

Ez a hirdetés a TED weboldalon: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:45738-2018:TEXT:HU:HTML>

**Magyarország-Szeged: Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)
2018/S 022-045738**

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 Berandett
Telefon: +36 62546481
E-mail: 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:

SZTE Beszerzési Igazgatóság Közbeszerzési Iroda

Szentháromság u. 34.

Szeged

6722

Magyarország

Kapcsolattartó személy: dr. Zsingor Marianna

Telefon: +36 62546481

E-mail: zsingor.marianna@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:

SZTE Beszerzési Igazgatóság Közbeszerzési Iroda
Szentháromság u. 34. I. em. 16.
Szeged
6722
Magyarország
Kapcsolattartó személy: dr. Zsingor Marianna
Telefon: +36 62546481
E-mail: zsingor.marianna@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.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-2.3.2-15-2016-00036 sz. projekt keretében
Hivatkozási szám: 5/Ny/2018/SZTE

II.1.2) **Fő CPV-kód**

38000000

II.1.3) **A szerződés típusa**

Árubeszerzés

II.1.4) **Rövid meghatározás:**

Eszközbeszerzés a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.3.2-15-2016-00036 sz. projekt keretében, 12 részajánlati körben.

Az üzembe helyezés magában foglalja: a rendszer leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyvek felvételét; a kezelőszemélyzet betanítását rögzítő jegyzőkönyv felvételét (6. rész tekintetében); a szükséges mérési jegyzőkönyv felvételét; a felhasználói kézikönyvek, használati utasítások, magyar/angol nyelven, nyomtatott és/vagy elektronikus formában történő biztosítását.

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:**

Kisteljesítményű folytonos CO₂ lézerforrás
Rész száma: 1.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38636100

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék – 6720 Szeged, Dóm tér 9.

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

1 db Kisteljesítményű folytonos CO₂ lézerforrás

Alapparaméterek:

OEM verzió.

Kimenő teljesítmény: min. 50 W folytonos üzemmód (CW).

Teljesítmény stabilitás: +/- 7,5 %-on belül.

Hullámhossz: 10 600 nm.

Sugárnyaláb átmérő: max. 10 mm.

M2 paraméter: max 1.5.

Sugárnyaláb divergencia: max 10 mrad.

Polarizáció: lineárisan polarizált (min. 100:1).

Integrált RF táp.

Teljesítmény szabályozás: PWM moduláció.

Modulációs tartomány (PWM kitöltési tényező): 0–100 %.

Modulációs frekvencia: 0 Hz (DC) – min. 5 kHz TTL.

Beépített célzólézer.

Léghűtéses.

Zárt rendszerű.

Tartozék: elektromos tápegység a lézerhez.

Jótállási idő: min. 12 hónap.

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: Kimenő teljesítmény többletmértéke a kötelezően előírt 50 W felett (egész W-ban megadva; minimum 0 W, maximum 20 W) / Súlyszám: 20

Minőségi kritérium - Név: Többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / Súlyszám: 10

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: 40
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-2.3.2-15-2016-00036
- 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:**
Tandem SMPS
Rész száma: 2.
- II.2.2) **További CPV-kód(ok)**
38410000
- II.2.3) **A teljesítés helye**
NUTS-kód: HU333
A teljesítés fő helyszíne:
SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék – 6720 Szeged, Dóm tér 9.
- II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**
1 db tandem SMPS
Funkció:
— az aeroszol részecskék méreteloszlásának in-situ mérése a nano (<100 nm) és a szubmikronos (<1000 nm) tartományokban,
— a részecskék méret szerinti szelektálása (monodiszperz aeroszol előállítás) a nano és szubmikronos mérettartományokban,
— a fizikai/kémiai folyamatok hatására bekövetkező méretbeli változások pontos vizsgálata a nano és a szubmikronos mérettartományokban,
— az eszköz két fő részegységet tartalmaz: 1 db, nanorészecskék vizsgálatára optimált SMPS-t (beleértve a részecskék definiált töltéseloszlását előállító chargert/neutralizert, a méretszelekciót megvalósító DMA-t, és a részecskék koncentrációjának mérést megvalósító eszközt, pl. CPC-t) - SMPS A. 1 db, szubmikronos részecskék vizsgálatára optimált SMPS-t (beleértve a részecskék definiált töltéseloszlását előállító chargert/neutralizert, a méretszelekciót megvalósító DMA-t, és a részecskék koncentrációjának mérést megvalósító eszközt, pl. CPC-t) - SMPS B,
— az SMPS A és SMPS B részegységeknek önállóan (azaz egymástól függetlenül) és kombinálva, azaz tandem eszközként sorba, illetve párhuzamosan kapcsolva és önállóan (azaz egymástól függetlenül) is lehetővé kell tenniük aeroszol részecskék méreteloszlásának valós idejű mérését és méretszelekcióját az egyes részegységekre jellemző (alább specifikált) méret és koncentráció tartományokban,
— az eszköz részegységeinek egymással kompatibilisnek, közös interfészeletről vezérelhetőnek kell lennie.

A tandem SMPS két részegységétől megkövetelt műszaki paraméterek:

SMPS A:

- A detektálható elektromos mobilitás átmérő tartomány: legalább 2,5–100 nm,
- A méretszelekció pontossága: <2 %,
- Koncentráció tartomány: 101-től legalább 105 részecske/cm³-ig. Az eszköznek képesnek kell lennie alacsony koncentrációjú (101 részecske/cm³) detektálására a legkisebb elektromos mobilitás átmérőn is (pl. 2,5 nm), pl. légköri háttér mérő állomásokon.

SMPS B:

- A detektálható elektromos mobilitás átmérő tartomány: legalább 10–1000 nm,
- A méretszelekció pontossága: <2 %,
- Koncentráció tartomány: 101-től legalább 107 részecske/cm³-ig. Az eszköznek képesnek kell lennie alacsony koncentrációjú (101 részecske/cm³) detektálására a legkisebb elektromos mobilitás átmérőn is (pl. 10 nm), pl. légköri háttér mérő állomásokon.

A tandem SMPS-től (azaz a SMPS A és SMPS B egységektől egyaránt) megkövetelt műszaki paraméterek:

- A koncentrációmérés pontossága: +/-10 % a 0–5×10⁵ részecske/cm³ darabszám-koncentráció tartományban,
- A fizikai csatornák száma: legalább 128/dekád,
- Mintavételezési idő: állítható, legkisebb mintavételi idő 30 s/scan,
- Mintavételi frekvencia: állítható, minimum 10 Hz,
- A mintavételi térfogatáram: állítható, legalább 0,3 l/perc-től legalább 3,0 l/perc-ig tartományban,
- Beépített ACTRIS mérési protokoll,
- Az eszköz feleljen meg az ISO 15900:2009 szabványnak,
- Az eszköz tartalmazza a megfelelő kezelőszerveket (pl. érintőkijelző/gombok) és beépített szoftvert, ami lehetővé teszi az eszköz önálló, számítógép nélküli vezérlést és működtetést,
- Beépített korrekciós függvények (diffúziós veszteség korrekció, többszörös töltés korrekció, agglomerátum korrekció) a szoftverben.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. r. (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 menny-t, részletes műszaki köv-keket a Közb.Dok III.k.tart.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: A mintavételi térfogatáram felső határának többlete a kötelezően elvárt 3,0 l/perc felett nagy koncentrációjú minták (>10⁶ részecske/cm³) vizsgálatához (l/perc) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A mintavételi frekvencia többletmértéke a kötelezően előírt 10 Hz felett (egész Hz értékben megadva; min. 0 Hz; 40 Hz vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Alacsony mintavételi idő minták gyors analizálásához (egész s (másodperc) értékben megadva; maximum 30 s, 10 s vagy kisebb megajánlás maximális pontszámot kap) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: A megajánlott eszköz kompatibilis olyan, a gyártó termékkínálatában szereplő berendezéssel, amellyel a beszerezni kívánt eszköz képessé tehető akár 1,1 nm-es részecskék detektálására is (igen/nem) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A megajánlott eszköz a későbbiekben változtatható polaritású (a DMA elektródjai polaritásának felcserélésével) működési módra is alkalmassá tehető (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**

Munkanapokban kifejezett időtartam: 90

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-2.3.2-15-2016-00036

II.2.14) **További információk**

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

2. Az 1. minőségi szempont esetében egytizedesjegy pontossággal, minimum 0,0 l/perc, 2,0 l/perc vagy kedvezőbb megajánlás maximális pontszámot kap.

3. A 4. minőségi szempont esetében igen - 10 pont, nem - 0 pont.

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Csőkemence

Rész száma: 3.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

42300000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék – 6720 Szeged, Dóm tér 9.

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

2 db csőkemence

A csőkemence alapparaméterei:

Maximális hőmérséklet: min. 1200°C.

Hőmérsékletkövetés módja: integrált termoelem (N- vagy S-típusú).

Cső külső átmérője: 30, 40 vagy 50 mm.

Csőhossz: min. 450 mm.

Fűtési zónák száma: min. 1 db.

Fűtött hossz: min. 250 mm.

Izotermikus hossz: min. 80 mm a működési hőmérséklettartományba tartozó hőmérsékleten.
Kontroller: integrált folyadékkristályos kijelző, programtárolási lehetőséggel.
A csőkemence burkolata: duplafalú rozsdamentes acél lemezből készüljön.
A kemence biztonságosan üzemeltethető atmoszferikus nyomásnál (1 bar).
Csak azonos műszaki paraméterekkel - ide értve a minimumkövetelményeket és az értékelési szempontok szerinti paramétereket is - rendelkező eszközök ajánlhatók meg.
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 kemence biztonságos üzemeltethetőségének alsó határa atmoszferikus nyomásnál alacsonyabb nyomáson (egész mbar-ban; 1000 mbar: 0 pont, 10 mbar vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Maximális hőmérséklet többletmértéke a kötelezően előírt 1200 °C felett (egész °C-ban, min. 0 °C, 300 °C vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: A külső gázrendszerbe történő csatlakoztatáshoz biztosítanak adaptereket (0 pont: nem, 10 pont: igen) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Kompatibilis kerámia cső száma (egész db-ban, 0 pont: 0 db, 2 db vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: A csőkemence független fűtési zónáinak száma a kötelezően előírt 1 db-on felül (egész db-ban, minimum 0 db, 2 db vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: A kemencében kialakuló hőmérséklet-eloszlásra vonatkozó hitelesítő görbe száma (egész db hőmérsékletre) / Súlyszám: 5

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**

Munkanapokban kifejezett időtartam: 20

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-2.3.2-15-2016-00036

II.2.14) **További információk**

1.A II.2.6)kitöltése a HivatalosLapban történő feladás miatt szükséges.

2.A 3.minőségi szempont esetében igen megajánlás,ha legalább 2db adaptert tart.az ajánlat, melyek a gázrendszer oldaláról sztenderd csatlakozókkal(pl.KF40, ¼" Swagelok)szerelek.

3.A 6.minőségi szempont estében 0 pont: 0 db hőmérsékletre(nincs hitelesítő görbe),max.pontot kap ha 2 vagy több db hőmérsékletre van hitelesítő görbe

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Tömegáram-szabályozó

Rész száma: 4.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38424000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék - 6720 Szeged, Dóm tér 9.

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

2 db tömegáram-szabályozó

A tömegáram-szabályozók fontosabb közös paraméterei:

Pontosság (accuracy): legalább +/- 1 %.

Ismételhetőség (repeatability): legalább +/- 0,25 %.

Válaszidő: max. 2s.

Max. működési nyomás: 60 bar.

Max. nyomásesés: min. 3 bar.

Működési hőmérséklet tartomány: 0-50°C vagy tágabb.

A gázzal érintkező szerkezeti anyagok: Al, rozsdamentes acél, Viton.

Gázcsatlakozások: 1/4 hüvelykes vagy 6 mm-es roppantógyűrűs csatlakozók.

Gáztömörség (héliumra): max. 2 x 10⁻⁹ sztenderd mL/s.

Kijelző: legyen, legalább 3 számjegyű/digites LCD, ami az áramlási sebességet mutatja.

Tápegység: legyen, magyarországi szabvány.

Szabályozás: az áramlási sebesség szabályozható.

Az 1. számú tömegáram-szabályzó egyedi jellemzője:

Szabályozható áramlási-sebesség tartomány N2 gázra: 0-10 sztenderd liter/perc.

A 2. számú tömegáram-szabályzó egyedi jellemzője:

Szabályozható áramlási-sebesség tartomány N2 gázra: 0-100 sztenderd liter/perc.

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 tömegáram-szabályozó beállításának módja (0 pont: csak manuálisan, saját integrált controllerrel; 10 pont: saját, integrált kontrollere mellett külső elektromos jel segítségével is) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Nitrogéntől eltérő gázok, gázkeverékek alkalmazásának támogatása korrekciós faktorok változtatásán keresztül (0 p:nincs rá mód,5p:megoldott, a korrekciós faktorok beállítása révén,10p:II.2.14. szerint / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Az áramlási sebességre vonatkozó kalibrációs adatlap(hitelesítési tanúsítvány)biztosítása(0p:nincs,5p:csak N2-re,10p:N2-re és legalább eltérő gázra/gázkeverékre(melyek között szerepel az argon) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / 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: 20

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-2.3.2-15-2016-00036

II.2.14) További információk

1. A II.2.6) pont kitöltése a feladás miatt szükséges.

2. 1. min. szempont esetén külső elektromos jel segítségével megkötés magyarázata: pl. szoftveresen (szabályozó vezérlő számítógéppel), vagy külső jelgenerátorral, stb. történő összekapcsolás révén.

3. 2. min. szempont - 10 p: megoldott, a nitrogéntől eltérő gázok kiválasztása révén (a korrekciós faktorokat a vezérlő szoftver tárolja/ismeri.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Elnevezés:

Nagyfeszültségű mérőfej

Rész száma: 5.

II.2.2) További CPV-kód(ok)

38341320

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék – 6720 Szeged, Dóm tér 9.

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

1 db nagyfeszültségű mérőfej

Sávszélesség: DC-75MHz.

Max. csúcsfeszültség: min. 40 kV.

Max. DC feszültség: min. 20 kV.

Feszültségosztó (DC gyengítés): legyen, min. 1000:1 osztás.

Alacsony frekvenciás kompenzáció: legyen.

Válaszidő (rise time): max. 5ns.

Késés: max. 15ns.

Működési hőmérséklet tartomány: 0-35°C.

Impedancia: min. 100MΩ.

A mérőfej kapacitása: legfeljebb 13 pF.

Kábelhossz: legalább 3m.

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: Illesztőkör hangolhatósága (0 pont: az illesztőkör nem hangolható, 10 pont: az illesztőkör hangolható) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A feszültségmérő sávszélességének többletmértéke a kötelezően előírt 75 MHz felett (egész MHz-ben, min. 0 MHz, 125 MHz vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Kalibrációs adatlap (hitelesítési tanúsítvány) biztosítása (0 pont: nincs tanúsítvány, 10 pont: van tanúsítvány) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Vezetékek árnyékolása (0 pont: szimpla (egyszeres) árnyékolás, 10 pont: dupla (braided) árnyékolás) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / 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**

Munkanapokban kifejezett időtartam: 25

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-2.3.2-15-2016-00036

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:**

Fluoreszcencia élettartam (FLIM), korreláció (FCS) és anizotrópia mérőfeltét Nikon C2+ konfokális mikroszkóphoz

Rész száma: 6.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék - 6720 Szeged, Dóm tér 9.

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

1 db Fluoreszcencia élettartam (FLIM), korreláció (FCS) és anizotrópia mérőfeltét Nikon C2+ konfokális mikroszkóphoz

A eszközbeszerzés célja a meglévő Nikon Eclipse Ti-E (MEA53100) mikroszkóp mérési kapacitásának kibővítése fluoreszcencia élettartam (FLIM), fluoreszcencia korrelációs spektroszkópiái (FCS) és anizotrópiái mérések lehetővé tételéhez, a minta áthelyezése nélkül, egyetlen mikroszkóprendszer segítségével. A rendszernek kompatibilisnek kell lennie a meglévő Nikon mikroszkóppal mind hardver, mind szoftver (NIS) szintjén.

Kiemelt műszaki paraméterek:

Változtatható ismétlési (gerjesztése) frekvencia, egylövéses (single shot) üzemmódtól 80MHz-ig.

Pikoszekundomos (impulzushossz<100ps) és folytonos üzemű lézerek: hullámhosszak: 640±7nm (min.

20mW @ 40MHz) Alexa 647 típusú festékek gerjesztéséhez, 564±5nm (min. 0,5 mW @ 80MHz) Alexa 568

típusú festékek gerjesztéséhez, 485±5nm (min. 5mW @ 40MHz) Alexa 488 típusú festékek gerjesztéséhez,

405±5nm (min. 2mW @ 40MHz) Alexa 405 típusú festékek gerjesztéséhez; minden lézerhez kollimátor és

hőmérséklet stabilizációs egységgel. Időbeli felbontás: 25ps bin width, élettartam mérés a 100 ps tartománytól a mikroszekundomos tartományig.

Szoftverek: FLIM, FCS, anizotrópiái méréseket vezérlő és kiértékelő szoftverek, Nikon vezérlő rendszerrel és a NIS szoftverrel való kompatibilitás mellett.

Ingyenes szoftverfrissítés legalább 1 éves időtartamra.

A rendszer teljes körű üzemeltetésének és használatának (hardver és szoftver) betanítása 1 alkalommal minimum 6 órás helyszíni tréninggel maximum 2 személy részére.

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: Európai szervízhálózat, 24 órás segítségnyújtás megkezdéssel (0 pont: nem; 10 pont: igen) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Ingyenes szoftverfrissítés többletidőtartama a kötelezően előírt 1 év felett (egész évben megadva; min. 0 év, 4 év vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: A modalitások (detektor oldalon az optikai portok) közötti váltás (0p: manuális az optikai szál(ak) mozgatásával, 5p: manuális az optikai szál(ak)-at nem kell mozgatni; 10 p: II.2.14 pont szerint) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / Súlyszám: 10

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: 50

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-2.3.2-15-2016-00036

II.2.14) **További információk**

1. A II.2.6) pont kitöltése a feladás miatt szükséges.

2. A 2. min. szempont kapcsán: email-ben (adott esetben skype vagy telefonon) 24 órán belül várja el a segítségnyújtás megkezdését (a cég részéről a kapcsolattartó kijelölését, a lehetőségek felvázolását várjuk) ajánlatkérő.

3. A 3. min. szempont esetén 10 pont: motorikus váltás és az optikai szál(ak)-at nem kell mozgatni.

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Orbitális rázó gép készülék
Rész száma: 7.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék – 6726 Szeged, Középfasor 52.

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

1 db Orbitális rázó gép gumi borítású platformmal

Nagy kapacitású és változtatható feltétek (10 x 500ml, 5 x 1L vagy 2 x 2L térfogatú edényekhez).

A platformja csúszásmentes gumi bevonattal rendelkezzen.

Műszaki elvárások:

Digitális sebességszabályozás 0–300 rpm.

Sebesség növelés mértéke: 1 rpm.

Maximális terhelhetőség 6 kg.

Platform mérete: 900–1000cm².

Működési hőmérséklet: +4 to +65 °C.

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: Többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / Súlyszám: 10

Ár - Súlyszám: 90

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: 40

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-2.3.2-15-2016-00036

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:**

Laboratóriumi ringató „himba”

Rész száma: 8.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék – 6726 Szeged, Középfasor 52.

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

1 db Laboratóriumi ringató „himba”, sima felületű - 230 V

Laboratóriumi ringató ("rocker").

Rozsdamentes platform.

A ringatás sebessége és dőlésszöge állítható legyen.

Az erős motor és nagy teherbírású meghajtó rendszer tegye lehetővé az állandó (24 órás) használatot hideg szobában (min. 0 °C) és inkubátorban (max. 65 °C).

Műszaki elvárások:

Sebesség: állítható 5-80 rpm.

Dőlésszög: állítható 0° to 20°.

Terhelhetőség: 5-6 kg.

Működési hőmérséklet: 0-tól +65 °C-ig.

Jótállási idő: min. 12 hónap.

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: Többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / Súlyszám: 10

Ár - Súlyszám: 90

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: 40

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-2.3.2-15-2016-00036

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:**

Precíziós labormérleg

Rész száma: 9.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék – 6726 Szeged, Középfasor 52.

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

1 db Precíziós labormérleg

Nagy pontosság: laboratóriumi mérleg (minimum 0,01 g) automatikus belső kalibrálás funkcióval.

Műszaki elvárások:

Terhelés: 0,5 -2100g.

Pontosság: minimum 0,01 g.

Linearitás: $\pm 0,02$ g.

Mérőfelület: 300-400 cm².

Stabilizációs idő: max 1,5 sec.

Kalibráció: Belső (automatikus).

Kijelző: nagy LCD háttérvilágítással.

Működési hőmérséklet: +10°C – +40°C.

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: Többszámú állás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / Súlyszám: 10

Ár - Súlyszám: 90

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: 40

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-2.3.2-15-2016-00036

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:**

Pipetta csomag 4 automata pipettával

Rész száma: 10.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék – 6726 Szeged, Középfasor 52.

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

1 db Pipetta csomag 4 db pipettával (0,5–10ul, 2–20ul, 20–200ul, 100–1000ul)

A beállított térfogat legyen lezárható. Alacsony pipettasúly, könnyű használhatóság. A pipetta teljesen autoklávozható legyen. A pipettahegy ledobó legyen változtatható hosszúságú, hogy a pipettát különböző

típusú hegyekkel lehessen használni. A pipetták különböző színekkel legyenek megjelölve, hogy az egyes térfogatokat könnyen lehessen azonosítani. Digitális számláló mutassa a térfogatot.

Térfogatok és precizitás:

0,5–10 ul: Max 10 ul $\pm 0,4$ %

2–20 ul: Max 20 ul $\pm 0,3$ %

20–200 ul: Max 200 ul $\pm 0,20$ %

100–1000 ul: Max 1000 ul $\pm 0,15$ %

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: Többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / Súlyszám: 10

Ár - Súlyszám: 90

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: 40

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-2.3.2-15-2016-00036

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:**

Professzionális hűtött digitális kamera fénymikroszkóphoz

Rész száma: 11.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet – 6724 Szeged, Kossuth Lajos sgt. 40.

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

1 db 20.7 MPixeles Olympus DP74 professzionális hűtött színes CMOS digitális kamera Stream képalkotó-és mérőszoftverrel, adapterrel, vagy azzal egyenértékű termék

Részek:

1. minimum 20.7 Mpixeles DP74 professzionális hűtött színes CMOS digitális kamera Stream képalkotó-és mérőszoftverrel, adapterrel

1.1. 1/1.2" DP74 hűtött színes CMOS kamera

1.2. CS-ST-V1 cellSens Standard Version 1.11 - Bővíthető képalkotó- és mérőszoftver

1.3. U-TVO.5XC-3-7 C-menetes kamera adapter 0.5x lencsével

2. Egyedi építésű (4K nagy felbontású képalkotó munkaállomás)

Specifikációk.

1.1. Olympus DP74 Hűtött színes 1/1.2" színes CMOS kamera, 5760 x 3600 pixel felbontás (20.7Mpixel), Pixelméret 5.86 x 5.86 µm,

Binning: 2x2,

Dinamikus tartomány: 12 bit,

Expozíciós idő: 39µs - 60s,

Peltier hűtés,

Élőkép: WUXGA (1920x1200) @ 60fps vagy FullHD (1920x1080) @ 60fps,

C-menetes csatlakozás,

PCIe vezérlő kártya.

1.2. CS-ST-V1 cellSens Standard Version 1.11

Bővíthető képalkotó- és mérőszoftver élettudományi mikroszkópos alkalmazásokhoz.

Képalkotás: élőkép megjelenítése és képrögzítés; élőkép összehasonlítása fotóval; mozgókép felvétel; kamera beállítások elmentése és visszatöltése; szátkereszt.

Képrekezelő eszközök: kép-jellemzők; kép-navigátor; galéria nézet; megjelenítési beállítások; RGB képek kombinálása; képfeldolgozás; Z-stack projekciók; feliratozás; rétegek kezelése.

Testre szabás: alap GUI beállítások elmentése és kezelése; sötét mód.

Interaktív mérés: egyszerű mérések, vonal profil mérési funkciók.

Jegyzőkönyv-készítés: adatok exportálása MS Excel-be.

A következő verziókra vonatkozó térítésmentes szoftverfrissítés minimális időtartama minimum 12 hónap.

1.3. U-TVO.5XC-3-7 C-menetes kamera adapter 0.5x lencsével. Teljes mezőszámot (FN22) ad a CMOS-ra. Magas IR áteresztés.

2. Képalkotó munkaállomáshoz 24" IPS LED 4K [3840x2160@60HZ](#) monitor

Az eszközbeszerzés célja:

A kutatási tervben vállalt részfeladatainkhoz a pályázati keretből egy Olympus DP74 típusú nagy felbontású színes digitális kamerát kívánunk beszerezni a hozzá tartozó szoftverrel és számítógéppel. A kamera és tartozékai az Olympus Ltd (Tokyo, Japan) legújabb fejlesztésű, célzottan biológiai feladatokra kialakított képrögzítő műszere, mely természetesen Olympus kutatómikroszkópokhoz lett fejlesztve. A jelen esetben is a laboratóriumunkban használt Olympus BX50 típusú áteső fényutas és epifluoreszcens kutatómikroszkópra kívánjuk ráépíteni a cég fenti, saját fejlesztésű kameráját, mely ebben az esetben a legoptimálisabb képalkotási

és feldolgozási eredményeket biztosítja a többi kamerával szemben. Minden más megoldás jelentős kutatási adatvesztést és pontatlanságot okozna a pályázati tervben kijelölt célok megvalósításában és hátráltatná a vállalt célok teljesítését. Olympus Ltd magyarországi képviselője a gyártó anyacég javaslatainak megfelelően a 2. pontban részletezett képkalkoló munkaállomást (speciálisan konfigurált számítógépet) foglalt árajánlatába. A képkalkoló munkaállomás a rendszer szerves egésze, a kamera vezérlő kártyájának beillesztése, a programok célzott fellelőzése és a képkalkoló állomás rendszerbe történő integrálása miatt az ajánlatból nem emelhető ki, csereszabatosan nem pótolható. A fentiek alapján az ajánlat 1. és 2. pontjában részletezett tételek (kamera és képkalkoló állomás) egymástól nem elválaszthatóak, emiatt beszerzésük a cég (Olympus Optical Ltd) által meghatározott egységben kívánatos.

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: Térítésmentes frissítés többletidőtartama a kötelező 12 hónap felett a következő szoftververziókra (egész hónapban, min. 0 hónap; 24 hónap vagy kedvezőbb megajánlás maximális pontot kap) / Súlyszám: 15

Minőségi kritérium - Név: Többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / Súlyszám: 10

Ár - Súlyszám: 75

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: 40

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-2.3.2-15-2016-00036

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:**

SDP-Koromgenerátor

Rész száma: 12.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék – 6720 Szeged, Dóm tér 9.

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

1 db SDP Koromgenerátor

Funkció:

- Nano-méretű grafit, ezüst, arany, réz generálása szikrakisülés-kondenzáció elvén,
- fosszilis tüzelőanyagok égetésekor keletkező szubmikronos mérettartományba eső szén fraktál-aggregátumok modellezése,
- kontrollált mikrofizikai paraméterekkel rendelkező, nagy darabszám-koncentrációjú nanorészecskék laboratóriumi körülmények közötti stabil előállítása „hosszú távú „long-term” vizsgálatokhoz,
- Kalibráló aeroszolk, reprodukálható módon történő, stabil tömeg- és darabszám-koncentrációban történő előállítása.

A beszerzendő koromgenerátortól megkövetelt minimum technikai követelmények:

- 1.legalább 5 l/perc térfogatáram
- 2.Szabályozható kimeneti méreteloszlás
- 3.Nitrogén vagy azzal ekvivalens nem oxidáló hatású puffergáz
- 4.Beépített, állítható térfogatáramú hígítás lehetősége (szintetikus levegő), akár 50 l/perc hígítási térfogatáram
- 5.Gyorsan oldó csatlakozó kapcsolások a hígító és a kimeneti ágon
- 6.Generált részecskék anyagi minősége: grafit és nemesfémek (réz, arany, ezüst stb.), fémek
- 7.Magas szám és tömegkoncentráció (minimum 2 mg/h)
- 8.Legkisebb egyedi részecske méret grafit esetén: aggregátumra legfeljebb 50nm, elsődleges, szférikus részecskére legfeljebb 5nm)

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 legkisebb elsődleges, szférikus részecske átmérő (egész nm-ben, legfeljebb 5nm, 3nm vagy annál kisebb részecskeátmérő esetén maximális pontszám) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Magas szám és darabszám koncentráció többletmértéke a kötelezően előírt 2,0 mg/h felett (mg/h-ban, egytizedesjegy pontossággal; min. 0,0 mg/h, 7,0 mg/h vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) / 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: 40

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-2.3.2-15-2016-00036

II.2.14) **További információk**

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 kapacitásait rendelkezésre bocsátó 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>.

A benyújtandó nyilatkozatoknak a felhívás feladásánál nem régebbi keltezésűeknek kell lenniük.

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

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése:

Ajánlatkérő nem ír elő gazdasági és pénzügyi alkalmassági feltételt.

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 α 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 teljesítés időpontját év-hónap-nap pontossággal megjelölve),

— a szállítás mennyiségét vagy 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 rögzíti, hogy amennyiben egy gazdasági szereplő referenciaként olyan korábbi tevékenységet kíván bemutatni, amelyben konzorcium vagy projektársaság tagjaként teljesített, abban az esetben az Ajánlatkérő csak azt fogadja el az alkalmasság igazolásaként, amely konzorciumi tagként vagy projektársaság tagjaként saját hányadban kielégíti az előírt alkalmassági feltételeket, figyelemmel a Kbt. 140. § (9) bekezdésében meghatározottakra is. (kérjük emiatt a teljesítés bemutatásáról szóló nyilatkozatban adják meg a saját teljesítés mértékét százalékban vagy forintban).

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 szerződésszerűen teljesített.

a) az 1. rész tekintetében összesen legalább nettó 2 millió forint értékű kisteljesítményű folytonos CO2 lézerforrás értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;

b) a 2. rész tekintetében összesen legalább nettó 18 millió forint értékű tandem SMPS értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;

c) a 3. rész tekintetében legalább 1 db, legalább 800 °C maximális hőmérsékletre képes csőkemence értékesítésére vonatkozó referenciával;

d) a 4. rész tekintetében legalább 1 db, az N2 gázra az áramlási sebesség szabályozását lehetővé tevő tömegáram-szabályozó értékesítésére vonatkozó referenciával;

e) az 5. rész tekintetében összesen legalább nettó 350 ezer forint értékű nagyfeszültségű mérőfej értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;

- f) a 6. rész tekintetében összesen legalább 35 millió Ft értékű, biológiai vagy orvosi képkalkotásra alkalmas mikroszkóprendszerek értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- g) a 7. rész tekintetében összesen legalább nettó 300 ezer forint értékű orbitális rázógépek értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- h) a 8. rész tekintetében összesen legalább nettó 200 ezer forint értékű laboratóriumi ringató „himba” értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- i) a 9. rész tekintetében összesen legalább nettó 100 ezer forint értékű precíziós labormérleg értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- j) a 10. rész tekintetében legalább 2 db, teljesen autoklávozható és digitális térfogat kijelzővel rendelkező pipetta értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- k) a 11. rész tekintetében összesen legalább nettó 2,5 millió forint értékű, legalább 17.8 Mpixeles professzionális hűtött színes digitális kamera értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;
- l) a 12. rész tekintetében összesen legalább nettó 3 millió forint értékű SDP Koromgenerátor értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal.

Az M/1. a)-b) és e)-l) pontban meghatározott alkalmassági feltételnek való megfelelés több szerződéssel is igazolható.

Ajánlatkérő a pénzügyi és gazdasági, valamint 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 nettó szerződéses ár 1,5 %-a naponta, legfeljebb a teljes nettó ellenérték 15 %-a.

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 haladhatják meg a teljes nettó vételár 30 %-át.

Jótállási idő: a szállítást követő minimum 12 hónap.

GINOP forrás, a támogatási intenzitás 100 %.

Devizanem: HUF.

Utófinanszírozás. Ajánlatkérő előleget és részszámlázási lehetőséget nem biztosít.

Megrendelői teljesítés a Ptk. 6:130. § (1) és (2) bek. szerint átutalással. Irányadóak a Kbt. 135. § (1), (4) és (6) bekezdései. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelethez.

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: 12/03/2018
Helyi idő: 13:00
- IV.2.3) **Az ajánlattételi vagy részvételi felhívás kiválasztott jelentkezők részére történő megküldésének becsült dátuma**
- IV.2.4) **Azok a nyelvek, amelyekben 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: 12/03/2018
Helyi idő: 13:00
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##lalkozo#` `ko#teles` `ce#gszeru#en` `ala##i#rt`, 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 Ft): fordított arányosítás.
2. Minőségi értékelési szempont tekintetében: fordított arányosítás, egyenes arányosítás, arányosítás, pontkiosztás és abszolút értékelés.

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) 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.

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

7) 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.

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 papíralapú 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 papíralapú eredeti pld között eltérés van, vagy az elektronikus változat valamely tartalma nem olvasható, úgy az AK a papíralapú eredeti pld-t tekinti irányadónak.

11) Ajánlatkérő az eljárásban való részvételt egy rész tekintetében sem köti ajánlati biztosíték nyújtásához.

VI.4) **Jogorvoslati eljárás**

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

Közbeszerzési Döntőbizottság
Riadó utca 5.
Budapest
1026
Magyarország
Telefon: +36 18828594
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:
A Kbt. 148. § szerint.

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

Közbeszerzési Döntőbizottság
Riadó utca 5.
Budapest
1026
Magyarország
Telefon: +36 18828594
E-mail: dontobizottsag@kt.hu
Fax: +36 18828593

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

30/01/2018