

ADÁSVETÉLI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 29/E/2016/SZTE/1.

Szegedi Tudományegyletem
Székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Aláírásra jogosult képviselője: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor, Dr. Fendler Judit kancellár
Intézményi azonosító: 329815
Adószám: 15329815-2-06
Intézmény statisztikai száma: 15329815-8542-3-12-06
Számlavezető pénzügyi intézet neve: Magyar Allamkinostár
Számlaszám: 10028007-00282802-00000000, mint Vevő,
- a továbbiakban „Vevő” -
másképpől

Név: ABL&E-JASCO Magyarország Kft.

Székhely: 1116 Budapest, Fehérvári út 132-144.

Adószám: 10971527-2-43

Pénzforrási száma: 10103805-01219736-00000001

Pénzforrási szolgáltató: Budapest Bank Zrt.

Képviselő: Szepesi Ildikó

Cégjegyzékszám: 01-09-364779, mint Eladó,

- továbbiakban „Eladó” -

(együttes említésük esetén: „Szerződő Felek” vagy „Felek”)

PREAMBULUM

Szerződő Felek megállapítják, hogy Vevő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 113. § szerinti hirdetmény nélkül induló nyílt közbeszerzési eljárást folytatott „Kromatográfiás rendszerek beszerzése a Szegedi Tudományegyletem részére a GINOP-2.3.2-15-2016-00012 sz. projekt keretében” tárgyban, melynek nyertese az Eladó, mint nyertes ajánlattevő lett. Szerződő Felek a jelen szerződést (a továbbiakban: szerződés) a Kbt. 131. §-a alapján kötik meg.

Felek a szerződést a közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 2. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a jelen szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a jelen szerződés mellékletét alkotják-e.

A közbeszerzési dokumentumok a jelen szerződéssel együttesen értelmezendők, és alkalmazandók, különös tekintettel az alábbiakra:
- kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került);
- eljárást megindító felhívás és közbeszerzési dokumentum;
- Eladó ajánlata;

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a fenti felsorolás szerinti sorrendnek megfelelő.

Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésben foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöltük létrejött megállapodás kizárólag a jelen szerződésben foglaltakra, valamint a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között korábban kialakult szokás, gyakorlat, illetve a jelen szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által szűles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szűkség szerinti 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 feltételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott

00012 profektaszámot.

Eladó köteles a számlán feltüntetni jelen szerződés iktatószámát, valamint a GINOP-2.3.2-15-2016-évi Formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie. Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban

rendelkezései is alkalmazandók. A kifizetésnél az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §, az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXCV. törvény és az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény vonatkozó

Fizetési határidő: a számla Vevő általi kézhezvételének napját követő **30 nap**.

Előírt értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni. Az ajánlatkérőként szerződő fél a szerződés teljesítésének elismeréséről (**teljesítésigazolás**) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az ajánlatkérőként szerződő fél teljesítésétől, vagy az erről szóló teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

Az Eladó Budapest Bank Zrt-nél vezetett 10103805-01219736-00000001 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruzámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a

(1),(6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül. Az ajánlatkérő előleget nem biztosít. teljesítést követően elégtét ki a Ptk. 6:130. § (1), (2) bekezdés szerinti határidőn belül a Kbt. 135. §

3. Fizetési feltételek:

3.1. A Vevő a fenti 2. pont szerinti vételárat az alábbi 4. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt

Számlaküldési cím: A 4.2. pontban megjelölt számlázási címek.

Szegedi Tudományegyletem
6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Számlázási cím:

valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg. E szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, betizemelés, betanítás költséget teljes mértékben az Eladó viseli, kivéve azokat, amelyeket

2. részajánlati kör: **nettó 10,857,000,- Ft + ÁFA, azaz bruttó 13,788,390,- Ft.**

1. részajánlati kör: **nettó 23,600,000,- Ft + ÁFA, azaz bruttó 29,972,000,- Ft.**

2. Vételár:

1.2 Az árunak és a feltételeknek meg kell felelniük a jelen szerződés mellékletében foglalt műszaki leírásnak, valamint az Eladó által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványoknak.

Az üzembe helyezés magában foglalja: a rendszerek leszállítását, beszerelését; rendelkezésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az érvényes forgalomba hozatali engedély bemutatását; az üzembe helyezés/próbáüzemi jegyzőkönyvek felvételét; és hatósági engedélyek beszerzését (szükség esetén); a kezelőszemélyzet betanítását.

üzembe helyezése. Az árunak újnak kell lennie, nem szállítható használt áru.

1.1 A szerződés tárgya a Vevő Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, 1. részajánlati kör esetében 1 db Analitikai és felpreparatív munkára egyaránt alkalmas szuperkritikus kromatográfias rendszer, 2. részajánlati kör esetében 1 db Analitikai HPLC rendszer diódasoros detektorral (továbbiakban Árú) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvételre (szállítása) és a felhasználást támogató szolgáltatások nyújtása,

1. A szerződés tárgya

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

Nem minősül a Vevő részéről késedelemnek vagy mulasztásnak, amennyiben a számla kifizetéséről azért nem vagy nem határidőben intézkedik, mert Eladó hibásan, hiányosan kitöltött számlát bocsát ki, vagy a számlát a szükségeszerüli és elválaszthatatlan mellékletek bármelyike nélkül küldi meg Vevő részére.

Számlázás alvállalkozó igénybevétele esetén (adott esetben)

A kiállított számlához - ha az Eladó vagy az alvállalkozó nem szerepel a közzétartásmentes adózói adatbázisban -, minden esetben csatolni kell az állami adóhatóság és vámhatóság által kibocsátott, a számla kiegyenlítésének dátumától számított harminc napnál nem régebbi nemleges (együttes) adóigazolását. Amennyiben ez elmarad vagy közzétartása van az Eladó, vagy az Alvállalkozónak az Eladó megtagadhatja a számla kiegyenlítését.

3.2 A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.

3.3. Vevőnek a jelen szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszállítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a szerződésből eredő követelést engedményezi, faktoralja vagy azon zálogjogot alapít.

3.4. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján vállalja, hogy

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont (ka)-(kb) alponly szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkenésére 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.

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

a) az Eladón kívül a szerződésben vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes jogra szerinti jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont (kb) alponlyban meghatározott feltétel;

b) az Eladó közvetlen vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes jogra szerinti jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont (kb) alponlyban meghatározott feltétel.

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

3.7. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshoz arra vonatkozó meghatározott csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogszabályi igénybevétele nélkül.

4. Szerződés időtartama, teljesítés helye:

4.1. Szerződés időtartama: Felek rögzítik, hogy jelen szerződés a mindkét Fel általi aláírás napján lép hatályba.

A jelen szerződés határozott időtartamra a szerződés aláírását követő három hónapon belül teljesíti. legkésőbb a szerződés aláírását követő három hónapon belül teljesíti.

4.2. Teljesítési hely:

Szállítási cím:

1. részajánlati kör tekintetében: SZTE GYTK Farmakognóziái Intézet 6720 Szeged, Eötvös u. 6.

2. részajánlati kör tekintetében: SZTE GYTK Gyógyszerkémiai Intézet 6720 Szeged, Eötvös u. 6.

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

5.1. Az áru átvétele a Vevő 4. pontban megadott címen történik.

5.2. Az árúnak 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 engedélyk, magyar nyelvű áruleírások, egyéb szakszerű dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával teljesíti. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységért a Vevő irányában az Eladót terheli a felelősség. Az árúnak – fuvarozótól történő átvételkor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállítólevélen feltünteti.

5.3. 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 két legkorábbi időpontot. Amennyiben a Vevő által így meghatározott határidő az Eladó által közölt átvétel napjától számított 30 nappal hosszabb, Eladó jogosult a 30 napon túli időszakra a rakítárással, őrzéssel kapcsolatosan felmerült igazolt költségeket felszámítani a Vevőnek.

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

5.5. Vevő az Áru átadás-átvétel során jogosult elvégezni minden vizsgálatot és méret annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

5.6. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és beüzemelt áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása.

5.7. Ha az átvétel a Vevő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a karvesszély mindaddig az Eladót terheli, amíg a hiba, hiányosságát 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.

5.8. 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.

5.9. Erdeményes átadás esetén az átadás átvéti jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a karvesszély a Vevő.

5.10. 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 alatt.

6. **Teljesítési idő**

6.1. Mindkét részafelmért kör esetében: a szerződés kötelező követő **3 hónapon belül** kell teljesíteni a szállításokat.

6.2. Az Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvétel hely átvételi elismervényének mellékelésével. A leszállított termékekhez szállítólevélet is köteles mellékelni az Eladó, melyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.

6.3. Az Eladó előszállításra jogosult.

7. Szavatosság, jótállás

7.1. Az Eladó a szállítást követően **12 hónap** időszakra szóbeljes körű jótállást vállal valamennyi eszközre és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetesszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve a Szállító vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A leszállított áru esetében a szerződés időszaka alatti meghibásodás a nyertes ajánlattevő köteles 2 munkanapon belül megjavítani, szükség esetén csereeszköz biztosításával is. A jótállási idő alatt a garanciajels javítás egyetlen költség sem terheli az ajánlatkérőt, így nem számolható fel kizárólagi díj vagy munkabér, szállítási költség. A Megrendelő köteles irásban haladéktalanul értesíteni a Szállítót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről. Ha a Szállító nem, vagy nem szerződés szerűen tesz eleget a

kötelezettségnek, akkor a Megrendelő a Szállító költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden észszerű intézkedést megtenni az Árú kicserélése érdekében.

7.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jóállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

7.3. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségeknek, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden észszerű intézkedést megtenni az Árú kicserélése érdekében.

7.4. Az Eladó a cseréalikvitárszék elérhetőségét és a szerviz háttérrel minimum 12 hónapig biztosítja.

8. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

8.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettségre késedelemes vagy hibás teljesítés esetén, ha az olyan okból következik be, amelyet az Eladó felelős, kötbért fizetni a Vevőnek. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel. A késedelemi 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.

8.2. A kötbér kifizetése nem érinti a Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett káranak megtérítését követelje. Ha a kötbér a maximumot elérte, a Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal elállítani. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

8.3. Az Eladó, az olyan okból történő meghíusulás vagy nemteljesítés esetére, amelyet felelős, a teljes nettó ellenérték 20%-a mértékű meghíusulási kötbért köteles fizetni. Ha a kötbér a maximumot elérte, a Vevő jogosult a szerződéstől azonnali hatállyal elállni.

8.4. A Vevő szerződésszegéssel okozott káranak megtérítését az erre vonatkozó szabályok szerint akkor érvényesítse a teljesítés követelését kizárja. A késedelem vagy a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér is követelhető, ha a kötbérről 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.

9. Hatályba lépés

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

9.2. A jelen szerződés csak a Kbt. 141. § által megszabott feltételek szerint, a szerződő Felek közös megegyezésével, írásos formában módosítható.

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

9.4. A jelen szerződés mellékletei, valamint az Eladó által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentum 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 ajánlat tartalmazta az irányadó, valamint az Eladó által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentum a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerül csatolásra.

9.1. A jelen szerződésből fakadó kötelezettségek nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.

10.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

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

11. Választott bíróság, alkalmazott jog

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

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

20

Németh Olga, projekt pénzügyi ellenjegyző

Németh Olga



Zsironé Tácsi Ildikó, GSZ főigazgató

Tácsi Ildikó

Pénzügyi ellenjegyzők:

Papp Csaba, projektmenedzser

Papp Csaba

Dr. Fendler Judit, kancellár



Prof. Dr. Szabó Gábor, rektor

Szabó Gábor

képv: Szepesi Ildikó

ABL&E-JASCO Magyarország Kft.

Szepesi Ildikó

ABL&E-JASCO Magyarország Kft.
H-1116 Budapest, Fehérvári út 132-144.
Tel.: 1-209-3538
Adószám: 109715272-43

Budapest, 2017. március 1.

Szeged, 2017. március 23.

Eladó részéről:

Vevő részéről:

2. részajánlati kör: Dr. Fülöp Ferenc tanszékvezető egyetemi tanár e-mail: fulop@pharm.u-szeged.hu

1. részajánlati kör: Prof. Dr. Hohmann Judit int. vez. egyetemi tanár e-mail: hohmann@pharm.u-szeged.hu

12.3. Az SZTE az alábbi egyetemi munkavállalót hatalmazza fel a hivataltal kapcsolattartásra és a

2. részajánlati kör: SZTE GYTK Gyógyszerkémiai Intézet, 6720 Szeged, Eötvös u. 6.

1. részajánlati kör: SZTE GYTK Farmakognózia Intézet, 6720 Szeged, Eötvös u. 6.

teljesítés az alábbi intézményi szervezeti egységhez köthető:

12.2. A szerződő felek tudomásul veszik, hogy a Szegedi Tudományegyetem részéről a szakmai

haldéktanulmányi tájékoztató.

Vállalja továbbá, hogy amennyiben a fentiekkel kapcsolatban változás történik, arról az Egyetemet

végrehajtására kiadott 368/2011 (XII.31.) kormányrendelet 50. § (1), (1/a) bekezdéseinek értelmében.

az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. tv. 41. § (6), különösen az államháztartásról törvény

12.1. Az Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük átlátható szervezetnek minősül,

12. Záró rendelkezések:

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

1.sz. melléklet

ABL&E-JASCO Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1116 Budapest, Fehérvári út 132-144.
Telefon: +36-1-209-3538; Fax: +36-1-279-0472
Web: www.ablelab.com; E-mail: ablehun@ablelab.com
Adóig.sz.: 10971527-2-43, Cégj.sz.: 01-09-364779 Fővárosi Cégbíróság

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

1. rész:

Megnevezés: Analitikai és felpreparatív munkára egyaránt alkalmas szuperkritikus kromatográfias rendszer

Ossz. darabszám: 1 db

Ajánlattevő neve: ABL&E-JASCO Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Gyártó: JASCO International Co. Ltd.

Megajánlott termék típusa: JASCO analitikai és felpreparatív SFC/HPLC rendszer

A készülékekkel szemben támasztott követelmények:

Minimum paraméterek	Elvárás	Ajánlott paraméter foglaltakban szerint 171S10QHFSZE
A rendszer működőn analitikai és felpreparatív SFC és HPLC rendszerként is	igen	igen
Hűthető pumpafejű, széndioxid szállításra alkalmas pumpa	igen	JASCO PU-4386 igen
Hűtős keringető termosztát a pumpafej hűtésére	igen	Julabo F25-ME igen
Széndioxid pumpa maximális áramlási sebessége minimum 18 ml/perc	maximális áramlási sebessége minimum 18 ml/perc	igen 20 ml/perc
Széndioxid pumpa beállítható legkisebb áramlási sebessége maximum 0,01 ml/perc	maximum 0,01 ml/perc	igen 0,001 ml/perc
Modifiter pumpa	igen	JASCO PU-4086 igen
Modifiter pumpa áramlási sebesség tartománya 0,001-18 ml/perc (vagy több)	0,001-18 ml/perc (vagy több)	igen 0,001-20 ml/perc
Cserélhető kamrájú dinamikus mixer	Felolvasólapon megajánlott	JASCO MX-4300 igen
Mixer kamra térfogata 1-2 ml között	1-2 ml között	igen 1,5 ml
Hűtő/fűtő kolonnatermosztát	igen	JASCO CO-4060 igen

Kelt: Budapest 2017. január 9.

Szepesi Ildikó
 ABL&E-JASCO Magyarország Kft.

ABL&E-JASCO Magyarország Kft.
 11-116 Budapest, Fehérvári út 132-144.
 Tel.: 1-209-3538
 Adószám: 10971527-2-43

Ajánlott paraméter I7S10QHFSZE foglaltakban szerint	Elvárás	Teljeskörű kromatográfias adatfeldolgozás, csúcstisztaság vizsgálattal, spektromkonvnytar épitessel	A működéséhez szükséges számítógép a szükséges perifériákkal (egér, billentyűzet, minimum 22" monitor, színes nyomtató) minimum: 15 processzor, 900 GB HD, 8 GB RAM	Windows 7 (64 bit) operációs rendszer
igen	igen	igen	(egér, billentyűzet, minimum 22" monitor, színes nyomtató) minimum: 15 processzor, 900 GB HD, 8 GB RAM	igen/nem
igen	igen	igen	igen Intel Core I5 3,5 GHz processzor, 1 TB HD, 8 GB RAM, 22" monitor, CD/DVD-RW, billentyűzet, egér, színes nyomtató	igen Windows 7 (64 bit)

ABL&E-JASCO Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 1116 Budapest, Fehérvári út 132-144.
 Telefon: +36-1-209-3538; Fax: +36-1-279-0472
 Web: www.abl&e.com; E-mail: abl&e@abl&e.com
 Adóig.sz.: 10971527-2-43, Cégj.sz.: 01-09-364779 Fővárosi Cégbíróság

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

2. rész:

Megnevezés: Analitikai HPLC rendszer diódasoros detektorral

Össz. darabszám: 1 db

Ajánlattevő neve: ABL&E-JASCO Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Gyártó: JASCO International Co. Ltd.

Megajánlott termék típusa: JASCO analitikai HPLC rendszer fordított és normálfazisú kromatográfiás elválasztásokra diódasoros detektorral

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum paraméterek	Elvárás	Ajánlott paraméter 171S12QHFSZE fogalomban szerint
Fordított és normálfazisú kromatográfiás elválasztásokra egyaránt alkalmas analitikai folyadékromatográfiás rendszer	igen	igen
Bináris nagynyomású gradiens képzésre alkalmas eluenszállító rendszer (a két oldószert külön pumpafej adagolja)	igen/	JASCO PU-4180-Binary
Maximum nyomás	Felolvasólapon megajánlott	igen 70 Mpa
Dinamikus mixer cserélhető kamraféjjel	igen	igen
Dinamikus mixer kamratérfogata 300-500 µl között	300-500 µl között	igen 400 µl
Diódasoros UV detektor minimum 512 elemes diódasorral	minimum 512 elemes diódasorral	igen JASCO MD-4017
Detektor beállítható legkisebb hullámhossza minimum 205 nm	minimum 205 nm	igen 200 nm
Analitikai 10 mm optikai úthosszú cella a detektorhoz	igen	igen 10 mm
Automata mintaadagoló	igen	igen JASCO AS-4050
Injektálható mintamennyiség 1-100 µl	igen	igen 0.1-100 µl

ABL&E JASCO Magyarország Kft.
 E-1116 Budapest, Fehérvári út 172-174
 Tel: 1-209-3538
 Adaszám: 10971527-2-43

Szepesi Ildikó
 ABL&E JASCO Magyarország Kft.

Kelt: Budapest 2017. január 9.

Ajánlott paraméter 171S12QHFSZE foglaltakban szerint	igen	Részleges és teljes loop-feltöltéses injektálási módok
igen	minimum 50 férőhely	Mintaadagoló tálca (1,5 ml-es) HPLC edények számára minimum 50 férőhely
igen	igen	Külső és belső tümosás
igen Start-Up-Kit	igen	A szükséges összekötő csövezés
igen Chiralpack COL	5 µm-es töltet, 1 db 250x4,6 mm-es és 1 db 150x4,6 mm-es kolonna, előtét kolonna tartó, 3 db előtét cartridge	Chiralpack analitikai kolonnakészlet (5 µm-es töltet, 1 db 250x4,6 mm-es és 1 db 150x4,6 mm-es kolonna, előtét kolonna tartó, 3 db előtét cartridge)
igen JASCO ChromNAV2	igen	Minden kromatográfias modul számítógépes vezérlése
igen	igen	Teljeskörű kromatográfias adatfeldolgozás, tisztaság vizsgálat, spektrumkönyvtár építéssel, spektrum kiértékelő programmal
igen PC Intel Core i5 3,5 GHz processzor, 1 TB HD, 8 GB RAM, 22" TFT monitor, CD/DVD-RW, billentyűzet, egér, színes nyomtató	(egér, billentyűzet, minimum 22" TFT monitor, színes nyomtató) minimum: 15 processzor, 1 TB HD, 8 GB RAM, CD/DVD-RW	A működéshez szükséges számítógép a szükséges perifériákkal (egér, billentyűzet, minimum 22" TFT monitor, színes nyomtató) minimum: 15 processzor, 1 TB HD, 8 GB RAM, CD/DVD-RW
igen opcionális átszerelő készlet, max 1000 µl	(min. 500 mikroliter)	Autosampler opcionálisan kiegészíthető nagyobb tartogatási injektálásra is (min. 500 mikroliter)
igen Windows 7 Prof.	igen	Windows prof 7 (64 bit) operációs rendszer