

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről a

**Vasúti Pályakapacitás-elosztó
Korlátolt Felelősségű Társaság**
 Székhely: 1054 Bajcsy-Zs. út 48.
 Cégjegyzék száma: Cg. 01-09- 725271
 Számlavezető pénzügyintézet: Unicredit Bank
 Számlaszám: 10918001-00000039-75760007
 Adószám: 13239990-2-42
 Képviseli: Pákozdi István ügyvezető

mint megrendelő – a továbbiakban. Megrendelő -,
 másrészről a

**TRAN-SYS Rendszertechnikai
Korlátolt Felelősségű Társaság**
 Székhely: 1036 Budapest, Lajos u. 48-66. B ép. V. em.
 Cégjegyzékszám: 01-09-362275
 Bankszámlaszám: 17810007-03011711-00000006
 Adószám: 10943429-2-41
 Képviseli:

mint vállalkozó – továbbiakban: Vállalkozó –

között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint:

I. A szerződés tárgya

1. Megrendelő „Interfész kiépítése a PATHFINDER és a TAKT menetrendszerkesztő program között” tárgyban közbeszerzési eljárást folytatott le, melynek nyertese Vállalkozó lett.

Erre tekintettel a közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívásának, illetőleg az ajánlati dokumentációnak és az ajánlatnak a tárgyalás befejezésekor tartalma alapján az alábbi szerződés megkötésére kerül sor:

A szerződés tárgya: számítástechnikai tevékenység.

Szerződő felek rögzítik, hogy a magyarországi pályavasutak teljes hálózatára kiterjedő naprakész menetrendi adatbázis (TAKT adatbázis) olvasására és kezelésére alkalmas TAKT Szoftver a **TRAN-SYS Rendszertechnikai Korlátolt Felelősségű Társaság** (Székhely: 1036 Budapest, Lajos u. 48-66. B ép. V. em., Cégjegyzékszám: 01-09-362275) rendelkezési joga alatt áll és a TAKT szoftver továbbfejlesztésére vonatkozóan a TRAN-SYS Rendszertechnikai Korlátolt Felelősségű Társaság kizárólagos jogosultsággal rendelkezik.

Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal a TAKT kliens szoftverhez kapcsolódó fejlesztési, továbbfejlesztési feladatok (továbbiakban: fejlesztési feladatok) jelen szerződésben meghatározott módon és feltételek szerint történő elvégzésére.

bel

1

II. A fejlesztési feladat teljesítése, átadásának menete

2. Vállalkozó köteles a szerződés tárgyát képező fejlesztési feladatokat az 1. számú Mellékletben meghatározott specifikációnak megfelelően elkészíteni.

A jelen szerződés 1. sz. mellékletében meghatározott valamennyi fejlesztési feladat teljesítését követően Vállalkozó írásban tájékoztatja a Megrendelőt, hogy az igényelt fejlesztési feladat a teszt rendszerben ellenőrizhető.

3. A fejlesztési feladatok elvégzéséhez és annak átadásához a teszt környezeteket – saját költségére – a Megrendelő biztosítja.

Vállalkozó a fejlesztés során köteles a technikai tesztelés (funkcionális és nem funkcionális követelményeknek megfelelés) elvégzésére, és közreműködni az átvételi tesztek elvégzésében.

4. Megrendelő Vállalkozó készre jelentése kézhezvételétől számított két munkanapon belül köteles megkezdeni a feladat átvételét. Felek megállapodnak, hogy az átadás-átvételnek és üzembe helyezésnek részét képezi a kifejlesztett interfész 5 nap időtartamú próbaüzemeltetése (rendszerátvételi és felhasználói átvételi teszt elvégzése.) A próbaüzem feltételrendszerét a jelen szerződés 2. sz. melléklete tartalmazza.

Felek rögzítik, hogy a tesztelés során jogosult jelen lenni a Megrendelő által megjelölt szakértő, ide értve különösen a Megrendelő szerződő partnereinek képviselőit, és Megrendelő képviselőjében közreműködni a tesztelésben.

Az átadás-átvételtől és az üzembe helyezésről a Megrendelő és a Vállalkozó közösen jegyzőkönyvet vesznek fel.

A jegyzőkönyvben rögzíteni kell az alábbiakat:

- Az átadás-átvételt végző személyek neve
- A feladat készültségi állapotának mindkét fél által elfogadott teljesítettsége
- A tesztelések során született kiegészítések specifikálása.

5. Felek megállapodnak, hogy Megrendelő az átadás-átvételi jegyzőkönyv keltétől számított öt munkanapon belül köteles írásban nyilatkozni a jelen szerződés 1. sz. mellékletében meghatározott fejlesztési feladatok teljesítésének elfogadásáról, illetve közölni a hibákat, és azok javítását kérni.

A javítás – indokoltan – ismételten is kérhető. A hibák javítását Vállalkozó köteles haladéktalanul megkezdeni és a felek által közösen megállapított határidőn belül befejezni.

Vállalkozó köteles a hibajegyzékben szereplő valamennyi hibát a kijavítási határidőn belül kijavítani és a vonatkozó dokumentációt megfelelően módosítani.

Vállalkozó köteles a hibák javításának befejezését Megrendelő felé írásban jelezni, Megrendelő pedig köteles ezen jelzés kézhezvételétől számított két munkanapon belül írásban nyilatkozni a fejlesztési feladatok teljesítésének elfogadásáról.

A nyilatkozattételi határidő elmulasztása esetén a fejlesztési feladatok elfogadottnak tekintendők.

6. Vállalkozó köteles átadni Megrendelő részére a fejlesztési feladatok teljesítéséhez kapcsolódó dokumentációt:

- feladatfelmérés,
 - rendszerterv,
 - a letétbe helyezett forráskód frissítését a felek között 2008. december 20. napján a TAKT szoftver felhasználása tárgyában létrejött felhasználási szerződés 26. pontjában rögzített rendelkezéseknek megfelelően,
 - tesztelési jegyzőkönyvek,
 - felhasználói utasítások,
- azok minden esetleges módosításával együtt.
7. Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó által elvégzett, jelen szerződés tárgyát képező feladat teljesítettnek tekintendő, ha
- Megrendelő írásban nyilatkozott a jelen szerződés 1. sz. mellékletében meghatározott valamennyi fejlesztési feladat vonatkozásában a fejlesztési feladatok teljesítésének elfogadásáról és
 - Vállalkozó valamennyi fejlesztést a hozzá kapcsolódó dokumentációval együtt Megrendelő részére átadta.

Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó által elvégzett feladat teljesítésének tényét teljesítés-igazolás felvételével tanúsítják.

A teljesítés-igazoláson Megrendelő jelen szerződés 50. pontjában kijelölt képviselője aláírásával igazolja, hogy Vállalkozó a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott fejlesztési feladatot szerződésszerűen teljesítette, s jogosult számla kiállítására.

A teljesítés-igazolást Vállalkozó képviselője köteles aláírásával ellátni.

III. Vállalkozó kötelezettségei

8. Vállalkozó köteles a feladat elvégzése során a Megrendelővel együttműködni a Megrendelő által megadott adatok alapján, illetve igényeknek megfelelően.
9. Vállalkozó kötelessége az együttműködés feltételeinek Vállalkozó oldaláról történő biztosítása (kapcsolattartók, elérhetőségek).
10. Vállalkozónak kötelessége a feladat megoldása során felmerült, előre nem látott körülményeket haladéktalanul jelezni Megrendelő felé. Vállalkozó köteles továbbá írásban, visszakövethető módon Megrendelő figyelmét felhívni a fejlesztési specifikációban vagy hibajelentésben történő informatikai, technológiai helytelenségekre, ellentmondásra vagy olyan következményre, amely az adatbázis inkonzisztenciájához vezethet, továbbá az általa észlelt olyan rendellenes környezeti feltételekre, üzemeltetési szokásokra vagy bármely egyéb – a szoftver működése szempontjából veszélyforrást jelentő – gyakorlatra, esetleges hibaforrásra, még abban az esetben is, ha ez a szoftver működését közvetlenül nem fenyegeti.
11. Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező fejlesztési feladatot saját tulajdonában álló eszközeivel végzi.

A fejlesztési feladat teljesítésének helye a Vállalkozó székhelye.

Vállalkozó a fejlesztés és a tesztelés során, az átadás-átvételre felkészüléskor és az átadás-átvételnél köteles a szükséges mértékben – jelen pont rendelkezéseinek megfelelően - a Megrendelő által biztosított környezetek használatára.

A környezetek használatának és a környezetek távoli, biztonságos elérhetőségének feltételeit Megrendelő köteles Vállalkozó számára megfelelően biztosítani. Megrendelő köteles a távoli

elérés paramétereit és a biztonsági előírásokat Vállalkozóval írásban közölni, Vállalkozó ezen előírásokat köteles betartani.

Azokban az esetekben, ha

- a környezetek távoli elérhetősége (műszaki vagy egyéb okok miatt) nem biztosítható, vagy
- a távoli elérés nem nyújt megfelelő biztonságot, vagy
- a fejlesztési feladat elvégzéséhez olyan adatforgalomra van szükség, ami a távoli elérés sávszélessége mellett nem teszi lehetővé a hatékony fejlesztési tevékenységet, vagy
- a fejlesztési feladat szerződészerű teljesítése a Megrendelő más Vállalkozóival és a Megrendelővel szerződéses kapcsolatban álló egyéb közreműködővel történő olyan jellegű együttműködést igényel, ami a távoli hozzáféréssel nem biztosítható

Vállalkozó köteles a Megrendelő székhelyén teljesíteni.

12. Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező fejlesztési feladatot saját költségén végzi el.
13. Vállalkozó a szerződés teljesítése során szakmai önállósággal, az irányadó szakmai normáknak és szokásoknak megfelelően köteles eljárni. A Megrendelő kizárólag a szerződés tárgyát képező feladat célját illetően jogosult a Vállalkozó részére utasítást adni. A Megrendelő utasítása nem terjedhet ki a munka megszervezésére, és nem teheti a Vállalkozó teljesítését terhesebbé.
14. Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a vállalkozás eredményességét vagy határidőre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért Vállalkozó felelős.

Ha a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, erre a Vállalkozó köteles őt figyelmeztetni. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelős.

15. Vállalkozó a feladat teljesítése érdekében jogosult alvállalkozók foglalkoztatására. Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy tudomása van arról, hogy a jelen szerződés teljesítésében csak az ajánlatában megjelölt – a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt – alvállalkozó működhet közre, továbbá köteles közreműködni a Kbt. 69. § (8) bekezdése szerinti esetben a megnevezett alvállalkozó. Ezen alvállalkozók sem vehetnek igénybe saját teljesítésük tíz százalékát meghaladó mértékben alvállalkozót vagy teljesítési segédet.

Megrendelő az alvállalkozók foglalkoztatását elfogadja. Vállalkozó az alvállalkozók kiválasztásáért és teljesítésükért, az üzleti titok betartásáért a Polgári Törvénykönyv szabályai szerint felel.

16. Vállalkozó kijelenti és szavatolja, hogy a jelen szerződés alapján a teljesítésben részéről közreműködő személyek megfelelő képzettséggel rendelkeznek.

IV. Megrendelő kötelezettségei

17. Megrendelő kötelezettséget vállal a Megrendelői igények konkrét meghatározására. Megrendelő köteles a Vállalkozó szerződészerű teljesítéséhez szükséges adatok, információk Vállalkozó részére – ésszerű határidőn belül – történő rendelkezésre bocsátására, továbbá a továbbfejlesztett rendszer működéséhez szükséges más rendszerek megfelelő működését biztosítani.

18. Megrendelő kötelezi magát arra, hogy kölcsönösen együttműködik Vállalkozóval a szerződés teljesítésében, vállalja továbbá az együttműködés feltételeinek Megrendelő oldaláról történő biztosítását.
19. Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy a Vállalkozó által – szerződésszerű teljesítése érdekében – kezdeményezett belső egyeztetést a kezdeményezésről történt értesülést követő két munkanapon belül biztosítja, Vállalkozó teljesítésének előrehaladásához szükséges döntéseket a megfelelő időben meghozza.
20. Megrendelő tudomásul veszi, hogy abban az esetben, ha késedelmesen vagy hibásan teljesíti adatszolgáltatási vagy egyéb közreműködési kötelezettségét, illetőleg igény meghatározását a Vállalkozó számára, úgy az adott körben a Vállalkozó egyidejű késedelmét kizárja.
21. Megrendelő köteles Vállalkozó szerződésszerű teljesítéséhez Vállalkozó számára a teszt környezetek távoli, biztonságos elérhetőségének, illetőleg a jelen szerződés 12. pontjában meghatározott esetekben a Megrendelő által megjelölt helyszínen történő teljesítés feltételeit térítésmentesen biztosítani.
22. Megrendelő köteles Vállalkozó készrejelentését követően jelen szerződés rendelkezéseinek megfelelően átvenni Vállalkozótól az elkészült fejlesztést, köteles továbbá Vállalkozó részére jelen szerződés rendelkezéseinek megfelelően megfizetni a szerződésszerű teljesítés 40. pontban meghatározott ellenértékét.

V. Teljesítési határidő

23. Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott fejlesztési feladatot jelen szerződés aláírásától számított húsz héten belül köteles teljesíteni.

VI. Felhasználási jog

24. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a jelen szerződésben meghatározott ellenérték megfizetése ellenében Vállalkozó a jelen szerződés alapján általa a TAKT szoftver tárgyában teljesített fejlesztésre, a kapcsolódó dokumentációra vonatkozó szerzői vagyoni jogot átruházza a Megrendelőre. A továbbfejlesztésre vonatkozó szerzői vagyoni jog a Megrendelőt kizárólagosan, időbeli és területi korlátozás nélkül illeti meg.

Fentiek értelmében szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés alapján Vállalkozó által teljesített továbbfejlesztés, mint szerzői jogi oltalom alatt álló szellemi alkotás bármely módon történő felhasználására – időbeli és területi korlátozás nélkül – kizárólagosan Megrendelő jogosult. Megrendelő felhasználási joga kiterjed mind a közvetlen felhasználásra, mind a harmadik személyekkel kötendő felhasználási szerződések útján történő felhasználásra.

A közvetlen felhasználás keretében Megrendelő jogosult a szellemi alkotás saját külön belső használatára, valamint a fejlesztés programkönyvtári elhelyezésére, továbbfejlesztésére, illetőleg átdolgozására is. Az átdolgozási jog alapján Megrendelő jogosult az eredeti szoftverműből új műve(ke)t létrehozni, és az(oka)t önállóan hasznosítani.

Megrendelő jogosult a továbbfejlesztésre vonatkozó vagyoni jogot harmadik személy részére – időbeli és területi korlátozás nélkül – továbbadni, illetőleg értékesíteni.

25. Szerződő felek rögzítik, hogy a jelen szerződés 1. számú mellékletében specifikált továbbfejlesztés a TAKT szoftver továbbfejlesztést megelőző állapot szerinti verziójától nem leválasztható.

Szerződő Felek fentiekre tekintettel – figyelemmel a felek között 2008 december 20. napján megkötött felhasználási szerződés rendelkezéseire – egyező akarattal rögzítik, hogy a jelen szerződésben meghatározott ellenérték megfizetése ellenében a Vállalkozó által jelen szerződésben meghatározott továbbfejlesztési tevékenység teljesítése eredményeként létrejövő továbbfejlesztett TAKT szoftver – mint szellemi alkotás – a továbbfejlesztésre vonatkozó szerzői vagyoni jog Megrendelő részére történő átruházása következtében a szerződő felek közös tulajdonába kerül a jelen szerződésben meghatározott feltételek szerint.

Szerződő felek rögzítik, hogy a jelenlegi és korábbi továbbfejlesztések alapjául szolgáló TAKT alapverzió tekintetében a felek között közös tulajdon nem jön létre, a TAKT alapverzióra vonatkozó felhasználási jog a felek között 2008. december 20. napján megkötött felhasználási szerződés rendelkezéseinek megfelelően, az abban rögzített előírásokra is figyelemmel, változatlanul a Vállalkozót illeti meg.

Szerződő Felek rögzítik továbbá, hogy a Vállalkozó által jelen szerződésben meghatározott fejlesztési tevékenység teljesítése eredményeként létrejövő továbbfejlesztett TAKT szoftverre – mint szellemi alkotásra – a közös tulajdon – a TAKT alapverzió és a jelen szerződés tárgyát képező továbbfejlesztés egymáshoz viszonyított arányának megfelelően – szerződő feleket az alábbi arányok szerint illeti meg: Vállalkozó 88%, Megrendelő 12 %.

Szerződő felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó nem jogosult a továbbfejlesztett TAKT szoftvert a Megrendelő előzetes, írásbeli hozzájárulásának hiányában továbbhasznosítani, a felhasználásra vonatkozóan harmadik személy részére engedélyt adni. Abban az esetben, ha a Vállalkozó a továbbfejlesztett TAKT szoftvert – Megrendelő előzetes, írásbeli hozzájárulása alapján – továbbhasznosítja, a továbbhasznosításból származó ellenérték szerződő feleket a közös tulajdon arányának megfelelő arányban illeti meg.

Szerződő felek – tekintettel arra a tényre, hogy a jelen szerződés 1. számú mellékletében specifikált továbbfejlesztés a TAKT szoftver továbbfejlesztést megelőző állapot szerinti verziójától nem leválasztható, így Megrendelő a 24. pont (2)-(4) bekezdésében rögzített jogokat a gyakorlatban önállóan nem tudja alkalmazni – rögzítik továbbá, hogy a Megrendelőt a továbbfejlesztett TAKT szoftver vonatkozásában a felhasználási jog a felek között 2008. december 20. napján létrejött felhasználási szerződés rendelkezéseinek megfelelően illeti meg.

Szerződő felek megállapodnak, hogy a Megrendelő a továbbfejlesztett TAKT szoftvert kizárólag a Vállalkozó előzetes, írásbeli hozzájárulása alapján jogosult továbbhasznosítani. Abban az esetben, ha a Megrendelő a továbbfejlesztett TAKT szoftvert – Vállalkozó előzetes, írásbeli hozzájárulása alapján – továbbhasznosítja, a továbbhasznosításból származó ellenérték szerződő feleket a közös tulajdon arányának megfelelő arányban illeti meg.

26. Vállalkozó szavatolja, hogy a jelen szerződés tárgyát képező fejlesztés önálló szellemi alkotásként kerül kifejlesztésre, annak fejlesztése során a szerzői jog által védett harmadik személy által létrehozott szerzői mű jogosulatlan felhasználására nem kerül sor, Vállalkozó a jelen megállapodás megkötésére jogosult.

Vállalkozó szavatol azért, hogy az általa átadandó fejlesztés korlátozásmentes szerzői vagyoni jogának kizárólagos jogosultja és harmadik személynek nincsen olyan joga, amely a Megrendelőre a jelen szerződéssel átruházott szerzői vagyoni jogot korlátozná, vagy kizárná. Harmadik személy ilyen korlátozó igényvel való fellépése esetén Vállalkozó közvetlenül fellép a Megrendelő jogos érdekei védelmében.

kep

6
RF

Megrendelő jelen szerződéssel felhatalmazza a Vállalkozót, hogy a fejlesztésre vonatkozó hasznosítási jogait sértő harmadik személyekkel szemben a Vállalkozó felhasználási jogai képviselőjében közvetlenül fellépjen.

Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés tárgyát képező fejlesztési feladat teljesítése ellenértékének meghatározására a Vállalkozó által jelen szerződés alapján teljesített fejlesztés felhasználására vonatkozó jogosultság jelen szerződésben meghatározott szabályozására tekintettel került sor.

VII. Titoktartásra vonatkozó rendelkezések

27. Szerződő Felek rögzítik továbbá, hogy Vállalkozó jelen szerződésből eredő kötelezettségei teljesítése során a Megrendelő gazdasági tevékenységéhez, illetőleg a Megrendelő szerződő partnerei gazdasági tevékenységéhez kapcsolódóan üzleti titkokat ismer meg.
28. Szerződő Felek rögzítik, hogy jelen szerződés alkalmazása tekintetében üzleti titoknak minősül minden olyan gazdasági tevékenységhez kapcsolódó tény, információ, megoldás, irat vagy adat, melynek titokban maradásához a Megrendelőnek vagy szerződő partnereinek méltányolható érdeke fűződik, valamint a jelen szerződés teljesítése során a Vállalkozó tudomására jutott mindennemű műszaki, gazdasági adat.
29. Vállalkozó köteles a Megrendelővel kötött szerződése teljesítése során tudomására jutott mindennemű üzleti titkot időbeli korlátozás nélkül megőrizni, továbbá jelen szerződés hatálya alatt tartózkodni attól, hogy a Megrendelő üzletfeleivel – Megrendelő tudta és beleegyezése nélkül – közvetlenül vagy közvetve üzleti kapcsolatot létesítsen.
30. Szerződő Felek rögzítik, hogy a titoktartási kötelezettség kiterjed mind Megrendelőre, mind a Megrendelővel üzleti kapcsolatban álló harmadik személyekhez kötődő üzleti titokra.
31. Szerződő Felek kifejezetten rögzítik, hogy a Vállalkozó által a jelen szerződés tárgyát képező fejlesztési tevékenység végzése során a Vállalkozó birtokába kerülő mindennemű információ, adat, dokumentáció, továbbá a fejlesztési tevékenység során létrehozott bármely megoldás, szerzői jogi oltalom alá eső szellemi alkotás, továbbá ezek részei, elemei tekintetében – függetlenül annak készültségi fokától, illetőleg dokumentáltsági szintjétől - a Vállalkozót titoktartási kötelezettség terheli, Vállalkozó a jelen szerződés tartama alatt köteles tartózkodni minden olyan tevékenységtől, illetve mulasztástól, amely arra irányul vagy olyan eredményre vezethet, hogy a titoktartási kötelezettség alá eső információ bármely harmadik, természetes vagy jogi személy, jogi személyiség nélküli gazdasági társaság tudomására jut, vagy ilyen veszéllyel járhat.
32. Szerződő Felek rögzítik, hogy Vállalkozó kötelezettségvállalása kiterjed minden alkalmazottjára, szerződő partnerére, akikkel jogviszonyt létesített, illetve kapcsolatba került.
33. Vállalkozó köteles a teljesítésben részt vevő alkalmazottjával a jelen szerződés tartalmának megfelelő felelősségvállaló nyilatkozatot aláírni.
34. Vállalkozó a feladat teljesítésébe csak olyan alvállalkozót vonhat be, aki a jelen szerződés tartalmának megfelelő titoktartási nyilatkozatot ad a Megrendelő részére.
35. Felek megállapodnak, hogy a másik féltől kapott, üzleti titkot képező információkat Vállalkozó csak a szerződés teljesítéséhez, illetőleg Megrendelő csak a megvalósításhoz, üzemeltetéshez és karbantartáshoz szükséges mértékben használhatja fel.

ke

7
df

36. A Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen VII. pontban meghatározott kötelezettsége megszegése esetén a jelen szerződés 37. pontjában meghatározott vállalkozói díjnak megfelelő összegű kötbért fizet meg Megrendelő részére a kötelezettségzegés időpontjától számított 8 napon belül.

VIII. Ellenérték, fizetési feltételek

37. Felek megállapodnak, hogy Vállalkozót a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott fejlesztési feladat szerződés szerű teljesítésének ellenértékeként 2.880.000,- Ft + Áfa, azaz Kettőmillió-nyolcszáznyolcvanezer Forint + Áfa összegű díjazás illeti meg.
38. Felek megállapodnak, hogy Megrendelő a vállalkozói díj megfizetésére irányuló kötelezettségét az alábbi rendelkezéseknek megfelelően köteles teljesíteni:

Felek kifejezetten rögzítik, hogy Megrendelő csak abban az esetben köteles a vállalkozói díj megfizetésére irányuló kötelezettségét teljesíteni, ha Vállalkozó a számlához mellékelte a jelen szerződés 8. pontjában hivatkozott teljesítés-igazolást.

39. Megrendelő a vállalkozói díjat a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, áfával növelt összegben köteles Vállalkozó részére megfizetni.
40. A Vállalkozó legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni arra vonatkozóan, hogy a Vállalkozó (konzorcium esetén az abban részt vevő felek), a teljesítésbe bevont egyes alvállalkozók, illetve vele munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakemberek egyenként mekkora összegre jogosultak a Vállalkozót jelen szerződés alapján megillető ellenszolgáltatásból.
41. A Vállalkozó a Megrendelő általi – 8. pont szerinti – teljesítés igazolás kézhezvételét követően, annak alapján először azon összegre vonatkozóan jogosult kiállítani számlát, mely az általa a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozókat, illetve vele munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakembereket illeti meg, és azt a Megrendelő általi teljesítés igazolás kézhezvételétől számított 2 (kettő) munkanapon belül köteles eljuttatni Megrendelő részére. A Vállalkozó a számlához csatolni köteles a Megrendelő által kiadott teljesítés igazolás másolatát. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó a számlakibocsátás során köteles az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény. 58. §-ára figyelemmel lenni. Vállalkozó a számláját a kiállítás napján köteles eljuttatni Megrendelő részére. Megrendelő Vállalkozó ezen számlája ellenértékét a számla keltétől számított 15 napon belül köteles megfizetni.

A Vállalkozó az előző bekezdésben hivatkozott számla ellenértékének kézhezvételét követően köteles kiegyenlíteni az általa a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozók, illetve vele munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakemberek számláit, illetőleg az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-a szerint azt (annak egy részét) visszatartja.

Vállalkozó a Kbt. 305. § (3) bekezdése értelmében azt követően jogosult és köteles haladéktalanul a teljesítés igazolás alapján a fentiek szerint még ki nem fizetett összegre vonatkozóan számlát kiállítani, hogy Megrendelőnek átadta az általa a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozók, illetve vele munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakemberek számláinak kiegyenlítését tanúsító átutalási igazolásokat másolatát, vagy az alvállalkozó (szakember) köztartozást mutató együttes adóigazolásának másolatát vagy

ky

pt

hitelt érdemlő irattal igazolta, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult az általa korábban bejelentett összegre.

Vállalkozó a számláját a kiállítás napján köteles eljuttatni Megrendelő részére. Megrendelő Vállalkozó ezen számlája ellenértékét a számla keltétől számított 15 napon belül köteles megfizetni.

42. Megrendelő jelen szerződés aláírásával felhatalmazza Vállalkozót arra vonatkozóan, hogy abban az esetben, ha leigazolja a Vállalkozó szerződésszerű teljesítését, azonban ennek ellenére nem teljesíti a jelen szerződésben meghatározott határidőn belül fizetési kötelezettségét, úgy Vállalkozó jogosult beszedési megbízás benyújtására a Megrendelő 10918001-00000039-75760007 számú fizetési számlája terhére az ellenszolgáltatás vonatkozó része tekintetében, kivéve, ha a Vállalkozó nem teljesítette a jelen szerződés 44. pontjában meghatározott fizetési, illetőleg igazolási kötelezettségét.
43. Felek megállapodnak, hogy Megrendelő fizetési késedelem esetén a Ptk. 301/A § (2) bekezdésében meghatározott mértékű késedelmi kamat fizetésére köteles a Ptk. 301/A § (3) bekezdése szerinti feltételekkel.

IX. Szavatossági felelősség, kötbér

44. Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező fejlesztésre az átadást követő 1 (egy) évig terjedő jótállást vállal. Ennek ideje alatt vállalja azt, hogy ha Megrendelő a szoftvert a megfelelően specifikált hardver környezetben a felhasználói utasítások, valamint a specifikáció előírásainak betartásával működtette, akkor a használata közben bekövetkező és a szoftver működési hibáira visszavezethető minden egyes működési rendellenesség, hiba Megrendelő részéről történő jelzésének kézhezvételét követően haladéktalanul, de legkésőbb 48 órán belül térítésmentesen megkezdi a hiba kijavítását és azt ésszerű időn belül befejezi.
45. Nem állapítható meg Vállalkozó felelőssége olyan, a Vállalkozóval szemben támasztott igény esetén, amikor megállapítható, hogy az igény
 - azért keletkezett, mert a Megrendelő a szoftvert nem a Vállalkozóval egyeztetett szoftverrel együttesen használja,
 - abból ered, hogy az átadott szoftvert a Megrendelő nem a Vállalkozóval egyeztetett hardverkörnyezetben használja, vagy az egyeztetett hardverkörnyezetben a Megrendelő a Vállalkozóval történt előzetes egyeztetés nélkül eszközöl változtatásokat,
 - abból ered, hogy a szoftvert nem az átadott dokumentációban meghatározott feltételek szerint üzemelteti Megrendelő.
46. Nem terjed ki a Vállalkozó szavatossági kötelezettsége arra, hogy az átadott fejlesztés a specifikációban meg nem határozott igényt teljesítse.
47. Ha a szerződés tárgyát képező fejlesztési feladat teljesítése során a körülmények arra engednének következtetést, hogy a teljesítés hibás lesz, a Megrendelő a fogyatékoság kiküszöbölésére tűzött megfelelő határidő sikertelen eltelte után gyakorolhatja a hibás teljesítésből eredő jogokat.
48. Vállalkozó késedelmes teljesítése, valamint nem teljesítése esetén kötbér fizetésére köteles.

Szerződő felek megállapodnak, hogy abban az esetben, ha Vállalkozó a jelen szerződés V.24. pontjában meghatározott teljesítési határidőhöz képest késedelmesen teljesíti a jelen szerződés

ky

Ad

tárgyát képező feladatait, késedelmi kötbér fizetésére köteles. A kötbér alapja a jelen szerződés VIII.40. pontjában meghatározott vállalkozói díj nettó összege, mértéke pedig minden, késedelemmel érintett nap után a nettó díj 0,25%-a, de legfeljebb a nettó díj 10 %-a.

Ha a Vállalkozó a várható szerződésszegésről elvárható időben nem tájékoztatja a Megrendelőt, úgy a kötbér 10 %-a akkor is jár, ha a fél a felelősség alól magát egyébként kimenti.

Vállalkozó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, ha a késedelmi kötbér mértéke elérte a kötbérmaximumként meghatározott mértéket. Szerződő felek rögzítik, hogy Vállalkozó ebben az esetben mind a meghiúsulási kötbér összegét mind a késedelmi kötbér összegét köteles megfizetni Megrendelő részére. A meghiúsulási kötbér mértéke a nettó díj 5%-a.

A kötbér esedékessé válik:

- a. meghiúsulási kötbér esetén, ha a késedelmi kötbér mértéke elérte a kötbérmaximumként meghatározott mértéket és Megrendelő az elállási szándékát a Vállalkozónak bejelentette,
- b. késedelmi kötbér esetén, ha a késedelem megszűnik, a határidő, póthatáridő lejár.

A Megrendelő követelheti a fenti kötbért meghaladó kárának a megtérítését is. A Megrendelőnek jogában áll a Vállalkozó által elismert kötbérigényét a Vállalkozónak jelen Szerződés alapján fizetendő díjazás összegébe beszámítani.

X. Együttműködés és kapcsolattartás a Szerződő Felek között

49. Jelen szerződés teljesítésével kapcsolatosan a felek az alábbiak szerint jelölik ki azokat a személyeket, akik a szerződés tárgyát képező körben nyilatkozattételre és eljárásra teljes jogkörű felhatalmazással rendelkeznek:

Vállalkozó részéről:

Név: *Parádi Ferenc*

levelezési cím: Vállalkozó székhelye

E-mail: paradi@transys.hu

telefonszám: 336-2070

telefaxszám: 336-2061

Megrendelő részéről:

Pákozdi István

levelezési cím: Megrendelő székhelye

E-mail: pakozdii@vpe.hu

telefonszám: 301-9901

telefaxszám: 332-8025

50. Felek megállapodnak, hogy a jelen szerződés teljesítése során joghatályos nyilatkozat kizárólag írásban – ideértve, de nem kizárólag postai úton megküldött levél, személyesen kézbesített levél, távirat, telefax, e-mail, etc. – tehető.

XI. Felelősség

51. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a felek egyike sem tartozik kárfelelősséggel semmilyen közvetett vagy következményes kárért, illetve bármilyen elmaradt haszonért vagy bevételért, adatvesztésért, valamint az adathasználat lehetőségének elvesztéséért.

hep

107
hep

52. Vállalkozót semmilyen esetben nem terheli felelősség bármilyen késedelemért, hibáért, meghibásodásért, üzemzavarért, kárért, veszteségért vagy sérülésért, amely az érdekkörén kívül keletkezett, vagy a Megrendelő érdekkörébe tartozó okból következett be.

XII. A szerződés megszűnése

53. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés az alábbiakban meghatározott okok bekövetkezése esetén – a másik félhez intézett írásbeli nyilatkozattal – elállás útján szüntethető meg.

Elállási ok a Megrendelő részéről:

- a) Megrendelő jogosult elállni a jelen szerződéstől abban az esetben, ha a Vállalkozó ellen az illetékes bíróság jogerősen csőd- vagy felszámolási eljárás lefolytatását rendeli el, és ennek következtében megítélése szerint bizonytalanná válik a Vállalkozó további szerződésszerű teljesítése.
- b) Megrendelő jogosult elállni a jelen szerződéstől abban az esetben, ha a Vállalkozó a jelen szerződésben meghatározott titokvédelmi előírásokat – ideértve a VI. és VII. fejezetben rögzített előírásokat is - megszegi.
- c) Megrendelő jogosult elállni a jelen szerződéstől Vállalkozó által a Megrendelő vagy Megrendelő szerződő partnerei jó hírnevét, harmadik személyekkel fennálló üzleti kapcsolatát veszélyeztető magatartás tanúsítása esetén.

Elállási ok a Vállalkozó részéről:

- a) A Vállalkozó jogosult elállni a jelen szerződéstől abban az esetben, ha a Megrendelő ellen az illetékes bíróság jogerősen csőd- vagy felszámolási eljárás lefolytatását rendeli el, és ennek következtében a Vállalkozó megítélése szerint bizonytalanná válik a teljesítés elfogadása és annak ellenértékének a Megrendelő, illetve a Megrendelő képviselőjét a későbbiekben ellátó felszámoló által történő megfizetése.
 - b) A Vállalkozó jogosult elállni a jelen szerződéstől, amennyiben Megrendelő a jelen szerződésben meghatározott titokvédelmi előírásokat megszegi.
 - c) Vállalkozó jogosult elállni a jelen szerződéstől Megrendelő által a Vállalkozó vagy Vállalkozó szerződő partnerei jó hírnevét, harmadik személyekkel fennálló üzleti kapcsolatát veszélyeztető magatartás tanúsítása esetén.
54. Ha a teljesítési határidő lejártá előtt nyilvánvalóvá válik, hogy olyan számottevő késedelem fog bekövetkezni, amely miatt a teljesítés a Megrendelőnek már nem áll érdekében, a Megrendelő a szerződéstől jogosult elállni és a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerint kártérítést követelni.
55. Elállás esetén Szerződő Felek az írásbeli nyilatkozat kézhezvételétől számított két munkanapon belül egyeztetésre kötelesek. Felek az esetleges jogviták megelőzése érdekében rögzítik, hogy Vállalkozót díjazás nem illeti meg abban az esetben, ha a jelen szerződés a szerződéstől történő elállás következtében szűnik meg.
56. Felek megállapodnak, hogy jelen szerződés megszűnése esetén mindkét fél haladéktalanul köteles a jelen szerződés teljesítésével összefüggésben birtokába jutott valamennyi okiratot saját költségén a másik fél birtokába visszabocsátani.

hej

XIII. Egyéb rendelkezések

57. Megrendelő és Vállalkozó a szerződés teljesítése érdekében a fentiekén túl, általában is együttműködnek. Ennek megfelelően kellő időben egymás rendelkezésére bocsátják a szükséges adatokat, valamint gondoskodnak a teljesítés további feltételeinek megteremtéséről; a teljesítést érintő minden lényeges körülményről haladéktalanul tájékoztatják egymást.
58. Vállalkozó a jelen szerződés aláírásával kijelenti és szavatolja, hogy a jelen szerződés alapján végzett tevékenységét professzionális minőségben, olyan módon teljesíti, amely megfelel a jogszabályi előírásoknak, az elvégzendő feladat jellegére vonatkozó, általánosan elfogadott szakmai normáknak és szokásoknak.
59. Vállalkozó kijelenti, hogy nem áll fenn olyan valós vagy potenciális érdekellentét, amely a jelen szerződés szerint Megrendelő részére nyújtandó szolgáltatásokat érintené.
60. Megrendelő jelen szerződés aláírásával hozzájárulását adja ahhoz, hogy abban az esetben, ha Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező tevékenységét szerződésszerűen teljesíti, Vállalkozó a jelen szerződés alapján általa végzett fejlesztési tevékenységet a szerződéskötésre irányuló ajánlataiban a jövőben referenciaként megjelölje.
61. Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy a jelen szerződés Vállalkozó általi teljesítése nem jelenti, és nem eredményezi bármilyen olyan szerződés vagy kötelezettség megszegését, amely valamely harmadik személlyel kötött szerződés alapján áll fenn, illetőleg valamely harmadik fél tulajdonát képező információ titokban tartására vonatkozik.

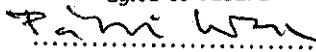
Vállalkozó kijelenti és szavatolja, hogy a jelen szerződésben meghatározott feladat teljesítése során nem használ fel semmilyen olyan dokumentumot, egyéb anyagot, illetőleg információt, amely harmadik személy tulajdonát képezi és olyan bizalmas dokumentumnak, egyéb anyagnak, illetőleg információnak minősül, amelynek a feladat teljesítése során történő felhasználását a tulajdonos harmadik személy nem engedélyezte.
62. Amennyiben a jelen megállapodásnak bármely feltétele érvénytelennek vagy érvényesíthetetlennek bizonyul, ez a fennmaradó rendelkezések érvényességét és hatályát nem befolyásolja. A felek az így kieső rendelkezést közösen, annak megfelelő tartalmú, érvényes, hasonló rendelkezéssel pótolják, vagy ennek hiányában a jogszabály mögöttes rendelkezését alkalmazzák.
63. Felek megállapodnak, hogy bármely vita eldöntésre, amely a jelen szerződésből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkezik, a felek alávetik magukat a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara mellett szervezett Állandó Választottbíróság, Budapest kizárólagos döntésének azzal, hogy a Választottbíróság a saját Eljárási Szabályzata szerint jár el.
64. Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen szerződés nem módosítható, és a benne foglalt jogok és korlátozások nem változtathatók meg és alóluk nem adható felmentés más módon, mint a Szerződő Felek erre feljogosított képviselői által kötendő írásbeli megállapodás megkötése útján a Kbt. 303. §-ában foglalt feltételek teljesülése esetén.
65. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény, a Közbeszerzési Törvény, valamint a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény rendelkezéseit kell alkalmazni.

bel

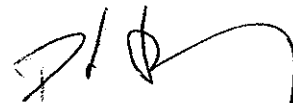
66. Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi annak 1. – 4. szám alatti Melléklete, a szerződés kizárólag mellékleteivel együtt érvényes.
1. sz. melléklet: Műszaki tartalom (Az ajánlattételi dokumentáció részét képező műszaki dokumentáció és a nyertes ajánlattevő ajánlatának a tárgyalások befejezésekor együttes tartalma)
 2. sz. melléklet: Az átvételi teszt feltételrendszere
 3. sz. melléklet: Alvállalkozók jegyzéke
 4. sz. melléklet: Ajánlattételi felhívás és dokumentáció (1-7. + 1-71. oldal)
67. Felek jelen szerződést átolvasást és értelmezést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2011. december 30.

VPE
Vasúti Pályakapacitás-elosztó Kft
1054 Budapest, Bajcsy-Zs. út 48.
Adószám: 13239990-2-41
Cg.01-09-725271


.....

VPE Vasúti Pályakapacitás-elosztó
Korlátolt Felelősségű Társaság
Képviseli: Pákozdi István ügyvezető
Megrendelő


.....

Tran-Sys Kft.
Képviseli: Parádi Ferenc ügyvezető
Vállalkozó

buq

- Műszaki Dokumentáció -

2011.

bej

1
Dj

PATHFINDER interfész

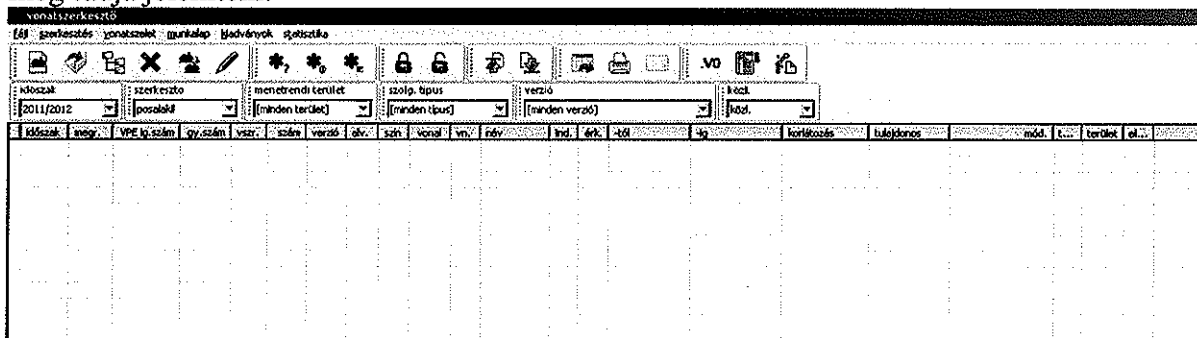
Cél: Interfész kiépítése az RNE PATHFINDER rendszere és TAKT menetrendszerkesztő alkalmazás között, illetve a TAKT program továbbfejlesztése az interfész kezelésére.

A PATHFINDER rendszerében található, több vasúttársaságot is érintő nemzetközi vonatok menetrendjének hatékonyabb kezelése, valamint a menetrendi adatok az érintett vasútállomások és pályahálózat-működtetők felé történő rendelkezésre bocsátásának meggyorsítása.

Megvalósítás:

Az interfészkapcsolat technikai részletei és az interfészre vonatkozó adatformátum az RNE IT által elkészített interfészleírásban található, amely jelen műszaki dokumentáció 1. számú mellékletét képezi.

A Nemzetközi vonatok esetén a TAKT adatbázisban az egyes vonatszeletekhez PATHFINDER (PCS) azonosítót lehet hozzárendelni, mely alapján a menetrend szerkesztő által kiszerkesztett menetrendi adatok a „vonatszerkesztő” felületről (1. ábra) exportálhatóak a PATHFINDER rendszer számára, amely a vonat „dossziéjában” az IM-menetrend adatként meg tudja jeleníteni.



1. ábra – TAKT vonatszerkesztő felület

A vonatszerkesztő felületre fel kell venni egy a művelet végrehajtásához szükséges nyomógombot. A menetrend elektronikus úton történő átküldésével a PATHFINDER rendszerben a menetrendi adatok kézi adatbevitel jelentkezett, minden egyes megállási hely és hozzá tartozó időadat megadásakor.

Mivel a PATHFINDER-ben a menetvonalak előbb jelen(het)nek meg, mint a VPE IT rendszerében, ezért az egyes vonatszeletekhez a PATHFINDER azonosítót a menetvonal-igényléstől függetlenül lehet hozzárendelni. Ennek köszönhetően az előtervezési fázisok során is küldhető lesz adat az PATHFINDER rendszer számára, amelyet a vasútállomások és a menetvonalban érintett többi pályahálózat-működtető is láthat a PATHFINDER rendszerben.

Emellett a határszakaszokon – amennyiben a menetrendet a két ország között a társvasút szerkeszti – lehetőség legyen a PATHFINDER-ben található adatok importálására a TAKT-rendszerbe, mellyel a pontos menetrendi időadatok jeleníthetők meg a határállomások közötti vonatszeleteknél. Ennek érdekében a vonattulajdonságok (2. ábra) párbeszéd ablakban egy az adatok importálására alkalmas nyomógombot kell létrehozni, amely a PATHFINDER programból a szomszéd államok menetrendszerkesztői által elkészített menetrendből importálja társvasút határállomására megadott menetrendi időadatait.

A megvalósítás során a vonattulajdonságok ablakban új PATHFINDER azonosítót kell felvenni, mely segítségével egy listából kiválasztható és hozzárendelhető a vonatszelethez a PATHFINDER egy vagy akár több dossziéja is.

bej

29/

1. ábra Vonattulajdonságok párbeszéd

A dossziék megjelenítése a belföldi menetvonal igényléseihez hasonlóan történik. A menetvonalak lezárásakor az ellenőrzés a menetvonal-igénylésen felül elvégezhető a hozzá rendelt PATHFINDER dosszié tartalmával is, megszüntetve ezáltal a jelenlegi manuális adatbevitelből eredő hibákat, melynek következtében a későbbiekben a fedélzeti utas tájékoztatás, valamint az egyes országok menetrendi adatbázisai eltérhetnek a valós menetrendi adatoktól.

1. számú Melléklet

Pathfinder Integrációs Platform FEHÉR KÖNYV (0.3 verzió)

RailNetEurope
Annagasse 12/5
A-1010 Wien
Tel: +43 1 907 62 72 00
Fax: +43 1 907 62 72 90
Mail: mailbox@rne.at
www.railneteuropa.com

1 Bevezető

Ez a dokumentum az RailNetEurope (RNE) Pathfinder Integrációs Platformnak (PF-IP) nevezett Pathfinder (PF) rendszeréhez tartozó speciális kommunikációs modul funkcionális és műszaki áttekintésére szolgál. A Pathfinder rendszer referencia dokumentációja, a vállalkozó vasúti társaságok (RU), pályahálózat-működtető társaságok (IM) és elosztó szervezetek (AB) részére készült használati útmutatások, illetve az XML formátumú leírás (WSDL és XSD a PF-ID-hez) letölthető az RNE honlapjáról:

(<http://www.railneteuropa.com/index.php/pathfinder.50.html>,
<http://www.railneteuropa.com/index.php/Downloads/items/68.html>)

2 Tudnivalók a dokumentumról

A dokumentum értelmezésének előfeltételei:

- a Pathfinder rendszer és funkcióinak alapvető ismerete
- a Pathfinderben a menetrendi folyamat alapvető ismerete
- az UML (egységes modellezési nyelv) diagramjainak értése

A dokumentum a következőket tartalmazza:

- a Pathfinder Integrációs Platform funkcionális felépítésének leírása
- műszaki felépítés – áttekintő és alapvető tények
- megjegyzések a további fejlesztésre vonatkozóan
- alkalmazott kifejezések projekte specializált szöszedete

3 Funkcionális felépítés

A Pathfinder rendszer a következő funkcionális modulokat foglalja magába:

(1) A Pathfinder alaprendszere

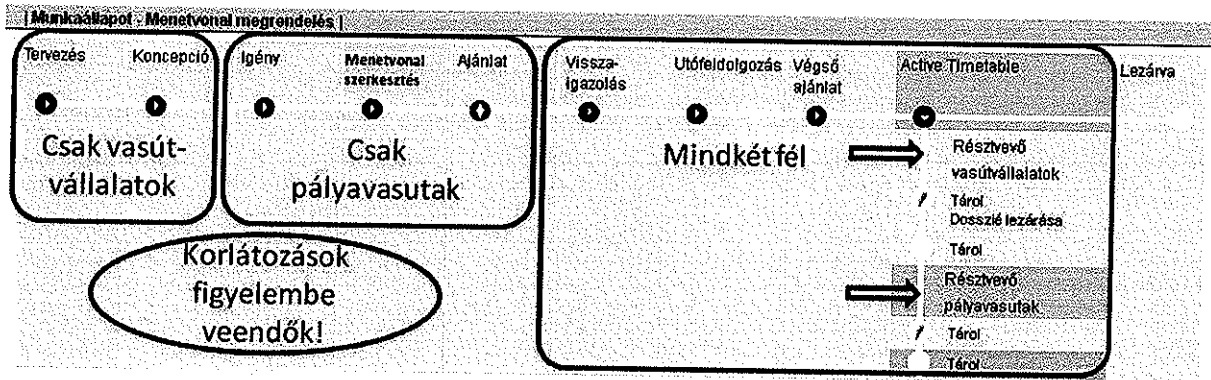
A menetrend-szerkesztés munkafolyamatát támogató web alkalmazásra a szövegben és a diagramokban a továbbiakban PF-Core rövidítéssel történik utalás. A PF-alaprendszerbe történő belépés a szokványos módon a rendszerbe való bejelentkezéssel, felhasználónév, jelszó és egy mátrix kártyás azonosítás segítségével történik. Ebben a dokumentumban erre a modulra nem fektetünk hangsúlyt, mivel már létezik az RNE honlapjáról letölthető megfelelő dokumentáció, illetve a megfelelő eLearning rendszerben található erre vonatkozó dokumentáció.

(<http://elearning.railneteuropa.info>).

by

4

A további olvasáshoz azonban szükséges néhány alapvető tény megemlítése a PF-Core modulra vonatkozóan. A PF-Core az a modul, amelyik a menetrend-összehangolási munkafolyamat támogatásáért felelős. A PF-Core-ban a legfontosabb feldolgozási egységet „dossziének” nevezik. A dosszié kezelése a PF-Core-on belül a nemzetközi menetrend-összehangolási eljárás szabályainak megfelelően történik. Az eljárás egymás után végrehajtandó sajátos lépéseket ír elő, és korlátokat tartalmaz, amelyeket figyelembe kell venni a rendszer használata során (további részletek a Pathfinder Orange Book hivatkozási kézikönyvben és az e-learning platformon találhatóak).



1. ábra

A PF-Core modul feladata a Pathfinder rendszeren keresztül történő hitelesítés is – a PF-Core használatára vonatkozó jogosultságok érvényesek a Pathfinder Integrációs Platformon keresztül történő hitelesítésre. Az egyetlen különbség az, hogy nincs szükség a mátrix kártyára a Pathfinder Integrációs Platform web szolgáltatásán keresztül történő hitelesítés esetén.

(2) Pathfinder Integrációs Platform

A Pathfinder alaprendszer és a vasúttársaságok és pályahálózat-működtetők nemzeti rendszerei közötti kommunikáció középszintű modellje a további szövegben röviden PF-IP-ként szerepel. Ez a modul kétutas kommunikációt tesz lehetővé a PF-Core és a IM/AB társaságok saját rendszerei között (megrendelés és/vagy tervezés) a SOA (Szolgáltatás-orientált felépítés) előírásainak megfelelően.

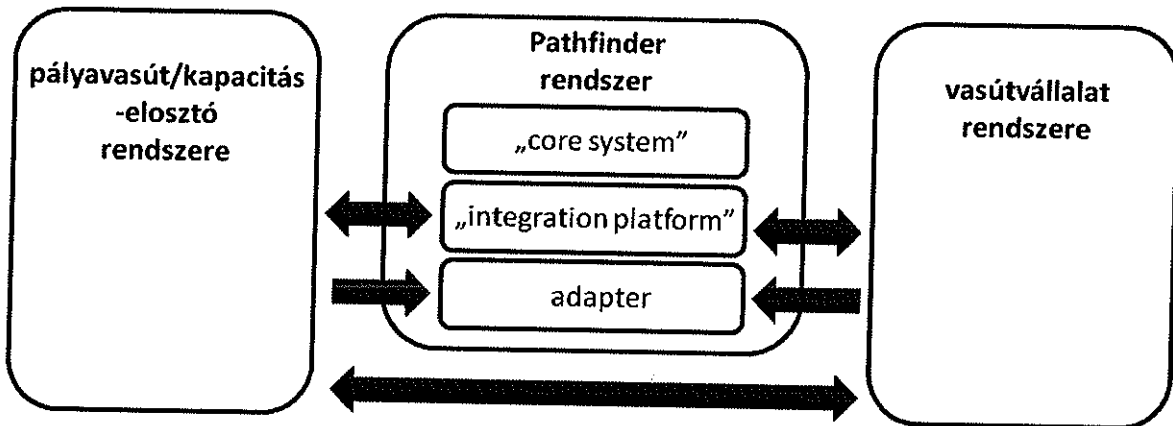
(3) Pathfinder Adapter

A Pathfinder adapter a régi (érvénytelenített) kommunikációs modul a PF-Core és a vállalkozó vasúti társaságok és pályahálózat-működtetők illetve elosztó szervezetek saját tervezési rendszerei között. Ez a modul egyutas kommunikációt tett lehetővé, azaz adatbevitelt a nemzeti tervezési rendszerekből a PF-Core-ba.

A Pathfinder rendszer működését a 2. ábra mutatja.

by

5



2. ábra

A PF-IP a SOA-ban megfogalmazott elveken alapszik, képes a web szolgáltatáson érkező megkeresések fogadására és képes üzeneteket küldeni web szolgáltatáson, e-mailen vagy FTP-n keresztül.

3.1 Input: webszolgáltatások

Külső rendszerekből (a vállalkozó vasúti társaságok és pályahálózat-működtetők / elosztó szervezetek saját rendszereiből) a PF-IP-be adatbevitel csak web szolgáltatásokon keresztül történik (a műszaki előírások a 4.2 Kommunikációs jegyzőkönyv pontban található). A PF-IP-hez kétféle webszolgáltatás tartozik:

- (i) Webszolgáltatások a PF-Core-ban objektum létrehozására és frissítésére,

authenticate hitelesítés

A PF-Core-ban lebonyolított egyeztetés hitelesítésének létrehozását szolgálja a további feldolgozás érdekében.

A következő műveletek elvégzésére kerül sor a Pathfinder dossziék feldolgozásának érdekében:

create Dossier dosszié létrehozása

createSingleDossier egyéni dosszié létrehozása

updateDossier dosszié frissítése

UpdateSingleDossier egyéni dosszié frissítése

updateDossierRUImpair RU IM páros dossziéjának frissítése

removeDossier a dosszié eltávolítása

Az alábbi webszolgáltatás állomási adatok karbantartását szolgálja a pályahálózat-működtetők részéről közvetlenül a Pathfinderben.

importOperationPoints műveleti pontok importálása

updatePoerationPoints műveleti pont frissítése

A pályahálózat-működtetők maguk határozhatják meg a közlekedési időszakokat (és naptári napokat) és hivatkozhatnak ezekre dossziéikban.

importTrafficPeriods Közlekedési időszakok importálása

getCalendarItemId Naptári napok azonosítójának elérése

by

9/1

(ii) Segélyfunkcióként szolgáló webes szolgáltatások (“csak olvasásra” – e webes szolgáltatásokra vonatkozó megkeresések nem okoznak módosulást egyetlen objektumban sem:

getDossier dosszié elérése
 getAllAgencies minden képviselet elérése
 getAllBrakeTypes minden féktípus elérése
 fetAllProgressStatuses minden haladási státus elérése
 getAllDossiers minden dosszié elérése
 getUserAnecy felhasználói képviselet elérése
 getOperationPointByName műveleti pont elérése név szerint
 getIMParameters IM paraméterek elérése
 getOperationPointById műveleti pont elérése azonosító alapján
 getDossierPhases dosszié fázisok elérése
 getDossierProcessPhases dosszié folyamati fázisok elérése
 getSupportedDossierProcessTypesmatrix támogatott dosszié folyamati típusok mátrixának elérése
 getCalendarItemId naptári napok azonosítójának elérése
 getCarrgoBrakeTypes Cargo féktípusok elérése
 getCargoRemarks Cargo megjegyzések elérése
 getGoodsTypesByCargoTypeEneeId árutípusok elérése Cargo típus azonosítók alapján
 getGoodsTypesByDescription árutípusok elérése leírás alapján
 getTimetablePeriods menetrendi időszakok elérése
 getStopTypes megállási típusok elérése
 getOperationPointByReferenceId műveleti pontok elérése referencia azonosító alapján
 getAgencyTypes képviseleti típusok elérése
 getAlignmentDirections beállítási irányok elérése
 getTrafficPeriodsForAgencyGroup közlekedési időszakok elérése a képviseleti csoporthoz
 getDossierWithReferenceGroup dosszié elérése referencia azonosítókkal
 getRUIMPairsForDossier RU IM párok elérése a dossziékhoz
 getRUIMPairsForDossierWithUicIds RU IM párok elérése a dossziékhoz UIC azonosítók alapján

Az összes webes szolgáltatás részletes leírása megtalálható az RNE honlapján a letöltések helyén a „Kézikönyv és tesztelés a Pathfinder Integrációs Platformmal folytatott kommunikációhoz” című dokumentumban.

3.2 Output: többszornás értesítési szolgáltatás

A Pathfinder Integrációs Platform értesíteni tudja a menetrend összehangolási eljárásban résztvevők saját rendszereit több módon is. A vállalkozó vasúttársaságok (RU) képviselletei értesítést kapnak a dossziében történt minden változásról akkor, ha jelen vannak a harmonizációs fázisban. A pályahálózat működtetők (IM) és Elosztó szervezetek (AB) képvisellete a „Menetvonal kidolgozási” fázisban a kérdéses dosszié által tartalmazott adatok frissítését követően kap értesítést (amennyiben a képviselet részese a folyamatnak). Ezen kívül a Pathfinder Integrációs Platform mindig értesítést küld a vezető IM/AB képviselétének, amennyiben a megfelelő vezető RU a dossziét összekapcsolja a menetvonal igénylő fázissal. Ily módon a folyamatban résztvevő minden képviselet megfelelően értesítést kap a dossziében történt változásokról. Ezzel a megoldással biztosítható az adatok konzisztenciája a Pathfinder és a vasútvállalati rendszerek között, amennyiben a nemzeti rendszer rendszeresen továbbítja a dosszié frissített adatait a Pathfindernek.

Az értesítés elvégzéséhez a Pathfinder Integrációs Platformnak ismernie kell az adott vasúttársaság saját rendszere által preferált kommunikációs csatornát. Javasolt a kommunikációs csatorna meghatározása azoknál a szervezeteknél, amelyek igénybe kívánják venni a Pathfinder Integrációs Platformmal való kapcsolatot. Ez úgy történhet, hogy kapcsolatba kell lépni az RNE IT Service Desk for Pathfinderrel a support.pathfinder@railneteuropa.info címen.

A Pathfinder Integrációs Platform kommunikálni tud más rendszerekkel a következő kommunikációs csatornák igénybevételével:

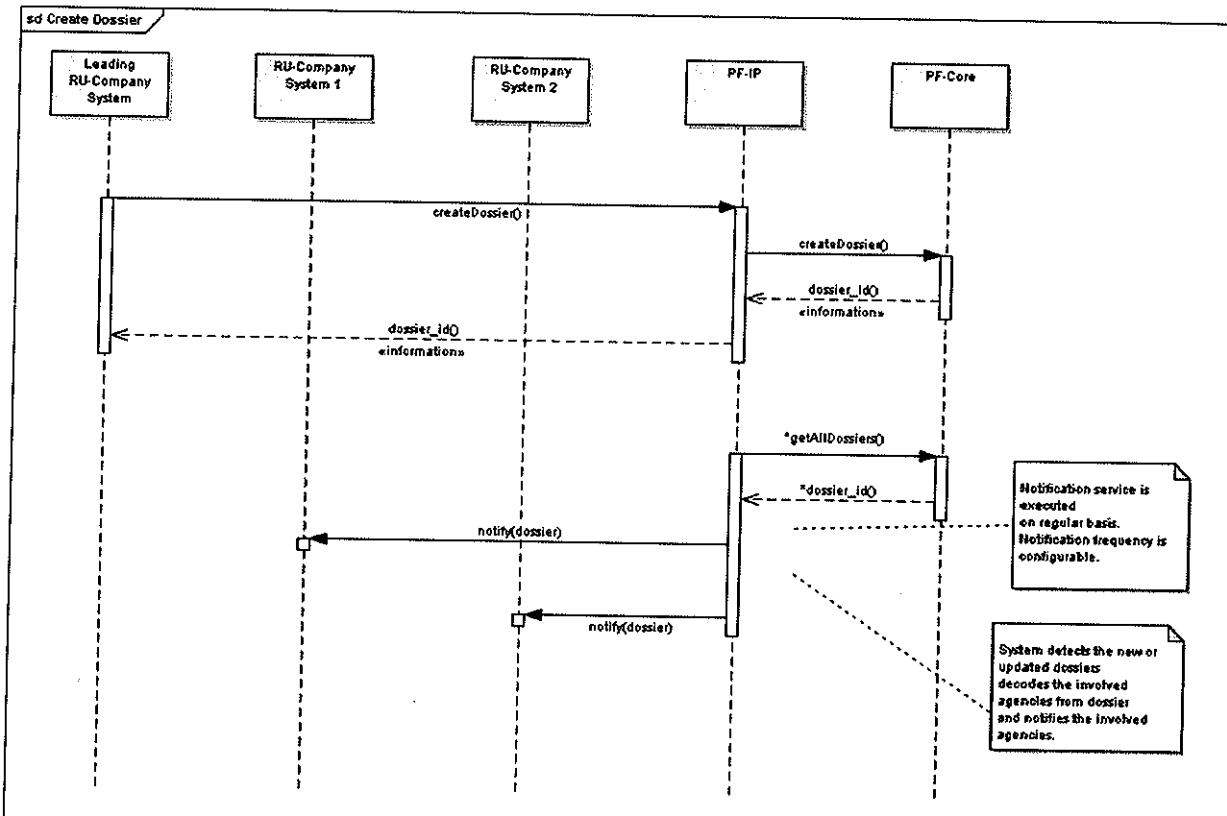
- **Web Service:** a szervezet meghatározza saját rendszerének web service végpontját és a felhasználói jogosultságokat a kommunikációhoz; az RNE úgy alakítja ki a Pathfinder Integrációs Platformot, hogy az kapcsolatba lép a megfelelő Web Service-szel, amely tartalmazza a dosszié feltöltött adatait.
- **E-Mail:** a szervezet meghatározza a kommunikációhoz szükséges e-mail címet. Az RNE úgy alakítja ki a Pathfinder Integrációs Platformot, hogy az elküldi a megfelelő dossziét a megadott e-mail címre.
- **FTP:** a szervezet meghatározza az FTP szerver címét és a felhasználói jogosultságokat a kommunikációhoz; az RNE úgy alakítja ki az Integrációs Platformot, hogy az feltölti a megfelelő dossziékat az adott FTP szerverre.
- **File System of the Pathfinder Integration Platform Server (Pathfinder Integrációs Platform szerverének fájl rendszere):** a frissített dossziék elmentésre kerülnek a szerveren lévő könyvtárba, az illetékes képviselő a dokumentumhoz az SHH-n (sFTP)-n keresztül jut hozzá. E célból a szervezetnek közölnie kell a kimenő IP címet; az RNE felhasználói jogosultságokat biztosít a sFTP-be való belépéshez. Ez a kommunikációs csatorna csak tesztelési célokra ajánlott a Pathfinder integrációs platform tesztelési környezetében. Éles üzemben a fent említett első három csatorna egyikének alkalmazása javasolt.

3.3 Az PF-IP használatának forgatókönyvei

A dosszié a feldolgozás központi tárgya a Pathfinder rendszerben, ezért a dossziék létrehozása és frissítése a leggyakrabban alkalmazott művelet a PF-IP-n. Az alábbi diagramok egymás után röviden bemutatják a rendszer viselkedését, amikor a dossziét létrehozzák és frissítik a szervezetek saját rendszereiből.

3.3.1 Dossziék létrehozása

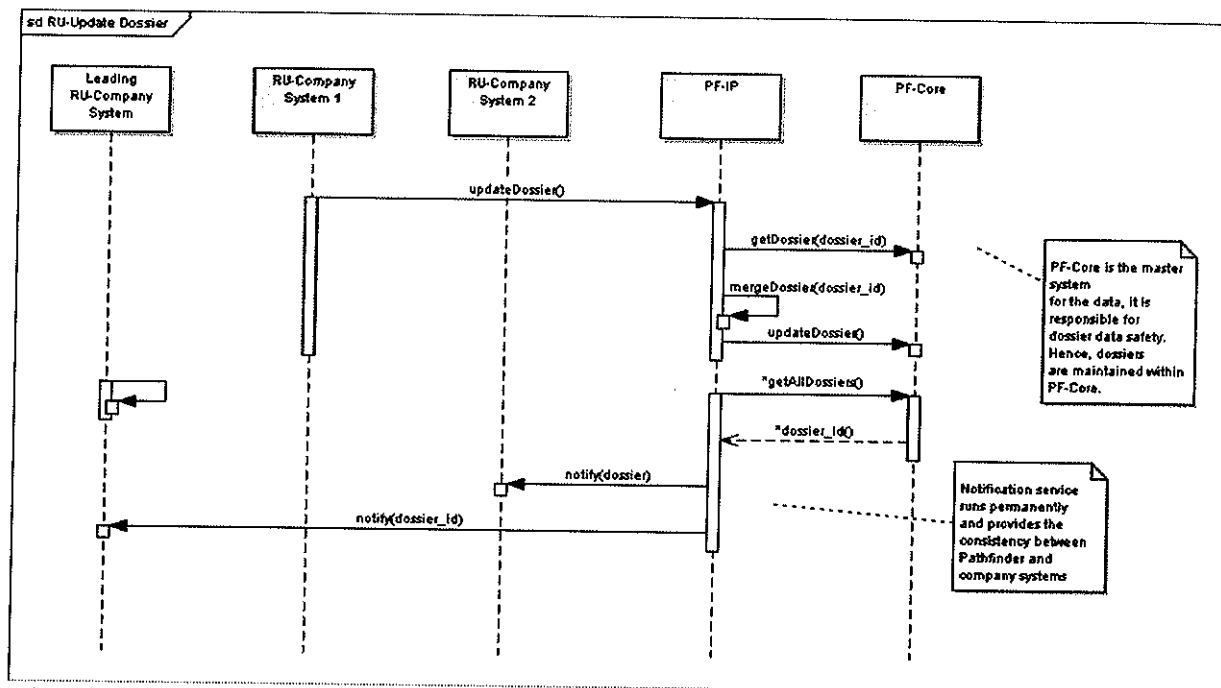
Ez a forgatókönyv azon a példán alapul, amikor az üzleti folyamatban három vállalkozó vasúti társaság (RU) megegyezik nemzetközi menetvonal kérelem beadásáról és megállapodnak arról is, hogy melyik legyen a vezető vasútvállalat (az a fél, amelyik a menetvonal „tulajdonosa” lesz és felelős a folyamat irányításáért).



3. ábra

Fontos megjegyezni, hogy a PF-IP értesítési szolgáltatása rendszeres alapon működik, és követi a dossziék létrehozását és frissítését a Pathfinder PF-Core modulában alkalmazott verziókat létrehozó rendszerén keresztül. A dossziét ért minden változás (a dosszié jegyzőkönyvének mentése) új dosszié verzióként lesz nyilvántartásba véve. Következésképp az értesítési szolgáltatás képes a dosszié verzióváltását észlelni, és annak megfelelően reagálni, azaz elküldi a módosult dossziét a dosszié által érintett képviselőknek figyelembe véve azonban az 1. ábrán bemutatott hozzáférési korlátozásokat. A dosszié azonosító visszaküldésre kerül, ha a dossziét létrehozó műveletet (CreateDossier) sikeresen elvégezték. Ez az azonosító a dosszié egységes azonosítója, és ezt kell használni az újonnan létrehozott dossziéra való további hivatkozáshoz. Ajánlott elolvasni a Pathfinder Integrációs Platform Teszt Kézikönyvét, ahol a webes szolgáltatások részletesebben le vannak írva.

3.3.2 A dossziék frissítése a vállalkozó vasúti társaságok (RU) részéről



4. ábra

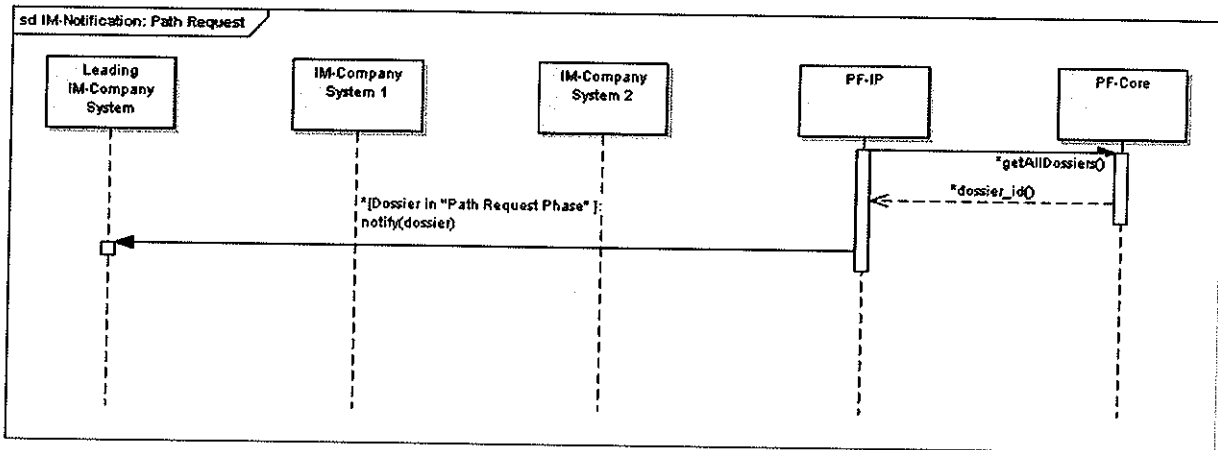
A vasúti társaság saját rendszeréből küldött adatokat a PF-IP ellenőrzi és ügyel arra, hogy csak a dossziét küldő vasúti társaság adatai változzanak meg, ezen kívül egyesíti a dosszié legújabb változatával a PF-Core rendszerből. Másképp fogalmazva, a PF-IP rendszer védi az adat-területeket más társaságokhoz tartozó dossziéban, és naprakészen tartja a dossziét azáltal, hogy egyesíti azt a PF-Core modulból a legutolsó verzióval. Ezen túlmenően a vasúti társaságok saját rendszerei helyettesíthetők olyan normál felhasználóval, aki manuálisan frissíti a dossziét közvetlen a PF-Core modulban webes alkalmazások használatával. Ezeket a változásokat is nyilvántartásba veszi a rendszer, és a vasúti társaságok saját rendszerei értesítést kapnak a változásról. A fent bemutatott automatikus frissítés esetén ezeket a változásokat a dossziét egyesítő folyamat figyelembe veszi.

3.3.3 A dossziék frissítése pályahálózat-működtető vasúti társaságok / kapacitás-elosztó szervezetek (IMs/ABs) részéről

Ahogy az már a 3.3.1 *Dosszié létrehozása* című fejezetben említésre került, a PF-IP értesítési szolgáltatása rendszeresen ellenőrzi a PF-Core modulban a dosszié adatait és követi a változásokat. Így észleli a PF-IP, hogy menetvonal igény érkezett az IM-ek/AB-k részére. A PF-IP elemzi a dosszié állapotát, és amennyiben úgy találja, hogy a dosszié „menetvonal igény (Path request)” fázisba került, haladéktalanul értesíti a vezető pályahálózat működtetőt az igényről.

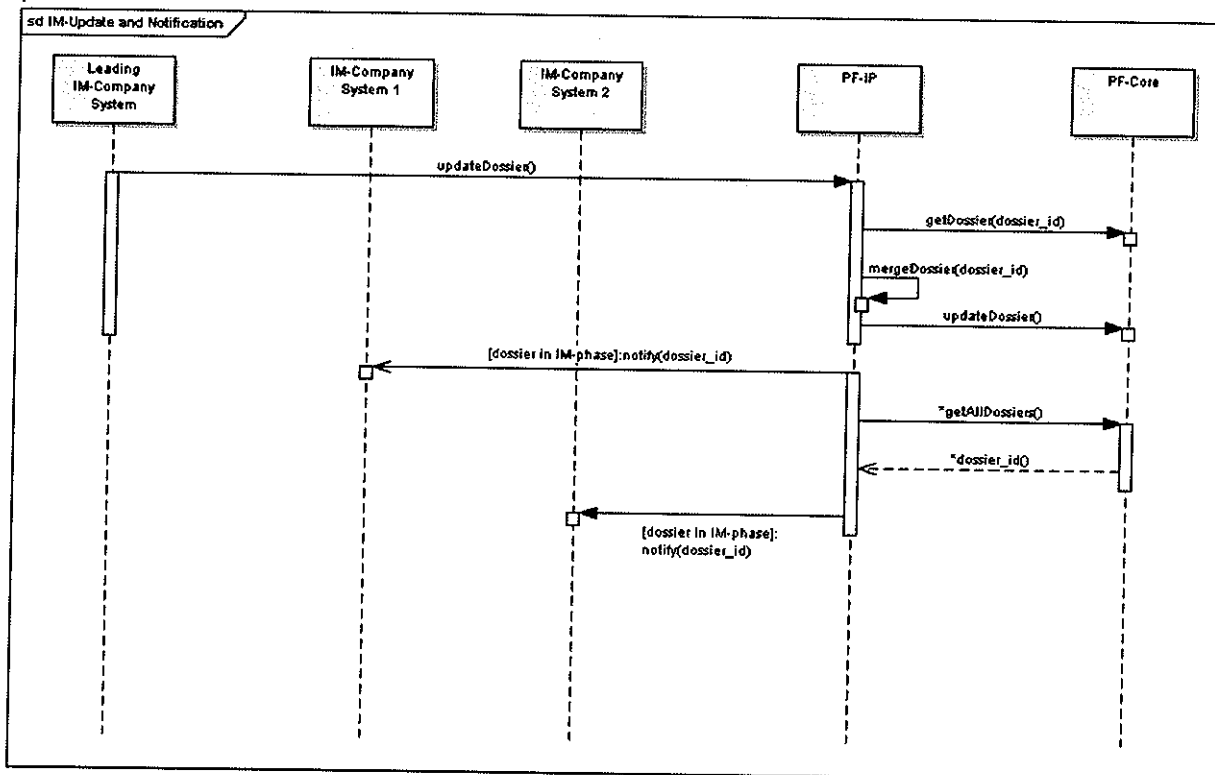
bu

PF



5. ábra

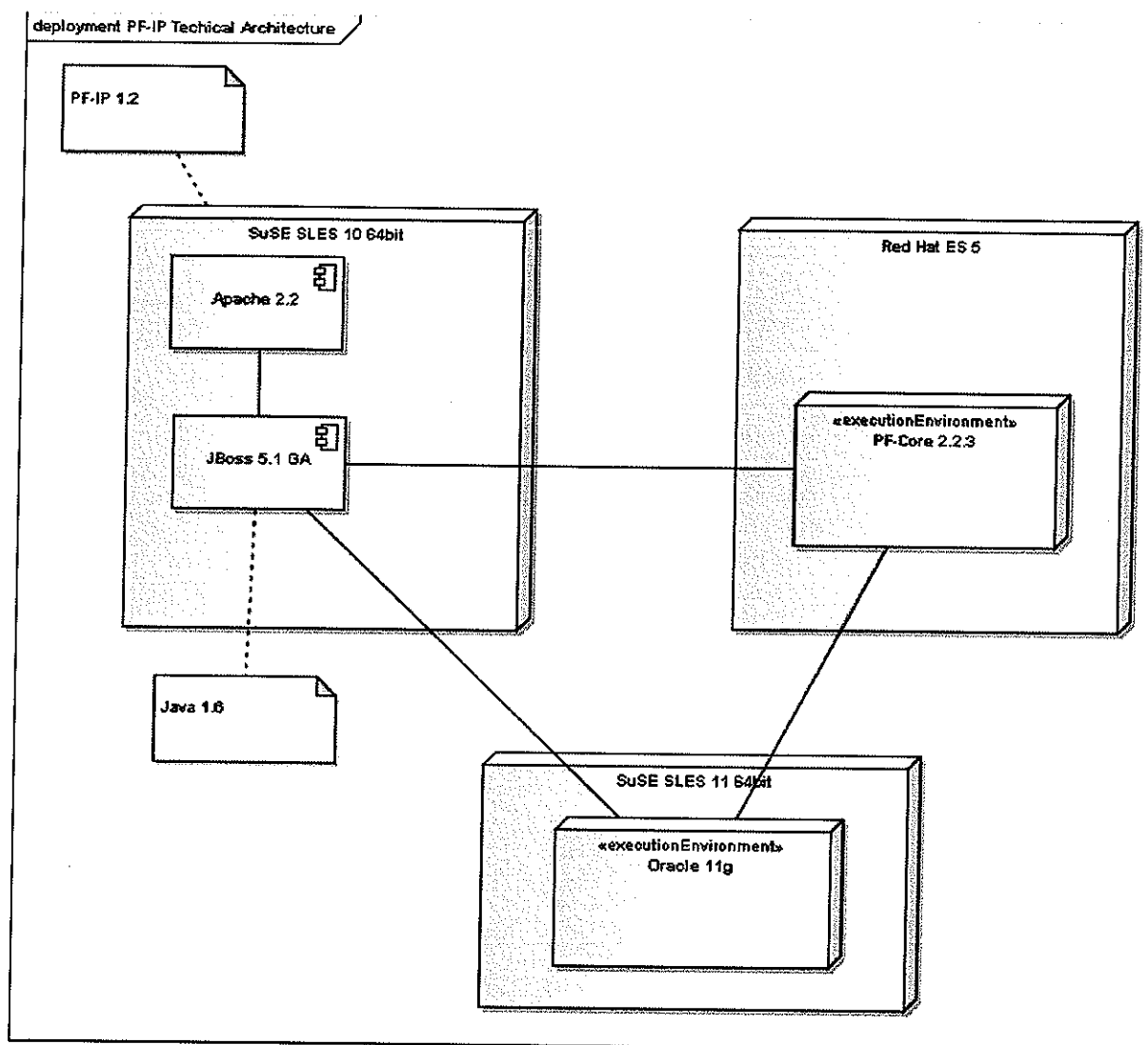
Ahogy az a menetrend-szerkesztési koordinációs folyamatban elő van írva, a vezető IM mindig köteles továbbítani „menetvonal igényként” megkapott minden dossziét az IM részére lefoglalt „Menetvonal feldolgozás (Path elaboration)” fázisba, azaz a dossziét minden a dossziében részes IM és AB részére elérhetővé kell tenni. Ez megtehető a „dosszié frissítése” „updateDossier” művelettel.



6. ábra

Hasonlóan, mint a vállalkozó vasúti társaságok esetében, a PF-IP az értesítési folyamata észleli, hogy a dosszié a sajátos IM fázisban van, és rendszeres időközökben értesíti a részes IM és AB szervezeteket. (Az értesítés gyakoriságát be kell állítani, a PF-IP adminisztrátora megváltoztathatja az értesítési gyakoriság perceinek számát.)

4 Műszaki felépítés



7. ábra

A PF-IP modul, valamint a teljes Pathfinder rendszer a JEE (Java Enterprise Edition) technológiára alapul, amely már több alkalmazás esetén is bizonyította magas fokú rendelkezésre állását és terhelhetőségét.

4.1 A Rendszer-áttekintése

Operációs rendszer: SuSE Linux ES 10, 64bit
 Web szerver: Apache 2.2
 Alkalmazási server: JBoss 5.1 GA (CXF)
 Java verzió: 1.6
 Adatbázis: Oracle 11g
 Pathfinder Core system version: PF-Core 2.2.3

4.2 Kommunikációs protokollok

Ahogy már a korábbi fejezetekben említésre került, a PF-IP modul kétutas kommunikációra képes. A bejövő webes szolgáltatások végrehajtása a következő szintek használatával történik:

- HTTPS (http kommunikáció biztonságos beléptető felülettel) (SSL))
- WSDL 1.1 (web service definition language, version 1.1)
- SOAP 1.1 (simple object access protocol, version 1.1)

A „Default Hiba” webes szolgáltatás végpontja:

<https://<PF-IP Server>/pathfinderintegration/webservices/IPProxyIntegration?wsdl>

Az értesítési szolgáltatáshoz a következő protokollokat lehet alkalmazni::

- HTTP
- HTTPS
- SMTP (mail)
- FTP

A webes szolgáltatások végpontjai és az értesítési szolgáltatás webes szolgáltatáson keresztül történő használatának magyarázata példa segítségével a „Kézikönyv és tesztelés a Pathfinder Integrációs Platformmal folytatott kommunikációhoz” című kiadványban található.

4.3 Biztonság és hitelesítés

A hitelesítés és a hozzáférés fiók kezelése a PF-Core modulban található. PF-IP csak a jogosultságokat továbbítja a PF-Core modulnak. Pontosabban, a PF-Core modulhoz készült felhasználói fiókok is használhatók a PF-IP-vel való kommunikációhoz.

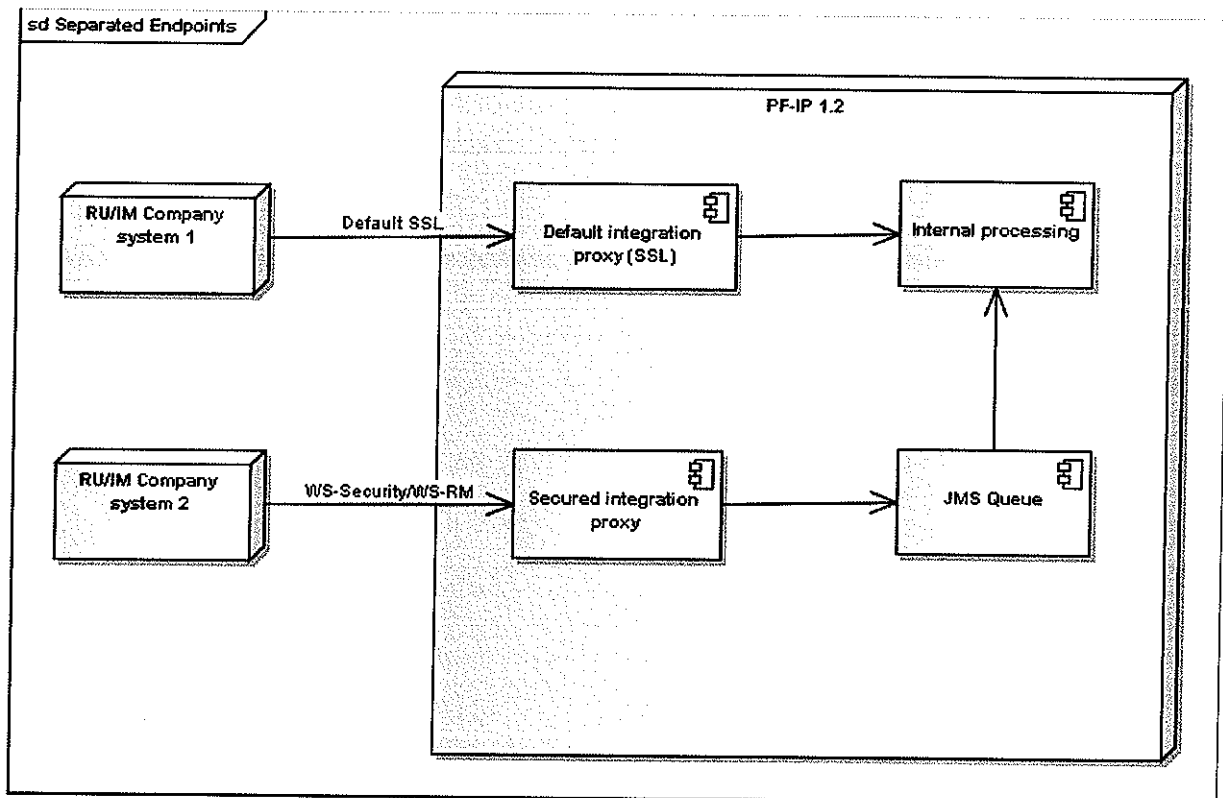
PF-IP megfelel a webes szolgáltatások „Web Services Security 1.1” biztonsági szintjének. E célból elkülönített webes szolgáltatási végpont áll rendelkezésre:

<https://<PF-IP Server>/pathfinderintegration/webservices/ISecuredProxyIntegration?wsdl>

A „Default Hiba” webes szolgáltatás végpontját és SSL biztonsági szintet alkalmazó vasúttársaságok rendszereivel való kompatibilitás érdekében 2010.04.30-tól elkülönített végpont került bevezetésre a webes szolgáltatáshoz a WS szintű biztonság elérése érdekében.

4.4 Megbízhatóság

PF-IP “WS-RM 1.0” (WS-ReliableMessaging) web szolgáltatási megbízhatósági szintnek felel meg. Ebben az esetben is és ugyanazon indokok alapján, mint a WS-biztonság esetében, ugyanaz az elkülönített webes szolgáltatási végpont került alkalmazásra, mint a WS biztonság esetében.



8. ábra

4.5 Tranzakciós magatartás

A PF-IP-t atom tranzakciós magatartás jellemzi, azaz nem támogatja a külső tranzakciós környezetet.

4.6 Biztonság

A dossziékat a Pathfinder rendszer tárolja és megőrzi 10 évig.

4.7 Egyidejűség

PF-IP jelenleg 100 egyidejű megkeresésre van méretezve. Mivel a rendszer a megbízhatóan alkalmazható JEE-re (Java Enterprise Edition platformra) van alapozva, változásoknak és/vagy frissítéseknek kitéhető.

4.8 Terhelhetőség

Jelenleg az PF-IP igényenként 200k XML terhelésre van tesztelve és hasonlóan, mint az egyidejűség esetében, változásnak és/vagy frissítésnek van kitéve.

5 További fejlesztések

A Pathfinder rendszer, de különösen az PF-IP modul célja, hogy a menetrendszerkesztés koordinációjának és a megrendelések követésének eszköze legyen, és megfeleljen a TAF-TSI a folyamatokra és az üzenetekre vonatkozó előírásainak a rövidtől hosszú távú menetvonal-igények esetében (és, a hosszú távú tervezésre vonatkozóan is). Mivel a PF-IP képes üzenetek továbbítására és értesítések kiadására a menetrend-szerkesztési koordinációs folyamat bármely lépése során, természetes, hogy támogat minden folyamat leírást és üzenetküldést, amelyet a TAF TSI megkövetel a menetvonal-igénylési folyamatokban.

6 Szójegyzék

| | |
|---------------------------|---|
| AB | Elosztó szervezet: független szervezet, amely felelős a menetvonalak elosztásáért a vállalkozó vasúti társaságok részére. Az AB az IM-mel megegyező szervezet. Ha azonban a vállalkozó vasúti társaság nem független a pályahálózat működtetőtől, akkor a kapacitás elosztását független elosztó szervezet végezheti. |
| Képvislelet | Sajátos Pathfinder kifejezés: közös elnevezés arra a szervezetre, amely a Pathfinderben a menetvonal feldolgozásban részt vesz. Csak RU vagy IM/AB lehet. |
| Társasági rendszer | az érdekelt RU vagy IM/AB saját rendszere |
| Dosszié | Sajátos Pathfinder kifejezés: a dosszié a legfontosabb elektronikus dokumentum a nemzetközi menetvonal egyeztetési folyamatban, amelyet a Pathfinder támogat |
| Vezető IM | Sajátos Pathfinder kifejezés: vezető pályahálózat működtető az az IM/AB, amelyik az igénylési folyamatot irányítja a dossziében részes minden IM/AB részére |
| r | |
| Vezető RU | Sajátos Pathfinder kifejezés vezető vállalkozó vasúttársaság az az RU, amelyik az igénylési folyamatot irányítja a dossziében részes minden RU részére |
| Harmonizáció | Sajátos menetrend feldolgozási kifejezés: az igénylési folyamatnak az a szakasza, amely az RU-k és IM/AB-közötti műveleti pontok és idők összehangolására szolgál. Ez a szakasz minden menetrendi folyamat típusban a Pathfinder támogatását élvezi. |
| PF Pathfinder | Az RNE tulajdonában levő rendszer a nemzetközi menetrendet igénylő menetvonalak koordinációjára az RU-k és IM/AB-k között |
| IM | vasúti pályahálózat működtető: a vasúti infrastruktúrát kezelő társaság |
| RU | Vállalkozó vasúti társaság |
| RNE | RailNetEurope |
| TAF-TSI | Átjárhatósági műszaki leírás a vasúti árufuvarozás szolgáltatások telematikai alkalmazási alrendszerére vonatkozóan (Telematic Applications for Freight – Technical Specification for Interoperability) |

J E G Y Z Ő K Ö N Y V

Tárgy: „Interfész kiépítése a PATHFINDER és a TAKT menetrendszerkesztő program között” tárgyú közbeszerzési eljárás, első tárgyalás
Időpont: 2011. december 5. 10.00 óra
Helyszín: Szabó & Szomor Ügyvédi Iroda
(1065 Budapest VI. kerület, Bajcsy-Zsilinszky út 55. III. em. 1.)

Jelen vannak: Csatolt jelenléti ív szerint

A mai napon 10.00 órakor ajánlatkérő köszöntötte a megjelenteket és felkérte őket, hogy a jelenléti ívet szíveskedjenek kitölteni és aláírni.

Ajánlatkérő rögzítette, hogy a jelen közbeszerzési eljárás hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos eljárásként kerül lefolytatásra, tekintettel arra, hogy a szerződést kizárólagos jogok védelme miatt kizárólag egy meghatározott személy, szervezet képes teljesíteni.

Ajánlatkérő előadta továbbá, hogy a jelen tárgyalási forduló célja a benyújtott ajánlatban az Ajánlatkérő által megállapított hiányok ismertetése, a szakmai ajánlattal kapcsolatos kérdések tisztázása, és a szerződéses feltételek megtárgyalása.

Ajánlatkérő tájékoztatta Ajánlattevőt, hogy a jelen tárgyalási fordulót követően újabb tárgyalási forduló megtartására a szükséghez képest kerül sor, a tárgyalás további menetéről, így esetlegesen újabb tárgyalási forduló megtartásáról vagy a tárgyalások lezárásáról jelen tárgyalás befejezésekor egyeztetnek a felek. Az Ajánlatkérő írásban fogja értesíteni Ajánlattevőt. A tárgyalások lezárását követően kerül sor a végső ajánlat benyújtására.

Ajánlatkérő képviselője elmondta, hogy a tárgyalásról jegyzőkönyv készül, melyet ajánlatkérő a tárgyalás végén egy példányban átad az ajánlattevő részére.

Ajánlattevő képviselőjében Vincze Béla György csatolja meghatalmazását, amely feljogosítja az eljárásban Ajánlattevő nevében – történő nyilatkozattételre.

1. Az ajánlat hiányosságai

Ajánlatkérő képviselője szóban ismertette az Ajánlattevő által benyújtott ajánlat hiányait az alábbiak szerint:

1. A szakmai alkalmasság tekintetében a szakembertől elvárt 3 évente legalább 100 embernap időtartamú PHP programozási nyelvben szerzett fejlesztői gyakorlat a becsatolt önéletrajzokból nem állapítható meg, Ajánlatkérő kéri hiánypótlás keretében legalább egy szakember vonatkozásában olyan önéletrajz becsatolását, melyből ezen alkalmassági feltétel fennállása is megállapítható.
2. Az ajánlat részeként nem kerültek becsatolásra a Kbt. 71. § (1) bekezdés a), c), d) pontja szerinti nyilatkozatok, melyek mintái az ajánlattételi dokumentáció részét képezték. A dokumentáció előírása alapján a nemleges nyilatkozat is csatolandó. Ajánlatkérő kéri ezen nyilatkozatok csatolását is hiánypótlás keretében.
3. Ajánlatkérő jelzi, hogy számára nem egyértelmű az Ajánlattevő által becsatolt, Kbt. 71. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyilatkozat, mivel abból nem állapítható meg egyértelműen, hogy az ott megjelölt százalék a teljes szerződéses értékre vonatkozik, vagy csupán a rendszerterv elkészítéséből a 10 % feletti alvállalkozó által megvalósítandó részt jelöli. Ajánlattevő jelzi, hogy a megjelölt 30 % a rendszerterv elkészítéséből az alvállalkozóra eső részt jelöli.
Ajánlatkérő Ajánlattevő nyilatkozatára tekintettel felhívja Ajánlattevőt, hogy hiánypótlás keretében csatolja olyan nyilatkozatot, amely a teljes szerződéses érték vonatkozásában jelöli meg a 10 % feletti alvállalkozó által teljesítendő részt és annak százalékos arányát.

he

af

2. Szakmai ajánlat egyeztetése

Ajánlatkérő előadja, hogy a szakmai ajánlatot megvizsgálta, a szakmai ajánlat tekintetében részben pontosítást és kiegészítést kér Ajánlattevőtől egyes kérdésekben, részben egyes, nem egyértelmű megfogalmazások tartalmának tisztázása érdekében kérdést kíván intézni az Ajánlattevőhöz. A jelen tárgyalási forduló célja, hogy Ajánlatkérő és Ajánlattevő ugyanazt a tartalmat értse az egyes fogalmak alatt.

Ajánlatkérő szakmai ajánlattal kapcsolatos kérdései, észrevételei:

1. Felek rögzítik, hogy Ajánlattevő a szerződéses kötelezettségeit a PCS 2.2.6. számú verziójának alapulvételével köteles teljesíteni azzal, hogy a teljesítés időtartama alatt esetlegesen bekövetkező újabb verzióváltások hatásait is figyelembe kell venni, azonban ez vállalkozó teljesítését nem teheti terhesebbé.
2. Az Ajánlattevő szakmai ajánlatának 3.2.2 pont menetrendi adatok szinkronizációja kapcsán rögzítik a felek, hogy a PCS a gomb megnyomásakor a kijelölt dossziéknál hajtja végre a szinkronizációt. Szinkronizáció alatt a felek a szakmai ajánlat 3.6.1. pontjában megjelölt adatok szinkronizációját értik.
3. Az Ajánlattevő szakmai ajánlatának 3.2.3. pont „menetrendvonal PCS ellenőrzése” gomb működése kapcsán rögzítik a felek, hogy a nem magyarországi szakasz és a magyarországi szakasz időadatainak egybevetése megvalósítható, és a TAKT-ban lévő figyelmeztetések alkalmazásra kerülnek.
4. Az Ajánlattevő szakmai ajánlatának 3.6.1. pont „Adatok köre” kapcsán rögzítik a felek, hogy a kapcsolódó dossziékban a menetrendi időadatai alatt a felek az adott vonatszelethez tartozó menetrendi időadatot értik.
5. Az Ajánlattevő szakmai ajánlatának 3.4. pont „szűrőmezők” bekezdése kapcsán Ajánlatkérő kérése, hogy menetrendszerkesztőre, a menetrendi évre is lehessen szűrni. Ajánlatkérő kéri, hogy az egyes szerkesztőkhöz történjen a dossziék hozzárendelése.
6. Az Ajánlattevő szakmai ajánlatának 4. pontja kapcsán a felek rögzítik, hogy az Ajánlatkérő a szerződés aláírásáig biztosít teszt-hozzáférést a PCS rendszerhez. Ajánlattevő jelzi, hogy a hozzáférés a végleges ajánlattételnek részéről nem feltétele.

3. Szerződéstervezet megtárgyalása

Ajánlatkérő rögzíti, hogy áttanulmányozta ajánlattevőnek az ajánlat-kiírási dokumentáció részeként megküldött szerződéstervezettel kapcsolatban tett észrevételeit. Az észrevételek érdemben:

1. Ajánlatkérő jelzi, hogy az Ajánlattevő által a szerződéstervezet 36. pontjára tett javaslat részéről elfogadható, azzal, hogy az ott meghatározott kötelezettség megszegése esetén a vállalkozó a szerződéstervezet 37. pontjában meghatározott nettó ellenérték összegének megfelelő összegű kötbért köteles fizetni megrendelő részére. Ajánlattevő jelzi, hogy számára ezen megfogalmazás megfelelő.
2. Ajánlatkérő jelzi, hogy Ajánlattevő javaslatával ellentétben a szerződéstervezet 25. pontjában meghatározott közös tulajdoni arányokra vállalkozó: 88 %, megrendelő: 12 % arányt javasol. Ajánlattevő képviselője jelzi, hogy ezen javaslatot elfogadják.

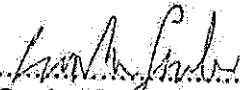
Ezt követően ajánlatkérő képviselője az eljárás további menetének összefoglalása tárgyában rögzíti, hogy további tárgyalások folytatására nincs szükség, ezért Ajánlattevőt végső ajánlattételre kéri fel, melynek határideje 2011. december 12. 10.00 óra. A végleges ajánlat benyújtásának helye megegyezik az ajánlat benyújtásának helyével. Ajánlatkérő a végleges ajánlat részeként a kitöltött felolvasólapot és a Kbt. 70- § (2) bekezdés szerinti nyilatkozat benyújtását kéri, melynek mintáit 2011. december 7. 10.00 óráig eljuttatja elektronikus úton Ajánlattevő részére. Ajánlatkérő a jelen tárgyalási jegyzőkönyv 1. pontjában felsorolt hiányok hiánypótlási határidejét is 2011. december 12. 10.00 órájában jelöli meg azzal, hogy a hiánypótlás a végleges ajánlat benyújtásával együtt is teljesíthető.

bu

Ajánlatkérő képviselője a tárgyalást berekeszti 11 óra 30 perckor.

k.m.f.

A jegyzőkönyvet készítette:


.....
dr. Csúrka Gyula
Szabó & Szomor Ügyvédi Iroda

A jegyzőkönyvben foglaltakkal egyetértek, a jegyzőkönyv egy másolati példányát átvettem:

| <u>Név</u> | <u>Cégnév</u> | <u>Aláírás</u> |
|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| Vincze Béla György | TRAN-SYS Rendszertechnikai Kft. | Vincze Béla György |

by

RF

VPE Vasúti Pályakapacitás-elosztó Korlátolt Felelősségű Társaság
 „Interfész kiépítése a PATHFINDER és a TAKT menetrendszerkesztő program
 között”

JELENLÉTI ÍV
 Nyitó tárgyalás

Időpont: 2011. december 5. 10.00 óra
 Helyszín: Szabó & Szomor Ügyvédi Iroda
 (1065 Budapest VI. kerület, Bajcsy-Zsilinszky út 55. III. em. 1.)

| NEV | Cég | Telefonszám | E-mail cím | Aláírás |
|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|
| SZLATÉNYI MIKLÓS | VPE KFT | 301 9912 | szlatenyim@ vpe.hu | Szlatenyi Miklós |
| BÁK MATE | VPE KFT. | 301 9929 | bakm@vpe.hu | Bák Máté |
| WEGENER VIKTOR | VPE KFT | 301 9920 | wegener.v@vpe.hu | Wegener Vkt |
| Pasalaki László | VPE | 301-9903 | pasalaki@vpe.hu | pasalaki |
| Andrási Ágnes | VPE KFT | 301 9926 | andrasia@ vpe.hu | Andrási Ágnes |
| Kovács János | Gabor & Kovács I.I. | 2695797 | kovacs.j@kova- kova.hu | Kovács János |
| Vincze Béla György | Tran-Sys Kft. | +36-20-448-5199 | vincze.bela@ vb.net.hu | Vincze Béla György |
| | | | | |
| | | | | |

beg

pf

2. számú Melléklet

A próbaüzem feltételrendszere:

Műszaki feltételek:

- hardver- és szoftverkörnyezet: a fejlesztési dokumentációkban meghatározottak szerint

Elvégzendő tesztek:

- a tesztüzem során a Vállalkozó az átadott interfész valamennyi funkcióját leteszteli. A próbaüzem során a Megrendelő kipróbálhatja a rendszer funkcióit, és összevetheti azok működését a dokumentációkban meghatározottakkal
- a próbaüzem időtartama öt nap

A próbaüzem során azonosított hibák kezelése:

- „Hiba”: A továbbfejlesztés tárgyában fellépő olyan működés, amely nem felel meg a specifikációban megkövetelt működésnek
- „Kis hiba” azonosítása esetén (amely lényegében nem befolyásolja a rendszer használhatóságát), a felek közösen megegyeznek a hiba kijavításának feltételeiben, de ezektől a hibáktól függetlenül sikeresnek tekintendő a próbaüzem
- „Komoly hiba” azonosítása esetén (amely a rendszer használhatóságát lényegesen befolyásolja, teljes mértékben akadályozza), a hibát azonosító írásban rögzíti a hiba jellemzőit, valamint hogy milyen módon reprodukálható a hiba. Ezen írásos összefoglaló alapján a hibát a Vállalkozó kijavítja, és, ha csak a felek közösen máshogy nem rendelkeznek, a próbaüzemet újból előlről kezdik.

3. számú Melléklet

Alvállalkozók jegyzéke

A közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó neve:

Railon Kft.

A közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó székhelye:

1202 Budapest, Debreceni u. 22.

Telefon: 20-448-5491

Fax:

Email: vincze.bela@vbnet.hu

A közbeszerzésnek az a része, amelyben az alvállalkozó közreműködik:

Rendszerterv, amely a teljes szerződés közbeszerzési értékének 20%-át teszi ki.

ef

21