



VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

1. számú módosítása

Amely létrejött egyrészről a

Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség

székhely: 1134 Budapest, Váci út 35.
adószám: 15598316-2-41
törzsszám: 598316
statisztikai számjel: 15598316 8411 312 01
bankszámlaszám: 10032000-00289421-00000000
képviseli: Szijártó Zoltán elnök,
mint megrendelő (továbbiakban: Megrendelő),

másrészről az

eNET Internetkutató és Tanácsadó Kft.

Intézményi azonosító: 201283

székhely: 1095 Budapest, Ipar utca 5.
adószám: 12669789-2-43
cégjegyzékszám: 01-09-697692
bankszámlaszám: 10201006-50150557
számlavezető pénzügyintézet: Kereskedelmi és Hitelbank Zrt.
képviseli: Koplányi Krisztián
mint Vállalkozó (továbbiakban: **Vállalkozó**),

Bluefield Kft.

Intézményi azonosító: 201291

székhely: 1062 Budapest, Aradi utca 8.
adószám: 14110968-2-42
cégjegyzékszám: 01-09-88937
képviseli: Kott Ferenc
mint Vállalkozó (továbbiakban: **Vállalkozó**),

Századvég Gazdaságkutató Zrt.

Intézményi azonosító: 201296

székhely: 1037 Budapest, Hidegkuti Nándor u. 8-10.
adószám: 22628374-2-41
cégjegyzékszám: 01-10-046612
képviseli: Heim Péter Csaba, Fűrész Gábor, Görgényi Tamás, Dr. Maurer
Szemere, Barthel-Rúzs Zsolt
mint Vállalkozó (továbbiakban: **Vállalkozó**),

KIRULY Kft.

Intézményi azonosító: 201294

székhely: 4034 Debrecen, Vágóhid utca 2. 8. ép. 2. em.
adószám: 12560264-2-09
cégjegyzékszám: 09-09-029673
képviseli: Branczik Péter
mint Vállalkozó (továbbiakban: **Vállalkozó**),

DMS One Zrt.

Intézményi azonosító: 200255

székhely: 1117 Budapest, Infopark sétány 1. I. ép.
adószám: 13927606-2-43

cégjegyzékszám: 01-10-046112
képviseli: Puskás Zsolt
mint Vállalkozó (továbbiakban: **Vállalkozó**),

SDA Informatika Zrt.

Intézményi azonosító: 200789

székhely: 1111 Budapest, Budafoki út 59.

adószám: 11684057-2-43

cégjegyzékszám: 01-10-140314

képviseli: Szabó Zoltán

mint Vállalkozó (továbbiakban: **Vállalkozó**), a továbbiakban külön-külön Fél, együttesen Felek között, alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint.

1. Előzmények

A Felek között „A 2014-2020. programozási időszak Európai Unió finanszírozás keretében megvalósuló projektek megvalósításához kapcsolódó Közigazgatási Informatikai Rendszerekkel kapcsolatos szakértői vagy minőségbiztosítási szolgáltatások beszerzése” tárgyú központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás második részében a Kbt. 105.§ (2) bekezdés c) pontja alapján versenyújranyitás eredményeképpen „A GINOP 6.1.2 projekt tényleges értékelését, felülvizsgálatát támogató rendszer kialakítása, a projekthez tartozó támogató szolgáltatások fejlesztése” tárgyban 2020. június 24. napján Vállalkozási szerződés (továbbiakban: **Alapszerződés**) jött létre. Az Alapszerződésben meghatározott szolgáltatás elvégzését és a számlakiállítást az **eNET Internetkutató és Tanácsadó Kft.** teljesíti.

2. Módosítás indoka

Vállalkozó az Alapszerződésben vállalta a GINOP – 6.1.2-15-2015-00001 projekt három fejlesztési komponenséhez (kompetenciatérkép, mérőeszközök és adattárház) tartozó igazgatás- és rendszerszervezési, valamint szolgáltatásbevezetési tevékenységek körében a Műszaki leírás szerinti feladatok elvégzését. Az alapszerződés teljesítése közben további megvalósítandó elemként merült fel a szerződés tárgyához szorosan kapcsolódó, azt kiegészítő tevékenység, a digitális írástudás növelését célzó tevékenységek mérési keretrendszerének tervezési és szolgáltatásbevezetési feladatainak megvalósításával kapcsolatban a VEKOP-8.5.4-17-2017-00001 projekt keretében.

A fejlesztéspolitikai koordináció minél hatékonyabb megvalósulása érdekében szükséges újabb lépés az elkészült hatásmérési rendszer elemeinek a VEKOP 8.5.4 hatókörében történő felhasználása, kiterjesztése és validálása, a projekt hatásának meghatározásában történő alkalmazásba vétele jelen szerződésmódosítás 1. számú mellékletében (műszaki tartalom) részletezett feladatok mentén.

3. A módosítás jogalapja

- 3.1. A Kbt. 141. § (2) bekezdése szerint a szerződés - a (4) vagy (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;*
- valamint a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét és illeszkedik az eredeti szerződés jellegéhez
- 3.2. A jelen módosító okirat, valamint az alátámasztó okiratok alapján megállapítható, hogy
- a) az ellenérték növekedése az eredeti szerződés 10%-át nem éri el, annak összesen 9.99 %-ában mutatható ki, amelyre tekintettel az uniós értékhatárt sem éri el,
 - b) a módosítás nem változtatja meg az eredeti szerződés általános jellegét, mivel a szerződés továbbra is igazgatás- és rendszerszervezési, valamint szolgáltatásbevezetési tevékenységeket foglalja magában, ennél fogva a szerződésben új elem a módosítás során

nem jelenik meg. Az eredeti szerződéshez illeszkedés abban állapítható meg, hogy Megrendelő továbbra is kizárólag az Alapszerződésben rögzített szakértőket rendeli a kibővített műszaki leírásban meghatározott feladatok elvégzéséhez, az ott rögzített szakértői napdíjakon. Így kizárólag a szakértői napok számának emelése szükséges.

3.3. Mindezekre tekintettel Felek a módosítás jogalapját a Kbt. 141. § (2) bekezdésében rögzítik.

4. Módosító rendelkezések

4.1. Az Alapszerződés 6.1. pontja az alábbiak szerint módosul:

A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozót szerződésszerű teljesítés esetén összesen **nettó 233.892.500,- Ft+ Áfa, azaz nettó Kettőszázharminchárommilliónyolcszázkilencvenkettőezer- ötszáz forint+ Áfa vállalkozói díj** illeti meg, mely összeg nem tartalmazza a közbeszerzési díjat.

A közbeszerzési díj alapja kizárólag a jelen szerződésmódosítás tárgyát képező tevékenységek nettó ellenértéke, melynek összege nettó 21.252.500 Ft, mértéke 2% + Áfa.

Az alapszerződés 2. számú, valamint az 5. számú mellékletei módosulnak, ezen dokumentumok jelen szerződésmódosítás mellékletét képezik.

5. Záró rendelkezések

5.1 Szerződő Felek rögzítik, hogy az Alapszerződésnek jelen módosítás által nem érintett egyéb részei továbbra is változatlanul irányadóak.

5.2 Felek megállapodnak, hogy a jelen módosítás azon a napon lép hatályba, amikor azt mindkét Fél érvényesen aláírta.

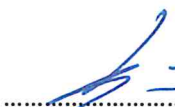
5.3 Jelen szerződésmódosítást a Felek, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, elolvasás és közös értelmezés után helybenhagyólag aláírták 3 (három) eredeti példányban – melyből 2 (kettő) eredeti példányt a Megrendelő, 1 (egy) eredeti példányt a Vállalkozó vett át.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Műszaki leírás kiegészítése
2. számú melléklet: Megrendelt szolgáltatás lista (Alapszerződés 2. számú melléklete)
3. számú melléklet: Számlázási ütemterv (Alapszerződés 5. számú melléklete)

Budapest, 2021. április „ 26. ”

Budapest, 2021. „ 26. ”


Szijártó Zoltán
elnök
KIFÜ
Megrendelő


Koplányi Krisztián
ügyvezető
eNET Internetkutató és Tanácsadó Kft.
Vállalkozó

20000119
Pénzügyi ellenjegyzés:

Kelt: Budapest, 2021. április 26.

Jogilag szignálta:

Kelt: Budapest, 2021. április 22.

Műszaki leírás kiegészítése

„A GINOP 6.1.2 projekt tényalapú értékelését, felülvizsgálatát támogató rendszer kialakítása, a projekthez tartozó támogatási szolgáltatások fejlesztése” tárgyú vállalkozási szerződéshez

1 A VEKOP 8.5.4 projekt tényalapú értékelését, felülvizsgálatát támogató rendszer kialakítása, a projekthez tartozó támogató szolgáltatások fejlesztése

TÁRGYÁBAN

1. A dokumentum célja

A tárgy szerinti szerződés alapja a Közbiztosítási és Ellátási Főigazgatóság (KEF) és az eNET Internetkutató Kft. között „A 2014-2020. programozási időszak Európai Unió finanszírozás keretében megvalósuló projektek megvalósításához kapcsolódó Közigazgatási Informatikai Rendszerekkel kapcsolatos szakértői vagy minőségbiztosítási szolgáltatások beszerzése” tárgyban lefolytatott, majd megkötött KM0101-05ITSZ16 azonosítószámú keretmegállapodás (a továbbiakban: KM). A DKÜ Zrt. a 301/2018. (XII.27.) Korm. rend. (DKÜ rendelet) 13. § (1) bekezdés a) pontja alapján a közbiztosításokról szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 105. § (2) bekezdésének c) pontja alapján folytatott le közbiztosítási eljárást. Az eNET Internetkutató Kft. által vezetett konzorcium 2020.06.24-én hatályba lépett Vállalkozási Szerződést kötött a Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökséggel „**A GINOP 6.1.2 projekt tényalapú értékelését, felülvizsgálatát támogató rendszer kialakítása, a projekthez tartozó támogatási szolgáltatások fejlesztése**” tárgyban.

A vállalkozási szerződés teljesítése közben újonnan megvalósítandó elemként merült fel a szerződés tárgyához szorosan kapcsolódó, azt kiegészítő tevékenység a digitális írástudás növelését célzó tevékenységek mérési keretrendszerének tervezési és szolgáltatásbevezetési feladatainak megvalósításával kapcsolatban a VEKOP-8.5.4-17-2017-00001 projekt keretében.

A Kbt. 141. § (2) b) pontja értelmében a szerződés új közbiztosítási eljárás lefolytatása nélkül módosítható, ha a módosítás eredményeként az ellenérték növekedése nem éri el az eredeti szerződés értékének 10%-át.

Jelen dokumentum célja ezen közbiztosítási intézmény alkalmazásának alátámasztása a Szerződés módosítására, és annak VEKOP-8.5.4-17-2017-00001 projekt keretében történő finanszírozására.

A szerződésmódosítás nem érinti a Szerződés időbeli hatályának lezárultát (2021. június 24.).

2. A szerződésmódosítással érintett többletfeladat lehatárolása

A GINOP 6.1.2 projekt keretében megvalósítás alatt álló hatásmérési keretrendszer három tervezett komponense komplex szolgáltatás-csomagot hoz létre, és ezáltal biztosítja:

- (A) a digitális kompetenciák térképének elkészítését az aktuális állapotnak megfelelően,
- (B) a digitális kompetenciákat értékelő mérőeszközt,
- (C) a digitális írástudás növelését célzó beavatkozások hatásvizsgálati eszközének kialakítását.

A fejlesztéspolitikai koordináció minél hatékonyabb megvalósulása érdekében szükséges újabb lépés az elkészült hatásmérési rendszer elemeinek a VEKOP 8.5.4 hatókörében történő felhasználása, kiterjesztése és validálása, a projekt hatásának meghatározásában történő alkalmazásba vétele az alábbiakban részletezett feladatok mentén.

2.1. Kapcsolódás a finanszírozó projekt felhívásához

A kiterjesztés a VEKOP-8.5.4 Digitális szakadék csökkentése projekt kötelezően megvalósítandó szakmai tevékenységeit valósítja meg a megvalósítási időszak végéig. Az érintett tevékenységek a Felhívás 3.1.2.1. ad), ca), cb) ce), cf), ch), cl), cbb), ccc) és cdd) pontjaiban szereplő, a projekt eredménytermékeinek frissítését célzó, illetve értékelés-mérési eszközök megvalósítását előíró tevékenységek:

ad) képzést támogató Infokommunikációs Egységes Referenciakeret (IKER) meghatározása, IKER 1. szint és IKER 2. szintű képzési program frissítése, beleértve az infrastrukturális, erőforrás- és minőségügyi követelmények meghatározását, valamint az Európai Bizottság „A digitális kompetencia értelmezésének és fejlesztésének európai keretrendszere” című jelentésének¹ (EUR 28558 EN) fordítását, és alkalmazását az IKER frissítése során, IKER 2 képzési programba lépéshez előzetes központi tudásmérés kidolgozása);

ca) IKER 1. és IKER 2. szintű képzési tananyagok **képzési tapasztalatainak gyűjtése**, szükség szerint évenként felülvizsgálata, **frissítése**, a hozzá kapcsolódó **kontextualizált eszközök kialakítása**;

cb) **IKER 3. és IKER 4. szintű képzési programok, tananyagok, segédanyagok, oktatói felkészítők, mérő és értékelő rendszerek kidolgozása**; A korábbi kapcsolódó beszerzéshez történő illeszkedéssel (https://www.kozbeszerzes.hu/ertesito/2018/0/targy/portal_434/megtekint/portal_798_2018/)

cd) nyilvánosan elérhető **feladatbankok** kialakítása, folyamatos **frissítése**;

ce) IKER fejlesztése során elkészült **fogalomtár** bővítése, **frissítése**

cf) digitális kompetenciák **önértékelését szolgáló rendszer kialakítása és alkalmazása** a programban;

ch) a különböző digitális kompetencia fejlesztési képzési programok (pl. ECDL) IKER szintjeire történő beillesztése;

cl) IKER IKT felkészültséget mérő **online alkalmazás fejlesztése és elérhetővé tétele**;

cbb) a képzések eredményének és eredményességének folyamatos (automatikusan keletkező naplóállomány alapján történő) nyomon követése, szükség szerint a képzési program szerkezetének módosítása, (a képzéseken való részvétel arányának, megoszlásának vizsgálata, vizsgaeredmények gyűjtése, értékelése, változtatásokra vonatkozó javaslatok kidolgozása, problémás helyzetek kezelése);

¹ a felhívás megjelenésekor (DigComp 1.0) EUR 26035/Európai Bizottság

ccc) a célcsoport helyzetében beállt változásokat mérő **hatástanulmány minél inkább automatizált elkészítése**;

cdd) mentor tevékenység eredményességéről, a projektben hozzáadott értékét mérő minél inkább automatizált **hatástanulmány elkészítése**.

2.2. A feladat célja, a tervezett eredmény

Jelen fejezet összefoglalja a szerződés módosítással érintett igazgatás- és rendszerszervezési, valamint szolgáltatásbevezetési tevékenységeket a teljesítési fázisok szerinti bontásban.

Kiegészítési időszakhoz kapcsolódó teljesítési fázisok	Feladat
F0. Horizontális projekttevékenységek	1. Projekttervezés 2. Projektmonitoring
F1. Helyzetfelmérés	1. Képzési tapasztalatok felmérése 2. Felhasználói igények felmérése
F2. Rendszerkiterjesztés	1. Adattárház bővítése 2. Minta hatástanulmányok készítése
F3. Szolgáltatásbevezetés	1. Tesztelés

Az alábbiakban részletezzük a fenti projektfeladatokkal szembeni követelményeket.

KIEG_F1_1	Képzési tapasztalatok felmérése	
A feladat célja	A Projekt eddig tevékenységének értékelése a résztvevő képzők, mentorok körében végzett primer (elsősorban kvalitatív módszerekre alapuló) felmérés és másodelemzés segítségével a Közép-Magyarországi Régióban.	
Felhívás kapcsolódó tevékenysége(i)	ca) IKER 1. és IKER 2. szintű képzési tananyagok képzési tapasztalatainak gyűjtése, frissítése, kontextualizált eszközök kialakítása	
Minimálisan elvárt eredmény	Hazai (Projekt) tapasztalatok feldolgozása: • képzési anyagokkal kapcsolatos gyakorlati tapasztalatok • a képzésekkel kapcsolatos módszertani ismeretek • a képzések szervezésével, lebonyolításával kapcsolatos tapasztalatok • a gyakorlati tapasztalatokból következő fejlesztési javaslatok megfogalmazása	
Leszállítandó dokumentumok	1 db elemzési módszertan és protokoll 1 db mérési összefoglaló	
Teljesítési fázis	Kiegészítés 2021. június 24.	
Erőforrás-szükséglet	vezető közigazgatási szakértő	4
	szenior közigazgatási szakértő	8
	rendszerszervező szakértő	0
	junior közigazgatási szakértő	24

KIEG_F1_2	Felhasználói igények felmérése	
A feladat célja	A hatásmérési keretrendszer felhasználói szegmensei szerinti igények megismerése a Közép-Magyarországi Régióban, illetve ennek illetékességi területére vonatkoztatva.	
Felhívás kapcsolódó tevékenysége(i)	ca) IKER 1. és IKER 2. szintű képzési tananyagok képzési tapasztalatainak gyűjtése, frissítése, kontextualizált eszközök kialakítása; ccc) a célcsoport helyzetében beállt változásokat mérő hatástanulmány elkészítése	
Minimálisan elvárt eredmény	A hatásmérési keretrendszerrel kapcsolatos funkcionális (keresési, elemzési, vizualizációs, automatizációs) és szolgáltatásbevezetési követelmények meghatározása felhasználói szegmensenként.	
Leszállítandó dokumentumok	1 db rendszerkövetelmény-specifikáció	
Teljesítési fázis	Kiegészítés 2021. június 24.	
Erőforrás-szükséglet	vezető közigazgatási szakértő	4
	szenior közigazgatási szakértő	4
	rendszer-szervező szakértő	4
	junior közigazgatási szakértő	12

KIEG_F2_1	Adattárház bővítése	
A feladat célja	Az adattárház egész ország területére vonatkoztatott funkcionálisának biztosítása az elemzésekhez szükséges adatforrások integrálásával.	
Felhívás kapcsolódó tevékenysége(i)	ch) a különböző digitális kompetencia fejlesztési képzési programok IKER szintjeire történő beillesztése ccc) a célcsoport helyzetében beállt változásokat mérő hatástanulmány elkészítése; cdd) mentor tevékenység eredményességéről, a projektben hozzáadott értékét mérő hatástanulmány elkészítése cf) digitális kompetenciák önértékelését szolgáló rendszer kialakítása és alkalmazása a programban;	
Minimálisan elvárt eredmény	A Projekt által érintett intézményrendszer - Közép-Magyarországi Régióban megvalósuló - projektbeni működésére vonatkozó információk, statisztikai és rendszeradatok körének feltárása és beépítése az adattárház alapját képező adatmenedzsment modellbe, továbbá ezek alapján az Adattárház funkcionális és/vagy adatbázis szintű kiegészítése.	
Leszállítandó dokumentumok	Adatforrás leírása, interfész leírása	
Teljesítési fázis	Kiegészítés 2021. június 24.	
Erőforrás-szükséglet	vezető közigazgatási szakértő	6
	szenior közigazgatási szakértő	8
	rendszer-szervező szakértő	10
	junior közigazgatási szakértő	14

KIEG_F2_2	Minta hatástanulmányok készítése	
A feladat célja	Az empirikus hatástanulmány célja támogatni a hatásmérési keretrendszer automatizált működésének finomhangolását, újabb szempont beemelését az elemzési modellbe.	
Felhívás kapcsolódó tevékenysége(i)	ccc) a célcsoport helyzetében beállt változásokat mérő hatástanulmány elkészítése; cdd) mentor tevékenység eredményességéről, a projektben hozzáadott értékét mérő hatástanulmány elkészítése ch) a különböző digitális kompetencia fejlesztési képzési programok (pl. ECDL) IKER szintjeire történő beillesztése	
Minimálisan elvárt eredmény	Hatáselemzés készítése összetett kvalitatív módszertan segítségével a Közép-Magyarországi Régióban megvalósult projekttevékenységekkel kapcsolatban, a hatásmérési-elemzési koncepció verifikálása.	
Leszállítandó dokumentumok	Minta hatástanulmány	
Teljesítési fázis	Kiegészítés 2021. június 24.	
Erőforrás-szükséglet	vezető közigazgatási szakértő	6
	szenior közigazgatási szakértő	30
	rendszer-szervező szakértő	0
	junior közigazgatási szakértő	16

KIEG_F3_1	Tesztelés	
A feladat célja	A keretrendszer funkcionalitásának béta környezetben történő minőségellenőrzése felhasználói tesztelés segítségével.	
Felhívás kapcsolódó tevékenysége(i)	cl) IKER IKT felkészültséget mérő online alkalmazás fejlesztése és elérhetővé tétele; cbb) a képzések eredményének és eredményességének folyamatos nyomon követése, szükség szerint a képzési program szerkezetének módosítása, (a képzéseken való részvétel arányának, megoszlásának vizsgálata, vizsgaeredmények gyűjtése, értékelése , változtatásokra vonatkozó javaslatok kidolgozása, problémás helyzetek kezelése)	
Minimálisan elvárt eredmény	Az elkészült rendszerelemek UAT környezetben történő tesztelése kvalitatív mérések segítségével (pl. fókuszcsoportos elemzés).	
Leszállítandó dokumentumok	Tesztelési terv Tesztriportok	
Teljesítési fázis	Kiegészítés 2021. június 24.	
Erőforrás-szükséglet	vezető közigazgatási szakértő	1
	szenior közigazgatási szakértő	8
	rendszerszervező szakértő	16
	junior közigazgatási szakértő	32

A Projekt Alapító Okiratban (PAO) rögzített működési rend szerint valósulnak meg a szerződésmódosítás által érintett kiegészítő tevékenységek (projekttervezés és projektmonitoring).

3. A szerződésmódosítással érintett kiegészítő tevékenységek által igényelt erőforrás

ID	feladat	vezető közigazgatási szakértő (nap)	szenior közigazgatási szakértő (nap)	rendszer- szervező szakértő (nap)	junior közigazgatási szakértő (nap)
KIEG_F0 _1.	tervezés	4	4	4	0
KIEG_F0 _2	monitoring	4	4	4	8
KIEG_F1 _1	képzési tapasztalatok felmérése	4	8	0	24
KIEG_F1 _2	igényfelmérés	4	4	4	12
KIEG_F2 _1	adattárház bővítése	6	8	10	14
KIEG_F2 _2	minta hatástanulmány	6	30	0	16
KIEG_F3 _1	tesztelés	1	8	16	32

2. számú melléklete

Megrendelt szolgáltatás (szakértő) lista

Tétel	Termékazonosító	Szolgáltatás (szakértő) megnevezés	Szerződés azonosító	Egységár (nettó Ft/nap/fő)	Mennyiség (nap)	Összesen ár (nettó Ft)
1.	szolg_rendszertervező	Rendszertervező szakértő 1x8 óra (1 nap / fő)	KM01ITSZ16	97.000 Ft	418	40.546.000
2.	szolg_kozig_vezeto	Vezető közigazgatási szakértő 1x8 óra (1 nap / fő)	KM01ITSZ16	114.500 Ft	319	36.525.500
3.	szolg_kozig_junior	Junior közigazgatási szakértő 1x8 óra (1 nap / fő)	KM01ITSZ16	74.000 Ft	1161	85.914.000
4.	szolg_kozig_szenior	Szenior közigazgatási szakértő 1x8 óra (1 nap / fő)	KM01ITSZ16	97.000 Ft	731	70.907.000
Mindösszesen ár Ft (nettó)						233.892.500 Ft

21 252 500 Ft közbeszerzési díja	2%	425.050 Ft
Áfa kulcs	27%	63.265.739 Ft

Bruttó mindösszesen ár Ft	297.583.289 Ft
---------------------------	----------------

SZÁMLÁZÁSI ÜTEMTERV

Sorszám	Tevékenység	vezető közigazgatási szakértő (nap)	senior közigazgatási szakértő (nap)	rendszerszervező szakértő (nap)	junior közigazgatási szakértő (nap)	T ² + 3 (hónap)	T + 5 (hónap)	T + 6 (hónap)	T + 11 (hónap)	T + 12 (hónap)
F0_ABC_1	Projekttervezés	24	24	12	0					60
KIEG_F0_1	Projekttervezés	4	4	4	0					12
F0_ABC_2	Projektmonitoring	56	28	28	61					173
KIEG_F0_2	Projektmonitoring	4	4	4	8					20
F1_AB_1	Képzési tapasztalatok felmérése	7	24	0	46	77				
KIEG_F1_1	Képzési tapasztalatok felmérése	4	8	0	24					36
F1_AB_2	Mentori szolgáltatások feltérképezése	9	17	0	46	72				
F1_AB_3	Releváns nemzetközi tapasztalatok feltárása és szintetizálása	5	28	0	59	92				
F2_A_1	Kompetenciaelemek, kódcszettek, metaadatlapok definálása	14	28	3	7		52			
F3_A_1	Ontológiai rendszer kialakítása	14	19	3	7			43		

² T= szerződés hatálybalépésének a dátuma

F2_B_1	Rendszertervezés (adatbázis réteg, megjelenítési réteg, adaptív szimulációs motor, kiegészítő portál funkcionalitás)	12	21	69	5	107		
F3_B_1	Feladatbank feltöltés tanulási objektumokkal	26	89	5	309		429	
F4_B_1	Portál struktúra, funkcionális modulok, tartalmi modulok, arculat implementálás tevékenységcsoportokhoz kapcsolódó rendszertervezés	12	41	96	55		204	
F4_B_2	Jogosultsági és regisztrációs rendszer implementációjához kapcsolódó rendszertervezés	7	7	18	25		57	
F5_BC_1	Tesztelés	7	7	5	124			143
KIEG_F3_1	Tesztelés	1	8	16	32			57
F5_BC_2	Felhasználói támogatás kialakítása	13	28	3	14			58
F1_C_1	Adatforrások, adatvagyon feltérképezése	9	26	3	102	140		
F1_C_2	Felhasználói igények felmérése	8	16	5	57	86		
KIEG_F1_2	Igényfelmérése	4	4	4	12			24

F2_C_1	Adatmenedzsment specifikáció, elemzési célok, adatgyűjtési módszerek meghatározása	13	77	5	7	102			
KIEG_F2_1	Adattárház bővítése	6	8	10	14			38	
F3_C_1	Kiinduló adatbázis feltöltés (strukturált adatgyűjtés és metainformációk betöltése, címkézés)	24	28	5	121		178		
F4_C_1	OLAP kialakítása (scenárió jóslás, vizualizáció)	15	82	110	5		212		
F4_C_2	Minta hatástanulmányok készítése	15	75	10	5		105		
KIEG_F2_2	Minta hatástanulmány	6	30	0	16			52	
	Összesen	319	731	418	1161	467	261	43	1185
									673

