



ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Uniós, Nyílt eljárás - EKR000848862024
E50 - Bírálati szakasz

Közbeszerzés tárgya: Szerverszolgáltatás

Ajánlatkérő neve: Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum

I. szakasz: Ajánlatkérő

I. szakasz: Ajánlatkérő

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

Hivatalos név:	Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum	Nemzeti azonosítószám	15308067242
Postai cím:	Rákóczi Út 42		
Város:	Budapest	NUTS-kód:	HU110
Postai irányítószám:	1072	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:	Erdei	Gábor	
E-mail:	gabor.erdei@kozlekedesimuzeum.hu	Telefon:	+36 703209257
Fax:			
Internetcím(ek)			
Az ajánlatkérő általános címe: (URL)	www.mmkm.hu		
A felhasználói oldal címe: (URL)			
Lebonyolító szerv(ek) adatai			

II.szakasz: Tárgy

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

II.1.1) A közbeszerzés tárgya
Szerverszolgáltatás

II.2) A beszerzés mennyisége

II.2.1) A közbeszerzés mennyisége
Szerver hosting és kapcsolódó szolgáltatások igénybevétele 36 hónapra

Szerver hosting és kapcsolódó szolg. nyújtása 36 hónap időtartamban a MMKM részére nettó 77.970.000,- Ft keretösszeg erejéig. Ajánlatkérő a keretösszeg 60%-ra vállal lehívási kötelezettséget. Ajánlatkérő számára szerverek biztosítása, IT eszközeinek magas technikai színvonalú elhelyezése az ezzel kapcsolatos technikai, szakmai szolgáltatások nyújtása. A zavartalan működési feltételek, a színvonalas technikai környezet és a folyamatos nagy sávszélességű kapcsolat biztosítása a szerverek és a távközlési berendezések számára. 3 darab szerver biztosítása - szerverenként minimum 384 GB memória; - szerverenként minimum 80 virtuális processzor; - 1 db storage: minimum 80 TB háttértárral, amely minimum 100 TB-ig bővíthető; - a szerverteremben elhelyezett eszközök folyamatos működésének biztosítása (szünetmentes tápegységgel), - 8 db fix IP-cím; Egy minimum 21U magas zárható szekrény szekrény biztosítása az ajánlatkérő saját eszközeinek elhelyezésére. Ajánlatkérő fenntartja a jogot a tervezett mennyiség megváltoztatására és nem garantálja azok lehívását csak tényleges igény esetén. A feltüntetett adatok tehát csak tervezettek, azok számától Ajánlatkérő a keretösszeg erejéig eltérhet!

Ajánlatkérő a szerződés időtartama alatt a keretösszeg mennyiségtől legfeljebb + 30 % mértékig eltérhet. Tűzvédelem: Elektromos helyiségekre előírt tűzvédelem. Érzékelők - a mennyezeten - és automatikus, gázzal oltó tűzoltó rendszer. Üzemszerű környezet: Legfeljebb 22 ± 2°C-ot tartó, redundáns klimatizációs rendszer, amely a rack szekrényeken keresztül végzi a hűtést. A maximális páratartalom 50% lehet (MSZ EN 300 019-1-3:2003 3.1 osztály: Szabályozott hőmérsékletű elhelyezés szabvány szerint) Friss, szűrt, pormentes levegő befúvás biztosítása A gépterem földemje, padlója és falai víz- és gázvezeték mentesek legyenek Világítás: Irodahelyiségeknél előírt fényerősség. Áramellátás: A rack szekrények elektromos (erősáramú) és adatkommunikációs (gyengeáramú) kábelezése az álpadlón keresztül történik, teljes körű Cross Connect megoldással. Megszakítók: Rack szekrényenként egyedileg és betáplálásonként, szabályosan megszakítható (kismegszakító vagy egyedi kapcsoló) erősáramú betáplálás. Almérők: Redundáns, külön almérővel biztosított, 3 fázisú erősáramú betáplálás. Az áramellátás biztosítását a szekrényeknek külön almérővel kell megoldani. Az áramdíjat tényleges fogyasztás alapján Ajánlatkérő havonta fizeti a nyertes Ajánlattevő részére. Áramfogyasztás díjának számítása: Áramfogyasztás díja = Mért fogyasztás * Áramdíj * Hűtési faktor Szünetmentes áramellátás: Szünetmentes áramellátó rendszer (aggregátorral és szünetmentes áramforrással együtt értve). Biztonság: •A gépterem 7/7, 0-24 órás élőerős biztonsági szolgálattal rendelkezzen. •Minden be- és kilépés naplózott legyen. •A gépteremben legyen kamerás megfigyelő rendszer. A kamerás megfigyelőrendszer Ajánlatkérő területére vonatkozó felvételeit az erre vonatkozó jogszabályban meghatározott határidőig kell megőrizni és igény szerint a visszanezés lehetőségét biztosítani. •Csak előre rögzített személyek belépése engedélyezett fényképes és személyi azonosításra alkalmas okmányok mellett. •Ajánlatkérő munkatársainak önálló belépése a meghatározott biztonsági előírások szerint történik. •A gépteremhez heti 7x24 órás fizikai hozzáférés biztosított legyen. •Folyamatos monitoring rendszer működjön. •Érvényes és tesztelt katasztrófatervvvel rendelkezzen. A megoldásnak biztosítania kell a folyamatos monitorozó felületet, továbbá riportfelületet kell, hogy tudjon biztosítani. A megoldás riportolási időszakokat; napi, heti, havi és éves riportokat kiadására alkalmas kell legyen. Az adminisztrációs felület vékonykliens alapú (jellemzően webes) kell legyen. Nyertes Ajánlattevő a telekommunikációs szolgáltatásokat saját infrastruktúráján köteles biztosítani, alvállalkozók igénybevétele nem elfogadott. Egyéb szolgáltatások: - 7x24 órás operátori, help desk és ügyeleti szolgálat biztosítása, - helyszíni szereléshez külön helyiség biztosítása - minimum 500 Mbps garantált hoszting Internet kapcsolat biztosítása - help desk szolgálat - a szerverteremben minimum 2 telekommunikációs szolgáltató redundáns elérésének biztosítása - redundáns szünetmentes áramellátás Ajánlatkérő a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdését alkalmazza, mely szerint: ahol a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadsalomra vagy védjegyre való hivatkozást, ezekben a konkrét esetekben a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és a megnevezés mellett „vagy azzal egyenértékű” előírást minden esetben érteni kell, ajánlattevők eszerint tehetik meg ajánlatukat.Az egyenértékűséget az ajánlatban az ajánlattevőnek kell igazolnia külön nyilatkozattal, megadva azt a terméket, mely esetében egyenértékű ajánlatot tesz, megnevezve az egyenértékűség objektív bizonyítékát. További információk a műszaki leírásban.

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 fajtájaUniós 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:401761-2024

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben:10478/2024

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
Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Magyarország 1097 Budapest, Könyves Kálmán Körút 36.	10773381244
1) Telekommunikációs rendszerek SLA szintje (minimum 99,99%, maximum 100 %): 99,99	
2) A vállalt üzembehelyezési határidő napban megadva (minimum 2 nap, maximum 10 nap): 2	
Ártábla szerinti összesen ár: 39 820 636	
A fenti ajánlat vonatkozásában:	
1.) Az ajánlattevő a nyilatkozatai és a benyújtott igazolásai alapján megfelel az ajánlattételi felhívásban előírt a műszaki, illetve szakmai alkalmassági feltételeknek.	
2.) Ajánlattevő egyéb szempontból megfelel az Ajánlati felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott feltételeknek.	

V.2.3) Az ajánlatok értékelése

Az ajánlattevő neve:	A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok ajánlattevőnként:
Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság	1000
Szöveges értékelés:	Telekommunikációs rendszerek SLA szintje (minimum 99,99%, maximum 100 %) - 10 pont - súlyszámmal szorozva 50 A vállalt üzembehelyezési határidő napban megadva (minimum 2 nap, maximum 10 nap) - 10 pont - súlyszámmal szorozva 50 Ártábla szerinti összesen ár - 10 pont - súlyszámmal szorozva 900

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 részzszempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:

Az értékelési szempontokhoz tartozó pontkiosztás módszerek az alábbiak: Az Ár és a létesítési határidő értékelési szempont tekintetében: KH útmutató szerint fordított arányosítás, 1. sz. mellékletének A. relatív értékelési módszerek 1.pont aa) pontja szerint A létesítési határidő esetében a 10 napot meghaladó megajánlás az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. A szolgáltatási szint értékelési szempont esetén a Miniszterelnökség szerinti arányosítást alkalmazza, azzal, hogy Ajánlatkérő a Kbt. 77.§ (1) bekezdése alapján meghatározza az adott ajánlati elem azon legkedvezőtlenebb szintjét, amelyet el nem érő ajánlat az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után (9,99%). Egyebekben az értékelési szempontokra vonatkozó előírásokat a KD tartalmazza. Ajánlatkérő két tizedesjegy pontossággal számol.

Az ár (vállalkozási átalánydíj) értékelési szempont tekintetében Ajánlatkérő a Közbeszerzési Hatóság által kiadott, a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról szóló útmutató (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) 1. sz. mellékletének A. relatív értékelési módszerek 1.pont aa) pontja szerint fordított arányosítás módszerét alkalmazza, ahol a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, és az ajánlatkérő a legkedvezőbb tartalmi elemre a maximális pontot (felső ponthatár: 10,00) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva fordítottan arányosan számolja ki a pontszámokat, az alábbi képlettel:

$$P = (Alegjobb / Avizsgált) \times (Pmax - Pmin) + Pmin$$
ahol
P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma
Pmax: a pontskála felső határa (10)
Pmin: a pontskála alsó határa (0)
Alegjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme
Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

A pontkiosztás módszere:
„Kbt. 77. § (1) bekezdése szerinti legkedvezőbb szint, illetve legkedvezőtlenebb elvárás meghatározásához” című Miniszterelnökségi útmutató (<https://www.kozbeszerzes.hu/cikkek/miniszterelnoksegi-utmutatok>) szerinti arányosítást alkalmazza, azzal, hogy Ajánlatkérő a Kbt. 77.§ (1) bekezdése alapján a többlet tapasztalat tekintetében meghatározza az adott ajánlati elem azon legkedvezőbb szintjét (maximum 60 hónap), amelyre és az annál még kedvezőbb vállalásokra egyaránt az értékelési ponthatár felső határával azonos számú pontot ad.

$$P_{vizsgált} = ((A_{vizsgált} - A_{legkedvezőtlenebb}) / (A_{legkedvezőbb} - A_{legkedvezőtlenebb})) \times (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$
ahol
Pvizsgált: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma
Pmax: a pontskála felső határa
Pmin: a pontskála alsó határa
Alegkedvezőbb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőbb érték, amire a maximális pontszámot adja: 100%
Alegkedvezőtlenebb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőtlenebb érték, amire a minimális pontszámot adja: 99,99%
Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme;

A fenti módszerek alapján kiszámított pontszámok a súlyszámmal kerülnek megszorzásra, az ajánlatkérő a számítások során kettő tizedesjeggy kerekít. Ajánlatkérő az összes részzszempontra adott, súlyszámmal szorzott pontszámot összeadja (összpontszám). A legjobb ár-értékű ajánlatnak az minősül, amelyiknek az összpontszáma a legmagasabb.

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:

Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Magyarország 1097 10773381244
Budapest, Könyves Kálmán Körút 36.

- 1) Telekommunikációs rendszerek SLA szintje (minimum 99,99%, maximum 100 %):
99,99
2) A vállalt üzembehelyezési határidő napban megadva (minimum 2 nap, maximum 10 nap):
2

Ártábla szerinti összesen ár:
39 820 636

A közbeszerzési eljárásban a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján a legjobb ár-érték arányt tartalmazó érvényes ajánlat.
Kiválasztásának a részletes indoklása:

A közbeszerzési eljárás mindkét részében a Magyar Telekom Távközlési Nyrt. (1097 Budapest Könyves Kálmán Körút 36.)
ajánlattevő ajánlata teljes körűen megfelel az ajánlatkérői előírásoknak, így az ajánlat érvényes.

- 1.) A közbeszerzési eljárásban a fenti ajánlattevő ajánlata tartalmazta a legjobb ár-érték arányt.
2.) Az ajánlattevő műszaki-szakmai szempontból megfelel az Ajánlattételi felhívásban meghatározott feltételeknek.
3.) Az ajánlattevő egyéb szempontból is megfelel az Ajánlattételi felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban
meghatározott feltételeknek.
4.) Az ajánlattevővel, illetve az ajánlattal szemben nem áll fenn a Kbt. 73-74. §-ban meghatározott érvénytelenségi okok
egyike sem, az ajánlatkérőnek nem kellett az eljárásból kizárnia ajánlattevőt, így az ajánlat érvényes és az ajánlattevő alkalmas
az adott feladatok elvégzésére.
5.) Az ajánlattevő által megjelölt ajánlati ár a gazdasági ésszerűséggel összeegyeztethető és reális fedezetet nyújt a
szerződés teljesítésére.
6.) Ajánlatkérő a szükséges pénzügyi fedezettel rendelkezik.
7.) Ajánlattevő a megjelölt ellenszolgáltatásért a megjelölt feltételek mellett a szerződés teljesítését vállalta.

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:

Telekom Rendszerintegráció Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Adószám:12928099244;HÉA Európai Unió Adószám:
HU12928099

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

Telekom Rendszerintegráció Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Adószám:12928099244;HÉA Európai Unió Adószám:
HU12928099;Egyéb nemzeti azonosító:01-10-044852;Ország:Magyarország;Írányítószám:1097;Város:Budapest;Utca és
házszám:Könyves Kálmán Körút 36.)

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:

Telekom Rendszerintegráció Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Adószám:12928099244;HÉA Európai Unió Adószám:
HU12928099;Egyéb nemzeti azonosító:01-10-044852;Ország:Magyarország;Írányítószám:1097;Város:Budapest;Utca és
házszám:Könyves Kálmán Körút 36.;Alkalmassági követelmény:M.2 és M.4)

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

Érvénytelenítés jogcíme:

Érvénytelenség indoka:

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:	2024.09.06	Lejárata:	2024.09.16
-----------	------------	-----------	------------

Moratóriummal kapcsolatos további információk:

VI.1.2) Az összegezés elkészítésének időpontja:	2024.09.05
--	------------

VI.1.3) Az összegezés megküldésének időpontja:	2024.09.05
---	------------

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:

A Kbt. 81. § (4)-(5) bekezdésének alkalmazására tekintettel el nem bíralt ajánlat.
Ajánlattevő neve: Invitech ICT Services Korlátolt Felelősségű Társaság (vezető ajánlattevő)
Székhelye: 1013 Budapest Krisztina Körút 39.
Adószám: 25836965-2-44
1) Telekommunikációs rendszerek SLA szintje (minimum 99,99%, maximum 100 %):
99,99
2) A vállalt üzembehelyezési határidő napban megadva (minimum 2 nap, maximum 10 nap):
5
Ártábla szerinti összesen ár:
56 753 907
A súlyszámmal szorzott értékelési pontszám: 701,80