

Adásvételi szerződés

Szerződés száma: 6-2062-8.63-K1/2015

amely létrejött egyrészt a **MTA SZBK** (6726 Szeged, Temesvári krt. 62. adószám: 15300564-2-06) a továbbiakban Vevő / Megrendelő, és a **Karakter Számítástechnikai, Elektronikai Kft.** (cím: 5000 Szolnok, Szapáry u. 6., képv.: Kiss Ferenc, Cgsz.: 16-09-001577, adósz.: 10264450-2-16.) mint Eladó / Szállító között, közbeszerzési eljárás során az alábbiak szerint.

1. A szerződés tárgya

1.1 A szerződés tárgya a Megrendelő K.É.-4018/2015. (2015.03.13.) számú Ajánlattételi felhívásában és a jelen szerződés mellékletét képező dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű szoftverek (továbbiakban: Áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása).

1.2 Az árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a jelen szerződés mellékletében foglalt specifikációnak, valamint a Szállító által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, tájékoztatókban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak.

1.3. Pályázati forrás: TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001: Az élettudományi- klinikai felsőoktatás gyakorlatorientált és hallgatóbarát korszerűsítése a vidéki képzőhelyek nemzetközi versenyképességének erősítésére

2. Vételár:

2., 7., 8., 9., 10. részajánlati körök: Ellenszolgáltatás összege: 3.368.700,-Ft + 27 % ÁFA

Az ellenérték forintban kifejezett fix összeg.

E szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget stb. teljes mértékben a Szállító viseli, *kivéve azokat, amelyet valamely jogszabály kötelezően a megrendelő terhére állapít meg.*

A fenti ár módosítására kizárólag kétoldalú, írásos megállapodás alapján kerülhet sor, a Kbt.-ben rögzítettek alapján.

3. Fizetési mód

3.1. A Megrendelő a fenti 2. pont szerinti vételárat az alábbi 4. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt teljesítést követően a Ptk. 6:130. § (1)-(2) szerinti határidőn belül, a Szállító MKB BANK ZRT-nél vezetett 10300002-45410439-00003285 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. A Szállító az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Szállító a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

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.

Fizetési határidő: a fizetési határidő a számla ajánlatkérőként szerződő fél (felek) általi kézhezvételének napját követő 30 nap.

3.2 A Megrendelő késedelmes fizetése esetén a Szállító a Ptk. szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

3.3. A Szállító a Kbt. 125. § (4) bekezdése alapján vállalja, hogy

a) nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Szállító adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a 3.4. pont szerinti ügyletekről az Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

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

a) a Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel;

b) a Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

3.5. A 3.4. pont szerinti felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

3.6. A külföldi adóilletőségű Szállító köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Szállítóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

4. Teljesítési hely:

Számlázási és szállítási cím

MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont

6726 Szeged, Temesvári krt. 62.

5. Az áru átvétele, beállítás, üzembe helyezés, engedélyek beszerzése

5.1. Az áru átvétele a Megrendelő 4. pontban megadott címén történik.

5.2. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása a Szállító feladata. A Szállító a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, és a beszereléssel, üzembe helyezéssel, adott esetben betanítással, illetve a szükséges engedélyek, magyar vagy angol nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Megrendelő részére történő átadásával teljesíti. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Megrendelő irányában Szállítót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételkor – a Megrendelő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállító levélen feltünteti.

5.3. Amennyiben Megrendelő – rajta kívülálló okok miatt – a Szállító által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Szállítót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Megrendelő által így meghatározott határnap a Szállító által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Szállító jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Megrendelőnek.

5.4. A csomagolás felbontását, az áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen a Szállító szakemberei végzik a Megrendelő jelenlétében. A csomagbontásról, az áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.

5.5. Az áru rendeltetésszerű használatra való alkalmasságáról (működéséről) Felek műszaki átvétel keretében győződnek meg, melyről jegyzőkönyvet vesznek fel. Amennyiben az árura vonatkozó műszaki dokumentációban Megrendelő próbaüzemet kötött ki, az eredményes műszaki átvételnek feltétele a sikeres próbaüzem teljesítésének Szállító általi igazolása. Próbaüzem előírása hiányában a Megrendelő az Áru átadás-átvétele során jogosult, de 5 munkanapon belül köteles elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

5.6. A Szállító – amennyiben a műszaki dokumentációban a Megrendelő ezt kérte - a szerelési/beüzemelési helyszín átvételétől számítva 7 napon belül végzi el az áru felszerelését és üzembe helyezését. A beüzemelés során az árunak rendelkeznie kell az összes alkatrészszel illetve a gyári előírás szerinti további tartozékkal, valamint működni kell minden a specifikációban vállalt funkciónak. Amennyiben az eszköz üzembe helyezéséhez más műszaki előkészítés és az eszköz telepítése szükséges, azt a közbeszerzési eljárásban rögzítetteknek megfelelően vagy a Megrendelő vagy a Szállító (amennyiben erre vonatkozóan a közbeszerzési eljárásban információ nincs, úgy a Megrendelő) köteles elkészíteni a telepítés szerinti épületben és területen olyan időpontban, hogy az áru átadására a megállapított teljesítési határidőben sor kerülhessen.

5.7. Amennyiben az áru üzembe helyezése jogszabály szerint hatósági engedélyhez van kötve, Szállító köteles a szükséges engedélyeket az üzembe helyezésre megállapított határidőre beszerezni és átadni Megrendelő részére.

5.8. A Szállító és a Megrendelő az üzembe helyezésre megállapított határidő lejártáig az áru üzembe helyezéséről jegyzőkönyvet vesz(nek) fel.

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

5.10. Sikertelen átvétel esetén a Szállító köteles a hibák elhárítása után az áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség a Szállítót terheli.

5.11. Eredményes átadás esetén az üzembe helyezési jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Megrendelőre.

5.12. A Számviteli Törvény 25.§ 6. pontja alapján, az ajánlattevő adott esetben csatoljon a szoftverhez egy hivatalos tanúsítványt, amely tartalmazza a használati időt (a szoftvert véglegesen, vagy meghatározott ideig lehet használni). A tanúsítványra tulajdonjog vásárlása esetén is szükség van.

6. Teljesítési idő

6.1. A teljesítési határidő: **a szerződéskötést követő 30 napon belül** kell a terméket leszállítani és üzembe helyezni. A Szállító köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni.

6.2. A Szállító köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Megrendelő részére megküldeni, az átvevő hely átvételi elismervényének mellékelésével. A leszállított termékekhez szállítólevelet is köteles mellékelni a Szállító, melyen a termék gyártási száma illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.

6.3. A Szállító előszállításra csak a Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

7. Csomagolás, tárolás

7.1 A Szállító az Árut a fuvarozás módjának megfelelő csomagolásban szállítja le. A csomagokon (ládakon) fel kell tüntetni a megfelelő kezelésre és tárolásra vonatkozó feliratokat, illetve címkéket.

7.2. Amennyiben a leszállításkor a beüzemelés a Megrendelőnek felróható okból nem lehetséges, úgy egy további egyeztetett időpontban, de legkésőbb 3 munkanapon belül a Szállító köteles a beüzemelést ismételt, költségmentesen biztosítani. Ezen időszakban az áru tárolása a Megrendelő feladata és felelőssége.

8. Szavatosság, jótállás

8.1. A Szállító az üzembe helyezést követően **jótállást vállal** és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve a Szállító vagy közreműködői tevékenységével vagy

mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A Szállító a jótállási idő alatt a hiba bejelentését követő 3 munkanapon belül megkezdheti a hiba kijavítását illetve a hiba jellegétől függően – a Megrendelővel egyeztetve – a szükséges javításokat szakszervizben elvégezteti. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető az ajánlatkérőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, és a javításkor (karbantartási periódus alapján) kötelezően cserélendő fogyóanyagokon felül egyéb anyagköltség sem. A jótállási idő a javítás idejével meghosszabbodik. Az árunak a szakszervizbe szállítása a Szállító feladata.

8.2. A Megrendelő köteles írásban haladéktalanul értesíteni a Szállítót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

8.3. Ha a Szállító nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Megrendelő a Szállító költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

9. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

9.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén a Szállító kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A kötbér akkor is jár, ha a megrendelőnek kára nem merült fel. A késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér mértéke a késedelemmel vagy hibával érintett eszköz nettó értékének napi 0,5%-a, de legfeljebb a teljes ellenérték 20%-a. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak. Amennyiben a hiba csak a termék egy adott részét érinti és az nem jelenti a teljes termék hibás használatát, úgy a hibás teljesítési kötbér alapja a hibás és hibátlan rész arányosításával kerül meghatározásra.

9.2. A kötbér kifizetése nem érinti a Megrendelő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Ha a kötbér a maximumot elérte, a Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni. Szállító kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

9.3. A Szállító a neki felróható meghiúsulás vagy nemteljesítés esetén a teljes nettó ellenérték 20%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

9.4. A Megrendelő 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 mentesít a teljesítés alól.

10. Hatályba lépés

10.1. A jelen szerződés mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba.

10.2. A jelen szerződés csak a Kbt. 132. § (1) bekezdése által megszabott feltételek szerint, a szerződő Felek közös megegyezésével, írásos formában módosítható.

10.3. Minden, a jelen szerződés keretében a Felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A Felek közötti levelezés nyelve: magyar.

10.4. A jelen szerződés mellékletei, valamint a Szállító által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerül csatolásra. Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a közbeszerzési dokumentáció, jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, illetve a Szállító által benyújtott ajánlat tartalma az irányadó.

11. Vis major

11.1. 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.

11.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza a Szállító vagy Megrendelő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

11.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 napon belül értesíteni.

12. Választott bíróság, alkalmazott jog

A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából – perértéktől függően - kikötik a Szegedi Városi Bíróság vagy a Szegedi Törvényszék kizárólagos illetékességét.

13. Záró rendelkezések:

A szállító jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük átlátható szervezetnek minősül. Vállalja továbbá, hogy amennyiben a fentiekkel kapcsolatban változás történik, arról a Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatja.

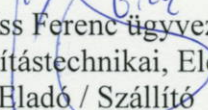
Szeged, 2015. május 18.

Szeged, 2015. május 11.

Dr. Domi
Vevő / Megrendelő



Kiss Ferenc ügyvezető
Karakter Számítástechnikai, Elektronikai Kft.
Eladó / Szállító




KARAKTER Számítástechnikai, Elektronikai Kft.
5000 Szolnok, Szapáry u. 6.
Adószám: 10264450-2-16

A szoftverrel szemben támasztott minimum követelmények		Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek		
Az ajánlatkérő által meghatározott szoftver	A termék specifikációja	Web link	azonos/eltérő	
1. rész	<p>1 db ProAnt örökléncsz, mely magában foglalja a rendszer karbantartását, üzemeltetését a illetve rendszeres frissítését 1 pec ProAnt permanent license with free maintenance, operation and upgrades</p> <p>1 db ProAnt Redmine plugin 1 örök licenc + későbbi frissítések 1 pec ProAnt Redmine plugin permanent license with free upgrades</p> <p>1 db LessON - Online kurzusfigyelő rendszer örök licenc, öt éves karbantartási és frissítési időszakkal, vagy ezekkel egyenértékű szoftver licencszek 1 pec LessOn online course monitoring system permanent license, with 5 years maintenance, upgrades or equivalents</p>	<p>Web alapú TAMOP pályázatok pénzügyi nyilvántartását kezelő szoftver az alábbi funkciókkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beszerzések, utazások rögzítése, személyi kifizetések és szerződések kezelése - egység szintű követése a költségvetés állásának tényleges költés, kötelezettségvállalás és maradvány mutatóval - költségvetési változások követése (költségvetés több verziójának tárolásával) - közreműködött szervezetek felé beadandó kifizetési kérelem automatikus generálása a főlívt költségek adataiból <p>ilyes olyan RedMine (nyílt forráskódú, ingyenes) projektkezelő rendszerbe illeszkedő szoftverkomponens, amely az adott feladatok, projektekbe könyvelt időráfordítások, és a pénzügyi rendszerben tárolt beérkező összevonásával pontosan kimutatja azok harköltség igényét, és illeszkedik az 1. pontban megadott funkcionalitási szoftverhez.</p> <p>Web alapú oktatáson jelenléti nyomon követő, regisztráló szoftver a következő funkciókkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tetszőleges számú oktatás kezelése, órarendi támogatással - jogosultsági szintek: oktatószervezők, oktatók, résztvevők - kurzusra jelentkezési lehetőségek: oktatószervezők jogosultsággal lómegecs felvitellel, vagy résztvevői jogosultsággal önállóan - natív android mobil kliens, amely tanári jogosultsággal képes a rendszerbe bejelentkezni, amely képes a résztvevők azonosítója (regisztrációs kódja és annak vonalkódja) alapján naplózni a résztvevő részvételt - a résztvevők nyomon követhessék saját állapotukat - az oktatók nyomon követhessék saját oktatásnak résztvevőit - az oktatószervezők mindent nyomon követhessenek <p>-Citációs adatbázis létrehozására, kezelésére és MS Wordben készített publikációk irrodalmi hivatkozásának kezelésére, generálására alkalmas szoftver</p> <p>-Képes a Web of Science, Scopus, Proquest, Pubmed publikációs adatbázisokból exportálni EndNote típusú hivatkozásokat automatikus bevetelére az adatbázisba</p> <p>-Az alkalmazás együttműködik az EndNote Web-bel, így a bibliográfia-kezelő mappában tárolt tartalmak részben, vagy teljesen megoszthatóak másokkal: hallgatókkal, kutatócsoportokkal, társszerzőkkel stb, és bármikor elérhetőek</p> <p>-Teljes szövegi állományok tárolását/kezelését is megoldja, testre szabható formátumokat, on-line keresés beállítását teszi lehetővé</p> <p>-Legalább 6000 féle irodalomjegyzék stílust ismer és generál</p> <p>-Képes 6000 feletti online forrás keresésére</p> <p>-Automata hivatkozás frissítés beéptve</p> <p>-Nemzetközi szakfolyóiratok rövidítéseinek automatikus kezelése</p> <p>-2 év prémium endNote online hozzáférés</p>	<p>azonos</p> <p>http://www.proant.hu/</p> <p>http://endnote.com/product-details/x7</p>	<p>Az ajánlat szerinti szoftver specifikációja</p>
2. rész	<p>75 db EndNote X7 (THOMSON REUTERS) 1 felhasználós örökléncsz vagy ezzel egyenértékű szoftver licencsz 75 pec EndNote X7 (THOMSON REUTERS) Perpetual Licenses or equivalent</p>	<p>-Citációs adatbázis létrehozására, kezelésére és MS Wordben készített publikációk irrodalmi hivatkozásának kezelésére, generálására alkalmas szoftver</p> <p>-Képes a Web of Science, Scopus, Proquest, Pubmed publikációs adatbázisokból exportálni EndNote típusú hivatkozásokat automatikus bevetelére az adatbázisba</p> <p>-Az alkalmazás együttműködik az EndNote Web-bel, így a bibliográfia-kezelő mappában tárolt tartalmak részben, vagy teljesen megoszthatóak másokkal: hallgatókkal, kutatócsoportokkal, társszerzőkkel stb, és bármikor elérhetőek</p> <p>-Teljes szövegi állományok tárolását/kezelését is megoldja, testre szabható formátumokat, on-line keresés beállítását teszi lehetővé</p> <p>-Legalább 6000 féle irodalomjegyzék stílust ismer és generál</p> <p>-Képes 6000 feletti online forrás keresésére</p> <p>-Automata hivatkozás frissítés beéptve</p> <p>-Nemzetközi szakfolyóiratok rövidítéseinek automatikus kezelése</p> <p>-2 év prémium endNote online hozzáférés</p> <p>DNS, RNS és protein szekvencia analízis program gén expresszió analízisre, primer tervezésre, molekuláris klónozásra, filogenetikai vizsgálatokra, szelvénykorú adatmenedzsment egyazon grafikus felületbe integrálva a következő funkciókkal és lehetőségekkel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ DNS szekvencia összeillesztés (assembly) 	<p>azonos</p>	<p>-Citációs adatbázis létrehozására, kezelésére és MS Wordben készített publikációk irrodalmi hivatkozásának kezelésére, generálására alkalmas szoftver</p> <p>-Képes a Web of Science, Scopus, Proquest, Pubmed publikációs adatbázisokból exportálni EndNote típusú hivatkozásokat automatikus bevetelére az adatbázisba</p> <p>-Az alkalmazás együttműködik az EndNote Web-bel, így a bibliográfia-kezelő mappában tárolt tartalmak részben, vagy teljesen megoszthatóak másokkal: hallgatókkal, kutatócsoportokkal, társszerzőkkel stb, és bármikor elérhetőek</p> <p>-Teljes szövegi állományok tárolását/kezelését is megoldja, testre szabható formátumokat, on-line keresés beállítását teszi lehetővé</p> <p>-Legalább 6000 féle irodalomjegyzék stílust ismer és generál</p> <p>-Képes 6000 feletti online forrás keresésére</p> <p>-Automata hivatkozás frissítés beéptve</p> <p>-Nemzetközi szakfolyóiratok rövidítéseinek automatikus kezelése</p> <p>-2 év prémium endNote online hozzáférés</p>

<p>10 db CLC Main Workbench akadémiái örök licenz + 5 év időtartamra ingyenes szoftverkövetéssel és korlátlan számú hálózati eléréssel/ vagy ezzel egyenértékű szoftver licenz 10 pcs CLC Main Workbench Permanent Academic Licenses with 5 years maintenance, Pr.No:832022-12, /during the time of active maintenance program it works as a site license/ or equivalent</p> <p>3.rész</p>	<p>DNS vizsgálat és klónozás</p> <ul style="list-style-type: none"> o Gateway és multi-site Gateway klónozás <i>in silico</i> PCR o Dot-plot vizsgálatok o transzláció és reverse transzláció <p>RNS szerkezet predikció és szerkesztés integrált géneexpresszió analízis</p> <ul style="list-style-type: none"> o hőérték és scatter plot o transzformálás és normalizálás o klaszterezés o minőségi kontrol, T-teszt és ANOVA <p>3D molekula megjelenítés</p> <p>Projekt- és adatmenedzsment</p> <ul style="list-style-type: none"> o adatok megosztása kutatók között o minden végrehajtott tevékenység visszakövethető nyomtatás vagy későbbi visszaellenőrzés céljából o input, adatkezelés, eredmények és adat export teljes integrálása o Szimulán munka támogatása egyszere megnyitott virtuális munkahelyekkel <p>..... Többszörös illesztés (Multiple alignment)</p> <ul style="list-style-type: none"> o Clustal és Muscle o interaktív logo o újrallesztés és fix-pont illesztés o több illesztés összevonása o illesztés (alignment) szerkesztő <p>Adatbázis keresések</p> <ul style="list-style-type: none"> o NCBI szekvencia és PubMed keresés o GenBank Entrez keresés o Helyi BLAST adatbázis kialakítása o Helyi BLAST keresés o UniProt keresés <p>Mintázat keresés</p> <ul style="list-style-type: none"> o egyszerű mintázatokkal, o reguláris kifejezésekkel o ProSite mintázatokkal o ismeretlen mintázatok keresése (discovery) 	<p>Átfogó számítógépes szekvencia analízis és adatkezelő program csomag, amely képes DNS és protein szekvenciák annotálására és elemzésére, valamint az egyes analízis modulok által létrehozott adatok grafikus megjelenítésére és integrációjára:</p> <ul style="list-style-type: none"> -restrikciós endonukleáz hasító helyek keresése, hasítási termékek megjelenítése a szekvenciában, valamint virtuális gél képen. -oligonukleotidok tervezése (PCR, Multiplex PCR), az adatbázisban tárolt oligoszekvenciák automatikus detektálása és illesztése a vizsgált DNS-en. -in silico molekulatípus Gateway, Multi-site Gateway technológiával, Topo klónozással, valamint hagyományos klónozási technikákkal. -DNS és protein szekvenciák többszörös illesztése, ez alapján dendrogram készítése
<p>10 db Vector NTI® Express akadémiái statikus /géphez kötött/ örök licenz (Invitrogen™) vagy</p>	<p>Átfogó számítógépes szekvencia analízis és adatkezelő program csomag, amely képes DNS és protein szekvenciák annotálására és elemzésére, valamint az egyes analízis modulok által létrehozott adatok grafikus megjelenítésére és integrációjára:</p> <ul style="list-style-type: none"> -restrikciós endonukleáz hasító helyek keresése, hasítási termékek megjelenítése a szekvenciában, valamint virtuális gél képen. -oligonukleotidok tervezése (PCR, Multiplex PCR), az adatbázisban tárolt oligoszekvenciák automatikus detektálása és illesztése a vizsgált DNS-en. -in silico molekulatípus Gateway, Multi-site Gateway technológiával, Topo klónozással, valamint hagyományos klónozási technikákkal. -DNS és protein szekvenciák többszörös illesztése, ez alapján dendrogram készítése 	<p>Átfogó számítógépes szekvencia analízis és adatkezelő program csomag, amely képes DNS és protein szekvenciák annotálására és elemzésére, valamint az egyes analízis modulok által létrehozott adatok grafikus megjelenítésére és integrációjára:</p> <ul style="list-style-type: none"> -restrikciós endonukleáz hasító helyek keresése, hasítási termékek megjelenítése a szekvenciában, valamint virtuális gél képen. -oligonukleotidok tervezése (PCR, Multiplex PCR), az adatbázisban tárolt oligoszekvenciák automatikus detektálása és illesztése a vizsgált DNS-en. -in silico molekulatípus Gateway, Multi-site Gateway technológiával, Topo klónozással, valamint hagyományos klónozási technikákkal. -DNS és protein szekvenciák többszörös illesztése, ez alapján dendrogram készítése

<p>4.rész ezzel egyenértékű szoftver licenz 5 pcs Vector NTI® Express Static Academic License (Invitrogen™) /A14470/ or equivalent</p>	<p>-DNS szekvenálási project management Next Generation Sequencing támogatással a következő rendszerekre: Ion Torrent PGM, Solid, Illumina, HiSeq -referencia genomok DNS szekvenálási annotációja és vizsgálata -génpredikációs algoritmusok kezelése (FrameD, GeneID, GENERATION, GeneScan, GlimmerM, Graal EXP, HMMGene) -DNS és fehérje szekvenálási funkcionális vizsgálata on-line adatbázisok (Blast, ProDom, Pfam, Tmpred, Prosite elérésével) -EMBOSS algoritmusok alkalmazása -BED, GFF, GTF analízis file típusok importálási lehetősége -integrált és tetszőlegesen bővíthető molekula adatbázis -integrált citációs adatbázis -plug-in architektúra: további modulok későbbi hozzáadásának lehetősége -Windows és Mac OS X kompatibilitás</p>	<p>product/A14470?CID=se arch-a.14470</p>	<p>Olyan mikroszkópos felvételek magas szintű tudományos analízisét lehetővé tevő szoftver, amely rendelkezik az alább felsorolt tulajdonságokkal és funkciókkal:</p>	<p>1) Alkalmas 6-nál több csatorna (pl. piros, zöld, kék, sárga, cian, magenta és fehér) egyidejű kezelésére, valamint 3 dimenziós, időbeli felbontást is tartalmazó felvételek megjelenítésére, térben történő elforgatására illetve a kép elemeinek három dimenzióban történő méretvizsgálatára. 2) Képes egyszerűen elvégezhető (ügynevezett varázsló rendszeres) többcsoportos dekonvolúció analízisre/képmegjelenítésre. 3) Képes az automatikusan (meta adat alapján) történő PSF számolás mellett, az aktuálisan mért adatok alapján történő PSF, illetve egyszerűen elvégezhető (ügynevezett varázsló rendszeres) pontkülönbség funkció (PSF, point spread function) számolásra is. 4) Tartalmazza a távoli számítógép elérést biztosító, X11, VNC vagy RDP protokollokkal megvalósított "Remote display protocol" használatának lehetőségét. 5) Windows, Macintosh és Linux operációs rendszer kompatibilitás. 7) Minden operációs rendszer esetében (Windows, Macintosh és Linux) rendelkezik 64 bites "hyper-threaded" verzióval 6) Képes a konfokális mikroszkópok optikai jellemzőire vonatkozó tulajdonságok figyelembe vételére. 8) Képes interaktív objektum analízisre, illetve három dimenziós/többcsoportos/időbeli felbontású képsorozatokban megjelenő objektumok automatikus, egér rákattintással inicializálható elemzésére az átlag intenzitás, átmérő, térfogat és egyéb objektumparaméterek alapján. 9) Képes a mikroszkóp objektívek által létrejövő kromatikus eltérés/aberrációk becsülésére és korrigálására a többcsoportos, időbeli felbontást is tartalmazó felvételeken. 10) Képes a 3D-s, többcsoportos, időbeli felbontású képsorozatokban a sugár átvetése (Ray Tracing) módszeren alapuló „Iso-surface” felületi rekonstrukció megvalósítására.</p>
<p>5.rész</p>	<p>1 db Huygens Professional Software örökléncsz 1 év ingyenes utókövetéssel és távoli elérési lehetőséggel valamint kiegészítői: 1 pce Huygens Professional Software permanent license with 1 year free Maintenance & Upgrades and Remote Display for as many users as the hardware and OS can accommodate and the following parts: Huygens Professional /SVI-HuPro/ (including Batch-processor, Wizard, Scripting & Extensive toolbox), Confocal Optical Option/SVI-CF/, PSF Disfilter /SVI-PSF/, Advanced Object Analyzer /SVI-OM/, Chromatic Shift Corrector Option /SVI-CSC/, Surface Renderer /SVI-SF/, Visualization tools /SVI-VIZ/ (Twin-Slicer,Ortho-Slicer, SFP Volume Renderer, MIP renderer), Hot Pixel Remover /SVI-HPR/, és Full File-readers Option /SVI-FFB/ vagy ezzel egyenértékű szoftver licenz - or equivalents</p>	<p>http://www.svi.nl/HuygensProfessional</p>	<p>azonos</p>	<p>1) Legyen alkalmas 6-nál több csatorna (pl. piros, zöld, kék, sárga, cian, magenta és fehér) egyidejű kezelésére, valamint 3 dimenziós, időbeli felbontást is tartalmazó felvételek megjelenítésére, térben történő elforgatására illetve a kép elemeinek három dimenzióban történő méretvizsgálatára. 2) Legyen képes egyszerűen elvégezhető (ügynevezett varázsló rendszeres) többcsoportos dekonvolúció analízisre/képmegjelenítésre. 3) Legyen képes az automatikusan (meta adat alapján) történő PSF számolás mellett, az aktuálisan mért adatok alapján történő PSF, illetve egyszerűen elvégezhető (ügynevezett varázsló rendszeres) pontkülönbség funkció (PSF, point spread function) számolásra is. 4) Tartalmazza a távoli számítógép elérést biztosító, X11, VNC vagy RDP protokollokkal megvalósított "Remote display protocol" használatának lehetőségét. 5) Windows, Macintosh és Linux operációs rendszer kompatibilitás. 7) Minden operációs rendszer esetében (Windows, Macintosh és Linux) rendelkezzen 64 bites "hyper-threaded" verzióval 6) Legyen képes a konfokális mikroszkópok optikai jellemzőire vonatkozó tulajdonságok figyelembe vételére. 8) Legyen képes interaktív objektum analízisre, illetve három dimenziós/többcsoportos/időbeli felbontású képsorozatokban megjelenő objektumok automatikus, egér rákattintással inicializálható elemzésére az átlag intenzitás, átmérő, térfogat és egyéb objektumparaméterek alapján. 9) Legyen képes a mikroszkóp objektívek által létrejövő kromatikus eltérés/aberrációk becsülésére és korrigálására a többcsoportos, időbeli felbontást is tartalmazó felvételeken. 10) Legyen képes a 3D-s, többcsoportos, időbeli felbontású képsorozatokban a sugár átvetése (Ray Tracing) módszeren alapuló „Iso-surface” felületi rekonstrukció megvalósítására.</p>
<p>6.rész</p>	<p>1 db LabView, 10 felhasználós akadémiai site örökléncsz + 1 év standard szervíz program, vagy ezzel egyenértékű szoftver licenz 1 pce LabView Research Only NI</p>	<p>http://hungary.ni.com/akademia/szoftver</p>	<p>azonos</p>	<p>-Mérésvezérlési és mérési adatfeldolgozási feladatokat ellátó program -Virtuális műszer fejlesztésére alkalmas grafikus programozási nyelven -A LabVIEW Core Professional Development System mellett számos kiegészítő modulár rendelkezik</p>

<p>Academic Site License (10 User)- with 1 year Academic Site Licence Standard Service Program, 782922-3510) or equivalent</p>	<p>-Windows, Mac OS X és Linux környezet támogatott</p>		
<p>7.rész 1 db CorelDraw Graphics Suite X7 örök licenz (dobozos változat) vagy ezzel egyenértékű szoftver licenz 1 pec CorelDraw Graphics Suite X7 permanent license (boxed version) or equivalent</p>	<p>Általános grafikai programcsomag a következő tulajdonságokkal: Teljes kontrol az állíthatóság és kitöltések felett: Vektor- és bitmap miniatúrát kitöltés; Egyszerű font előnézet és különleges karakter-eszközök; fejlett fotó-szerkesztéshez speciális hatások; több képernyő támogatása nagy felbontással; egy- és kédimenziós (QR) vonalkód generálás; színharmónia-szerkesztés; legalább 100 file-formátum támogatása, mint pl.: AI, PSD, PDF, JPG, PNG, SVG, DXF, EPS, TIFF, DOCX és PPT; legalább 10000 jogdíj-mentes clipart és digitális kép, 1000 font, 350 templát, 800 keret és kitöltőminták; OpenType és script támogatás; vektor-formázó eszközök; 64 bit és többmagos processzor-támogatás; webgrafikai eszközök; egyszerű vektorgrafika előállítás bitmapból (tracing)</p>	<p>Általános grafikai programcsomag a következő tulajdonságokkal: Teljes kontrol az állíthatóság és kitöltések felett: Vektor- és bitmap miniatúrát kitöltés; Egyszerű font előnézet és különleges karakter-eszközök; fejlett fotó-szerkesztéshez speciális hatások; több képernyő támogatása nagy felbontással; egy- és kédimenziós (QR) vonalkód generálás; színharmónia-szerkesztés; legalább 100 file-formátum támogatása, mint pl.: AI, PSD, PDF, JPG, PNG, SVG, DXF, EPS, TIFF, DOCX és PPT; legalább 10000 jogdíj-mentes clipart és digitális kép, 1000 font, 350 templát, 800 keret és kitöltőminták; OpenType és script támogatás; vektor-formázó eszközök; 64 bit és többmagos processzor-támogatás; webgrafikai eszközök; egyszerű vektorgrafika előállítás bitmapból (tracing)</p>	<p>azonos http://www.coreldraw.com/nw/product/graphic-design-software/</p>
<p>8.rész 2 db ChemDraw STD 14 akadémiai, 1 felhasználós öröklicenz; Windows rendszerhez vagy ezzel egyenértékű szoftver licenz 2 pec ChemDraw Std 14 Academic Perpetual Named User License for Windows or equivalent</p>	<p>Molekula szerkezeteket és kémiai reakciókat ábrázoló program, amely képes: - perspektivikus molekula ábrázolásra. - ¹H és ¹³C NMR spektrumok, valamint tömegspektrumok szimulációjára, - szerkezeti képletek IUPAC szerinti elnevezésére, valamint vegyületevek szerkezeti képletét alakítására, - rendelkezik a kémiai folyóirat stílusok templáttal (ACS, RSC, Wiley kiadványok), - gélelektroforetikus képek szerkesztésére, - ábrakészítés közben kijelzeni a kémiailag hibás szerkezeteket, - skc, mol v3000, sdf file-ok kezelésére - tömegspektrumetriai, disszociációs és retroszintetikus fragmentációk szimulációjára</p>	<p>Molekula szerkezeteket és kémiai reakciókat ábrázoló program, amely képes: - perspektivikus molekula ábrázolásra. - ¹H és ¹³C NMR spektrumok, valamint tömegspektrumok szimulációjára, - szerkezeti képletek IUPAC szerinti elnevezésére, valamint vegyületevek szerkezeti képletét alakítására, - rendelkezik a kémiai folyóirat stílusok templáttal (ACS, RSC, Wiley kiadványok), - gélelektroforetikus képek szerkesztésére, - ábrakészítés közben kijelzeni a kémiailag hibás szerkezeteket, - skc, mol v3000, sdf file-ok kezelésére - tömegspektrumetriai, disszociációs és retroszintetikus fragmentációk szimulációjára</p>	<p>azonos http://scistore.cambridge-software.com/DesktopSoftware/ChemDrawStd145uite</p>
<p>9.rész 1 db GraphPad Prism, Upgrade v4->v6, 1 felhasználós öröklicenz (az MTA SZBK már meglévő licenzéhez), vagy ezzel egyenértékű szoftver licenz 1 pec GraphPad Prism Upgrade</p>	<p>Professzionális görbeillesztő és statisztikai program speciálisan biológiai kísérletek eredményeinek kiértékeléséhez, amely képes: - nem lineáris regresszió és görbeillesztés elvégzésére két lépésben - görbe paraméterek (Top, logEC50 értékek) táblázatban való megadására - nagy választékú görbeillesztési egyenletek felajánlására (pl. two sites-fit logEC50, One-site specific binding with Hill slope, Schild regression, log(agomist) vs. normalized response - Variable slope) - Ki érték kiszámolására - maximális kötőkapacitás számolására homológ kompetitív görbék alapján</p>	<p>Professzionális görbeillesztő és statisztikai program speciálisan biológiai kísérletek eredményeinek kiértékeléséhez, amely képes: - nem lineáris regresszió és görbeillesztés elvégzésére két lépésben - görbe paraméterek (Top, logEC50 értékek) táblázatban való megadására - nagy választékú görbeillesztési egyenletek felajánlására (pl. two sites-fit logEC50, One-site specific binding with Hill slope, Schild regression, log(agomist) vs. normalized response - Variable slope) - Ki érték kiszámolására - maximális kötőkapacitás számolására homológ kompetitív görbék alapján</p>	<p>azonos http://www.graphpad.com/scientific/</p>

<p>12.rész</p> <p>1 db Snappgene 3 felhasználós akadémiát örökléncsz, mely magában foglal 12 hónap szoftver frissítést, vagy ezzel egyenértékű szoftver licenz 1 pce Snappgene Academic Permanent License 3-pack with 12 months of updates or equivalent</p>	<p>-Automatikus szekvencia annotáció, plazmidtérkép adatbázis (bakteriális, élesztő és növényi géneexpressziós vektorok)</p> <p>-Annotált szekvenciák („feature”) keresése másik már annotált szekvencia file alapján file alapján</p> <p>-Plazmid szekvenciák DNS ill. fehérje motívum keresési lehetősége</p> <p>-Akár 1Gb annotált szekvencia kezelése.</p> <p>-Szerkeszthető felhasználói annotációs („feature”) adatbázis</p> <p>- .seq .fas .x dna .dna .gb .gbk .ma4 .oa4 .cm5 .nucl .p14 .px5 .abi szekvenciák kezelése/annotált importja.</p> <p>-In silico restrikciós, PCR, extension overlap PCR, Gateway, Gibson-assembly, seamless klonozások kivitelezése,</p> <p>-In silico mutagenézis tervezése</p> <p>-Agaróz gél elválasztás szimuláció</p> <p>- .abi file szekvencia alignmentje plazmid szekvenciához</p> <p>-Klonozási lépések mentése, tárolása a plazmid térképpel együtt, ennek grafikus exportja, nyomtatása</p> <p>-Korlátozás nélkül, ingyenesen telepíthető program az elkészült annotált plazmid térképek, szekvenciák és történetük megtekintésére, nyomtatására, exportálására, automatikus és kézi annotálására, szekvencia hisztogram (.abi) illesztésére</p>	<p>azonos</p> <p>http://www.snappgene.com/products/snappgene/about_snappgene/</p>	<p>-Automatikus szekvencia annotáció, plazmidtérkép adatbázis (bakteriális, élesztő és növényi géneexpressziós vektorok)</p> <p>-Annotált szekvenciák („feature”) keresése másik már annotált szekvencia file alapján</p> <p>-Plazmid szekvenciák DNS ill. fehérje motívum keresési lehetősége</p> <p>-Akár 1Gb annotált szekvencia kezelése.</p> <p>-Szerkeszthető felhasználói annotációs („feature”) adatbázis</p> <p>- .seq .fas .x dna .dna .gb .gbk .ma4 .oa4 .cm5 .nucl .p14 .px5 .abi szekvenciák kezelése/annotált importja.</p> <p>-In silico restrikciós, PCR, extension overlap PCR, Gateway, Gibson-assembly, seamless klonozások kivitelezése,</p> <p>-In silico mutagenézis tervezése</p> <p>-Agaróz gél elválasztás szimuláció</p> <p>- .abi file szekvencia alignmentje plazmid szekvenciához</p> <p>-Klonozási lépések mentése, tárolása a plazmid térképpel együtt, ennek grafikus exportja, nyomtatása</p> <p>-Korlátozás nélkül, ingyenesen telepíthető program az elkészült annotált plazmid térképek, szekvenciák és történetük megtekintésére, nyomtatására, exportálására, automatikus és kézi annotálására, szekvencia hisztogram (.abi) illesztésére</p>
--	--	--	---