

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 55/Ny/2018/SZTE/10

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

Név: Szegedi Tudományegyetem
Székhely: HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Törvényes képviselő: Prof. Dr. Rovó László rektor,
 Dr. Fendler Judit kancellár
Nyilvántartási szám (intézményi azonosító): 329815
Adószám: 15329815-2-06
Számlavezető bank: Magyar Államkincstár
Számlaszám: 10028007-00282802-00000000
 a továbbiakban: Vevő,

másrésről

Név: 3DHISTECH Kft.
Székhely: 1141 Budapest, Öv utca 3.
Adószám: 10620386-2-42
Cégjegyzékszám: 01-09-990715
Képviseli: Dr. Molnár Béla, ügyvezető
Pénzforgalmi számla száma: 11744034-20020660-00000000
Pénzforgalmi szolgáltató: OTP Bank Nyrt.
 a továbbiakban: Eladó,
 a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.

II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő az „**Eszköz és alkatrész beszerzés az "Új gyógyszer hatóanyagok és célba juttatások új hordozórendszerekkel" elnevezésű - GINOP-2.3.2-15-2016-00060 számú - projekt keretében**” a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvényben (a továbbiakban: Kbt.) megjelölt uniós eljárásrendben, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás **11. részének** nyertese Eladó lett. Jelen Szerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.
- II.2. Felek a Szerződést a közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 21. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a Szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a Szerződés mellékletét alkotják-e.
- II.3. Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésében foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöttük létrejött megállapodás kizárólag a Szerződésben foglaltakra, valamint a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között korábban kialakult szokás, gyakorlat, illetve a Szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

III. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

- III.1. A szerződés tárgya a Vevő Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti „Eszközök 11. csomag” [1 db Mirax Midi Slide Scanner fluoreszcens metszetszkennel: (1 db Digitális tárgylemez szkennel eszköz MIDI új kontrol-egység – 1 db HASP LOCAL dongle – 1 db Fluoreszcens kamera alkatrész – 1 db Átmenőfényes kamera alkatrész eszköz – 1 db Kameraváltó (alkatrész) – 1 db 40x mikroszkóp objektív – 1 db Controll segység – 1 db Fénykábel HXP120-hoz) és 1 db Quantcenter Fluoreszcens kvantifikációs szoftvercsomag: (1 db Quantcenter Fluoreszcens kvantifikációs szoftvercsomag FISH Quant és HistoQuant -1 lic. – 1 db HASP LOCAL dongle – 1 db CellQuant kvantifikációs szoftver – 1 db PatternQuant kvantifikációs szoftver)] beszerzése (továbbiakban: Áru) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), beüzemelése. Eladó köteles a Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, használt (vagy akár felújított) Áru nem szállítható.
- III.2. A Szerződés tárgya szerinti Áru részletes leírását a Szerződés mellékletében rögzített Műszaki leírás tartalmazza, az Árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és hatályos minőségi bizonyítványoknak. Az Árunak CE jelöléssel, vagy forgalomba hozatali engedéllyel vagy gyártói megfelelőségi nyilatkozattal kell rendelkeznie.
- III.3. A szerződés tárgyat képezi továbbá az Áru beüzemelése is. Az üzembe helyezés – az Áru jellegéhez mérten – magában foglalja: az Áru leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az érvényes forgalomba hozatali engedély bemutatását; az üzembe helyezési jegyzőkönyv felvételét; és hatósági engedélyek beszerzését.

IV. VÉTELÁR

- IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 9 899 144,- Ft + ÁFA, azaz nettó kilencmillió-nyolcszázkilencvenkilencezer-száznegyvennégy forint + ÁFA** összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés V. fejezete tartalmazza.
- IV.2. A vételár tartalmazza a Szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, a behozattal, forgalomba hozattal kapcsolatban felmerülő összes költséget, amelyeket az Eladó viseli, kivéve azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg.
- IV.3. A IV.1. pontban meghatározott vételár összege végleges, a Szerződés tartamára rögzített ellenérték, a Szerződés hatálya alatt nem emelhető, és amely tartalmaz valamennyi, a Szerződés tárgyával (Szerződés III. fejezet) és teljesítésével összefüggő díjat és költséget.

V. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- V.1. A Vevő a Szerződés IV.1. pontja szerinti vételárat a Szerződés VI. 4. pontja szerinti teljesítési helyen való igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően elégtí ki a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül. A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Vevő előleget és részszámlázási lehetőséget nem biztosít.
- V.2. Számlázási cím¹: Szegedi Tudományegyetem 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Számlaküldési cím²: Szegedi Tudományegyetem 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (Kaldenekker Mária részére)

¹ A szerződés aláírása során kerül kitöltésre.

² A szerződés aláírása során kerül kitöltésre.

Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.

- V.3. A Szerződés ellenértéke a GINOP-2.3.2-15-2016-00060 azonosítószámú, „Új gyógyszer hatóanyagok és célba juttatások új hordozórendszerekkel” elnevezésű projektből kerül a Vevő által megfizetésre, a támogatás intenzitása: 100,000000% mértékű és a finanszírozás módja: utófinanszírozás.

Eladó köteles a számlán feltüntetni az GINOP-2.3.2-15-2016-00060 projektszámot, valamint a Szerződés iktatószámát.

- V.5. Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie. 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 Eladó 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 Vevő és Eladó egyeztetni köteles

- V.6. Vevő a vételárat Eladó OTP Bank Nyrt. banknál vezetett 11744034-20020660-00000000 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

- V.7. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.

- V.8. Vevőnek a Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

- V.9. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján kifejezetten vállalja, hogy

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek 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 az Vevőt haladéktalanul értesíti.

- V.10. Eladó kifejezetten vállalja továbbá, hogy a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

- V.11. 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).

VI. SZERZŐDÉS HATÁLYA, TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- VI.1. Felek rögzítik, hogy a Szerződés annak mindkét Fél általi aláírása napján jön létre és lép hatályba. Fedezethiány esetén a szerződés hatályba lépésének napja a fedezet rendelkezésre állásáról szóló vevői értesítést követő munkanap. A Szerződés időtartama: A Szerződés határozott időtartamra a szerződés hatályba lépésétől számított 60 munkanap. Az Áru szállítását és üzembe helyezését ezen időtartamon belül, a határidő lejártáig kell teljesíteni.

- VI.2. Az Eladó köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni. Vevő az előteljesítés lehetőségét biztosítja, azzal, hogy az Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.
- VI.3. Az Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvevő hely átvételi elismervényének, valamint az üzembe helyezéshez kapcsolódó egyéb dokumentumok és jegyzőkönyvek mellékelésével. A leszállított termékhez szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, amelyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.
- VI.4. A teljesítés helye (szállítási cím): 6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 113.
Az áru átvétele a Szerződés VI.4. pontjában megadott címén történik.
- VI.5. Eladó köteles új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, továbbá az Áru szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt (így különösen, de nem kizárólagosan a kezelési útmutatót, a forgalomba hozatalra vonatkozó okmányokat, valamint a műszaki leírást, a garanciára vonatkozó dokumentumot, stb.) a Vevő részére átadni, illetve elektronikus úton elérhetővé tenni, továbbá a rendeltetésszerű használathoz szükséges tájékoztatást a Vevő által kijelölt személyek részére megadni.
- VI.6. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le a szükséges engedélyek, magyar (vagy angol) nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Vevő irányában az Eladót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállítólevélen feltünteti.
- VI.7. Amennyiben Vevő – rajta kívülálló okok miatt – az Eladó által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Eladót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Vevő által így meghatározott határnap az Eladó által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Eladó jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Vevőnek.
- VI.8. A csomagolás felbontását, az Áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen az Eladó szakemberei végzik a Vevő jelenlétében. A csomagbontásról, az Áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.
- VI.9. Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.
- VI.10. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és beüzemelt Áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása (adott esetben).
- VI.11. Eladó az Áruhoz köteles 1 példány magyar/angol nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni (adott esetben).
- VI.12. 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.

- VI.13. Sikertelen átvétel esetén az Eladó köteles a hibák elhárítása után az Áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség az Eladót terheli.
- VI.14. Eredményes átadás esetén az átadás átvéti jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevő.
- VI.15. Vevő a Szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni (Kbt. 135. § (1) bekezdés).
- VI.16. Az Eladó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és – ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg – a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt (Kbt. 138. § (3) bekezdése).
- VI.17. Az Eladó a Kbt. 138. § (2) bekezdése alapján a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni. E szervezetek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az Eladó e szervezet nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján az ajánlatkérő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az Eladó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel együtt felelt meg.
- VI.18. Az Eladó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:148. § (1) bekezdése alapján úgy felel az általa igénybe vett alvállalkozók, vagy bármely közreműködő magatartásáért és szerződésszerű teljesítéséért, mintha maga járna el, míg a Szerződés szerinti feladat teljesítését ellátó alkalmazottai tekintetében a Ptk. 6:540. § szerint vállalkozói kötelezettséget és felelősséget.
- VI.19. A Szerződés teljesítése során Felek a jóhiszeműség és tisztesség követelményének megfelelően kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni, egymás feladatainak teljesítését kölcsönösen segítik és minden, a feladatok maradéktalan ellátásához szükséges információt egymás számára biztosítanak.

VII. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

- VII.1. Az Eladó a szállítást követően 12 hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal valamennyi eszközre és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A leszállított Áru esetében a szerződés időszaka alatti meghibásodást az Eladó köteles 2 munkanapon belül megjavítani, szükség esetén csereeszköz biztosításával is. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség.
- VII.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényéről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

VII.3. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

VII.4. Az Eladó a cserealkatrészek elérhetőségét és a szervizelést a jótállás idejére biztosítja.

VIII. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

VIII.1. A Szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős, kötbért köteles fizetni a Vevőnek, a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel. Vevő a Szerződés VIII. pontjában rögzítettek szerint: késedelmi, valamint meghiúsulási kötbér követelésére jogosult.

Késedelem:

VIII.2. A Vevő késedelembe esik, ha

- a Szerződésben írt vételárat határidőben nem, vagy csak részben fizeti meg; illetve
- a szerződésszerűen felajánlott teljesítést nem fogadja el, vagy elmulasztja azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat, amelyek szükségesek ahhoz, hogy az Eladó szerződésszerűen teljesíteni tudjon.

VIII.3. A Vevő köteles megtéríteni az Eladónak a késedelemből eredő kárát kivéve, ha bizonyítja, hogy a késedelmet ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.

VIII.4. Az Eladó késedelmesen teljesít:

- ha a Szerződésben és annak mellékleteiben megállapított teljesítési határidő a Szerződés szerinti Áru vonatkozásában eredménytelenül eltelt,
- más esetekben, ha kötelezettségét a Vevő felszólítására (a Vevő által megjelölt határidőn belül) nem teljesíti.

VIII.4. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének felróható késedelme esetén a Vevő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 2%-a, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 30 %-a. A késedelmi kötbér maximális mértékének elérését követő naptól kezdődően Vevő jogosult a Szerződéstől elállni, illetve a Szerződést felmondani. A Szerződéstől való elállás, illetve annak felmondása esetén Vevő a Szerződés szerinti meghiúsulási kötbérre jogosult, amely érvényesítése esetén Vevő nem érvényesítheti a késedelmi kötbért.

VIII.5. Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig késedelmi kötbért érvényesít. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése Eladót nem mentesíti a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.) A Vevő – függetlenül attól, hogy az Eladó a késedelmét kimentette-e – követelheti a teljesítést, vagy ha a késedelem következtében a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt. Az Eladó késedelme a Vevő egyidejű késedelmét kizárja. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

Hibás teljesítés:

VIII.6. Az Eladó szavatosságot vállal azért, hogy az Áru megfelel a jogszabályokban, a közbeszerzési dokumentumokban, az Eladó Ajánlatában, a Szerződésben (és mellékleteiben) meghatározott minőségi és egyéb követelményeknek, illetve rendeltetésszerű használatra továbbá a célzott hatás kiváltására alkalmas.

- VIII.7. Eladó az Áru tekintetében szavatosságot vállal, hogy az a közbeszerzési dokumentumokban és az Eladó Ajánlatában részletezett leírásokkal mindenben megegyezik, az érvényes szabványoknak maradéktalanul megfelel, az Áru új, nem használt, nem felújított, mentes mindenféle tervezési, anyagbeli, kivitelezési hibától, valamint, hogy annak tulajdonjogát az Eladó a Vevő a részére jogosultan adja át.
- VIII.7. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VIII.6.-VIII.7. pontokban meghatározott követelményeknek. Hibás teljesítés esetén Eladó a Vevő felszólításában meghatározott határidőn belül köteles biztosítani a hiba jellegétől függően a hiba kijavítását, illetve a kicserélést. Amennyiben a hiba jellege (pl. az Áru kicserélése/javíthatósága, a javítás módja, az értékcsökkenés mértéke) tekintetében a Vevő és az Eladó között vita merül fel, az Eladó köteles a saját költségére minőségvizsgáló szervek szakvéleményét beszerezni.
- VIII.9. Ha a hibás teljesítés miatt a Vevő teljesítéshez fűződő érdeke megszűnt – így különösen, de nem kizárólagosan, ha az Áru nem cserélhető, illetve nem javítható ki, az Eladó a kicserélést/ kijavítást nem vállalja, vagy az Áru (annak egy részének, alkotórészének vagy tartozékának) kicserélése/kijavítása rövid idő alatt értékcsökkenés és a Vevő érdekeinek sérelme nélkül nem lehetséges, a Vevő súlyos szerződésszegési okként elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt.
- VIII.10. A Vevő az Eladó hibás teljesítése esetén kéri a hiba kijavítását a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja alapján. A hibás teljesítésre, a szavatosságra és a jótállásra egyebekben a Ptk. és a Kbt. rendelkezései irányadók.

Meghiúsulás:

- VIII.11. Vevő súlyos szerződésszegési esetekben, meghiúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult a Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghiúsulási kötbért érvényesíteni. A meghiúsulási kötbér mértéke a Vevő a Szerződés Vevő általi felmondása, illetve a Szerződéstől való elállása esetén az Áru nettó szerződéses ellenértékének 30 %-a.
- VIII.12. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. Vevő a kötbérek mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. Vevő nem jogosult a késedelmi kötbér mellett a meghiúsulási kötbér egyidejű megfizetésének követelésére.
- VIII.13. A Felek rögzítik, hogy bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.
- VIII.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- VIII.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbeszerzési Hatóságnak, ha az Eladó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a Szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a Szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta.
- VIII.16. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

IX. VIS MAIOR

- IX.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.
- IX.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre. Vis maiornak tekintik a Felek azokat az

akaratukon kívül álló, egyik Félnek sem felróható eseményeket, amelyek a Szerződés hatályba lépését követően álltak elő, illetve amelyek a Szerződés hatályba lépését megelőzően álltak elő – és amelyek megakadályozzák a Szerződés teljesítését vagy további teljesítését – de következményeit a Felek nem láthatták előre. Ilyen események különösen, de nem kizárólagosan pl.: természeti/időjárási katasztrófák, tűz, árvíz, járvány, háborús és egyéb polgári/politikai konfliktus, továbbá amit a Felek közösen annak állapítanak meg, stb.

- IX.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.
- IX.4. Ha vis major esetén bármely Félnél érdekmúlás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.

X. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

- X.1. A Felek rögzítik, hogy a Szerződés kizárólag a Kbt. 141. § rendelkezéseinek megfelelően írásban módosítható.

XI. KAPCSOLATTARTÁS

- XI.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.
- XI.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.
- XI.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak³:

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Dr. Fülöp Livia

Cím: 6725 Szeged, Tisza L. krt. 113.

Telefon: 62/545-698

E-mail: fulop.livia@med.u-szeged.hu

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Dr. Kiss Ádám

Cím: 1141 Budapest, Öv utca 3.

Telefon: +36 1 467 5602

E-mail: adam.kiss@3dhistech.com

XII. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

- XII.1. A Szerződésből eredő jogvitákat Felek megkísérlik békés úton rendezni. A Felek megállapodnak, hogy tárgyalásaikról minden esetben jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyet képviselőik aláírnak. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Vevő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.
- XII.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül. (Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja)
- XII.3. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, valamint a 272/2014.(XI.5.) Korm. rendelet előírásai, és az egyéb vonatkozó

³ A szerződés aláírása során kerül kitöltésre.

jogszabályok az irányadók.

XIII. A SZERZŐDÉS MEGSZÚNÉSE

XIII.1. A Szerződés megszűnik:

- a) a határozott idő leteltével,
- b) a teljesítéssel,
- c) a teljesítés lehetetlenné válásával,
- d) A másik fél súlyos szerződésszegése esetén rendkívüli felmondásnak lehet helye. A Vevő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, az Eladónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, rendkívüli felmondással felmondhatja a Szerződést az Eladó kártérítése nélkül különösen:
 - Ha az Eladó – a Vevő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más, szerződéses kötelezettségét,
 - Ha az Eladóval szemben csődeljárást indítanak (kivéve a fizetési haladék időtartama alatt), vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
- e) a Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,
- f) vis maior esetén bekövetkező érdekmúlás bejelentésével,
- g) amennyiben a GINOP-2.3.2-15-2016-00060 azonosítószámú, „Új gyógyszer hatóanyagok és célba juttatások új hordozórendszerekkel” elnevezésű projekt Irányító Hatósága a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet 98. § (4) bekezdése szerint szabálytalanságot állapít meg az bontó feltételnek minősül és Megrendelő jogosult a Szerződéstől elállni, vagy azonnali hatállyal felmondani a Szerződést, illetve, amennyiben a Szerződés a szabálytalanság megállapításáig még nem került megkötésre, úgy a Szerződés nem köthető meg,

XIII.2. 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 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, vagy 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.

XIII.3. Vevő jogosult a Szerződés felmondani, ha Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak.

XIII.4. A Vevő - a Kbt. 143. § (2) bekezdése értelmében - köteles a Szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a Szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

XIII.5. Vevő a Szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a Szerződéstől elállhat,

- a) ha feltétlenül szükséges a Szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni,
- b) 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.

XIII.6. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.

XIII.9. A Szerződés bármilyen okból történő megszűnése (meghiúsulása) esetén a Felek kötelesek haladéktalanul elszámolni egymással a Szerződésben foglaltak, illetve a Ptk. irányadó szabályai szerint.

XIV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

XIV.1. A Felek a Szerződés létrehozása és teljesítése kapcsán tudomásukra jutott adatokat üzleti titokként kötelesek kezelni, figyelemmel a Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben is írtakra.

a) Amennyiben a Szerződés teljesítése során a Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.

b) A Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottaik, illetve mindazok, akik a Szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek, betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására. A Felek szavatolják, hogy minden alkalmazottjuk, egyéb segítőjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt a Szerződéssel kapcsolatos tevékenységüket megkezdnék, illetve az adatvédelmet megfelelően biztosítják, végrehajtják az adatvédelemhez szükséges védelmi, biztonsági intézkedéseket.

c) Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.

d) Az Eladó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket a Vevőnél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a Szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.

e) Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra hozatalt a Vevő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában írtak alapján.

f) Eladó kifejezetten hozzájárul, hogy a Vevő a Szerződést valamint ezek mellékleteit a GINOP-2.3.2-15-2016-00060 azonosítószámú, „Új gyógyszer hatóanyagok és célba juttatások új hordozórendszerekkel” elnevezésű projekttel kapcsolatos jelentéstételi kötelezettségének teljesítése, illetve az elszámolás során bemutassa, szükség esetén az általa benyújtandó iratokhoz csatolja.

XIV.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XIV.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.

- XIV.3. Az Eladó az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésének megfelelően a Szerződés aláírásával egyidejűleg nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011.évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül.
- XIV.4. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XIV.5. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XIV.6. A Felek a Szerződést annak áttanulmányozása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az alulírott helyen és időben jóváhagyólag összesen 4 eredeti példányban írják alá, amelyből 3 Vevőt, 1 példányt az Eladót illeti meg.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Eladó, mint nyertes ajánlattevő által kitöltött műszaki leírás

Vevő részéről:

Szeged, 2019.

Prof. Dr. Rovó László, rektor

Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Zsirosné Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

3DHISTECH KFT.

1141 Budapest

Öv utca 3.

Adószám: 10620386-2-42

Besz.: 11744034-20020660

Eladó részéről:

Budapest, 2019.

cégnév: 3DHISTECH Kft.

képvis.: Dr. Molnár Béla ügyvezető

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása – 11. rész¹

Eszközbeszerzés az "Új gyógyszer hatóanyagok és célba juttatások új hordozórendszerekkel" elnevezésű projekt keretében – 11. csomag

Ajánlattevő neve: 3DHISTECH Kft. 1141 Budapest Öv u.3.

Előírt paraméter, műszaki elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Mirax Midi Slide Scanner fluoreszcens metszetszkennelvény vagy a 321/2015. (X. 30.) Kr. 46. § (3) bekezdése alapján ezekkel műszakilag mindenben egyenértékű eszköz, az alábbi műszaki tartalom szerint:	A megajánlott eszköz neve: Panoramic MIDI Digitális Tárgylemez szkennelvény és fluoreszcens tárgylemez szkenneléshez és archiváláshoz. Gyártója: 3DHISTECH Kft. 1141 Bp. Öv u.3. Cikkszám: Panoramic MIDI BR FL. Szarmazási hely: Magyarország,
MIRAX MIDI Digitális tárgylemez szkennelvény új kontroll-egységgel: - Speciális kontroll-egység, amely biztosítja a Digitális tárgylemez szkennelvény működését - Átmenőfényes és Fluoreszcens szkennelésre alkalmas készülék	USB alapú kontroll-egység box, a PC-t és a Digitális tárgylemez szkennelvényt köti össze a 3DHISTECH kontroll-egység (Panoramic MIDI-hez)
HASP LOCAL dongle: Egy licenc kulcs mely biztosítja, hogy a szkennelvény jogosult felhasználó használja	HASP HL Local Dongle szoftverkulcs biztosítja az ideális szoftvervédelmet, Minden HASP HL Max kulcs egyedi 32 bites azonosítót tartalmazó kulcs, amely lehetővé teszi és megvédi az egyedi alkalmazás minden egyes példányát, amely lehetővé teszi a biztonságos szoftverfrissítési mechanizmus teljes ellenőrzését, jogosultságát. (On-chip 128-bit AES)
Fluoreszcens kamera alkatrész: Monochrome CCD kamera tartozékokkal, kamera szoftverrel és szkennelvény licenc fájllal	Fluoreszcens kamera: Monochrome kamera GH: Resolution 2448 x 2048 Frame Rate 75 FPS Megapixels 5.0 MP Chroma Mono Sensor Name Sony IMX250

¹ Az ajánlatkérő által meghatározott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eredeti példányában, cégszerű aláírással ellátva, és szerkeszthető word formátumban egyaránt

Sensor Type CMOS
 Readout Method Global shutter
 Sensor Format 2/3"
 Pixel Size 3.45 μm
 Lens Mount C-mount
 ADC 10-bit and 12-bit
 Quantum Efficiency (% at 525 nm) 70
 (Mode 0) / 76 (Mode 7)
 Temporal Dark Noise (e-) 5.11 (Mode 0)
 / 2.37 (Mode 7)
 Absolute Sensitivity Threshold (y) 8.00
 (Mode 0) / 4.03 (Mode 7)
 Saturation Capacity (e-) 10208 (Mode 0) /
 10361 (Mode 7)
 Dynamic Range (dB) 65.20 (Mode 0) /
 71.15 (Mode 7)
 Gain Range 0 dB to 48 dB
 Exposure Range 0.006 ms to 32
 seconds
 Trigger Modes Standard, bulb, overlapped,
 multi-shot
 Partial Image Modes Pixel binning, ROI
 Image Processing Gamma, lookup table,
 and sharpness
 Image Buffer 128 MB
 User Sets 2 user configuration sets for
 custom camera settings
 Flash Memory 2 MB non-volatile memory
 Opto-isolated I/O Ports 1 input, 1 output
 Non-isolated I/O Ports 2 bi-directional
 Serial Port 1 (over non-isolated I/O)
 Auxiliary Output 3.3 V, 150 mA
 maximum
 Interface USB 3.1 Gen 1
 Power Requirements 5 V via USB3 or 8-24 V
 via GPIO (external power is recommended for
 this model)
 Power Consumption (Maximum) 4.5 W
 Dimensions 44 mm x 29 mm x 58 mm
 Mass 90 grams
 Machine Vision Standard USB3 Vision
 v1.0
 Compliance CE, FCC, KCC, RoHS. The ECCN
 for this product is: EAR099.
 Monochrome KameraGH
 2448 x 2048 felbontás
 Frame Rate 75 FPS
 Megapixelek 5,0 MP
 Chroma Mono
 Érzékelő neve: Sony IMX250
 Érzékelő típus CMOS

	Readout Method Globális zár Érzékelő formátum 2/3 " Pixel mérete 3,45 µm Objektív tartó C-tartó ADC 10 bites és 12 bites Kvantumhatékonyság (% 525 nm-nél) 70 (0-as mód) / 76 (7. mód) Időzített sötét zaj (e) 5.11 (0-as mód) / 2,37 (7. mód) Abszolút érzékenység küszöb (γ) 8.00 (0-as mód) / 4.03 (7. mód) Telítettségi kapacitás (e-mail) 10208 (0-as mód) / 10361 (7-es mód) Dinamikus tartomány (dB) 65.20 (0-as mód) / 71.15 (7. mód) Gain tartomány 0 dB - 48 dB Az expozíciós tartomány 0,006 ms és 32 másodperc közötti Trigger módok Standard, izzó, átfedés, multi-shot Részleges képmódok: Pixel binning, ROI Képfeldolgozás Gamma, keresési táblázat és élesség Kép puffer 128 MB Felhasználó 2 felhasználói konfigurációs készletet állít be az egyéni kamerabeállításokhoz Flash memória 2 MB nem felejtő memória Opto-elszigetelt I / O portok 1 bemenet, 1 kimenet Nem izolált I / O portok 2 kétirányú 1. soros port (nem izolált I / O fölött) Kiegészítő kimenet 3,3 V, maximum 150 mA Interfész USB 3.1 Gen 1 Tápellátás 5 V USB3 vagy 8-24 V keresztül GPIO-n keresztül (a modellhez ajánlott külső tápellátás) Teljesítményfelvétel (maximum) 4,5 W Méret 44 mm x 29 mm x 58 mm Tömeg 90 gramm Gép Vision Standard USB3 Vision v1.0 Megfelelés CE, FCC, KCC, RoHS. Az ECCN erre a termékre: EAR099.
Átmenőfényes kamera alkatrész: - 4Megapixeles - 135fps - RAW 8bit / 10bit - CMOS (Diagonal Length: 15.930mm) - 2048 x 2048 felbontás	Átmenőfényes színes kamera GH, Felbontás 2448 x 2048 Magasabb felbontású 5MP, megapixel 5,0 MP Érzékelő neve Sony IMX250 Érzékelőtípus CMOS Érzékelő formátum 2/3"

1

- 5.5 x 5.5 camera szoftverrel szkennel licenc fájlal	Pixel méret 3,45 µm Objektív adapter C-mount ADC 10 bites és 12 bites Kvantumhatékonyság Kék (% 470 nm-en) 53 (0-as mód) / 53 (7-es mód) Kvantumhatékonyság Zöld (% 525 nm-en) 66 (0-as mód) / 67 (7-es mód) Kvantumhatékonyság Piros (% 640 nm-en) 58 (0-as mód) / 58 (7-es mód) Időzített sötét zaj (e-) 4.97 (0-as mód) / 2.32 (7. mód) Abszolút érzékenységi küszöb (y) 8,56 (0-as mód) / 4,36 (7. mód) Telítettségi kapacitás (e-) 10196 (0-as mód) / 10330 (7-es mód) Dinamikus tartomány (dB) 65.41 (0-as mód) / 71.27 (7-es mód) Gain Range 0 dB - 48 dB Expozíciós tartomány 0,006 ms és 32 másodperc között Trigger módok Szabványos, izzó, átfedés, multi-shot Részleges képmódok Pixel dobás, ROI Képfeldolgozás Gamma, keresőasztal és élesség Kép puffer 128 MB Felhasználó beállítások 2 felhasználói konfigurációs készlet az egyéni kamera beállításokhoz Flashmemória 2 MB nem felejtő memória Opto-izolált I / O portok 1 bemenet, 1 kimenet Nem izolált I / O portok 2 kétirányú Soros port 1 (nem izolált I / O fölött) Kiegészítő kimenet 3,3 V, maximum 150 mA Felület USB 3.1 Gen 1 Teljesítményigény 5 V USB3 vagy 8-24 V keresztül GPIO-n keresztül (a külső tápegység ajánlott) Teljesítményfelvétel (maximum) 4,5 W Méretek 44 mm x 29 mm x 58 mm Tömeg 90 gramm
Kameraváltó (alkatrész): fluoreszcens és fénymikroszkópos kamera váltója: Kamera váltó 2 kamerára	Speciális egység a fluoreszcens és átmenőfényes megvilágítású szkennelés váltására, tükörrendszerrel. Biztosítja a fény útját mindkét kamera fajtához a kiválasztott funkció alapján, (brightfield) átmenőfényes és fluoreszcens.

40x mikroszkóp objektív nagyításhoz	Plan-Apochromat 40x/NA 0.95 nagyítás 40x Numerikus appertura: 0,95 Szabad munkamélység [mm] 0,25 Fedőlemez vastagsága [mm] 0,13-0,21 Típus Típus M27x0.75 A látómező [mm] 25 P. hossza [mm] 45.06
Kontroll számítógép	Fujitsu Celsius M740 workstation Intel Xeon E5-2609v3 quad core processor 8 GB RAM 1 TB HDD 500 GB HDD LAN: 10/100/1000 Mbit/s DVD-RW Windows 10 professional 64-bit (English) AC-PCC-FSM74-001
Üvegszálal fénykábel HXP120-hoz	Lightguide HXP fénykábel folyékony üvegszálal, 2m (D) ø3mm x 2000mm speciális a fényt törésmentesen továbbító kábel, flexibilis. A fényvezető folyékony magból és álló polimer csőből van. Nem szakad meg a fényút. A fénykábel fényvezető, hatékony alkalmazást kínál a fluoreszcens munkához, szkenneléshez. Egységes, nagy intenzitású fényt továbbít veszteség nélkül, az ultraibolyától az infravörös spektrumig.

Egyéb jellemzők ismertetése (adott esetben):

.....

.....

Előírt paraméter, műszaki elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Quantcenter Fluoreszcens kvantifikációs szoftvercsomag vagy a 321/2015. (X. 30.) Kr. 46. § (3) bekezdése alapján ezekkel műszakilag mindenben egyenértékű eszköz, az alábbi műszaki tartalom szerint:	Gyártója: 3DHISTECH Kft. Cikkszám: Származási hely: Magyarország

1

24

Quantcenter Fluoreszcens kvantifikációs szoftvercsomag FISHQuant (FQ) és HistoQuant (HQ): - Digitális tárgylemez szkennel által készített képek kvantitatív kiértékelése - FISHQuant: FISH értékelést végezzen a teljes digitalizált tárgylemezen - HQ általános célú képelemző eszköze a digitalizált tárgylemeznek FL és átmenőfényes kvantitatív elemzése	QUANTCENTER egy képelemző platform, amelyet a digitális teljes tárgylemez kvantifikációs elemzéséhez terveztek. A munkafolyamatot úgy tervezték, hogy tökéletesen illeszkedjen a hagyományos mikroszkopikus vizsgálati eljárásba, felhasználva a digitalizálás és archiválás adta lehetőségeket. A szövetsztyározásból számos szegmentálási algoritmus került beépítésre a sejtmolekuláris analízishez, amely szabadon kombinálható. A megajánlott szoftver neve: FISHQuant (FQ) és HistoQuant (HQ): A FISHQuant lehetővé teszi a FISH próbák értékelését MRXS digitális diákon. (Fluorescens in situ hibridizáció, FISH) A detektálások osztályozási galériában megjeleníthetők. HistoQuant a szín és intenzitási információk alapján értékeli megszámlálhatóvá kifejezhetővé teszi a tumoros régiókat.
HASP LOCAL dongle: Ez licenc kulcs mely biztosítja, hogy a szoftvert, szoftvereket, jogosult felhasználó használja	HASP HL Local Dongle szoftverkulcs biztosítja az ideális szoftvervédelmet, Minden HASP HL Max kulcs egyedi 32 bites azonosítót tartalmazó kulcs, amely lehetővé teszi és megvédi az egyedi alkalmazás minden egyes példányát, amely lehetővé teszi a biztonságos szoftverfrissítési mechanizmus teljes ellenőrzését, a felhasználó jogosultságát. (On-chip 128-bit AES)
Cell Quant kvantifikációs szoftver: Egy vizsgálati mintán belüli szövettani és molekuláris változások vizsgálata	Többszintű fehérje expressziós mérésére használható. A CellQuant párhuzamosan méri a sejtmagok, a citoplazmák és a membrán szín intenzitását. Ez a modul támogatja az átmenőfényes és fluoreszcens mintaelemzést is. A mérési profilok menthetők későbbi felhasználásra.
PatternQuant kvantifikációs szoftver: Tanítható kvantifikációs szoftver	Testre szabhatja a szoftvert az igényeknek megfelelően, összekötve a különböző képelemző alkalmazásokat. A hisztopatológiában osztályozni lehet a PatternQuant szoftver segítségével a tumoros régiót. Felismeri a PatternQuant szoftver a tanított a digitális tárgylemezek szövetszerkezetét. PatternQuant szoftverrel futtatni lehet rajta mennyiségi algoritmusokat a pressegmentált szövetszerkezeteken. A mérési profilok menthetők későbbi felhasználásra.

84

	Pannoramic Digitális tárgylemez szkennerek által készített képek kvantitatív kiértékelése.
Alkalmasság legyen fluoreszcens és fénymikroszkópos képek kvantitatív elemzésére	- Igen alkalmas fluoreszcens képek kvantitatív elemzésére. Pannoramic Digitális tárgylemez szkennerek által készített képek kvantitatív kiértékelése.
A kvantifikációs szoftverek közül legalább egy a szövettani mintázatok detektálására tanítható legyen	- Igen alkalmas a beszkennt digitális tárgylemezek, virtuális slideok, képek kvantitatív elemzésére. Pannoramic Digitális tárgylemez szkennerek által készített képek kvantitatív kiértékelése.
Képes legyen egész tárgylemez vizsgálatára	Igen, ajánlott kvantifikációs szoftverek alkalmasak az egész tárgylemez vizsgálatára.

Egyéb jellemzők ismertetése (adott esetben):

.....

.....

A megajánlott termékek termékismertetőjével, és/vagy gyártói adatlapjával kiegészítendő, amely alapján a műszaki leírásnak való megfelelés igazolható!

Alulírott, Dr. Kiss Ádám mint a 3DHISTECH Kft. (1141 Budapest, Öv utca 3.) nyilatkozom/nyilatkozunk, hogy a megajánlott termék kapcsán a műszaki leírásnak való megfelelés igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű gyártói adatlapok, és/vagy termékismertetők korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára²

hozzáférhetőek az alábbi elérési útvonalakon:

Tétel neve	Online elérhetőség (pontos(!) URL) megadása
Mirax Midi Slide Scanner fluoreszcens metszetszkennerek	https://www.3dhistech.com/pannорamic_midi
Quantcenter Fluoreszcens kvantifikációs szoftvercsomag	https://www.3dhistech.com/quantcenter

ILLETVE

² A nem releváns tartalmat a nyilatkozatból kérjük törölni!

azok másolatát a közbeszerzési eljárás során mellékleteként csatoltuk.

Kelt: Budapest, 2019 év április hó 16. nap



.....
Cégszerű aláírás

3DHISTECH KFT.
1141 Budapest
Öv utca 3.
Adószám: 10620386-2-42
Bevez.: 11744034-20020660

