

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 28/Ny/2020/SZTE/3.

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

Név:	Szegedi Tudományegyetem
Székhely:	HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Aláírásra jogosult képviselője:	Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár
Intézményi azonosító:	329815
Adószám:	15329815-2-06
Intézmény statisztikai számjele:	15329815-8542-312-06
Számlavezető pénzügyi intézet neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10028007-00282802-00000000, mint Vevő (a továbbiakban: Vevő)

másrészről

Név:	Unicam Magyarország Kft.
Székhely:	1144 Budapest, Kőszeg Utca 29.
Adószám:	10853940-2-42
Cégjegyzékszám:	01-09-265080
Képviseli:	Dr. Száraz Sándor
Pénzforgalmi számla száma:	10402283-50526652-65771009
Pénzforgalmi szolgáltató:	K&H Bank Zrt.
a továbbiakban: Eladó,	
a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.	

II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) alapján „**Eszközbeszerzés 1. csomag - GINOP-2.3.4-15-2020-00006 Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen**” tárgyban, közösségi eljárás rend szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás **3. részének (Rész tárgya: Ionkromatográf)** nyertese Eladó lett. Jelen Szerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.
- II.2. Felek a Szerződést a közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 21. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a Szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a Szerződés mellékletét alkotják-e.
- II.3. Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésében foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöttük létrejött megállapodás kizárólag a Szerződésben foglaltakra, valamint a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között

korábban kialakult szokás, gyakorlat, illetve a Szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

III. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

- III.1. A szerződés tárgya a Vevő ajánlati felhívásában (TED: 2020/S 120-291375, KÉ: 11025/2020) és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti **lonkromatográf** beszerzése (továbbiakban: Áru) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása, üzembe helyezése és betanítása).
- III.2. A Szerződés tárgya szerinti Áru részletes leírását a Szerződés mellékletében rögzített Műszaki leírás tartalmazza, az Árunak és a teljesítés feltételeinek meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és hatályos minőségi bizonyítványoknak. Az Árunak érvényes forgalomba hozatali engedéllyel kell rendelkeznie.
- III.3. 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 Eladó szakmérnöke által gyári beállítás, tesztmérés/próbamérés elvégzését; az érvényes forgalomba hozatali engedély bemutatását; az üzembe helyezési jegyzőkönyv felvételét.
- III.4. Az Áru használatának betanítása magában foglalja a kezelőszemélyzet, 1-3 fő betanítását, a szoftver és hardver elemeinek részletes bemutatását, 1 napos, 8 óra időtartamot meg nem haladó időtartamban, valamint a betanításról készült jegyzőkönyv felvételét.
- III.5. A szerződés tárgyat képezi továbbá a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezés és szerelvény biztosítása, a készülék felhasználó által elvégezhető rutin karbantartásához és beállításához szükséges szerszámok vagy műszerek biztosítása (amennyiben ezek szükségesek) és a teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven.
- III.6. Eladó köteles a Vevő számára új, azaz bontatlan és használatlan, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani. Vevő nem biztosít lehetőséget használt (vagy akár felújított) Áru szállítására, tehát csak új, azaz nem használt, nem gyárilag felújított és nem demo Áru szállítása megengedett.

IV. VÉTELÁR

- IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 44 897 130 - Ft + ÁFA, azaz nettó negyvennégy millió-nyolcszázkilencvenhétezer-százharminc 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 behozatallal, forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget, amelyeket az Eladó viseli, kivéve azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg. A vételár tartalmazza továbbá a Szerződés III.3-III.5. pontjában foglaltak költségét.
- 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. Eladó a vételár legfeljebb 50%-ának mértékéig előleg igénylésére jogosult, ezen felül további részszámlázási lehetőséget nem biztosított, Eladó az előlegszámlán túl 1 db végszámla benyújtására jogosult.
- Amennyiben az üzembehelyezés és betanítás a Vevő miatt nem történik meg a szállítást követő 6 (hat) hónapon belül és az olyan okból következett be, amelyért a Vevő felelős, úgy Eladó jogosult benyújtani a végszámlát.
- V.2. Számlázási cím: 6720 Szeged, Dugonics Tér 13., Szegedi Tudományegyetem
Számlaküldési cím: 6720 Szeged, Rerrich tér 1., SZTE TTIK Kémia Intézet
Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.
- V.3. A Szerződés ellenértéke a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú, „*Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen*” elnevezésű projektből kerül a Vevő által megfizetésre, a támogatás intenzitása: 100,000000% mértékű és a finanszírozás módja: utófinanszírozás.
- V.4. Eladó köteles a számlán feltüntetni a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 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 szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladónak visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Vevő és Eladó egyeztetni köteles
- V.6. Vevő a vételárat Eladó K&H Bank Zrt. banknál vezetett 10402283-50526652-65771009 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).
- V.12. Az ellenérték megfizetésére a Ptk., a Kbt., a 2011. évi CXCV. törvény, a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezései irányadók.

VI. SZERZŐDÉS HATÁLYA ÉS IDŐTARTAMA

- VI.1. Eladó tudomással bír arról, hogy a Vevő pályázatot nyújtott be a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú, „*Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen*” támogatási konstrukció keretében („Pályázat”).
- VI.2. Eladó továbbá tudomással bír arról, hogy a Vevő a Szerződésben meghatározott teljesítésre csak abban az esetben tart igényt, amennyiben a Pályázat pozitív elbírálásban részesül és ezáltal a Vevő olyan Támogatási szerződést („Támogatási Szerződés”) köt, amely a Szerződés teljesítéséhez szükséges fedezetet biztosítja, feltéve, hogy a Támogatási Szerződés a Szerződés teljesítését nem zárja ki. Eladó továbbá tudomással bír arról, hogy a fentebb kifejtettek okán Vevő a Kbt. 53. § (6) bekezdése alapján ún. feltételes közbeszerzési eljárást bonyolított le.
- VI.3. A VI.1. és VI.2. pontokban foglaltak következtében a Szerződés az alábbi két eset bármelyikének bekövetkezésével hatályba lép.
- a) Amennyiben a Támogatási Szerződés a Szerződés aláírásának napjáig már létrejött, úgy a Szerződés mindkét Fél által történő aláírásának napján lép hatályba. A Vevő köteles a az Eladót értesíteni a Támogatási Szerződés létrejöttéről.
 - b) Amennyiben a Támogatási Szerződés a Szerződés aláírásának napjáig nem jönne létre, úgy a Szerződés mindkét Fél által történő aláírását követően, a Támogatási Szerződés létrejöttének napján lép hatályba. A Vevő vállalja, hogy a Támogatási Szerződés létrejöttéről haladéktalanul, de legkésőbb 5 munkanapon belül írásban értesíti az Eladót. Az írásos értesítés akkor tekinthető kézbesítettnek (hatályosnak), ha azt a küldő Fél ajánlott és tértivevény-szolgáltatással postai küldemény formájában küldi el a másik Fél székhelyének a postai címére és azt a Fél, annak meghatalmazottja, vagy Kapcsolattartója átveszi („Átvevő”). Valamennyi ilyen módon megtett kommunikáció és értesítés megtörténtnek tekintendő a kézbesítés napján az aláírt tértivevény alapján. Az értesítési kötelezettség teljesül akkor is, ha az Átvevő az értesítést tartalmazó postai küldemény nem veszi át (függetlenül attól, hogy az „nem kereste”, „nem fogadta el”, vagy „ismeretlen” illetve „elköltözött” megjegyzéssel érkezik vissza), azt a hivatalos iratok kézbesítésére vonatkozó szabályok szerint kézbesítettnek kell tekinteni.)
- VI.4. Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés hatályba lépésére a Szerződés aláírásától számított 18 hónapon belül kerülhet sor. Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy a hatályba lépés időpontja nem teremt jogalapot az Eladó számára a Szerződés módosítására, megváltoztatására.
- VI.5. Amennyiben a Szerződés az aláírását követő 18 hónap elteltével nem lép hatályba, úgy az a 18 hónap elteltével, a Szerződés aláírásának napjával megegyező naptári napon automatikusan megszűnik. A Szerződés automatikusan megszűnésének napja az a nap, amikor az Eladó a Vevőnek a Támogatási Szerződés megkötésének megíiusulásáról, a felmerült kizáró okról vagy a fedezet hiányáról szóló értesítését kézhez veszi. Az értesítés kézbesítésére

a Támogatási Szerződés létrejöttéről szóló tájékoztatás kézbesítésére vonatkozó szabályokat kell alkalmazni.

- VI.6. Amennyiben a Vevő a Szerződés aláírását követő 18 hónapon belül a Támogatási Szerződés nem jön létre, vagy Vevő a Támogatási Szerződést aláírja, de az igényelnél kisebb összegben részesül vissza nem térítendő támogatásban, vagy a Támogatási Szerződés kizárja a Szerződés teljesítését, úgy ezen esetekben a Vevő dönthet úgy, hogy a Szerződés teljesítése érdekében a hiányzó fedezetet saját, illetve egyéb rendelkezésére álló forrásból egészíti ki. Ez esetben a Szerződés azon a napon lép hatályba, amely napon az Eladó átvette a Vevő fedezet rendelkezésre állásáról szóló írásbeli értesítését. Az értesítés kézbesítésére a Támogatási Szerződés létrejöttéről szóló tájékoztatás kézbesítésére vonatkozó szabályokat kell alkalmazni.
- VI.7. Eladó kijelenti, hogy a jelen pontban foglaltak figyelembevételével nyújtotta be ajánlatát a közbeszerzési eljárásban, erre tekintettel is az Eladó a Szerződés hatálybalépésének elmaradásából vagy annak időpontjából eredően, vagy azzal kapcsolatosan semminemű igényt nem érvényesíthet Vevővel szemben.
- VI.8. **A Szerződés időtartama:** A Szerződés határozott időtartamra a szerződés hatályba lépésétől számított **3 hónapra** jön létre, amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig. Az Áru szállítását és üzembe helyezését és a betanítást ezen időtartamon belül, a határidő lejártáig kell teljesíteni.

VII. TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- VII.1. 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.
- VII.2. Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvéő hely átvételi elismervényének, valamint az üzembe helyezéshez és betanításhoz kapcsolódó egyéb dokumentumok és jegyzőkönyvek mellékelésével. A leszállított Áruhoz szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, amelyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.
- VII.3. A teljesítés helye (szállítási cím): 6720 Szeged, Rerrich Béla tér 1.
Az áru átvétele a Szerződés VII.3. pontjában megadott címén történik.
- VII.4. Eladó az Áru szállításával egyidejűleg köteles a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt biztosítani, a készülék felhasználó által elvégezhető rutin karbantartásához és beállításához szükséges szerszámokat vagy műszereket biztosítani (amennyiben ezek szükségesek) és a teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt, CE tanúsítvány(oka)t angol vagy magyar nyelven Vevő részére átadni. Eladó köteles továbbá az arra vonatkozó rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt (így különösen, de nem kizárólagosan 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.
- VII.5. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása, szállítása 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.

- VII.6. 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.
- VII.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.
- VII.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.
- VII.10. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és beüzemelt Áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása a III. fejezetben leírtak szerint.
- VII.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.
- VII.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.
- VII.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.
- VII.14. Eredményes átadás esetén az átadás átvéti jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevő.
- VII.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).
- VII.16. 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).
- VII.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.

- VII.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 szerződés szerinti teljesítéséért, mintha maga járna el, míg a Szerződés szerinti feladat teljesítését ellátó alkalmazottai tekintetében a Ptk. 6:540. § szerint vállal kötelezettséget és felelősséget.
- VII.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.

VIII. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

- VIII.1. Az Eladó a szállítást követően minimum 12 (tizenkettő) hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal a leszállított eszközre, és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A leszállított Áru esetében a szerződés időszaka alatti meghibásodást az Eladó köteles 2 munkanapon belül megjavítani, szükség esetén csereeszköz biztosításával is. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség.
- VIII.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 szerződés szerűen 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.

IX. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

- IX.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 megghiúsulási kötbér követelésére jogosult.

Késedelem:

- IX.2. A Vevő késedelembe esik, ha
- a Szerződésben írt vételárat határidőben nem, vagy csak részben fizeti meg; illetve
 - a szerződés szerűen felajánlott teljesítést nem fogadja el, vagy elmulasztja azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat, amelyek szükségesek ahhoz, hogy az Eladó szerződés szerűen teljesíteni tudjon.
- IX.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.
- IX.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.
- IX.4. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének késedelme esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős a Vevő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 1%-a/naptári nap, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 20%-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.
- IX.5. Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig késedelmi kötbért érvényesít. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése Eladót nem mentesíti a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.) A Vevő – függetlenül attól, hogy az Eladó a késedelmét kimentette-e – követelheti a teljesítést, vagy ha a késedelem következtében a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt. Az Eladó késedelme a Vevő egyidejű késedelmét kizárja. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

Hibás teljesítés:

- IX.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.
- IX.7. Eladó az Áru tekintetében szavatosságot vállal, hogy az a közbeszerzési dokumentumokban és az Eladó Ajánlatában részletezett leírásokkal mindenben megegyezik, az érvényes szabványoknak maradéktalanul megfelel, az Áru új, nem használt, nem felújított, mentes mindenféle tervezési, anyagbeli, kivitelezési hibától, valamint, hogy annak tulajdonjogát az Eladó a Vevő a részére jogosultan adja át.
- IX.7. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VIII.6.-VIII.7. pontokban meghatározott követelményeknek. Hibás teljesítés esetén Eladó a Vevő felszólításában meghatározott határidőn belül köteles biztosítani a hiba jellegétől függően a hiba kijavítását, illetve a kicserélést. Amennyiben a hiba jellege (pl. az Áru kicserélése/javíthatósága, a javítás módja, az értékcsökkenés mértéke) tekintetében a Vevő és az Eladó között vita merül fel, az Eladó köteles a saját költségére minőségvizsgáló szervek szakvéleményét beszerezni.
- IX.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.
- IX.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:

- IX.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.

- IX.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.
- IX.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.
- IX.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- IX.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbeszerzési Hatóságnak, ha az Eladó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a Szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a Szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta.
- IX.16. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

X. VIS MAIOR

- X.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.
- X.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 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.
- X.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.
- X.4. Ha vis major esetén bármely Félnél érdekmúlás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.

XI. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

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

XII. KAPCSOLATTARTÁS

- XII.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.

XII.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.

XII.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Dr. Pálinkó István

Cím: 6720 Szeged, Rerrich Béla tér 1.

Telefon: 06 62 544 288

E-mail: palinko@chem.u-szeged.hu

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Dr. Száraz Sándor

Cím: 1144 Budapest, Kőszeg utca 29.

Telefon: +36 12215536

E-mail: unicam@unicam.hu

Eladó szakszervíz szervízpartnere:

Szervíz neve: Unicam Magyarország Kft.

Székhelye: 1144 Budapest, Kőszeg u.29.

Levelezési címe: 1144 Budapest, Kőszeg u.27.

Kapcsolattartó: Stefkó Viktória

Telefonszám: 1-468-2003

Email cím: szerviz@unicam.hu

XIII. 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.

XIV. A SZERZŐDÉS MEGSZÚNÉSE

XIV.1. A Szerződés megszűnik:

- a) a VI.5. pont szerinti esetben,
- b) a határozott idő leteltével,
- c) a teljesítéssel,
- d) a teljesítés lehetetlenné válásával,
- e) 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 Eladó felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
- f) a Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,
- g) vis maior esetén bekövetkező érdekmúlás bejelentésével,
- h) amennyiben a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú projekt Irányító Hatósága a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet alapján 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,

XIV.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.

XIV.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.

XIV.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.

XIV.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.

XIV.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.

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

XV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- XV.1. A Felek a Szerződés létrehozása és teljesítése kapcsán tudomásukra jutott adatokat üzleti titokként kötelesek kezelni, figyelemmel a Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben is írtakra.
- a) Amennyiben a Szerződés teljesítése során a Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.
 - b) A Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottaik, illetve mindazok, akik a Szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek, betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására. A Felek szavatolják, hogy minden alkalmazottjuk, egyéb segítőjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt a Szerződéssel kapcsolatos tevékenységüket megkezdnék, illetve az adatvédelmet megfelelően biztosítják, végrehajtják az adatvédelemhez szükséges védelmi, biztonsági intézkedéseket.
 - c) Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
 - d) Az Eladó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket a Vevőnél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a Szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.
 - e) Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra 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 a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú projekttel kapcsolatos jelentéstételi kötelezettségének teljesítése, illetve az elszámolás során bemutassa, szükség esetén az általa benyújtandó iratokhoz csatolja.
- XV.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XIV.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.
- XV.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.
- XV.4. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XV.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.

XV.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.

Kelt: Szeged, 2020. 11. 03.

Prof. Dr. Rovó László
rektor

Dr. Fendler Judit
kancellár

Kelt: Budapest, 2020. 10. 19.

Dr. Száraz Sándor
Unicam Magyarország Kft.

UNICAM Magyarország Kft
1144 Budapest,
Kőszeg u. 29.
Adószám: 10853940-2-42

Pénzügyi ellenjegyző:

Tácsi Ildikó
GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

Címzett: Szegedi Tudományegyetem

Cég:

Feladó: Dr. Száraz Sándor

Üzletág: Analitikai műszer üzletág

Cím: 6720 Szeged, Dugonics tér 13

Telefon: +3662544779

E-mail: racz.gabriella.2@gmf.u-szeged.hu

E-mail: szaraz@unicam.hu

Telefon: 1/221-55-36

Dátum: 2020. július 17.

Ajánlat sz.: M216-JP-20

**Tárgy: „Eszközbekzerzés 1. csomag - GINOP-2.3.4-15-2020-00006 Fenntartható Zöld
Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen”
3.rész: Ionkromatográf**



Dr. Száraz Sándor
cégvezető

UNICAM Magyarország Kft
1144 Budapest,
Kőszeg u. 29.
Adószám: 10853940-2-42

Cikkszám	Leírás	Mennyiség db		
----------	--------	-----------------	--	--

RÉSZLETES ÁRTÁBLÁZAT

22181-60007	Duál Pumpa - Analitikai Gradiens/Analitikai Gradiens beépített gázmentesítővel	1
22181-60019	Eluens generátor modul	1
072058	Eluens rendező modul - 4 db 2 L-es edénnyel	1
075522	Eluens generátor készlet - Gázmentesítő és csatlakozók (Analitikai pumpához)	2
22181-60045	Detektor és Kromatográfiás modul - Két hőmérsékleti zónás, 2 injektor szeleppel, sztenderd átmérő	1
079829	Vezetőképességi detektor és integrált detektor cella	2
075778	Thermo Scientific Dionex EGC 500 KOH - Kálium hidroxid eluens generátor patron, nagy teljesítményű ionkromatográfhoz	1
088662	Thermo Scientific Dionex CR-ATC 600 - Folyamatosan regenerált anion csapda oszlop	1
078034	AG11-HC 4 um Előtét kolonna; 4 x 50 mm	1
082313	AS11-HC 4 um Analitikai kolonna; 4 x 250 mm	1
302661	Dionex AERS 500e (4 mm) - Anionos elektronikusan regenerált szuppresszor külső vizes módhoz	1
060684	Thermo Scientific Dionex AXP - segédpumpa külső vizes regeneráláshoz	1
075779	Thermo Scientific Dionex EGC 500 - Metánszulfonsav eluens generátor patron, nagy teljesítményű ionkromatográfhoz	1
088663	Thermo Scientific Dionex CR-CTC 600 - Folyamatosan regenerált kation csapda oszlop	1
044002	CG12 Előtét kolonna; 4 x 50 mm	1
044001	CS12 Analitikai kolonna; 4 x 250 mm	1
088668	Dionex CDRS 600 (4 mm) Kationos dinamikus regenerálású szuppresszor	1
074926	AS-AP hőmérséklet kontrollált mintaadagoló	1
074936	AS-AP 1,5/0,3 mL-es fiola tartó	3
074123	Szelep szerelvény - egy 2 állású 6-portos szelepet és rögzítő hardvert tartalmaz	1
079812	Fiola készlet - 1,5 mL-es polipropilén tetővel, szeptummal (100 db mindegyik)	1
	Műszervezélő számítógép (Intel i5, min 16 GB RAM, CD/DVD-RW drive (optional), min. 240GB SSD + 1TB HDD, min. 24" TFT/LED monitor, billentyűzet, egér, 2 LAN**, Microsoft Windows 10 Professional 32 v. 64 bit ENG F&F lézer nyomtató)	1
7200.0201-ICSP	Chromeleon 7 szoftver	1
7350.0104A-ICSP	Chromeleon 7 licenc kulcs	1

VÉGÖSSZEG [NETTÓ]:

ÁFA (27%):

VÉGÖSSZEG [BRUTTÓ]:

HUF

HUF

HUF

44 897 130

12 122 225

57 019 355

Termékleírás

„Eszközbeszerzés 1. csomag - GINOP-2.3.4-15-2020-00006 Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen”

tárgyú közbeszerzési eljáráshoz

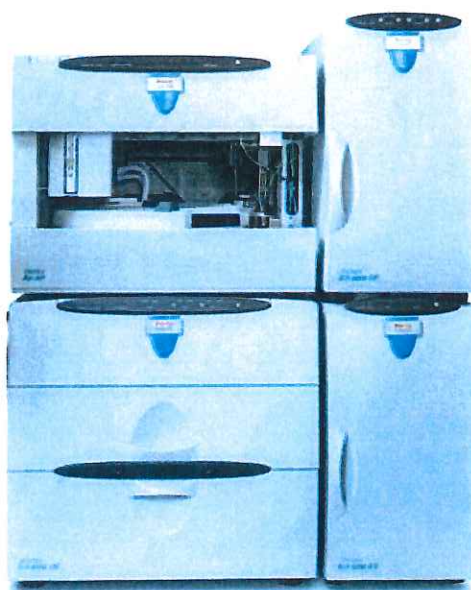
3. rész: Ionkromatográf

Modell: Thermo Scientific ICS-6000 ionkromatográf

Gyártó: Thermo Scientific

Műszaki jellemzők:

A Thermo Scientific Dionex ICS-6000 HPIC készülék a világ első nagynyomású ionkromatográfiás rendszere mely kiemelkedő produktivitásával, teljesítményével, funkcionális integritásával, valamint moduláris variabilitásával a piac legkiemelkedőbb terméke. A nagynyomású rendszer akár 5000 psi nyomáson történő elválasztást is lehetővé tesz, mely biztosítja a gyors analízist és a nagy hatékonyságú elválasztást egyaránt. Az ionkromatográfiás rendszerrel elérhető kiemelkedő áramlási pontosság és a precízen termosztált detektálás egyedülálló retenciós idő reprodukálhatóságot, alapvonal stabilitást és érzékenységet eredményez a mérések során. A moduláris elrendezés lehetővé teszi az egyedi konfigurációs variabilitást, mely a felhasználási lehetőségek széles skáláját biztosítja. A készülék eluens generátorral szerelt, melynek előnye, hogy nem szükséges a megfelelő eluens összetétel manuális elkészítése. Egész egyszerűen a szoftverben beprogramozott gradiens elúciónak megfelelő eluens koncentráció (sav, lúg) profilt állítja elő egy elektronikus egység segítségével. Az egyetlen dolog amit biztosítanunk kell, az a nagy tisztaságú víz. A kvaterner pumpa, pedig további eluens hozzákeverésre ad lehetőséget, amennyiben szerves oldószert is szükséges tartalmaznia a mozgó fázisnak. A megajánlott kétszatórnás ionkromatográfiás rendszer, kettős pumparendszerrel rendelkezik, mely két kis nyomáson keverő kvaterner pumpából épül fel. A készülék szekvenciális injektálásra alkalmas automata mintaadagolóval, két vezetőképességi detektorral (cellával), valamint az anionok és kationok mérésére alkalmas analitikai és előtét oszlopokkal rendelkezik, így alkalmas anionok és kationok szimultán meghatározására. Az oszlopok és detektorok a mérés során a kromatográfiás és detektor modulban pontosan termosztálva vannak, mindkét csatorna esetében. Az ionkromatográfiás rendszerhez két injektor szelep, mindkét csatornában degasszer és elektrolitikus szupresszor



biztosítja a hatékony és minimális karbantartást igénylő üzemeltetést. A kétcsatornás ionkromatográfiás rendszerhez bővítményként bármikor elérhetők egyéb moduláris detektorok, melyek lehetnek abszorbanciás detektor, elektrokémiai detektor és tömegspektrométer.

Műszaki adatok:

Dionex ICS-6000 analitikai pumpa:

- A készülék kétcsatornás pumparendszerrel rendelkezik.
- Kétdugattyús, soros, mikroprocesszor vezérelt, szabadalmaztatott „Isokinetic Eluent Precompression” technológiával ellátott pumparendszer.
- A pumpa háza két független pumparendszer befogadására képes. Az opcionálisan választható pumparendszerek: izokratikus, kvaterner, kapilláris.
- Mindkét csatornán alacsony nyomáson keverő kvaterner pumpával rendelkezik a megajánlott készülék, mely képes gradiensképzésre akár 4 eluensből is, mindkét csatornán.
- A pumpafej és az áramlási út, kémiaiilag inert, fém-mentes PEEK, mely kompatibilis vizes eluensekkel pH 0-14 tartományban, valamint fordított fázisú szerves oldószerekkel.
- Nyomástartomány: 0-35 MPa (0-5000 psi).
- Áramlási sebesség tartomány: 0,000-10,000 mL/perc, mely 0,001 mL/perc-es léptékben változtatható a pumpafej cseréje nélkül.
- Áramlási sebesség precizitás: $<0,1\%$.
- Áramlási sebesség pontosság: $<\pm 0,1\%$.
- A nyomásingadozás $<1\%$ (1 ml/perces áramlási sebességnél).
- A kvaterner pumpa 4 csatornás beépített gázmentesítővel rendelkezik, automatikus érzékeléssel.
- Standard, automatikus pumpafej tömítés mosás.
- Gradiens profilok: bármilyen számban bármilyen kombinációja a lineáris, konvex, pozitív konkáv és negatív konkáv gradiens profiloknak.
- A gradiens keverés pontossága $\pm 0,5\%$, 2 ml/perc-es áramlásnál
- Optikai szivárgás érzékelő rendszer

Dionex ICS-6000 EO Eluens szervező egység:

- Az eluens szervező egység 4 db 2 L-es polipropilén edénnyel rendelkezik.
- Az eluens szervező egység a mintaadagoló modul tetején kap helyet
- Az eluens szervező egység 4 db 1 L-es vagy 2 L-es vagy 2 db 4 L-es edény befogadására képes.

Dionex ICS-6000 Kromatográfiás és detektor egység (DC modul):

- A kromatográfiás és detektor modul a kromatográfiás elválasztáshoz szükséges komponensek, a szelepek és oszlopok, valamint a detektorok befogadására képes.
- A modul három szekcióval rendelkezik, ezek a kromatográfiás, a detektálási és az automatizálási szekciók.
- A kromatográfiás és detektor modul két hőmérsékleti zónával rendelkezik.

- A modul felső hőmérsékleti zónája 18-40°C között szabályozható (A tartomány alsó határa a műszer környezetének hőmérsékleténél 15°C-al alacsonyabb hőmérsékletet jelent, tehát a 18°C 33°C-os környezeti hőmérséklet esetén értendő. A tartomány felső határa a műszer környezetének hőmérsékleténél 20°C-al magasabb hőmérsékletet jelent, tehát a 40°C 20°C-os környezeti hőmérséklet esetén értendő).
- A modul alsó hőmérsékleti zónája 10-70°C között szabályozható (A tartomány alsó határa a műszer környezetének hőmérsékleténél 15°C-al alacsonyabb hőmérsékletet jelent, tehát a 10°C 25°C-os környezeti hőmérséklet esetén értendő. A tartomány felső határa a műszer környezetének hőmérsékleténél 50°C-al magasabb hőmérsékletet jelent, tehát a 70°C 20°C-os környezeti hőmérséklet esetén értendő).
- A hőmérséklet pontossága: $\pm 0,15$ °C
- A hőmérséklet stabilitása: $< 0,05$ °C
- A hőmérséklet precizitása: $\pm 0,2$ °C
- A modul kromatográfiás szekciója 2 db 6-portos analitikai adagoló szeleppel rendelkezik.
- A modul detektor szekciója temperált, bármilyen kombinációban képes befogadni összesen 2 db vezetőképességi vagy elektrokémiai detektort. A megajánlott készülék 2 db vezetőképességi detektorral és cellával rendelkezik.
- A modul teljes áramlási útja inert PEEK anyagból áll.
- A modul optikai szivárgás érzékelő rendszerrel rendelkezik.
- A modul automatizálási szekciója opcionálisan bármikor bővíthető helyszíni upgrade keretein belül automatizálási vezérlő egységgel vagy kapilláris ionkromatográfiás vezérlő egységgel.

Dionex ICS-6000 CD Vezetőképességi detektor (cellával):

- Vezetőképességi detektorral rendelkezik mind az anion és a kation csatorna.
- Elektronika: Mikroprocesszor vezérelt digitális jelfeldolgozás, mely automatikus elven működő „autoranging” funkcióval ellátott.
- Felbontás: 0,00238 nS/cm.
- Inert PEEK anyagból álló áramlási út.
- Digitális kimeneti jel tartománya: 0 – 18000 μ S/cm.
- Analóg kimeneti jel tartománya: 0 – 18000 μ S/cm.
- Zaj, nedves: $< 0,2$ nS 23 μ S/cm háttér esetén, $< 0,1$ nS 1 μ S/cm háttér esetén.
- Mérési frekvencia: 1-100 Hz, automatikus vagy a felhasználó által beállítható.
- Cella hőmérséklet: 5°C-al magasabbra állítható a DC modul felső hőmérsékleti zónájánál, de maximálisan 60°C, a felhasználó által beállítható paraméter.
- Cella hőmérséklet stabilitása: $< 0,001$ °C.
- Cella hőmérséklet kompenzáció: 1,7%/°C alapértéken, de programozható a 0-3%/°C tartományban.
- „Flow” Cella maximális nyomása: 10MPa (1500 psi).
- „Flow” Cella térfogata: 0,7 μ l (analitikai).
- Cella elektróda: passzívált 316 rozsdamentes acél, MSA kompatibilis.
- Cella test anyag: Kémiaiilag inert polimer.
- A vezetőképességi detektor képes szupresszált és nem szupresszált detektálásra az anion és kation csatornában egyaránt.

Szupresszorok:

- A szupresszorok nagy kapacitású, nyomástűrő egységek.
- A készülékhez használhatók kémiai vagy külső regenerálású szupresszorok is.
- A szupresszorok működéséhez veszélyes anyagok használatára nincs szükség.
- A szupresszorok működési elve membrán alapú ioncserélő.
- A kation csatornában Thermo Scientific Dionex CDRS 600 (4 mm) típusú, az anion csatornában Thermo Scientific Dionex Dionex AERS 500e (4 mm) típusú, elektrolitikusan regenerálható szupresszorokkal rendelkezik a készülék.

Thermo Scientific Dionex AS-AP automata mintaadagoló:

- Mozgótűs konstrukció, PEEK áramlási útvonalak.
- Mintavételezési technika: felszívó mód, kinyomó mód.
- Injektálási módok: teljes hurkos, részleges hurkos, limitált mintamennyiségű.
- Mintakapacitás: 81 db 10 ml-es edény vagy 120 db 1,5 mL-es fiola.
- Lehetséges a mintatartó tálcát termosztálni 4 – 60 °C között.
- Szekvenciális injektálásra alkalmas. Egy darab 2 állású 6-portos szeleppel választható melyik csatornába történjen az injektálás.
- Injektálási térfogat: 1 µL – 100 µL tartományban 0,1 µL-es léptékben. 100-7500 µL tartományban 1 µL-es léptékben.
- Áramlási sebesség: 0,1 mL/min – 5 mL/min tartományban, 0,1 mL/min léptékekben
- Lehetőség mintánként többszörös injektálásra

Thermo Scientific ICS 6000 EG eluens generátor:

- Az eluens generálás két csatornán történik egymástól függetlenül.
- Az eluens generátor az eluens előállításához semmilyen külső mechanikus eszközt nem használ, az eluens előállítása nem a koncentrált oldat vízzel való hígításával történik.
- Analitikai eluens koncentráció tartomány: 0,1-100mM.
- Áramlási sebesség tartomány: 0,1-3,000 mL/min.
- A lehetséges eluens típusok, analitikai: KOH, LiOH, Karbonát, Karbonát/Bikarbonát, MSA (metánszulfonsav).
- A megajánlott készülék KOH eluenst használ az anionos, MSA-t a kationos csatornán.
- Szupresszor típusok: Thermo Scientific Dionex EGC 500 KOH, Thermo Scientific Dionex EGC 500 MSA.
- Maximális nyomás: Dionex EGC 500 (5000 psi).
- Gradiens profilok: bármilyen számban bármilyen kombinációja a lineáris, konvex, pozitív konkáv és negatív konkáv gradiens profiloknak.

Oszlopkészletek:

- *anion csatorna:*

Thermo Scientific Dionex IonPac AS11-HC-4 μ m analitikai oszlop, 4 x 250 mm

maximális nyomás: 5000 psi

mozgó fázis kompatibilitás: pH 0-14, 0-100% HPLC oldószerek

szemcseátmérő: 4 μ m

pórusméret: 2000 Å

kapacitás: 290 μ eq

Thermo Scientific Dionex IonPac AG11-HC-4 μ m előtét oszlop, 4 x 50 mm

- *kation csatorna:*

Thermo Scientific Dionex IonPac CS12 analitikai oszlop, 4 x 250 mm

maximális nyomás: 4000 psi

mozgó fázis kompatibilitás: Savas eluensek, HPLC oldószerek, (alkoholok kerülendők)

szemcseátmérő: 8 μ m

pórusméret: 60 Å

kapacitás: 2,8 meq

Thermo Scientific Dionex IonPac CG12 előtét oszlop, 4 x 50 mm

Chromeleon vezérlő szoftver:

- Teljes körű vezérlés, adatgyűjtés, mennyiségi elemzés, riportkészítés (teljesen testre szabható formátumban).
- 64 bit alapú.
- Testre szabható rendszer-vezérlő panelek.
- Adat trend diagramok.
- Napi audit nyomon követés.
- Minta audit nyomon követés.
- Integrálás valós idejű monitorozása funkció.
- Applikációs sablonok (template).
- Ön-diagnosztika funkció.
- Rendszer státusz virtuális csatornák.
- „System Smart startup and shutdown” funkció.

Budapest, 2020. július 16.

UNICAM Magyarország Kft

1144 Budapest,

Kőszeg u. 29.

Adószám: 10853940-2-42



Dr. Száraz Sándor
cégvezető

Cikkszám	Leírás	Mennyiség db		
----------	--------	-----------------	--	--

RÉSZLETES ÁRTÁBLÁZAT

22181-60007	Duál Pumpa - Analitikai Gradiens/Analitikai Gradiens beépített gázmentesítővel	1		
22181-60019	Eluens generátor modul	1		
072058	Eluens rendező modul - 4 db 2 L-es edénnyel	1		
075522	Eluens generátor készlet - Gázmentesítő és csatlakozók (Analitikai pumpához)	2		
22181-60045	Detektor és Kromatográfiás modul - Két hőmérsékleti zónás, 2 injektor szeleppel, sztenderd átmérő	1		
079829	Vezetőképességi detektor és integrált detektor cella	2		
075778	Thermo Scientific Dionex EGC 500 KOH - Kálium hidroxid eluens generátor patron, nagy teljesítményű ionkromatográfhoz	1		
088662	Thermo Scientific Dionex CR-ATC 600 - Folyamatosan regenerált anion csapda oszlop	1		
078034	AG11-HC 4 um Előtét kolonna; 4 x 50 mm	1		
082313	AS11-HC 4 um Analitikai kolonna; 4 x 250 mm	1		
302661	Dionex AERS 500e (4 mm) - Anionos elektronikusan regenerált szuppresszor külső vizes módhoz	1		
060684	Thermo Scientific Dionex AXP - segédpumpa külső vizes regeneráláshoz	1		
075779	Thermo Scientific Dionex EGC 500 - Metánszulfonsav eluens generátor patron, nagy teljesítményű ionkromatográfhoz	1		
088663	Thermo Scientific Dionex CR-CTC 600 - Folyamatosan regenerált kation csapda oszlop	1		
044002	CG12 Előtét kolonna; 4 x 50 mm	1		
044001	CS12 Analitikai kolonna; 4 x 250 mm	1		
088668	Dionex CDRS 600 (4 mm) Kationos dinamikus regenerálású szuppresszor	1		
074926	AS-AP hőmérséklet kontrollált mintaadagoló	1		
074936	AS-AP 1,5/0,3 mL-es fiola tartó	3		
074123	Szelep szerelvény - egy 2 állású 6-portos szelepet és rögzítő hardvert tartalmaz	1		
079812	Fiola készlet - 1,5 mL-es polipropilén tetővel, szeptummal (100 db mindegyik)	1		
	Műszervezélő számítógép (Intel i5, min 16 GB RAM, CD/DVD-RW drive (optional), min. 240GB SSD + 1TB HDD, min. 24" TFT/LED monitor, billentyűzet, egér, 2 LAN**, Microsoft Windows 10 Professional 32 v. 64 bit ENG F&F lézer nyomtató)	1		
7200.0201-ICSP	Chromeleon 7 szoftver	1		
7350.0104A-ICSP	Chromeleon 7 licenc kulcs	1		

VÉGÖSSZEG [NETTÓ]:	HUF	44 897 130
ÁFA (27%):	HUF	12 122 225
VÉGÖSSZEG [BRUTTÓ]:	HUF	57 019 355