

Tárgy: A Kbt. 56. §-a szerinti kiegészítő tájékoztatás
Megküldött oldalak száma: 7 oldal

Tisztelt Gazdasági Szereplők!

A Lebonyolító az alábbi közbeszerzési eljárásban megküldi a feltett **kérdésekre** az Ajánlatkérő által adott kiegészítő tájékoztatást.

Ajánlatkérő neve, székhelye:	Magyar Államkinestár 1054 Budapest, Hold utca 4.
A közbeszerzési eljárás elnevezése:	„Pénzügyi menedzsment információs rendszer tervezése, fejlesztése és implementációja, valamint a megvalósításhoz szükséges licenzek és hardverelemek szállítása”
A közbeszerzési eljárás nyilvántartási száma:	2017/S 073-139658
Ajánlatkérő nevében eljár:	Kuczora Ügyvédi Iroda

1) Kérdés:	Kérjük Ajánlatkérőt, pontosítsa, hogy milyen számlanyitásra vonatkozik a következő funkció: „számlanyitáskor államháztartási logikába sorolás (jelentésekhez)”.
Válasz:	A számlavezető rendszer nem tárol minden olyan információt, amely szükséges ahhoz, hogy a számlaforgalmakból felépülő teljesítésen alapuló jelentések összeállíthatók legyenek. Ezért (mivel ez államháztartási és nem banki jellegű besorolás) szükséges egy vagy több olyan vezérlőt működtetni, karbantartásához felületeket biztosítani, amelyek e jelentések összeállítását vezérlik.
2) Kérdés:	Ajánlat benyújtásával kapcsolatos útmutató 26. old. Kérjük T. Ajánlatkérő részletesen határozza meg, mit ért osztott főkönyvi tranzakció kezelésem, illetve peer-to-peer tranzakció kezelésem.
Válasz:	Peer-to-peer: Az informatikai hálózat végpontjai (peer) közvetlenül egymással kommunikálnak, központi kitüntetett csomópont nélkül. Tiszta P2P hálózatok: A végpontok egyenlőként működnek együtt. Nincs kliens és szerver, ezek a szerepkörök egybe vannak olvasztva. Hibrid P2P hálózatok: Létezik egy központi szerver, amely információkat tárol az egyes peer-ekről. A szerver ismeri a végpontok által megosztásra szánt erőforrásokat. A peer-ek felelősek azért, hogy mely erőforrásokat teszik osztottá a többi peer felé. Osztott főkönyv (distributed ledger):

	A hálózat részét képező, fizikailag elkülönült végpontok tranzakciói egyetlen közös, többszörösen másolt, egymással teljesen megegyező, konszenzuson alapuló főkönyvi adatbázisban tárolódnak.
3) Kérdés:	<p>- Pénzforgalom nélküli tételek</p> <p>- Önköltségszámítás</p> <p>- Cash-flow tervezés</p> <p>- Értékelési műveletek</p> <p>A Műszaki leírás nem fogalmaz meg a fenti komponensekre vonatkozó igényeket / elvárásokat / követelményeket.</p> <p>Kérjük Ajánlatkérőt, fejtse ki ezekre vonatkozó igényeit, a megvalósítandó követelményeket.</p>
Válasz:	Ezen komponensek nem mutatnak túl az általános számviteli elvárásokon, amelyek az Szt. és az Áhsz. szabályain alapulnak.
4) Kérdés:	<p>További rendszermodulok</p> <p>Hivatkozás a Közbeszerzési Dokumentum szövegére:</p> <p>„IV. A SZAKMAI AJÁNLATOK STRUKTÚRÁJÁRA ÉS TARTALMÁRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK</p> <p>...</p> <p>1.2. Az IFMIS (KM) rendszer általános ismertetése (RK-TE02)</p> <p>...</p> <p>1.2.h. további rendszermodulok működésének áttekintése</p> <p>...</p> <p>1.3. Az IFMIS (KÖR/INKA) rendszer általános ismertetése (RK-TE03)</p> <p>...</p> <p>1.3.g. további rendszermodulok működésének áttekintése”</p> <p>Kérdés: Hogyan kell értelmezni a „további rendszermodulok” fogalmát, a Műszaki Leírásban szereplő mely modulokra érvényes ez a fogalom?</p>
Válasz:	Minden olyan modulra, amely a rendszer működéséhez szükséges, és az Ajánlattevő a fentiek felül szállítani kíván.

5) Kérdés:	<p>A Műszaki leírás dokumentum a végfelhasználói oktatások elvégzésével kapcsolatban ellentmondást tartalmaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 31. oldal 6.5 fejezet • 38. oldal 7.2.2.7 fejezet • 43. oldal 7.2.3.7 fejezet <p>szerint a végfelhasználói oktatások megtartása Ajánlattevő feladata.</p> <p>Ezzel szemben a Műszaki leírás 8.5 fejezet TEC-HUM 3. követelmény szerint a végfelhasználók oktatása a kincstári kulcsfelhasználók által történik.</p> <p>Kérjük Ajánlatkérőt az ellentmondás feloldására.</p>
Válasz:	A végfelhasználói oktatás az Ajánlattevő feladata, azonban moduloknál az Ajánlatkérő helyrajzi vagy munkaszervezési okokból dönthet a kulcsfelhasználói oktatás mellett is.
6) Kérdés:	A 7.2.6-os pontban feltüntetett adatmennyiségek esetében pontosítást kérünk, mit jelenet a "nagy" illetve, "kicsi" adatmennyiség?
Válasz:	A méretezési követelményeket a Műszaki Leírás 8.9. pontja tartalmazza. Pontos meghatározása a rendszertervezési szakasz feladata.
7) Kérdés:	A modulok leírásánál nem, de a leírás más pontjaiban beazonosítható további modulok: MDM, FORM. Ezeket ebben a projektben kell szállítani vagy ez a párhuzamosan futó projektek eredményeként fog megvalósulni?
Válasz:	A Műszaki Leírás elején a pályázat általános ismertetésére került sor, amely természetszerűen minden, e pályázat (KÖFOP 2.2.5.) keretein belül megvalósuló beszerzést közös keretbe foglal. Természetesen pl. törzsadatkezelést önmagában az IFMIS rendszernek is meg kell valósítania, de csak ezen rendszer tekintetében.
8) Kérdés:	A leírásban szerepel belső és külső felhasználói AD. Ezeket szállítani kell, vagy elérhetők?
Válasz:	Ezek elérhetőek.
9) Kérdés:	Site váltásra milyen követelmények vonatkoznak?
Válasz:	A site-váltást úgy kell megtervezni, hogy az elvárt rendelkezésre állás biztosítható legyen.
10) Kérdés:	Tartalék site-ra milyen teljesítmény és rendelkezésre állási követelmények vonatkoznak?
Válasz:	Azonosak a fő site-al.
11) Kérdés:	Mi a migrálandó adatmennyiségek felső értéke?

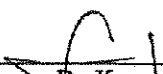
Válasz:	Ez forrásrendszerenként eltérő.
12) Kérdés:	Rendszerkövetelmények táblázat követelményeivel kapcsolatos kérdések: „Megbízhatóság és biztonságosság - Tranzakció szintű jogosultság biztosítása - Jogosultsági rendszere legyen kellően mély, szükség esetén tranzakció és/vagy törzsadat típushoz kötött.” – mi az elvárás konkrétan, mely tranzakciók, funkciók során van erre szükség (KÖR/INKA/KM)?
Válasz:	Ennek meghatározása tervezési szakasz feladata.
13) Kérdés:	Rendszerkövetelmények táblázat követelményeivel kapcsolatos kérdések: „Felhasználóbarát kezelhetőség - Résztevékenységek lekérdezése - Legyen képes az előírányzati szinten belüli (rész) tevékenységekre lekérdezéseket végrehajtani.” – mit értünk az előírányzati szinten belül résztevékenységek/tevékenységek alatt (KÖR/INKA/KM)?
Válasz:	A résztevékenységek önállóan elő nem forduló részei a tevékenységeknek, amelyeknek egyes jellemzői más tevékenységek részeivel hasonlóságot mutathatnak, így ezen összefüggés elemzéséhez szükséges az összesítésre képes lekérdezés készítése, végrehajtása. (A vonatkozó szövegrész ÁLTALÁNOS követelményként jelent meg a Műszaki Leírásban.)
14) Kérdés:	Rendszerkövetelmények táblázat követelményeivel kapcsolatos kérdések: INKA-FUN-2 - Funkció: 4. Bankszámla kezelése: „4. a pénzügyi teljesítés adatai alapján a KSZR rendszerből előálló adatállomány generálását és a jóváhagyott és elutalt teljesítések és sikertelen teljesítések automatikus visszairását a rendszerbe” – a követelmény alapján az INKA modul közvetlen kapcsolatban van a KSZR rendszerrel. Azonban a műszaki kiírás 49. oldalán található ábra, illetve kapcsolódó leírás alapján a KSZR nem áll közvetlen kapcsolatban az INKA modullal, a KM modulnak van közvetlen kapcsolata a KSZR rendszerrel. Melyik a helyes?
Válasz:	Az INKA főszabályként a KM-en keresztül kapcsolódik a számlavezetőhöz, de képesnek kell lennie a rendszernek a közvetlen kapcsolat kezelésére is.

<p>15) Kérdés:</p>	<p>Rendszerkövetelmények táblázat követelményeivel kapcsolatos kérdések: TEC-SEC 25 – 26 – „A rendszertől elvárás a logikai anonimizálás biztosítása, vagyis az adatkör szintű anonimizálási funkcionalitás biztosítása. Az adatkör szintű anonimizálást felhasználóhoz és felhasználói csoporthoz kapcsoltan, felhasználóbarát módon paraméterezzhető módon kell biztosítani.”</p> <p>„Biztosítani kell a fizikai anonimizálás lehetőségét is, vagyis a rendszernek adatkör szinten paraméterezzhető módon lehetővé kell tennie egyes adatkörök fizikai anonimizálását, ami azt jelent, hogy töröljük az azonosításra alkalmas adatokat.” – ez a két követelmény melyik modul, melyik funkcióinál/funkciócsoportjainál elvárás (KÖR/INKA/KM)?</p>																																			
<p>Válasz:</p>	<p>Rendszertervezési szakasz feladata meghatározni, pontosítani.</p>																																			
<p>16) Kérdés:</p>	<p>Oktatással kapcsolatosan:</p> <p>A műszaki kiírás TEC-HUM-2 követelményében feltüntetett 400 fő kincstári felhasználó (akik részére laborszerű oktatást kell tartani) mely felhasználói „típusból”/modulonként áll össze?</p> <p>Az oktatandó felhasználók tervezett létszáma modulonként:</p> <table border="1" data-bbox="467 1010 1434 1384"> <thead> <tr> <th>Modulok</th> <th>Adminisztrátorok (fő)</th> <th>Üzemeltetők (fő)</th> <th>Fejlesztők (fő)</th> <th>Végfelhasználók (fő)</th> <th>Összesen (fő)</th> <th>Ebből kulcsfelhasználó (fő)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KM</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>KÖR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INKA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Összesen</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>400</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Modulok	Adminisztrátorok (fő)	Üzemeltetők (fő)	Fejlesztők (fő)	Végfelhasználók (fő)	Összesen (fő)	Ebből kulcsfelhasználó (fő)	KM							KÖR							INKA							Összesen					400	
Modulok	Adminisztrátorok (fő)	Üzemeltetők (fő)	Fejlesztők (fő)	Végfelhasználók (fő)	Összesen (fő)	Ebből kulcsfelhasználó (fő)																														
KM																																				
KÖR																																				
INKA																																				
Összesen					400																															
<p>Válasz:</p>	<p>Rendszertervezési szakasz feladata meghatározni, pontosítani.</p>																																			
<p>17) Kérdés:</p>	<p>Oktatással kapcsolatosan:</p> <p>Ajánlattevő a végfelhasználókat nem oktatja, a végfelhasználók képzése a kulcsfelhasználók által történik?</p>																																			
<p>Válasz:</p>	<p>A kincstári végfelhasználók oktatása a szállító feladata, további végfelhasználók oktatása a kulcsfelhasználókon keresztül történik.</p>																																			
<p>18) Kérdés:</p>	<p>Rendszerkövetelmények táblázat követelményeivel kapcsolatos kérdések: INKA-FUN-5 - Funkció: 5. Kötelezettségvállalás, bevételi előírás: „3. a kötelezettségvállalás integrált működését a többi INKÁ-n belüli alrendszerrel” – mely INKÁ-n belüli alrendszerekre vonatkozik a követelmény pontosan?</p>																																			
<p>Válasz:</p>	<p>A kérdés a szállításra kerülő rendszer belső felépítésére vonatkozik, amely a rendszertervezési fázisban kerül meghatározásra.</p>																																			

19) Kérdés:	Oktatással kapcsolatosan: 8.9.3 "INKA modul méretezési követelményei (3)" - ponthoz: A rendszer méretezéséhez az éves szinten 200 millió analitikus rekord feldolgozása egy kiinduló adat, vagy az éves összes tárolandó adatmennyiséget jelenti? A rekord mit takar, milyen gazdasági eseményeket? Az INKA-ban megvalósuló összes gazdasági eseményt jelenti vagy csak a külső rendszerből befogadott adatokat takarja?
Válasz:	A méretezés arra vonatkozik, hogy ennyi elemi gazdasági esemény előfordulását becsülte meg ajánlatkérő.
20) Kérdés:	A Műszaki leírás 1. számú melléklet 1. pontjában említésre kerül egy géptermi költöztetés, amely szintén a projekt részét képezi. „A rendszer két oldala két telephelyen, a Magyar Államkincstár központi géptermében és a NISZ Zrt. által üzemeltetett Kormányzati Adatközpontban lesz elhelyezve. A projekt része, így az ajánlatban vállalni kell, hogy az egyik adatközpontban elhelyezett eszközöket egy később megadott, Budapesti vagy Pest Megyei címre való elköltöztetése és ott ismételt üzembe helyezése is.” Ennek tervezett ütemezése már ismert? Amennyiben igen, kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, azt adja meg az Ajánlattevők részére.
Válasz:	Jelenleg az ütemezés nem ismert, a rendszertervezési szakasz feladata meghatározni, pontosítani.
21) Kérdés:	A szerződéstervezet 2.2.2.4 pont utolsó bekezdésében foglaltak szerint: „A tesztelés, éles üzem / stabilizáció eredményeként felfedett hibákat, a hibák Műszaki Leírás szerinti osztályokba sorolását és a javítás határidejét a Rendszerelem minőségi átvételéről közösen felvett jegyzőkönyvben rögzíti a operatív projektvezető, az érintett befogadó szervezet projektvezetője, a minőségbiztosító és a Vállalkozó projektvezetője.” A fentiek alapján jól értelmezzük, hogy a rendszerelem minőségi átvételét nem bármely hiba, kizárólag a súlyos hibák akadályozzák?
Válasz:	Igen.
22) Kérdés:	Kérjük Tisztelt Ajánlatkérő tájékoztatását arra vonatkozóan, hogy a) A NISZ Zrt. és a Magyar Államkincstár azonos IT környezetet biztosít? Az 1. mellékletben részletezett alapok közösek? b) Javasolt bővítés esetén milyen (Gyártó/Típus) storage, mentési eszköz bővítését tervezik? Rendelkezésre áll ezekről bővebb információ a tervezéshez? c) Virtualizáció esetén milyen technológia (gyártó) javasolt/elfogadott? Mely verziót használják jelenleg?
Válasz:	A projekt keretében az I. számú mellékletben leírtak az irányadóak. A NISZ Zrt. kizárólag hosting-ot biztosít úgy, hogy a szállított eszközök a

	<p>megadottak szerint a KAK-ban használt eszközökkel kompatibilisek legyenek.</p> <p>A Kincstár oldalán - tekintettel a projekt végén való költöztetésre - úgy kell kialakítani, hogy az a későbbi hosting során önállóan is működőképes kell, hogy legyen.</p>
--	---

Kelt: Budapest, 2017. év június hónap 01. napján


Dr. Kuczora Gergely
Nyilvántartási szám: 00283

dr. Kuczora Gergely
felelős akkreditált
közbeszerzési szaktanácsadó
lejáratszám: 00283

Kuczora Ügyvédi Iroda
dr. Kuczora Gergely ügyvéd
1054 Budapest, Alkotmány u. 12. fsz.1.
1366 Budapest 5. Pf.: 59.
Adószám: 18142426-2-41

