

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 24/Ny/2022/SZTE

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

Név: Szegedi Tudományegyetem
Székhely: HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Aláírásra jogosult képviselője: Prof. Dr. Rovó László rektor,
Dr. Fendler Judit kancellár
OH intézményi azonosító: FI 62198
Adószám: 19308650-2-06
mint **Vevő** (a továbbiakban: Vevő)

másrészről

Név: LS Instruments AG
Székhely: 1700 Fribourg, Passage du Cardinal 1, Svájc
Adószám: CHE-101.395.635 VAT
Cégjegyzékszám: -
Képviseli: Dario Pietro Leumann vezérigazgató,
Andrea Vaccaro vezetőségi tag
Pénzforgalmi számla száma (IBAN): CH44 0076 8300 1536 3330 3
Pénzforgalmi szolgáltató: Banque Cantonale de Fribourg (Boulevard de Pérolles 1 1701 Fribourg; Swift Code: BEFRCH22)

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 5. csomag - GINOP-2.3.4-15-2020-00006 Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen**” „**GINOP projekt keretében 3D spektrométer beszerzése**” tárgyban, közösségi eljárás rend szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás 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: 2022/S 091-249698, KÉ: 9316/2022) és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti 1 db **3D**

modulációs kereszt korrelációs technológiával működő spektrométer beszerzése (továbbiakban: Áru) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása és üzembe helyezése).

- 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 az Áru jellege alapján alkalmazandó hatályos minőségi bizonyítványoknak.
- III.3. Az Áru működőképességének igazolása az átadás-átvétel során történik, melyről a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel.
- III.4. A szerződés tárgyát képezi továbbá a beüzemelés, valamint a teljes körű használati utasítás és műszaki dokumentáció angol vagy magyar nyelven.
- III.5. 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.
- III.6. Eladó köteles a Vevő számára betanítást és oktatást tartani a telepítés helyszínén a kezelőszemélyzet részére, tervezetten 1-3 fő részére, 1 napos, 8 óra időtartamot meg nem haladó időtartamban.

IV. VÉTELÁR

- IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 148 933,-EUR, azaz nettó egy száznegyvennyolcezer-kilencszázharminchárom Euro** összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés V. fejezete tartalmazza.
- IV.2. A vételár tartalmazza a Szerződés teljesítésével összefüggő, szállítással kapcsolatban felmerülő összes költséget, amelyeket az Eladó viseli, minden más költséget Vevő visel. A vételár tartalmazza továbbá a Szerződés III.3-III.6. 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 VII.3. pontja szerinti teljesítési helyen való igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően eléggíti 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 Euro (EUR), a kifizetés átutalással történik. Eladó a vételár legfeljebb 50%-ának mértékéig előleg igénylésére jogosult, ezen felül további részszámlázási lehetőséget nem biztosított, Eladó az előlegrész számlán 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, Dugonics Tér 13., Szegedi Tudományegyetem Projektmenedzsment Igazgatóság, Marótiné Pántos Szilvia pénzügyi menedzser részére

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

Elektronikus számla esetén a számlaküldési cím: bejovo.szamla@gmf.u-szeged.hu

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.



DL

- V.5. Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladó visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Vevő és Eladó egyeztetni köteles.
- V.6. Vevő a vételárat Eladó **Banque Cantonale de Fribourg** banknál vezetett **CH44 0076 8300 1536 3330 3** számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.
- V.7. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.
- V.8. Vevőnek a Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.
- V.9. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján kifejezetten vállalja, hogy
- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
 - b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az Vevőt haladéktalanul értesíti.
- V.10. Eladó kifejezetten vállalja továbbá, hogy a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.
- V.11. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül (Kbt. 136. § (2) bekezdés).
- V.12. Az ellenérték megfizetésére a Ptk., a Kbt., az Art., az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény és az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezései irányadók.

VI. SZERZŐDÉS HATÁLYA ÉS IDŐTARTAMA

- VI.1. Eladó tudomással bír arról, hogy a Vevő a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú, „*Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen*” tárgyú pályázatot érintően, módosítási kérelmet nyújtott be a támogatási konstrukció keretében ("Pályázat").
- VI.2. A Vevő kijelenti, hogy a szerződés tárgyát képező szolgáltatás pénzügyi fedezete az eljárás megindításakor nem állt rendelkezésére. A támogatási szerződés módosítására irányuló igény el nem fogadása vagy az igényeltnél kisebb összegben történő elfogadása esetén Ajánlatkérő az eljárást eredménytelenné nyilváníthatja, továbbá a szerződés megkötésére vagy teljesítésére képtelenné válása okaként hivatkozhat. 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 alábbiak bekövetkezésével lép hatályba. Felek rögzítik, hogy Vevő a támogatási szerződés módosítására irányuló igényt nyújtott be, melyre tekintettel a szerződés a Kbt. 53. § (6) bekezdése és a polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:116 § (1) bekezdése alapján azon a napon lép hatályba, mely napon a projektre vonatkozó támogatási szerződés módosítása alapján a módosítási igényt elfogadó támogatói döntés megküldésre kerül és a pénzügyi fedezet felhasználhatóvá válik és/vagy a Vevő a támogatásból nem finanszírozott, hiányzó fedezetet egyéb saját forrásból biztosítja.

Vevő a fent megjelölt feltételeket a Kbt. 135. § (12) bekezdésében foglaltakkal összhangban a jelen szerződés hatályba lépésének feltételeként köti ki.

A támogatási szerződés módosítása fentiek szerinti aláírásáról és/vagy a támogatásból nem finanszírozott, hiányzó fedezetnek a Vevő általi egyéb saját forrásból történő biztosításáról, Vevő haladéktalanul, de legkésőbb

az aláírás (elfogadás) egyetemi döntés meghozatala napjától számított három munkanapon belül köteles az Eladót írásban tájékoztatni. A szerződés a módosítási igényt elfogadó támogatói döntés megküldését követően az Eladónak címzett írásbeli tájékoztatástól számított 2. napon lép hatályba.

Vevő nem tartozik felelősséggel azért a szerződésszegésért, melynek oka Eladó fenti kötelezettségének elmulasztása, illetve késedelmes teljesítése. Amennyiben a projektre vonatkozó, a szerződés pénzügyi fedezetét biztosító támogatási szerződés módosítás a szerződéskötés időpontját megelőzően aláírásra kerül, és a szerződés teljesítéséhez szükséges pénzügyi fedezet felhasználhatóvá válik, úgy a szerződés hatályba lépésének napja a szerződést későbbi időpontban aláíró fél aláírásának napja.

- VI.4. Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés hatályba lépésére a Szerződés aláírásától számított 3 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 3 hónap elteltével nem lép hatályba, úgy az a 3 hónap elteltével, a Szerződés aláírásának napjával megegyező naptári napon automatikusan megszűnik. A Szerződés automatikus megszűnésének napja az a nap, amikor az Eladó a Vevőnek a Támogatási Szerződés megkötésének meghírusulásáról, 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. 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.7. **A Szerződés időtartama:** A Szerződés határozott időtartamra a szerződés hatályba lépésétől számított **120 munkanapra** jön létre, amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig. Az Áru szállítását és üzembe helyezését ezen időtartamon belül, a határidő lejártáig kell teljesíteni.

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 átvévo hely átvételi elismervényének, valamint az üzembe helyezéshez 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): Szeged, Rerrich Béla tér 1.**
Az áru átvétele: Szeged, Rerrich Béla tér 1.
- VII.4. Eladó az Áru szállításával egyidejűleg köteles az Áru telepítéséhez és az üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt biztosítani, az Áru felhasználó által elvégezhető rutin karbantartásához és beállításához szükséges szerszámokat vagy műszereket biztosítani (amennyiben ezek az árajánlat részét képezik) és a teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt, CE tanúsítvány(oka)t angol vagy magyar nyelven Vevő részére átadni (Amennyiben a termék rendelkezik CE tanúsítvánnyal - a felhívásban rögzített előírásokkal összhangban). Eladó köteles továbbá az arra vonatkozó rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt 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 szállítólevélén feltünteti.

- VII.6. Amennyiben Vevő a Felek által megállapított határidőn belül az Eladó által közölt időpontban 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 határidő 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.7. 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.8. 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.9. 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.10. 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.11. 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 erre vonatkozóan a Felek megállapodnak egy ésszerű határidőben, az Eladó pedig köteles a Vevő által megjelölt igényt ennek megfelelően térítésmentesen kielégíteni.
- VII.12. 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.13. Eredményes átadás esetén az átadás átvételi jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevőre.
- VII.14. Vevő a Szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított 5 (öt) munkanapon belül írásban köteles nyilatkozni (Kbt. 135. § (1) bekezdés).
- VII.15. Eladó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében. Az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni. Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. (Kbt. 138. § (3) bekezdése).
- VII.16. 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.17. 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.18. A Szerződés teljesítése során Felek a jóhiszeműség és tisztesség követelményének megfelelően kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni, egymás feladatainak teljesítését kölcsönösen segítik és minden, a feladatok maradéktalan ellátásához szükséges információt egymás számára biztosítanak.

VIII. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

- VIII.1. Az Eladó a szállítást követően 12 (tizenkettő) hónap időszakra szóló a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja szerinti jóállást vállal a leszállított Árura, 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 a Vevő írásos értesítésének átvételét követően haladéktalanul kivizsgálni és ésszerű határidőn, de legfeljebb 30 napon belül megjavítani. A vállalt 12 hónap alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség. Eladót nem terheli felelősség az Áru olyan hibájáért vagy meghibásodásáért, melyért a Vevő vagy a Vevő alkalmazottja, közreműködője vagy az Áru használatára általa kijelölt személy hibája, mulasztása okoz, vagy ami arra visszavezethető.

- VIII.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jóállás 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 meghiúsult 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 IX. pontjában rögzítettek szerint: késedelmi, valamint meghiúsulási kötbér követelésére jogosult.

Késedelem:

- IX.2. A Vevő késedelembe esik, ha
- a Szerződésben írt vételárat határidőben nem, vagy csak részben fizeti meg; illetve
 - a szerződésszerűen felajánlott teljesítést nem fogadja el, vagy elmulasztja azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat, amelyek szükségesek ahhoz, hogy az Eladó szerződésszerűen teljesíteni tudjon.
- IX.3. A Vevő köteles megtéríteni az Eladónak a késedelemből eredő kárát kivéve, ha bizonyítja, hogy a késedelmet ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.
- IX.4. Az Eladó késedelmesen teljesít:
- ha a Szerződésben és annak mellékleteiben megállapított teljesítési határidő a Szerződés szerinti Áru vonatkozásában az Eladónak felróható okból eredménytelenül eltelt,
 - más esetekben, ha kötelezettségét a jelen szerződésben megjelölt határidőt követően, a Vevő írásban közölt felszólítására (a Vevő által megjelölt ésszerű határidőn belül) nem teljesíti.
- IX.5. 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 késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése Eladót nem mentesíti a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.) A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 0,5%-a/naptári nap, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 10%-a. A késedelmi kötbér maximális mértékének elérését követő naptól kezdődően Vevő jogosult a Szerződéstől elállni, illetve a Szerződést felmondani, ebben az esetben azonban nem jogosult a meghiúsulási kötbér érvényesítésére.

Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig késedelmi kötbért érvényesít. 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 bizonyítja, hogy a késedelem nem neki felróhatóan, 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 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.8. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VII.4.VII.5. pontokban meghatározott követelményeknek. Hibás teljesítés esetén Eladó a Vevő írásban közölt felszólításában meghatározott ésszerű határidőn belül köteles biztosítani a hiba jellegétől függően a hiba kijavítását, illetve a kicserélést a VIII. 1. pont szerint. 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 a VIII.1. pontban rögzített határidőben 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 20 %-a.
- IX.12. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. Vevő a kötbérek mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. Vevő nem jogosult a késedelmi kötbér mellett a meghiúsulási kötbér egyidejű megfizetésének követelésére.
- IX.13. A Felek rögzítik, hogy bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.
- IX.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- IX.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbeszerzési Hatóságnak, ha az Eladó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a Szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a Szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta.
- IX.16. A kötbér a szerződésszegés napján esedékessé válik.

X. VIS MAIOR

- X.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.
- X.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre. Vis maiornak tekintik a Felek azokat az akaratukon kívül álló, egyik Félnél sem felróható eseményeket, amelyek a Szerződés hatályba lépését követően álltak elő, illetve amelyek a Szerződés hatályba lépését megelőzően álltak elő – és amelyek megakadályozzák a Szerződés teljesítését vagy további teljesítését – de következményeit a Felek nem láthatták előre. Ilyen események különösen, de nem kizárólagosan pl.: természeti/időjárási katasztrófák, tűz, árvíz, járvány, háborús és egyéb polgári/politikai konfliktus, továbbá amit a Felek közösen annak állapítanak meg, stb.
- X.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.
- X.4. Ha vis maior esetén bármely Félnél érdekmúlás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.



XI. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

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

XII. KAPCSOLATTARTÁS

XII.1. Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot, vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint levélben, e-mailben vagy telefax útján küldenek meg egymásnak. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a postára adást követő 5. (ötödik) munkanapot, míg e-mailes értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.

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

XII.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Dr. Szilágyi István

Cím: 6720 Szeged, Rerrich Béla tér 1.

Telefon: +36 62 343-255

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

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Dario Leumann

Cím: 1700 Fribourg, Passage du Cardinal 1, Svájc

Telefon: +41 264222429

E-mail: dario.leumann@lsinstruments.com

Eladó szakszervíz szervízpartnere:

Szervíz neve: LS Instruments AG

Székhelye: 1700 Fribourg, Passage du Cardinal 1, Svájc

Levelezési címe: 1700 Fribourg, Passage du Cardinal 1, Svájc

Kapcsolattartó: Dario Leumann

Telefonszám: +41 264222429

Email cím: dario.leumann@lsinstruments.com

XIII. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

XIII.1. A Szerződésből eredő jogvitákat Felek megkísérlik békés úton rendezni. A Felek megállapodnak, hogy tárgyalásaikról minden esetben jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyet képviselőik aláírnak. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Vevő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

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 jogerős felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
- f) 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.7. 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 alkalmazottjaik, 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 hozatalát a Vevő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában írtak alapján.
- f) Eladó kifejezetten hozzájárul, hogy a Vevő a Szerződést valamint ezek mellékleteit a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú projekttel kapcsolatos jelentéstételi kötelezettségének teljesítése, illetve az elszámolás során bemutassa, szükség esetén az általa benyújtandó iratokhoz csatolja.

- XV.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XIV.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.
- XV.3. Az Eladó az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésének megfelelően a Szerződés aláírásával egyidejűleg nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011.évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül.
- XV.4. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XV.5. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XV.6. A Felek a Szerződést annak áttanulmányozása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az alulírott helyen és időben jóváhagyólag összesen 4 eredeti példányban írják alá, amelyből 3 Vevőt, 1 példány az Eladót illeti meg.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: Műszaki leírás (magyar és angol nyelvű)

Kelt: Szeged, 2022. 08.31


Prof. Dr. Rovó László, rektor

Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:


Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:


Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

Kelt: Fribourg, 2022. August 18


Dario Pietro Leumann, vezérigazgató
LS Instruments AG


Andrea Vaccaro, vezetőségi tag
LS Instruments AG

blueFactory
Passage du Cardinal 1
CH-1700 Fribourg

1. sz. melléklet: Műszaki leírás

Mennyiség:	1 db	
Ajánlattevő neve:	LS Instruments AG	
Gyártó:	LS Instruments AG	
Típus:	LS Spectrometer/LS Spektrométer	
Származási hely:	Switzerland/Svájc	
<u>Eszköz tervezett használatának és műszaki tartalmának rövid szöveges bemutatása</u>		
A hagyományos fényszórásmérő műszerek alkalmazásának nagy hátránya, hogy nem tudják a többszörös fényszórás zavaró hatását kezelni. Erre a problémára került kifejlesztésre a 3D modulációs kereszt korrelációs technológia, amely ezt kiküszöböli az által, hogy ugyanabban az időben és ugyanannál a szórási szögnél korreláltatja a szórt fény intenzitását. Ez a technológia megoldást nyújt arra, hogy statikus (SLS) és dinamikus (DLS) fényszórás méréseket végezhessünk nagy koncentrációjú zavaros mintákban is. A kémiai EOR folyamatokban felhasznált, polimer-tenzid elegyek koncentrációja is a fenti tartományba esik, hagyományos SLS és DLS műszerekkel nem vizsgálhatóak. Ez fokozottan igaz a nagy sőtartalmú mintákra, amelyekben a szerkezeti és aggregációs viszonyok miatt a többszörös fényszórás minden esetben jelentkezik. A 3D korrelációs technológiával rendelkező műszer beszerzése esetén egyértelmű és pontos információkat kaphatunk a tenzid-polimer elegyet tartalmazó oldatokban megtalálható makromolekulák és aggregátumok méretéről, tömegéről, alakjáról, illetve a közöttük kialakuló kölcsönhatásokról.		
Minimum műszaki előírás (részekre bontva)	Ajánlatkérői elvárás	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Igen válasz nem elegendő!) (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Rész megnevezése: Általános műszaki adatok		
Minimum 0,15 nm hidrodinamikai sugár mérésére alkalmas	<u>igen/nem</u>	Hidrodinamikai sugár: 0,15nm – 5µm
Minimum 5 nm girációs sugár mérésére alkalmas	<u>igen/nem</u>	Gyrációs sugár: 5nm – 5µm
Minimum 0,05 ml mintatérfogat elegendő a méréshez	<u>igen/nem</u>	Mintatérfogat: 0,05 – 2 ml
Minimum 360 Da molekulatömeg meghatározására alkalmas	<u>igen/nem</u>	Molekulatömeg: 360 Da-tól
20-90 °C között állítható mérési hőmérséklet	<u>igen/nem</u>	Mérési hőmérséklet: 15–90 °C között állítható
Depolarizált dinamikus fényszórás mérésére alkalmas	<u>igen/nem</u>	Depolarizált dinamikus fényszórás mérési modul tartalmaz
Rész megnevezése: Optikai tartóasztal		
Rozsdamentes acél lemez borítás	<u>igen/nem</u>	Méhsejtes breadboard rozsdamentes acél borítással
Vibrációmentes tartószerkezet	<u>igen/nem</u>	Optikai breadboard rezgéscsillapító lábakkal
Rész megnevezése: Detektor		
Minimum 8° szórási szögnél való detektálás	<u>igen/nem</u>	Szórási szög: 8–155° között állítható
Minimum 60% kvantum hasznosítási hatékonyság	<u>igen/nem</u>	Minimum 60%, jellemzően 65%
Sötét áram maximum 250 cps	<u>igen/nem</u>	Maximális sötét áram: max. 250 cps, jellemzően kevesebb, mint 100 cps
Rész megnevezése: Lézer		
Minimum 60 mW teljesítmény	<u>igen/nem</u>	Teljesítmény: min. 60 mW, jellemzően 70–80 mW
620-700 nm közötti hullámhossz	<u>igen/nem</u>	Hullámhossz: 638 nm
Zaj maximum 0,25%	<u>igen/nem</u>	Zaj: kevesebb, mint 0,25%
Rész megnevezése: Goniométer		
Forgási sebesség 0,1-360°/s között állítható	<u>igen/nem</u>	Forgási sebesség 0,1-360°/s között állítható szoftveresen
Automatikus vezérlés szoftver által	<u>igen/nem</u>	Goniométer szöge és forgási sebessége szoftveresen állítható.

Rész megnevezése: Korrelátor		
Auto és kereszt korrelációs funkció	<u>igen/nem</u>	Auto- és keresztkorrelációt lehetővé tevő korrelátor
Minimum 320 csatorna	<u>igen/nem</u>	Korrelátor 320 csatornával
Minimum 12,5 ns késleltetési idő	<u>igen/nem</u>	Lecsengési idő: 12,5ns – 15h
EP2365313A1 szabadalmi számú 3D modulációs modul	<u>igen/nem</u>	3D modulációs opciót (EP2365313A1) tartalmaz
3D és pszeudo kereszt korrelációs funkció	<u>igen/nem</u>	Szoftver által megjelenített 3D, modulált 3D, automatikus és pszeudo-kereszt korrelációs funkció
Rész megnevezése: Vezérlő számítógép		
Intel Core i5-7260U vagy újabb processzor	<u>igen/nem</u>	PC Intel Core i5-7260U processzorral
minimum 8GB RAM memória	<u>igen/nem</u>	PC 8GB RAM memóriával
AMD Radeon Graphics videokártya	<u>igen/nem</u>	AMD Radeon Graphics videokártya
SSD minimum 120 GB tárolási kapacitással	<u>igen/nem</u>	SSD 120 GB tárolókapacitással
minimum 4 USB csatlakozó	<u>igen/nem</u>	4 db USB csatlakozó
Windows 10 vagy újabb operációs rendszer	<u>igen/nem</u>	Windows 10 operációs rendszer
legalább 1920x1080 felbontású monitor	<u>igen/nem</u>	1920x1080 felbontású monitor
Rész megnevezése: Garancia, szervizelés		
Az üzembehelyezéstől számított legalább 1 év garancia	<u>igen/nem</u>	1 év garancia
Új, előzőleg használatban nem volt berendezés	<u>igen/nem</u>	Új, használatlan berendezés
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/nem</u>	Az ajánlat legfeljebb három személy betanítását és oktatását tartalmazza.
Az ajánlat tartalmaz teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven	<u>igen/nem</u>	Az ajánlat tartalmazza a készülék angol nyelvű kézikönyvét
A megajánlott eszköz, berendezés CE tanúsítvánnyal rendelkezik	<u>igen/nem</u>	A kínált berendezés CE-konform, aláírt megfelelőségi nyilatkozattal rendelkezik.

Handwritten signature and initials

Quantity:	1 pc	
Tenderer's name:	LS Instruments AG	
Manufacturer:	LS Instruments AG	
Type:	LS Spectrometer	
Place of origin:	Switzerland	
Brief text description of the intended use and technical content of the device		
A significant disadvantage of using conventional light scattering instruments is that they cannot handle the interfering effects of multiple light scattering. The modulated 3D cross-correlation technology was developed to solve this problem by correlating the intensity of the scattered light and scattering angle at the same time. This technology provides a solution to perform static (SLS) and dynamic (DLS) light scattering measurements in highly concentrated turbid samples. The concentrations of polymer-tenside mixtures used in chemical EOR processes also fall in the above range and cannot be analysed with conventional SLS and DLS instruments. It is particularly true for high-salinity samples, where multiple light scattering occurs in all cases due to structural and aggregation relationships. By obtaining an instrument using modulated 3D cross-correlation technology, we can obtain clear and precise information about the size, weight, shape and interactions between the macromolecules and aggregates in the tenside-polymer mixture.		
Minimum technical specification (subdivided)	Contracting authority expectation	Parameters of the recommended product, detailed description of its technical characteristics ("Yes" answer is not sufficient!) (To be filled in by the tenderer!)
Part title: General Technical Specifications		
Suitable of measuring a minimum hydrodynamic radius of 0.15 nm	<u>yes/no</u>	Hydrodynamic radius from 0.15 nm to 5 um
Suitable for measuring a minimum gyration radius of 5 nm	<u>yes/no</u>	Radius of Gyration from 5 nm to 5um
A minimum sample volume of 0.05 ml is sufficient for measurement	<u>yes/no</u>	Sample volume from 0.05 mL to 2 mL
Suitable for determining a minimum molecular weight of 360 Da	<u>yes/no</u>	Molecular weight from 360 Da to
Measuring temperature adjustable between 20-90 °C	<u>yes/no</u>	Temperature adjustable between 15° - 90°C
Suitable for measuring depolarized dynamic light scattering	<u>yes/no</u>	Depolarized Dynamic Light Scattering Module included
Part title: Optical Support Table		
Stainless steel sheet cover	<u>yes/no</u>	Honeycomb breadboard with stainless steel cover
Vibration-free framework	<u>yes/no</u>	Optical breadboard with anti-vibration feet
Part title: Detector		
Detection at a minimum scattering angle of 8°	<u>yes/no</u>	Scattering angle adjustable between 8° and 155°
Minimum 60% quantum utilization efficiency	<u>yes/no</u>	Minimum 60%, typical 65%
Dark current up to 250 cps	<u>yes/no</u>	Maximum dark counts up to 250 cps, typically less than 100cps
Part title: Laser		
Minimum power 60 mW	<u>yes/no</u>	Minimum power of 60 mw, typically 70-80 mW
Wavelength between 620-700 nm	<u>yes/no</u>	Wavelength 638 nm
Noise maximum 0.25%	<u>yes/no</u>	Less than 0.25% noise
Part title: Goniometer		
Rotation speed adjustable between 0.1-360°/s	<u>yes/no</u>	Rotation speed between 0.1-360°/s. adjustable via the software.
Automatic control by software	<u>yes/no</u>	Goniometer angle and rotation speed adjustable in the software.

Handwritten signature and initials

Part title: Correlator		
Auto- and cross-correlation function	<u>yes/no</u>	Correlator enabling auto-correlation and cross-correlation
Minimum 320 channels	<u>yes/no</u>	Correlator with 320 channels
Minimum 12.5 ns delay time	<u>yes/no</u>	Decay time 12.5 ns to 15h
3D modulation module with patent number EP2365313A1	<u>yes/no</u>	modulated 3D option included (EP2365313A1)
3D and pseudo cross-correlation function	<u>yes/no</u>	3D, Modulated 3D, Auto and Pseudo-cross correlation function displayed by the software
Part title: Control Computer		
Intel Core i5-7260U or newer processor	<u>yes/no</u>	PC with Intel Core i5-7260U processor
minimum 8GB RAM	<u>yes/no</u>	PC with 8GB RAM
AMD Radeon Graphics video card	<u>yes/no</u>	AMD Radeon Graphics video card included
SSD with minimum 120 GB storage capacity	<u>yes/no</u>	SSD included with 120 GB storage capacity
minimum 4 USB ports	<u>yes/no</u>	4USB ports included
Windows 10 or later operating system	<u>yes/no</u>	Windows 10 Pro operating system
monitor with at least 1920x1080 resolution	<u>yes/no</u>	Screen included with 1920x1080 resolution
Part title: Warranty, Service		
Minimum 1 year warranty from the date of commissioning	<u>yes/no</u>	1 year warranty included
New, previously unused equipment	<u>yes/no</u>	New, unused equipment
Training and documentation		
The offer includes training and education by an expert at the installation site. (planned for 1-3 persons, one day, not exceeding 8 hours)	<u>yes/no</u>	Training and education of up to three people included in offer.
The offer includes full operating instructions and technical documentation in English or Hungarian	<u>yes/no</u>	English instrument manual included in offer
The offered device or equipment is CE certified	<u>yes/no</u>	The offered equipment is CE conform with a signed conformity declaration

W

DC