

MÁV-START VASÚTI SZEMÉLYSZÁLLÍTÓ Zrt.
1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60. Postacím: 1940 Budapest

Jegyzőkönyv előzetes piaci konzultáció első fordulójáról

A MÁV-START Zrt., mint Ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 28. § (4) bekezdésében foglaltak alapján előzetes piaci konzultációt kíván lefolytatni az Ajánlatkérő által tervezett alábbi beszerzés tekintetében:

„MÁV-START Zrt. BI beszerzés”

A konzultációra vonatkozó meghívó 2021. január hónap 29. napján került közzétételre a MÁV-START Zrt. honlapján továbbá megküldésre került a konzultációra felkért gazdasági szereplők részére.

Konzultáció helye és időpontja: CISCO rendszeren keresztül elektronikusan, 2021. február hónap 18. nap.

1. Konzultáció menete

Ajánlatkérő konzultálni kíván különösen:

- az árképzés módszeréről;
- az elvégzendő feladatok időigényéről;
- a műszaki leírás követelményeiről;
- értékelési szempontok vonatkozásában minőségi követelményekről
- a rendszer hardverigényéről
- szoftverkövetési és fejlesztési lehetőségekről
- rendszerre kapcsolatos egyéb szolgáltatásokról

Ajánlatkérő kéri Tisztelt Gazdasági szereplőt, hogy az előzetes piaci konzultáció keretében szíveskedjen saját rendszerének működését és a rendszer szolgáltatási képességeit bemutatni.

2. A konzultáció eseményeinek rögzítése

Kovács László közbeszerzési szakértő köszönti a jelenteket és ismerteti a konzultáció előzményeit valamint a konzultáció menetére vonatkozó szabályokat és megkérte a résztvevőket, hogy megfelelő személyazonosító eszköz segítségével, a GDPR szabályainak megfelelően azonosítsák magukat.

Kovács László közbeszerzési szakértő tájékoztatta a résztvevőket, hogy a jelen előzetes piaci konzultáción való részvétel nem eredményez az esetlegesen későbbiekben indításra kerülő közbeszerzési eljárásban összeférhetlenséget. Tájékoztatta a résztvevőket továbbá arról, hogy az előzetes piaci konzultáción ajánlatot tenni tilos.

A jelenlévők tájékoztatást kaptak arról, hogy az előzetes piaci konzultációról jegyzőkönyv készül, amely elektronikusan megküldésre kerül a gazdasági szereplő számára és az előzetes piaci konzultációra meghívójával azonos helyen közzéteszi. **Gazdasági szereplő hozzájárult az elektronikus kép és hangfelvétel készítéséhez.**

Kovács László közbeszerzési szakértő tájékoztatta a jelenteket, hogy ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy ha az első konzultációs forduló során további kérdései merülnének fel, egy további

MÁV-START VASÚTI SZEMÉLYSZÁLLÍTÓ Zrt.

1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60. Postacím: 1940 Budapest

fordulót tartson, melynek tervezetten 2021. február hónap 24. nap és 26. napja között kerülnek megtartásra.

Ezt követően Singer Péter műszaki szakértő ismerteti az eljárás tárgyát képező informatikai környezet főbb jellemzőit.

A gazdasági szereplő előadását követően az alábbi kérdések merültek fel.

A gazdasági szereplő részéről az alábbi kérdések, észrevételek merültek fel:

Kérdés: Mikorra várható a közbeszerzési eljárás megindulása?

Válasz: Az indikatív árajánlatok kiküldését és azok beérkezését követően, miután megfelelően előkészítésre került az eljárás.

Kérdés: A felhasználási hely hol történik? Egy helyen vagy az ország több pontján?

Válasz: A felhasználók a MÁV csoporton belül lennének. A szervezet országos lefedettségű de most a járványhelyzet miatt a home office-ból kifolyólag nem feltétlenül munkahelyi környezetben történne a felhasználás.

Kérdés: VPN vagy nyílt interneten keresztül működik a szerver elérése?

Válasz: VPN-en keresztül.

Kérdés: Felhasználószámban mire lehet számítani?

Válasz: Néhány száz fős felhasználóról beszélünk. Akiknek a napi szinten is dolgoznának a rendszerben az egy 15-20 fő.

Ajánlatkérő részéről az alábbi kérdések, észrevételek merültek fel:

Kérdés: Ajánlatkérő a meghívó mellé rendelkezésre bocsátott előzetes műszaki specifikációt. Az lenne a kérdésünk, hogy az abban meghatározott adatmennyiségre vonatkozó korábbi szállításuk volt-e.

Válasz: Igen. De ebben a kérdésben fontos az, hogy hogyan kerül összerakásra az adathalmaz.

Kérdés: Milyen árelemek vannak az üzembehelyezésig és azt követően milyen árelemből tevődik össze az üzemeltetés?

Válasz: Üzembehelyezésig a licence mint árelem van. Az egész termék a következőképpen került lebontásra:

- adatréteg: forrásadatfüggő (komplexitás)
- vizualizációs rétegenként (diagram, pivot, térkép, dashboard, kimutatás, táblázat, szintjelző),
- értesítés és riasztás (modult kell megvenni, erre épülnek rá kiegészítő szolgáltatások)

Üzembehelyezést követően a felhasználói licenszek száma merül fel, mint árelem. 3 típusa van:

MÁV-START VASÚTI SZEMÉLYSZÁLLÍTÓ Zrt.

1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60. Postacím: 1940 Budapest

- Viewer – csak a webes felületen lévő nézeteket nézheti meg, a PC-ken lévő Bi-ba nem tud belépni
- Normal – be tud lépni a webes felületre és a PC-ken lévő Bi-ba is. Nézeteken tud módosításokat végezni.
- Master – teljes jogkör, adatréteghez való hozzáférés, adathalmaz szerkesztés és nézetkészítés is beletartozik a csoportba.

Kérdés: A termék szállítása esetén saját terméket kerül leszállításra. A licencen-en kívül van más olyan termék amit meg kell venni ahhoz, hogy a termék működni tudjon?

Válasz: Nincs. A rendszer működéséhez vannak egyéb termékek pl. geo lokáció amivel esetleg kommunikál, de ezek mind saját tulajdonú, üzemeltetésű. Ez a csomagban benne van. A Bi 3 adatbázismotorral tud működni, a csomagban alapértelmezetten a Firebird van, míg az Oracle és az MSSQL esetén az ajánlatkérőnek kell gondoskodni a licenszokról.

Kérdés: Testreszabás, oktatás esetleg van vagy ezért külön díjat kell fizetni?

Válasz: Ezek már a licence díjon kívül van. A tanácsadás, bevezetés része az oktatás, amelyet három szinten különítünk el. Az első a normál felhasználó (szűrés, kezelése), második a master (komolyabb lekérdezések), master plusz (az üzleti logika átfordítása BI nyelvre, házon belül történő igények megoldása). A bevezetés az oktatáson kívül még tartalmazhat különböző felméréseket, csomagokat egyéb szolgáltatásokat. Erre pénzügyi keretet lehet létrehozni vagy éppen az adott szolgáltatást díjat kell kifizetni.

Kérdés: Van e lehetőség más rendszerből történő adatintegrációra?

Válasz: Két út van. A megküldött adatokat folyamatosan kerülnek automatizálva feldolgozásra vagy biztosításra kerül egy olyan felület, amely közösen kerül kialakításra és ezen keresztül történik az adatlekérés. Mindkét esetben előfeltétel, hogy létezzen provider a rendszerhez és az adatokhoz való hozzáférés biztosítva legyen.

Kérdés: Nagyobb adatátadásra nyújt e lehetőséget a rendszer?

Válasz: Igen a rendszer képes rá., de mi csv. exporttal nem foglalkozunk. A CSV export jelenleg nem implementált funkció, de megvalósítható fejlesztéssel.

Kérdés: Milyen korlátok vannak párhuzamos felhasználószámában, a lekérdezések számában? Mennyire lassul be a rendszer?

Válasz: Sebességvesztésről az adatbázisoldalról tudunk a mi esetünkben beszélni. Mi áthárítottuk ezeket a komoly feladatokat a motorra. Ez az ért jó mert könnyen skálázható. Hálózati sebességben tudunk veszíteni és a komponensek betöltés idejében. VPN-en keresztül adatátvitel bár lehetséges, de nem ajánlott, illetve supportot nem biztosítunk erre.

Kérdés: A kliensoldali milyen szerverkapacitásra és hardverkapacitásra van szükség, ide értve a mobiltelefonos elérhetőséget?

Válasz: Kliensoldal vastagkliens, minimum követelmény: 6. generációs i5 vagy i7 processzor, 8-16 GByte memória, 256GByte SSD helyi tár, a szerverkapcsolathoz vezetékes szélessáv.

MÁV-START VASÚTI SZEMÉLYSZÁLLÍTÓ Zrt.

1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60. Postacím: 1940 Budapest

Kérdés: Milyen minőségi értékelési szempontot tudnának esetleg elképzelni egy közbeszerzési eljárásban?

Válasz: Fontos szempont lehet az, hogy hogyan kezelik a forrást. Offline-ban vagy live-ban.

Kérdés: Mennyi lehet a testreszabási idő?

Válasz: Dedikált csapatot neveznénk ki egy ilyen projektméret esetén, akiknek ez az elsődleges feladata. Ezek után inkább az Ajánlatkérő oldal a keresztmetszet. A projekt végét teljes mértékben az igény határozza meg. Ennél pontosabban ezt sajnos nem lehet meghatározni.

Kérdés: Törzsadatok kezelése hogyan történik ebben a rendszerben? Tudjuk mi kezelni, karbantartani?

Válasz: Igen (igen és nem). Egyoldalú kommunikáció van a Bi és a forrásrendszer között, ebből kifolyólag a forrásban tárolt törzsadatok a forrásrendszerek vagy azok adatbázisaiban karbantarthatóak. A Bi-ban a forrásadatbázisokból érkező adatokat lehet transzformálni és módosított értéként használni, függetlenül a forrásban lévő eredeti értékektől, de ez csak a Bi-ban tárolódik, nem íródik vissza a forrásrendszerbe.

1.) A jegyzőkönyv lezárva: 14 óra 24 perckor.

Kelt.: Budapest, 2021. február hónap 18. nap

Kovács 75 László Digitális aláírás Kovács 75 László
Datum: 2021.02.23 16:21:01 +0100'

Kovács László
közbeszerzési szakértő
MÁV-START Zrt.

Ajánlattevő képviselőjeként aláírással elismerem, hogy jelen előzetes piaci konzultációról készült jegyzőkönyv tartalmát megismertem, azzal szemben kifogást nem támasztok továbbá annak egy példányát átvettem.

Név:

Képviselet szervezet:

Aláírás:

DEMETER HAZNALVA

DYNTELL MAGYARORSZÁG

KFT.

