Ez a hirdetmény a TED weboldalán: https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:171089-2020:TEXT:HU:HTML

Magyarország-Veszprém: Mérőkészülékek
2020/S 072-171089

Ajánlati/részvételi felhívás

Árubeszerzés

Jogalap:
2014/24/EU irányelv

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) **Név és címek**

Hivatalos név: Pannon Egyetem
Nemzeti azonosító szám: EKRSZ_35589017
Postai cím: Egyetem utca 10.
Város: Veszprém
NUTS-kód: HU22
Postai irányítószám: 8200
Ország: Magyarország
Kapcsolattartó személy: Juzsakova Tatjána egyetemi docens
E-mail: kozbeszerzes@uni-pannon.hu
Telefon: +36 88624537
Fax: +36 88624504
Internetcím(ek):
Az ajánlatkérő általános címe: https://uni-pannon.hu/

I.2) **Információ közös közbeszerzésről**

I.3) **Kommunikáció**

A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen: https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR001591732019/reszletek
További információ a következő címen szerezhető be a fent említett cím
Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó elektronikusan: https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR001591732019/reszletek
Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó a fent említett címre

I.4) **Az ajánlatkérő típusa**

Egyéb típus: Felsőoktatási intézmény

I.5) **Fő tevékenység**

Egyéb tevékenység: Oktatás

II. szakasz: Tárgy

II.1) **A beszerzés mennyisége**

II.1.1) **Elnevezés:**

Mérőkészülékek beszerzése
Hivatkozási szám: EKR001591732019

II.1.2) **Fő CPV-kód**

38410000

II.1.3) **A szerződés típusa**

Árubeszerzés

II.1.4) **Rövid meghatározás:**

A GINOP-2.2.1-15-2017-00106 azonosítószámú, „Ritkaföldfémek kinyerése és másodlagos nyersanyagok előállítása a vörösiszap komplex hasznosítása keretében” című projekt keretében mérőkészülékek beszerzése a Pannon Egyetem részére három, önállóan megajánlható részben az alábbiak szerint:
1. rész: Fizikai szorpciót vizsgáló készülék;
2. rész: Automatikus TPD-TPR katalizátor jellemző készülék;
3. rész: ICP-OES (Induktív plazma sugárforrással ellátott optikai emissziós spektrométer).
Nyertes ajánlattevő feladatát képezi a termékek INCOTERMS 2000 DDP paritás szerinti leszállítása, üzembe helyezése. Szállítási határidő: a szerződéskötést követő 90 naptári nap. A betanítást a termék átvételét követő két héten 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**

II.1.6) **Részekre vonatkozó információk**

A beszerzés részekből áll: igen
Ajánlatok valamennyi részre
Az egy ajánlattevőnek odaítélhető részek maximális száma: 3
Az ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy a következő részek vagy részcsoportok kombinációjával ítéljen oda szerződéseket:
Nem

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

Fizikai szorpciót vizsgáló készülék
Rész száma: 1

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38425400

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU213
A teljesítés fő helyszíne:
Pannon Egyetem 8200 Veszprém, Egyetem u. 10., C épület 431.

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

1 db min. 3 mérőfejes fiziszorpciót vizsgáló készülék, amely lehetővé teszi a kutató számára a katalizátorok, katalizátor hordozók és a különféle egyéb anyagok fizika tulajdonságaival kapcsolatos értékes információk megszerzését. A készülék statikus-volumetrikus elven működik, amely alkalmas N2, Kr, CO2 gázok adszorpciójára. Fiziszorpciós vizsgálatokhoz min. két mérőfej alkalmas legyen mikropórusok (0,35 – 2,0 nm) mérésére, mikropórus-átmérő eloszlás számítására, Kr-nal alacsony fajlagos felületek (>0,0005 nm/g) mérésére. Min. 3 port legyen alkalmas mezo-és makropórus eloszlás mérésére 2 – 400 nm vagy szélesebb tartományban. Min.három különböző minta három különböző analízis gázzal történő egyidejű mérése legyen lehetséges. A vákuumrendszer egy min. kétfokozatú olajmentes membrán elővákuum szivattyúból és egy turbómolekuláris szivattyúból legyen. Min. 1,5 x 10-9 Hgmm vákuum biztosítása szükséges. A gázadagolás és a vákuum ellenőrzése szervo-kontrol segítségével történjen. Min. 5 gázbemeneti nyílás legyen. A mintacsőben

levő szabad térfogat mérése legyen lehetséges héliummal, célszerűen a mérést követően, a hélium atomok beszorulása miatti hiba elkerülése céljából. Min. két mérőfejen legyen 0,1 mmHg-es nyomásérzékelő is a mikropórus Eloszlás méréséhez. A nyomásérzékelés pontossága 0,1 Hgmm nyomásnál a leolvasási érték 0,15 %-a. Olyan elővákuum és kétfokozatú membrán pumpa és turbó pumpa rendszer és esetleg fém-fém tömítések alkalmazása, amelyek biztosítják, hogy az analízis nyomástartománya min. egy porton 0,5x10-9 P/P0 vagy kevesebb legyen. A gázadagolás és vákuumozás vezérlése megfelelő szervóval támogatott szelepekkel történjen a megadott nyomásértékek pontos követése valamint a mintának a mérőcsőből a készülékbe történő bejutásának megakadályozása céljából. Analóg/digitális konverzió (mérési jel feldolgozásának gyorsasága) felbontási mutatója nagyobb mint 20 bit legyen. Mintaelőkészítés fiziszorpcióhoz: legalább 3 minta in situ, és min. 4 minta vákuumos vagy hevítéses, He-gázárammal működő minta előkészítőn. A szoftver legyen Windows-alapú alapú, biztosítsa a készülék vezérlését és a mérési eredmények kiértékelését. Az in-situ minta előkészítési és a mérési folyamatot állandóan monitorozza és mutassa a képernyőn, legyen interaktív. A CO2-dal 273 K-on és N2-nel 77 K-on mért izotermák legyenek egymásra helyezhetők és egy görbén megjeleníthető legyen a teljes pórusméret tartomány, beleértve a mikropórusokat, köztük a résalakúakat és a mezopórusokat is. Teljes izotermák felvétele más porton felvett részek kombinálásával az analízis idő csökkentése céljából lehetséges legyen. Hűtő Dewar külső hűtő termosztáttal a -30 ^{O}C és +40 ^{O}C közötti adszorpciós mérések elvégzése céljából. A hőmérséklet pontossága +/-0,2 ^{O}C. A rendszer tartalmazza a következőket: – Vezérlő számítógép. – A megajánlott rendszer tartalmazzon megfelelő hardver- és szoftverkörnyezetet a fenti feladatok ellátásához (1 db személyi számítógépet) – Gázvezetékek rendszer kiépítése nyomásszabályozókkal a következő gázokhoz: N2, He, Kr, CO2 összesen 4 gáz). Mind a négy gázhoz reduktorok biztosítása, teljes laboratóriumi gázbevezető és gázelosztó rendszer kiépítése kétfokozatú nyomásszabályozó rendszerrel egyetemben. He és N2 esetén 2 kimenettel rendelkezzen, a többi gázhoz 1 kimenetes szabályozó biztosítása. – Kriogén rendszerhez 1 db 25 l-es Dewar edény, 2 db 3 Dewar analízishez, min. 3 liter akár 72 órás mérésekhez. – Kompresszor (8 bar) és levegővezeték a pneumatikus szelepek működtetéséhez, amennyiben ez a mérőkészülékhez szükséges. – Egyéves operációs alkatrészek, mintacsövek (az alapkészlettel együtt min. 12 mintacső, azok külső átmérője min. 11 mm). – Labor asztal biztosítsa megfelelő stabilitással (kb.2 x 1 méteres laborasztal).
Ajánlatkérő a fent meghatározott minimum követelményekhez képest jobb paraméterekkel rendelkező terméket is elfogad.
A részletes műszaki leírást, elvárt követelményeket a közbeszerzési dokumentum tartalmazza.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: A készülék hőmérsékletének mérése legalább 3 stratégiai ponton RTD technológiával (hőmérséklet-jelátalakító ellenállás) +45 °C-on +/- 0,05 °C pontossággal (igen/nem) / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A gázvonalakban a bevezető csonkok, manifoldok, szelepek és tömítések ultra tiszta, lágy műanyag fittingek nélkül és szivárgás nélküli működésének biztosítása (igen/nem) / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: Pneumatikus szelepek alkalmazásának biztosítása (igen/nem) / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: Az előírthoz(12 hónap)képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (hónap; max.24 hónap).Amennyiben az ajánlattevő nem kíván hosszabb jótállást vállalni,0 számot kell a felolvasólapon feltüntetni. / Súlyszám: 10
Ár - Súlyszám: 60

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

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

Az időtartam hónapban: 3

A szerződés meghosszabbítható: nem

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

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

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

II.2.13) **Európai uniós alapokra vonatkozó információk**
A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma:
GINOP-2.2.1-15-2017-00106 azonosítószámú, „Ritkaföldfémek kinyerése és másodlagos nyersanyagok előállítása a vörösiszap komplex hasznosítása keretében” című projekt

II.2.14) **További információk**
A II.2.7) pontban megadott 3 hónap alatt 90 naptári nap értendő.

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**
Automatikus TPD-TPR katalizátor jellemző készülék
Rész száma: 2

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**
38425400

II.2.3) **A teljesítés helye**
NUTS-kód: HU213
A teljesítés fő helyszíne:
Pannon Egyetem 8200 Veszprém, Egyetem u. 10., C épület 431.

II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**
1 db Hőmérséklet-programozott reakciókra/redukcióra/oxidációra/deszorpcióra és reakciókinetikai vizsgálatokra alkalmas szilárd porózus anyagokon,, számítógéppelvezérelt automata gáz/gőzfázisú átáramlásos készülék (megfelelő stabilitású asztallapot is beleértve). Főbb funkciók: hőmérséklet-programozott reakciók/TPR/TPO/ TPD, impulzusos CO2, CO, NH3,kemiszorpció mérés, többpontos BET felület meghatározás, gáz/gőz impulzus illetve folyamatos átáramlásos üzemű mérési lehetőség beépített refluxos gőzgenerátor (telítő) segítségével. Legyen meghatározható, aktív fémfelülete, fémdiszperzitása, felületi savassága is. A gőzkoncentráció a vivőgázban a termosztált telítő hőmérsékletének megfelelő beállításával legyen szabályozható. A vizsgálatok programozottan, automatizáltan legyenek végezhetők. Mintavevő szelep (loop) valamint egy szeptumon keresztüli injektálás tegye lehetővé analízis gáz/gőz impulzusok vivőgázba juttatását. A berendezés biztosítson egyedileg szabályozható hőmérsékletet a telítő-, a reaktor- és detektorzónában, valamint az ezeket összekötő csővezeték és szelep rendszerben. A minta hőmérséklet kontrollja -100 és +1100 ^{o}C-ig legyen biztosított speciális hűtőegység és fűtő kemence alkalmazásával. A hőmérséklettartás pontossága 70 ^{o}C-on +/- 0,1 ^{o}C legyen. A fűtési sebesség a reaktorban 0,5 -től 80 ^{o}C/perc között legyen.A készülék U-alakú kvarcreaktorokkal biztosítja,hogy a lefelé irányuló gázáram egyenletesen áramolhasson a minta teljes tömegén keresztül.
A kvarc reaktor véletlen törése esetén a csere egyszerű csőcserével legyen megvalósítható.A készülék konstrukciója tegye lehetővé különböző gázáramok gyors váltásának lehetőségét, a csővezeték rendszer kis térfogata (rövid válaszidő) biztosítsa a berendezés alkalmazhatóságát kinetikai vizsgálatokra impulzusos és folyamatos áramlásos üzemmódban is. A gőzök legyenek a loop térfogat segítségével adagolhatók és vivőgázzal keverhetők a készüléken belül és folyamatosan haladjanak át a reaktorcsövön. A kiáramló analízis

gázok nyomvonala tegye lehetővé a TCD-t közvetlenül megelőzően a mintavételt a későbbiekben esetlegesen csatlakoztatásra kerülő tömeg-spektrométer részére. Az egymást követő kísérletek, mint TPR-TPO ciklusok, szekvenciális kísérletek kivitelezésének biztosításához a készülék rendelkezzen minimálisan 12 gázbevezetési csatlakozási ponttal (4 minta-előkészítőhöz, 4 vivőgázhoz és 4 analízis gázvonalba).
A készülék belső vezetékei stainless steel anyagból készülnek: a tömítések és a tömegáram szabályozók korrózió és NH3 ellenállók legyenek. A berendezés rendelkezzen, lineáris hővezető képességi detektorral, amely korrózióálló, aranybevonatú filamensekkel van ellátva. A TCD szükség esetén legyen kikapcsolható a gázáramból. Legyen lehetőség a TCD és a reaktor között egy kifagyasztó csapda gázáramba kapcsolására. A kifagyasztó csapda ne tartalmazzon semmilyen töltőanyagot, ami zavarhatná a pl. NH3 titrálásos méréseket. Állandó hőmérséklet mérés (RTD-vel) és állandó hőmérsékleten történő üzemeltetés biztosítsa a TCD filamensek védelmét. A TCD állandó hőmérsékleten történő üzemeltetése garantálja a leggyorsabb választ és nem ég el, ha a gázáram megáll. A TCD-n biztosított a többpontos rutin kalibráció, amely lehetővé teszi a koncentrációs adatok megjelenítését mérés közben. A berendezés részét képező számítógép a telepített vezérlő szoftverrel valós idejű vezérlést biztosítson egy grafikus felhasználói felületen, mutassa a szelepeket, csövezési diagramot, tegye lehetővé a méréssorozat programozását, az elektronikus szelepek időben programozott váltását.Az integrált szoftvernek a detektor kimenő jeleinek rögzítési és megjelenítési funkciója mellett legyen része egy adatfeldolgozó és tároló funkció is. Teljes laboratóriumi gázbevezető és gázelosztó rendszer kiépítése 2 fokozatú nyomásszabályozó rendszerrel.
Nyomásszabályozók a 8db gázhoz: Ar, He, O2, H2, CO, NH3, CO2, Propán. Egyéves operációs alkatrészek, az alapkészlettel együtt
Min. 20 db kvarc mintacső.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: A készüléken belüli hőmérsékleti zónák száma legalább 4, a gőzgenerátor 3 hőmérsékleti zónáján kívül (összesen 7 db zóna) (igen /nem) / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A készülék minden mechanikai része fűthető 150 °C-ig, hogy ne maradjon egyetlen hideg zóna sem a reaktor és a készülék elemei között (igen/nem) / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: Mindegyik gázvonalban kontrollálható és programozható az áramlási sebesség legalább négy beépített egymástól függetlenül kalibrálható nagypontosságú termikus tömegáram szabályozóval (igen/nem) / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: Az előírthoz(12 hónap)képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (hónap; max.24 hónap).Amennyiben az ajánlattevő nem kíván hosszabb jótállást vállalni,0 számot kell a felolvasólapon feltüntetni. / Súlyszám: 10
Ár - Súlyszám: 60

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

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

Az időtartam hónapban: 3
A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma:
GINOP-2.2.1-15-2017-00106 azonosítószámú, „Ritkaföldfémek kinyerése és másodlagos nyersanyagok előállítása a vörösiszap komplex hasznosítása keretében” című projekt

II.2.14) **További információk**

A II.2.7) pontban megadott 3 hónap alatt 90 naptári nap értendő. A II.2.4) pont folytatása: A meghatározott minimum követelményekhez képest Ajánlatkérő jobb paraméterekkel rendelkező terméket is elfogad.

II.2) **Meghatározás**

II.2.1) **Elnevezés:**

ICP-OES spektrométer készülék
Rész száma: 3

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

38433000

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: HU213
A teljesítés fő helyszíne:
Pannon Egyetem 8200 Veszprém, Egyetem u. 10., C épület 431.

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

1 db, talaj, vörösiszap mátrixú minták és különböző szennyvíz /vízminták mérésére alkalmas szimultán ICP-OES spektrométer, vezérlő szoftverrel (megfelelő stabilitású asztallapot is beleértve) Az ICP-OES egységnek továbbá a következő paramétereknek kell megfelelnie: – A megajánlott készülék valódi szimultán mérést végezzen. – A megajánlott készülék képes legyen a 166-770 nm-es spektrális tartományban mérni. A pályázó nyilatkozzon arról, hogy spektrométerben az optikai fényvezetés gázöblítéses, vagy zárt rendszerű (VUV tartomány). – A spektrális mérhető optikai felbontóképesség legyen min. 0,007 nm (200 nm-es hullámhosszon). – A megajánlott rendszer tartalmazzon számítógép vezérlésű tömegáram szabályozót a porlasztó Ar áramlás szabályozására. – A megajánlott rendszer legyen kettős plazmamegfigyelésű, amely lehetővé teszi a plazma axiális és radiális irányban történő leképezését. – A megajánlott készülék teljesítménye szabályozható legyen 750 – 1350 W között. – A megajánlott rendszer tartalmazzon min. 2 darab koncentrikus porlasztót, 2 darab ciklon ködkamrát, 1 darab hidrogén-fluorid ellenálló ködkamrát és 1 darab hidrogén-fluorid ellenálló porlasztót. – A megajánlott rendszer tartalmazzon min. 2 darab általános vizes oldatok mérésére alkalmas kvarc plazmafáklyát. – A megajánlott rendszer tartalmazzon min. 1 darab speciális hibrid (kerámia-kvarc) plazmafáklyát, így javítja a készülék költséghatékony működtetését. – A megajánlott rendszer tartalmazzon hidridképző elemek mérésére alkalmas hidrid-generátort. – A megajánlott rendszer tartalmazzon min. 500 darab 15 mL-es polipropilén mintatartó csövet. – A megajánlott rendszer tartalmazzon min. 500 darab 50 mL-es polipropilén mintatartó csövet. – A megajánlott rendszer tartalmazzon min. 48 — 48 darab perisztaltikus pumpacsövet drain és mintaszállításra egyaránt. – A megajánlott rendszer tartalmazzon beépített, számítógép vezérlésű, min. négy csatornás és min. 12 görgős perisztaltikus pumpát – A megajánlott rendszer legyen képes rutinszerűen üzemelni 50 % (v/v) HCl, HNO3, H3PO3 és 30 % (v/v) NaOH és 20 % (v/v) H2SO4 oldatokkal dugulás nélkül üzemelni. – A plazmafáklya szerszámok nélkül kiszerelhető legyen. – A megajánlott rendszer min. 100 férőhelyes automata mintaadagolóval rendelkezzen. – A megajánlott rendszer tartalmazza a készülékhez telepítendő elszívó rendszert. – A megajánlott rendszer tartalmazza a szükséges oldatokat az üzembehelyezéshez (beleértve min. 4 x 100 mL multielemes mérőoldatot – vörösiszaphoz legközelebbi összetételű - és 5 x 500 mL egyelemes hiteles mérőoldatot – Sc, La, Y, Fe, Al). – A megajánlott rendszer tartalmazzon megfelelő hardver- és szoftverkörnyezetet a fenti feladatok ellátásához (1 db személyi

számítógépet monitorral). – A megajánlott számítógép min. Intel i7 [3,0 GHz (vagy teljesítményét tekintve ezzel egyenértékű) processzorral rendelkezzen. – A megajánlott számítógép minimum 16 GByte RAM memóriával rendelkezzen;1 db 256 GByte SSD és további minimum 1 db 1 TByte HDD kapacitással (7200 RPM) rendelkezzen;tartalmazzon archiválási egységet (DVD író). – A megajánlott számítógép operációs rendszere Windows-alapú legyen. – A megajánlott rendszer tartalmazza az ICP-OES készülék argonellátását biztosító rendszert: 2x1 palackos hálózati nyomáscsökkentőt automata átváltással. A rendszer tartalmazza a két argon palack csatlakoztatásához szükséges nemesacél spirálokat is, elvételi helyet a készülék előtt és a két eszközt összekötő 6 mm-es, belül tisztított nemesacél vezetéket (min.10 m). A teljes rendszer helyszíni installálása, beleértve az argonellátás és az elszívó rendszer kiépítését a készülékig (kivéve az áramellátást) a megrendelővel egyeztetett módon.
Ajánlatkérő a fent meghatározott minimum követelményekhez képest jobb paraméterekkel rendelkező terméket is elfogad.
A részletes műszaki leírást, elvárt követelményeket a felhívást kiegészítő közbeszerzési dokumentum tartalmazza.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az alábbiakban megadott szempontok
Minőségi kritérium - Név: Normál, híg vizes oldatok beporlasztása esetén a megajánlott készülék összes Argon fogyasztása mérés közben (liter/perc; legkedvezőbb ajánlati érték: 9 l/perc) / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A megajánlott készülék vertikális helyzetű plazmafáklyás elrendezéssel való rendelkezése (igen/nem) / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: A megajánlott rendszer indukciós tekercs nélküli, hűtést nem igénylő plazma technológiával való rendelkezése (igen/nem) / Súlyszám: 10
Minőségi kritérium - Név: Az előírthoz(12 hónap)képest vállalt hosszabb jótállási idő mértéke (hónap; max.24 hónap).Amennyiben az ajánlattevő nem kíván hosszabb jótállást vállalni,0 számot kell a felolvasólapon feltüntetni. / Súlyszám: 10
Ár - Súlyszám: 60

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

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

Az időtartam hónapban: 3
A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.10) **Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

II.2.11) **Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

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

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

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen
Projekt száma vagy hivatkozási száma:
GINOP-2.2.1-15-2017-00106 azonosítószámú, „Ritkaföldfémek kinyerése és másodlagos nyersanyagok előállítása a vörösiszap komplex hasznosítása keretében” című projekt

II.2.14) **További információk**

A II.2.7) pontban megadott 3 hónap alatt 90 naptári nap értendő.

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 eljárásban nem 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. 8. §, 10. §, 12. §, 13. §, 14. §, 15. § és 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 kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése:
Ajánlatkérő nem ír elő gazdasági és pénzügyi alkalmassági követelményt.
Az alkalmasság minimumkövetelménye(i):
Ajánlatkérő nem ír elő gazdasági és pénzügyi alkalmassági követelményt.

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

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése:
M.1. 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 szerződést kötő másik fél által adott igazolással: az igazolásban meg kell adni legalább a szerződést kötő másik fél megnevezését, 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/nap pontossággal), 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.
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. Nem rendelkezik az eljárást megindító felhívás feladása napjától visszafelé számított hat évben szerződésszerűen teljesített, de legfeljebb kilenc éve megkezdett az alábbi tárgyú és mennyiségű szállítási referenciával:
Az 1. számú részre történő ajánlattétel esetében: legalább 1 db, fizikai szorpciót vizsgáló készülék szállítása;
A 2. számú részre történő ajánlattétel esetében: legalább 1 db, automatikus TPD-TPR katalizátor jellemző készülék szállítása;
A 3. számú részre történő ajánlattétel esetében: legalább 1 db, induktív plazma sugárforrással ellátott optikai emissziós spektrométer szállítása.

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

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

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**

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) **Meghatározás**

IV.1.1) **Az eljárás fajtája**
Nyílt eljárás

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

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

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

IV.1.8) **A közbeszerzési megállapodásra (GPA) vonatkozó információk**
A szerződés a közbeszerzési megállapodás (GPA) hatálya alá tartozik: igen

IV.2) **Adminisztratív információk**

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

IV.2.2) **Ajánlatok vagy részvételi kérelmek benyújtásának határideje**
Dátum: 11/05/2020
Helyi idő: 10:00

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

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

IV.2.6) **Az ajánlati kötöttség minimális időtartama**
Az időtartam hónapban: 2 (az ajánlattételi határidő lejártától számítva)

IV.2.7) **Az ajánlatok felbontásának feltételei**
Dátum: 11/05/2020
Helyi idő: 12:00
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

VI.2) **Információ az elektronikus munkafolyamatokról**
A megrendelés elektronikus úton történik
Elektronikusan benyújtott számlákat elfogadnak
A fizetés elektronikus úton történik

VI.3) **További információk:**
1. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy tekintettel az Európai Unió Hivatalos Lapjának (TED) jelen pontra is érvényes karakterkorlátozására, a további információk a közbeszerzési dokumentumokban kerülnek kifejtésre.
2. Ajánlatkérő nem 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 Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján az ajánlatokat a legjobb ár-érték arányt megjelenítő, alábbi szempontok szerint értékeli: Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám: 0-10. Az alkalmazott értékelési módszerek: az 1. rész esetében: az 1-3. részszempont esetében közvetlen pontkiosztás, a 4. részszempont esetében egyenes arányosítás, az 5. részszempont esetében fordított arányosítás; a 2. rész esetében: az 1-3. részszempont esetében közvetlen pontkiosztás, a 4. részszempont esetében egyenes arányosítás, az 5. részszempont esetében fordított arányosítás; a 3. rész esetében: 1. részszempont esetében fordított, a 2-3. részszempont esetében közvetlen pontkiosztás, a 4. részszempont esetében egyenes arányosítás, az 5. részszempont esetében fordított arányosítás módszere kerül alkalmazásra.
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 megtételének nyelvén 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.

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
Fax: +36 18828593

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

VI.4.3) **Jogorvoslati kérelmek benyújtása**

A jogorvoslati kérelmek benyújtásának határidejére vonatkozó pontos információ:
A Kbt. 148. § szerint.
III.2.2) pont folytatása:
Ajánlatkérő a vételárat - a Polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130. § (1)-(2) bekezdéseiben, a Kbt. 135. §-a vonatkozó rendelkezései szerint, teljesítésigazolás kiállítását követően, 1 db számla ellenében, banki átutalással, utófinanszírozás mellett 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 GINOP-2.2.1-15-2017-00106 azonosítószámú, „Ritkaföldfémek kinyerése és másodlagos

nyersanyagok előállítása a vörösiszap komplex hasznosítása keretében” című pályázat keretében elnyert támogatás. A támogatás intenzitása 100 %. A finanszírozás: utófinanszírozás.
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 leírás körében 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. Kbt. 73. § (6) bekezdés c) pontja alapján előírt ár, amelyet meghaladó árajánlatot ajánlatkérő a bírálat során érvénytelenné fog nyilvánítani: az 1. rész esetében: 28 650 000 Ft, a 2. rész esetében: 46 500 000 Ft, a 3. rész esetében: 26 350 000 Ft.
17. Az ajánlattétel, a kapcsolattartás, kommunikáció és a szerződés teljesítésének nyelve a magyar.
18. A nem szabályozott kérdésekben a Kbt. és végrehajtási rendeletei az irányadók. Irányadó jog a magyar jog.
19. A felhívás IV.2.6) pontjában feltüntetett 2 hónap alatt 60 napot értendő.
20. Valamennyi rész esetében kapcsolódó szolgáltatások: eladó köteles a terméket telepíteni, a használatához kapcsolódó oktatást teljesíteni, jótállási idő alatt térítésmentesen elvégezni a gyártó által kötelezően előírt karbantartást és egyéb jellegű beavatkozásokat.
21. Nyertes ajánlattevőnek a szerződés megkötésének időpontjáig igazolnia kell, hogy a megajánlott termékek rendelkeznek CE minősítéssel, amennyiben ezt elmulasztja, az a szerződéskötéstől való visszalépésnek minősül.
22. FAKSZ: dr. Víg Levente, lajstromszám (00354).

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
Fax: +36 18828593

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

09/04/2020