

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 28/Ny/2020/SZTE/1.

## I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésztől

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Név:                                | Szegedi Tudományegyetem                                         |
| Székhely:                           | HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.                                |
| Aláírásra jogosult képviselője:     | Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit<br>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<br>továbbiakban: Vevő) |

másrésztől

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Név:                                            | "KROMAT" Műszerforgalmazó Kft.   |
| Székhely:                                       | 1112 Budapest, Péterhegyi Út 98. |
| Adószám:                                        | 11802428-2-43                    |
| Cégjegyzékszám:                                 | 01-09-677489                     |
| Képviselő:                                      | Rudolf Péter                     |
| Pénzforgalmi számla száma:                      | 10404027-00029419-00000007       |
| 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 **1. részének (Rész tárgya: Gázkromatográf 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 120-291375, KÉ: 11025/2020) és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti **Gázkromatográf 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 42 500 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó negyvenkétfmilió-ötszázezer 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 vételárát 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 vég számla 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 vég számlát.
- V.2. Számlázási cím: 6720 Szeged, Dugonics Tér 13., Szegedi Tudományegyetem  
Számlaküldési cím: 6720 Szeged, Rerrich tér 1., SZTE TTK 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 vételárát Eladó 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., 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 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 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 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 hatánap 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 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 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 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 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 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 meghíúsulási 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 kötbérgényét 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 maior esetén bármely Félnél érdekmulás 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: +36 62 544 288

E-mail: [palinko@chem.u-szeged.hu](mailto: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: [bela.imre@kromat.hu](mailto:bela.imre@kromat.hu); [tender@kromat.hu](mailto: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](mailto: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-2.3.4-15-2020-00006azonosítószámú 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 megkezdhenék, 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 alrendszerének 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.

Kelt: Szeged, 2020. 11. 03.

Prof. Dr. Rovó László  
rektor

Dr. Fendler Judit  
kancellár

Kelt: Budapest, 2020. 10. 27.

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

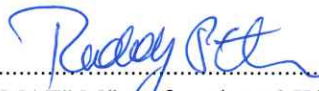
Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina  
beszerzési igazgató



| Részajánlati<br>kör száma | Eszköz megnevezése                             | Mennyiség<br>(db) | Nettó egységár<br>(Ft/db) | Nettó összár (Ft) | ÁFA (%)               |
|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1.                        | Gázkromatográf tömegspektrométer               | 1                 | 42 500 000 Ft             | 42 500 000 Ft     | 11 475 000 Ft;<br>27% |
| 2.                        | Induktív csatolású plazma<br>tömegspektrométer | 1                 | 82 000 000 Ft             | 82 000 000 Ft     | 22 140 000 Ft;<br>27% |
| 3.                        | Ionkromatográf                                 | 1                 | - Ft                      | - Ft              | - Ft                  |
| 4.                        | Olajkiszorítást vizsgáló készülék I.           | 1                 | 251 668 000 Ft            | 251 668 000 Ft    | 67 950 360 Ft;<br>27% |
| 5.                        | Olajkiszorítást vizsgáló készülék II.          | 1                 | 144 400 000 Ft            | 144 400 000 Ft    | 38 988 000 Ft;<br>27% |
| 6.                        | Olajkiszorítást vizsgáló készülék III.         | 1                 | 234 900 000 Ft            | 234 900 000 Ft    | 63 423 000 Ft;<br>27% |
| 7.                        | Folyadék kromatográf tömegspektrométer         | 1                 | 58 000 000 Ft             | 58 000 000 Ft     | 15 660 000 Ft;<br>27% |

Kelt.: Budapest, 2020.07.17.

  
 "KROMAT" Műszerforgalmazó Kft.  
 Rudolf Péter  
 ügyvezető

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



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

**1. részajánlati kör**

**Gázkromatográf tömegspektrométer**

**Mennyiség:**

**1 db**

**Ajánlattevő neve:**

"Kromat" Műszerforgalmazó Kft.

**Gyártó:**

**Agilent Technologies Ltd.**

**Típus:**

Agilent 7693ALS + 8890GC + 5977 MS rendszer

**Származási hely:**

USA

**OTH regisztrációs szám:**

Eszköz tervezett használatának és műszaki tartalmának rövid szöveges bemutatása

Petrolkémiai eljárások, kutatások során a szénhidrogének, szerves vegyületek, biomarkerek, szennyező komponensek minőségi és mennyiségi analízise; automata mintaadagolóval szerelt gázkromatográf-tömegspektrométer (egyszeres kvadrupol) rendszer vezérlő, adatgyűjtő és adatfeldolgozó rendszerrel

| Minimum műszaki előírás (részekre bontva)                                                                         | Ajánlatkérői elvárás | Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése<br>(Igen válasz nem elegendő!)<br>(Ajánlattevő által kitöltendő!) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rész megnevezése: automata folyadékminta-adagoló</b>                                                           |                      |                                                                                                                                                       |
| Automata folyadék-injektor, legalább 150 db 2 ml-es mintatartó befogadására alkalmas 3 db különálló mintatálcával | <u><b>igen</b></u>   | Automata folyadék-injektor, 150 db 2 ml-es mintatartó befogadására alkalmas 3 db különálló mintatálcával                                              |
| Az alkalmazott mintatartónak megfelelően állítható mintavételi magasság -2 - +30 mm között                        | <u><b>igen</b></u>   | Az alkalmazott mintatartónak megfelelően állítható mintavételi magasság -2 - +30 mm között                                                            |
| Injektálás csúcsterület-reprodukálhatósága 0,3% vagy alacsonyabb érték                                            | <u><b>igen</b></u>   | Injektálás csúcsterület-reprodukálhatósága 0,3%                                                                                                       |
| Programozható mosási ciklus                                                                                       | <u><b>igen</b></u>   | Programozható mosási ciklus                                                                                                                           |
| Legalább 1-500 mikroliteres tartományba eső végtérfogató fecskendők kezelése alkalmas                             | <u><b>igen</b></u>   | Alkalmas 1-500 mikroliteres tartományba eső végtérfogató fecskendők kezelésére                                                                        |
| Legkisebb injektálható minta térfogata legfeljebb 10 nl                                                           | <u><b>igen</b></u>   | Legkisebb injektálható minta térfogata 10 nl                                                                                                          |
| Képes legyen szendvics típusú injektálásra                                                                        | <u><b>igen</b></u>   | Képes szendvics típusú injektálásra                                                                                                                   |
| Legyen bővíthető vonalkód-leolvasó egységgel                                                                      | <u><b>igen</b></u>   | Bővíthető vonalkód-leolvasó egységgel                                                                                                                 |

Legyen képes az alábbi módszerek megvalósítására: oldószer-addíció, belső standard-addíció, hígítás, származékképzés

igen

Képes az alábbi módszerek megvalósítására: oldószer-addíció, belső standard-addíció, hígítás, származékképzés

**Rész megnevezése: Gázkromatográf**

Legyen bővíthető további inlettal, illetve gázkromatográfiás detektorokkal

igen

Bővíthető további inlettal, illetve gázkromatográfiás detektorokkal

Legalább két inlet és négy detektor legyen akár egyidőben használható

igen

Két inlet és négy detektor használható akár egyidőben

Tartalmazzon legalább 8, egymástól független fűtött zónát a kolonnatéren kívül

igen

Tartalmaz 8, egymástól független fűtött zónát a kolonnatéren kívül

Retenciós idő ismételhetősége legyen kisebb, mint 0,008%.

igen

Retenciós idő ismételhetősége kisebb, mint 0,008%.

Terület ismételhetősége legyen kisebb, mint 0,5% RSD.

igen

Terület ismételhetősége kisebb, mint 0,5% RSD.

Tartalmazzon egy legalább 7" átmérőjű érintőképernyős kijelzőt a gázkromatográf és mintaadagoló paramétereinek kijelzésére, módszerszerkesztésre

igen

Tartalmaz egy 7" átmérőjű érintőképernyős kijelzőt a gázkromatográf és mintaadagoló paramétereinek kijelzésére, módszerszerkesztésre

Tartalmazzon legalább hat USB portot a kolonnák paramétereinek tárolására szolgáló USB kulcsok csatlakozására

igen

Tartalmaz hat USB portot a kolonnák paramétereinek tárolására szolgáló USB kulcsok csatlakozására

Legalább nyolc, független elektronikus gázszabályzó legyen beszerelhető

igen

Nyolc, független elektronikus gázszabályzó szerelhető be

A rendszer bővíthető legyen fotolitografikus kémiai bemarkási eljárással készített aktív áramlásszabályzó egységgel, mely lehetővé teszi további detektorok egyidejű használatát, valamint az oszlopcserét a tömegspektrométer fellevegőztetése nélkül

igen

A rendszer bővíthető fotolitografikus kémiai bemarkási eljárással készített aktív áramlásszabályzó egységgel, mely lehetővé teszi további detektorok egyidejű használatát, valamint az oszlopcserét a tömegspektrométer fellevegőztetése nélkül

Kolonnatér hőmérséklete legyen legalább 30 °C-tól 450 °C-ig programozottan fűthető

igen

Kolonnatér hőmérséklete 30 °C-tól 450 °C-ig programozottan fűthető

A hőmérséklet legyen 0,1 °C pontossággal beállítható

igen

A hőmérséklet 0,1 °C pontossággal beállítható

A felfűtés maximális sebessége legyen legalább 120 °C/perc

igen

A felfűtés maximális sebessége 120 °C/perc

A kolonnatér legyen alkalmas legalább 6 db kapilláris kolonna befogadására

igen

A kolonnatér alkalmas 6 db kapilláris kolonna befogadására

Felfűtési programban legalább 20 lépcső legyen állítható és lehetőség legyen negatív lépcső beállítására is

igen

Felfűtési programban 20 lépcső állítható be és lehetőség van negatív lépcső beállítására is

A gázkromatográf rendelkezzen 1 db split/splitless inlettal

igen

A gázkromatográf rendelkezik 1 db split/splitless inlettal

Az inlet maximális hőmérséklete legyen legalább 400 °C

igen

Az inlet maximális hőmérséklete 400 °C

A beállítható legnagyobb split arány legyen 7500:1

igen

Tartalmazzon elektronikus nyomás- és áramlásszabályozást az injektorban

igen

Az elektronikus nyomásszabályzás képes legyen valós idejű környezeti hőmérséklet- és nyomásváltozás-kompenzációra

igen

A nyomás alapérték és szabályozás precizitása legyen  $\leq 0,001$  psi

igen

Legyen egyaránt alkalmazható hidrogén és hélium vivőgáz is

igen

A maximális vivőgáz terogataram legyen legalább 1250 ml/perc (hélium és hidrogén esetén is)

igen

Tartalmazzon elektronikus áramlásszabályozású szeptum öblítést

igen

A beállítható legnagyobb split arány legyen 7500:1

Tartalmaz elektronikus nyomás- és áramlásszabályozást az injektorban  
Az elektronikus nyomasszabalyzas

képes valós idejű környezeti hőmérséklet- és nyomásváltozás-kompenzációra

A nyomás alapérték és szabályozás precizitása  $\leq 0,001$  psi

Egyaránt alkalmazható hidrogén és hélium vivőgáz is

A maximális vivőgáz térfogatáram 1250 ml/perc (hélium és hidrogén esetén is)

Tartalmaz elektronikus áramlásszabályozású szeptum öblítést

#### Rész megnevezése: tömegspektrométer

Típusa legyen egyszeres kvadrupól tömegspektrométer

igen

A készülék kimutatási határa legyen (DL) EI SIM módban legyen  $\leq 10$  fg OFN (oktafluoronaftalén), He vivőgáz és 100 fg/ $\mu$ l OFN oldat legalább 8 egymást követő 1  $\mu$ l-es injektálása esetén

igen

EI Scan érzékenység legyen legalább 1500:1, 1 pg OFN injektálása során, He vivőgázban

igen

A transzfer-line legyen legalább 350 °C-ig fűthető

igen

Tartalmazzon legalább 250 L/s nagy teljesítményű turbopumpát

igen

Tartalmazzon nagyvákuummérőt

igen

Tartalmazzon elektronütközéses (EI) ionforrást

igen

Az EI ionforrás legyen teljes anyagában inert (nemcsak a felülete) a nagyfokú robusztusság érdekében

igen

Az EI ionforrás legyen függetlenül fűthető

igen

Az EI ionforrás hőmérséklete legyen legalább 150-350 °C között állítható

igen

Az ionizációs energia legyen legalább 5-240 eV között állítható

igen

Az ionáram legyen legalább a 0-315  $\mu$ A tartományban állítható

igen

Tartalmazzon kettős filamentet

igen

Legyen bővíthető kémiai ionizációs (CI) (pozitív és negatív) ionforrással

igen

A kvadrupól legyen hiperbolikus felületű, arannyal bevont monolitikus (egy darabból álló) kvarc

igen

Típusa egyszeres kvadrupól tömegspektrométer

A készülék kimutatási határa (DL) EI SIM módban  $\leq 10$  fg OFN (oktafluoronaftalén), He vivőgáz és 100 fg/ $\mu$ l OFN oldat legalább 8 egymást követő 1  $\mu$ l-es injektálása esetén

EI Scan érzékenység 1500:1, 1 pg OFN injektálása során, He vivőgázban

A transzfer-line 350 °C-ig fűthető

Tartalmaz 255 L/s nagy teljesítményű turbopumpát

Tartalmaz nagyvákuummérőt

Tartalmaz elektronütközéses (EI) ionforrást

Az EI ionforrás teljes anyagában inert (nemcsak a felülete) a nagyfokú robusztusság érdekében

Az EI ionforrás függetlenül fűthető

Az EI ionforrás hőmérséklete 150-350 °C között állítható

Az ionizációs energia 5-241,5 eV között állítható

Az ionáram a 0-315  $\mu$ A tartományban állítható

Tartalmaz kettős filamentet

Bővíthető kémiai ionizációs (CI) (pozitív és negatív) ionforrással

A kvadrupól hiperbolikus felületű, arannyal bevont monolitikus (egy darabból álló) kvarc

|                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A kvadрупól hőmérséklete változtatható legyen legalább 110-200 °C között                                                                                             | <u>igen</u> | A kvadрупól hőmérséklete változtatható 106-200 °C között                                                                                                          |
| Tömegtartomány legyen legalább 2-1050 amu között                                                                                                                     | <u>igen</u> | Tömegtartomány 1,6-1050 amu között                                                                                                                                |
| A szkennelési sebesség legyen legalább 20000 amu/sec                                                                                                                 | <u>igen</u> | A szkennelési sebesség 20000 amu/sec                                                                                                                              |
| A dinamikus tartomány legyen legalább 10 <sup>6</sup>                                                                                                                | <u>igen</u> | A dinamikus tartomány 10 <sup>6</sup>                                                                                                                             |
| A tömegkalibráció stabilitása legyen jobb, mint 0,1 amu/48 óra                                                                                                       | <u>igen</u> | A tömegkalibráció stabilitása jobb, mint 0,1 amu/48 óra                                                                                                           |
| Az ionnyaláb legyen legalább háromszoros off-axis eltérítésű                                                                                                         | <u>igen</u> | Az ionnyaláb háromszoros off-axis eltérítésű                                                                                                                      |
| SIM (egyedi ion figyelő) és SCAN (pásztázó) üzemmód                                                                                                                  | <u>igen</u> | SIM (egyedi ion figyelő) és SCAN (pásztázó) üzemmód                                                                                                               |
| SIM és SCAN üzemmód szimultán alkalmazhatóságának lehetősége egy mérésen belül                                                                                       | <u>igen</u> | SIM és SCAN üzemmód szimultán alkalmazhatóságának lehetősége egy mérésen belül                                                                                    |
| Tartalmazzon automatikus SIM beállítás funkciót, amely a SCAN futás alapján automatikusan állítja be a SIM csoportok számát, a SIM ciklusidőt és SIM csoport ionjait | <u>igen</u> | Tartalmaz automatikus SIM beállítás funkciót, amely a SCAN futás alapján automatikusan állítja be a SIM csoportok számát, a SIM ciklusidőt és SIM csoport ionjait |

#### **Rész megnevezése: Készülékvezérlő, adatgyűjtő és adatfeldolgozó egység**

|                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A készülékvezérlő, adatgyűjtő és adatfeldolgozó egység tartalmazza a fenti rendszer egyidejű, teljes konfigurációban történő működtetéséhez szükséges hardver- és szoftverelemeket                 | <u>igen</u> | A készülékvezérlő, adatgyűjtő és adatfeldolgozó egység tartalmazza a fenti rendszer egyidejű, teljes konfigurációban történő működtetéséhez szükséges hardver- és szoftverelemeket          |
| A program alkalmas legyen MSD ChemStation formátumú adatfájlok konvertálás nélküli, közvetlen előállítására, beolvasására, értékelésére és az ilyen formátumú tömegspektrum-könyvtárak kezelésére. | <u>igen</u> | A program alkalmas MSD ChemStation formátumú adatfájlok konvertálás nélküli, közvetlen előállítására, beolvasására, értékelésére és az ilyen formátumú tömegspektrum-könyvtárak kezelésére. |
| A vezérlő szoftver angol nyelvű MS Windows alapú, 64 bit operációs rendszeren fut                                                                                                                  | <u>igen</u> | A vezérlő szoftver angol nyelvű MS Windows alapú, 64 bit operációs rendszeren fut                                                                                                           |
| Rendelkezzen karbantartási igényt előrejelző rendszerrel                                                                                                                                           | <u>igen</u> | Rendelkezik karbantartási igényt előrejelző rendszerrel                                                                                                                                     |
| Rendelkezzen 3D megjelenítésű, interaktív kellék és fogyóeszköz kereső és rendelő szoftverrel                                                                                                      | <u>igen</u> | Rendelkezik 3D megjelenítésű, interaktív kellék és fogyóeszköz kereső és rendelő szoftverrel                                                                                                |
| Legalább 3,2 GHz, 8 MB cache, 4 magos processzor, 8 GB RAM, 500 GB merevlemez-kapacitás                                                                                                            | <u>igen</u> | 3,2 GHz, 8 MB cache, 4 magos processzor, 8 GB RAM, 500 GB merevlemez-kapacitás vagy jobb                                                                                                    |
| Angol nyelvű MS Windows operációs rendszer                                                                                                                                                         | <u>igen</u> | Angol nyelvű MS Windows operációs rendszer                                                                                                                                                  |
| Legalább 21" LCD monitor                                                                                                                                                                           | <u>igen</u> | 21" LCD monitor                                                                                                                                                                             |
| Színes lézernyomtató                                                                                                                                                                               | <u>igen</u> | Színes lézernyomtató                                                                                                                                                                        |

**Rész megnevezése: Garancia, szervizelés**

Az üzembehelyezéstől számított legalább 1 év garancia

igen

Az üzembehelyezéstől számított 1 év garancia

Új, előzőleg használatban nem volt berendezés

igen

Új, előzőleg használatban nem volt berendezés

**Telepítés eszközei és szerszámai**

Az ajánlat tartalmazza a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt.

igen

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.

igen

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. (a kezelőszemélyzet, tervezetten 1-3 fő részére, 1 napos, 8 óra időtartamot meg nem haladó időtartamban)

igen

Az ajánlat tartalmazza a szakértő általi betanítást és oktatást a telepítés helyszínén. (a kezelőszemélyzet, tervezetten 1-3 fő részére, 1 napos, 8 óra időtartamot meg nem haladó időtartamban)

Az ajánlat tartalmaz teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven

igen

Az ajánlat tartalmaz teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven

A megajánlott eszköz, berendezés CE tanúsítvánnyal rendelkezik

igen

A megajánlott eszköz, berendezés CE tanúsítvánnyal rendelkezik

Jótállás (min. 12 hó)

min. 12 hónap

Jótállás 12 hó

Kelt: Budapest, 2020.07.17.

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

  
"KROMAT" Műszerforgalmazó Kft.  
Rudolf Péter  
ügyvezető

