

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 62/Ny/2015/SZTE

amely létrejött egyrészt a **Szegedi Tudományegyetem** (székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.)

Képviseli: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor, Dr. Dömötör Máté ISZSZK főigazgató

Adószám: 15329815-2-06

Bankszámlaszám: 10028007-00282802-00000000

mint **Vevő / Megrendelő**, valamint

a **Unicam Magyarország Kft.** (székhely: 1144 Budapest, Kőszeg u. 29.)

képv.: Dr. Száraz Sándor ügyvezető

Cgsz.: 01-09-265080

Adószám: 10853940-2-42

Bankszámlaszám: 10402283-50526652-65771009

mint **Eladó / Szállító** között az alábbiak szerint.

1. A szerződés tárgya

1.1 A szerződés tárgya a Megrendelő TED-2015/S 212-384996 számon 2015.10.31. napján és K.É.-22247/2015. számon 2015.11.02. napján megjelent Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű **1 db nagy felbontású, nagy tömegpontosságú tömegspektrométer** (továbbiakban: Áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása). Az eszköznek újnak kell lennie, nem szállítható használt, illetve demó készülék.

1.2 Az árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a jelen szerződés **mellékletében** foglalt specifikációnak, valamint a Szállító által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványoknak.

2. Vételár: 110.000.000,-Ft + 27 % ÁFA, azaz bruttó 139.700.000,-Ft

E szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget stb. teljes mértékben a Szállító viseli, *kivéve azokat, amelyet valamely jogszabály kötelezően a megrendelő terhére állapít meg.*

3. Fizetési feltételek:

3.1. A Megrendelő a fenti 2. pont szerinti vételárat az alábbi 4. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt teljesítést követően a Ptk. 6:130. § (3) szerinti határidőn belül, a Szállító K&H Bank Zrt-nél vezetett 10402283-50526652-65771009 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. A Szállító az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Szállító a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

Az ajánlatkérőként szerződő fél a szerződés teljesítésének elismeréséről (**teljesítésigazolás**) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az ajánlattevőként szerződő fél teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni.

Fizetési határidő: a számla Megrendelő általi kézhezvételének napját követő **60 nap**.

3.2 A Megrendelő késedelmes fizetése esetén a Szállító a Ptk. szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

3.3. Megrendelőnek a jelen szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja a Szállító azzal, hogy a szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

3.4. A Szállító a Kbt. 125. § (4) bekezdése alapján vállalja, hogy

a) nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Szállító adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a 3.5. pont szerinti ügyletekről az Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

3.5. A Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

a) a Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel;

b) a Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

3.6. A 3.5. pont szerinti felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

3.7. A külföldi adóilletőségű Szállító köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Szállítóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

4. Teljesítési hely:

Szállítási cím

SZTE AOK Orvosi Vegytani Intézet
6720 Szeged, Dóm tér 8.

Számlázási és számlaküldési cím:

Szegedi Tudományegyetem
6720 Szeged, Dugonics tér 13.

5. Az áru átvétele, beállítás, üzembe helyezés, engedélyek beszerzése

5.1. Az áru átvétele a Megrendelő 4. pontban megadott címén történik.

5.2. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása a Szállító feladata. A Szállító a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, és a beszereléssel, üzembe helyezéssel, betanítással, illetve a szükséges engedélyek, magyar nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Megrendelő részére történő átadásával teljesíti. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Megrendelő irányában Szállítót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Megrendelő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállító levélen feltünteti.

5.3. Amennyiben Megrendelő – rajta kívülálló okok miatt – a Szállító által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Szállítót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Megrendelő által így meghatározott határnap a Szállító által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Szállító jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Megrendelőnek.

5.4. A csomagolás felbontását, az áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen a Szállító szakemberei végzik a Megrendelő jelenlétében. A csomagbontásról, az áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.

5.5. Az áru rendeltetésszerű használatra való alkalmasságáról (működéséről) Felek műszaki átvétel keretében győződnek meg, melyről jegyzőkönyvet vesznek fel. Amennyiben az áru vonatkozó műszaki dokumentációban Megrendelő próbaüzemet kötött ki, az eredményes műszaki átvételnek feltétele a sikeres próbaüzem teljesítésének Szállító általi igazolása. Próbaüzem előírása hiányában a Megrendelő az Áru átadás-átvétele során jogosult, de 5 munkanapon belül köteles elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

5.6. A Szállító – amennyiben a műszaki dokumentációban a Megrendelő ezt kérte - a szerelési/beüzemelési helyszín átvételétől számítva 7 napon belül végzi el az áru felszerelését és üzembe helyezését. A beüzemelés során az árunak rendelkeznie kell az összes alkatrészrel illetve a gyári előírás szerinti további tartozékkal, valamint működnie kell minden a specifikációban vállalt funkciónak. Amennyiben az eszköz üzembe helyezéséhez más műszaki előkészítés és az eszköz telepítése szükséges, azt a közbeszerzési eljárásban rögzítetteknek megfelelően vagy a Megrendelő vagy a Szállító (amennyiben erre vonatkozóan a közbeszerzési eljárásban információ nincs, úgy a Megrendelő) köteles elkészíteni a telepítés szerinti épületben és területen olyan időpontban, hogy az áru átadására a megállapított teljesítési határidőben sor kerülhessen.

5.7. Amennyiben az áru üzembe helyezése jogszabály szerint hatósági engedélyhez van kötve, Szállító köteles a szükséges engedélyeket az üzembe helyezésre megállapított határidőre beszerezni és átadni Megrendelő részére.

5.8. A Szállító és a Megrendelő az üzembe helyezésre megállapított határidő lejártáig az áru üzembe helyezéséről jegyzőkönyvet vesz(nek) fel.

5.9. A Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy az áru rendeltetésszerű használatára és karbantartására a Megrendelő által igényelt létszámban és helyszínen a kezelőszemélyzetet legkésőbb az üzembe helyezés időpontjáig kiképzzi.

5.10. Szállító az áru üzembe helyezése keretében köteles az áruhoz 1 példány magyar nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Megrendelő jogosult megtagadni.

5.11. Ha az átvételt a Megrendelő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig a Szállítót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Szállító ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Megrendelő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Megrendelő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, a Szállító pedig köteles a Megrendelő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

5.12. Sikertelen átvétel esetén a Szállító köteles a hibák elhárítása után az áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség a Szállítót terheli.

5.13. Eredményes átadás esetén az üzembe helyezési jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Megrendelőre.

5.14. A Számveteli Törvény 25.§ 6. pontja alapján, az ajánlattevő adott esetben csatoljon a szoftverhez egy hivatalos tanúsítványt, amely tartalmazza a használati időt (a szoftvert véglegesen, vagy meghatározott ideig lehet használni). A tanúsítványra tulajdonjog vásárlása esetén is szükség van.

5.15. A Szállító fél teljesítésében – a következő bekezdés szerinti kivétellel – köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában.

A Szállító köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll az 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.

5.16. Az olyan alvállalkozó vagy szakember helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában, csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha a Szállító az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

6. Teljesítési idő

6.1. A teljesítési határidő: a szerződéskötést követő **70 naptári napon belül** kell az eszközöket leszállítani és üzembe helyezni. Az Szállító köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni.

6.2. A Szállító köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Megrendelő részére megküldeni, az átvételi elismervényének mellékelésével. A leszállított termékekhez szállítólevelet is köteles mellékelni a Szállító, melyen a termék gyártási száma illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.

6.3. A Szállító előszállításra csak a Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

7. Csomagolás, tárolás

7.1. A Szállító az Árut a fuvarozás módjának megfelelő csomagolásban szállítja le. A csomagokon (ládákon) fel kell tüntetni a megfelelő kezelésre és tárolásra vonatkozó feliratokat, illetve címkéket.

7.2. Amennyiben a leszállításkor a beüzemelés a Megrendelőnek felróható okból nem lehetséges, úgy egy további egyeztetett időpontban, de legkésőbb 3 munkanapon belül a Szállító köteles a beüzemelést ismételt, költségmentesen biztosítani. Ezen időszakban az áru tárolása a Megrendelő feladata és felelőssége.

8. Szavatosság, jótállás

8.1. A Szállító az üzembe helyezést követően **12 hónapra** szóló teljes körű **jótállást** vállal és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve a Szállító vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A jótállási idő alatt a hiba bejelentését követő **maximum 48 órán belül** az ajánlattevőnek meg kell kezdenie a hiba kijavítását illetve a hiba jellegétől függően – az ajánlatkérővel egyeztetve – a szükséges javításokat szervizben elvégezteti. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségelemé sem terhelhető az ajánlatkérőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség, és a javításkor kötelezően cserélendő fogyóanyagokon felül egyéb anyagköltség sem. A jótállási idő a javítás idejével meghosszabbodik. Az árunak a szervizbe szállítása a Szállító feladata.

8.2. A Megrendelő köteles írásban haladéktalanul értesíteni a Szállítót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

8.3. Ha a Szállító nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Megrendelő a Szállító költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

8.4. A Szállító a cserealkatrészek elérhetőségét és a szerviz háttérét minimum 5 évig biztosítja.

9. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

9.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén a Szállító kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A kötbér akkor is jár, ha a megrendelőnek kára nem merült fel. A késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér mértéke a késedelemmel vagy hibával érintett eszköz nettó értékének napi 1%-a, de legfeljebb a teljes ellenérték 20%-a. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak. Amennyiben a hiba csak az eszköz egy adott részét érinti és az nem jelenti a teljes eszköz hibás használatát, úgy a hibás teljesítési kötbér alapja a hibás és hibátlan rész arányosításával kerül meghatározásra.

9.2. A kötbér kifizetése nem érinti a Megrendelő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Ha a kötbér a maximumot elérte, a Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni. Szállító kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

9.3. A Szállító a neki felróható meghiúsulás vagy nemteljesítés esetén a teljes nettó ellenérték 20%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

9.4. A Megrendelő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését az erre vonatkozó szabályok szerint akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. A késedelem vagy a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

10. Hatályba lépés

10.1. A jelen szerződés mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba.

10.2. A jelen szerződés csak a Kbt. 132. § által megszabott feltételek szerint, a szerződő Felek közös megegyezésével, írásos formában módosítható.

10.3. Minden, a jelen szerződés keretében a Felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A Felek közötti levelezés nyelve: magyar.

10.4. A jelen szerződés mellékletei, valamint a Szállító által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerül csatolásra. Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a közbeszerzési dokumentáció, jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, illetve a Szállító által benyújtott ajánlat tartalma az irányadó.

11. Vis major

11.1. A szerződő felek mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.

11.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza a Szállító vagy Megrendelők saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

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

12. Választott bíróság, alkalmazott jog

12.1. A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Megrendelő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. A felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

12.2. Felek tudomásul veszik, hogy a jelen szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül.

12.3. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. előírásai az irányadók.

13. Záró rendelkezések:

13.1. A szállító jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük átlátható szervezetnek minősül. Vállalja továbbá, hogy amennyiben a fentiekkel kapcsolatban változás történik, arról az Egyetemet haladéktalanul tájékoztatja.

13.2. A szerződő felek tudomásul veszik, hogy a Szegedi Tudományegyetem részéről a szakmai teljesítés az alábbi intézményi szervezeti egységhez köthető: SZTE ÁOK Orvosi Vegytani Intézet

13.3. Az SZTE az alábbi egyetemi munkavállalót hatalmazza fel a hivatalos kapcsolattartásra és a szakmai teljesítés igazolására: Prof. Dr. Janáky Tamás egyetemi tanár (+36 62/545-137, janaky.tamas@med.u-szeged.hu)

Szeged, 2016.01.14.

Budapest, 2015.12.22.

Megrendelő részéről:

Vállalkozó részéről:

Prof. Dr. Szabó Gábor rektor

Unicam Magyarország Kft.

képv.: Dr. Száraz Sándor, cégvezető

Dr. Dömötör Máté az SZTE kancellárja helyett
általános jogkörrel eljáró ISZSZK főigazgató

Vilmányi Rita projektmenedzser

Prof. Dr. Tóth Gábor tanszékvezető egyetemi tanár

Pénzügyi ellenjegyző:

Zsírosné Tácsi Ildikó GSZ főigazgató

UNICAM Magyarország Kft

1144 Budapest,

Kőszeg u. 29.

Adószám: 10853940-2-42

Műszaki megfelelési táblázat

„Nagy felbontású, nagy tömegpontosságú tömegspektrométer beszerzése”

Eljárás száma: 62/Ny/2015/SZTE

Q Exactive Plus Orbitrap (vagy azzal egyenértékű) nagyfelbontású, nagy tömegpontosságú tömegspektrométer

Ajánlattevő neve:

Unicom Magyarország Kft.

Gyártó:

Thermo Scientific

Megajánlott termék típusa:

Q Exactive Plus Orbitrap tömegspektrometriás rendszer

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Jellemző adatok, paraméterek	Elvárt műszaki paraméter	Megfelel/Nem felel meg	Megajánlott műszaki paraméter
Nagy felbontású, nagy tömegpontosságú, Fourier-transzformációs elven működő asztali tömegspektrométer kvadrupól előszűrővel	igen	megfelel	Thermo Scientific Q Exactive Plus nagy felbontású, nagy tömegpontosságú, Fourier-transzformációs elven működő asztali tömegspektrométer kvadrupól előszűrővel
Gyárilag új	igen	megfelel	Gyárilag új
Prekurzor ion kiválasztása a kvadrupólban	legalább 0,4 Da	megfelel	Prekurzor ion kiválasztása a kvadrupólban: 0,4 Da
Felbontás	min. 140 000 (m/z = 200 esetén)	megfelel	Felbontás: 140 000 (m/z = 200 esetén)
Tömegtartomány	min. m/z = 50-6000	megfelel	Tömegtartomány: m/z = 50-6000
Scan sebesség	min. 12 Hz, 17500 felbontásnál (m/z = 200 esetén)	megfelel	Scan sebesség 12 Hz, 17500 felbontásnál (m/z = 200 esetén)
Tömegmérés pontossága	< 1 ppm RMS (belső kalibráció) < 3 ppm RMS (külső kalibráció)	megfelel	Tömegmérés pontossága: < 1 ppm RMS (belső kalibráció) < 3 ppm RMS (külső kalibráció)
Érzékenység	teljes scan üzemmódban: > 100:1 jel/zaj, 500 fg buspiron esetén SIM üzemmódban: > 100:1 jel/zaj, 50 fg buspiron esetén	megfelel	Érzékenység: teljes scan üzemmódban: > 100:1 jel/zaj, 500 fg buspiron esetén SIM üzemmódban: > 100:1 jel/zaj, 30 fg buspiron esetén

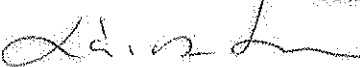
- 21 -

Jellemző adatok, paraméterek	Elvárt műszaki paraméter	Megfelel/Nem felel meg	Megajánlott műszaki paraméter
Dinamikus tartomány (egy scan-en belül)	min. 5000:1	megfelel	Dinamikus tartomány (egy scan-en belül): >5000:1
Nagyfelbontású, nagy tömegpontosságú mérés MS és MS/MS módban	igen	megfelel	Nagyfelbontású, nagy tömegpontosságú mérés MS és MS/MS módban
Gyors polaritásváltás	egy teljes pozitív és egy negatív ionizációs spektrum felvétele < 1 s alatt legalább 35.000 felbontás mellett	megfelel	Gyors polaritásváltás: egy teljes pozitív és egy negatív ionizációs spektrum felvétele < 1 s alatt legalább 35.000 felbontás mellett
Működési módok	„full scan”, SIM, „all ion fragmentation”, „parallel reaction monitoring”, „data independent acquisition”	megfelel	Működési módok : full scan”, SIM, „all ion fragmentation”, „parallel reaction monitoring”, „data independent acquisition”
Pozitív/negatív váltás a kromatográfiás időskálán	igen	megfelel	Tartalmaz pozitív/negatív váltást a kromatográfiás időskálán
Nagyenergiájú ütközési disszociációs cella	igen	megfelel	Tartalmaz nagyenergiájú ütközési disszociációs cellát
Fűtött ESI ionforrás	1 ul/perc - 1 ml/perc áramlási sebességhez	megfelel	Tartalmaz fűtött HESI-II ESI ionforrást, 1 ul/perc - 1 ml/perc áramlási sebességgel
nanoESI ionforrás	50-500 nl/perc áramlási sebességhez	megfelel	Tartalmaz NanoSpray Flex nanoESI ionforrást, áramlási sebessége: 1 nl/perc-50 000 nl/perc
Szegmentált kvadrupól technológia	igen	megfelel	Tartalmaz szegmentált kvadrupól technológiát
"Advanced Active Beam Guide"	igen	megfelel	Tartalmaz "Advanced Active Beam Guide"-ot
Rotációs pumpa és nagy teljesítményű turbópumpa	igen	megfelel	Tartalmaz rotációs pumpát és nagy teljesítményű turbópumpát
Csatlakoztatás Waters nanoAcquity és Waters Acquity I-Class UPLC készülékekhez	igen	megfelel	Csatlakoztható Waters nanoAcquity és Waters Acquity I-Class UPLC készülékekhez
Vezérlő- és adatfeldolgozó rendszer			
Teljes körű készülékvezérlés és adatfeldolgozás kvantitatív és kvalitatív vizsgálatokhoz	igen	megfelel	Tartalmazza az Xcalibur szoftvert, amely teljes körű készülékvezérlést és adatfeldolgozást biztosít kvantitatív és kvalitatív vizsgálatokhoz

Jellemző adatok, paraméterek	Elvárt műszaki paraméter	Megfelel/Nem felel meg	Megajánlott műszaki paraméter
Automatikus mennyiségi értékelés, külső- és belső standard módszer kismolekulájú anyagokhoz	igen	megfelel	A TraceFinder szoftver tartalmaz automatikus mennyiségi értékelést, külső- és belső standard módszert biztosít kismolekulájú anyagokhoz
Könnyen használható riportgenerátor	igen	megfelel	A TraceFinder szoftver tartalmaz könnyen használható riportgenerátort
Kvantitatív méréseket és ismeretlen vegyületek azonosítását támogató szoftver	igen	megfelel	Tartalmaz TraceFinder szoftvert, amely a kvantitatív méréseket és az ismeretlen vegyületek azonosítását támogatja
Waters nanoAcquity és Acquity I-Class UPLC készülékek vezérlésére alkalmas szoftver	igen	megfelel	Tartalmaz Xcalibur szoftvert, ami alkalmas a Waters nanoAcquity és Acquity I-Class UPLC készülékek vezérlésére
Számítógép konfiguráció			
PC, min. 3,3 GHz CPU, min. 4 GB RAM, min. 1 TB SATA II hard drive	igen	megfelel	PC, min. 3,3 GHz Intel CPU, min. 8 GB RAM, min. 1 TB SATA II hard drive
Ethernet hálózati csatlakozó 2db	Gigabit	megfelel	Ethernet hálózati csatlakozó 2db, Gigabit
LCD monitor 2 db	min 23"	megfelel	LCD monitor, 23", 2 db
operációs rendszer	Microsoft Windows	megfelel	Microsoft Windows operációs rendszert tartalmaz
Microsoft Office program	igen	megfelel	Microsoft Office programcsomagot tartalmaz
Egyéb			
Részletes használati utasítás a készülék működtetéséhez, karbantartásához és a szoftverekhez	igen	megfelel	Részletes használati utasítást tartalmaz a készülék működtetéséhez, karbantartásához és a szoftverekhez
CE tanúsítvány (szállításkor csatolandó), elektromos illeszkedés a magyarországi elektromos rendszerhez	igen	megfelel	Tartalmaz CE tanúsítványt (szállításkor csatolandó), elektromos illeszkedés a magyarországi elektromos rendszerhez

A megajánlott készülék teljességgel megfelel a minimum követelményeknek.

Budapest, 2015. december 10.


UNICAM Magyarország Kft.
 1144 Budapest,
 Kőszeg u. 29.
 Adószám: 10853940-2-42

Dr. Száraz Sándor
cégvezető