
Székhelye: 7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.
Cégjegyzékszám: 02-09-073058
Bankszámlaszám: 10102440-50970800-01005003
Adószáma: 14463242-2-02
Statisztikai számjele: 14463242-7112-113-02
Képviselője: Kovács László ügyvezető igazgató

(a továbbiakban együttes említésük esetén: **Felek**) között az alulírott napon és helyen, az alábbi feltéte-
lekkel jött létre:

1. ELŐZMÉNYEK

A Felek 2022. május 16-án P300B-4-03/21 rendelési számon, vállalkozási szerződés kötöttek a „RADAT
adatbázishoz kapcsolódó térinformatikai feldolgozás” tárgyában.

A szerződés mellékletét is képező Műszaki leírás azt tartalmazza, hogy a Vállalkozónak a munka része-
ként el kell végeznie a RADAT rendszerben (földtudományi adatokat tartalmazó elektronikus rendszer
és adatbázis) tárolt geometriai és attribútum-adatok szakmai és informatikai szempontból történő ellen-
őrzését, illetve szükség esetén javítását is.

A jelenleg mintegy 306 millió rekordot tartalmazó RADAT rendszer feltöltése során automatikus adat-
ellenőrzéseknek is történni kell, tekintettel arra, hogy a RADAT rendszer használata során előfordulhat-
nak egyedi és elírás-jellegű alárendelt jelentőségű adathibák, amiknek az észlelése és kijavítása a vállal-
kozási szerződés értelmében a Vállalkozó feladata.

A szerződés megkötését követően, miután a Vállalkozó megkezdte a munkák elvégzését, kiderült a Felek
számára, hogy a RADAT rendszerben tárolt adatok az elírásokon túlmenően igen sok szisztematikus és
másfajta egyedi hibát is tartalmaznak, amelyek a korábbi adatbetöltések során, ill. az adatmigrálások
következtében jöttek létre. Vállalkozó a munkája során összegyűjtötte, rendszerezte ezeket a hibákat.

Az elírások (rosszul rögzített mérési intervallumok és a kutatóobjektumok nevei, nem reális, pontatlanul megadott, kiugró adatok stb.) mellett a hibák az alábbi főbb típusokba sorolhatók be:

- A RADAT rendszer elindítása, tehát 2013 előtt keletkezett, a RADAT rendszerbe migrált kutatási adatoknak sokszor teljesen eltérő a kezelési, illetve tárolási módja, mint az újabb adatoknak.
- A RADAT rendszer elindítása, tehát 2013 után keletkezett adatok esetében is gyakori, hogy az egyes kutatóobjektumokhoz rögzített adatok tárolási rendszere kutatási fázisonként megváltozott.
- A származási helyek igen gyakran pontatlanul, vagy hiányosan kerültek rögzítésre. Igen sok olyan adat található a rendszerben, amelynek koordinátái egyáltalán nem, vagy csak nagy bizonytalansággal határozhatók meg; ezért térinformatikai felhasználásuk igen nehéz.
- Ugyancsak nem egységesen, igen nagy változékonysággal kerültek be a rendszerbe a feldolgozás során a logikai összerendeléshez alkalmazott egyéb különböző attribútumok is (pl. a módszerek, paraméterek megnevezései, távolsáértékek, egyedi mintaazonosítók stb.).
- A RADAT rendszerben egyáltalán nem kerültek tárolásra azok a szakmai adatok, ahol a szakemberek által meghatározott érték a „NINCS” volt; még azokban a szakmai adatkörökben sem, ahol ennek konkrét jelentősége lenne. Emiatt ezekben az adatkörökben a megfelelő adatok összerendelése különösen problémás.
- Egyes módszerekhez (pl. földtani és tektonikai dokumentálás) tartozó adatok esetében nem egységes a belső adatok részlet-struktúrája, ezért ezeknél – a szakmai összetartozás ellenére is – a feldolgozást csak több részletre felbontva lehet elvégezni.
- Az azonos jellegű adatok igen sokszor eltérő mértékegységben kerültek megadásra. Ezek ellenőrzése és konvertálása is egy többlet-lépést igényel.
- A RADAT rendszerben igen sok a duplikált adat.

A felsorolt szisztematikus problémák mindegyike olyan jellegű, ami megnehezítette, egyes esetekben lehetetlenné teszi az automatizált adatfeldolgozási és konverziós folyamat kialakítását, amely viszont a műszaki leírásban feladatként a Vállalkozó számára meg van jelölve.

Fentiek következtében – az automatizált adatfeldolgozási és konverziós folyamat kialakítása érdekében – a műszaki leíráshoz képest, az alábbi többletfeladatok végrehajtása szükséges ahhoz, hogy a RADAT adatbázis adatai alkalmasak legyenek a szerződéses célul kitűzött, GIS rendszerbe (Geographical Information System - Földrajzi Információs Rendszer) való betöltéshez.

A Vállalkozónak a folyamatban több olyan, a közbeszerzési eljárás során meghatározott feladatok között nem szereplő, előre nem tervezett, alternatív feldolgozási útvonalat is ki kell alakítania, illetve kézi munkával végrehajtandó adatellenőrzési és konverziós lépést is végre kell végrehajtania, amely műveletek a tárgyi szerződés „Műszaki leírás”-a nem tartalmazott.

Az SQL szkripteknél az első lépésben nem kizárt lekérdezések során a Bodai Agyagkő Formáció (BAF) kutatásához kapcsolódó fűrészekből mintegy 7000 db CSV fájl képződött. A lekérdezések eredményeképpen előállított CSV-fájlok alapján, szakértői szempontokat figyelembe véve kell készíteni szakterületenkénti sablonokat, amik már a GIS igényei szerint épülnek fel. Az így előállított több, mint 40 db egyedi feldolgozó sablon jelenti a további munkák kiinduló pontját.

Ezen túlmenően a P300B-4-03/21 rendelési számú szerződés műszaki leíráshoz képest a Vállalkozó által készítendő részletes hibalista egy olyan többletszolgáltatást képez, ami a Megrendelő számára biztosítja a RADAT rendszer betöltési moduljainak, illetve egységesített kezelési eljárásainak felülvizsgálatát és javítását, de a közbeszerzési eljárás során kiadott „Műszaki leírás” ezt sem tartalmazta, mint elvégzendő feladat.

A Megrendelő a fenti munkák elvégzése tekintetében bekérte a Vállalkozó árajánlatát. A Vállalkozó kimutatta az elvégzendő munkák óradíj alapján számított ellenértékét, és a feladatok elvégzésére további 82 nap határidő hosszabbítást kért. A Megrendelő megvizsgálta a Vállalkozó árajánlatát és a határidő hosszabbításra vonatkozó kérését, és megállapította, hogy az elvégzendő feladatok illeszkednek (azonosak vagy hasonlóak) a „RADAT adatbázishoz kapcsolódó térinformatikai feldolgozás” tárgyú vállalkozási szerződés eredeti műszaki tartalmához, valamint a Vállalkozó által kért többlet napok, a feladatok

ütemezésére és időigényére is tekintettel valóban szükségesek a felmerült munkák elvégzéséhez.

A fentiek alapján a Megrendelő ezennel megrendeli a Vállalkozótól az előbbiekben hivatkozott feladatok elvégzését, amely szükségessé teszi a Vállalkozási szerződés módosítását.

2. A VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

Ad. 3. Az elvégzendő feladatok

A Szerződés 3. pontjának felsorolása kiegészül az alábbi feladatokkal:

- 3.5. Szakterületenkénti egyedi feldolgozó sablonok készítése
- 3.6. Egységes hibalista összeállítása

Ad. 4. Teljesítési határidők

a) A Szerződés 4. pontja törölve:

A szerződés teljesítésének kezdési ideje: a szerződés hatályba lépését követő első munkanap.

A szerződésben foglalt feladatok műszaki teljesítési határideje: **a szerződés hatályba lépését követő 450. nap.**

b) A Szerződés 4. pontja helyébe az alábbi rendelkezés kerül:

A szerződés teljesítésének kezdési ideje: a szerződés hatályba lépését követő első munkanap.

A szerződésben foglalt feladatok műszaki teljesítési határideje: **a szerződés hatályba lépését követő 532. nap.**

Ad. 5. Vállalkozói díj

a) A Szerződés 5. pont 1. bekezdés törölve:

A szerződéses ár teljes összege a „Vállalkozói díj részletezése, teljesítési, számlázási és kifizetési ütemezés tervezete” elnevezésű 3. sz. melléklet, „1-4. PONTOK ÖSSZESEN” sorában (D18 cella) szereplő összeg:

$$40\,788\,000 \text{ Ft} + 27\% \text{ áfa} = 51\,800\,760 \text{ Ft},$$

azaz: negyvenmillió hétszáznyolcvannyolcezer forint + 27 % általános forgalmi adó = ötvenegymillió nyolcszázézer hétszázhatvan forint.

b) A Szerződés 5.1. pont 1. bekezdés helyébe az alábbi rendelkezés kerül:

A szerződéses ár teljes összege a „Vállalkozói díj részletezése, teljesítési, számlázási és kifizetési ütemezés tervezete” elnevezésű 3. sz. melléklet, „1-4. PONTOK ÖSSZESEN” sorában (D20 cella) szereplő összeg:

$$42\,826\,000 \text{ Ft} + 27\% \text{ áfa} = 54\,389\,020 \text{ Ft},$$

azaz: negyvenkétfőmillió nyolcszázhuszonhatezer forint + 27 % általános forgalmi adó = ötvennégy millió háromszáznyolcvankilencezer húsz forint.

Ad. Mellékletek

A szerződés 3. melléklete törölve, helyébe a jelen szerződésmódosításhoz csatolt 3a. melléklet kerül. Ennek értelmében ott, ahol a szerződés 3. mellékletet említ, a jelen szerződésmódosítás mellékletét képező 3a. mellékletet kell érteni.

3. A SZERZŐDÉSMÓDOSÍTÁS JOGSZABÁLYI MEGFELELŐSÉGE

3.1. A Kbt. 141. § (2) -(3) bekezdésében foglaltak szerint:

„(2) A szerződés - a Kbt.141. § (4) vagy Kbt.141. § (6) bekezdésben foglalt feltételek vizsgálata nélkül - új közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül módosítható, ha a módosítás eredményeként az

ellenérték növekedése - vagy több módosítás esetén azok nettó összértéke - nem éri el az alábbi értékek egyikét sem

a) az uniós értékhatárt elérő értékű eredeti szerződés esetén az uniós értékhatárt;

b) szolgáltatás, árubeszerzés és építési vagy szolgáltatási koncesszió esetén az eredeti szerződés értékének 10%-át, építési beruházás esetén az eredeti szerződéses érték 15%-át;

valamint a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét és illeszkedik az eredeti szerződés jellegéhez.

- (3) A (2) bekezdést arra a szerződésmódosításra lehet alkalmazni, amely a szerződés értékének változásával jár, a szerződéses jogviszony több elemét érintő módosítás esetén a módosítás azon elemeire, amelyek az érték változásával összefüggnek.”

3.2. A Felek megállapítják, hogy a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét, mivel a módosítás alapján elvégzendő plusz feladatok az eredeti szerződés teljesítéséhez szükségesek. Az eredeti szerződés szerint a Vállalkozónak a munka részeként el kell végeznie a RADAT rendszerben tárolt geometriai és attribútum-adatok szakmai és informatikai szempontból történő ellenőrzését, illetve szükség esetén javítását is. A munka elvégzése során olyan előre nem látható plusz feladatok kerültek felszínre, amelyet a Felek kellően gondos körültekintés mellett sem tudtak előre prognosztizálni. A Vállalkozónak ebben a munkafolyamatban, előre nem tervezett, alternatív feldolgozási útvonalakat kell kialakítania, illetve kézi munkával végrehajtandó adatellenőrzési és konverziós lépéseket kell végrehajtania. A folyamat során egyedi feldolgozó sablonokat kell előállítania, melyek már a GIS igényei szerint épülnek fel. A kézi ellenőrzés során feltárt hibákról hibalistát kell készíteni.

Megállapítható a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét, hiszen a szerződésmódosítás alapján elvégzendő munkafázisok az adatbázis kezeléséhez, a feltöltendő adatok kijavítására, pontosítására vonatkoznak, és így illeszkedik az eredeti szerződés jellegéhez.

3.3. A módosítás eredményeként az ellenérték növekedése nettó 2.038.000Ft, ami nem éri el az eredeti szerződéses érték 5%-át (4,9%-a). Megállapítható, hogy a módosítás eredményeként az ellenérték növekedése nem haladja meg az eredeti szerződéses érték 10%-át így a módosítás megfelel a Kbt. 141.§ (2) bekezdésében foglaltaknak.

3.4. A Felek rögzítik, hogy a teljesítési határidő a jelen szerződésmódosítással megrendelt munkák elvégzéséhez ténylegesen szükséges időtartammal került csak meghosszabbításra.

4. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

Jelen 1. sz. szerződésmódosítás a Vállalkozási szerződés elválaszthatatlan részét képezi, azzal együtt érvényes.

A vállalkozási szerződés fentiekben nem említett részei változatlan tartalommal érvényben vannak.

A Szerződés tárgyát képező tevékenység elvégzése elengedhetetlen a Megrendelő számára.

Jelen szerződésmódosítás a mindkét Fél általi cégszerű aláírását követően lép hatályba.

Paks, 2023. június 03.

Pécs, 2023. június 28.

Alk. Ferenc

[Handwritten signature]

Megrendelő

Vállalkozó

Dr. Kereki Ferenc
Ügyvezető igazgató

KÖMÉRŐ KFT.
7833 Pécs, Esztergár L. út 19.
Adószám: 14483242-2-02
1.

Jogi ellenjegyzés:

Pénzügyi ellenjegyző:

DR. REISS FERENC
kamardi jogtanácsos
KASZ. 36067746

[Handwritten signature]
Széghő Judit
koordinációs és gazd. igazgató