

## 285265-2026 - Contract modification

Hungary – Financial systems software development services – KLIR rendszer megvalósítása KBF/486/2020

OJ S 81/2026 27/04/2026

Contract modification notice

Services

### 1. Buyer

---

#### 1.1. Buyer

Official name: Magyar Nemzeti Bank

Email: [kozbeszerzes@mnb.hu](mailto:kozbeszerzes@mnb.hu)

### 2. Procedure

---

#### 2.1. Procedure

Title: KLIR rendszer megvalósítása KBF/486/2020

Description: KLIR rendszer megvalósítása KBF/486/2020

Procedure identifier: 59f6032a-6906-4b48-a93e-a0f745624b6b

Internal identifier: EKR000852962020

#### 2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72212442 Financial systems software development services

#### 2.1.4. General information

**Legal basis:**

Directive 2014/24/EU

### 5. Lot

---

#### 5.1. Lot: LOT-0001

Title: KLIR rendszer megvalósítása KBF/486/2020

Description: A teljes magyarországi készpénzforgalom háttérét biztosító logisztikai Rendszer és a rendszer részét képező Adatlekérdező Modul (együttesen: KLIR) megvalósítása, amely a követelményspecifikáció részben található üzleti igények és a műszaki leírás részben leírt megvalósítási szakaszok alapján történik. A rendszernek támogatni kell a készpénzlogisztika teljes folyamatát, amely minimum 100 felhasználó egyidejű kiszolgálását és 500.000 tranzakció kezelését jelenti évente. (Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy a megadott adatok a feladat nagyságrendjét szemléltetik, de nem jelenthetnek korlátot a rendszer használatában.) (Mennyiség: 1 Rendszer) A megvalósítás része a Rendszerben keletkező tranzakciós adatok, valamint a bankjegyek feldolgozása során keletkező nagy mennyiségű adat felhasználásával Adatlekérdező modul kialakítása, amely képes évente nagyságrendileg 1.000.000 új rekord kezelésére. Az Adatlekérdező modult Microsoft SQL környezetben kell kialakítani úgy, hogy tetszőleges (de legalább PowerBI) eszközzel lekérdezhető legyen. A fejlesztés során a kiválasztott eszközben előre definiált, rugalmasan alakítható jelentéseket is el kell készíteni. Az elkészült Rendszer üzemeltetési támogatása (Mennyiség: 60 hónap) során a következő feladatok végrehajtása: • általános üzemeltetés támogatási elvárások, •

proaktív szolgáltatások, • reaktív szolgáltatások, • rendelkezésre állás, • szoftverjavítás A Rendszer specifikált komplexitása és nagy fokú integráltsága miatt várható üzemeltetés-támogatás keretein belül nem megoldható feladatok teljesítése érdekében igényelt támogatás (Mennyiség: 1250 opciós embernap) a következő feladatok végrehajtására: Újabb igények alapján elkészített követelményspecifikáció vagy változási kérelem alapján meghatározott elvárások, követelmények elemzése, szakmai konzultáció(k) biztosítása, rendszerterv(ek), műszaki tervek kiegészítése, fejlesztése, tesztelés támogatása, üzembe helyezés támogatása, migráció támogatása. A tervezésekhez, fejlesztésekhez, tesztelésekhez, esetleges migrációkhoz, telepítésekhez, és üzemeltetéshez, használathoz szükséges dokumentumok elkészítése vagy aktualizálása. Az Ajánlattevő a szoftverfejlesztési támogatás során az Ajánlatkérő számára biztosítja a rendelkezésére álló emberi erőforrásokat (szakembergárda), eszközöket és know-how-t.  
Internal identifier: EKR000852962020/1

#### **5.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72212442 Financial systems software development services

##### **Options:**

Description of the options: A Rendszer specifikált komplexitása és nagy fokú integráltsága miatt várható üzemeltetés-támogatás keretein belül nem megoldható feladatok teljesítése érdekében igényelt támogatás (Mennyiség: 1250 opciós embernap) a következő feladatok végrehajtására: Újabb igények alapján elkészített követelményspecifikáció vagy változási kérelem alapján meghatározott elvárások, követelmények elemzése, szakmai konzultáció(k) biztosítása, rendszerterv(ek), műszaki tervek kiegészítése, fejlesztése, tesztelés támogatása, üzembe helyezés támogatása, migráció támogatása. A tervezésekhez, fejlesztésekhez, tesztelésekhez, esetleges migrációkhoz, telepítésekhez, és üzemeltetéshez, használathoz szükséges dokumentumok elkészítése vagy aktualizálása. Az Ajánlattevő a szoftverfejlesztési támogatás során az Ajánlatkérő számára biztosítja a rendelkezésére álló emberi erőforrásokat (szakembergárda), eszközöket és know-how-t.

#### **5.1.3. Estimated duration**

Start date: 17/02/2021

Duration end date: 09/12/2027

#### **5.1.6. General information**

Procurement Project not financed with EU Funds.

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

Additional information: II.2.5) ponthoz: Ajánlatkérő beszerzési igényének csak a követelményspecifikációban meghatározott szolgáltatás felel meg, a gazdaságilag legelőnyösebb ajánlat kiválasztását további minőségi jellemzők nem szolgálják. II. 2.7)

ponthoz: A szerződés időtartama: a rendszer létrehozására a mérföldkövenként megadott határidők (T0-T7) összesítéséből adódóan rendelkezésre álló 660 nap + az onnantól (az eredményes éles üzemi időszak lezárását jelentő jegyzőkönyv keltének napját követő naptól) számított 60 hónapos támogatási időszak vége, összesen kb. 82 hónap. Tekintettel arra, hogy a fejlesztés önmagában majdnem kétéves időigénnyel bír, a fejlesztővel szembeni további ötéves támogatási elvárás nem tekinthető aránytalanul hosszúnak, így nem ellentétes a Kbt. 133.§ (1) bekezdésével.

#### **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  
Electronic invoicing: Required  
Electronic ordering will be used: yes  
Electronic payment will be used: yes

#### **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: Kbt. 148.§ alapján

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Magyar Nemzeti Bank

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

## **6. Results**

---

Value of all contracts awarded in this notice: 1 022 378 624,00 HUF

### **6.1. Result lot identifier: LOT-0001**

#### **6.1.2. Information about winners**

##### **Winner:**

Official name: 4iG Nyilvánosan Működő Részvénytársaság

##### **Tender:**

Tender identifier: EKR000852962020/2213

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Value of the tender: 1 022 378 624,00 HUF

The tender was ranked: yes

Rank in the list of winners: 1

Subcontracting: Yes

Subcontracting value is known: yes

Value of subcontracting: 92 014 076,16 HUF

Subcontracting percentage is known: yes

Percentage of subcontracting: 9

Description: SAP Bázis feladatok, SAP környezetben (ABAP) történő fejlesztések

##### **Contract information:**

Identifier of the contract: 3139-3/2021

Date on which the winner was chosen: 19/01/2021

Date of the conclusion of the contract: 17/02/2021

#### **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: 099881-2021

Identifier of the modified contract: 3139-3/2021

Reason for modification: Modifications under a minimal value ("de minimis").

Description: 2.1. Figyelemmel arra, hogy a szerződés értéke az uniós értékhatárt meghaladta annak megkötésekor, így Felek a jelen módosítást a Kbt. 141. § (2) bekezdés a) és b) pontjára együttes figyelemmel kötik meg. 2.2. Figyelemmel arra, hogy a jelen módosítás: - nem eredményezi sem a szerződés fő tárgyának megváltozását, - sem a szerződéses konstrukció megváltozását, - sem a szerződéssel létrehozandó eredményt nem változtatja meg, így összességében a Felek kijelentik, hogy a jelen módosítás nem eredményezi a szerződés általános jellegének megváltozását. 2.3. Felek a módosítás indokaként az alábbiakat adják elő: A rendszer terveinek lezárását követően munkafolyamati változások történtek (pl. a bankjegyek szabványos tárolását és kezelését segítő, úgynevezett NotaTray dobozok kiterjesztése a befizetésekben), amelyek miatt újabb fejlesztési igények keletkeztek. A minőségellenőrzési és hitelesítési céllal gyűjtendő bankjegy adatok körének kibővítése: •a bankjegy gyártás időközbeni alapanyag-tulajdonságainak változásai (kódolt mágnesszál tulajdonságainak változásai), •a bankjegyellenőrző berendezések gyártói fejlesztése eredményeként kibővült adatgyűjtési lehetőségek (nagy felbontású UV ellenőrzés). A gyűjtendő új adatok miatt megváltozott adatszerkezet a bankjegyenkénti adatok betöltési, tárolási és lekérdezési folyamataiban is változtatásokat igényel. A Monetáris Tanács 2025. szeptember 9-i határozata alapján a teljes készpénzellátási lánc működési költségeinek csökkentését határozta meg, melynek megoldására automatizáció kiterjesztésével tervezi a Megrendelő kiváltani a manuális, emberi hibákat lehetővé tevő folyamatokat. Egyre nagyobb mértékben szándékozza a Megrendelő alkalmazni az automatikusan gyűjtött és számított adatokat, kimutatásokat és lekérdezési lehetőségeket. A fentiek és a rendszer éles üzemi használata során felmerült további igények alapján a tervezett fejlesztési csomag: •Paraméter kiegészítés a bankjegy nyomdai szállítmány automatizált visszautasítási folyamatához. •Bankjegy forgalmazás során a szállítmányok csomagolási egységeinek csoportos kezelése és külső ügyfél általi aláírása. •Egyeztető lekérdezések készítése. •Szakértői (hamisgyanús) ügyletek iktatásának átalakítása. •Riporting Rendszerben a bankjegy adatok körének bővítése, és a betöltések változáskezelése. •Bankjegy feldolgozó gépnapló megvalósítása •Informatikai üzemeltetési felügyeleti rendszer riasztási lehetőségek bővítése, módosítása. •Irányítószám, megye törzsadat szintű összerendelése. A fentiekben részletezett ok alapján az előre nem kalkulálható, a szerződés tárgyaként meghatározott feladatokból további mennyiségi szükséglet felmerülése miatt a szerződésben meghatározott keretmennyiséget (keretszerződésben még rendelkezésre álló és módosított embernapi mennyiséget) meghaladó igények keletkeztek, melyek megvalósítása további anyagi forrást igényel, azaz az embernapi keretmennyiség (a fentiekben részletezett, összesen további 710 embernapi) növelését. Szerződő Felek a félreértések elkerülése érdekében kifejezetten rögzítik, hogy a jelen pont szerinti embernapi-növekedés a jelen pontban felsorolt feladatok mindegyikének teljesítésére nem nyújt fedezetet, a feladatok meghatározása a Megrendelő aktuális igényének megfelelő lehívási lehetőséget szolgálja. 2.4. Felek a szerződés megkötés kori és jelen módosítással módosított értékét az alábbiak szerint állapítják meg: -Szerződéskötés kori nettó értéke: 1 022 378 624 Ft + Áfa; -az 1. számú módosítás értéke: 32 661 600 Ft + Áfa; -a szerződéskötés kori szerződéses nettó érték 3,19%-ával emelkedett a szerződés; -az 1. számú szerződés módosítást (dokumentum) követően a szerződés teljes összértéke: 1 055 040 224 Ft + Áfa; -a jelen 2. számú módosítás értéke: 52 824 000 Ft + Áfa; -a szerződéskötés kori szerződéses nettó érték 5,17%-ával emelkedett a szerződés; -a jelen 2. számú szerződés módosítást (dokumentum) követően a szerződés teljes összértéke: 1 107 864 224 Ft + Áfa. Felek a szerződés értékét a Kbt. 141. § (5) bekezdése alapján határozták meg. Felek

a 2.4. pont szerinti adatok figyelembevételével rögzítik, hogy az 1. és a 2. módosítás összes értéke nem éri el az uniós értékhatárt; a módosítások mértéke összesen 8,36%. A szerződésmódosítás a szerződés időtartamát nem változtatja meg.

### 7.1.1. Change

Description of modifications: 3.1. Felek a Szerződés 1.1. 3. pontjának első mondatát az alábbiak szerint módosítják: „A Vállalkozó a jelen szerződés hatályba lépésének napjától 1250 (+439 embernep az 1. sz. módosításban) + a jelen módosítással további 710 embernepes keretet biztosít eseti embernep alapú szoftverfejlesztési támogatásra (a továbbiakban: eseti szoftverfejlesztés), mely a Rendszer fejlesztése során is és annak lezárását követően is eseti megrendelés alapján a Megrendelő által igénybe vehető a jelen szerződés hatálya alatt.” 3.2. Felek a Szerződés 1.3.3. pontjának első bekezdése első mondatát az alábbiak szerint módosítják: „Vállalkozó köteles a jelen szerződés hatályba lépésének napjától eseti szoftverfejlesztés erőforrást biztosítani a szerződés hatálya alatt összesen 2399, azaz az eredeti szerződés szerinti 1250 embernep + 439 embernep az 1. sz. módosításban + a jelen módosítással további 710 embernep erejéig.” 3.3. Felek a Szerződés 2.1.pontját az alábbiak szerint módosítják: „2.1. A Vállalkozót a jelen szerződés szerinti feladatainak szerződésszerű teljesítéséért — az alábbi díjazás illeti meg: A jelen szerződés szerinti szolgáltatások - szolgáltatásonkénti - összellenértéke az alábbi táblázatban kerül összefoglalásra. Eszköz /szolgáltatás megnevezése - Mennyiség - Mennyiségi egység - Nettó egységár, Ft - Nettó Összesen, Ft A: A Rendszer megvalósítása - 1- db - 707 889 464 - 707 889 464 B: A Rendszer üzemeltetési támogatása - 60 - hónap - 3 691 486 - 221 489 160 C: Rendszer és az azt megelőző fejlesztések eseti jellegű, opcionális embernep alapú szoftverfejlesztési támogatása (eseti szoftverfejlesztés) - 2399 (1250+439+710) - embernep - 74 400 - 178 485 600 (93 000 000 + 32 661 600+ 52 824 000) Összesen, Ft (A+B+C): 1 107 864 224 A szerződésmódosítás aláírásának dátuma: 2026.03.24.

## 8. Organisations

---

### 8.1. ORG-0001

Official name: Magyar Nemzeti Bank  
Registration number: EKRSZ\_38800760  
Postal address: Szabadság Tér 8-9.  
Town: Budapest  
Postcode: 1054  
Country subdivision (NUTS): Budapest (HU110)  
Country: Hungary  
Contact point: Dr. Bakos Erika  
Email: [kozbeszerzes@mnbb.hu](mailto:kozbeszerzes@mnbb.hu)  
Telephone: +36 14282600  
Fax: +36 14298000  
Internet address: <https://www.mnbb.hu>

#### Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

### 8.1. ORG-0003

Official name: 4iG Nyilvánosan Működő Részvénytársaság  
Registration number: EKRSZ\_87970717  
Postal address: Montevideo Utca 8.

Town: Budapest  
Postcode: 1037  
Country subdivision (NUTS): Budapest (HU110)  
Country: Hungary  
Email: [kozbeszerzes@4ig.hu](mailto:kozbeszerzes@4ig.hu)  
Telephone: +36 13712910  
Fax: +36 13712911  
Internet address: <https://www.4ig.hu>

**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](mailto:dontobizottsag@kt.hu)  
Telephone: +36 18828592  
Fax: +36 18828593  
Internet address: <https://www.kozbeszerzes.hu>

**Roles of this organisation:**

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

**8.1. ORG-0005**

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](mailto:hirdetmeny@kt.hu)  
Telephone: +36 18828635  
Internet address: <https://kozbeszerzes.hu>

**Roles of this organisation:**

TED eSender

## Notice information

---

Notice identifier/version: 327afad1-3fbe-4ad6-a2bc-6aebc6f7d065 - 02

Form type: Contract modification

Notice type: Contract modification notice

Notice subtype: 38

Notice dispatch date: 24/04/2026 09:37:08 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Notice dispatch date (eSender): 10/04/2026 08:58:30 (UTC+02:00) Eastern European Time,  
Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: Hungarian

Notice publication number: 285265-2026

OJ S issue number: 81/2026

Publication date: 27/04/2026