ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Uniós, Nyílt eljárás - EKR000889142020

E10 - Előkészítés szakasz

Közbeszerzés tárgya:	**Különféle mérőkészülékek,eszközök beszerzése (I.)**
Ajánlatkérő neve:	**Pannon Egyetem**

Ajánlati/részvételi felhívás

Ajánlati/részvételi felhívás

2014/24/EU irányelv

I. szakasz: Ajánlatkérő

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

Hivatalos név: Pannon Egyetem | Nemzeti azonosítószám: EKRSZ_35589017

Postai cím: Egyetem utca 10

Város: Veszprém | NUTS-kód: HU22 | Postai irányítószám: 8200 | Ország: Magyarország

Kapcsolattartó személy: Dr. Víg Levente

E-mail: vig.levente@standarp.hu | Telefon: +36 306333643 | Fax: +36 88624504

Internetcím(ek)

Az ajánlatkérő általános címe: (URL) https://uni-pannon.hu/

A felhasználói oldal címe: (URL)

Lebonyolító szerv(ek) adatai

Hivatalos név: StandarP Közbeszerzési Tanácsadó Kft. | Nemzeti azonosítószám: EKRSZ_66366375

Postai cím: Józsefhegyi Utca 28-30., G. ép. I/1.

Város: Budapest | NUTS-kód: HU | Postai irányítószám: 1025 | Ország: Magyarország

Kapcsolattartó személy: Dr. Víg Levente

E-mail: vig.levente@standarp.hu | Telefon: +36 306333643 | Fax:

Internetcím(ek)

Az ajánlatkérő általános címe: (URL) https://uni-pannon.hu/

A felhasználói oldal címe: (URL)

I.2) Közös közbeszerzés

A szerződés közös közbeszerzés formájában valósul meg: Nem

A szerződést központi beszerző szerv ítéli oda: Nem

I.3) Kommunikáció

A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen: Igen

A közbeszerzési dokumentációhoz történő hozzáférés korlátozott: Nem

További információ a következő helyről érhető el:

https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000889142020/reszletek

További információ a következő címen szerezhető be

a fent említett cím: Igen

másik cím: (adjon meg másik címet) Nem

Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó

elektronikusan: Igen https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000889142020/reszletek

a fent említett címre: Igen

a következő címre: (adjon meg másik címet) Nem

Az elektronikus kommunikáció olyan eszközök és berendezések használatát igényli, amelyek nem általánosan hozzáférhetők: Nem

I.4) Az ajánlatkérő típusa

Ajánlatkérő típusa: Egyéb típus:

Egyéb ajánlatkérő típusának meghatározása: Felsőoktatási intézmény

I.5) Fő tevékenység

Fő tevékenység: Oktatás

II. szakasz: Tárgy

II.1) A beszerzés mennyisége

II.1.1) Elnevezés: Különféle mérőkészülékek,eszközök beszerzése (I.)

Hivatkozási szám: EKR000889142020

II.1.2) Fő CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38000000-5

II.1.3) A szerződés típusa Árubeszerzés

II.1.4) Rövid meghatározás:

A 2019-1.3.1-KK-2019-00015 azonosítószámú, „Körforgásos gazdasági alapokon nyugvó fenntarthatósági kompetencia központ

létrehozása a Pannon Egyetemen” című projekt (Projekt) keretében különféle mérőkészülékek és eszközök beszerzése a Pannon Egyetem részére 25, önállóan megajánlható részben. Nyertes ajánlattevő feladatát képezi a termékek INCOTERMS 2000 DDP paritás szerinti leszállítása, üzembehelyezése. Szállítási határidő: a szerződéskötést követő 90 naptári nap. A betanítást a termék mennyiségi átvételét követő 10 naptári napon belül, minimum 16 óra időtartamban és legalább 2, legfeljebb 5 fő részére kell elvégzeni. A szerződéskötés feltétele, hogy a megajánlott termékek CE minősítéssel rendelkezzenek. Az ajánlatban csak új (nem használt) termék ajánlható meg.

II.1.5) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték ÁFA nélkül: Pénznem:

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

II.1.6) Részekre vonatkozó információk

A beszerzés részekből áll: Igen

Ajánlatok benyújthatók: valamennyi részre

Az egy ajánlattevőnek odaítélhető részek maximális száma: 25

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

nem

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 1 - Szemcseméret analizátor

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Veszprém, Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Anyagmérnöki Intézeti Tanszék

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db szemcseméret analizátor. Mérési tartomány: 0,01 - 2100 µm (nedves közegben); automatikus lézersugár beállítás; egy mérésnél felvett jellemző mérési idő: 5-10 sec, ill. maximum 3 perc egy teljes mérési ciklusnál; mérés kiértékelése: szemcseméret-eloszlás, mint kumulatív görbe, oszlopdiagram; állítható teljesítményű (legalább 100 W teljesítményig) ultrahangos minta-előkészítő egység (ez biztosítja az összeállt szemcsék diszpergálódását); változtatható szállítási sebességű (legalább 5 liter/perc) keringető szivattyú (ez biztosítja szükséges térfogat cserét a folyadékkörben).

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Az eredmények értékelésére szolgáló szoftver képes alaktényező, fajlagos felület és egyéb releváns paraméter kiszámítására (igen/nem)	10
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	10

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 80

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

meghatározásra:

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 60

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 2. sz. melléklet B.A. A1 pontja szerinti pontkiosztás módszere.
2. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
3. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 2 - Tárcsás malom

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38000000-5

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Veszprém, Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Anyagmérnöki Intézeti Tanszék

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db tárcsás malom. Maximális adagolási méret: 20 mm; minimális mintamennyiség: 20-30 ml; anyag áthaladási mennyiség minimum 50 kg/óra; elérhető végfinomság: 0,1 mm; álló és forgó őrlőszerszámok anyaga keményfém (wolfram karbid).

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	15

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 85

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 60

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. sz. melléklet A. 1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
2. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 3 - Vágókéses malom

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38000000-5

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Veszprém, Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Anyagmérnöki Intézeti Tanszék

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db vágókéses malom. Minimum 3 darabos szitakészlettel (1, 0,5 és 0,25 mm ± 5%); a vágókés készlet anyaga keményfém (wolfram karbid); nagyteljesítményű elszívó rendszer és rozsdamentes leválasztó ciklon; az adagolási méret érje el a 70 x 80 mm-t, ± 10%; a minimális feladható mintamennyiség: 20-30 ml; az elérhető minimális végfinomság: 0,2 mm.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
szitakészlet háromnál több darabból áll vagy az 1 mm-nél (± 5%) nagyobb, illetve a 0,25 mm-nél kisebb (± 5%) méretben (igen/nem)	10
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	10

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 80

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 60

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 2. sz. melléklet B.A. A1 pontja szerinti pontkiosztás módszere.
2. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
3. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 4 - Bolygóműves malom

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38000000-5

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Veszprém, Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Anyagmérnöki Intézeti Tanszék

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Bolygóműves malom: 4 db. 500 ml-es őrlőtégellyel, tégelyenként minimum 25 db. 20 mm átmérőjű őrlőgolyóval; alkalmazható adagolási méret: 10 mm; minimális. mintamennyiség: 10 ml; maximális mintamennyiség: 800 ml; elérhető minimális szemcseméret 5 µm; átlagos őrlési idő: 5-10 perc; szabályozható főtárcsa forgási sebesség: 50 – 400 fordulat/perc.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
A tégelyek és a hozzá tartozó golyók anyaga korund vagy cirkónium-dioxid vagy wolfram karbid készül (igen/nem)	10
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	10

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 80

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 60

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható: Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok: Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 2. sz. melléklet B.A. A1 pontja szerinti pontkiosztás módszere.
2. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
3. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 5 - Kriogén golyós malom

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38000000-5

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Veszprém, Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Anyagmérnöki Intézeti Tanszék

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db kriogén őrlésre alkalmas vibrációs golyós malom, keményfém (wolfram karbid) őrlőtégellyel és őrlő golyóval; folyékony nitrogénben történő őrlés lehetősége; alkalmazható adagolási méret maximum: 4 mm; minimális mintamennyiség: 1 ml; maximális mintamennyiség: 10 ml; elérhető végfinomság: 20 µm, átlagos őrlési idő: maximum 60 perc.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	15

Költség kritérium: Nem

Igen	85

Ár kritérium: Súlyszám / Jelentőség

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 60

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. sz. melléklet A. 1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
2. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 6 - Gázkromatográf tömegspektrométerrel összekapcsolva

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Vegyészmérnöki- és folyamatmérnöki Intézet, MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék, 8200 Veszprém, Egyetem utca 10.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db Automata folyadék mintaadagoló
- Legyen alkalmas különböző típusú injektorokba történő mintaadagolásra; split/splitless, on-column Injection (OCI), Programed Temperature Vaporising (PTV)
- Legalább 50 férőhelyes mintatartó pozíció (1,5 mL-es mintatartók esetén)
- Beépített paraméterek a hagyományos, az oldószer öblítéses (második oldószerrel vagy a nélkül) és a nagy térfogatú injektáláshoz
- Legyen alkalmas ún. „sandwich”-technikára
- Az injektálási térfogat precizitása ne legyen több mint ±0,5%
- Legyen vezérelhető a GCMS szoftveréből

Gázkromatográf
- Szállításkor a PTV-re csatlakoztatva
- A főbb kromatográfiás paraméterek megjelenítése a gázkromatográf grafikus kijelzőjén (hőmérséklet, nyomás/áramlás, vivőgáz, detektorgáz)
- A kolonnatér legalább 400°C-ig legyen fűthető
- A kolonnatér hőmérséklet-beállítási pontosság: minimum 0.1 °C
- A kolonnatér hőmérséklet programlépések száma: legalább 20
- A kolonnatér hőmérsékletének lehűtési sebessége (normál (20°C) környezeti hőmérséklet mellett) 400 °C-ról 50 °C-ra: max. 4 perc
- Biztosítson lehetőséget az állandó lineáris áramlási sebesség mód alkalmazására
- Gázkromatográf áramlási sebesség tartomány: legalább 0-400 ml/perc között legyen
- Az injektor (inlet) beállítható maximális nyomása: minimum 600 kPa
- Az injektor (inlet) beállítható maximális hőmérséklete: minimum 400 °C
- A maximális split arány legalább 5000 legyen

Láng ionizációs detektor (FID)
- Minimum detektálható mennyiség: 1,5 pg C/s
- A beállítható maximális hőmérséklet: legalább 400°C
- A detektor dinamikus tartománya: legalább 107
- A láng hiányának érzékelése és automatikus begyújtása

Egyszeres kvadrupól tömegszelektív detektor
- A tömegspektrométer szoftvere vezérelje a gázkromatográf rendszert
- Alkalmas legyen hélium mellett hidrogén vivőgáz használatára is
- Pásztázási (scan) sebesség: legalább 20.000 amu/sec
- Tömegtartomány: legalább 2-1000 tömegegység (legalább 0,1 Da lépésközzel)
- Az oszlopon megengedett maximális áramlási sebessége: legalább 15 ml/perc (hélium, EI forrás)
- Vákuumrendszer: vízhűtés nélküli, elővákuumszivattyú és turbomolekuláris szivattyú, legalább 250 L/s teljesítménnyel
- Tömegskála stabilitása: legalább ±0.1 amu 48 órán keresztül, normál üzemi hőmérséklet mellett, a vákuumrendszer és az elektronika stabilizálódása után
- Érzékenység: EI SCAN 1 pg OFN (m/z=272) legalább > 1500 (hélium vivőgáz)
- A felbontás a teljes mérés tartományra 1 Da
- A detektor dinamikus tartománya legalább 106 legyen
- A készülék kettős filament rendszerrel rendelkezzen
- A kvadrupól beállítható hőmérséklete legyen legalább 120 °C
- Az interfész maximális hőmérséklete legalább 350 °C legyen
- Elektronütközéses ionizáció
- Ionizációs energia változtatható: a tartomány legkisebb alsó határa maximum 15 eV, a tartomány legnagyobb felső határa minimum 125 eV
- Változtatható ionizációs áramerősség: a tartomány legkisebb alsó határa maximum 5 µA, a tartomány legnagyobb felső határa minimum 150 µA
- A szoftver tegye lehetővé a készülék automatikus hangolását és a mérési paraméterek optimálását: nagy koncentráció/normál (standard)/nagy érzékenységű hangolás
- Ionforrás hőmérséklete legalább 150 °C-tól legfeljebb 260 °C-ig legyen változtatható
- A tömegspektrométer tegye lehetővé a SIM/SCAN mérés egyidejű végrehajtását

Szoftver
- A megajánlott ár és specifikáció tartalmazza a készülékvezérlő szoftvert
- A szoftver biztosítson lehetőséget a retenciós idő automatikus állítására
- Gáztakarékossági mód.
- NIST 2017 spektrumkönyvtár vagy újabb

Adatfeldolgozó számítógép (a következő minimum specifikációkkal):
- Intel® Core™ i5
- 8 GB RAM
- 256 GB SSD
- 1 TB HDD
- DVD-RW combo drive
- 24" Monitor
- Nyomtató: legalább 1 db lézernyomtató

Szoftver: Microsoft Windows 10 64 bit operációs rendszer, Microsoft Office angol verzió

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Szennyeződések megelőzése érdekében az analizátorok rendelkeznek technikai megoldással (igen/nem)	5
Gázkromatográf esetében az előírtnál szélesebb áramlási sebesség tartomány (a tartomány felső határa, egész számban megadva).	5
Tömegspektrométer az előírtnál szélesebb tömegtartománnyal rendelkezik (igen /nem).	5
A kvadrupól hőmérséklete változtatható 120-180 °C között (igen/nem).	5
Tömegspektrométer esetében az ionizációs energia változtathatósága az előírtnál szélesebb tömegtartományú (igen/nem).	5
Tömegspektrométer esetében ionizációs áramerősség változtathatósága az előírtnál szélesebb tömegtartományú (igen/nem).	5
Tömegspektrométer esetében SIM módban legalább 50 csatorna és 100 csoport legyen beállítható (igen/nem).	5
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	5

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 60

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 70

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek: 1., 3., 4-7. sz. szempont: a Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. számú melléklet B.A.A1 pontja szerinti pontkiosztás módszere, a 2. és 8. számú szempont: 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere, a 9. szempont esetében az 1 . számú melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 7 - Energiadiszperzív röntgenfluoreszcens spektrométer

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Vegyészmérnöki- és folyamatmérnöki Intézet, MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék, 8200 Veszprém, Egyetem utca 10.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db Energiadiszperzív röntgenfluoreszcens spektrométer
- Energiadiszperzív röntgenfluoreszcens mérőberendezés
- Asztali telepítésű berendezés
- Alkalmas egyen folyadék és szilárd minták elemösszetételének mennyiségi és minőségi meghatározására
- A berendezéssel kimutatható és mérhető legkisebb elem rendszáma: ≤ 6 (szén)
- A berendezéssel kimutatható és mérhető legnagyobb elem rendszáma: ≥ 92 (urán)
- Koncentrációtartomány: max. 1 ppm-től 100 %-ig
- Legalább 8 minta fogadására alkalmas mintatartó/mintapozíció, a mintapozíció a készülékirányító szoftver segítségével automatikusan változtatható (előre megadható mintapozíció sorrend) legyen
- A jobb mintapozícionálás érdekében legyen beépítve egy kamera
- A berendezés mérete ne legyen több mint, max. 100cm x 100cm x 75cm
- A jobb érzékenység miatt, a berendezés tegye lehetővé hélium atmoszférában történő mérés lehetőségét is
- Könnyű elemekre optimált ablak
- Rendelkezzen legalább 5 féle különböző szűrővel a pontosabb meghatározás miatt
- A szűrők váltása a készülékirányító szoftverből vezérelhető legyen
- Lehetőség legyen nagyobb méretű minta mérésére is a minimum 10 férőhelyes mintatartó/mintaadagoló eltávolításával (min. 100mm x 100mm x 35mm méretű minta)
- Változtatható feszültségtartomány: max. 4 kV – min. 40 kV de max. 75kV
- Változtatható áramerősség tartomány: max. 1 µA – min. 1 mA
- A berendezés hűtése: léghűtéses berendezés legyen (ne legyen szükség folyékony nitrogénre)
- Detektor típusa: SDD
- Számlálósebesség: legalább 1.250.000 cps (50% holtidővel)
- Felbontás: ≤ 150eV
- Számlálási sebességtől független felbontás
- A berendezés tegye lehetővé a kalibrációs üzemmódban történő mérést (a felhasználó által felvett kalibrációs egyenes segítségével a berendezés automatikusan meghatározza a vizsgált elem/elemek összetételét)
- A berendezés tegye lehetővé a kalibráció nélküli üzemmódban történő mérés lehetőségét is (a berendezésben/szoftverben lévő adatbázis alapján legyen képes megbecsülni a mintában lévő komponensek mennyiségét)
- Beépített kalibráció-korrigáló rendszer a hosszú távú pontosság megtartása miatt

Adatfeldolgozó számítógép (a következő minimum specifikációkkal):
- Intel® Core™ i5
- 8 GB RAM

- 256 GB SSD
- 1 TB HDD
- DVD-RW combo drive
- 24" Monitor
- Nyomtató: legalább 1 db lézernyomtató
- Szoftver: Microsoft Windows 10 64 bit operációs rendszer, Microsoft Office angol verzió

Egyebek
- A megajánlott ár tartalmazzon legalább 100 db mintatartót porok és folyadékok mérésére
- A berendezés rendelkezzen típusengedéllyel.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	15

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 85

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 135

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. sz. melléklet A. 1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
2. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 8 - DSC berendezés

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem utca 10.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db Folyadék és szilárd minták elemzésére alkalmas DSC

Műszaki leírás, követelmények:

Kompresszoros hűtés: tegye lehetővé a legalább -50°C-ig való hűtést, a hűtéshez ne legyen szükség folyékony nitrogénre
Lineáris legnagyobb fűtési/hűtési sebesség: legalább 200 °C/perc
Entalpia pontosság: jobb mint legalább 6%
Indium Response Ratio: jobb mint 125mW/°C
Hőmérséklet precizitása: jobb mint 0,1°C
Hőmérsékleti felbontás: jobb mint 0,05 °C
Izotermikus stabilitás: jobb mint ±0,05 °C
Dinamikus tartomány: jobb mint ± 250 mW
DSC maximális mérési hőmérséklete: legalább +600°C
DSC érzékenysége: legalább 0,25 µW
DSC időállandója: jobb mint 0,8 s
Hőmérséklet modulált DSC (a reverzibilis – irreverzibilis folyamatokat el tudja választani egymástól, az esetlegesen átfedő effektusokat külön tudja választani)
Öblítőgáz közötti gyors váltás, a pontos áramlásmérés, és sebesség állítás lehetősége
Fajhő mérés lehetősége, melynek pontossága (minden hőmérsékleten): jobb mint 3%

Készülékirányító szoftver
A készülék működtetéséhez és az eredmények feldolgozásához szükséges szoftver biztosítása
Legyen alkalmas a mérések futtatására és kiértékelésére
A szoftver rendelkezzen az alábbi alapvető funkciókkal: csúcsszétválasztás, kristályossági fok és tisztaság számítás, üvegesedési átmenet számítás, görbék kivonása egymásból, több görbét lehessen egymásra rajzolni, értékelni.

Adatfeldolgozó számítógép (a következő minimum specifikációkkal):
- Intel® Core™ i5
- 8 GB RAM
- 256 GB SSD
- 1 TB HDD
- DVD-RW combo drive
- 24" Monitor
- Nyomtató: legalább 1 db lézernyomtató

Szoftver: Microsoft Windows 10 64 bit operációs rendszer, Microsoft Office angol

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
A DSC készülék előírtnál (200 °C/perc) kedvezőbb (nagyobb) lineáris legnagyobb fűtési/hűtési sebessége.	5
A DSC készüléknek az előírtnál (6 %) jobb (kisebb) entalpia pontossága.	5

A későbbi folyékony nitrogénes hűtéshez szükséges folyékony nitrogénes hűtés csatlakoztatás megléte a készülékben (igen/nem)	5
A DSC szoftverek rendelkeznek adatbázissal és kiértékelési képességgel a különböző polimerek típus szerinti automatikus beazonosításához (igen/nem).	10
A DSC készüléknek az előírtnál (3 %) jobb (kisebb) fajhő mérési pontossága.	5
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve) valamennyi készülék esetében.	5

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 65

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 105

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
3. 4. sz. részszempont: Útmutató 2. sz. melléklet B.A.A1 pontja szerinti pontkiosztás módszere.
1., 6. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
2., 5., 7. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 9 - Automata vékonyréteg kromatográfiás kifejlesztő

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Pannon Egyetem, 8200 Veszprém Egyetem u. 10.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db Automata rétegkifejlesztő berendezés, páratartalom beállító egységgel, TLC/HPTLC lapok automatikus futtatásához /kifejlesztéséhez. 20x10cm és 10x10 cm -es réteglapokhoz. Kompletten egy darab 20 x 10 cm-es előhívó káddal

A rendszer vékonyréteglapok izokratikus kifejlesztésére tervezték. A teljesen automata rendszer szoftveresen vezérelhető. A páratartalom beállítóegységgel állandó relatív páratartalom biztosítható az elválasztás során, a megválasztott sóoldat szerint.
A készüléken szoftveresen beállítható a réteglap aktiválási és prekondicionálási ideje, a kamra telítési ideje, és a kifejlesztés végén a szárítási idő. Az oldószerfront futási távolságát is megadható, amit egy optikai szenzor figyel.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
a megajánlott berendezés rendelkezik páratartalom beállító egységgel, amellyel állandó relatív páratartalom biztosítható az elválasztás során, a megválasztott sóoldat szerint (igen/nem).	10
a berendezés szoftveresen is vezérelhető (igen/nem)	10
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	10

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 70

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 45

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok: Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1-2. sz. részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 2. sz. melléklet B.A.A1 pontja szerinti pontkiosztás módszere.
3. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
4. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 10 - Rotációs viszkoziméter tartozékkal

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Pannon Egyetem, 8200 Veszprém Egyetem u. 10.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Műszaki leírás, követelmények:
1 db Számítógépről vezérelhető rotációs reométer
7 hüvelykes színes érintőképernyős kijelző
Mérőtestek gyors rögzítése a tengelyhez (nem menetes megoldás)
Választható sebességek száma: 2 600
Sebesség tartomány: 0,01 – 250 RPM
Pontosság: ±1.0% a tartományra
Reprodukálhatóság: ±0.2%
Hőmérséklet mérésének tartománya: 1-100 °C
Helipath állvánnyal való kompatibilitás
Helipath állvány

Reométert vezérlő és mérési adatokat gyűjtő számítógép a következő minimum specifikációkkal):
· Intel® Core™ i5
· 8 GB RAM
· 256 GB SSD
· 1 TB HDD
· DVD-RW combo drive
· 24" Monitor
· Nyomtató: legalább 1 db lézernyomtató
Szoftver: Microsoft Windows 10 64 bit operációs rendszer, Microsoft Office angol verzió

Programozható önálló módban is.
Képes grafikonok megjelenítése önálló módban is.

Beépített matematikai modellek: Casson, Bingham stb.
Reométer laborálványának kialakítása tegye lehetővé a szabványos viszkozitás mérést: 600 ml főzőpohárban folyamatos vízfürdőben való temperálás mellett.

Számítógépről vezérelhető keringető hűtő/fűtő vízfürdő.
Hőmérséklet szabályzás közvetlenül a termosztátban vagy a csatlakoztatott külső vízköpenyes tartozék segítségével.
Alkalmas a szabványos viszkozitásmérésnél használt 600 ml főzőpohár viszkozitás mérés alatti temperálásához.
Nincs szükség csapvíz általi hűtésre.
7-literes térfogat
Hőmérséklet tartomány: - 20°C-tól +170°C-ig

Reométert és vízfürdőt számítógépről vezérlő, adatgyűjtő és elemző szoftver.
Adatok elemzése, több folyásgörbe egy ábrán való megjelenítése, adatok táblázatban való megjelenítése, matematikai modellek futtatása és egyéb hasznos funkciók.
Kompatibilitás a 21CFR szabvánnyal. Biztonságos 21CFR funkciók például többszörös bejelentkezés, hozzáférési szintek, digitális aláírások, adatok mentése jelszóval védett adatbázisban.
A jótállás alatt elvégzett javítások után a készülék rendelkezzen a MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 alapján kiadott kalibrálási bizonyítvánnyal igazolva a műszer pontosságát.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve). Az ajánlati elem legkedvezőbb szintje, amelyre és az annál még kedvezőbb vállalásokra egyaránt ajánlat	5
A pontosságnak az előírtnál (±1.0%) jobb (kisebb) értéke.	5
Az ismételhetőségnek az előírtnál (±0.2%) jobb (kisebb) értéke.	5

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 85

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 70

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
3.számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. sz. melléklet A.1. ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
1., 2. és 4.számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 11 - ADEM (Automated Demulsibility Tester) berendezés

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Pannon Egyetem, 8200, Veszprém, Egyetem u. 10.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db ADEM (Automated Demulsibility Tester) berendezés.

Műszaki leírás, követelmények:
- olaj-víz-emulzió előállítása, majd az emulzió szétválásának vizsgálata, eredmények automatikus rögzítése és kiértékelése
- az olaj-víz-emulzió rétegek automatikus detektálása kamerával
- a szétválási idő alatt a tesztcsövekről adott időközönként automatikusan képek rögzítés
- választható vizsgálati hőmérséklet (szobahőmérséklet és 100°C között)
- választható keverési fordulatszám (0 és 1500 rpm között)
- teljesen automatikus működés, beleértve a keverőlapátok tesztcsövekbe történő mozgatását, majd a mérés végén az onnan történő kiemelést
- automatikus fürdő fűtés
- automatikus keverés
- windows alapú vezérlő és kiértékelő szoftver
- automatikus kiértékelő szoftver
- lehetőség a mérési eredmények utólagos szoftveres kiértékelésére
- lehetőség a mérési eredmények utólagos manuális kiértékelésére
- a rögzített mérési képek és eredmények automatikus eltárolása PC-n
- vezérléshez és kiértékeléshez szükséges szoftverrel ellátott PC
- 6 mérőpozíciós vízfürdő
- 6 db tesztcső

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	15

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen — Súlyszám / Jelentőség: 85

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 120

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. sz. melléklet A. 1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
2. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 12 - Spektrofotométer rendszer

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Pannon Egyetem, 8200, Veszprém, Egyetem u. 10.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Műszaki leírás, követelmények:
1 db Spektrofotométer rendszer: Spektrofotométer turbidimetriás és nefelometriás mérésekhez: CMOS detektor, méréstartomány 200-

1100nm cserélhető résszélesség, változtatható felbontás, UNA-DB dual rács, rendvágó szűrő, detektor hengerlencse
Fényforrás: Deutérium-halogén fényforrás, balanced típus 200-2500nm tartományra, optikai szálakkal üzemeltetett küvettatartó küvettákkal, szonda, alkalmazásnak megfelelően cserélhető egységek

Spektrofotométer turbidimetriás és nefelometriás mérésekhez:
CMOS detektor
méréstartomány 200-1100nm
cserélhető résszélesség
változtatható felbontás
UNA-DB dual rács
rendvágó szűrő
detektor hengerlencse
Fényforrás:
Deutérium-halogén fényforrás
balanced típus
200-2500nm tartományra
Optikai szálakkal üzemeltetett küvettatartó küvettákkal, szonda, alkalmazásnak megfelelően cserélhető egységek
Vezérlő számítógép, Windows operációs rendszerrel, USB csatlakozással.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	15

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 85

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 60

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

Nem

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. sz. melléklet A. 1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
2. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 13 - Optikai szeparátor,vibrációs rosta,görgős konténer

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU213 Veszprém

A teljesítés fő helyszíne: Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Műszaki leírás, követelmények:
Optikai válogató (1 db):
A 20, 40, 60, 80 és 100 mm-es frakcióból a beállított receptúra szerint válogat (PVC, PET, PS, ABS, PE, PP). A gyorsító szalag segít az anyagáram szétoszlatásához. Az optikai válogató működéséhez sűrített levegőt kell szolgáltatni.
A berendezésnek minimum 250 kg/h kapacitással kell rendelkeznie.
Az optikai válogatónak alkalmasnak kell lennie:
- fekete anyagok felismerésére, mint zavaró anyag
- fémek érzékelésére
- színek megkülönböztetésére
- műanyag típusok megkülönböztetésére
- a megrendelő által változtatható, elemezhető, nyitott spektrumadatbázissal

A gépnek rendelkeznie kell,
- gyorsító szalaggal,
- leadó garattal
- járó osztállyal, talapzattal
- vibrációs vagy azzal egyenértékű terítő berendezéssel

Vibrációs rosta (1 db):
A berendezés a rostamérettől függően a különböző méretű frakciókat választja szét. Cserélhető rostának köszönhetően a feladott anyag 10, 20, 40, 60, 80 és 100 mm méretben osztályozódik szét úgy, hogy a rostaméret alatti frakciók a rostaméret feletti frakcióktól szétválasztódnak (pl. 0 < 40 mm).
A berendezésnek minimum 250 kg/h kapacitással kell rendelkeznie.

- Az optikai válogató talapzatának egy szintben kell lennie a meglévő első emelet szintjével.
- Az optikai válogató talapzatát úgy kell kialakítani, hogy a terhelést elossza a meglévő burkolaton. pont alapozás kialakítására nincsen lehetőség
- A talapzat tervezésekor a meglévő épület nem módosítható, ha feltétlenül szükséges, akkor az a vállalkozó feladata és költsége.
- A gép építésekor, telepítésénél az épület nem bontható, ha feltétlenül szükséges, akkor a bontás, engedélyezés és helyreállítás a vállalkozó feladata.
- Az optikai válogató talapzatával a szükséges járóosztályt, korlátot, is szállítani kell, ami a biztonságos munkavégzést és karbantartást biztosítja.
- A talapzatot és a gépeket be kell kötni az Egyetem EPH hálózatába.
- A gépek betáplálásának leágazását és védelmét az egyetem biztosítja, a vállalkozó feladat a kábelezés kiépítése, bekötése a gépekben.
- Az érintésvédelmi és első üzembe helyezési dokumentációs és mérés elkészítése a vállalkozó feladata.
- Az optikai válogatónak rendelkeznie internet csatlakozással
- Az optikai válogató interneten keresztül végzett karbantartásáért, javításáért a vállalkozó nem számolhat fel semmilyen díjat a garanciális időszak alatt
- az optikai válogatónál a megrendelő részére biztosítani kell egy kibővített elérést a beépített spektrumok egyedi kiválasztására, analizálása, letöltésére
- Az optikai válogató garanciális időszaka alatt a vállalkozó nem számíthat fel díjat új spektrumok betöltésére.
- Az optikai válogatót garattal kell ellátni, aminek az alsó részén lelógó átlátszó függöny van felszerelve, oly módon, hogy a

kiválogatott anyagok a konténerbe kerüljenek, de a konténerek cseréjét és a gép karbantartását ez ne zavarja, akadályozza.

Görgős konténer:
Gyártó sorok mellé helyezhető és a méret, illetve anyag szerint szétválasztott frakciók gyűjtésére szolgál. A könnyebb szállítás és ürítés miatt 2 db fix 2 db forgó kerékkel felszerelt. A véletlen elmozdulás ellen fékkel felszerelt.

Ajánlatkérő biztosítja a berendezés levegő igényét a következő szerint:
8 bar névleges nyomás mellet
1000 liter/perc levegő
ISO 8573-1-es szabványnak megfelelő 3-mas levegő tisztaság.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	15

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 85

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 240

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. sz. melléklet A. 1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
2. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 14 - Automata membrántesztelő berendezés

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db Automatizált, változtatható Ultraszűrő/Nanoszűrő/Reverz ozmózis membrántesztelő rendszer kiértékelő szoftverrel Automatizált tesztelő készülék, amely változtatható ultraszűrési/nanoszűrési/reverzozmózis membránszeparációs vizsgálatok elvégzésére alkalmas. Minden folyadékkal érintkező része SS316-os minőségű acélból vagy vele azonos minőségi paraméterekkel rendelkező más anyagból készüljön, betáp tartály 1-2,5 liter közötti legyen, tartalmazzon hőmérséklet szabályzó egységet a folyamatos temperált működtetéshez 10°C-50°C között. A membrántesztelő készülék működése közben az iontartalom mérése egy digitális vezetőképesség mérő alkalmazásával lehetséges, amely digitális megjelenítést, folyamatos mérésre alkalmas, áramlást szabályozó, változtatható tartományban mér 0 ms/cm-től 500mS/cm-ig, pontossága: legalább 0,33 cm-1 +- 5%.

A rendszernek tartalmaznia kell két szoftvert az adatkezeléshez,automatizált adatgyűjtéshez, továbbá az adatok feldolgozásához legalább 3 éves licensz biztosításával 1 kezelő személy (felhasználó) részére. A szoftvernek biztosítania kell az automatizált membrántesztelő-rendszer által generált mérési adatok emberi beavatkozás nélküli beolvasását és értékelését. A kísérletekhez tartozó metaadatokat teljesen automatizált módon kell bevinni a rendszerbe, és ezek legyenek elérhetőek további elemzésre. Ezenkívül a szoftvernek képesnek kell lennie arra, hogy automatikusan kiszámolja a fontos membránparamétereket mint például a fluxust. Továbbá a szoftvernek lehetővé kell tennie az adatok grafikus megjelenítését. Valamint biztosítania kell a teljes körű adatexport lehetőségét valamelyik nyílt hozzáférésű adatbázis formátumban A program Windows 10 környezetben futtatható.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
a megajánlott termék rendelkezik érintőképernyős irányítófelülettel (igen/nem)	10
a megajánlott termék rendelkezik digitális, folyamatos mérésre alkalmas vezetőképesség mérővel (igen/nem)	10
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	10

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 70

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 40

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1-2. sz. részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 2. sz. melléklet B.A.A1 pontja szerinti pontkiosztás módszere.
3. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
4. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 15 - Lapmembrán tesztelő modulok

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Laboratóriumi méretű (MF/UF/NF/RO) lapmembrán tesztelő egység(ek) (5 db), amely(ek)könnyen szerelhető(ek) (rögzítő anya vagy csavar meglazításával, meghúzásával egyszerűen elvégezhető a lapmembrán csere 2 perc alatt) és ellenállóak szennyvizek szűrésénél. A membrántartó ház, fedél anyaga: saválló acél AISI 316, vagy ezzel legalább egyenértékű vegyszer, kopás és nyomásállóságú anyag. Tartalmazzon szinterezett fém membrán támasztó, két db O-gyűrűt (egyik a membránnal érintkezve, másik a fedél és membránteszelő ház között, anyaga Fluorocarbon gumi (FPM)), membrántartó ház rendelkezzen csatlakoztatási lehetőséggel feed és koncentrátum be és kivezetésre, feed oldali bemarás a keresztáram biztosítására. A membránteszelő cellának membrántartó ház csatlakozási pontjai alul felül 2-2 db 9mm átmérőjű furata legyen, amelybe 11mm átmérőjű csatlakozó idom illeszthető, oldható csavar formájában. A furat mélysége 13 - 15 mm mély lehet.

Megmunkálási precizitás legalább 0,1 mm
Lapmembránteszelő modul belső méretei:

Bemarás mélysége 2.0-2.5 mm
Bemarás szélessége 35-40 mm
Bemarás hossza 90-120 mm
Plussz: 2 pár O gyűrű az alábbi anyagi minőségekben EPDM, PTFE Fluorocarbon gumi (FPM)bevonattal

Lapmembrán tesztelő egység(ek) amely keresztáramlású és egyenáramlású működtetésre alkalmas, lehessen bele rögzíteni 90-120x35-40 mm-es lapmembránt, működési nyomás 2-70 bar, 1 bar pontossággal szabályozható legyen, hőmérsékletnek ellenálló legyen 120°C-ig.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Nem

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 40

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Ajánlatkérő az ajánlatokat a legalacsonyabb ár értékelési szempontja szerint értékeli.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 16 - UHPLC-MS/MS folyadékkromatográf

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa, Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Műszaki leírás, követelmények: 1 db Ultra hatékonyságú folyadékkromatográffal összekapcsolható elektroporlasztásos ionizációval ellátott tandem kvadrupól tömegspektrométer (UHPLC-MSMS) részletes műszaki leírása:
Tandem (hármas) kvadrupól tömegspektrométer részegységei:
A hármas kvadrupól tömegspektrométer két db önálló kvadrupól tömeganalizátorból, egy db ütközési cellából áll, továbbá tartalmazza a tömegdetektort és a szükséges vákuum rendszert. A tandem kvadrupól készülék legyen kompatibilis ultrahatékonyságú folyadékkromatográfiás készülékkel.
A tandem tömegspektrométer készülékkel szemben támasztott követelmények:
A tömegspektrométer és a hozzá kapcsolt folyadékkromatográf egy gyártó terméke legyen.
Mérési módok:
- Teljes pásztázás (scan)
- Anyaion-, leányion- és semleges vesztés pásztázás (scan)
- MRM (multiple reaction monitoring) átmenetek mérése
- Ion-guide, mely lehetővé teszi a neutrális részecskék aktív eltávolítását a készülék belsejéből
- tömegtartomány: legalább 5-2000 m/z
- tömegstabilitás: legalább 0.1 amu 24 órán keresztül a készülék rendes üzemeltetési körülményei között
- tömegfelbontás: legalább egységnyi a teljes tömegtartományban és állítható 0.5 és 1.0 FWHM értékekre
- Pásztázási (scan) sebesség: legalább: 15000 Da/sec
- MRM minimum dwell time: maximum 1 msec
- MRM adatgyűjtési sebesség: minimum 500 MRM/sec
- Az ütközési cella felépítése tegye lehetővé a különböző MRM bomlási átmenetek gyors egymásutánban való, egymás zavarása nélküli figyelését. Cross Talk: kisebb, mint 0.01%.
- A készülék legyen alkalmas pozitív és negatív ion üzemmódban dolgozni, kevesebb, mint 25 ms váltási idővel
- lineáris tartomány: a tömegspektrométer legalább 6 nagyságrend tartományban legyen lineáris mennyiségi meghatározásra alkalmas
- érzékenység: ESI pozitív MRM módban: S/N ≥ 300 000:1, 1 pg Reserpine kolonnára való injektálásakor (m/z = 609 / 195 ion átmenetnél), a nyers – simítás nélküli - adatokra vonatkozóan.
- érzékenység: ESI negatív MRM módban: S/N ≥ 200 000:1, 1 pg chloroamphenicol kolonnára való injektálásakor (m/z = 321 / 152 ion átmenetnél), a nyers – simítás nélküli - adatokra vonatkozóan.
- A készülék legyen asztali készülék
- vákuumrendszer: vízhűtés nélküli, elővákuum és turbomolekuláris szivattyú
- Készülékbe beépítetett syringe pumpa, vagy azzal egyenértékű, amellyel elvégezhető a kalibrálás

Az ionforrással szembeni követelmények:
- “Off-axis” ionforrás, amely lehetővé teszi a nem ionizálódó részecskék kiszűrését a készülékből.
- A készülékben található dual ESI ionforrással legyen lehetőség APCI ionizációs mérések kivitelezésére vagy APCI ionforrás.
- Az ESI és az APCI közötti váltás ideje 20 ms vagy rövidebb dual ionforrás esetén
- Multi ionforrás, mellyel a hagyományosan több fajta ionizációval (ESI, APCI és APPI) történő mérést egyetlen atmoszférikus nyomású ionforrással meg lehet oldani vagy APPI ionizációs ionforrás.
- Az ionforrások paraméterei számítógépről vezérelhetők legyenek
- Legyen opcionális atmoszférikus nyomású ionforrás, amely lehetővé teszi gázkromatográf kapcsolását a tandem tömegspektrométerhez és annak használatát kvantitatív mérésekre.

Vezérlő szoftver/számítógép:
- A tandem tömegspektrométert és a folyadékkromatográfot egy közös szoftver vezérelje. A szoftver alkalmas a készülék teljes körű vezérlésre, az adatkiértékelésre. A vezérlő szoftver legyen Windows 10-el kompatibilis.
- A vezérlő szoftver tegye lehetővé a készülék automatikus hangolását és a felhasználó által kiválasztott vegyületek automatikus optimalizálást.
- Mennyiségi kiértékelésre alkalmas szoftver:
-Automatikus adatgyűjtés, csúcsintegrálás, kalibrálás, mennyiségi meghatározás
-QC minták, Blank és belső standardok adatainak valós idejű kiértékelése
-Mérési adatokból trend analízis lehetősége inter és intra batch mérési adatokra
- A szoftver tegye lehetővé a mérések alatt párhuzamosan a már meglévő adatok kiértékelését.
- A szoftver licensze határozatlan időre.
Folytatás a 17. számú rész II.2.4) pontjában

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség

A tömegspektrométerhez kapcsolt atmoszférikus nyomású ionforrás a mintákban található, széles polaritás tartományban lévő vegyületek háromféle ionizációja (ESI, APCI és APPI) közül mennyit képes egyetlen közös atmoszférikus nyomású ionforrással ellátni.	10
A tandem kvadrupol tömegspektorméternek az előírtnál (300.000 jel/zaj), nagyobb érzékenysége (jel/zaj)	10
Tömegspektrométer esetében a párhuzamos kétféle (MS Full Scan és MRM) adatgyűjtés közötti váltásnak az előírtnál (6 ms) rövidebb ideje (egész számban megadva).	10
A folyadékkromatográf készülék diszperziós térfogata (µl, mikroliter) 5# (szigma) magasságnál az előírt 16 µl értékhez képest.	5

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 65

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 90

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. sz. részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 2. sz. melléklet B.B pontja szerinti pontkiosztás módszere.
2. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
3-5. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 17 - Folyadékkromatográfiás oszlopok

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38000000-5

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa, Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Műszaki leírás, követelmények: Az alábbiakban meghatározott folyadékkromatográfiás oszlopok, a megadott műszaki leírásnak megfelelő vagy azzal egyenértékű oszlopok fogadhatók el.

1 db ACQUITY UPLC BEH C18: pórus méret 130Å, részecske méret 1.7 µm, belső keresztmetszet 2.1 mm, hossza 150mm oszlop;
1 db ACQUITY CSH C18: pórus méret 130Å, részecske méret 1.7 µm, belső keresztmetszet 2.1 mm, hossza 150mm oszlop;
1 db ACQUITY UPLC HSS T3: pórus méret 100Å, részecske méret 1.8 µm, belső keresztmetszet 2.1 mm, hossza 150mm, ligandum sűrűség 1.6 µmol/m2, gyógyszermaradványok, összetevők tesztelésére oszlop;
1 db CORTECS Phenyl: részecske méret 1.6 µm, belső keresztmetszet 2.1 mm, hossza 150mm kolonna

A 16. számú rész II.2.4) pontjának folytatása:
Tömegspektrométerhez csatolt folyadékkromatográf (UHPLC)
-Rendszer jellemzők:
Rendszer térfogat: kisebb mint 400 ul
Működési pH tartomány: 2 – 12 pH
Oszlopon kívüli zónaszélesítő hatás: max. 16 ul
Minden modul tartalmaz folyás érzékelő szenzort

- Nagynyomású kvaterner pulzálásmentes pumpa
1 db nagy nyomású kvaterner gradiens pumpa
Áramlási sebesség: 10 ul/perc - 2000 ul/perc
Működési nyomás: 15000 psi
Több csatornás, vákuumos gázmentesítő
Szoftver által vezérelt szelep, mely szelep nyitás-zárást vezérli.
Négy oldószer adagolási lehetőség (A, B, C, D) melyből a gradiens A, B, C, D tetszőleges keverésével valósítható meg.

- Automata mintaadagoló egység.
A hűthető és fűthető automata mintaadagoló hőmérséklet tartománya: 4 ºC - 40 ºC
Átfolyótűs minta adagoló rendszer
Az automata mintaadagoló képes legyen kezelni 2ml-e mintartaró üvegeket és wellplate-ket is
Minta szállítási pontosság hibája: kisebb mint 0,5%
Az injektálási térfogat változtatható legyen 0,1 és 100 µl között.
A keresztszennyezés max. 0,005 % lehet
Az automata mintaadagoló a szoftver által vezérelhető legyen.

- fűthető-hűthető oszlop termosztát
Teljes elektronikus szabályozás
Hőmérséklet tartomány: 4oC-tól legalább 90oC-ig
Hőmérséklet stabilitás ± 0,3 oC vagy jobb.
Hőmérséklet pontosság ± 0,5oC vagy jobb
Tartalmaz 2 db aktív oldószer előmelegítő egységet
Két kromatográfiás oszlop tárolására alkalmas (max. 4,6 mm átmérőig, max 150 mm hosszig)
Az oszlop termosztát a szoftver által vezérelhető legyen.
Tartalmaz min. 1 db 6 állású váltószelepet az automatikus oszlop váltáshoz

- Diódasoros detektor
Min. 512 dióda
Hullámhossz tartomány: min. 190 – 700 nm
Felbontás: min. 1,2 nm
Drift: (kisebb vagy egyenlő) 10-3 AU/óra/oC
Cella térfogata max. 500 nanoliter

Adat gyűjtési sebesség: max. 80Hz
A diódasoros detektor a szoftver által vezérelhető legyen.

Egyéb kiegészítő egységek:
- Nitrogén generátor kompresszorral
- Számítógép az adatok kiértékelésére és a készülék vezérlésére
- Szünetmentes tápegység (stabil működési állapotban 10-30 perc áramszünetet képes legyen áthidalni)

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Nem

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 90

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Ajánlatkérő az ajánlatokat a legalacsonyabb ár értékelési szempontja szerint értékeli.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 18 - Ionkromatográfiás rendszer

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa, Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Műszaki leírás, követelmények:
1 db Ionkromatográfiás rendszer:
• Pumpa, kémiailag inert, fémmentes pumpafejekkel és áramlási vonallal. A pumpa legyen kompatibilis pH 0-14 kémhatású vizes és fordított fázisú szerves oldószerekkel. Működési nyomása legalább 0-30 MPa, a pumpa által biztosított áramlási tartomány legalább 0-5 ml/perc legyen, (pumpafej csere nélkül). A nyomásingadozás legfeljebb 1%.
• Beépített vákuumos gázmentesítő, mely az eluens in-line gázmentesítését teszi lehetővé, így biztosítható a reprodukálhatóság.
• Injektor szelep Rheodyne típusú, 6 port, 2 pozíció, elektronikusan aktivált
• Termosztált kolonnatér, melynek a hőmérséklettartománya állítható legyen legalább 50 °C-ig, a hőmérséklet-szabályzás pontossága legalább ±1°C.
• Vezetőképességi detektor.
- vezetőképesség mérő felbontása: 0.0025nS/cm-nél kisebb érték legyen.
- vezetőképesség mérő elektronikus zaja: 150 µS/cm alatti mért érték esetén kisebb 0.15 nS-nél.
- vezetőképesség mérő térfogata legalább: 1-5 µL
• Termosztált kolonnatérrel rendelkezzen.
• Kromatográfiás vezérlő számítógép (Windows 10 operációs rendszerrel), minimum elvárások: Intel i5 processzor, min. 16 GB RAM, min. 240GB SSD, min. 24" TFT/LED monitor 2k felbontással, MVA vagy IPS panel.
• Kromatográfiás vezérlő szoftver:
- A műszervezérlő szoftver teljes körűen vezérli a minta elemzési folyamatát: adatgyűjtés, mennyiségi elemzés, riportkészítés
- A riport formátum legyen testre szabható
- A szoftverben legyen virtuális oszlop szimulátor, mely a mérendő ionok megadásával és az adott oszlop típus definiálásával képes a kromatográfiás elválasztás szimulálására, virtuális kromatogram generálására, a felhasználó által megadott paraméteregyüttes segítségével (hőmérséklet, eluens összetétel stb.)
• Automata mintaadagoló (kapacitás: minimum 24db 5ml-es mintatartó vial)
• Elektrolitikus anionos ionelnyomó (szupresszor). Az anionos szupresszor működése legyen folyamatos, membrán alapú ioncserélő, elektrolitikus regenerálással, mely nem igényel semmilyen vegyszert, külső pumpát, váltószelepet és egyéb karbantartásigényes mozgóalkatrészt vagy veszélyes regeneráló anyagot.
• Elektrolitikus kationos ionelnyomó (szupresszor). A kationos szupresszor működése legyen folyamatos, membrán alapú ioncserélő, elektrolitikus regenerálással, mely nem igényel semmilyen vegyszert, külső pumpát, váltószelepet és egyéb karbantartásigényes mozgóalkatrészt vagy veszélyes regeneráló anyagot.
• 1 db Dionex CS16 kolonnával (5mm x 250 mm) (+CG16 előtétoszloppal (5mm x 50 mm)) egyenértékű oszlop (védőoszloppal), ami 7500-10000 µeq kapacitású, minimum 1500 µeq kapacitású előtétoszloppal, és izokratikus módszerrel is 2-nél nagyobb kromatográfiás felbontási értékű (Rs) Na/NH4 szelektivitást mutat, vagy ezzel egyenértékű kolonna: azonos kromatográfiás paraméterek mellett 10%-nál nem kisebb RS a gyakori kationokra (Li, Na, NH4, K, Mg Ca).
• 1 db Dionex CS12A kolonnával (4mm x 250 mm) (+CG12A előtétoszloppal (4mm x 50 mm)) egyenértékű kolonna és előtét-kolonna: ami 2500-3000 µeq kapacitású 500-600 µeq kapacitású előtétoszloppal, azonos kromatográfiás paraméterek mellett 10%-nál nem kisebb RS a gyakori kationokra (Li, Na, NH4, K, Mg Ca).
• 1 db Dionex AS22 Fast kolonnával (4mm x 150 mm) (+AG11 előtétoszloppal (4 mm x 30 mm)) egyenértékű kolonna és előtét-kolonna: ami 110-140 µeq kapacitású 3-5 µeq kapacitású előtétoszloppal, azonos kromatográfiás paraméterek mellett 10%-nál nem kisebb RS a gyakori anionra (F, Cl, Br, NO3, SO4, PO4).
• 1 db Dionex AS23 kolonnával (4mm x 250 mm), (+AG23 előtétoszloppal (4 mm x 50 mm)) egyenértékű kolonna és előtét-kolonna: ami 250-350 µeq kapacitású, 5-10 µeq kapacitású előtétoszloppal, a bromátot és kloritot jó hatékonysággal (Rs>1.5) választ szét a gyakori anionoktól izokratikusan, azonos kromatográfiás paraméterek mellett 10%-nál nem kisebb RS a gyakori anionokra (F, Cl, Br, NO3, SO4, PO4).
• 1 db Dionex NS1 kolonnával (4mm x 150 mm, 5 µm szemcseméret) (+NS1 előtétoszloppal (4mm x 35 mm)) egyenértékű kolonna és előtét-kolonna: hidrofób anyagú etilvinilbenzol 55% DVB keresztkötésű NS1 stacioner fázis anyagú, ami nagyméretű molekulák, pl. felületaktív anyagok ionkromatográfiás elválasztásához ajánlott.
IC eluens célra víztisztító berendezés, ami ionmentesített vízből ultranagy tisztaságú vizet (ellenállás>18.2 MΩ.cm (25°C-on) and a TOC<5 ppb) állít elő
Tartalmazzon aktív szén töltetet, kevert ágyas ioncserélő gyantatöltet és 185/254nm hullámhosszú UV lámpa, germicidáló és fotooxidáló. Fontosabb műszaki paraméterek: -minimum 0,2 liter/perc kapacitás a gyártandó Type I. tipusú vízre. -Recirkulációs funkció az ultratiszta vízminőség tartására a készülék belső csőhálózatában időszakos UV fertőtlenítéssel. Vízminőség és vízhőmérséklet kijelzés. A készülék helyigénye minimális legyen (maximum 30cm széles, 40cm mély és 60cm magas helyen férjen el). A rendszer rendelkezzen 0,22 µm pórusméretű steril szűrővel.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész	5

hónapban kifejezve).

Kolonnatér az előírtnál (±1°C) jobb (alacsonyabb értékű) termosztálási pontosságú (igen/nem) 5

A vezetőképességi detektor cella előírtnál (1 µL) kisebb térfogatú (igen/nem). 5

Automata mintaadagoló kapacitása, az előírtnál (24db 5ml-es mintatartó vial) többet tud kezelni (igen/nem). 5

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 80

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 90

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. sz. melléklet A. 1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
2-3. számú részszempont: Útmutató 2. számú melléklet B.A.A1 pontja szerinti pontkiosztás értékelési módszere.
5. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 19 - UV kezelő, UV lámpával és kiegészítővel

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38000000-5

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa, Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Műszaki leírás, követelmények:

1 db UV kezelő berendezés, műszaki paraméterei: AISI 316 rozsdamentes acél minőséggel vagy azzal egyenértékű kezelő házzal. A kezelő ház besugárzási térfogata minimum 1 liter, maximum 2 liter legyen, melynek csatlakozója 3/4” átmérőjű legyen. A működtetési nyomás laboratóriumi célú kísérletekhez minimum 5 bar. Érintésvédelmi szempontból IP 50 elektromos védelemmel legyen ellátva. A besugárzó lámpa 254 nm-es hullámhosszúságon működtethető legyen az oxidáció hatékonyságának eléréséhez. A berendezéshez tartozó kontrol visszajelző egység minimum IP 23-as elektromos védelemmel ellátott legyen, 50 – 60 W teljesítményű. A készülék egy mikroszámítógépen keresztül működési rendelleneséget, hibát visszajelezze (nem lokalizálja a hiba forrását).

A készülék laboratóriumi működtetése indokolja a plusz alkatrész biztosítását amely tartalmazza a 254 nm-es besugárzó lámpát és a lámpát védő üvegcsövet. A besugárzó lámpa teljesítménye minimum 35W, maximum 40 W.

A 18. számú rész II.2.4) pontjának folytatása:

• 1 db Dionex NS1 kolonnával (4mm x 150 mm, 5 µm szemcseméret) (+NS1 előtétoszloppal (4mm x 35 mm)) egyenértékű kolonna és előtét-kolonna: hidrofób anyagú etilvinilbenzol 55% DVB keresztkötésű NS1 stacioner fázis anyagú, ami nagyméretű molekulák, pl. felületaktív anyagok ionkromatográfiás elválasztásához ajánlott.
IC eluens célra víztisztító berendezés, ami ionmentesített vízből ultranagy tisztaságú vizet (ellenállás>18.2 MΩ.cm (25°C-on) and a TOC<5 ppb) állít elő
Tartalmazzon aktív szén töltetet, kevert ágyas ioncserélő gyantatöltet és 185/254nm hullámhosszú UV lámpa, germicidáló és fotooxidáló. Fontosabb műszaki paraméterek: -minimum 0,2 liter/perc kapacitás a gyártandó Type I. tipusú vízre. -Recirkulációs funkció az ultratiszta vízminőség tartására a készülék belső csőhálózatában időszakos UV fertőtlenítéssel. Vízminőség és vízhőmérséklet kijelzés. A készülék helyigénye minimális legyen (maximum 30cm széles, 40cm mély és 60cm magas helyen férjen el). A rendszer rendelkezzen 0,22 µm pórusméretű steril szűrővel.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	5
Az alkalmazhatóság előírton (5 bar) felüli nagyobb nyomástartományának értéke (bar).	5
Az elektromos védelem előírtnál Az előírtnál (IP50-es) magasabb védelmi szintjének értéke.	5

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 85

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 90

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1-3. számú részszempontok: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
2. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 20 - Vegyszeradagoló szivattyú

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38000000-5

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db Vegyszeradagoló szivattyú vagy azzal egyenértékű, amely 6 bar nyomáson min. 90 liter/óra térfogatáram, 17,5 bar nyomáson minimum 60 liter/óra térfogatáram mellett üzemeltethető legyen, tartalmazza az elektromos minimum IP 65-ös tápegység és fordulatszám szabályzót, oldószer és vegyszer álló részek melyek folyadékkal érintkeznek, továbbá robbanásveszélyes környezetben használható, ATEX minősítéssel rendelkezik.
További jellemzők:
Szivattyú+motor együttes méretei: hossz: max. 20cm, magasság és szélesség: max.10cm
SS316 ház
SS316 kopólemez

1/4" NPT csatlakozás
Rozsdamentes acél tengely
PPS fogaskerekek és csapágyak, tartalék 2 szett fogaskerekekkel
PTFE elasztomerek
DC motor, maximum 125W teljesítményfelvétellel.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	5
Az előírtnál (125 W) energiatakarékosabb szivattyú-motor, a teljesítmény mértéke 24V, 2800rpm mellett (egész W-ban megadva).	10

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 85

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 40

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. számú részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. sz. melléklet A.1. ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
2. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere a Miniszterelnökségnek Miniszterelnökségnek a Kbt. 77. § (1) bekezdése szerinti legkedvezőbb szint, illetve legkedvezőtlenebb elvárás meghatározásához

tárgyában kiadott útmutatójában foglaltak szerint.
3. számú részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 21 - GC automata injektor,inlet és autom. mintaadagoló

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

1 db, a meglévő Agilent 7820A típusú gázkromatográffal (Model No.: G4350A, Serial No.: CN 10332029), Agilent 5975 MSD detektorral (Model No.: G3175A, Serial No.: US 10291601), split-splitless injektorral szerelt GC készülékhez és MSD ChemStation G1701EA, E.02.01.1177 szoftverrel kompatibilis automata mintaadagoló és split/spitless inlet rendszer.
Automata mintaadagoló műszaki leírás:
Terület ismételhetősége legyen kisebb, mint 0,3% RSD (relatív szórás) folyadékminta injektálása esetén.
Legyen bővíthető min. 100 férőhellyel rendelkező tálcával.
Állítható felszívási és injektálási sebesség. Áthordás legyen kisebb, mint 10 ppm folyadékminta injektálása esetén.
A split/splitess rendszer fűthetősége minimum: 350 °C

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
A mintaadagoló bővíthetősége (férőhelyek száma) az előírton (100) felül (egész számban megadva).	5
A split/splitess rendszer előírton (350 °C) felüli fűthetősége (egész számban megadva).	5
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	5

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 85

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 85

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek: 1-2. sz. szempont: a Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 1. számú melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere, a 3. számú szempont: 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 22 - GC automata head space

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38410000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Műszaki leírás, követelmények:
1 db, a meglévő Agilent 7820A típusú gázkromatográffal (Model No.: G4350A, Serial No.: CN 10332029), Agilent 5975 MSD detektorral (Model No.: G3175A, Serial No.: US 10291601), split-splitless injektorral szerelt GC készülékhez és MSD ChemStation G1701EA, E.02.01.1177 szofverrel kompatibilis.
Automatizált gőztér-mintaadagoló (Headspace, HS rendszer).
Az Automatizált gőztér-mintaadagolónak (Headspace, HS rendszer) az alábbi műszaki feltételeknek feleljen meg:
- A megajánlott készülék legyen új, használatba még nem vett, használatra kész, felszerelt (minden, az üzembehelyezéshez szükséges alkatrésszel) egységes rendszer, paritás szintű kiszállítással, telepítéssel, üzembe helyezéssel.
- A megajánlott automatizált gőztér-mintaadagoló legyen kompatibilis meglévő Agilent 7820A típusú gázkromatográffal (Model No.: G4350A, Serial No.: CN 10332029), Agilent 5975 MSD detektorral (Model No.: G3175A, Serial No.: US 10291601), split-splitless injektorral és és MSD ChemStation G1701EA, E.02.01.1177 szofverrel.
- Az ajánlat tartalmazza a vezérlő szoftvert a teljes HS rendszer irányításához.
- Rendelkezzen valós idejű nyomás és hőmérséklet kompenzációval
- A mintatartóból többszöri adagolás lehetséges legyen.
- A megajánlott készülékkel legalább 12 mintát lehessen egyszerre termosztálni 35°C – 210 °C között, 1 °C-os lépésekben
- Az ajánlat tartalmazzon legalább 100 darab, 20 mL headspace fiolát, a hozzá tartozó kupakokkal.

- Az ajánlat legalább 20 db 20ml-es fiolakapacitással rendelkezzen
- Az ajánlat tartalmazzon megfelelő krimpelő prést a fenti headspace fiolák lezárásához.
- A megajánlott készülék rendelkezzen Tenax (porozús, polimer adszorbens, melynek alapja 2,6-difenil-p-fenilén oxid) töltetű csapdával.
- A megajánlott készülék rendelkezzen shakerrel (fűtött, rázható termosztáttal).
- Minimum 12 hónap garancia biztosítása az üzembe helyezés napjától számítva.

Az ajánlattevő legalább két alkalmazottnak biztosítson megfelelő szakember által oktatást és módszeradaptálást (minimum 16 óra oktatás), magyar nyelven.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
A headspace rendszer kiegyensúlyozott nyomású (mintateret egy kapilláris a kolonnával közvetlenül összekötő) mintaadagolással rendelkezik (igen/nem).	5
Az adagolási térfogatot több nagyságrendben szoftveresen lehet változtatni (igen /nem)	5
Az előírton (20 db) felüli fiola kapacitás.	5
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	5

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 80

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 90

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1-2. sz. részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 2. sz. melléklet B.A.A1 pontja szerinti pontkiosztás módszere.
3-4. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
5. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 23 - Perisztaltikus pumpa, laboratóriumi mérleg

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38000000-5

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Műszaki leírás, követelmények:
1 db, 0,17-1600 ml térfogatáramú 1 csatornás perisztaltikus pumpa 5 méter perisztaltikus vegyszerálló tömlővel, 0,1-350 rpm állítható fordulatszámmal, 0-40°C hőmérséklet tartományban működtethető, 40 W teljesítmény, AC 220V, 50/60 Hz, legalább IP31-es védelemmel, hőmérséklet ellenállóság 5°C-30°C között, vegyszer, oldószer ellenálló kivitel, amely részek érintkeznek a továbbítandó fluidummal.

1 db, 0,05 g pontosságú laboratóriumi tára mérleg, legalább 0-2000 g tartományban mérési kapacitással, automatikus adatgyűjtés, adatgyűjtő szoftverrel, hitelesítési dokumentációval.

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
A pumpa esetében a folyadékkal érintkező alkatrészek az olajnak ellenállnak (igen /nem)	5
A mérleg esetében az adatgyűjtés számítógéphez csatlakoztatható USB porton keresztül és ehhez szükséges adatgyűjtő szoftverrel rendelkezik, amely alkalmazható Win 10 operációs rendszerrel (igen/nem)	5
A pumpa esetében az üzemeltethetőség előírt tartományának (5°C-30 °C) felső értékénél nagyobb hőmérséklet ellenállóság (egész számban megadva).	5
A mérleg esetében az előírt mérési tartomány felső értékénél (2000 g) nagyobb mérési tartomány.	5
A mérleg esetében az előírtnál (0,05 g) nagyobb mérési pontosság, két tizedesjegy pontossággal megadva.	5

Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve). 5

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 70

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 40

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1-2. sz. részszempont: Útmutató 2. sz. melléklet B.A.A1 pontja szerinti pontkiosztás módszere.
3., 4. és 6. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
5. és 7. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 24 - Szivattyú

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38000000-5

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa, Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Műszaki leírás, követelmények: 1 db szivattyú vagy azzal egyenértékű szivattyú, amely 6 bar nyomáson 180-200 liter/perc térfogatáram, 9 bar nyomáson 150-180 liter/perc térfogatáram mellett üzemeltethető legyen, tartalmazza az elektromos minimum IP 65-ös tápegység és fordulatszám szabályzót, oldószer és vegyszer álló részek melyek folyadékkal érintkeznek (ATEX minősítéssel).

További jellemzők:
Q= 180-200 l/óra 2600-3000 1/perc-es fordulaton
Max. fordulat: 4500-5000 rpm
AISI316 szivattyúházAISI 316 kopólemez
1/4" NPT csatlakozás
Rozsdamentes acél tengely
PPS fogaskerekek és csapágyak, tartalék 2 szett fogaskerekekkel
Fluorocarbon gumi (FPM) elasztomerek
DC motor, 50W, 24V, 2600-3000 rpm
hőmérséklet ellenállóság 5°C-30°C között

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
A pumpa esetében a folyadékkal érintkező alkatrészek az olajnak ellenállnak (igen /nem)	5
A pumpa esetében az üzemeltethetőség előírt tartományának (5°C-30 °C) felső értékénél nagyobb hőmérséklet ellenállóság (egész számban megadva).	5
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	5

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 85

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 40

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. sz. részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 2. sz. melléklet B.A.A1 pontja szerinti pontkiosztás módszere.
2-3. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
4. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

II.2) Meghatározás

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 25 - Önfelszívó szivattyú (1)

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód(ok):

38000000-5

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód(ok):

HU223 Zala

A teljesítés fő helyszíne: 8800 Nagykanizsa, Zrínyi Miklós utca 18.

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

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

Műszaki leírás, követelmények:
Üzemi feszültség: 12V, minimum 1m szívóképesség, Maximális vízhőmérséklet: minimum 55°C, vegyszer, oldószer ellenálló kivitel, amely részek érintkeznek a továbbítandó fluidummal.
Elektromos teljesítmény: maximum 85W, térfogatáram: minimum 360l/h, üzemi nyomás: minimum 10 bar

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok: Igen

Minőségi kritérium: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
A pumpa esetében a folyadékkal érintkező alkatrészek az olajnak ellenállnak (igen /nem)	5
A pumpa esetében az üzemeltethetőség előírt tartományának (5°C-30 °C) felső értékénél nagyobb hőmérséklet ellenállóság (egész számban megadva).	5
Az előírthoz (12 hónap) képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (egész hónapban kifejezve).	5

Költség kritérium: Nem

Ár kritérium: Igen Súlyszám / Jelentőség 85

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

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

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

Időtartam hónapban:

vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 40

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok Nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

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

II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

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

II.2.14) További információ:

Értékelési módszerek:
1. sz. részszempont: Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám; továbbiakban: Útmutató) 2. sz. melléklet B.A.A1 pontja szerinti pontkiosztás módszere.
2-3. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere.
4. sz. részszempont: Útmutató 1. sz. melléklet A.1.aa) pontja szerinti fordított arányosítás módszere.

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

III.1) Részvételi feltételek

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

A feltételek felsorolása és rövid ismertetése:

Az eljárás egyik részében sem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62. § (1)-(2) bekezdéseiben foglalt kizáró okok bármelyike fennáll. A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) II. Fejezetének megfelelően, az egységes európai közbeszerzési dokumentum benyújtásával kell előzetesen igazolnia, hogy nem tartozik a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdésének hatálya alá. Az ajánlatkérő által a Kbt. 69. § (4)-(6) bekezdése alapján a kizáró okokra vonatkozó igazolások benyújtására felhívott gazdasági szereplőnek a Kr. 1-16. § szakasza szerint kell igazolnia, hogy nem tartozik az eljárásban előírt kizáró okok hatálya alá. A Kbt. 62 § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében az ajánlattevőnek nyilatkoznia kell arról, hogy hogy a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerinti tényleges tulajdonosát képes-e megnevezni, és valamennyi tényleges tulajdonos nevének és állandó lakóhelyének bemutatását tartalmazó nyilatkozatot szükséges benyújtani. Ha a gazdasági szereplőnek nincs a pénzmosásról szóló törvény 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerinti tényleges tulajdonosa, úgy erre vonatkozó nyilatkozatot szükséges csatolni. Az ajánlattevő ajánlatában nyilatkozni köteles arról , hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62.§ (1)-(2) bekezdés szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót. A Kr. 15. § (1) bekezdése alapján az ajánlattevő az alkalmasság igazolásában részt vevő alvállalkozó vagy más szervezet vonatkozásában csak az egységes európai közbeszerzési dokumentumot köteles benyújtani a Kbt. 62. §-ában foglalt kizáró okok hiányának igazolása érdekében. Azon alvállalkozók tekintetében, amelyek nem vesznek részt alkalmasság igazolásában az ajánlattevő a Kbt. 67. § (4) bekezdése szerinti nyilatkozatot nyújt be. Megfelelően irányadó a Kbt. 69. § (11a) bekezdése. A Kr. 1. § (7) bekezdése alapján a kizáró okokra vonatkozóan a közbeszerzés megkezdését megelőzően kiállított igazolások is benyújthatók (felhasználhatók) mindaddig,

ameddig az igazolásokban foglalt tény, illetve adat tartalma valós. Az ajánlatkérő - ellenkező bizonyításig - az adat valóságtartalmát az ajánlattevő erre vonatkozó külön nyilatkozata nélkül vélelmezi. Az ajánlatkérő a Kbt. 74. § (1) bekezdése alapján kizárja az eljárásból azt az ajánlattevőt, alvállalkozót vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetet, aki az előírt kizáró okok hatálya alá tartozik, vagy aki részéről az előírt kizáró ok az eljárás során következett. A Kbt. 64. § (1) bekezdése is megfelelően irányadó.

III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság

A közbeszerzési dokumentációban megadott kiválasztási szempontok Nem

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése:

Ajánlatkérő egyik rész esetében sem ír elő gazdasági és pénzügyi alkalmassági követelményt.

Az alkalmasság minimumkövetelménye(i):

III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság

A közbeszerzési dokumentációban megadott kiválasztási szempontok Nem

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése:

M.1. A 16., 18., 19., 20., 21., 22., 24. számú részre történő ajánlattétel esetében a Kbt. 65.§ (1) bekezdés b) pontja és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés b) pontja alapján azon szakemberek megnevezése, képzettségük, végzettségük,szakmai tapasztalatuk ismertetése, akiket ajánlattevő be kíván vonni a teljesítésbe az alábbiak szerint: csatolni kell a szakemberek bevonására, ismertetésére vonatkozó ajánlattevői nyilatkozatot, a megajánlott termék gyártója által megtartott képzésről szóló tanúsítványt, továbbá csatolni kell a szakember - szakmai tapasztalatot ismertető- minden oldalon saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajzát (keltezéssel ellátva).

M.2. A Kbt. 65.§ (1) bekezdés b) pontja és a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés a) pontja alapján: az ajánlati felhívás feladása napjától visszafelé számított hat évben teljesített (legfeljebb kilenc éven belül megkezdett) jelentősebb, alkalmassági feltétel körében előírt tárgyú szállítási referenciamunka/referenciamunkák ismertetése a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 22. § (1)-(2) bekezdése szerint a szerződéstkötő másik fél által adott igazolással: az igazolásban meg kell adni legalább a szerződést kötő másik félmegnevezését, a szerződést kötő másik fél részéről felvilágosítást adó személy nevét és telefonszámát, a szállítás tárgyát és mennyiségét, a teljesítés idejét (kezdő és befejező időpont megjelölésével, év/hónap/nappontossággal), továbbá nyilatkozni kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e, olyan részletességgel, hogy annak alapján az alkalmasság minimumkövetelményei között előírt feltételek megléte egyértelműen megállapítható legyen.

A Kr. 2. § (5) bekezdése alapján az alkalmassági követelmények előzetesigazolására elfogadja ajánlatkérő az érintett gazdasági szereplő egyszerű, a IV. rész alfa szakasz kitöltésével megtett nyilatkozatát, nem kéri a formanyomtatvány IV. részében szereplő részletes információk megadását. Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét a Kbt. 65. § (6)-(9) és (11), a 140. § (9) bekezdésében, valamint a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 24. §-ában írtakra.

Az alkalmasság minimumkövetelménye(i):

Alkalmatlannak minősül az ajánlattevő, ha:

M.1. A 16., 18., 19., 20., 21., 22., 24. számú részre történő ajánlattétel esetében a nem rendelkezik legalább 1 fő, a megajánlott termék tekintetében a gyártó által képzett és általa adott tanúsítvánnyal rendelkező szervizmérnök szakemberrel.

M.2. Nem rendelkezik az eljárást megindító felhívás feladása napjától visszafelé számított hat évben szerződésszerűen teljesített, de legfeljebb kilenc éve megkezdett, a megajánlott résztől függően az alábbi tárgyú és mennyiségű szállítási referenciával:
Az 1. rész esetében: 1 db szemcseméret analizátor szállítása.
A 2. rész esetében: 1 db tárcsás malom szállítása.
A 3. rész esetében: 1 db vágókéses malom szállítása.
A 4. rész esetében: 1 db bolygóműves malom szállítása.
Az 5. rész esetében: 1 db kriogén golyós malom szállítása.
A 6. rész esetében: 1 db gázkromatográf szállítása
A 7. rész esetében: 1db energiadiszperzív röntgenfluoreszcens spektrométer szállítása
A 8. rész esetében: 1 db TGA vagy DSC vagy FTIR szállítása
A 9. rész esetében: 1 db automata rétegkifejlesztő szállítása
A 10. rész esetében: 1 db rotációs viszkoziméter szállítása
A 11. rész esetében: 1 db automated demulsibility tester szállítása
A 12. rész esetében: 1 db spektrofotométer rendszer szállítása
A 13. rész esetében: 1 db optikai válogató szállítása
A 16. rész esetében: 1 db folyadékkromatográf szállítása
A 17. rész esetében: 1 db folyadékkromatográfiás oszlopok szállítása
A 18. rész esetében: 1 db Ionkromatográfiás rendszer szállítása
A 19. rész esetében: 1 db UV kezelő berendezés szállítása
A 20. rész esetében: 1 db vegyszeradagoló szivattyú szállítása
A 21. rész esetében: 1 db GC automata injektor szállítása
A 22. rész esetében: 1 db automatizált gőztér-mintaadagoló szállítása
A 23. rész esetében: 1 db perisztaltikus pumpa vagy laboratóriumi mérleg szállítása
A 24. rész esetében: 1 db laboratóriumi szivattyú szállítása
A 25. rész esetében: 1 db laboratóriumi szivattyú szállítása.

Ajánlatkérő a 14. és 15. rész esetében nem határoz meg alkalmassági követelményt figyelemmel arra, hogy a beszerzés tárgyának egyedi jellemzői alapján a teljesítés megfelelősége szempontjából ilyen alkalmassági feltétel előírása nem indokolt: ajánlatkérő piaci ismeretei szerint a beszerzés tárgyához illeszkedő referenciakövetelmény előírása szükségtelenül korlátozná a hazai gazdasági szereplőknek az eljárásban való egyenlő eséllyel történő részvételét. A beszerzés tárgyához illeszkedő, azzal egyező referenciakövetelmény előírása indokolatlanul megnehezíti a magyarországi letelepedésű forgalmazók eljárásban való részvételét; a közbeszerzés tárgyától eltérő referenciatárgy előírása pedig ugyancsak nem szolgálná a szerződés teljesítésére alkalmas ajánlattevő kiválasztását.

III.1.5) Fenntartott szerződésekre vonatkozó információk

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

A szerződés teljesítése védett munkahely-teremtési programok keretében történik: Nem

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

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

A szolgáltatás teljesítése egy meghatározott szakmához (képzettséghez) van kötve

A vonatkozó törvényi, rendeleti vagy közigazgatási rendelkezésre történő hivatkozás:

III.2.2) A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésében foglaltak alapján közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása érdekében Ajánlatkérő jelen ajánlattételi felhívásban és az egyéb közbeszerzési dokumentumokban hivatkozhat meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra, illetve konkrét eljárásra vagy védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra. Minden ilyen esetben a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, ajánlatot jelen ajánlati felhívásban előírt, vagy az azzal - az adott termék vonatkozásában a részletes műszaki paraméterek tekintetében - egyenértékű termékre lehet tenni. A műszaki tartalom értékelése során az egyenértékűséget Ajánlatkérőnek kell megítélni, amely eldöntéséhez minden adatot Ajánlattevőnek kell megadnia.

III.2.3) A szerződés teljesítésében közreműködő személyekkel kapcsolatos információ

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

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) Az eljárás fajtái

Nyílt eljárás: Igen

Gyorsított eljárás: Nem

Meghívásos eljárás: Nem

Gyorsított eljárás: Nem

Tárgyalásos eljárás

Felhívással induló tárgyalásos eljárás: Nem

Gyorsított eljárás: Nem

Versenypárbeszéd: Nem

Innovációs partnerség: Nem

IV.1.2) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk

A hirdetmény keretmegállapodás megkötésére irányul: Nem

Keretmegállapodás egy ajánlattevővel

Keretmegállapodás több ajánlattevővel

A keretmegállapodás résztvevőinek tervezett maximális létszáma:

A hirdetmény dinamikus beszerzési rendszer létrehozására irányul: Nem

A dinamikus beszerzési rendszert további beszerzők is alkalmazhatják: Nem

Keretmegállapodás esetében – a négy évet meghaladó időtartam indoklása:

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

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

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

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

IV.1.6) Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk

Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni: Nem

További információk az elektronikus árlejtésről:

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

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

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó korábbi közzététel

A hirdetmény száma a Hivatalos Lapban:

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

IV.2.2) Ajánlatok vagy részvételi kérelmek benyújtásának határideje

Dátum, helyi idő: 2020.12.14 10:00 óra/perc

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

Dátum:

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

HU

IV.2.6) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama

Az ajánlati kötöttség végső dátuma:

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

IV.2.7) Az ajánlatok felbontásának feltételei

Dátum, helyi idő: 2020.12.14 12:00 óra/perc

Hely: Az ajánlatok felbontása az EKR-ben történik a Kbt, 68. §-a és a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet szerint.

Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról:

Az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 15. § (3)bekezdésében meghatározottaknak megfelelően a bontási eljárásról az ajánlattevők értesítést kapnak. Az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet meghatározásai alapján kerül végrehajtásra.

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.1) A közbeszerzés ismétlődő jellegére vonatkozó információk

A közbeszerzés ismétlődő jellegű: Nem

A további hirdetmények közzétételének tervezett ideje:

VI.2) Információ az elektronikus munkafolyamatokról

A megrendelés elektronikus úton történik:	Igen
Elektronikusan benyújtott számlákat elfogadnak:	Igen
A fizetés elektronikus úton történik:	Igen

VI.3) További információk

1. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy tekintettel az Európai Unió Hivatalos Lapjának (TED) jelenpontra is érvényes karakterkorlátozására, a további információk a közbeszerzési dokumentumokban kerülnek kifejtésre.
2. Ajánlatkérő egyik rész esetében sem alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját.
3. Ajánlatkérő az alkalmassági követelmények szerinti feltételeket és ezek előírt igazolási módját a minősített ajánlattevők hivatalos jegyzékébe történő felvétel feltételét képező minősítési szempontokhoz képest szigorúbban állapította meg.
4. Ajánlatkérő a Kbt. 35. § (9) bek. alapján projekttársaság létrehozását kizárja.
5. Ajánlatkérő az ajánlatokat a II.2.5) és II.2.14) pontban és a közbeszerzési dokumentumban megadott pontkiosztási módszer alapján értékeli. A Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja szerinti értékelési módszer esetében az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám: 0-10.
6. Ajánlatkérő az eljárást a Kbt. 41. § (3) bekezdésére, illetve a 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet (EKR.Kr.) szerint az elektronikus közbeszerzési rendszeren (EKR) keresztül folytatja le, nyilatkozatétel kizárólag elektronikus úton, az EKR-ben lehetséges. Az EKR a https://ekr.gov.hu/portal/kezdolap címen érhető el.
7. Kieg.táj. kérhető a Kbt.56.§(1) szerint, melyre válasz a Kbt.56.§(2)-(5) szerint. A kommunikáció EKR Kr. 2.§alapján az EKR-ben történik. A rendszer használatával kapcsolatosan ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatást nem nyújt.
8. Amennyiben valamely nyilatkozatminta az EKR-ben elektronikus űrlapként a nyilatkozat megtételéneknyelvén rendelkezésre áll, a nyilatkozatot az elektronikus űrlap kitöltése útján kell az ajánlat részeként megtenni.
9. Ajánlattevőnek (közös ajánlattevőknek) az ajánlatában nyilatkoznia kell a Kbt. 66.§ (2) bek., a Kbt. 66.§ (6)bek. a)és b)pontja vonatkozásában. A nyilatkozatokat nemleges tartalom esetén is csatolni kell.
10. Csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást a 321/2015.(X.30.) Korm. rendelet 13.§ szerint (nemleges nyilatkozat is csatolandó).
11. Az ajánlathoz csatolni kell az ajánlattevő, az alkalmasság igazolásába bevont gazdasági szereplő cégjegyzésre jogosult, nyilatkozatot, dokumentumot aláíró képviselő hiteles cégaláírási nyilatkozatát vagy a 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdése szerinti, ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás-mintáját.
12. Ajánlatkérő a Kbt. 131. § (4) bekezdése szerint eljárva az eljárás nyertesével köt szerződést, vagy - a nyertes visszalépése esetén - az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített szervezettel (személlyel), ha őt az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésben megjelölte.
13. Ajánlatkérő nem alkalmazza a Kbt. 81. § (4) és (5) bekezdését.
14. A szerződést biztosító mellékkötelezettségek: Valamennyi rész vonatkozásában: Késedelmi (a nettó vételár 1 %-a/nap,max. 20 %) és meghiúsulási kötbér(a nettó vételár 20 %-a) a szerződéstervezetben részletezettek szerint. Előleg igénylése esetén előleg-visszafizetési biztosíték (igényelt előleg 30 %-ával megegyező értékben)a szerződéstervezetben foglaltak szerint.

FAKSZ: dr. Víg Levente (lajstromszám: 00354)

VI.4) Jogorvoslati eljárás

VI.4.1) A jogorvoslati eljárást lebonyolító szerv

Hivatalos név:	Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság				
Postai cím:	Riadó u. 5				
Város:	Budapest	Postai irányítószám:	1026	Ország	Magyarország
E-mail:	dontobizottsag@kt.hu	Telefon:	+36 18828592		
Internetcím: (URL)	www.kozbeszerzes.hu	Fax:	+36 18828593		

VI.4.2) A békéltetési eljárást lebonyolító szerv

Hivatalos név:					
Postai cím:					
Város:		Postai irányítószám:		Ország	
E-mail:		Telefon:			
Internetcím: (URL)		Fax:			

VI.4.3) Jogorvoslati kérelmek benyújtása

A jogorvoslati kérelmek benyújtásának határidejére vonatkozó pontos információ:

A Kbt. 148. § szerint.
III.2.2) pont folytatása:

Ajánlatkérő a vételárat - a Polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130. § (1)-(2) bekezdéseiben, Kbt. 135. §-a vonatkozó rendelkezései szerint, teljesítésigazolás kiállítását követően, 1 db számla ellenében,banki átutalással teljesíti. Eladó - erre vonatkozó igény esetén - 1 db előlegszámlát nyújthat be (legfeljebb a nettó vételár 25 %-ának megfelelő összegben). Késedelmes fizetés esetén ajánlatkérő a Ptk. 6:155.§ szerinti mértékű, és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot,továbbá külön jogszabály szerinti költségátalányt fizet. A részletes fizetési feltételeket a vállalkozási szerződéstervezet tartalmazza. Az ajánlattétel, a számlázás, az elszámolás, és a kifizetések pénzneme magyar forint (HUF). Az ellenérték fedezete a 2019-1.3.1-KK-2019-00015 azonosítószámú, „Körforgásos gazdasági alapokon nyugvó fenntarthatósági kompetencia központ létrehozása a Pannon Egyetemen” című projekt keretében elnyert Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból származó támogatás.

VI.3) pont folytatása:
15. Az ajánlathoz valamennyi rész esetében szakmai ajánlatot kell csatolni, amelynek tartalmaznia kell a megajánlott a termék megnevezését, származási helyének, márkájának, típusának ismertetését, a termékre vonatkozó műszaki leírást, olyan részletességgel, hogy az alapján az Ajánlatkérő által a műszaki leíráskörében előírt követelmények teljesítése, illetőleg az értékelési részszempontok körében tett vállalás teljesítése egyértelműen megállapítható legyen. Az Ajánlattevőnek szükséges gyártói vagy forgalmazói nyilatkozatot csatolni, amely igazolja az értékelési szempontra tett vállalásoknak való megfelelést.
16. Az ajánlattétel, a kapcsolattartás, kommunikáció és a szerződés teljesítésének nyelve a magyar.
17. A nem szabályozott kérdésekben a Kbt. és végrehajtási rendeletei az irányadók. Irányadó jog a magyar jog.
18. A felhívás IV.2.6) pontjában feltüntetett 2 hónap alatt 60 napot értendő. Az eljárás folyamatba épített ellenőrzés mellett zajlik, Valamennyi rész esetében a II.2.7) pontban a munkanap megnevezésű mezőben megadott teljesítési határidő naptári napban értendő.
19. Nyertes ajánlattevőnek a szerződés megkötésének időpontjáig igazolnia kell, hogy a megajánlott termékek rendelkeznek CE minősítéssel, amennyiben ezt elmulasztja, az a szerződéskötéstől való visszalépésnek minősül.
20. Eladó köteles a 16., 18., 19., 20., 21., 22., 24. számú részek esetében a jótállás időtartama alatt folyamatosan magyar nyelvű szervízhátteret – és legalább 1 fő, a közbeszerzés tárgya által érintett készülékek tekintetében a gyártó által képzett és általa adott tanúsítvánnyal rendelkező szervizmérnök szakember folyamatos rendelkezésre állását - biztosítani.
Ajánlatkérő a magyar nyelvű szerviz háttér alatt a magyar nyelven történő szervízszolgáltatást érti, azzal, hogy magyar nyelvű helyszíni fordító közreműködése is elfogadható, ha a magyar nyelvű helyszíni fordító rendelkezik a készülék használatához szükséges összes – a szerviz időpontjában érvényes –ismerettel. Szervizként Ajánlatkérő elfogadja a nem magyarországi székhelyű/telephelyű, de Magyarország területére is kiterjedő szerviz vagy szervizhálózat meglétét.
21. Ajánlatkérő a 13. számú rész esetében 2020. november 27. napján 11:00 órai kezdettel a berendezések telepítésének helyén bejárást tart, a találkozóhelyszíne: Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem u.10, Aula porta (B épület).
22. Ajánlatkérő rögzíti, hogy a Kbt. 77. § (1) bekezdésére figyelemmel azon részekben, amelyekben az előírt minimális elváráson felüli vállalás értékelési részszempontként kerül alkalmazásra, a pontszámítás képletébe az „Alegjobb” érték (legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme) helyére minden esetben Ajánlatkérő a legkedvezőbbként meghatározott maximális értéket veszi alapul. Ajánlatkérő felhívja továbbá a figyelmet arra, hogy a legkedvezőbb érték megajánlása a minimálisan előírt értéken felül értendő vállalást jelenti.

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

Hivatalos név:	Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság		
Postai cím:	Riadó u. 5		
Város:	Budapest	Postai irányítószám: 1026	Ország Magyarország
E-mail:	dontobizottsag@kt.hu	Telefon:	+36 18828592
Internetcím: (URL)	www.kozbeszerzes.hu	Fax:	+36 18828593

VI.5) E hirdetmény feladásának dátuma

(A rendszer automatikusan tölti)

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