

283991-2026 - Mededinging

Hongarije – Gaschromatografen – Gázkromatográfkal kapcsolatos eszközök

OJ S 80/2026 24/04/2026

Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: Széchenyi István Egyetem

E-mail: beszerzes@sze.hu

Rechtsvorm van de koper: Publiekrechtelijke instelling

Activiteit van de aanbestedende dienst: Onderwijs

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Gázkromatográfkal kapcsolatos eszközök

Beschrijving: A beszerzés tárgya egy gyárilag új, gázkromatográfkal kapcsolt, egyszeres kvadrupól analízátorral szerelt tömegspektrométeres rendszer szállítása, üzembe helyezése, tartozékokkal, automata folyadék- és gőztér-mintaadagolóval, adatgyűjtő és vezérlő egységgel, valamint a szükséges gázellátással és oktatással együtt, teljes körű kulcsrakész megoldásként. A rendszer alkalmasnak kell lennie komplex gáz- és folyadékminták nagy érzékenységű, reprodukálható, kvalitatív és kvantitatív analízisére, SIM és SCAN üzemmódokkal, headspace technika integrált alkalmazásával. A szállítandó adatfeldolgozó egységnek olyan asztali számítógépet kell tartalmaznia, amely legalább Intel Core i5#14500T (1,7–4,8 GHz) vagy azzal egyenértékű, x64 kompatibilis, minimum 4 fizikai maggal rendelkező processzorral, legalább 16 GB DDR5 5600 MHz memóriával és legalább 512 GB PCIe NVMe SSD háttértárral került kialakításra. Követelmény egy minimum 24" átmérőjű, színes LED monitor Full HD (1920×1080) felbontással, 178°/178° betekintési szöggel, 100 Hz képfrissítéssel és 1500:1 kontrasztaránytal, továbbá egér, magyar nyelvű billentyűzet és a mérési eredmények nyomtatására alkalmas, Windows 11-el kompatibilis lézernyomtató biztosítása. A rendszer része egy min. Windows 11 vagy azzal egyenértékű operációs rendszert tartalmazó szoftvercsomag, amely a teljes HS#GC/MS rendszer vezérlését, adatgyűjtését és feldolgozását ellátja, valamint egy hordozható, érintőképernyős táblagép, amelyről a GC rendszer távolról is teljeskörűen vezérelhető, a mérések indíthatók és nyomon követhetők. Az automata folyadékos mintaváltónak a felhasználó által, szerszámok használata nélkül átszerelhetőnek kell lennie más gázkromatográfra, továbbá legalább 20 férőhelyes mintatálcával, minimum két mosó és két hulladék pozícióval (legalább 10–10 ml térfogattal) kell rendelkeznie. Követelmény, hogy a folyadék mintaadagoló a gázkromatográfhoz vezetékek és kábelek nélkül csatlakozzon, a GC-t automatikusan ismerje fel, és alkalmas legyen 0,5 µl, 1,0 µl, 5,0 µl vagy 50 µl térfogatú minták adagolására, a megfelelő fecskendők megajánlásával. A gőztér mintaadagoló (headspace egység) a GC#MS rendszerhez teljes mértékben illeszthető, átszerelés nélkül üzemeltethető legyen, az adagolás nyomáskiegyenlítéses elven történjen, az egység ne tartalmazzon szelepet, hurkot vagy fűtött fecskendőt. A headspace modulnak egy módszeren belül egyszerre legalább 12 minta fiola termosztálását kell biztosítania, a minta felfűthetőségének 35–210 °C között, 1 °C lépésközzel, a külső fűtött transzfer kapilláris hőmérsékletének 35–250 °C között, 1 °C lépésközzel

szabályozhatónak kell lennie, teljes elektronikus nyomás- és áramlásvezérléssel, valamint beépített érintőképernyős indítási lehetőséggel. A gázkromatográfának szobahőmérséklet +5 °C és 450 °C közötti hőmérséklettartományban kell üzemelnie, a felfűtési sebesség minimum 0,1–115 °C/perc tartományban legyen állítható, a sütő 450 °C-ról 50 °C-ra történő lehűtése pedig kevesebb mint 240 másodperc alatt menjen végbe. A GC-nek elektronikus nyomás- és áramlásvezérléssel, integrált hidrogénérzékelővel kell rendelkeznie, ahol a riasztási jelet a kromatográfiás vezérlő szoftver jelzi, tárolja, és szükség esetén leállítja a rendszert, továbbá tartalmaznia kell backflush opciót, FID és TCD detektort, valamint legalább egy 1 cm³-es és egy 2 cm³-es hurokkal ellátott gázmintavételi szelepet. Az injektorrendszernek tartalmaznia kell 1 darab kapilláris injektort (közvetlen headspace kapcsolódási lehetőséggel) és 1 darab split/splitless injektort, 50–450 °C közötti hőmérséklettartományban, elektronikus nyomás- és áramlásvezérléssel, úgy, hogy a headspace egység bármelyik injektorhoz kapcsolható legyen az egyszerű kezelhetőség érdekében. A tömegspektrométerben egyszeres kvadrupól analizátort kell alkalmazni, hosszú élettartamú elektron-sokszorozó detektorral és kvadrupól előszűrővel, elektronütközéses ionizációs móddal, 10–100 eV között változtatható ionizációs energiával. A tömegtartomány legalább 1,0–1200 amu között legyen, a készülék biztosítsa a SIM és SCAN üzemmódokat, Full Scan üzemmódban legalább 12 500 amu/másodperc pásztázási sebességgel, ±0,1 m/z tömegstabilitással 48 órán keresztül. Követelmény, hogy EI Full Scan módban, 1 µl térfogatú, 1 pg/µl koncentrációjú oktafluoro-naftalin oldat injektálása esetén, hélium vivőgázzal, az m/z 272 ionra, 50–300 m/z pásztázási tartományban legalább 1500:1 jel/zaj viszony érhető legyen el, valamint a rendszer részét képezze egy minimum 300 liter/másodperc szállítóképességű turbomolekuláris szivattyú. A szállításnak tartalmaznia kell egy komplett tartozéksomagot, többek között minimum 2 darab filamentet a tömegspektrométer detektorhoz, legalább 50 darabos ferrul készletet, minimum 2000 darab, legalább 22 cm-es fiolát a headspace technikához, 2000 darab krimpelhető kupakot szeptummal, 2000 darab mintatartó fiolát az automata folyadékos mintaadagolóhoz, egy kézi krimpelőt és egy kézi dekrimpelőt, valamint minimum 50 darabos szeptum készletet. A GC oszlopkészlet részeként legalább 2 darab ShinCarbon ST Micropacked 100/120 2 m, 1 mm ID, 1/16" oszlopot vagy azokkal egyenértékűt, 1 darab Elite#WAX 60 m, 0,32 mm, 0,50 µm oszlopot vagy azzal egyenértékűt, 2 darab Elite#5 30 m × 0,25 mm × 0,25 µm oszlopot vagy egyenértékűt, valamint 1 darab Elite#624ms 30 m × 0,25 mm × 1,40 µm oszlopot vagy egyenértékűt kell megajánlani. A nyertes ajánlattevő feladata a helyszíni installálás, a gyári tesztek lefuttatása, a beüzemelésről számított minimum 12 hónap teljes körű jótállás nyújtása, valamint két éven belül két alkalommal (évente egyszer) teljes körű karbantartás elvégzése a teljes rendszerre. Kötelező a helyszíni, minimum 5 munkanap (5×8 óra) időtartamú, legalább 3 fő részére biztosított oktatás, módszerkidolgozási segédletek átadásával, továbbá magyar nyelvű kézikönyv és alkatrészcatalogus biztosítása.

Identificatiecode van de procedure: bc9b713e-140d-4885-a564-402189ea9a7e

Interne identificatiecode: EKR000678502026

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38432210 Gaschromatografen

2.1.2. Plaats van uitvoering

Postadres: Egyetem tér 1.

Stad: Győr

Postcode: 9026

2.1.4. Algemene informatie

Aanvullende informatie: 1. Ajánlatkérő a részajánlattétel lehetőségét nem biztosítja, mivel a beszerzés tárgya egy egységes, funkcionálisan és műszakilag szorosan összekapcsolt HS-GC /MS rendszer, amelynek elemei nem önállóan, hanem kizárólag egymással teljes kompatibilitásban képesek rendeltetésszerűen működni. A műszaki leírás alapján a beszerzés tárgya nem különálló termékek laza együttese, hanem egy olyan integrált mérőrendszer, amely magában foglalja az adatfeldolgozó egységet, az automata folyadék mintaváltót, az injektorokat, a gőztér mintaadagolót, a gázkromatográfot, a tömegspektrométert, valamint az ezek működéséhez szükséges tartozékokat, gázellátást, szoftveres vezérlést, installálást, oktatást és karbantartást. A műszaki összetartozást különösen alátámasztja, hogy a folyadék mintaadagolónak a gázkromatográfkal kábelezés nélkül, automatikus felismeréssel kell együttműködnie, a headspace egységnek teljesen illeszthetőnek és átszerelés nélkül üzemeltethetőnek kell lennie a GC-MS rendszerrel, továbbá az injektorokhoz való csatlakoztathatóság is egységes rendszerlogikát feltételez. A vezérlő szoftvernek a teljes rendszer működtetését, adatgyűjtését és feldolgozását kell ellátnia, vagyis a rendszer elemei egymásra épülnek, és nem választhatók el műszaki kockázat nélkül. 2. Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokat (továbbiakban: KD) valamennyi gazdasági szereplőnek korlátlanul és teljeskörűen, közvetlenül és díjmentesen elektronikusan biztosítja. Ajánlatkérő a Kbt. 57. § (2) bekezdésének megfelelően az eljárás dokumentumait az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet szerint kizárólag az EKR rendszerben regisztrált gazdasági szereplők részére biztosítja. 3. Ajánlathoz csatolni kell Ajánlattevő /Alvállalkozó/Kapacitásnyújtó szervezet esetében az ajánlatban aláíró személy aláírási címpéldányának másolatát, vagy a jogi képviselő által ellenjegyzett aláírás-mintát. Ha az ajánlatot nem cégjegyzésre jogosult személy írja alá, úgy csatolni kell cégjegyzésre jogosultnak az ajánlat aláírására feljogosító meghatalmazását. 4. Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úton tett nyilatkozatot benyújtó személy képviseleti jogának és a közös ajánlattevőkre vonatkozó képviseleti jog megfelelőségét a Kbt. 35. § (2a) bekezdésében, a Kbt. 41/A. § (4)-(5) bekezdéseiben, illetve a Kbt. 65. § (12) bekezdésében foglaltak alapján vizsgálja. 5. Ajánlatkérő ajánlati biztosítékot nem ír elő. 6. Az alkalmassági feltételek (M/1.) a minősített Ajánlattevők jegyzékéhez képest szigorúbban kerültek meghatározásra. A "bronz fokozatú minősítéshez képest a gazdasági, pénzügyi alkalmasságot nem határozott meg, a műszaki, szakmai alkalmasság szigorúbban kerültek meghatározásra. 7. Ajánlatkérő projektársaság létrehozását kizárja mind Ajánlattevő, mind közös Ajánlattevők vonatkozásában. 8. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatás vonatkozásában a Kbt. 56. § alapján jár el. A KD-ban foglaltakkal kapcsolatban írásban kiegészítő tájékoztatást kérhető kizárólag az EKR rendszeren keresztül. Ajánlatkérő valamennyi olyan gazd. szereplőnek, aki az eljárásra érdeklődését az EKR rendszerben jelezte, az EKR rendszeren keresztül megküldi kiegészítő tájékoztatását. 9. Az eljárásban valamennyi határidő közép-európai (CET) idő szerint értendő. 10. Ajánlattevő alkalmassági követelményeknek való megfelelése és a kizáró okok fenn nem állásának igazolása a Kbt. 69.§-ának (11a) bek. alapján is történhet. 11. Ajánlatkérő nem teszi lehetővé többváltozatú (alternatív) ajánlat benyújtását. 12. A Kbt. 66. § (5) bek. szerint az ajánlathoz csatolni kell a KD-ban megadott minta szerinti felolvasólapot az EKR rendszerben, az eljárás felületén a megfelelő cellák kitöltésével, amelynek tartalmaznia kell a Kbt. 68. § (4) bek. szerinti információkat. Az EKR-ben az Ajánlatkérő a KD-ok között elektronikus űrlapként létrehozta a Felolvasólap mintáját, amelyet az Ajánlattevő az elektronikus űrlap formájában köteles kitölteni. 13. Értékelési szempont valamennyi részben a Kbt.76.§ (2) bek. c) pont alapján a legjobb ár-érték arány. További infó: a közbesz.

dokumentumban. 14. Ajánlattevők az ajánlat részeként a Kbt. 3. § 37. pontjában meghatározott és a KD-ban részletezett információk szerinti szakmai ajánlatot kell benyújtania a Kereskedelmi-műszaki elnevezésű Excel táblázatban az összesen értékeknél ("Mindösszesen nettó összár: (felolvasólappal azonosan)" elnevezésű összesítő sor) meghatározott értékét kell feltüntetni a felolvasólapon, eltérés az ajánlat érvénytelenségét okozhatja! A táblázatot .pdf formátumban is kötelező benyújtani! (dátummal, cégszerű aláírással ellátva). A szakmai ajánlatnak oly módon kell tartalmaznia a megajánlani kívánt termékek, eszközök leírását, hogy abból egyértelműen megállapítható legyen a táblázatban meghatározott minimum követelményeknek való megfelelés. Ajánlatban a szállítandó termékek vonatkozásában fel kell tüntetni a konkrét típus megjelölést és a származási helyet. Ajánlattevők a megajánlásában fel kell tüntetnie a megajánlott áru gyártójára vonatkozó információkat. Helyettesítő termék megajánlása esetén a Kereskedelmi-műszaki táblázatban Ajánlattevő köteles feltüntetni a megajánlott termék cikkszámát, internetes elérhetőségét. 15. A jelen felhívásban nem szabályozott kérdésekben a Kbt. előírásai az irányadók. További formai követelmények, valamint egyéb információk a közbeszerzési dokumentumban találhatóak. 16. Ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 75.§ (2) bekezdés e) pontját. 17. Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdésben foglaltakat alkalmazza. 18. FAKSZ: Dr. Szabóné Dr. Pimpedli Tímea lajtromszám: 00471. 19. Ajánlatkérő a hiánypótlás, valamint a felvilágosítás lehetőségét a Kbt. 71.§-ban foglaltaknak megfelelően biztosítja. A Kbt. 71. § (6) bekezdés alapján Ajánlatkérő nem rendel el újabb hiánypótlást, ha a hiánypótlással az Ajánlattevő az ajánlatban korábban nem szereplő gazdasági szereplőt von be az eljárásba, és e gazdasági szereplőre tekintettel lenne szükséges az újabb hiánypótlás. 20. A dokumentumokban megadott esetleges márkanév nem értelmezhető úgy, hogy az Ajánlatkérő konkrét árut kíván megvásárolni, esetleges megnevezése csak a beszerzendő termék (áru) pontosabb meghatározását szolgálja. Ajánlatkérő bármely a dokumentumban meghatározott termékkel egyenértékű termék szállítást is elfogadja akkor is, ha a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bek. sz. előírt „vagy azzal egyenértékű” kifejezést az adott helyen nem tüntette fel. 21. Ajánlatkérő a Kbt. 131.§ (4)-(5) bek. 136.§ (2) ,138.§(1)-(2) alkalmazza. 22. Ajánlattétellel kapcsolatosan felmerülő költségek Ajánlattevő terhelik. 23. Az ajánlatnak tartalmaznia kell: - felolvasólap - aláírási címpéldány vagy aláírás minta, adott esetben meghatalmazás - nyilatkozat változásbejegyzési eljárásról (nemleges tartalommal is), adott esetben változásbejegyzési kérelem és annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolás - adott esetben megállapodás közös ajánlatról - nyilatkozat Kbt. 66.§ (2) bek. szerint - EEKD - Kbt. 67.§ (4) bek. szerinti nyilatkozat - Kbt. 66.§ (6) bek. szerinti nyilatkozat alvállalkozó bevonásáról (nemleges tartalommal is) - nyilatkozat Kbt. 65.§ (7) bek. szerinti szervezet bevonásáról (nemleges tartalommal is) - adott esetben üzleti titokra vonatkozó nyilatkozat - orosz szankciós nyilatkozatot 24. Az AK a Kbt. 35. § (8) bekezdésére tekintettel rögzíti, hogy nem teszi lehetővé gazdálkodó szervezet létrehozását. 25. Irányadó jog: magyar, irányadó idő: EKR rendszeridő. 26. Amennyiben valamely nyilatkozatminta az EKR-ben elektronikus űrlapként a nyilatkozat megtételének nyelvén rendelkezésre áll, a nyilatkozatot az elektronikus űrlap kitöltése útján kell az ajánlatot megtenni. A benyújtandó dokumentumokkal, nyilatkozatokkal szemben támasztott követelményekkel kapcsolatos előírásokat a Kbt. 41/A.§ és az EKR r. 11. §-a tartalmazza. 27. Ajánlatkérő konzultációt, helyszíni bejárást nem tart.

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aankondiging

Deelname aan een criminele organisatie: Az eljárásban nem lehet Ajánlattevő (AT),

alvállalkozó (AV) és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő,

akivel szemben a Kbt. 62. § (1) - (2) bekezdésében meghatározott kizáró okok valamelyike fennáll. Igazolási mód: A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 1-16.§-ában foglaltaknak megfelelően kell előzetesen igazolni a kizáró okok fenn nem állását. A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 1. §-ának (1) bekezdése alapján az AT-nek a Kbt. Második Része szerint lefolytatott közbeszerzési eljárásban ajánlatának benyújtásakor a rendelet II. Fejezetének megfelelően, és az Európai Unió Bizottsága 2016/7 (2016.01.05.) végrehajtási rendeletében foglalt kitöltési útmutató alapján kitöltött és a végrehajtási rendelet részét képező egységes európai közbeszerzési dokumentum(ok) (ESPD) benyújtásával kell előzetesen igazolnia, hogy sem az AT (közös AT-k), sem pedig az alkalmasság igazolásában résztvevő szervezet nem tartozik a Kbt. 62. §-a (1) és (2) bekezdésének hatálya alá. Az ESPD III. rész: Kizárási okok „A”, „B”, „C”, „D” szakaszait szükséges kitölteni. A Kbt. 62. § (1) bek. c), h) és j) pontjai szerinti kizáró okok tekintetében Ajánlatkérő (továbbiakban: AK) felhívja a figyelmet a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 4. § (1a), (1b) bek.-eiben foglaltakra. A Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében AK felhívja a figyelmet arra, hogy az ajánlattevőnek/résztvételre jelentkezőnek olyan nyilatkozatot kell benyújtania, amely a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)–b), d), e) vagy g) alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonosra vonatkozó adatokat tartalmazza; ha a gazdasági szereplőnek nincs a hivatkozott rendelkezés szerinti tényleges tulajdonosa, úgy erre vonatkozó külön nyilatkozat csatolása szükséges. Azon AV-k tekintetében, amelyek nem vesznek részt alkalmasság igazolásában az AT-nek a Kbt. 67. § (4) bekezdése szerinti nyilatkozatot kell benyújtania. A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 1. §-ának (2) bekezdése alapján az AK által a Kbt. 69. §-ának (4)-(8) bekezdése alapján a kizáró okokra vonatkozó igazolások benyújtására felhívott gazdasági szereplőnek a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet III. Fejezetének megfelelően kell igazolnia, hogy nem tartozik az eljárásban előírt kizáró okok hatálya alá, továbbá az 1.§ (7) bekezdés irányadó. AK a 321 /2015. (X. 30.) Korm. rendelet 12. §-a alapján elfogadja a minősített AT-k hivatalos jegyzékén való szereplés tényét az előírt kizáró okok tekintetében. Azokban az esetekben, amelyekben a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 27. §-ában meghatározott minősített AT-k hivatalos jegyzéke bizonyítja, hogy a gazdasági szereplő nem esik valamely kizáró ok hatálya alá, a minősített AT-k elektronikusan elérhető hivatalos jegyzékén való szereplés tényét is elfogadja AK. AK felhívja az ajánlattevők figyelmét a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 1. § (8) bekezdésében foglaltakra. Öntisztázás: A Kbt. 64. §-ának (1)-(2) bekezdése alapján a Kbt. 62. §-a (1) bekezdésének b) és f) pontjában említett kizáró okok kivételével bármely egyéb kizáró ok fennállása ellenére - beleértve azokat az eseteket, amikor a törvényben meghatározott köteleességszegés vagy jogsértés az AK mérlegelése alapján vezet kizáráshoz - az AT, AV vagy alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő nem zárható ki a közbeszerzési eljárásból, amennyiben a Közbeszerzési Hatóság a Kbt. 188. §-ának (4) bekezdése szerinti véglegessé vált határozata, vagy annak megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság a Kbt. 188. §-ának (5) bekezdése szerinti jogerős határozata kimondta, hogy az érintett gazdasági szereplő az ajánlat benyújtását megelőzően olyan intézkedéseket hozott, amelyek a kizáró ok fennállásának ellenére kellőképpen igazolják a megbízhatóságát. Ha a Közbeszerzési Hatóság a Kbt. 188. §-ának (4) bekezdése szerinti véglegessé vált határozata, vagy annak megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság a Kbt. 188. §-ának (5) bekezdése szerinti jogerős határozata kimondja az adott kizáró ok hatálya alatt álló gazdasági szereplő megbízhatóságát, az AK mérlegelés nélkül köteles azt elfogadni. A jogerős határozatot a gazdasági szereplő az ESPD-vel egyidejűleg köteles benyújtani. Az előzetes és utólagos igazolásokkal kapcsolatos további részletes információkat a KD tartalmazza.

Corruptie: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Terroristische misdrijven of strafbare feiten in verband met terroristische activiteiten: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Witwassen van geld of financiering van terrorisme: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Kinderarbeid en andere vormen van mensenhandel: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Niet-nakoming van de verplichting tot betaling van socialezekerheidsbijdragen: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Faillissement: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Insolventie: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Regeling met schuldeisers: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Met faillissement vergelijkbare toestand uit hoofde van nationale recht: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Activa beheerd door vereffenaar: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Staking van bedrijfsactiviteiten: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Vervalsing van de mededinging: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Belangenconflict als gevolg van deelneming aan de aanbestedingsprocedure: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Directe of indirecte betrokkenheid bij de voorbereiding van deze aanbestedingsprocedure: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Gaf valse verklaringen af, hield informatie achter, was niet in staat vereiste documenten te verstrekken of verkreeg vertrouwelijke informatie over deze procedure: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

Louter nationale uitsluitingsgronden: Megegyező a Bünszervezetben való részvétel alatt ismertetett előírással.

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: Gázkromatográfkal kapcsolatos eszközök

Beschrijving: A beszerzés tárgya egy gyárilag új, gázkromatográfkal kapcsolt, egyszeres kvadrupól analízátorral szerelt tömegspektrométeres rendszer szállítása, üzembe helyezése, tartozékokkal, automata folyadék- és gőztér-mintaadagolóval, adatgyűjtő és vezérlő egységgel, valamint a szükséges gázellátással és oktatással együtt, teljes körű kulcsrakész megoldásként. A rendszer alkalmasnak kell lennie komplex gáz- és folyadékminták nagy érzékenységű, reprodukálható, kvalitatív és kvantitatív analízisére, SIM és SCAN üzemmódokkal, headspace technika integrált alkalmazásával. A szállítandó adatfeldolgozó egységnek olyan asztali számítógépet kell tartalmaznia, amely legalább Intel Core i5#14500T (1,7–4,8 GHz) vagy azzal egyenértékű, x64 kompatibilis, minimum 4 fizikai maggal rendelkező processzorral, legalább 16 GB DDR5 5600 MHz memóriával és legalább 512 GB PCIe NVMe SSD háttértárral került kialakításra. Követelmény egy minimum 24" átmérőjű, színes LED monitor Full HD (1920×1080) felbontással, 178°/178° betekintési szöggel, 100 Hz képfrissítéssel és 1500:1 kontrasztarányal, továbbá egér, magyar nyelvű billentyűzet és a mérési eredmények nyomtatására alkalmas, Windows 11-el kompatibilis lézernyomtató biztosítása. A rendszer része egy min. Windows 11 vagy azzal egyenértékű operációs rendszert tartalmazó szoftvercsomag, amely a teljes HS#GC/MS rendszer vezérlését,

adatgyűjtését és feldolgozását ellátja, valamint egy hordozható, érintőképernyős táblagép, amelyről a GC rendszer távolról is teljeskörűen vezérelhető, a mérések indíthatók és nyomon követhetők. Az automata folyadék mintavételnek a felhasználó által, szerszámok használata nélkül átszerelhetőnek kell lennie más gázkromatográfra, továbbá legalább 20 férőhelyes mintatálcával, minimum két mosó és két hulladék pozícióval (legalább 10–10 ml térfogattal) kell rendelkeznie. Követelmény, hogy a folyadék mintaadagoló a gázkromatográfhoz vezetékek és kábelek nélkül csatlakozzon, a GC-t automatikusan ismerje fel, és alkalmas legyen 0,5 µl, 1,0 µl, 5,0 µl vagy 50 µl térfogatú minták adagolására, a megfelelő fecskendők megajánlásával. A gőztér mintaadagoló (headspace egység) a GC#MS rendszerhez teljes mértékben illeszthető, átszerelés nélkül üzemeltethető legyen, az adagolás nyomáskiegyenlítéses elven történjen, az egység ne tartalmazzon szelepet, hurkot vagy fűtött fecskendőt. A headspace modulnak egy módszeren belül egyszerre legalább 12 minta fiola termosztálását kell biztosítania, a minta felfűthetőségének 35–210 °C között, 1 °C lépésközzel, a külső fűtött transzfer kapilláris hőmérsékletének 35–250 °C között, 1 °C lépésközzel szabályozhatónak kell lennie, teljes elektronikus nyomás- és áramlásvezérléssel, valamint beépített érintőképernyős indítási lehetőséggel. A gázkromatográfnek szobahőmérséklet +5 °C és 450 °C közötti hőmérséklettartományban kell üzemelnie, a felfűtési sebesség minimum 0,1–115 °C/perc tartományban legyen állítható, a sütő 450 °C-ról 50 °C-ra történő lehűtése pedig kevesebb mint 240 másodperc alatt menjen végbe. A GC-nek elektronikus nyomás- és áramlásvezérléssel, integrált hidrogénérzékelővel kell rendelkeznie, ahol a riasztási jelet a kromatográfiás vezérlő szoftver jelzi, tárolja, és szükség esetén leállítja a rendszert, továbbá tartalmaznia kell backflush opciót, FID és TCD detektort, valamint legalább egy 1 cm³-es és egy 2 cm³-es hurokkal ellátott gázmintavételi szelepet. Az injektorrendszernek tartalmaznia kell 1 darab kapilláris injektort (közvetlen headspace kapcsolódási lehetőséggel) és 1 darab split/splitless injektort, 50–450 °C közötti hőmérséklettartományban, elektronikus nyomás- és áramlásvezérléssel, úgy, hogy a headspace egység bármelyik injektorhoz kapcsolható legyen az egyszerű kezelhetőség érdekében. A tömegspektrométerben egyszeres kvadrupól analizátort kell alkalmazni, hosszú élettartamú elektron-sokszorozó detektorral és kvadrupól előszűrővel, elektronütközéses ionizációs móddal, 10–100 eV között változtatható ionizációs energiával. A tömegtartomány legalább 1,0–1200 amu között legyen, a készülék biztosítsa a SIM és SCAN üzemmódokat, Full Scan üzemmódban legalább 12 500 amu/másodperc pásztázási sebességgel, ±0,1 m/z tömegstabilitással 48 órán keresztül. Követelmény, hogy EI Full Scan módban, 1 µl térfogatú, 1 pg/µl koncentrációjú oktafluoro-naftalin oldat injektálása esetén, hélium vivőgázzal, az m/z 272 ionra, 50–300 m/z pásztázási tartományban legalább 1500:1 jel/zaj viszony érhető legyen el, valamint a rendszer részét képezze egy minimum 300 liter/másodperc szállítóképességű turbomolekuláris szivattyú. A szállításnak tartalmaznia kell egy komplett tartozécsomagot, többek között minimum 2 darab filamentet a tömegspektrométer detektorhoz, legalább 50 darabos ferrul készletet, minimum 2000 darab, legalább 22 cm-es fiolát a headspace technikához, 2000 darab krimpelhető kupakot szeptummal, 2000 darab mintatartó fiolát az automata folyadékos mintaadagolóhoz, egy kézi krimpelőt és egy kézi dekrimpelőt, valamint minimum 50 darabos szeptum készletet. A GC oszlopkészlet részeként legalább 2 darab ShinCarbon ST Micropacked 100/120 2 m, 1 mm ID, 1/16" oszlopot vagy azokkal egyenértékűt, 1 darab Elite#WAX 60 m, 0,32 mm, 0,50 µm oszlopot vagy azzal egyenértékűt, 2 darab Elite#5 30 m × 0,25 mm × 0,25 µm oszlopot vagy egyenértékűt, valamint 1 darab Elite#624ms 30 m × 0,25 mm × 1,40 µm oszlopot vagy egyenértékűt kell megajánlani. A nyertes ajánlattevő feladata a helyszíni installálás, a gyári tesztek lefuttatása, a beüzemelésről számított minimum 12 hónap teljes körű jótállás nyújtása, valamint két éven belül két alkalommal (évente egyszer) teljes körű karbantartás elvégzése a

teljes rendszerre. Kötelező a helyszíni, minimum 5 munkanap (5×8 óra) időtartamú, legalább 3 fő részére biztosított oktatás, módszerkidolgozási segédletek átadásával, továbbá magyar nyelvű kézikönyv és alkatrészkatalógus biztosítása.

Interne identificatiecode: EKR000678502026/1

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38432210 Gaschromatografen

Hoeveelheid: 1 stuk

5.1.2. Plaats van uitvoering

Postadres: Egyetem tér 1.

Stad: Győr

Postcode: 9026

Onderverdeling land (NUTS): Győr-Moson-Sopron (HU221)

Land: Hongarije

5.1.3. Geraamde duur

Looptijd: 84 Dagen

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

De namen en beroepskwalificaties van het voor de uitvoering van de opdracht ingezette personeel moeten worden vermeld: Niet vereist

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): ja

Deze aanbesteding is ook geschikt voor kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's): ja

5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

Criteria groene overheidsopdrachten: Geen criteria voor groene overheidsopdrachten

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Referenties voor gespecificeerde leveringen

Beschrijving van het selectie criterium: M/1. Ajánlatkérő a Kbt. 67. §-a, alapján felhívja a figyelmet arra, hogy az alkalmassági követelménynek való megfelelés tekintetében az ajánlatban kizárólag nyilatkozni kell az Egységes Európai Közbeszerzési Dokumentum (EEKD) IV. rész α szakasz kitöltésével. Az alkalmassági követelmény teljesítésére vonatkozó részletes adatokat tartalmazó, a jelen pontban meghatározott dokumentumokat az ajánlatkérő által a Kbt. 69. § (4) bekezdése szerinti felhívására köteles benyújtani az arra felhívott ajánlattevő. Az alkalmasság megítéléséhez szükséges adatok és a megkövetelt igazolási mód: M.1. A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 1. §, 5. § (1) bekezdése és a 21. § (1) bekezdés a) pontja alapján az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított 3 év legjelentősebb – a közbeszerzés tárgya szerinti – szállításainak ismertetése referenciaigazolással vagy referencia nyilatkozattal megjelölve a teljesítés idejét (kezdő és befejező időpontja év/hónap/nap bontásban), a szerződést kötő másik felet, a szállítás tárgyát és mennyiségét (olyan részletességgel, hogy abból az előírt alkalmassági minimumkövetelménynek való megfelelés kétséget kizáróan megállapítható legyen), továbbá nyilatkozni kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e. Ajánlatkérő elfogadja azon megvalósult teljesítések igazolását is, amelyek esetén bár

szereződésszegés történt, de a gazdasági szereplő szerződésszegésért való felelőssége – a szerződést kötő másik fél által nem vitatottan – nem áll fenn. Ajánlatkérő ezen túlmenően nem határoz meg a szerződésszegések vonatkozásában további eseteket, amelyekkel érintett teljesítések igazolását elfogadja. Amennyiben a teljesítés nem a szerződésnek megfelelően történt, ismertetni kell az igazolásban vagy nyilatkozatban az eltérés okát és mértékét, valamint a gazdasági szereplő szerződésszegése esetén annak tényét, hogy a gazdasági szereplő szerződésszegésért való felelőssége fennáll-e. Ha az alkalmasság igazolása az ajánlattevő, az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatával történik, a nyilatkozat tartalmazza azt is, hogy a szerződést kötő másik fél vitatja-e a teljesítés szerződésszerűségét vagy – amennyiben a gazdasági szereplő erről nyilatkozott – azt a körülményt, hogy a gazdasági szereplő szerződésszegésért való felelőssége nem áll fenn. A referenciákat a szerződést kötő másik fél által kiadott vagy aláírt igazolással vagy – amennyiben a szerződést kötő másik fél nem a Kbt. 5. § (1) bekezdés a)-c), valamint e) és f) pontja szerinti szervezet, illetve nem magyarországi szervezetek esetében nem olyan szervezet, amely a 2014/24/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján ajánlatkérőnek minősül – az ajánlattevő, illetve az az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatával, vagy a szerződést kötő másik fél által adott, előbbiek szerinti tartalmú igazolással is kell igazolni (321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 22. § (1) és (2) bekezdések). A referenciákat olyan részletességgel kell bemutatni, melyből megállapítható legyen az alkalmassági feltételnek történő megfelelés. A benyújtott nyilatkozatoknak, igazolásoknak alkalmasnak kell lenniük a műszaki, illetve szakmai alkalmasság megállapítására. Az alkalmasság igazolására irányadó a Kbt. 65. § (6), (7) és (11) bekezdése is. Ajánlatkérő rögzíti a Korm. rendelet 1.§ (2) bekezdése alapján, hogy az Ajánlatkérő által a Kbt. 69. § (4)-(7) bekezdése alapján az alkalmassági követelmények igazolásainak benyújtására felhívott Ajánlattevőnek a Korm. rendelet IV. fejezetének megfelelően kell igazolnia, hogy megfelel az M1) pontban meghatározott alkalmassági követelménynek. A minősített ajánlattevői jegyzéken való szerepléssel kapcsolatban a Korm. rendelet 1.§ (4) bekezdése az irányadó. A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján az ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) az ajánlatában a Kbt. Második Része szerint lefolytatott közbeszerzési eljárásban ajánlatának benyújtásakor a Korm. rendelet II. Fejezetének megfelelően, az Egységes Európai Közbeszerzési Dokumentum benyújtásával (kizárólag IV. rész α szakasz kitöltésével) kell előzetesen igazolnia, hogy megfelel az M.1 pontban az Ajánlatkérő által meghatározott alkalmassági követelménynek. M.1.: Alkalmatlan az ajánlattevő, ha nem rendelkezik: Az ajánlati felhívás feladásától visszafelé számított három éven (36 hó) belül teljesített, de legfeljebb az ajánlati felhívás feladásának napjától visszafelé számított 6 éven (72 hó) belül megkezdett, legalább 1 darab gázkromatográf és 1 db tömegspektrométer szállításából származó referenciával. A referencia legfeljebb két szerződéssel igazolható. Az alkalmassági követelménynek való megfelelés igazolása során nem vehető figyelembe olyan szerződés, amelynek teljesítése a vizsgált időszaknál korábbi időpontban fejeződött be. A referenciaigazolásból vagy referencianyilatkozatból egyértelműen ki kell derülnie az alkalmassági feltételek teljesülésének. Amennyiben a referenciaigazolás vagy referencianyilatkozat szerinti szerződés tárgya bővebb, mint a közbeszerzés tárgya, akkor a referenciaigazolásban/referencianyilatkozatban meg kell adni a közbeszerzés tárgyára (az adott részre) vonatkozó mennyiségi adatot.

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Az előírt 12 hónap mértéken felül vállalt teljeskörű többletjótállás időtartama

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 10

Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: A megajánlott GC rendszer későbbiekben csatlakoztatható egy fűtött átvezető vezetéken keresztül FT-IR spektrométer rendszerrel? (nem képi jelen ajánlat részét)

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 15

Criterium:

Type: Prijs

Beschrijving: Egyösszegű nettó ajánlati ár

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 75

Rechtvaardiging voor het niet vermelden van de weging van de gunningscriteria: Ajánlatkérő az ajánlatokat a legjobb ár-érték arány értékelési szempontja szerint [Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pont] értékeli. Ennek szempontjai és a hozzájuk tartozó súlysúlyszámok az alábbiak: 1.

Egyösszegű nettó ajánlati ár (HUF) súlysúlyszám: 75 fordított arányosítás 2. Az előírt 12 hónap mértéken felül vállalt többletjótállás (0-12 hónap) súlysúlyszám: 10 egyenes arányosítás 3. A megajánlott GC rendszer későbbiekben csatlakoztatható egy fűtött átvezető vezetéken keresztül FT-IR spektrométer rendszerrel? (nem képi jelen ajánlat részét) súlysúlyszám: 15, pontkiosztás módszere Részletes módszertan bemutatását a dokumentáció tartalmazza.

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Talen waarin de aanbestedingsstukken officieel beschikbaar zijn: Hongaars

Termijn voor verzoeken om aanvullende informatie: 12/05/2026 16:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://ekr.gov.hu/eljarastar/eljaras/EKR000678502026>

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: <https://ekr.gov.hu/eljarastar/eljaras/EKR000678502026>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Hongaars

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Een geavanceerd(e) of gekwalificeerd(e) elektronisch(e) handtekening of zegel (zoals omschreven in Verordening (EU) nr. 910/2014) is vereist

Varianten: Niet toegestaan

Beschrijving van de financiële garantie: Az ajánlatkérő nem kívánja ajánlati biztosíték nyújtásához kötni a jelentkezés benyújtását.

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 22/05/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbidding geldig moet blijven: 30 Dagen

Informatie over de openbare opening:

Openingsdatum: 22/05/2026 11:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Plaats: EKR szerint

Aanvullende informatie: Az ajánlatok felbontására a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet és a Kbt. 68 § előírásainak megfelelően kerül sor.

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Voorwaarden met betrekking tot de uitvoering van de opdracht: Fisetési határidő: 30 nap
Késedelmi kötbér a kiadott szerződés tervezet szerint a nettó ajánlati ár 1%/naptári nap,
legfeljebb 20 %. Meghiúsulási kötbér a kiadott szerződés tervezet szerint a nettó ajánlati ár 25
%-a. Jótállás: 12 hónap, valamint az ajánlattevő által vállalt többletjótállás. Az ajánlattétel, az
elszámolás és a kifizetés pénzneme: forint. A teljesítés igazolására a Kbt. 135. § (1)
bekezdése az irányadó. 1 db (vég)számla benyújtására van lehetőség, valamennyi
szerződéses feladat teljesítését követően.

Een geheimhoudingsovereenkomst is vereist: neen

Elektronische facturering: Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: ja

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

Rechtsvorm die moet worden aangenomen door een combinatie van inschrijvers aan wie een
opdracht wordt gegund: Nem követelmény a nyertesek által létrehozandó gazdasági társaság,
illetve jogi személy létrehozása.

Financiële regeling: A teljesítés igazolását követően kiállított számlák kiegyenlítése a Kbt. 135.
§ (1), (5)–(6) bekezdéseiben foglaltaknak megfelelően, az Elektronikus Közbeszerzési
Rendszereken keresztül benyújtott elektronikus számla alapján, a Kbt. 135. § (1) bekezdésében
meghatározott határidőben, azaz legkésőbb harminc napon belül történik. Előlegfizetés nem
biztosított. A számlázás kizárólag elektronikus úton történhet. A kifizetésekre a Kbt. vonatkozó
rendelkezéseinek túlmenően a 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) és a 368/2011. (XII. 31.) Korm.
rendelet (Ávr.) szabályai, valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései is irányadóak.

5.1.15. Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság
Informatie over de termijnen voor beroep: A Kbt. 148. § szerint.

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt: Széchenyi
István Egyetem

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Közbeszerzési Hatóság
Közbeszerzési Döntőbizottság

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt: Széchenyi István Egyetem

Organisatie die inschrijvingen verwerkt: Széchenyi István Egyetem

8. Organisaties

8.1. ORG-0001

Officiële naam: Széchenyi István Egyetem

Registratienummer: 17782294508

Postadres: Egyetem Tér 1

Stad: Győr

Postcode: 9026

Onderverdeling land (NUTS): Győr-Moson-Sopron (HU221)

Land: Hongarije

Contactpunt: Dr. Szabóné Dr. Pimpedli Tímea

E-mail: beszerzes@sze.hu

Telefoon: +36 96518318

Internetadres: <https://www.uni.sze.hu>

Kopersprofiel: <https://uni.sze.hu>

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt

Organisatie die inschrijvingen verwerkt

8.1. ORG-0003

Officiële naam: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Registratienummer: EKR SZ_40664534_2

Postadres: Riadó u. 5

Stad: Budapest

Postcode: 1026

Onderverdeling land (NUTS): Budapest (HU110)

Land: Hongarije

E-mail: dontobizottsag@kt.hu

Telefoon: +36 18828592

Fax: +36 18828593

Internetadres: <https://kozbeszerzes.hu>

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

8.1. ORG-0002

Officiële naam: Közbeszerzési Hatóság

Registratienummer: EKR SZ_40664534

Postadres: Riadó utca 5.

Stad: Budapest

Postcode: 1026

Onderverdeling land (NUTS): Budapest (HU110)

Land: Hongarije

E-mail: hirdetmeny@kt.hu

Telefoon: +36 18828635

Internetadres: <https://kozbeszerzes.hu>

Rollen van deze organisatie:

TED eSender

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: 0a2041b3-a306-4f16-9319-7255f3ba1541 - 02

Type formulier: Mededinging

Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Subtype aankondiging: 16

Verzenddatum van de aankondiging: 23/04/2026 14:53:13 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd,
Midden-Europese zomertijd

Aankondiging datum verzending (eSender): 21/04/2026 15:40:28 (UTC+02:00) Oost-Europese
tijd, Midden-Europese zomertijd

Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Hongaars

Publicatienummer aankondiging: 283991-2026

Nummer uitgave PB S: 80/2026

Datum van bekendmaking: 24/04/2026