BIKÖFOR5273/2020

EGYEDI VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Korlátolt Felelősségű Társaság

- KEF azonosító: 18630
- székhelye: 1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.
- cégjegyzék-száma: Cg. 01-09-269016
- adószáma: 10897706-2-42
- statisztikai számjel: 10897706-5814-113-01.
- pénzforgalmi jelzőszám: 10300002-20377199-00003285
- képviseletében eljár: Németh Balázs Sándor ügyvezető

mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő), másfelől a(z)

WSH Számítástechnikai, Oktató és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

- székhelye: 1117 Budapest, Budafoki út 97
- cégjegyzék-száma: 01-09-461038
- adószáma: 12048898-2-43
- pénzforgalmi jelzőszám: 10300002-20378729- 00003285
- képviseletében eljár: Nemes Csaba Zsolt ügyvezető

ASH Szoftverház Korlátolt Felelősségű Társaság

- székhelye: 1117 Budapest, Budafoki út 97
- cégjegyzék-száma: 01-09-985624
- adószáma: 23940165-2-43
- pénzforgalmi jelzőszám: 10300002-10566859-49020012
- képviseletében eljár: Debrődy István György ügyvezető

CompuTREND Zártkörűen Működő Részvénytársaság

- székhelye: 1119 Budapest, Fehérvári út 84/A
- cégjegyzék-száma: 01-10-049093
- adószáma: 25809772-2-43
- pénzforgalmi jelzőszám: 10103805-51054336-00000001
- képviseletében eljár: Horváth Tamás vezérigazgató

NÁDOR Rendszerház Irodaautomatizálási Korlátolt Felelősségű Társaság

- székhelye: 1152 Budapest, Telek utca 7-9.
- cégjegyzék-száma: 01-09-074755
- adószáma: 10507326-2-42
- pénzforgalmi jelzőszám: 11100104-10507326-70000007
- képviseletében eljár: Gombos Tibor Miklós ügyvezető

Symmetria Magyarország Zártkörűen Működő Részvénytársaság

- székhelye: 1139 Budapest, Váci út 91.
- cégjegyzék-száma: 01-10-049067
- adószáma: 25798555-2-41
- pénzforgalmi jelzőszám: 10918001-00000030-57750001
- képviseletében eljár: Teasdale Harold Róbert vezérigazgató

Webstar Csoport Korlátolt Felelősségű Társaság

- székhelye: 7625 Pécs, Majorossy Imre utca 36.
- cégjegyzék-száma: 02-09-072399
- adószáma: 14273027-2-02
- pénzforgalmi jelzőszám: 10700055-04737005-51100005
- képviseletében eljár: Bertók Attila ügyvezető

mint vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó) között az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételekkel.

1. A keretmegállapodásra vonatkozó adatok

1.1. A Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (továbbiakban: Beszerző) által TED TED 2017/S 247-517709 szám alatt a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére „Nyílt szabványokon keresztüli teljes együttműködést biztosító szoftverlicencek és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése" tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárása eredményeképpen keretmegállapodás (a továbbiakban: KM) jött létre, melynek alapadatai az alábbiak:

KM azonosítószáma: KM01OPEN17
KM aláírásának dátuma: 2018.06.05.
KM időbeli hatálya: 2022.06.04.
KM keretösszege: 28 000 000 000 Ft

1.2. A központosított közbeszerzési rendszerről, valamint a központi beszerző szervezet feladat- és hatásköréről szóló 168/2004. (V. 25.) Korm. rendelet, valamint a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság és a kormányzati informatikai beszerzések központosított közbeszerzési rendszeréről szóló 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: DKÜ rendelet) 2019. október 31-i és november 1-jei módosításának következtében a Digitális Kormányzati Ügynökség Zrt. a KM-ben jogutódként a Beszerző helyébe lépett.

1.3. A Megrendelő, mint ajánlatkérő „Integrált Jogalkotási Rendszer további fejlesztéséhez szükséges informatikai fejlesztés megvalósítása" tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 105. § (2) bekezdés c) pontja alapján a keretmegállapodásos eljárás 2. részeként verseny újranyitásával közbeszerzési eljárást folytatott le. Felek a közbeszerzési eljárás eredményeként jelen szerződés 1. számú

mellékletben meghatározott szolgáltatás nyújtása tárgyában szerződést kötnek az alábbi feltételekkel:

2. A szerződés tárgya, a teljesítés módja

2.1. A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen, a Megrendelőnek a hivatkozott KM tárgyát képező, a jelen szerződés 1. sz. mellékletében meghatározott szolgáltatásokra vonatkozó beszerzési igényének – az 1. sz. mellékletben és a KM-ben meghatározott módon történő – teljesítésére jött létre.

2.2. A jelen szerződés alapján Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig elvállalja a műszaki leírásban nevesített szolgáltatások nyújtását a 2. számú mellékletben szereplő árakon, a rendszer továbbfejlesztését és a jelen projekt során elkészült fejlesztések tulajdonba adását (szerzői vagyoni jogainak felhasználási jogainak átadását) a műszaki leírásnak megfelelően.

2.3. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó részéről a jelen szerződésben meghatározott teljesítést és számlakiállítást az alábbi közös Ajánlattevő teljesíti:

A szerződésben meghatározott feladatokat az alábbi közös ajánlattevő teljesíti:

- Közös Ajánlattevő neve: WSH Számítástechnikai, Oktató és Szolgáltató Kft.
- Közös Ajánlattevő székhelye: 1117 Budapest, Budafoki út 97.
- Közös Ajánlattevő számlázási címe: 1117 Budapest, Budafoki út 97.

- Közös Ajánlattevő neve: ASH Szoftverház Kft.
- Közös Ajánlattevő székhelye: 1117 Budapest, Budafoki út 97.
- Közös Ajánlattevő számlázási címe: 1117 Budapest, Budafoki út 97.

- Közös Ajánlattevő neve: Webstar Csoport Kft.
- Közös Ajánlattevő székhelye: 7625 Pécs, Majorossy Imre utca 36.
- Közös Ajánlattevő számlázási címe: 7625 Pécs, Majorossy Imre utca 36.

A számlakiállítást az alábbi közös Ajánlattevő teljesíti:

- Közös Ajánlattevő neve: WSH Számítástechnikai, Oktató és Szolgáltató Kft.
- Közös Ajánlattevő székhelye/lakcíme: 1117 Budapest, Budafoki út 97.
- Közös Ajánlattevő számlázási címe: 1117 Budapest, Budafoki út 97.

3. A szerződés hatálya, teljesítési határideje

3.1. A szerződés hatályba lépésének feltételei:

A Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés alapját képező verseny újranyitás lefolytatására a Kbt. 53. § (5)-(6) bekezdése alapján került sor, amely körülményből kifolyólag a szerződés a Kbt. 135. § (12) bekezdés alapján ún. **feltételes hatályba lépésű.**

3.1.1. Amennyiben Megrendelő oly módon nyilvánította eredményessé a verseny újranyitást, hogy a fedezet még nem állt rendelkezésre, úgy a jelen szerződés – amennyiben a Felek aláírásukkal már ellátták – a pénzügyi fedezetét biztosító,

KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00029 azonosító számú, „Integrált Jogalkotási Rendszer" elnevezésű projektre vonatkozó támogatási szerződésmódosítás hatályba lépésének napján lép hatályba, rendelkezései attól a naptól fogva kötelezően alkalmazandók. A támogatási szerződésmódosítás szerinti forrás rendelkezésre állásáról, a rendelkezésre állás napját követően Megrendelő haladéktalanul értesíti a Vállalkozót.

3.1.2. Amennyiben a jelen szerződés pénzügyi fedezetét biztosító támogatási szerződésmódosítás szerinti forrás rendelkezésre állása korábbi dátumra esik, mint a jelen szerződés létrejöttének napja, úgy a szerződés a Felek általi aláírása napján (az utolsóként aláíró szerződő fél általi aláírás napján) hatályba lép. Megrendelő a támogatással kapcsolatos, jelen pont szerinti feltételről legkésőbb a jelen szerződés megkötéséig értesíti a Vállalkozót.

3.2. A jelen szerződés szerinti, 1. sz. mellékletében rögzített feladatok teljesítési véghatárideje a szerződés hatályba lépésétől számított 6 (hat) hónap, de legkésőbb 2021.03.31. napja. A teljesítés részletes ütemezését a jelen szerződés 1. sz. melléklete tartalmazza. Vállalkozó előteljesítésre jogosult.

4. A teljesítés helye

4.1. Vállalkozónak a jelen szerződés szerinti szolgáltatásokat az alábbi helyszíneken kell biztosítania:
Megrendelő székhelyén (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.)

4.2. Megrendelő kizárólagos döntése függvényében jogosult Budapest közigazgatási határain belül további, vagy a fentiek helyetti más teljesítési helyszínek meghatározására. Megrendelő ilyen tárgyú értesítése esetén Vállalkozó a szolgáltatásait – bármely további költségigény vagy egyéb igény nélkül – a Megrendelő jelen pont szerinti értesítésében megadottak szerinti helyszíneken is köteles teljesíteni.

5. A jótállás kezdete

A jótállás kezdete a teljesítés Megrendelő általi elismerésének napja. A Vállalkozó jótállási kötelezettségei vonatkozásában a KM-ben foglaltak az alkalmazandók.

A Szolgáltató által megajánlott jótállás időtartamát jelen szerződés 2. melléklete tartalmazza.

6. A fizetendő ellenérték

6.1. A Vállalkozót a jelen szerződés alapján maximálisan megillető díjazás összege 113 408 200,- Ft + ÁFA, azaz száztizenhárommillió-négyszáznyolcezer-kettőszáz forint + ÁFA.

6.2. Vállalkozó a jelen szerződés alapján biztosítandó szolgáltatásokat az 2. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti. A szerződéses árak tartalmazzák a megajánlott szolgáltatások nyújtásával összefüggő valamennyi adót, illetéket, díjat és jogdíjat, de nem tartalmazzák az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat. A jelen szerződésben meghatározott árak a szerződés időtartama semmilyen jogcímen

nem emelhetők meg.

6.3. A közbeszerzési díjat Megrendelő a DKÜ rendelet 14. § (2) bekezdésének d) pontja alapján közvetlenül az eljárást lefolytató DKÜ Zrt. részére fizeti meg. A közbeszerzési díj alapja a keretmegállapodás alapján lefolytatott közbeszerzési eljárás eredményeként létrejövő visszterhes szerződés általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + ÁFA.

7. Fizetési feltételek

7.1. A Megrendelő által igénybe vett szolgáltatások ellenértékének elszámolására a Vállalkozó szerződésszerű teljesítését követően egyetlen számlában kerül sor, és a fizetendő ellenérték Megrendelő által történő kiegyenlítése az igazolt teljesítést követően, a Kbt. 135. § (1) és (4) és a Kbt. 136. § (1) bekezdésében meghatározott szabályok szerint, a számla igazolt kézhezvételétől számított 30 (harminc) napon belül történik. Felek rögzítik, hogy Megrendelő a 3.1. pontban hivatkozott támogatási szerződés terhére, utófinanszírozással el kívánja számolni a jelen szerződés szerinti, a Vállalkozó részére megfizetett ellenértéket.

7.2. Vállalkozó

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

7.3. A Vállalkozó köteles a számlát a teljesítés elismerését követően, a vonatkozó jogszabályokban megadott határidőben kiállítani, majd a Megrendelő részére eljuttatni. A számlához a Kbt. 135. §-ában meghatározott iratokat mellékelni kell.

7.4. A számlán csak a jelen szerződés hatálya alá tartozó szolgáltatások szerepelhetnek, összhangban a KM-ben foglaltakkal. Egyebekben:

- Vállalkozó a jelen szerződésből eredő követelését nem engedményezheti vagy faktorálhatja harmadik személyre és azon zálogjogot sem alapíthat a Megrendelő előzetes jóváhagyása nélkül, továbbá a Ptk. 6:205. §-a szerinti teljesítésátvállalás, valamint a Ptk. 6:206. §-a szerinti tartozáselvállalás Megrendelő előzetes írásbeli jóváhagyásához kötött.

- Késedelmes fizetés esetén a Megrendelő a Ptk. 6:155. §-a szerint meghatározott mértékű késedelmi kamatot fizet a Vállalkozónak.

- A Vállalkozó a jelen szerződés teljesítése során előleget nem kérhet, és az előre fizetés sem megengedett.,

7.5. Vállalkozó a számláit az alábbiak szerint köteles kiállítani:

a) a számla szabályszerű kiállítása után a Vállalkozó a papír alapú számlát Megrendelő nevére, Megrendelő (postafiók) címére (számlázási név: Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Kft.; számlázási cím: 1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.) megküldi,

b) a számlán szerepeltetni szükséges a teljesített szolgáltatások megnevezése, SZJ száma mellett a Megrendelő által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot, valamint fizetési határidőként a kézhezvételtől számított 30 (harminc) napot,

c) a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,

d) a számlán fel kell tüntetni a „számla" elnevezést,

e) a számlának meg kell felelnie az Áfa tv. 169. § szerinti előírásoknak,

f) a számla teljesítési időpontjának meg kell egyeznie a teljesítésigazoláson feltüntetett teljesítési időponttal,

g) a számlán köteles feltüntetni a projekt azonosítószámát és megnevezését: KÖFOP 1.0.0-VEKOP-15-2016-00029, „Integrált Jogalkotási Rendszer".

7.6. Azon esetre, amennyiben a 3.1. pontban hivatkozott megkötendő támogatási szerződés és annak módosítása és/vagy a Megrendelőnek a részére a jelen szerződés kapcsán biztosított uniós támogatás megfizetése – ideértve annak előkészítését, a tényleges kifizetés igénylését vagy bármely, a támogatás elszámolásával kapcsolatos cselekményt, eseményt – kapcsán a vonatkozó jogszabályok alapján Megrendelőnek bármely olyan adatszolgáltatási vagy egyéb kötelezettsége keletkezik, melynek az ilyen adatszolgáltatást vagy kötelezettség teljesítését igénylő személy felé történő teljesítése Vállalkozó közreműködését igényli, Vállalkozó vállalja, hogy Megrendelő ez irányú írásbeli megkeresése esetén minden szükséges nyilatkozatot kiad, intézkedést megtesz – legkésőbb a megkeresés kézhezvételétől számított 3 (három) munkanapon belül – annak érdekében, hogy a Megrendelő az előzőekben hivatkozott kötelezettségeit a támogatási szerződésmódosítása megkötésében, a támogatási szerződés teljesítésében és/vagy az aszerinti teljesítésekben érdekelt vagy bármely más személy felé teljesíthesse annak érdekében, hogy a jelen szerződés szerinti, a Megrendelő által a Vállalkozó részére megfizetett vállalkozási díj uniós források terhére történő megtérítésére sor kerülhessen a Megrendelő felé a támogató által. Felek rögzítik, hogy a jelen pont szerint a Vállalkozót terhelő közreműködési kötelezettség a jelen szerződés bármely okból történő megszűnését követően továbbra is időbeli korlátozás nélkül fennmarad.

8. Teljesítési biztosíték

Felek rögzítik, hogy teljesítési biztosíték nem kerül kikötésre.

9. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

9.1. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késedelem, vagy hibás teljesítés vagy meghiúsulás) függően – késedelmi vagy hibás teljesítési vagy meghiúsulási kötbér fizetését vállalja.

9.2. A kötbér alapja a nem teljesített, a késedelmesen vagy hibásan teljesített szolgáltatás nettó díja.

9.3. Amennyiben a Vállalkozó a teljesítési határidőig nem teljesít, Megrendelő késedelmi kötbérre jogosult, melynek mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. naptól napi 1% mértékű. A késedelemi kötbér maximális mértéke 20%, így a késedelmi kötbérrel terhelt időszak maximum 25 nap.

9.4. Amennyiben a Vállalkozó nem a jelen szerződésben meghatározott terméket szállítja le a teljesítési határidőig, Vevő hibás teljesítési kötbérre jogosult. Hibás teljesítési kötbér mértéke: a hibás teljesítés 1-10. napja alatt napi 0,5%, a 11. napjától napi 1%. A hibás teljesítési kötbér maximális mértéke 20%. A hibás teljesítési kötbérrel terhelt időszak maximum 25 nap.

9.5. A 25 napot meghaladó késedelem esetén Megrendelő jogosult a jelen szerződést felmondani vagy attól elállni (amennyiben utóbbi értelmezhető), mely okán Vállalkozó a meghiúsulási kötbér fizetésére lesz kötelezett. A meghiúsulási kötbér mértéke a kötbéralap 25%-a.

9.6. A szerződésszegés jogkövetkezményei vonatkozásában az irányadó jogszabályokban és a KM-ben foglaltak alkalmazandók. Felek e körben is rögzítik, hogy Megrendelő a meghiúsulási kötbér érvényesítésének jogát tartja fenn meghiúsulás esetére a KM X.2.13. pontjában foglaltakra figyelemmel; ennek megfelelően teljesítési biztosíték adását nem igényli Vállalkozótól.

10. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

10.1. A jelen szerződés csak a Kbt. 141. §-ban foglaltakkal összhangban módosítható.

10.2. Megrendelő a szerződést felmondja – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha

a) Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

10.3. A Megrendelő jogosult rendkívüli felmondással, azonnali hatállyal felmondani a szerződést, amennyiben a Vállalkozó

a) a szerződésbeli feladatainak ellátására alkalmatlanná válik, így különösen:

- csődeljárás alá kerül,
- végelszámolás alá kerül,
- vele szemben a felszámolási eljárást a bíróság jogerősen elrendelte,

és az azonnali hatályú felmondás a vonatkozó jogszabályi előírások alapján jogszerűen lehetséges;

b) amennyiben valamely, a jelen szerződésből eredő lényeges kötelezettségét a Megrendelő által megküldött írásbeli felszólítás ellenére sem teljesíti szerződésszerűen.

10.4. A jelen Szerződés megszűnése esetén Vállalkozó köteles minden, a Szerződés teljesítésével kapcsolatosan számára Megrendelő által átadott eszközt, adatot, iratot, jelszót, szellemi vagy virtuális terméket haladéktalanul Megrendelő részére átadni, függetlenül attól, hogy a jelen Szerződésben foglalt feladatait teljesítette-e vagy sem.

11. A szerződés finanszírozása

A jelen szerződés EU Alapból finanszírozott. A projekt azonosítószáma KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00029; a támogatás intenzitása 100%; a finanszírozási mód utófinanszírozás.

12. Felek közötti kapcsolattartás

12.1. Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

Megrendelő részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	dr. Sólyom Attila
Beosztása:	projekt iroda divízióvezető
Levelezési címe:	1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.
Telefonszáma:	+36-1-235-45-46
Mobiltelefon száma:	+36-20-469-88-77
e-mail címe:	solyom.attila@mhk.hu

Vállalkozó részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Debrődy István György
Beosztása:	kereskedelmi igazgató
Levelezési címe:	1117 Budapest, Budafoki út 97.

Telefonszáma:	+36-1-353-98-00
Mobiltelefon száma:	+36-20-579-61-06
e-mail címe:	kozbeszerzes@wsh.hu

12.2. Jelen szerződés kapcsán a Megrendelő részéről a teljesítésigazolás kiállítására jogosult személy:

Megrendelő részéről teljesítés igazolására jogosult	
Neve:	Németh Balázs Sándor
Beosztása:	ügyvezető
Levelezési címe:	1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.
Telefonszáma:	+36—1-266-51-91
Mobiltelefon száma:	+36-30-012-31-53
e-mail címe:	nemeth.balazs@mhk.hu

12.3. Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 12.1., 12.2. pontban meghatározott kapcsolattartója/teljesítésigazolója személyét megváltoztatni. Felek megállapodnak, hogy a 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. A kapcsolattartó személyek a szerződésmódosításra nem jogosultak.

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

- írásban igazolt személyes átadással,
- tértivevényes ajánlott levélben,
- elektronikus aláírással ellátott visszaigazolt e-mailben vagy
- visszaigazolt telefax útján megküldött értesítés.

12.5. Az e-mail vagy fax útján történő kézbesítés esetén az értesítés akkor válik joghatályossá, amikor a címzett azt igazoltan kézhez vette, arról automatikus vagy kifejezett visszaigazolás érkezett. A tértivevényes 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 postai kézbesítés második megkísérlésének napját követő ötödik munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.

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

13. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése

13.1. Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) 41. § (6) bekezdése alapján Megrendelő részéről olyan jogi személlyel nem köthető szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (Nvtv.) 3. § (1) bekezdés 1. pontja alapján átlátható szervezetnek.

Vállalkozó a jelen szerződés aláírásával is megerősíti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül.

Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést Megrendelő jogosult azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni.

Vállalkozó jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni amennyiben a Vállalkozó kikerül az átlátható szervezetek köréből.

13.2 Felek megállapodnak, hogy bármely a jelen szerződés teljesítése során létrejövő/átadott szellemi alkotásnak minősülő, szerzői jogvédelem alá tartozó műhöz kapcsolódó felhasználási jog Megrendelőt illeti (felhasználási jog és a szerzői vagyoni jogok átszállásának kikötése). Ennél fogva a jelen szerződéses jogviszony keretében létrejött/átadott/kifejlesztett szellemi alkotás felett Megrendelő térben és időben, harmadik személyek korlátozásától mentesen, szabadon rendelkezik. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződéses jogviszony keretében létrejövő/átadott/kifejlesztett szellemi alkotások felhasználási jogának díját a szerződéses ár tartalmazza. Vállalkozó a jelen szerződés keretében őt illető díjon felül az esetlegesen létrejött/átadott/kifejlesztett szellemi alkotások vonatkozásában minden egyéb díjazásról kifejezetten lemond. Vállalkozó elismeri, hogy a vállalkozási díj megfizetésével Megrendelő minden korlátozástól mentes tulajdonjogot, különösen, de nem kizárólagosan határozatlan idejű, kizárólagos felhasználási jogot szerez, azaz a Vállalkozó által a jelen szerződés teljesítése során átadott szoftverfejlesztéseket, dokumentumokat a Megrendelő és annak esetleges jogutódja szabadon használhatja, többszörözheti, átdolgozhatja, átdolgoztathatja, továbbfejlesztheti, harmadik személyek számára hozzáférhetővé teheti, harmadik személy számára értékesítheti. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó köteles Megrendelő részére átadni jelen szerződés teljesítése során készített fejlesztések forráskódjait, mely a teljesítésigazolás kiállításának feltétele.

13.3 Vállalkozó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik arról, hogy a jelen szerződés alapján ellátandó feladatai során esetlegesen keletkező szellemi alkotások Magyarországon történő felhasználása nem sérti harmadik személy szabadalomhoz, védjegyhez, ipari minta oltalmához, szerzői joghoz fűződő jogát, és egyben nyilatkozik arról is, hogy harmadik személy Megrendelővel szemben fenti körben támasztott kártérítési igénye esetén Megrendelő helyett teljes mértékben és teljes körűen helytáll.

13.4 Amennyiben a jelen szerződés bármely rendelkezése eltérő törvényi szabályozás folytán érvénytelenné válna, úgy ezen tény a szerződés többi rendelkezésének érvényességét nem érinti.

13.5 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 a felek kölcsönösen kötelesek egymást írásban tájékoztatni.

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 magyar bírósági fórumokat választják.

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

13.7 A jelen szerződés Felek megegyezését teljes egészében tartalmazza. A Felek jelen szerződés aláírásával annak rendelkezéseit magukra nézve kötelező érvényűnek fogadják el.

13.8 A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat. Felek rögzítik, hogy a KM-ben és mellékleteiben foglaltakhoz képest a jelen szerződésben alkalmazott kiegészítések, pontosítások, esetleges eltérések nem minősülnek olyan lényeges módosításnak, ami a KM sérelmével járna és akadályozná a beszerzés KM keretében történő megvalósítását.

13.9 Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és a Vállalkozó között létrejött fent hivatkozott KM, továbbá az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Megajánlott szolgáltatás- és árlista – Vállalkozó részletes ajánlata

A szerződést a Felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt 4 (négy) eredeti példányban – melyből mindegyik Felet 2 (kettő) példány illet meg – jóváhagyólag írják alá.

Dátum: Budapest, 2020. 10.01.

.....
Németh Balázs Sándor
ügyvezető
Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Kft.
Megrendelő

MAGYAR KÖZLÖNY LAP- ÉS KÖNYVKIADÓ KFT. KÖZLÖNY

Dátum: Budapest, 2020. szeptember .

.....
Nemes Csaba Zsolt
ügyvezető
WSH Számítástechnikai, Oktató és Szolgáltató Kft.
Vállalkozó

WSH SZÁMÍTÁSTECHNIKAI, OKTATÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
Budapest, 1117 Budafoki út 97. 7.
Adószám: 12048898-2-43

Integrált Jogalkotási Rendszer (IJR)
terjedelem bővítése

Műszaki leírás
v1.1

Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Kft.

Az adminisztratív terhek csökkentése
KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00029 azonosító számú
projekt

Tartalomjegyzék

1 Bevezetés – az IJR bemutatása4

1.1 Az IJR felhasználói7

1.2 Az IJR alrendszerei7

1.3 Az IJR moduljai8

1.4 Az IJR-hez kapcsolódó szakrendszerek és szolgáltatások9

2 Ráemelés kapcsán elvégzendő feladatok11

2.1 Jelenlegi hatályosító rendszer IJR-be integrálása11

2.1.1 Módosításhoz tartozó kiegészítő információk átvétel IJR-ből11

2.1.2 Kapcsolati fa építése a módosítókra vonatkozóan12

2.1.3 Rendelkezéstörténet adatbázis kialakítása13

2.1.4 Lábjegyzetelés automatizálása14

2.1.5 Új kibocsátó létrehozás teljes folyamatának kidolgozása14

2.1.6 Hatályosító vizuális egységesítése IJR-rel15

2.1.7 LocLex rendszerbe történő integrálás15

2.2 Az Ügyfélkapcsolati rendszerek fejlesztése című (Tudástár) KÖFOP projekt kapcsolódási új igények16

2.2.1 Jogszabály-értesítési ügynök szolgáltatás kiterjesztése16

2.2.2 Jogszabály értesítés az NJT-n belül17

2.2.3 Hatályos jogszabályi háttér szolgáltatás kiterjesztése18

2.3 GovLex mobil funkcionalitás bővítés19

3 Nem funkcionális követelmények21

3.1 Átadás-átvétel21

3.1.1 Átadások21

3.1.2 Dokumentum típusú termékek átvételi folyamata21

3.1.3 Fejlesztett szoftverek minőségellenőrzése (tesztelés) és átvételi folyamata21

3.2 Változáskezelés23

3.3 Dokumentációs követelmények23

3.4 Informatikai követelmények24

3.4.1 Architektúra24

3.4.2 Általános fejlesztési követelmények25

3.4.3 Forráskód25

3.4.4 Felhasználói felület25

3.4.5 Technológia26

3.4.6 Rendszer kommunikáció27

3.4.7 Biztonsági követelmények, adatvédelem27

3.4.8 Teljesítmény, méretezések, válaszidők28
3.5 Információbiztonsági követelmények28
4 Ütemezés, eredménytermékek30
5 Feladatok elvégzéséhez szükséges erőforrások32
6 Mellékletek34
1. számú melléklet: Árajánlati lap34

1 Bevezetés – az IJR bemutatása

A Kormány a Közigazgatás- és Közszolgáltatás-fejlesztés Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1004/2016. (I. 18.) Korm. határozatban az Integrált Jogalkotási Rendszer (a továbbiakban: IJR) elnevezésű projektet kiemelt projektként határozta meg. A projekt támogatási szerződésének aláírására 2017 áprilisában került sor és 2019 végéig valósult meg. A projekt indikatív támogatási kerete 3,897 Mrd forint (ÉFK ráemelés +200m ft) volt.

Az IJR elkészítése konzorciumi formában történt. Konzorciumvezető az Igazságügyi Minisztérium. Konzorciumi tagok: Országgyűlés Hivatala, Miniszterelnöki Kormányiroda, Miniszterelnökség, Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Kft., Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság (a továbbiakban: NAIH), NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. és Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség.

Az IJR keretében olyan fejlesztések valósultak meg, amelyek célja a jogalkotási folyamatokhoz kapcsolódóan az adminisztratív terhek csökkentése a közigazgatáson belül és az állampolgárok, vállalkozások számára, valamint a hivatalok/állami szervek közötti folyamatok elektronikus támogatása.

Az IJR elsődleges célja a minőségi jogalkotás folyamatának magasabb szintű kiszolgálása a jogszabály-előkészítési folyamatok, valamint a jogi aktusok megismerése és megfelelő alkalmazása támogatásának megvalósításával. Ez a folyamat a jogszabály tervezetének előkészítésétől annak véleményezésén, a jogalkotásra jogosult általi megalkotásán és végül a hivatalos lapban történő kihirdetésen át – az eltérő informatikai biztonsági igények, illetve az eltérő szakrendszeri működési mechanizmusok és előírások figyelembevételével és kielégítésével – a jogszabályok mindennapi életben történő értelmezésének támogatásáig terjed. Ennek keretében az IJR által nyújtott informatikai támogatás főbb elemei az alábbi pontok szerint írhatók le:

1. Az IJR révén olyan szakértői rendszer került kialakításra, amelynek révén a jogalkotási folyamatok egységesítésével és a már meglévő publikációs folyamatokkal (így Magyarország hivatalos lapjának kiadását támogató, az Igazságügyi Minisztérium által működtetett zárt rendszerrel, a továbbiakban: WMS) való összekapcsolásával kialakuló struktúra biztosítja a jogalkotás zárt rendszerben való megvalósulását az első tervezettől a Magyar Közlönyben történő kihirdetésig. Ennek megfelelően a jogalkotási tevékenység magasabb biztonsági foka érhető el, a támogató funkcionalitással hatékonyabbá válik a jogszabály-előkészítési feladatok ellátása, valamint a Nemzeti Jogszabálytár (a továbbiakban: NJT) jogszabályszövegeinek hatékonyabb felhasználása érhető el.

A jogszabály-tervezetek és jogszabálynak nem minősülő jogi aktusok megszerkesztését és megszövegezését (a kodifikációt) támogató modul (Elektronikus Jogszabály-előkészítő Rendszer, a továbbiakban: EJR) nemcsak a kormányzati, hanem a helyi önkormányzati jogszabályelőkészítést is támogatja. Ehhez kapcsolódóan az IJR önálló, a rendeletalkotás előkészítését, a módosításokkal egységes szerkezetű önkormányzati rendeletek szövegének előállítását és az önkormányzati rendeletek publikálását támogató alrendszert (a továbbiakban: LocLex) biztosít a helyi önkormányzatok számára. Az IJR ilyen kialakítása lehetőséget biztosít az önkormányzati rendeletekhez való, mindenki számára egységes és ingyenes hozzáférésnek a jogalkotásról szóló 2010. évi CXXX. törvény 29. § (2) bekezdése mögötti jogalkotói szándék (önkormányzati rendeletek NJT-n való közzététele) olyan tényleges kiteljesítésére, amely a formális publikálás helyett a kihirdetés helyéül határozza meg magát az NJT-t, az e melletti másodlagos megjelentetési helyek (helyben szokásos mód, saját honlap, saját hivatalos lap stb.) esetleges fenntartása mellett.

2. Az IJR-rel megvalósul a kormányzati döntéselőkészítési és jogszabály-előkészítési munkafolyamat rendjének teljes körű informatikai támogatása. Alkalmazásával – többek között – a dokumentumküldést kiváltja a strukturáltan tárolt, jogszabályok és a kapcsolódó előterjesztések, egyéb döntéselőkészítő anyagok egyszerű, jogosultságfüggő megosztása, illetve funkciókkal támogatottan jelentősen egyszerűsödik és átláthatóvá válik a szervezeteken átívelő véleményezés. A jogszabálytervezetek véleményezése önálló alrendszerként (a továbbiakban: GovLex) került kialakításra. Ezen alrendszerben folyik a Kormány ügyrendje és a minisztériumok szervezeti és működési szabályzatai szerinti véleményezés, továbbá a szakmai és politikai döntés-előkészítő és döntéshozó szervek üléseinek megszervezése és lebonyolítása, a meghozott döntések végrehajtásának nyomon követése, valamint az Országgyűlésnek a Kormány által kezdeményezett döntéseire vonatkozó javaslatok Országgyűlés részére történő benyújtásra átadása. Ezzel a megoldással a jövőbeni üzemeltetés takarékosabban és magasabb információbiztonsági szinten oldható meg.

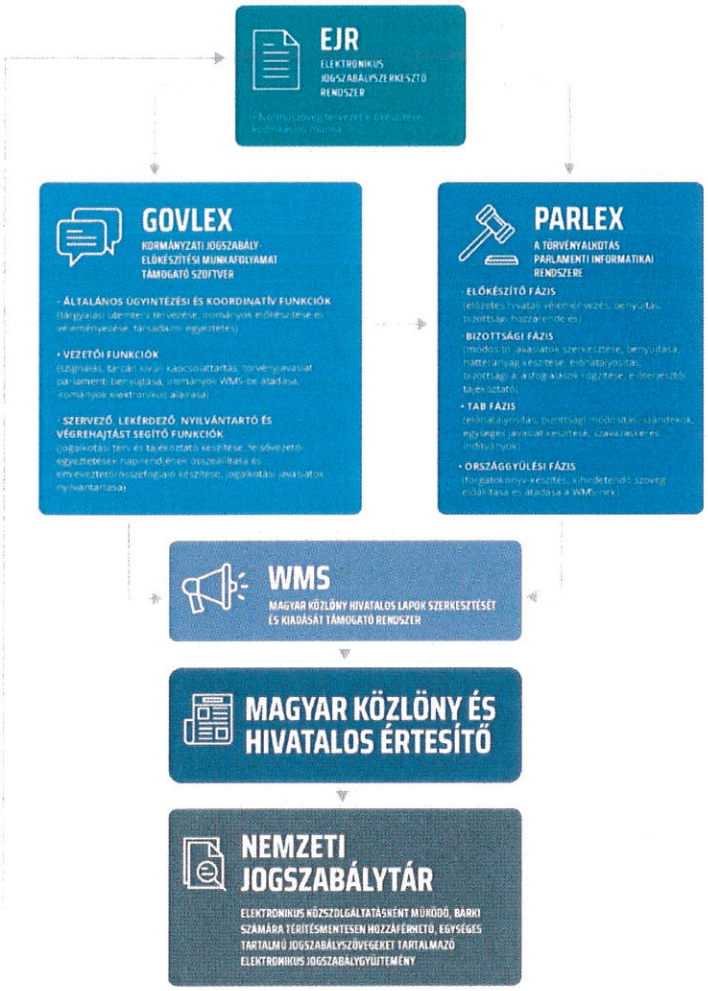
3. Az IJR-ben kialakításra került a jogalkotásra vonatkozó egyes európai uniós követelmények teljesítését támogató alrendszer (a továbbiakban: EUConfLex) is. Ez az IJR-be integrált jogharmonizációs adatbázisra épül, amellyel az IJR-en belül lehetővé válik a jogharmonizációs javaslatok egyeztetése, követése, a műszaki és szolgáltatási notifikáció, valamint az állami támogatások bejelentéséhez szükséges tagállami cselekmények informatikai támogatása.

4. Az IJR informatikai adatszerkezet szempontjából egységesíti a jogszabályok és kapcsolódó adataik tárolását, lehetővé téve azok szerkezeti egység szintű számítógépes feldolgozását és az alrendszerek között feldolgozható formában történő továbbítását. Ennek eszköze a Jogi Adattár, amely az állami feladatok hatékonyabb ellátásának is az alapját jelenti, és amely egységes adatbázis elemeinek a jogalkotás és jogalkalmazás különféle területein történő használata tovább javítja a jogrendszer és a közigazgatási feladatok ellátásának minőségét. A Jogi Adattár a Központi Kormányzati Szolgáltatási Buszon (a továbbiakban: KKSzB) elérhetővé tett szolgáltatások keretében – egy kapcsolódó projekten keresztül – támogatja a különböző közigazgatási szervek ügyintézését az ügyleírások aktuális jogszabályi hátterének biztosításával, és strukturált keretet nyújt a közérdekű adatok közzétételére kötelezett szervek számára a tevékenységükre, működésükre vonatkozó jogi normák közlési kötelezettségének teljesítésére, továbbá egyszerűsítheti egyéb állami adatbázisok naprakészségének megőrzését. A Jogi Adattár nemcsak az országos hatályú jogi normákat, de azok indokolását, az önkormányzati rendeleteket, a különféle jogalkalmazói döntéseket, kommentárokat, iratmintákat is tartalmazza, segítve a kodifikációban résztvevő személyek szélesebb tájékozódási lehetőségét és szakmai munkáját. Az IJR keretében elérhető továbbá a különböző tagállami jogszabály-nyilvántartások tartalmának egységes hivatkozhatóságát biztosító szolgáltatást (ELI) is.

5. Az IJR funkcionalitása a lakosság és a vállalkozások számára a közigazgatási és egyéb ügyeik intézéséhez is támogatást biztosít. A szabályozási környezet átláthatóságának javítása érdekében élethelyzeteken alapuló, adminisztrálható, frissülő, tematikus jogszabály-gyűjteményeket és a változásokról történő értesítésekkel naprakész információkat biztosít, amelyek a magánszemélyek, a társadalmi szervezetek, valamint a vállalkozások számára az NJT keretein belül megjelenő webes felületen, továbbá a szélesebb körű, egyszerűbb és gyorsabb hozzáférés érdekében mobil felületre átültetve is elérhetők.

6. Az IJR mellett elkészült egy, az IJR egyéb részeivel kompatibilis joganyagkereső rendszer is a www.njt.hu oldalon keresztül. A joganyagkereső rendszer a szövegböngészés legkorszerűbb eszközeivel, jogászi-szakmai szempontok érvényesítésével dolgozza fel a joganyagokat, segítve ezzel a kormányzati döntéselőkészítési folyamatok mellett az állampolgárokat a jogszabályok egyszerűbb eléréséhez. A joganyagkereső rendszer mobilapplikáción keresztül is elérhető.

7. Az IJR részeként került sor a NAIH részére az ügyintéző és határozat-előkészítő modul, valamint adatvédelmi incidensbejelentő és -feldolgozórendszer fejlesztésére. Az alrendszer képes a hatósági határozattervezetek elkészítésének – mind a magas jogi minőség, mind a hibátlan szaknyelvi megfelelés tekintetében – sztenderd támogatására és végrehajtására. Létrejött továbbá az adatvédelmi incidenseknek az ügyfelek számára elkészülő bejelentési és NAIH oldali feldolgozó rendszere, amely megkönnyíti a NAIH számára az adatvédelmi incidensek kezelését [1585/2016. (X. 25.) Korm. határozat 2. melléklet 3. pontja].



1. ábra: A jogalkotás folyamatának
az IJR-rel, a WMS-sel és a Nemzeti Jogszabálytárral (Jogi Adattárral) való kapcsolódása

Jelen dokumentum célja az IJR élesbe állását megelőző, az összes szereplő bevonásával történő próbaüzem elvégzéséhez szükséges, Vállalkozó által elvégzendő szolgáltatások, tevékenységek és azok elvégzéséhez szükséges feltételek meghatározása.

1.1 Az IJR felhasználói

Az IJR felhasználói mindazok a szervezetek, amelyek valamilyen formában részesei a jogalkotásnak, így különösen

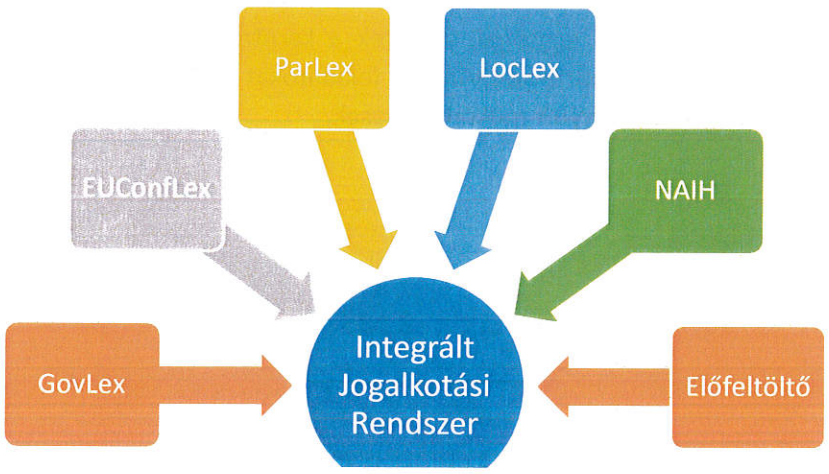
- országgyűlési képviselők,
- minisztériumok (politikai és szakmai felsővezetők és a minisztérium hivatali szervezetének kormányzati tisztviselői),
- helyi önkormányzatok (jegyző és a polgármesteri hivatal szervezetének közszolgálati tisztviselői)
- OGYH (eltérő jogosultságokat tartalmazó különböző szerepkörök),
- MKLK (NJT szerkesztők),
- MNB (általuk meghatározott, a jogalkotásban és a törvényben meghatározott jogszabálytervezetek véleményezésében részt vevő munkavállalói és vezetői),
- önálló szabályozó szervek (általuk meghatározott, a jogalkotásban és a törvényben meghatározott jogszabálytervezetek véleményezésében részt vevő közszolgálati tisztviselői és vezetői).

A publikus szolgáltatásokon keresztül az IJR felhasználói

- az azokat igénybe vevő magánszemélyek,
- az azokat igénybe vevő vállalkozások,
- mindazon szervezetek, társaságok, intézmények, akik az IJR által biztosított, a KKSzB-n elérhető elektronikus szolgáltatásokat igénybe veszik, különös tekintettel más állami szakrendszerekre (például Kormányablak Tudástár továbbfejlesztésével létrejövő, az ügyfél és ügyintéző tájékoztatására is alkalmas egységes Kormányablak Tudástárra, mely projekt sikeressége szoros összefüggésben van az IJR élesben indulásával).

1.2 Az IJR alrendszerei

Az alrendszerek az IJR rendszer fő, egymástól jól elkülönülő, saját autentikációval rendelkező egységei, amelyeket az IJR keretrendszere integrálja vizuálisan és funkcionálisan egy egységes rendszerré.



2. ábra: Az IJR alrendszerei

- **GovLex**, mint kormányzati jogszabály-előkészítési munkafolyamatot támogató rendszer, amely lehetőséget biztosít az irományok tárcán belüli vagy tárcák közötti megosztására, a véleményezés hatékony lebonyolítására és a vélemények strukturált összesítésével azok feldolgozására, emellett támogatja a szakmai döntéselőkészítő és politikai döntéshozó szervek (KÁT/Kabinet/Kormány) ülései napirendjének összeállítását és dokumentálását.
- **EUConfLex**, mint a jogalkotásra vonatkozó európai uniós követelmények teljesítését támogató informatikai alrendszer.
- **ParLex**, mint a Törvényalkotás Parlamenti Informatikai Rendszere, amely a törvényjavaslatok és határozati javaslatoknak az egyes házszabályi rendelkezésekről szóló OGY határozat szerinti kezelését nagyrészt már jelenleg is támogatja, azonban az IJR bevezetésével a jelenlegi szerkesztő felület kiváltásra kerül az EJR-rel és egyes további eljárások is az IJR részeként elérhetővé válnak, továbbá megvalósul az irományoknak az Országgyűlés számára történő IJR-en belüli benyújtásának támogatása.
- **LocLex**, mint az önkormányzati rendeletek szerkesztését az EJR használatával támogató és az önkormányzati rendeletek módosításaikkal egységes szerkezetének létrehozását támogató alrendszer.
- **NAIH** ügyintéző és határozat-előkészítő modul, valamint adatvédelmi incidens-bejelentő és -feldolgozó rendszer.
- **Előfeltöltő:** az EJR önálló rendszerként futó változata, amely az IJR-en kívüli szereplők számára a hivatalos lapban történő kihirdetés, közzététel kezdeményezése során az általuk szerkesztett jogi dokumentum .xml formába történő átalakítására szolgál.

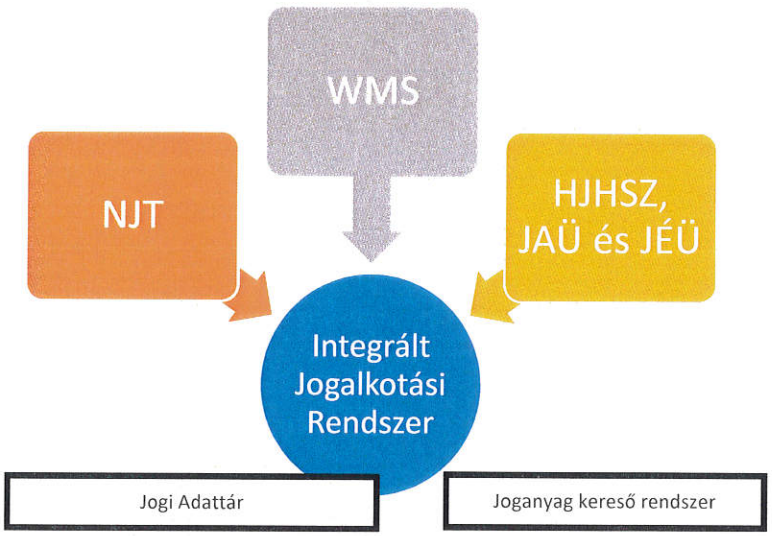
1.3 Az IJR moduljai

A modulok az IJR olyan logikai egységei, amelyek a keretrendszerbe vagy egyes alrendszerekbe beépülve funkcionálisan jól körülhatárolható feladatokat látnak el. Önállóan nem, csak a keretrendszerrel/alrendszerrel együtt működőképesek.

3. ábra: Az IJR moduljai

- **Autentikációs modul**: célja az alrendszerek közötti egységes autentikáció megteremtése.
- **Keretrendszer alapfunkciók**: az alrendszerek számára egységes felületet biztosít és biztosítja a szükséges szinkron vagy aszinkron adatáramlást.
- **EJR**: elektronikus jogszabályszerkesztő rendszer, az IJR fő moduljaként, mint a kodifikációt támogató szoftver a három fő alrendszert (GovLex, ParLex és LocLex) szolgálja ki egy általa előállított strukturált jogi dokumentum létrehozásával.
- **Társadalmi egyeztetés modul:** a GovLex alrendszerhez kapcsolódó, attól elkülönülten, publikus eléréssel rendelkező programegység, amely a jogszabályok társadalmi véleményezésének folyamatát kapcsolja be a GovLex zárt rendszeréhez.

1.4 Az IJR-hez kapcsolódó szakrendszerek és szolgáltatások



4. ábra: Az IJR-hez kapcsolódó szakrendszerek és szolgáltatások

Az **NJT** az MKLK által önálló rendszerként működtetett közszolgáltatás, amelynek jogszabályban előírt tartalmú online publikációs felülete a www.njt.hu oldalon érhető el. Az IJR (a GovLex, a ParLex, az EUConfLex és a LocLex mellett) az NJT-nek – a már meglévő autentikációs megoldásokat összehangoló – egységes bejelentkezési felületet biztosít. Az NJT-t a jelen projekt keretében felépített, a jogi dokumentumokat egységes, strukturált formában és különféle metainformációkkal ellátottan tároló **Jogi Adattár** szolgálja ki, amely a jogi anyagok egységes tárolásáért és a külső rendszerek kiszolgálásáért felelős. A Jogi Adattár szolgál alapjául továbbá az EJR, illetve egyéb speciális (pl. NJT, GovLex keretében történő) lekérdezések, valamint a vállalkozások és lakosság számára biztosított tematikus, illetve élethelyzet alapú információs szolgáltatások kiszolgálásáért.

A Jogi Adattárhoz kapcsolódnak továbbá a KKSzB-n elérhető, szervezetek, intézmények, hivatalok által is felhasználható elektronikus szolgáltatások, amelyekkel a jogszabályok különféle tematizálása (jogszabályhivatkozás gyűjtemények kialakítása, megosztása), a kialakított gyűjtemények változásjelzése, valamint tetszőleges szöveg szabályos jogszabályhivatkozásainak felismerése, NJT linkké alakítása, valamint opcionálisan ezen linkek változásfigyelése oldható meg. Ezek a következők:

- HJHSZ: hatályos jogszabályi háttérszolgáltatás,
- JAÜ: jogszabály-azonosítási ügynök,
- JÉÜ: jogszabály-értesítési ügynök.

A KKSzB-n publikálásra kerültek a fenti szolgáltatások, így bármely, KKSzB-re csatlakozó szervezet számítógépes rendszere számára azok automatizált módon feldolgozhatóan technikailag elérhetők.

A **WMS,** mint a Magyarország hivatalos lapjának kiadását támogató, az Igazságügyi Minisztérium által működtetett zárt rendszer, amelyben előáll a www.magyarkozlony.hu honlapon kiadott, hiteles elektronikus dokumentum, nem kerül az IJR-be integrálásra, ám azzal a kihirdetésre és közzétételre történő átadás céljából szükséges adatkapcsolat kialakításra kerül. A WMS-hez kapcsolódóan egy KAÜ-s azonosítást igénylő előfeltöltő felület segítségével az IJR-en kívüli szervezetek és állampolgárok is egységes formátumú, .xml szerkezetű anyagot tudnak előállítani az EJR egyszerűsített változatával, amellyel az IJR-en kívül keletkező dokumentumok kihirdetési formátuma is egységesítésre tud kerülni.

2 Ráemelés kapcsán elvégzendő feladatok

Az alábbiakban felsorolt informatikai fejlesztések a Megrendelő tulajdonában lévő forráskódokon végezhetők úgy, hogy az MKLK által működtetett változáskövető és forráskód tároló rendszer (repository) adott állapota átadásra kerül a fejlesztés kezdetén Vállalkozónak, Vállalkozó pedig adott időközönként visszafrissíti (push mirror módon) azt (nem csak a projekt végén). Ezzel Megrendelő közel folyamatos rálátást is kap a kódra. Az UAT-okat a Megrendelőnél levő repositoryból telepített rendszeren kell Ajánlatkérőnek elvégeznie.

Az átadások során (jelen esetben 2 alkalommal) az átadott termékre vonatkozóan Vállalkozó az elkészült forráskódokból kód konzultációkat tartanak a Megrendelő fejlesztési szakértői számára.

2.1 Jelenlegi hatályosító rendszer IJR-be integrálása

A jogi adattárban a kihirdetett jogszabályok strukturáltan, szerkezeti egységekre bontva kerülnek eltárolásra. A kihirdetett jogszabályok alapján egy hatályosító program segítségével történik az egységes szerkezetű tartalom előállítása, majd a jogi adattárba való visszaírása. Az alapprojekt során a hatályosító által ismert és az IJR projekt keretében elkészülő, teljes mélységű xml struktúra megfeleltetése történt meg.

Ezen felül azonban az EJR-ben előállnak – különösen a módosító jogszabályok tekintetében – olyan kiegészítő információk (a módosító rendelkezések típusai és a módosítadó jogszabályok szerkezeti egységeinek, valamint a szerkezeti egységen belüli módosítások pontos leírására szolgáló adatok, koordináták), melyek a jogszabályleíró xml-eken (norma.xsd, hatpont.xsd, melleklet.xsd) kívül esnek, de azt kiegészítik. A hatályosítási munkát ezek a kiegészítő információk jelentősen gyorsíthatják (ezek akkor állnak rendelkezésre, ha a kodifikációi ténylegesen EJR-ben az egységes szerkezet segítségével történt, nem pedig pl. rendszer kívül megírt, .docx import segítségével). Erre építve az alábbi fejezetekben meghatározott feladatok megoldása szükséges a hatályosító rendszerben.

2.1.1 Módosításhoz tartozó kiegészítő információk átvétel IJR-ből

Elsődlegesen a kidolgozott jogszabály xml-en kívüli, de a módosítási metaadatokat pontosan tartalmazó, EJR-ben megképződő információkat a hatályosítóba elektronikusan át kell venni. Az adatokat az IJR jelenlegi kimenő pontjain (GovLex, ParLex) a joganyaggal együtt becsomagolva a WMS-nek kell átadni. Innen a WMS juttatja ezt el a hatályosítóba, ahol a hatályosítás folyamatába kell becsatornázni az új információkat. Ezek segítségével a hatályosítás a most megkapott műveletek ellenőrzésére, jóváhagyására, esetleges javítására egyszerűsül, maga a hatályosítás pedig ezáltal félautomata módon a hatályosító közreműködésével történik. A hatályosítás így minden esetben az ellenőrzött szerkesztési műveletek „ráfésülését" jelenti a jogi adattárból lekért legfrissebb egységes szerkezetű tartalomra.

Azon.	Követelmény

Azon.	Követelmény
R2-K-1	A GovLex és ParLex kimenő pontjain (GovLex:benyújtás, felterjesztés, lektoráló modul; ParLex: WMS számára elérhetővé tétel) a joganyag xml-jén túl továbbítani kell az egységes szerkezetekhez az EJR-ben létrejött kiegészítő metainformációkat, melyek leírják, mely rendelkezésekből, milyen művelettel és milyen adatokkal keletkezett a módosító rendelkezés (beleértve a lépcsőzetes hatálybalépéshez szükséges információkat is).
R2-K-2	A hatályosító bemenetén (WMS által küldött interfész részeként) a kibővített interfészt be kell tölteni, a kihirdetésre küldött anyag mellé csatolva a kiegészítő információkat.
R2-K-3	A hatályosítás első lépéseként a jelenleg manuális „gyűjtés" folyamatot (mely során a rendelkezésekhez a hatályosításhoz szükséges alapinformációkat kell rögzíteni manuálisan) ki kell egészíteni az egységes szerkezetekhez tartozó metainformációkkal (azon a módosítandó jogszabályok és a rendelkezés műveletének és hatályának meghatározásával). Ezzel az EJR-ből érkező anyagok esetén a manuális gyűjtés helyett csak a kapott információk ellenőrzésére lesz szükség, mely során a Közlönyben megjelent anyaggal kell összehasonlítani az EJR-ből érkező műveleti adatokat. A kapott műveletek és hivatkozások módosíthatók, mintha azok manuálisan kerültek volna felvitelre.
R2-K-4	A „gyűjtést" követő „hatályosítás" során a kapott új információk másik részét is (a módosítandó jogszabályok pontos, módosítással érintett szerkezeti egységeit és a változások tartalmát) fel kell használni. Ehhez a hatályosítás során ki kell alakítani az „Automata hatályosítás" funkciót, mely az egyes módosításokat automatikusan bevezeti a módosított joganyag megfelelő helyére egyetlen gombnyomással, a szerkezeti egység kijelölése nélkül is.
R2-K-5	Az egységes szerkezethez tartozó metainformációkat a belső jogi adattár számára tovább kell adni.

2.1.2 Kapcsolati fa építése a módosítókra vonatkozóan

A műveleti információk között megtalálható a módosító jogszabály által módosított jogszabályok kóddal azonosított listája is (amennyiben módosító jogszabályról van szó). Az előző pont szerint megtörténik ezen adatok átvétele. Az átvett adatot ezután továbbítani kell a hatályosítóban jelenleg manuálisan kezelt kapcsolati fa kezelőbe, így a módosító típusú kapcsolatok (melyek számossága a legnagyobb) a jövőben teljesen automatikusan tudnak felépülni, manuális munka nélkül. Ez a kapcsolati fa az NJT-n kerül a felhasználók számára megjelenítésre.

Azon.	Követelmény
R2-K-6	A hatályosítás során kialakuló módosító-módosított jogszabály szintű kapcsolatokat a jelenlegi manuális felvitel helyett automatizálni szükséges. Egy módosító jogszabály

Azon.	Követelmény
	publikálásakor a „gyűjtés" során meghatározott jogszabály kapcsolatokat a kapcsolati fa rögzítő felületre át kell emelni automatikusan, „módosító" kapcsolat típussal. Ezzel a manuális felvitelre a továbbiakban nem lesz szükség, de a kapcsolati nyilvántartásba beavatkozni továbbra is lehetséges. A többi kapcsolat típus felvitele a továbbiakban is manuálisan történik.

2.1.3 Rendelkezéstörténet adatbázis kialakítása

Az átvett műveletek rendezett módon, felületen megjelenítve a módosított jogszabály rendelkezéstörténetét képezik le. Ezt a hatályosító munkakosár tétel adatlapján meg kell jeleníteni a teljes jogszabályra vonatkozóan. A jogi adatbázis migrációja során ezt az adatbázist logikai okokból MKLK nem tudta kinyerni a jelenlegi adatbázisából, így ez felmenő jelleggel az IJR indulásától kezdve tud kiépülni. A rendelkezéstörténeti adatokat a hatályosítónak továbbítani kell a belső jogi adattár felé, annak pedig tovább kell adnia azt a publikus adattárba, ahonnan az EJR rendszerek táplálkoznak. Ennek hatására a már kihirdetett jogszabályok jövőbeli időállapotainak módosítása esetén az EJR számára idővel rendelkezésre tudnak állni olyan információk, mellyel a jelenlegi ütközésjelzést pontosítani lehet a későbbiekben.

A rendelkezéstörténet másik megjelenési helye az NJT változásmutató felülete, ahol a teljes rendelkezéstörténet táblázatszerűen megjelenítésre kerül, a tételekben található jogszabályi hivatkozások megjelenítési lehetőségével.

Azon.	Követelmény
R2-K-7	A hatályosítás során kialakuló módosító-módosított, szerkezeti egység szintű, műveletekkel leírt kapcsolatokból fel kell építeni a rendelkezéstörténeti adatbázist. Az adatbázist a hatályosító szerkesztő felületén kell megjeleníteni a teljes jogszabályra vonatkozóan. Ennek segítségével a hatályosítók a jövőbeli változásokat könnyebben tudják követni.
R2-K-8	A kialakított rendelkezéstörténetet a belső jogi adattár számára tovább kell adni egy új interfész segítségével.
R2-K-9	Az NJT-ben ki kell alakítani egy interfészt a rendelkezéstörténet fogadására.
R2-K-10	A betöltött rendelkezéstörténet segítségével a jelenlegi változásmutató felületet módosítani kell és táblázatszerűen megjeleníteni az új tartalmat. A szerkezeti egységek linkként működnek a kapott jogszabály és JHID (jogszabályi hely azonosító) alapján. A keresést a jelenlegi közlönyszám, lapszám alapján továbbra biztosítani kell.
R2-K-11	MKLK által 2019 elejétől az éles indulásig xlsx állományban gyűjtött tartalmat be kell migrálni az új változásmutató szerkezetbe. Ezen tételek esetén a linkként történő működést csak jogszabályi szinten kell biztosítani, mivel a JHID nem áll rendelkezésre ebben a manuálisan töltött táblázatban.

2.1.4 Lábjegyzetelés automatizálása

Az előző pontokhoz kapcsolódik, hogy egy hatályosítási lépés során nem csak maga a szöveg hatályosítása, hanem az első lépésben átvett műveletek felhasználásával az esetek legnagyobb részében a lábjegyzet is megszövegezhető és a szerkezeti egységhez kapcsolható. A lábjegyzetet a hatályosítás lépésével egy időben kell létrehozni, majd az időállapotokon történő átvezetés során a szövegtartalommal együtt ezeket is átvinni a lehetséges időállapotokra. Ezáltal a lábjegyzetelés szinte teljesen automatizálható, csak az esetleges kivételes eseteket, kivételes szövegezési igényeket kell manuálisan kezelni.

Azon.	Követelmény
R2-K-12	A hatályosítási lépésekkor (akár automatikus, akár részben manuális hatályosításról van szó) a hatályosítással egyidőben a rendelkezésre álló műveletek alapján meg kell képezni a lábjegyzetek szövegét is automatikusan. A megképzett szövegben a felhasználó még tud módosítani. Amennyiben az adott szeletnél volt már korábbi lábjegyzet, az új szöveg annak végére kell, hogy kerüljön.
R2-K-13	A jogszabálymódosítás és hatályon kívül helyezésen túl az alkotmánybíróság által megsemmisített és a dereguláció miatti eltérő lábjegyzetszövegezés automatizálása szükséges.

2.1.5 Új kibocsátó létrehozás teljes folyamatának kidolgozása

A (belső és publikus) jogi adattárban egy egységes kibocsátó kódtár van nyilvántartva. Új kibocsátók központilag a jogi adattárba kerülnek felvitelre, kétjegyű kóddal azonosítva az adott kibocsátót. A GovLex bevezetésével azonban előállhat az az eset, hogy a kodifikátor egy olyan, újonnan létrejött jogalkotásra jogosult kibocsátó nevében szeretné a jogszabálytervezetet megfogalmazni, amely addig nem létezett, így az információ még nem tudott a jogszabálytár központi kibocsátó kódtár karbantartójába eljutni. A GovLex szervezeti adminisztrátora rendelkezik olyan funkcióval, ahol új kibocsátót lehet felvenni, a jogszabálytervezetet megírni.

A feladat során ki kell alakítani a folyamatot, mely alkalmas arra, hogy a GovLexben felvett „ideiglenes" kibocsátó kóddal a joganyag a folyamatokon végig tudjon menni és a hatályosítóig eljutva ott egy végleges kétjegyű kódot ellenőrzötten ki lehessen neki osztani, mellyel a jogi adattárban az általa kibocsátott anyagok a jövőben azonosítva lesznek. Az ideiglenes kódot a folyamat során véglegesíteni kell, azaz GovLexbe is vissza kell csatornázni a kiosztott kétjegyű kódot.

Azon.	Követelmény
R2-K-14	GovLex kibocsátó rögzítő felületének módosítása, hogy a jelenleg kötelező 2 jegyű

Azon.	Követelmény
	központi kibocsátó kód nélkül is lehessen adatot rögzíteni.
R2-K-15	A felvitt ideiglenes kibocsátó kódot a jelenlegi interfészkapcsolatokon el kell juttatni a WMS-en keresztül a hatályosítóig (ideiglenes kód és szöveg).
R2-K-16	MKLK bevivői munkatársa ki kell, hogy tudja osztani a végleges, jogi adattárba is bekerülő 2 jegyű kódot az ideiglenes kód szövegezése alapján. Ez vagy csak egy már létező 2 jegyű kibocsátó kód hozzárendelését (szükség esetén már deaktivált kód újraaktiválásával) jelenti az ideiglenes kódhoz, vagy egy új felvitelét is.
R2-K-17	Az ideiglenes kódhoz hozzárendelt új kódot vissza kell juttatni közvetlenül a GovLex rendszerbe és ott az ideiglenes kódot a véglegesre cserélni.

2.1.6 Hatályosító vizuális egységesítése IJR-rel

Az IJR-ben korszerű felületi technológia került alkalmazásra, a felületek egységes szín és elrendezés világgal rendelkeznek. A most továbbfejlesztésre kerülő hatályosító rendszerre az IJR felületi megoldásait, az EJR hatályosításban is hasznos elemeit (tartalmi fa, változásjelzés, szöveg változás színezések, változáskártyák, egyes kodifikációs ellenőrzések), színvilágát szükséges átvenni.

Azon.	Követelmény
R2-K-18	MKLK jelenlegi hatályosító rendszerét vizuálisan az IJR alrendszereihez kell illeszteni, a komponensek színvilágában és elrendezésében.
R2-K-19	A hatályosítóba át kell venni az EJR-ből az ott kidolgozott logikai és funkcionális megoldásait, a változáskártyák és tartalmi fa tekintetében.

2.1.7 LocLex rendszerbe történő integrálás

Az előző pont különösen fontos amiatt, mert az önkormányzati felhasználók (a kormányzati felhasználóktól eltérően) a hatályosítást is a LocLex rendszerben fogják végezni, de ez a funkció csak alapszinten kerül támogatásra az eredeti koncepció szerint (az EJR-ben eleve előállnak a közel pontos egységes szerkezetű időállapotok, de sajnos az esetek legnagyobb részében további műveletekre is szükség van a végső hatályos időállapotok előállításához).

A hatályosítás folyamata az MKLK-ban eltér az önkormányzat számára szükséges hatályosítási lépésektől, azonban a hatályosítási alapfunkciók azonosak. Emiatt a fenti funkciókkal kiegészített hatályosító önkormányzatok számára is releváns, MKLK speciális folyamataitól független elemeit a LocLex rendszerbe kell átemelni, integrálni, hogy a kodifikált és kihirdetésre küldött jogszabályból hatékonyan elő tudja az önkormányzat maga is állítani (félautomatikusan) a hatályos időállapotokat, majd azt az önkormányzati rendelettárba továbbítva azokat megjelentetni. Jelenleg az egységes szerkezetek jelentős manuális munkával állnak elő.

Azon.	Követelmény

Azon.	Követelmény
R2-K-20	A LocLex munkafolyamatába a kodifikált jogszabály létrehozását követően egy új lépést kell beiktatni, melynek során az MKLK számára kialakított hatályosításra alkalmas szerkesztőfelület jelenik meg az időállapotok esetleges korrigálása vagy javítása céljából.
R2-K-21	A hatályosító megnyitását megelőzően (mivel az ÖR rendeletek kihirdetése nem NJTÖR felületén történik meg, megtehető) be kell kérni a kihirdetés dátumát és a kiosztott rendelet sorszámot is. Ez alapján a kodifikált tervezethez kapcsolódó egységes szerkezetek időállapotai pontosan meghatározhatóvá válnak a benyitott hatályosító modulban.
R2-K-22	A hatályosító modul meghívását nem csak az új, hanem a publikus adattárban még nem xml-esített, régi, most módosítani kívánt önkormányzati rendeletek felviteléhez is biztosítani kell (jelenleg az EJR segítségével lehet ezt megtenni, de az nem alkalmas minden, a hatályosítás során előálló, időállapotokon keresztül átívelő problémák kezelésére). A hatályosító segítségével az új időállapotok időben egymás után, manuálisan rögzíthetők, az EJR egységes szerkezet szerkesztő üzemmódjában lévő időállapot szerkesztőjéhez hasonló módon.
R2-K-23	A hatályosítást megelőzően megadott kihirdetés dátum és sorszám adatokat az egységes xml megfelelő mezőibe kell elhelyezni és ÖR számára átadni, így ott azt bekérni már nem kell újból.

2.2 Az Ügyfélkapcsolati rendszerek fejlesztése című (Tudástár) KÖFOP projekt kapcsolódási új igények

Az IJR projekt keretében elkészült egy olyan szolgáltatáscsomag (API), mely a Központi Kormányzati Szolgáltatás Buszon (KKSzB) keresztül lehetőséget ad kormányzati vagy akár piaci szereplők számára B2B kapcsolat létrehozására a jogi adattárral. Ennek keretében

- a jogszabály xml alapú lekérését (HJHSZ - Hatályos jogszabályi háttér szolgáltatás)
- tetszőleges jogszabályok, vagy azok szerkezeti egységeinek változásának megfigyelését (JÉÜ - Jogszabály-értesítési ügynök),
- valamint tetszőleges szöveges tartalomban jogszabályi hivatkozások felismerését (JAÜ - Jogszabály-azonosítási ügynök)

biztosítja az IJR. Ezt a szolgáltatáshalmazt kell tovább bővíteni, új jogszabályok megjelenéséhez kapcsolódó értesítés (JÉÜ kiterjesztés), valamint az xml alapú lekérdezésen túl a böngészőben történő közvetlen megjeleníthetőségét biztosító html tartalom kiszolgálásával (HJHSZ kiterjesztés).

2.2.1 Jogszabály-értesítési ügynök szolgáltatás kiterjesztése

A JÉÜ-ben a kapcsolódó rendszer API-kon keresztül konkrét jogszabály vagy jogszabály szerkezeti egység halmazokat tud definiálni, a halmazokat kezelni (bővíteni, törölni). Ehhez hasonlóan olyan

interfészek megvalósítása szükséges, mellyel a külső rendszer a még nem megjelent jogszabályokra vonatkozóan tud feltételhalmazokat megfogalmazni.

Az új interfészeken keresztül több (a feltételek maximális száma az igények és a rendszer erőforrásainak függvényében az éles üzem során kerül meghatározásra) feltételhalmaz definiálható. Az NJT-n való publikálást követően a rendszer a feltételhalmazokra illeszkedő új jogszabályokról értesítést küld a csatlakozó rendszer számára, aki az új jogszabálylistát le tudja kérni, majd a tartalmát a már meglévő interfészekkel le tudja tölteni.

Azon.	Követelmény
R2-K-24	Olyan új API-kat kell megvalósítani a meglévőket kiegészítve, melyek segítségével az alábbi szűrőfeltételek meghatározása lehetséges (a feltételek ÉS kapcsolattal kapcsolódnak egymáshoz több feltétel megadása esetén): • kibocsátók listája • típusok listája • megjelenési hely listája • jogszabály címében előforduló kifejezés (NJT részletes keresőben megadható kifejezés) • jogszabály közlönyállapotában (normaszöveg) előforduló kifejezés (NJT részletes keresőben megadható kifejezés) • megfigyelt időállapot (K – csak közlönyállapot, tehát teljesen új jogszabályok; V – megjelenő új időállapot, KV – mindkettő) A szűrőfeltétel opcionálisak, elhagyásuk esetén minden megjelenő időállapotról vagy közlönyállapotról értesítést kap a feliratkozó.
R2-K-25	Egy csatlakozó legfeljebb X darab feltételhalmazt definiálhat (X rendszerparaméter).
R2-K-26	Az NJT-n való publikálást követően a rendszer a feltételhalmazokra illeszkedő új jogszabályok megjelenéséről értesítést kell küldjön a csatlakozó rendszer számára.
R2-K-27	A lekérő rendszer számára biztosítani kell a szűrési feltételeknek megfelelő jogszabályazonosítók lekérését, a feliratkozott jogszabályok változáslistájának lekérésével analóg módon.

2.2.2 Jogszabály értesítés az NJT-n belül

Az előző pontban leírt új jogszabályfigyelést nem csak a csatlakozott rendszerek számára, hanem az emelt szintű NJT felhasználók számára is biztosítani kell. Az NJT részletes keresőjében jelenleg is elmenthetők szűrési feltételek, a továbbiakban egy külön jelöléssel megadhatóvá kell tenni, hogy az elmentett szűrő feltétel új jogszabály figyelésre is szolgáljon.

Ennek beállítását követően a mentett feltételekre illeszkedő, új jogszabályokról a felhasználó értesítést kap, a rendszerbe belépve az illeszkedő időállapotokat a meglévő funkciókkal át tudja tekinteni.

Az NJT-n az alábbi felhasználói szintek érhetők el:

0. szint – azonosítás nélküli felhasználók

- Alap jogszabály keresési és megjelenítési funkciók
- Tárgyszó szerinti keresés
- Tartalmi fa megjelenítés
- Hozzáférés az elmúlt 5 év jogszabályi tartalmaihoz
- Nyomtatási lehetőség

1. szint – azonosított, nem szakértői szintű felhasználók

- 0. szint bővített tartalommal és kényelmi szolgáltatásokkal (előzmény, kedvens, mentett keresések) – KAÜ-s vagy regisztrációval történő bejelentkezéssel
- Hozzáférés jogszabályi tartalmához 1990.december 31-ig
- Szövegexportálási funkció, kapcsolati háló, tárgyszavak megjelenítése
- Magánszemélyeknek nyújtott tematikus jogi tartalom elérés és változásfigyelés

2. szint - szakértői rendszer, szervezeti regisztrációhoz kapcsolt felhasználói kör

- Hozzáférés az elmúlt 20 év jogszabályi tartalmához
- Részletes kereső, metaadat és kifejezések kombinációja
- Beépülő tartalmak megjelenítése, nyomtatása
- Exportálási lehetőség

3. szint - IJR kiegészítő szolgáltatásai, a 2. szint tartalmán és funkcióin túl:
   - Jogi fogalomtár
   - Sarkalatos rendelkezések nyilvántartása
   - Alkotmánybírósági gyakorlat megjelenítése
   - Magyar Közlöny archívum felület
   - Statisztikák lekérdezése

A SZINT3-as felhasználók az IJR értesítőfalon, a SZINT2-es felhasználók pedig e-mailben kapnak értesítést.

Azon.	Követelmény
4.	Az NJT SZINT2 és SZINT3-as felhasználói számára a keresési feltételek mentéséhez kapcsolódóan biztosítani kell az értesítés jelzés bejelölhetőségét a felületen. A bejelölést el kell tárolni a felhasználó profiladataival együtt az adatbázisban.
5.	Új jogszabály vagy időállapot megjelenésekor, amennyiben a bejelölt szűrőfeltételek valamelyike illeszkedik a megjelenő anyagra, a SZINT2-es felhasználó értesítő e-mailt, a SZINT3-as pedig egy értesítőfali üzenetet kap erről. Az üzenetben a jogszabályok vagy azok időállapotainak linkjének (NJT-re mutatóan) és a szűrőfeltétel nevének kell szerepelnie.

2.2.3 Hatályos jogszabályi háttér szolgáltatás kiterjesztése

Az IJR keretében elkészült jogi adattárból, absztrakt, xml formában kérhetők le joganyagok a szakrendszer, valamint a KKSzB-n csatlakozott külső rendszerek számára. Az xmlben a joganyag minden releváns meta információja, szerkezeti felépítése és szöveges tartalma megtalálható. Ebből a formátumból transzformáció segítségével más formátumú (pl. html, docx, pdf, stb.), felhasználó által könnyen olvasható tartalom nyerhető ki.

Mivel az xml nagyon összetett, annak feldolgozása komoly szaktudást igényel, így jelen projekt keretében meg kell valósítani a bárki számára olvasható, html tartalom elérésének biztosítását az API-kon keresztül is. A transzformációt úgy kell megvalósítani, hogy annak kimenete a lekérő szakrendszerbe könnyen beépíthető és css segítségével vizuálisan is beilleszthető legyen. A html tartalom lekérése történhet a már megvalósított HJHSZ szolgáltatásban kidolgozottak szerint, azzal, hogy a tartalom választható legyen (xml/html/mindkettő) a hívás során. A html tartalom mellett egy külön állományba szolgáltatni kell olyan plusz információkat (pl. szeletméret), mely ahhoz szükséges, hogy az adott esetben nagyon nagyméretű (50MB-nál is nagyobb) html tartalom dinamikusan is betölthető legyen (lazy loading), egyéb esetben a böngésző a megjelenítéskor működésképtelenné válhat. A html-nek tartalmaznia kell belső hivatkozási pontként a szelet JHID-t, hogy a szeletre való navigáció is lehetséges legyen akár egy külön eltárolt vagy előállított JHID alapján.

Azon.	Követelmény
	Biztosítani kell, hogy a HJHSZ számára rendelkezésre álljon a jogszabály időállapotainak html változata is.
	A html változathoz kapcsolódóan el kell tárolni szeletméret információkat, valamint a szeletek JHID-it is, a folyamatos betöltés megvalósíthatósága és a szerkezeti egységek hivatkozhatósága végett. A html css osztályokkal ellátott kell, hogy legyen.
	A HJHSZ szolgáltatást bővíteni kell úgy, hogy a jogszabály időállapot lekérése során megadható legyen a kért adat formátuma is (xml/html/mindkettő). A kérésnek megfelelő tartalmat kell kiszolgálni.

2.3 GovLex mobil funkcionalitás bővítés

A GovLex-hez elkészült, felsővezetői egyeztetések támogatását célzó, iPad alapú mobil alkalmazás a vezetők számára személyre szabottan elérhetővé teszi az egyeztetések napirendjeit, a hozzá kapcsolódó anyagokat, valamint az érintett állami vezető számára készített felkészítőt. Az alkalmazás internetkapcsolat esetén elvégzi a szükséges dokumentumfrissítéseket, így ezt követően offline használatra is alkalmassá válik. A szinkronizálás egyirányú, az IJR központi szerveréről a mobilalkalmazás irányába történik az adatáramlás. A napirendi ponthoz kapcsolódó jegyzetelést külön funkció támogatja. Az alapkoncepció szerint a jegyzetelést az állami vezető saját maga számára végzi, későbbi feldolgozás végett.

Az alkalmazás átadása során felmerült az igény, hogy a jegyzetek ne csak az iPad-on kerüljenek eltárolásra, hanem azok internetkapcsolat esetén kerüljenek visszatöltésre az IJR központi kiszolgálójára és egy megtekintő felületen a címtárból kiválasztott címzettek számára elérhetővé váljanak. A kodifikátor ezen közvetlen vezetői információ alapján a tervezeten tovább tud dolgozni, külön e-mail vagy egyéb írásbeli kommunikáció nélkül. A küldést követően a címzettek azonnal értesítést kapnak, így a kodifikátor a lehető leghamarabb hozzájut a szükséges információhoz. A feladat ebből adódóan a szinkronizáció kétirányúsítása és az állami vezető által visszatöltött adatok

személyhez kötött (szignálási rendtől független) tárolása, kezelése, utólagos kereshetősége. Ezen funkcionalitásbővítés is nagymértékben támogatja, hogy információbiztonság szempontjából kiemelkedően fontos kontrollokat betartva biztosítsuk a projekt célkitűzéseihez igazodva a rendszert használók munkafolyamatainak időigényének csökkentését.

Azon.	Követelmény
	A GovLex felsővezetői egyeztetéseket támogató iPad alkalmazásnak a napirendi ponthoz beírt megjegyzéseket a GovLex szerverre kell, hogy továbbítsa az online szinkronizáció során.
	A megjegyzések címzettje egyeztetésenként megadható, majd ez napirendi pontonként akár felülbírálható kell, hogy legyen az iPad alkalmazásban. Ezzel egyes pontokhoz kapcsolódó megjegyzések más, pl. vezetői szintű címzetthez is eljuttathatók, bizalmasan.
	A központi szerverre eljuttatott megjegyzéseket az alkalmazásban a felsővezető által kijelölt személy kell, hogy megkapja. A beérkező megjegyzésekről az értesítőfalon értesül elsőkörben a címzett, innen tovább lehet lépni a tényleges megjegyzés megjelenítési helyére.
	A megjegyzések a címzett személyek számára megjelennek az értesítőfalon túli felületen is, utólag is visszakereshető, csak olvasható, de kijelölhető módon, hogy vágólappal könnyen továbbvihető legyen az információ bármely egyéb szerkesztőfelületre.

3 Nem funkcionális követelmények

3.1 Átadás-átvétel

3.1.1 Átadások

A kiírás része a továbbfejlesztett rendszer kialakítása, beüzemelése és átadása éles üzemre. Az átadások az ütemezés szerint a feladattól függően különböző időpontokban történnek. A felhasználói teszteléseket MKLK végzi. A továbbfejlesztett rendszer átadása az IJR projekt során kialakított tesztrendszeren történik, itt történnek az UAT-ok is.

3.1.2 Dokumentum típusú termékek átvételi folyamata

Az átvételi folyamat lépései a projekt dokumentumaira vonatkozóan a következők:

1. **Dokumentumok átadása**

   Ajánlattevő a dokumentumot véleményezésre átadja.

2. **Véleményezés**

   A véleményezők a termék elfogadására vonatkozó javaslatot készítenek.

   A javaslat lehet:

   - Jóváhagyás feltétel nélkül;
   - Jóváhagyás feltételekkel, a feltételek pontos megfogalmazásával (javítás);
   - Visszautasítás a nem megfelelőség pontos megfogalmazásával (javítás).

3. **Javítás**

   Ha a javaslat feltételes jóváhagyás vagy visszautasítás, a véleményezők és Ajánlattevő egyezteti a javítás módját, ütemezését.

   Ajánlattevő gondoskodik a termék módosításáról, kiegészítéséről, az új kiadást készre jelenti, majd elfogadási rend szerint kezdeményezi az elfogadást **(javítás ellenőrzése)**.

4. **Javítás ellenőrzése**

   Feltételes jóváhagyás esetén az új kiadás jóváhagyása az eredeti termék jóváhagyási eljárása szerint történik.

3.1.3 Fejlesztett szoftverek minőségellenőrzése (tesztelés) és átvételi folyamata

Az átvételi folyamat lépései a programkódok tekintetében a következők:

1. **Tesztrendszer felkészítése a tesztelésre**

   Ajánlattevő az Ajánlatkérő IT csapatával közösen előkészíti a tesztkörnyezetet a hatékony és megismételhető teszteléshez.

2. **Teszterv**

   Ajánlattevő feladata azoknak az ellenőrzési szempontoknak és eljárásoknak a kidolgozása és rögzítése a Teszttervben, amelyek alapján a rendszert Ajánlattevő teszteli.

3. **Tesztelés**

A tesztelés során Felek a következő teszttípusokat hajtják végre:

- Felhasználói elfogadási teszt (Ajánlatkérő végzi ajánlattevő támogatásával)
- Integrációs teszt (ajánlattevő végzi, Ajánlatkérő felügyeletével)

4. **Javítás és ismételt átadás**

   Ha Ajánlatkérő a tesztelés során elutasításra okot adó hibát fedez fel, Ajánlatkérő dönt arról, hogy a tesztelést tovább folytatják annak érdekében, hogy további hibát találjanak, vagy az átvételt azonnal elutasítják, és kérik a hiba azonnali javítását. Ajánlatkérő abban az esetben dönthet a tesztelés folytatásáról, ha Ajánlattevő bizonyítja, hogy a hiba oka olyan elszigetelt, hogy az nem érinti a rendszer továbbiakban tesztelendő funkcióit.

   Az elutasítást okozó hibák elhárítását követően Ajánlattevő ismét kezdeményezi az átadást. Az ismételt átadás tesztelési folyamata során Ajánlattevő és Ajánlatkérő közösen megismétlik legalább azt a vizsgálatot, illetőleg azt a tesztciklust, amely az elutasítást okozó hibákat felfedte, és új regressziós tesztelést hajtanak végre. Ajánlatkérő Ajánlattevő szakértőivel való konzultációt követően dönt arról, hogy a javítás után az átvételi teszt ciklus mely elemeit kell megismételni. Abban az esetben, ha Ajánlatkérő megítélése szerint a hibák javítása új hibák keletkezésének a kockázatát veti fel, a teljes elfogadási tesztelést meg kell ismételni. Ajánlatkérő abban az esetben is dönthet egyes tesztek, vagy az egész tesztelési folyamat megismétléséről, ha úgy ítéli meg, hogy az ismétlődő hibajavítások miatt fennáll a kockázata új hibák keletkezésének.

5. **Probléma menedzsment**

   A tesztelés, és azt követően a jótállási időszak alatt felfedett hibák nyilvántartására Ajánlatkérőnél működő problémakövető (pl.: RedMine vagy azzal egyenértékű) rendszer használatos, amely alkalmas arra, hogy nyomon követhető legyen a probléma minősítése, státusza, a hibát javító program verziója és a státuszváltások visszakövethető időpontjai.

Ajánlattevő feladata az Ajánlatkérő szakembereinek szakmai támogatása a felhasználói, funkcionális és átvételi tesztek során.

Ajánlattevőnek a funkcionális és integrációs átadás-átvételi tesztelések időtartama alatt biztosítania kell a tesztelők számára a tesztelési infrastruktúra és tesztrendszer elérhetőségét, és biztosítani kell, hogy az átadás-átvételi tesztelés időtartama alatt nem, illetve kizárólag Ajánlatkérő hozzájárulásával módosítja a telepített tesztrendszert.

Azon.	Követelmény
13.	Ajánlattevő a fejezetben leírt átadás, átvételi folyamatot megértette, azt teljes mértékben elfogadja.
14.	Ajánlattevő a sikeres UAT-okat követően, 2 alkalommal kódonzultációt tart MKLK által kijelölt fejlesztők számára a forráskódok átadása végett. Az átadás személyesen vagy online képernyőmegosztás (pl. skype) segítségével is végrehajtható.

3.2 Változáskezelés

A változáskezelés célja, hogy a projekt során felvetett változtatási igényeket szabályozott és ellenőrzött módon lehessen kezelni. Jóváhagyott termékeket csak a változáskezelési eljárás keretében lehet megváltoztatni. Nem tartozik változáskezelés hatókörébe a feltételesen jóváhagyott termék feltételeknek megfelelő változtatása. A változáskezelési eljárást változtatási igény indítja. Változási igényt Ajánlatkérő és Ajánlattevő projekt vezetői terjeszthetnek elő.

A változtatási igényt kiválthatja:

1. Felhasználói követelményváltozás;
2. Termék jóváhagyása után felmerülő új lehetőségek;
3. Projekt feladatokat megváltoztató átszervezés;
4. Egyéb esemény pl. jogszabályváltozás.

A Változási igény kidolgozása során a másik fél erre vonatkozó igénye esetén Felek együttműködnek, elsősorban a változásra, annak következményeire vonatkozó információk átadásával. A kidolgozott Változási igényt az azt előterjesztő fél átadja a másik fél projekt vezetőjének. A Változási igényt fogadó fél a változási igényt megvizsgálja, és Változási ajánlatban értesíti a Változási igényt benyújtó felet a változás hatásairól.

A Változási ajánlat minimálisan tartalmazza

- kiváltó okát,
- változás leírását,
- a változás hatását,
- esetleges mellékhatásait,
- az általa kiváltott kockázatokat,
- a projekt ütemezésének változását, különös tekintettel a mérföldkövekre.

A Változási ajánlat elbírálását azon a szinten kell elkezdeni, ahol a változással érintett alrendszer jóváhagyása történt. Ha a változás több alrendszert érint, akkor a magasabb jóváhagyási szintet kell alapul venni az elbírálás során, valamint ebben az esetben az összes érintett alrendszert kockázatelemzés alá kell vetni. A kockázatelemzés eredménytől függően fog Ajánlatkérő dönteni a változás végrehajtásáról. A változáskezelés pontos folyamata és döntési szintjei a szerződéskötés után közösen jóváhagyandó projekt alapító dokumentumban kerülnek rögzítésre.

Azon.	Követelmény
R2-K-39	Ajánlattevő a fejezetben változáskezeléssel kapcsolatos eljárásokat megértette, azt teljes mértékben elfogadja.

3.3 Dokumentációs követelmények

Azon.	Követelmény
R2-K-40	Az írásos dokumentumokkal szemben támasztott általános követelmények:

Azon.	Követelmény
	• Egyértelműség, közérthetőség; • Könnyű kezelhetőség; • Könnyű kereshetőséget elősegítő strukturáltság; • A rendszerfunkciók teljes körű bemutatása; • A tanulást követően a munka folyamán könnyen segítséget nyújtó dokumentumok előállítása.
R2-K-41	Ajánlattevőnek a következő dokumentációkat kell elkészítenie vagy a meglévő dokumentációkat kell frissítenie Jelenlegi hatályosító rendszer IJR-be integrálása tekintetében új dokumentumok: • funkcionális specifikáció • felhasználói dokumentáció • telepítési dokumentáció • üzemeltetési dokumentáció • tesztelési jegyzőkönyvek Tudástár KÖFOP projekt kapcsolódás új igényei, GovLex mobil funkcionalitás bővítés tekintetében a meglévő IJR dokumentációk frissítéseként: • módosított IJR funkcionális specifikáció • módosított GovLex felhasználói dokumentáció • módosított API leírás • tesztelési jegyzőkönyvek
R2-K-42	Ajánlattevőnek biztosítania kell a feladatok végrehajtása során keletkezett dokumentumok (valamint programok) dokumentált verziókezelését.

3.4 Informatikai követelmények

3.4.1 Architektúra

Azon.	Követelmény
R2-K-43	Az alkalmazás(ok) felépítése legyen modern, többrétegű architektúrán alapuló, elkülönülő adatbázis, alkalmazás, és prezentációs réteggel.
R2-K-44	Az infrastrukturális elemek tervezésekor a következő szempontokat kell figyelembe venni: • a rendszer funkcionalitása, platformfüggősége, illetve annak homogenitása, • a rendszer teljesítmény és kapacitás adatai, • a rendszer biztonsági megoldásai (pl.: jogosultság kezelés, titkosítás, stb.), • alkalmazott szabványok, interfészek, • a rendszer menedzselhetősége,

Azon.	Követelmény
	• a kialakított architektúrának meg kell felelnie a BMr. biztonsági előírásainak • a szállító nyilatkozatot tesz, hogy a rendszer architektúrája megfelel az egyes alrendszerek biztonsági szintjének

3.4.2 Általános fejlesztési követelmények

Azon.	Követelmény
R2-K-45	Követelmény a nyílt és szabványos interfészek kialakítása, a https webszolgáltatás alapú kapcsolatok létrehozása.
R2-K-46	A szabály, kód jellegű adatokat, egyszerűbb algoritmusokat a rendszer forrásától elkülönülve kell kezelni annak érdekében, hogy programmódosítás nélkül lehessen, minél rugalmasabban kezelni a törvényi, vagy egyéb paraméter, vagy egyszerű algoritmus jellegű változásokat (rugalmas, paraméterezhető rendszer kialakítása a cél).
R2-K-47	A tesztelések során feltárt hibák javításának nyomon követéséhez az Ajánlattevőnek az Ajánlatkérő által üzemeltetett RedMine problémakezelő rendszert kell használnia.
R2-K-48	A kialakított alkalmazásnak teljeskörű hibakezeléssel kell rendelkeznie.
R2-K-49	Bármilyen jellegű telepítés, upgrade, update folyamat nem mutathat függést külső szolgáltatás rendelkezésre állásától. Ide értve az automatikus licence ellenőrzést is, ha az alkalmazás rendelkezik ilyennel.
R2-K-50	A sérülékenységi vizsgálat során feltárt hibák (mely visszavezethetők a szállító felelősségi körébe) javítása a szállító garanciális feladata.

3.4.3 Forráskód

Azon.	Követelmény
R2-K-51	A kialakítandó rendszer programkódját az iparági sztenderdeknek és gyakorlatnak megfelelően kell kialakítani.

3.4.4 Felhasználói felület

Azon.	Követelmény
R2-K-52	A rendszerkomponensek felhasználói felületeinek illeszkednie kell az egyes komponenseket üzemeltető szervezet webes alkalmazásainak arculati tervéhez.
R2-K-53	A teljes felhasználói felület magyar nyelven álljon rendelkezésre.
R2-K-54	A rendszernek MS Edge (Chrome alapú), Chrome, Firefox böngészők utolsó két verziójával használhatónak kell lennie.
R2-K-55	A rendszernek képesnek kell lennie két külön böngészőablakban (akár azonos böngészőtípus esetén is) működnie: ugyanazon felhasználó bejelentkezhet és eltérő

Azon.	Követelmény
	menüpontokra/ügyre/dokumentumra navigálhat két eltérő böngészőablakban.
R2-K-56	A képernyők és a kezelő felületek a rendszer összes moduljában egységesek, ergonomikusak kell, hogy legyenek. Az egységességet a megjelenítési logikának (a választott felületi komponenskészlet, azok funkcionális működése, a komponensek egymásra hatása) kell biztosítania. A megjelenítési moduláris elemekből (komponensek) építkezik. A megjelenítési logika elkülönül az üzleti logikától.
R2-K-57	Kitöltés helyességének vizsgálata, a hibás adatok egyértelmű jelzése a kitöltés közben (mezőcsoportonként, szükség esetén mezőnként) történjen. Az ellenőrzés oly módon legyen megoldva, hogy az adatrögzítés folyamatát ne lassítsa, ne akadályozza.
R2-K-58	A felhasználók számára küldött hibaüzenetek minden esetben egyértelműek, és magyar nyelvűek legyenek. Nem tartalmazhatnak az alkalmazott technológiához kapcsolódó információt.
R2-K-59	A felület egyértelmű jelzést adjon, ha éppen adatokra vár (kommunikál más komponensekkel), vagy valami okból nem képes felhasználói beavatkozást fogadni (a kapcsolódó központi rendszerek nem érhetőek el).
R2-K-60	A felhasználói felület gondoskodik az adatok integritásának megőrzéséről.
R2-K-61	A publikus oldalak kialakításánál - amennyiben van a fejlesztés során -feltétel, hogy az oldal fogyatékkal élők számára is biztonságosan használható legyen. A közzétételre szolgáló honlapot úgy kell kialakítani, hogy az a széles körben elterjedt, valamint a vakok és gyengén látók által széles körben használt eszközökkel is olvasható legyen. Ennek keretében elvárás, hogy a közszférabeli szervezetek honlapjainak és mobilalkalmazásainak akadálymentesítéséről szóló 2018. évi LXXV. törvény értelmében a közszférabeli szervezetek a törvényben hivatkozott EN 301 549 harmonizált szabvány szerint kerüljenek akadálymentesítésre a honlapokon közzétett tartalmak és az elkészített mobilalkalmazások.

3.4.5 Technológia

Azon.	Követelmény
R2-K-62	Az új rendszer fejlesztésébe nem vihető be olyan böngésző-technológiai vagy hálózati korlát, amely a rendszer felhasználói/adatszolgáltatói hozzáférhetőségét indokolatlanul korlátozza.
R2-K-63	Az IJR újonnan kialakítandó rendszerkomponenseinek megvalósítása során az IJR által jelenleg is használt Java alaptechnológiák preferáltak. Indoklás: a fejlesztő és futtató környezetek/alaptechnológiák számának növekedése jelentős többlet terhet jelent mind a rendszer üzemeltetése és későbbi

Azon.	Követelmény
	továbbfejlesztése esetén.

3.4.6 Rendszer kommunikáció

Azon.	Követelmény
R2-K-64	A felhasználói felület eléréséhez a rendszereknek titkosított csatornát kell biztosítaniuk az adatok bizalmasságának megőrzése érdekében.
R2-K-65	Csak az érintett szervezet biztonsági architektúrájával összhangban elhelyezett határvédelmi eszközökön felügyelt interfészeken keresztül kapcsolódik külső hálózatokhoz vagy külső elektronikus információs rendszerekhez.

3.4.7 Biztonsági követelmények, adatvédelem

Azon.	Követelmény
R2-K-66	A rendszernek a működése során biztosítani kell • az adatszolgáltatások sértetlenségét, az adatkérők hitelesítését; • a rendszerben tárolt adatok sértetlenségét; • a hozzáférés és az adatkezelés jogosultságának szerepkör alapú vezérlését; • rendszer dokumentációhoz illetéktelen személy ne férjen hozzá.
R2-K-67	A rendszer naplózza (valamely szabványt követve): • a bejelentkezéseket, bejelentkezési kísérleteket; • felhasználó és rendszer főbb feldolgozási lépéseit (pl. folyamatbeli állapotváltások), • webszolgáltatások hívását Napló minimális tartalma: időpont, felhasználó, művelet, művelet eredménye, hibaüzenet, megtekintés esetén megtekintett rekord azonosítója. Cél, hogy visszamenőleg is követni lehessen az adathozzáféréseket és utólag is ellenőrizni lehessen azok jogosságát.
R2-K-68	A napló tartalma ne legyen módosítható, legyen konfigurálható, mit naplózzon, mit ne naplózzon.
R2-K-69	A naplót csak megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználók olvashassák.
R2-K-70	A rendszer (a rendszer határain belül) védje meg a továbbított információk sértetlenségét – a más rendszerek felé publikált adatok visszakereshetők legyenek.
R2-K-71	A megvalósításra tervezett megoldásoknak meg kell felelnie az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló 2013. évi L. törvényben meghatározott technológiai biztonsági, valamint biztonságos információs eszközökre, termékekre vonatkozó, valamint a biztonsági osztályba és biztonsági szintbe sorolási követelményeiről szóló 41/2015 BM rendeletben (a továbbiakban: 41/2005 BM rendelet), a rendszerekre meghatározott biztonsági követelményeknek, s illeszkednie szükséges a kifejlesztett Integrált Jogalkotási Rendszerhez. A jogszabályi előírásokat

Azon.	Követelmény
	figyelembe véve jelen műszaki leírásban definiált információs rendszerelemek biztonsági osztályba sorolása: Hatályosító IJR-be történő integrációja: • Bizalmasság: 3 • Sértetlenség: 3 • Rendelkezésre állás: 3 GovLex mobil funkcióik: • Bizalmasság: 3 • Sértetlenség: 3 • Rendelkezésre állás: 3

.

3.4.8 Teljesítmény, méretezések, válaszidők

Azon.	Követelmény
R2-K-72	A felhasználók a rendszert jellemzően munkanapokon 6:00-22:00 óra között használják. Esetenként felmerül a munkaidőn túli használat igénye. Az automatikus frissítések, adatfeltöltések azonban 24 órás működést feltételeznek.
R2-K-73	A felhasználók számára a rendszernek folyamatosan elérhetőnek kell, hogy lennie. Esetükben a leghosszabb egyszeri megengedett kiesési idő: 4 óra, havonta összesen nem több 12 óránál, havonta egyszer maximum 8 órás karbantartási időablak lehetséges.
R2-K-74	Elvárt maximális válaszidők: • 3-4 másodperc • hosszabb értéklisták megjelenítése 1-10 másodperc • több perces feldolgozási folyamatokat a háttérben futtatva kell kezelni, a folyamat követhetőségét biztosító visszajelzéssel a felületen

3.5 Információbiztonsági követelmények

Azon.	Követelmény
R2-K-75	Az Ajánlattevő vállalja, hogy az elkészített rendszer fejlesztése során az Ibtv. és BMr. előírásait betartja, és az általa elkészített és átadott rendszer megfelel az Ibtv. és BMr. mindazon előírásának, amelyek az informatikai rendszerek fejlesztésére,

Azon.	Követelmény
	megvalósítására, üzembe helyezésére és dokumentálására vonatkoznak.

Azon.	Követelmény
R2-K-76	Az IJR-nek adott kriptográfiai modulhoz való hitelesítésre olyan mechanizmusokat kell használnia, amelyek megfelelnek az adott biztonsági osztály által támasztott követelményeknek, s teljes mértékben illeszkedik a már kialakított IJR-hez.

4 Ütemezés, eredménytermékek

A feladatok ütemezésénél az átfutási időket hónapban adtuk meg, kezdő dátum a szerződés aláírásának dátuma azzal, hogy előteljesítés lehetséges.

Téma	Feladat	1.hó	2.hó	3.hó	4.hó	5.hó	6.hó
Jelenlegi hatályosító rendszer IJR-be integrálása	Tervezés, folyamatok kialakítása						
	Fejlesztés, tesztelés						
	Átadás						
Tudástár KÖFOP projekt kapcsolódás új igényei	Tervezés, folyamatok kialakítása						
	Fejlesztés, tesztelés						
	Átadás						
GovLex mobil funkcionalitás bővítés	Tervezés, folyamatok kialakítása						
	Fejlesztés, tesztelés						
	Átadás						

Az eredménytermékek és ütemezést az alábbi táblázat tartalmazza. A mérföldkő vége a szerződéskötés számított hónapszámokat jelöli.

	szerződés hatályba lépésétől számított 6. hónap de legkésőbb 2021.03.31.	**Jelenlegi hatályosító rendszer IJR-be integrálása**
		A leadott dokumentumok különálló, új termékek. Leadandó termékek: • funkcionális specifikáció • felhasználói dokumentáció • telepítési dokumentáció • üzemeltetési dokumentáció • tesztelési jegyzőkönyvek • rendszerfunkciók átadása UAT tesztre (teszt környezetben) • forráskód
	szerződés hatályba lépésétől számított 6. hónap de legkésőbb 2021.03.31.	**Tudástár KÖFOP projekt kapcsolódás új igényei, GovLex mobil funkcionalitás bővítés**
		A leadott dokumentumok a korábbi IJR dokumentumok folytatásai, a változott részek megjelölésével. Leadandó termékek: • módosított IJR funkcionális specifikáció • módosított GovLex felhasználói dokumentáció • módosított API leírás • tesztelési jegyzőkönyvek • rendszerfunkciók átadása UAT tesztre (teszt környezetben) • forráskód

5 Feladatok elvégzéséhez szükséges erőforrások

Jelenlegi hatályosító rendszer IJR-be integrálása

A feladat DKÜ KM-es szolgáltatásokra lebontva, a szükséges erőforrás becsléssel:

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység
OPENSZOLG02	Projekt vezetés - asszisztens	153	óra
OPENSZOLG03	Projekt vezetés - vezető	310	óra
OPENSZOLG05	Tanácsadás - tanácsadó	190	óra
OPENSZOLG06	Tanácsadás - szenior tanácsadó	300	óra
OPENSZOLG55	Rendszer fejlesztés - felmérés, tervezés	590	óra
OPENSZOLG56	Rendszer fejlesztés - folyamat kialakítás	310	óra
OPENSZOLG57	Rendszer fejlesztés- kivitelezés	2810	óra
OPENSZOLG58	Rendszer fejlesztés - testreszabás, paraméterezés	612	óra
OPENSZOLG59	Rendszer fejlesztés - integráció	410	óra
OPENSZOLG60	Rendszer fejlesztés - tesztelés	880	óra
OPENSZOLG61	Rendszer fejlesztés - dokumentálás	463	óra

Tudástár KÖFOP projekt kapcsolódási új igények

A feladat DKÜ KM-es szolgáltatásokra lebontva, a szükséges erőforrás becsléssel:

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység
OPENSZOLG02	Projekt vezetés - asszisztens	50	óra
OPENSZOLG03	Projekt vezetés - vezető	100	óra
OPENSZOLG05	Tanácsadás - tanácsadó	50	óra
OPENSZOLG06	Tanácsadás - szenior tanácsadó	100	óra
OPENSZOLG55	Rendszer fejlesztés - felmérés, tervezés	200	óra
OPENSZOLG56	Rendszer fejlesztés - folyamat kialakítás	100	óra
OPENSZOLG57	Rendszer fejlesztés- kivitelezés	1000	óra
OPENSZOLG58	Rendszer fejlesztés - testreszabás, paraméterezés	200	óra
OPENSZOLG59	Rendszer fejlesztés - integráció	100	óra
OPENSZOLG60	Rendszer fejlesztés - tesztelés	300	óra
OPENSZOLG61	Rendszer fejlesztés - dokumentálás	150	óra

GovLex mobil funkcionalitás bővítés

A feladat DKÜ KM-es szolgáltatásokra lebontva, a szükséges erőforrás becsléssel:

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység
OPENSZOLG02	Projekt vezetés - asszisztens	18	óra

OPENSZOLG03	Projekt vezetés - vezető	36	óra
OPENSZOLG05	Tanácsadás - tanácsadó	18	óra
OPENSZOLG06	Tanácsadás - szenior tanácsadó	36	óra
OPENSZOLG55	Rendszer fejlesztés - felmérés, tervezés	72	óra
OPENSZOLG56	Rendszer fejlesztés - folyamat kialakítás	36	óra
OPENSZOLG57	Rendszer fejlesztés- kivitelezés	360	óra
OPENSZOLG58	Rendszer fejlesztés - testreszabás, paraméterezés	72	óra
OPENSZOLG59	Rendszer fejlesztés - integráció	36	óra
OPENSZOLG60	Rendszer fejlesztés - tesztelés	108	óra
OPENSZOLG61	Rendszer fejlesztés - dokumentálás	54	óra

6 Mellékletek

1. számú melléklet: Árajánlati lap

Szakértői díjak

Cikkszám	Megnevezés	Díj (nettó Ft / óra)
OPENSZOLG02	Projekt vezetés - asszisztens	
OPENSZOLG03	Projekt vezetés – vezető	
OPENSZOLG05	Tanácsadás – tanácsadó	
OPENSZOLG06	Tanácsadás - szenior tanácsadó	
OPENSZOLG55	Rendszer fejlesztés - felmérés, tervezés	
OPENSZOLG56	Rendszer fejlesztés - folyamat kialakítás	
OPENSZOLG57	Rendszer fejlesztés- kivitelezés	
OPENSZOLG58	Rendszer fejlesztés - testreszabás, paraméterezés	
OPENSZOLG59	Rendszer fejlesztés - integráció	
OPENSZOLG60	Rendszer fejlesztés - tesztelés	
OPENSZOLG61	Rendszer fejlesztés - dokumentálás	

Szakértői díjak alapján megadott árajánlat feladatonként

Jelenlegi hatályosító rendszer IJR-be integrálása

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (óra)	Díj (nettó Ft / óra)	Díj összesen (nettó Ft)
OPENSZOLG02	Projekt vezetés - asszisztens	153		
OPENSZOLG03	Projekt vezetés - vezető	310		
OPENSZOLG05	Tanácsadás - tanácsadó	190		
OPENSZOLG06	Tanácsadás - szenior tanácsadó	300		
OPENSZOLG55	Rendszer fejlesztés - felmérés, tervezés	590		
OPENSZOLG56	Rendszer fejlesztés - folyamat kialakítás	310		
OPENSZOLG57	Rendszer fejlesztés- kivitelezés	2810		
OPENSZOLG58	Rendszer fejlesztés - testreszabás, paraméterezés	612		
OPENSZOLG59	Rendszer fejlesztés - integráció	410		
OPENSZOLG60	Rendszer fejlesztés - tesztelés	880		
OPENSZOLG61	Rendszer fejlesztés - dokumentálás	463		

Tudástár KÖFOP projekt kapcsolódási új igények

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (óra)	Díj (nettó Ft / óra)	Díj összesen (nettó Ft)
OPENSZOLG02	Projekt vezetés - asszisztens	50		

OPENSZOLG03	Projekt vezetés - vezető	100		
OPENSZOLG05	Tanácsadás - tanácsadó	50		
OPENSZOLG06	Tanácsadás - szenior tanácsadó	100		
OPENSZOLG55	Rendszer fejlesztés - felmérés, tervezés	200		
OPENSZOLG56	Rendszer fejlesztés - folyamat kialakítás	100		
OPENSZOLG57	Rendszer fejlesztés- kivitelezés	1000		
OPENSZOLG58	Rendszer fejlesztés - testreszabás, paraméterezés	200		
OPENSZOLG59	Rendszer fejlesztés - integráció	100		
OPENSZOLG60	Rendszer fejlesztés - tesztelés	300		
OPENSZOLG61	Rendszer fejlesztés - dokumentálás	150		

GovLex mobil funkcionalitás bővítés

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (óra)	Díj (nettó Ft / óra)	Díj összesen (nettó Ft)
OPENSZOLG02	Projekt vezetés - asszisztens	18		
OPENSZOLG03	Projekt vezetés - vezető	36		
OPENSZOLG05	Tanácsadás - tanácsadó	18		
OPENSZOLG06	Tanácsadás - szenior tanácsadó	36		
OPENSZOLG55	Rendszer fejlesztés - felmérés, tervezés	72		
OPENSZOLG56	Rendszer fejlesztés - folyamat kialakítás	36		
OPENSZOLG57	Rendszer fejlesztés- kivitelezés	360		
OPENSZOLG58	Rendszer fejlesztés - testreszabás, paraméterezés	72		
OPENSZOLG59	Rendszer fejlesztés - integráció	36		
OPENSZOLG60	Rendszer fejlesztés - tesztelés	108		
OPENSZOLG61	Rendszer fejlesztés - dokumentálás	54		

Összesen: ..... Ft + ÁFA