

## VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről a

**VPE Vasúti Pályakapacitás-elosztó  
Korlátolt Felelősségű Társaság**  
Székhely: 1054 Budapest, Bajcsy-Zs. út 48.  
Cégjegyzékszám: 01-09-725271  
Adószám: 13239990-2-41  
Bankszámlaszám: Unicredit Bank  
10918001-00000039-75760007  
Képviseli: Németh Réka 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: Dr. Hrivnák István ügyvezető

mint vállalkozó – továbbiakban: Vállalkozó – (Megrendelő és Vállalkozó a továbbiakban együtt: Szerződő felek)

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

### PREAMBULUM

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.

Megrendelő a TAKT rendszerrel kapcsolatos, keretszerződés jelleggel történő fejlesztési, továbbfejlesztési tevékenység ellátása tárgyában a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) alapján közbeszerzési eljárást folytatott le, melynek nyertese a Vállalkozó lett.

Szerződő felek rögzítik, hogy a közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívásának, illetőleg az ajánlattételi dokumentációnak és az ajánlatnak a tárgyalás befejezésekor tartalma alapján a Megrendelő és Vállalkozó együtt kívánnak működni a TAKT rendszerrel kapcsolatos, keretszerződés jelleggel történő fejlesztési, továbbfejlesztési tevékenység ellátása tárgyában, a Megrendelő részéről felmerülő igények Vállalkozó által történő megvalósításában.

## I. A szerződés tárgya

1. Jelen keretszerződés tárgya a TAKT rendszerrel kapcsolatos fejlesztési, továbbfejlesztési tevékenység (továbbiakban: fejlesztési feladatok), valamint a változáskezelés Vállalkozó általi ellátására vonatkozó általános feltételrendszer meghatározása.

Jelen keretszerződés 1. sz. melléklete rögzíti azokat a tervezett, specifikált fejlesztéseket, amelyeket Megrendelő jelen keretszerződés keretében, annak időtartama alatt meg kíván valósítani, az alábbi körben:

- a) illesztés
- b) adatbázis
- c) grafikus szerkesztő felület
- d) dialógusok.

Jelen szerződés keretszerződés jellegét az jelenti, hogy a Megrendelő jogosult jelen keretszerződés alapján a keretszerződés 1. sz. mellékletében fel nem sorolt fejlesztési feladatok ellátására is felkérni a Vállalkozót a szerződés aláírásától számított teljes szerződéses időtartam alatt.

Szerződő felek a félreértések elkerülése érdekében rögzítik, hogy az 1. sz. mellékletben fel nem sorolt, tervezett fejlesztések a Megrendelő oldaláról nem jelentenek megvalósítási vagy megrendelési kötelezettséget.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy semminemű ellenértékre, kompenzációra nem tarthat igényt, ha Megrendelő jelen keretszerződés időtartama alatt nem, vagy nem a Vállalkozó által várt mértékben rendel meg fejlesztéseket a Vállalkozótól.

2. Szerződő felek rögzítik, hogy a Megrendelő által specifikált konkrét fejlesztési feladat, a feladat teljesítési határideje, a díjazás összege tárgyában egyedileg, feladatonként a feladat teljesítésének megkezdését megelőzően írásban állapodnak meg a jelen keretszerződés 2. sz. mellékletét képező szerződésminta kitöltésével és aláírásával.

A konkrét fejlesztési feladatok vonatkozásában a jelen keretszerződés és a konkrét fejlesztési feladatra vonatkozó egyedi szerződés együttesen alkotja a konkrét fejlesztési feladatra vonatkozó szerződés teljességét.

Szerződő felek rögzítik, hogy a konkrét fejlesztési feladatok vonatkozásában a jelen keretszerződés alapján, egyedi szerződés megkötése nélkül a Vállalkozó teljesítésre nem köteles.

Szerződő felek rögzítik továbbá, hogy abban az esetben, ha a konkrét fejlesztési feladatok vonatkozásában a jelen keretszerződés és a konkrét fejlesztési feladat tárgyában megkötött egyedi szerződés rendelkezései között ellentmondás áll fenn, az egyedi szerződés rendelkezései az irányadóak.

3. A szerződés tárgyát képező tevékenység: informatikai tevékenység.

Vállalkozó jelen keretszerződés aláírásával kötelezettséget vállal a jelen keretszerződés 1. sz. mellékletében specifikált fejlesztési feladatok ott meghatározott feltételek szerint történő elvégzésére, valamint a jelen keretszerződés 1. sz. mellékletében nem specifikált fejlesztési feladatok teljesítése tekintetében kötelezettséget vállal arra, hogy az adott fejlesztési feladatot – ha annak tárgyában megállapodás jön létre – a konkrét fejlesztési feladat tárgyában a Szerződő felek között megkötésre kerülő egyedi szerződésben és a jelen keretszerződésben meghatározott feltételek szerint elvégzi.

Szerződő felek rögzítik, hogy a jelen keretszerződés alapján a Vállalkozó által megvalósítandó fejlesztések felhasználása kizárólagosan a TAKT rendszerrel együtt lehetséges.

## **II. Az egyedi szerződés létrejötte**

4. Szerződő felek rögzítik, hogy Megrendelő jelen keretszerződés időtartama alatt, jelen keretszerződésben rögzített feltételekkel jogosult Vállalkozót írásban ajánlattételre felhívni a TAKT rendszerhez kapcsolódó fejlesztési, továbbfejlesztési feladatok elvégzésére. Az ajánlattételre történő felhívásban meg kell határozni a tervezett konkrét fejlesztési feladat Megrendelő által elvárt teljesítési határidejét, műszaki specifikációját, a létrejövő továbbfejlesztett TAKT szoftverre vonatkozóan a feleket megillető közös tulajdon arányát, a Megrendelő egyéb elvárásait olyan mértékben, hogy Vállalkozó arra megalapozott ajánlatot tehessen.
5. Vállalkozó az ajánlattételre történő felhívás kézhezvételétől számított 15 munkanapon belül köteles ajánlatát írásban Megrendelővel közölni. Az ajánlatban meg kell jelölni, hogy a feladat teljesítése mennyi fejlesztői embernapot igényel Vállalkozó részéről, valamint Vállalkozó köteles jelezni a teljesítési határidőre, műszaki specifikációra, valamint az ajánlattételre történő felhívásban tett megrendelői elvárásokra vonatkozó nyilatkozatát is.
6. Megrendelő a Vállalkozó ajánlatának kézhezvételétől számított 10 munkanapon belül köteles nyilatkozni az ajánlat elfogadása tekintetében. A megrendelői elfogadó nyilatkozat esetén a Szerződő felek között az egyedi szerződés létrejön. Szerződő felek az egyedi szerződés feltételeinek rögzítése érdekében együttesen kitöltik és aláírják a jelen keretszerződés 2. sz. mellékletét képező szerződésmintát.
7. Az egyedi szerződésben a vállalkozói díj a jelen keretszerződésben rögzített fejlesztői embernap díj és a Vállalkozó ajánlatában szereplő embernap mennyiség alapján kerül meghatározásra. Szerződő felek rögzítik, hogy az így megállapított vállalkozói díj átalánydíjnak minősül az adott egyedi fejlesztési feladat vonatkozásában, annak változtatására utóbb nem adhat okot az a tény, hogy az egyedi fejlesztési feladat elvégzése a Vállalkozó által kalkulálnál esetlegesen több embernapot vett igénybe.

### III. A fejlesztési feladat teljesítése, átadásának menete

1. Vállalkozó köteles a szerződés tárgyát képező fejlesztési feladatokat az 1. számú mellékletben rögzített specifikációnak, illetve az 1. számú mellékletben nem rögzített fejlesztési feladatok vonatkozásában a konkrét fejlesztési feladat tárgyában a Szerződő felek között megkötésre kerülő egyedi szerződésben meghatározott specifikációnak megfelelően elkészíteni.

A fejlesztési feladat teljesítését követően Vállalkozó írásban tájékoztatja a Megrendelőt, hogy az igényelt fejlesztési feladat a teszt rendszerben ellenőrizhető.

2. 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.

3. Megrendelő Vállalkozó készre jelentése kézhezvételétől számított 5 munkanapon belül köteles megkezdeni a fejlesztési feladat átvételét.

Felek megállapodnak, hogy az átadás-átvételnek és üzembe helyezésnek részét képezi a kifejlesztett program 5 munkanap időtartamú próbaüzemeltetése (rendszerátvételi és felhasználói átvételi teszt elvégzése.) A próbaüzem feltételrendszerét a jelen szerződés 3. sz. melléklete tartalmazza. Az egyedi szerződésben a rendszerátvételi és felhasználói átvételi tesztelés idejére vonatkozóan a Szerződő felek az általános szabálytól írásban eltérhetnek.

Szerződő felek rögzítik, hogy a tesztelés során jogosult jelen lenni a Megrendelő által megjelölt szakértő – ide értve különösen a Megrendelő szerződő partnereinek képviselőit – és Megrendelő képviseletében 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.

4. Szerződő felek megállapodnak, hogy abban az esetben, ha az átadás-átvételi jegyzőkönyvben a Szerződő felek a fejlesztési feladat készültségi állapotát 100%-os készültségi állapotként határozták meg, Megrendelő az átadás-átvételi jegyzőkönyv keltétől számított 5 munkanapon belül köteles írásban nyilatkozni a jelen keretszerződés 1. sz. mellékletében specifikált, illetve az egyedi szerződésben meghatározott fejlesztési feladat teljesítésének elfogadásáról.



Abban az esetben, ha az átadás-átvételi jegyzőkönyvben a fejlesztési feladat készültségi állapota nem 100%-os készültségi állapotként került meghatározásra, ill. kiegészítések specifikálására került sor, Vállalkozó köteles az átadás-átvételi jegyzőkönyvben meghatározott határidőn belül az átadás-átvételi jegyzőkönyvben meghatározott feladatokat hiánytalanul elvégezni, s a feladatok teljesítésének elvégzéséről Megrendelőt haladéktalanul írásban értesíteni. Általános szabályként a Megrendelő a Vállalkozó készre jelentése kézhezvételétől számított 10 munkanapon belül köteles ismételt elvégezni a felhasználói átvételi tesztelést, s annak eredményessége esetén Megrendelő köteles írásban nyilatkozni a fejlesztési feladat teljesítésének elfogadásáról, illetve a tesztelés eredménytelensége esetén írásban közölni a hibákat, és azok javítását kérni. Szolgáltat-megszakítás/szolgáltatászünetelés – adatbázis módosítás esetében a tesztelési időtartam 5 munkanap.

A javítás – indokoltan – ismételt is kérhető. A hibák javítását Vállalkozó köteles haladéktalanul megkezdeni és a Szerződő 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 2 munkanapon belül írásban nyilatkozni a fejlesztési feladat teljesítésének elfogadásáról. A nyilatkozattételi határidő elmulasztása esetén a fejlesztési feladat elfogadottnak tekintendő.

5. Vállalkozó a fejlesztési feladat átadás-átvételére irányuló eljárás megkezdésekor köteles átadni elektronikus adathordozón a Megrendelő részére a fejlesztési feladat teljesítéséhez kapcsolódó alábbi dokumentációt:
  - 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.

6. Szerződő felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó által elvégzett fejlesztési feladat teljesítettnek tekintendő, ha
  - Megrendelő írásban nyilatkozott a fejlesztési feladat teljesítésének elfogadásáról és
  - Vállalkozó a fejlesztést a hozzá kapcsolódó dokumentációval együtt Megrendelő részére átadta.

Szerződő felek rögzítik, hogy a Vállalkozó által elvégzett feladat teljesítésének tényét teljesítésigazolás felvételével tanúsítják.

A teljesítés-igazoláson Megrendelő jelen szerződés 54. pontjában kijelölt képviselője aláírásával igazolja, hogy Vállalkozó a fejlesztési feladatot szerződésszerűen teljesítette, s jogosult az egyedi szerződésben meghatározott összegű számla kiállítására.

A teljesítés-igazolást Vállalkozó képviselője köteles aláírásával ellátni.

#### IV. Változáskezelési eljárás

1. A Tevékenységek tervezése és a jelen Szerződésben meghatározott elvárásoknak megfelelő megszervezése a Vállalkozó feladata a Megrendelő által meghatározott igények alapján.
2. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó a 8.3 pontban meghatározott külön ellenérték alapulvételével vállalja a jelen szerződés Műszaki melléklete alapján megvalósítandó, valamint az egyedi szerződésekhez kapcsolódó esetleges módosítási, továbbfejlesztési feladatok elvégzését a jelen szerződés aláírásától számított teljes szerződéses időtartamra legfeljebb 100 embert napot meg nem haladó mértékben. Szerződő felek rögzítik, hogy a változáskezelési eljárás alapján teljesített feladatnak kizárólag azon feladatok minősülhetnek, melyeket a Műszaki melléklet nem tartalmaz, és amelyek a Műszaki mellékletben foglaltakhoz képest többletfeladatnak minősülnek. A fejlesztés során változtatásnak minősül minden olyan megvitattott és elfogadott változtatási kérelem, amely az eredetileg írásban a szerződésben és mellékleteiben, valamint a fejlesztés során már elfogadott dokumentációs termékekben rögzített feltételektől való eltérést jelent. Ha a felsorolt dokumentációs termékek egymásnak ellentmondó bejegyzéseket tartalmaznak, akkor a legutóbb elfogadott tekintendő mértékadó. Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy a műszaki mellékletben rögzített, illetve az egyes egyedi szerződések műszaki leírásaiban valamely megoldási módszernek, alkalmazott technikának más olyan módszerrel vagy technikával történő helyettesítése, amely Vállalkozó teljesítését nem teszi terhesebbé, nem minősül a változáskezelési eljárás körébe tartozó feladatnak. Nem tekintendő változásokérelemnek a fejlesztési feladat olyan módosítása, amely Vállalkozó által korábban készített dokumentációs termékek vagy informatikai rendszerelemek pontatlan vagy a végeredmény szempontjából előnytelen megoldásai miatt válnak szükségessé.
3. A változáskezelési eljárásra vonatkozó általános szabályokat jelen szerződés melléklete tartalmazza.
4. A változáskezelési eljárás körébe tartozó módosítási, továbbfejlesztési feladat felmerülése esetén Megrendelő írásban tájékoztatja Vállalkozót – a feladat műszaki specifikációjának átadásával - a feladatról, megjelölve egyben az elvárt teljesítési határidőt és Megrendelőnek a feladat megvalósításával kapcsolatos esetleges egyéb elvárásait is.
5. Vállalkozó a feladatra vonatkozó Megrendelői tájékoztatás kézhezvételétől számított 5 munkanapon belül köteles megjelölni, hogy a feladat megvalósítása



mennyi embernapot igényel részéről, valamint Vállalkozó jelezheti a teljesítési határidővel, műszaki specifikációval kapcsolatos észrevételeit is.

6. Megrendelő a vállalkozói nyilatkozat alapján 5 munkanapon belül dönt a feladat Vállalkozótól történő megrendeléséről és erről írásban nyilatkozik Vállalkozó felé. Ezen írásbeli elfogadó nyilatkozattal a Szerződő felek között a feladat ellátása tekintetében a megállapodás létrejöttnek tekintendő azon feltételekkel, amelyeket Megrendelő tájékoztatása, Vállalkozó nyilatkozata és megrendelő elfogadó nyilatkozata tartalmazott.  
Felek a változáskezelésről szóló megállapodásukat kötelesek írásba foglalni. A Szerződő felek között létrejött a változáskezelési eljárás körébe tartozó feladat tárgyában létrejött megállapodásra egyebekben – ideértve különösen, de nem kizárólagosan a teljesítésre, átadás-átvételre, jótállásra, szavatosságra és a szerződésszegés jogkövetkezményeire vonatkozó rendelkezéseket - jelen szerződés rendelkezései megfelelően irányadóak. A Vállalkozó által megjelölt embernap alapján meghatározott ellenszolgáltatás változtatására utóbb nem adhat okot az a tény, hogy utóbb a feladat elvégzése a Vállalkozó által kalkulálnál esetlegesen több embernapot vett igénybe.
7. A változáskezelés során meghatározott feladatok elvégzéséből adódó következmények kihatással lehetnek a határidők tarthatóságára. A Felek ezzel kapcsolatos megállapodásaikat a változás kezelési eljárás keretén belül határozzák meg. Felek kölcsönös megegyezés alapján a szerződött feladatokat a szerződés keretén belül átcsoportosíthatják.
8. A Vállalkozó köteles részt venni a fejlesztés szakmai tartalmával, annak lehetséges változásával kapcsolatos elemzési tevékenységben. Felek megállapodnak, hogy a jelen pontban hivatkozott első változaskérést követően legalább kéthetente – de Megrendelő kezdeményezésére ennél gyakrabban is - prioritizáló megbeszélést tartanak, melyen Megrendelő és Vállalkozó erre kijelölt képviselői vesznek részt és amelynek során a Felek megvitatják a jelen pont szerinti változaskéréseket, ennek keretében egyebek mellett elemzik a kért változás hatását a fejlesztés menetére az ütemezés, a költségek, a minőség, a performancia és a kockázatok szempontjából.
9. Felek kölcsönösen megegyeznek, hogy amennyiben a Megrendelő bármely módosítása jelentősen csökkenti valamely a specifikációban szereplő feladat megvalósításának erőforrás ráfordítás szükségletét, úgy azt Megrendelő a Felek megállapodása szerint jogosult a változáskezelési eljárás keretében igénybe venni, átcsoportosítani.

## **V. Vállalkozó kötelezettségei**

7. Vállalkozó köteles a feladat elvégzése során a Megrendelővel együttműködni a Megrendelő által megadott adatok alapján, illetve igényeknek megfelelően.
8. Vállalkozó kötelessége az együttműködés feltételeinek Vállalkozó oldaláról történő biztosítása (kapcsolattartók, elérhetőségek).

9. Vállalkozónak kötelessége a feladat megoldása során felmerült, előre nem látott körülményeket haladéktalanul jelezni a 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.
10. Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező feladatot saját tulajdonában, illetve más jogcímen jogszerűen birtokában és használatában álló eszközeivel végzi.

Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kijelenti és szavatolja, hogy a jelen szerződés teljesítése során, illetve azzal összefüggésben harmadik személy szerzői jogi oltalma alatt álló szellemi alkotás jogszerűtlen felhasználásától tartózkodik. A jelen szerződés teljesítése során, illetve azzal összefüggésben Vállalkozó által felhasznált mindennemű szoftver, valamint a szerzői jog által védett egyéb szellemi alkotás felhasználása tekintetében a felelősség kizárólagosan a Vállalkozót terheli.

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 szerződés szerű 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 által megjelölt helyszínen teljesíteni.

11. Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező feladatait saját költségén végzi el.
12. 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 tevékenység megszervezésére és nem teheti a Vállalkozó teljesítését terhesebbé.

13. 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.

14. Vállalkozó a feladat teljesítése érdekében jogosult alvállalkozók foglalkoztatására.

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

Vállalkozó köteles gondoskodni az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozókat megillető díjak alvállalkozók felé történő megfizetéséről, és az alvállalkozók nem jogosultak semmilyen díj-, költség- vagy egyéb követeléssel a Megrendelővel szemben fellépni.

Vállalkozó kötelezettséget vállal továbbá arra, hogy abban az esetben, ha a jelen szerződés alapján fennálló bármely kötelezettsége szoftver fejlesztése útján teljesíthető, és ezen kötelezettsége teljesítéséhez Vállalkozó más személyt is igénybe vesz, köteles a közreműködő természetes és jogi személyekkel olyan tartalmú szerződéseket kötni, hogy a felhasználási/szerzői vagyoni jogot Megrendelő a jelen szerződésben meghatározott feltételekkel megszerezhesse.

Jelen szerződés teljesítésében – a jelen 21. pont hetedik bekezdése szerinti kivétellel – köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Vállalkozó alkalmasságának igazolásában.

A Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § - valamint, ha a közbeszerzési eljárásban azt ajánlatkérő előírta, az 57. § - szerinti kizáró okok hatálya alatt.

Az olyan alvállalkozó vagy szakember (a továbbiakban e pontban: alvállalkozó) helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Vállalkozó alkalmasságának igazolásában, csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt

alvállalkozóval, és ha a Vállalkozó az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

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

Vállalkozó a Megrendelő biztonsági előírásait köteles betartani a szerződés teljesítése kapcsán a Megrendelőhöz való be- és kijutás, valamint az ott szükséges munkavégzés során.

16. Vállalkozó vállalja, hogy nem fizet, illetve nem számol el a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek alkalmasak Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére. Vállalkozó vállalja továbbá, hogy a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és Megrendelőt a Kbt. 125. § (5) bekezdésében meghatározott ügyletekről haladéktalanul értesíti.

## **VI. Megrendelő kötelezettségei**

17. Megrendelő köteles a Vállalkozó szerződés szerű teljesítéséhez szükséges adatok, információk Vállalkozó részére – ésszerű határidőn belül – történő rendelkezésre bocsátására, továbbá a továbbfejlesztett rendszer működéséhez szükséges más rendszerek megfelelő működését biztosítani.

A Megrendelő ezen túlmenően kötelezettséget vállal a Megrendelői igényeknek a konkrét feladat tárgyában a Vállalkozónak küldött ajánlattételre történő felhívásban és a Szerződő felek között megkötésre kerülő egyedi szerződésben történő meghatározására.

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 – szerződés szerű 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 szerződés szerű teljesítéséhez Vállalkozó számára a teszt környezetek távoli, biztonságos elérhetőségének, illetőleg a jelen

szerződés 17. pontjában meghatározott esetekben a Megrendelő által megjelölt helyszínen történő teljesítés feltételeit térítésmentesen biztosítani.

22. Megrendelő köteles Vállalkozó kézre jelentését követően jelen szerződés rendelkezéseinek megfelelően átvenni Vállalkozótól az elkészült fejlesztést, köteles továbbá Vállalkozó részére jelen szerződés rendelkezéseinek megfelelően megfizetni a szerződés szerű teljesítés IX. fejezetében hivatkozott ellenértékét.

## VII. Teljesítési határidő

23. Jelen keretszerződés alapján az 1. sz. mellékletben rögzített fejlesztések teljesítési határidejét és ütemezését a Szerződő felek az alábbiak szerint rögzítik:

Feladat	Ráfordítás	Határidő	Részfeladatok a II. tárgyalásnak megfelelően
Szolgálat-megszakítás/szolgálataszüneteltetés – adatbázis módosítás	24 fejlesztői embernapi	2015.03.13. + 5 munkanap tesztelés	- szolgálat megszakítás - adatbevitel - ábrázolás a grafikus felületen - automata katalógus - szolgálat szüneteltetés (jelenlegi adatbázison)
TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 1. fázis	20 fejlesztői embernapi	2015.04.30. + 3 munkanap tesztelés	- TAKT igazítás érvényességkezelt adatbázishoz - naptár - szimbólumok - közlekedési korlátozások
TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 2. fázis	8 fejlesztői embernapi	2015.06.30. + 3 munkanap tesztelés	- TAKT igazítás érvényességkezelt adatbázishoz - vonatcímek szerkesztése - járművek szerkesztése
Automata-szerkesztő működési változásai: illesztés az új adatbázis struktúrához	16 fejlesztői embernapi	2015.07.24. + 5 munkanap tesztelés	- automata katalógus - új adatbázis struktúra
TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 4. fázis	35 fejlesztői embernapi	2015.09.11. + 10 munkanap tesztelés	- TAKT igazítás érvényességkezelt adatbázishoz - megrendelések kezelése - vonatszelekek kezelése - táblázatos szerkesztés - tárolt szolgálati menetrend
Tárolt szolgálati menetrend	15 fejlesztői embernapi	2015.09.11. + 10 munkanap tesztelés	- TAKT igazítás érvényességkezelt adatbázishoz - tárolt szolgálati menetrend
Automata-szerkesztő működési változásai: több napra keresés	18 fejlesztői embernapi	2015.09.25. + 5 munkanap	- automata katalógus - több napra azonos keresés, több napra különböző keresés
TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 5. fázis	32 fejlesztői embernapi	2015.11.06. + 10 munkanap tesztelés	- TAKT igazítás érvényességkezelt adatbázishoz - vágányzárak kezelése - menetrend variánsok (bázismenetrendből származtatva) - grafikus felület (megjelenítés) - menetrend ábra - vonatszelekek - vágányzárak - térkép
Automata-szerkesztő működési változásai: Referencia pont kezelése	22 fejlesztői embernapi	2015.12.02. + 10 munkanap tesztelés	- automata katalógus - referencia pont
Összesen	190 embernapi		

24. Az 1. számú mellékletben nem rögzített fejlesztési feladatot a Vállalkozó az egyedi szerződésben meghatározott teljesítési határidőn belül és ütemezésnek megfelelően köteles teljesíteni.

## VIII. Szerzői vagyoni jog, felhasználási jog

25. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a Műszaki leírásban illetve az egyedi szerződésben meghatározott ellenérték megfizetése ellenében Vállalkozó az általa a TAKT szoftver tárgyában teljesített fejlesztésre vonatkozó szerzői vagyoni jogot átruházza a Megrendelőre. A továbbfejlesztésre vonatkozó szerzői vagyoni jog a Megrendelőt kizárólagosan, időbeli és területi korlátozás nélkül illeti meg.

Szerződő felek rögzítik továbbá, hogy a Vállalkozó a jelen szerződés alapján általa teljesített fejlesztéshez, illetve a változáskezelési eljáráshoz kapcsolódó dokumentációra, a szoftver megfelelő hardver- és szoftver környezetben történő telepítésére, futtatására, tárolására és archiválására területileg, időben és felhasználó számban korlátlan, határozatlan idejű, kizárólagos felhasználási jogot ad a Megrendelő részére.

Fentiek értelmében szerződő Felek rögzítik, hogy az egyedi 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.

26. Szerződő felek rögzítik, hogy az egyedi szerződés tárgyát képező továbbfejlesztések a TAKT szoftver továbbfejlesztést megelőző állapot szerinti verziójától nem leválaszthatóak.

Szerződő Felek fentiekre tekintettel – figyelemmel a felek között 2008 december 20. napján megkötött felhasználási szerződés rendelkezéseire – egyező akarattal rögzítik, hogy az egyedi szerződésben meghatározott ellenérték megfizetése ellenében a Vállalkozó által az egyedi 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 keretszerződésben meghatározott feltételek szerint.

Szerződő felek rögzítik, hogy a jelen keretszerződés és a 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 a Műszaki leírásban meghatározott fejlesztési tevékenység, az ahhoz kapcsolódó változáskezelési eljárás teljesítése eredményeként létrejövő továbbfejlesztett TAKT szoftverre – mint szellemi alkotásra – a közös tulajdon – a TAKT alapverzió továbbfejlesztésének egymáshoz viszonyított arányának megfelelően – szerződő feleket a következő arányok szerint illeti meg: TRAN-SYS Kft. 82%, VPE Kft. 18%.

Szerződő Felek rögzítik továbbá, hogy a Vállalkozó által az egyedi szerződésben meghatározott fejlesztési tevékenység, illetve az egyedi szerződésekhez kapcsolódó változáskövetési eljárások teljesítése eredményeként létrejövő továbbfejlesztett TAKT szoftverre – mint szellemi alkotásra – a közös tulajdon – a TAKT alapverzió és az egyedi szerződés tárgyát képező továbbfejlesztés egymáshoz viszonyított arányának megfelelően – szerződő feleket az egyedi szerződésben meghatározott arányok szerint illeti meg.

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 keretszerződés alapján létrejövő egyedi szerződésekben specifikált továbbfejlesztések a TAKT szoftver továbbfejlesztést megelőző állapot szerinti verziójától nem leválaszthatóak, így Megrendelő a 25. pont (1) 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.

27. Vállalkozó szavatolja, hogy a jelen keretszerződés alapján megkötésre kerülő egyedi szerződések 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.

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

Amennyiben a közvetlen fellépésre bármilyen okból nincs lehetőség, Vállalkozó köteles Megrendelőt olyan helyzetbe hozni, hogy jogos érdekeinek védelme Megrendelő számára többletterhekkkel, költségekkel vagy bármilyen egyéb hátránnyal ne járjon.

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.

## **IX. Titoktartásra vonatkozó rendelkezések**

28. Szerződő felek rögzítik továbbá, hogy Vállalkozó a jelen szerződésben meghatározott együttműködésből eredő kötelezettségei teljesítése során a Megrendelő gazdasági tevékenységéhez, illetőleg a Megrendelő szerződő partnerei gazdasági tevékenységéhez kapcsolódóan üzleti titkokat ismer meg.
29. Szerződő felek rögzítik, hogy jelen szerződés alkalmazása tekintetében üzleti titoknak minősül minden olyan gazdasági tevékenységéhez 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.
30. 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.
31. Szerződő felek rögzítik, hogy a titoktartási kötelezettség kiterjed mind Megrendelőre, mind a Megrendelővel üzleti kapcsolatban álló harmadik személyekhez kötődő üzleti titokra.
32. Szerződő felek kifejezetten rögzítik, hogy a Vállalkozó által a jelen keretszerződésben meghatározott együttműködés keretében teljesítendő 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 készülségi 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.

33. Szerződő felek rögzítik, hogy Vállalkozó kötelezettségvállalása kiterjed minden alkalmazottjára, szerződő partnerére, akikkel jogviszonyt létesített, illetve kapcsolatba került.
34. Vállalkozó köteles a teljesítésben részt vevő alkalmazottjával, alvállalkozójával a jelen szerződés tartalmának megfelelő felelősségvállaló nyilatkozatot aláírni.
35. Vállalkozó a feladat teljesítésébe csak olyan alvállalkozót vonhat be, aki a jelen szerződés tartalmának megfelelő titoktartási nyilatkozatot ad a Megrendelő részére.
36. Szerződő 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.  
A Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen VIII. pontban meghatározott kötelezettsége megszegése esetén a jelen keretszerződés alapján megkötésre kerülő egyedi szerződésben meghatározott vállalkozói díjnak megfelelő összegű kötbért fizet meg Megrendelő részére a kötelezettségszegés időpontjától számított 8 napon belül.

## **X. Ellenérték, fizetési feltételek**

37. Szerződő felek megállapodnak, hogy Vállalkozó a jelen szerződésben meghatározott feladatait nettó 120 000 Ft /fejlesztői ember nap összegben vállalja elvégezni.
38. Szerződő felek megállapodnak, hogy Megrendelő a jelen keretszerződés alapján az 1. sz. mellékletben meghatározott fejlesztési feladatok szerződésszerű teljesítése esetén az alábbi díjazás megfizetésére köteles Vállalkozó részére:
  - a) Szolgálat-megszakítás/szolgálataszüneteltetés – adatbázis módosítás:  
 $24 * 120\ 000 =$  nettó 2 880 000,- Ft, azaz Kettőmillió-nyolcszáznyolcvanezer forint,
  - b) TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 1. fázis:  
 $20 * 120\ 000 =$  nettó 2 400 000,- Ft, azaz Kettőmillió-négyszázezer forint,
  - c) TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 2. fázis:  
 $8 * 120\ 000 =$  nettó 960 000,- Ft, azaz Kilencszázhatvanezer forint,
  - d) Automata-szerkesztő működési változásai: illesztés az új adatbázis struktúrához:  
 $16 * 120\ 000 =$  nettó 1 920 000,- Ft, azaz Egymillió-kilencszázhuszezer forint,
  - e) TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 4. fázis:  
 $35 * 120\ 000 =$  nettó 4 200 000,- Ft, azaz Négymillió-kettőszázezer forint,
  - f) Tárolt szolgálati menetrend:  
 $15 * 120\ 000 =$  nettó 1 800 000, azaz Egymillió-nyolcszázézer forint,
  - g) Automata-szerkesztő működési változásai: több napra keresés:

- 18\*120 000 = nettó 2 160 000, azaz Kettőmillió-százhatvanezer forint,
- h) TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 5. fázis:  
32\*120 000 = nettó 3 840 000, azaz Hárommillió-nyolcszáznegyvenezer forint,
- i) Automata-szerkesztő működési változásai: Referencia pont kezelése:  
22\*120 000 = nettó 2 640 000, azaz Kettőmillió-hatszáznegyvenezer forint.

Szerződő felek megállapodnak továbbá, hogy a jelen keretszerződés 1. sz. mellékletében nem rögzített fejlesztési feladatok teljesítése ellenértékének meghatározása során a Szerződő felek jelen szerződés 37. pontjában meghatározott, nettó 120 000 Ft/fejlesztői embernap díjtételt alkalmaznak.

Szerződő felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy a keretszerződés alapján a jelen keretszerződés 1. sz. mellékletében meg nem határozott fejlesztési feladatok teljesítésére lehívható embernap után a Megrendelő által fizetendő nettó vállalkozói díj összege nem haladhatja meg a 32 200 000,- Ft, azaz harminckettőmillió-kettőszázezer forint összeget.

Szerződő felek rögzítik, hogy Vállalkozót az itt meghatározott díjon felül további díjazás vagy költségterítés nem illeti meg.

Szerződő felek rögzítik, hogy a jelen szerződés alapján kiállított valamennyi számla vonatkozásában a kifizetésre a Ptk. 6:130. § (1)-(3) bekezdésében foglaltak szerint kerül sor az alábbiak szerint.

39. A konkrét fejlesztési feladat tárgyában megkötésre kerülő egyedi szerződésben meghatározott fejlesztési feladat szerződésszerű teljesítése ellenértékének meghatározására a jelen keretszerződés 7. pontjában rögzítettek az irányadóak.
40. Szerződő felek megállapodnak, hogy Megrendelő a vállalkozói díj megfizetésére irányuló kötelezettségét a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül banki átutalás útján Vállalkozó bankszámlájára köteles teljesíteni.

Szerződő 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 13. pontjában hivatkozott teljesítés-igazolást.

41. A Vállalkozót megillető díj nettó összege után felszámítandó általános forgalmi adó mértéke a mindenkor hatályos általános forgalmi adóról szóló törvény szerinti mérték. Vállalkozó az áfa összegét a mindenkor hatályos általános forgalmi adóról szóló törvény rendelkezéseivel összhangban köteles feltüntetni a számláján. Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót, hogy a szerződéssel kapcsolatos kifizetések a 2003. évi XCII. tv. (Art.) 36/A.§ hatálya alá esnek.
42. A változáskezelési eljárás körébe tartozó feladatok ellenértéke fizetési feltételei tekintetében a Felek az alábbiak szerint állapodnak meg.



Vállalkozó a jelen Szerződés IV. fejezete szerinti, változáskezelési eljárás körébe tartozó feladatok szerződészerű teljesítéséért nettó 120 000,- forint/embernap összeg alapulvételével jogosult ellenértékre.

Felek rögzítik, hogy a változáskezelési eljárás körébe tartozó konkrét feladat ellenértéke a jelen pontban meghatározott összeg és a jelen szerződés IV. fejezete szerinti eljárás szerint megállapított embernap-szám alapján kerül meghatározásra. Az így kapott összeg átalánydíjnak minősül, amely magában foglalja a konkrét feladat megvalósításához kapcsolódó valamennyi díjat és költséget, ideértve a fejlesztés megvalósításához szükséges szoftverek, adatbázisok és a kapcsolódó dokumentáció licenstdíját és követési díját, valamint a jelen Szerződés előírásai szerint átruházásra kerülő szerzői vagyoni jogok ellenértékét is.

Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó a változáskezelési eljárás körébe tartozó feladat ellenértékéről, amennyiben az a fejlesztési időszakban jelentkezik, a konkrét feladatok megvalósítását és Megrendelő általi átvételét igazoló teljesítés igazolás alapján jogosult számlát kiállítani. Felek rögzítik, hogy a fejlesztést követő időszakban jelentkező változáskezelési eljárás körébe tartozó feladat ellenértékéről Vállalkozó a konkrét feladat megvalósítását és Megrendelő általi átvételét igazoló teljesítés igazolás alapján jogosult számlát kiállítani. A Vállalkozó a számlához csatolni köteles a Megrendelő által aláírt teljesítés igazolás másolatát. Vállalkozó a számláját a kiállítás napján vagy az azt követő munkanapon köteles eljuttatni Megrendelő részére. Megrendelő Vállalkozó ezen számlája ellenértékét a Ptk. 6:130.§ (1) bekezdésében foglaltak szerint köteles megfizetni.

A változáskezelési eljárás körébe tartozó feladat ellenértékének megfizetésére egyebekben a jelen Szerződés 39-40. pontjainak rendelkezéseit kell alkalmazni.

43. Szerződő felek megállapodnak, hogy Megrendelő fizetési késedelem esetén a Ptk. 6:155. § (1) bekezdésében meghatározott mértékű késedelmi kamat fizetésére köteles a Vállalkozó részére. A késedelmi kamat- és költségfizetési kötelezettség feltételei vonatkozásában a Ptk. 6:155. § szerinti előírások az irányadóak.

## **XI. Szavatossági felelősség**

44. Vállalkozó a jelen keretszerződésben meghatározott együttműködés keretében általa teljesítendő fejlesztésekre a szoftver átadását követő 12 hónapig 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 fejlesztés működési hibáira visszavezethető minden egyes működési rendellenesség, hiba Megrendelő észéről 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 hardver környezetben használja, vagy az egyeztetett hardver környezetben 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 szoftver a specifikációban meg nem határozott igényt teljesítse.

47. Ha a teljesítési határidő lejártá előtt nyilvánvalóvá válik, hogy a teljesítés hibás lesz, a Megrendelő a hiba kijavítására tűzött határidő eredménytelen eltelte után gyakorolhatja a hibás teljesítésből eredő jogokat.

48. Szerződő felek rögzítik, hogy a Vállalkozó késedelmes teljesítése, valamint nem teljesítése esetén kötbér fizetésére köteles.

Szerződő felek megállapodnak, hogy abban az esetben, ha Vállalkozó az egyedi szerződésben meghatározott teljesítési határidőhöz képest késedelmesen teljesíti az egyedi szerződésben meghatározott feladatait, késedelmi kötbér fizetésére köteles. A kötbér alapja az egyedi szerződésben 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.

Amennyiben Vállalkozó előre látja, hogy teljesítése nem lesz szerződésszerű (késedelmesen vagy hibásan teljesít, illetve nem teljesít), de erről nem értesíti Megrendelőt, kötbért köteles fizetni, melynek mértéke esetenként 100.000 Ft, azaz százezer forint.

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 alapja az egyedi szerződésben meghatározott vállalkozói díj nettó összege, 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/felmondási szándékát a Vállalkozónak bejelentette,
- b. késedelmi kötbér esetén, ha a késedelem megszűnik, a határidő, póthatáridő lejár.

Vállalkozó mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha szerződésszegését kimenti.

A Megrendelő követelheti a fenti kötbért meghaladó kárának a megtérítését is.

## **XII. Együtműködés és kapcsolattartás a Szerződő felek között**

49. Jelen keretszerződés teljesítésével kapcsolatosan a Szerződő felek az alábbiak szerint jelölik ki azokat a személyeket, akik a keretszerződés tárgyát képező körben, valamint a jelen keretszerződés alapján megkötésre kerülő egyedi szerződésekkel kapcsolatban nyilatkozattételre és eljárásra teljes jogkörű felhatalmazással rendelkeznek:

Vállalkozó részéről: Dr.Hrivnák István  
Levelezési cím: 1036 Budapest, Lajos u.48-66. B.ép. V.em.  
e-mail: [hrivnak@transys.hu](mailto:hrivnak@transys.hu)  
telefonszám: +36-1-336-2060  
telefaxszám: +36-1-336-2061

Megrendelő részéről: Németh Réka  
Levelezési cím: 1054 Budapest, Bajcsy-Zs. út 48.  
e-mail: [nemethr@vpe.hu](mailto:nemethr@vpe.hu)  
telefonszám: +36-1-301-9900  
telefaxszám: +36-1-332-8025

Fejlesztés során felmerülő kapcsolattartásnál:  
Szlatényi Miklós  
e-mail: [szlatenyim@vpe.hu](mailto:szlatenyim@vpe.hu)  
telefonszám: +36-1-301-9912

50. Szerződő 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, stb. – tehető.

### **XIII. A Vállalkozó felelőssége**

51. A Vállalkozó a jelen Szerződés megszegésével a Megrendelőnek okozott károkért a Megrendelővel szemben a Ptk. 6:142.- 6:144. § előírásai szerint tartozik felelősséggel.
52. Mentesül a Vállalkozó a kártérítési felelősség alól, ha bizonyítja, hogy a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.
53. Kártérítés címén meg kell téríteni a szolgáltatás tárgyában keletkezett kárt. A szerződésszegés következményeként a Megrendelő vagyonaiban keletkezett egyéb károkat és az elmaradt vagyoni előnyt olyan mértékben kell megtéríteni, amilyen mértékben a Megrendelő bizonyítja, hogy a kár mint a szerződésszegés lehetséges következménye a szerződés megkötésének időpontjában előre látható volt.

### **XIV. A szerződés időbeli hatálya, megszűnése**



54. Szerződő felek rögzítik, hogy a Vállalkozó a jelen keretszerződésben meghatározott kötelezettségeket a szerződés aláírásától kezdődő 12 hónap időtartam alatt köteles teljesíteni, azzal, hogy a keretszerződés megszűnik, ha a TAKT rendszerrel kapcsolatos fejlesztési, továbbfejlesztési feladatok ellátására lehívható embernap után fizetendő vállalkozói díj Áfa nélküli összege eléri az 55 000 000 Ft, azaz ötvenötmillió forint összeget.
55. Szerződő felek megállapodnak, hogy Megrendelő – a jelen keretszerződésben és a Ptk.-ban rögzített jogainak teljes körű érvényesíthetősége mellett, az ott rögzítettekben túlmenően a Ptk. előírásai szerint – jogosult a jelen keretszerződéstől – mérlegelése szerint – részben vagy egészben, a Vállalkozó részére megküldött írásos nyilatkozatával elállni, vagy választása szerint a jelen keretszerződést rendkívüli felmondással, a Vállalkozó részére megküldött írásos nyilatkozattal felmondani Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén, különösen ha:
- a) a Vállalkozó vagy bármely, Vállalkozó érdekkörébe tartozó személy megsérti a titoktartásra vonatkozó rendelkezéseket;
  - b) a Vállalkozó a jelen szerződésben rögzített szerzői jogi előírásokat, különösen a keretszerződés VII. fejezetében rögzített szerzői jogi előírásokat megszegi.
  - c) a teljesítési határidő lejárt előtt nyilvánvalóvá vált, hogy a Vállalkozó csak olyan számottevő késéssel tudja valamely feladatát teljesíteni, hogy a teljesítés emiatt a Megrendelőnek már nem áll érdekében;
  - d) a Vállalkozó nyilatkozatával vagy magatartásával/eljárásával sérti a Megrendelő jó hírét, üzleti tisztességét;
  - e) Vállalkozó Megrendelőnek szándékosan kárt okoz;
  - f) a Vállalkozó egyéb módon megsérti a szerződésből fakadó kötelezettségeit és a Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére, a Megrendelő által megadott póthatáridő elteltével továbbra sem teljesít szerződésszerűen, így különösen, ha Megrendelő ajánlattételre történő felhívására a meghatározott határidőn belül nem tesz ajánlatot, az ajánlat elfogadása esetén a jelen keretszerződés 2. sz. mellékletében rögzített minta szerinti egyedi szerződést nem írja alá, vagy az egyedi szerződés teljesítése során bármilyen olyan egyéb lényeges szerződésszegést követ el, amelynek következtében jelen keretszerződés fenntartása Megrendelőtől nem várható el.

Szerződő felek a félreértések elkerülése érdekében rögzítik, hogy Megrendelő a jelen keretszerződés alapján – kizárólagos és szabad választása szerint – jogosult arra, hogy a Ptk. előírásai szerint a keretszerződésben rögzített elállási (felmondási) joga helyett, az azt megalapozó körülmények bekövetkezése esetén elállás (felmondás) helyett a Szerződést felmondás (elállás) útján szüntesse meg.

56. Megrendelő jogosult továbbá a Vállalkozó részére megküldött írásos nyilatkozatával a jelen keretszerződéstől a Ptk. előírásai szerint elállni, vagy választása szerint a jelen keretszerződést rendkívüli felmondással, a Vállalkozó részére megküldött írásos nyilatkozattal felmondani, ha a Vállalkozó ellen csődeljárás/felszámolási eljárás indul, vagy másképpen fizetéképtelenné válik, vagy végelszámolását határozza el. Ilyen esetben a Megrendelő elállása jogszerűnek minősül, Vállalkozót kártérítés nem illeti meg. Szerződő felek a félreértések elkerülése érdekében rögzítik, hogy amennyiben a keretszerződés a

jelen pont alapján szűnik meg, úgy a megszűnést a Vállalkozónak felróható okból bekövetkezettnek kell tekinteni.

Vállalkozó a jelen pontban rögzített feltételek bármelyikének bekövetkeztéről haladéktalanul köteles értesíteni Megrendelőt.

A jelen pont szerinti elállási ok bekövetkezése súlyos szerződésszegésnek minősül a Vállalkozó részéről, azzal, hogy Megrendelő póthatáridő biztosítására ilyen esetben nem köteles.

57. Vállalkozó jogosult a jelen keretszerződést rendkívüli felmondással megszüntetni, amennyiben annak Ptk. szerinti feltételei fennállnak, azzal, hogy a rendkívüli felmondás gyakorlását megelőzően – amennyiben a Szerződésszegés orvosolható – a Vállalkozó írásban ésszerű, de legalább 15 (tizenöt) naptári napos póthatáridőt köteles a Megrendelő részére biztosítani.
58. Vállalkozó a jelen Szerződés felmondására egyebekben nem jogosult, kivéve a jogszabály által lehetővé tett eseteket.
59. Szerződő felek kifejezetten megállapodnak továbbá, hogy a Megrendelő jogosult a Ptk.6:249. §-ában meghatározottak szerint a szerződéstől a szerződés teljesítésének megkezdése előtt bármikor elállni, azt követően pedig a teljesítésig a szerződést felmondhatja, az ott írt jogkövetkezmények mellett. Amennyiben Megrendelő általános elállási jogát a szerződés teljesítésének megkezdését követően gyakorolja, köteles a Vállalkozót ezzel összefüggésben felmerült igazolt kárai és költségei teljes mértékű megtérítésére.
60. Felmondása és elállása esetére Megrendelő fenntartja magának a jogot a szerződésszegésből eredő jogai érvényesítésére, ideértve a kárai megtérítésére való jogot is.
61. Szerződő felek rögzítik, hogy a fejlesztések tárgyában megkötendő egyedi szerződések egyoldalú megszüntetésre a fenti szabályok irányadók azzal, hogy valamely egyedi szerződés egyoldalú megszüntetése jelen keretszerződés hatályát nem érinti.
62. Azonnali hatályú felmondás, elállás kezdeményezése esetén Szerződő felek az írásbeli nyilatkozat kézhezvételétől számított két munkanapon belül egyeztetésre kötelesek. Amennyiben az egyeztetés három munkanapon belül nem vezet eredményre, Szerződő felek kötelesek egymással további három munkanapon belül elszámolni.
63. A Kbt. 125. § (5) bekezdése alapján a Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

- a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel;
- b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

Szerződő felek rögzítik, hogy a Kbt. 125. § (5) bekezdés szerinti felmondás esetén a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

64. Szerződő 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.

## **XV. Egyéb rendelkezések**

65. 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.
66. 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.
67. Vállalkozó kijelenti, hogy nem áll fenn olyan valós vagy potenciális érdekellentét, amely a jelen szerződés szerint Megrendelő részére nyújtandó szolgáltatásokat érintené.
68. 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.
69. 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.

70. Amennyiben a jelen megállapodásnak bármely feltétele érvénytelennek vagy érvényesíthetetlennek bizonyul, ez a fennmaradó rendelkezések érvényességét és hatályát nem befolyásolja. A Szerződő felek az így kieső rendelkezést közösen, annak megfelelő tartalmú, érvényes, hasonló rendelkezéssel pótolják, vagy ennek hiányában a jogszabály mögöttes rendelkezését alkalmazzák.
71. Szerződő felek megállapodnak, hogy jelen szerződés nem módosítható, és a benne foglalt jogok és korlátozások nem változtathatóak meg és alóluk nem adható felmentés más módon, mint a Kbt. 132. §-ban foglaltak alapján a Szerződő felek erre feljogosított képviselői által kötendő írásbeli megállapodás megkötése útján.
72. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény, valamint a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény rendelkezéseit kell alkalmazni.
73. 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: Nevesített feladatok
  2. sz. melléklet: Ajánlattételi felhívás és dokumentáció, benyújtott ajánlatok, tárgyalási jegyzőkönyvek (fizikailag nem kerül csatolásra)
  3. sz. melléklet: Egyedi szerződés
  4. sz. melléklet: Az átvételi teszt feltételrendszere
  5. sz. melléklet: Alvállalkozók jegyzéke

Budapest, 2015. február 11.

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

.....  
*Németh Réka*

VPE Kft.  
Megrendelő  
Képviselet: Németh Réka  
ügyvezető

**TRAN → SYS**

RÉNSZERTÉCHNIKAI KFT.  
1036 Budapest,  
Lajos u. 48-66/B V. em.

.....  
*Dr. Hrivnák István*

TRAN-SYS Rendszertechnikai  
Korlátolt Felelősségű Társaság  
Vállalkozó  
Képviselet: Dr. Hrivnák István  
ügyvezető

*J*

## Nevesített feladatok

Feladat	Ráfordítás	Határidő	Részfeladatok a II. tárgyalásnak megfelelően
Szolgálat-megszakítás/szolgálat-szüneteltetés - adatbázis módosítás	24 fejlesztői embernap	2015.03.13. + 5 munkanap tesztelés	- szolgálat megszakítás - adatbevitel - ábrázolás a grafikus felületen - automata katalógus - szolgálat szüneteltetés (jelenlegi adatbázison)
TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 1. fázis	20 fejlesztői embernap	2015.04.30. + 3 munkanap tesztelés	- TAKT igazítás érvényességkezelt adatbázishoz - naptár - szimbólumok - közlekedési korlátozások
TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 2. fázis	8 fejlesztői embernap	2015.06.30. + 3 munkanap tesztelés	- TAKT igazítás érvényességkezelt adatbázishoz - vonatnemek szerkesztése - járművek szerkesztése
Automata-szerkesztő működési változásai: illesztés az új adatbázis struktúrához	16 fejlesztői embernap	2015.07.24. + 5 munkanap tesztelés	- automata katalógus - új adatbázis struktúra
TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 4. fázis	35 fejlesztői embernap	2015.09.11. + 10 munkanap tesztelés	- TAKT igazítás érvényességkezelt adatbázishoz - megrendelések kezelése - vonatszeletek kezelése - táblázatos szerkesztés - tárolt szolgálati menetrend
Tárolt szolgálati menetrend	15 fejlesztői embernap	2015.09.11. + 10 munkanap tesztelés	- TAKT igazítás érvényességkezelt adatbázishoz - tárolt szolgálati menetrend
Automata-szerkesztő működési változásai: több napra keresés	18 fejlesztői embernap	2015.09.25. + 5 munkanap	- automata katalógus - több napra azonos keresés, több napra különböző keresés
TAKT igazítás az érvényesség kezelt adatbázishoz, 5. fázis	32 fejlesztői embernap	2015.11.06. + 10 munkanap tesztelés	- TAKT igazítás érvényességkezelt adatbázishoz - vágányzárak kezelése - menetrend variánsok (bázismenetrendből származtatva) - grafikus felület (megjelenítés) - menetrend ábra - vonatszeletek - vágányzárak - térkép
Automata-szerkesztő működési változásai: Referencia pont kezelése	22 fejlesztői embernap	2015.12.02. + 10 munkanap tesztelés	- automata katalógus - referencia pont
Összesen	190 embernap		



2. számú melléklet  
Ajánlattételi felhívás és dokumentáció, benyújtott ajánlatok, tárgyalási jegyzőkönyvek  
(fizikailag nem kerül csatolásra)



..... számú Egyedi szerződés a  
VPE ..... számon létrejött vállalkozói szerződéséhez

amely létrejött a

**VPE Vasúti Pályakapacitás-elosztó  
Korlátolt Felelősségű Társaság**  
Székhely: 1054 Budapest, Bajcsy-Zs. út 48.  
Cégjegyzékszám: 01-09-725271  
Adószám: 13239990-2-41  
Bankszámlaszám: Unicredit Bank  
10918001-00000039-75760007  
Képviseli: Németh Réka ügyvezető

mint Megrendelő (a továbbiakban: „Megrendelő”, illetve VPE Kft.)

valamint

**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 (a továbbiakban: „Vállalkozó”)

(a továbbiakban együttesen: „Szerződő felek”) között a mai napon, az alábbi tartalommal.

1. A Megállapodás tárgya

1.1 Szerződő felek között 2015. .... hónap ... napján VPE-..... számon létrejött keretszerződésben meghatározott fejlesztési feladat ellátása keretében a TAKT rendszer ..... továbbfejlesztése. A fejlesztési feladatokra vonatkozó igények részletezését az 1. számú melléklet tartalmazza.

2. Szerződő felek közötti jogviszonyok

2.1. Jelen Megállapodás aláírásával a VPE Kft. megrendeli – az 1.1. pontban rögzített informatikai fejlesztést Vállalkozótól.

Vállalkozó jelen Megállapodás aláírásával kötelezettséget vállal ezen informatikai fejlesztés jelen Megállapodásban meghatározott módon és feltételek szerint történő elvégzésére.

Szerződő felek rögzítik továbbá, hogy jelen Megállapodás és a VPE-..... számon felek között létrejött Vállalkozási Keretszerződés együttesen alkotja a konkrét fejlesztési feladatra vonatkozó szerződés teljességét.

### 3. A megállapodás teljesítése

- 3.1. Vállalkozó az 1.1. szerinti feladatok teljesítését .....-vel haladéktalanul megkezdi. A fejlesztés teljesítése ..... embernapot vesz igénybe.
- 3.2. Vállalkozó a fejlesztési feladat átadás-átvételére irányuló eljárás megkezdésekor köteles átadni elektronikus adathordozón Megrendelő részére a fejlesztési feladatok teljesítéséhez kapcsolódó alábbi dokumentációt:
- 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.
- 3.3. Szerződő felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó által elvégzett, jelen szerződés tárgyát képező fejlesztési feladat teljesítettnek tekintendő, ha
- Megrendelő írásban nyilatkozott a jelen szerződés 1. sz. mellékletében meghatározott fejlesztési feladat vonatkozásában a fejlesztési feladatok teljesítésének elfogadásáról és
  - Vállalkozó valamennyi fejlesztést a hozzá kapcsolódó aktualizált dokumentációval együtt Megrendelő részére átadta.
- 3.4. Szerződő felek rögzítik, hogy a Vállalkozó által elvégzett fejlesztési feladat teljesítésének tényét teljesítés-igazolás felvételével tanúsítják.

### 4. Teljesítési határidő

- 4.1. Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó a jelen Megállapodás 1. pontjában meghatározott feladatokat .....-ra köteles teljesíteni.

### 5. Ellenérték

5.1. A Vállalkozót a szerződésszerű teljesítése ellenértékeként ..... Ft + Áfa, azaz ..... forint + általános forgalmi adó összegű díjazás illeti meg, amely összeg a jelen megállapodás 3.1. pontjában megjelölt embernapi mennyiség és a VPE- ..... számon Szerződő felek között létrejött keretszerződés IX./43. pontjában meghatározott fejlesztői embernapi díj alapján került meghatározásra.

### 6. A közös tulajdon arányára vonatkozó megállapodás

6.1. A Vállalkozó által a jelen egyedi szerződés 1.1. pontjában meghatározott fejlesztési tevékenység teljesítése eredményeként létrejövő továbbfejlesztett TAKT szoftverre – mint szellemi alkotásra – a közös tulajdon – a TAKT alapverzió és a jelen egyedi szerződés tárgyát képező továbbfejlesztés egymáshoz viszonyított arányának megfelelően – szerződő feleket az alábbi arányok szerint illeti meg: Vállalkozó: ...%, Megrendelő ...%.

### 7. A Megállapodás hatálya

7.1.Szerződő felek rögzítik, hogy a jelen Megállapodás tárgyát képező feladat szerződésszerű teljesítésével jelen Megállapodás megszűnik.

## 8. Záró rendelkezések

8.1. Jelen megállapodás egymással szó szerint megegyező 2 példányban készült, melyből minden Szerződő felet 1-1- példány illet meg.

Jelen Megállapodást a Szerződő felek elolvasás és egységes értelmezést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag és cégszerűen írták alá.

Budapest, 2015.....

.....  
VPE Kft. Megrendelő  
Képviseli: Németh Réka  
ügyvezető igazgató

.....  
..... Vállalkozó  
Képviseli: .....



Az átvételi teszt feltételrendszere:

Műszaki feltételek:

- hardver- és szoftverkörnyezet: a fejlesztési dokumentációkban meghatározottak szerint

Elvégzendő tesztek:

- a tesztüzem során a Vállalkozó az átadott fejlesztés 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, hacsak a felek közösen máshogy nem rendelkeznek, a próbaüzemet újból előlről kezdik.



Alvállalkozók jegyzéke

5.sz. melléklet

