



NISZ2104435

80001-1/257/2021

Szerződés nyilvántartási szám: 102/083

B50-2021-320

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3.

Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041633

Adószám: 10585560-2-44

Bankszámlaszám: K&H Bank 10403239-00027183-00000001

Képviselője: Bancsics Ferenc vezérigazgató

mint megrendelő, a továbbiakban: Megrendelő

másrészről

E-GROUP ICT SOFTWARE Zrt.

Székhely: 1027 Budapest, Kacska utca 11.

Cégjegyzékszám: 01-10-045390

Adószám: 13665908-2-41

Bankszámlaszám: 10700440-43528200-51100005

Képviselője: Kuthy Antal vezérigazgató

mint vállalkozó, a továbbiakban: Vállalkozó,

együttesen a továbbiakban Felek között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel

Preambulum

Megrendelő „Központi Azonosítási Ügynök (KAÜ) szoftverekre vonatkozó kód refactoring szolgáltatások beszerzése” tárgyában a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt közbeszerzési eljárást (továbbiakban: közbeszerzési eljárás) folytatott le. Az eljárásban Vállalkozó, mint Ajánlattevő tette a legalacsonyabb árat tartalmazó ajánlatot, így Megrendelő 2021. március 22-én megküldött összegezésében Vállalkozót nevezte meg az eljárás nyerteseként, amelyre tekintettel Felek a jelen vállalkozási szerződést kötik.

A Felek közötti jogviszony tartalmát jelen szerződés rendelkezései határozzák meg. Amennyiben Felek közötti vitás kérdésre jelen szerződés nem tartalmaz rendelkezéseket, sorrendben elsősorban Vállalkozó ajánlatában, másodsorban Megrendelő ajánlati felhívásában, harmadsorban a közbeszerzési eljárás egyéb közbeszerzési dokumentumaiban foglaltak az irányadóak.

1. A szerződés tárgya

- 1.1 Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja Megrendelőnél működő Központi Azonosítási Ügynök (KAÜ) szoftvereire vonatkozó refactoring szolgáltatásokat.
- 1.2 Vállalkozó által a jelen szerződés keretében ellátandó feladatok részletezését, valamint a

**dr. Tóth
Ildikó**

Digitálisan aláírta:
dr. Tóth Ildikó
Dátum: 2021.03.24
15:41:22 +01'00'

refaktoring szolgáltatásban érintett szoftver komponenseket jelen szerződés 1. számú melléklete tartalmazza.

2. A teljesítés határideje, hatálybalépése

- 2.1 Vállalkozónak jelen szerződés 1. pontjában meghatározott feladatait jelen szerződés hatályba lépésétől (mindkét Fél általi aláírástól) számított 90 napon belül kell teljesítenie.
- 2.2 Jelen szerződést Felek határozott időre kötik. Jelen szerződés megszűnik, ha az abban foglalt feladataikat Felek teljesítik.

3. A teljesítés helye

1149 Budapest, Róna utca 54-56.

4. Vállalkozó szerződés teljesítésével kapcsolatos feladatai

- 4.1 Vállalkozó jelen szerződésben meghatározott feladatait magyar nyelven köteles teljesíteni. Amennyiben jelen szerződés teljesítésében Vállalkozó részéről olyan szakember vesz részt, aki nem beszél magyar nyelven, Vállalkozónak tolmácsot kell biztosítania saját költségén.
- 4.2 Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik jelen szerződésben meghatározott feladatok teljesítéséhez szükséges engedélyekkel, jogosultságokkal.
- 4.3 Vállalkozó felelős az általa nyújtott tevékenység minőségi megfelelőségéért, szakszerűségéért, szerződésszerűségéért és teljes körűségéért. Vállalkozó köteles a szerződés szerinti kötelezettségeit a tőle elvárható legnagyobb gondossággal, magas színvonalon teljesíteni.
- 4.4 Vállalkozó jelen szerződésben meghatározott feladatait Megrendelő utasításai szerint és érdekeinek érvényesítésével, megóvásával, a Megrendelővel történő folyamatos egyeztetés mellett köteles ellátni. Vállalkozó köteles minden olyan egyeztetésen, megbeszélésen részt venni, melyen Megrendelő a jelenlétét igényli.
- 4.5 Vállalkozó a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges szakképzett munkaerőt a szerződés időtartama alatt köteles biztosítani.
- 4.6 Vállalkozó köteles biztosítani a jelen szerződés teljesítéshez szükséges hardver és szoftver eszközöket (hordozható számítógépek, telefonok, nyomtató, a saját munkájához szükséges szoftverlicencek, stb.).
- 4.7 Vállalkozónak a jelen szerződés teljesítése során a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott dokumentumokat kell elkészítenie. A dokumentumokkal kapcsolatos tartalmi követelményeket a jelen szerződés 1. számú melléklete tartalmazza.
- 4.8 Vállalkozónak a teljesítés során elkészítendő dokumentumokat 1 példányban magyar

nyelven, elektronikus adathordozón (CD vagy DVD), szerkeszthető formában kell átadnia.

- 4.9 Vállalkozó köteles Megrendelőt haladéktalanul figyelmeztetni abban az esetben, ha a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő kárért Vállalkozó felelős.
- 4.10 Amennyiben Megrendelő elmulasztja valamely jelen szerződésben meghatározott kötelezettsége teljesítését, Vállalkozó köteles tájékoztatni Megrendelőt a mulasztásnak a munkára gyakorolt előrelátható hatásairól. Megrendelő késedelme a Vállalkozó egyidejű késedelmét kizárja.
- 4.11 Amennyiben a szerződés teljesítése során Vállalkozó számára olyan körülmény áll elő, amely akadályozza a határidőben történő teljesítést, úgy haladéktalanul írásban értesítenie kell Megrendelőt a késedelem tényéről, okairól és a várható teljesítési időpontról abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt Megrendelőnek közlés nélkül is ismernie kell. A jelen pont szerinti értesítés megküldése nem zárja ki jelen szerződés 11. pontjában foglaltak alkalmazását.
- 4.12 Alvállalkozók igénybevételeire vonatkozó szabályok:
- 4.12.1 Vállalkozó jelen szerződés teljesítéséhez a jelen szerződés 3. számú melléklete 1. pontjában megnevezett alvállalkozókat veheti igénybe, míg jelen szerződés 3. számú melléklete 2. pontjában megnevezett alvállalkozókat (az alkalmasság igazolásában részt vett alvállalkozók) köteles igénybe venni.
- 4.12.2 A jelen szerződés 3. számú melléklete 2. pontjában megnevezett szervezetek helyett akkor vonható be más, illetőleg a szerződés teljesítésében való közreműködésük abban az esetben szüntethető meg (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha Vállalkozó e szervezet nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel együtt felelt meg.
- 4.12.3 A 4.12.2 pont szerinti új szervezet bevonására irányuló, hozzájárulásra vonatkozó igényt írásban, az alvállalkozó tervezett bevonás előtt legalább 15 nappal kell bejelenteni (az alvállalkozó nevének, székhelyének vagy lakcímének, elérhetőségének, képviselőjére jogosultnak valamint az általa a szerződés teljesítése során ellátandó feladatnak a megadásával). A hozzájárulás megkérése során Vállalkozónak igazolnia kell a 4.12.2 pont szerinti elvárások teljesülését.
- 4.12.4 Vállalkozó jogosult jelen szerződés teljesítésébe a jelen szerződés 3. számú mellékletében nevesített alvállalkozókon felül további alvállalkozókat bevonni a jelen, 4.12 pont előírásainak betartása mellett. További – a 4.12.2 pont által szabályozott körbe nem tartozó – alvállalkozó teljesítésbe történő bevonásáról Vállalkozó legkésőbb az alvállalkozó teljesítésben való közreműködése megkezdése előtt 3 munkanappal köteles Megrendelőt tájékoztatni (alvállalkozó nevének, székhelyének vagy lakcímének, elérhetőségének, képviselőjére jogosultnak valamint az alvállalkozó által a szerződés teljesítése során ellátandó feladatnak a megadásával).
- 4.12.5 Vállalkozó haladéktalanul köteles Megrendelőt tájékoztatni (a megváltozott adatok megadásával), ha alvállalkozójának a Megrendelővel közölt adataiban változás következik

be.

- 4.12.6 Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a szerződés megkötésére lefolytatott közbeszerzési eljárásban meghatározott kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.
- 4.12.7 Vállalkozó haladéktalanul köteles Megrendelőt tájékoztatni, ha alvállalkozója a szerződés teljesítésében már nem vesz részt. A bejelentésben meg kell adni az alvállalkozó nevét, székhelyét (lakcímét), valamint az alvállalkozó teljesítésben való közreműködése befejezésének az időpontját. Az olyan szervezet vagy személy esetében, amikor a szervezet vagy személy közreműködése a szerződés teljesítésében – a 4.12.2 pont, a Kbt. 138. § (2) bekezdésében meghatározottak szerint – kötelező, a szerződés teljesítésében való közreműködés megszűnése esetén Vállalkozó köteles igazolni a 4.12.2 pontban meghatározott feltételek teljesülését.
- 4.12.8 Szerződő Felek megállapodnak, hogy a szerződés teljesítésében közreműködő alvállalkozókban, személyekben bekövetkező, jelen (4.12) pontban szabályozott változások nem igényelnek szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni.
- 4.13 Vállalkozó fokozott felelősséget vállal, hogy a jelen szerződés teljesítésébe általa bevont személyekkel, alvállalkozókkal munkájuk, hozzájárulásuk arányában elszámol. Megrendelőt fizetési kötelezettség – jelen szerződésben szabályozottak szerint – kizárólag Vállalkozó irányába terheli.
- 4.14 Vállalkozó a teljesítés során jogosan igénybevett alvállalkozóért, egyéb közreműködőért úgy felel, mintha maga járt volna el. Ha Vállalkozó a 4.12 pontban szabályozottak megsértésével von be alvállalkozót jelen szerződés teljesítésébe, felelős azokért a károkért is, amelyek e szervezet igénybevétele nélkül nem következtek volna be.
- 4.15 Vállalkozó anyagi felelősséggel tartozik Megrendelő berendezéseiben okozott kárért, továbbá valamennyi alkalmazottja és alvállalkozója által okozott kárért. Vállalkozó köteles Megrendelő mindennemű igazolt kárát megtéríteni, mely jelen szerződés teljesítése során olyan okból következett be, amelyért felelős.
- 4.16 Vállalkozó köteles jelen szerződés hatálya alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.
- 4.17 Vállalkozó jelen szerződés aláírásáig átadta Megrendelőnek a kitöltött Nyilatkozat Partner adatairól dokumentumot, amely jelen szerződés 4. számú mellékletében található.

5. Megrendelő szerződés teljesítésével kapcsolatos feladatai

- 5.1 Megrendelő jogosult a Vállalkozót jelen Szerződés keretein belül utasítani. A Megrendelő jogosult a Vállalkozó tevékenységét bármikor ellenőrizni. A Megrendelő jogosult az elvégzendő feladatok végrehajtását azok befejezését megelőzően is ellenőrizni. Vállalkozó nem mentesül a szerződésszegés jogkövetkezményei alól amiatt, hogy Megrendelő a tevékenységét nem vagy nem megfelelően ellenőrizte.

- 5.2 Megrendelő – minden szükséges, előzetesen egyeztetett esetben – lehetővé teszi Vállalkozó képviselőinek belépését a teljesítés helyére, valamint a munkaterületen belüli ellenőrzött közlekedést.
- 5.3 Megrendelő jelen szerződés időtartama alatt a szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben biztosítja megfelelő szakértelemmel rendelkező kulcsfelhasználóinak részvételét.
- 5.4 Megrendelő jelen szerződés hatályba lépését követő 7 napon belül átadja Vállalkozónak azon, rendelkezésére álló dokumentumokat, amelyek szükségesek Vállalkozó jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez. Amennyiben Vállalkozónak az előzőekben meghatározottak szerint átadott dokumentumokon kívül további dokumentumra, adatra, információra van szüksége, azt Megrendelő – amennyiben a kért adat, dokumentum, információ rendelkezésére áll – az erre irányuló kérelem átvételét követő 10 napon belül átadja, megadja Vállalkozónak.
- 5.5 Amennyiben jelen szerződés keretében Vállalkozónak átadandó, átadott információval, adattal, dokumentummal kapcsolatban Felek között vita van, Felek dokumentáltan, igazolható módon kötelesek rögzíteni azon adatoknak és információknak a körét, amelyek minimálisan szükségesek ahhoz, hogy Vállalkozó szerződésszerűen tudjon teljesíteni.
- 5.6 A Megrendelő konzultációs lehetőséget köteles biztosítani a Vállalkozó számára egyeztetett időpontban. Megrendelő köteles továbbá biztosítani, hogy megfelelő számú szakembere – egyeztetett időpontban – Vállalkozó rendelkezésére álljon.
- 5.7 Amennyiben jelen szerződés teljesítés során olyan körülmény áll elő, amely akadályozza, vagy késlelteti Megrendelő megfelelő együttműködését a jelen szerződés teljesítése során, erről köteles Vállalkozót haladéktalanul értesíteni (abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt Vállalkozónak közlés nélkül is ismernie kell), jelezve az akadályt és annak okát, valamint várható időtartamát. Megrendelő késedelme Vállalkozó egyidejű késedelmét kizárja.

6. Átadás-átvétel

6.1 Az átadás-átvétellel vonatkozó közös szabályok

- 6.1.1 Megrendelő jelen szerződés keretében leszállításra kerülő termékeket átadás-átvételi eljárás keretében veszi át.
- 6.1.2 A jelen szerződés keretében átadott termékek (release, dokumentumok és forráskód) átadás-átvételéről minden esetben jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben legalább az alábbi adatokat kell rögzíteni:
- átadás-átvételi eljárás helye, ideje,
 - Felek jelen lévő képviselőinek neve, beosztása,
 - átvétellel érintett termék legfontosabb adatai (név, típus, verziószám (release esetében), példányszám (dokumentum esetében),
 - átadás-átvételi eljárás legfontosabb eseményei,
 - Felek képviselői által rögzíteni kívánt adatok, tények,

- átadás-átvételi eljárás során észlelt hibák felsorolása, Felek képviselőinek a hibákkal kapcsolatos észrevételei, hibajavítással kapcsolatos Megrendelői elvárások meghatározása,
- Megrendelő kifejezett nyilatkozata, hogy a terméket átveszi-e vagy sem,
- az átvétel megtagadása esetén azon termék(ek) felsorolása, melyekre Megrendelő az átvételt megtagadta, termékenként az átvétel megtagadásának az indoka, valamint a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,
- Felek képviselőinek aláírása.

6.1.3 Bármely nem szerződészerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Megrendelő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Megrendelőt a szerződészegés következményeként megilletik. Megrendelő továbbá jogosult a Ptk. 6:127. § (2) bekezdésében biztosított jogával élni, mely alapján nem köteles vizsgálni azokat a tulajdonságokat, amelyek minőségét tanúsítják, vagy amelyekre a jótállás kiterjed.

6.1.4 Felek kijelentik, hogy az átadás-átvétel szabályait közösen, a jóhiszeműség és a tisztesség követelményének figyelembevételével állapították meg.

6.2 Release átadás-átvétele

6.2.1 A release átadás-átvételére tesztelés keretében kerül sor.

6.2.2 A tesztelés megkezdhetőségének feltétele a tesztelési terv Megrendelő általi jóváhagyása, valamint a tesztre alkalmas release telepítése Megrendelő tesztkörnyezetében, továbbá a Vállalkozó általi előzetes tesztek lefolytatása, amely tesztekhez igazoló tesztelési jegyzőkönyveket Vállalkozónak a tesztelés megkezdése előtt át kell adnia Megrendelőnek.

6.2.3 Vállalkozónak a release-t fizikai adathordozón, telepítőkészlettel kell átadnia. Vállalkozó legalább 24 órával korábban köteles Megrendelőt értesíteni az átadás időpontjáról.

6.2.4 Vállalkozó köteles a tesztelések során minden szükséges tájékoztatást megadni a release-zel és annak működésével kapcsolatban, illetve Megrendelő erre vonatkozó igénye esetén helyszíni támogatást nyújtani.

6.2.5 Sikeres a tesztelés, ha a teszt eredménye a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott kritériumoknak megfelel.

6.2.6 A tesztelésről Vállalkozónak tesztelési jegyzőkönyvet kell készítenie. Amennyiben a teszt sikertelen, ezt a tesztelési jegyzőkönyvben kell rögzíteni. Sikertelen teszt esetén a felmerült hibák, hiányosságok javítását a Vállalkozó köteles a tesztelési jegyzőkönyvben rögzített határidőn belül megkezdni, s ezzel egyidejűleg a Felek a hibajavításra ésszerű póthatáridőt tűznek ki, melyet a tesztelési jegyzőkönyvben szintén rögzíteni kell. A kijavítást követően a Felek ismételt tesztet tartanak. Amennyiben az ismételt teszt is sikertelen Megrendelő választása szerint jogosult:

- a) további javítást kérni vagy
- b) a meghíúsulás jelen szerződés 11.2 pontjában meghatározott jogkövetkezményeinek alkalmazása mellett elállni jelen szerződéstől, vagy
- c) a meghíúsulás jelen szerződés 11.2 pontjában meghatározott jogkövetkezményeinek alkalmazása mellett jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

6.2.7 Vállalkozó köteles a tesztelések során a releaseben végrehajtott módosításokkal összhangban a szükséges módosításokat a vonatkozó dokumentációkban átvezetni. A módosított dokumentációk átadás-átvételére a 6.3 pont rendelkezéseit kell alkalmazni.

6.2.8 A release abban az esetben tekinthető átvettnek, ha a tesztelés sikeresen lezárult. A tesztelésről felvett jegyzőkönyv egyben átadás-átvételi jegyzőkönyvnek is minősül.

6.3 Dokumentumok átadás-átvétele

6.3.1 Jelen szerződés teljesítése során elkészítendő dokumentumok átadás-átvétele megkezdhetőségének feltétele, hogy a dokumentum feleljen meg a jelen szerződés 4.8 pontjában meghatározott formai követelményeknek. Amennyiben az átadott dokumentum megfelel a jelen szerződés 4.8 pontjában meghatározott formai követelménynek, Megrendelő a dokumentum átvételéről átvételi elismervényt állít ki.

6.3.2 A dokumentum átadás-átvétele során Megrendelő azt vizsgálja, hogy az átvett dokumentum megfelel-e az adott dokumentummal szemben a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek.

6.3.3 Az átvett dokumentumokat Megrendelő 5 munkanapon belül véleményezi. Megrendelő valamely dokumentum elfogadását megtagadhatja, ha az nem felel meg adott dokumentummal szemben a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek.

6.3.4 Az átvétel megtagadása esetén az átadás-átvételi jegyzőkönyvben az átadás-átvételi eljárás új időpontja helyett a javított dokumentum átadásának időpontját kell rögzíteni. A javított dokumentum véleményezésére a 6.3.2-6.3.3 valamint jelen pont rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.

6.4 Forráskód átadás-átvétele

6.4.1 Vállalkozónak a forráskóddal együtt – az alapfejlesztési dokumentációkon kívül – az alábbi, fejlesztési dokumentációnak minősülő tartalmakat is át kell adnia:

- a) a forráskód szerződésszerű felhasználásához szükséges fejlesztőeszközök és könyvtárak listája, paraméterlista,
- b) külső interfészek leírása vagy az azt tartalmazó leírás behivatkozása;
- c) az alkalmazás továbbfejlesztéséhez, auditálásához szükséges, az a)-b) pontban nem nevesített további információk, dokumentumok.

A dokumentációk átadás-átvételére a 6.3 pont rendelkezéseit kell alkalmazni.

6.4.2 Az átadott adathordozó csomagolásán vagy felszínén rögzítendő az alábbi információk: az egyes szoftverek verziószáma és az átadás időpontja.

6.4.3 A forráskód átadását megelőzően a forráskód ellenőrzése végett a Megrendelő Vállalkozó által rendelkezésre bocsátott dokumentumok és adatok alapján egy új telepítésű futtatási és fordítási tesztkörnyezetet alakít ki.

6.4.4 A Megrendelő a Vállalkozó jelenlétében ellenőrzi, hogy a futtatási és fordítási tesztkörnyezeten csak a megegyezett alkalmazások találhatók, és a forráskód fordításának

és az így létrejövő tárgykód futásának eredményét a Megrendelő által nem ismert alkalmazások ne befolyásolják.

- 6.4.5 A 6.4.4 pontnak megfelelő futtatási és fordítási tesztkörnyezetbe másolva a forráskód tartalmát a Vállalkozó a Megrendelő jelenlétében lefordítja, kizárólag a forráskód adathordozóján található adatokat és a forráskód futtatásához szükséges egyéb szoftvereket felhasználva. Az így létrejövő alkalmazást (release) az előírt környezetben futtatva a Megrendelő meggyőződik arról, hogy a forráskódból a release előállítható, majd a Felek ellenőrzik, hogy az adathordozón található egyéb (fordítható kódnak nem minősülő) adatok listája megegyezik-e a 6.4.1 pont szerinti adatokkal. Az ellenőrzés sikeressége esetén Megrendelő a forráskódot átveszi.¹

7. Teljesítésigazolás

- 7.1 Vállalkozó a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott feladatát teljesíti, ha Megrendelő az alábbiakat átvette:
- a) release,
 - b) a jelen szerződés keretében elkészítendő, jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott dokumentumok,
 - c) a release forráskódja.
- Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen szerződés tárgyát nem tekintik osztható szolgáltatásnak.
- 7.2 Vállalkozó a 7.1 pont szerinti teljesítést követő 5 munkanapon belül köteles Megrendelőnek átadni a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott feladat teljesítését igazoló, a 7.1 pontban meghatározott eredménytermékek átvételéről kiállított átadás-átvételi jegyzőkönyvek egy-egy példányát. Megrendelő az előzőekben meghatározott dokumentumok átvételét követő 5 munkanapon belül köteles kiállítani a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott feladat teljesítésére vonatkozó Teljesítést Igazoló Bizonylatot, melynek mintáját jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza.
- 7.3 Megrendelő a Teljesítést Igazoló Bizonylat kiállítását mindaddig megtagadhatja, amíg Vállalkozó az annak kiállításához szükséges, valamennyi dokumentumot nem vagy nem teljeskörűen adja át. Amennyiben valamely átadott dokumentummal kapcsolatban Megrendelőnek észrevétele van, Felek a Teljesítést Igazoló Bizonylat kiállítására rendelkezésre álló határidőn belül egyeztetést tartanak.

8. Fizetendő ellenérték

- 8.1 Vállalkozót a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott feladata teljesítéséért megillető díj (jelen szerződés értéke) 29.050.000,- Ft + ÁFA, azaz huszonkilencmillió-ötvenezer forint + általános forgalmi adó.
- 8.2 A 8.1 pontban meghatározott díj a szerződés időtartamára kötöttnek tekintendő, nem módosítható.

¹ Az ellenőrzés sikeressége esetén Megrendelő a jelen Szerződés szerint módosított forráskódot veszi át 10.3 alpontban foglaltakkal összhangban.

- 8.3 A 8.1 pontban meghatározott díj tartalmazza mindazon díjak, költségek, ráfordítások ellentételezését, amelyeket Vállalkozó jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Megrendelő irányába érvényesíteni kíván, ezért a Vállalkozó jelen szerződés teljesítéséért más jogcímen további ellenérték felszámítására nem jogosult, továbbá költségei megtérítését semmilyen jogcímen nem igényelheti.
- 8.4 Felek rögzítik, hogy az általános forgalmi adó mértékére a teljesítéskor hatályos jogszabályi rendelkezések az irányadóak.

9. Fizetési feltételek

- 9.1 Vállalkozó jelen szerződés teljesítéséért egy számla benyújtására jogosult.
- 9.2 Megrendelő jelen szerződés teljesítésével összefüggésben az előleg fizetését kizárja és az előre fizetés sem megengedett.
- 9.3 Vállalkozó jelen szerződés teljesítéséért őt megillető díjra a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében az igazolt teljesítést követően jogosult, amit a Vállalkozó a Megrendelő által aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat alapján (2. sz. melléklet), annak kiállítását követően, a számla kiállításakor hatályos Áfa törvény előírásainak megfelelően állít ki. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat.
- 9.4 Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a számla értéke a Kbt. 135. § (1) bekezdésében valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében meghatározottaknak megfelelően, a számla Megrendelő általi kézhezvételét követő 30 napon belül banki átutalással kerül kifizetésre. Amennyiben a számla tartalmi, illetve formai okokból nem befogadható, a 30 napos fizetési határidő a befogadható számla beérkezésének napjától számítódik.
- 9.5 A számla szabályszerű kiállítása után Vállalkozó a számlát Megrendelő nevére és a Megrendelő központi iktatójába (1189 Budapest, Pf.: 133.) küldi. Megrendelő a Kbt. 27/A. §-a alapján lehetővé teszi elektronikus számla befogadását az e_invoice@nisz.hu címre.
- 9.6 A számlát az alábbiak szerint kell kiállítani:
- a számlán szerepeltetni szükséges a tevékenység leírását, TESZOR számát,
 - a számlán szerepeltetni szükséges Megrendelő nevét (NISZ Zrt.) címét, adószámát és a jelen szerződés számát (jelen szerződés azonosító számát),
 - a számlán szerepeltetni szükséges fizetési határidőként a 30 napot,
 - a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfatv.) 169. §-a és elektronikus számla esetén 175.§ szerinti előírásoknak,
 - a számlán fel kell tüntetni Vállalkozó bankszámlaszámát, a bank nevét, valamint az adószámát,
 - a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést.
- 9.7 Vállalkozó a számla késedelmes kiegyenlítése esetén a késedelem idejére a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint jogosult késedelmi kamatra.
- 9.8 A jelen szerződés hatálya alatt Vállalkozó a Cégbíróság által nyilvántartott főbb adataiban (a nevében, cégformájában, adószámában, bankszámlaszámában) bekövetkező

változásokról 3 (három) naptári napon belül köteles a Megrendelőt írásban értesíteni, valamint az értesítést köteles megküldeni a treasury@nisz.hu e-mail címre.

- 9.9 Amennyiben a fizetési határidő munkaszüneti napra, ünnepre vagy bankszüneti napra esik, akkor a következő banki munkanap a számla kiegyenlítésének határideje.
- 9.10 Megrendelő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Vállalkozó a számlát nem a 9.5 pontban meghatározott (központi iktató vagy e-mail) címre nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be.
- 9.11 Amennyiben Megrendelő kifogást emel a benyújtott számlával kapcsolatban, úgy a számlát a számla igazolt kézhezvételét követő 10 naptári napon belül visszaküldi Vállalkozónak. A fizetési határidő a számla újbóli benyújtását követően újratekintődik.
- 9.12 Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a jelen szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

10. Felhasználói jogok, jogszavatosság

- 10.1 Vállalkozó jelen szerződés aláírásával elismeri, hogy Megrendelő a vállalkozói díj megfizetését követően a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény hatálya alá tartozó kifejezetten Megrendelő számára készített művek (egyedi fejlesztésű szoftverek, dokumentumok stb.) korlátozásmentes vagyoni jogát, forráskódját megszerzi. Ezen vagyoni jogokat és a forráskódot Megrendelő jogosult bármely harmadik személy részére átadni, részére felhasználási jogot biztosítani.
- 10.2 Vállalkozó jelen szerződés aláírásával elismeri, hogy Megrendelő megszerzi a Vállalkozó illetve alvállalkozói által a jelen szerződés teljesítése során kifejezetten Megrendelő javára újonnan létrehozott vagy átdolgozás eredményeként létrejövő szoftver, szoftver-elem és/vagy gyűjteményes műnek minősülő adatbázis, adatbázis-tábla valamint jelen szerződés teljesítése során Vállalkozó által Megrendelő részére átadott, elkészített vagy kifejlesztett interfész - amennyiben ennek elkészítése során szerzői jogvédelemben részesülő mű jön létre - összes, a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény szerinti vagyoni jogát (a továbbiakban "vagyoni jogok"). Mindezek alapján Megrendelő, mint a vagyoni jogok tulajdonosa területileg, időben, a felhasználás módjára és mértékére nézve korlátlanul jogosult ezen adatbázis, szoftver, -elem, interfész (beleértve ezek forráskódjait, dokumentációját és az adatbázis esetében a struktúráját) felhasználásra, átdolgozására, feldolgozására, többszörözésére, terjesztésére, az eredeti és az átdolgozott szoftver, -elemek, interfész forráskód és dokumentáció rögzítésére, nyomtatott formában, illetőleg számítógépre vagy más elektronikus adathordozóra történő másolására, a vagyoni jogok átruházására, felhasználási engedély adására, valamint a szerzői jogok megsértése esetén a jogsértővel szembeni fellépésre is. Arra az esetre, ha a létrejövő adatbázisok nem minősülnének gyűjteményes műnek, úgy a Felek ezeket szoftverként értelmezik, melyeknek összes vagyoni jogait Megrendelő megszerzi.
- 10.3 Vállalkozó köteles a kifejezetten Megrendelő számára készített szoftver, -elemek

kifejlesztett aktuális verziójának Vállalkozó által készített forráskódját (a továbbiakban: Forráskód), továbbá ennek módosításához és auditálásához szükséges minden információt, dokumentációt átadni. A forráskód Megrendelő, mint a vagyoni jogok tulajdonosa tulajdonába kerül. A vagyoni jogok tulajdonosa jogosult a forráskódot minden korlátozás nélkül használni továbbá módosíthatja, továbbfejlesztheti azt. A vagyoni jogok tulajdonosa a forráskód módosításaihoz a dokumentációt és a forráskódot jogosult korlátozás nélkül felhasználni, így a továbbfejlesztése tárgyában indított beszerzési eljárás során ezekbe a lehetséges vállalkozóknak a szükséges mértékben betekintést engedhet, illetőleg a nyertes ajánlattevőnek átadhatja a továbbhasznosítás lehetőségével. A forráskód átadására vonatkozó szabályokat jelen szerződés 6.4 pontja tartalmazza.

- 10.4 Vállalkozó szavatosságot vállal azért, hogy a jelen szerződés keretében szállított valamennyi terméken nem áll fenn harmadik személyeknek olyan joga (pl. szerzői joga, szabadalma vagy védjegye), amely a Megrendelő jelen szerződés szerinti jogainak megszerzését, gyakorlását korlátozza vagy akadályozza.
- 10.5 Vállalkozó kijelenti és garantálja, hogy a jelen szerződés teljesítése során átadásra kerülő termékek saját termékei vagy azok felett jelen szerződés teljesítésének vonatkozásában jelen szerződésben meghatározottak teljesítéséhez szükséges mértékű, - a jogosultságnak más részére történő, jelen szerződésben szabályozottak szerinti továbbadási jogát is magában foglaló – rendelkezési jogosultságokkal rendelkezik.
- 10.6 Vállalkozó szavatolja, hogy amennyiben jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez más személyt is igénybe vesz, ezen természetes és jogi személyekkel olyan tartalmú szerződéseket köt, melyek Megrendelő jelen szerződés szerinti jogainak megszerzését és gyakorlását lehetővé teszik, illetve nem korlátozzák vagy akadályozzák.
- 10.7 A jelen pontban szabályozott felelősségvállalások (jogszatossági vállalás) Vállalkozót jelen szerződés megszűnését követően is terhelik. Egyebekben a valóságnak meg nem felelő jogszatossági nyilatkozat esetén a Megrendelő – a kártérítési igényének fenntartása és a meghiúsulás jogkövetkezményeinek alkalmazása mellett – a szerződést azonnali hatállyal jogosult felmondani.
- 10.8 Vállalkozó vállalja, hogy félként vesz részt minden, Megrendelő ellen jelen szerződéssel összefüggésben szabadalom bitorlás vagy szerzői jog megsértése miatt indított eljárásban. Vállalkozó köteles továbbá megtéríteni Megrendelő jelen pont szerinti eljárásokkal kapcsolatban felmerült minden kárát és költségét.

11. Kötbér

- 11.1 Amennyiben Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős jelen szerződés 2.1. pontjában meghatározott határidő lejártáig jelen szerződés 1. pontjában meghatározott feladatait nem teljesíti, késedelmi kötbér fizetésére köteles. A késedelmi kötbér mértéke minden megkezdett késedelmes nap után:
- a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,3 %
 - a késedelem 10. napjától napi 1 %
- A késedelmi kötbér alapja jelen szerződés nettó értéke. A késedelmi kötbér maximális mértéke a kötbéralap 20 %-a.

- 11.2 Vállalkozó jelen szerződés megkötése esetén megkötési kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke jelen szerződés nettó értékének 25 %-a. Jelen szerződés megkötésének tekintendő, amennyiben Megrendelő Vállalkozó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja, vagy Megrendelő jelen szerződéstől Vállalkozó súlyos szerződésszegése miatt eláll. Megkötési kötbér érvényesítése a késedelmi kötbér érvényesítését kizárja.
- 11.3 Megrendelő a kötbérigénnyel kötbérértesítőt állít ki, melynek összegét jogosult Vállalkozót megillető díjba a Kbt. előírásainak betartásával beszámítani.
- 11.4 Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő – a Ptk. 6:187. § (3) bekezdésére figyelemmel – jogosult a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére, illetve, hogy a késedelmi kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.

12. Jótállás

- 12.1 A Vállalkozó a jelen szerződés keretében megvalósított feladatokra 12 hónap jótállást vállal. A jótállási idő kezdete jelen szerződés teljesítésének (jelen szerződés 7.1 pontja) az időpontja.
- 12.2 Vállalkozó vállalja, hogy a jótállási idő alatt az általa elkészített release (alkalmazás) a jelen szerződés 1. számú mellékletében valamint egyéb, jelen szerződés keretében készített és Megrendelő által jóváhagyott dokumentumokban meghatározottak szerint működik.
- 12.3 Megrendelő köteles a jótállás időtartama alatt tudomására jutott hibát, és az ezzel kapcsolatos minden körülményt Vállalkozóval haladéktalanul írásban közölni.
- 12.4 Megrendelő hibabejelentését Vállalkozó alábbi elérhetőségeinek valamelyikén a hét minden napján 00:00-24:00 között teheti meg:
E-mail cím: kau_support@egroup.hu
Telefonszám: +36-20-388-4363
- 12.5 Vállalkozónak a bejelentett hibákat a rendelkezésre állási idő alatt (munkanapokon 9:00-17:00 között) kell javítani. Vállalkozónak a hibabejelentést 4 órán belül vissza kell igazolnia a rendelkezésre állási idő alatt.
- 12.6 A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
- hibát bejelentő személy neve, beosztása,
 - észlelt hibajelenség leírása,
 - hibabejelentés száma.
- 12.7 Vállalkozónak a bejelentett hibát a hibabejelentéstől számított 10 napon belül kell elhárítania.
- 12.8 A hibaelhárítás befejezését követően tesztelést kell lefolytatni, melynek során Megrendelő meggyőződik arról, hogy a hiba elhárítása megtörtént-e, illetve, hogy a hibaelhárítás nem okozott-e újabb hibákat. A tesztelésről jegyzőkönyvet kell felvenni. Megrendelő a hibajavítást a tesztelési jegyzőkönyv aláírásával fogadja el.

- 12.9 Vállalkozó köteles a jótállással kapcsolatos feladatai teljesítése során releaseben végrehajtott módosításokkal összhangban a szükséges módosításokat a vonatkozó dokumentációkban is átvezetni. A 12.8 pont szerinti jegyzőkönyv aláírásának a feltétele, hogy Vállalkozó – amennyiben szükséges – adott hibaelhárítással kapcsolatban felmerülő, jelen pont szerinti feladatait teljesítse.
- 12.10 Amennyiben Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős jótállási kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Megrendelő jogosult a feladatot harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Vállalkozó viseli.
- 12.11 A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget Vállalkozó viseli.

13. A szerződés módosítása, megszüntetése

- 13.1 Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.
- 13.2 Felek jelen szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével, kizárólag írásban módosíthatják.
- 13.3 Megrendelő jogosult Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén Vállalkozóhoz intézett írásbeli értesítésével jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, ha:
- a) Vállalkozó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
 - b) a késedelmi kötbér eléri a maximumot,
 - c) Vállalkozó megsérti a jelen szerződés 11. pontjában meghatározott előírásokat,
 - d) Vállalkozó megsérti titoktartási kötelezettségét,
 - e) Vállalkozó valamely – az a)-d) pontban nem nevesített – jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét saját érdekkörében felmerült okból, Megrendelő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Megrendelő által megadott határidőre nem teljesíti.
- 13.4 Megrendelő jogosult – választása szerint – jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni a Kbt. 143. § (1) bekezdésében szabályozott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén.
- 13.5 Megrendelő köteles – választása szerint – jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni a Kbt. 143. § (2) bekezdésében szabályozott eset bekövetkezése esetén.
- 13.6 Megrendelő jogosult és egyben köteles jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani a Kbt. 143. § (3) bekezdésében meghatározott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén.
- 13.7 Bármelyik Fél jogosult jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani abban az esetben, ha a másik Fél ellen jogerősen felszámolási eljárást rendeltek el vagy, ha a másik Fél végelszámolással történő megszűnését határozta el.
- 13.8 Vállalkozó Megrendelő súlyos szerződésszegése esetén jogosult a jelen szerződést Megrendelőhöz intézett írásbeli értesítésével azonnali hatállyal felmondani. Súlyos szerződésszegést követ el Megrendelő különösen, ha a jelen szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének Vállalkozó írásos felszólítása ellenére, az abban megadott határidőig nem tesz eleget.

13.9 Az azonnali hatályú felmondásról írásban kell értesíteni a másik felet. A szerződés megszűnésének időpontja a felmondásról szóló értesítés kézbesítésének napja.

13.10 Jelen szerződés megszűnése a szerzői jogi rendelkezések és a jótállás hatályát nem érinti.

14. Titoktartás

14.1 Vállalkozó vállalja, hogy a közpénzek felhasználásának nyilvánosságáról szóló szabályozásnak megfelelően üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról.

14.2 Felek kötelesek jelen szerződés teljesítése során a másik Féllel kapcsolatban tudomásukra jutott információkat, adatokat valamint tényeket bizalmasan kezelni, azokat nyilvánosságra nem hozhatják, illetéktelen harmadik személy részére hozzáférhetővé nem tehetik azzal, hogy egyik fél sem akadályozhatja meg a másikat olyan információ kiadásában, amelyet valamely hatósági vagy bírósági eljárás vagy törvényi előírás tesz szükségessé.

14.3 Amennyiben jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Vállalkozónak harmadik személy számára valamely információt kell kiadnia, azt kizárólag Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával teheti meg.

14.4 Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen pont alkalmazása szempontjából nem minősülnek harmadik Félnak Vállalkozó által szerződésszerűen igénybe vett alvállalkozók, feltéve, hogy jelen szerződésben való közreműködésük előtt titoktartási nyilatkozatot írnak alá és adnak át Megrendelőnek.

14.5 Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért és tudomásul veszi és elfogadja, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése esetén a Megrendelő jogosult jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

15. Felek közötti kapcsolattartás

15.1 Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

a) Megrendelő részéről:

Név: Elek József

Beosztás: E-ügyintézési szerver platform üzemeltetési osztályvezető

Telefon szám: +36-1-795-7155

Mobiltelefon szám: +36-30-475-9069

E-mail cím: Elek.Jozsef@nisz.hu

b) Vállalkozó részéről:

Név: Szabó Áron

Beosztás: IT biztonsági tanácsadó

Telefon szám: +36-1-3712555

Mobiltelefon szám: +36-70-505-4060

E-mail cím: aron.szabo@egroup.hu

15.2 Jelen szerződésben Megrendelő részéről teljesítés igazolására jogosult személyek együttesen:

Név: Varga Dezső

Beosztás: Gazdasági vezérigazgató-helyettes

és

Név: Nagy Róbert Tibor

Beosztás: Üzemeltetési vezérigazgató-helyettes

15.3 Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 15.1-15.2 pontban meghatározott kapcsolattartója/teljesítésigazolója személyét megváltoztatni. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a 15.1-15.2 pontban meghatározott kapcsolattartók/teljesítésigazoló személyében bekövetkező változás nem igényel szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni. A kapcsolattartó/teljesítésigazoló személyében bekövetkezett változás a másik Féllel való szerződésszerű közléstől hatályos.

15.4 Szerződő Felek rögzítik, hogy minden, jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos nyilatkozatot vagy egyéb értesítést (továbbiakban: értesítés) szerződésszerűen küldenek meg egymásnak. Szerződésszerű megküldésnek minősül, az írásban és

- írásban igazolt személyes átadással,
- térítvevényes ajánlott levélben,
- visszaigazolt e-mailben vagy
- visszaigazolt telefax útján – megküldött értesítés.

15.5 Az e-mail vagy telefax útján történő kézbesítés esetén az értesítés akkor válik joghatályossá, amikor a címzett azt igazoltan kézhez vette, arról automatikus vagy kifejezett visszaigazolás érkezett. A térítvevényes ajánlott postai küldeményt a kézbesítés megkísérlésének napján kézbesítettnek kell tekinteni, ha a címzett az átvételt megtagadta. Ha a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett az iratot nem vette át (az a feladóhoz nem kereste jelzéssel érkezett vissza), az iratot – az ellenkező bizonyításáig – a küldemény átvételére nyitva álló határidő lejártának napján kell kézbesítettnek tekinteni.

15.6 Szerződő Felek megállapodnak, hogy a postai utat kizárólag a szerződésszegéssel valamint jelen szerződés megszüntetésével kapcsolatos értesítések megküldésére veszik igénybe. Jelen pontban meghatározott esetekben azonban a kézbesítés kizárólag postai úton (térítvevényes ajánlott levélben) vagy írásban igazolt személyes átadással történhet.

16. Vis Maior

16.1 A Felek nem felelnek azokban az esetekben, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás vis maior eredménye.

16.2 A jelen pont értelmezése szempontjából Felek „vis maior”-nak tekintik azokat a szerződésszerű teljesítést akadályozó, vagy meghiúsító eseményeket, amelyeket a vis maiorra hivatkozó Fél ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem

látható körülmény okoz és a vis maiorra hivatkozó Féltől nem elvárható, hogy az erre okot adó körülményt elkerülje vagy elhárítsa, így különösen:

- a) természeti katasztrófák (villámcsapás, földrengés, árvíz, hurrikán, stb.);
- b) tűz, robbanás, járvány, karantén korlátozások;
- c) radioaktív sugárzás, sugárszennyeződés;
- d) háború vagy más konfliktusok, megszállás, ellenséges cselekmények, mozgósítás, rekvirálás vagy embargó;
- e) sztrájk, felkelés, forradalom, lázadás, katonai vagy egyéb államcsíny, polgárháború és terrorcselekmények;
- f) zendülés, rendzavarás, zavargások.

- 16.3 Amennyiben vis maior miatt a szerződésben foglalt határidők nem teljesíthetők, erről a vis maior eseményre hivatkozó Fél köteles haladéktalanul írásban tájékoztatást adni és a tájékoztatás alapján Felek kötelesek egyeztetni egymással a szerződés teljesítésének további módjáról. Amennyiben Megrendelő egyéb irányú írásos utasítást nem ad, Vállalkozónak tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az ésszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre.
- 16.4 A vis maiorra hivatkozó felet terheli a 16.2. pontban szereplő feltételek kétséget kizáró és teljes körű bizonyítása.
- 16.5 Amennyiben a vis maior miatt a teljesítési határidő meghaladja a teljesítési határidő leteltét követő 15 naptári napot, a Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – jelen szerződéstől elállni vagy jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani. Ez esetben mindkét Fél maga viseli a vis maior miatt felmerült kárát.

17. Egyéb rendelkezések

- 17.1 Jelen szerződés főszövegének és mellékleteinek ellentmondása esetén a szerződés fő szövegének rendelkezését kell alkalmazni.
- 17.2 Felek kijelentik, hogy nem válik a szerződés tartalmává minden szokás, amelynek alkalmazásában Felek korábbi üzleti kapcsolatukban megegyeztek, és minden gyakorlat, amelyet egymás között kialakítottak, továbbá minden olyan szokás és gyakorlat, melyet az adott üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismernek és rendszeresen alkalmaznak.
- 17.3 Felek megállapodnak, hogy amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése utóbb érvénytelennek minősül (részleges érvénytelenség), a szerződés többi részét érvényesnek tekintik, kivéve, ha a Felek együttes írásbeli nyilatkozata alapján azt az érvénytelen rész nélkül nem kötötték volna meg.
- 17.4 Vállalkozónak és a Megrendelőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, mely közöttük a szerződés keretében felmerült. Minden ezzel kapcsolatos tényről, akadályozó körülményről Felek kölcsönösen kötelesek egymást írásban tájékoztatni.
- 17.5 Ha Felek közvetlen tárgyalások megkezdésétől számított 30 naptári napon belül nem tudják megoldani a szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkezett jogvitájukat, úgy a

jogvita elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

17.6 A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jog rendelkezései az irányadók.

17.7 Ha bármelyik Fél egy vagy több esetben nem ragaszkodik a jelen szerződésben meghatározott valamely jog, jogorvoslat vagy választás gyakorlásához, az nem jelenti azt, hogy ugyanannak a feltételnek a jövőbeni teljesítéséről, vagy ugyanazon jog jövőbeni gyakorlásáról is le fog mondani, vagy a követeléseitől el fog állni. A jelen szerződésből fakadó vagy ahhoz kapcsolódó bármilyen jogról történő lemondás csak erre vonatkozó kifejezett írásbeli nyilatkozat esetén érvényes.

Jelen szerződés 17 számozott pontból és 4. számozott mellékletből áll, 3 eredeti példányban készült, melyből 2 példányt Megrendelő, 1 példányt Vállalkozó kap. Jelen szerződést Felek elolvastak, megértettek, és mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag írtak alá.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Műszaki leírás (Megrendelő közbeszerzési műszaki leírása és Optimalizációs folyamat koncepcionális leírása)
2. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat -TIB (minta)
3. számú melléklet: Vállalkozó szerződés aláírásakor ismert alvállalkozói
4. számú melléklet: Nyilatkozat Partner adatairól

Budapest, ...*2021. 04. 08.*.....

Budapest, 2021. március *30.*,



Bancsics Ferenc
vezérigazgató

NISZ Nemzeti Infokommunikációs
Szolgáltató Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
Megrendelő

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1081 Budapest, Csokonai utca 3.
1.



Kuthy Antal
vezérigazgató

E-GROUP ICT SOFTWARE Zrt.

Vállalkozó

E-Group ICT Software Zrt.
1027-Budapest, Kacska u. 11.
Adószám: 13665908-2-41

1. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

Műszaki leírás
(Megrendelő közbeszerzési műszaki leírása és Optimalizációs folyamat koncepcionális leírása)

Megrendelő közbeszerzési műszaki leírása

1. ELŐZMÉNYEK

Ajánlatkérő a „Teljeskörű Ügyfélazonosítás” című EKOP-2.3.8-2012-2012-0001 azonosító számú kiemelt projekt keretében, létrehozott „Központi Azonosítási Ügynök (továbbiakban KAÜ szoftverkomponensekre) és emelt szintű azonosítási szolgáltatások nyújtásához szükséges alkalmazások (KAÜ és kapcsolódó alkalmazások)” szoftver kódra vonatkozó refaktorálási szolgáltatásokat kíván beszerezni az alábbiakban meghatározott műszaki tartalom szerint.

2. SZOFTVER KÓD REFAKTORING SZOLGÁLTATÁS

A KAÜ alkalmazás kód refactoring szolgáltatásán az ajánlatkérő a következő forráskód optimalizációt érti. A KAÜ alkalmazás működési környezetének vizsgálatát követően (hálózati és egyéb infrastruktúrális jellemzők felmérése) az alkalmazás forráskódjának illesztése a felmért informatikai környezet jellemzőinek megfelelően. Ennek célja, hogy olyan speciális hibakezelések, kivezetett paraméterezhető működési jellemzők legyenek implementálva, amelyek elősegítik, hogy az alkalmazás az adott informatikai környezetben elérhető legjobb működési jellemzők szerint működjön, és megfelelően tudja kezelni az esetlegesen felmerülő problémákat. Ezzel mind az üzemeltethetőség, mind az alkalmazás által nyújtott szolgáltatás szintje megnövekszik.

2.1. A refactoring szolgáltatásban érintett SW komponensek:

- idserver-sso-proxy-ear-2.6.9.ear
- idserversso-comet-connector-2.2.12-01.war
- idserversso-file-service-2.2.12-01.war
- idserversso-proxy-pages-2.6.10-07.war
- niszds-2.6.10.ear
- eszigkapu-2.2.12-01.war
- idserver-sso-idp-ear-2.6.9.ear
- idserversso-comet-connector-2.2.12-01.war
- idserversso-file-service-2.2.12-01.war

2.2. A konkrét (optimalizálandó) feladatok leírása:

A vállalkozónak a sikeres kód optimalizáláshoz (refactoring) az alábbi konkrét feladatokat kell elvégeznie:

1. Hálózati timeout paraméterek kivezetése

Az alkalmazás által hálózaton hívott külső interface-ek esetében megvalósítandó, hogy a http kommunikáció timeout értékei futásidőben (leállítás nélkül) változtatható legyen, így egy hálózati, vagy külső interface hibája nem okozhatja a KAŰ oldali feldolgozó szálak telítődését, azaz az alkalmazás így képes hibaüzenet visszaadására, a futtató Middleware (JBoss) működőképes marad.

2. JMX interface kivezetése

A JMX (Java Management eXtension) kivezetése, oly módon, hogy parancssori (Bash, php, perl, python) scriptek segítségével a JBoss JMX felületen megszólíthatóvá és lekérdezhetővé válnak a managed bean elemek (MBEAN). Így monitorozhatóvá válnak egyedi scriptekkel a futásidejű jellemzők, amelyek később nagios/icinga/egyéb monitoring rendszerekbe köthetők. Az érintett java paraméterek: ThreadCount, DaemonThredCount, IdleThreadCount, DSPoolSize, DSMaxPoolSize

Megfelelőségi kritériumok:

Amennyiben a fent leírt két pont impelentálásra kerül, valamint a funkcionális és terheléses regressziós tesztje sikeres - azaz a korábbinál nem lehet rosszabb tesztelési eredmény - úgy a refaktorált kód elfogadható.

A tesztelési eredmény elfogadásának kritériumai:

A jelen szerződés teljesítése során átadott release-ek funkcionális tesztelési eredménye nem lehet rosszabb az alkalmazás korábbi verziójának (refaktorálatlan verzió) tesztelési eredményénél, azaz a jelen szerződés teljesítése során átadott release-ek funkcionális tesztelési eredményében a hibaarány nem lehet magasabb 1 %-nál.

Eredménytermék:

Egy olyan KAŰ release átadása – beleértve a forráskódot - amelyben a forráskód az alkalmazás futó környezetére lett optimalizálva a fentiekben ismertetettek szerint. A változtatások dokumentációja, valamint tesztelési leírás.

A refaktoring szolgáltatás során átadandó dokumentumok:

- Dokumentáció a változtatásokról
 - A változtatások ismertetése, a fejlesztés bemutatása
- Funkcionális tesztelési terv
 - A meglévő funkcionális tesztelési terv véleményezése szükség esetén kiegészítése
- Terheléses regressziós tesztelési terv
 - A meglévő regressziós tesztelési terv véleményezése szükség esetén kiegészítése

- Meglévő telepítési és üzemeltetési kézikönyvek frissítése (amennyiben ez releváns)

3. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA

A fent leírt kód refaktorálási szolgáltatást a szerződéskötéstől számított 90 napon belül kell teljesítenie a nyertes ajánlattevőnek.

4. ÁTADÁS-ÁTVÉTEL FOLYAMATA

Az átadás-átvétel során minőségi átvételre kerül sor, ahol a vállalkozó átadja az 2.2-es ponban foglalt eredmény terméket valamint a hozzá tartozó dokumentációkat, melyeket Ajánlatkérő a szerződés-tervezetben részletezettek szerint vesz át.

Optimalizációs folyamat koncepcionális leírása



2. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.
H-1081 Budapest, Csokonai utca 3.
6-NY3 Teljesítést igazoló bizonylat 1.0

TELJESÍTÉST IGAZOLÓ BIZONYLAT

Készült			
Hely:		Dátum:	
Jelen vannak:			
Vállalkozó/ Szállító cég neve:		Képviselő neve, beosztása:	
Megrendelő: NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.		Képviselő (1) neve, beosztása: (a TIB aláírója)	Képviselő (2) neve, beosztása: (a TIB jóváhagyója)
Termék/szolgáltatás megnevezése:			
Szerződés tárgya:			
Szerződés száma:			
Teljesítés igazolás tárgya:			
Teljesítés szerződés szerinti üteme/dátuma:			
Teljesítés tényleges dátuma:			
Megjegyzés:		A jóállás kezdőidőpontja: Projektazonosító:	

Megrendelő képviselői igazolják, hogy a Vállalkozó/Szállító az árut, terméket vagy eszközt a Megrendelő telephelyére szállította, átadta, illetve a szolgáltatást elvégezte a szerződésben foglaltak szerint. A teljesítést igazoló, dokumentáló iratok (szállítólevél, berendezéslista, átadás-átvételi jkv., minőségvizsgálati jkv., tesztelési minősítés, más) a teljesítést igazoló szakterületnek átadásra kerültek; a teljesítés a szerződés szerinti tartalomnak és minőségnek megfelel. A fent jelzett és archivált dokumentumokat a teljesítést igazoló szakterület visszakereshető módon megőrizni köteles.

A Vállalkozó/Szállító számláját ezen igazolt tétel(ek)re benyújthatja.

Elfogadott nettó teljesítmény érték (Ft):			
a szerződésben meghatározott egyéb devizában		Devizanem:	Érték:
Az elfogadott teljesítésből visszatartott (jóteljesítési) garancia, kötbér (Ft):			

.....
Szállító képviselője

.....
Megrendelő képviselője (1)

.....
Megrendelő képviselője (2)



+36 1 459 4200



info@niz.hu



niz.hu

3. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

Vállalkozó szerződés aláírásakor ismert alvállalkozói

- 1. A teljesítésbe bevonni kívánt, a szerződéskötéskor ismert – a 2. pontban meghatározott körbe nem tartozó – alvállalkozók:**

Alvállalkozó neve:.....
Alvállalkozó székhelye/címe:.....
Alvállalkozó elérhetősége:.....
Alvállalkozó képviselőjére jogosult (név, titulus):.....
Alvállalkozó feladata:.....

- 2. A közbeszerzési eljárásban az alkalmasság igazolásába bevont alvállalkozó(k):**

a) Alvállalkozók

Alvállalkozó neve: -
Alvállalkozó székhelye/címe: -
Alvállalkozó elérhetősége:-
Alvállalkozó képviselőjére jogosult (név, titulus):-
Alvállalkozó feladata: -
Azon alkalmassági követelmény megnevezése, melynek igazolásában alvállalkozó részt vett: -

Vállalkozó a szerződés teljesítésébe köteles bevonni a jelen pontjában megnevezett alvállalkozó(ka)t.

Budapest, 2021.

.....
cégszerű aláírás

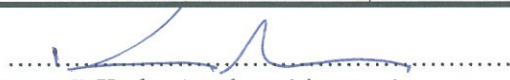


4. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez
6-NY6 Nyilatkozat Partner adatairól 1.0

Nyilatkozat Partner adatairól

Azonosító adatok		
Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): E-GROUP ICT SOFTWARE Zrt.		Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): E-GROUP ICT SOFTWARE Zrt.
Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb 01-10-045390 szám (megfelelő aláhúzendő):		
Adószám: 13665908-2-41		Uniós adószám: HU136659808
Kapcsolattartó adatai		
Név: Kuthy Domokos Zsigmond		Beosztás: operációs vezető
Telefonszám: +36-1-271-2555		E-mail cím: domokos.kuthy@egroup.hu
Cím		
Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1027 Budapest, Kacsu u. 11.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns		
Számla küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1027 Budapest, Kacsu u. 11.		
Cégnév: E-GROUP ICT SOFTWARE Zrt.		
Számlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1027 Budapest, Kacsu u. 11.		
Számlavezető bank		
Neve: CIB Bank Zrt.		
Bankszámla száma: 10700440-43528200-51100005		Bankszámla devizaneme: HUF
Különös adózásra vonatkozó információk (adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sorban NEM-et kell beírni, amelyik sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t)		
Pénzforgalmi elszámolás [áfa tv. XIII/A. fejezet, 169.§.(h)]: NEM	Különbözet szerinti elszámolás [áfa tv. XV.-XVII. fejezet, 169.§.(p,q)]: NEM	Önszámlázás [áfa tv. 169.§.(l)]: NEM
Fordított adózás [áfa tv. 169.§.(n)]: Milyen tevékenység alapján: NEM	Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: NEM	Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: NEM Milyen tevékenység alapján:
KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	EVA [2002. évi XLIII. törvény]: NEM

Kelt: Budapest, 2021. március 30.


E-Group ICT Software Zrt. Kuthy Antal vezérigazgató
1027-Budapest, Kacsu u. 11. E-GROUP ICT SOFTWARE Zrt.
Adószám: 13665908-2-41

A JConsole elindítása:

```
/opt/jboss*/bin/jconsole.sh  
service:jmx:remoting-jmx://192.168.1.1:4447
```

Az IDX modulok mérési pontjai:

- SSO

```
idserversso.proxy.authnrequest  
number of processes (on SSO interface)  
idserversso.proxy.authnrequest.failed  
number of bad processes (on SSO interface)  
idserversso.idp.authnrequest.idp. + <IdP/AUT module ID>  
number of processes (on identified and enabled IdP/AUT module interface)  
idserversso.idp.authnrequest.failed.idp. + <IdP/AUT module ID>  
number of bad processes (on identified and enabled IdP/AUT module interface)  
idserversso.proxy.starttime  
date of application server start  
idserversso.proxy.uptime  
uptime of application server from last start  
idserversso.proxy.uptimeformatted  
uptime of application server from last start
```

- IdP

```
idserversso.idp.authnrequest  
number of processes (on IdP interface)  
idserversso.idp.authnrequest.failed  
number of bad processes (on IdP interface)  
idserversso.idp.authnrequest.idp. + <IdP/AUT module ID>  
number of processes (on identified and enabled IdP/AUT module interface)  
idserversso.idp.authnrequest.failed.idp. + <IdP/AUT module ID>  
number of bad processes (on identified and enabled IdP/AUT module interface)  
idserversso.idp.starttime  
date of application server start
```

idserversso.idp.uptime

uptime of application server from last start

idserversso.idp.uptimeformatted

uptime of application server from last start

Optimalizációs folyamat koncepcionális leírása

JMX

Az IDX modulok állapota a JMX (Java Management Extensions) Console felületén keresztül figyelhető. A mérési pontok értékei a külső modulok által, illetve a JBoss JConsole interface (MBeans tab, metrics node) révén kérdezhetők le.

JMX beállítások a JBoss alkalmazásszerverben:

```
/opt/jboss*/bin/jboss-cli.sh

connect 192.168.1.1:9999

/subsystem=jmx/remoting-connector=jmx:write-attribute(name=use-
management-endpoint,value=false)

/socket-binding-group=standard-sockets/socket-binding=remoting:add

/socket-binding-group=standard-sockets/socket-binding=remoting:write-
attribute(name=port, value=4447)

vi /opt/jboss*/standalone/configuration/standalone*.xml

[...]
<subsystem xmlns="urn:jboss:domain:jmx:1.3">
    <expose-resolved-model/>
    <expose-expression-model/>
    <remoting-connector use-management-endpoint="false"/>
</subsystem>
[...]
<socket-binding-group name="standard-sockets" default-interface="public"
port-offset="${jboss.socket.binding.port-offset:0}">
    <socket-binding name="remoting" port="4447"/>
</socket-binding-group>
[...]
```

Egy külön felhasználó létrehozása szükséges a JBoss alkalmazásszerverben, hogy elérje a JMX felületeket:

```
/opt/jboss*/bin/add-user.sh
```

What type of user do you wish to add? a) Management User (mgmt-users.properties) b) Application User (application-users.properties) (a):
b

Enter the details of the new user to add.

Using realm 'ApplicationRealm' as discovered from the existing property files.

Username : jmx

Password : Jboss123!

Re-enter Password : Jboss123!

What groups do you want this user to belong to? (Please enter a comma separated list, or leave blank for none) []

About to add user 'jmx' for realm 'ApplicationRealm'

Is this correct yes/no? yes

Added user 'jmx' to file '/opt/jboss-eap-6.4/standalone/configuration/applicationusers.properties'

Added user 'jmx' to file '/opt/jboss-eap-6.4/domain/configuration/applicationusers.properties'

Added user 'jmx' with groups to file '/opt/jboss-eap-6.4/standalone/configuration/application-roles.properties'

Added user 'jmx' with groups to file '/opt/jboss-eap-6.4/domain/configuration/application-roles.properties'

Is this new user going to be used for one AS process to connect to another AS process? e.g. for a slave host controller connecting to the master or for a Remoting connection for server to server EJB calls
yes/no? yes

- DS

Kivezetésre kerülő paraméterek

A kivezetésre kerülő paramétereket és tulajdonságaikat a alábbi táblázat tartalmazza. Paraméter neve	Paraméter alapértelmezett értéke (értékkészlete)	Megjegyzés
httpclient.conn.max.total	20 (1-99)	Az entitás által kezelhető kapcsolatok száma összesen. (pool)
httpclient.conn.default.max.per.route	10 (1-99)	Az entitás által kezelhető kapcsolatok száma host-onként. (pool)
httpclient.connection.request.timeout	4000 (1-30000)	Az entitás által elfogadott kivárási idő mértéke kapcsolat kérésénél operációs rendszer felé. (msec)
httpclient.connection.timeout	4000 (1-30000)	Az entitás által elfogadott kivárási idő mértéke kapcsolat kiépítéséhez host felé. (msec)
httpclient.socket.timeout	4000 (1-30000)	Az entitás által elfogadott kivárási idő mértéke kiépített kapcsolaton levő inaktivitásnál. (msec)
httpclient.request.retry.count	1 (1-10)	Az entitás által végrehajtható, ismételt kapcsolatfelvételek száma.

A táblázatban szereplő adatokhoz magyarázatok.

- a kötelezően kivezetendő paraméter elnevezése – Paraméter neve oszlopában
- a kötelezően kivezetendő paraméter alapértelmezett értéke: Paraméter alapértelmezett értéke oszlop – fix érték
- az egyes paraméterek lehetséges értékei (azon értékkészlet megjelölése amely az adott paraméter esetében értelmezett): Paraméter alapértelmezett értéke oszlop – zárójeles értéktartomány
- a kötelezően kivezetendő paraméter jellemzője, a rendszerre gyakorolt hatása: Megjegyzés oszlop – itt került a paraméter rendszerbeli szerepe leírásra
- a kötelezően kivezetendő paraméter helye és állításának módja: Nem szerepel a táblázatban. A táblázatban felsorolt összes paraméter a rendszer DS_CONFIGURATION nevű adatbázis táblájában, önálló rekordként szerepel maguk a konfigurációs paramétereik és tulajdonságaik közvetlen SQL utasítások révén kezelhetők (INSERT INTO, UPDATE, DELETE, SELECT)

