

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 48/E/2019/SZTE

amely létrejött egyrészről a

Szegedi Tudományegyetem

Székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Aláírási jogosult képviselője: Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár

Intézményi azonosító: 329815

Adószám: 15329815-2-06

Intézmény statisztikai számjele: 15329815-8542-312-06

Számlavezető pénzügyintézet neve: Magyar Államkincstár

Számlaszám: 10028007-00282802-00000000, mint **Vevő** (a továbbiakban: Vevő)

másrészről a(z)

Biomarker Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Székhely: 2100 Gödöllő, Rigó u. 20.

Képviseli: Skribek Henriette

Számlavezető pénzügyintézet: Budapest Bank Zrt.

Számlaszám: 10103836-52651439-00000003

Adószám: 12122066-2-13

Cégjegyzékszám: 13-09-071778, mint **Eladó** (a továbbiakban: Eladó)

– együttesen Felek – között az alábbi helyen és időben, a következő feltételekkel:

Előzmények

Szerződő Felek egyezően megállapítják, hogy a Vevő, mint ajánlatkérő a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv. (a továbbiakban: Kbt.) vonatkozó rendelkezései alapján közbeszerzési eljárást folytatott le „*Dinamikus elven működő járás analízáló rendszer és IPA NUL szoftver licenz beszerzése*” tárgyban, melynek nyertese a 2. részben Eladó lett.

A Kbt. 131. §-a alapján, a közbeszerzési eljárás során keletkezett dokumentumokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők.

1. A szerződés tárgya

1.1. A szerződés tárgya a Vevő 48/E/2019/SZTE számú Ajánlattételi felhívásában és a kapcsolódó Közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott **1 db IPA NUL szoftver licenz 1 felhasználó részére 3 különböző számítógépre történő telepítés lehetőségével** (továbbiakban: áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való szállítása és jogszerű használatának biztosítása a szerződés hatálya alatt.

A teljesítés magában foglalja: a szoftverek fizikai vagy elektronikus átadását, rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő telepítését, vagy az ahhoz szükséges felhasználói kézikönyvek, használati utasítások, magyar/angol nyelven, nyomtatott és/vagy elektronikus formában történő biztosítását.

1.2. Az árunak és a feltételeknek meg kell felelniük a jelen szerződés **1. sz. mellékletében** foglalt műszaki leírásnak (az 1. sz. melléklet tartalmazza valamennyi, értékelésre kerülő elemet, a nyertes ajánlattevő ajánlatban tett megajánlása szerint), valamint az Eladó által az ajánlatában rögzített jellemzőknek, paramétereknek és feltételeknek.

Az ajánlat minőségi részszempontok szerinti tartalmi elemei:

2. részajánlati kör: IPA NUL vagy azzal egyenértékű szoftver licenz

- További támogatott kísérleti területek: miRNS és mRNS és qPCR és és Metabolomika
- Támogatott alkalmazások az alábbiak közül: Biomarker felfedezés és/vagy Gyógyszertoxicitás mechanizmusa
- Lehetőséget nyújt útvonalak importálására az XGMML, BioPax, SBML és GPML használatával: igen

2. Vételár:

Az Eladót a jelen szerződés 1. pontjában foglalt kötelezettségeinek hibátlan és hiánytalan, a 6. pontban megjelölt határidőn belüli teljesítéséért az alábbi díjazás illeti meg:

2. részajánlati kör nettó 6 233 587,-Ft + ÁFA

E szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási, telepítési költséget stb. teljes mértékben az Eladó viseli, *kivéve azokat, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg.* Erre tekintettel a vételáron felül Eladót nem illeti meg további díjazás.

3. Fizetési feltételek:

3.1. A Vevő a fenti, 2. pont szerinti vételárat az alábbi, 4. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt teljesítést követően a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései, valamint a Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdései alapján, az Eladó Budapest Bank Zrt. banknál vezetett 10103836-52651439-00000003 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására. Alkalmazható a Kbt. 27/A. §-a.

Az ajánlatkérőként szerződő fél a szerződés teljesítésének elismeréséről (**teljesítésigazolás**) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az ajánlattevőként szerződő fél teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni (Kbt. 135. § (1) bekezdés).

Fizetési határidő: a számla Vevő általi kézhezvételének napját követő **30 nap.**

3.2. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükséges és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladónak visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Eladó és Vevő egyeztetni köteles.

Nem minősül a Vevő részéről késedelemnek vagy mulasztásnak, amennyiben a számla kifizetéséről azért nem vagy nem határidőben intézkedik, mert Eladó hibásan, hiányosan kitöltött számlát bocsát ki, vagy a számlát a szükséges és elválaszthatatlan mellékletek bármelyike nélkül küldi meg Eladó részére.

A szerződéskötés, a kifizetés és az elszámolás pénzneme: a magyar forint (HUF).

3.3. Az Eladó köteles a számlán feltüntetni a **GINOP-2.2.1-15-2016-00007** projektazonosító számot, a szerződés számát és a kézzel írt EOS azonosítót is.

3.3.1. Támogatás intenzitása, finanszírozás módja: 100,00000000%, utófinanszírozás

3.4. Az Eladó a számlához csatolni köteles a Vevő által kiállított teljesítésigazolást.

3.5. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

3.6. Vevőnek a jelen szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

3.8. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján vállalja, hogy:

- a) nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről (jelen szerződés 3.9. pontjában részletezettek) a Vevőt haladéktalanul értesíti.

3.8. A Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha:

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

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

3.9. A 3.8. pont szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

3.10. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül (Kbt. 136. § (2) bekezdés).

4. Teljesítési hely:

SZTE ÁOK Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ
Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika
6720 Szeged, Korányi fasor 6.

Számlázási és számlaküldési cím:

Szegedi Tudományegyetem
6720 Szeged, Dugonics tér 13.

5. A teljesítés:

5.1. Eladó köteles a 6.1. pontban megjelölt határidőig és a 4. pontban megjelölt helyen az árut átadni/rendelkezésre bocsátani és annak használati jogát (licenz) tanúsító igazolást átadni/rendelkezésre bocsátani. Eladó az igazolás tartalmának helytállóságáért teljes körű felelősséget vállal. A teljesítésigazolás csak a sikeres, hiánytalan és a használati jogot tanúsító igazolásra kiterjedő átadás-átvételt követően kerül kiállításra.

5.2. Az árunak a licenc teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata.

5.3. Felek rögzítik, hogy a fentieket akként értelmezik, hogy az átadással a Vevő megszerzi a szoftver nem átruházható, nem kizárólagos, térbeli és időbeli korlátozástól mentes felhasználási jogát a Sztj-ben foglalt rendelkezésekkel összhangban (licenz). A fentiek szerinti felhasználási jog ellenértékét, a vételár teljes körben tartalmazza.

5.4. Az Eladó szavatosságot vállal azért, hogy az általa szállított árun és a hozzá kapcsolódó dokumentáción nem áll fenn harmadik személyeknek olyan szerzői vagyoni/felhasználási joga, amely a Vevő szerződés szerinti felhasználását korlátozná vagy akadályozná. Harmadik személy ilyen korlátozó vagy akadályozó igénnyel való fellépése esetén az Eladó közvetlenül lép fel a Vevő jogos érdekei védelmében.

5.5. Eladónak a Ptk. szabályai szerint kártalanítani kell a Vevőt minden olyan kárért, amely harmadik fél által érvényesített olyan igényből ered, amely szerzői jog, szabadalom, védjegy, vagy ipari tervezési jogok megsértéséből származik azáltal, hogy az adott jogvédelem alá eső terméket (ideértve, de nem kizárólagosan a jelen szerződés teljesítése során igénybe vett/felhasznált/átadott/más módon Vevőre átruházott tárgyi eszközöket, adathordozókat, információt, elgondolást is) a jelen szerződés teljesítése során az Eladó bármilyen módon jogosulatlanul felhasznált, illetve azzal kapcsolatban jogot ruházott át Vevőre.

5.6. Eladó a szerződés tárgyát a cél szerinti rendeltetésszerű felhasználásra alkalmas módon és állapotban, valamennyi, a rendeltetésszerű felhasználáshoz szükséges okirattal együtt köteles a Vevőnek átadni az alábbiak szerint: Eladó köteles a licenztet aktiváló licenzkulcsot elektronikus úton (fokozott biztonságú elektronikus aláírással ellátott e-mail) vagy postai úton (cégszerűen aláírt levélben), a kézbesítést igazolható módon a Vevő rendelkezésére bocsátani.

5.7. Eladó köteles továbbá (cégszerűen aláírt papíralapú vagy fokozott biztonságú elektronikus aláírással ellátott elektronikus) licenzigazolást Vevőnek átadni/rendelkezésre bocsátani. A dokumentumnak tartalmazni kell mindazon licenzadatokat, mely alapján a Vevő jogosultságot szerez a szoftver jelen szerződésnek megfelelő, jogszerű felhasználására.

5.8. Eladó a szállítást rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő telepítéssel, illetve a szükséges engedélyek, magyar nyelvű leírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával teljesíti. Amennyiben ehhez közreműködőt vesz igénybe, a közreműködő tevékenységéért a Vevő irányában Eladót terheli a felelősség. Az áru átvételkor a Vevő Eladó/közreműködő jelenlétében a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és az átadott csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket jegyzőkönyvben rögzítik (adott esetben).

5.9. Amennyiben Vevő – rajta kívülálló okok miatt – az Eladó által közölt határidőben az áru átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Eladót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a teljesítés során hiba vagy hiány állapítható meg, akkor az átvételt Vevő megtagadja. Ebben az esetben az Eladó köteles haladéktalanul hiány- és hibamentesen teljesíteni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség az Eladót terheli.

5.10. Felek rögzítik, hogy a szerződés közvetett tárgyát jogilag oszthatatlannak tekintik. Felek rögzítik, hogy amennyiben a teljesítéshez Eladó vagy közreműködőjének a teljesítés helyén történő tényleges megjelenése szükséges, akkor Eladó, ill. az érdekében munkát végző személyek a Vevő alaptevékenységét, ill. az ott folyó munkát nem zavarhatják, és nem veszélyeztethetik, továbbá kötelesek a Vevő erre vonatkozó utasításait betartani.

5.11. Az áru rendeltetésszerű használatra való alkalmasságáról (működéséről) és arról, hogy az áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, Vevő 5 munkanapon belül köteles meggyőződni.

5.12. Amennyiben az áru használatához más műszaki előkészítés és az áru telepítése szükséges, azt a közbeszerzési eljárásban rögzítetteknek megfelelően vagy a Vevő vagy az Eladó (amennyiben erre vonatkozóan a közbeszerzési eljárásban információ nincs, úgy a Vevő) köteles elkészíteni a telepítés szerinti épületben és területen olyan időpontban, hogy az áru átadására a megállapított teljesítési határidőben sor kerülhessen.

5.13. Amennyiben az áru telepítése jogszabály szerint hatósági engedélyhez van kötve, Eladó köteles a szükséges engedélyeket a telepítésre megállapított határidőre beszerezni és átadni Vevő részére.

5.14. Az Eladó adott esetben kötelezettséget vállal arra, hogy az áru rendeltetésszerű használatára és karbantartására a Vevő által igényelt létszámban és helyszínen a kezelőszemélyzetet legkésőbb az üzembe helyezés időpontjáig kiképzzi.

5.15. Ha az átvételt a Vevő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig az Eladót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Eladó ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Vevő azt állapítja meg, hogy az áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Vevő az áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, az Eladó pedig köteles a Vevő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

5.16. Eredményes átadás esetén az átadás napján száll át a kárveszély a Vevőre.

5.17. Az Eladó fél teljesítésében köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában (Kbt. 138. § (2) bekezdés).

6. Teljesítési idő

6.1. A teljesítési határidő: a szerződés hatályba lépését követően, meghatározott **1 éves időtartamra 2020. január 1. napjától 2021. január 1 napjáig.**

A szerződés hatályba lépésének feltétele a benyújtott Támogatási Szerződés módosítási kérelem Támogató általi elfogadásához kötött. (Jelen közbeszerzési eljárás a 2. részajánlati kör tekintetében feltételesként indul a Kbt. 53 § (6) bekezdése szerint.)

A szerződés hatálybalépését követően a szoftvert 2020. január 01 napjára kell leszállítani, telepíteni és aktiválni a szoftvert, illetve aktiváló kulcs megadása esetén az aktiváló kulcsot Vevő rendelkezésére bocsátani. Az Eladó köteles a szállítást/átadást várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítási hely szerinti szervezeti egységet értesíteni.

6.2. Az Eladó köteles az áru feladását/átadását követően az eredeti számlát a Vevő részére megküldeni, az átvevő helyi átvételi elismervényének mellékelésével.

6.3. Az Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

7. Titoktartás:

7.1. Felek vállalják, hogy a szerződés teljesítése során a másik fél szervezetével, működésével - különösen az informatikai rendszerekkel és azok működésével - kapcsolatos, birtokukba jutott adatot, információt és dokumentációt - jogszabályi, vagy bírósági kötelezés hiányában - nem hozzák nyilvánosságra, nem hozzák harmadik személy tudomására, azokkal kapcsolatban ugyanolyan gondosságot alkalmaznak, mint saját érzékeny információik megvédése és megtartása érdekében.

7.2. Felek kötelezik magukat, hogy a jelen szerződés teljesítése kapcsán egymás üzleti vagy ipari titkait, továbbá mindazon információkat megtartják, amelyeket a felek egymással történő közléskor írásban titoknak minősítenek.

7.3. A szerződés titoktartásra vonatkozó rendelkezései jelen szerződés bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése esetén is - az üzleti és ipari titok vonatkozásában a szerződés megszűnésétől számított 3 évig, a szerződés teljesítése során a másik fél szervezetével, működésével kapcsolatban birtokukba jutott egyéb adatok, információk és dokumentumok vonatkozásában korlátlan ideig maradnak hatályban.

7.4. Felek rögzítik, hogy amennyiben a jelen pontokban meghatározott titoktartási kötelezettségüket bármely okból megszegik, őket teljes körű és korlátlan anyagi kártérítési kötelezettség terheli, és jogosultak a jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani, azonban - a felmondásra való tekintet nélkül - a titoktartási kötelezettségük az abban rögzített feltételekkel megmarad.

8. Szavatosság, jótállás

8.1. Eladó szavatolja az áru Vevő által történő jogszerű felhasználhatóságát, valamint azok vonatkozásában felelősséget vállal a szerzői jogok maradéktalan érvényesítésére, szabadalmi és copyright jogok védelmének tiszteletben tartására és védelmére vonatkozóan. Eladó szavatossági felelősségére a Ptk. és a vonatkozó jogszabályok irányadóak.

8.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

9. Szerződést megerősítő biztosítékok:

9.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén az Eladó kötbért köteles fizetni a Vevőnek, a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel.

9.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelemmel érintett áru teljes nettó értékének a késedelem minden naptári napjára eső 1%-a, de legfeljebb a teljes nettó ellenérték 30%-a.

Amennyiben az Eladó késedelme eléri a kötbérmaximumot, úgy Vevő jogosult – anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene – a szerződést az Eladóhoz intézett egyoldalú nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani.

9.3. A meghiúsulási kötbér mértéke: az Eladó a neki felróható meghiúsulás vagy nemteljesítés esetén a teljes nettó ellenérték 30%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

A késedelmi kötbér és a meghiúsulási kötbér együttesen nem alkalmazható.

9.4. A kötbér kifizetése nem érinti a Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

9.5. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését az erre vonatkozó szabályok szerint akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. A késedelem vagy a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti az Eladót a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.)

9.6. A Vevő az Eladó hibás teljesítése esetén kéri a hiba kijavítását a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja alapján. Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig a 9.2. pontban meghatározottak szerint késedelmi kötbért érvényesít.

10. A szerződés felmondása, megszüntetése

10.1. A Vevő a Kbt. 143. § (1) bekezdése a)-c) pontjai esetekben a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint- a szerződéstől elállhat.

10.2. A Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból (Kbt. 143. § (2) bekezdés).

10.3. A Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani szerződés 3.9. pontjában rögzített esetben.

10.4. A szerződés azonnali hatályú megszüntetése:

Jelen szerződést bármelyik Fél – a másik Fél előzetes értesítése mellett – felmondással megszüntetheti, ha erre a másik Fél súlyos szerződésszegése fontos okot szolgáltat, különösen, ha jelen szerződés teljesítési határidőre, illetve díjfizetésre vonatkozó rendelkezéseit súlyosan megszegi, vagy olyan magatartást tanúsít, amely a vele való további együttműködést vagy a szerződés céljának elérését nagymértékben veszélyezteti.

Ha az Eladó a Vevő által megszabott határidőig nem tesz meg minden elvárható lépést a szerződésszegés megszüntetésére, a Vevő felmondással megszüntetheti a szerződést.

Ha az Eladót felszámolási eljárás során fizetésképtelenné nyilvánítják, a Vevő írásban felmondással megszüntetheti a szerződést.

Ha az Eladó jogosulatlanul használja fel a Szerződés teljesítése során tudomására jutott információt, illetve szándékos vagy gondatlan magatartásának következményeként az adatok, információk illetéktelenek tudomására jutnak, a Vevő felmondással megszüntetheti a szerződést.

11. **Kapcsolattartás**

11.1. Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint levélben, e-mailben vagy telefax útján küldenek meg egymásnak. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a postára adást követő 5. (ötödik) munkanapot, míg e-mailes értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.

11.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.

11.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

- Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Dr. Groma Gergő
Cím: 6720 Szeged, Korányi fasor 6.
Telefon /fax: +36 (62) 54-6402
E-mail: groma.gergo@gmail.com

- Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Baloghné Mérey Krisztina
Cím: 2100 Gödöllő, Rigó u. 20.
Telefon /fax: +36 28 419-986
E-mail: biomarker@biomarker.hu

11.4. A szerződő Felek tudomásul veszik, hogy a Szegedi Tudományegyetem részéről a szakmai teljesítés az alábbi intézményi/szervezeti egységhez köthető: SZTE ÁOK Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 6. teljesítésigazoló: Prof. Dr. Kemény Lajos intézetvezető egyetemi tanár, tel: 62/545-277, e-mail: kemeny.lajos@med.u-szeged.hu

12. **Hatályba lépés**

Jelen szerződés hatályba lépésének feltétele a benyújtott Támogatási Szerződésmódosítás támogatást nyújtó Hatóság általi jóváhagyása. A hatályba lépés napja a Támogatási Szerződésmódosítás jóváhagyásáról szóló vevői értesítést követő munkanap, de legkésőbb 2020. január 1. napja. Amennyiben a Támogatási Szerződésmódosítás az eljárás szerződéskötéséig megérkezik, úgy a hatálybalépés napja a szerződés minkét fél általi aláírásának napja.

13. **Szerződésmódosítás**

Jelen szerződés csak a Kbt. 141. §-a által megszabott feltételek szerint, írásos formában módosítható.

14. **Vis major**

14.1. A szerződő Felek mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.

14.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy a Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

14.3. A vis major által érintett Fél köteles a másik Felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 napon belül értesíteni.

15. Jogviták rendezése, alkalmazott jog

15.1. A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő Felek megkísérik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Vevő székhelye szerint illetékes magyar bíróság eljárásának. A Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

15.2. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., valamint a 321/2015. (X. 30.) és 272/2014. (XI.5.) Korm. rendeletek előírásai az irányadók.

16. Záró rendelkezések:

16.1. Az Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük A nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCV törvény (Nvtv.) 3. § (1) bekezdés 1. pontjában foglaltak alapján átlátható szervezetnek minősül. Vállalja továbbá, e ténynek a jelen szerződés fennállása alatt történő változása esetén arról a Vevőt haladéktalanul tájékoztatja.

16.2. A jelen szerződés mellékletei, valamint az Eladó által a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentumok a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerülnek csatolásra.

Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a közbeszerzési dokumentumok, jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, illetve az Eladó által a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatának tartalma az irányadó.

16.3. Felek tudomásul veszik, hogy jelen szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül a Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja értelmében.

16.4. A Szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt 4 eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Melléklet: szakmai ajánlat, használati jogot (licence) tanúsító igazolás

Vevő részéről:

Szeged, 2019. 11. 20.

.....
Dr. Rovó László, rektor

.....
Dr. Fendler Judit, kancellár

Eladó részéről:

Gödöllő, 2019. 10. 25.

.....
Biomarker Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

Skribek Henriette

BioMarker Kft.
2100 Gödöllő, Rigó u. 20.
Adószám: 12122066-2-13
Tel.: 28/419-986
Fax: 28/422-319

Pénzügyi ellenjegyző:

Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

.....
Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

„Dinamikus elven működő járás analízáló rendszer és IPA NUL szoftver licenz beszerzése”
48/E/2019/SZTE

Megnevezés:	IPA NUL szoftver licenz vagy azzal egyenértékű
Össz. darabszám:	1 db
Ajánlati ár nettó:	6 233 587 Ft.
Ajánlattevő neve:	BIOMARKER Kft
Gyártó:	QIAGEN GmbH
Szoftver TESZOR száma:	58.29.3


MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Ingenuity Pathway Analysis (IPA) Advanced Analytics szoftver molekuláris biológiai adatok analízására és interpretálására; egy felhasználói lehetőséggel (NUL). Web-alapú szoftver a molekuláris biológiai kísérletekből származó adatok elemzésére, integrálására és interpretálására. A szoftvernek kompatibilisnek kell lennie az intézetben jelenleg is használatban lévő IPA NUL szoftverrel annak kiértékelési, megjelenítési és adatbázis rendszerével.

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti termék műszaki paramétere
A szoftver képes a jelátviteli útvonalak elemzésére az alábbi módszerekkel: • expressziós mintázatok megértése a kulcs regulátorok és aktivitások azonosításával • biológiai folyamatok és betegséglefolyások "downstream" hatásának előrejelzése • célzott adatok szolgáltatása génekről, fehérjékről, kemikáliákról és gyógyszerekről • kísérleti rendszerek interaktív modelljének építése	azonos	<i>A szoftver képes a jelátviteli útvonalak elemzésére az alábbi módszerekkel:</i> • <i>expressziós mintázatok megértése a kulcs regulátorok és aktivitások azonosításával</i> • <i>biológiai folyamatok és betegséglefolyások "downstream" hatásának előrejelzése</i> • <i>célzott adatok szolgáltatása génekről, fehérjékről, kemikáliákról és gyógyszerekről</i> • <i>kísérleti rendszerek interaktív modelljének építése</i>
Rendszerkövetelmények: • Windows operációs rendszer: • Windows 10 • Windows 8 • Windows 7 • Windows XP SP2 vagy későbbi	azonos	<i>Rendszerkövetelmények:</i> • <i>Windows operációs rendszer:</i> • <i>Windows 10</i> • <i>Windows 8</i> • <i>Windows 7</i> • <i>Windows XP SP2 vagy későbbi</i>
Windows internet böngészők: • Internet Explorer 6 vagy későbbi • Firefox 5 vagy későbbi • Chrome 10 vagy későbbi • Safari 5.0.5 vagy későbbi	azonos	<i>Windows internet böngészők:</i> • <i>Internet Explorer 6 vagy későbbi</i> • <i>Firefox 5 vagy későbbi</i> • <i>Chrome 10 vagy későbbi</i> • <i>Safari 5.0.5 vagy későbbi</i>
Mac operációs rendszer: • OS 10.12 Sierra • OS 10.11 El Capitan • OS 10.10 Yosemite • OS 10.9 Mavericks	azonos	<i>Mac operációs rendszer:</i> • <i>OS 10.12 Sierra</i> • <i>OS 10.11 El Capitan</i> • <i>OS 10.10 Yosemite</i> • <i>OS 10.9 Mavericks</i>
Mac internet böngészők: • Firefox 5 vagy későbbi • Safari 5.0.5 vagy későbbi • Chrome 10 vagy későbbi	azonos	<i>Mac internet böngészők:</i> • <i>Firefox 5 vagy későbbi</i> • <i>Safari 5.0.5 vagy későbbi</i> • <i>Chrome 10 vagy későbbi</i>
Java Runtime Environment (JRE) megléte és használata nélkül is működik a szoftver.	azonos	<i>Java Runtime Environment (JRE) megléte és használata nélkül is működik a szoftver.</i>
Minimum hardware követelmény a szoftver normál módú üzemmódban történő futtatásához nem haladja meg az alábbi: PC – 2GHz, 4GB RAM	azonos	<i>Minimum hardware követelmény a szoftver normál módú üzemmódban történő futtatásához nem haladja meg az alábbi.</i> <i>PC – 2GHz, 4GB RAM</i>
Támogatott alkalmazások, legalább - „Target” azonosítás és validáció - Gyógyszer hatásmechanizmusok - Betegség mechanizmusok	azonos	<i>Támogatott alkalmazások, legalább</i> <i>- „Target” azonosítás és validáció</i> <i>- Gyógyszer hatásmechanizmusok</i> <i>- Betegség mechanizmusok</i>
IPA által támogatott kísérleti területek: - RNA-seq - Microarray - Proteomika	azonos	<i>IPA által támogatott kísérleti területek:</i> <i>- RNA-seq</i> <i>- Microarray</i> <i>- Proteomika</i>

Gödöllő, 2019-09-23



BioMarker Kft.

képviselet: Baloghné Mérey Krisztina és Kreisz Anna
meghatalmazottak

TERMÉKISMERTETŐ

Ingenuity Pathway Analysis (IPA) szoftver molekuláris biológiai adatok analízisére és interpretálására; Analysis Match kiegészítéssel; egy felhasználói lehetőséggel (NUL)

IPA Analysis Match NUL egy web-alapú szoftver a molekuláris biológiai kísérletekből származó adatok elemzésére, integrálására és interpretálására. Használható RNS szekvenálási-, kis RNS szekvenálási-, microarray miRNS és SNP-, metabolikus-, proteomikai kísérletekből származó eredmények kezelésére. A szoftver egy új, automatikus analízis-illesztési funkcióval (Analysis Match) is bír.

Műszaki paraméterek:

Rendszerkövetelmények:

- Windows operációs rendszer:
- Windows 10
- Windows 8
- Windows 7
- Windows XP SP2 vagy későbbi*

Windows internet böngészők:

- Internet Explorer 6 vagy későbbi
- Firefox 5 vagy későbbi
- Chrome 10 vagy későbbi
- Safari 5.05 vagy későbbi

Mac operációs rendszer:

- OS 10.12 Sierra
- OS 10.11 El Capitan
- OS 10.10 Yosemite
- OS 10.9 Mavericks

Mac internet böngészők:

- Firefox 5 vagy későbbi
- Safari 5.0.5 vagy későbbi
- Chrome 10 vagy későbbi

Java Runtime Environment (JRE). Nem szükséges, amennyiben az IPA kliens telepítve van. **:

- JRE 1.7.0_xx
- JRE 1.8.0_xx

Minimum hardware követelmények:

PC – 1.25GHz, 2GB RAM (IPA csökkentett mód)***

PC – 2GHz, 4GB RAM (ajánlott)

Mac – 1.25GHz, 2GB RAM (IPA csökkentett mód)***

Mac – 2GHz, 4 GB RAM (ajánlott)

Minimum képernyő felbontás: 1024×768

* Megjegyzés: A Microsoft 2014 áprilisában megszüntette a Windows XP támogatását, ezért a QIAGEN Ingenuity Apps csapata áttért az Ingenuity Pathway Analysis (IPA) XP-n való alaptámogatására 2014 márciusával kezdődően. Ez azt jelenti, hogy az IPA továbbra is működni fog az XP operációs rendszereken, viszont javasolt a felhasználók operációs rendszereinek frissítése. Az IPA csapata még ezzel a csökkentett XP támogatással is folytatja az esetlegesen észlelt problémák feltárását és amennyiben ezek az XP által generált hibák, úgy próbálunk alternatív megoldási útvonalakat találni.

**JRE a Java Runtime Environment rövidítése, mely a Java applikációk futtatásához szükséges program neve. Amennyiben IPA klienst használ, nem szükséges a java applikáció.

*** Az IPA csökkentett módja a kereséseket, kisebb adathalmazok feltöltését, analíziskészítés és egyéb szerkesztési feladatokat érint. A nagyobb összehasonlító elemzése során az IPA nagyobb memóriahasználatot igényel (RAM).

Szakmai jellemzők:

IPA Advanced Analytics képes a jelátviteli útvonalak elemzésére, az alábbi módszerekkel:

- expressziós mintázatok megértése a kulcs regulátorok és aktivitások azonosításával
- biológiai folyamatok és betegséglefolyások „downstream” hatásának előrejelzése
- célzott adatok szolgáltatása génekről, fehérjékről, kemikáliákról és gyógyszerekről
- kísérleti rendszerek interaktív modelljeinek építése

Az IPA-val végzett adatelemzés és interpretáció egy manuálisan válogatott tartalmú, széleskörű „Ingenuity Knowledge Base” adatbázison alapszik. A szoftver által használt algoritmusokkal lehetővé válik regulátorok, hatásmechanizmusok, funkciók és releváns útvonali változások feltárása.

A szoftverrel lehetőség van útvonalak importálására az XGMML, BioPax, SBML vagy GPML használatával.

Az IPA kiemelkedően interaktív szoftverével a felhasználónak lehetősége nyílik, hogy intuitív módon végezzen vizsgálatokat a célgénjei között lévő kapcsolatokról. Ezen belül hipotézisek felállítására és olyan esemény-specifikus útvonalak feltárására ad lehetőségeket, mint:

- miRNS-mRNS target hálózatok
- transzkripcionális hálózatok
- foszforilációs kaszkádok
- fehérje-fehérje vagy fehérje-promoter interakciós hálózatok
- kemikália/gyógyszer hatása a fehérjéken

Az IPA a „Core Analysis” által gyorsan képes azonosítani a biológiai hatásmechanizmusokat, funkciókat és expressziós útvonalakat.

IPA által támogatott alkalmazások:

- „Target” azonosítás és validáció
- Biomarker felfedezés
- Gyógyszer hatásmechanizmusok
- Gyógyszer toxicitás mechanizmusa
- Betegség mechanizmusok

IPA által támogatott kísérleti területek:

- RNA-seq
- Microarray

- miRNS
- mRNS
- qPCR
- Proteomikai
- Metabolomika