

Eszközbeszerezés a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.3.3-15-2016-00040 sz. projekt keretében

| | |
|---|---|
| Közbeszerzési Értesítő száma: | 2017/236 |
| Beszerezés tárgya: | Árubeszerezés |
| Hirdetmény típusa: | Ajánlati/Részvételi felhívás/2015 EUHL |
| Eljárás fajtája: | Nyílt eljárás |
| Közzététel dátuma: | 2017.12.29. |
| Iktatószám: | 19309/2017 |
| CPV Kód: | 30236200-4 |
| Ajánlatkérő: | Szegedi Tudományegyetem SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.;SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.;SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.;SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.;SZTE TTIK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, 6720 Szeged, Dóm tér 7.;SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.;SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.;SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.;SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.;SZTE FOK, Szeged 6720, Tisza Lajos krt. 64-66.;SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107. |
| Teljesítés helye: | |
| Ajánlattételi/részvételi jelentkezési határidő: | 2018.02.05. |
| Nyertes ajánlattevő: | |
| Ajánlatkérő típusa: | központi költségvetési szerv |
| Ajánlatkérő fő tevékenységi köre: | Oktatás |

Kiegészítés az Európai Unió Hivatalos Lapjához

Információ és online formanyomtatványok:

Ajánlati/részvételi felhívás

2014/24/EU irányelv

I. szakasz: Ajánlatkérő

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

Hivatalos név: [Szegedi Tudományegyetem](#)

Nemzeti azonosítószám: [AK07122](#)

Postai cím: [Dugonics tér 13.](#)

Város: [Szeged](#)

NUTS-kód: [HU333](#)

Postai irányítószám: [6720](#)

Ország: [Magyarország](#)

Kapcsolattartó személy: [Macsek Bernadett](#)

Telefon: [+36 62546481](#)

E-mail: macsek.bernadett@gmf.u-szeged.hu

Fax: +36 62545073

Internetcím(ek):

Az ajánlatkérő általános címe (URL): www.u-szeged.hu

A felhasználói oldal címe (URL): www.u-szeged.hu

I.2) Közös közbeszerzés

A szerződés közös közbeszerzés formájában valósul meg.

Több ország részvételével megvalósuló közös közbeszerzés esetében - az alkalmazandó nemzeti közbeszerzési jogszabály:

A szerződést központi beszerző szerv ítéli oda.

I.3) Kommunikáció

x A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen: www.u-szeged.hu/kozbeszerzesek (URL)

A közbeszerzési dokumentációhoz történő hozzáférés korlátozott. További információ a következő helyről érhető el: (URL)

További információ a következő címen szerezhető be a fent említett cím

x másik cím: (adjon meg másik címet)

Hivatalos név: **Szegedi Tudományegyetem Beszerzési Igazgatóság Közbeszerzési Iroda**

Nemzeti azonosítószám:

Postai cím: **Szenháromság u. 34.**

Város: **Szeged**

NUTS-kód: **HU333**

Postai irányítószám: **6722**

Ország: **HU**

Kapcsolattartó személy: **Macsek Bernadett**

Telefon: **+36 62546481**

E-mail: macsek.bernadett@gmf.u-szeged.hu

Fax: **+36 62545073**

Internetcím(ek):

Az ajánlatkérő általános címe (URL): www.u-szeged.hu

A felhasználói oldal címe (URL): www.u-szeged.hu

Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó elektronikusan: (URL)

a fent említett címre

x a következő címre: (adjon meg másik címet)

Hivatalos név: **Szegedi Tudományegyetem Beszerzési Igazgatóság Közbeszerzési Iroda**

Nemzeti azonosítószám:

Postai cím: **Szenháromság u. 34. I. em. 16.**

Város: **Szeged**

NUTS-kód: **HU333**

Postai irányítószám: 6722

Ország: HU

Kapcsolattartó személy: Macsek Bernadett

Telefon: +36 62546481

E-mail: macsek.bernadett@gmf.u-szeged.hu

Fax: +36 62545073

Internetcím(ek):

Az ajánlatkérő általános címe (URL): www.u-szeged.hu

A felhasználói oldal címe (URL): www.u-szeged.hu

Az elektronikus kommunikáció olyan eszközök és berendezések használatát igényli, amelyek nem általánosan hozzáférhetők. Ezen eszközök és berendezések korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhetők a következő címen: (URL)

I.4) Az ajánlatkérő típusa

Minisztérium vagy egyéb nemzeti vagy szövetségi hatóság, valamint regionális vagy helyi részlegeik

Nemzeti vagy szövetségi iroda/hivatal

Regionális vagy helyi hatóság

Regionális vagy helyi iroda/hivatal

Közjogi intézmény

Európai intézmény/ügynökség vagy nemzetközi szervezet

Egyéb típus: [központi költségvetési szerv](#)

I.5) Fő tevékenység

Általános közszolgáltatások

Honvédelem

Közrend és biztonság

Környezetvédelem

Gazdasági és pénzügyek

Egészségügy

Lakásszolgáltatás és közösségi rekreáció

Szociális védelem

Szabadidő, kultúra és vallás

Oktatás

Egyéb tevékenység:

II. szakasz: Tárgy

II.1) A beszerzés mennyisége

II.1.1)

Elnevezés: [Eszközbeszerzés a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.3.3-15-2016-00040 sz. projekt keretében](#)

Hivatkozási szám: 38/Ny/2017/SZTE

II.1.2) Fő CPV-kód :

Fő tárgy:

30236200-4

II.1.3) A szerződés típusa

Építési beruházás

 Árubeszerzés

Szolgáltatásmegrendelés

II.1.4) Rövid meghatározás:

Adásvételi szerződés eszközök beszerzésére és üzembe helyezésére az „Egyénre szabott orvoslás élettudományi struktúrák 3D nyomtatása révén” projekt (GINOP-2.3.3-15-2016-00040) keretében Adásvételi szerződés eszközök beszerzésére és üzembe helyezésére 11 részajánlati körben.

Az üzembe helyezés magában foglalja: a rendszer leszállítását, beszerelését; rendeltetészerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az érvényes forgalomba hozatali engedély bemutatását; az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyvek felvételét; és hatósági engedélyek beszerzését (szükség esetén); a kezelőszemélyzet betanítását rögzítő jegyzőkönyv felvételét; megfelelést igazoló mérési jegyzőkönyv felvételét.

II.1.5) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

(Keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében a szerződéseknek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke vagy volumene)

II.1.6) Részekre vonatkozó információk

A beszerzés részekből áll **igen**

Ajánlatok

 valamennyi részre**legfeljebb a következő számú részre nyújthatók be:****csak egy részre****nyújthatók be**

Az egy ajánlattevőnek odaítélhető részek maximális száma:

Az ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy a következő részek vagy részcsoportok kombinációjával ítéljen oda szerződéseket:

II.2) Meghatározás

II.2.1)

Elnevezés: **Fémporos 3D nyomtató**Rész száma: **1.**

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő tárgy:

30236200-4

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: **HU333** A teljesítés fő helyszíne: **SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.**

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

1 db fémporos 3D nyomtató

Az additív gyártó berendezés alapparaméterei:

Nyomatási technológia: porágyas

Lézer teljesítmény: minimum 200W

Pásztázó optika: F-theta lencsés (visszaállási pontosság: jobb mint 20 μ rad, pásztázási sebesség: minimum 6m/s)

Fókuszátmérő: maximum 100 μ m

Nyomatási méret: minimum 250 mm x 250 mm x 250 mm

Elválaszthatatlan tartozékok:

Vezérlő, munkatér berendező és minőségbiztosítási ellenőrző szoftver

Lézer hűtő rendszer

Integrált nitrogén generátor

Teljesítménymérő a lézer kalibrációjához

Kezdő alapanyag készlet és kiegészítők

Paraméter szettek és paraméter szerkesztő:

- 1) Az összes megmunkálási paraméter szabad állítását biztosító paraméter szerkesztő
- 2) Sztenderd paraméterszett a következő (fog)orvosi célú ötvözetekre melyek segítségével szabványos minőségű nyomtatványok hozhatók létre:

CoCr,

Ti és Ti-ötvözet, valamint

rozsdamentes acél

Kiegészítő elemek:

Porkezelő/Porcserélő rendszer (1db)

Sörétező berendezés (1db)

Vizes porleválasztó berendezés (1db)

Ipari porszívó (1db)

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.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x Minőségi kritérium – 1 A paramétereditorral változtatható paraméterek, illetve paraméterkombinációk mennyisége (minimum 1 db; maximum 200 db vagy annál több) 10

2 A kötelezően megadott anyagokon túl (CoCr, Ti és Ti ötvözet, valamint rozsdamentes acél)

hányféle anyagból képes a berendezés szabvány szerint dokumentált minőségben nyomtatni 10
3 A porágy felszínére eső teljes lézerteljesítmény mértéke a minimum 200 W-on felül (egész
W-ban; minimum: 0 W / maximum 200 W) 5

4 A nyomtatás során egyidejűleg hány területen zajlik a lézeres kezelés (minimum 1db, 4 db
vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) 5

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

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 60

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési
dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: 1 Pénznem: HUF

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális
összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

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

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 120

vagy Kezdés: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható **nem**

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására
vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok **nem**

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók **nem**

Opciók ismertetése:

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus
katalógust kell tartalmazniuk

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) További információ:

1. A II.2.6. pont kitöltése a Kiadóhivatalnak történő feladás miatt történt.

2. A 2. minőségi szempont: minimum 0 db, 7 db vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap.

II.2.1)

Elnevezés: SLA technológiájú professzionális 3D nyomtató

Rész száma: 2.

II.2.2) További CPV-kód(ok):

| | <u>Fő szójegyzék</u> | <u>Kiegészítő szójegyzék</u> |
|-------------------------|----------------------|------------------------------|
| Fő tárgy: | 30236200-4 | |
| További tárgyak: | 48773000-7 | |

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU333 A teljesítés fő helyszíne: SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

1 db SLA technológiájú professzionális 3D nyomtató

Az alapeszköz fontosabb paraméterei:

- 1) Nyomtatási technológia SLA (Stereolithography)**
- 2) Nyomtatási méret XYZ: minimum 250*250*50 mm**
- 3) Felbontás (XYZ): minimum 2400 DPI**
- 4) Intelligens szkennelési stratégia: minimum 75 µm**
- 5) Pontosság: minimum 0,05 mm/25,4 mm**
- 6) Vezérlő szoftver: a nyomtatóval kompatibilis, annak képességeit maximálisan elérhetővé tévő szoftver**
- 7) Alapanyag: USP Class VI minősítésű biokompatibilis alapanyag**

Eszköz kiegészítő elemek:

- 1) 1db Washing Unit a műgyanta lemosásához**
- 2) 1db Curing Unit a nyomtatott test UV fénnel történő stabilizálásához**

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.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x Minőségi kritérium – 1 Többlet nyomtatási méret Z irányban a kötelező 50 mm-en felül (egész mm-ben megadva, minimum 0 mm, a 200 mm vagy annál nagyobb megajánlás maximális pontszámot kap) 15

2 A kötelezően előírt 2400 DPI nyomtatási felbontást meghaladó felbontás többlet mértéke (egész DPI-ben megadva, minimum 0 DPI, 1600 DPI vagy annál kedvezőbb megajánlás maximális pontszámot kap) 15

3 A nyomtatófejre vállalt többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 48 hónap) 10

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 60

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: 1 Pénznem: HUF

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

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

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 45

vagy Kezdet: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható **nem**

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok **nem**

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók **nem**

Opciók ismertetése:

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) További információ:

A II.2.6. pont kitöltése a Kiadóhivatalnak történő feladás miatt történt.

II.2.1)

Elnevezés: **Professzionális 3D műanyag nyomtató**

Rész száma: 3.

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő tárgy:

További tárgyak:

Fő szójegyzék

30236200-4

48773000-7

Kiegészítő szójegyzék

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU333 A teljesítés fő helyszíne: SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

1 db professzionális 3D műanyag nyomtató

Az eszköz alap paraméterei:

- 1) Nyomtatási technológia: MJP (Multi Jet Printing)
- 2) Nyomtatási méret XYZ: minimum 250*150*150 mm;
- 3) Felbontás (XYZ): minimum 600*600*1200 DPI
- 4) Legkedvezőbb építési rétegvastagság: maximum 29µm
- 5) Pontosság: minimum 0,05 mm/25,4 mm
- 6) Támaszanyag: fázisváltó kiolvasztható támaszanyag
- 7) Vezérlő szoftver: a nyomtatóval kompatibilis, annak képességeit maximálisan elérhetővé tévő szoftver
- 8) Alapanyag: USP Class VI minősítésű biokompatibilis alapanyag

Eszköz kiegészítő elemek:

- 1) 1db Szabályozott típus azonos kiolvasztó kemence: a támaszanyag eltávolításához
- 2) 2db Típus azonos nyomtató platform tálca
- 3) 1db Ultrahangos fűthető tisztítófolyadékos tisztító berendezés

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.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x Minőségi kritérium – 1 Legkedvezőbb építési rétegvastagság mértéke (egész µm-ben megadva; maximum 29µm és a 16 µm vagy annál kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap-fordított arányosítás) 15

2 Az X és Y irányban kötelezően előírt 600DPI nyomtatási felbontást meghaladó felbontás többlet mértéke(egész DPI-ben megadva, min.0DPI, 150DPI vagy annál kedvezőbb megajánlás maximális pontszámot kap) 15

3 A nyomtatófejre vállalt többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 48 hónap) 10

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 60

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: 1 Pénznem: HUF

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

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

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 45

vagy Kezdés: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható **nem**

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok **nem**

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók **nem**

Opciók ismertetése:

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) További információ:

A II.2.6. pont kitöltése a Kiadóhivatalnak történő feladás miatt történt.

II.2.1)

Elnevezés: **3D szövetnyomtató**

Rész száma: 4.

II.2.2) További CPV-kód(ok):

| | <u>Fő szójegyzék</u> | <u>Kiegészítő szójegyzék</u> |
|------------------|----------------------|------------------------------|
| Fő tárgy: | 30236200-4 | |
| További tárgyak: | 48773000-7 | |

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU333 A teljesítés fő helyszíne: SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

1 db 3D szövetnyomtató

Alapparaméterek

3D szövetnyomtató bőrszövet nyomtatására legyen optimalizálva

A nyomtatófej minimum egy fecskendő extrudert és további egy filamentum extrudert tudjon kezelni.

A nyomtatófej támogassa a következő nyomtatási technológiákat:

- IPF (Individual Pore Filling, egyéni pórustöltés): Ez a technológia növeli a sejtek életképességét és a túlélését, amennyiben magas hőmérsékletű hőre lágyuló anyagokkal dolgozunk.

- IF (Injection Filling, injekáló kitöltés): Ez a technológia kis méretű alkatrészek esetén, mint pl. osteochondralis sérülések kitölti a különböző kinyomtatott teret.

- FDM (Fused Deposition Modelling, ömlesztéses 3D nyomtatás): biológiailag lebomló, hőre lágyuló hordozók nyomtatását teszi lehetővé, amennyiben merev szerkezetre van szükség

Felhasználható bioanyagok száma:

minimum 2db (FDM technológia esetén)

akár 8db (IPF és IF technológiák esetén)

Fúvóka átmérője 0,1-0,5 mm

Deponálási sebesség (fejtechnológia függvényében):

IPF és IF esetén min. 10 mm/s

FDM esetén min. 20mm/s

Laterális (x és y tengelyek menti) felbontás: min. 150 µm

Mélységi (z tengely menti) felbontás: min. 400 nm

A nyomtató anyaga alumínium vagy saválló műanyag

Munkaterület mérete (x-y-z irányban): minimálisan 150mm x 150mm x 100mm

Nyomtatási platform területe: minimálisan 150mm x 150mm.

A nyomtatási platform anyaga:

üveg, vagy azzal ekvivalens anyag, amely lehetővé teszi a sejtenyésztéshez szükséges anyagok felhasználását

Nyomtatási platform: Crystal vagy Petri-csésze

Hálózati adapter és USB csatlakozás

Hűtőrendszer (ventillátorral biztosított hűtés)

Elválaszthatatlan tartozékok

Fogyóeszközök: 3 darab 10 ml fecskendő, 12 db düzni (fújófej)/pipetta; 3 db 0,15mm átmérőjű fúvóka; 3 db 0,25mm átmérőjű fúvóka, 3 db 0,40 mm átmérőjű és 3 db 0,50mm átmérőjű pipetta

Szoftvercsomag 3D szövetnyomtatóhoz.

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.

(az építési beruházás, árbeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x Minőségi kritérium – 1 A nyomtatófej fecskendő extruder fejeinek száma a minimum 1 db-on felül (minimum 0 db, 2 db vagy annál kedvezőbb megajánlás maximális pontszámot kap) 20

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 80

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: 1 Pénznem: HUF

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

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

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 85

vagy Kezdés: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható **nem**

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok **nem**

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók **nem**

Opciók ismertetése:

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) További információ:

A II.2.6. pont kitöltése a Kiadóhivatalnak történő feladás miatt történt.

II.2.1)

Elnevezés: Tandem LA/LIBS spektrométer

Rész száma: 5.

II.2.2) További CPV-kód(ok):

| | <u>Fő szójegyzék</u> | <u>Kiegészítő szójegyzék</u> |
|------------------|----------------------|------------------------------|
| Fő tárgy: | 30236200-4 | |
| További tárgyak: | 30210000-4 | |
| | 48000000-8 | |

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU333 A teljesítés fő helyszíne: SZTE TTIK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, 6720 Szeged, Dóm tér 7.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

1 db Tandem LA/LIBS spektrométer

A rendszer beépített elemeinek alapvető paraméterei:

1.) Nd:YAG szilárdtest lézer fényforrás és fókuszáló optikai rendszer (kb. 5 ns impulzushossz, 266 nm hullámhosszúság, min. 20 Hz ismétlési frekvencia, mért és folytonosan szabályozható min. 25 mJ impulzusenergia, 5-től 150 mikrométer tartományban szabályozható fókuszfolt méret)

2.) Fénygyűjtő optikai rendszer 6-csatornás, konfigurálható CCD spektrométerrel, amely lefedi a 190-től 1040 nm-ig terjedő spektrumtartományt az UV tartományban min 0.1 nm felbontással és időzítése 25 ns (vagy jobb) felbontással szabályozható, emellett egy további opcionális fénygyűjtő modul és detektor (pl. ICCD kamera) későbbi beépítésének lehetősége.

3.) LA és LIBS célokra is optimált ablációs mintakamra és minta mikropozicionáló rendszer (min.100 x 100 mm x-y irányú méret és átfogás, min. 0,25 µm x-y felbontás, Z irányban min. 35 mm átfogás és 1 µm felbontás), automatikus triangulációs lézeres mintatávolság szabályzó és célzó alrendszerrel, és integrált kétcsatornás digitális tömegáramszabályzóval és gázelosztó rendszerrel.

4.) Két digitális kamrából álló mintafelszín megfigyelő rendszer (elsődleges, nagyfelbontású megfigyeléshez színes CMOS kamera megapixel felbontással és min. 10x auto zoommal; továbbá egy széles látószögű másodlagos digitális kamera), többféle megvilágítási opcióval (széles nyalábú, valamint száloptikás koaxiális és transzmittált fényvel való megvilágítás)

5.) A műszer teljeskörű LA és LIBS működtetésére alkalmas vezérlő, adatgyűjtő és -kiértékelő szoftver és számítástechnikai hardver (min. Intel i7 CPU, min. 8 GB DDR3 RAM, min. 1 TB HDD, optikai meghajtó, min. 23" színes LCD monitor), amely legalább az alábbi szoftver funkciókkal rendelkezik: többféle ablációs mintázat (pl. pont, vonal, raszter, stb.), háttérkorrekció, görbeillesztés, 2D/3D térképezési és ábrázolási funkciók, jelfeldolgozás és integrálás, tömegspektrum ábrázolás, egyváltozós és többváltozós kvantitatív kalibrációs lehetőségek, beépített LIBS adatbázis segítségével automatikus spektrumvonal azonosítás és relatív csúcsintenzitások megállapítása, jel optimalizációs rutinok, mintatípus azonosítási funkció főkomponens analízis (PCA) grafikonok révén.

6.) A készüléknek újnak kell lennie, amely árának magában kell foglalnia min. 1 év teljeskörű (minden hardver és szoftver elemet, a munkadíjat és alkatrész költséget is befoglaló) garanciát és a megrendelő címére történő szállítási költséget (biztosítással) valamint a helyszíni telepítés és kétnapos betanítás (mérnöki irányítással) minden költségét, ide értve minden eszközt és fogyóeszközt az ICP-MS spektrométerhez szükséges csatoláshoz is.

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.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x Minőségi kritérium – 1 Többlétjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) 10

2 Többlét impulzusenergia mértéke a mintafelületen a kötelező 25 mJ felett (minimum: 0 mJ, maximum: 75 mJ, csak egész mJ ajánlható meg) 5

3 A spektrométer felbontása az UV tartományban (maximum: 0,05 nm, minimum: 0,1 nm) / fordított arányosítás 5

4 A teljes berendezés esetenként az épületen belül való mozgatására alkalmas méretű, passzív rezgésmentesítéssel ellátott, polcos, fém szállító kocsi, amelynek szélessége max.90cm, hosszúsága max.120cm 10

5 Különböző mintákhoz alkalmas szilárd halmazállapotú, lézer ablációs mérésekhez megfelelő kalibrációs (referencia) minta, amelynek elem- és/vagy stabil izotópösszetétele bizonylatolt 10

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 60

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: 1 Pénznem: HUF

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

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

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 85

vagy Kezdés: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható **nem**

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok **nem**

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók **nem**

Opciók ismertetése:

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

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-2.3.3-15-2016-00040**

II.2.14) További információ:

1. A II.2.6. pont kitöltése a Kiadóhivatalnak történő feladás miatt történt.
2. A 4. minőségi szempont értékelése abszolút értékelés.
3. Az 5. minőségi szempont db számban megadva, minimum 1 db / maximum 5 db) / egyenes arányosítás - pl. ötvözet, üveg, biológiai, polimer, ásvány, stb.

II.2.1)

Elnevezés: **3D szkennerek**

Rész száma: **6.**

II.2.2) További CPV-kód(ok):

| | <u>Fő szójegyzék</u> | <u>Kiegészítő szójegyzék</u> |
|------------------|----------------------|------------------------------|
| Fő tárgy: | 30236200-4 | |
| További tárgyak: | 48000000-8 | |

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: **HU333** A teljesítés fő helyszíne: **SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.**

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

1 db 3D szkennerek

A szkennerek alapparaméterei:

Szkennelhető méret: legalább 250 mm x 250 mm

Geometriai pontosság: a legjobb minőségű szkennelési módban érje el az 50µm-t

Elérhető maximális feloldás: 250 µm vagy annál kisebb

Adatgyűjtési sebesség: minimum 450 000 adatpont másodpercenként

Az eszköz tartozékai:

1) A rutinszerű működtetéshez szükséges összes kiegészítő (pl. objektívek, forgatható mintatartó asztal, kamera állvány, kalibrációs panelek, kábelek, stb.)

2) A szkennerek működtetéséhez szükséges szoftver

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.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x Minőségi kritérium – 1 Forgatható mintatartó asztal a szkennelés automatizálása érdekében (pontozás: pontkiosztás; 0 pont: nincs; 5 pont: van, de manuális; 10 pont: van és automatizált, azaz a szkennelőszoftver tudja vezérelni) 5

2 A szoftver támogatja a szkennelés során előálló pontfelhő CAD vázá történő konverzióját (reverse engineering) (pontozási séma: abszolút értékelés; 0 pont: nincs; 10 pont: van) 5

3 . A szkennelőszoftver az alak meghatározása mellett a szín/textúra bevitelére is képes (0 pont: csak az alak határozható meg; 10 pont: az alak és a szín/textúra is meghatározható) 5

4 A szkennelőszoftver kiegészítője kalibrációs minta, vagy mintakészlet (pontozási séma: abszolút; 0 pont: nincs kalibrációs minta, 10 pont: van egy vagy több kalibrációs minta) 5

5 Elérhető maximális feloldás (fordított arányosítás; max. 250 µm, amelynél kedvezőtlenebb megajánlás érvénytelen, max. pont: 50 µm vagy annál kisebb) 5

6 Többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) 5

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 70

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: 1 Pénznem: HUF

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

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

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 15

vagy Kezdés: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható **nem**

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok **nem**

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók **nem**

Opciók ismertetése:

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

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-2.3.3-15-2016-00040**

II.2.14) További információ:

A II.2.6. pont kitöltése a Kiadóhivatalnak történő feladás miatt történt.

II.2.1)

Elnevezés: **Digitális 3D mikroszkóp**

Rész száma: **7.**

II.2.2) További CPV-kód(ok):

| | <u>Fő szójegyzék</u> | <u>Kiegészítő szójegyzék</u> |
|------------------|----------------------|------------------------------|
| Fő tárgy: | 30236200-4 | |
| További tárgyak: | 48000000-8 | |

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: **HU333** A teljesítés fő helyszíne: **SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.**

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

1 db digitális 3D mikroszkóp

A beszerezni kívánt 3D mikroszkóp a vizsgálandó testeken jól feloldhatóan kell tudjon leképezni mm-es szerkezeti elemeket éppúgy, mint mikrométeres és szubmikrométeres tartományba eső morfológiai struktúrákat.

A mikroszkóp alapparaméterei:

Nagyítás: motorizált zoom optika, opcionálisan fix nagyítású objektívvel/objektívekkel kombinálva

Látómező mérete (az egyes felvételekkel tisztán optikai úton leképezhető mintaterület mérete):

legalább a 75 µm x 75 µm és 3,0 mm x 3,0 mm tartományban változtatható

Laterális feloldás a maximális nagyításnál: kisebb mint 500 nm

Mélységi feloldás a maximális nagyításnál: kisebb mint 250 nm

Megfigyelési üzemmód: világos látótér (BF, brightfield), továbbá megajánlástól függően sötét látótér (DF, darkfield), differenciális interferencia kontraszt (DIC, differential interference contrast), stb.

Mélységélesség növelő megoldás: legyen, automatizált

Kontrasznövelő megoldás: HDR (High Dynamic Range) képalkotás legyen, automatizált

Látótér növelő megoldás: legyen, automatizált

Integrált megvilágítás: legyen

Autofókusz: opcionális

Kamera:

- Fizikai felbontás: minimum 1600x1200 képpont

- Megnövelt szoftveres felbontás: opcionális

A mikroszkóppal vizsgálható tárgynak a megfigyelési tengelybe eső (vertikális) maximális

többletmérete: minimum 30 mm.

A mikroszkóp vázának konstrukciója:

- Masszív, rezgéscsillapított keret: elvárás a nagyobb felbontású képek megfelelő minőségben történő rögzítése érdekében
- Objektív revolver (amennyiben szükséges): legalább 2db objektív számára (kódolt, legalább manuális vagy opcionálisan motorizált váltással)

Motorizált tárgyasztal:

- Tárgyasztal futáshossz : mindkét irányban minimum 100mm
- Tárgyasztal jellemző feloldása (laterálisan): minimum 4 μ m
- Vertikális mozgás: opcionális
- Mozgatás: manuálisan és motorizáltan egyaránt vezérelhető, lineárisan kódolt kell legyen
- Terhelhetőség: minimum 2kg
- Forgatás az optikai tengelyre merőleges tengely mentén: opcionális

Kiegészítők:

- vezérlő, adatgyűjtő és kiértékelő számítógép, ezen feladatok mindegyikének ellátásához szükséges szoftverrel, vagy szoftverekkel
- kalibrációs minta, vagy mintakészlet

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.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x **Minőségi kritérium** – 1 Dokumentált mérési pontosság/ismételhetőség (pontkiosztás: a II.2.14. pontban meghatározottak szerint) 10

2 A mikroszkóppal vizsgálható tárgynak a megfigyelési tengelybe eső (vertikális) maximális többletmérete a kötelező 30 mm-en felül (egész mm-ben; min. 0 mm, 70 mm vagy kedvezőbb megajánlás maximum pont) 10

3 A mikroszkóp többlet megfigyelési üzemmódjainak száma a kötelező 1 db-on felül (min. 0 db, 2 db vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) 10

4 A mintaasztal elforgathatóságának szög tartománya \pm irányba az optikai tengelyre merőleges tengely mentén (\pm egész fokban; minimum $\pm 0^\circ$, $\pm 45^\circ$ vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) 5

5 Többlet jótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) 5

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 60

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: 1 Pénznem: HUF

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

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

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 15

vagy Kezdés: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható **nem**

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok **nem**

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók **nem**

Opciók ismertetése:

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) További információ:

1. A II.2.6. pont kitöltése a Kiadóhivatalnak történő feladás miatt történt.

2. Az 1.minőségi szempont: 0 pont:nincs független hitelesítési/kalibrációs dokumentum; 5 pont:van tanúsítvány, de vagy csak a laterális feloldásra/nagyításra, vagy csak a mélységi feloldásra/magasságra, 10 pont:egyaránt van tanúsítvány, mind a laterális feloldásra/nagyításra, mind pedig a mélységi feloldásra/magasságra

II.2.1)

Elnevezés: 3D tervező számítógép munkaállomások

Rész száma: 8.

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő szójegyzék

Kiegészítő szójegyzék

Fő tárgy: 30236200-4

További tárgyak: 48000000-8

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU333 A teljesítés fő helyszíne: SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

3db 3D tervező számítógép munkaállomás

Alapparaméterek:

- CPU: Intel Core i7, min. 3.0 GHz; min. 4 mag; ≥7. generációs
- A grafikus kártya CUDA jellemzője min. 512 db
- RAM: min. 16 GB
- SSD: kapacitás: min. 240 GB; írási/olvasási sebesség: ≥500 MB/s
- HDD: kapacitás: 2x2TB; fordulatszám: 7200 rpm
- Grafikus kártya: minimum az Nvidia Quadro P1000 paramétereivel rendelkezzen
- Alaplap: a fentiekkel kompatibilis, kategóriában illeszkedő; max. memória ≥ 32 GB
- Ház: irodai kivitel, jól szellőző, halk ventilátorok (max. zajszint (10 cm-en): <30 dB(A), nagy légáram: >25 cfm)
- Tápegység: teljesítmény: a hardver komponensek fogyasztásai összegének legalább kétszerese; hatásfok: >80%; halk működés: max. zajszint: 25 dB
- Egér: jobbkezes, ergonomikus kialakítás, felbontás: minimum 1500 DPI; gombok száma: minimum 5 db (extra gombok programozhatók)
- Billentyűzet: magyar, legyen rajta numerikus billentyűzet és funkcióbillentyűk (hagyományos kiosztásban), megbízható, tartós, halk, ergonomikus; műszakilag a magyar Logitech K120-szal ekvivalens, vagy annál jobb
- Monitor (munkaállomásonként 2db): képátló: ≥24 hüvelyk; IPS panel; full HD felbontás (1920*1080); matt felszín, HDMI vagy DVI bemenet
- OS: Win. 10 Home x64

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.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x Minőségi kritérium – 1 A grafikus kártya többlet CUDA jellemzője a kötelező 512 db felett (minimum: 0 db, maximum: 1536 db, vagy annál több, csak egész db ajánlatható meg) 10

2 A CPU órajelének frekvenciájának többlete a kötelező 3 GHz felett (minimum: 0 GHz;

maximum: 1,3 GHz, vagy annál több, egytizedes pontossággal) 5

3 RAM többletmennyisége a kötelező 16 GB-on felül (minimum: 0 GB; maximum: 16 GB, vagy annál több, csak egész GB ajánlatható meg) 5

4 Monitorok bemenetei (pontkiosztás; 0 pont: ha csak HDMI/DVI bemenet van; 10 pont: ha van DisplayPort bemenet is) 5

5 A kijelzők állványa elforgatható (pontkiosztás a II.2.14. pontban meghatározottak szerint) 5

6 Többször jótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) 5

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 65

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: 1 Pénznem: HUF

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

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

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 21

vagy Kezdet: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható **nem**

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok **nem**

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók **nem**

Opciók ismertetése:

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) További információ:

1. A II.2.6. pont kitöltése a Kiadóhivatalnak történő feladás miatt történt.

2. 5. minőségi szempont: 0 pont: álló helyzetbe nem fordítható állvány, konzolra szerelhetőség nélkül, 5 pont: álló helyzetbe nem fordítható állvány, de van szabványos kialakítás konzolra

szerezhetőséghez, 10 pont: álló helyzetbe fordítható állvány)

II.2.1)

Elnevezés: 3D vezérlő számítógép munkaállomások

Rész száma: 9.

II.2.2) További CPV-kód(ok):

| | <u>Fő szójegyzék</u> | <u>Kiegészítő szójegyzék</u> |
|------------------|----------------------|------------------------------|
| Fő tárgy: | 30236200-4 | |
| További tárgyak: | 48000000-8 | |

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU333 A teljesítés fő helyszíne: SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

2db 3D vezérlő számítógép munkaállomás

Alapparaméterek

- CPU: Intel Core i5 \geq 7. generációs
- RAM: minimum 8 GB
- SSD: kapacitás: \geq 240 GB; írási/olvasási sebesség: \geq 500 MB/s
- HDD: kapacitás: 1TB; fordulatszám: 7200 rpm
- Grafikus kártya: minimum az Nvidia Quadro P400 paramétereivel rendelkezzen
- Alaplap: a fentiekkel kompatibilis, kategóriában illeszkedő; max. memória \geq 16 GB
- Ház: irodai kivitel, jól szellőző, halk ventilátorok (max. zajszint (10 cm-en): $<$ 30 dB(A), nagy légáram: $>$ 25 cfm)
- Tápegység: teljesítmény: a hardver komponensek fogyasztásai összegének legalább kétszerese; hatásfok: $>$ 80%; halk működés: max. zajszint: 25 dB
- Egér: jobbkezes, ergonomikus kialakítás, gombok: jobb és bal egérgomb és nyomható görgő
- Billentyűzet: magyar, legyen rajta numerikus billentyűzet és funkcióbillentyűk (hagyományos kiosztásban), megbízható, tartós, halk, ergonomikus; műszakilag a magyar Logitech K120-szal ekvivalens, vagy annál jobb
- Monitor (munkaállomásonként 1db): képátló: \geq 24 hüvelyk; IPS panel; full HD felbontás (1920*1080); matt felszín, HDMI vagy DVI bemenet
- OS: Win. 10 Home x64

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.

(az építési beruházás, árbeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x Minőségi kritérium – 1 A processzor alap órajele frekvenciájának többlet mértéke a kötelező 3 GHz felett (minimum: 0 GHz alatt, maximum: 1,2 GHz vagy annál nagyobb, egy tizedesjegy pontossággal) 15

2 A monitor képátlója méretének többlete a kötelező 24" felett (minimum: 0", maximum: 6" vagy annál nagyobb, csak egész megajánlás tehető) 10

3 RAM többletmérete a kötelező 8 GB felett (minimum: 0 GB, maximum: 24 GB vagy több, csak egész GB ajánlható) 5

4 Többlet jótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) 5

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 65

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: 1 Pénznem: HUF

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

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

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 21

vagy Kezdet: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható **nem**

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok **nem**

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók **nem**

Opciók ismertetése:

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) További információ:

A II.2.6. pont kitöltése a Kiadóhivatalnak történő feladás miatt történt.

II.2.1)

Elnevezés: Intraorális szkener

Rész száma: 10.

II.2.2) További CPV-kód(ok):

| | <u>Fő szójegyzék</u> | <u>Kiegészítő szójegyzék</u> |
|------------------|----------------------|------------------------------|
| Fő tárgy: | 30236200-4 | |
| További tárgyak: | 48000000-8 | |

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU333 A teljesítés fő helyszíne: SZTE FOK, Szeged 6720, Tisza Lajos krt. 64-66.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

1 db intraorális szkener

Elvart paraméterek:

- Alkalmas legyen szájképletek, modellek bedigitalizására.
- Kontrasztanyag használata ne legyen szükséges.
- Hordozható legyen.
- A szájüregbe kerülő része levehető, sterilizálható legyen, legyen legalább 5db.
- A szájüregbe kerülő részen biztosítsa a lehetőséget a párasodás gátlására, ezáltal a párasodásból eredő artefaktok kiküszöbölésére.
- Biztosítsa a saját 3D kép formátum mellett a szabadon felhasználható „.stl” formátumra konvertálását.
- Bármilyen nyitott rendszerű fogtechnikai CAD szoftver számára használható felületet legyen képes előállítani.
- Térbeli feloldása legyen jobb, mint 100 mikrométer, a jobb feloldás minél kisebb mikrométer értéket jelent.
- A 3D kép felvételi ideje legyen minél kevesebb (legfeljebb 300 s) egy fogívré
- Legyen ellátva 1 db lappal vagy PC-vel a rekonstrukcióhoz és a 3D CAD szoftverek zökkenőmentes futtatásához és 1 fogászati tervező CAD-CAM szoftverrel vagy szoftvercsomaggal
- A készüléknek újnak kell lennie, amely árának magában kell foglalnia min. 1 év teljeskörű (minden hardver és szoftver elemet, a munkadíjat és alkatrész költséget is magában foglaló) garanciát és a megrendelő címére történő szállítási költséget (biztosítással) valamint a helyszíni telepítés és betanítás minden költségét, ide értve minden eszközt és fogyóeszközt.

Betanítás: Az intraorális szkener használatának 4 órás betanítása 1 fő irányításával 4 fő részére történik 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.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x Minőségi kritérium – 1 1. 3D intraorális szkener minőségi jellemzői 31

2 1.1. Térbeli feloldás (max 100 mikrométer; max pontot kap a 15 mikrométer vagy kisebb feloldási határ) 13

3 1.2. Kamera/szkenner tömege (max. 700 g, max pontot kap a 350 g vagy kisebb érték) 6

4 1.3. Alkalmas szájuüregben belül HD minőségű fotó készítésére (igen - 10 pont; nem - 0 pont) 3

5 1.4. 3D kép felvételi ideje egy fogívra (max. 300 s, max pontot kap a 120 s vagy kisebb érték) 5

6 1.5. Biztosítja a méretkalibrálás és színkalibrálás lehetőségét (igen - 10 pont; nem - 0 pont) 2

7 1.6. Lehetővé teszi fogszínárnyalat meghatározását a VITA CLASSICAL és a VITA 3D MASTER rendszerekben (igen - 10 pont; nem - 0 pont) 2

8 2. Informatikai eszköz minőségi jellemzői 3

9 2.1. Memória többlet mértéke a kötelező 4 GB felett (min. 0 GB, max pontot kap a 12 GB vagy annál kedvezőbb megajánlás, csak egész GB ajánlható) 1

10 2.2. Monitor felbontás (min. fullHD (1920x1080), max pontot kap az UHD (3840 x 2160) vagy annál jobb felbontás) 1

11 2.3. Harddisk többlet mérete a kötelező 0,5 TByte felett (min. 0 TByte, max pontot kap a 0,5TByte vagy annál kedvezőbb megajánlás, egy tizedesjegyig) 1

12 3. A fogászati tervező CAD-CAM szoftver vagy szoftvercsomag bővíthető-e további fogászati indikációkra (igen - 10 pont; nem - 0 pont) 2

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 64

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: 1 Pénznem: HUF

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

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

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 35

vagy Kezdés: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható **nem**

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok **nem**

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók **nem**

Opciók ismertetése:

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

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-2.3.3-15-2016-00040**

II.2.14) További információ:

A II.2.6. pont kitöltése a Kiadóhivatalnak történő feladás miatt történt.

II.2.1)

Elnevezés: **Asztali statikus és dinamikus mechanikai mérőrendszer**

Rész száma: **11.**

II.2.2) További CPV-kód(ok):

| | <u>Fő szójegyzék</u> | <u>Kiegészítő szójegyzék</u> |
|------------------|----------------------|------------------------------|
| Fő tárgy: | 30236200-4 | |
| További tárgyak: | 48000000-8 | |

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: **HU333** A teljesítés fő helyszíne: **SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.**

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

1 db asztali statikus és dinamikus mechanikai mérőrendszer

- Az Elektrodinamikus fárasztásos mechanikai tesztlő berendezés biztosítsa statikus és dinamikus tesztek elvégzését a következő módokon: folyamatos terhelés; ciklikus terhelések a következő terhelési függvényekkel: lineáris (rámpa), szinusz, téglalap, fűrészfog; valamint váltakozó terhelés.

- Mechanikus vizsgálat módja legyen teljesen elektromos elvű. A vizsgálo berendezés legyen teljesen folyadékmentes, nem hidraulikus.

- A dugattyú löket hossz legyen benne a 80 mm ± 30 mm tartományban

- A maximális statikus terhelés legyen benne a 2000 N ± 500 N tartományban

- A maximális dinamikus terhelés legyen benne a 2500 N ± 500 N tartományban

- Erőmérés mérési pontossága a teljes mérési tartomány 1 és 100%-a között legyen 1,5 % vagy jobb.

- Szükséges tartozék: Digitális szabályozó elektronika többcsatornás digitális vezérlővel. Zárt - szabályzás, többcsatornás adatgyűjtés, függvénygenerátor funkciókkal

- Szükséges tartozék: 1 db laptop vagy PC a készülék vezérléséhez, a mérési adatok rögzítéséhez.

- Szükséges tartozék 1 db. vezérlő szoftver A szoftver tegye lehetővé statikus és dinamikus vizsgálatok definiálását, futtatását és adatgyűjtését.

-A készüléknek újnak kell lennie, amely árának magában kell foglalnia min. 1 év teljeskörű (minden

hardver és szoftver elemet, a munkadíjat és alkatrész költséget is magában foglaló) garanciát és a megrendelő címére történő szállítási költséget (biztosítással) valamint a helyszíni telepítés és kétnapos betanítás (mérnöki irányítással) minden költségét, ide értve minden eszközt és fogyóeszközt.

Betanítás: kétnapos betanítás 1 fő mérnök irányításával 2x8 óra, 3 fő betanítása az asztali statikus és dinamikus mechanikai mérőrendszer használatára, és a különböző üzemmódjaira, ami magába foglalja a készülékhez kapcsolódó balesetvédelmi oktatást (1 óra) is.

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.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x **Minőségi kritérium – 1 1. Mérőrendszer minőségi jellemzői 35**

2 1.1. ISO megfelelés, Erőmérés kalibráció: ISO 7500-1 (ha ez teljesül, max pontot kap, ha nem, akkor 0 pontot) 3

3 1.2. ISO megfelelés, Elmozdulás mérés kalibráció: ISO EN 9513 (ha ez teljesül, max pontot kap, ha nem, akkor 0 pontot) 3

4 1.3. Adjon lehetőséget az ISO 14801: 2016. szabványnak megfelelő mérésre (ha ez teljesül, max pontot kap, ha nem, akkor 0 pontot) 2

5 1.4. Terhelőkeret többletmerevsége a kötelező 100 kN/mm felett (min. 0 kN/mm, max pontot kap a 400 kN/mm, csak egész kN/mm ajánlható) 2

6 1.5. Munkatér többletmagassága (a munkahenger vége és a T-hornyos asztal síkja közötti függőleges távolság) a kötelező 300 mm felett (min. 0 mm, max pontot kap a 450 mm, csak egész mm ajánlható) 2

7 1.6. Maximális elérhető többlet dugattyúsebesség a kötelező 0,5 m/s felett (min. 0 m/s, max pontot kap az 1,0 m/s, egy tizedesjegy pontossággal) 4

8 1.7. Maximális elérhető többlet vizsgálati frekvencia a kötelező 50 Hz felett (min. 0 Hz, max pontot kap a 100 Hz, csak egész Hz ajánlható) 4

9 1.8. Aktuátor pozíció: felső keresztfejre szerelve (ha ez teljesül, max pontot kap, ha nem, akkor 0 pontot) 4

10 1.9. Felső keresztfej mozgás: elektromos működtetésű (ha ez teljesül, max pontot kap, ha nem, akkor 0 pontot) 4

11 1.10. Erőmérés mérési pontossága a teljes mérési tartomány 1 és 100%-a között. A kisebb érték a jobb. (max.1,5%, max pontot kap az 0,5%) 4

12 1.11. Statikus axiális vizsgálat esetén elérhető minimális sebesség A kisebb érték a jobb.
(max.1mm/perc, max pontot kap az 0,5 mm/perc) 2

13 1.12. Zajszint fázasztásos mérés során A kisebb érték a jobb. (max.75 dB, max pontot kap az 50 dB) 1

14 2. Informatikai eszköz minőségi jellemzői 3

15 2.1. Memória többlet mértéke a kötelező 4 GB felett (min. 0 GB, max pontot kap a 4 GB vagy annál kedvezőbb megajánlás, csak egész GB ajánlható) 1

16 2.2. Monitor felbontás: (min. HD (1600x900), max pontot kap a full HD (1920x1080) felbontás vagy annál jobb felbontás) 1

17 2.3. Harddisk többlet mérete a kötelező 0,5 TByte felett (min. 0 TByte, max pontot kap a 0,5TByte vagy annál kedvezőbb megajánlás, egy tizedesjegyig) 1

18 3. A vizsgálati eljárás során a hullámalak, a vezérlő csatorna kiválasztása, az adatgyűjtés beállítása, a vizsgálat szekvenciája a szoftverfelületen grafikusán beállítható és nyomonkövethető 2

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 60

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: 1 Pénznem: HUF

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

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

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 120

vagy Kezdés: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható **nem**

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok **nem**

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók **nem**

Opciók ismertetése:

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) További információ:

1. A II.2.6. pont kitöltése a Kiadóhivatalnak történő feladás miatt történt.

2. A 3. minőségi szempont értékelése abszolút értékeléssel történik: igen - 10 pont, nem - 0 pont

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 közbeszerzési dokumentációban megadott kiválasztási szempontok

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése: **Ajánlatkérő nem ír elő gazdasági és pénzügyi alkalmassági feltételt.**

Az alkalmasság minimumkövetelménye(i):

III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság

A közbeszerzési dokumentációban megadott kiválasztási szempontok

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 befejezés 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 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 140 millió forint értékű 3D nyomtató(k) értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;

b) a 2. rész tekintetében legalább 1 db, legalább nettó 50 millió forint értékű SLA (Stereolithography) technológiájú professzionális 3D nyomtató értékesítésére vonatkozó referenciával;

c) a 3. rész tekintetében legalább 1 db, legalább nettó 20 millió forint értékű professzionális 3D műanyag nyomtató értékesítésére vonatkozó referenciával;

d) a 4. rész tekintetében legalább 1 db, legalább nettó 2,5 millió forint értékű 3D szövetnyomtató értékesítésére vonatkozó referenciával;

e) az 5. rész tekintetében összesen legalább nettó 10 millió forint értékű spektrométer(ek) értékesítésére vonatkozó referenciával/referenciákkal;

f) a 6. rész tekintetében legalább 1 db, legalább nettó 650 ezer forint értékű 3D szkennerek értékesítésére vonatkozó referenciával;

g) a 7. rész tekintetében legalább 1 db, legalább nettó 14 millió forint értékű digitális 3D mikroszkóp értékesítésére vonatkozó referenciával;

h) a 8. rész tekintetében legalább 2 db tervező számítógép értékesítésére vonatkozó referenciával;

- i) a 9. rész tekintetében legalább 1 db vezérlő számítógép értékesítésére vonatkozó referenciával;
 - j) a 10. rész tekintetében legalább 1 db, legalább nettó 9 millió forint értékű intraorális szkener értékesítésére vonatkozó referenciával;
 - k) a 11. rész tekintetében legalább 1 db, legalább nettó 12 millió forint értékű asztali statikus és dinamikus mechanikai mérőrendszer értékesítésére vonatkozó referenciával.
- 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

A szerződés védett műhelyek és olyan gazdasági szereplők számára fenntartott, amelyek célja a fogyatékkal élő vagy hátrányos helyzetű személyek társadalmi és szakmai integrációja

A szerződés teljesítése védettmunkahely-teremtési programok keretében történik

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

III.2.1) Meghatározott szakmára (képzettségre) vonatkozó információk (csak szolgáltatási szerződések esetében)

A szolgáltatás teljesítése egy meghatározott szakmához (képzettséghez) van kötve

A vonatkozó törvényi, rendeleti vagy közigazgatási rendelkezésre történő hivatkozás:

III.2.2) A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:

Valamennyi rész esetében:

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

Hibás 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

A késedelmi maximális mértékének elérésekor is jogosult a Vevő a szerződéstől azonnali hatállyal elállni és meghiúsulási kötbért érvényesíteni.

Jótállási idő: a szállítást követő 12 hónap.

GINOP forrás. A támogatás intenzitása: 100%. Devizanem: HUF

Utófinanszírozás. Előleg biztosítása: nem biztosított Számlázási ütemek: egy végszámla nyújtható be. Megrendelői telj. a Ptk. 6:130.§(1) és (2) bek. szerint átutalással. Irányadó a Kbt. 135.§(1) és (6) bek. és az Art. 36/A.§.

A teljesítésre megfelelően irányadó a 272/2014.(XI.5.) Korm. rendelet.

A részletes feltételeket a szerződésterv tart.

III.2.3) A szerződés teljesítésében közreműködő személyekkel kapcsolatos információ

Az ajánlattevőknek közölniük kell a szerződés teljesítésében közreműködő személyek nevét és szakképzettségét

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) Az eljárás fajtája

Nyílt eljárás

Gyorsított eljárás

Indokolás:

Meghívásos eljárás

Gyorsított eljárás

Indokolás:

Tárgyalásos eljárás

Gyorsított eljárás

Indokolás:

Versenypárbeszéd

Innovációs partnerség

IV.1.3) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk

A hirdetmény keretmegállapodás megkötésére irányul

Keretmegállapodás egy ajánlattevővel

Keretmegállapodás több ajánlattevővel

A keretmegállapodás résztvevőinek tervezett maximális létszáma:

A hirdetmény dinamikus beszerzési rendszer létrehozására irányul

A dinamikus beszerzési rendszert további beszerzők is alkalmazhatják

Keretmegállapodás esetében – a négy évet meghaladó időtartam indoklása:

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

Igénybe vettek többfordulós eljárást annak érdekében, hogy fokozatosan csökkentsék a megvitatandó megoldások, illetve a megtárgyalandó ajánlatok számát

IV.1.5) Információ a tárgyalásról (kizárólag tárgyalásos eljárás esetében)

Az ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy a szerződést az eredeti ajánlat alapján, tárgyalások lefolytatása nélkül ítélje oda.

IV.1.6) Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk

Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni

További információk az elektronikus árlejtésről:

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

A hirdetmény száma a Hivatalos Lapban: /S -

(Az alábbiak közül: Előzetes tájékoztató; Felhasználói oldalon közzétett hirdetmény)

IV.2.2) Ajánlatok vagy részvételi kérelmek benyújtásának határideje

Dátum: **2018/02/05** (éééé/hh/nn) Helyi idő: **13:00** (óó:pp)

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

Dátum: (éééé/hh/nn)

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

HU

IV.2.6) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama

Az ajánlati kötöttség végső dátuma: (éééé/hh/nn)

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

IV.2.7) Az ajánlatok felbontásának feltételei

Dátum: 2018/02/05 (éééé/hh/nn) Helyi idő: 13:00 (óó:pp) Hely: Szegedi Tudományegyetem
Beszerzési Igazgatóság 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**

A további hirdetmények közzétételének tervezett ideje:

VI.2) Információ az elektronikus munkafolyamatokról

A megrendelés elektronikus úton történik

Elektronikusan benyújtott számlákat elfogadnak

x 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.

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 valamennyi rész esetében:

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

1. Ajánlati ár (nettó Ft): fordított arányosítás.

2. Minőségi értékelési szempont tekintetében: arányosítás, egyenes arányosítás, abszolút értékelés (pontkiosztás, igen/nem 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 papír alapú pld-ban és 1 db arról készült másolatban elektronikus, jelszó nélkül olvasható adathordozón (CD/DVD), nem szerkeszthető pdf formátumban kell benyújtani zárt csomagolásban. Amennyiben az Ajánlat elektronikus változata és a papír alapú eredeti pld között eltérés van, vagy az elektronikus változat valamely tartalma nem olvasható, úgy az AK a papír alapú eredeti pld-t tekinti irányadónak.

11) A Kbt. 57. § (2) bekezdése alapján a közbeszerzési dokumentumokat ajánlatonként legalább egy ajánlattevőnek, vagy az ajánlatban, megnevezett alvállalkozónak elektronikus úton el kell érnie (le kell töltenie) az ajánlattételi határidő lejártáig, melyet ajánlattevő (közös ajánlattétel esetén bármelyik ajánlattevő) vagy az ajánlatban megnevezett alvállalkozó köteles cégszerűen aláírt, teljes körűen kitöltött „Nyilatkozat közbeszerzési dokumentum átvételéről” megnevezésű adatlap ajánlatkérő részére történő megküldésével igazolni.

VI.4) Jogorvoslati eljárás

VI.4.1) A jogorvoslati eljárást lebonyolító szerv

Hivatalos név: **Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság**

Postai cím: **Riadó u. 5.**

Város: **Budapest**

Postai irányítószám: **1026**

Ország: **HU**

Telefon: **+36 18828594**

E-mail: **dontobizottsag@kt.hu**

Fax: **+36 18828593**

Internetcím (URL): **www.kozbeszerzes.hu**

VI.4.2) A békéltetési eljárást lebonyolító szerv

Hivatalos név:

Postai cím:

Város:

Postai irányítószám:

Ország:

Telefon:

E-mail:

Fax:

Internetcím (URL):

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

Hivatalos név: **Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság**

Postai cím: [Riadó u. 5.](#)

Város: [Budapest](#)

Postai irányítószám: [1026](#)

Ország: [HU](#)

Telefon: [+36 18828594](#)

E-mail: dontobizottsag@kt.hu

Fax: [+36 18828593](#)

Internetcím (URL): www.kozbeszerzes.hu

VI.5) E hirdetmény feladásának dátuma:

[2017/12/27](#) (éééé/hh/nn)

Az európai uniós és más alkalmazandó jog előírásainak történő megfelelés biztosítása az ajánlatkérő felelőssége.

1 szükség szerinti számban ismétlje meg

2 adott esetben

4 ha az információ ismert

20 a súlyszám helyett a jelentőség is megadható

21 a súlyszám helyett a jelentőség is megadható; ha az ár az egyetlen bírálati szempont, akkor a súlyszámot nem alkalmazzák