

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 28/Ny/2020/SZTE/4.

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 kancellár
Intézményi azonosító:	329815
Adószám:	15329815-2-06
Intézmény statisztikai számjele:	15329815-8542-312-06
Számlavezető pénzügyi intézmény neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10028007-00282802-00000000, mint Vevő (a továbbiakban: Vevő)

másrészről

Név:	"KROMAT" Műszerforgalmazó Kft.
Székhely:	Magyarország 1112 Budapest, Péterhegyi Út 98.
Adószám:	11802428-2-43
Cégjegyzékszám:	01-09-677489
Képviseli:	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 CXIII. 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 **4. részének (Rész tárgya: Olajkiszorítást vizsgáló készülék I.)** 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 **Olajkíszorítást vizsgáló készülék I.** 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 251 668 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó kétszázötvenegymillió-hatszázhatvannyolcezer forint + ÁFA** összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés V. fejezete tartalmazza.
- IV.2. A vételár tartalmazza a Szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, a behozatallal, forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget, amelyeket az Eladó viseli, kivéve azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg. A vételár tartalmazza továbbá a Szerződés III.3-III.5. pontjában foglaltak költségét.
- IV.3. A IV.1. pontban meghatározott vételár összege végleges, a Szerződés tartamára rögzített ellenérték, a Szerződés hatálya alatt nem emelhető, és amely tartalmaz valamennyi, a Szerződés tárgyával (Szerződés III. fejezet) és teljesítésével összefüggő díjat és költséget.

V. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- V.1. A Vevő a Szerződés IV.1. pontja szerinti vételárat a Szerződés VI.4. pontja szerinti teljesítési helyen való igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően elégíti ki a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül. A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Eladó a vételár legfeljebb 50%-ának mértékéig előleg igénylésére jogosult, ezen felül további részszámlázási lehetőséget nem biztosított, Eladó az előlegszámlán túl 1 db 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 TTIK Kémia Intézet

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

- V.3. A Szerződés ellenértéke a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú, „*Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen*” elnevezésű projektből kerül a Vevő által megfizetésre, a támogatás intenzitása: 100,000000% mértékű és a finanszírozás módja: utófinanszírozás.

- V.4. Eladó köteles a számlán feltüntetni a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 projektszámot, valamint a Szerződés iktatószámát.

- V.5. Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladónak visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Vevő és Eladó egyeztetni köteles

- V.6. Vevő a vételárat Eladó K&H Bank Zrt. 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 **10 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 szerződés szerinti teljesítéséért, mintha maga járna el, míg a Szerződés szerinti feladat teljesítését ellátó alkalmazottai tekintetében a Ptk. 6:540. § szerint vállal kötelezettséget és felelősséget.
- VII.19. A Szerződés teljesítése során Felek a jóhiszeműség és tisztesség követelményének megfelelően kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni, egymás feladatainak teljesítését kölcsönösen segítik és minden, a feladatok maradéktalan ellátásához szükséges információt egymás számára biztosítanak.

VIII. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

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

IX. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

- IX.1. A Szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős, kötbért köteles fizetni a Vevőnek, a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel. Vevő a Szerződés VIII. pontjában rögzítettek szerint: késedelmi, valamint 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 szerződés szerűen felajánlott teljesítést nem fogadja el, vagy elmulasztja azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat, amelyek szükségesek ahhoz, hogy az Eladó szerződés szerűen teljesíteni tudjon.
- IX.3. A Vevő köteles megtéríteni az Eladónak a késedelemből eredő kárát kivéve, ha bizonyítja, hogy a késedelmet ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.
- IX.4. Az Eladó késedelmesen teljesít:

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

- IX.4. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének késedelme esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős a Vevő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 1%-a/naptári nap, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 20%-a. A késedelmi kötbér maximális mértékének elérését követő naptól kezdődően Vevő jogosult a Szerződéstől elállni, illetve a Szerződést felmondani. A Szerződéstől való elállás, illetve annak felmondása esetén Vevő a Szerződés szerinti 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 késedelmet kimentette-e – követelheti a teljesítést, vagy ha a késedelem következtében a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt. Az Eladó késedelme a Vevő egyidejű késedelmét kizárja. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

Hibás teljesítés:

- 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 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, meghíúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult a Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghíúsulási 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 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.

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

XI.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Dr. Pálkó István

Cím: 6720 Szeged, Rerrich Béla tér 1.

Telefon: +36 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: bela.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

XII. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

XII.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.

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

XII.3. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, valamint a 272/2014.(XI.5.) Korm. rendelet előírásai, és az egyéb vonatkozó jogszabályok az irányadók.

XIV. A SZERZŐDÉS 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 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.*M. CB*.....


.....
Prof. Dr. Rovó László
rektor


.....
Dr. Fendler Judit
kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:


.....
Tácsi Ildikó
GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:


.....
Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

Kelt: Budapest, 2020. 10. 27.


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

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

Részajánlati kör száma	Eszköz megnevezése	Mennyiség (db)	Nettó egységár (Ft/db)	Nettó összár (Ft)	ÁFA (%)
1.	Gázkromatográf tömegspektrométer	1	42 500 000 Ft	42 500 000 Ft	11 475 000 Ft; 27%
2.	Induktív csatolású plazma tömegspektrométer	1	82 000 000 Ft	82 000 000 Ft	22 140 000 Ft; 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; 27%
5.	Olajkiszorítást vizsgáló készülék II.	1	144 400 000 Ft	144 400 000 Ft	38 988 000 Ft; 27%
6.	Olajkiszorítást vizsgáló készülék III.	1	234 900 000 Ft	234 900 000 Ft	63 423 000 Ft; 27%
7.	Folyadék kromatográf tömegspektrométer	1	58 000 000 Ft	58 000 000 Ft	15 660 000 Ft; 27%

Kelt.: Budapest, 2020.07.17.

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


 "KROMAT" Műszerforgalmazó Kft.
 Rudolf Péter
 ügyvezető

4. részajánlati kör

Olajkiszorítást vizsgáló készülék I.

Mennyiség:

1 db

Ajánlattevő neve:

"Kromat" Műszerforgalmazó Kft.

Gyártó:

Geologika Rt.

Típus:

PIK-OFP / EP

Származási hely:

Oroszország

OTH regisztrációs szám:

Eszköz tervezett használatának és műszaki tartalmának rövid szöveges bemutatása

A berendezés alkalmas kétfázisú relatív áteresztőképesség tanulmányozására az OST 39-235-89, vagy azzal egyenértékű szabvány szerint, a kiszorítási nyomás és a pórusnyomás automatikus fenntartására, kétfázisú relatív magpermeabilitások vizsgálatára különböző áramlási beállításoknál, folyadék/folyadék relatív permeabilitás meghatározására az OST 39-235-89, vagy azzal egyenértékű szabvány szerint, maradék olaj telítettség vizsgálatára, elektromos ellenállás vizsgálatára, a nyitott pórusok együtthatójának meghatározására rezervoár körülmények között, kiszorítási tényező megállapítására, a nyitott porozitási együttható változásának meghatározására rezervoár körülmények változásától függően

Minimum műszaki előírás (részekre bontva)	Ajánlatkérői elvárás	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Igen válasz nem elegendő!) (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Rész megnevezése: alkalmazási terület		

alkalmas legyen a kétfázisú relatív áteresztőképesség tanulmányozására, teljesértékű vizsgálatokra az OST 39-235-89 szabvány szerint

igen

alkalmas a kétfázisú relatív áteresztőképesség tanulmányozására, teljesértékű vizsgálatokra az OST 39-235-89 szabvány szerint

tegye lehetővé a kiszorítási nyomás és a pórusnyomás automatikus fenntartását

igen

a kiszorítási nyomás és a pórusnyomás automatikus fenntartását lehetővé teszi

alkalmas legyen kétfázisú relatív magpermeabilitások vizsgálatára a különböző áramlási beállításoknál

igen

alkalmas kétfázisú relatív magpermeabilitások vizsgálatára a különböző áramlási beállításoknál

valósítsa meg a folyadék / folyadék relatív permeabilitás meghatározását az OST 39-235-89, vagy azzal egyenértékű szabvány szerint

igen

megvalósítható a folyadék / folyadék relatív permeabilitás meghatározása az OST 39-235-89, vagy azzal egyenértékű szabvány szerint

alkalmas legyen maradék olaj telítettség vizsgálatra

igen

alkalmas maradék olaj telítettség vizsgálatra

képes legyen elektromos ellenállás vizsgálatra

igen

képes elektromos ellenállás vizsgálatra

alkalmas a nyitott pórusok együtthatójának meghatározására rezervoár körülmények között

igen

alkalmas a nyitott pórusok együtthatójának meghatározására rezervoár körülmények között

alkalmas kiszorítási tényező megállapítására

igen

alkalmas kiszorítási tényező megállapítására

képes legyen a nyitott porozitási együttható változásának meghatározására a rezervoár körülmények változásától függően	<u>igen</u>	képes a nyitott porozitási együttható változásának meghatározására a rezervoár körülmények változásától függően
A PIK-OFP/EP készülékkel megegyező paraméterű, tudású készülék	<u>igen</u>	A megajánlott készülék a PIK-OFP/EP készülék.
Rész megnevezése: Hidraulikus rendszer		
Köpenynyomás legyen legalább 100 MPa	<u>igen</u>	Köpenynyomás 100 MPa
Rendelkezzen legalább 1 db köpenynyomásos szivattyúval	<u>igen</u>	Rendelkezik 1 db köpenynyomásos szivattyúval
Köpenynyomásos szivattyú típusa legyen pneumohidraulikus erősítésű	<u>igen</u>	Köpenynyomásos szivattyú típusa pneumohidraulikus erősítésű
A főszivattyú képes legyen állandó nyomás fenntartása melletti üzemmódban működni	<u>igen</u>	A főszivattyú képes állandó nyomás fenntartása melletti üzemmódban működni
Pórusnyomás legyen legalább 40 MPa	<u>igen</u>	Pórusnyomás legalább 40 MPa
Rendelkezzen legalább 2 db pórus folyadék szivattyú 2 db (olajra és sós vizes oldatra)	<u>igen</u>	Rendelkezik 2 db pórus folyadék szivattyúval; 2 db (olajra és sós vizes oldatra)
Automatikus pórusnyomás létrehozása két dugattyús szivattyúval valósítsa meg	<u>igen</u>	Az automatikus pórusnyomás létrehozása két dugattyús szivattyúval valósítható meg
A tartályszivattyúk az alábbi üzemmódban legyenek képesek működni - állandó áramlási sebesség fenntartása mellett - állandó nyomás fenntartása mellett - egy adott folyadék arány fenntartása mellett	<u>igen</u>	A tartályszivattyúk az alábbi üzemmódban képesek működni - állandó áramlási sebesség fenntartása mellett - állandó nyomás fenntartása mellett - egy adott folyadék arány fenntartása mellett
Áramlási sebesség pontossága legyen legalább 0,001 ml / perc	<u>igen</u>	Áramlási sebesség pontossága 0,001 ml / perc
A nyomástartás pontossága teljes mérési tartományban legyen 0,5%	<u>igen</u>	A nyomástartás pontossága teljes mérési tartományban 0,5%
Az áramlási sebesség fenntartásának pontossága az aktuális érték %-ban legyen legfeljebb 0,5	<u>igen</u>	Az áramlási sebesség fenntartásának pontossága az aktuális érték %-ban 0,5
Tartály térfogata legyen 200 ml	<u>igen</u>	Tartály térfogata 200 ml
Alkalmazható folyadék típusok: rétegvíz - 300 g / l összesó tartalomig - kőolaj	<u>igen</u>	Alkalmazható folyadék típusok: - rétegvíz - 300 g / l összesó tartalomig - kőolaj
Rész megnevezése: hőmérséklet-szabályozó rendszer		
Rendelkezzen Thermocase / hőstabil térfogat +egyedi fűtőelem típusokkal	<u>igen</u>	Rendelkezik Thermocase / hőstabil térfogat +egyedi fűtőelem típusokkal
Üzemi hőmérsékleti tartomány legyen +25 és +150 °C között	<u>igen</u>	Üzemi hőmérsékleti tartománya +25 és +150 °C között
Hőmérséklet-szabályozás valósuljon meg az alábbi egységeknél: Fűtött magtartó/magbefogó elemek, csövek, elválasztó tartályok	<u>igen</u>	Hőmérséklet-szabályozás valósul meg az alábbi egységeknél: Fűtött magtartó/magbefogó elemek, csövek, elválasztó tartályok

A hőmérsékletmérés maximum hibája legyen kisebb, mint 1 °C	<u>igen</u>	A hőmérsékletmérés maximum hibája kisebb, mint 1 °C
Rész megnevezése: Nyomáskülönbség-mérő rendszer		
1. érzékelő. A mérések felső határa legyen 1,6 MPa	<u>igen</u>	1. érzékelő. A mérések felső határa 1,6 MPa
2. érzékelő. A mérések felső határa legyen 250 kPa	<u>igen</u>	2. érzékelő. A mérések felső határa 250 kPa
Mérési hiba kisebb, mint 0,0075 %	<u>igen</u>	Mérési hiba kisebb, mint 0,0075 %
Rész megnevezése: folyadékmennyiség mérésére szolgáló rendszer		
Legyen vizuális / akusztikus típusú	<u>igen</u>	Vizuális / akusztikus típusú
Szeparátor térfogata legyen 200 ml	<u>igen</u>	Szeparátor térfogata 200 ml
Mérés pontossága legyen 0,1 ml	<u>igen</u>	Mérés pontossága 0,1 ml
Folyadékfázissal érintkező alkatrészek anyaga: rozsdamentes acél, zafír	<u>igen</u>	Folyadékfázissal érintkező alkatrészek anyaga: rozsdamentes acél, zafír
Maximális üzemi nyomás legyen 70 MPa	<u>igen</u>	Maximális üzemi nyomás 70 MPa
Maximális üzemi hőmérséklet legyen +150 °C	<u>igen</u>	Maximális üzemi hőmérséklet +150 °C
Rész megnevezése: szeparátor		
Rendelkezzen megosztó típusú dugattyúval, melynek térfogata 500-1000 ml térfogat	<u>igen</u>	Rendelkezik megosztó típusú dugattyúval, melynek térfogata 500-1000 ml
Maximális üzemi nyomás legyen legalább 70 MPa	<u>igen</u>	Maximális üzemi nyomás 70 MPa
Maximális üzemi hőmérséklet legyen +150 °C	<u>igen</u>	Maximális üzemi hőmérséklet +150 °C
A folyadékokkal érintkező alkatrészek anyaga: rozsdamentes acél	<u>igen</u>	A folyadékokkal érintkező alkatrészek anyaga: rozsdamentes acél
A ellennyomás-szabályozó nyomása legyen legalább 70 MPa	<u>igen</u>	A ellennyomás-szabályozó nyomása 70 MPa
Legyen PC-kapcsolati alapú, automatikus vezérlésű	<u>igen</u>	PC-kapcsolati alapú, automatikus vezérlésű
Rész megnevezése: elektromos, digitális ellenállásmérő modul		
1 kHz frekvenciájú működés	<u>igen</u>	1 kHz frekvenciájú működés
Pontosság legyen 0,05 %	<u>igen</u>	Pontosság 0,05 %
Rendelkezzen négy elektróda mérő áramkörrel	<u>igen</u>	Rendelkezik négy elektróda mérő áramkörrel
Rész megnevezése: Magtartó (magbefogó)		
Mag átmérője legyen legalább 110 mm	<u>igen</u>	Mag átmérője 110 mm
A magminták hossza legyen legalább 300 mm	<u>igen</u>	A magminták hossza 300 mm
A maximális üzemi nyomás legyen legalább 70 MPa	<u>igen</u>	A maximális üzemi nyomás 70 MPa
Maximális üzemi pórusnyomás legyen legalább 40 MPa	<u>igen</u>	Maximális üzemi pórusnyomás 40 MPa
Maximális üzemi hőmérséklet legyen legalább 150 °C	<u>igen</u>	Maximális üzemi hőmérséklet 150 °C
Ellenállás mérés: 4 elektróda telítettség szabályozással valósuljon meg	<u>igen</u>	Ellenállás mérés: 4 elektróda telítettség szabályozással valósul meg
A folyadékokkal érintkező alkatrészek anyaga legyen rozsdamentes acél	<u>igen</u>	A folyadékokkal érintkező alkatrészek anyaga rozsdamentes acél
Rész megnevezése: műszervezélés		

Rendelkezzen PC-alapú monitoring és vezérléssel a szivattyú áramlás sebességére, a hőmérsékletre és az ellennyomás-szabályozóra vonatkozóan	<u>igen</u>	Rendelkezik PC-alapú monitoring és vezérléssel a szivattyú áramlás sebességére, a hőmérsékletre és az ellennyomás-szabályozóra vonatkozóan
Gyűjtsön adatot a nyomás- / differenciálnyomás digitális érzékelők, a szivattyúk áramlási sebesség, a hőelemek, a leválasztóegység, a minta elektromos ellenállás értékekre vonatkozóan	<u>igen</u>	Alkalmas adatgyűjtésre a nyomás- / differenciálnyomás digitális érzékelők, a szivattyúk áramlási sebesség, a hőelemek, a leválasztóegység, a minta elektromos ellenállás értékekre vonatkozóan
A műszer nyílt forráskódú, Lua scripting programozási nyelvű szoftverrel legyen vezérelve	<u>igen</u>	A műszer nyílt forráskódú, Lua scripting programozási nyelvű szoftverrel van vezérelve

Rész megnevezése: Környezeti követelmények

Környezeti hőmérséklet: 20 ± 10 °C	<u>igen</u>	Környezeti hőmérséklet: 20 ± 10 °C
Relatív páratartalom legfeljebb 75 %	<u>igen</u>	Relatív páratartalom legfeljebb 75 %
Feszültség: 380 V	<u>igen</u>	Feszültség: 380 V
frekvencia: 50 ± 1 Hz	<u>igen</u>	frekvencia: 50 ± 1 Hz
felhasznált teljesítmény legfeljebb 9 kWh	<u>igen</u>	felhasznált teljesítmény legfeljebb 9 kWh
Sűrített levegő ellátó vezeték nyomás: 0,5-0,7 MPa	<u>igen</u>	Sűrített levegő ellátó vezeték nyomás: 0,5-0,7 MPa

Rész megnevezése: Garancia, szervizelés

Az üzembehelyezéstől számított legalább 1 év garancia	<u>igen</u>	Az üzembehelyezéstől számított 1 év garancia
Új, előzőleg használatban nem volt berendezés	<u>igen</u>	Új, előzőleg használatban nem volt berendezés

Telepítés eszközei és szerszámai

Az ajánlat tartalmazza a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt.	<u>igen</u>	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.	<u>igen</u>	Az ajánlat tartalmazza a készülék felhasználó által elvégezhető rutin karbantartásához és beállításához szükséges szerszámokat vagy műszereket, amennyiben ezek szükségesek.

Betanítás és dokumentáció

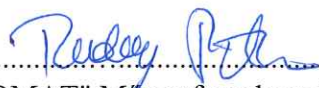
Az ajánlat tartalmazza a szakértő általi betanítást és oktatást a telepítés helyszínén. (a kezelőszemélyzet, tervezetten 1-3 fő részére, 1 napos, 8 óra időtartamot meg nem haladó időtartamban)	<u>igen</u>	Az ajánlat tartalmazza a szakértő általi betanítást és oktatást a telepítés helyszínén. (a kezelőszemélyzet, 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	<u>igen</u>	Az ajánlat tartalmaz teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven

A megajánlott eszköz, berendezés CE
tanúsítvánnyal rendelkezik
Jótállás (min. 12 hó)

igen
min. 12 hónap

A megajánlott eszköz, berendezés CE
tanúsítvánnyal rendelkezik
Jótállás: 12 hó

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

