

288953-2026 - Contract modification

Hungary – Refrigerating equipment – Tsz - He3-He4 alapú mK-es hűtőrendszer BME

OJ S 82/2026 28/04/2026

Contract modification notice

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Email: gall.janos@bme.hu

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Tsz - He3-He4 alapú mK-es hűtőrendszer BME

Description: A beszerezni kívánt termék megnevezése, szükséges műszaki paraméterei: 1db He3-He4 alapú mK-es "vagy azzal egyenértékű" hűtőrendszer számítógépes vezérléssel, nanoáramkörök, nagyfrekvenciás tanulmányozásához Beszerzendő mennyiség 1 db száraz He3-He4 hűtőrendszer mintatartóval 1 db szupravezető vektor mágnes tápegységgel He3-He4 keverék Általános leírás: A beszerzés tárgyát képező eszközök kvantum áramkörök ultra alacsony hőmérsékleti és külső tetszőleges irányú mágneses tér melletti transzport vizsgálatára lesznek használva egyenáramtól 20GHz-ig terjedő frekvencia ablakban.

Procedure identifier: 4eb08853-aab6-429c-a4bc-461a1c15b918

Internal identifier: EKR002381192024

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42513200 Refrigerating equipment

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Tsz - He3-He4 alapú mK-es hűtőrendszer BME

Description: Beszerzendő mennyiség 1 db száraz He3-He4 hűtőrendszer mintatartóval 1 db szupravezető vektor mágnes tápegységgel He3-He4 keverék Általános leírás: A beszerzés tárgyát képező eszközök kvantum áramkörök ultra alacsony hőmérsékleti és külső tetszőleges irányú mágneses tér melletti transzport vizsgálatára lesznek használva egyenáramtól 20GHz-ig terjedő frekvencia ablakban. A) 1db Száraz He3-He4 hűtőrendszer mintatartóval He3-He4 hűtőrendszer Cseppfolyós hélium nélküli működés, pulzáló cső hűtővel Olajmentes pumpák a keverék körön. Beépített áramlásmérő a keverék áramlásának monitorizálásához.

Mintatartó, ami lehetővé teszi minta behelyezését a hűtőrendszer szétszerelése nélkül. B)

Szupravezető mágnes ami az A) rendszerbe integrálható, 12T-s Maximális mágneses tér

legalább 12T Minimális belső átmérő 90mm C) Egyéb szükségletek a beszerzés tárgyára

(valamennyi eszközre) vonatkozóan: • Gyári teszt, helyszínre szállítás, összeszerelés, beüzemelés • Betanítás 3 fő részére a beüzemelést követően • 12 hónap teljeskörű jótállás • Az átadást követő két éven át szakértői támogatás az esetleges üzemzavar esetén (telefonon vagy online), a probléma bejelentését követő egy héten belül D) He3-He4 keverék Kioptimalizált keverék az A) rendszer feltöltéséhez, a specifikációban előírt teljesítmény mutatók melletti működést biztosítja A végleges telepítési hely műszaki jellemzői, amelyek befolyásolhatják a gyártást: • A hűtőrendszert befogadó helység belmagassága 3.75m • Áram és vízkiállítás igények a szerződéskötéskor a gyártó részéről jelzendők Részletes információk a műszaki leírásban.

Internal identifier: EKR002381192024/1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42513200 Refrigerating equipment

5.1.2. Place of performance

Postal address: Bertalan Lajos utca 7

Town: Budapest

Postcode: 1111

Country subdivision (NUTS): Budapest (HU110)

Country: Hungary

Additional information: A teljesítés helyére vonatkozó további információk: A teljesítés két ütemben történik. - Az első ütemben a legyártott berendezés tesztelése történik a gyártó telephelyén. - A sikeres tesztelést követően a második ütemben a berendezés leszállítása és beüzemelése történik a Vevő telephelyén, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Fizika Tanszékének laborjában, a H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u.7. F-1 épület alagsor 6 címen

5.1.3. Estimated duration

Duration: 15 Months

5.1.6. General information

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

Additional information: Kiegészítés a BT-36. számú mezőhöz: Teljesítés határideje: a szerződés hatálybalépését követő 15 hónap Értékelés kiegészítése: Pontok 0-10 1. Mintatartó mintaterület magassága (cm) min: 10 cm max: 50 cm - Súlyszám: 5 – egyenes arányosítás 2. Mintatartó mintaterület belső szabad átmérő (mm) min 50 mm max 90 mm - Súlyszám: 5 – egyenes arányosítás 3. Nettó ajánlati összár (EUR) - Súlyszám: 90 – fordított arányosítás

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

Green Procurement Criteria: No Green Public Procurement criteria

5.1.12. Terms of procurement

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: Késedelmi kötbér mértéke: a teljes nettó Vételár 0,2%-ra késedelembe esés napjától kezdődően, a késedelem teljes időtartama

alatt, naptári naponként; de maximum a teljes nettó Vételár 10 %-a. Hibásteljesítési kötbér mértéke: A teljes nettó Vételár 10 %. Meghiúsulási kötbér: A teljesítés elmaradására kikötött kötbér mértéke a teljes nettó Vételár 25 %-a.

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: yes

Legal form that must be taken by a group of tenderers that is awarded a contract: Ajánlatkérő nem írja elő és nem teszi lehetővé a nyertes AT számára a szerződés teljesítése érdekében gazdálkodó szervezet (projekttársaság) létrehozását.

Financial arrangement: AK előleget és részszámlázási lehetőséget biztosít az alábbiak szerint:

- AK 50% előleget fizet. - első részteljesítés helyén történt sikeres gyári tesztek lezárását követően van lehetőség 40% mértékű részszámla benyújtására. - végteljesítési helyre történő leszállítást és sikeres beüzemelést követően van lehetőség a 60% mértékű vég számla benyújtására, melynek összegéből az előleg levonásra kerül. Nyertes AT a szerződésszerű teljesítést követően jogosult számlátkiállítani a szállított eszközről. A számla benyújtásának feltétele a Szerződés teljesítésének AK által történő elfogadása és az AK által kiállított aláírt teljesítésigazolás. A számla kiállítására és megfizetésére a Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdéseiben, valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdéseiben meghatározottak alkalmazandók. Az ellenszolgáltatás kifizetés euroban (EUR) történik. A szerződés ellenértéke tartalmazza a szerződés teljesítésével kapcsolatban felmerülő összes költséget (pl. vám, adók, díjak, illetékek, stb.)

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Information about review deadlines: A Kbt. 148. §-a szerint.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Organisation providing more information on the review procedures: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 550 000,00 EUR

6.1. Result lot identifier: LOT-0001

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Bluefors Oy

Tender:

Tender identifier: EKR002381192024/9094

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Value of the tender: 550 000,00 EUR

The tender was ranked: yes

Rank in the list of winners: 1

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: 541217/4/2024

Title: He3-He4 alapú mK-es hűtőrendszer BME

Date on which the winner was chosen: 31/01/2025

Date of the conclusion of the contract: 26/02/2025

Address of the contract: <https://ekr.gov.hu/ekr-szerzodestar/hu/szerzodesLista?eljarasAzon=EKR002381192024>

Information about European Union funds:

Name of EU-financed project or programme: The framework programme for research and innovation (Horizon 2020) (2014/2020)

Identifier of EU funds: 101087829 — TWISTRAIN — ERC-2022-COG azonosító számú pályázat, „Twistrain” című projekt

Further details of EU funds: 101087829 — TWISTRAIN — ERC-2022-COG azonosító számú pályázat, „Twistrain” című projekt

6.1.4. Statistical information

Summary of the review requests the buyer received:

Number of complainants: 0

7. Modification

7.1. Modification

Identifier of the previous contract award notice: 140903-2025

Identifier of the modified contract: 541217/4/2024

Reason for modification: Need for modifications because of circumstances which a diligent buyer could not predict.

Description: A módosítás Kbt. szerinti jogalap: Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pontja. A szerződésmódosítás indoka: A teljesítés tárgyát képező He3-He4 alapú mK hűtőrendszer működéséhez elengedhetetlen, a műszaki leírásban külön kiemelt alkatrész a hűtőrendszerrel kompatibilis, abba integrálható 12T-s szupravezető mágnes. A szupravezető elektromágnesek kriogén rendszerekhez történő fejlesztése rendkívül specializált ipari terület, a globális beszállítói piac erősen koncentrált. Az Eladó az általa fejlesztett hűtőrendszerrel kompatibilis 12T-s szupravezető mágnes gyártóját a legnagyobb szakmai körültekintéssel választotta ki. A Szerződésmódosítás nem érinti az eredeti Szerződés értékét 12 T-s szupravezető mágnes gyártójának jelzése alapján a szupravezető mágneset késéssel, 2026. március 11-re tudta csak leszállítani az Eladó részére. A 12 T-s szupravezető mágnes gyártója a késés okaként a mágnes instabil működését és az ebből fakadóan elhúzódó, többször ismételt tesztelést és hibakeresési időszakot jelölt meg. A hűtőrendszer gyártásában felmerülő jelentős késedelem elkerülése érdekében a szupravezető mágneshez másik beszállító felkutatása műszakilag, technológiailag is és időben is jelentős kockázattal járt volna tekintettel a rendkívül specializált ipari területre, a globális beszállítói erős koncentráltaságra. A szupravezető mágnes nélkül a hűtőrendszer gyártása az Eladó részéről nem volt folytatható, a hűtőrendszer működése nem tesztelhető. A szupravezető mágnes gyártójának késedelmes szállítása, beleértve a vámeljárás idejét is, alapjaiban kihatott az Eladó Vevő felé vállalt teljesítési határidejére, mely alapján az Eladó a teljesítési határidő hosszabbítását kezdeményezte a Vevőnél. Az Eladó által gyártott hűtőrendszer működésére garancia/jótállás csak az eredetileg kiválasztott szupravezető mágnes gyártója által legyártott szupravezető mágnessel vállalható az Eladó részéről. A Szerződésmódosítás nem érinti a az eredeti Határidős Adásvételi Szerződés értékét, mivel a szerződés értéke nem változott.

7.1.1. Change

Description of modifications: Határidős Adásvételi szerződés 1. számú módosítás aláírásának dátuma: 2026.03.26. 1. Felek rögzítik, hogy a Határidős Adásvételi Szerződés 1. pontja törlésre kerül, és helyére a következő rendelkezés lép: Eredeti rendelkezés: „1. A teljesítés határideje A teljesítés véghatárideje: a szerződés mindkét fél általi aláírását követő, maximum 13 hónap (nap). A Vevő előteljesítést elfogad.” Új rendelkezés: „1. A teljesítés határideje A teljesítés véghatárideje: a szerződés mindkét fél általi aláírását követő, maximum 15 hónap. A Vevő előteljesítést elfogad.” 2. A Szerződés jelen módosítással nem érintett rendelkezései változatlan tartalommal hatályban maradnak.

8. Organisations

8.1. ORG-0007

Official name: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Registration number: 17783305543

Postal address: Műegyetem Rakpart 3

Town: Budapest

Postcode: 1111

Country subdivision (NUTS): Budapest (HU110)

Country: Hungary

Contact point: Gáll János

Email: gall.janos@bme.hu

Telephone: +36 14633207

Fax: +36 14633207

Internet address: <https://www.bme.hu/>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

8.1. ORG-0006

Official name: Bluefors Oy

Registration number: FI21832199

Postal address: Arinatie 10

Town: Helsinki

Postcode: 00370

Country subdivision (NUTS): Helsinki-Uusimaa (F11B1)

Country: Finland

Email: sales@bluefors.com

Telephone: +358 956174800

Internet address: <https://www.bluefors.com>

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0001

8.1. ORG-0004

Official name: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Registration number: EKRSZ_40664534_2

Postal address: Riadó u. 5

Town: Budapest

Postcode: 1026

Country subdivision (NUTS): Budapest (HU110)

Country: Hungary
Email: dontobizottsag@kt.hu
Telephone: +36 18828592
Fax: +36 18828593
Internet address: <https://kozbeszerzes.hu>

Roles of this organisation:

Review organisation
Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0008

Official name: Közbeszerzési Hatóság
Registration number: EKRSZ_40664534
Postal address: Riadó utca 5.
Town: Budapest
Postcode: 1026
Country subdivision (NUTS): Budapest (HU110)
Country: Hungary
Email: hirdetmeny@kt.hu
Telephone: +36 18828635
Internet address: <https://kozbeszerzes.hu>

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 23abc2eb-de13-45f0-bd7b-6d30f300946d - 02
Form type: Contract modification
Notice type: Contract modification notice
Notice subtype: 38
Notice dispatch date: 27/04/2026 08:55:57 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time
Notice dispatch date (eSender): 13/04/2026 16:49:30 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: Hungarian
Notice publication number: 288953-2026
OJ S issue number: 82/2026
Publication date: 28/04/2026