

Ez a hirdetmény a TED weboldalon: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:426352-2018:TEXT:HU:HTML>

**Magyarország-Debrecen: Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)
2018/S 189-426352**

Ajánlati/résztvételi felhívás

Árubeszerzés

Legal Basis:

2014/24/EU irányelv

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) Név és címek

Debreceni Egyetem
EKRSZ_55562313
Egyetem tér 1.
Debrecen
4032
Magyarország
Kapcsolattartó személy: Nyerges Enikő
Telefon: +36 52512700-73055
E-mail: nyerges@fin.unideb.hu
Fax: +36 52512730
NUTS-kód: HU321

Internetcím(ek):

Az ajánlatkérő általános címe: <http://www.unideb.hu>
A felhasználói oldal címe: <http://www.unideb.hu>

I.2) Információ közös közbeszerzésről

I.3) Kommunikáció

A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen: <https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000482242018/reszletek>
További információ a következő címen szerezhető be a fent említett cím
Az ajánlat vagy résztvételi jelentkezés benyújtandó elektronikusan: <https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000482242018/reszletek>
Az ajánlat vagy résztvételi jelentkezés benyújtandó a fent említett címre

I.4) Az ajánlatkérő típusa

Egyéb típus: Költségvetési szerv

I.5) Fő tevékenység

Oktatás

II. szakasz: Tárgy

II.1) A beszerzés mennyisége

II.1.1) Elnevezés:

DEK-510 Adásvételi szerződés – Eszközök beszerzése
Hivatkozási szám: EKR000482242018

- II.1.2) **Fő CPV-kód**
38000000
- II.1.3) **A szerződés típusa**
Árubeszerzés
- II.1.4) **Rövid meghatározás:**
7 db eszköz beszerzése a betegbiztonság növelése érdekében
- 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:**
3D STED nanoszkóp rendszer beszerzése
Rész száma: 1
- II.2.2) **További CPV-kód(ok)**
38000000
- II.2.3) **A teljesítés helye**
NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar Gyermekgyógyászati Intézet 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.
- II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**
Adásvételi szerződés, amelynek tárgya 1 db 3D STED nanoszkóp rendszer beszerzése A beszerzés magában foglalja a szállítást is. Az ajánlott termék új (gyártást követően máshol nem került beüzemelésre). Az ajánlatnak tartalmaznia kell a telephelyen történő beüzemelést és a betanítást (legalább 1 fő betanítása egy munkanapnyi (8 óra) időtartamban). 3D STED – meglévő STED rendszer bővítése 3D STED modullal – 130 nm Z irányú felbontás – xy és z depletion arányának szoftveres szabályozása, egyidejű vagy külön-külön történő alkalmazása – 3D STED dekonvolúciós és Hyvolution 2 szoftverlicenc Inkubáció – DMI8 mikroszkópvázat Körülölelő inkubációs rendszer - hőmérséklet és CO₂ szabályozás STED objektív - 93x glicerín immerziós - 1,3 NA – szabad munkatávolság: legalább 0,2 mm – Motoros korrekció az alábbi paraméterekre: – 0,14 – 0,17 mm fedőlemez korrekció - 21 - 37°C hőmérséklettartomány Az adásvételi szerződés alapján megvásárolni kívánt termékek minőségi és funkcionális követelményeit a közbeszerzési dokumentum részét képező műszaki leírás részletesen tartalmazza.
Ajánlattevőnek a megajánlásában fel kell tüntetnie a konkrét típusmegjelölést és az eszköz származási helyét is.
- II.2.5) **Értékelési szempontok**
Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: A 93x glicerín immerziós STED objektív szabad munkatávolsága (minimum 0,2 mm-maximum: 0,4 mm) legkedvezőbb a magasabb érték / Súlyszám: 20
Ár - Súlyszám: 80
- II.2.6) **Becsült érték vagy nagyságrend**
- II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**
Az időtartam hónapban: 2

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:

EFOP-3.6.2-16-2017-00006

II.2.14) **További információk**

Csak a teljes részre tehető ajánlat. A közbeszerzési eljárás eredményeként ajánlatkérő adásvételi szerződést köt.

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Inkubátoros rázó gép beszerzése

Rész száma: 2

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38436000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar Élettani Intézet 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

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

A beszerzés magában foglalja a szállítást is. Az ajánlatnak tartalmaznia kell a telephelyen történő beüzemelést. Az ajánlott termék új (gyártást követően máshol nem került beüzemelésre). A beszerzésre kerülő inkubátoros rázó gép berendezésnek az alábbi műszaki paraméterekkel és funkciókkal szükséges rendelkeznie:

Körkörös rázási mód Időzíthető funkció Működési hőmérséklet tartomány (a helyiség hőmérséklete felett): + 5°C ...+60°C Hőmérséklet stabilitás: min. +/-0,1 °C Kitérés mértéke: 18- 20 mm Fordulatszám: min.: kevesebb, mint 50/perc, max.: legalább 300 fordulat/perc Terhelhetőség: min. 5 kg Megengedett környezeti hőmérséklet min. 20-30 °C

Az adásvételi szerződés alapján megvásárolni kívánt termékek minőségi és funkcionális követelményeit a közbeszerzési dokumentum részét képező műszaki leírás részletesen tartalmazza.

Ajánlattevőnek a megajánlásában fel kell tüntetnie a konkrét típusmegjelölést és az eszköz származási helyét is.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Működési hőmérséklet tartományban a hőmérséklet stabilitás: -0,10-+0,10 0C (kisebb tartomány a jobb) / Súlyszám: 20

Minőségi kritérium - Név: Fordulatszám maximuma: min. 300 fordulat/perc, max. 500 fordulat/perc (több a jobb) / Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 60

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

02/10/2018 S189

- - Árubeszerzések - Ajánlati felhívás - Nyílt eljárás

3 / 14

<https://ted.europa.eu/>

Kiegészítés az Európai Unió Hivatalos Lapjához

TED

- II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**
Az időtartam hónapban: 2
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:
EFOP-3.6.2-16-2017-00006
- II.2.14) **További információk**
A közbeszerzési eljárás eredményeként ajánlatkérő adásvételi szerződést köt.
- II.2) **Meghatározás**
- II.2.1) **Elnevezés:**
Izometriás érgyűrű kontraktilitás mérő rendszer be
Rész száma: 3
- II.2.2) **További CPV-kód(ok)**
38000000
- II.2.3) **A teljesítés helye**
NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar Kardiológiai Intézet 4032 Debrecen, Móricz Zs. krt. 22.
- II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**
Adásvételi szerződés, amelynek tárgya 1 db Izometriás érgyűrű kontraktilitás mérő rendszer beszerzése konfokális opcióval, 4
Független csatornával. A beszerzés magában foglalja a szállítást.
Az ajánlott termék új (gyártást követően máshol nem került beüzemelésre). Az ajánlatnak tartalmaznia kell a telephelyen történő beüzemelést és a betanítást (legalább 1 fő betanítása egy munkanapnyi (8 óra) időtartamban). Alkalmazási elvárás A beszerzendő eszköznek képesnek kell lennie emberi véna saphena magna, patkány aorta és 60 µm átmérőt meghaladó koronária, intrakraniális, mezenterialis és vázizom erek funkcionális vizsgálatára. Az eszköz a vaszkuláris kontraktilitást valós időben megjeleníti és rögzíti. Az eszközt a tudományos közvélemény képességei és felépítése alapján „Műanyag miográf”-ként említi. Az adásvételi szerződés alapján megvásárolni kívánt termékek minőségi és funkcionális követelményeit a közbeszerzési dokumentum részét képező műszaki leírás részletesen tartalmazza. II.2.5) folyt: 1. minőségi paraméter: 1. A kontraktilis erő alapvonalhoz képest történő csökkenésének (nulla értékhez (alapvonalhoz) képest negatív erő) mérési lehetősége
. Az értékelési tartomány: minimum: 0 mN (nincs negatív erő mérésére lehetőség), maximum: 25 mN (legalább 25 mN erő csökkenés (negatív erő) mérésének lehetősége). A nagyobb érték a kedvezőbb. Intracelluláris Ca²⁺ mérést lehetővé tevő képesség alapvetően két módon teljesülhet: Egyik lehetőség: transzparens (a fényt 360-600 nm tartományban legalább 90 %-ban átengedő) szervkád-ablak megléte a szervkád alján (legalább 1 cm átmérőjű minden irányban (például legalább 1 cm átmérőjű kör) másik lehetőség: az izometriás rendszeren

rögzített ér intracelluláris Ca^{2+} koncentráció változásait (FURA2 ratiometrikus mérés) közvetlenül mérni képes flourométer is része a konfigurációnak. A közbeszerzési eljárás eredményeként ajánlatkérő adásvételi szerződést köt.

Ajánlattevőnek a megajánlásában fel kell tüntetnie a konkrét típusmegjelölést és az eszköz származási helyét is.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: A kontraktilis erő alapvonalhoz képest történő csökkenésének (nulla értékhez (alapvonalhoz) képest negatív erő) mérési lehetősége. / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Intracelluláris Ca^{2+} mérést lehetővé tevő képesség. (igen/nem) / Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

II.2.6) Becsült érték vagy nagyságrend

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

Az időtartam hónapban: 2

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:

EFOP-3.6.2-16-2017-00006

II.2.14) További információk

II.2) Meghatározás

II.2.1) Elnevezés:

Kis térfogatú (maximum 5 mikroliter) minták fényel

Rész száma: 4

II.2.2) További CPV-kód(ok)

33114000

II.2.3) A teljesítés helye

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar Kardiológiai Intézet 4032 Debrecen, Móricz Zs. krt. 22.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

Adásvételi szerződés, amelynek tárgya 1 db kis térfogatú (maximum 5 mikroliter) minták fényelnyelésének és fluoreszcencia

Intenzitásának mérésére alkalmas eszköz beszerzése A beszerzés magában foglalja a szállítást is.

Az ajánlott termék új (gyártást követően máshol nem került beüzemelésre). Az ajánlatnak tartalmaznia

kell a telephelyen történő beüzemelést és a betanítást (legalább 1 fő betanítása egy munkanapnyi (8

óra) időtartamban). Alkalmazási elvárás A beszerzendő eszköznek képesnek kell lennie akár 1,0 μl -es

mintatérfogatok abszorbanciájának közvetlen, hígítás nélküli mérésére, a mintákban jelen lévő DNS, RNS és

fehérje koncentrációjának automatikus becslésére. A mérőrendszernek könnyen tisztíthatónak kell lennie (a mintatér papírtörölővel törölhető legyen), az egység vezérlését gumikesztyűben is biztosítani kell. Az eszköz rendelkezik adatértékelő és megjelenítő egységgel, melynek segítségével képes a mért adatok alapján (a moláris abszorpciós koefficiens ismeretében) a koncentráció számítására és kijelzésére. Az adásvételi szerződés alapján megvásárolni kívánt termékek minőségi és funkcionális követelményeit a közbeszerzési dokumentum részét képező műszaki leírás részletesen tartalmazza. II.2.5) folyt: 1. minőségi paraméter: fluoriméter alkalmazásban használt gerjesztési lehetőségek száma. Az értékelhető gerjesztési hullámhosszok (ezen tartományon belül bármely hullámhosszon elfogadható a gerjesztés): 370+/-10 nm; 470+/-10 nm; 520+/-10 nm; 630+/-10 nm. Az értékelés alapja az előbbi hullámhosszon történő gerjesztés lehetősége: minimális érték: 0 (nincs fluoriméter gerjesztési lehetőség); maximális érték: 4 (mind a négy tartományban van fluoreszcens mérésre gerjesztési lehetőség). A nagyobb érték a kedvezőbb. 2. minőségi paraméter: fluoriméter alkalmazásban használt detektor által lefedett hullámhossz-tartomány mértéke a 370-730 nm tartományon belül, nm-ben kifejezve.

Értékelési tartomány: minimális érték: 0 nm (nincs fluoriméteres mérési lehetőség); maximális tartomány: 730-370=360 nm). A

Nagyobb érték a kedvezőbb.

Ajánlattevőnek a megajánlásában fel kell tüntetnie a konkrét típusmegjelölést és az eszköz származási helyét is.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: fluoriméter alkalmazásban használt gerjesztési lehetőségek száma. / Súlyszám: 20

Minőségi kritérium - Név: fluoriméter alkalmazásban használt detektor által lefedett hullámhossz-tartomány mértéke a 370-730 nm tartományon belül, nm-ben kifejezve. / Súlyszám: 10

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

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:

EFOP-3.6.2-16-2017-00006

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Izoelektromos fókuszáló: a fehérjék felületi elekt

Rész száma: 5

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar Kardiológiai Intézet 4032 Debrecen, Móricz Zs. krt. 22.

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

Adásvételi szerződés, amelynek tárgya 1 db Izoelektromos fókuszáló: a fehérjék felületi elektromos töltése alapján történő elválasztást lehetővé tevő eszköz beszerzése A beszerzés magában foglalja a szállítást is. Az ajánlott termék új (gyártást követően máshol nem került beüzemelésre). Az ajánlatnak tartalmaznia kell a telephelyen történő beüzemelést és a betanítást (legalább 1 fő betanítása egy munkanapnyi (8 óra) időtartamban). Alkalmazási elvárás A beszerzendő eszköznek képesnek kell lennie natív fehérjék izoelektromos pontja szerinti elválasztásra, mely fehérjék ezután méret szerint elválaszthatóak (SDS-gélelektroforézissel). A berendezés neve izoelektromos fókuszáló. Az izoelektromos fókuszálás immobilizált pH grádiens (IPG) csíkokon történik. Minimális műszaki paraméterek A készülék képes 7 cm-es IPG csíkokkal történő elválasztásra. Ezen IPG csíkokból legalább 10 csík egyidejű befogadására képes. A készülék képes a csíkok hűtésére, így az elválasztás 10-25°C tartományban történő elvégzésére (23°C-os szoba hőmérsékletet feltételezve). A feszültség legalább 1-10 000 V tartományban állítható. A csíkonkénti áramerősség legalább 100 µA. A készülék tartozéka a csíkok kezelésére (rehidratálás és ekvilibrálás) alkalmas eszközkészlet (tálca, csipesz). Az adásvételi szerződés alapján megvásárolni kívánt termékek minőségi és funkcionális követelményeit a közbeszerzési dokumentum részét képező műszaki leírás részletesen tartalmazza.

II.2.5) folyt: 1. minőségi paraméter: Az egyedileg szabályozható (feszültség és/vagy áramerősség) IPG (immobilizált proton grádiens) csíkok száma. Az értékelési tartomány: minimális érték: 1 (egyetlen beállítás lehetséges); a maximális érték: 10 (10, vagy több IPG csík paraméterei szabályozhatók függetlenül egyetlen futtatás során). A nagyobb érték a legkedvezőbb.

Ajánlattevőnek a megajánlásában fel kell tüntetnie a konkrét típusmegjelölést és az eszköz származási helyét is.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Az egyedileg szabályozható (feszültség és/vagy áramerősség) IPG (immobilizált proton grádiens) csíkok száma. / Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 80

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

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

Az időtartam hónapban: 2

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:

EFOP-3.6.2-16-2017-00006

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Szabadgyök mennyiség meghatározására képes eszköz

Rész száma: 6

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar Kardiológiai Intézet 4032 Debrecen, Móricz Zs. krt. 22.

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

Adásvételi szerződés, amelynek tárgya 1 db szabadgyök mennyiség meghatározására képes eszköz beszerzése A beszerzés magában foglalja a szállítást is. Az ajánlott termék új (gyártást követően máshol nem került beüzemelésre). Az ajánlatnak tartalmaznia kell a telephelyen történő beüzemelést és a betanítást (legalább 1 fő betanítása egy munkanapnyi (8 óra) időtartamban). Alkalmazási elvárás A beszerzendő eszköznek képesnek kell lennie kis térfogatú biológiai mintákból nitrogén monoxid meghatározásra. Minimális műszaki paraméterek Az eszköz érzékenysége érje el nitrogén monoxid esetében az 1 nM határt. A próba átmérője nitrogén monoxid mérés esetében nem lehet több, mint 1 mm. Árammérés képessége legalább a 300 fA - 2 µA tartományban párhuzamosan legalább 2 csatornán. Legalább két csatornán történő szimultán mérés lehetősége. A nitrogén monoxid méréssel párhuzamosan hőmérséklet mérés lehetősége. Adatfeldolgozó egység, amely képes az adatokat valós időben megjeleníteni, digitális formában elmenteni és visszatölteni. Az adásvételi szerződés alapján megvásárolni kívánt termékek minőségi és funkcionális követelményeit a közbeszerzési dokumentum részét képező műszaki leírás részletesen tartalmazza. Ajánlattevőnek a megajánlásában fel kell tüntetnie a konkrét típusmegjelölést és az eszköz származási helyét is.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Hidrogén-peroxid szint mérés érzékenysége (legkisebb mérhető koncentráció).

Értékelési tartomány: minimális érzékenység: 100 nM; maximális érzékenység: 10 nM, vagy alacsonyabb). /

Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Hidrogén szulfid mérésének érzékenysége (legkisebb mérhető koncentráció).

Értékelési tartomány: minimális érzékenység: 100 nM; maximális érzékenység: 10 nM,) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Oldott oxigén mérésének érzékenysége (legkisebb mérhető koncentráció). Értékelési tartomány: minimális érzékenység: 2 %; maximális érzékenység: 0,2 %, / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Glükóz mérésének érzékenysége (legkisebb mérhető koncentráció). Értékelési tartomány: minimális érzékenység: 10 mM; maximális érzékenység: 2 mM, vagy alacsonyabb). / Súlyszám: 10

Ár - Súlyszám: 60

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

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

Az időtartam hónapban: 2

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:

EFOP-3.6.2-16-2017-00006

II.2.14) **További információk**

A közbeszerzési eljárás eredményeként ajánlatkérő adásvételi szerződést köt.

II.2.5) folyt: Mind a négy minőségi paraméter esetében az alacsonyabb érték (nagyobb érzékenység) a kedvezőbb.

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Intracelluláris Ca²⁺ koncentráció mérő eszköz

Rész száma: 7

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar Kardiológiai Intézet 4032 Debrecen, Móricz Zs. krt.22.

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

Adásvételi szerződés, amelynek tárgya 1 db Intracelluláris Ca²⁺ koncentráció mérő eszköz beszerzése
A beszerzés magában foglalja a szállítást is. Az ajánlott termék új (gyártást követően máshol nem került beüzemelésre). Az ajánlatnak tartalmaznia kell a telephelyen történő beüzemelést és a betanítást (legalább 1 fő betanítása egy munkanapnyi (8 óra) időtartamban). Alkalmazási elvárás A beszerzendő eszköznek képesnek kell lennie intracelluláris Ca²⁺ ion koncentráció mérésére FURA-2 fluoreszcens Ca²⁺ ion indikátor felhasználásával. A beszerzés tárgya a fényforrás, a kamera (az esetleg ettől különálló fluoreszcens detektor) és a jelfeldolgozó rendszer. Az adásvételi szerződés alapján megvásárolni kívánt termékek minőségi és funkcionális követelményeit a közbeszerzési dokumentum részét képező műszaki leírás részletesen tartalmazza.

II.2.5) folyt: 1. minőségi paraméter: 1. Az értékelhető gerjesztési hullámhosszok (ezen tartományokon belül bármely hullámhosszon elfogadható a gerjesztés): 360+/-10 nm; 470 +/-10 nm; 550+/-10 nm; 660+/-10 nm. Értékelési tartomány: minimális érték: 0 (nincs 340/380 nm-től eltérő gerjesztésre lehetőség; maximális érték: 4 (a 340/380 nm-en túl mind a négy tartományban van gerjesztési lehetőség). A nagyobb érték a kedvezőbb.
2. minőségi paraméter: a 330-350 nm tartományban kisugárzott fényerősség (radiant flux) mW egységben kifejezve. Értékelési tartomány: minimum: 0,5 mW, maximum: 50 mW, vagy magasabb érték). A nagyobb érték a kedvezőbb.

Ajánlattevőnek a megajánlásában fel kell tüntetnie a konkrét típusmegjelölést és az eszköz származási helyét is.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: a 340 és 380 nm-től eltérő hullámhosszokon történő flouorofór gerjesztés (legalább 10 mW radiant flux értékben). / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: a 330-350 nm tartományban kisugárzott fényerősség (radiant flux) mW egységben kifejezve. Értékelési tartomány: minimum: 0,5 mW, maximum: 50 mW, vagy magasabb érték). A nagyobb érték a kedvezőbb. / Súlyszám: 10

Ár - Súlyszám: 80

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

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

Az időtartam hónapban: 2

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:

EFOP-3.6.2-16-2017-00006

II.2.14) **További információk**

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

III.1) **Résztvételi feltételek**

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

A feltételek felsorolása és rövid ismertetése:

Valamennyi rész esetén irányadó: Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62. § (1) bekezdésében és Kbt. 62. § (2) bekezdésében felsorolt kizáró okok fennállnak. A Kbt. 74. § (1) bekezdés b) pontja alapján az ajánlatkérő kizárja az eljárásból azt az ajánlattevőt, alvállalkozót vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetet, aki részéről a kizáró ok az eljárás során következett be. Igazolási mód: A Kbt. 67. § (1) bekezdése és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 15. §-a alapján a gazdasági szereplő ajánlatában a kizáró okok fenn nem állása tekintetében az egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozatát köteles benyújtani. A 321/2015 (X.30.) Korm. Rendelet 3. § (3) bekezdésére figyelemmel közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők mindegyikének külön egységes európai közbeszerzési dokumentumot kell benyújtania. Az ajánlattevő az alkalmasság igazolásában részt vevő alvállalkozó vonatkozásában az egységes európai közbeszerzési dokumentumot köteles benyújtani a Kbt. 62. §-ában foglalt kizáró okok hiányának igazolása érdekében. Azon alvállalkozók tekintetében, amelyek nem vesznek részt alkalmasság igazolásában az ajánlattevőnek a Kbt. 67. § (4) bekezdése szerinti nyilatkozatot kell benyújtania az ajánlatban. A nyilatkozatot akkor is be kell nyújtani, ha az ajánlatkérő az eljárásban nem írta elő a már ismert alvállalkozók megnevezését. Ajánlatkérő a Kbt. 69. § (4)-(7) bekezdéseire figyelemmel jár el, e vonatkozásban az érintett ajánlattevőnek a 321/2015 (X.30.) Korm. Rendelet 8. §, 10.§,12. §,14. §,16. §-a szerint kell igazolnia a kizáró okok fenn nem állását. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 64. § szerinti öntisztázás lehetőségére. Ajánlatkérő Kbt. 69. § (4)-(7) bek. szerinti felhívására

Ajánlattevőknek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpont szerinti kizáró ok vonatkozásában nyilatkozatot szükséges csatolni. Ahol Ajánlatkérő valamely irat benyújtását írta elő, ott az Ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott iratminta kitöltése és benyújtása javasolt, de Ajánlatkérő által előírt valamennyi információt, adatot tartalmazó ajánlattevői nyilatkozatot is elfogadja, amennyiben annak alapján az érvényesség feltétele egyértelműen megállapítható. Cégbíróshoz már benyújtott, de még el nem bíralt változás bejegyzési kérelem esetén a 321/2015. (X.30.) kormányrendelet 13. § szerint kell eljárni. Amennyiben ajánlattevő tekintetében nincs változásbejegyzési eljárás folyamatban úgy erről ajánlattevő ajánlatában nyilatkozni köteles. A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 1. § (7) bekezdése szerint a kizáró okokra és az alkalmassági követelményekre vonatkozóan a közbeszerzés megkezdését megelőzően kiállított igazolások is benyújthatóak (felhasználhatóak) mindaddig, ameddig az igazolásokban foglalt tény, illetve adat tartalma valós.

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

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

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése:

Valamennyi rész tekintetében: Figyelemmel a Kbt. 67.§ (1) bekezdésére az ajánlattevőnek ajánlatában köteles az alkalmassági

Követelményeknek való megfelelés igazolására az egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozatát benyújtani. M.1.) Az ajánlatkérő által a Kbt. 69. § (4)-(7) bekezdése alapján az alkalmassági követelményekre vonatkozó igazolások benyújtására felhívott gazdasági szereplőnek csatolnia kell 321/2015. (X. 30) Korm. Rendelet 21. § (1) bek. a) pont alapján az eljárást megindító felhívás feladásának napjától (Ajánlati felhívás VI.5) pont) visszafelé számított megelőző három évből a megpályázni kívánt rész tárgyára vonatkozó szállításainak ismertetését, az ismertetett szállításra vonatkozó referenciaigazolásokat, illetve nyilatkozatokat a Kormányrendelet 22. § (1)-(2) bek. szerint (min. tartalom: a teljesítés kezdő és befejező időpontja év, hó nap, a szerződést kötő másik fél, a szállítás tárgya, szállítás nettó ellenértéke, továbbá nyilatkozni kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e). M.2.) Figyelemmel a Kbt. 67.§ (1) bekezdésére az ajánlattevőnek ajánlatában köteles az egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozatát benyújtani. Az ajánlatkérő által a Kbt. 69. § (4)-(7) bekezdései alapján az alkalmassági követelményekre vonatkozó igazolások benyújtására felhívott ajánlattevőnek csatolnia kell a 321/2015. (X. 30) Korm. Rendelet 21. § (1) bek. h) pontja alapján a megajánlott áru magyar nyelvű termékleírását. Magyar nyelvű termékleírás: gyártói katalógus magyar nyelvű fordítása vagy ennek hiányában a termékről összeállított ábrás ismertető, melyből a termék gyártója, típusa és mindazon műszaki jellemző megismerhető, amelyből Ajánlatkérő meg tudja állapítani, hogy Ajánlattevő mely termékeket ajánlotta meg és azok megfelelnek-e a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott műszaki elvárásoknak, jellemzőknek. A Kbt. 65.§ (7) bek. alapján az előírt alkalmassági követelményeknek az ajánlattevők bármely más szervezet kapacitására támaszkodva is megfelelnének.

Ebben az esetben ajánlattevőnek a Kbt. 65. § (7),(9),(11) bekezdései és a Kbt. 67. § (3) bekezdése alapján kell eljárnia. A Kbt. 65. § (6) bekezdésére figyelemmel az előírt alkalmassági követelményeknek a közös ajánlattevők együttesen is megfelelnének.

Az alkalmasság minimumkövetelménye(i):

M1) alkalmatlan ajánlattevő ha nem rendelkezik az eljárást megindító felhívás feladásának napját megelőző 3 évben összesen az I. rész tekintetében: nettó 34 455 400 Ft konfokális rendszerek és/vagy konfokális mikroszkóp alkatrészek szállításából származó referenciával II. rész tekintetében: nettó 1 130 115 Ft inkubátoros rázógépek szállításából származó referenciával III. rész tekintetében: nettó 5 700 048 Ft értékben izolált szövetek kontraktilitásának mérésére alkalmas rendszer szállításából származó referenciával IV. rész tekintetében: nettó 2 161 136 Ft értékben fotométerek és/vagy flouriméterek szállításából származó referenciával V. rész tekintetében: nettó 2 096 843 Ft értékben elektroforézis elvén működő fehérje elválasztást

megvalósító eszköz szállításából származó referenciával VI. rész tekintetében: nettó 3 220 470 Ft értékben pH és/vagy ion és/vagy vezetőképesség mérő eszköz szállításából származó referenciával VII. rész tekintetében: nettó 9 360 171 Ft értékben Intracelluláris Ca²⁺ koncentráció mérésére alkalmas eszköz szállításából származó referenciával A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 21. § (1a) bekezdésére figyelemmel ajánlatkérő a vizsgált időszak alatt befejezett, de legfeljebb hat éven belül megkezdett áruszállításokat veheti figyelembe. Az alkalmassági követelmény több szerződéssel is teljesíthető.

M2) ha a magyar nyelvű termékleírás alapján a megajánlott termék nem felel meg mindegyik, a műszaki leírásban a megpályázni kívánt részre vonatkozóan meghatározott követelménynek Az alkalmassági követelmények előzetes igazolására Ajánlatkérő elfogadja Ajánlattevők egyszerű nyilatkozatát, eltekint a formanyomtatvány IV. részében szereplő részletes információk megadásától.

III.1.5) Fenntartott szerződésekre vonatkozó információk

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

III.2.2) A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:

1-7. rész: Az ajánlattétel, az elszámolás és a kifizetések pénzneme a HUF. Ak előleget nem fizet. AT a telj.ig. alapján jogosult számlát kiállítani, melynek kiegyenlítésére utófinanszírozás keretében, átutalással kerül sor a Kbt. 135. § (1),(6) bekezdéseiben, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében, valamint a szerződéstervezetnek megfelelően, a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül. Késedelem esetén Vevő a Ptk. 6:155. § szerinti mértékű késedelmi kamat megfizetésére köteles. A szerződést biztosító mellékkötelezettségek 1-7. rész: Késedelmi kötbér: a késedelemmel érintett termék nettó vételárának 1 %/nap. Hibás teljesítés alapja: nettó vételár ellenértéke mértéke: hibás teljesítésenként 5 %. Ajánlattevő nem teljesítése esetén Ajánlatkérő az áruk nettó vételárának 25 %-ának megfelelő megghiúsulási kötbérre jogosult. A kötbérrel és jótállással kapcsolatos részleteket a szerződéstervezet tartalmazza. AT az árura az átadástól számított 12 hónapos időtartamra jótállást vállal.

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: 29/10/2018

Helyi idő: 10:00

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: 29/10/2018

Helyi idő: 12:00

Hely:

Az ajánlatok bontása a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet (EK Rr.) 15. §-ának (2) bekezdése alapján az EKR-ben történik.

Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról:

A bontási eljárásra az EK Rr. 15. §-ának (3)-(5) bekezdései irányadóak.

VI. szakasz: Kiegészítő információk

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

A közbeszerzés ismétlődő jellegű: nem

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

A megrendelés elektronikus úton történik

A fizetés elektronikus úton történik

VI.3) **További információk:**

1) Az ajánlat elkészítésére vonatkozóan az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet az irányadó. Az ajánlatok az EKR rendszerben (<https://ekr.gov.hu>) előzetes regisztrációt (EK Rr. 6. §-ának (1) bekezdése) követően nyújthatók be. Ajánlattevőktől az EKR használata az általánosan használt informatikai és elektronikus hírközlési eszközök rendelkezésre állását követeli meg.

2) Az ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy az EKR használatához, így az ajánlat elkészítéséhez és benyújtásához az arra jogosult személy részéről történő regisztráció szükséges [EK Rr. 6. §-ának (1) bekezdése].

3) Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét arra, hogy az ajánlat összeállítása során figyelemmel kell lenniük az EK Rr. 10. §-ának (1)-(3) bekezdéseiben foglaltakra.

4) Az ajánlattevő alkalmassági követelményeknek való megfelelése és a kizáró okok fenn nem állásának igazolása az EK Rr. 12. §-ának (2) bekezdése alapján is történhet.

5) Az ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úton tett nyilatkozatot benyújtó személy képviseleti jogának és a közös ajánlattevőkre vonatkozó képviseleti jog megfelelőségét az EK Rr. 13. §-a alapján vizsgálja.

6) Folyamatban lévő változás bejegyzési kérelem esetén a 321/2015. (X.30.) kormányrendelet 13. § szerint kell eljárni.

7) Az ajánlathoz csatolni kell az ajánlatban aláíró AT, illetve az ajánlatban nyilatkozatot tevő alvállalkozók és alkalmasság igazolásában résztvevő gazdálkodó szervezetek aláírásra jogosult képviselőinek aláírási címpéldányát, v. aláírásmintáját.

8) Amennyiben bármely, az ajánlathoz csatolt okirat, igazolás, nyilatkozat, stb. nem magyar nyelven kerül kiállításra, úgy azt az AT felelős magyar nyelvű fordításban is köteles becsatolni. A fordítás helyessége az AT felelőssége.

9) A különböző devizák Ft-ra történő átszámításával összefüggésben a felhívás feladásának napján érvényes MNB által meghatározott devizaárfolyamokat kell alkalmazni, referenciák tekintetében a teljesítés időpontjában érvényes devizaárfolyam az irányadó.

10) AT ajánlatában köteles EEKD-t benyújtani. AK rögzíti, hogy az alkalmassági követelmények előzetes igazolására elfogadja az érintett gazdasági szereplő egyszerű nyilatkozatát.

- 11) Az ajánlatban csatolni kell a Kbt. 68. § (4) bekezdése szerinti – megfelelően kitöltött – felolvasólapot, figyelemmel arra, hogy az EKRR. 11. §-ának (1) bekezdése alapján az EKR-ban biztosított űrlap kitöltésével kell a felolvasólapot az ajánlathoz csatolni.
- 12) AK figyelemmel a Kbt. 81.§ (4) - (5) bekezdésére az ajánlatok bírálatát – ideértve annak aránytalanul alacsony ár vizsgálatára vonatkozó részét is – az ajánlatok értékelését követően végzi el.
- 13) AK nem ír elő ajánlati biztosíték rendelkezésre bocsátásával kapcsolatos követelményt.
- 14) AK projektársaság létrehozását kizárja mind Ajánlattevő mind közös AT-k vonatkozásában.
- 15) AK szerződéskötési feltételként előírja a CE megfeleléség értékelési tanúsítvány vagy azzal egyenértékű, elismert, akkreditált tanúsító szervezettől származó tanúsítvány, vagy a gyártótól származó megfeleléségi nyilatkozat meglétét.
- 16) Az ajánlatok a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja szerint a legjobb ár-érték arány értékelési szempontja alapján kerülnek
- Elbírálásra a dokumentációban foglaltak szerint. Az értékelés során adható pontszám alsó és felső határa: 0-10
- Értékelési szempont: Fordított arányosítás: Minden rész tekintetében az ár vonatkozásában; Egyenes arányosítás: III. rész/1; IV. rész/1-2; VII. rész/1 min. szempont Arányosítás módszere kerül alkalmazásra az I. rész/1; II. rész/1-2; V. rész/1; VI./1-4 rész; VII. rész második min. szempont esetében
- Pontkiosztás módszere: III. rész/2 min. szempont
- 17) FAKSZ: Jakodáné Nyerges Enikő (lajstromszám: 00681).

VI.4) **Jogorvoslati eljárás**

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

Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság
Riadó u. 5.
Budapest
1026
Magyarország
Telefon: +36 18828592
E-mail: 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:
2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 148. §-a szerint

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

Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság
Riadó u. 5.
Budapest
1026
Magyarország
Telefon: +36 18828592
E-mail: dontobizottsag@kt.hu
Fax: +36 18828593

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

27/09/2018