



ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Uniós, Nyílt eljárás - EKR001772892024 E60 - Szerződéskötési-, teljesítési szakasz

Közbeszerzés tárgya: **NMR készülék beszerzése a DigitAll projektben**

Ajánlatkérő neve: **Miskolci Egyetem**

I. szakasz: Ajánlatkérő

I. szakasz: Ajánlatkérő

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

Hivatalos név:	Miskolci Egyetem						
Nemzeti azonosítószám	19253055205	A szervezet szervezeti egységének neve					
Postai cím:	Egyetemváros -						
Város:	Miskolc	NUTS-kód:	HU311	Postai irányítószám:	3515	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:	Dr.	Guba	Zoltán				
E-mail:	miskolckozbeszerzes@gmail.com		Telefon:	+36 46565414		Fax:	+36 46565424
Internetcím(ek)							
Az ajánlatkérő általános címe: (URL)	http://www.uni-miskolc.hu						
A felhasználói oldal címe: (URL)	https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR001772892024/reszletek						
Az ajánlatkérő típusa	Közzogi intézmény						
Az ajánlatkérő szerv tevékenysége	Oktatás						
Ezen szervezet szerepkörei:							
Szervezet szerepe	Ajánlatkérő						
Szervezet alszerepe	További információ a következő címen szerezhető be, Az ajánlat benyújtandó						
Lebonyolító szerv(ek) adatai							

II.1) A beszerzés mennyisége

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

II.1.1) A közbeszerzés tárgya

NMR készülék beszerzése a DigitAll projektben

II.1.2) A beszerzés mennyisége

II.1.2.1) A közbeszerzés mennyisége

1 db NMR készülék beszerzése a műszaki leírásban foglaltak szerint.

II.2) Meghatározás

II.2) Meghatározás, adminisztratív információk

II.2.1) Elnevezés: NMR készülék beszerzése a DigitAll projektben

II.2.3) A teljesítés helye:

A teljesítés helyére vonatkozó egyéb korlátozások

Ország: Magyarország NUTS-kód: HU311 Borsod-Abaúj-Zemplén

Irányítószám: 3515 Település: Miskolc

Községi terület neve: Egyetemváros Községi terület jellege: út

Házszám: Kémiai Intézet, A/2 épület, mfsz.

Helyrajzi szám:

További információk

II.2.4) Közbeszerzés leírása:

1 db új mágneses magrezonancia (NMR) spektrométer

Új, nagy felbontású, legalább 400 MHz-es, és legalább 0,005 Hz felbontású folyékony mintákra használható mágneses magrezonancia (NMR) spektrométer és tartozékai beszerzése, telepítése és üzembe helyezése, az alábbi minimum műszaki paraméterekkel:

Mágnes: Aktív árnyékolású mágnes, mely legalább 9.4 Tesla mágneses fluxussűrűségű és legalább 50 mm-es furatátmérővel, lábakon álló rezgécscsillapítóval ellátott csatlakozóval és mágneses interferencia-csökkentő rendszerrel rendelkezik. Aktív árnyékoláson értve azt, hogy a radiális 5 Gauss vonal a mágnes középpontjától maximum 0,5 m-re található. A készülék hélium autonómiája 180 napnál hosszabb legyen. Hélium autonómián értve a hélium feltöltések közötti eltelt időtartamot. A készülék nitrogén autonómiája 7 napnál hosszabb legyen. Nitrogén autonómián értve a nitrogén feltöltések közötti eltelt időtartamot. A műszerrel együtt szállítani kell a kriogének utántöltéséhez szükséges eszközöket. A műszer magassága nem haladhatja meg a 3 métert.

NMR konzol: Legyen hozzá nagyfrekvenciájú (HF, legalább 400 MHz) és kisfrekvenciájú (LF, ami HF 4%-a) független frekvenciageneráló csatorna. Min. frekvenciatartomány legalább 5 MHz-től 1200 MHz-ig, legalább 0,005 Hz frekvenciafelbontással és legfeljebb 0,010° fázisfelbontással. A frekvenciaváltási idő legfeljebb 20 ns legyen. Megfigyelés és lecsatolás az alacsony (100 MHz-nél kisebb) X sávon (15N-től 31P-ig) és a magas sávon (300 MHz-nél nagyobb) (1H-19F). Képes legyen legalább az alábbi heteronukleáris lecsatolásra: X-{1H}, X-{19F}, 1H-{X}, 19F-{X} Legyen alacsony frekvenciájú 150 W-os erősítője, és nagyfrekvenciás 50 W-os erősítője. Legyen 10 A gradiens egysége.

Változtatható hőmérséklet szabályozó egységgel rendelkezzen legalább -170°C és +250°C közötti hőmérséklettartományra, a hőstabilitása legalább ±0,1°C legyen. Legalább 24 shimtekercsből álló szobahőmérsékletű vezérlőegysége legyen.

Előerősítő egység: Legyen előerősítő detektáláshoz és lock-hoz. Rendelkezzen digitális és grafikus kijelzővel.

NMR mérőfej: rendelkezzen legalább 5 mm-es szélessávú mérőfej gradienssel. Alkalmas legyen magok megfigyeléséhez és gerjesztéséhez legalább az alábbi nuklidok esetében: 1H, 19F, 31P-től 15N-ig, legyen NMR lock mag: 2H

Min. érzékenység (jel/zaj arányban megadva):

-1H (0.1% etil-benzol, 1 tranziens): minimum 500

-13C (10% etil-benzol, 1 tranziens): minimum 270

-19F (0.05% TFT, 1 tranziens): minimum 600

-31P (0.0485M TTP, 1 tranziens): minimum 100

-15N (90% formamid, 1 tranziens): minimum 30

Az üzemi hőmérséklet-tartomány legalább -100 °C és +150 °C között. A mérőfej a vezérlőprogram segítségével automatikusan hangolható legyen. Tartalmazzon szabványos referenciamintákat az első kalibrációhoz szükséges mennyiségben

Automatikus hangoló egység: Pontos automatikus hangolás 1H, 19F és többmagos tartományhoz 15N - 31P. A magok stabil hangolása megoldott legyen.

Számítógép: Processzor: Intel Core i5 legalább 13. generációs vagy azzal egyenértékű processzor, vagy nagyobb teljesítményű. Az

egyenértékűséget ajánlatkérő a www.cpubenchmark.net oldalon ellenőrzi és a legalább 25,000 pontot elért CPU-t fogadja el egyenértékűnek. Memória: legalább 16 GB DDR4; SSD: 2 darab legalább 1 TB PCIe NVMe M.2; Dedikált videokártya; Kijelző: 2 db, legalább 24"-os, HD felbontású LED monitor. Rendelkezzen legalább egy USB és egy hálózati Ethernet csatlakozóval. Operációs rendszer: legalább Windows 10 vagy azzal egyenértékű. Magyar nyelvű billentyűzet, egér

Szoftver: Az NMR szoftver Windows környezetben fut, mely:

- Alkalmas a spektrométer és tartozékai vezérlésére.
- Elvégzi a 1D, 2D és 3D NMR akvizíciót.
- Alkalmas spektrumok feldolgozására, megjelenítésére és ábrázolására.
- Kvantifikáció (qNMR) funkcióval bír.
- Képes a nemlineáris mintavételezésre (Non Uniform Sampling (NUS)).
- Alkalmas a spektrométer teljesítményének ellenőrzésére és optimalizálására.
- Feldolgozó szoftver korlátlan számú licenst

Kiegészítő felszerelések: műszer alpműködéséhez szükséges kompresszor tartozékokkal

Beüzemelés: Igen, tesztüzemmel 5 óra időtartamban. A beüzemeléshez és a tesztüzemhez szükséges anyagokat a szállító biztosítja. A készülék leszállításkor a magyar vagy angol nyelvű kezelési útmutató átadásra kerül.

Betanítás: A NMR spektrométer sikeres installációját követően végezze el 5 munkatársnak betanítást 3 munkanapon keresztül, naponként 5 óra időtartamban, a készülék használatát, egy konkrét mérés kiértékelését, a mintaelőkészítést, valamint a rutin karbantartási műveleteket illetően!

Jótállás: legalább 12 hónap teljes körű helyszíni jótállás, beleértve a meghibásodott alkatrészek cseréjét. Az ajánlattevő szükség esetén (ha a berendezés meghibásodik) a hibabejelentéstől számított 72 órán belül biztosítson helyszíni szakszerviz szolgáltatást magyar vagy angol nyelven!

Az ajánlatban meg kell jelölni a gyártót, típust és a származási országot (Európai Unión belüli származási ország esetén ajánlatkérő elfogadja az EU megjelölést származási országnak).

Új terméket kell szállítani. Ajánlatkérő új terméknek azt tekinti, amelyet a gyártást követően nem használtak, azt bemutató, illetve próbaeszközként sem használták. Ajánlatkérő újként nem fogad el használt elemekből álló vagy felújított terméket.

Ajánlatkérő a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 46. § alapján rögzíti, hogy ahol a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott gyártmányra való hivatkozás található, az a termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, mert a szerződés tárgyának kellően pontos és érthető leírása körülírással nem biztosítható. Azonban az ajánlattevő ajánlatában bármely más olyan terméket is szerepeltethet, amely a meghatározott követelménynek megfelel és azzal egyenértékű. Ebben az esetben ajánlattevőnek az ajánlatában - megfelelő módon, bármely megfelelő eszközzel - bizonyítania kell, hogy a termék megfelel a közbeszerzési műszaki leírásban meghatározott követelményeknek.

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

II.2.5) Opciókra vonatkozó információ

Opciók Nem

II.2.6) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

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

A szerződés Európai uniós finanszírozási forrásainak megadása

Unió alapok

Unió alapok programja

Unió alapok finanszírozási azonosítója RRF-2.1.2-21-2022-00001 azonosító számú projekt

Unió alapok adatai Támogatás intenzitása: 100%, a projektfinanszírozási formája: utófinanszírozás.

II.2.7. Annak feltüntetése, hogy az ajánlatkérő csak az értékelési sorrendben legkedvezőbb vagy a legkedvezőbb és az azt követő egy vagy több legkedvezőbb ajánlattevő tekintetében végezte-e el a bírálatot Igen

II.2.8) Előzetes piaci konzultációra vonatkozó információk

Előzetes piaci konzultáció lefolytatására sor került Nem

Az előzetes piaci konzultációk eredményének ismertetése érdekében tett intézkedések ismertetése:

IV. szakasz: Eljárás

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) A Kbt. mely része, illetve fejezete szerinti eljárás került alkalmazásra:

IV.1.2) Az eljárás fajtája

Uniós Nyílt eljárás

IV.1.3) Tárgyalásos eljárás vagy versenypárbeszéd esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:

IV.1.4) Hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó közzététel

A hirdetmény száma a Hivatalos Lapban: 755744-2024

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben: 22723/2024

Eljárás EKR azonosítója: EKR001772892024

Keretmegállapodás azonosító száma:

Dinamikus Beszerzési Rendszer azonosító száma:

IV.2.2) Hirdetmény közzététele nélkül induló eljárás esetén az eljárást megindító felhívás megküldésének, illetőleg a Közbeszerzési Hatóság tájékoztatásának napja:

IV.2.3) Elektronikustól eltérő kommunikációs eszközök alkalmazásának indoka:

V. szakasz: Az eljárás eredménye

V. szakasz: Az eljárás eredménye

Az eljárás eredményes volt: Igen

V.2 Az eljárás eredménye

V.2.1) Az érvényes ajánlatot tevők

Ajánlattevők neve, címe és adószáma, alkalmasságuk indokolása és ajánlatuknak az értékelési szempont szerinti tartalmi eleme(i):

Ajánlattevő neve, székhelye Adószáma

JEOL (EUROPE) SAS, Franciaország 78290 CROISSY-SUR-SEINE, De Giverny Allée 1 FR16652005257

Ajánlat technikai azonosítója: EKR001772892024/2960

Az érvényes ajánlattevők tekintetében alkalmasságuk indokolása:

Alkalmasság indokolása: Ajánlatkérő a gazdasági és pénzügyi helyzetre, valamint a nyilvántartásban való szereplésre vonatkozó alkalmassági követelményt nem írt elő. A műszaki és szakmai alkalmasságra vonatkozó alkalmassági követelmények vonatkozásában az ajánlattevő nyilatkozattételi és igazolási kötelezettségének, ajánlatkérő ellenőrzési kötelezettségének eleget tett.

Értékelési kritériumok, az arra vonatkozó megajánlás adatai:

Ajánlati ár: nettó 97.159.500,- HUF

A megajánlott többletjótállás időtartama az elvárt 12 hónapon felül (egész hónap, 0-12 hónap között): 12 hónap

V.2.2) Az ajánlatok értékelése

Az ajánlattevő neve: Elért összpontszám: Rangsor:

JEOL (EUROPE) SAS 1000 1

Ajánlat technikai azonosítója: EKR001772892024/2960

Szöveges értékelés:

Értékelési kritériumok, az arra vonatkozó elért pontszámok:

V.2.3) Az ajánlatok értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:

010

V.2.4) Az ajánlatok értékelése során módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlatok részszempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:

Az 1. szempont (többszempontú) értékelési módszere: arányosítás, a felhívásban és a dokumentációban meghatározott a Kbt. 77. § (1) bekezdés szerinti szélső értékek figyelembevételével.

A 2. szempont (ajánlati ár) értékelési módszere: fordított arányosítás.

V.2.5) Nem ellenőrzött ajánlatok:

A nem ellenőrzött ajánlatot tevők neve, címe, adószáma:

Ajánlattevő neve, székhelye	Adószáma
Flextra-Lab Műszerjavító és Kereskedelmi Kft, Magyarország 1196 Budapest, Kossuth Lajos Utca 116	10452776243
Ajánlat technikai azonosítója:	EKR001772892024/3000
Ellenőrzés mellőzésének indoka:	A Kbt. 81. § (4) - (5) pontjára tekintettel az ajánlat nem került elbírálásra

V.2.6) A nyertes ajánlattevő

Ajánlattevő neve, címe, adószáma és ajánlata kiválasztásának indokai:

JEOL (EUROPE) SAS, Franciaország 78290 CROISSY-SUR-SEINE, De Giverny Allée 1

FR16652005257

Ajánlat technikai azonosítója:

EKR001772892024/2960

A nyertes ajánlat kiválasztásának indokai:

Ajánlati ár: nettó 97.159.500,- HUF

A megajánlott többletjótállás időtartama az elvárt 12 hónapon felül (egész hónap, 0-12 hónap között): 12 hónap

Kiválasztásának indokai: ajánlattevő tette az értékelési szempontok szerinti legkedvezőbb érvényes ajánlatot, az ajánlattevő megfelelően igazolta a kizáró okok fenn nem állását, az ajánlat megfelelt a rendelkezésre álló fedezetnek.

Az ellenszolgáltatás összege:

97 159 500,00HUF

Annak feltüntetése, hogy az ajánlattevő többváltozatú ajánlatot tett-e:

Nem

V.2.8) Alvállalkozó(k) igénybe vétele:

Nem

V.2.10) Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek

Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmények megjelölése, amelyek igazolása érdekében a nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő ezen szervezetek erőforrásaira is támaszkodik:

V.2.7) A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő neve, címe, adószáma, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:

Ajánlat technikai azonosítója:

A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlat kiválasztásának indokai:

Az ellenszolgáltatás összege:

Annak feltüntetése, hogy az ajánlattevő többváltozatú ajánlatot tett-e:

V.2.8) Alvállalkozó(k) igénybe vétele:

V.2.10) Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek

EKR001772892024

Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmények megjelölése, amelyek igazolása érdekében a nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő ezen szervezetek erőforrásaira is támaszkodik:

V.2.11) Az érvénytelen ajánlatot tevők

Az érvénytelen ajánlatot tevők neve, címe, adószáma és az érvénytelenség indoka:

Ajánlattevő neve, székhelye	Adószáma
Ajánlat technikai azonosítója:	
Érvénytelenítés jogcíme:	
Érvénytelenség indoka:	

V.2.12) Az összeférhetetlenségi helyzet elhárítása érdekében az ajánlattevő(k) által tett intézkedések ismertetése:

Ajánlattevő neve, székhelye	Adószáma
-----------------------------	----------

V.3 Beérkezett ajánlatok

Felhívjuk a figyelmet, hogy az V.3) blokk V.3.1) pontja a „Beérkezett ajánlatok blokk frissítése” gomb alkalmazásával, míg az V.3.2) pontja az „Adatok újratöltése” gomb alkalmazásával frissíthető. Abban az esetben, ha a frissítés nem történik meg, az EKR az Összegezés megküldésekor, az „Összegezés megküldése” gombra való kattintással az V.2) blokk legutolsó mentett állapota szerint, abban az esetben is frissíti, amennyiben a felhasználó ezt nem teszi meg az eljárási cselekmény zárása előtt.

V.3.1) Összes beérkezett ajánlat

Ajánlat adatok:

Ajánlat technikai azonosítója:	EKR001772892024/2960		
Az ajánlatot rangsorolták:	Igen	Az ajánlat rangsora:	1
Ajánlat státusza a bírálat és értékelés eredményeként:	Érvényes - Nyertesként kiválasztott		
Ajánlatot benyújtó ajánlattevő(k)			
Gazdasági szereplő minősítése:	Ajánlattevő (részvételre jelentkező) szervezet / Közös ajánlattevők (részvételre jelentkezők) képviselőjében eljáró szervezet		
Hivatalos név:	JEOL (EUROPE) SAS		
Nemzeti azonosítószám:	FR16652005257		
Postai cím:	De Giverny Allée 1		
Város:	CROISSY-SUR-SEINE	NUTS-kód:	FR
Postai irányítószám:	78290	Ország:	Franciaország
E-mail:	trudi@jeol.fr	Telefon:	+36 202200755
Internetcím (URL):	http://jeol.hu	Fax:	
Gazdasági szereplő kvv minősítésére vonatkozó adat:	Nem		

Ajánlat adatok:

Ajánlat technikai azonosítója:	EKR001772892024/3000		
Az ajánlatot rangsorolták:	Nem	Az ajánlat rangsora:	
Ajánlat státusza a bírálat és értékelés eredményeként:	Nem ellenőrzött		
Ajánlatot benyújtó ajánlattevő(k)			
Gazdasági szereplő minősítése:	Ajánlattevő (részvételre jelentkező) szervezet / Közös ajánlattevők (részvételre jelentkezők) képviseletében eljáró		

szervezet			
Hivatalos név:	Flextra-Lab Műszerjavító és Kereskedelmi Kft		
Nemzeti azonosítószám:	10452776243		
Postai cím:	Kossuth Lajos Utca 116		
Város:	Budapest	NUTS-kód:	HU110
Postai irányítószám:	1196	Ország:	Magyarország
E-mail:	flextra@flextra.hu	Telefon:	+36 12827800
Internetcím (URL):	www.flextra.hu	Fax:	+36 12827801
Gazdasági szereplő kkv minősítésére vonatkozó adat:	Igen		

V.3.2) Ajánlatokra vonatkozó információk

Beérkezett részvételi jelentkezések száma:	0
A beérkezett ajánlatok száma:	2
Elektronikus úton beérkezett ajánlatok száma:	2
Mikrovállalkozásoktól érkezett ajánlatok száma:	0
Kisvállalkozásoktól érkezett ajánlatok száma:	1
Középvállalkozásoktól érkezett ajánlatok száma:	0
Kkv-któl érkezett ajánlatok száma (kkv-a 2003/361/EK bizottsági ajánlásban meghatározottak szerint):	1
Az ajánlatkérő országától eltérő EGT-országban bejegyzett ajánlattevők ajánlatai:	1
Az EGT-n kívüli országokban bejegyzett ajánlattevők ajánlatai:	0
Ellenőrzött és érvénytelen ajánlatok száma:	0
Ellenőrzött és érvénytelen ajánlatok közül az irreálisan alacsony ár vagy költség miatt érvénytelen ajánlatok száma:	0
Nem ellenőrzött ajánlatok száma:	1
A nem ellenőrzött ajánlatok közül azon ajánlatok száma, amelyek tekintetében az ajánlattevő nem tartotta fenn az ajánlati kötöttségét a bírálati határidő meghosszabbítása miatt:	0

VI.szakasz: Kiegészítő információk

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.1) További információk

VI.1.1) A szerződéskötési moratórium időtartama			
Kezdetre:	2025.02.18	Lejárata:	2025.02.28
Moratóriummal kapcsolatos további információk:			
VI.1.2) Az összegezés megküldésének időpontja:		2025.02.18	
VI.1.3) Az összegezés módosításának indoka:			
VI.1.4) A módosított összegezés megküldésének időpontja:			
VI.1.5) Az összegezés javításának indoka:			

VI.1.6) A javított összegezés megküldésének időpontja:

VI.1.7) További információk:

Az ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdése alapján úgy rendelkezett, hogy az ajánlatok bírálatát az ajánlatok értékelését követően végzi el, erre tekintettel csak az értékelési sorrendben legkedvezőbb vagy a legkedvezőbb és az azt követő egy vagy több legkedvezőbb ajánlattevő tekintetében végzi el a bírálatot. Így ajánlatkérő az értékelési sorrendben legkedvezőbbnek tekinthető JEOL (EUROPE) SAS ajánlattevő ajánlatát bírálta.

A bírálat alá nem vont ajánlattevő neve, címe, adószáma és az ajánlat értékelési szempontok szerinti tartalmi elemei:

Ajánlattevő neve: Flextra-Lab Kft

Székhelye: 1196 Budapest, Kossuth Lajos utca 116.

Adószáma:10452776-2-43

A megajánlott többletjótállás időtartama az elvárt 12 hónapon felül (egész hónap, 0-12 hónap között): 12 hónap

Ajánlati ár: nettó 108.765.432,- HUF

A súlyszámmal szorzott értékelési pontszám: 898,63 pont