



## ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Uniós, Nyílt eljárás - EKR001383872020

### E50 - Bírálati szakasz

Közbeszerzés tárgya: **ERTMS-ETCS Kulcs Menedzsment Rendszer kialakítása**

Ajánlatkérő neve: **MÁV Magyar Államvasutak Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

## I. szakasz: Ajánlatkérő

### I. szakasz: Ajánlatkérő

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

Hivatalos név:	MÁV Magyar Államvasutak Zártkörűen Működő Részvénytársaság	Nemzeti azonosítószám	EKSZ_35803375				
Postai cím:	Könyves Kálmán Krt. 54-60.						
Város:	Budapest	NUTS-kód:	HU1	Postai irányítószám:	1087	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:	Forinda	Dóra					
E-mail:	forinda.dora@mav-szk.hu	Telefon:	+36 305673430	Fax:	+36 15117526		
Internetcím(ek)							
Az ajánlatkérő általános címe: (URL)	https://www.mavcsoport.hu						
A felhasználói oldal címe: (URL)							

  

<b>Lebonyolító szerv(ek) adatai</b>							
Hivatalos név:	Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság	Nemzeti azonosítószám	EKSZ_44899914				
Postai cím:	Váci Út 37.						
Város:	Budapest	NUTS-kód:	HU110	Postai irányítószám:	1134	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:	Kronung	Judit					
E-mail:	kronung.judit@dkuzrt.hu	Telefon:	+36 302286582	Fax:	+36 305636003		
Internetcím(ek)							
Lebonyolító címe:	www.dkuzrt.hu						
A felhasználói oldal címe: (URL)							

# II.szakasz: Tárgy

## II. szakasz: Tárgy

### II.1) Meghatározás

#### II.1.1) A közbeszerzés tárgya

ERTMS-ETCS Kulcs Menedzsment Rendszer kialakítása

### II.2) A beszerzés mennyisége

#### II.2.1) A közbeszerzés mennyisége

Nyertes ajánlattevő feladata egy Kulcs Menedzsment Központ (továbbiakban: KMC vagy rendszer) (ezen belül Key Distribution Center) létesítése, mely offline kulcsmenedzsment-rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a Megrendelő által üzemeltetett összes, ETCS (Európai Vonatbefolyásoló Rendszer) 2. szintű vonatbefolyásoló rendszerrel felszerelt vonalszakaszok ETCS 2. rendszerben lévő Radio Block Center (RBC) központjai és a MÁV Zrt. vasúti hálózatára engedélyezett ETCS-el felszerelt, hazai és külföldi vasúti járművek fedélzeti berendezései (OBU, EVC és az ETCS-hez kapcsolódó OBURBC, KMC-KMC, KMC-KDC és RBCRBC közötti kapcsolatokhoz és a hozzájuk kapcsolódó interfészekhez) hitelesítő és autentikációs kulcsainak teljes körű menedzselését ellássa. A projekt a MÁV Zrt. által üzemeltetett vonalakra és a MÁV Zrt. hálózatán közlekedő járművekre terjed ki. A teljes rendszernek az ERTMS (egységes európai vasúti közlekedésirányításirendszer) teljes rendszerével kompatibilisnek kell lennie. A magyar vasúthálózat vonalain kiépített ETCS-L2 rendszer üzemeltetéséhez a magyar KMC kulcsmenedzsment központnak a pályamenti ETCS berendezések (várhatóan mintegy 30 db RBC), és a járműfedélzeti berendezések (mintegy 300 hazai, és több, mint 1 000 külföldi interoperábilis jármű) EURORADIO interfészéhez egyedi autentikációs titkos kulcsokat és szállítási kulcsokat kell előállítani, hitelesíteni, nyilvántartani, érvényben tartani, törölni, átadni, aktualizálni stb. A magyarországi offline kulcsmenedzsment rendszernek biztosítania kell a honos ETCS entitások kulcsainak generálását, nyilvántartását, kezelését (beültetését, törlését), érvényesítését, és a más vasutak KMC-inél honos vasúti járművek kulcsmenedzsment rendszerével történő együttműködést (kulcs-csere). A KMC-hez biztonságosan kapcsolódhassanak a magyar vasúti hálózat RBC központjai, az ETCS-el felszerelt, és a magyar vasúti hálózatra engedélyezett idegen vasúti járművek honos Kulcs Menedzsment Központja (ahol az idegen ETCS entitást az üzemeltetője regisztrálta), valamint szükség szerint a honos ETCS entitások üzemeltetőjének felelősségi körében működtetett kulcselosztó központok (KDC). A rendszer megfelelőségének biztosítása érdekében biztonsági menedzsmentet kell alkalmazni. A biztonsági menedzsmentnek a GSM-R alapú kommunikáció esetén – melyet a jármű és az RBC mint átviteli közeg használ az eszközök közötti hitelesítés és kommunikáció során – kockázatértékelés és biztonságigazolás, valamint hiba elemzés szükséges a jármű és RBC eszközök között lebonyolított hitelesítés és az alkalmazott hitelesítő kulcsok biztonságának vonatkozásában. A biztonsági menedzsmentnek a jövőben alkalmazandó távközlési rendszerekre vonatkozóan (Pl. FRMCS) is kiterjeszthetőnek kell lennie. A részleteket a Műszaki leírás és a Szerződéstervezet tartalmazza.

# IV. szakasz: Eljárás

## IV. szakasz: Eljárás

### IV.1) Meghatározás

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

Második rész, XV. fejezet

#### 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

2021/S 015-034614

A hirdetmény száma a Hivatalos Lapban:

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben: 15

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

**IV.2.3) Az előzetes piaci konzultációk eredményének ismertetése érdekében tett intézkedések ismertetése:**

**IV.2.4) Elektronikustól eltérő kommunikációs eszközök alkalmazásának indoka:**

Közbeszerzési dokumentumok elektronikustól eltérő módon történő rendelkezésre bocsátásának indoka:

## V.szakasz: Az eljárás eredménye

### V. szakasz: Az eljárás eredménye

A szerződés száma: 1

Az eljárás eredményes volt: Igen

**V.2 Az eljárás eredménye**

**V.2.1) Ajánlatokra vonatkozó információk**

A beérkezett ajánlatok száma: 2

**V.2.2) Az érvényes ajánlatot tevők**

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

Ajánlattevő neve, székhelye	Adószáma
AppEvo Zártkörűen Működő Részvénytársaság, Magyarország 1116 Budapest, Kondorosi Út 3.	25887057243
Ajánlattevő a kizáró ok hatálya alatt nem áll, továbbá az ajánlata mindenben megfelel az ajánlati felhívás, a közbeszerzési dokumentumok, valamint a vonatkozó jogszabályok előírásainak.	
Ajánlati ár (nettó Ft): 1.170.000.000,- Ft	
Az M/2. alkalmassági minimumkövetelményben előírt szakember ETCS rendszer(ek)hez kapcsolódó Kulcs Menedzsment rendszer kivitelezésében szerzett szakmai gyakorlata az alkalmassági követelményeken felül (további 0-12 hónap): 12 hónap	

**V.2.3) Az ajánlatok értékelése**

Az ajánlattevő neve: A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok ajánlattevőnként:

AppEvo Zártkörűen Működő Részvénytársaság 1000

Szöveges értékelés: Az értékelés alapján a legjobb ár-érték arányt megjelenítő ajánlatok sorrendjében az ajánlattevő az 1. helyezett.

**V.2.4) Az ajánlatok értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:**

0 10

**V.2.5) Az ajánlatok értékelése során módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlatok részszempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:**

Ajánlatkérő az ajánlatokat a legjobb ár-érték arány értékelési szempontja szerint [Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pont] bírálja el. Az értékelés során adható pontszám minden szempont esetén 0-10 pont. Az Ajánlatkérő törtek esetén a pontszámokat két tizedes jegyre kerekíti a matematika szabályai szerint. Az ilyen módon meghatározott pontszámok kerülnek megszorzásra az adott szemponthoz tartozó súlyszámmal. A súlyszámmal felszorzott pontszámok ezt követően ajánlattevőnként összesítésre kerülnek és az így meghatározott, legmagasabb pontszám összeggel rendelkező ajánlat minősül a legjobb ár-érték arányúnak. A pontszámok kiosztásának módszere az 1. értékelési szempont tekintetében: Fordított arányosítás (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020.

március 25.) – A legkedvezőbb tartalmi elem (ami a legalacsonyabb érték) kapja a lehetséges maximális pontszámot (a felső ponthatár), a többi ajánlat tartalmi elemének pontszáma pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva fordítottan arányosan kerül meghatározásra.

A pontszámok kiosztásának módszere a 2. értékelési szempont tekintetében: Egyenes arányosítás (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) – A legkedvezőbb tartalmi elem (ami a legmagasabb érték: 2. értékelési szempont esetében 12 hónap) kapja a lehetséges maximális pontszámot (a felső ponthatár), a többi ajánlat tartalmi elemének pontszáma pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva arányosan kerül meghatározásra, amennyiben az értékelésre bemutatott szakmai tapasztalat magasabb, mint a kedvezőbb tartalmi elem, ajánlatkérő az értékelésnél a legkedvezőbb tartalmi elemmel számol, azaz 12 hónappal.

Részletes feltételeket a közbeszerzési dokumentumok tartalmazzák.

**V.2.6) A Kbt. 69. § (5) bekezdése alapján figyelmen kívül hagyott ajánlat(ok)**

Figyelmen kívül hagyott ajánlatot tevők neve, címe, adószáma és minősítésük indoka:

Ajánlattevő neve, székhelye	Adószáma

**V.2.7) A nyertes ajánlattevő**

**Ajánlattevő neve, címe, adószáma, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:**

AppEvo Zártkörűen Működő Részvénytársaság, Magyarország 1116 Budapest, Kondorosi Út 3. 25887057243

Ajánlattevő a kizáró ok hatálya alatt nem áll, továbbá az ajánlata mindenben megfelel az ajánlati felhívás, a közbeszerzési dokumentumok, valamint a vonatkozó jogszabályok előírásainak. Ajánlattevő nyújtotta be a legjobb ár-érték arányt tartalmazó érvényes ajánlatot.

Ajánlati ár (nettó Ft): 1.170.000.000,- Ft

Az M/2. alkalmassági minimumkövetelményben előírt szakember ETCS rendszer(ek)hez kapcsolódó Kulcs Menedzsment rendszer kivitelezésében szerzett szakmai gyakorlata az alkalmassági követelményeken felül (további 0-12 hónap): 12 hónap

**V.2.9) Alvállalkozó(k) igénybe vétele:** Igen

Ajánlattevő ajánlatában a közbeszerzésnek az(ok) a része(i), amely(ek)nek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni:

M/1 és M/2 alkalmassági követelményeknek való megfeleléshez kapacitások biztosítása. Rendszertervezés, NoBo tanúsítás

**V.2.10) Alvállalkozó(k) megnevezése, adószáma:**

Rail Expert Consult Gmbh. (ATU67820904), BME ITS Nonprofit Zrt. (24790358243)

**V.2.11) Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek**

Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmény(ek) megjelölése, amely(ek) igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet(ek)re (is) támaszkodik a nyertes ajánlattevő ajánlatában:

Rail Expert Consult Gmbh. (ATU67820904) - M/1, M/2

**V.2.8) A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő neve, címe, adószáma, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:**

**V.2.9) Alvállalkozó(k) igénybe vétele:**

**V.2.11) Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek**

Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmény(ek) megjelölése, amely(ek) igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet(ek)re (is) támaszkodik a nyertes ajánlattevő ajánlatában:

**V.2.12) Az érvénytelen ajánlatot tevők**

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

Ajánlattevő neve, székhelye	Adószáma
UNIVERSITAS-Győr Nonprofit Kft., Magyarország 9026 Győr, Egyetem Tér 1	21508211208

Érvénytelenítés jogcíme:

- Kbt. 73.§ (1) bekezdés d) pont: az ajánlattevő vagy részvételre jelentkező nem felel meg a szerződés teljesítéséhez szükséges alkalmassági követelményeknek, vagy nem igazolta megfelelően a követelményeknek való megfelelést;

Érvénytelenség indoka:

Ajánlattevő ajánlata érvénytelen a Kbt. 73. § (1) bekezdés d) pontja alapján tekintettel arra, hogy ajánlattevő ajánlatkérő felhívására nem nyújtotta be a Kbt. 69. § (4) bekezdése szerinti igazolásokat, így nem igazolta megfelelően az alkalmassági követelményeknek való megfelelést.

V.2.13) Az összeférhetetlenségi helyzet elhárítása érdekében az ajánlattevő(k) által tett intézkedések ismertetése:

## VI.szakasz: Kiegészítő információk

### VI. szakasz: Kiegészítő információk

#### VI.1) További információk

VI.1.1) A szerződéskötési moratórium időtartama

Kezdetre:2021.06.16

Lejárata:2021.06.25

Moratóriummal kapcsolatos további információk:

VI.1.2) Az összegezés elkészítésének időpontja:

2021.06.15

VI.1.3) Az összegezés megküldésének időpontja:

2021.06.15

VI.1.4) Az összegezés módosításának indoka:

VI.1.5) Az összegezés módosításának időpontja:

VI.1.6) A módosított összegezés megküldésének időpontja:

VI.1.7) Az összegezés javításának indoka:

VI.1.8) Az összegezés javításának időpontja:

VI.1.9) A javított összegezés megküldésének időpontja:

VI.1.10) További információk:

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy a szerződés hatályba lépésének feltétele - a közbeszerzési dokumentumokban foglaltaknak megfelelően - a Szerződés tárgyát képező munka, feladat pénzügyi fedezetét biztosító Támogatási Szerződés(ek) hatályba lépése.

### ÖSSZEGEZÉSEKHEZ KAPCSOLÓDÓ ELJÁRÁSI CSELEKMÉNYEK

Eljárási cselekmény típusa	Indítás dátuma	Indító felhasználó
----------------------------	----------------	--------------------

Nincsenek megjeleníthető elemek!

Összesen: 0 sor (1 / 1)