

# ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Amely létrejött egyrészről a

## **Dél-Pesti Centrumkórház Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet**

(székhely: 1097 Budapest, Nagyváradi tér 1.  
adószám: 15490342-2-43  
nyilvántartási szám: 750662  
képviseli: Dr. Vályi-Nagy István főigazgató  
mint Vevő (a továbbiakban: Vevő),

másrészről a

## **"KROMAT" Kft.**

(székhely: 1112 Budapest, Péterhegyi út 98.,  
cégjegyzékszám: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, 01-09-677489  
adószám: 11802428-2-43  
képviseli: Rudolf Péter - ügyvezető

mint Eladó (a továbbiakban: Eladó),

- Eladó és Vevő a továbbiakban együttesen: *Felek* -

között a keltezés szerinti helyen és időpontban, az alábbi feltételekkel:

### **1. Előzmények**

1.1 Vevő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: *Kbt.*) 81. § (10) bekezdése szerinti gyorsított, uniós, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le „**SZI-207 - Adásvételi szerződés keretében újgenerációs szekvenálás (NGS) könyvtárpreparálásához szükséges eszközcsomag beszerzése a Dél-Pesti Centrumkórház – Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet részére – 4 részben**” elnevezés alatt (a továbbiakban: *Közbeszerzési Eljárás*). Vevő Eladót hirdette ki a *Közbeszerzési Eljárás 2. része* vonatkozásában nyertes ajánlattevőjének, Felek ennek alapján kötik meg jelen Adásvételi Szerződést (továbbiakban: *Szerződés*) egymással.

1.2 Felek rögzítik, hogy a Vevő a 2013. évi V. törvény 8:1.§ (1) bekezdés 7.) pontja alapján szerződő hatóságnak minősül.

### **2. A szerződés alapjául szolgáló okiratok, dokumentumok**

2.1 Az alább felsorolt okiratokat, dokumentumokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen szerződéssel együttesen értelmezendők, nevezetesen:

- a) a *Közbeszerzési Eljárás* ajánlati felhívása (és annak módosítása, amennyiben sor került a módosítására),
- b) a *Közbeszerzési Eljárás* során keletkezett közbeszerzési dokumentumok (ajánlati dokumentáció) és az annak részét képező műszaki leírás,
- c) a *Közbeszerzési Eljárás*ban a lebonyolító által az ajánlattevőnek megküldött kiegészítő tájékoztatás (amennyiben ilyen kiadásra került),

- d) az Eladó által a Közbeszerzési Eljárásban az Elektronikus Közbeszerzési Rendszer (a továbbiakban: EKR) felületén benyújtott ajánlat.
- 2.2 A dokumentumok egymást kiegészítik, és kölcsönösen magyarázzák, de kétértelműség és eltérések esetén a szerződés értelmezése szempontjából a jelen szerződéses megállapodásban rögzített feltételekhez képest a közbeszerzési dokumentáció tartalma a mértékadó.

### **3. Értelmező rendelkezések**

A jelen szerződésben szereplő következő kifejezéseket az alábbiak szerint kell értelmezni:

- a) *Szerződés*: a szerződő felek között létrejött jelen megállapodás, amelyet szerződés formájában rögzítettek és aláírtak, beleértve annak összes mellékletét is, valamint mindazon dokumentumokat, amelyekre utalás történik,
- b) *Ajánlati felhívás*: a Közbeszerzési Eljárást megindító, az Európai Unió Hivatalos Lapjában megjelent hirdetmény,
- c) *Közbeszerzési Dokumentumok*: minden olyan dokumentum, amelyet az ajánlatkérő a közbeszerzés vagy a koncesszió tárgya, illetve a közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárás leírása vagy meghatározása érdekében hoz létre, illetve amelyre ennek érdekében hivatkozik, így különösen az eljárást meghirdető hirdetmény, az eljárást meghirdető felhívásként alkalmazott előzetes tájékoztató, műszaki specifikáció, ismertető, kiegészítő tájékoztató, javasolt szerződéses feltételek, a gazdasági szereplők által benyújtandó dokumentumok mintái, részletes ártáblázat vagy árazatlan költségvetés,
- d) *Vételár (a szerződés ellenértéke)*: az Eladónak a szerződés keretében, szerződéses kötelezettségei teljes körű és megfelelő teljesítéséért fizetendő ellenérték,
- e) *Vevő*: Dél-pesti Centrumkórház Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet, amely a Közbeszerzési Eljárás ajánlatkérőjeként a szerződést megkötöti,
- f) *Eladó*: az eljárásban érvényes ajánlatot benyújtott nyertes ajánlattevő, akivel a Vevő az értékelt ajánlata alapján szerződést köt,
- g) *Alvállalkozó*: az a gazdasági szereplő, aki/amely a Közbeszerzési Eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítésében az Eladó által bevontan közvetlenül vesz részt, kivéve:
- azon gazdasági szereplőt, amely tevékenységét kizárólagos jog alapján végzi,
  - a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt gyártót, forgalmazót, alkatrész vagy alapanyag eladóját.
- h) *Lebonyolító*: Vevő által a Közbeszerzési Eljárás lebonyolításával megbízott szervezet.

### **4. A szerződés tárgya**

4.1 Jelen szerződés tárgya az ajánlati felhívásban, valamint a jelen szerződés *1. számú mellékletében* meghatározott paraméterekkel rendelkező, újgenerációs szekvenálás (NGS) könyvtárpreparálásához szükséges eszközcsomag vonatkozásában, 1db Automata nukleinsav fragmens analízátor (továbbiakban: Eszköz) adásvétele, valamint Eladó részéről történő leszállítása, üzembe helyezése és Vevő részére történő átadása. Vevő

ezennel megrendeli, az Eladó pedig elvállalja a jelen szerződésben, a kapcsolódó mellékletekben, valamint Eladó ajánlatában foglaltak szerint meghatározott eszköz leszállítását, üzembe helyezését a jelen szerződésben megjelölt helyszínre, a jelen szerződésben rögzített határidőn belül.

Továbbá Eladó vállalja, hogy a leszállított termékkel kapcsolatosan a szállítást követően és az üzembe helyezés keretében minimum 2 (kettő) nap időtartamban, minimum 4 (négy) fő részére az eszköz használatával kapcsolatos alap betanítást végez a jelen szerződés 5.3 pontjában megadott teljesítési helyszínen.

4.2 Vevő köteles az Eladó szerződésszerű teljesítését elfogadni, továbbá a vételárat a jelen szerződés 6. pontjában foglaltak szerint Eladó részére megfizetni.

## **5. Teljesítés, a felek jogai és kötelezettségei**

5.1 Eladó a jelen szerződésben foglaltak szerint köteles teljesíteni.

5.2 Eladónak a szerződés hatályba lépésétől – a szerződés mindkettő fél által történő aláírásának a napja – számított 45 naptári nap időtartamon belül kell az eszközt, azonosításra alkalmas csomagolásban, a jogszerű és rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi dokumentum (pl. felhasználási kézikönyv, stb.) átadásával a jelen szerződésben rögzített teljesítési helyre leszállítani, üzembe helyezni, valamint a betanítást elvégezni. Eladó feladata a Műszaki Követelmények dokumentumban meghatározott eszköz leszállítása a jelen szerződés 5.3. pontjában megjelölt teljesítési helyre, valamint üzembe helyezése, és annak keretében a jelen szerződés 4.1. pontjában megjelölt betanítás elvégzése a jelen pontban rögzített határidőig.

5.3. A teljesítés helye: Dél-Pesti Centrumkórház Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet (1097 Budapest, Albert Flórián út 5-7.) (hrsz. 38283/5-6-7-8), Molekuláris Genetikai Laboratórium („10” jelű épület)

5.5 Vevő a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől számított 15 (tizenöt) napon belül írásban köteles nyilatkozni. A szerződésszerű teljesítést a Vevő írásban igazolja teljesítésigazolás kiállításával, a teljesítést követő 15 (tizenöt) napon belül a Kbt. 135. § (1) bekezdése alapján.

5.6 Eladó a Szerződés teljesítésével kapcsolatos feladatait a jelen szerződés és mellékletei, az ajánlati felhívás, illetve a Közbeszerzési Eljárás során keletkezett egyéb közbeszerzési dokumentumok tartalma szerint köteles végrehajtani Vevő érdekében, annak utasításai szerint, a hatályos jogszabályokkal összhangban. Az Eladó e kötelezettségei elmulasztásáért felelősséggel tartozik. Eladó kijelenti és szavatolja, hogy a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges szakismeretekkel és engedélyekkel rendelkezik, és folyamatosan rendelkezni fog a jelen szerződés időbeli hatálya alatt.

5.7 Felek rögzítik, hogy Eladót terhelik mindazon kötelezettségek, amelyeket a jelen szerződés nem tesz kifejezetten a Vevő kötelezettségévé. Hacsak a jelen szerződés kifejezetten eltérően nem rendelkezik, az Eladó jelen szerződés szerinti kötelezettségei magukban foglalják az összes olyan tételt, amelyek specifikusan nincsenek a szerződésben megemlítve, de minden kétséget kizáróan következnek a szerződésből, valamint a jelen szerződés szerinti teljesítések Eladó általi maradéktalan

megvalósításához ugyanannyira szükségesek, mintha ezeket a tételeket a szerződés kifejezetten említette volna.

- 5.8 Amennyiben Eladónak a teljesítés érdekében információra van szüksége, köteles az információ igényéről Vevőt haladéktalanul értesíteni. Vevő vállalja, hogy az Eladó által ésszerűen kért, a szerződésszerű teljesítéshez szükséges minden információt, adatot, nyilatkozatot, hozzájárulást indokolatlan késedelem nélkül Eladó rendelkezésére bocsát.
- 5.9 Feleket a jelen szerződés fennállása alatt, különösen a tájékoztatás terén, egymás irányában fokozott együttműködési kötelezettség terheli. Vevővel történő együttműködés magában foglalja különösen a folyamatos információcserét, a szükségszerű tájékoztatást és egyeztetéseket.
- 5.10 Felek kötelesek egymást haladéktalanul tájékoztatni minden olyan körülményről, mely a szerződés teljesítését érinti, különösen azokról, melyek a szerződés határidőben történő teljesítését akadályozhatják, vagy veszélyeztethetik. Felek az értesítés elmulasztásából vagy késedelmes teljesítéséből eredő kárért teljes felelősséggel tartoznak.
- 5.11 A teljesítés igazolására az alábbi dokumentumok szolgálnak: a szerződés teljesítésének elismeréséről Vevő által kiállított teljesítésigazolás. Az eszköz leszállítását, üzembe helyezését, illetve annak keretében történő betanítás elvégzését követően Eladónak Vevő képviselője részére át kell adnia a szállítólevelet, az átadás-átvételi jegyzőkönyvet és a jótállási/garancialevelet, valamint az eszköz jogszerű és rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi dokumentumot (pl. felhasználási kézikönyv, stb.), amely alapján Vevő teljesítésigazolást állít ki.
- 5.12 Felek a jelen szerződés szerinti 4.1. pontban (*1. számú melléklet*ben) meghatározott eszköz átadás-átvételéhez – az üzembe helyezést és annak keretében az eszköz vonatkozásában tartott betanítás megtörténtét követően –, a szerződésszerű teljesítés ellenőrzésére, jegyzőkönyvet vesznek fel. Az eszköz átadás – átvétele során felmerülő hibákat, hiányosságokat a Felek a jegyzőkönyvben rögzítik. Az átadott eszköz hibásnak minősül, ha nem rendelkezik az *1. számú melléklet*ben meghatározott műszaki paraméterekkel vagy nem alkalmas a rendeltetésszerű használatra.
- 5.13. Az Eszköz rendeltetésszerű működtetéséhez szükséges szoftverre vonatkozó rendelkezések.
  - 5.13.1. Szerződő Felek rögzítik, hogy az Eladó részéről a szerződésszerű teljesítés feltétele, hogy az Eszköz rendeltetésszerű működéséhez szükséges szoftver felhasználói jogát biztosítsa a Vevő részére a Szerződésben meghatározottak szerint, legalább 5 (öt) munkaállomáson.
  - 5.13.2. Az Eladó köteles a szoftveren területi és időbeli korlátozás nélküli, nem kizárólagos, harmadik személynek át nem engedhető, módosításra nem jogosító felhasználási jogot biztosítani.
- 5.14. Vevő az Eladónak a szerződésszerű teljesítését köteles a jelen szerződés rendelkezéseinek megfelelően elfogadni a teljesítést, illetve megfizetni a szerződésszerű teljesítés ellenértékét a jelen szerződésben meghatározottak szerint.

- 5.15 Vevő kizárólagos döntése alapján jogosult Eladó számára a teljesítése hibáinak kiküszöbölésére póthatáridőt biztosítani (feltéve, hogy az adott szerződösszegés orvosolható). Vevő vállalja, hogy a póthatáridő biztosítása során ésszerűen elvárható, a szerződösszerű teljesítést lehetővé tevő póthatáridőt határoz meg.
- 5.16 A teljesítés során Eladó a Közbeszerzési Eljárásba alvállalkozókat is bevonhat, amennyiben az igénybe venni kívánt alvállalkozóit a Kbt. 138.§ (3) bekezdése szerint azokat bejelentette. Eladó teljes felelősséggel tartozik az általa megbízott alvállalkozók, egyéb közreműködők tevékenységéért. Az alvállalkozók és egyéb közreműködők igénybevitelére a Kbt. 138. § (1) - (4) bekezdésében foglaltak alapján kerülhet sor. Eladó a szerződés teljesítéséhez jogosan igénybe vett alvállalkozóért, közreműködő személyekért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Alvállalkozó, közreműködő jogosulatlan igénybevitelére esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be. Ha Eladó a jelen szerződés teljesítése érdekében alvállalkozót vagy egyéb közreműködőt vesz igénybe, az Eladó az általa igénybe vett harmadik személy számára feltétlenül szükséges adatokat, információkat csak abban az esetben adhatja át, ha az Eladóval kötött megállapodásában az alvállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Vevőtől, vagy az Eladótól szerzett adatokat és információkat az Eladóval azonos feltételek szerint kezeli. A teljesítésbe bevont alvállalkozót, közreműködőt az Eladóra vonatkozó titoktartási kötelezettséggel megegyező mértékű titoktartási kötelezettség terheli.
- 5.17. Eladó a feladatai ellátását a tőle elvárható legmagasabb szakmai színvonalon, a feladatok jellegéből adódó esetleges baleseti kockázat minimalizálása mellett köteles teljesíteni. Eladó tudomásul veszi, hogy a neki felróhatóan esetlegesen bekövetkező bármilyen mulasztás, kár vagy egyéb hátrányos következmény miatt a Vevőt felelősség nem terheli.

## **6. Vételár, fizetési feltételek**

- 6.1. Eladó 5.400.000,- Ft + ÁFA, azaz ötmillió-négyszázezer forint plusz általános forgalmi adó vételár ellenében szállítja le a jelen szerződés 4.1. pontjában megjelölt mennyiségű, a jelen szerződés *1. számú mellékletét* képező Műszaki követelményekben meghatározott paraméterekkel rendelkező eszközt a Vevő részére.
- 6.2. Eladó kijelenti, hogy a szerződés tárgyát képező eszköz nettó vételára magában foglalja a Vevő által megjelölt helyszínre történő szállítást, az üzembe helyezés, illetve annak keretében történő betanítás költségeit, és valamennyi az eszköz jogszerű és rendeltetésszerű használathoz szükséges magyar nyelvű dokumentumot.
- 6.3. Eladó kijelenti, hogy az eszköz vételára magában foglalja a rendeltetésszerű működéséhez szükséges szoftver díját is.
- 6.4. Eladó kijelenti, hogy a vállalása valamennyi költséget magában foglalja, a Vevő által elfogadott áron felül semmilyen jogcímen költség-, vagy díjigényt nem támaszthat.
- 6.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vevő előleget nem fizet Eladó részére.
- 6.6. Eladó a Vevő által teljesítésigazolt, tényleges és szerződösszerű teljesítésének megtörténte után jogosult számla benyújtására. A számlát postai úton vagy személyesen kell eljuttatni Vevő részére, Vevő postacímére.

Eladó a számla mellé köteles csatolni a Vevő által kibocsátott teljesítésigazolást. Eladó a számlát köteles a Vevő által kért, 6.7. pontban meghatározottak szerint kiállítani.

6.7. Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

- a) a számla szabályszerű kiállítása után az Eladó a számlát Vevő nevére, Vevő címére (1097 Budapest, Nagyváradi tér 1.) küldi,
- b) a számlán szerepeltetni szükséges a szállított eszköz megnevezését,
- c) az eszköz megjelölését a beazonosíthatósága érdekében,
- d) a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- e) a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,
- f) a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak.

6.8. Felek megállapítják, hogy a számla fizetési határidejét a szabályszerűen és a megfelelő adatokkal kiállított számla Vevő általi kézhezvételétől számítják.

6.9. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés ellenszolgáltatásának kiegyenlítése során a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:130. § (1) és (2) bekezdésében foglaltak szerint járnak el, amely során Eladó számláját Vevő a kézhezvételtől számított 30 (harminc) napon belül teljesíti, átutalással.

Eladó bankszámlaszáma, amelyre a vételár átutalásra kerül:

K&H Bank Zrt.

SWIFT:OKHBHUHB / IBAN: HU97 10404027-00029419-00000007 (HUF)

6.10. A leszállított, Műszaki követelményekben rögzített eszköz sikertelen átadás – átvétele esetén a Vevő jótállási/szavatossági igényeit póthatáridővel megjelöli a felvett jegyzőkönyvben, amelynek megfelelően az Eladó köteles a megadott póthatáridőn belül az eszközt kijavítani vagy azt kicserélni. A hibák Eladó általi kijavítását/kicserélését követően a Felek újabb átadás – átvételt tartanak, amikor szintén jegyzőkönyvvel dokumentálják annak eredményét.

6.11. A sikeres (kifogást nem tartalmazó) átadás – átvételt követően a Vevő részéről a 6.16 pontban meghatározott személy jogosult és egyben köteles teljesítésigazolást kiállítani.

6.12. Felek rögzítik, hogy a teljesítésigazolás(ok) kiállítása nem jelent joglemondást Vevő részéről, továbbá Vevő fenntartja a szerződésszegésből eredő igényei érvényesítésének jogát arra az esetre is, ha a teljesítést a szerződésszegésről tudva elfogadta és igényét nem jelentette be azonnal az Eladó részére.

6.13. Késedelmes fizetés esetén Eladó késedelmi kamatot számíthat fel, melynek mértéke a Ptk. 6:155. §-ban meghatározott késedelmi kamat.

6.14. Vevő nem köteles kamatot fizetni a vitatott vagy jóvá nem hagyott számla összege után.

6.15. Amennyiben a szerződés megkötésekor hatályos ÁFA szabályozás a szerződés hatálya alatt változik, a hatályos szabályozás a szerződés ÁFÁ-ra vonatkozó rendelkezéseit a Szerződő Felek minden külön nyilatkozata, szerződés-módosítás nélkül módosítja.

Amennyiben az ÁFA mértéke csökken, a szerződés bruttó értéke ennek megfelelően csökken, amennyiben az ÁFA mértéke nő a szerződés bruttó értéke nő.

- 6.16. A Vevő részéről teljesítési igazolás kiállítására jogosult személy: dr. Káposzta Zoltán – Stratégiai Igazgató Helyettes. Eladó tudomásul veszi, hogy az átadás-átvételt követően a teljesítés során átadott eszköz a Vevő kizárólagos tulajdonába kerül.

### **7. Jótállás, Szavatosság, Eladó egyéb kötelezettségei**

- 7.1 Eladó az átadott eszközzel kapcsolatban a Ptk. 6:159-167. §-ai szerinti kellékszavatosságot és a Ptk. 6:175-176. §-ai szerinti jogszavatosságot vállal. Eladó szavatol többek között azért is, hogy az átadott eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra.
- 7.2 Eladó az eszköz vonatkozásában az átadástól számított 24 hónapos időtartamra köteles jótállást vállalni jelen szerződésben, illetve a Ptk. 6:171.-173. §-aiban foglaltak szerint. Eladó vállalja, hogy a jótállás időtartama alatt – kivéve a jótállási kötelezettség alá nem tartozó hibák esetét – semmilyen költséget, díjat nem számít fel Vevő részére.
- 7.3 Eladó szavatolja, hogy az általa jelen szerződés keretén belül eladott eszköz gyári új állapotú, korábban használatban nem volt, és megfelel a hatósági előírásoknak.
- 7.4. Eladó szavatol azért, hogy az átadott és leszállított eszköz új eszköz, alkalmas a rendeltetésszerű használatra, biztonságosnak minősül, harmadik személynek nem áll fenn az eszközön olyan joga, amely a Vevő használatát akadályozná, korlátozná.
- 7.5. Vevő köteles írásban értesíteni Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényéről.

### **8. Szerződésszegés és következményei, kötbér és kártérítés**

- 8.1 Szerződésszegésnek minősül minden olyan magatartás vagy mulasztás, amelynek során bármelyik Fél jogszabály, illetve a szerződés alapján őt terhelő bármely kötelezettségének teljesítését elmulasztja.
- 8.2 Eladó teljes körű kártérítési felelősséggel tartozik a Vevőt Eladó szerződésszegésével összefüggésben vagy abból eredően ért valamennyi kárért, beleértve a közvetett, következményes károkat – így különösen, de nem kizárólag a helyettesítés többletköltségeit és az elmaradt hasznot – is, függetlenül attól, hogy az adott kár bekövetkezését az Eladó a jelen szerződés megkötésekor előre láthatta-e.
- 8.3 Eladó a Ptk. 6:186. §-a szerinti kötbérfelelősséggel tartozik szerződéses kötelezettségei nem teljesítése, illetve késedelmes teljesítése miatt.
- 8.4 Eladó szerződésszegést követ el különösen, de nem kizárólagosan, ha
- a) teljesítési késedelembe esik,
  - b) a szerződés olyan okból, amelyért az Eladó felelős, megghiúsul,
- 8.5 Eladó késedelmi kötbér fizetésére köteles, ha valamely jelen szerződésből eredő kötelezettségét - olyan okból melyért felelős - késedelmesen teljesíti. Vevő jogosult a késedelembe esés időpontjától kezdődően, a késedelem minden naptári napja után, a késedelemmel érintett eszköz(ök) teljes nettó szerződéses árára vetített 1%, legfeljebb azonban a késedelemmel érintett eszköz(ök) teljes nettó szerződéses értéke 20%-ának

megfelelő összegű késedelmi kötbért érvényesíteni. A kötbérmaximum elérése súlyos szerződésszegésnek minősül, amely esetben Vevő felmondhatja a szerződést, és meghiúsulási kötbérre jogosult.

- 8.6 Amennyiben Eladó nem teljesíti határidőben a jelen szerződés alapján fennálló valamely kötelezettségét, úgy Vevő ésszerű póthatáridő kitűzésével írásban felszólíthatja Eladót a kötelezettség szerződésszerű teljesítésére.
- 8.7 A meghiúsulási kötbér alapja és mértéke az egyösszegű nettó vételár 30%-a. A szerződés teljesítése meghiúsul, amennyiben a szerződés további teljesítése olyan okból, amelyért az Eladó felelős, ellehetetlenül, vagy a késedelmi kötbér maximumának elérése esetén a szerződést Vevő felmondja. A meghiúsulási kötbér érvényesítése kizárja a késedelmi kötbér egyidejű érvényesítését. A már érvényesített késedelmi kötbért be kell számítani a meghiúsulási kötbér összegébe.
- 8.8 Vevő a szerződés teljesítését akkor tekinti meghiúsultnak, ha az érintett eszköz tekintetében:
- a) Eladó a teljesítést jogos/méltányolható ok nélkül megtagadja;
  - b) a teljesítés kizárólag az Eladó érdekkörében felmerült okból lehetetlenül el;
  - c) a késedelmes teljesítés eléri a 20 napot vagy a póthatáridő lejár.
- 8.9 A kötbérek esetén irányadó a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése.
- 8.10 A kötbér - a Kbt. 135 § (6) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével - a pénzügyi teljesítés összegéből levonható. Az Eladónak felróhatóan késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól. A kötbért a Vevő akkor is követelheti, ha kára nem merült fel. A Vevő érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát, és a szerződésszegésből eredő egyéb jogait is.
- 8.11 Felek a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén jogosultak egyoldalúan, azonnali hatállyal a jelen szerződés felmondására, vagy – amennyiben még nem történt teljesítés – a jelen szerződéstől elállni.
- 8.12 A kötbér esedékessé válik:
- a) késedelmi kötbér esetén, ha a késedelem megszűnik, vagy eléri a maximális napi tételt, vagy a póthatáridő lejár,
  - b) meghiúsulási (nem teljesítési) kötbér esetén, ha Vevő az elállását, azonnali hatályú felmondását Eladónak bejelentette.
- 8.13 Vevő az elállás jogát az Eladóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal gyakorolhatja. Az elállás a Vevő kötbér-, és kárigényét nem érinti.
- 8.14 Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésben biztosított kötbérek kumulatívak, így akár együttesen, akár külön-külön, akár más jogkövetkezményekkel együtt is alkalmazhatóak a Vevő kizárólagos választása szerint, azzal, hogy a Ptk. 6:187. § (1) bekezdése szerint a teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja, illetve a késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítési kötelezettség alól.



8.15 Eladó súlyos szerződésszegésének minősül különösen, de nem kizárólagosan, ha:

- a) a Vevő írásbeli felszólítása ellenére nem a szerződés szerint teljesít,
- b) a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
- c) a jelen szerződésen alapuló kötelezettségeit olyan jelentős mértékben megszegte, hogy ennek következtében Vevőnek a további teljesítés nem áll érdekében,
- d) felfüggeszti a kifizetéseit, ellene jogerősen felszámolási eljárást rendelnek el, legfőbb szerve a társaság végelszámolásának, megkezdéséről, felszámolásának kezdeményezéséről határoz,
- e) ellene csődeljárás indult és a vonatkozó jogszabályok alapján tartott tárgyaláson a hitelezőktől nem kap előzetes egyetértést a fizetési haladék megszerzésére,
- f) bírósági döntés szerint a csődeljárás során a hitelezőkkel nem jön létre egyezség,
- g) jogszabályon alapuló felmondási vagy elállási okok fennállnak,
- h) bármilyen módon megtéveszti a Vevőt, vagy valótlan adatot szolgáltat és ez közvetlen vagy közvetett módon súlyosan káros hatással lehet a lényeges szerződéses kötelezettségek teljesítésére,
- i) a késedelemi kötbér a maximális mértéket eléri.

8.16 Vevő súlyos szerződésszegésének minősül, ha az általa jóváhagyott számlát annak fizetési határidején túl, újabb 30 (harminc) napos fizetési határidőn belül sem egyenlíti ki.

8.17 Mentésülnek a szerződő felek a szerződésszegés következményei alól, ha:

- a) bizonyítják, hogy a késedelem a másik szerződő fél nem szerződésszerű teljesítésére vezethető vissza,
- b) bizonyítják, hogy kötelezettségeiket „vis maior” esete miatt nem tudták teljesíteni.

8.18 Felek rögzítik, hogy a közöttük fennálló szerződéses jogviszony bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése a szerződésszegéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem korlátozza, illetve nem zárja ki.

8.19 Bármilyen nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem jelent joglemondást azon igényről vagy igényekről, amelyek a Vevőt az Eladó szerződésszegése következményeként megilletik.

8.20 Jelen szerződés bármely okból való megszűnése vagy megszüntetése esetén, a megszűnéstől vagy megszüntetéstől számított 8 napon belül a Felek kötelesek egymással elszámolni. Jelen szerződés megszűnése vagy megszüntetése nem érinti az elszámolási és titoktartási kötelezettségek teljesítését, illetve fennálltát.

8.21 Amennyiben harmadik személy Vevővel szemben Eladó felróható tevékenységével összefüggésben igényérvényesítéssel lép fel, úgy Eladó köteles a Vevőt haladéktalanul mentesíteni, és tevékenységéért felelősséget vállalni.

## **9 *Vis maior***

- 9.1 Az Eladó nem sújtható kártérítéssel, kötbérrel vagy a szerződéstől elállással, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás vis maior eredménye. Jelen pont értelmezése szempontjából a vis maior olyan esetekre vonatkozik, mely az Eladó akaratán kívül következik be, neki fel nem róható és közvetlen összefüggésben nem áll az Eladó tevékenységével és a bekövetkezett szerződésszegéssel.
- 9.2 Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 15 (tizenöt) napot, Vevőnek jogában áll – számára hátrányos jogkövetkezmények nélkül – a szerződés nem teljesített részétől elállni oly módon, hogy az Eladónak erről értesítést küld.

## **10 *Titoktartás***

- 10.1 Felek kötelezik magukat, hogy a jelen szerződésben meghatározott feladataik ellátása során tudomásukra jutó, a másik fél és az azzal közvetlen kapcsolatban álló partnerszervezetek üzletvitelére és működésére, üzlet- és piacpolitikájára, üzletkörére, a jelen szerződésre és annak ellátására vonatkozó információt, továbbá minden olyan más információt, adatot és dokumentumot, megoldást, amelyek harmadik fél részére történő átadása az érintett félre nézve közvetlenül vagy közvetve hátránnyal jár vagy járhat – időbeli korlátozás nélkül – bizalmasan, üzleti titokként kezelik, és azokat kizárólag a jelen szerződés keretein belül használják fel.
- 10.2 Eladó tudomásul veszi, hogy az általa vállalt titoktartási kötelezettség azon harmadik személyekre is kiterjed, akiket a teljesítésbe bevon. Az Eladó köteles felhívni e személyek figyelmét a szerződésben foglalt titoktartási kötelezettségre, annak betartására, melynek megtörténtét a Vevő részére bármikor igazolni is köteles.
- 10.3 Amennyiben a szerződésben foglalt feladat teljesítése személyes, illetve különleges adatnak minősülő adatot érint, úgy az Eladó köteles az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény vonatkozó rendelkezései szerint eljárni, az információkat a jogszabályban meghatározott szervezetek, ellenőrzési szervek részére átadhatja. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy az adatok védelmét érintő rendelkezésekről, szabályokról, ezek alkalmazásáról a szükséges tájékoztatásokat elvégzi.
- 10.4 Felek tudomásul veszik, hogy az Állami Számvevőszék ellenőrizheti az államháztartás alrendszereiből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereihez tartozó vagyont érintő szerződéseket a Vevőnél, a Vevő vagy képviselőjében eljáró természetes személynél és jogi személynél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a szerződés teljesítésében közreműködőknél.

## **11 *Együttműködés, értesítések***

- 11.1 A teljesítés során a Felek kötelesek egymással együttműködni, kötelesek a szükséges egyeztetéseket lefolytatni. Vevő köteles minden olyan információt az Eladó részére átadni, amely a szerződés teljesítéséhez szükséges.
- 11.2 Felek szabályszerű írásbeli közlésnek tekintik az e-mailen és a faxon elküldött írásbeli üzeneteket is. Kétség esetén mind levél, mind fax esetében a küldő felet terheli annak a bizonyítása, hogy a másik fél részére az üzenetet elküldte. Az üzenet megküldése

bizonyítható ajánlott postai küldemény esetén feladóvevénnyel, hiba és megszakításmentes adást tartalmazó fax igazoló jelentéssel, továbbá visszaigazolást kérő az e-mail üzenet esetén a megérkezés visszaigazolásával. Felek ugyanakkor kötelezik magukat arra, hogy a szerződés teljesítése szempontjából különösen fontos iratokat (számla, bizalmas iratok) személyesen, illetve ajánlott, tértivevényes levél útján juttatják el a címzett részére.

- 11.3 Valamely fél által a másik félnek a jelen szerződéssel összefüggésben küldött értesítések vagy más kommunikáció céljára a következő címek, e-mail cím és fax számok szolgálnak:

**Vevő képvisellete: Jankai Ágnes – kontrolling osztályvezető**

postacím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 1.  
tel.: +361/455-5700/6187, +361/2196188  
fax: +361/216-1493  
e-mail: jankaiagnes@gmail.com

**Eladó képvisellete: Rudolf Péter – ügyvezető**

postacím: 1112 Budapest, Péterhegyi út 98.  
tel.: +36 1 248 2110  
fax: +36 1 319 8547  
e-mail: info@kromat.hu

- 11.4 Kapcsolattartó személyek:

**Vevő részéről: Dr. Andrikovics Hajnalka - Molekuláris Genetikai Laboratórium osztályvezető főorvosa**

mobil telefonszám: +3630/513-6381  
e-mail: andrikovics.hajnalka@dpckorhaz.hu

**Eladó részéről:**

Feczkó Angéla  
mobil telefonszám: + 36 20 230 2401  
e-mail: angela.feczko@kromat.hu

- 11.5 A kapcsolattartásra kijelölt személyében történő változásról a Felek kötelesek egymást 2 (kettő) munkanapon belül írásban értesíteni.
- 11.6 Felek megállapodnak, hogy az egymás közötti kommunikáció során a joghatás kiváltására alkalmas információközlésnek az e-mail, vagy tértivevényes levél útján közölt adatok továbbítását fogadják el.
- 11.7 Felek kifejezetten megállapodnak egymással, hogy a fentiek szerinti tértivevényes, ajánlott levél (a továbbiakban: Levél) esetében, a Levelet a kézbesítés második megkísérlésének napját követő ötödik munkanapon kézbesítettnek kell tekinteni, ha a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett a Levelet a postai szolgáltató értesítése ellenére nem vette át („nem kereste” jelzés). A Levelet kézbesítettnek kell

tekinteni abban az esetben is, ha a címzett az átvételt megtagadta („átvételt megtagadta” jelzés).

- 11.8 Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésben meghatározott határidőbe vagy időtartamba a kezdőnap nem számít bele. Kezdőnap az a nap, amelyre a határidő megkezdésére okot adó cselekmény vagy egyéb körülmény esik. A hónapokban megállapított határidő azon a napon jár le, amely számánál fogva a kezdőnapot követő napnak megfelel; ha ez a nap a lejárat hónapjában hiányzik, a hónap utolsó napján. Ha a határidő utolsó napja nem munkanapra esik, a határidő csak az ezt követő legközelebbi munkanapon jár le.

## ***12 A szerződés időtartama, módosítása és megszűnése***

- 12.1 Felek a jelen szerződést a mindkettő Fél általi aláírásától számítottan, a Felek által jelen szerződésben vállalt kötelezettségek maradéktalan teljesítéséig tartó határozott időtartamra kötik.
- 12.2 Felek tudomásul veszik, hogy a jelen szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-a szerinti esetekben módosíthatják. A szerződésmódosítást a felek kötelesek írásba foglalni.
- 12.3 Jelen szerződés megszűnik, megszüntethető:
- a) a 8.8 pont a)-c) alpontjaiban foglalt esetekben;
  - b) a 8.11 pontban foglalt esetben;
  - c) Vevő a szerződést felmondhatja, ha az Eladó jelen szerződésen alapuló kötelezettségeit olyan jelentős mértékben megszegte, hogy ennek következtében Vevőnek a további teljesítés nem áll érdekében;
  - d) Vevő a szerződést felmondhatja, ha Eladó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja, vagy Eladó bármilyen módon megteveszti Vevőt, és ez közvetlen vagy közvetett módon súlyosan káros hatással lehet a lényeges szerződéses kötelezettségek teljesítésére.
- 12.4 Vevő és Eladó a felmondás vagy az elállás jogának gyakorlása előtt legalább 10 (tíz) naptári nappal korábban kötelesek a másik felet írásban, a felmondásra okot adó körülmény megjelölésével a szerződésszerű állapot helyreállítására felszólítani.
- 12.5 Vevő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani a Kbt. 143. § (3) bekezdés alapján – 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 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.

- 12.6 Vevő a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat, ha:
- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
  - b) az Eladó nem biztosítja a 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak; vagy
  - c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.
- 12.7 A Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

### **13 Jogviták rendezése**

- 13.1 A szerződés teljesítése során a Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást kölcsönösen tájékoztatni. A Felek megegyeznek, hogy jelen szerződéssel, annak teljesítésével, megszegésével, megszűnésével vagy érvénytelenségével kapcsolatban felmerülő bármely vita vagy igény esetére, amely bármelyik szerződő Fél által a békés rendezés tárgyában írott ajánlat kézhezvételétől számított 30 (harminc) napon belül békésen nem rendezhető, alávetik magukat a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény szerint illetékes bíróságok illetékességének.

### **14 Vegyes rendelkezések**

- 14.1 A jelen szerződés egyes rendelkezései egymással összhangban értelmezendők, és amennyiben a jelen szerződés valamely rendelkezése vagy egy beazonosítható rész érvénytelennek bizonyul, akkor az ilyen érvénytelenség nem érintheti a jelen szerződés többi rendelkezését vagy annak beazonosítható részeit.
- 14.2 Felek tudomásul veszik, hogy a jelen szerződés – a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal – nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül, így harmadik személy részére nem tagadható meg.
- 14.3 Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy nem fizet, illetve számol el a Szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak, valamint a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a 12.5. pont szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.
- 14.4 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.

- 14.5 Jelen szerződésre irányadóak a Kbt. 136. § és 143. §-ában foglalt rendelkezések.
- 14.6 Semmis a jelen Szerződés azon rendelkezése a késedelmi kamat tekintetében a Ptk. 6:155. § (4) bekezdésében lehetővé tett eset kivételével –amely kizárja vagy korlátozza a Vevő szerződésszegése esetére irányadó jogkövetkezmények alkalmazását.
- 14.7 Felek továbbá tudomásul veszik, hogy a vonatkozó jogszabályok, így különösen a Kbt. és az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény szerinti illetékes ellenőrző szervezetek (Állami Számvevőszék, Európai Számvevőszék, Európai Bizottság, Kormányzati Ellenőrzési Hivatal, belső ellenőrző szervezetek) feladat- és hatáskörüknek megfelelően a közbeszerzési eljárásokat és az azok alapján megkötött szerződések teljesítését rendszeresen ellenőrizhetik, s részükre a jogszabály szerinti információ megadása üzleti titokra való hivatkozással nem tagadható meg.
- 14.8 Jelen szerződés aláírásával a Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés megkötése és teljesítése, valamint a Felek közötti kapcsolattartás lehetővé tétele céljából a Felek kezelik egymás kapcsolattartóinak, valamint a szerződés teljesítésében részt vevő egyéb munkavállalóinak személyes adatait a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet) szóló, az Európai Parlament és a Tanács 2016/679. rendelete 6. cikk (1) bekezdés f) pontja alapján. Mindkét Fél jogos érdekét képezi, hogy szerződéses partnerével a szerződés megfelelő teljesítése és az együttműködés megteremtése érdekében kapcsolatot tartson.
- 14.9 Vevő a jelen szerződés megfelelő teljesítésének esetére hozzájárul ahhoz, hogy Eladó a jelen szerződés szerinti tevékenységét referencia anyagában feltüntesse. Vevő kötelezi magát, hogy Eladó ilyen irányú kérése esetén az erre vonatkozó nyilatkozatot, a szöveg előzetes egyeztetését követően Eladó részére kiállítja.
- 14.10 Eladó tudomással bír arról és hozzájárul, hogy a Vevővel kötött jelen szerződés - a Vevő tulajdonosi joggyakorlója - az Állami Egészségügyi Ellátó Központ (ÁEEK) által fenntartott Ágazati Szerződéstárba feltöltésre kerüljön. Eladó hozzájárul ahhoz, hogy a szerződés tartalmi elemei - ideértve a szerződésben szereplő, szerződéses partnerre vonatkozó személyes adatokat is - hozzáférhetővé váljanak és azokon célhoz kötötten adatfeldolgozási tevékenységet végezhetnek a Szerződéstár adatkezelői, adatfeldolgozói, a Vevő és az ÁEEK arra feljogosított munkatársai.
- 14.11 A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a magyar jog szabályai, így különösen a Ptk., a Kbt. és végrehajtása tárgyában hatályba lépett rendeletek, valamint a Közbeszerzési Eljárás dokumentumai az irányadók.
- 14.12 Eladó képviselője nyilatkozik arról, hogy az Áht. 41. § (6) bekezdésére figyelemmel, az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdése alapján a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bek. 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül.

A szervezet képviselője a Szerződés jelen pontjában tett nyilatkozatában foglaltak változása esetén arról haladéktalanul köteles a Vevő kötelezettségvállalóját tájékoztatni. A valótlan tartalmú nyilatkozat alapján kötött visszerhes szerződést a

kötelezettségvállaló felmondja, vagy – ha a szerződés teljesítésére még nem került sor – a szerződéstől eláll.


14.13 Vevő a jelen szerződés megfelelő teljesítésének esetére hozzájárul ahhoz, hogy Eladó a jelen szerződés szerinti tevékenységét referencia anyagában feltüntesse.

14.14 Eladó kijelenti, hogy a magyar jog hatálya alá tartozó jogi személy, s hogy képviselőben nem korlátozott vezető tisztségviselője útján a jelen szerződést jogosult aláírni.

14.15 Felek rögzítik, hogy jelen közbeszerzés finanszírozása a Magyarország 2018. évi központi költségvetéséről szóló 2017. évi C. törvény 1. számú melléklete alapján, a XX. Emberi Erőforrások Minisztériuma fejezet, 20.22.11. számú „Nemzeti innovációs onkogenomikai és precíziós onkoterápiás programok elindítása, fejlesztése” megnevezésű fejezeti kezelésű előirányzat terhére történik. A támogatás intenzitása: 100% a 13767-15/2018/EKIF iktatószámú okirata alapján. A támogatás utófinanszírozású.

Felek a jelen Szerződést annak elolvasása és együttes értelmezése után mint akaratukkal mindenben megegyezőt helybenhagyólag írják alá. Jelen szerződés 4 (négy) eredeti példányban készült, melyből 3 (három) aláírt példány a Vevőt, 1 (egy) pedig Eladót illet.

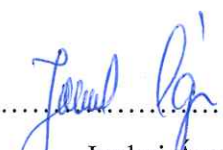
Kelt Budapest, 2019. június 6.

  
.....  
Dél-pesti Centrumkórház – Országos  
Hematológiai és Infektológiai Intézet  
Dr. Vályi-Nagy István  
főigazgató  
Vevő részéről

  
kromat Kft. 13  
1112 Budapest, Péterhegyi út 98  
tel.: +361 248 2111  
fax: +361 319 8541

.....  
"KROMAT" Kft  
Rudolf Péter  
ügyvezető  
Eladó részéről

### Pénzügyi ellenjegyzés:

  
.....  
Jankai Ágnes  
EMMI 13767-15/2018/EKIF  
iktatószámú támogatói okiratában  
foglaltak pénzügyi ellenjegyzője

Mellékletek:

1. sz. melléklet – Műszaki követelmények

## 1. számú melléklet

# M Ű S Z A K I K Ö V E T E L M É N Y E K



## 2.rész

### NGS könyvtárpreparáláshoz szükséges eszközcsoomag Automata nukleinsav fragmens analízátor

Mennyiség: 1 db

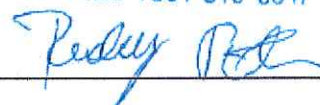
Műszaki követelmény	Megajánlott paraméter
Nukleinsav analízátor - automatizált, nagy áteresztőképességű műszer, mely alkalmas RNS, genomiális DNS, sejtmentes szabad DNS, illetve PCR-termékek méret szerinti elválasztására és mennyiségi meghatározására, minőség ellenőrzésére; különös tekintettel új-generációs szekvenáláshoz létrehozott amplifikációs könyvtárak minőségi és mennyiségi adatainak értékelésére.	Igen Az általunk ajánlott G2992A Agilent 4150 TapeStation - automatizált, nagy áteresztőképességű műszer, mely alkalmas RNS, genomiális DNS, sejtmentes szabad DNS, illetve PCR-termékek méret szerinti elválasztására és mennyiségi meghatározására, minőség ellenőrzésére; különös tekintettel új-generációs szekvenáláshoz létrehozott amplifikációs könyvtárak minőségi és mennyiségi adatainak értékelésére.
Elválasztási elv: kapilláris elektroforézis	Igen
Detektálás: fluoreszcens	Igen
Mérési idő: 1-10 perc/minta, értékeléssel együtt.	Igen Mérési idő a G2992A Agilent 4150 TapeStation készülék esetén : 1-2 perc/minta, értékeléssel együtt
Mintatérfogat: legkevesebb 1-2 µL	Igen Mintatérfogat a G2992A Agilent 4150 TapeStation készülék esetén : 1-2 µL
Felbontás: akár 1-5 bázispár, applikációtól függően vagy a vizsgált méret +/- 15%-a.	Igen Felbontás a G2992A Agilent 4150 TapeStation készülék esetén: applikációtól függően, jellemzően a vizsgált méret +/- 5-15%-a.
Analizálható nukleinsav méret: 40 bázispár -5.000 bázispár (bp) tartományt lefedő applikációtól függően. (Ennél szélesebb tartomány 15 bp-50.000 bp is megfelelő)	Igen Analizálható nukleinsav méret a G2992A Agilent 4150 TapeStation készülék esetén, applikációtól függően: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35-1000 bp</li> <li>• 100-5000 bp</li> <li>• 200-60000 bp</li> </ul>
Egyszerre, egy futásban indítható minták száma: tetszőleges; minimum: 1, maximum: 16-96.	Igen Egyszerre, egy futásban indítható minták száma a G2992A Agilent 4150 TapeStation készülék esetén: tetszőleges; minimum: 1, maximum: 16
A mérések mintánkénti ára legyen állandó az egyes applikációknál (egy minta futtatásakor nem szükséges a reagens batch elhasználása 8-16-96 mintára).	Igen A mérések mintánkénti ára a G2992A Agilent 4150 TapeStation készülék esetén állandó az egyes applikációknál
Minták közötti átszennyeződés esélye minimális.	Igen A G2992A Agilent 4150 TapeStation készülék esetén a keresztszennyeződés lehetősége kizárt: minden egyes minta betöltés a rendszerbe külön pipettaheggyel történik, ill. minden egyes minta külön csatornán fut mérés során, egy csatorna csak egy minta vizsgálatára alkalmas .
Eredmény megjelenítés: gélkép, elektroferogram, táblázat	Igen Eredmény megjelenítés a G2992A Agilent 4150 TapeStation készülék Analysis szoftverében:

		gélkép, elektroferogram, táblázat
Egyszerű váltást tegyen lehetővé a különböző DNS és RNS applikációk között (ne igényeljen alkatrész cserét, tisztítási/kondicionálási lépéseket, kalibrációt).	Igen	A G2992A Agilent 4150 TapeStation készülék esetén az elválasztás gyári, applikáció-specifikus kártyákon (Screentape) történik, használatra kész reagensekkel. A ScreenTape-en lévő egydi barcode beolvasásával egyidejűleg a TapeStation Controller szoftver betölti az adott applikációhoz tartozó mérési paramétereket és ezáltal a rendszer azonnal mérésre kész. A különböző applikációk közötti váltás a műszer esetén tehát néhány másodpercet vesz igénybe (=a ScreenTape csaréja a készülékben).
A rendeltetésszerű használathoz szükséges szoftver (vezérlő, kiértékelő, archiválási funkciókkal) legalább 5 munkaállomáson	Igen	A G2992A Agilent 4150 TapeStation készülékhez tartozó szoftvercsomag (Controller, Analysis, Agilent Information Center) ingyenesen telepíthető korlátlan számú számítógépre.
Az ajánlattevő biztosítsa a beüzemelést és ennek keretében legalább 2 nap és 4 felhasználó alap betanítását a teljesítés helyén.	Igen	Ajánlatunk tartalmazza a szállítást, a helyszínen történő üzembehelyezést, betanítást (2 nap, max. 6 fő részére)
Jótállási idő biztosítása: legalább 24 hónap.	Igen	Jótállás 24 hónap.

Kelt: Budapest, 2019. február 25.

krOmat Kft. 13.

1112 Budapest, Péterhegyi út 98  
tel.: +361 248 2110  
fax: +361 319 8547



"KROMAT" Műszerforgalmazó Kft.  
Rudolf Péter  
ügyvezető

## NYILATKOZAT

### A szerződés teljesítésében részt vevőkről

Alulírott **Rudolf Péter ügyvezető**, mint a „KROMAT” Kft. (1112 Budapest, Péterhegyi út 98.) képviselője, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban Kbt.) 138. § (3) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy a GeneTiCA Kft., mint a Dél-pesti Centrumkórház – Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet (1097 Budapest, Nagyvárad tér 1.) ajánlatkérő által lefolytatott „SZI-207 - Adásvételi szerződés keretében újgenerációs szekvenálás (NGS) könyvtárpreparálásához szükséges eszközcsoomag beszerzése a Dél-Pesti Centrumkórház – Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet részére – 4 részben” tárgyú közbeszerzési eljárás 2. számú részének [1db Automata nukleinsav fragmens analízátor] nyertes ajánlattevője, a szerződés teljesítéséhez alvállalkozót nem vesz igénybe.

Egyúttal nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítése során, amennyiben alvállalkozó kerül bevonásra, az ajánlatkérő (Vevő) által előírtaknak megfelelően, az eljárást megindító felhívás megküldésének napján hatályos Kbt. 138. § (3) bekezdés figyelembevételével járok el.

Budapest, 2019. június „6.”

krOmat Kft. 13  
1112 Budapest, Péterhegyi út 98/  
tel.: +361 248 2110  
fax: +361 319 8547

  
**KROMAT Kft.**  
Rudolf Péter  
Ügyvezető

