

Ez a hirdetés a TED weboldalán: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:525015-2017:TEXT:HU:HTML>

**Magyarország-Szeged: Adatfeldolgozó berendezés
2017/S 249-525015**

Ajánlati/részvételi felhívás

Árubeszerzés

2014/24/EU irányelv

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) Név és címek

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

Internetcím(ek):

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

I.2) Közös közbeszerzés

I.3) Kommunikáció

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

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

Szeged
6722
Magyarország
Kapcsolattartó személy: Macsek Bernadett
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>

Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó a következő címre:

Szegedi Tudományegyetem Beszerzési Igazgatóság Közbeszerzési Iroda
Szentháromság u. 34. I. em. 16.
Szeged
6722
Magyarország
Kapcsolattartó személy: Macsek Bernadett
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.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-2.3.3-15-2016-00040 sz. projekt keretében
Hivatkozási szám: 38/Ny/2017/SZTE

II.1.2) **Fő CPV-kód**

30236200

II.1.3) **A szerződés típusa**

Árubeszerzés

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; megfelelőséget igazoló mérési jegyzőkönyv felvételét.

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

II.1.6) **Részekre vonatkozó információk**

A beszerzés részekből áll: igen
Ajánlatok valamennyi részre

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Fémporos 3D nyomtató
Rész száma: 1.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

30236200

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:

Nyomtatási 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.

Nyomtatási 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/Porcserelő 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.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: A paramétereditorral változtatható paraméterek, illetve paraméterkombinációk mennyisége (minimum 1 db; maximum 200 db vagy annál több) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A kötelezően megadott anyagokon túl (CoCr, Ti és Ti ötvözet, valamint rozsdamentes acél) hányféle anyagból képes a berendezés szabvány szerint dokumentált minőségben nyomtatni / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A porágy felszínére eső teljes lézerteljesítmény mértéke a minimum 200 W-on felül (egész W-ban; minimum: 0 W / maximum 200 W) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: A nyomtatás során egyidejűleg hány területen zajlik a lézeres kezelés (minimum 1db, 4 db vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) / 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: 120

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) **További információk**

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) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

SLA technológiájú professzionális 3D nyomtató

Rész száma: 2.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

30236200

48773000

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) Nyomatatási technológia SLA (Stereolithography)
- 2) Nyomatatási 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 fényvel 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.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 15

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 15

Minőségi kritérium - Név: A nyomtatófejre vállalt többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 48 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: 45

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: GINOP-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) **További információk**

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

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Professzionális 3D műanyag nyomtató

Rész száma: 3.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

30236200

48773000

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) Nyomatási technológia: MJP (Multi Jet Printing)

2) Nyomatási 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.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

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

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 15

Minőségi kritérium - Név: A nyomtatófejre vállalt többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 48 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: 45

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: GINOP-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) **További információk**

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

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

3D szövetnyomtató

Rész száma: 4.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

30236200

48773000

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, injekció 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. 20 mm/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 150 mm x 150 mm x 100 mm.

Nyomtatási platform területe: minimálisan 150 mm x 150 mm.

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.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

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

Ár - Súlyszám: 80

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

Érték áfa nélkül: 1.00 HUF

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

Munkanapokban kifejezett időtartam: 85

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) **További információk**

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

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Tandem LA/LIBS spektrométer

Rész száma: 5.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

30236200

30210000

48000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU333

A teljesítés fő helyszíne:

SZTE TTIK Szeretlen 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 fókuszolt 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 fénnel való megvilágítás)

5.) A műszer teljes körű 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 csúcshintenzitások 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 teljes körű (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.

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

Minőségi kritérium - Név: Többlet impulzusenergia mértéke a mintafelszínen a kötelező 25 mJ felett (minimum: 0 mJ, maximum: 75 mJ, csak egész mJ ajánlható meg) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: A spektrométer felbontása az UV tartományban (maximum: 0,05 nm, minimum: 0,1 nm) / fordított arányosítás / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: 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 / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: Különböző mintákhoz alkalmas szilárd halmazállapotú, lézer ablációs mérésekhez megfelelő kalibrációs (referencia) minta, amelynek elem- és/vagy stabil izotópösszetétele bizonylatolt / 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: 85

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) **További információk**

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) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

3D szkennel
Rész száma: 6.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

30236200
48000000

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 szkennel

A szkennel 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 szkennel 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.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Forgatható mintatartó asztal a szkennelés automatizálása érdekében(pontozás:pontkiosztás; 0 pont:nincs; 5 pont:van,de manuális; 10 pont:van és automatizált,azaz a szkennelő szoftvere tudja vezérelni) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: A szoftver támogatja a szkennelés során előálló pontfelhő CAD vázzá történő konverzióját (reverse engineering) (pontozási séma: abszolút értékelés; 0 pont: nincs; 10 pont: van) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: . A szkennelő 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) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: A szkennelő kiegészítője kalibrációs minta, vagy mintakészlet (pontozási séma: abszolút; 0 pont: nincs kalibrációs minta, 10 pont: van egy vagy több kalibrációs minta) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Elérhető maximális feloldás (fordított arányosítás; max. 250 µm, amelynél kedvezőtlenebb megajánlás érvénytelen, max. pont: 50 µm vagy annál kisebb) / 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: 15

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: GINOP-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) **További információk**

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

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Digitális 3D mikroszkóp

Rész száma: 7.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

30236200

48000000

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 4µm,

— Vertikális mozgatás: opcionális,

— Mozgatás: manuálisan és motorizáltan egyaránt vezérelhető, lineárisan kódolt kell legyen,

— Terhelhetőség: minimum 2 kg,

— 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.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Dokumentált mérési pontosság/ismételhetőség (pontkiosztás: a II.2.14. pontban meghatározottak szerint) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A mikroszkóp többlet megfigyelési üzemmódjainak száma a kötelező 1 db-on felül (min. 0 db, 2 db vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A mintaasztal elforgathatóságának szögtartománya \pm irányba az optikai tengelyre merőleges tengely mentén (\pm egész fokban; minimum $\pm 0^\circ$, $\pm 45^\circ$ vagy kedvezőbb megajánlás maximum pontot kap) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Többlet jótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / 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: 15

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: GINOP-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) További információk

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) Meghatározás

II.2.1) Elnevezés:

3D tervező számítógép munkaállomások

Rész száma: 8.

II.2.2) További CPV-kód(ok)

30236200

48000000

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:**

3 db 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.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: A grafikus kártya többlet CUDA jellemzője a kötelező 512 db felett (minimum: 0 db, maximum: 1536 db, vagy annál több, csak egész db ajánlható meg) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A CPU órajelének frekvenciájának többlete a kötelező 3 GHz felett (minimum: 0 GHz; maximum: 1,3 GHz, vagy annál több, egytizedes pontossággal) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: RAM többletmennyisége a kötelező 16 GB-on felül (minimum: 0 GB; maximum: 16 GB, vagy annál több, csak egész GB ajánlható meg) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Monitorok bemenetei (pontkiosztás; 0 pont: ha csak HDMI/DVI bemenet van; 10 pont: ha van DisplayPort bemenet is) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: A kijelzők állványa elforgatható (pontkiosztás a II.2.14. pontban meghatározottak szerint) / Súlysúlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Többlet jótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / Súlysúlyszám: 5

Ár - Súlysúlyszám: 65

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

Érték áfa nélkül: 1.00 HUF

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

Munkanapokban kifejezett időtartam: 21

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) **További információk**

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 szerelhetőséghez, 10 pont: álló helyzetbe fordítható állvány)

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

3D vezérlő számítógép munkaállomások

Rész száma: 9.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

30236200

48000000

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:**

2 db 3D vezérlő számítógép munkaállomás

Alapparaméterek.

— CPU: Intel Core i5 ≥7. generációs,

— RAM: minimum 8 GB,

— SSD: kapacitás: ≥240 GB; írási/olvasási sebesség: ≥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 ≥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: ≥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.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 15

Minőségi kritérium - Név: A monitor képátlója méretének többlete a kötelező 24" felett (minimum: 0", maximum: 6" vagy annál nagyobb, csak egész megajánlás tehető) / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: RAM többletmérete a kötelező 8 GB felett (minimum: 0 GB, maximum: 24 GB vagy több, csak egész GB ajánlható) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: Többlet jótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (egész hónapban megadva; minimum 0 hónap, maximum 24 hónap) / Súlyszám: 5

Ár - Súlyszám: 65

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

Érték áfa nélkül: 1.00 HUF

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

Munkanapokban kifejezett időtartam: 21

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) **További információk**

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

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Intraorális szkener

Rész száma: 10.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

30236200

48000000

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

Elvárt paraméterek:

— Alkalmos legyen szájképletek, modellek bedigitalizására,

— Kontrasztanyag használata ne legyen szükséges,

— Hordozható legyen,

— A szájúregbe kerülő része levehető, sterilizálható legyen, legyen legalább 5db,

— A szájúregbe 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.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: 1. 3D intraorális szkener minőségi jellemzői / Súlyszám: 31

Minőségi kritérium - Név: 1.1. Térbeli feloldás (max 100 mikrométer; max pontot kap a 15 mikrométer vagy kisebb feloldási határ) / Súlyszám: 13

Minőségi kritérium - Név: 1.2. Kamera/szkener tömege (max. 700 g, max pontot kap a 350 g vagy kisebb érték) / Súlyszám: 6

Minőségi kritérium - Név: 1.3. Alkalmas szájjüregen belül HD minőségű fotó készítésére (igen - 10 pont; nem - 0 pont) / Súlyszám: 3

Minőségi kritérium - Név: 1.4. 3D kép felvételi ideje egy fogívre (max. 300 s, max pontot kap a 120 s vagy kisebb érték) / Súlyszám: 5

Minőségi kritérium - Név: 1.5. Biztosítja a méretkalibrálás és színkalibrálás lehetőségét (igen - 10 pont; nem - 0 pont) / Súlyszám: 2

Minőségi kritérium - Név: 1.6. Lehetővé teszi fogszínárnyalat meghatározását a VITA CLASSICAL és a VITA 3D MASTER rendszerekben (igen - 10 pont; nem - 0 pont) / Súlyszám: 2

Minőségi kritérium - Név: 2. Informatikai eszköz minőségi jellemzői / Súlyszám: 3

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 1

Minőségi kritérium - Név: 2.2. Monitor felbontás (min. fullHD (1920x1080), max pontot kap az UHD (3840 x 2160) vagy annál jobb felbontás) / Súlyszám: 1

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 1

Minőségi kritérium - Név: 3. A fogászati tervező CAD-CAM szoftver vagy szoftvercsomag bővíthető-e további fogászati indikációkra (igen - 10 pont; nem - 0 pont) / Súlyszám: 2

Ár - Súlyszám: 64

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: 35

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) További információk

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

II.2) Meghatározás

II.2.1) **Elnevezés:**

Asztali statikus és dinamikus mechanikai mérőrendszer
Rész száma: 11.

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

30236200
48000000

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 tesztelő 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 teljes körű (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.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: 1. Mérőrendszer minőségi jellemzői / Súlyszám: 35

Minőségi kritérium - Név: 1.1. ISO megfelelés, Erőmérés kalibráció: ISO 7500-1 (ha ez teljesül, max pontot kap, ha nem, akkor 0 pontot) / Súlyszám: 3

Minőségi kritérium - Név: 1.2. ISO megfelelés, Elmozdulás mérés kalibráció: ISO EN 9513 (ha ez teljesül, max pontot kap, ha nem, akkor 0 pontot) / Súlyszám: 3

Minőségi kritérium - Név: 1.3. Adjon lehetőséget az ISO 14801: 2016. szabványnak megfelelő mérésre (ha ez teljesül, max pontot kap, ha nem, akkor 0 pontot) / Súlyszám: 2

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 2

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 2

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 4

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 4

Minőségi kritérium - Név: 1.8. Aktuátor pozíció: felső keresztfejre szerelve (ha ez teljesül, max pontot kap, ha nem, akkor 0 pontot) / Súlyszám: 4

Minőségi kritérium - Név: 1.9. Felső keresztfej mozgás: elektromos működtetésű (ha ez teljesül, max pontot kap, ha nem, akkor 0 pontot) / Súlyszám: 4

Minőségi kritérium - Név: 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 %) / Súlyszám: 4

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 2

Minőségi kritérium - Név: 1.12. Zajszint fárasztásos mérés során A kisebb érték a jobb. (max.75 dB, max pontot kap az 50 dB) / Súlyszám: 1

Minőségi kritérium - Név: 2. Informatikai eszköz minőségi jellemzői / Súlyszám: 3

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 1

Minőségi kritérium - Név: 2.2. Monitor felbontás: (min. HD (1600x900), max pontot kap a full HD (1920x1080) felbontás vagy annál jobb felbontás) / Súlyszám: 1

Minőségi kritérium - Név: 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) / Súlyszám: 1

Minőségi kritérium - Név: 3. A vizsgálati eljárás során a hullámalak, a vezérlő csatorna kiválasztása, az adatgyűjtés beállítása, a vizsgálat szekvenciája a szoftverfelületen grafikusán beállítható és nyomkövethető / Súlyszám: 2

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: 120

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-2.3.3-15-2016-00040

II.2.14) További információk

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) Résztvételi 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.

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 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 szkener 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

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

III.2.2) A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:

Valamennyi rész esetében:

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

Hibás teljesítés esetén a szerződésszerű 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 vég számla 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

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: 05/02/2018

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, amelyeken az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók:

Magyar

IV.2.6) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama

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

IV.2.7) Az ajánlatok felbontásának feltételei

Dátum: 05/02/2018

Helyi idő: 13:00

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

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.

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 tekintti 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 aláírni, 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

Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Riadó u. 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 Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Riadó u. 5.

Budapest

1026

Magyarország

Telefon: +36 18828594

E-mail: dontobizottsag@kt.hu

Fax: +36 18828593

VI.5) E hirdetmény feladásának dátuma:

27/12/2017