

Tárgy: A Kbt. 56. §-a szerinti kiegészítő tájékoztatás
Megküldött oldalak száma: 4 oldal

Tisztelt Gazdasági Szereplők!

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

Ajánlatkérő neve, székhelye:	Magyar Államkincstár 1054 Budapest, Hold utca 4.
A közbeszerzési eljárás elnevezése:	<i>„KINCS-TÁR adattárház rendszer, adatkiaknázó rendszerek és Közpénzügyi Portál (közkönyvelési és költségvetési számviteli adatok publikálása) tervezése, fejlesztése és implementációja, valamint a megvalósításhoz szükséges hardverelemek szállítása”</i>
A közbeszerzési eljárás nyilvántartási száma:	2017/S 074-142323
Ajánlatkérő nevében eljár:	Kuczora Ügyvédi Iroda

1) Kérdés:	<p>Ajánlatkérő tárgyi ajánlatadás folyamatában a 2017.05.31.-én kelt kérdésekre adott válaszaiban az 57. kérdésnél a következő választ adta: <i>„Az adattárház nettó becsült tárhely igénye 260 TB. A végleges adattárház nagyságrendileg 350-400 TB-ra becsült méretű, a jelenlegi ismert adatok alapján.”</i></p> <p>Kérjük Ajánlatkérőt, hogy a fenti választ a következő aspektusok alapján pontosítsa, illetve erősítse meg a becsült tárhely igényre végzett számításunk helyességét, hogy véletlenül nem a teljes két kincstári adattárház (KINCS-TÁR és ASP adattárház) mennyiségét adták-e meg.</p> <p>A KINCS-TÁR rendszer Hadoop komponensének nettó tárhely igényére a jelenlegi ajánlatadást megelőző előzetes piacfelmérés folyamatában 2016.12.01 küldött kiegészítő tájékoztatás „Adatkör és igény” dokumentuma információból kiindulva iparági standardok és jó gyakorlatok alapján végzett számítás szerint tartalékkal 150 TB elegendő kell legyen.</p>
Válasz:	<p>Ajánlatkérő az alábbi pontosítást teszi:</p> <ul style="list-style-type: none">- a megadott méretek a teljes integrált adattárházra vonatkoznak (a projekten belüli államháztartási, és a további integrálandó adattárházakkal együttesen). Így a megadott adatmennyiségek is erre vonatkoztak, annak érdekében, hogy a kezelendő adatmennyiségek ismertek legyenek.- Az Államháztartási adattárház mérete az indulás időpontjában 40-60 TB, a végleges tartalékokkal együtt becsült méret 140-160 TB között várható. Az informatikai infrastruktúrában a tároló kapacitást ehhez kell méretezni.

2) Kérdés:	Kérjük az Ajánlatkérőt, hogy erősítse meg, hogy az I. mérföldkő során szállítandó rendszerterv alapján az ugyanebbe a mérföldkőben szállítandó Projekt Indító Dokumentumban az V. pénzügyi mérföldkő figyelembevételével lesz lehetősége az iparági jó gyakorlat alapján a projekt megvalósításra az Ajánlatkiírásban szereplő folyamatos élesítés történő rendszerbevezetés helyett, egy iteratív, prototípusok segítségével történő előrehaladást támogató, végén az egész KINCS-TÁR megoldást egyben élesítő projekt koncepció bemutatására és elfogadtatására.
Válasz:	Igen, az Ajánlatkérő biztosítja a lehetőséget.
3) Kérdés:	Kérjük az Ajánlatkérőt, hogy erősítse meg, hogy a KINCS-TÁR projekt során a következő már jelenleg is üzemeltett forrásrendszerek integrálást kell megvalósítani, illetve az ösfeltöltésben is ezek a forrásrendszerek az érintettek: a. KTÖRZS b. KGR-K11 c. KSZR d. KIR/KIRA A többi még nem üzemelő forrásrendszerrel csak Rendszerterv szintjén lesz feladat.
Válasz:	A nevesített forrásrendszerek a rendszer számára nélkülözhetetlen forrásrendszerek, ezek integrálása nélkül az adattárház nem működő képes. Az Ajánlattevővel közösen a tervezés során megvizsgálásra kerülnek a Kincstár egyéb rendszerei, és maximum 25 db forrásrendszerig még további forrásrendszerek kerülhetnek kijelölésre, amennyiben adattartalmilag az adattárház készítés során hasznos információk nyerhetők ki belőlük.
4) Kérdés:	Kérjük, erősítse meg az Ajánlatkérő, hogy a kiírás 4.3.2-es fejezetben szereplők alapján az Ajánlatadó helyesen értelmezi a következőket: a Hadoop komponensbe érkező adatok változatlan formában megtartásával az Ajánlatkérő elvárásainak megfelelően lehetősége van az Ajánlatadónak a. az adattisztítási ellenőrzéseket; b. a modellezést, aggregátum képzést; c. és az adatpiacok elkészítését is; d. tranzakciós jellegű adatokat (metadatokra vonatkozóan) a Hadoop-ban tárolni a Hadoop-ban elvégezni az ott elérhető számítási kapacitás, és a aggregálásnak megfelelő struktúra kihasználása miatt.
Válasz:	Igen, az Ajánlattevő helyesen értelmezi a leírtakat.

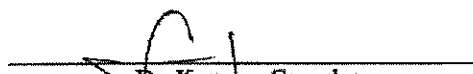
5) Kérdés:	<p>Kérjük az Ajánlatkérőt, hogy a DWH-DT-0003 „Aggregátum képzés: Az adattárházba betöltött adatokhoz kapcsolódóan biztosítani kell aggregátum képzési funkciót oly módon, hogy az aggregációs szint módosításán keresztül a lehetőség megmaradjon a tételes adatokig történő lefűrésra” követelménnyel kapcsolatban erősítse meg a következő szakmai jógyakorlaton alapuló értelmezésünket:</p> <p>a) A klasszikus BI megoldás esetében lefűrés alatt azt értjük, hogy egy-egy riporton az azt kiszolgáló adatpiac aggregáltsági szintjéig lehet lefűrésni.</p> <p>b) Az Adatpiacok aggregálása szakmai koncepciónk alapján a Hadoop-ban történik és az aggregátumok kerülnek áttöltésre az adattárházba.</p> <p>c) Amennyiben olyan a tételes szint riporttal történő elérése az igény, amely nem része az adatpiacnak - azaz csak a Hadoop-ban van letárolva akkor átfűrésről beszélünk. Az átfűrés igények támogatását pedig az önkiszolgáló BI eszköz segítségével valósíthatja meg a felhasználó.</p>
Válasz:	<p>Igen, de ezen koncepciók forrásrendszerenként eltérőek lehetnek, ezzel együtt az aggregálás szintje, és a lefűrés mértéke is.</p>
6) Kérdés:	<p>A Sztandard BI riportálási igényekkel kapcsolatban az ajánlatadási folyamat során eltérő igények kerültek megvalósításra:</p> <p>a. 6.4. fejezet, 3. bekezdés, Műszaki leírás (109.oldal): „Ajánlattevő feladata a Ajánlattevő által kijelölt, a specifikáció és tervezés feladatrendszer során felmért riportok közül, adatpiacenként 3-3 riport megvalósítása.”</p> <p>b. Magyarország-Budapest: Adatbázis-kezelő és operációsrendszer-szoftverek fejlesztésével kapcsolatos szolgáltatások 2017/S 074-142323 Ajánlati/részvételi felhívás dokumentum (3. oldal): „várható riport szám: minimum 100 db”</p> <p>Kérjük, hogy oldja fel az ellentmondást és erősítse meg az Ajánlatkérő, hogy Adatpiacenként 3- 3 riport tervezése és fejlesztése az igény a Sztandard BI kapcsán.</p>
Válasz:	<p>Maximum 200 riport felmérését kell elvégezni.</p> <p>A Műszaki specifikációban leírtak az irányadóak azzal, hogy a rendszernek olyannak kell lennie, hogy az Ajánlattevő oktatását követően a Kincstár szakemberei képesek legyenek a riportok kialakítására a felmérés alapján.</p>

<p>7) Kérdés:</p>	<p>Kérjük, az Ajánlatkérőt, hogy erősítse meg az alábbi iparági jó gyakorlaton alapuló értelmezésünket az MI-0001 Ösfeltöltés igényvel kapcsolatban:</p> <p>a. Az ösfeltöltéssel kapcsolatban jelenleg az Ajánlatadó nem rendelkezik mintával, ezért az adatok minősége és feladat nagysága csak iparági jó gyakorlatok alapján értelmezhetők és becsülhetők.</p> <p>b. Ez alapján nagy lehet ebben a feladatban a szórás, mely az egész projektátfutását és élesbe állását veszélyeztetheti. Ezért:</p> <p>i. az Ösfeltöltés teljes 10 évre történő befejezését nem tekintik a projekt élesítési és zárasi feltételének.</p> <p>ii. Ösfeltöltéssel kapcsolatban az Ajánlatkérő forrásrendszerenként! 1-1 év betöltése után teljesítettnek tekinti a feladatot, többi időszak betöltésére támogatást ad az Ajánlatadó.</p> <p>iii. Az Ösfeltöltés időintervallumával kapcsolatos igényt az egyes forrásrendszerek esetén felülírja a forrásrendszer adatminősége.</p>
<p>Válasz:</p>	<p>Az ösfeltöltésnél a forrásrendszerek adatszerkezete és adatminősége jelentősen eltér. Általános követelményként a 10 év az irányadó, de azon rendszereknél, melyeknél szerkezet váltás, rendszer csere, vagy adatminőség miatt ez mindkét fél által beláthatóan nem teljesíthető, ott ettől a fenti gyakorlatnak megfelelő eltérés lehetséges.</p>

Kérjük a Tisztelt Gazdasági Szereplőket, hogy a fenti kiegészítő tájékoztatásban foglaltakat is vegyék figyelembe az ajánlatuk elkészítésekor. A kiegészítő tájékoztatás figyelmen kívül hagyása az ajánlat érvénytelenségét eredményezheti.

Ajánlatkérő a tájékoztatás teljes tartalmát hozzáférhetővé teszi az ajánlati felhívás I.3) pontjában megadott címen: <http://eljarasok.kuczora.hu/>, valamint elektronikus úton megküldi valamennyi gazdasági szereplő részére, amely érdeklődését az eljárás iránt az Ajánlatkérőnél jelezte.

Kelt: Budapest, 2017. év június hónap 14. napján


 Dr. Kuczora Gergely
 Nyilvántartási szám: 00283

dr. Kuczora Gergely
 felelős akkreditált
 közbeszerzési szaktanácsadó
 tagszáma: 00283

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