



## BELÜGYMINISZTERIUM

BM/10742-1/2018.

### EMLÉKEZTETŐ

előzetes helyzet- és piacfelmérés keretében megvalósított  
előzetes piaci konzultációról

**Tárgy:** A „Kormányzati Személyügyi Döntéstámogató Rendszer kialakítása” tárgyú közbeszerzési eljárás előkészítése

**A konzultáció helyszíne, időpontja:** A Belügyminisztérium I. emelet 108-as számú tárgyalója, 2018. május 3. csütörtök 09.00 órai kezdettel

**Jelen vannak:** a Belügyminisztérium,  
a NISZ Zrt.,  
a T-Systems Kft.,  
az SBP Systems Kft.;  
a d'EXTRA-LINE Kft.;  
a Grepton Informatikai Zrt;  
a Hiflylabs Zrt.  
a Tigrá Computer – és Irodátechnikai Korlátolt Felelősségű Társaság, valamint megfigyelőként a Magyar Államkincstár

részéről a mellékelt jelenléti ív aláírói.

**Levezető a Belügyminisztérium részéről:** Kovácsné dr. Székér Enikő, a Közfoglalat-fejlesztési és Stratégiai Főosztály vezetője

- I. Kovácsné dr. Székér Enikő asszony köszöntötte a megjelenteket, és kérte hozzájárulásukat ahhoz, hogy a konzultációról a Belügyminisztérium hangfelvételt készítsen, elősegítve ezzel az emlékeztető összeállítását.

Valamennyi jelenlévő személy hozzájárult a hangfelvétel készítéséhez.

Ezt követően Kovácsné dr. Székér Enikő asszony felkérte a jelenlévőket a jelenléti ív aláírására, valamint tájékoztatta a jelenlévőket az előzményekről.

A Belügyminisztérium a „Kormányzati Személyügyi Döntéstámogató Rendszer kialakítása” tárgyú közbeszerzési eljárás előkészítése során, az adott közbeszerzéssel kapcsolatos helyzet- és piacfelmérés érdekében a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 28. § (4) bekezdése alapján előzetes piaci konzultációt hirdetett meg 2018. április 21-én. A konzultációra való felhívás a kormány.hu oldalon került közzétételre, továbbá néhány gazdasági szereplő számára a Belügyminisztérium közvetlenül is megküldte a meghívót. A közbeszerzési eljáráshoz kapcsolódó műszaki leírás tervezet valamint a konzultáció során érinteni kívánt főbb témakörök szintén közzétételre kerültek.

Az előzetes piaci konzultációra összesen hat gazdasági szereplő jelezte az érdeklődését.

Jelen konzultáció célja, hogy a konzultáción részt vevő hat gazdasági szereplővel közösen áttekintésre kerüljön a tervezett informatikai fejlesztés műszaki tartalma, valamint annak becsült értékét meghatározó tényezők, hogy a konzultáció eredményeként olyan tartalommal tudja összeállítani ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokat, hogy a tervezett közbeszerzési eljárás iránt érdeklődő gazdasági szereplők képesek legyenek műszakilag megfelelő, fizikailag megvalósítható és gazdasági szempontból reális ajánlatot adni.

Ajánlatkérő rögzíti továbbá, hogy jelen konzultáció során tanácsot kér, illetve fogadhat el a piaci résztvevőktől. A tanács a közbeszerzési eljárás megtervezése és lebonyolítása során felhasználható, feltéve, hogy a tanácsadás nem jár a verseny torzulásával, illetve nem vezet a megkülönböztetés-mentesség és az átláthatóság elvének megsértéséhez.

A Kbt. 25. § (7) bekezdésére figyelemmel sem a konzultáción való részvétel, sem később az indikatív árajánlat benyújtása nem eredményez összeférhetetlenséget a tervezett közbeszerzési eljárás tekintetében.

Ajánlatkérő a Kbt. 28. § (4) bekezdésre tekintettel minden szükséges intézkedést megtesz a verseny tisztaságára, a gazdasági szereplők esélyegyenlőségére és egyenlő elbánására vonatkozó alapelvek érvényesülése érdekében. Ennek során a konzultáción közölt releváns információkat, valamint a résztvevőktől elfogadott tanácsokat beépíti a közbeszerzési dokumentumokba, melyeket az eljárás megindításakor valamennyi érdeklődő gazdasági szereplő rendelkezésére bocsát, és az ajánlatok beérkezésére vonatkozó határidőt úgy határozza meg, hogy – figyelembe véve a szerződés összetettségét és a Kbt-ben előírt minimális határidőket – elegendő idő álljon rendelkezésre az ajánlatok elkészítéséhez.

Kovácsné dr. Szekér Enikő asszony a konzultációval kapcsolatban tájékoztatta a megjelenteket, hogy a konzultációról emlékeztető készül, amelyet ajánlatkérő közvetlenül megküld a konzultáción résztvevők számára, továbbá azt a [kormany.hu](http://kormany.hu) oldalon – a konzultációra való felkéréssel azonos helyen – is közzéteszi.

- II. A piaci konzultáció bevezetéseként a Belügyminisztérium képviseletében, mint a KSZDR fejlesztéssel megbízott munkacsoport vezetője Balogh Csaba úr prezentálta a KSZDR fejlesztés legfontosabb célkitűzéseit. Ismertette, hogy a KÖFOP-2.1.5-VEKOP -16. azonosítószámú „A versenyképes közszolgálat személyzeti utánpótlásának stratégiai támogatása” című projekt egyik átfogó célja a HR-stratégiai cselekvési képesség megteremtése, amelynek szerves eleme a megbeszélés tárgyát adó informatikai fejlesztés. A teljes fejlesztés eredményeként megvalósul a korszerű emberi erőforrás-menedzsment kialakítását és működését, a HR stratégiai cselekvési készséget erősítő, vezetés-irányítást támogató informatikai rendszer, a munkakör alapú humánerőforrás-gazdálkodás részeként elkészül a közszolgálati szervek munkaköri kataszttere. (1.sz. melléklet KSZDR prezentáció ppt.)
- III. Kovácsné dr. Szekér Enikő asszony kiemelte, hogy jelen fejlesztés során a közszolgálati állományban dolgozók adatai kerülnek felhasználásra, ezért a technikai-másolat alkalmazása az adatvédelmi szabályok, célzottan már a 2018. május 25- től közvetlenül alkalmazandó, az Európai Unió új általános adatvédelmi rendeletéhez, a GDPR környezethez igazodva kerültek a műszaki leírásban megfogalmazásra.

Azok az adatkörök, amelyek a jelenlegi jogszabályi környezet alapján bekerülnek a rendszerbe, a konzultáció háttéranyagaként kiadott KSZDR Rendszerkonceptió dokumentációban megfogalmazásra kerültek. Amennyiben a fejlesztés előrehaladtával új

adatkörök, jogszabályi környezet módosítására vonatkozó igény merül fel, akkor ezekkel módunkban áll élni. Főosztályvezető asszony kiemelte, hogy a közszolgálatot mindenképpen egy erős szabályozottság jellemzi, így a vonatkozó törvényekre, más jogszabályokra figyelemmel kell lennünk a fejlesztés során.

A jelenlévő piaci szereplők az ajánlatkérő kérdésére megegyező válaszként adták, hogy a prezentáció során elhangzottak és a piaci konzultáció háttéranyagaként kiadott műszaki leírásban foglaltak egyértelműen összeegyeztethetők.

IV. A jelenlévők a konzultáció során az alábbi, ajánlatkérő által előzetesen közölt főbb témakörökről egyeztettek:

**1. A beszerzés tárgyának jellege és a szerződéshez kapcsolódó további körülmények figyelembe vételével a részekre történő ajánlattétel biztosításának vizsgálata.**

(Milyen hatása – előnyök illetve hátrányok – lenne a közbeszerzésre, ha annak két fő fejlesztési elemét, a Közzolgálati Személyügyi Interfészt (KÖSZI) és a Kormányzati Személyügyi Döntéstámogató Rendszert (KSZDR) ajánlatkérő szétválasztaná, és azok vonatkozásában részajánlat tételi lehetőséget biztosítana.)

- Hogyan változna az összköltség?
- Miként befolyásolná ez a fejlesztés hatékonyságát?
- Milyen hatással lenne ez a fejlesztési időszak hosszára?
- Javulna az elkészült szoftverek szakmai minősége?
- Hogyan befolyásolná ajánlatkérő terheltségét két különböző vállalkozó által irányított fejlesztő-csapat munkájának koordinálása? Milyen további következményekkel jár az, ha két különböző vállalkozó fejlesztene a két rendszert?

Az SBP System Kft. képviselőjében Molnár Domokos úr válaszul adta, hogy a KÖSZI személyügyi nyilvántartás struktúrája megbízható módon csak tervezéssel, szervezeti, gyakorlati üzemeltetési tapasztalat nélkül nehezen valósítható meg. Tekintettel arra, hogy a KSZDR adattárház erre épül, célravezető egy stabil forrásrendszerre építeni.

A Belügyminisztérium képviselői válaszul adták, hogy a Nemzeti Közzolgálati Egyetemmel konzorciumi együttműködés keretében megkezdődtek a szakmai belső tartalom kidolgozásában a munkák. A nyertes vállalkozó részére, a szerződéssel egyidejűleg, 50-60%-os készültségi szinten átadásra kerülnek a statisztikai adattáblák. A kormányzati döntési folyamatok támogatására, illetve a statisztikai adatszolgáltatás biztosítása érdekében a kialakítandó rendszerben előre rögzítendő, dinamikus adatokból előállítható 15 előre definiált riport kerül megfogalmazásra.

A d'Extra-Line Kft. képviselőjében Winter Henrik úr véleménye szerint egy jól kidolgozott részletes absztrakt modell szükséges erről a területről, amely tartalmazza a releváns tulajdonságokat és strukturált részhalmozokkal lefedhető. Így a jogszabályi környezet változását is tudja majd a rendszer követni. Fontos egy ilyen méretű fejlesztésnél, hogy az adatkörben, szerkezetben bekövetkező változásokat a rendszer a lehető legkönnyebben be tudja fogadni.

A Belügyminisztérium képviselőjében Balogh Csaba úr válaszul adta, hogy a rendszerfejlesztés során mindenképpen fel kell készülni egy esetleges jogszabályi háttér változására is, azzal, hogy a rendszernek a későbbiekben alkalmasnak kell lennie dinamikusan igazodni a mindenkori jogi környezethez.

A TIGRA Kft. képviselőjében Barsi László úr véleménye szerint kulcsfontosságú kérdés, hogy mi fogja biztosítani a jelenlegi személyügyi rendszerekből történő adatáramlást, ennek megvalósítása a jelen Projekt költségvetéséből kerül-e finanszírozásra, vagy az

adatszolgáltatást jogszabályi kötelezettség útján kívánja elérni a megrendelő. Különösen fontos, hogy az adatvagyonok mélysége, a forrásrendszerek, amelyeket be kell kötni az adott rendszerbe, legyen lezárva. Meglátásuk szerint a nyilvántartási struktúrák, az adatvagyon egyértelműen megfogalmazásra kerülnek. Amennyiben a fenti kérdésekre idejekorán választ kap a fejlesztő, akkor megvalósítható párhuzamosan a KÖSZI és a KSZDR fejlesztés. Visszaulva az elhangzottakra, természetesen egy ágazati egységes absztrakt adatmodell segítené a fejlesztést.

A TIGRA Kft. képviselőjében Barsi László kiemelte, hogy a kiadott műszaki leírásban több esetben példa jelleggel vannak feltüntetve azok a forrásrendszerek, amelyeket be kell kötni az adott rendszerbe. Javaslat hangzott el a lista rögzítésére, lezárásra, mely kulcsfontosságú információ az ajánlattételnél.

Balogh Csaba, mint a Belügyminisztérium képviselője válaszul adta, hogy míg a koncepcionálás időszakában nem állt rendelkezésre a végleges lista, a fejlesztés előkészítésének jelen szakaszában ismerjük, hogy mely rendszerek azok, amelyeket be akarunk kötni.

A személyügyi alapnyilvántartásokért felelős szervezetek részére előírt jogszabályi kötelezettség mellett, a munkáltatók felé visszaadott strukturált információk (más szervekkel összevethető humánstatisztikai adatok) együttesen kell, hogy garantálják a saját rendszerükből a KÖSZI-be történő adatszolgáltatást. Amennyiben szükséges, ennek biztosítása érdekében saját informatikai fejlesztéseket kell végrehajtaniuk. A munkáltatók saját érdeke, hogy rendelkezésükre álljon egy olyan alapnyilvántartó eszköz, amely az elvárt minőségben és tartalommal tudja biztosítani az elvárt szervezet irányába az adatokat. Ugyanakkor a forrásadatokat kezelő cégekkel való együttműködés, valamint a jól definiált interfacen keresztül az adatok biztosítása közös érdekünk.

A Projekt a KÖSZI-t tudja finanszírozni, az elvárt szervezet (megrendelő) azt tudja megmondani, hogy milyen informatikai technológia szükséges ahhoz, hogy a KÖSZI fogadni tudja az adatokat. Arra vonatkozóan fix információt, hogy a KÖSZI-nek milyen szakrendszereket szükséges kezelni, a folyamatos változásokra tekintettel kizárólag egy aktuális állapotot, jelenlegi környezetet tudunk megadni, mely akár a fejlesztés során is változhat. Kovácsné dr. Székér Enikő asszony részéről példaként került megemlítésre a Magyar Államkincstár által alkalmazott KIRA rendszer és a KSZDR közötti kapcsolat, amely nagymértékben még változhat.

Kovácsné dr. Székér Enikő asszony kérdésként tette fel a jelenlévő piaci szereplők felé, hogy a Rendszerkonceptióba beépítésre került adatkörökön felül szükséges-e ennél részletesebb adatstruktúrát a megrendelőnek megadnia a megfelelő ajánlattételhez és a fejlesztés megkezdéséhez. A Belügyminisztérium álláspontja szerint az adtastruktúrák kidolgozása a nyertes pályázóval közösen kerül majd kidolgozásra.

A d'ExtraLine Kft. képviselőjében Winter Henrik úr válaszul adta, hogy a változást kell figyelembe venni a tervezési folyamatoknál, ezért célszerű egy absztrakt modell kialakításában gondolkodni, amely képes lesz a törvényszerű változásokat követni.

A megrendelő az elhangzottakra reagálva elmondta, hogy a rugalmasság biztosítása érdekében, szervezetfejlesztés keretében, kialakításra kerül egy külön KSZDR szakmacsoport.

Az SBP System Kft. képviselőjében Molnár Domokos úr határozott meglátása, hogy a KÖSZI fejlesztésnek hamarabb (tervezetten T+357 nap) be kell fejeződnie ahhoz, hogy biztosított legyen a KSZDR-rel történő kapcsolódás. A termék verifikációját és a validálását külön kell választani, a fejlesztés akkor éri el célját, amennyiben az adatok becsatlakoztak a

rendszerbe, ez a feladat 28 nap (tervezetten T+357 nap és T+385 nap közötti időszak) alatt megvalósíthatatlan, minimum fél éves időszükségletet lát reálisnak.

Balogh Csaba úr elmondta, hogy a féléves ütemterv helyett, egy többütemű pilot programot lát reálisnak, javaslatként hangzott el részéről az első 15 rendszer csatlakozását követően a tesztelési időszak megkezdése.

A TIGRA Kft. képviselőjében Barsi László úr álláspontja szerint egy fejlesztés keretében megvalósítható a KÖSZI és a KSZDR fejlesztése. Álláspontjuk szerint nem a nyertes pályázó felelőssége az adatok feltöltése, ki lehet alakítani azt az absztrakt alapmodellt, amire fel lehet készíteni a KÖSZI-t, amihez el kell készülnön az interface, valamint rá lehet építeni a KSZDR-t. Nem a nyertes vállalkozó felelőssége, hogy a személyügyi nyilvántartó cégek mikor csatlakoznak a rendszerhez.

Balogh Csaba úr elmondta, hogy a működést nem befolyásolja, hogy az egyes nyilvántartásokat vezető felhasználók, és programjaik mikor csatlakoznak a rendszerhez. Cél, hogy a lehető legszélesebb körben el tudjuk indítani a rendszert. Ugyanakkor kihangsúlyozta, hogy a KÖSZI-nek - felkészülve egy rendkívüli helyzetre - képesnek kell lenni a manuális adatrögzítésre, a szolgáltatóktól függetlenül is működővé kell tenni ezt a rendszert.

A d'ExtraLine Kft. képviselőjében Winter Henrik úr véleménye szerint célszerű különválasztani a két fejlesztést, akár külön-külön közbeszerzési eljárás lefolytatásával is, amely nem zárja ki, hogy ugyanaz a vállalkozó nyerje meg a pályázatot. Válaszát azzal indokolta, hogy jelentősen különböző informatikai szaktudásra, kompetenciákra van szükség a két fejlesztés során.

A SBP System Kft. képviselője elmondta, hogy amennyiben külön vállalkozóval kerül megvalósításra a fejlesztés, a Megrendelő felelőssége a feladatok koordinálása.

A TIGRA Kft. képviselője egyetértett az elhangzottakkal, miszerint különböző szaktudással rendelkező specialistákra van szükség, ugyanakkor hozzátette, hogy a kettéválasztásnak nagy kockázata van. Meglátása szerint az egy cégen belül, 2 specialista alkalmazása hatékonyabb munkamódszer. Amennyiben 2 nyertes vállalkozóval kívánja megvalósítani a fejlesztést a megrendelő, akkor szükséges a KSZDR adattárház fejlesztés időbeli elcsúsztatása.

## **2. A fejlesztéshez szükséges informatikai megoldások alapján a rendszer későbbi továbbfejlesztése megoldható az ajánlatkérő saját szakembereivel?**

- Milyen képzettséggel és szakmai tapasztalattal kellene rendelkeznie az ajánlatkérő saját informatikus szakembereinek ahhoz, hogy a szoftver későbbi módosításához szükséges tudás átadható legyen számukra?
- A tervezett informatikai megoldások mennyiben igényelnek speciális ("kevesek által használt") szakismeretet?
- Lehetnek-e az ajánlatkérőnél kialakított fejlesztési környezetnek jelentősebb költségei (pl. licencek) illetve az alkalmazásnak technikai/jogi akadályai?
- A gazdasági szereplők rendelkeznek-e olyan kész technológiával, amely a KÖSZI, illetve KSZDR rendszer adatköreinek bővítését, valamint a felhasználói felületen történő adatszintű bevitelét és szerkeszthetőségét dinamikus úton képes megoldani úgy, hogy (előre definiált feltételek megléte esetén) az nem jár a rendszer forráskódjának módosításával?

A SBP System Kft. képviselője elmondta, hogy igen, van olyan megoldás, amelyre a későbbiekben rá tud fejleszteni a Belügyminisztérium. Európában is megjelent informatikai trend szerint, a fejlesztési és a majdani üzemeltetési szakemberek DevOps alapjai szerint együttműködnek.

Balogh Csaba úr a megrendelő álláspontját képviselve elmondta, hogy a nyertes vállalkozóval szembeni elvárás, hogy széles körben ismert, hosszútávon támogatott fejlesztő eszközzel történjen a fejlesztés, mely szempont különösen fontos az adattárház fejlesztésnél.

A SBP System Kft. képviselője elmondta, hogy az elmúlt években jelentős piaci koncepcióváltás tapasztalható a piacon, egy gyártónak egy adattárházára alapozott fejlesztés vagy az open-source technológia alkalmazása több szempontból mérlegelendő kérdés. Különösen a tekintetben, hogy dinamikusan változó adatkövetelmények merülnek fel a fejlesztés során.

Kovácsné dr. Szekér Enikő asszony részéről tájékoztatásul hangzott el, hogy a fejlesztést követően a nyertes vállalkozónak át kell adni a forráskódokat a megrendelő részére. Kérdésként hangzott el továbbá, hogy a gazdasági szereplők rendelkeznek-e olyan megoldásokkal, amelyekkel a forráskód módosítása nélkül biztosított egy jövőbeni továbbfejlesztés.

A d'Extra-Line Kft. képviseletében Winter Henrik úr elmondta, hogy létezik olyan többkomponensű megoldás, amely az alkalmazás több rétegében biztosítja az adatszerkezet kezelését, amely egy paraméterállományból végig paraméterezhető. A heterogén adatok kezelésére, standard paraméterezéssel jól használható.

A SBP System Kft. képviselőjeként Molnár Domokos úr jelezte, hogy a kiadott műszaki leírásból nem derült ki egyértelműen, hogy a megrendelő mire kívánja használni a grafikus tervezési funkciót, milyen felhasználói körrel, valamint milyen mértékben kívánja hozzáintegrálni az alapadatokhoz.

Kovácsné dr. Szekér Enikő asszony elmondta, hogy az intézményi tervező oldalán, infografikai megoldások az elvárások. Példaként került megemlítesre egy jól strukturált szervezeti ábrán keresztül egy esetleges szervezeti átalakítás bemutatása, létszámviszonyokat bemutató ábrák. A monitoring oldalán lehet még hatásos, kifejező ereje.

**3. A műszaki leírásban és az annak részét képező koncepcióban megfogalmazott elvárások, működési paraméterek (pl. a tervezési/fejlesztési időszakok, ütemezések; a rendszertől elvárt informatikai működés érthetősége; a rendszertől elvárt - nem informatikai - szakmai elvárások meghatározásai; a biztonsági előírások megvalósíthatósága; a jogi környezet bemutatása) megfelelőek, pontosan értelmezhetőek, alkalmasak árajánlat megalapozott összeállítására?**

A jelenlévő gazdasági szereplők egyetértettek abban, hogy a megküldött műszaki specifikáció alapos, szakmailag részletes dokumentáció, amely alkalmas árajánlat összeállítására.

**4. A tervezett fejlesztésnél milyen arányt képviselhetnek a máshonnan beszerzett, azaz nem saját fejlesztésű megoldások?**

- Milyen mértékben lehet jellemző a különböző, másik gyártótól származó kész komponensek, paraméterezhető modulok beépítése?
- Történhet szabványos fejlesztői keretrendszerben, jellemzően saját fejlesztéssel a megvalósítás?

A jelenlévő gazdasági szereplők az egyeztetés korábbi pontjában e kérdéskörre kitértek, kiegészítési javaslatot nem kívántak tenni.

#### **5. A fejlesztéshez szükséges kapacitás felmérése, a gazdasági szereplők által becsült erőforrás-igény fő és mérnökóra egységekben.**

- A KÖSZI, valamint a hozzá kapcsolódó rendszerek adatkapcsolatát biztosító rendszerelemek tervezéséhez, illetve fejlesztéséhez várhatóan mekkora mértékű erőforrás-igény azonosítható fő és mérnökóra egységekben?
- A KSZDR és a hozzá kapcsolódó egyes rendszerelemek (pl: BI tool, grafikus motor stb.) tervezéséhez és fejlesztéséhez várhatóan mekkora mértékű erőforrás-igény azonosítható fő, mérnökóra egységekben?

A Grepton Informatikai Zrt. képviselőjében Tóth Dezső úr, valamint a T-Systems Kft. képviselőjében Vajda Zoltán úr megegyezően válaszol adták, hogy a leírások korrektek, de ilyen részletezettségű bontás, becslés általuk nem készült.

Kovácsné dr. Szekér Enikő asszony pontosította a megrendelő kérdését, miszerint a T+385 nap alatt a fejlesztés normál ütemezéssel, emberi erőforrással megvalósítható-e vagy jelentős plusz erőforrástöbblet szükséges.

A Tigra Kft. képviselőjeként Barsi László úr válaszol adta, hogy eredményt ennyi idő alatt is lehet produkálni, de a pontos tervezéshez, a kritikus pontok felméréséhez a forrásrendszerek listája és az adatvagyonra vonatkozó dokumentáció véglegesítése szükséges. Az adatvagyon mozgására való tekintettel a megjelölt fejlesztési időszak rendkívül szoros.

Kovácsné dr. Szekér Enikő asszony az elhangzottakra reflektálva elmondta, hogy az adatkörök, a szervezeti kör és a létszám a fejlesztés koncepcionálása során meghatározásra került. Az adatvagyon mozgása a tekintetben változhat, hogy egy adott helyzetben milyen személyügyi nyilvántartást kell csatlakoztatni a rendszerhez. Az adatkör jogszabályban rögzített, az adatkör maximumára vonatkozó információ jelenleg is rendelkezésre áll. A kérdésre adott válaszok a tekintetben relevánsak, hogy a Projekt rendelkezésére álló fejlesztési időszak adott, valamint pénzügyi forrás a fejlesztés eredményességét befolyásolja.

A d'Extra-Line Kft. képviselőjében Winter Henrik úr elmondta, hogy álláspontjuk szerint a T + 385 napos fejlesztési időszak önmagában kivitelezhető, ugyanakkor a műszaki leírás ütemezése nem tér ki a tervek elfogadásának feltételeire, határidejére.

Balogh Csaba úr reagálva az elhangzottakra elmondta, hogy a megrendelő a nyertes pályázóval szoros együttműködés keretében kívánja a tervezési folyamatokat lefolytatni.

Kovácsné dr. Szekér Enikő asszony az elhangzottakra reagálva elmondta, hogy a nyertes pályázóval megkötésre kerülő vállalkozási szerződésben a megrendelő és a nyertes pályázóra vonatkozó mérföldkökhöz, teljesítési határidőkhöz rendelt feltételek, fizetési ütemezések rögzítésre kerülnek.

#### **6. Az open-source technológia alkalmazhatóságának vizsgálata.**

- Az indikatív árajánlatkérés tételei táblázatban szereplő egyes folyamatok open-source technológiával történő megvalósíthatósága: mely folyamatoknál lehetséges, és melyeknél nem (szakmai indokolással); előnyök és hátrányok megjelölése.

A Tigra Kft. képviselőjeként Barsi László úr válaszol adta, hogy mindkét rendszer megvalósítható open-source technológiával, de szükséges figyelembe venni a fejlesztésre

rendelkezésre álló időt, valamint a jövőbeni továbbfejlesztéseket. Tekintettel arra, hogy az open-source technológiák alkalmazása erőforrástöbblettel jár a vállalkozónak, javaslatként hangzott el a közbeszerzési eljárások során a technológia alkalmazásának értékelésére.

A Belügyminisztérium képviselőjében Kuslits Béla informatikai főosztályvezető-helyettes úr részéről az open-source technológiával kapcsolatban elhangzott, hogy vannak olyan kötelezően alkalmazandó technológiák, amelyek nem helyettesíthetők open-source technológiával, ezért a fejlesztés során a NISZ Zrt. bevonása elengedhetetlen.

A SBP System Kft. képviselője javaslatot tett a beszerzési dokumentációban a peremfeltételek rögzítésére. Az elhangzottakra reagálva Kovácsné dr. Szekér Enikő asszony elmondta, hogy a beszerzési dokumentáció része a NISZ Zrt. által hivatalosan kiadott „A Kormányzati adatközponti felhőbe illesztés műszaki követelményei” című dokumentáció.

A NISZ ZRT. képviselőjében Honti László úr elmondta, hogy a kiadott dokumentáció jó keretet ad annak, hogy milyen feltételekkel lehet kapcsolódni a KAK felhő környezetbe, ugyanakkor egyetértet azzal, hogy a jövőbeni alkalmazás üzemeltetés szempontjából fontos, hogy a Belügyminisztérium munkatársai rendelkezzenek az alkalmazott open-source technológiához szükséges szaktudással.

#### V. A d'EXTRA-LINE Kft. részéről az alábbi kérdések merültek fel:

1. Milyen felhasználói kört neveznek „Kulcsfelhasználó”-nak? Kérjük a fogalom pontosítását.

Kovácsné dr. Szekér Enikő asszony válaszul adta, hogy kulcsfelhasználó alatt a kormányzati döntéshozó személyek körét érti a megrendelő, azon maximum 50-60 főt, akiket szükséges felkészítenie a vállalkozónak.

2. Helytálló-e az észrevételünk, hogy a KÖSZI adatkörei értelemszerűen historikusak mind szerkezetükben, mind tartalmukban?

Balogh Csaba úr válaszul adta, hogy igen. Historikusan kell ezeket az adatszerkezeteket tárolni, időkezelten, az éles indulást követő bármilyen időpontra visszavezethető módon. Különös tekintettel a szervezeti adatokra.

#### VI. Egyéb kérdések:

A Tigra Kft. képviselőjeként Barsi László úr jelezte, hogy a jelen dokumentációkban az SQL hozzáférésnek a GDPR-ral történő megfeleltetése még nem látszik tisztán. Balogh Csaba úr az elhangzottak reagálva elmondta, hogy az adatvagyonból történő szabad lekérdezés SQL szinten sem engedélyezett. A tervezés fázisában kerül pontosításra a hozzáférések és jogosultságok korlátozásának kialakítása, szigorú alapvetések mentén.

Kuslits Béla főosztályvezető-helyettes úr elmondta, hogy az adatok információbiztonságára vonatkozó követelményei a kiadott műszaki leírás tervezetben már megfogalmazásra kerültek. Mindezek mellett külön felhívta a figyelmet a GDPR és a 41/2015. (VII. 15.) BM rendeletben megfogalmazott követelményekre, valamint külön kiemelve az adatbázisok titkosításának jelentőségét.

A SBP System Kft. képviselője egyetértve az elhangzottakkal kiegészítésül elmondta, hogy tekintettel arra, hogy a projekt az integrációról szól, kiemelten fontos egy zárt lista az interface felhasználására vonatkozóan. Meglátásuk szerint a projekt végrehajtásának



sikeressége a legfőbb intézményi partnerek együttműködésén múlik, ezért elengedhetetlen már a tervezési fázisba szakmai, technológiai bevonásuk.

A Belügyminisztérium képviselőjében Balázs Róbert informatikai szakértő nem látja szükségességét a nyertes vállalkozó és a helyi szervezeti személyügyi nyilvántartásokat fejlesztő cégek közötti egyeztetésnek. Rendelkezésre állnak azok az adatkörök, adatstruktúrák, amiknek be kell kerülniük a rendszerbe.

A NISZ ZRT. képviselőjében Honti László úr kérdésként tette fel a jelenlévőknek, hogy a fejlesztés mely szakaszában kell a hardver infrastruktúrának rendelkezésre állni.

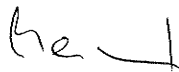
A SBP System Kft. képviselője válaszul adta, hogy függ a megrendelő által üzemeltetendő környezetektől, de a projekt 40%-nál (kb. T+140 nap), mire a fejlesztés elkezdődik, már feltétlenül szükséges egy működőképes hardverkörnyezet megléte.

A SBP System Kft. képviselője a licencekre vonatkozóan kérdésként tette fel, hogy fix megvásárolható vagy előfizetéshez kötött licence a megrendelő elvárása.

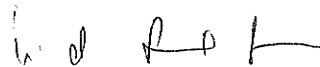
Balogh Csaba úr válaszul adta, hogy jelen fejlesztés uniós támogatási forrásból kerül megvalósításra. A projekt lezárását követő időszakról, a jövőbeni üzemeltetéssel kapcsolatban a megrendelő nem kíván nyilatkozni.

További észrevétel nem lévén a jelenlévők a konzultációt 2018. május 3-án 11.45. perckor befejezettnek tekintik.



Kmf.



Medve Gyuláné Fóris Rita  
készítette



Kovácsné dr. Székér Enikő  
emlékeztető hitelesítő

Budapest, 2018.  hónap  nap