

Ez a hirdetés a TED weboldalán: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:156896-2018:TEXT:HU:HTML>

**Magyarország-Szeged: Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)  
2018/S 071-156896**

**Ajánlati/részvételi felhívás**

**Árubeszerzés**

2014/24/EU irányelv

**I. szakasz: Ajánlatkérő**

**I.1) Név és címek**

Szegedi Tudományegyetem  
AK07122  
Dugonics tér 13.  
Szeged  
6720  
Magyarország  
Kapcsolattartó személy: Macsek Bernadett  
Telefon: +36 62546481  
E-mail: [macsek.bernadett@gmf.u-szeged.hu](mailto:macsek.bernadett@gmf.u-szeged.hu)  
Fax: +36 62545073  
NUTS-kód: HU333

**Internetcím(ek):**

Az ajánlatkérő általános címe: <http://www.u-szeged.hu>  
A felhasználói oldal címe: <http://www.u-szeged.hu>

**I.2) Közös közbeszerzés**

**I.3) Kommunikáció**

A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen: <http://www.u-szeged.hu/kozbeszerzesek>

További információ a következő címen szerezhető be másik cím:  
Szegedi Tudományegyetem Beszerzési Igazgatóság Közbeszerzési Iroda  
Szentháromság u. 34. I. em. 16.  
Szeged  
6722

Magyarország  
Kapcsolattartó személy: Fülöpné Zimacsek Anikó  
Telefon: +36 62546481  
E-mail: [zimacsek.aniko@gmf.u-szeged.hu](mailto:zimacsek.aniko@gmf.u-szeged.hu)  
Fax: +36 62545073  
NUTS-kód: HU333

**Internetcím(ek):**

Az ajánlatkérő általános címe: <http://www.u-szeged.hu>  
A felhasználói oldal címe: <http://www.u-szeged.hu>

Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó a következő címre:

Szegedi Tudományegyetem Beszerzési Igazgatóság Közbeszerzési Iroda  
Szentháromság u. 34. I. em. 16.

Szeged

6722

Magyarország

Kapcsolattartó személy: Fülöpné Zimacsek Anikó

Telefon: +36 62546481

E-mail: [zimacsek.aniko@gmf.u-szeged.hu](mailto:zimacsek.aniko@gmf.u-szeged.hu)

Fax: +36 62545073

NUTS-kód: HU333

**Internetcím(ek):**

Az ajánlatkérő általános címe: <http://www.u-szeged.hu>

I.4) **Az ajánlatkérő típusa**

Egyéb típus: Központi költségvetési szerv

I.5) **Fő tevékenység**

Oktatás

**II. szakasz: Tárgy**

II.1) **A beszerzés mennyisége**

II.1.1) **Elnevezés:**

Eszközbeszerzés a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2016-00007 sz. projekt keretében  
Hivatkozási szám: 16/Ny/2018/SZTE

II.1.2) **Fő CPV-kód**

38000000

II.1.3) **A szerződés típusa**

Árubeszerzés

II.1.4) **Rövid meghatározás:**

Adásvételi szerződés eszközök beszerzésére és üzembe helyezésére 7 részajánlati körben „A Richter Gedeon Nyrt, a Szegedi Tudományegyetem, valamint a MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont együttműködésében, a piaci versenyképesség növelése érdekében végzett innovatív gyógyszeripari kutatás fejlesztések” projekt (GINOP-2.21-15-2016-00007) keretében.

Az üzembe helyezés magában foglalja: a rendszer leszállítását, beszerelését; rendeltetészerű 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.

II.1.5) **Becsült teljes érték vagy nagyságrend**

II.1.6) **Részekre vonatkozó információk**

A beszerzés részekből áll: igen

Ajánlatok valamennyi részre

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

GC/MS gázkromatográf készülék

Rész száma: 1

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38432210

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE Gyógyszerésztudományi Kar 6720 Szeged, Eötvös u. 6.

II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**

1 db Egyszeres kvadрупból GC/MS elektronütközéses ionforrással, split/splitless injektorral, automata folyadék mintaadagolóval, számítógéppel

Gázkromatográf:

A hőmérséklet, nyomás/áramlás, vivőgáz, detektorgáz, stb. paraméterek megjelenítése a gázkromatográf grafikus kijelzőjén.

Áramlási sebesség tartomány: legalább 0-1200 ml/perc között legyen.

Lehetséges split/splitless/direkt injektálás.

Áramlási módok: állandó lineáris áramlási sebesség/állandó fejnyomás.

Programozható az oszlop termosztát/injektor port/nyomás/áramlás/purge áramlás.

Lehetséges injektálás megemelt nyomáson.

A split arány legyen változtatható 1 és 9999 között.

A kolonna tér legyen fűthető legalább 450°C-ig.

A kolonna tér lehűtésének ideje 450°C-ról 50°C-ra: maximum 240 mp.

A kolonnatér hőmérséklete 0.1°C pontossággal beállítható.

A maximális felfűtési sebesség legalább 250°C/perc.

A hőmérséklet programlépések száma legalább 20 legyen.

A hőmérséklet-stabilitás <0.01°C az °C környezeti hőmérséklet-változásra.

Az injektor beállítható maximális hőmérséklete legalább 450°C legyen.

Az injektor maximális nyomása: minimum 700 kPA.

Legyen lehetőség a szeptum és a liner cseréjére a vákuum megbontása nélkül.

A kolonna termosztát légkeverése leáll, ha az ajtót kinyitják.

A vivőgáz áramlását automatikusa leállítja, ha a fejnyomás leesik.

Kolonna védő funkció: nem enged betölteni olyan módszert, aminek a hőmérséklete meghaladja a regisztrált kolonna max.hőmérsékletét.

Egyszeres kvadрупól tömegszelektív detektor:

A tömegspektrométer szoftvere vezérelje a gázkromatográf rendszert.

Tömegtartomány: legalább 1,5-1000 tömegegység (0,1 Da lépésközzel).

Pásztázási (scan) sebesség: legalább 10 000 amu/sec.

Az oszlopon megengedett maximális áramlási sebesség legalább 4 mL/perc (hélium, EI forrás) legyen.

Érzékenység: EI SCAN 1 pg OFN (m/z=272) > 600.

A felbontás legyen változtatható: 0,5 - 2,0 Da.

Vákuumrendszer: vízhűtés nélküli, elővákuumszivattyú és turbomolekuláris szivattyú, legalább 58 L/s teljesítménnyel.

Tömegskála stabilitása: legalább ±0.1 amu 48 órán keresztül, normál üzemi hőmérséklet mellett, a vákuumrendszer és az elektronika stabilizálódása után.

A detektor dinamikus tartománya legalább 8×10<sup>6</sup> legyen.

Az ionforrás előlapra szerelt legyen.

A készülék kettős filament rendszerrel rendelkezzen.  
Az ionforrás és a filamentek egymástól függetlenül kiszerezhető, az előlapi ajtó megkönnyíti a karbantartást.  
Az interfész maximális hőmérséklete legalább 350 °C legyen.  
Elektronütközéses ionizáció.  
Ionizációs energia változtatható:10 - 200 eV.  
Ionizációs áramerősség változtatható:5 - 250 µA.  
Ionforrás hőmérséklete változtatható 140 - 260 #-ig.  
A tömegspektrométer tegye lehetővé a SIM/SCAN mérés egyidejű végrehajtását.  
A készülék legyen alkalmas a későbbiek során opcionális direkt mintabeviteli rendszer fogadására.  
SIM módban legalább 64 csatorna és 128 csoport legyen beállítható.  
Retenciós idő ismételhetőség: #0 008 %.  
Csúcsterület ismételhetőség: #1 %.  
További kiegészítők: vezérlőszoftver; számítógépvezérlés;nyomtató(SAMSUNG SL-M2825ND vagy azzal egyenértékű); automata folyadék mintaadagoló.  
Betanítás/oktatás: max. 2 főnek, min. 8 óra.  
A 321/2015.(X.30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.  
Ajánlatkérő az egyenértékűség tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.  
A teljes mennyiséget, részletes műszaki követelményeket a Közb. Dok. III. kötete tartalm.

#### II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Az analizátor típusa - hengersizmetrikus fém rudakból és elő kvadrupol rudakból álló (nem: 0 pont; igen: 10 pont) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Az analizátor felépítése - rendelkezik közvetlenül a detektor előtti fókuszálási lencse rendszerrel (nem: 0 pont; igen: 10 pont) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Az injektor maximális nyomásának többletmértéke a kötelező 700 kPa mértéken felül (egész kPa-ban; min.: 0 kPa, 250 kPa vagy annál kedvezőbb megajánlás a maximális pontszámot kapja) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A kolonna tér lehűtésének ideje 450 °C-ról 50 °C-ra (egész mp-ben; maximum 240 mp, 210 mp vagy annál kedvezőbb megajánlás a maximális pontszámot kapja) / Súlyszám: 5

Ár - Súlyszám: 70

#### II.2.6) **Becsült érték vagy nagyságrend**

Érték áfa nélkül: 1.00 HUF

#### II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**

Munkanapokban kifejezett időtartam: 45

A szerződés meghosszabbítható: nem

#### II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

II.2.12) **Információ az elektronikus katalógusokról**

II.2.13) **Európai uniós alapokra vonatkozó információk**

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen  
Projekt száma vagy hivatkozási száma: GINOP-2.2.1-15-2016-00007

II.2.14) **További információk**

A II.2.6) pont kitöltése a Hivatalos Lapban történő feladás miatt szükséges.

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Nano részecske méret és Zeta Potenciál mérő műszer

Rész száma: 2

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38550000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE Gyógyszerésztudományi Kar 6720 Szeged, Eötvös u. 6.

II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**

1 db Nano részecske méret, részecskeeloszlás és Zeta Potenciál mérő műszer

Minimum műszaki előírások:

Részecske méret mérése nano tartományban NIBS módszerrel 633 nm-es 4 mW-os lézerrel.

Zeta Potenciál mérése Lézer doppler elektroforézis módszerrel.

Abszolút molekula tömeg mérése, A2 mérése.

Zeta Potenciál és részecske méret mérés ugyanazon cellából ugyanazon mintából.

Méréstartomány 0.3 nm-10000 nm.

Min koncentráció (méretmérés): 0.1 mg/mL.

Max koncentráció (méretmérés): 40 %w/v.

Visszaszórt fény detektálás a teljes koncentráció tartományban.

Zeta potenciál mérés PALS kiértékelés módszerrel (fázis analízis a pontos zeta potenciál érték meghatározásához).

Min minta térfogat (méretmérés): 30 µL.

Min minta térfogat (zeta potenciál): 30 µL.

Hőmérséklet szabályozási tartomány: 0-90 Celsius.

Aggregációs index mérése előre és visszaszórt fény detektálásával.

Zeta potenciál mérésstartomány +/- 200 mV.

Betanítás/oktatás: maximum 5 főnek, minimum 4 óra.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

Ajánlatkérő az egyenértékűség tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiséget, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötete tartalmazza.

**II.2.5) Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Felületi zeta potenciál mérő csatlakoztathatósága (nem: 0 pont; igen: 10 pont) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Zeta potenciál és zéta potenciál eloszlás mérése egyidejű méréssel (nem: 0 pont; igen: 10 pont) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Méret mérésnél back scatter technológia alkalmazása (nem: 0 pont; igen: 10 pont; vegyes back scatter és 90 fokos nem elfogadható) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Automata mintaváltó lehetőség csatlakoztathatósága (nem: 0 pont; igen: 10 pont) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Eldobható küvetták (zeta potenciál és méret méréshez) (nem: 0 pont; igen: 10 pont) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Min. minta mérési térfogat - zéta potenciál mérés (egész µL-ben; maximum 30 µL, 20 µL vagy kisebb megajánlás egyaránt a maximális pontszámot kapja) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Min. minta térfogat - méret mérés (egész µL-ben; maximum 30 µL, 12 µL vagy kisebb megajánlás egyaránt a maximális pontszámot kapja) / Súlyszám: 5

Ár - Súlyszám: 65

**II.2.6) Becsült érték vagy nagyságrend**

Érték áfa nélkül: 1.00 HUF

**II.2.7) A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**

Munkanapokban kifejezett időtartam: 30

A szerződés meghosszabbítható: nem

**II.2.10) Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

**II.2.11) Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

**II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról**

**II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információk**

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: GINOP-2.2.1-15-2016-00007

**II.2.14) További információk**

Szervizelés, hibaelhárítás megkezdése személyes megjelenéssel 4 munkanapon belül.

A II.2.6) pont kitöltése a Hivatalos Lapban történő feladás miatt szükséges.

**II.2) Meghatározás**

**II.2.1) Elnevezés:**

Nagynyomású gradienskromatográfiás rendszer analitikai és félpreparatív célokra

Rész száma: 3

**II.2.2) További CPV-kód(ok)**

38432200

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE GYTK Gyógyszeranalitikai Intézet 6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 113.

II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**

1 db Nagynyomású gradienskromatográfiás rendszer analitikai és félpreparatív célokra

Az egész modulrendszer.

— CE minősítés,

— dugvilla, áramellátás a magyar szabványnak megfelelő.

Pumpa rendszer.

— Fordított és normálfázisú kromatográfiás elválasztásokra egyaránt alkalmas folyadékkromatográfiás rendszer,

— Bináris nagynyomású gradiens képzésre alkalmas eluensszállító rendszer (a két oldószert külön pumpafej adagolja),

— 4 csatornás gáztalanító egység,

— beépített dinamikus gradiens mixer, kamra térfogat: maximum 2 ml,

— beépített dugattyúmosó,

— állítható áramlási sebesség - 0,001 - 10 ml/perc,

— maximum nyomás - min. 35 Mpa (10 ml/perc-ig); min. 60 Mpa (5 ml/perc-nél),

— folyadékáram-pontosság (pumpafejenként): legalább +/- 1 %,

— folyadékáram-precizitás (pumpafejenként): legalább 0,05 % RSD,

— vezérlés a HPLC készülék vezérlőszoftverével a többi egységgel közösen vezérelhető modul,

— önálló (beépített) saját vezérléssel is rendelkezzen.

Analitikai oszlop.

— RP kolonna előtétoszloppal [fordított fázisú oszlop, töltet felülete: C18, pórus méret: 100 Å, részecske méret: 10 µm, oszlop mérete: 150 mm x 4,6 mm].

Félpreparatív oszlop.

— fordított fázisú oszlop előtétoszloppal.

Töltet felülete: C18,

Pórus méret: 120 Å, részecske méret: 10 µm.

Oszlop méret: 250 mm x 10 mm.

Manuális injektor.

— a készülékhez rögzíthető tartóval,

— megfelelő csatlakozókkal,

— indítójel adása,

— legalább két beszerelhető loop; 20 µl-es és 10 ml-s loop, nyomástűrés: min. 30 MPa,

— 1 db 10ml-es gáztömör nyomásálló fecskendő.

Detektor.

— diódasoros UV/VIS detektor hullámhossztartomány: 200-600 nm,

— adatgyűjtési sebesség: min. 50 spektrum/sec,

— analitikai mérőcella.

Optikai úthossz: 10 mm;

Cellatérfogat: maximum 20 µl.

— preparatív mérőcella változtatható optikai úthossz: 0,1 - 0,5 mm,

— a HPLC készülék vezérlőszoftverével a többi egységgel közösen vezérelhető modul.

Frakció-szedő.

— kémcsövekre alkalmas rack kémcső méret: 12-16 mm x 90-170 mm.

Férőhelyek száma legalább 60.

— kivitelezés, mozgási mechanizmus.

Vízálló billentyűzet.

x-y mozgás mechanizmus

Folyadék adagolófej mozgási ideje (csőről-csőre) max 0,15 sec.

— 3 utas szelep a felesleges folyadékkelvezetéshez,

— frakciószedési módok - mintavételezés idő, cseppszám, térfogat, detektor jel alapján,

— vezérlés a HPLC készülék vezérlőszoftverével a többi egységgel közösen vezérelhető modul, önálló (beépített) saját vezérléssel is rendelkezzen.

További kiegészítők: számítógép a teljes rendszer vezérléséhez, nyomtató (HP LaserJet Pro MFP M521dw vagy azzal egyenértékű); kromatográfiás szoftver; induló készlet.

Betanítás/oktatás: 1 főnek, minimum 2 óra.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

Ajánlatkérő az egyenértékűség tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiséget, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötete tartalmazza.

#### II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: A mixer cserélhető keverőkamrákkal rendelkezik (nem: 0 pont; igen: 10 pont) /

Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A pumpa maximum nyomásának többletmértéke a kötelező 60 Mpa mértéken felül (5 ml/perc-nél) (egész Mpa-ban; min. 0 MPa, 10 Mpa vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) /

Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Detektor zajszint abszorbanciában megadva (maximum  $5 \times 10^{-6}$ ;  $3 \times 10^{-6}$  vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) /

Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Frakciószedő férőhely (kémcsőszám) többletmértéke a kötelező 60 db-on felül (egész db-ban, min. 0 db, 60 db vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) /

Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: A szoftver alkalmas az intézetben már meglévő Jasco készülékek vezérlésére is (nem: 0 pont; igen: 10 pont) /

Súlyszám: 5

Ár -

#### II.2.6) **Becsült érték vagy nagyságrend**

Érték áfa nélkül: 1.00 HUF

#### II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**

Az időtartam hónapban: 6

A szerződés meghosszabbítható: nem

#### II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**



Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

II.2.12) **Információ az elektronikus katalógusokról**

II.2.13) **Európai uniós alapokra vonatkozó információk**

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: GINOP-2.2.1-15-2016-00007

II.2.14) **További információk**

A II.2.6) pont kitöltése a Hivatalos Lapban történő feladás miatt szükséges.

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Liposzóma extruder - Liposzómák manuális előállítására alkalmas berendezés

Rész száma: 4

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE GYTK Gyógyszeranalitikai Intézet 6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 113.

II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**

1 db Liposoma extruder - Liposzómák manuális előállítására alkalmas berendezés

Minimum műszaki előírások:

Liposzómák manuális előállítására alkalmas berendezés.

Változatos mennyiségű folyékony, homogénfázisú minták részére.

Képes legyen uniform méretű liposzómákat készíteni.

Mintamérete legalább 5-30 ml legyen.

Holttérfogata nem lehet több 10ml-nél.

Sterilizálható legyen minden egyes része.

Köpenyben áramoltatott vízzel hűthető.

Képes legyen legalább 30bar nyomás alkalmazására.

A következő tartozékokat szükséges biztosítani:

Az itt felsorolt membránok a készülék méretének megfelelő átmérővel, a következőkben felsorolt pórus mérettel egyenként legalább 200 db-os mennyiségben szállítandók:

50 nm, 100 nm, 200 nm, 400 nm, 800 nm, 1000 nm membrán.

Valamint legalább 200 db támasztómembrán és 2db tartalék extruder O-gyűrű.

Betanítás/oktatás nem szükséges.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

Ajánlatkérő az egyenértékűség tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiséget, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötete tartalmazza.

**II.2.5) Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: A készülék használati nyomástartományának többletmértéke a kötelező 30 baron felül (egész bar-ban; min. 0 bar, 10 bar vagy kedvezőbb megajánlás a maximum pontot kapja) / Súlyszám: 20  
Ár - Súlyszám: 80

**II.2.6) Becsült érték vagy nagyságrend**

Érték áfa nélkül: 1.00 HUF

**II.2.7) A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**

Az időtartam hónapban: 3

A szerződés meghosszabbítható: nem

**II.2.10) Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

**II.2.11) Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

**II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról**

**II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információk**

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen  
Projekt száma vagy hivatkozási száma: GINOP-2.2.1-15-2016-00007

**II.2.14) További információk**

A II.2.6) pont kitöltése a Hivatalos Lapban történő feladás miatt szükséges.

**II.2) Meghatározás**

**II.2.1) Elnevezés:**

IPA NUL vagy azzal egyenértékű szoftver licenz  
Rész száma: 5

**II.2.2) További CPV-kód(ok)**

48000000

**II.2.3) A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 6.

**II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:**

1 db IPA NUL szoftver licenz vagy azzal egyenértékű

Minimum műszaki előírások:

Rendszerkövetelmények:

— Windows operációs rendszer:

— Windows 10,

— Windows 8,

— Windows 7,

— Windows XP SP2 vagy későbbi\*.

Windows internet böngészők:

- Internet Explorer 6 vagy későbbi,
- Firefox 5 vagy későbbi,
- Chrome 10 vagy későbbi,
- Safari 5.05 vagy későbbi.

Mac operációs rendszer:

- OS 10.12 Sierra,
- OS 10.11 El Capitan,
- OS 10.10 Yosemite,
- OS 10.9 Mavericks.

Mac internet böngészők:

- Firefox 5 vagy későbbi,
- Safari 5.0.5 vagy későbbi,
- Chrome 10 vagy későbbi.

Java Runtime Environment (JRE). Nem szükséges, amennyiben az IPA kliens telepítve van.:

- JRE 1.7.0\_xx,
- JRE 1.8.0\_xx.

Minimum hardware követelmények:

PC - 1.25 GHz, 2 GB RAM (IPA csökkentett mód).

PC - 2 GHz, 4 GB RAM (ajánlott).

Mac - 1.25 GHz, 2GB RAM (IPA csökkentett mód).

Mac - 2 GHz, 4 GB RAM (ajánlott).

Minimum képernyő felbontás: 1024×768.

IPA által támogatott kísérleti területek:

- RNA-seq,
- Microarray,
- Proteomikai.

Támogatott alkalmazások: legalább.

- „Target” azonosítás és validáció,
- Gyógyszer hatásmechanizmusok,
- Betegség mechanizmusok.

Betanítás/oktatás nem szükséges.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

Ajánlatkérő az egyenértékűség tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiséget, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötete tartalmazza.

## II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: További támogatott kísérleti területek: miRNS és/vagy mRNS és/vagy qPCR és/vagy Metabolomika (db, pontkiosztás: 0 pont, ha nincs további támogatott kísérleti terület; 2,5 pont/db) / Súlyszám: 20

Minőségi kritérium - Név: Támogatott alkalmazások az alábbiak közül: Biomarker felfedezés és/vagy Gyógyszer toxicitás mechanizmusa (db, pontkiosztás: 0 pont, ha nincs támogatott alkalmazás a felsoroltak közül; 5 pont/alkalmaz) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Lehetőséget nyújt útvonalak importálására az XGMML, BioPax, SBML vagy GPML használatával (nem: 0 pont; igen: 10 pont) / Súlyszám: 10

Ár - Súlyszám: 60

II.2.6) **Becsült érték vagy nagyságrend**

Érték áfa nélkül: 1.00 HUF

II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**

Az időtartam hónapban: 15

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

II.2.12) **Információ az elektronikus katalógusokról**

II.2.13) **Európai uniós alapokra vonatkozó információk**

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: GINOP-2.2.1-15-2016-00007

II.2.14) **További információk**

A II.2.6) pont kitöltése a Hivatalos Lapban történő feladás miatt szükséges.

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Bioadhéziós mérésre alkalmas állagelemző 5 kg-os cellával

Rész száma: 6

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38550000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE Gyógyszerésztudományi Kar 6720 Szeged, Eötvös u. 6.

II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**

1 db Bioadhéziós mérésre alkalmas állagelemző készülék 5 kg-os cellával

A készülék rendelkezik a tesztfelület megfelelő hordozására alkalmas kiegészítővel (mucoadhesion test rig, adhesive indexing and 90 peel rig).

A készülék rendelkezik az erőhatások és erőhatás irányok imitálására alkalmas erőkarokkal és próbatestekkel.

Max. erő kapacitás: 50 kg.f (500 N).

Erő felbontás: 0.1 g.

Mérő cella opciók: 0.5, 5, 30, 50kg.f.

Gyorsaság skála: 0.01 - 40 mm/s.

Gyorsaság pontosság: Jobb, mint 0.1 %.

Maximális rekesz: 370 mm.

Távolság felbontás: 0 001 mm.

Vizsgálati felület: min. 40 cm<sup>2</sup>, maximum 100 cm<sup>2</sup>.

Mértékegységek: g, mm, s.

Üzemi hőmérséklet: 0°C - 40°C.

PC vezérlés.

A készülék alkalmas különböző fundamentális, empirikus és imitatív tesztek elvégzésére. Alkalmas félszilárd (krémek, gélek, tapaszok) és folyékony készítmények bőrfelülethez, nyálkahártyához való tapadásának vizsgálatára.

Betanítás/oktatás: maximum 2 főnek, minimum 4 óra.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

Ajánlatkérő az egyenértékűség tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiséget, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötete tartalmazza.

#### II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Bővíthetőség lehetősége szilárd és folyékony készítmények vizsgálatára alkalmas próbatestekkel (nem: 0 pont; igen: 10 pont) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Termosztáló egység illesztésének lehetősége a vizsgáló asztalra (nem: 0 pont; igen: 10 pont) / Súlyszám: 10

Ár - Súlyszám: 80

#### II.2.6) **Becsült érték vagy nagyságrend**

Érték áfa nélkül: 1.00 HUF

#### II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**

Munkanapokban kifejezett időtartam: 60

A szerződés meghosszabbítható: nem

#### II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

#### II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

#### II.2.12) **Információ az elektronikus katalógusokról**

#### II.2.13) **Európai uniós alapokra vonatkozó információk**

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: GINOP-2.2.1-15-2016-00007

#### II.2.14) **További információk**

A II.2.6) pont kitöltése a Hivatalos Lapban történő feladás miatt szükséges.

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Nano porlasztva szárító vizes oldatokhoz

Rész száma: 7

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

42924700

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE Gyógyszerésztudományi Kar 6720 Szeged, Eötvös u. 6.

II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**

1 db Nano porlasztva szárító vizes oldatokhoz

Készülék neve: Nano Spray Dryer, nano porlasztva-szárító berendezés.

Készülék kivitele: Basic, alap.

Készülék működési mérete: maximum: (WxHxD) 60x150x60 cm.

Készülék súlya: maximum: 70 kg.

Áramlási sebesség: 80 -160 L/min.

Fűtési kapacitás: 1400 W.

Elérhető szemcseátmérő: 300 nm - 5 µ m.

Szakmai leírás:

A készülék különböző oldatok vagy szuszpenziók porlasztva szárítására használható berendezés, 300 nm - 5 µm közötti szemcseméret előállítására alkalmas. A képződő szemcseméret a kiválasztott és felszerelt porlasztófej függvénye. Működéséhez, (mint szárító gáz) sűrített levegőre van szükség.

Különböző biztonsági elemekkel felszerelt készülék: Túlfűtés elleni védelem, automatikus hőmérsékleti szenzorok, túlnyomásvédelem, automatikusan kontrollált porlasztás, túlfeszültség elleni védelem, beépített földelés, szűrők, nagy hő tűrő képességű boroszilikát üveg részek, automatikus nyomás kontroll. A kompakt fűtőrendszernek köszönhetően a porlasztó gáz optimális energiabefektetéssel 120 °C-ra is felmelegszik. Egy speciálisan kialakított porózus fém résznek köszönhetően a felfűtési idő minimális, és elősegíti a felfűtött gáz laminális áramlását a porlasztókamrába.

Szállított tartozékok: Porlasztófej, porlasztósapka (4,0 µ m, 5,5 µ m, 7,0 µ m), Pc szoftver, üveg szárítóedény és szeparátor, szelepek N<sub>2</sub>-hez és CO<sub>2</sub>-hoz Működéshez szükséges nem szállított tartozékok: Számítógép, sűrített levegő/CO<sub>2</sub> vagy nitrogén.

A készülékkel folyadékból, szuszpenzióból, emulzióból a porlasztó fej mérete szerint változó szemcseátmérőjű szárított anyagot lehet nyerni. A kéméletes szárítást a porlasztásnak köszönhetően képződött cseppekből fakadó intenzív hő és anyagátadás következtében lehet biztosítani. A betáplált folyadék a szárító levegőbe diszpergál. A képződött cseppek párolgási felülete megnövekszik. A szárító gáz vagy sűrített levegő magas hőmérséklete elsősorban a víz vagy egyéb oldószer elpárologtatásában vesz részt, nem a termék felmelegítésében.

Betanítás/oktatás: maximum 5 főnek, minimum 4 óra.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy

jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

Ajánlatkérő az egyenértékűség tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiséget, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötete tartalmazza.

#### II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Alacsonyabb (110 cm vagy alacsonyabb) módban is összeszerelhető (nem: 0 pont; igen: 10 pont) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Kiegészítő tartozékok vásárlásával zárt módban szerves oldószeres anyagok is porlaszthatóak N2 vagy CO2 szárítógázzal (nem: 0 pont; igen: 10 pont) / Súlyszám: 10

Ár - Súlyszám: 80

#### II.2.6) **Becsült érték vagy nagyságrend**

Érték áfa nélkül: 1.00 HUF

#### II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**

Munkanapokban kifejezett időtartam: 60

A szerződés meghosszabbítható: nem

#### II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

#### II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

#### II.2.12) **Információ az elektronikus katalógusokról**

#### II.2.13) **Európai uniós alapokra vonatkozó információk**

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: GINOP-2.2.1-15-2016-00007

#### II.2.14) **További információk**

Szervizelés, hibaelhárítás megkezdése személyes megjelenéssel 5 munkanapon belül.

A II.2.6) pont kitöltése a Hivatalos Lapban történő feladás miatt szükséges.

### **III. szakasz: Jogi, gazdasági, pénzügyi és műszaki információk**

#### III.1) **Részvételi feltételek**

##### III.1.1) **Az ajánlattevő/részvételre jelentkező alkalmassága az adott szakmai tevékenység végzésére, ideértve a szakmai és cégnyilvántartásokba történő bejegyzésre vonatkozó előírásokat is**

A feltételek felsorolása és rövid ismertetése:

Kizáró okok valamennyi rész esetében:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62. § (1) bekezdésének a)-q) pontjaiban, továbbá (2) bekezdésének a) - b) pontjaiban felsorolt kizáró okok valamelyike fennáll.

Igazolási mód valamennyi rész esetében:

Ajánlattevőnek az ajánlatában a Kbt. 67. § (1)-(2) bekezdés, valamint a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 1. § (1) 3. § (2)-(3) bekezdései szerint az egységes európai közbeszerzési dokumentum benyújtásával kell előzetesen igazolnia, hogy nem tartozik az előírt kizáró okok hatálya alá.

Az ajánlatkérő által a Kbt. 69. § (4)-(7) bekezdése alapján a kizáró okokra vonatkozó igazolások benyújtására felhívott ajánlattevőnek a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. és 10. § 12-16 §-ának megfelelően kell igazolnia, hogy nem tartozik az eljárásban előírt kizáró okok hatálya alá.

Az igazolások nem kérhetők, ha az ajánlatkérő a Kbt. 69. § (11) bekezdésében foglaltaknak megfelelően közvetlenül hozzáfér az érintett rendelkezésekben nem említett, a kizáró okok hiányát igazoló adatbázisokhoz, és a gazdasági szereplő ezek elérhetőségét az egységes európai közbeszerzési dokumentumban megjelölte. Amennyiben az ajánlattevő a felhívás III.1.2) és III.1.3) pontjában az előírt alkalmassági követelményeknek más szervezet kapacitására támaszkodva felel meg a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint, az ajánlatban a kizáró okok fenn nem állásáról be kell nyújtani a kapacitásváltoztatásokról szóló szervezet által kitöltött egységes európai közbeszerzési dokumentumot megfelelően kitöltve és az érintett szervezetek által aláírva. Az egységes európai közbeszerzési dokumentum a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet II. fejezetében foglaltaknak megfelelően nyújtandó be.

Azon alvállalkozók tekintetében, amelyek nem vesznek részt alkalmasság igazolásában az ajánlattevő ajánlatában a Kbt. 67. § (4) bekezdése szerinti nyilatkozatot köteles benyújtani.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 64. § rendelkezéseire és a 74. § (1) bekezdés b) pontjára.

A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdésére tekintettel az alábbi elektronikus elérhetőséget adja meg: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=hu>.

### III.1.2) **Gazdasági és pénzügyi alkalmasság**

Az alkalmasság minimumkövetelménye(i):

Ajánlatkérő nem ír elő gazdasági és pénzügyi alkalmassági feltételt.

### III.1.3) **Műszaki, illetve szakmai alkalmasság**

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése:

Valamennyi alkalmassági feltétel kapcsán ajánlattevőnek az ajánlatában a Kbt. 67. § (1)-(2) bekezdése, valamint a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése szerint az egységes európai közbeszerzési dokumentum benyújtásával kell előzetesen igazolnia, hogy az előírt alkalmassági feltételnek megfelel.

Ajánlatkérő az egységes európai közbeszerzési dokumentum kitöltésével történő előzetes igazolás során valamennyi rész esetében elfogadja az érintett gazdasági szereplő egyszerű nyilatkozatát - IV. rész a pont kitöltésével - részletes információk kérése nélkül.

A Kbt. 69. § (4)-(7) bekezdése alapján felhívott ajánlattevők az alkalmassági feltételnek való megfelelésüket az alábbiak szerint kötelesek igazolni valamennyi rész esetében:

M/1. Ajánlattevőnek a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdésének a) pontja alapján csatolnia kell az ajánlati felhívás feladásától visszafelé számított 3 év legjelentősebb, a közbeszerzés tárgya szerinti referenciáinak igazolását a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 22. § (1)-(2) bekezdése szerint.

Az igazolásnak/nyilatkozatnak legalább a következő adatokat kell tartalmaznia:

- a szerződést kötő másik fél megnevezését,
- a szerződés tárgyát,
- a teljesítés idejét (a kezdés és befejezés időpontját év-hónap-nap pontossággal megjelölve),
- az ellenszolgáltatás összegét,
- továbbá nyilatkozatot arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.

Az igazolás/nyilatkozat tartalmazzon minden olyan adatot, mely az alkalmasság megítéléséhez a minimumkövetelményekben megfogalmazásra került.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 65. § (6)-(7) és (9) bekezdéseire.

Az alkalmasság minimumkövetelménye(i):

M/1. Alkalmatlan az ajánlattevő, ha nem rendelkezik az ajánlati felhívás feladásának napjától visszafelé számított előző három évben szerződészerűen teljesített.



- a) az 1. rész tekintetében legalább nettó 5 millió forint értékű GC/MS gázkromatográf készülék értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- b) a 2. rész tekintetében legalább nettó 6 millió forint értékű részecske méreteloszlás és ZETA Potenciál mérő műszer értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- c) az 3. rész tekintetében legalább nettó 5 millió forint értékű nagynyomású folyadékkromatográfiás rendszer értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- d) az 4. rész tekintetében legalább nettó 1,5 millió forint értékű liposzóma extruder értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- e) az 5. rész tekintetében legalább nettó 1,5 millió forint értékű IPA NUL vagy azzal egyenértékű szoftver licenc értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- f) az 6. rész tekintetében legalább nettó 5 millió forint értékű bioadhéziós mérésre alkalmas állagelemző 5 kg-os cellával értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- g) az 7. rész tekintetében legalább nettó 6 millió forint értékű Nano porlasztva szárító vizes oldatokhoz értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal.

Az M/1. pontban meghatározott alkalmassági feltételnek való megfelelés több szerződéssel is igazolható. Ajánlatkérő a a vizsgált időszak alatt befejezett, de legfeljebb hat éven belül megkezdett szállításokat veszi figyelembe.

Ajánlatkérő a műszaki, illetve szakmai alkalmasság feltételeit és igazolását a minősített ajánlattevők jegyzékéhez képest szigorúbban határozta meg.

#### III.1.5) **Fenntartott szerződésekre vonatkozó információk**

#### III.2) **A szerződéssel kapcsolatos feltételek**

#### III.2.2) **A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:**

Valamennyi rész esetében:

Késedelmi kötbér: A késedelem minden naptári napjára a késedelemmel érintett árura jutó nettó szerződéses ár, mint vetítési alap, napi 1 %, legfeljebb a teljes nettó ellenérték 20 %.

Hibás teljesítési teljesítés esetén a szerződés szerű teljesítéséig (kijavítás, kicserélés) az előző bekezdésben meghatározott mértékű késedelmi kötbérre jogosult Megrendelő.

Meghiúsulási kötbér: a teljes nettó ellenérték 30 %-a.

Az érvényesített kötbérek összesen nem haladhatja meg a teljes nettó vételár 30 %-át.

Jótállási idő: a szállítást követő 12 hónap.

GINOP forrás, a támogatási intenzitás 100 %; utófinanszírozás.

Devizanem: HUF.

Ajánlatkérő előleget és részszámlázási lehetőséget nem biztosít.

Megrendelői teljesítés a Ptk. 6:130. § (1) és (2) bek. szerint átutalással. Irányadóak a Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdései. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendeletre.

A részletes feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

#### III.2.3) **A szerződés teljesítésében közreműködő személyekkel kapcsolatos információ**

### **IV. szakasz: Eljárás**

#### IV.1) **Meghatározás**

#### IV.1.1) **Az eljárás fajtája**

Nyílt eljárás

#### IV.1.3) **Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk**

#### IV.1.4) **A megoldások, illetve ajánlatok számának a tárgyalásos eljárás vagy a versenypárbeszéd során történő csökkentésére irányuló információ**

IV.1.6) **Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk**

IV.1.8) **A közbeszerzési megállapodásra (GPA) vonatkozó információk**

A szerződés a közbeszerzési megállapodás (GPA) hatálya alá tartozik: igen

IV.2) **Adminisztratív információk**

IV.2.1) **Az adott eljárásra vonatkozó korábbi közzététel**

IV.2.2) **Ajánlatok vagy részvételi kérelmek benyújtásának határideje**

Dátum: 16/05/2018

Helyi idő: 11:30

IV.2.3) **Az ajánlattételi vagy részvételi felhívás kiválasztott jelentkezők részére történő megküldésének becsült dátuma**

IV.2.4) **Azok a nyelvek, amelyeken az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók:**

Magyar

IV.2.6) **Az ajánlati kötöttség minimális időtartama**

Az időtartam hónapban: 2 (az ajánlattételi határidő lejártától számítva)

IV.2.7) **Az ajánlatok felbontásának feltételei**

Dátum: 16/05/2018

Helyi idő: 11:30

Hely:

SZTE Beszerzési Igazgatóság Közbeszerzési Iroda, 6722 Szeged, Szentháromság u. 34. I. em. 15. tárgyaló.

Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról:

Kbt. 68. § (1)-(3) és (6) bekezdése szerint.

**VI. szakasz: Kiegészítő információk**

VI.1) **A közbeszerzés ismétlődő jellegére vonatkozó információk**

A közbeszerzés ismétlődő jellegű: nem

VI.2) **Információ az elektronikus munkafolyamatokról**

A fizetés elektronikus úton történik

VI.3) **További információk:**

1) A Kbt. 57. § (2) bekezdése alapján az ajánlatkérő előírja, hogy a közbeszerzési dokumentumokat ajánlatonként legalább egy ajánlattevőnek, vagy az ajánlatban megnevezett alvállalkozónak elektronikus úton el kell érnie, le kell töltenie. A közbeszerzési dokumentumok letöltése az érvényes ajánlattétel feltétele. A letöltést az aja#nlattevo# (ko#zo#s aja#nlatte#tel esete#n ba#rmelyik aja#nlattevo#) vagy az aja#nlatban megnevezett alva##llalkozo# ko#teles ce#gszeru#en ala##irt, teljes ko#ru#en kito#lto#tt „Nyilatkozat ko#zbeszerze#si dokumentum a#tve#tele#ro#l” megneveze#su# adatlap aja#nlatke#ro# re#sze#re to#rte#no# megku#lde#se#vel igazolni.

2) Az ajánlatnak a következő dokumentumokat kell tartalmaznia a Kbt. 66. § (2), (4) és (5) bekezdése szerinti nyilatkozatokat. A csatolandó dokumentumok teljes jegyzékét a közbeszerzési dokumentumok tartalmazzák. Ajánlatkérő nem írja elő a Kbt. 66. § (6) bekezdés a)-b) pontja szerinti nyilatkozat csatolását. Az alvállalkozók bejelentésére a Kbt. 138. § (3) bekezdése irányadó.

3) Értékelési módszertan:

Az értékelése során adható pontszám alsó és felső határa: 0-10 pont.

1. Ajánlati ár (nettó HUF): fordított arányosítás valamennyi rész esetében

2. A minőségi értékelési szempontok tekintetében: abszolút értékelés, egyenes arányosítás és arányosítás, pontkiosztás.

Az értékelés részletes feltételeit, valamint az ajánlatok alátámasztására csatolandó dokumentumok meghatározását a Közbeszerzési Dokumentumok I. kötete tartalmazza. Ajánlatkérő hivatkozik a Közbeszerzési Hatóság útmutatójára az értékelési módszerrel kapcsolatosan (közzétéve: 2016.12.21.; Közbeszerzési Értesítő 2016. évi 147. szám).

4) Az ajánlathoz csatolandó a megajánlott eszköz műszaki leírása, amely alapján egyértelműen megállapítható az előírt műszaki paramétereknek való megfelelés, valamint a megajánlott műszaki paraméterek helytállósága.

5) Ajánlatkérő a felhívás IV.2.6) pontja tekintetében rögzíti, hogy az ajánlati kötöttség időtartama 60 nap.

6) Ajánlatkérő a közös ajánlatot tevő nyertesektől nem követeli meg, és nem teszi lehetővé gazdasági társaság, illetve jogi személy (projekttársaság) létrehozását. Ez vonatkozik az önálló ajánlattevőkre is.

7) Az ajánlatnak tartalmaznia kell folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást is, amennyiben ilyen eljárás nincs folyamatban, az arról szóló nyilatkozatot.

8) Ajánlatkérő a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontja szerinti eredménytelenségi okot nem alkalmazza.

9) FAKSZ: Dr. Hegyes Péter lajstromszáma: 00064

10) Az ajánlatot és mellékleteit írásban, 1 db papír alapú pld-ban és 1 db arról készült másolatban elektronikus, jelszó nélkül olvasható adathordozón (CD/DVD), nem szerkeszthető pdf formátumban kell benyújtani zárt csomagolásban. Amennyiben az Ajánlat elektronikus változata és a papír alapú eredeti pld között eltérés van, vagy az elektronikus változat valamely tartalma nem olvasható, úgy az AK a papír alapú eredeti pld-t tekinti irányadónak.

11) A közbeszerzési eljárás az 5. rész tekintetében feltételesként indul a Kbt. 53. § (6) bekezdése szerint.

#### VI.4) **Jogorvoslati eljárás**

##### VI.4.1) **A jogorvoslati eljárást lebonyolító szerv**

Közbeszerzési Döntőbizottság  
Riadó u. 5.  
Budapest  
1026  
Magyarország  
Telefon: +36 18828594  
E-mail: [dontobizottsag@kt.hu](mailto:dontobizottsag@kt.hu)  
Fax: +36 18828593

##### VI.4.2) **A békéltetési eljárást lebonyolító szerv**

##### VI.4.3) **Jogorvoslati kérelmek benyújtása**

A jogorvoslati kérelmek benyújtásának határidejére vonatkozó pontos információ:  
A Kbt. 148. § szerint.

##### VI.4.4) **A jogorvoslati kérelmek benyújtására vonatkozó információ a következő szervtől szerezhető be**

Közbeszerzési Döntőbizottság  
Riadó u. 5.  
Budapest  
1026  
Magyarország  
Telefon: +36 18828594  
E-mail: [dontobizottsag@kt.hu](mailto:dontobizottsag@kt.hu)  
Fax: +36 18828593

##### VI.5) **E hirdetmény feladásának dátuma:**

10/04/2018