

ÖSSZEGEZÉS AZ AJÁNLATOK ELBÍRÁLÁSÁRÓL

1. Az ajánlatkérő neve és címe:

Oktatási Hivatal
1055 Budapest, Szalay u. 10-14.

2. A közbeszerzés tárgya és mennyisége:

„KLIK leterheltségi mutatóhoz kapcsolódó adatfeldolgozás és szoftverfejlesztés”

A közbeszerzés célja a TÁMOP-3.1.10/11-1-2012-0001 „A helyi oktatásirányítás fejlesztése” kiemelt projekt keretében végzett komplex helyzetelemzés feladat részeként elsősorban, de nem kizárólagosan a KLIK leterheltségi mutatóhoz kapcsolódó adatgyűjtés, adatfeldolgozás és szoftverfejlesztés.

KLIK hatékonysági vizsgálatot támogató szoftver fejlesztése:

A szoftver célja, hogy a KLIK számára olyan menedzsment eszközt biztosítson, amely

- egyrészt képes arra, hogy a projekt által korábban kifejlesztett „leterheltségi” mutatót kiszámolja és ezzel kiváltsa a jelenleg meglévő Excel alapú megoldást,
- másrészt képes legyen a KLIK potenciális menedzsment döntéseinek (egy az egyes intézmények-feladatellátási helyek – ellátott feladatok) más illetékességi körbe (más tankerület, vagy feladat megszűnés, esetleg feladat megjelenés) történő áthelyezésből következő várható terheltség megjelenítésére.

A fentiek alapján létrehozott konfiguráció választ kell adjon arra, hogy az egyes leterheltségektől függően, a teljes feladatra (KLIK iskola menedzsment) feladatarányosan tervezett humán kapacitást milyen módon érdemes az egyes tankerületek között felosztani annak érdekében, hogy a tankerületek terhelése a feladattal arányos szintű legyen.

Mivel a leterheltségi index a tankerületre vonatkozik, ezért számos probléma következik abból, hogy míg az adatok egy része intézmények-feladatellátási helyek – ellátott feladatok kapcsán a központi adatbázisokban elérhető (így az illetékességtől függően aggregálható tankerületi szintre is), addig a leterheltség számos adata csak egy korábbi állapotfelvétel alapján ismert az egyes tankerületekre.

Adat bemenetek

1. Központi adatbázisok
2. Korábbi „pillanatkép” során bekért tankerületre vonatkozó adatok, amelyek központi adatbázisokban nem érhetőek el (pl: peres ügyek száma, ELEKTRA rendszerben történő rögzítések száma)
3. Létszám tény adatok (jelenleg az egyes tankerületekre jutó kormánytisztviselők, munkavállalók száma) a terheltség jelenlegi szintjének meghatározásához
4. A teljes, a vizsgált feladatellátásra szánt szétosztandó létszám
5. Adatgyűjtés

A múlt feldolgozása

Annak érdekében, hogy az egyes tankerületek leterheltségi mutatója a korábbi felméréshez analóg módon ne csak a tanügyigazgatási adatokra (iskola száma, pedagógusok száma – azaz a központi adatbázisokban elérhető adatokra) támaszkodhasson, szükséges annak meghatározása, hogy a korábbi pillanatkép során felvett és a központi adatbázisokban semmilyen módon nem gyűjtött tankerületre vonatkozó adatok (lásd peres ügyek száma) milyen kapcsolatban állnak az adott tankerület által jelenleg ellátott és a központi adatbázisokban ellátott feladat szintjén is gyűjtött adatokkal.

Mivel a KLIK menedzsment döntései az intézmények – feladatellátási helyek – ellátott feladatok hierarchikus rendszerében bármely elemre vonatkozhatnak (azaz más tankerülethez kerülhetnek) ezért első lépésként azt szükséges meghatározni, hogy az „ellátott feladat” (pl.: gimnázium) szintjén gyűjtött adatok (amelyek persze tankerületi szintre is aggregálhatóak) közül melyek és milyen mértékben magyarázzák az egyébként központosan nem gyűjtött, de a pillanatkép során megismert tankerületre vonatkozó adatokat (peres ügyek). Ehhez mindenképp ki kell deríteni, az adott modellezendő alapadatnak mi az a legalacsonyabb szintje, ami rendelkezésre áll, és ez alapján kell hozzá magyarázóváltozókat keresni.

Ezen összefüggések meghatározása (és évenkénti felülvizsgálata) teszi a későbbiekben lehetővé, hogy az intézmények - feladatellátási helyek – ellátott feladatok bármelyikének „áthelyezése” (nem fizikai) esetén az ilyen szinten gyűjtött adatok alapján miként változik meg a tankerület egyéb adata.

Funkcionalitás

1. Indikátorszámítás

A már kidolgozott leterheltségi indikátor (ún. KLIK composite index) jelenlegi számítási módja alapján elkészül egy szoftverkomponens, amely a bemeneti adatok alapján előállt adatbázis aktuális állapota és a számítás során felhasznált paraméterek alapján előállítja a tankerületek leterheltségi mutatóját.

Az eredményt egy web-alkalmazás a felhasználó számára a kívánt (később egyeztetendő) formákban elérhetővé teszi.

A szoftver lehetőséget nyújt az adatok ill. a bemeneti alapadatok dinamikus módosítására. Az adatok módosításakor a modellezés pontban meghatározott változtatási szabályok futtatása szükséges.

2. Modellezés

A változtatási szabályok modellezése. A modellezés során meghatározzuk, hogy milyen változtatást tud kezelni a szoftver, és az egyes változtatásoknak mi lesz a hatása a bemeneti adatokon, azaz az adatmodellben. Definiálni kell azokat a KLIK által meghatározott elemi ill. összetett tankerületeket érintő változtatásokat (műveleteket), amelyeket a rendszer kezel.

Minden esetben definiálni kell a változtatás pontos hatásmechanizmusát a meglévő adatmodell keretein belül. Ha további szakmai ismeretre vagy új adatra van szükség, rendelkezésre kell bocsátani a forrást.

Külön kell foglalkozni az adathiányok pótlásával. Az adathiányban érintett alapadatokra megfelelően illeszkedő statisztikai modellt kell találni. Heurisztikus módon meg kell nézni pár vélelmezett adatról, hogy jól magyarázzák-e az érintett alapadato(ka)t. Ha ez nem vezet eredményre, akkor az adott indikátor értékét fixálni kell, vagy az alapadatokat valamilyen létszám arányában felosztani, extrém esetben pedig az adott adatkör/indikátor kivétele szükséges a modellezésből.

3. Szcenáriókezelés

A szoftver interface-én keresztül a felhasználó kezdeményez egy, a 2. pontban definiált változtatást (később egyeztetendő formában), ami alapján megtörténik az adatmodell változtatása, majd a létrejött modellen elérhető az 1. pontban leírt szolgáltatás. Fontos az egymásra épülő változtatások kezelésének lehetősége is.

A fenti funkcionalitásokon túl itt kell kezelnie a létrehozandó szoftvernek az egyéb alapvető funkciókat, úgy, mint felhasználó és jogosultság kezelés, betöltött alapadatok listázása, statisztikai adatmodell konfigurációs adatainak kezelő felülete. Export funkciók (a végeredmény leterheltségi index exportálása Excelbe, diagramok, térképek exportálása képként stb.)

4. Megjelenítő és modellező felületek

Az egyes tankerületek és feladatellátási helyek (továbbiakban FEH) jellemzőinek, indikátoroknak táblázatos, valamint grafikus, térképes megjelenítése.

Egy jelen helyzetben kiemelt művelet kezelésének megvalósítása: a FEH-ek „áthelyezése” más tankerületbe drag&drop jelleggel térképes felületen és az új virtuális FEH + tankerület struktúra indikátorainak újraszámítása és megjelenítése.

Rendszer futtatásához szükséges szoftverek:

Ajánlattevőnek lehetősége van a teljes rendszert ingyenesen elérhető, nyílt forráskódú rendszerelemekre építeni. Nyertes ajánlattevő köteles olyan technológiai megoldást választani, amely olyan szoftver vagy alkalmazás használatát teszi szükségessé, mely ingyenes vagy Ajánlatkérő rendelkezésére áll. Erről Ajánlattevő információt kérhet Ajánlatkérőtől a közbeszerzési eljárás során.

A beszerzés tárgya a jelen dokumentációban meghatározott informatikai támogató rendszer (szoftver) elkészítése.

A beszerzés során a nyertes ajánlattevő egyrészt elkészíti a KLIK hatékonysági vizsgálatot támogató szoftvert, mely olyan adatbázis kezelő rendszerre épül, amely olyan felületet biztosít, ami képes Excel, formátumú fájlok fogadására, feldolgozására és a szoftveren keresztül a publikálásra. Ezen felül a szoftver elvégzi a szükséges adatbázis importálási feladatokat is. A szoftvernek tudnia kell adatbeolvasást Excelből, amiből a rendszer automatikusan be tudja importálni az adatokat a kiválasztott adattáblába. A rendszerből legyen lehetőség Excelbe pillanatképeket exportálni az egyes adatkörökből, azokban javítani, majd visszatölteni a módosított adatokat a rendszerbe. A visszatöltés előtt a rendszer validálja az Excelt különböző szempontok alapján, hogy az megfelelő-e. A nyertes ajánlattevő a funkcionális specifikációban tegyen javaslatot Sql, .dat – (MySQL vagy MSSQL) .mdb, .accdb - (Microsoft Access) - pl. KIR, KIRSTAT adatbázisok későbbi, a rendszerbe betöltött adatainak frissítéséhez használható megoldásokra. A rendszer továbbá tartalmaz egy biztonsági mentés modult, amely az ilyen frissítések előtt futtatható, és probléma esetén rollback-elhető/visszaállítható a rendszer.

A nyertes ajánlattevő másrészt elkészíti a rendszerben feldolgozott adatok alapján a megrendelő által megadott paraméterek mint változók mentén kialakított alternatív megoldási javaslatokat, „virtuális” szerkezeti struktúrát táblázatos, grafikus, térképes megjelenítésekkel, Word formátumban.

Ajánlatkérő a szerződés teljesítése során részteljesítési és elszámolási lehetőséget biztosít. Az elkészült produktumok, vagy egy részük a táblázatban megjelölt határidőknél korábban is leadhatók.

A tevékenységek során előálló produktumok, a megvalósítás tervezett ütemezése, a részteljesítés:

Feladat	Produktum	Határidő és részteljesítés aránya az ajánlati árból
Összesített ajánlati ár (1-4 részfeladatok összesen)		100%
1. Részteljesítés		30%

1.1	Funkcionális specifikáció	Az informatikai rendszer mindegyik elemének részletes, funkció szintű leírását tartalmazza legalább 0,5 szerzői ív terjedelemben. A funkcionális specifikáció Ajánlatkérő által jelen dokumentációban meghatározott elvárások figyelembevételével készül. A fejlesztés során nyertes ajánlattevő az integrált informatikai rendszert Ajánlatkérő által elfogadott és jóváhagyott funkcionális specifikáció alapján valósítja meg. Terjedelem, formátum: legalább 0,5 szerzői ív dokumentum Word formátumban (1 pld. nyomtatott, 1 pld. elektronikusan, CD/DVD)	A szerződéskötéstől számított 15. nap
1.2	Rendszerterv	A megvalósítandó informatikai rendszer mindegyik elemének (rendszer szintű leírását tartalmazza legalább 1 szerzői ív terjedelemben. A rendszerterv Ajánlatkérő által jelen dokumentációban meghatározott elvárások figyelembevételével készül. A fejlesztés során nyertes ajánlattevő az integrált informatikai rendszert Ajánlatkérő által elfogadott és jóváhagyott rendszerterv alapján valósítja meg. Terjedelem, formátum: legalább 0,5 szerzői ív dokumentum Word formátumban (1 pld. nyomtatott, 1 pld. elektronikusan, CD/DVD)	
2. Részteljesítés			50%
2.1	Támogató szoftver elkészítése	A létrehozott konfigurációnak választ kell adnia arra, hogy az egyes leterheltségektől függően, a teljes feladatra (KLIK iskola menedzsment) feladatarányosan tervezett humán kapacitást milyen módon érdemes az egyes tankerületek között felosztani annak érdekében, hogy a tankerületek terhelése a feladattal arányos szintű legyen. Funkcionalitás: indikátorszámítás, modellezés, szcenáriókezelés	A szerződéskötéstől számított 30 nap.
2.2	A szoftver szerveroldali telepítése és konfigurálása Ajánlatkérő szerverein.	Az ajánlatkérő szerverein a telepítést és konfigurálást követően megjelennek a szoftver / megjelenítő és modellező felület forráskód fájljai és az ezek működéséhez szükséges háttéradatbázisok, üzemképes, az elvárt módon működő állapotban.	

3. Részletjesítés			10%
3.1	A megjelenítő és modellező felület elkészítése	Az egyes tankerületek és feladatellátási helyek (továbbiakban FEH) jellemzőinek, indikátoroknak táblázatos, valamint grafikus, térképes megjelenítése	A szerződéskötéstől számított 40 nap.
3.2	A megjelenítő és modellező felület szerveroldali telepítése és konfigurálása Ajánlatkérő szerverein.	Az ajánlatkérő szerverein a telepítést és konfigurálást követően megjelennek a szoftver / megjelenítő és modellező felület forráskód fájljai és az ezek működéséhez szükséges háttéradatbázisok, üzemképes, az elvárt módon működő állapotban.	
4. Részletjesítés			10%
4.1	A létrehozott alkalmazás használatához és a rendszergazdai feladatok ellátásához kapcsolódó felhasználói oktatás tartása egy alkalommal a megrendelő által megnevezett kulcsfelhasználók és rendszergazdák számára	Felhasználói kézikönyv, Terjedelem: Legalább 1 szerzői ív az oktatáson részt vettek aláírásával ellátott jelenléti ív	A szerződéskötéstől számított 45 nap.
4.2	A szoftver működésének bemutatása min. 3 tankerületre, tankerületenként min. 3 virtuális szerkezeti struktúráról. Amennyiben a szoftver működése javítást igényel, a hibák kijavítása.	Dokumentum, Terjedelem, formátum: legalább 0,5 szerzői ív dokumentum Word formátumban (1 pld. nyomtatott, 1 pld. elektronikusan, CD/DVD)	
4.3	cégszerűen aláírt beszámoló az elvégzett tevékenységről	Dokumentum, Terjedelem, formátum: legalább 0,5 szerzői ív dokumentum Word formátumban (1 pld. nyomtatott, 1 pld. elektronikusan, CD/DVD)	

Ajánlatkérő jelen beszerzés keretében az ív alatt 40.000 leütést ért (szóközzel), képek, ábrák, táblázat esetén 20 darab A/4 oldal terjedelmet.

Ajánlatkérő a részekre történő ajánlattétel lehetőségét jelen eljárásban nem biztosítja.

Közös Közbeszerzési Szójegyzék (CPV):

Fő tárgy: 72260000-5 - Szoftverrel kapcsolatos szolgáltatások

További tárgy: 72200000-7 Szoftverprogramozási és tanácsadási szolgáltatások

3. A választott eljárás fajtája:

Kbt. Harmadik rész szerinti, nemzeti értékhatárt elérő hirdetmény nélküli közbeszerzési eljárás a Kbt. 122/A. § szerint.

4.* Hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:

5.* Hivatkozás az előzetes összesített tájékoztatóra, illetőleg az időszakos előzetes tájékoztatóra és közzétételének napja:

6. Hivatkozás az eljárást megindító, illetőleg meghirdető hirdetményre (felhívásra) és közzétételének/megküldésének napja:

Ajánlatkérő az ajánlattételi felhívást 2015. április 17. napján küldte meg az ajánlattételre felkért gazdasági szereplők részére.

7. a) Eredményes volt-e az eljárás:

igen

b)* Eredménytelen eljárás esetén az eredménytelenség indoka, valamint a Kbt. 76. § (1) bekezdés d) pontja szerinti eredménytelenségi esetben a közbeszerzésre tervezett anyagi fedezet összege, és annak megadása, hogy az mikor és milyen okból került elvonásra, átcsoportosításra:

c)* Az eredménytelen eljárást követően indul-e új eljárás:

8. A benyújtott ajánlatok száma (részajánlat-tételi lehetőség esetén részenként):

3 db

9. a) Az érvényes ajánlatot tevők neve, címe, alkalmasságuk indokolása és ajánlatuknak az értékelési szempont – az összességében legelőnyösebb ajánlat kiválasztása esetén annak részszempontjai – szerinti tartalmi eleme, illetőleg elemei (részajánlat-tételi lehetőség esetén részenként):

1. Ajánlattevő adatai:

	Ajánlattevő(k) neve(i), székhelye(i)
Önálló Ajánlattevő neve	Alpha Cons Kft.
Címe (székhelye)	1065 Budapest, Podmaniczky utca 4.
Adószám:	12605482-2-42
Ajánlati ár (bruttó HUF)	30,480,000.- Ft + ÁFA

Ajánlattevő ajánlata megfelel az ajánlattételi felhívásban, valamint a dokumentációban meghatározott feltételeknek, alkalmasságát és a kizáró okok hatálya alá nem tartozását megfelelően igazolta.

2. Ajánlattevő adatai:

	Ajánlattevő(k) neve(i), székhelye(i)
Önálló Ajánlattevő neve	Lineus Zrt.
Címe (székhelye)	1087 Budapest, Asztalos Sándor u. 5-7.
Adószám:	24173241-2-42
Ajánlati ár (bruttó HUF)	28.956.000.- Ft

Ajánlattevő ajánlata megfelel az ajánlattételi felhívásban, valamint a dokumentációban meghatározott feltételeknek, alkalmasságát és a kizáró okok hatálya alá nem tartozását megfelelően igazolta.

3. Ajánlattevő adatai:

	Ajánlattevő(k) neve(i), székhelye(i)
Önálló Ajánlattevő neve	SDS Engineering Tanácsadó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Címe (székhelye)	2112 Veresegyház, Kodály Zoltán utca 31/A.
Adószám:	13888563-2-13
Ajánlati ár (bruttó HUF)	29,464,000.- Ft

Ajánlattevő ajánlata megfelel az ajánlattételi felhívásban, valamint a dokumentációban meghatározott feltételeknek, alkalmasságát és a kizáró okok hatálya alá nem tartozását megfelelően igazolta.

b) Az a) pont szerinti ajánlatok értékelése a következő táblázatba foglalva (részajánlat-tételi lehetőség esetén részenként):**

(A táblázatnak az ajánlattevők nevei alatti osztott oszlopainak bal oldalára az adott ajánlatnak az adott részszempont szerinti tartalmi elemeire adott értékelési pontszámot, jobb oldalára pedig az értékelési pontszámnak a súlyszámmal kialakított szorzatát kell beírni.)

c) Az összességében legelőnyösebb ajánlat kiválasztása esetén az értékelés során adható pontszám alsó és felső határának megadása:**

d) Az összességében legelőnyösebb ajánlat kiválasztása esetén annak a módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlatok részszempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:**

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

11. a) Eredményes eljárás esetén a nyertes ajánlattevő neve, címe, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:

	Ajánlattevő(k) neve(i), székhelye(i)
Önálló Ajánlattevő neve	Lineus Zrt.
Címe (székhelye)	1087 Budapest, Asztalos Sándor u. 5-7.
Adószám:	24173241-2-42
Ajánlati ár (bruttó HUF)	28.956.000.- Ft

A legalacsonyabb ellenszolgáltatást tartalmazó, érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevő.

b)* A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő neve, címe, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:

12.* A közbeszerzésnek az(ok) a része(i), amely(ek)nek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni:

a) A nyertes ajánlattevő ajánlatában:

nincs ilyen

b) * A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő ajánlatában:

13.* A 12. pont szerinti rész(ek) tekintetében a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó(k), valamint a közbeszerzésnek az a százalékos aránya, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozók közre fognak működni:

a) A nyertes ajánlattevő ajánlatában:

nincs ilyen

b) * A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő ajánlatában:

14. * Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek, és azon alkalmassági követelmények megjelölése, amelyek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrásaira (is) támaszkodik:

a) A nyertes ajánlattevő ajánlatában:

nincs ilyen

b) * A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő ajánlatában:

15. a) A szerződéskötési tilalmi időszak [Kbt. 124. § (6) bekezdés] kezdőnapja:

2015. május 29.

b) A szerződéskötési tilalmi időszak [Kbt. 124. § (6) bekezdés] utolsó napja:

2015. június 8.

16. Az összegezés elkészítésének időpontja:

2015. május 28.

17. Az összegezés megküldésének időpontja:

2015. május 28.

18.* Az összegezés módosításának indoka:

19.* Az összegezés módosításának időpontja:

20. *A módosított összegezés megküldésének időpontja:

21. * Az összegezés javításának indoka:

22. * Az összegezés javításának időpontja:

23. * A javított összegezés megküldésének időpontja:

24.* Egyéb információk:

*A *-gal megjelölt pontokat csak akkor kell kitölteni, ha az abban foglalt eset fennáll.*

*A **-gal megjelölt pontokat csak akkor kell kitölteni, ha az ajánlatkérő az összességében legelőnyösebb ajánlat elbírálási szempontot alkalmazta.*