

Ez a hirdetés a TED weboldalán: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:202297-2018:TEXT:HU:HTML>

**Magyarország-Gödöllő: Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)
2018/S 090-202297**

Ajánlati/részvételi felhívás

Árubeszerzés

Legal Basis:

2014/24/EU irányelv

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) Név és címek

Szent István Egyetem
EKRSZ_66152657
Páter Károly U. 1.
Gödöllő
2100
Magyarország
Kapcsolattartó személy: Dr. Kómár Márta
Telefon: +36 28522000
E-mail: kozbeszerzes@szie.hu
Fax: +36 28522035
NUTS-kód: HU

Internetcím(ek):

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

I.2) Információ közös közbeszerzésről

I.3) Kommunikáció

A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen: <https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000042482018/reszletek>
További információ a következő címen szerezhető be a fent említett cím
Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó elektronikusan: <https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000042482018/reszletek>

I.4) Az ajánlatkérő típusa

Egyéb típus: Felsőoktatási Intézmény

I.5) Fő tevékenység

Oktatás

II. szakasz: Tárgy

II.1) A beszerzés mennyisége

II.1.1) Elnevezés:

VEKOP Laboreszköz beszerzés
Hivatkozási szám: EKR000042482018

II.1.2) Fő CPV-kód

38000000

II.1.3) **A szerződés típusa**

Árubeszerzés

II.1.4) **Rövid meghatározás:**

VEKOP Laboreszköz beszerzés.

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

Érték áfa nélkül: 274 228 302.00 HUF

II.1.6) **Részekre vonatkozó információk**

A beszerzés részekből áll: igen

Ajánlatok valamennyi részre

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Pofástörő, rozsdamentes törőpofa

Rész száma: 1

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Pofástörő, rozsdamentes törőpofa laboreszköz.

Kemény, közepesen kemény rideg minták törésére. Aprítási technika: nyomás. Bemenő szemcseméret: <90 mm. Végfinomság: <2 mm, esetleg két töréssel. Tápfeszültség 230V.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Tárcsás őrlőmalom

Rész száma: 2

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Tárcsás őrlőmalom laboreszköz.

Minta jellege félkemény, kemény, törekeny. Aprítási technika: nyomás, súrlódás. Betölthető mintaméret: < 20 mm. Végfinomság: < 100 µm. Őrlőrés távolsága állítható 0,1 - 5 mm között, fokozat nélkül. Tápfeszültség 230V. Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Szárítószelekrény

Rész száma: 3

- II.2.2) **További CPV-kód(ok)**
38000000
- II.2.3) **A teljesítés helye**
NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.
- II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**
Szárítószelekrény laborfelszerelés.
Térfogat: 1000-1100 L. Hőmérséklet tartomány: szobahőmérséklet+10...300 °C. Ventilátoros szellőzés. Polcos kialakítás. Polcok száma: max 14 db Rozsdamentes küldő és belső kivitel. Tápfeszültség 230V.
Mennyisége: 1 db.
- II.2.5) **Értékelési szempontok**
Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) / Súlyszám: 20
Ár - Súlyszám: 70
- II.2.6) **Becsült érték vagy nagyságrend**
- II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**
Az időtartam hónapban: 2
A szerződés meghosszabbítható: nem
- II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**
Elfogadható változatok: nem
- II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**
Opciók: nem
- II.2.12) **Információ az elektronikus katalógusokról**
- II.2.13) **Európai uniós alapokra vonatkozó információk**
A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022
- II.2.14) **További információk**
- II.2) **Meghatározás**
- II.2.1) **Elnevezés:**
Mikrohullámú roncsoló
Rész száma: 4
- II.2.2) **További CPV-kód(ok)**
38000000
- II.2.3) **A teljesítés helye**
NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Mikrohullámú roncsoló laboreszköz.

Legalább 2 db beépített magnetron. Legnagyobb kinyerhető energia: min 1 800 Watt. hőmérsékletre programozható ajtórekesz. Választható pulzáló, vagy folyamatos mikrohullámú energia. Kezelőteret figyelő beépített videokamera és hőmérséklet szenzor. Tápfeszültség 230V.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

ICP-OES mintabeviteli egység

Rész száma: 5

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

ICP-OES mintabeviteli egység laboreszköz.

Meglévő ICP-OES készülékhez (PerkinElmer Optima 8300 ICP-OES Induktív csatolású plazma optikai emissziós spektrométer) illeszthető, és gyorsan cserélhető plazmafáklya modul ciklon ködkamrával valamint speciális kialakítású kerámia/kvarc hibrid plazmafáklya.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

UHPLC - hármaskvadrupol LC MSMS rendszer

Rész száma: 6

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

UHPLC - hármaskvadrupol LC MSMS rendszer laboreszköz.

Feltételek: paritás szintű kiszállítással, telepítéssel, üzembe helyezéssel, vezérlő számítógéppel, monitorral (legalább 23" képátlóval), a műszerhez szükséges vezérlő szoftverrel két licenc jogosultsággal, legalább két alkalmazott egyidejű betanításával (minimum 16 órás oktatás).

1/ Az UHPLC egységnek a következő paramétereknek kell megfelelnie:

— Pumpa:

— nyomás biztosítása: legalább 1300 bar-ig,

— bináris pumpa rendszer négy eluens kezelésére, eluensztároló rekesszel, gáztalanító egységgel,

— A térfogatáram legyen 0,001-5 mL/min érték között állítható 0,001 mL/min értékenként,

— A térfogatáram precizitása legyen kisebb vagy egyenlő, mint 0,07 % RSD vagy kisebb, mint 0,005 min SD, akármelyik is nagyobb,

— Mintaadagoló:

- mintaadagoló: képes kezelni külön opcionális egység beszerzése nélkül legalább 100 db. standard (1,5-2 ml) térfogatú HPLC mintatartó edényzetet („vial”),
 - injektálási térfogat minimális biztosított tartománya: 0,5-40 µl, legalább +/- 1 % pontossággal az 1-20 µl tartományban,
 - termosztáttal ellátott mintatér: biztosított legalacsonyabb hőmérséklet maximum 6°C,
 - Oszloptermostát:
 - oszloptermostát: legalább két oszlop befogadására alkalmas; biztosított hőmérséklet tartomány minimum a környezeti hőfokhoz képest +5°C-tól 80°C-ig.
- 2/ Az ESI-QQQ-MS egységnek a következő paramétereknek kell megfelelnie:
- MRM érzékenység, jel/zaj viszony 1 pg reserpine-re kifejezve, on-column módon meghatározva ESI negatív és pozitív módban: > 10000,
 - ionforrás folyadék áramlási sebesség tartomány: legfeljebb 200 nl/perctől legalább 2 ml/percig,
 - MRM, SRM, neutral loss pásztázásra alkalmas,
 - legkisebb dwell time polaritás-váltás nélküli MRM üzemmódban: maximum 1 ms,
 - minimális m/z tartomány Q1 és Q3 esetén: 5 - 1400,
 - felbontás (FWHM, autotune esetén): maximum 0,7 AMU,
 - full scan pásztázási sebesség: legalább 15000 AMU/s,
 - MRM átmenetek száma: legalább 32750 módszerenként,
 - egységnyi polaritásváltás időigénye: legfeljebb 20 ms,
 - legalább hat nagyságrendnyi lineáris dinamikus méréstartomány.
- Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Mélyfagyasztó szekrény

Rész száma: 7

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

— Legalább 690 liter térfogat,

— cryo-cső tároló kapacitása minimum 48 000 db cső,

— könnyen legyen átvehető a laborajtón: ezért a magassága ne haladja meg a 200 centimétert és az egyik oldala a 90 centimétert,

— legalább -85 fokos célhőmérséklet beállíthatósága,

— két kompresszoros kaszkád rendszerű működés,

— kompresszorok védelme a pillanatnyi áramszünet esetére,

— maximális 35 C-os helységben is legyen használható,

— állítható ajtónyitási utáni akusztikus vészjelzés,

— rozsdamentes acél belső tér,

— vákuumszelep a könnyebb ajtónyitás érdekében,

— alsó és felső vész hőmérséklet elérése esetén akusztikus és vizuális vészjelzés,

— áramszünet esetén, akkumulátorról működő akusztikus vészjelzés (minimum 30 óra),

— CO2 tartalék hűtőrendszer automatikus bekapcsolása vész hőmérséklet feletti hőmérséklet esetén (a készülékkel együttesen szállítandó).

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervíz háttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

QUECHERS automata mintaelőkészítő

Rész száma: 8

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

QUECHERS automata mintaelőkészítő (rázó, vortex keverő) laboreszköz.

— Minimális rázási sebesség tartomány: 500-2500 RPM,

— Digitális kijelzéssel rendelkezik,

— Rázási kitérés (orbit) mértéke: 3,3-3,8 mm (0,13"-0,15"),

— Szállítandó rázó feltétek típusai: 50 ml centrifugacső (QuEChERS mintaelőkészítéshez, horizontális kialakítás), 15 ml centrifugacső (QuEChERS mintaelőkészítéshez) és 1,5-2,0 ml térfogatú mintatartó edényzet (vial vagy Eppendorf-cső) befogadására.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

MaldiTof MS
Rész száma: 9

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**
38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**
NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.

II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**
MaldiTof MS laboreszköz.
— manuális/automatikus mintabejuttatási mechanizmus,
— mintaszám a mintatálcán min. 96,
— TMP szállítási kapacitás min. 70l/s,
— pulzáló ionforrás,
— lézer hullámhossza: 337 nm,
— lézer típus: nitrogén lézer,1-60 Hz,
— lézer energia/pulzus: > 80 µJ/pulzus,
— MALDI tömeg tartomány: 500 000 m/z-ig,
— Windows alapú operációs rendszer,
— mikroba azonosításra alkalmas szoftver csomag.
Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**
Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /
Súlyszám: 20
Ár - Súlyszám: 70

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

II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**
Az időtartam hónapban: 2
A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**
Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**
Opciók: nem

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

II.2.13) **Európai uniós alapokra vonatkozó információk**
A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Spektrofotometer

Rész száma: 10

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Spektrofotometer laboreshöz.

— Minimális mintatérfogat: 1 µl, vagy kisebb,

— dsDNA koncentráció-tartomány 2 - 27 500 ng/µl (dsDNA), vagy nagyobb,

— Detektor típusa: 2048 - elemű CMOS lineáris képszenzor,

— Hullámhossz beállítás pontossága: ±1nm, vagy jobb,

— Sávszélesség: 1.8 nm, vagy jobb,

— Abszorbanciamérés pontossága (precision): 0 002 A (1 mm path), vagy jobb,

— Magyarországi szervizháttér biztosítása,

— Fényforrás: Xenon villanólámpa,

— Számítógép nélküli működtetés beépített operációs rendszeren keresztül grafikus menürendszerrel,

— Standard 1 x 1 cm-es termosztálható küvettablokkal is rendelkezzen pl. biokémiai enzimeszékhez,

— Mérési lehetőségek: DNS/RNS kvantitálás, jelölt oligo microarrayhez, tiszta peptid/fehérje mérése 280 nm-en és 205 nm-en, BCA protein, Lowry protein, Bradford protein, Pierce protein, sejtdenzitás (OD-mérés 600nm-en); custom method editor saját mérések, paraméterek beállítására; adatnéző alkalmazással korábbi mérések, görbék, illetve a fehérjemérések standard görbéi később is előhívhatók,

— Az USB-port(ok)on kívül Ethernet-port megléte, továbbá Bluetooth és Wifi kapcsolat lehetősége,

— Intelligens spektrumanalízis és kontamináció-predikciós algoritmus: szennyezőanyagok (pl. guanidinsók, fenol, protein a DNS mellett) felismerése, korrigált koncentrációk számítása, szakmai kommentárral és javaslatokkal,

— Fényút: 0.03 mm-től 1 mm-ig (auto-ranging) min. 5 különböző úthosszon.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervizháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Hűthető rázóinkubátor
Rész száma: 11

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Hűthető rázóinkubátor laboereszköz.
— Hőmérséklettartomány: Minimális hőmérséklet: max. 5C,
— Maximális hőmérséklet: min. 60 °C,
— Fordulatszám: Minimális fordulatszám: max. 30 rpm,
— Maximális fordulatszám: min. 300 rpm,
— Polcok száma: min. 1 platform és min. 2 polc,
— A rázóra min. 5 db 500ml-es lombik rögzítése legyen megoldott,
— Hűtés: kompresszoros,
— Kamra: térfogat: min. 134 liter, rozsdamentes acél,
— Rázó:
— Kamrába épített,
— Külső panelről vezérelhető (beállítható ajtónyitás nélkül),
— Automatikus leállása az ajtó nyitásakor,
— 5C-on is működtethető,
— BLDC motor rendszerű: alacsony zaj- és vibrációs szint,
— Belső ajtó: hő edzett biztonsági ajtó (a minták hőveszteség nélkül megtekinthetőek),
— Mikroprocesszor digitális PID vezérlés, amely az idő, hőmérséklet és rázó beállításait vezérli,
— Max. 115 kg.
Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

- II.2.6) **Becsült érték vagy nagyságrend**
- II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**
Az időtartam hónapban: 2
A szerződés meghosszabbítható: nem
- II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**
Elfogadható változatok: nem
- II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**
Opciók: nem
- II.2.12) **Információ az elektronikus katalógusokról**
- II.2.13) **Európai uniós alapokra vonatkozó információk**
A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022
- II.2.14) **További információk**
- II.2) **Meghatározás**
- II.2.1) **Elnevezés:**
Vákuum koncentrátor
Rész száma: 12
- II.2.2) **További CPV-kód(ok)**
38000000
- II.2.3) **A teljesítés helye**
NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.
- II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**
Vákuum koncentrátor laboreszköz.
— Vákuum koncentrátor készülék,
— Kompakt felépítés, a pumpa és a készülék egy házban elhelyezve,
— Korróziómentes, teflon bevonatú belső kamra,
— Legalább 36 férőhelyes rotor 1.5 - 2 ml mikrocentrifuga csövek részére,
— Legalább 1300 rpm fotor fordulatszám,
— ETFE olaj mentes vákuum pumpa min. 30 L/ perc teljesítménnyel,
— Átlátszó rotor fedél,
— Mikroprocesszoros vezérlés, állítható időzítővel, legalább 9 óra beállíthatósággal.
Mennyisége: 1 db.
- II.2.5) **Értékelési szempontok**
Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /
Súlyszám: 20
Ár - Súlyszám: 70
- II.2.6) **Becsült érték vagy nagyságrend**
- II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Elektromagnetic shaker

Rész száma: 13

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Elektromagnetic shaker laboreszköz.

— Szinuszos- vagy impulzus-gerjesztés,

— Erő: 0 .. 10 N,

— Frekvencia: 0 .. 10 kHz,

— Elmozdulás > 1 mm,

— Kombinált erő+gyorsulás, vagy erő+elmozdulás érzékelő,

— Vezérlő- és kiértékelő szoftver.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Ultrahangos mérőrendszer

Rész száma: 14

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Ultrahangos mérőrendszer laboreszköz.

— Jeladó és jelfeldolgozó egység:

— Mérési mód: Through Transmission, Pulse-Echo,

— Frekvenciatartomány: 20 kHz .. 2 MHz,

— Erősítő: 0-120 dB,

— x-y tárgyasztal:

— min 20*20 cm,

— mozgatási sebesség: min. 0,5 m/s,

— Vezérlő- és kiértékelő szoftver.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Oscillacios rheométer
Rész száma: 15

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Oscillacios rheométer laboreszköz.

- Erő,
 - felbontás: jobb, mint 1 mN,
 - tartomány: legalább 35 N-ig,
 - Nyomaték:
 - felbontás: jobb, mint 0,1 nNm,
 - tartomány: legalább 0,1 mNm-ig,
 - Kitérési szög:
 - felbontás: jobb, mint 0,05 #rad,
 - tartomány: korlátlan,
 - Szögsebesség: legalább 25 fordulat/s,
 - Temperálható mintatartófej,
 - Vezérlő- és kiértékelő szoftver.
- Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Roncsolásmentes érettségmérő

Rész száma: 16

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Roncsolásmentes érettségmérő laboreszköz.

— Roncsolásmentes mérési módszer alkalmazásával érettségi index meghatározására képes készülék,

— Mérési elve NIR, IR vagy Klorofill fluoreszcenciás elv,

— Belső memória és USB kapcsolat PC-vel,

— Hordozható kivitel,

— Adatértékelő szoftver.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Roncsolásmentes állománymérő

Rész száma: 17

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Roncsolásmentes állománymérő laborszakos.

— Roncsolásmentes állománymérés a termény felületén mérve,

— Relatív index használata (PI Shore 0-100),

— Cserélhető mérőfejek,

— Digitális kivitel.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Klorofill mérő
Rész száma: 18

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**
38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**
NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.

II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**
Klorofill mérő laboreszköz.
— Mért/Számított Paraméterek: F0, FT, FM, FM ', QY, OJIP*, NPQ 1,2,
— Szaturációs Fény: Beállítható:0- 100 % (up to 3,000 $\mu\text{mol}(\text{photon}).\text{m}^{-2}.\text{s}^{-1}$),
— Actinic fény: Állítható: 0- 100 % (up to 1,000 $\mu\text{mol}(\text{photon}).\text{m}^{-2}.\text{s}^{-1}$),
— Mérési fény: Beállítható:0- 100 % (up to 0.09 $\mu\text{mol}(\text{photon}).\text{m}^{-2}$ per pulse),
— Detektor hullámhossz tartománya: 667 - 750 nm,
— Memória kapacitás: min 500 mérésre,
— Hordozható kivitel (kézi),
— Tápfeszültség 230V.
Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**
Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /
Súlyszám: 20
Ár - Súlyszám: 70

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

II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**
Az időtartam hónapban: 2
A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**
Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**
Opciók: nem

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

II.2.13) **Európai uniós alapokra vonatkozó információk**
A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**
Klorofill képalkotó (imaging) rendszer
Rész száma: 19

- II.2.2) **További CPV-kód(ok)**
38000000
- II.2.3) **A teljesítés helye**
NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.
- II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**
Klorofill képalkotó (imaging) rendszer laboreszköz.
— Mért/Számított Paraméterek: FO, FM, FV, FO', FM', FV', FT,
— Több mint 50 kalkulált paraméter: FV/FM, FV'/FM', PhiPSII, NPQ, qN, qP, Rfd, PAR-absorptivity coefficient, stb,
— Nagy érzékenységű kamera (min 1.4 M pixel sensor),
— min. 20 x 20 cm tárgyasztal,
— Fényforrás: Standard: red-orange (617 nm), cool white (typical colour temperature 6500 K),
— Super Pulse Intenzitás: 4,000 $\mu\text{mol}(\text{photons})/\text{m}^2.\text{s}$,
— Actinic Light Intenzitás: Akár 2,000 $\mu\text{mol}(\text{photons})/\text{m}^2.\text{s}$,
— CCD Detector Hullámhossz tartomány: 400 - 1000 nm,
— CCD Formátum: min 1360 x 1024 pixel,
— Pixel méret: min 6.45 μm x 6.45 μm ,
— A/D bit felbontás: 16 bit,
— Képalakítás frekvenciája: 20 kép per másodperc,
— Asztali kivitel,
— Tápfeszültség 230V.
Mennyisége: 1 db.
- II.2.5) **Értékelési szempontok**
Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) / Súlyszám: 20
Ár - Súlyszám: 70
- II.2.6) **Becsült érték vagy nagyságrend**
- II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**
Az időtartam hónapban: 2
A szerződés meghosszabbítható: nem
- II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**
Elfogadható változatok: nem
- II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**
Opciók: nem
- II.2.12) **Információ az elektronikus katalógusokról**
- II.2.13) **Európai uniós alapokra vonatkozó információk**
A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Respirométer
Rész száma: 20

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Respirométer laboreszköz.
— Respiráció és RQ hányados számítása,
— Mérési frekvencia: 10 - 90 óra,
— Mérés hossza: 3 - 24 óra,
— minimum 2 db mérőkamra és 1 db PLC vezérlőegység,
— Hőmérséklet mérő szenzor,
— Belső levegőkeringtetés,
— Mérési és szabályozási tartomány:
— Oxigén. 0-21 % vagy 0-2.5 % Érzékenység +/- 0 005 % O₂,
— Szén dioxid. 0-5 % vagy 0-10 % CO₂ érzékenység +/- 0.02 % CO₂,
— Automatikus légtér szabályozás,
— Beállítható érték Oxigén és CO₂ esetén 0.01 % felbontással,
— Állítható légbevezetés: 0.5 - 3 L/min,
— Nitrogén adagolás magas oxigén vagy CO₂ esetén: 2 - 8 L/min,
— CO₂ adagolás: 0.4 - 1.2 L/min,
— Tápfeszültség 230V.
Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /
Súlyszám: 20
Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2
A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

MAP csomagoló berendezés
Rész száma: 21

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

MAP csomagoló berendezés laborfelszerelés.

— Félautomata tálcázó csomagológép, mely alkalmas vákuum skin csomagolásra és vákuum védőgázos csomagolásra,

— A berendezés az alábbi részeket tartalmazza: Lezáró egység, Fólia tekercs tartó egység, Fólia adagoló görgő, Hulladék fólia tekercselő egység, Vezérlő panel PLC-vel a következő paraméterek beállítására:

Hegesztési idő; Hegesztési hőmérséklet; Fólia adagolás hossza; Vákuumozási idő; Gáz öblítési idő,

— A zárási ciklus az alábbi lépésekből áll: a. Vákuumozás; b. Gáz öblítés; c. Hegesztés; d. Fólia vágás; e.

Felső szerszám visszaáll induló pozíciójába; f. Alsó szerszám visszaáll induló pozíciójába; g. Fólia adagolás és hulladék fólia tekercselés,

— Skin záró feltét „A” méretű tálcák (148x200x55 mm) vákuum SKIN csomagolására 1-2 ütem/perc (2-4 tálcá/perc) teljesítménnyel,

— Vákuum és gáz (védőgázos) lezáró állomás az „A” (148x200x55mm) méretű tálcához. 3-4 ütem/perc (6-8 tálcá/perc),

— Robbanásbiztos vákuum szivattyú magas (>21 %) O₂ tartalmú gázkeverék esetére.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

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

Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Ózon analizátor

Rész száma: 22

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Ózon analizátor laboreszköz.

— Ultrabolya fotometriás elven működő ózommérő,

— Mérési tartománya: min 0-10 ppm (vagy nagyobb),

— Érzékenység: min 0,5 ppb vagy jobb (0,1 ppb),

— Kommunikációs port: Ethernet vagy RS-232 vagy USB,

— Asztali kivitel,

— Beépített szivattyú,

— Nyomás és hőmérséklet kompenzálás,

— Tápfeszültség 230V.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Kézi spektrofotométer (Színmérő)

Rész száma: 23

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Kézi spektrofotométer (Színmérő) laboreszköz.

— Kézi spektrofotométer reflexió mérésére (szilárd anyagokon, kiegészítőkkal porokon és folyadékokon),

— Xenon villanófény,

— SCI és SCE mérés egy lépésben,

— min 8mm mért felület, cserélhető fejekkel,

— Összehasonlító mérések (standardhoz viszonyítás - 1000 standard),

— min 4000 mért érték tárolása későbbi felhasználásra és mentésre,

— "Auto target" funkció a legjobban illeszkedő szín megtalálására,

— Különböző színrendszerek használata (Lab, CIE); 2⁰ és 10⁰-os megfigyelő mellett is,

— Kiértékelés különböző megvilágítások mellett,

— Indexek meghatározása, pl. fehérségi fok, sárgasági fok, ..,

— Közvetlen működtetés (adatgyűjtés és konfigurálás) a PC programokról is (opciók),

— Elemről, akkuról és hálózatról is működtethető,

— Tápfeszültség 230V.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Gyümölcsvizsgáló_osztályozó

Rész száma: 24

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:

Szent István Egyetem ÉTK.

1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Gyümölcsvizsgáló_osztályozó laboreszköz.

— Alkalmos alma, körte, őszibarack, nektarin, kivi és citrusfélék gyümölcsseinek érettségének és beltartalmi jellemzőinek vizsgálatára,

— Forgóasztalos kivitel automatikus méréssel min 20 minta egy időben történő mérése,

— Mért jellemzők: Tömeg, húskeménység, oldható szárazanyag tartalom, savtartalom, létartalom,

— Számítógépes vezérlés, kiértékelő szoftver.

Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Digitális állománymérő
Rész száma: 25

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU

A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Digitális állománymérő laboreszköz.

- Alkalmas alma, körte, őszibarack, uborka, előfőzött burgonya húskeménységének a mérésére,
 - Rendelkezik elektronikus erőmérővel, amely a gyümölcshúsba való behatoláshoz szükséges erő nagyságát képes mérni egy standard vagy specifikus mérőfejjel,
 - Mérési tartomány: min 0 - 12 kg (nagyobb is lehet pl. 0-15 kg),
 - Standard szonda átmérő: 8 mm és 11mm,
 - Asztali állvány,
 - Tápfeszültség 230V,
 - Programozható vezérlés (sebesség, erő) előny.
- Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok

Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10

Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /

Súlyszám: 20

Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Elektronmikroszkóp
Rész száma: 26

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Elektronmikroszkóp laboreszköz.
— Minták morfológiai megfigyelésére használható pásztázó elektronmikroszkóp (SEM),
— Nagyítási tartomány: 10x... 60 000x,
— Minta nagyság: min 70mm átmérő és min 50 mm magasság,
— Mélységélesség: 1 mm,
— Detektorok: BSE (opcionálisan SE is),
— Kép formátum: BMP, TIFF, JPEG,
— Asztali kivitel, kiértékelő szoftverrel.
Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) /
Súlyszám: 20
Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2
A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Szemkamera
Rész száma: 27

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38000000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU
A teljesítés fő helyszíne:
Szent István Egyetem ÉTK.
1118 Budapest Villányi út 29.-43.

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

Szemkamera laboreszköz.
— Hordható (szemüveg típusú) szemkamera,
— legalább 50 Hz-es frekvenciával,
— tölthető Li-ion akkumulátorral,
— SD memóriakártya adathordozóval,
— Vezérlő és visszajátszó szoftverrel,
— Speciális szoftvercsomag, mely lehetővé teszi a szemkamerás mérési adatokkal párhuzamosan végzett biometrikus mérések (EEG, ECG, EMG, GSR és NIRS) adatainak szinkronizálását és a szinkronizált adatok statisztikai értékelését.
Mennyisége: 1 db.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: Szervízháttér biztosítása / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) / Súlyszám: 20
Ár - Súlyszám: 70

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

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

Az időtartam hónapban: 2
A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma: VEKOP-2.3.3-15-2017-00022

II.2.14) **További információk**

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

III.1) **Résztvételi feltételek**

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

A feltételek felsorolása és rövid ismertetése:

Kizáró okok:

Valamennyi rész vonatkozásában: Az eljárásban nem lehet ajánlattevő (AT), alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő (GT), akivel szemben a Kbt. 62. § (1)-(2) bek. foglalt kizáró okok bármelyike fennáll.

Ajánlatkérő (AK) továbbá kizárja az eljárásból azt az ATt (közös AT), alvállalkozót, alkalmasság igazolásában résztvevő GTt, aki részéről a kizáró ok az eljárás során következett be. (Kbt. 74. § (1) bek. b) pont).

Igazolási mód:

Valamennyi rész vonatkozásában: AK hivatkozik a 321/2015. (X. 30.) R. 1-16. §-okra.

Előzetes igazolás: ATnek, illetve a Kbt. 65. § (7) bek. alk. esetén a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezetnek az ajánlat benyújtásakor a R.) 1 § (1) bekezdésében foglaltak szerint, az ESPD benyújtásával kell előzetesen igazolnia, hogy nem tartozik a Kbt. 62. § (1) és (2) bek. hatálya alá.

A Kbt. 67. § (4) bek. alapján ATnek ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1)-(2) bek. szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót. A nyilatkozatot akkor is be kell nyújtani az ajánlatában, ha AK az eljárásban nem írja elő/ nem írta elő a már ismert alvállalkozók megnevezését.

Öntisztázás esetén a Kbt. 64. § (1)-(2) bek. alapján a Közbeszerzési Hatóság a 188. § (4) bekezdése szerinti véglegessé vált határozatát, vagy annak megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság 188. § (5) bekezdése szerinti jogerős határozatát a GT az ESPDvel egyidejűleg köteles benyújtani.

ATnek nyilatkoznia kell, hogy van-e folyamatban változásbejegyzési eljárása a cégbíróság előtt. Amennyiben igen, úgy a R. 13. §-a alapján, ajánlatához csatolnia kell a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezteséről a cégbíróság által megküldött igazolást. A változásbejegyzési eljárásról szóló nyilatkozat nemleges tartalom esetén is benyújtandó.

Kizáró okok igazolása: AK a Kbt. 69. § (4)-(7) bek. szerinti felhívására az igazolások benyújtására felhívott GTnek a R. III. Fejezetnek megfelelően kell igazolnia, hogy nem tartozik az eljárásban előírt kizáró okok hatálya alá.

A kizáró okok fenn nem állásának igazolására a R. 1. § (3)-(5) bek. is megfelelően alkalmazandóak.

Nem Magyarországon letelepedett AT esetében AK alkalmazza a R. VI. Fejezetének 45. §-át. Az EKR rendelet 13. § (4) bek. figyelemmel az alkalmasság igazolásához igénybe vett, az ATn kívüli más szervezet részéről a Kbt. 65. § (7) bek. szerint csatolandó, kötelezettségvállalást tartalmazó okiratnak tartalmaznia kell - a Kbt. 65. § (8) bek. szerinti szervezet részéről az ajánlatban csatolni kell - az AT részére szóló meghatalmazást arra, hogy az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az adott szervezet képviselőjében eljárhat. AK rögzíti, hogy az alkalmassági követelményeknek megfelelés és a kizáró okok fenn nem állása igazolásának körében nem kérhető a GT-től olyan igazolás benyújtása, amelyet ugyanazon AK részére a GT korábbi közbeszerzési eljárásban az EKR-ben elektronikus úton már benyújtott. Ebben az esetben a GT nyilatkozik arról, hogy mely korábbi eljárásban benyújtott igazolást kéri figyelembe venni a bírálat során. Az AK attól függetlenül vizsgálja meg, hogy a korábban benyújtott igazolás megfelel-e az adott közbeszerzési eljárásban benyújtandó igazolásra irányadó tartalmi követelményeknek, hogy a korábbi igazolás adott esetben megjelöli, hogy azt mely közbeszerzési eljárásban való felhasználás céljára állították ki.

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

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése:

Előzetes igazolás: ATnek, illetve a Kbt. 65. § (7) bek. alkalmazása esetén a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezetnek az ajánlat benyújtásakor a 321/2015. (X.30.) R.) 1.§ (1) bek. alapján az ESPD benyújtásával kell előzetesen igazolnia a pénzügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelését. AK R. 2.§ (5) bek alapján elfogadja AT egyszerű nyilatkozatát is.

Alkalmasság igazolása: AK a Kbt. 69. § (4)-(7) bek szerinti felhívására az igazolások benyújtására felhívott GTnek a R. IV. Fejezetnek megfelelően kell igazolnia, hogy megfelel(nek) AK által meghatározottaknak.

Valamennyi rész vonatkozásában: A R. 19. § (1) a) p alapján AT valamennyi - cégkivonatában szereplő - számlavezető pénzügyi intézménytől származó, valamennyi pénzforgalmi számlájára vonatkozó, az eljárást megindító felhívás feladásának napjánál nem régebbi keltezésű nyilatkozat.

AK hivatkozik a 424/2017 (XII.19.) Kr. 13. § (4) bek foglaltakra és a 12. § (2) bek foglaltakra.

Az alkalmasság minimumkövetelménye(i):

Ajánlattevő alkalmatlan a szerződés teljesítésére, ha:

Valamennyi rész vonatkozásában: az eljárást megindító felhívás feladásának napját megelőző 24 hónapra vonatkozóan bármelyik pénzforgalmi számláján 30 napot meghaladóan sorba állítás fordult elő.

Ajánlatkérő sorba állításon a pénzforgalmi szolgáltatás nyújtásáról szóló 2009. évi LXXXV. tv. 2. § 25. pontjában foglaltakat érti.

A nyilatkozat az alábbi tartalommal:

— mióta vezeti az ajánlattevő pénzforgalmi számláját,

— a vezetett pénzforgalmi számlaszám(ok) megjelölése,

— az eljárást megindító felhívás feladásának napjától megelőző 24 hónapos időtartamban volt-e 30 napot meghaladó sorba állítás valamelyik vezetett pénzforgalmi számláján.

A vizsgált időszakra a már megszűnt számlákra vonatkozóan is igazolni kell az alkalmassági követelményeknek való megfelelést.

Ajánlatkérő hivatkozik a R. 19. § (7) bekezdésére.

Közös ajánlat esetén a Kbt. 65. § (6) bekezdés figyelembe vételével elegendő, ha közös ajánlattevők közül egy felel meg.

Az előírt alkalmassági követelménynek az ajánlattevők bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelhetnek a Kbt. 65. § (7) bekezdésében meghatározottak szerint.

A Kbt. 65. § (8) bekezdés alapján az a szervezet, amelynek adatait az ajánlattevő a gazdasági és pénzügyi alkalmasság igazolásához felhasználja, a Ptk. 6:419. §-ban foglaltak szerint kezesként felel az ajánlatkérőt az ajánlattevő teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével összefüggésben ért kár megtérítéséért. Nem Magyarországon letelepedett gazdasági szereplő esetén az ajánlatkérő az igazolások hitelességét a R. VI. Fejezetnek megfelelően jogosult ellenőrizni.

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

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése:

Előzetes igazolás: At, illetve a Kbt. 65. § (7) bekezdése alk. esetén a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezetnek az ajánlat benyújtásakor a 321/2015. (X.30.) R. 1.§ (1) bek. alapján az ESPD benyújtásával kell előzetesen igazolnia a műszaki alkalmassági követelményeknek való megfelelését. AK a R. 2.§ (5) bek. alapján elfogadja AT egyszerű nyilatkozatát.

Alkalmasság igazolása: A Kbt. 69. § (4)-(7) bek. alapján az alkalmassági követelményekre vonatkozó igazolások benyújtására felhívott gazdasági szereplőnek R. IV. Fejezetnek megfelelően kell igazolnia, hogy megfelel AK által meghatározottaknak.

A R. 21. § (1) bek. a) p alapján AT nyilatkozata, illetve a szerződést kötő másik fél igazolása a R. 22. § (1)-(2) bek. módon, az ajánlati felhívás feladásának napját megelőző 36 hónapban befejezett, de legfeljebb hat éven belül megkezdett, a beszerzés tárgya szerinti szolgáltatásairól.

A R. 22.§ (2) bekezdés szerint az igazolás, vagy nyilatkozat minimális tartalma:

— a teljesítés ideje; (év, hó, nap pontossággal feltüntetett kezdési és befejezési dátum.

Megadásával).

— a szerződést kötő másik fél megnevezése (név, székhely, képviselő neve, elérhetősége),

— a referencia tárgya,

— az ellenszolgáltatás nettó összege,

— nyilatkozat arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.

(Az alkalmassági követelménynek történő megfelelés több referenciával is igazolható.)

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (1a) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően az ajánlatkérő a vizsgált időszak alatt befejezett, de legfeljebb hat éven belül megkezdett szállításokat veszi figyelembe.

Amennyiben a referenciaigazolás / nyilatkozat szerinti szerződés tárgya bővebb, mint a beszerzés tárgya, akkor a referenciaigazolásban / nyilatkozatban meg kell adni a beszerzés tárgya szerinti részösszeget/mennyiségi adatot.

Amennyiben az alkalmasság igazolása a vizsgált időszakon túlnyúló szerződéssel történik, az alkalmasság igazolása körében csak a vizsgált időszakra eső teljesítés vehető figyelembe, ezért az igazolás során a megadott időszakra vonatkozó adatokat kell megadni.

A csatolt dokumentumokat olyan tartalommal és részletességgel kell benyújtani, hogy egyértelműen megállapítható legyen az előírt alkalmassági feltételnek való megfelelés.

Közös ajánlattevők az M) pontokban foglalt követelménynek a Kbt. 65. § (6) bek. figyelembe vételével együttesen is megfelelhetnek, azon követelményeknek, amelyek értelemszerűen kizárólag egyenként vonatkoztathatóak a gazdasági szereplőkre, az együttes megfelelés lehetősége értelmében elegendő, ha közülük egy felel meg. Az előírt alkalmassági követelménynek az ajánlattevők bármely más szervezet(vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelhetnek a Kbt. 65. § (7) bekezdésében meghatározottak szerint. Ajánlatkérő hivatkozik a R. 21/A. §-ra, valamint 24. § (1) bekezdésére. A R. 1. § (5) bek alapján, a nem Magyarországon letelepedett gazdasági szereplő esetén az ajánlatkérő az igazolások hitelességét a VI. Fejezetnek megfelelően ellenőrzi.

Az alkalmasság igazolása tekintetében irányadóak a Kbt. 65. § (6)-(7) és (11) bekezdései.

Ajánlatkérő hivatkozik a 424/2017 (XII.19.) Korm. rendelet 13. § (4) bekezdésében foglaltakra és a 12. § (2) bekezdésében foglalt előírásra is.

Az alkalmasság minimumkövetelménye(i):

Alkalmatlan az Ajánlattevő, ha nem rendelkezik:

Az eljárást megindító felhívás feladásának napját megelőző 36 hónapban befejezett, de legfeljebb 60 hónapon belül megkezdett, laboreszközök szállítására vonatkozó, szerződésszerűen teljesített alábbi referenciákkal:

1. rész vonatkozásában nettó 3 500 000,- HUF
2. rész vonatkozásában nettó 4 000 000,- HUF
3. rész vonatkozásában nettó 2 500 000,- HUF
4. rész vonatkozásában nettó 5 500 000,- HUF
5. rész vonatkozásában nettó 2 500 000,- HUF
6. rész vonatkozásában nettó 39 000 000,- HUF
7. rész vonatkozásában nettó 2 000 000,- HUF
8. rész vonatkozásában nettó 450 000,- HUF
9. rész vonatkozásában nettó 31 000 000,- HUF
10. rész vonatkozásában nettó 2 400 000,- HUF
11. rész vonatkozásában nettó 1 000 000,- HUF
12. rész vonatkozásában nettó 1 100 000,- HUF

- 13. rész vonatkozásában nettó 3 500 000,- HUF
- 14. rész vonatkozásában nettó 18 000 000,- HUF
- 15. rész vonatkozásában nettó 14 000 000,- HUF
- 16. rész vonatkozásában nettó 1 400 000,- HUF
- 17. rész vonatkozásában nettó 120 000,- HUF
- 18. rész vonatkozásában nettó 400 000,- HUF
- 19. rész vonatkozásában nettó 5 400 000,- HUF
- 20. rész vonatkozásában nettó 3 900 000,- HUF
- 21. rész vonatkozásában nettó 8 900 000,- HUF
- 22. rész vonatkozásában nettó 1 300 000,- HUF
- 23. rész vonatkozásában nettó 1 800 000,- HUF
- 24. rész vonatkozásában nettó 14 400 000,- HUF
- 25. rész vonatkozásában nettó 280 000,- HUF
- 26. rész vonatkozásában nettó 14 500 000,- HUF
- 27. rész vonatkozásában nettó 5 900 000,- HUF értékben.

A referencia az eljárást megindító felhívás feladásának napját megelőző 36 hónapon belül megvalósított, ha a teljesítés időpontja, erre az időszakra esik, a Kbt. 48. §-ban rögzített határidő-számítási módszer alkalmazásával.

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

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

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

Fő finanszírozási és fizetési feltételek és/vagy hivatkozás a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre:

Valamennyi rész tekintetében irányadóak:

AK előleget nem fizet, valamint a résszámlázás lehetőségét nem biztosítja.

Az ellenérték a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bek szerint, AV igénybevétele esetén a Kbt. 135. § (1) és a (6) bek szerint, a 2017. évi CL. törvényre. és a 272/2014. (XI. 5.) Kr. tekintettel, a Ptk. 6:155 (1) bek figyelembe vételével a számla kiállításától számított 30 napos fizetési határidővel átutalással kerül kifizetésre.

Az ajánlattétel, az elszámolás, és a kifizetés pénzneme: HUF.

A szerződést biztosító mellékkötelezettségek: Késedelmes teljesítés esetén: 1 % napi kötbér a késedelembe esés napjától a szerződésszerű teljesítés napjáig. A kötbér alapja a nettó vételár.

Hibás teljesítés esetén a Ptk. 6:187. § (2) bek alapján kötbért érvényesít. A meghiúsulási kötbér 30 %.

Jótállás: átadásától számított 12 hónap. A részleteket a közbeszerzési dokumentum tartalmazza.

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

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) **Meghatározás**

IV.1.1) **Az eljárás fajtája**

Nyílt eljárás

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

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

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

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

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

IV.2) **Adminisztratív információk**

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

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

Dátum: 14/06/2018

Helyi idő: 12:00

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: 14/06/2018

Helyi idő: 14:00

Hely:

www.ekr.gov.hu

Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról:

Ajánlatkérő bontás során a Kbt. 68. § (1)-(2), (4) valamint (6) bekezdésében foglaltakat, valamint a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 15. §-t alkalmazza.

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 dokumentáció rendelkezésre bocsátásának módja: Kbt. 57. § (1) és (2) bek szerint, valamint a 424/2017. (XII. 19.) Kr. vonatkozó bekezdései alapján elektronikus úton.

A közbeszerzési dokumentumok az ajánlati felhívás közzétételének időpontjától elérhetőek az Elektronikus Közbeszerzési Rendszerben.

Az eljárásban való részvétel feltétele, hogy a dokumentumot legalább egy AT vagy az ajánlatban megnevezett alvállalkozója elektronikus úton letöltse. kozbeszerzes@szie.hu.

2. A Felolvasólapon a következőket kell szerepeltetni a Kbt. 68. § (4) bek szerint: AT nevét, székhelyét, valamint az értékelési szempont alapján értékelésre kerülő számszerűsíthető főbb adatokat. Bármilyen, az ajánlatban szereplő eltérés vagy ellentmondás esetén ajánlatkérő a Felolvasólap adatait tekinti mérvadónak! AK a dokumentációban iratmintát bocsát ATK rendelkezésére.

Tárgyi eljárásra történő jelentkezés előfeltétele az EKR rendszerben történő AT regisztráció összhangban a 424/2017. (XII. 19.) Kr.el.

3. Ajánlathoz az alábbiakat is csatolni kell a közbeszerzési dokumentumban részletezettek szerint:

— Kbt. 66. § (2) bek. nyilatkozat eredetiben -elektronikus űrlap alkalmazásával,

— Kbt. 66. § (4) és (5) bek. nyilatkozat,

— Felolvasólap, a Kbt. 68. § (4) bek. szerint. -elektronikus űrlap alkalmazásával,

— Kbt. 66. § (6) bek. nyilatkozat (nemleges tartalom esetén is). -elektronikus űrlap alkalmazásával,

— Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet(ek) által kitöltött ESPD,

— aláírási címpéldány, vagy a 2006. évi V. törvény 9. § szerinti aláírás-minta,

— Közös AT megállapodását a Kbt. 35. § szerint.

4. Az eljárás nyelve a magyar, más nyelven nem nyújtható be ajánlat.

5. AK az ajánlatok értékelését a Kbt. 76. § (2) bek c) pontja szerint a legjobb ár-érték arány értékelési szempont alapján értékeli. A Kbt. 76. § (9) bek c) és d) p szerint valamennyi rész tekintetében: Az ajánlatok értékelési részszerzőpontok szerinti tartalmi elemek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont. Az ellenszolgáltatás: Nettó ajánlati ár értékelési részszerzőpont esetében az értékelési pontszám fordított arányosítással kerül kiszámításra. Szervízhiátter biztosítása (igen/nem) értékelési részszerzőpont esetén a pontkiosztás módszerét alkalmazza AK. AT „igen” nyilatkozat esetén 10 pont; „nem” nyilatkozat 0 pont. A termék átadásától számított 12 hónap jótálláson felül vállalt jótállás (hónap) értékelési részszerzőpont esetében az értékelési pontszám egyenes arányosítás, relatív értékelési módszerrel kerül kiszámításra.

6. AK a Kbt. 71. § (6) bek szerinti korlátozást, valamint a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját nem alkalmazza.

7. Benyújtandó dokumentumok tekintetében a Kbt. 47. § (2) bek alkalmazható, továbbá AK előírja az eredeti vagy hiteles másolat benyújtását olyan nyilatkozat esetén, amely közvetlenül valamely követelés érvényesítésének alapjául szolgál (különösen garanciavállaló, vagy kezességvállalásról szóló nyilatkozat).

8. Ajánlat elkészítésével és benyújtásával járó összes költséget és kockázatot az AT viseli.

9. Ajánlati felhívásban meghatározott órák a közép-európai idő szerint értendők.

10. Jelen felhívásban nem szabályozott kérdésekben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény és végrehajtási rendeletei az irányadók, továbbá a magyar jog rendelkezései az irányadók.

11. AK a III.1.2. és III.1.3. pontban meghatározott alkalmassági feltétel(eke)t a Kr. 28. § (3)-ban előírtaknál szigorúbban határozta meg.

12. AK az eljárásban való részvételt nem köti ajánlati biztosíték adásához.

13. Ajánlat elkészítésével és benyújtásával járó összes költséget és kockázatot az ATnek kell viselnie.

14. AT csak 0 HUF-nál nagyobb megajánlást tehet. Amennyiben AT 0 HUF megajánlást tesz, akkor AK úgy tekinti, hogy AT az adott tétel vonatkozásában nem tett ajánlatot.

15. AK rögzíti, hogy a felhívás IV.2.6) pontjában rögzített 2 hónap alatt 60 napot ért.

16. Eljáró Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó: dr. Kómár Márta; lajstromszám: 00341.

VI.4) **Jogorvoslati eljárás**

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

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

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

VI.4.3) **Jogorvoslati kérelmek benyújtása**

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

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

Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság
Riadó u. 5
Budapest

1026
Magyarország
Telefon: +36 18828592
E-mail: dontobizottsag@kt.hu
Fax: +36 18828593

VI.5) **E hirdetmény feladásának dátuma:**
11/05/2018