

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) Név és címek¹ (jelölje meg az eljárásért felelős összes ajánlatkérőt)

Hivatalos név: MTA Természettudományi Kutatóközpont	
Postai cím: Magyar tudósok krt. 2	
Város: Budapest	Postai irányítószám: 1117

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

II.1.1) A közbeszerzés tárgya: „Kapcsolt folyadékkromatográf – tömegspektrométer (HPLC-MS) beszerzése adásvételi szerződés alapján”

II.2) A közbeszerzés mennyisége

II.2.1) A közbeszerzés mennyisége:

1 db kapcsolt folyadékkromatográf – tömegspektrométer (HPLC-MS) rendszer magasnyomású eluens keverést alkalmazó oldószerpumpákkal, automatikus mintaadagolóval, légkeveréses oszloptermostáttal, diódasoros abszorbancia detektorral, olajrotációs elővákuumszivattyúval, vezérlő számítógéppel és opcionálisan oszlopváltóval. A beszerzendő készülék tömegspektrométer detektora későbbiekben alkalmas legyen egyúttal preparatív HPLC kromatográf detektoraként is üzemelni

CPV kód: 38432200-4
.....38433100-0

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) A Kbt. mely része, illetve fejezete szerinti eljárás került alkalmazásra: Kbt. Harmadik rész

IV.1.2) Az eljárás fajtája: Kbt. 112. § (1) bekezdés b) és 113. § szerinti nyílt

IV.1.3) Tárgyalásos eljárás vagy versenypárbeszéd esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:

IV.1.4) Hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó közzététel²

A hirdetmény száma a Hivatalos Lapban: ¹ [] [] [] [] / S [] [] [] – [] [] [] [] [] []

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben: ¹ [] [] [] [] [] / [] [] [] [] (KÉ-szám/évszám)

IV.2.2) Hirdetmény közzététele nélkül induló eljárás esetén az eljárást megindító felhívás megküldésének, illetőleg a Közbeszerzési Hatóság tájékoztatásának napja: 2017. augusztus 15.

IV.2.3) Az előzetes piaci konzultációk eredményének ismertetése érdekében tett intézkedések ismertetése: ²

IV.2.4) Elektronikustól eltérő kommunikációs eszközök alkalmazásának indoka: ²

Közbeszerzési dokumentumok elektronikustól eltérő módon történő rendelkezésre bocsátásának indoka:

V. szakasz: Az eljárás eredménye ¹

A szerződés száma: [1] Rész száma: ² [1] Elnevezés:

Az eljárás eredményes volt X igen nem

V.1 Eredménytelen eljárással kapcsolatos információ ²

V.1.1) A befejezetlen eljárás oka

A közbeszerzési eljárást eredménytelennek minősítették.

Az eredménytelenség indoka:

A szerződés megkötését megtagadták

V.1.2) A befejezetlen eljárást követően indul-e új eljárás igen nem

V.1.3) Az érvényes ajánlatot tevők ²

Ajánlattevők neve és címe alkalmasságuk indokolása és ajánlatuknak az értékelési szempont szerinti tartalmi eleme(i):

V.1.4) Az érvénytelen ajánlatot tevők ²

Az érvénytelen ajánlatot tevők neve, címe és az érvénytelenség indoka:

V.1.5) Az összeférhetlenségi helyzet elhárítása érdekében az ajánlattevő(k) által tett intézkedések ismertetése: ²

V.2 Az eljárás eredménye ²

V.2.1) Ajánlatokra vonatkozó információk

A beérkezett ajánlatok száma: [1]

V.2.2) Az érvényes ajánlatot tevők

Ajánlattevők neve, címe és adószáma, alkalmasságuk indokolása és ajánlatuknak az értékelési szempont szerinti tartalmi eleme(i):

Az ajánlattevő neve: **Simkon Külkereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Székhelye: 1163 Budapest, Színháztér u. 30.

Adószám: 10465118-2-42.

Az ajánlat értékelésre kerülő főbb tartalmi elemei:

	Értékelési szempontok	Ajánlat
1.	nettó ajánlati ár (nettó HUF)	25.900.000

2.	eluens szállító egységénél a <u>maximális nyomás</u> /bar/ (a kötelező 350 bar felett max. 1000 bar)	400 bar
3.	eluens szállító egységénél a maximális megengedett <u>nyomás ingadozás</u> min. 70 bar nyomáson, min. 1 ml/min áramlási sebességénél /bar/ (a kötelező 3,0 bar alatt min. 0,01 bar)	0,3 bar
4.	eluens szállító egységénél az <u>áramlási sebesség pontossága</u> a teljes áramlási sebesség tartományra vonatkozóan /±%/ (a kötelező ±2,0% alatt min. ±0,001%)	± 1 %
5.	eluens szállító egységénél az <u>áramlási sebesség reprodukálhatóságának</u> relatív szórása a teljes áramlási sebesség tartományra vonatkozóan /%/ (a kötelező 0,20% alatt min. 0,001%)	0,06 %
6.	eluens szállító egységénél az eluensek <u>keverési arányának</u> pontossága a teljes áramlási sebesség tartományra vonatkozóan /±%/ (a kötelező ±2,0% alatt min. ±0,001%)	± 1 %
7.	eluens szállító egységénél az eluens <u>keverési arány reprodukálhatóságának</u> relatív szórása a teljes áramlási sebesség tartományra vonatkozóan /%/ (a kötelező 0,20% alatt min. 0,001%)	0,1 %
8.	automatikus mintaadagolónál az előző injektálásból visszamaradó, min. 1200 µg/ml oldat koncentrációjú minta <u>keresztzennyezése</u> /%/ (a kötelező 0,05% alatt min. 0,0001%)	0,005 %
9.	dióda soros abszorbancia detektornál a <u>diódák száma</u> /DB/ (a kötelező 256 DB felett max. 10 000 DB)	512 DB
10.	dióda soros abszorbancia detektornál a <u>hullámhossz pontossága</u> a teljes hullámhossz tartományra vonatkozóan /nm/ (a kötelező 1,5 nm alatt min. 0,1 nm)	± 1 nm
11.	dióda soros abszorbancia detektornál a <u>felbontás határa</u> a teljes hullámhossz tartományra vonatkozóan /nm/ (a kötelező 1,5 nm alatt min. 0,1 nm)	1,2 nm
12.	dióda soros abszorbancia detektornál az <u>alapvonal eltolódás</u> /mAU/h/ (a kötelező 1,5 mAU/h alatt min. 0,01 mAU/h)	0,5 mAU/h
13.	dióda soros abszorbancia detektornál a <u>zaj</u> /µAU/ (a kötelező 15 µAU alatt min. 0,1 µAU)	6 µAU
14.	tömegspektrométer detektornál a tömeg/töltés <u>felbontás</u> viszonyzáma adott tömeg/töltés esetén a teljes tömeg/töltés tartományra vonatkozóan (a kötelező 0,99 felett max. 100)	2M
15.	tömegspektrométer detektornál a tömeg/töltés meghatározás <u>pontossága</u> a teljes tömeg/töltés tartományra vonatkozóan /amu/ (a kötelező 1,0 amu alatt min. 0,0001 amu)	0,5 amu
16.	tömegspektrométer detektornál a tömeg/töltés <u>szkennelési sebesség</u> (szkennelés alatt a mérést és az adatrögzítést értve) a teljes tömeg/töltés tartományra vonatkozóan /amu/s/ (a kötelező 8 000 amu/s felett max. 1 000 000 amu/s)	15000 amu/s

17.	tömegspektrométer detektornál a pozitív töltésű ionok és negatív töltésű ionok detektálása közötti <u>átváltás ideje</u> /ms/ (a kötelező 100 ms alatt min. 0,1 ms)	15 ms
18.	tömegspektrométer detektornál az <u>ESI ionforrás maximális hőmérséklete</u> /°C/ (a kötelező 300 °C felett max. 750 °C)	500 °C
19.	tömegspektrométer detektornál az <u>APCI ionforrás maximális hőmérséklete</u> /°C/ (a kötelező 250 °C felett max. 750 °C)	300 °C
20.	tömegspektrométer detektornál a detektor <u>érzékenysége (jel/zaj arány) ESI pozitív üzemmódban</u> 10 pg rezerpin esetén (a kötelező 99 felett max. 100 000)	1500
21.	kötelezően előírt 12 hónap jótálláson felül megajánlott <u>jótállás hónapokban</u> (max. 60 hónap)	13
22.	a műszaki leírásban meghatározott <u>oszlopváltót tartalmaz</u> (igen/nem)	igen

V.2.3) Az ajánlatok értékelése 2

(Az alábbi táblázatban adja meg. A táblázatnak az ajánlattevő neve alatti osztott oszlop bal oldalára az adott ajánlatnak az adott részszempont szerinti tartalmi elemeire adott értékelési pontszámot, jobb oldalára pedig az értékelési pontszámnak a súlyszámmal kialakított szorzatát kell beírni.)

		Simkon Külkereskedelmi és Szolgáltató Kft.	
Az értékelés	A részszempontok		
részszempontjai (adott esetben alszempontjai is)	súlyszámai (adott esetben az alszempontok súlyszámai is)	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata
<u>nettó ajánlati ár</u> (nettó HUF)	800	100	80 000
eluens szállító egységnél a <u>maximális nyomás</u> /bar/ (a kötelező 350 bar felett max. 1000 bar)	10	100	1000
eluens szállító egységnél a maximális megengedett <u>nyomás ingadozás</u> min. 70 bar nyomáson, min. 1 ml/min áramlási sebességnél /bar/ (a kötelező 3,0 bar alatt min. 0,01 bar)	5	100	500
eluens szállító egységnél az <u>áramlási sebesség pontossága</u> a teljes áramlási sebesség tartományra vonatkozóan /±%/ (a kötelező ±2,0% alatt min. ±0,001%)	10	100	1000
eluens szállító egységnél az <u>áramlási sebesség reprodukálhatóságának</u> relatív szórása a teljes áramlási sebesség tartományra vonatkozóan	10	100	1000

/%/ (a kötelező 0,20% alatt min. 0,001%)			
eluens szállító egységénél az eluensek <u>keverési arányának pontossága</u> a teljes áramlási sebesség tartományra vonatkozóan /±%/ (a kötelező ±2,0% alatt min. ±0,001%)	10	100	1000
eluens szállító egységénél az eluens <u>keverési arány reprodukálhatóságának</u> relatív szórása a teljes áramlási sebesség tartományra vonatkozóan /%/ (a kötelező 0,20% alatt min. 0,001%)	10	100	1000
automatikus mintaadagolónál az előző injektálásból visszamaradó, min. 1200 µg/ml oldat koncentrációjú minta <u>keresztzennyezése</u> /%/ (a kötelező 0,05% alatt min. 0,0001%)	5	100	500
dióda soros abszorbancia detektornál a <u>diódák száma</u> /DB/ (a kötelező 256 DB felett max. 10 000 DB)	10	100	1000
dióda soros abszorbancia detektornál a <u>hullámhossz pontossága</u> a teljes hullámhossz tartományra vonatkozóan /nm/ (a kötelező 1,5 nm alatt min. 0,1 nm)	10	100	1000
dióda soros abszorbancia detektornál a <u>felbontás határa</u> a teljes hullámhossz tartományra vonatkozóan /nm/ (a kötelező 1,5 nm alatt min. 0,1 nm)	10	100	1000
dióda soros abszorbancia detektornál az <u>alapvonal eltolódás</u> /mAU/h / (a kötelező 1,5 mAU/h alatt min. 0,01 mAU/h)	10	100	1000
dióda soros abszorbancia detektornál a <u>zaj</u> /µAU/ (a kötelező 15 µAU alatt min. 0,1 µAU)	10	100	1000
tömegspektrométer detektornál a tömeg/töltés <u>felbontás</u> viszonyozsáma adott tömeg/töltés esetén a teljes tömeg/töltés tartományra vonatkozóan (a kötelező 0,99 felett max. 100)	10	100	1000

tömegspektrométer detektornál a tömeg/töltés meghatározás <u>pontossága</u> a teljes tömeg/töltés tartományra vonatkozóan /amu/ (a kötelező 1,0 amu alatt min. 0,0001 amu)	10	100	1000
tömegspektrométer detektornál a tömeg/töltés <u>szkenelési sebesség</u> (szkenelés alatt a mérést és az adatrögzítést értve) a teljes tömeg/töltés tartományra vonatkozóan /amu/s/ (a kötelező 8 000 amu/s felett max. 1 000 000 amu/s)	10	100	1000
tömegspektrométer detektornál a pozitív töltésű ionok és negatív töltésű ionok detektálása közötti <u>átváltás ideje</u> /ms/ (a kötelező 100 ms alatt min. 0,1 ms)	5	100	500
tömegspektrométer detektornál az <u>ESI ionforrás maximális hőmérséklete</u> /°C/ (a kötelező 300 °C felett max. 750 °C)	10	100	1000
tömegspektrométer detektornál az <u>APCI ionforrás maximális hőmérséklete</u> /°C/ (a kötelező 250 °C felett max. 750 °C)	10	100	1000
tömegspektrométer detektornál a detektor <u>érzékenysége (jel/zaj arány)</u> ESI pozitív üzemmódban 10 pg rezerpin esetén (a kötelező 99 felett max. 100 000)	10	100	1000
kötelezően előírt 12 hónap jóálláson felül megajánlott <u>jótállás</u> hónapokban (max. 60 hónap)	20	100	2000
a műszaki leírásban meghatározott <u>oszlopváltót tartalmaz</u> (igen/nem)	5	100	500
A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:			100 000

V.2.4) Az ajánlatok értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:
minden értékelési szempont esetében azonos: 1-100 pont.

2

V.2.5) Az ajánlatok értékelése során módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlatok részszerpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:

Az Ajánlatkérő jelen eljárásban a relatív értékelés módszerét alkalmazza a paraméterrel jellemzett részszerpontok (1.-21.) arányos pontozása esetén.

A relatív pontozási eljárás részletes ismertetése:

I. „alacsonyabb” Amennyiben a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb az Ajánlatkérő számára:

I.1. A legalacsonyabb ajánlati elem (E_{\min}) kapja a legmagasabb pontszámot, azaz $P_{\max} = 100$.

I.2 A legmagasabb ajánlati elem (E_{\max}) a legalacsonyabbhoz képest arányosan kevesebb, de legalább 1 pontot kap, azaz $P_{\min} = \max[1; \{(P_{\max} \times E_{\min})/ E_{\max}\}]$.

I.3 A köztes elem ($E_{\text{köz}}$) pontszáma a legjobb és a legrosszabb ajánlati elem által kijelölt egyenesre illeszkedik, azaz

$$P_{\text{köz}} = (E_{\text{köz}} - E_{\min}) \times \frac{P_{\max} - \max[1; \{(P_{\max} \times E_{\min})/ E_{\max}\}]}{(E_{\max} - E_{\min})} + \max[1; \{(P_{\max} \times E_{\min})/ E_{\max}\}]$$

I. „magasabb” Amennyiben a legmagasabb érték a legkedvezőbb az Ajánlatkérő számára:

II.1. A legmagasabb ajánlati elem (E_{\max}) kapja a legmagasabb pontszámot, azaz $P_{\max} = 100$.

II.2 A legalacsonyabb ajánlati elem (E_{\min}) a legmagasabbhoz képest arányosan kevesebb, de legalább 1 pontot kap, azaz $P_{\min} = \max[1; \{(P_{\max} \times E_{\min})/ E_{\max}\}]$.

II.3 A köztes elem ($E_{\text{köz}}$) pontszáma a legjobb és a legrosszabb ajánlati elem által kijelölt egyenesre illeszkedik, azaz

$$P_{\text{köz}} = (E_{\text{köz}} - E_{\min}) \times \frac{P_{\max} - \max[1; \{(P_{\max} \times E_{\min})/ E_{\max}\}]}{(E_{\max} - E_{\min})} + \max[1; \{(P_{\max} \times E_{\min})/ E_{\max}\}]$$

Az így kapott pontokat Ajánlatkérő két tizedesjegy pontosságra kerekíti.

II. „I/N” a nem paraméterrel jellemzett részszerpont (22.) pontozása esetén, amennyiben a megajánlott készülék rendelkezik a részszerpontban leírt tulajdonsággal (azaz a megajánlott érték *Igen*), akkor az arra adott pontszám 100, amennyiben nem rendelkezik vele (azaz a megajánlott érték *Nem*), akkor az arra adott pontszám 1.

A fenti módszerek (I-III.) alapján kiszámított pontszámok az adott értékelési szemponthoz tartozó súlyszámmal kerülnek megszorzásra. Ajánlatkérő a számítás során kettő tizedesjegyig kerekít a matematikai kerekítés szabályai szerint. Az így adódó pontszámok értékelési szempontonkénti összeadása után kapott összpontszámok kerülnek összehasonlításra. Az az ajánlat a legkedvezőbb, amelynek az összpontszáma a legnagyobb.

2

V.2.6) A nyertes ajánlattevő neve, címe, adószáma, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:

Simkon Külkereskedelmi és Szolgáltató Kft.

<p>Székhelye: 1163 Budapest, Színiújszóló u. 30. Adószám: 10465118-2-42. Ellenszolgáltatás: nettó 25.900.000,- HUF Ajánlattevő ajánlata érvényes, megfelel a felhívásban, a közbeszerzési dokumentumban és a jogszabályokban foglaltaknak, nem esik a kizáró okok hatálya alá, nevezett ajánlat, mint egyetlen ajánlat tartalmazza az az értékelési szempontok szerint a legkedvezőbb ajánlatot, az ajánlati ára rendelkezésre álló anyagi fedezet mértékének megfelel.</p>
<p>V.2.7) A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő neve, címe, adószáma, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:</p> <p>.²</p>
<p>V.2.8) Alvállalkozó(k) igénybe vétele ² <input type="checkbox"/> igen X nem</p> <p>A nyertes ajánlattevő ajánlatában a közbeszerzésnek az(ok) a része(i), amely(ek)nek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni:</p> <p>A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő ajánlatában a közbeszerzésnek az(ok) a része(i), amely(ek)nek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni: ²</p>
<p>V.2.9) Alvállalkozó(k) megnevezése, adószáma: ²</p>
<p>V.2.10) Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek ²</p> <p>Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmény(ek) megjelölése, amely(ek) igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet(ek)re (is) támaszkodik a nyertes ajánlattevő ajánlatában:</p> <p>Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmény(ek) megjelölése, amely(ek) igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet(ek)re (is) támaszkodik a nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő ajánlatában:</p>
<p>V.2.11) Az érvénytelen ajánlatot tevők ²</p> <p>Az érvénytelen ajánlatot tevők neve, címe, adószáma és az érvénytelenség indoka:.</p>
<p>V.2.12) Az összeférhetlenségi helyzet elhárítása érdekében az ajánlattevő(k) által tett intézkedések ismertetése: ²</p>

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.1) További információk: ²

<p>VI.1.1) A szerződéskötési moratórium időtartama</p> <p>Kezdetre: (éééé/hh/nn) / Lejárata: (éééé/hh/nn) A Kbt. 131. § (8) bekezdés alapján nincs kötelező moratórium</p>
<p>VI.1.2) Az összegezés elkészítésének időpontja: 2017. szeptember 28.</p>
<p>VI.1.3) Az összegezés megküldésének időpontja: 2017. szeptember 29.</p>
<p>VI.1.4) Az összegezés módosításának indoka: ²</p>
<p>VI.1.5) Az összegezés módosításának időpontja: ² (éééé/hh/nn)</p>
<p>VI.1.6) A módosított összegezés megküldésének időpontja: ² (éééé/hh/nn)</p>

VI.1.7) Az összegezés javításának indoka: ²
VI.1.8) Az összegezés javításának időpontja: ² (éééé/hh/nn)
VI.1.9) A javított összegezés megküldésének időpontja: ² (éééé/hh/nn)
VI.1.10) További információk: ²

¹ szükség szerinti számban ismételje meg

² adott esetben