

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 29/Ny/2020/SZTE/5.

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

Név: Szegedi Tudományegyetem
Székhely: HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Aláírássra 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 intézmény neve: Magyar Államkincstár
Számlaszám: 10028007-00282802-000000000, mint **Vevő** (a
 továbbiakban: Vevő)

másrészről

Név: "KROMAT" Műszerforgalmazó Kft.
Székhely: 1112 Budapest, Péterhegyi Út 98.
Adószám: 11802428243
Cégjegyzékszám: 01-09-677489
Képviseli: Rudolf Péter, ügyvezető
Pénzforgalmi számla száma: 10404027-00029419-000000007
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 2. 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 **5. részének (Rész tárgya: Folyadék kromatográf kettős tömegspektrométer)** 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 125-305756, KÉ: 11484/2020) és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti **Folyadék kromatográf kettős tömegspektrométer** 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, tesztelés/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 karbantartáshoz 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 152 000 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó százötvenkétfélmillió 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 elégtí ki a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül. A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Eladó a vételár legfeljebb 50%-ának mértékéig előleg igénylésére jogosult, ezen felül további részszámlázási lehetőséget nem biztosít, 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 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 K&H Bank Zrt. banknál vezetett 10404027-00029419-00000007 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., az Art., 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 igényeltnél 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 átvevő 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 karbantartáshoz 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 átvételkor – 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 átvéli 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 szerződésszerű 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 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 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.

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 meghiúsulási kötbér követelésére jogosult.

Késedelem:

- IX.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.
- 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 Közbiztosítási 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, 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.
- 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 maior 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. Imre Béla

Cím: 1112 Budapest, Péterhegyi út 98.

Telefon: +36 20 942 6096

E-mail: bel.imre@kromat.hu; tender@kromat.hu

Eladó szakszervíz szervízpartnere:

Szervíz neve: "KROMAT" Műszerforgalmazó Kft.

Székhelye: 1112 Budapest, Péterhegyi út 98.

Levelezési címe: 1537. Budapest, Pf. 357.

Kapcsolattartó: Csomorné Fodor Mariann

Telefonszám: +36 1 248 2110

Email cím: service@kromat.hu

XIII. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

XIII.1. A Szerződésből eredő jogvitákat Felek megkísérik 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.

XIII.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül. (Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja)

XIII.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 MEGSZŰNÉSE

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 hozatalt a Vevő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában írtak alapján.
 - f) Eladó kifejezetten hozzájárul, hogy a Vevő a Szerződést valamint ezek mellékleteit a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 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.

Mellékletek: Műszaki leírás

Kelt: Szeged, 2020.11.03.....

Prof. Dr. Rovó László
rektor

Dr. Fendler Judit
kancellár

Kelt: Budapest, ..2020.11.02

Rudolf Péter, ügyvezető
"KROMAT" Műszerforgalmazó Kft.

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

Pénzügyi ellenjegyző:

Tácsi Ildikó
GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása – 5. rész¹

Ajánlattevő neve: **"Kromat" Műszerforgalmazó Kft.**

Székhelye: **1112 Budapest, Péterhegyi út 98.**

1 db Folyadékkromatográf-kettős tömegspektrométer detektor

Nagynyomású folyadékkromatográf-tömegspektrométer rendszer bináris pumpával, beépített gázmentesítő egységgel; automata mintaadagolóval; oszloptermosztáttal; diódasoros detektorral; hármass kvadrupól tömegspektrométerrel, nitrogén generátorral, illetve vezérlő, adatgyűjtő, adatfeldolgozó rendszerrel, mely alkalmas a nyersolajvizsgálattól a környezeti kémia vizsgálatokon keresztül a klinikai monitorozásig mind a rutin analitikai feladatok mind pedig kutatási vizsgálatok minőségi és mennyiségi elvégzésére.

Előírt paraméter, műszaki elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése
Folyadék kromatográf tömegspektrométer detektor kettős	A megajánlott eszköz neve, típusa: Agilent 1290II UHPLC + Agilent 6470B QQQ LC-MS/MS rendszer Gyártója: Agilent Technologies Ltd. Cikkszáma: G7120A+G7129B+G7116B+G7117A+G6470BA +3300252 OTH regisztrációs szám: Származási hely: USA
Folyadékkromatográf	
A folyadékkromatográf legyen moduláris felépítésű.	A folyadékkromatográf moduláris felépítésű.
A laboratórium nagyon korlátozott helykapacitása miatt a modulok legyenek egymásra helyezhetőek, egyetlen toronyba rendezve.	A laboratórium nagyon korlátozott helykapacitása miatt a modulok egymásra helyezhetőek, egyetlen toronyba rendezve.
A készülék minden egysége rendelkezzen szivárgás érzékelővel.	A készülék minden egysége rendelkezik szivárgás érzékelővel.
Rendelkezzen karbantartási igényt előrejelző rendszerrel.	Rendelkezik karbantartási igényt előrejelző rendszerrel.
Rendelkezzen 3D-s interaktív fogyóeszköz és alkatrész rendelő szoftverrel.	Rendelkezik 3D-s interaktív fogyóeszköz és alkatrész rendelő szoftverrel.
A folyadékkromatográf tartalmazzon olyan kolonnacsatlakozót, amely gyártótól függetlenül, bármilyen kolonna csatlakozását lehetővé teszi mindenféle szerszám használata nélkül. A kolonnacsatlakozó legyen	A folyadékkromatográf tartalmaz olyan kolonnacsatlakozót, amely gyártótól függetlenül, bármilyen kolonna csatlakozását lehetővé teszi mindenféle szerszám használata nélkül. A

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

alkalmas többszöri újracsatlakoztatásra, és akár 1300 bar nyomásértékig történő tökéletes csatlakozásra.	kolonnacsatlakozó alkalmas többszöri újracsatlakoztatásra, és akár 1300 bar nyomásértékig történő tökéletes csatlakozásra.
Bináris pumpa	
Rendelkezzen beépített vákuumos gáztalanító egységgel, amely legalább 2 független csatornát tartalmaz.	Rendelkezik beépített vákuumos gáztalanító egységgel, amely 2 független csatornát tartalmaz.
Pumpa legyen alkalmas két mozgófázis szoftveresen szabályozott tetszőleges arányú nagynyomású bináris összekeverésére (gradiens elúció).	Pumpa alkalmas két mozgófázis szoftveresen szabályozott tetszőleges arányú nagynyomású bináris összekeverésére (gradiens elúció).
Rendelkezzen szoftverből vezérelhető automatikus purge szeleppel.	Rendelkezik szoftverből vezérelhető automatikus purge szeleppel.
Folyadékkromatográf tartalmazzon pumpafej-tömítés öblítő rendszert.	Folyadékkromatográf tartalmaz pumpafej-tömítés öblítő rendszert.
A térfogatáram legyen 0,001-5 mL/min érték között állítható 0,001 mL/min értékenként.	A térfogatáram 0,001-5 mL/min érték között állítható 0,001 mL/min értékenként.
Tartalmazzon a mozgó fázis kompresszibilitásán alapuló, előre definiált kompresszibilitás kompenzációt.	Tartalmaz a mozgó fázis kompresszibilitásán alapuló, előre definiált kompresszibilitás kompenzációt.
Rendelkezzen beépített eluensváltó szeleppel legalább 4 eluensből	Rendelkezik beépített eluensváltó szeleppel legalább 4 eluensből
Legyen bővíthető legalább további 24 eluens használatát lehetővé tevő váltószeleppel	Bővíthető további 24 eluens használatát lehetővé tevő váltószeleppel
Gradiens késleltetési térfogat (delay volume) legyen kisebb vagy egyenlő, mint 10 µl	Gradiens késleltetési térfogat (delay volume) 10 µl
Maximális nyomás legyen legalább 1300 bar.	Maximális nyomás 1300 bar.
A térfogatáram precizitása legyen kisebb vagy egyenlő, mint 0,07% RSD.	A térfogatáram precizitása kisebb vagy egyenlő, mint 0,07% RSD.
A térfogatáram megengedett eltérése legyen kisebb, mint ±1%	A térfogatáram megengedett eltérése kisebb, mint ±1%
A gradiens keverés pontossága legyen kisebb, mint 0,15% RSD.	A gradiens keverés pontossága kisebb, mint 0,15% RSD.
Nyomáspulzálás legyen kisebb, mint 1% amplitúdó.	Nyomáspulzálás kisebb, mint 1% amplitúdó.
Gradiens keverés 0-100% között legyen állítható.	Gradiens keverés 0-100% között állítható.
Automata mintaadagoló	
A mintaadagoló injektálási tartománya legyen 0,1-20 µl között; 0,1 µl egységenkénti állíthatósággal.	A mintaadagoló injektálási tartománya 0,1-20 µl között van; 0,1 µl egységenkénti állíthatósággal.
Legyen bővíthető akár 120 µl injektálásra is	Bővíthető 120 µl injektálásra is

A minta felszívásának és injektálásának sebessége legyen állítható.	A minta felszívásának és injektálásának sebessége állítható.
Átfolyós tű rendszerű mintaadagoló, vagyis a mintaadagoló-tű része az eluens áramlási körnek a minél kisebb keresztzennyeződés érdekében	Átfolyós tű rendszerű mintaadagoló, vagyis a mintaadagoló-tű része az eluens áramlási körnek a minél kisebb keresztzennyeződés érdekében
Legyen alkalmas akár 1300 bar-os injektálásra	Alkalmas 1300 bar-os injektálásra
Mintaadagoló legyen alkalmas legalább 132 db 2 ml-es mintatartó üveg fogadására, külső mintatartó egység csatlakoztatása nélkül. A fiolák két külön tálcán legyenek elhelyezhetők a működés közbeni feltölthetőség érdekében.	Mintaadagoló alkalmas 132 db 2 ml-es mintatartó üveg fogadására, külső mintatartó egység csatlakoztatása nélkül. A fiolák két külön tálcán vannak elhelyezve a működés közbeni feltölthetőség érdekében.
Injektálás ciklusa legyen kisebb vagy egyenlő, mint 18 másodperc.	Injektálás ciklusa kisebb vagy egyenlő, mint 18 másodperc.
Keresztzennyezés legyen kisebb, mint 40 ppm.	Keresztzennyezés kisebb, mint 40 ppm.
Oszloptermosztát	
Oszloptermosztát rendelkezzen legalább két független hőmérsékleti zónával.	Oszloptermosztát rendelkezik két független hőmérsékleti zónával.
Hőmérséklettartománya legyen a környezeti hőmérsékletnél 20°C-kal alacsonyabb hőmérséklettől (max. 4°C -tól) 110°C-ig.	Hőmérséklettartománya a környezeti hőmérsékletnél 20°C-kal alacsonyabb hőmérséklettől (max. 4°C -tól) 110°C-ig terjed.
Oszloptermosztát legyen alkalmas 4 db 30 cm-s oszlop befogadására, valamint	Oszloptermosztát alkalmas 4 db 30 cm-s oszlop befogadására
Rendelkezzen oszlop előtti fűtést és oszlop utáni hűtést biztosító egységgel, amely egyedileg csatlakoztatható minden installált oszlopra	Rendelkezik oszlop előtti fűtést és oszlop utáni hűtést biztosító egységgel, amely egyedileg csatlakoztatható minden installált oszlopra
Legyen a hőmérséklet stabilitás legalább $\pm 0,03^\circ\text{C}$, hőmérséklet pontossága pedig $\pm 0,5^\circ\text{C}$ kalibráció esetében.	A hőmérséklet stabilitás $\pm 0,03^\circ\text{C}$, hőmérséklet pontossága $\pm 0,5^\circ\text{C}$ kalibráció esetében.
Legyen bővíthető különböző típusú és nyomású oszlopváltó szelep vezérlésére és meghajtására alkalmas beépített egységgel.	Bővíthető különböző típusú és nyomású oszlopváltó szelep vezérlésére és meghajtására alkalmas beépített egységgel.
Legyen lehetőség akár három oszloptermosztát összekapcsolására módszerfejlesztési célokra	Akár három oszloptermosztát kapcsolható össze módszerfejlesztési célokra
Diódasoros detektor	
A detektor tartalmazzon legalább 1024 db diódát.	A detektor 1024 db diódát tartalmaz.
A detektorcella valamint a deutérium lámpa tartalmazzon rádiófrekvenciás azonosító egységet (RFID) a könnyű azonosítás érdekében.	A detektorcella, valamint a deutérium lámpa tartalmaz rádiófrekvenciás azonosító egységet (RFID) a könnyű azonosítás érdekében.

A detektor hullámhossz tartománya legyen legalább 190-640 nm között.	A detektor hullámhossz tartománya 190-640 nm között.
Adatgyűjtési sebesség legyen legalább 120 Hz, és legyen alkalmas 8 hullámhossz egyidejű gyűjtésére a teljes spektrum felvétele mellett.	Adatgyűjtési sebesség 120 Hz, és alkalmas 8 hullámhossz egyidejű gyűjtésére a teljes spektrum felvétele mellett.
Az áramlási cella hossza legyen legalább 10 mm, és belső térfogata nem több mint 1 µl. A cella rövid ideig legyen alkalmas legalább 150 bar nyomás elviselésére belső rongálódás nélkül	Az áramlási cella hossza 10 mm, és belső térfogata 1 µl. A cella rövid ideig alkalmas 150 bar nyomás elviselésére belső rongálódás nélkül
A nagy érzékenység érdekében legyen bővíthető legalább 60 mm hosszú, maximum 4 µl belső térfogatú áramlási cellával.	A nagy érzékenység érdekében bővíthető 60 mm hosszú, 4 µl belső térfogatú áramlási cellával.
Detektor zaj legyen kisebb, mint $3 \cdot 10^{-6}$ AU a 10 mm hosszú áramlási cella.	Detektor zaj kisebb, mint $3 \cdot 10^{-6}$ AU a 10 mm hosszú áramlási cella esetében.
Drift legyen kisebb, mint $0,5 \cdot 10^{-3}$ AU/óra.	Drift kisebb, mint $0,5 \cdot 10^{-3}$ AU/óra.
Hullámhossz pontossága legyen jobb, mint 1 nm	Hullámhossz pontossága jobb, mint 1 nm
A teljes optikai egység elektronikus hőmérséklet ellenőrzése	A teljes optikai egység elektronikus hőmérséklet ellenőrzése
A diódasoros cella védelmében a rendszer tartalmazzon a detektor és az LCMS rendszer közé beiktatható, nagy nyomáson automatikusan kioldó egységet	A diódasoros cella védelmében a rendszer tartalmaz a detektor és az LCMS rendszer közé beiktatható, nagy nyomáson automatikusan kioldó egységet
Tömegspektrométer	
Hármas kvadrupol típusú asztali tömegspektrométer	Hármas kvadrupol típusú asztali tömegspektrométer
Rendelkezzen ortogonális bevezetésű ESI ionforrással, és az érzékenység növelésére alkalmas fűtött gázköpenyes ion-fokuszálósos deszolvatációs megoldással	Rendelkezik ortogonális bevezetésű ESI ionforrással, és az érzékenység növelésére alkalmas fűtött gázköpenyes ion-fokuszálósos deszolvatációs megoldással – Jet Stream ionforrás
Az optimális helykihasználás érdekében a hármass kvadrupol rendszer 90°-ban hajlított ütközési cellát tartalmazzon	Az optimális helykihasználás érdekében a hármass kvadrupol rendszer 90°-ban hajlított ütközési cellát tartalmaz
Ütközési cella kiürítés legyen kisebb, mint 1 ms	Ütközési cella kiürítés kisebb, mint 1 ms
Tömegtartomány legyen legalább 5-3000 Da között.	Tömegtartomány 5-3000 Da között.
Tömegstabilitás legyen kisebb, mint 0,1 Da 24 óráig.	Tömegstabilitás kisebb, mint 0,1 Da 24 óráig.
Minimum szkennelési sebesség legyen 17000 Da/s.	Maximum szkennelési sebesség 17000 Da/s.
Polaritás váltás pozitív és negatív mód között legyen kisebb vagy egyenlő, mint 25 ms.	Polaritás váltás pozitív és negatív mód között kisebb vagy egyenlő, mint 25 ms.

Elektrospray MS/MS érzékenység pozitív ion módban legyen legalább 200000:1 jel/zaj arány, 1 pg rezerpin esetében.	Elektrospray MS/MS érzékenység pozitív ion módban 350000:1 jel/zaj arány, 1 pg rezerpin esetében.
Elektrospray MS/MS érzékenység negatív ion módban legyen legalább 200000:1 jel/zaj arány, 1 pg klóramfenikol esetében.	Elektrospray MS/MS érzékenység negatív ion módban 350000:1 jel/zaj arány, 1 pg klóramfenikol esetében.
Elektrospray MS/MS kimutatási határa pozitív ion módban legyen kisebb, mint 4 fg rezerpin; 10 fg rezerpin 10 egymást követő injektálásából számolva	Elektrospray MS/MS kimutatási határa pozitív ion módban kisebb, mint 4 fg rezerpin; 10 fg rezerpin 10 egymást követő injektálásából számolva
Elektrospray MS/MS kimutatási határa negatív ion módban legyen kisebb, mint 4 fg klóramfenikol; 10 fg klóramfenikol 10 egymást követő injektálásából számolva	Elektrospray MS/MS kimutatási határa negatív ion módban kisebb, mint 4 fg klóramfenikol; 10 fg klóramfenikol 10 egymást követő injektálásából számolva
Dinamikus tartomány legyen nagyobb, mint 6 nagyságrend.	Dinamikus tartomány nagyobb, mint 6 nagyságrend.
Legkisebb MRM tartózkodási idő (dwell time) 0,5 ms.	Legkisebb MRM tartózkodási idő (dwell time) 0,5 ms.
Rendelkezzen dinamikus MRM-mel.	Rendelkezik dinamikus MRM-mel.
A komponensek egyértelmű azonosítása és megerősítése az elsődleges MRM jel intenzitás változása által automatikusan bekapcsolt további MRM átmenetek figyelése alapján történjen.	A komponensek egyértelmű azonosítása és megerősítése az elsődleges MRM jel intenzitás változása által automatikusan bekapcsolt további MRM átmenetek figyelése alapján történik – tMRM mód.
Legyen teljesen automata készülékhangolás (autotune, és checktune) szoftverből vezérelve a készülék átállítása, vagy átszerelése nélkül.	Teljesen automata készülékhangolás (autotune, és checktune) szoftverből vezérelve a készülék átállítása, vagy átszerelése nélkül.
Legyen lehetőség több különböző adatgyűjtési mód gyors váltogatására mérés közben a következők közül: pozitív/negatív ionizáció, SIM/SCAN, MRM, anya- és leányion MS/MS szkennelés, semleges ionvesztés	Lehetőség van több különböző adatgyűjtési mód gyors váltogatására mérés közben a következők közül: pozitív/negatív ionizáció, SIM/SCAN, MRM, anya- és leányion MS/MS szkennelés, semleges ionvesztés
Felbontás: 0.7 Da FWHM autotune esetén, 0.5 Da FWHM manuális tune esetén	Felbontás: 0.7 Da FWHM autotune esetén, 0.5 Da FWHM manuális tune esetén
Rendelkezzen önálló, automatikus optimalizációs szoftverrel az MRM átmenetek optimális körülményeinek (ionátmenetek, ütközési és fragmentálási energia, ionforrás paraméterek) meghatározására mind kismolekulák, mind többszörösen töltött peptidek esetén a maximális érzékenység érdekében.	Rendelkezik önálló, automatikus optimalizációs szoftverrel az MRM átmenetek optimális körülményeinek (ionátmenetek, ütközési és fragmentálási energia, ionforrás paraméterek) meghatározására mind kismolekulák, mind többszörösen töltött peptidek esetén a maximális érzékenység érdekében.
Időablakonként legalább 450 MRM átmenet beállításának lehetősége	Időablakonként 450 MRM átmenet beállításának lehetősége

Módszerenként legalább 13500 MRM átmenet beállításának lehetősége	Módszerenként 13500 MRM átmenet beállításának lehetősége
Legyen bővíthető APCI és APPI, valamint szimultán ESI és APCI üzemmódú ionforrással	Bővíthető APCI és APPI, valamint szimultán ESI és APCI üzemmódú ionforrással
Vákuumrendszer: vízhűtés nélküli elővákuumszivattyú és legalább két turbomolekuláris pumpa.	Vákuumrendszer: vízhűtés nélküli elővákuumszivattyú és két turbomolekuláris pumpa.
Rendelkezzen az LC-MS/MS rendszer hatékony működtetéséhez szükséges nitrogén generátorral.	Rendelkezik az LC-MS/MS rendszer hatékony működtetéséhez szükséges nitrogén generátorral.
Készülékvezérlés	
Integrált szoftver, amely vezérli a tömegspektrométer működését és a mérési folyamatot, továbbá teljes körű kiértékelési lehetőséget biztosít a felvett kromatogramok kvalitatív és kvantitatív értékelésére; alkalmas eredmény-jelentések nyomtatására, lehetővé teszi a készülék automatikus hangolását és a mérési paraméterek optimalizálását.	MassHunter Integrált szoftver, amely vezérli a tömegspektrométer működését és a mérési folyamatot, továbbá teljes körű kiértékelési lehetőséget biztosít a felvett kromatogramok kvalitatív és kvantitatív értékelésére; alkalmas eredmény-jelentések nyomtatására, lehetővé teszi a készülék automatikus hangolását és a mérési paraméterek optimalizálását.
Készülék rendelkezzen az adatgyűjtő és feldolgozó rendszerhez szükséges hardver és szoftver elemekkel.	Készülék rendelkezik az adatgyűjtő és feldolgozó rendszerhez szükséges hardver és szoftver elemekkel.
Rendelkezzen karbantartási igényt előrejelző rendszerrel.	Rendelkezik karbantartási igényt előrejelző rendszerrel.
Egyéb követelmények	
A felsorolt egységek/modulok a tökéletes kompatibilitás végett alkossanak összefüggő, koherens rendszert, tehát kerülendő különböző gyártóktól származó konfigurációk összeállítása (kivéve nitrogén generátor).	A felsorolt egységek/modulok a tökéletes kompatibilitás végett összefüggő, koherens rendszert alkotnak, egyetlen gyártótól (kivéve nitrogén generátor).
Magyarországi székhelyű szervíz, amely egyidőben ellátja a HPLC és MS rendszer szervizét, egységes karbantartását	Magyarországi székhelyű szervíz, amely egyidőben ellátja a HPLC és MS rendszer szervizét, egységes karbantartását
Telepítés eszközei és szerszámai	
Az ajánlat tartalmazza a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt.	Az ajánlat tartalmazza a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt.
Az ajánlat tartalmazza a készülék felhasználó által elvégezhető rutin karbantartásához és beállításához szükséges szerszámokat vagy műszereket, amennyiben ezek szükségesek.	Az ajánlat tartalmazza a készülék felhasználó által elvégezhető rutin karbantartásához és beállításához szükséges szerszámokat vagy műszereket, amennyiben ezek szükségesek.
Betanítás és dokumentáció	
Az ajánlat tartalmazza a szakértő általi betanítást és oktatást a telepítés helyszínén. (maximum 1 munkanap (8 óra), maximum 1-3 fő részére).	Az ajánlat tartalmazza a szakértő általi betanítást és oktatást a telepítés helyszínén. (maximum 1 munkanap (8 óra), maximum 1-3 fő részére).

Az ajánlat tartalmaz teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven	Az ajánlat tartalmaz teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol nyelven
Vállalt jótállás (hónap): A minimálisan előírt 12 hónap + a vállalt többletjótállás összesen.	12 hónap

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

Alulírott, **Rudolf Péter**, mint a **"KROMAT" Műszerforgalmazó Kft.** ügyvezetője nyilatkozom, hogy a megajánlott termék kapcsán a műszaki leírásnak való megfelelés igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű gyártói adatlapok, *nem férhetők hozzá*, így azok másolatát a jelen nyilatkozatunk mellékleteként csatoljuk.

Kelt: Budapest, 2020. 07. 31.

13

Kromat Kft.
1112 Budapest, Péterhegyi út 98.
tel.: +361 248 2110
fax: +361 219 8547

.....
"KROMAT" Műszerforgalmazó Kft.
Rudolf Péter
ügyvezető

