

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 63/E/2018/SZTE/2.

## 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: RK Tech Kereskedelmi és Szolgáltató  
 Korlátolt Felelősségű Társaság  
 Székhely: 1163 Budapest, Kőszál u. 6.  
 Adószám: 12395152-2-42  
 Cégjegyzékszám: 01-09-673890  
 Képviseli: Dr. Kovács László  
 Pénzforgalmi számla száma: 11716008-20159467-00000000  
 Pénzforgalmi szolgáltató: OTP Bank Nyrt.  
 a továbbiakban: Eladó,  
 a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.

## II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő „Laboratóriumi eszközbeszerzés az EFOP-3.6.2-16-2017-00006 sz. projekt keretében” a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvényben (a továbbiakban: Kbt.) megjelölt nemzeti eljárásrendben, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás 2. részének nyertese Eladó lett. Jelen Szerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.

| Ár szempont:                                                                 | Ajánlat       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Összesen ajánlati ár (nettó HUF)                                             | 5 999 547 HUF |
| Minőségi szempontok                                                          | Ajánlat       |
| Ultramély fagyasztó: belső tárolási kapacitása (pontkiosztás)                | 528 l         |
| Ultramély fagyasztó: alacsony hangterhelés (max.55 dB) fordított arányosítás | 52 dB         |

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ultramély fagyasztó: figyelmeztetés módja (hang, vizuális, távolsági) (pontkiosztás) | 3  |
| Analitikai mérleg: alkalmazás tömegmérés lehetőségei (pontkiosztás))                 | 6  |
| Jégpohely gyártó: jéggyártás sebessége (egyenese arányosítás)                        | 70 |

- 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.
- II.4. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba. Fedezethiány esetén a szerződés hatályba lépésének napja a fedezet rendelkezésre állásáról szóló vevői értesítést követő munkanap vagy a támogatói döntésről szóló nyilatkozat kézhezvételét követő munkanap vagy a támogatási szerződés módosításának hatálybalépését követő munkanap.

### III. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

- III.1. A szerződés tárgya a Vevő Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti **Laboratóriumi alapeszközök II. 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, használatának betanítása a kezelőszemélyzet részére. 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/próbaüzemi jegyzőkönyvek felvételét; és hatósági engedélyek beszerzését (szükség esetén); a kezelőszemélyzet betanítását rögzítő jegyzőkönyv felvételét; megfelelőséget igazoló mérési jegyzőkönyv felvételét (adott esetben).

### IV. VÉTELÁR

- IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 5.999.547,- Ft + ÁFA**, azaz **nettó Ötmillió-kilencszázkilencvenkilencezer-ötszáznegyvenhét 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 elégíti 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 nem, részszámlázási lehetőséget biztosít. A részszámla kiállításának feltétele a laboratóriumi időzítő óra, az analitikai mérleg, és a jégpohár/-kása készítőgép hiánymentes leszállítása.
- V.2. Számlázási cím: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.  
Számlaküldési cím: 6720 Szeged, Dugonics tér 13. Projektmenedzsment Igazgatóság 116.szoba  
Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.
- V.3. A Szerződés ellenértéke az EFOP-3.6.2-16.2017-00006 azonosítószámú, „*LIVE-LONGER – Modern orvostudományi diagnosztikus eljárások és terápiák fejlesztése translációs megközelítésben: a laboratóriumtól a betegágyig*” elnevezésű projektből kerül a Vevő által megfizetésre, a támogatás intenzitása: 100,000000% mértékű és a finanszírozás módja: utófinanszírozás.  
Eladó köteles a számlán feltüntetni az EFOP-3.6.2-16.2017-00006 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 az OTP Bank Nyr. banknál vezetett 11716008-20159467-00000000 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. A Szerződés időtartama: A Szerződés határozott időtartamra a szerződés hatályba lépésétől számított, az alábbiakban részletezett időtartamra jön létre, amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig. Az Áru szállítását és üzembe helyezését ezen időtartamon belül, a határidő lejártáig kell teljesíteni.

|    |                                 |        |
|----|---------------------------------|--------|
| 2. | Laboratóriumi időzítő óra       | 30 nap |
|    | Ultramély fagyasztó             | 60 nap |
|    | Analitikai mérleg, 10 mg-210 mg | 14 nap |
|    | Multichannel pipetta            | 60 nap |
|    | 4 darabos pipetta szett         | 60 nap |
|    | Jégpohár/ -kása készítő gép     | 30 nap |

- 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): a szerződés 1. sz. mellékletében foglaltak alapján

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 használatához 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 vállal 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 költségelem 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 1,5%-a, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 15 %-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 késedelmet 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 jogosultán adja át.

VIII.7. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VIII.6. pontban 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 lehetetlenné vált 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 maior által érintett fél köteles a másik felet a vis maior helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.
- IX.4. Ha vis maior esetén bármely Félnél érdekmulás 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 jogosultak:

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Általános kapcsolattartó személy:

Név: Zsigmond Anikó

Cím: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Telefon: +36 62/343150

E-mail: [zsigmond.aniko@gmf.u-szeged.hu](mailto:zsigmond.aniko@gmf.u-szeged.hu)

Név: Prof. Dr. Rakonczay Zoltán

Cím: 6701 Szeged, Semmelweis u. 1.

Telefon: +36 20/5351309

E-mail: [rakonczay.zoltan@med.u-szeged.hu](mailto:rakonczay.zoltan@med.u-szeged.hu)

Szakmai kapcsolattartó személy: a szerződés 1. sz. mellékletében foglaltak alapján

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Horváth Ildikó

Cím: 1163 Budapest, Kőszál utca. 6.

Telefon: +36 30 641 8862

E-mail: [horvath.ildiko@rktech.hu](mailto:horvath.ildiko@rktech.hu)

## **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 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 az EFOP-3.6.2-16-2017-00006 azonosítószámú, „*LIVE-LONGER – Modern orvostudományi diagnosztikus eljárások és terápiák fejlesztése translációs megközelítésben: a laboratóriumtól a betegágyig*” 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 alrendszereiből 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 hozatalát 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 az EFOP-3.6.2-16-2017-00006 azonosítószámú, „LIVE-LONGER – Modern orvostudományi diagnosztikus eljárások és terápiák fejlesztése transzlációs megközelítésben: a laboratóriumtól a betegágyig” 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.

Melléklet: 1. sz. melléklet: részletes teljesítési cím elérhetőséggel

2. sz. melléklet: szakmai ajánlat

RK TECH KFT.  
1163 Budapest, Kőszál u. 6.  
Adószám: 12395152-2-42  
Tel.: 402-0721, Fax: 403-8375  
5.

Vevő részéről:

Szeged, 2019. 02. 21.

Prof. Dr. Rovó László, rektor

Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Zsirosné Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Eladó részéről:

Budapest, 2019. február 14.

RK Tech Kereskedelmi és Szolgáltató  
Korlátolt Felelősségű Társaság  
képviseli: Dr. Kovács László

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina  
beszerzési igazgató

1. sz. melléklet

| Rész                                   | Megnevezés                      | Igénylő                           | Teljesítés helye                   | Kapcsolattartó                                                                          |
|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. rész LABORATÓRIUMI ALAPESZKÖZÖK II. | Laboratóriumi időzítő óra       | ÁOK Biokémiai Intézet             | 6720 Szeged, Dóm tér 9.            | Dr. Keller-Pintér Anikó, egyetemi adjunktus, 70/7089194, keller.aniko@med.u-szeged.hu   |
|                                        | Ultramély fagyasztó             | ÁOK I. sz. Belgyógyászati Klinika | 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.   | Dr. Maléth József, tudományos munkatárs, +36704166500, jozsefmaleth1@gmail.com          |
|                                        | Analitikai mérleg, 10 mg-210 mg | ÁOK Biokémiai Intézet             | 6720 Szeged, Dóm tér 9. II. emelet | Sója Andrea, PhD hallgató, 0662545755 (06304946451), soja.andrea@med.u-szeged.hu        |
|                                        | Multichannel pipetta            | ÁOK Biokémiai Intézet             | 6720 Szeged, Dóm tér 9. II. emelet | Diószegi Petra, PhD hallgató, dioszegi.petra@u-szeged.hu 06 62 545 755 (06 30 564 0388) |
|                                        | 4 darabos pipetta szett         | ÁOK Biokémiai Intézet             | 6720 Szeged, Dóm tér 9. II. emelet | Diószegi Petra, PhD hallgató, dioszegi.petra@u-szeged.hu 06 62 545 755 (06 30 564 0388) |
|                                        | Jégpohely/-kása készítő gép     | ÁOK Biokémiai Intézet             | 6720 Szeged, Dóm tér 9. II. emelet | Dr. Szűcs Gergő, kutató, 06 62 54 5755, szucs.gergo@med.u-szeged.hu                     |

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása MÓDOSÍTOTT – 2. rész<sup>1</sup>

Adás-vételi szerződés, amelynek tárgya „Laboratóriumi eszközbeszerzés az EFOP-3.6.2-16-2017-00006 számú - projekt keretében”, az alábbiak szerint:

2. rész: Adás-vételi szerződés, amelynek tárgya "Laboratóriumi alapeszközök II."

Ajánlattevő neve: RK Tech Kft.

Székhelye: 1163 Budapest, Kőszál u. 6.

| Előírt paraméter, műszaki elvárások, műszaki minimumkövetelmények                                    | Megajánlott termék paramétereit, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 db Laboratóriumi időzítő óra ajánlati ára (nettó Ft)                                               | 88 785                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1 db Ultramély fagyasztó ajánlati ára (nettó Ft)                                                     | 3 764 017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1 db analitikai mérleg ajánlati ára (nettó Ft)                                                       | 827 360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1 db többcsatornás pipetta ajánlati ára (nettó Ft)                                                   | 186 165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1 db Pipetta szett ajánlati ára (nettó Ft)                                                           | 315 466                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1 db Jégpohár gyártó ajánlati ára (nettó Ft)                                                         | 817 754                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. rész ajánlati ára mindösszesen (nettó Ft)<br>(ezt az értéket kérjük a felolvasólapon feltüntetni) | 5 999 547                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                      | <p>1) A megajánlott eszköz neve: 5 db négycsatornás laboratóriumi időzítő óra, CDLT4<br/>Gyártója: Thorlabs, Inc.<br/>Cikkszám: CDLT4</p> <p>2) A megajánlott eszköz neve: 1 db MDF-DU502VH-PE típusú ultramély fagyasztó<br/>Gyártója: PCH Europe B.V.<br/>Cikkszám: MDF-DU502VH-PE</p> <p>3) A megajánlott eszköz neve: 1 db</p> |

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

**Analitikai mérleg Pioneer® Analytical  
PX224**

**Gyártója: OHAUS Corporation**

**Cikkszáma: 30428792**

**4) A megajánlott eszköz neve: 1 db  
Többcsatornás pipetta Acura® manual 855**

**Gyártója: SOCOREX**

**Cikkszáma: 855.12.350 (forgalmazói kód:  
AT48.1)**

**5) A megajánlott eszköz neve: 1 db Pipetta  
szett Acura® manual XS 826-széria,  
pipettahegyekkel, rózsaszín, hét férőhelyes  
pipettaállvánnyal**

**Gyártója: SOCOREX; Carl-Roth GmbH**

**Cikkszáma: 826.0010; 826.TWX.H; 826.1000;  
320.337R ; B002.1; 2679.1S; P866.1  
(forgalmazói kódok: TX48.1, TX57.1, TX54.1,  
B002.1, 2679.1S, P866.1)**

**6) A megajánlott eszköz neve: 1 db  
Scotsman AF 80 AS jégpehelygyártó**

**Gyártója: Scotsman Ice Srl**

**Cikkszáma: AF 80 AS (forgalmazói kód:  
CK94.1)**

**5 db laboratóriumi időzítő óra az alábbi műszaki tartalom szerint:**

Több csatornás időzítő óra funkció: min. 4 db

Több csatornás időzítő óra funkció: 4 db

másodpercenként állítható 99 perc, 59  
másodpercig

Másodpercenként állítható 99 óra 59 perc, 59  
másodpercig (a kért időtartamnál bővebb)

extra hangos riasztás egy percig

Extra hangos riasztás egy percig

mágneses hátlap

Mágneses hátlappal

csiptető

Csiptetővel

**1 db Ultramély fagyasztó**

Mikroprocesszoros vezérlésű kompresszoros  
elven működő ultramély fagyasztó, LED digitális  
kijelzővel.

Mikroprocesszoros vezérlésű kompresszoros  
elven működő ultramély fagyasztó, LCD  
érintőképernyős kijelzővel

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A készülék álló kivitelű legyen                                                                                                               | A készülék álló kivitelű                                                                                                                      |
| A készülék külső ajtaja hőszigetelt, kulccsal zárható legyen                                                                                  | A készülék külső ajtaja hőszigetelt, kulccsal zárható                                                                                         |
| A készülék két hőszigetelt belső ajtóval rendelkezzen                                                                                         | A készülék két hőszigetelt belső ajtóval rendelkezik                                                                                          |
| A készülék három darab teli, rozsdamentes polccal és négy rakodási szinttel rendelkezzen                                                      | A készülék három darab teli, rozsdamentes polccal és négy rakodási szinttel rendelkezik                                                       |
| A kamratéri vákuum megszüntetésére kézzel nyitható szeleppel legyen lehetőség                                                                 | A kamratéri vákuum megszüntetésére lehetőség van kézzel nyitható szelep segítségével                                                          |
| A készülék külső és belső kivitele korrózió védelemmel ellátott acél legyen                                                                   | A készülék külső és belső kivitele korrózió védelemmel ellátott acél                                                                          |
| <b>Belső tárolási kapacitása: 515 és 550 liter között (ezt az értéket kérjük a felolvasólapon feltüntetni)</b>                                | <b>528 liter</b>                                                                                                                              |
| A készülék szigetelése VIP (vacuum isolation panel) legyen                                                                                    | A készülék szigetelése VIP PLUS (vacuum isolation panel)                                                                                      |
| A készülék validálási nyílással rendelkezzen: minimum 3                                                                                       | A készülék 3 validálási nyílással rendelkezik                                                                                                 |
| Hőmérsékletszabályozási tartománya: -50°C, és -86°C között                                                                                    | Hőmérsékletszabályozási tartománya: -50°C, és -86°C között                                                                                    |
| A vezérlőpanel nyomógombos adatbevitellel legyen kezelhető                                                                                    | A vezérlőpanel érintőképernyős adatbevitellel kezelhető (korszerűbb az előírtnál)                                                             |
| <b>Alacsony hangterhelés: max 55 dB – min 52 dB (ezt az értéket kérjük a felolvasólapon feltüntetni)</b>                                      | <b>52 dB</b>                                                                                                                                  |
| Hűtőgáz típusa: HC környezetbarát vagy HFC hűtőgáz                                                                                            | Hűtőgáz típusa: környezetbarát HC                                                                                                             |
| Beállítható paraméterek és funkciók: kamra hőmérséklete,<br>hőmérséklet felső riasztási határérték,<br>hőmérséklet alsó riasztási határérték, | Beállítható paraméterek és funkciók: kamra hőmérséklete,<br>hőmérséklet felső riasztási határérték,<br>hőmérséklet alsó riasztási határérték, |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| riasztás késleltetés,<br>riasztás ismétlési idő,<br>billentyűzár,<br>kompresszor késleltetési idő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | riasztás késleltetés,<br>riasztás ismétlési idő,<br>billentyűzár,<br>kompresszor késleltetési idő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Figyelmeztető jelzések: abnormális környezeti hőmérséklet ( $\geq 35$ vagy $\leq 0$ ), alacsony hálózati feszültség,<br>hőmérséklet határértékek túllépése,<br>hálózati feszültség kimaradás,<br>nyitott ajtó jelzés,<br>akkumulátor élettartam figyelés,<br>ventilátorok cseréjének jelzése,<br>hőmérséklet érzékelők funkció ellenőrzése,<br>hőcserélő hőmérséklete,<br>ventilátorok működőképessége,<br>akkumulátor bekapcsolva | Figyelmeztető jelzések: abnormális környezeti hőmérséklet ( $\geq 35$ vagy $\leq 0$ ), alacsony hálózati feszültség,<br>hőmérséklet határértékek túllépése,<br>hálózati feszültség kimaradás,<br>nyitott ajtó jelzés,<br>akkumulátor élettartam figyelés,<br>ventilátorok cseréjének jelzése,<br>hőmérséklet érzékelők funkció ellenőrzése,<br>hőcserélő hőmérséklete,<br>ventilátorok működőképessége,<br>akkumulátor bekapcsolva |
| A készülék energiatakarékos kivitelű legyen: Szobahőmérsékleten ( $23^{\circ}\text{C}$ ), $-80^{\circ}\text{C}$ -on üzemeltetve az energiafogyasztás legyen kisebb, mint 9,5 kW óra/nap                                                                                                                                                                                                                                            | A készülék energiatakarékos kivitelű Szobahőmérsékleten ( $23^{\circ}\text{C}$ ), $-80^{\circ}\text{C}$ -on üzemeltetve az energiafogyasztás 6,7 kW óra/nap                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Figyelmeztetés módja áram kimaradás, hőmérséklet túllépés esetén (a felolvasólapon kérjük felsorolni a figyelmeztetés módját)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b><u>hang / vizuális / távolsági (3 módon)</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Figyelmeztetés módja nem megfelelő szűrő, illetve ajtó nyitvamaradás esetén: hang és vizuális                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Figyelmeztetés módja nem megfelelő szűrő, illetve ajtó nyitvamaradás esetén: hang és vizuális                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Külső méret (széles x mély x magas) fogantyú nélkül: maximum 780x880x1990 [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Külső méret (széles x mély x magas) fogantyú nélkül: 790x882x1993 [mm] <i>(megj.: 4. kiegészítő tájékoztatásnak megfelelően)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hűtési teljesítmény a környezeti hőmérséklet függvényében $+30^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérséklet mellett folyamatosan tudja tartani a $-86^{\circ}\text{C}$ -t.                                                                                                                                                                                                                                                              | Hűtési teljesítmény a környezeti hőmérséklet függvényében $+30^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérséklet mellett folyamatosan tudja tartani a $-86^{\circ}\text{C}$ -t.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>1 db Analitikai mérleg az alábbi műszaki tartalom szerint:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méréstartomány: 20 200 mg – 220 mg-g                                                                                                                                                   | Méréstartomány: 200 mg – 220 g                                                                                                                                                         |
| Felbontás: 0,1 mg                                                                                                                                                                      | Felbontás: 0,1 mg                                                                                                                                                                      |
| Felbontás (hitelesített): 1 mg                                                                                                                                                         | Felbontás (hitelesített): 1 mg                                                                                                                                                         |
| Tányér átmérője: 90 mm                                                                                                                                                                 | Tányér átmérője: 90 mm                                                                                                                                                                 |
| Tányér anyaga: rozsdamentes acél                                                                                                                                                       | Tányér anyaga: rozsdamentes acél                                                                                                                                                       |
| Kalibráció: belső, hitelesített                                                                                                                                                        | Kalibráció: belső, hitelesített                                                                                                                                                        |
| Méretek: 287 mm x 320 mm x 196 mm $\pm$ 2%<br>209 x 321 x 309 mm (szél x mély x mag)                                                                                                   | Méretek: 209 x 321 x 309 mm (szél x mély x mag)                                                                                                                                        |
| Teljes üveg védőbúra, 3 csúsztható ajtóval                                                                                                                                             | Teljes üveg védőbúra, 3 csúsztható ajtóval                                                                                                                                             |
| Vízszintkijelző az elülső panelen                                                                                                                                                      | Vízszintkijelző az elülső panelen                                                                                                                                                      |
| Stabilizációs idő: 3 4 sec                                                                                                                                                             | Stabilizációs idő: 4 mp                                                                                                                                                                |
| <b>Alkalmazás: tömegmérés lehetőségei (kérjük a megajánlott eszköz mérés fajtáját aláhúzással jelölni. A felolvasólapon a megajánlott fajta (1-6) darabszámát kérjük feltüntetni!)</b> | <b><u>tömegmérés (17 mértékegység / + 1 saját mértékegység) /</u></b><br><b><u>darabszámlálás / % számítás / sűrűség meghatározás / kis állat-dinamikus mérés – (6 mérésfajta)</u></b> |
| Kijelző: LCD kijelző háttérvilágítással                                                                                                                                                | Kijelző: LCD kijelző háttérvilágítással                                                                                                                                                |
| RS232 interfész                                                                                                                                                                        | RS232 interfész                                                                                                                                                                        |
| Keményített fém alapzat, inox teherfelvevő                                                                                                                                             | Keményített fém alapzat, inox (acél) teherfelvevő                                                                                                                                      |
| Munkakörnyezet: 10°C – 30°C, max. 80% RH                                                                                                                                               | --                                                                                                                                                                                     |
| A hálózathoz AC adapterrel csatlakoztatható.                                                                                                                                           | A hálózathoz AC adapterrel csatlakoztatható, az adapter alaptartozék                                                                                                                   |
| Jótállás: min. 12 hónap                                                                                                                                                                | Jótállás: 12 hónap                                                                                                                                                                     |
| <b>1 db Többcsatornás pipetta</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |
| Térfogattartomány: 40,0-350,0 µl                                                                                                                                                       | Térfogattartomány: 40,0-350,0 µl                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beosztása: 0,4 µl                                                                                                                                                        | Beosztása: 0,4 µl                                                                                                                                           |
| Pontossága (relatív hiba%) minimális térfogat esetén: $\leq \pm 1.0\%$                                                                                                   | Pontossága (relatív hiba%) minimális térfogat esetén: $\leq \pm 1.0\%$                                                                                      |
| Pontossága (relatív hiba%) közép térfogat esetén: $\leq \pm 0.9\%$                                                                                                       | Pontossága (relatív hiba%) közép térfogat esetén: $\leq \pm 0.9\%$                                                                                          |
| Pontossága (relatív hiba%) maximális térfogat esetén: $\leq \pm 0.8\%$                                                                                                   | Pontossága (relatív hiba%) maximális térfogat esetén: $\leq \pm 0.8\%$                                                                                      |
| Ismételhetőség (CV %) minimális térfogat esetén: $< 0.6\%$                                                                                                               | Ismételhetőség (CV %) minimális térfogat esetén: $< 0.6\%$                                                                                                  |
| Ismételhetőség (CV %) közép térfogat esetén: $< 0.5\%$                                                                                                                   | Ismételhetőség (CV %) közép térfogat esetén: $< 0.5\%$                                                                                                      |
| Ismételhetőség (CV %) maximális térfogat esetén: $< 0.3\%$                                                                                                               | Ismételhetőség (CV %) maximális térfogat esetén: $< 0.3\%$                                                                                                  |
| Csatornák száma: 12                                                                                                                                                      | Csatornák száma: 12                                                                                                                                         |
| 360 fokban forgatható dolgozó pozíció                                                                                                                                    | 360 fokban forgatható dolgozó pozíció                                                                                                                       |
| Pipettahegy mérete: maximum 350 µl                                                                                                                                       | Pipettahegy mérete: maximum 350 µl                                                                                                                          |
| Állítható pipettahegy ledobó úthosszal                                                                                                                                   | Állítható pipettahegy ledobó úthosszal                                                                                                                      |
| Színkóddal ellátott nyomógomb                                                                                                                                            | Színkóddal ellátott nyomógomb                                                                                                                               |
| Műszer elején elhelyezkedő kijelzőablakban mindig látható a beállított pipettázási térfogat                                                                              | A műszer elején elhelyezkedő kijelző-ablakban mindig látható a beállított pipettázási térfogat                                                              |
| A pipettázási térfogat digitális kijelzése fekete háttéren fehér számokkal és skálával történjen                                                                         | A pipettázási térfogat digitális kijelzése fekete háttéren fehér számokkal és skálával történik                                                             |
| A nem kívánt térfogat változás elkerülését a szabadon forgó nyomógomb sapka illetve kattánás hangok segítik                                                              | A nem kívánt térfogatváltozás elkerülését a szabadon forgó nyomógomb sapka illetve kattánás hangok segítik                                                  |
| Integrált kulcs-zár mechanizmusú kalibrálás, mely lehetővé teszi a nemzetközi szabványoknak is megfelelő ugyanakkor gyors és könnyű kalibrációt szakszervíz segítségével | Integrált kulcs-zár mechanizmusú kalibrálás, mely lehetővé teszi a nemzetközi szabványoknak is megfelelő ugyanakkor gyors és könnyű kalibrációt szakszervíz |

| igénybe vétele nélkül                                                                                                           | segítségének igénybe vétele nélkül                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teljesen autoklávozható készülék: 121°C-on, 20 percig                                                                           | Teljesen autoklávozható készülék: 121°C-on, 20 percig                                                                           |
| UV fény rezisztencia                                                                                                            | UV fény rezisztenciával rendelkezik                                                                                             |
| Jótállás: 3 év                                                                                                                  | Jótállás: 3 év                                                                                                                  |
| A készülék ergonomikus kialakítása és könnyű súlya lehetővé teszi a komfortos hosszú munkavégzést                               | A készülék ergonomikus kialakítása és könnyű súlya lehetővé teszi a komfortos hosszú munkavégzést                               |
| Gyári kalibrációs műbizonylattal ellátva                                                                                        | Gyári kalibrációs műbizonylattal ellátva                                                                                        |
| Könnyű dugattyúmozgás                                                                                                           | Könnyű dugattyúmozgás                                                                                                           |
| <b>1 db Pipetta szett</b>                                                                                                       |                                                                                                                                 |
| Térfogattartomány: 0,5-10 µl; 2-20 µl; 20-200 µl; 100-1000 µl                                                                   | Térfogattartomány: 0,5-10 µl; 2-20 µl; 20-200 µl; 100-1000 µl                                                                   |
| Beosztása: 0.01; 0.02; 0.2; 1 µl                                                                                                | Beosztása: 0.01; 0.02; 0.2; 1 µl                                                                                                |
| Pontossága (relatív hiba%) minimális térfogat esetén: $\leq \pm 2.5\%$ ; $\leq \pm 2.5\%$ ; $\leq \pm 1.5\%$ ; $\leq \pm 1.5\%$ | Pontossága (relatív hiba%) minimális térfogat esetén: $\leq \pm 2.5\%$ ; $\leq \pm 2.5\%$ ; $\leq \pm 1.5\%$ ; $\leq \pm 1.5\%$ |
| Pontossága (relatív hiba%) közép térfogat esetén: $\leq \pm 1.8\%$ ; $\leq \pm 1.8\%$ ; $\leq \pm 1.1\%$ ; $\leq \pm 1.0\%$     | Pontossága (relatív hiba%) közép térfogat esetén: $\leq \pm 1.8\%$ ; $\leq \pm 1.8\%$ ; $\leq \pm 1.1\%$ ; $\leq \pm 1.0\%$     |
| Pontossága (relatív hiba%) maximális térfogat esetén: $\leq \pm 1.0\%$ ; $\leq \pm 1.0\%$ ; $\leq \pm 0.6\%$ ; $\leq \pm 0.5\%$ | Pontossága (relatív hiba%) maximális térfogat esetén: $\leq \pm 1.0\%$ ; $\leq \pm 1.0\%$ ; $\leq \pm 0.6\%$ ; $\leq \pm 0.5\%$ |
| Ismételhetőség (CV %) minimális térfogat esetén: $< 1.8\%$ ; $< 1.7\%$ ; $< 0.6\%$ ; $< 0.5\%$                                  | Ismételhetőség (CV %) minimális térfogat esetén: $< 1.8\%$ ; $< 1.7\%$ ; $< 0.6\%$ ; $< 0.5\%$                                  |
| Ismételhetőség (CV %) közép térfogat esetén: $< 1.2\%$ ; $< 1.0\%$ ; $< 0.4\%$ ; $< 0.4\%$                                      | Ismételhetőség (CV %) közép térfogat esetén: $< 1.2\%$ ; $< 1.0\%$ ; $< 0.4\%$ ; $< 0.4\%$                                      |
| Ismételhetőség (CV %) maximális térfogat esetén: $< 0.5\%$ ; $< 0.5\%$ ; $< 0.2\%$ ; $< 0.2\%$                                  | Ismételhetőség (CV %) maximális térfogat esetén: $< 0.5\%$ ; $< 0.5\%$ ; $< 0.2\%$ ; $< 0.2\%$                                  |
| Pipettahegy mérete: 10 µl; 200 µl; 200 µl; 1000 µl                                                                              | Pipettahegy mérete: 10 µl; 200 µl; 200 µl; 1000 µl                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bármely gyártó által gyártott pipettahegy kompatibilitás biztosítása az állítható pipettahegy ledobó úthosszal                                                                                 | Állítható pipettahegy ledobó úthosszal ( <u>6. kiegészítő tájékoztatás szerint</u> )                                                                                                           |
| Színkóddal ellátott nyomógomb                                                                                                                                                                  | Színkóddal ellátott nyomógomb                                                                                                                                                                  |
| Műszer elején elhelyezkedő kijelzőablakban mindig látható a beállított pipettázási térfogat                                                                                                    | Műszer elején elhelyezkedő kijelző-ablakban mindig látható a beállított pipettázási térfogat                                                                                                   |
| A pipettázási térfogat digitális kijelzése fekete háttérrel fehér számokkal és skálával történjen                                                                                              | A pipettázási térfogat digitális kijelzése fekete háttérrel fehér számokkal és skálával történik                                                                                               |
| A nem kívánt térfogat változás elkerülését a szabadon forgó nyomógomb sapka illetve kattánás hangok segítik                                                                                    | A nem kívánt térfogat változás elkerülését a szabadon forgó nyomógomb sapka illetve kattánás hangok segítik                                                                                    |
| Integrált kulcs-zár mechanizmusú kalibrálás, mely lehetővé teszi a nemzetközi szabványoknak is megfelelő ugyanakkor gyors és könnyű kalibrációt szakszervíz segítségének igénybe vétele nélkül | Integrált kulcs-zár mechanizmusú kalibrálás, mely lehetővé teszi a nemzetközi szabványoknak is megfelelő ugyanakkor gyors és könnyű kalibrációt szakszervíz segítségének igénybe vétele nélkül |
| Teljesen autoklávozható készülék: 121°C-on, 20 percig                                                                                                                                          | Teljesen autoklávozható készülék: 121°C-on, 20 percig                                                                                                                                          |
| UV fény rezisztencia                                                                                                                                                                           | UV fény rezisztencia                                                                                                                                                                           |
| Jótállás: 3 év                                                                                                                                                                                 | Jótállás: 3 év                                                                                                                                                                                 |
| Gyári kalibrációs műbizonylattal ellátva                                                                                                                                                       | Gyári kalibrációs műbizonylattal ellátva                                                                                                                                                       |
| Könnyű dugattyúmozgás                                                                                                                                                                          | Könnyű dugattyúmozgás                                                                                                                                                                          |
| 7 férőhelyes univerzális egycsatornás pipetta tartó rózsaszín színben                                                                                                                          | 7 férőhelyes univerzális egycsatornás pipetta tartó rózsaszín színben                                                                                                                          |
| Univerzális sárga pipettahegy 5-200 µl , 1000 db/csomag, Socorex pipettákhoz                                                                                                                   | Univerzális színtelen pipettahegy 5-200 µl, 1000 db/csomag, Socorex pipettákhoz (kieg. táj. szerint)                                                                                           |
| Univerzális kék pipettahegy 200-1000 µl, 500 db/csomag, Socorex pipettákhoz                                                                                                                    | Univerzális kék pipettahegy 100-1200 µl ( a kért tartományban használható), 500 db/csomag, Socorex pipettákhoz                                                                                 |
| Ultra pipettahegy 10 µl; 1000 db/csomag,                                                                                                                                                       | Ultra pipettahegy 10 µl; 1000 db/csomag, Socorex pipettákhoz                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Socorex pipettákhoz                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |
| <b>1 db jégpehely gyártó</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |
| Jégkását készít                                                                                                                                                                                                                   | Jégkását készít                                                                                         |
| Agion antimikrobiális technológia mely garantálja a készülék védelmét a mikroorganizmusokkal szemben                                                                                                                              | Agion antimikrobiális technológia mely garantálja a készülék védelmét a mikroorganizmusokkal szemben    |
| A készülék vizuális figyelmeztetést ad amikor a filter tisztításra szorul                                                                                                                                                         | A készülék vizuális figyelmeztetést ad, amikor a filter tisztításra szorul                              |
| Szemből hozzáférhető légszűrő mely megkönnyíti a szervizelést és ezáltal idő takarítható meg                                                                                                                                      | Szemből hozzáférhető légszűrő, mely megkönnyíti a szervizelést, és ezáltal idő takarítható meg          |
| A készülék kialakításából adódóan takarékos, a beáramló vizet teljes egészében felhasználva jeget gyárt                                                                                                                           | A készülék kialakításából adódóan takarékos, a beáramló vizet teljes egészében felhasználva jeget gyárt |
| Rozsdamentes acél külső burkolat                                                                                                                                                                                                  | Korrózióálló rozsdamentes acél külső burkolat                                                           |
| Egy kézzel nyitható tolóajtós kivitel                                                                                                                                                                                             | Egy kézzel nyitható tolóajtós kivitel                                                                   |
| Beépített jégtároló kamra mely által a készülék egyszerűen beépíthető pult alá                                                                                                                                                    | Beépített jégtároló kamra mely által a készülék egyszerűen beépíthető pult alá                          |
| Jégkamra tárolókapacitása 25 kg $\pm 5\%$ (kérjük megadni)                                                                                                                                                                        | Jégkamra tárolókapacitása 25 kg                                                                         |
| <b>Jéggyártás sebessége (optimális környezeti tényezők függvényében): 24 óra alatt minimum 50 kg jég gyártására alkalmas 24 óra alatt akár 70 kg jég gyártására alkalmas (ezt az értéket kérjük a felolvasólapon feltüntetni)</b> | <b>Jéggyártás sebessége (optimális környezeti tényezők függvényében): 70 kg</b>                         |
| Energiafogyasztás: maximum 7 kWh/24h (kérjük megadni)                                                                                                                                                                             | Energiafogyasztás: 6,9 kWh/24h                                                                          |
| Vízfogyasztás: maximum 2,4 l/h (kérjük megadni)                                                                                                                                                                                   | Vízfogyasztás: 2,2 l/h                                                                                  |
| Teljesítmény: 340 W $\pm 5\%$                                                                                                                                                                                                     | Teljesítmény: 340 W                                                                                     |

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Készülék mérete: max. 540 x 622 x 890 mm<br>(kérjük megadni) | Készülék mérete: 535 x 620 x 890 mm |
| Súly: max. 50 kg                                             | Súly: 50 kg                         |
| 10-43°C hőmérsékleten használható                            | 10-43°C hőmérsékleten használható   |
| Tápvíz hőmérséklete: 5-38°C                                  | Tápvíz hőmérséklete: 5-38°C         |
| Víznyomás: 1-5 bar                                           | Víznyomás: 1-5 bar                  |
| Hűtőgáz: R134a                                               | Hűtőgáz: R134a                      |

Egyéb jellemzők ismertetése (adott esetben): -

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

Alulírott, Horváth Ildikó, mint az RK Tech Kft. (címe: 1163 Budapest, Köszál u. 6.) nyilatkozom, hogy a megajánlott termék kapcsán a műszaki leírásnak való megfelelés igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű gyártói adatlapok, és/vagy termékismertető korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára hozzáférhetőek az alábbi elérési útvonalakon:

| Tétel neve                | Online elérhetőség (pontos(!) URL) megadása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratóriumi időzítő óra | <a href="https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=3808&amp;pn=CDLT4">https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=3808&amp;pn=CDLT4</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ultramély fagyasztó       | <a href="https://www.phchd.com/eu/~media/biomedical/europe/Marketing_materials/Product_flyers/Preservation/ultra-low-freezers/VIP-ECO-ULT-freezers/mdf-du502vh/MDF-DU502VH-PE%20-%20Product%20Sheet%20-%20FR.pdf">https://www.phchd.com/eu/~media/biomedical/europe/Marketing_materials/Product_flyers/Preservation/ultra-low-freezers/VIP-ECO-ULT-freezers/mdf-du502vh/MDF-DU502VH-PE%20-%20Product%20Sheet%20-%20FR.pdf</a><br>és<br><a href="https://www.phchd.com/eu/~media/biomedical/europe/Marketing_materials/Brochures/VIP/PHCbi_VIP%20brochure_EN.pdf">https://www.phchd.com/eu/~media/biomedical/europe/Marketing_materials/Brochures/VIP/PHCbi_VIP%20brochure_EN.pdf</a> |
| Analitikai mérleg         | <a href="https://mec.ohaus.com/en-MEC/Products/Balances-Scales/Analytical-Balances/Pioneer-Analytical-(1)/Electronic-Balance-PX224-(1)">https://mec.ohaus.com/en-MEC/Products/Balances-Scales/Analytical-Balances/Pioneer-Analytical-(1)/Electronic-Balance-PX224-(1)</a><br>és<br><a href="http://dmx.ohaus.com/WorkArea/showcontent.aspx?id=4294990037">http://dmx.ohaus.com/WorkArea/showcontent.aspx?id=4294990037</a>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Többcsatornás pipetta     | <a href="http://www.socorex.com/digital-reading-multichannel-pipettes-acura-manual-en-1-0-5-20.html">http://www.socorex.com/digital-reading-multichannel-pipettes-acura-manual-en-1-0-5-20.html</a><br>és<br><a href="http://www.socorex.com/images/objets/cpy_523560_b.acux.e112.pdf">http://www.socorex.com/images/objets/cpy_523560_b.acux.e112.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pipetta szett             | <a href="http://www.socorex.com/digital-reading-micropipettes-acura-xs-en-1-0-5-164.html">http://www.socorex.com/digital-reading-micropipettes-acura-xs-en-1-0-5-164.html</a><br>és<br><a href="http://www.socorex.com/images/objets/cpy_523560_b.acux.e112.pdf">http://www.socorex.com/images/objets/cpy_523560_b.acux.e112.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

2 A nem releváns tartalmat a nyilatkozatból kérjük törölni!



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>és<br/><a href="http://www.socorex.com/accessoire-en/1/5/0/164/26#id_26">http://www.socorex.com/accessoire-en/1/5/0/164/26#id_26</a></p> <p>és<br/><a href="https://www.carlroth.com/en/en/Labware/Sampling%2C-Pumps%2C-Liquid-Handling/Pipettor-tips%2C-standard/6-Standard-UNIVERSAL-5-200-%C2%B5l/p/000000110001046b00020023_en?text=b002">https://www.carlroth.com/en/en/Labware/Sampling%2C-Pumps%2C-Liquid-Handling/Pipettor-tips%2C-standard/6-Standard-UNIVERSAL-5-200-%C2%B5l/p/000000110001046b00020023_en?text=b002</a></p> <p>és<br/><a href="https://www.carlroth.com/en/en/Labware/Sampling%2C-Pumps%2C-Liquid-Handling/Pipettor-tips%2C-standard/10-Standard-UNIVERSAL-100-1200-%C2%B5l/p/0000000300031a9500060023_en?text=2679.1">https://www.carlroth.com/en/en/Labware/Sampling%2C-Pumps%2C-Liquid-Handling/Pipettor-tips%2C-standard/10-Standard-UNIVERSAL-100-1200-%C2%B5l/p/0000000300031a9500060023_en?text=2679.1</a></p> <p>és<br/><a href="https://www.carlroth.com/en/en/Labware/Sampling%2C-Pumps%2C-Liquid-Handling/Pipettor-tips%2C-Sorenson%3Cbr-%3E-M%C2%B5lti-Precision/32-M%C2%B5lti%3Csup%3E%C2%AE%3C-sup%3E-MICRO-ULTRA-G-0-1-10-%C2%B5l/p/0000000c0001d23600020023_en?text=p866">https://www.carlroth.com/en/en/Labware/Sampling%2C-Pumps%2C-Liquid-Handling/Pipettor-tips%2C-Sorenson%3Cbr-%3E-M%C2%B5lti-Precision/32-M%C2%B5lti%3Csup%3E%C2%AE%3C-sup%3E-MICRO-ULTRA-G-0-1-10-%C2%B5l/p/0000000c0001d23600020023_en?text=p866</a></p> |
| Jégpehely gyártó | <a href="https://www.scotsman-ice.co.uk/wp-content/uploads/2017/01/AF80-EN-110318.pdf">https://www.scotsman-ice.co.uk/wp-content/uploads/2017/01/AF80-EN-110318.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Kelt: Budapest, 2019. február 12.

**RK TECH KFT.**  
1163 Budapest, Kőszál u. 6.  
Adószám: 12395152-2-42  
Tel.: 402-0721, Fax: 403-8375  
5.

*Horváth Ildikó*

Horváth Ildikó, meghatalmazott