

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 22/E/2019/SZTE/2.

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésztől

Név: Szegedi Tudományegyetem
Székhely: HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Törvényes képviselő: Prof. Dr. Rovó László rektor,
Dr. Fendler Judit kancellár
Nyilvántartási szám (intézményi azonosító): 329815
Adószám: 15329815-2-06
Számlavezető bank: Magyar Államkincstár
Számlaszám: 10028007-00282802-00000000
a továbbiakban: Vevő,

másrésztől

Név: SIMKON Külkereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Székhely: 1163 Budapest, Színjátszó u. 30.
Adószám: 10465118-2-42
Cégjegyzékszám: 01-09-070868
Képviseli: Vincze Lajos Zoltán ügyvezető
Pénzforgalmi számla száma: 10401914-50526882-75721002
Pénzforgalmi szolgáltató: K&H Bank Zrt.
a továbbiakban: Eladó,
a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.

II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő „**Kutatási eszközök szállítása a 2018-1.3.1-VKE-2018-00033 projektben**” a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvényben (a továbbiakban: Kbt.) megjelölt nemzeti eljárásrendben, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás **2. részének** nyertese Eladó lett. Jelen Szerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.

Értékelési szempont:

Ár szempont:	Ajánlat
Összesen ajánlati ár (nettó HUF)	21 800 000,- HUF
Minőségi szempontok	Ajánlat
A kolonna tér lehűtési ideje 450 °C-ról 50 °C-ra – gázkromatográf (min. 450 °C)	3,4

Lángionizációs detektorral a minimum detektálható mennyiség gázkromatográf (min 3 pg C/s)	1,2
A szoftver rendelkezzen kiterjesztett dinamikus mérési tartománnyal, amely lehetővé teszi akár 10 AU széles koncentráció tartományban való mérést – folyadékkromatográf (igen/nem)	igen
A diódasoros detektor tartalmazzon deutérium és wolfram lámpát is folyadékkromatográf (igen/nem)	igen
Legyen képes együtt eluálódó csúcsok külön-külön értékelésére UV spektrum alapján működő csúcs dekonvolúciós értékeléssel – folyadékkromatográf (igen/nem)	igen
Az oszloptermosztát rendelkezzen oldószer szenzorral, melynek érzékenysége állítható – folyadékkromatográf (igen/nem)	igen
Hullámhossz pontosság (min: 0,2 nm) – spektrofotométer	0,1
Fotometriás pontosság (min:0,002 Abs) – spektrofotométer	0,002
Szkennelési sebesség (max:20,000 nm/perc) – spektrofotométer	29 000
Alapvonal stabilitás (max: 0,0005 Abs/óra) - spektrofotométer	0,0003

- 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.
- II.4. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba. Fedezethiány esetén a szerződés hatályba lépésének napja a fedezet rendelkezésre állásáról szóló vevői értesítést követő munkanap vagy a támogatói döntésről szóló nyilatkozat kézhezvételét követő munkanap vagy a támogatási szerződés módosításának hatálybalépését követő munkanap.

III. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

- III.1. A szerződés tárgya a Vevő Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti **Kromatográfok, spektrofotométer** beszerzése (továbbiakban: Áru) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), beüzemelése. Eladó köteles a Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, használt (vagy akár felújított) Áru nem szállítható.
- III.2. A Szerződés tárgya szerinti Áru részletes leírását a Szerződés mellékletében rögzített Műszaki leírás tartalmazza, az Árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és hatályos

Ünig

minőségi bizonyítványoknak. Az Árunak CE jelöléssel, vagy forgalomba hozatali engedéllyel vagy gyártói megfelelőségi nyilatkozattal kell rendelkeznie.

- III.3. A szerződés tárgyát képezi továbbá az Áru beüzemelése, használatának betanítása a kezelőszemélyzet minimum 1-3 fő részére, 2 / 5 munkanapban. 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 érvényes forgalomba hozatali engedély bemutatását; az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyvek felvételét; és hatósági engedélyek beszerzését (szükség esetén); a kezelőszemélyzet betanítását rögzítő jegyzőkönyv felvételét; megfelelőséget igazoló mérési jegyzőkönyv felvételét (adott esetben).

IV. VÉTELÁR

- IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 21.800.000,- Ft + ÁFA, azaz nettó Huszonegymillió-nyolcszázezer 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.
- IV.3. A IV.1. pontban meghatározott vételár összege végleges, a Szerződés tartamára rögzített ellenérték, a Szerződés hatálya alatt nem emelhető, és amely tartalmaz valamennyi, a Szerződés tárgyával (Szerződés III. fejezet) és teljesítésével összefüggő díjat és költséget.

V. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- V.1. A Vevő a Szerződés IV.1. pontja szerinti vételárát a Szerződés VI.4. pontja szerinti teljesítési helyen való igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően elégtí ki a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül. A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Vevő előleget és részszámlázási lehetőséget nem biztosít.

- V.2. Számlázási cím: Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Számlaküldési cím: SZTE MGK, 6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15.

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

- V.3. A Szerződés ellenértéke az 2018-1.3.1-VKE-201-00033 azonosítószámú, *„A lecitin újszerű alkalmazásának vizsgálata és a pálmazsír kiváltása hazai alapanyaggal nagytejű szarvasmarhák takarmányozásában, különös tekintettel a szaporodásbiológiai paraméterek javítására, valamint a funkcionális tej előállításának lehetőségeire”* elnevezésű projektből kerül a Vevő által megfizetésre, a támogatás intenzitása: 100,000000% mértékű és a finanszírozás módja: utófinanszírozás.

Eladó köteles a számlán feltüntetni az 2018-1.3.1-VKE-201-00033 projektszámot, valamint a Szerződés iktatószámát.

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

Ving

követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Vevő és Eladó egyeztetni köteles

- V.6. Vevő a vételárat Eladó K&H Bank Zrt. banknál vezetett 10401914-50526882-75721002 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).

VI. SZERZŐDÉS HATÁLYA, TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- VI.1. Felek rögzítik, hogy a Szerződés annak mindkét Fél általi aláírása napján jön létre és lép hatályba. A Szerződés időtartama: A Szerződés határozott időtartamra a szerződés hatályba lépésétől számított 56 naptári napra 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.
- VI.2. Az 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.
- VI.3. Az Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvévő hely átvételi elismervényének, valamint az üzembe helyezéshez kapcsolódó egyéb dokumentumok és jegyzőkönyvek mellékelésével. A leszállított termékhez szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, amelyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.
- VI.4. A teljesítés helye (szállítási cím): SZTE MGK, 6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15.
Az áru átvétele a Szerződés VI.4. pontjában megadott címén történik.
- VI.5. Eladó köteles új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, továbbá az Áru szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt (így különösen, de nem kizárólagosan a kezelési útmutatót,



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 rendeltetészerű használathoz szükséges tájékoztatást a Vevő által kijelölt személyek részére megadni.

- VI.6. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítási módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le a szükséges engedélyek, magyar (vagy angol) nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Vevő irányában az Eladót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállítólevélen feltünteti.
- VI.7. Amennyiben Vevő – rajta kívülálló okok miatt – az Eladó által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Eladót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Vevő által így meghatározott határnap az Eladó által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Eladó jogosult a 30 napon túli időszakokra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Vevőnek.
- VI.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.
- VI.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.
- VI.10. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és beüzemelt Áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása (adott esetben).
- VI.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 (adott esetben).
- VI.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.
- VI.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.
- VI.14. Eredményes átadás esetén az átadás átvéti jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevő.
- VI.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).
- VI.16. Az 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

Ving

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).

- VI.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.
- VI.18. Az Eladó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:148. § (1) bekezdése alapján úgy felel az általa igénybe vett alvállalkozók, vagy bármely közreműködő magatartásáért és szerződésszerű teljesítéséért, mintha maga járna el, míg a Szerződés szerinti feladat teljesítését ellátó alkalmazottai tekintetében a Ptk. 6:540. § szerint vállal kötelezettséget és felelősséget.
- VI.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 információkat egymás számára biztosítanak.

VII. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

- VII.1. Az Eladó a szállítást követően 12 hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal valamennyi 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.
- VII.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényéről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.
- VII.3. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről. 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.
- VII.4. Az Eladó a cserealkatrészek elérhetőségét és a szervizelést a jótállás idejére biztosítja.

VIII. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK



VIII.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:

VIII.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.

VIII.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.

VIII.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.

VIII.4. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének felróható késedelme esetén a Vevő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 1,5%-a, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 15 %-a. A késedelmi kötbér maximális mértékének elérését követő naptól kezdődően Vevő jogosult a Szerződéstől elállni, illetve a Szerződést felmondani. A Szerződéstől való elállás, illetve annak felmondása esetén Vevő a Szerződés szerinti meghiúsulási kötbérre jogosult, amely érvényesítése esetén Vevő nem érvényesítheti a késedelmi kötbért.

VIII.5. Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig késedelmi kötbért érvényesít. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése Eladót nem mentesíti a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.) A Vevő – függetlenül attól, hogy az Eladó a késedelmét kimentette-e – követelheti a teljesítést, vagy ha a késedelem következtében a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt. Az Eladó késedelme a Vevő egyidejű késedelmét kizárja. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

Hibás teljesítés:

VIII.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.

VIII.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.

VIII.7. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VIII.6. pontban meghatározott követelményeknek. Hibás teljesítés esetén Eladó a Vevő

Ving

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.

- VIII.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.
- VIII.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:

- VIII.11. Vevő súlyos szerződésszegési esetekben, meghiúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult a Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghiúsulási kötbért érvényesíteni. A meghiúsulási kötbér mértéke a Vevő a Szerződés Vevő általi felmondása, illetve a Szerződéstől való elállása esetén az Áru nettó szerződéses ellenértékének 30 %-a.
- VIII.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.
- VIII.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.
- VIII.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- VIII.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbiztosítási Hatóságnak, ha az Eladó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a Szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a Szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta.
- VIII.16. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

IX. VIS MAIOR

- IX.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erő (vis maior) következménye.
- IX.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre. Vis maiornak tekintik a Felek azokat az akaratukon kívül álló, egyik Félnek sem felróható eseményeket, amelyek a Szerződés hatályba lépését követően álltak elő, illetve amelyek a Szerződés hatályba lépését megelőzően álltak elő – és amelyek megakadályozzák a Szerződés teljesítését vagy további teljesítését – de következményeit a Felek nem láthatták előre. Ilyen események különösen, de nem

kizárólagosan pl.: természeti/időjárási katasztrófák, tűz, árvíz, járvány, háborús és egyéb polgári/politikai konfliktus, továbbá amit a Felek közösen annak állapítanak meg, stb.

IX.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.

IX.4. Ha vis maior esetén bármely Félnél érdekmúlás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.

X. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

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

XI. KAPCSOLATTARTÁS

XI.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-mail-es 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: Süli Ágnes

Cím: 6800 Hódmezővásárhely, Andrássy út 15.

Telefon: +3662 532 990

E-mail: sul.agnes@mgk.u-szeged.hu

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Czebe Brigitta

Cím: 1163 Budapest, Színjátszó u. 30.

Telefon: +36 1 4034420

E-mail: czebe.brigitta@simkon.hu

XII. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

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

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

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



XIII. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE

XIII.1. A Szerződés megszűnik:

- a) a határozott idő leteltével,
- b) a teljesítéssel,
- c) a teljesítés lehetetlenné válásával,
- d) 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 Eladóval szemben csődeljárást indítanak (kivéve a fizetési haladék időtartama alatt), vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
- e) a Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,
- f) vis maior esetén bekövetkező érdekműlás bejelentésével,
- g) amennyiben az 2018-1.3.1-VKE-201-00033 azonosítószámú, „A lecitin újszerű alkalmazásának vizsgálata és a pálmazsír kiváltása hazai alapanyaggal nagytejű szarvasmarhák takarmányozásában, különös tekintettel a szaporodásbiológiai paraméterek javítására, valamint a funkcionális tej előállításának lehetőségeire.” elnevezésű projekt Irányító Hatósága a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet 98. § (4) bekezdése szerint 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,

XIII.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.

XIII.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.

XIII.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.

XIII.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 kötelezettségsgzési 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.

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

XIV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- XIV.1. A Felek a Szerződés létrehozása és teljesítése kapcsán tudomásukra jutott adatokat üzleti titokként kötelesek kezelni, figyelemmel a Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben is Irtakra.

- a) Amennyiben a Szerződés teljesítése során a Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.
- b) A Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottaik, illetve mindazok, akik a Szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek, betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására. A Felek szavatolják, hogy minden alkalmazottjuk, egyéb segítőjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt a Szerződéssel kapcsolatos tevékenységüket megkezdhenék, illetve az adatvédelmet megfelelően biztosítják, végrehajtják az adatvédelemhez szükséges védelmi, biztonsági intézkedéseket.
- c) Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
- d) Az Eladó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket a Vevőnél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a Szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.
- e) Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra hozatalt a Vevő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában Irtak alapján.
- f) Eladó kifejezetten hozzájárul, hogy a Vevő a Szerződést valamint ezek mellékleteit az 2018-1.3.1-VKE-2018-00033 azonosítószámú, „ *A lecitin újszerű alkalmazásának vizsgálata és a pálmazsír kiváltása hazai alapanyaggal nagytejű szarvasmarhák takarmányozásában, különös tekintettel a szaporodásbiológiai paraméterek javítására, valamint a funkcionális tej előállításának lehetőségeire* ” elnevezésű projekttel kapcsolatos

jelentéstételi kötelezettségének teljesítése, illetve az elszámolás során bemutatása, szükség esetén az általa benyújtandó iratokhoz csatolja.

- XIV.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XIV.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.
- XIV.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.
- XIV.4. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XIV.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.
- XIV.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.

Melléklet: Szakmai ajánlat

Kelt: Szeged, 2019. 07. 18.

Prof. Dr. Rovó László
rektor

Dr. Fendler Judit
kancellár

Tácsi Ildikó
pénzügyi ellenjegyző

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

Kelt: Budapest, 2019. 07. 10.

SIMKON Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.
Vincze Lajos Zoltán

SIMKON Kft.
1163 Budapest, Szinjátszó u. 30.
Adószám: 10462118-2-42
Tel: +361-4034420 Fax: +361-4034430

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása – 2. rész1

Adás-vételi szerződés, amelynek tárgya „Kutatási eszközök szállítása a 2018-1.3.1-VKE-2018-00033 projektben”, az alábbiak szerint:

2. rész: Adás-vételi szerződés, amelynek tárgya " Kromatográfok, spektrométer"

Ajánlattevő neve: SIMKON Külkereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Székhelye: 1163 Budapest, Színjátszó u. 30.

Előírt paraméter, műszaki elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paramétereivel, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
2. rész, 1 db gázkromatográf ajánlati ára (nettó Ft)	7 480 000 Ft
1 db folyadékkromatográf ajánlati ára (nettó Ft)	11 690 000 Ft
1 db Spektrométer ajánlati ára (nettó Ft)	2 630 000 Ft
Mindösszesen ajánlati ár (nettó Ft) (ezt az értéket kérjük a felolvasólapon feltüntetni)	21 800 000 Ft
	A megajánlott eszköz neve: - Shimadzu GC-2030AF gázkromatográf - Shimadzu Prominence HPLC - Shimadzu UV-1900 UV/Vís spektrofotométer Gyártója: Shimadzu Cikkszám: - folyadékkromatográf: 228-45000-59 - gázkromatográf: GC-2030AF-PROMO - spektrofotométer: 207-23100-58
A gázkromatográf rendszerrel szemben támasztott általános minimum feltételek:	
Láng ionizációs detektor (FID)	Igen, megfelel.
Split/Splitless injektor	Igen, megfelel.
Automata folyadék mintaadagoló	Igen, megfelel.
Vezérlő szoftver, vezérlő számítógép és nyomtató	Igen, megfelel.
Beüzemelésről számított 12 hónap garancia	Igen, megfelel.

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

Magyar nyelvű műszerkönyv	Igen, megfelel. Angol nyelvű műszerkönyv rövidített magyar nyelvű felhasználói kézikönyvvel.
A gázkromatográf készülékkel szemben támasztott minimum feltételek:	
A hőmérséklet, nyomás/áramlás, vivőgáz, detektorgáz, stb. paraméterek megjelenítése a gázkromatográf grafikus kijelzőjén	Igen, megfelel. A hőmérséklet, nyomás/áramlás, vivőgáz, detektorgáz, stb. paraméterek megjelennek a gázkromatográf grafikus kijelzőjén.
A készülék legyen alkalmas He vivőgázon kívül, H ₂ és N ₂ gázokkal is működni	Igen, megfelel. A készülék alkalmas He vivőgázon kívül, H ₂ és N ₂ gázokkal is működni
Áramlási sebesség tartomány: legalább 0-1300 ml/perc között legyen állítható, He gáz esetén	Igen, megfelel. Áramlási sebesség tartomány: 0-1300 ml/perc között állítható, He gáz esetén.
Biztosítson lehetőséget az állandó lineáris áramlási sebesség, az állandó nyomás és az állandó oszlop áramlási mód alkalmazására egyaránt	Igen, megfelel. Lehetőséget biztosít az állandó lineáris áramlási sebesség, az állandó nyomás és az állandó oszlop áramlási mód alkalmazására egyaránt
A kolonna tér legyen fűthető legalább 450 °C-ig	Igen, megfelel. A kolonna tér 450 °C-ig fűthető.
A kolonna tér hőmérséklete legyen beállítható 0.1 °C pontossággal	Igen, megfelel. A kolonna tér hőmérséklete beállítható 0.1 °C pontossággal.
A hőmérséklet programlépések száma legalább 32 legyen	Igen, megfelel. A hőmérséklet programlépések száma 32.
A nyomás programlépések száma legalább 7 legyen	Igen, megfelel. A nyomás programlépések száma 7.
Lehűtési sebesség: 450 °C-ról 50 °C-ra maximum 4 perc	Igen, megfelel. Lehűtési sebesség: 450 °C-ról 50 °C-ra 3,4 perc.
A maximális felfűtés/lehűtés sebessége legalább 250 °C legyen.	Igen, megfelel. A maximális felfűtés/lehűtés sebessége 250 °C/perc.
Az injektor beállítható maximális nyomása legalább 1035 kPa legyen	Igen, megfelel. Az injektor beállítható maximális nyomása 1035 kPa.
Az injektor beállítható maximális hőmérséklete legalább 450 °C legyen	Igen, megfelel. Az injektor beállítható maximális hőmérséklete 450 °C.
A maximális split arány legalább 9999 legyen	Igen, megfelel. A maximális split arány 9999,9.
A maximális futtatási idő legalább 9999 perc legyen	Igen, megfelel. A maximális futtatási idő 9999,99 perc.
A készülékben legyen hely legalább 4 detektornak és 3 injektornak a későbbi bővíthetőség miatt	Igen, megfelel. A készülékben van hely 4 detektornak és 3 injektornak a későbbi bővíthetőség miatt.

Az injektorral szemben támasztott minimum feltételek:	
Split/Splitless injektor (SPL)	Igen, megfelel.
Alkalmas minden méretű kapilláris oszlop bekötésére: 50-530 µm ID	Igen, megfelel. Alkalmas minden méretű kapilláris oszlop bekötésére: 50-530 µm ID.
Beépített gáztakarékossági funkció tartalmaz, amelynek alkalmazása nincs befolyással a mérés hatékonyságára	Igen, megfelel. Beépített gáztakarékossági funkciót tartalmaz, amelynek alkalmazása nincs befolyással a mérés hatékonyságára.
Elektronikus szeptum öblítéssel rendelkezik, amivel elkerülhető az áthordás	Igen, megfelel. Elektronikus szeptum öblítéssel rendelkezik, amivel elkerülhető az áthordás.
Az injektor port szerszám nélkül nyitható és zárható	Igen, megfelel. Az injektor port szerszám nélkül nyitható és zárható.
A detektorral szemben támasztott minimum feltételek:	
Láng ionizációs detektor (FID)	Igen, megfelel.
Minimum detektálható mennyiség: < 3 pg C/s	Igen, megfelel. Minimum detektálható mennyiség: < 1,2 pg C/s
A beállítható maximális hőmérséklet legalább 450°C	Igen, megfelel. A beállítható maximális hőmérséklet 450°C.
A detektor dinamikus tartománya legalább 10 ⁷	Igen, megfelel. A detektor dinamikus tartománya 10 ⁷ .
Az elektronikus nyomásszabályozó képes három gázáramlás szabályozására: - levegő: 0-1000 mL/perc, - H ₂ : 0-100 mL/perc, - makeup gáz (N ₂ vagy levegő): 0-100 mL/perc	Igen, megfelel. Az elektronikus nyomásszabályozó képes három gázáramlás szabályozására: - levegő: 0-1000 mL/perc, - H ₂ : 0-100 mL/perc, - makeup gáz (N ₂ vagy levegő): 0-100 mL/perc.
Érzékeli, ha kialszik a láng és képes automatikusan begyújtani azt.	Igen, megfelel. Érzékeli, ha kialszik a láng és képes automatikusan begyújtani azt.
Az automata mintaadagolóval szemben támasztott minimum feltételek:	
Legyen alkalmas különböző típusú injektorokba történő mintaadagolásra, mint split/splitless, WBI, OCI, PTV	Igen, megfelel. Alkalmas különböző típusú injektorokba történő mintaadagolásra, mint split/splitless, WBI, OCI, PTV
Legalább 150 mintapozíció (1,5 mL-es vial-ok esetén)	Igen, megfelel. 150 mintapozíció (1,5 mL-es vial-ok esetén)
A mintaadagoló elhelyezkedése tegye lehetővé a kézi injektálást szerelés nélkül.	Igen, megfelel. A mintaadagoló elhelyezkedése lehetővé teszi a kézi injektálást szerelés nélkül.
Beépített paraméterek a hagyományos, az oldószer öblítéses (második oldószerrel vagy a nélkül) és a nagy térfogatú injektáláshoz	Igen, megfelel.

	Beépített paraméterek a hagyományos, az oldószer öblítéses (második oldószerrel vagy a nélkül) és a nagy térfogatú injektáláshoz
Legyen alkalmas ún. „sandwich”-technikára	Igen, megfelel. Alkalmas ún. „sandwich”-technikára
Alkalmazható térfogatú folyadékfecskendők: 10, 50 és 250 µL	Igen, megfelel. Alkalmazható térfogatú folyadékfecskendők: 10, 50 és 250 µL
Egy mintából akár 99-szer tudjon injektálni	Igen, megfelel. Egy mintából akár 99-szer tud injektálni.
Változtatható felszívási és tű benyomási sebesség	Igen, megfelel. Változtatható felszívási és tű benyomási sebesség.
Az injektálási térfogat linearitása $\pm 0,5\%$ (1-5 µL injektálási térfogat n-C ₁₂ minta)	Igen, megfelel. Az injektálási térfogat linearitása $\pm 0,5\%$ (1-5 µL injektálási térfogat n-C ₁₂ minta)
Teljes értékűen legyen vezérelhető a GC szoftveréből	Igen, megfelel. Teljes értékűen vezérelhető a GC szoftveréből.
Min. 100 db mintaadagolóhoz való üveg vial	Igen, megfelel. 100 db mintaadagolóhoz való üveg vial.
A szoftverrel szemben támasztott minimum követelmények	
Alkalmas a készülék teljes körű vezérlésére	Igen, megfelel. Alkalmas a készülék teljes körű vezérlésére.
A készülék nem megfelelő működésekor figyelmeztet vagy hibaüzenetet ad	Igen, megfelel. A készülék nem megfelelő működésekor figyelmeztet vagy hibaüzenetet ad.
Nem enged letölteni és elindítani olyan módszert, amiben a kolonna maximális hőmérséklete az adott konfigurációban szereplő kolonna maximális hőmérsékleténél nagyobb	Igen, megfelel. Nem enged letölteni és elindítani olyan módszert, amiben a kolonna maximális hőmérséklete az adott konfigurációban szereplő kolonna maximális hőmérsékleténél nagyobb.
Számolja az injektálásokat. Ha az injektálások száma meghaladja a felhasználó által megadott értéket a szeptumon és/vagy a liner-en, akkor figyelmeztető üzenetet küld a cserére	Igen, megfelel. Számolja az injektálásokat. Ha az injektálások száma meghaladja a felhasználó által megadott értéket a szeptumon és/vagy a liner-en, akkor figyelmeztető üzenetet küld a cserére.
Grafikus felületen jeleníti meg az aktuálisan futó kromatogramot	Igen, megfelel. Grafikus felületen jeleníti meg az aktuálisan futó kromatogramot.
Egyéb paramétereket (mért és beállított hőmérséklet) is képes megjeleníteni	Igen, megfelel. Egyéb paramétereket (mért és beállított hőmérséklet) is képes megjeleníteni.
A retenciós idő automatikus állítása lehetséges	Igen, megfelel. A retenciós idő automatikus állítása lehetséges.
A szoftver tartalmaz audit trail funkciót	Igen, megfelel. A szoftver tartalmaz audit trail funkciót.
A szoftver tartalmaz módszer és mintasorozat varázsló funkciót	Igen, megfelel.

	A szoftver tartalmaz módszer és mintasorozat varázsló funkciót.
A készülék beindítható és leállítható automatikusan egy előre megadott időpontban	Igen, megfelel. A készülék beindítható és leállítható automatikusan egy előre megadott időpontban.
A folyadékkromatográf rendszerrel szemben támasztott általános minimum feltételek:	
Gázmentesítő egység	Igen, megfelel.
Alacsony nyomású gradiensképző egység, mely legalább négy oldószer keverésére alkalmas	Igen, megfelel.
Mixer	Igen, megfelel.
Automata mintaadagoló	Igen, megfelel.
Diódasoros detektor	Igen, megfelel.
Vezérlő szoftver, vezérlő számítógép és nyomtató	Igen, megfelel.
Beüzemelésről számított 12 hónap garancia	Igen, megfelel.
Magyar nyelvű műszerkönyv	Igen, megfelel. Angol nyelvű műszerkönyv rövidített magyar nyelvű felhasználói kézikönyvvel.
A vezérlő egységgel szemben támasztott minimum követelmények:	
Legyen képes vezérelni a HPLC minden egységét	Igen, megfelel. Képes vezérelni a HPLC minden egységét.
Csatlakoztatható egységek száma: min. 8 db	Igen, megfelel. Csatlakoztatható egységek száma: 8 db
Oldószerszállító egység: max. 4 db	Igen, megfelel. Oldószerszállító egység: max. 4 db
Oszloptermosztát: 1 db	Igen, megfelel. Oszloptermosztát: 4 db
Mintaadagoló: 1 db	Igen, megfelel. Mintaadagoló: 1 db
Detektor: max. 2 (opcionális kártyával 4 db)	Igen, megfelel. Detektor: max. 2 (opcionális kártyával 4 db)
Alvezérlő: max. 2 db.	Igen, megfelel. Alvezérlő: max. 2 db.
Adat Puffer kapacitás: 24 óra 1 analízis esetén.	Igen, megfelel. Adat Puffer kapacitás: 24 óra 1 analízis esetén.
Opcionális Analóg- Digital átalakító kártya	Igen, megfelel. Opcionális Analóg- Digital átalakító kártya.
A gázmentesítő egységgel szemben támasztott minimum követelmények:	
Gáztalanított csatornák száma: 5	Igen, megfelel. Gáztalanított csatornák száma: 5.
Áramlási csatornák térfogata: 400 µl	Igen, megfelel. Áramlási csatornák térfogata: 400 µl.
Öntisztítás: öntisztító mechanizmus a vákuum pumpa élettartamának növelése érdekében	Igen, megfelel.

	Öntisztítás: öntisztító mechanizmus a vákuum pumpa élettartamának növelése érdekében.
Eluens szállító egységekkel (pumpa) szemben támasztott minimum követelmények	
Párhuzamos elrendezésű dupla mikro dugattyús pumpa	Igen, megfelel. Párhuzamos elrendezésű dupla mikro dugattyús pumpa.
Dugattyú térfogat: 10 µl	Igen, megfelel. Dugattyú térfogat: 10 µl
Rendelkezzen beépített szívárgásérzékelő	Igen, megfelel. Rendelkezik beépített szívárgásérzékelő.
Legyen beállítható max/min nyomáshatár	Igen, megfelel. Beállítható max/min nyomáshatár.
Áramlási sebesség: 0,0001-10 mL/perc	Igen, megfelel. Áramlási sebesség: 0,0001-10 mL/perc.
Áramlási sebesség pontossága: $\pm 1\%$.	Igen, megfelel. Áramlási sebesség pontossága: $\pm 1\%$.
Áramlási sebesség reprodukálhatóság: kisebb, mint RSD 0,6%	Igen, megfelel. Áramlási sebesség reprodukálhatóság: kisebb, mint RSD 0,06%
Nyomástartomány: 0-400 bar	Igen, megfelel. Nyomástartomány: 0-400 bar.
Pulzálás: max. 0,03 MPa	Igen, megfelel. Pulzálás: max. 0,03 MPa.
Állandó nyomás és állandó áramlási sebesség melletti szállítás	Igen, megfelel. Állandó nyomás és állandó áramlási sebesség melletti szállítás.
Beépített hátsó pumpamosó	Igen, megfelel. Beépített hátsó pumpamosó.
Bináris rendszer esetén a keverés pontosság kisebb, mint 0,5%	Igen, megfelel. Bináris rendszer esetén a keverés pontosság kisebb, mint 0,5%.
Kvaterner keverés esetén max. 4 eluens keverhető	Igen, megfelel. Kvaterner keverés esetén max. 4 eluens keverhető.
Keverés pontossága: 1%	Igen, megfelel. $\pm 0,5\%$
Keverés reprodukálhatósága jobb, mint RSD=0,1%	Igen, megfelel. Keverés reprodukálhatósága jobb, mint RSD=0,1%
Automata mintaadagolóval szemben támasztott minimum és opcionális követelmények:	
Direkt injektálás, átfolyótűs injektor	Igen, megfelel. Direkt injektálás, átfolyótűs injektor.
Nyomástartomány: 375 bar	Igen, megfelel. Nyomástartomány: 400 bar
Injektálási térfogat: 0,1 – 100 µl.(opcionális 500ul, v 2000 ul)	Igen, megfelel. Injektálási térfogat: 0,1 – 100 µl.(opcionális 500ul, v 2000 ul).

Mintakapacitás: 175 db 1 ml; 105 db 1,5/2 ml	Igen, megfelel. Mintakapacitás: 175 db 1 ml; 105 db 1,5/2 ml.
Injektálás reprodukálhatóság: 0,3 % RSD	Igen, megfelel. Injektálás reprodukálhatóság: max. 0,3 % RSD
Keresztzennyezés (carry over): max. 0,005 %	Igen, megfelel. Keresztzennyezés (carry over): max. 0,005 %.
A minták fényvédettek	Igen, megfelel. A minták fényvédettek.
Injektor térfogat pontosság: max. 1.0%	Igen, megfelel. Injektor térfogat pontosság: max. 1.0%.
A CTO-20AC oszlop termosztáttal szemben támasztott minimum követelmények:	
Légkeverékes oszloptér	Igen, megfelel. Légkeverékes oszloptér.
Beállítható hőmérséklet tartomány: 4- 85 °C	Igen, megfelel. Beállítható hőmérséklet tartomány: 4- 85 °C.
Hőmérséklet stabilitás: max. 0,1 °C	Igen, megfelel. Hőmérséklet stabilitás: max. 0,1 °C.
Hőmérséklet pontosság: ± 2 °C	Igen, megfelel. Hőmérséklet pontosság: $\pm 0,1$ °C.
Hőmérséklet szabályozási tartomány: szobahőmérséklet -10 °C - 85 °C	Igen, megfelel. Hőmérséklet szabályozási tartomány: szobahőmérséklet -10 °C - 85 °C.
Lineáris hőmérséklet programozás támogatott	Igen, megfelel. Lineáris hőmérséklet programozás támogatott.
Beépített szívárgás érzékelő	Igen, megfelel. Beépített szívárgás érzékelő.
Beállítható felső hőmérséklet érték	Igen, megfelel. Beállítható felső hőmérséklet érték.
Kolonna kapacitás: 6 db 25 cm-es oszlop	Igen, megfelel. Kolonna kapacitás: 6 db 25 cm-es oszlop.
Opcionálisan 2 db váltószelep beépíthető	Igen, megfelel. Opcionálisan 2 db váltószelep beépíthető.
A diódasoros detektorral szemben támasztott minimum követelmények:	
Min. 512 dióda	Igen, megfelel. 512 dióda.
Hullámhossz tartomány: min. 190-800nm	Igen, megfelel. Hullámhossz tartomány: 190-800 nm.
Felbontás: min. 1,2nm	Igen, megfelel. Felbontás: 1,2nm.
A rés szélesség legyen változtatható 1,2 és 8 nm között	Igen, megfelel. A rés szélesség változtatható 1,2 és 8 nm között.
Az adott hullámhossz tartományban felvett jelsorozat, bármely hullámhosszon szolgáltatasson analitikai jelet	Igen, megfelel. Az adott hullámhossz tartományban felvett jelsorozat, bármely hullámhosszon szolgáltatasson analitikai jelet.

A független mérőcsatornák száma min. 16 legyen	Igen, megfelel. A független mérőcsatornák száma 16.
Hullámhossz pontosság: ± 1 nm	Igen, megfelel. Hullámhossz pontosság: ± 1 nm.
Automatikus hullámhossz kalibrálás beépített holmium-oxid szűrővel és D2 lámpával	Igen, megfelel. Automatikus hullámhossz kalibrálás beépített holmium-oxid szűrővel és D2 lámpával.
Alapvonal eltolódás: $\leq 0,5$ mAbs/óra 250 és 600nm-nél	Igen, megfelel. Alapvonal eltolódás: $\leq 0,5$ mAbs/óra 250 és 600nm-nél
Zaj: $\leq 0,6 \times 10^{-5}$ AU/óra, 250 és 600 nm-nél	Igen, megfelel. Zaj: $\leq 0,6 \times 10^{-5}$ AU/óra, 250 és 600 nm-nél.
Linearitás: 2 AU	Igen, megfelel. Linearitás: 2 AU.
Legyen lehetőség a felhasználás jellegétől függően a detektor cella cseréjére (Különböző térfogatú)	Igen, megfelel. Lehetőség van a felhasználás jellegétől függően a detektor cella cseréjére (Különböző térfogatú).
A detektor cella legyen termosztálható, a beállított hőmérséklet legyen változtatható szobahőmérséklet +5 - 50 °C között	Igen, megfelel. A detektor cella termosztálható, a beállított hőmérséklet változtatható szobahőmérséklet +5 - 50 °C között.
Max. 2,5 μ l térfogatú, 5mm optikai úthosszú átfolyó küvetta	Igen, megfelel. 2,5 μ l térfogatú, 5mm optikai úthosszú átfolyó küvetta.
Az idő konstans értéke és a mintavételezési frekvencia legyen külön állítható	Igen, megfelel. Az idő konstans értéke és a mintavételezési frekvencia külön állítható.
A vezérlő szoftverrel szemben támasztott minimum követelmények:	
1 db folyadékkromatográf vezérlésére alkalmas, diódasoros detektorral	Igen, megfelel. 1 db folyadékkromatográf vezérlésére alkalmas, diódasoros detektorral.
Bővíthető további HPLC és GC készülék vezérlésével, maximum négy készülékig	Igen, megfelel. Bővíthető további HPLC és GC készülék vezérlésével, maximum négy készülékig.
Kromatográfiás szoftver MS Windows 10 (Professional vagy Ultimate) 32 és 64 bites Windows verzióhoz	Igen, megfelel.
Az adatfelvételi és kiértékelési paramétereket egy módszerben tárolja	Igen, megfelel. Az adatfelvételi és kiértékelési paramétereket egy módszerben tárolja.
Szabadon szerkeszthető felhasználói jelentések készítését teszi lehetővé	Igen, megfelel. Szabadon szerkeszthető felhasználói jelentések készítését teszi lehetővé.
Adatfelvételi és kiértékelési paramétereket egy módszerben tudja tárolni	Igen, megfelel. Adatfelvételi és kiértékelési paramétereket egy módszerben tudja tárolni.

Lehetőséget biztosít arra, hogy pl. tisztaságvizsgálatnál minden eluálódó komponens, (szennyezés) a rá jellemző abszorbancia maximumnál kerüljön kiértékelésre	Igen, megfelel. Lehetőséget biztosít arra, hogy pl. tisztaságvizsgálatnál minden eluálódó komponens, (szennyezés) a rá jellemző abszorbancia maximumnál kerüljön kiértékelésre.
Audit trail funkcióval rendelkezik	Igen, megfelel. Audit trail funkcióval rendelkezik.
Az adatok könnyen kiexportálhatóak szabványos fájlformátumokba: AIA, ASCII, JCAMP..stb.	Igen, megfelel. Az adatok könnyen kiexportálhatóak szabványos fájlformátumokba: AIA, ASCII, JCAMP..stb..
A spektrofotométerrel szemben támasztott általános minimum feltételek:	
Kompakt	Igen, megfelel. Kompakt.
Két fényutas	Igen, megfelel. Két fényutas.
Czerny-Turner rendszerű monokromátor	Igen, megfelel. Czerny-Turner rendszerű monokromátor.
Asztali ultraibolya-látható tartományban mér	Igen, megfelel. Asztali ultraibolya-látható tartományban mér.
Automatikus lámpaváltás lehetősége	Igen, megfelel. Automatikus lámpaváltás lehetősége.
A lámpaváltás hullámhossza szabadon választható	Igen, megfelel. A lámpaváltás hullámhossza szabadon választható.
Beépített hullámhossz ellenőrzéssel	Igen, megfelel. Beépített hullámhossz ellenőrzéssel rendelkezik.
Teljes körű készülékvezérléssel és adatfeldolgozással	Igen, megfelel. Teljes körű készülékvezérléssel és adatfeldolgozással rendelkezik.
USB porton keresztül történő csatlakozás lehetősége	Igen, megfelel. USB porton keresztül történő csatlakozás lehetősége.
Szabadon szerkeszthető jelentés formátum	Igen, megfelel. Szabadon szerkeszthető jelentés formátum.
Egyidejű mérés és adatfeldolgozás lehetősége	Igen, megfelel. Egyidejű mérés és adatfeldolgozás lehetősége.
Vezérléshez szükséges számítógép, monitor és nyomtató	Igen, megfelel. Vezérléshez szükséges számítógép, monitor és nyomtató.
Beüzemelésétől számított 12 hónap garancia	Igen, megfelel. Beüzemelésétől számított 12 hónap garancia.
Magyar nyelvű műszerkönyv	Igen, megfelel.

	Angol nyelvű műszerkönyv rövidített magyar nyelvű felhasználói kézikönyvvel.
A készülékkel szemben támasztott minimum követelmények:	
Hullámhossz tartomány legalább 190-1100 nm	Igen, megfelel. Hullámhossz tartomány 190-1100 nm.
Spektrális sávszélesség max. 1 nm	Igen, megfelel. Spektrális sávszélesség: 1 nm.
Hullámhossz kijelzés: min. 0,1 nm lépésekben	Igen, megfelel. Hullámhossz kijelzés: 0,1 nm lépésekben
Hullámhossz állítás: min. 0,1 nm lépésekben	Igen, megfelel. Hullámhossz állítás: 0,1 nm lépésekben
Hullámhossz pontosság: min. $\pm 0,2$ nm 656,1 nm	Igen, megfelel. Hullámhossz pontosság: $\pm 0,1$ nm 656,1 nm.
Hullámhossz ismételhetőség: min. 0,1 nm	Igen, megfelel. Hullámhossz ismételhetőség: $\pm 0,1$ nm
Czerny-Turner rendszerű monokromátor	Igen, megfelel. Czerny-Turner rendszerű monokromátor.
Szórt fény: max. 0,02% 220 nm (NaI), max. 0,01% 340 nm (NaNO ₂), max. 0,5% 198 nm (KCl)	Igen, megfelel. Szórt fény: max. 0,02% 220 nm (NaI), max. 0,01 % 340 nm (NaNO ₂), max. 0,5% 198 nm (KCl)
Fotometriás tartomány: abszorbancia: min. -4 – 4 ABS, Transzmittancia: min. 0-400%	Igen, megfelel. Fotometriás tartomány: Abszorbancia: -4 – 4 ABS Transzmittancia: 0 – 400%
Fotometriás pontosság: min. $\pm 0,002$ Abs 0,5 Abs, min. $\pm 0,004$ Abs 1,0 Abs, min. $\pm 0,006$ Abs 2,0 Abs	Igen, megfelel. Fotometriás pontosság: $\pm 0,002$ Abs 0,5 Abs, $\pm 0,004$ Abs 1,0 Abs, $\pm 0,006$ Abs 2,0 Abs
Fotometriás ismételhetőség: min. $\pm 0,0001$ Abs 0,5 Abs, min. $\pm 0,0001$ Abs 1,0 Abs, min. $\pm 0,0005$ Abs 2,0 Abs	Igen, megfelel. $\pm 0,0001$ Abs 0,5 Abs, $\pm 0,0001$ Abs 1,0 Abs, $\pm 0,0005$ Abs 2,0 Abs
Alapvonal stabilitás: max. 0,0005 Abs/óra	Igen, megfelel. Alapvonal stabilitás: max. 0,0003 Abs/óra
Zajszint: max. 0,00003 Abs (700 nm)	Igen, megfelel. Zajszint: max. 0,00003 Abs (700 nm)
Max. szkennelési sebesség: 20,000nm/perc	Igen, megfelel. Szkennelési sebesség: 29000 nm/perc

Egyéb jellemzők ismertetése (adott esetben):

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

Alulírott Vincze Lajos Zoltán mint a SIMKON Külkereskedelmi és Szolgáltató Kft. (1163 Budapest, Színiátszó u. 30.) nyilatkozom, hogy a megajánlott termék kapcsán a műszaki leírásnak való megfelelés igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű gyártói adattalok, és/vagy termékismertetőik korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára hozzáférhetőek az alábbi elérési útvonalatokon:

Tétel neve	Online elérhetőség (pontos(!) URL) megadása
Gázkromatográf	http://simkon.hu/sites/default/files/product-file/Shimadzu%20GC-2030%20prospektus.pdf
Folyadkkromatográf	http://simkon.hu/sites/default/files/product-file/LC-20%20Prominence%20prospektus.pdf
Spektrométer	http://simkon.hu/sites/default/files/product-file/Shimadzu%20UV-1900%20prospektus.pdf

Kelt: Budapest, 2019. április 10.


 SIMKON Kft.
 1163 Budapest, Színiátszó u. 30.
 Adószám: 10465118-2-42
 Tel: +361-4034420 Fax: +361-4034430
 Vincze Lajos Zoltán