

## Vállalkozási szerződés 2. számú módosítása

amely létrejött egyrészről a

**Gyógyszerészeti és Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet** (rövidített elnevezése: GYEMSZI; székhelye: 1125 Budapest, Diós árok 3.; adószáma: 15324683-2-43; számlaszáma: 10032000-01490576-30005709; képviseli: Dr. Török Krisztina főigazgató) mint Megrendelő

és a

**Bács-Kiskun Megyei Kórház** (székhelye: 6000 Kecskemét, Nyíri út 38.; adószáma: 15336062-2-03; számlaszáma: 10025004-00317193-00000000; képviseli: dr. Svébis Mihály főigazgató és Hegedűs Iván gazdasági igazgató) mint Üzemeltető,

másrészről a

**CompuTREND 2000 Fejlesztő Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (rövidített elnevezése: CompuTREND 2000 Kft.; székhelye: 1117 Budapest, Fehérvári út 84/A. BFI Irodaház ép. 2. em.; Cg. száma: 01-09-462781; adószáma: 12068391-2-43; képviseli: Horváth Gyula ügyvezető) mint Vállalkozó

között a „Kecskeméti Gyógyintézeti Központ - hatékony egészségügyi rendszer Bács-Kiskun megyei modellje” című, TIOP-2.2.7-07/2F/2-2009-0004 azonosító jelű projekt megvalósítása keretében a „Kecskeméti Gyógyintézeti Központ infokommunikációs fejlesztése – informatikai rendszerek” beszerzése iránt indított közbeszerzési eljárás eredményeként a közbeszerzés 1. része vonatkozásában 2011. augusztus 16-án létrejött és 2012. augusztus 31-én módosított vállalkozási szerződés (a továbbiakban a módosításra is kiterjedően: Szerződés) módosítása körében alulírott napon az alábbi feltételekkel.

### I. Jelen módosítás előzményei, indokai

Szerződő Felek megállapítják, hogy a szerződés teljesítési határideje 2012. december 15-én lejárt. A Szerződő Felek rögzítik, hogy a teljesítési határidő lejártával a szerződés nem szűnt meg, mivel a Szerződés teljesítésére nem került sor és nem következett be olyan körülmény sem, amely a szerződés teljesítése nélkül eredményezte volna a szerződés megszűnését. Szerződő Felek egybehangzóan kijelentik, hogy a módosított teljesítési határidőt 2012. december 15. előtt nem tudták meghatározni, arra csak a szerződés teljesítését akadályozó körülmények elhárulás után kerülhetett sor.

Szerződő Felek egybehangzóan rögzítik, hogy, hogy a Szerződés megkötését követően olyan jelentős, előre nem látható, és a Szerződő Felek érdekkörén kívül eső körülmények merültek fel, amelyek a Szerződés szerinti teljesítési határidő, a vállalkozói díj megfizetése, a próbaüzem szabályrendszere és az archiválási szolgáltatások teljesítése tekintetében szükségessé teszik a Szerződés módosítását. A módosítást indokoló körülmények az alábbiak:

#### 1. A teljesítési határidő módosításának indoka

1.1. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó által határidőben elkészített, illetve elkészítendő rendszerkomponensek (fejlesztések) telepítése és használatbavétele a fejlesztéssel érintett

Üzemeltető szoftverinfrastruktúrájának hiányosságai következtében nem valósítható meg. E körülményről a Vállalkozó a Szerződés 11.5.2. alpontjában foglalt kötelezettségének eleget téve – 2012. október 18-án, írásban értesítette a Megrendelő képviselőjét.

1.2. A szerződésszerű teljesítés akadálya az, hogy az **Üzemeltető az elhúzódo közbeszerzési eljárás következtében nem rendelkezik olyan jogtisztta, szerveroldali licencekkel**, amelyek az egyes – elsődlegesen szerveroldali – termékek telepítését és így végső soron a II. pont tárgyát képező rendszer üzembe helyezését lehetővé tennék.

Előre nem volt látható, hogy az Üzemeltető a rendszerek integrált éles üzembe történő helyezésének időpontjáig nem tudja biztosítani a jogtisztta szerveroldali licenceket. Az Üzemeltető 2011. évben közbeszerzési eljárást indított a szoftverlicenck beszerzése érdekében, de az eljárás 2011. októberében eredménytelenül zárult. Ezt követően az Üzemeltető a megyei önkormányzatok konszolidációjával összefüggésben a Kormány és a Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat között létrejött megállapodás, a 1335/2011. (X.13.) Korm. határozat 7. c) pontja, valamint a megyei önkormányzatok konszolidációjáról, a megyei önkormányzati intézmények és a Fővárosi Önkormányzat egyes egészségügyi intézményeinek átvételéről szóló 2011. évi CLIV. törvény 11. § (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel 2011. évben nem tudott új közbeszerzési eljárást indítani, így az új közbeszerzési eljárás indítására csak 2012. évben kerülhetett sor.

Az Üzemeltető a 46/2011. (III.25.) Korm. (a továbbiakban Korm. rendelet) 4.§ -a alapján a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (a továbbiakban: NFM) részére megküldött, a közbeszerzési eljárás indításáról szóló tájékoztatója 2012. március 28-án érkezett be az NFM-be, amelyet 2012. április.05-én vettek nyilvántartásba NFM/7758/2012-es számon. A közbeszerzési eljárás indítását 2012. június 04-én engedélyezték. A részvételi felhívás 2012.július 03-án jelent meg az Európai Unió Hivatalos Lapjában. A részvételi szakasz 2012.július 26-án lezárult. Az ajánlatok bontásának tervezett időpontja 2012. augusztus 09. volt, amelyet a bontás előtt érkezett kiegészítő tájékoztatók kérésekre adandó válasz-tervezetnek az NFM részére jóváhagyás végett történő megküldése miatt el kellett halasztani. Az ajánlatok bontása 2012. október 15-én történt meg.

Az ajánlatok értékelését követően 2012. november 14-én került megküldésre az összegezés tervezete az NFM részére, amelyre vonatkozóan az NFM a döntését 2012. december 15. napján küldte meg az Üzemeltető részére. Az Üzemeltető a nyertes ajánlattevővel, a szerződést 2012. december 28. napján kötötte meg, a szállítási határidő 2013. január 15. A közbeszerzési eljárás során az NFM a Korm. rendeletben előírt határidőket jelentősen túllépte, erre tekintettel az Üzemeltető nem tudta biztosítani a jogtisztta szerveroldali licenceket olyan időpontban, hogy a Vállalkozó a 2012. december 15-i határidőre a Szerződést teljesíthesse.

A hiány következtében nem telepíthető a medikai rendszer és a Szerződésben foglalt rendszerek közötti integrációs feladatok elvégzésének feltételét képező Progress 10-es licencek, nem biztosítható a tartományi átállás és így nem kivitelezhető az Active Directoryhoz kapcsoló feladatok végleges formában történő konfigurálása sem. A jogtisztta licencek hiánya olyan területeket is érint, mint az ISO27001 és az ITIL, amelynek vonatkozásában a rendszerbe integrálás sem végezhető el.

1.3. Felek kijelentik, hogy a Vállalkozónak nem képezte szerződéses feladatát a 1.2. pontban hivatkozott szoftverlicenck beszerzése. Az Üzemeltető infrastrukturális hálózatát illetően tapasztalható hiányosságok – a jogtisztta szoftverlicenck hiánya – előreláthatólag azonban nemcsak a Szerződés 4.6.11. alpontjában megjelölt határidőre történő teljesítését nem teszik

lehetővé, pótlásuk nélkül nem is lehetséges a Szerződés maradéktalan teljesítése. Tekintettel arra, hogy a II. pont keretében megvalósítandó rendszer kivitelezése előrehaladott állapotban van, illetve a szerződéskötést követően ismertté vált, teljesítést akadályozó hiányosságok nem a Megrendelő és nem is a Vállalkozó oldalán merültek fel, a Szerződés teljes körű teljesítésének elmaradásával jelentkező lényeges érdeksérelem elkerülése érdekében indokolt a szerződés teljesítési határidejének olyan időtartamú meghosszabbítása, mely figyelemmel van a hiányzó jogtisztaszoftverlicenck esetleges beszerzésének időtartamára is.

## **2. A vállalkozói díj megfizetésére vonatkozó rendelkezések módosításának indoka**

Tekintettel arra, hogy a Vállalkozó a szerződéses feladatait a vonatkozó határidőkben végrehajtotta, és a határidők esetleges – az 1. pontban foglalt hiányosságokból adódó – túllépése és így a Szerződés II. pontja keretében megvalósítandó rendszer éles üzeme lefolytatásának kitolódása nem a Vállalkozónak felróható, illetve nem a Vállalkozó érdekkörében felmerült okból következik be, a Vállalkozóra és így a Vállalkozó által igénybevett alvállalkozókra nézve is jelentős sérelemmel járna, amennyiben a Szerződés II. pontjának teljesítése vonatkozásában megállapított vállalkozói díj 60%-a teljes egészében csak a megvalósítandó rendszer éles üzemének lefolytatását követően illethetné meg a Vállalkozót.

## **3. A próbaüzem szabályrendszere módosításának indoka**

Mivel az I.1. pontban felsorolt indokok miatt az Üzemeltető nem tudja az előre megtervezett ütemezésben szereplő időpontra biztosítani a rendszer éles üzembe helyezéséhez szükséges szoftver licencket, ezért a rendszerek éles üzembe helyezése lényeges csúszást szenvedne.

A Felek megállapították, hogy szerződésben szereplő próbaüzemi működéssel kapcsolatban leírt szabályok a rendszerek éles üzembe helyezését az I.1. pontban leírt licence problémák mellett tovább késleltetnék, illetve a rendszerek jelenlegi üzemeltetési állapota mellett túl szigorúnak tekinthetőek.

Mivel az említett rendszerek szigetszerűen (nem integráltan) az Üzemeltetőnél jelenleg is futnak, ezért a Felek a próbaüzem illetve a szerződés ezen rendelkezéssel kapcsolatos 4.4. és 4.6. pontjainak egyes előírásait módosítják.

## **4. Az archiválási szolgáltatások megvalósítása módosításának indoka**

Vállalkozó az ajánlatkérés műszaki melléklet 756. – 803.-ig terjedő pontjaiban lévő követelményeket a GlobeStorage nevű rendszer szállításával valamint a rendszerhez kapcsolódó egyedi fejlesztésekkel kívánta teljesíteni.

A szerződéskötést követően - másik közbeszerzési eljárás eredményeként 2011. augusztus 16. napján megkötött szállítási szerződés alapján a nyertes ajánlattevő Silver-Wood-IT Kft. által - történt meg a „Teleradiológiai rendszer” szállítása, amelynek részét képezte egy archiváló szoftver is. A Silver-Wood-IT Kft. 2011. december 15-én leszállította és 2011. december 16-án üzembe helyezte – többek között – a QSTAR archiváló szoftvert.

A projekt során Vállalkozó számos szakmai konzultációt folytatott Megrendelő informatikai szakembereivel mely során arra a megállapításra jutottak, hogy az archiválási feladatokat Vállalkozó ajánlatával ellentétben a GlobeStorage szoftver és a hozzá tervezett egyedi fejlesztések helyett a QSTAR rendszer leszállításával indokolt megvalósítani.

A szakmai konzultációk során az alábbi – szerződéskötéskor előre nem látható – szempontok kerültek előtérbe, mely alapján a fenti döntésre jutottak a Szerződő Felek:

A Bács-Kiskun Megyei Kórház informatikai szakembereinek a QSTAR rendszer tekintetében van üzemeltetési tapasztalatuk, míg a GlobeStorage teljesen új számunkra. Mind a projekt megvalósítása, mind pedig hosszú távú üzemeltetése szempontjából nagyobb biztonságot jelent egy olyan rendszer bevezetése, mellyel kapcsolatban „házon belül” már üzemeltetési tapasztalattal rendelkeznek az IT szakemberek.

Ennek érdekében a Megrendelő **jogos érdeke**, hogy Vállalkozó – amennyiben erre lehetősége van – olyan rendszert szállítson le az Archiválás tekintetében, mely teljes körűen illeszkedik Megrendelő meglévő IT infrastruktúrájába és minimalizálja az implementációs kockázatot.

A termékcserevel a Megrendelő által az Ajánlattételi Felhívás Műszaki Mellékletének 756. – 803. pontjában meghatározott követelményeknek teljes körűen megfelel, jelentősen alacsonyabb kockázattal (nincs üzemeltetési kockázat, nincs fejlesztési kockázat). A QSTAR nem csak az eredetileg ajánlott rendszerrel **egyenértékű** funkcionalitásában többet nyújt, mint a GlobeStorage rendszer valamint a termékcsere semmilyen addicionális költséggel nem jár Megrendelő részére.

## II. Módosítások

Felek a I. pontban foglaltakra tekintettel megállapítják, hogy a Szerződés megkötését követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében - beállott körülmények miatt a Szerződés a felek lényeges jogos érdekét sérti, így annak a Kbt. 303. § szerinti módosítása szükséges. Szerződő felek a fentiekre tekintettel a Szerződést közös megegyezéssel az alábbiak szerint módosítják:

### 1. A Szerződés 3. r) pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:

**Követelményjegyzék:** A) A Megrendelő által a szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban ajánlati kiírásként csatolt „Ajánlati felhívás és Dokumentáció”, B) annak a Közbeszerzési eljárás során írásban tett pontosításai, továbbá C) a Vállalkozó által ajánlati kötöttséggel tett nyertes ajánlata a Felek által írásban módosított műszaki mellékletével (a továbbiakban: Vállalkozó nyertes ajánlata).

### 2. A Szerződés 4.1.4.3. pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:

#### „4.1.4.3. Harmadik ütem:

- Munkalap kezelés és belső szolgáltatások modulja
- Vezetői információs kontrollíng modul
- Humánerőforrás menedzsment
- Integrációs modul III./1
- Gazdasági rendszer - dokumentumkezelő integráció”

### 3. A Szerződés a következő 4.1.4.4. ponttal egészül ki:

#### „4.1.4.4. Negyedik ütem:

- Integrációs modul III./2
- Medikai integráció
- AD integráció

- Éles üzem lefolytatása

(továbbiakban a 4.1.4.1.-4.1.4.4. alpontok együtt: Ütem)

Felek a Szerződés teljesítése során az egyes ütemek végén, majd a teljes Rendszer elfogadását megelőzően elvégzik, illetve ellátják a Szerződés 4.3.-4.6. pontok szerinti eljárásokat és feladatokat.”

#### **4. A Szerződés 4.4.1. pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:**

„4.4.1. Felek megállapodnak, hogy a Rendszer éles üzembe helyezését megelőzően a szerződés 4.11. pont szerinti feltételek teljesüléséig, de legalább 1 hetes időtartamra a Rendszert próbaüzembe állítják.”

#### **5. A Szerződés 4.4.4. pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:**

„A Rendszer próbaüzemre való átvételhez a következő további feltételeket is teljesíteni kell:

- a Megrendelő elfogadta a Vállalkozó által elkészített próbaüzemi tervet, amely alapján a próbaüzem lefolytatható;
- a Megrendelő a Vállalkozó által kialakított fejlesztői-, oktatói- és tesztkörnyezet végleges változatát átveszi;
- a felhasználói és üzemeltetői Oktatások lezárultak és az 5.3.6. pont szerinti oktatási anyagot a Vállalkozó a Megrendelő részére átadta;
- az Üzemeltető és a Vállalkozó megkötik a jelen Vállalkozói Szerződés III. pontjában meghatározottak szerint támogatási és követési szerződést (lásd a 8. pontot);
- a próbaüzem megkezdése előtt a Vállalkozó Megrendelő közreműködésével elvégzi a Migrációs Terv szerinti, próbaüzem megkezdését megelőző adatmigrációval kapcsolatos feladatokat az Ütemterv szerinti határidőkben;
- a próbaüzem megkezdését megelőző migráció befejezését követően a Felek ellenőrzik a migrált adatokat, és az ellenőrzés eredménye szerint a migrált és az éles adatok megegyeznek.”

#### **6. A Szerződés 4.6.3. pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:**

„4.6.3. Az éles üzembe helyezéstől kezdődően Felek stabilizációs időszaki üzemeltetést végeznek („stabilizációs időszak”). A stabilizációs időszak időtartama az éles üzembe helyezés időpontjától kezdődő 30 naptári nap, amely alatt az 5.1.16. pontban meghatározott kritikus prioritású hiba nem merülhet fel, magas prioritású hibából pedig legfeljebb 5 db, alacsony prioritású hibából legfeljebb 30 db következhet be a Rendszerben.”

#### **7. A Szerződés 4.6.4. pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:**

„4.6.4. Ha a Rendszerben a stabilizációs időszak adott 30 naptári napos időszaka alatt nem következik be több hiba a 4.6.3. pontban előírt határértéknél, úgy a stabilizációs időszakot a Felek lezárják, a 7. pont szerinti jótállási időszak megkezdődik, és a Vállalkozó, illetve Üzemeltető között megkötött támogatási és követési szerződés szerinti díjfizetési kötelezettség is hatályba lép (“a Rendszer elfogadása”).

A Harmadik ütem, mint teljesítési szakaszának a Rendszer elfogadása után, a teljes Rendszer ellenőrzésével kapcsolatos Rendszer elfogadása jelenti a Vállalkozó hibátlan, szerződésszerű teljesítését. A korábbi ütemek Rendszer elfogadásai a Vállalkozónak a Megrendelő által igazolt részteljesítéseit bizonyítja, amely a Vállalkozó Díj részfizetéseire jogosít.”

**8. A Szerződés 4.6.11. pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:**

„Vállalkozó vállalja, hogy a teljes Rendszer elfogadása, azaz az infokommunikációs rendszer leszállítása, fejlesztése, telepítése, bevezetése, rendszerbe integrálása, üzembe helyezése és a használat betanítása iránti kötelezettségének – az Ütemterv szerinti határidőben, de legkésőbb 2013. június 30 napjáig köteles eleget tenni.”

**9. A vállalkozói díj változatlanul hagyása mellett, a Szerződés 6.1.2. pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:**

„6.1.2. A Vállalkozói Díj mértéke összesen 196.400.000.- Ft + ÁFA, amelyet a Megrendelő az alábbi részletekben, az alábbi részteljesítések, illetve teljesítés esetén fizeti meg:

Részteljesítés/teljesítés	Az összes Vállalkozói Díj fizetendő %-a
Első ütem	20 %
Második ütem	20 %
Harmadik ütem	40 %
Negyedik ütem	20% „

**10. Vállalkozó nyertes ajánlata műszaki melléklete 756, 759, 760, 765, 766, 772, 773, 776, 778, 781, 786, 789, 793, 794, 796, 797, 800, 801 pontjai jelen szerződésmódosítás 1. számú mellékletében foglaltakra módosulnak.**

Felek kijelentik, hogy a Szerződés jelen módosítással nem érintett részeit változatlan tartalommal érvényesnek és hatályosnak tekintik.

Jelen Szerződésmódosítás a Felek aláírásának napján lép hatályba, és a Szerződés elválaszthatatlan részét képezi, azzal együttesen értelmezendő.

Felek a Szerződésmódosítást elolvasták, közösen értelmezték, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.


Melléklet:


1. számú melléklet: Vállalkozó nyertes ajánlata műszaki melléklete módosított 756,759, 760, 765,766, 772, 773,776,778,781, 786, 789, 793, 794, 796, 797, 800, 801, pontjai.

Budapest, 2013. május 31.

  
Horváth Gyula  
ügyvezető igazgató  
CompuTREND 2000 Kft.

  
Dr. Török Krisztina  
igazgató  
GYÓGYINTÉZETI KÖZPONT

  
Török Krisztina  
igazgató  
Bács-Kiskun Megyei Kórház

  
Hegedűs Iván  
gazdasági igazgató

# Vállalkozó nyertes ajánlata műszaki melléklete módosított pontja

Ajánlattételi felhívásban szereplő követelmény pontok archiváló rendszerrel kapcsolatban:

Sorszám	Követelmény	Megfelelés+	Hivatkozás+
756	Kompatibilitás: platform, operációsrendszer, adatbázis-kezelők tekintetében.	igen	<u>FUNKALT756</u>
759	Dokumentumkezelő alkalmazás: Integráció megvalósítása a jelenlegi IT megoldásokkal.	igen	<u>FUNKALT759</u>
760	Tömörítés: A tömörítésnek legalább 50 %-osnak kell lennie a tárolási kapacitás gazdaságos üzemeltethetősége érdekében (ez lehet külön tömörítési eljárással elért tárolási mód illetve a tárolási állományformátum önmagában is kielégítheti ezen kritériumot).	igen	<u>FUNKALT760</u>
765	Offline tárolóeszközökre való dokumentum elhelyezés: A megőrzési szabályok betartásához, az archivált adatokat a nearline tárolóeszközökről át lehessen helyezni offline eszközökre UDO technológia támogatásán keresztül.	igen	<u>FUNKTAR765</u>
766	A felhasználók hozzáférése az offline fájlhoz: A kereséshez a rendszer az dokumentumok egy részét online állapotban tartsa folyamatban lévő ápolási események esetén.	igen	<u>FUNKTAR766</u>
772	Dokumentumkezelési életciklus menedzselés: Dokumentumkövetés a keletkezéstől a megsemmisítésig biztosított legyen. Dokumentum megőrzési és rendszerezési szabályok használatának lehetőségének biztosítása a szoftvermegoldás paraméterezése útján, dokumentum típuskörök definiálhatósága, amelyeket az üzleti igényeknek megfelelően felhasználói illetve csoportszinten állíthatnak be.	igen	<u>FUNKARC772</u>
773	Testreszabott archiválási szabályok és tulajdonságok: Olyan rendszert kell kialakítani a digitális dokumentumarchiváláshoz, amelyben sablonok használatával egyedi szabályokat lehet létrehozni és meghatározható, hogy milyen dokumentumok, mikor, hogyan kerüljenek archiválásra (típus, kiadmányozó, méret, dátum, tárgy, forrás, stb alapján).	igen	<u>FUNKARC773</u>
776	Hozzáférési engedélyek: A vezetőknek vagy az intézmény dokumentumainak felmérésével megbízott munkatársaknak hozzá kell tudni férni az alkalmazottak dokumentumaihoz úgy, hogy azok tartalmát a tevékenységük során fizikailag nem ismerhetik meg.	igen	<u>FUNKARC776</u>

Sorszám	Követelmény	Megfelelés+	Hivatkozás+
778	Szinkronizálás: A felhasználók archiválási környezetének kezelése és olyan archiválási csoportok létrehozását jelenti, amelyekben a felhasználói és csoportbeállítások különböző szintjei állíthatók be vezetői felügyelet mellett illetve feltétel automatizált módon.	igen	<u>FUNKARC778</u>
781	Naplózás: A rendszernek támogatnia kell a dokumentumokkal kapcsolatba kerülő minden hozzáférés tárolását a dokumentum teljes életciklusa során.	igen	<u>FUNKARC781</u>
786	Intézményi telepítés: A rendszernek képesnek kell lennie arra, hogy a földrajzi helyzettől függetlenül több dokumentum-kiszolgálót támogasson.	igen	<u>FUNKSKAL786</u>
789	Központi irányítás: A telepítésnek egyszerűnek, központilag menedzseltnak kell lennie.	igen	<u>FUNKTAM789</u>
793	Keresési folyamat: A felhasználók a jogosultsági szintjükhöz rendelkezően teljes spektrumú keresési lehetőséget használhassanak a dokumentum archívum eléréséhez.	igen	<u>FUNKKER793</u>
794	Több nyelv támogatása: A rendszernek opcionálisan támogatnia kell a speciális nyelvi karakterkészletek használatát a teljes szöveges keresés során (EU országainak karakterkészlete).	igen	<u>FUNKKER794</u>
796	Platform függetlenség: Az archivált dokumentumokhoz való hozzáféréshez ne legyen szükség semmilyen kiegészítő végfelhasználói alkalmazás, hanem az valamely elterjedt internetes böngészőből (Mozilla Firefox, MS Internet Explorer) futtatható legyen – mint portálmegoldás.	igen	<u>FUNKHSZ796</u>
797	Jelszó használat: Az archiválási folyamat legyen egyszerű, de legyen jogosultsághoz rendelt.	igen	<u>FUNKBIZT797</u>
800	Többprocesszoros gépek: A rendszernek többszálú alkalmazásként kell futnia és ki kell használnia a többprocesszoros kiszolgálók lehetőségeit.	igen	<u>FUNKTELJ800</u>
801	Terheléelosztás: Olyan rendszert kell kialakítani, amelyben több különböző archiválási folyamat is beállítható.	igen	<u>FUNKTELJ801</u>



**Nyertes ajánlattevő válasza az ajánlati felhívásban szereplő archiváló rendszerrel kapcsolatos követelménypontokra az alábbiak szerint módosulna:**

FUNKALT756

A QSTAR kliens-szerver architektúrájú rendszer. A szerver oldali komponensek Windows szerver platformon, MS Sql vagy Oracle adatbázist használnak.

Az Archivumok töltése, lekérdezése platform független web-szervizekkel történik. Az Archivumok kezelése (adminisztrátori funkciók) windows platformon futó ún. vastag-kliens programmal végezhető.

FUNKALT759

A QSTAR archívumaiban tárolt dokumentumok web-szervizekkel elérhetőek. Az IT alkalmazások egy URL összeállításával (archívum elérhetősége és egy dokumentum azonosító) elérhetik az archivált dokumentumokat. Webes elérés esetén is működnek a jogosultsági beállítások.

FUNKALT760

A QSTAR rendszer képes bármilyen fájl objektum tárolására, függetlenül attól, hogy az adott fájlt képes-e megnyitni, így a hardveres tömörítési eljárások mellett a szoftveres tömörítési állományformátumok is alkalmazhatóak és biztosított a tömörítés 50%-os megvalósítása.

FUNKTAR765,

A QSTAR támogatja dokumentumok Offline tárolóeszközökre való mentését, végmédiák - CDR, MO disc, MO-Worm, HDD torony – használatát, UDO technológiát alkalmazó eszközöket is. A program kezeli és tárolja a végmédiák adatait a későbbi visszakeresés miatt.

FUNKTAR766

A QSTAR támogatja dokumentumok Offline tárolóeszközökre való mentését, végmédiák - CDR, MO disc, MO-Worm, HDD torony – használatát, UDO technológiát alkalmazó eszközöket is. A program továbbfejlesztésével megoldható a dokumentumok egy részének on-line állapotban tartása a folyamatban lévő ápolási eseményekre való tekintettel.

FUNKARC772

Az ajánlott iratkezelő rendszer rendelkezik dokumentumkövetési, életciklus funkciókkal, a QSTAR rendszer, a dokumentumok archiválásakor átveszi az ehhez kapcsolódó adatokat – pl.: típus, dátum, tárgy, forrás, megőrzési, selejtezési idő, stb.

Az iratkezelő rendszerben irat típusonként definiált szabályok alapján lehetőség van testreszabott archiválási szabályok és tulajdonságok beállítására egy adott dokumentum.

FUNKARC773

Az ajánlott iratkezelő rendszer rendelkezik dokumentumkövetési, életciklus funkciókkal, a QSTAR rendszer, a dokumentumok archiválásakor átveszi az ehhez kapcsolódó adatokat – pl.: típus, dátum, tárgy, forrás, megőrzési, selejtezési idő, stb.

Az iratkezelő rendszerben irat típusonként definiált szabályok alapján lehetőség van testreszabott archiválási szabályok és tulajdonságok beállítására egy adott dokumentum.

FUNKARC776

Az QSTAR az archívumokban tárolt dokumentumok indexadatit adatbázisban tárolja, külön beállítható, hogy személyek, csoportok (az intézmény dokumentumainak felmérésével megbízott személyek) az indexadatokhoz hozzáférjenek, viszont a dokumentumokat ne tudják megnyitni.

#### FUNKARC778

A QSTAR jogosultsági beállításai – archívumok, funkciók és konkrét dokumentumok eléréséhez – lehetővé teszik AD csoportok használatát, ezzel biztosítva csoport beállítások automatizált módon történő átvételét.

#### FUNKARC781

A QSTAR minden funkciója jogosultsághoz kötött, a kliens/szerver architektúrából (is) adódóan minden dokumentumhoz, archívumhoz, rendszerbeállításához kapcsolódó funkciót adatbázisban naplóz.

#### FUNKSKAL786

A QSTAR kliens-szerver architektúrájú, egy szerveren több archívum és archiválási folyamat kialakítható. Egy archívumhoz, több lekérdezést biztosító webszervíz – dokumentum kiszolgáló - is telepíthető.

#### FUNKTAM789

A QSTAR központi telepítési megoldással, üzemeltetői dokumentációval rendelkezik.

#### FUNKKER793

A QSTAR minden funkciója, így a keresés is jogosultsághoz kötött, mind az indexadatok, mind a fájlrendszerben tárolt szöveges információk (full-text search) keresését támogatja a rendszer.

#### FUNKKER794

A QSTAR támogatja a speciális nyelvi karakterkészletek használatát a teljes szöveges keresés során

#### FUNKHSZ796

A QSTAR archívumaiban biztosított a platform függetlenség. A tárolt dokumentumok web-szervizekkel elérhetőek. Az IT alkalmazások egy URL összeállításával (archívum elérhetősége és egy dokumentum azonosító) elérhetik az archivált dokumentumokat. Az archivált dokumentumok indexadatai alapján történő keresésre is biztosított böngészőből elérhető felület. Webes elérés esetén is működnek a jogosultsági beállítások.

#### FUNKTELJ800

A QSTAR támogatja az operációs rendszer által biztosított több processzoros architektúrát, a feldolgozási folyamatok több szálon történő futtatását.

#### FUNKTELJ801

A QSTAR kliens-szerver architektúrájú, egy szerveren több archívum és archiválási folyamat kialakítható, a terhelés elosztását több QSTAR szerver alkalmazásával lehet biztosítani.