

**Budapest Főváros X. kerület
Kőbányai Önkormányzat
Alpolgármestere**

480 . számú előterjesztés

**Előterjesztés a Képviselő-testület részére
a Bajcsy-Zsilinszky Kórház és Rendelőintézettel egységes informatikai rendszer
kiépítéséről szóló megállapodásról**

I. Tartalmi összefoglaló

A hazai egészségügy egyik legnagyobb problémája, hogy az egyes ellátási szintek (alapellátás, járóbeteg és fekvőbeteg szakellátás) informatikai rendszerei között nincs közvetlen kapcsolat. A házi orvosok, a szakrendelők, kórházak különböző programokat használnak, amely tovább bonyolítja a helyzetet.

A betegekhez tartozó információk (orvosi leletek, laboreredmények, zárójelentések) szegmentáltan elektronikusan vagy papír alapon állnak az orvosok rendelkezésére.

Mindezek hátrányosan befolyásolják a helyes diagnózis felállítását, a szolgáltatók hatékony együttműködését, a betegutak szervezését. Az információhiány miatt többször elvégzett vizsgálatok feleslegesen terhelik az intézményt és az OEP költségvetését.

Kőbányán is hasonló problémákkal szembesülnek a házi orvosok. A betegek nagy része a Bajcsy-Zsilinszky Kórház és Rendelőintézet szakellátását veszi igénybe, közvetlen informatikai kapcsolat azonban nincs az intézménnyel.

A probléma megoldására a Nauticom rendszer biztosít lehetőséget. A Nauticom egy olyan internetes eszköz, amely az egészségügyi ellátókat köti össze egy közös szoftverfelületen. A Nauticom rendszer alkalmas arra, hogy a házi orvosok, a szakrendelők, kórházak egyéb medikai szolgáltatók megosszanak egymással leleteket, orvosi adatokat, beutalót küldjenek és fogadjanak, előjegyzési időpontot kérjenek. A rendszerhez a jelenleg használt házi orvosi szoftvereken keresztül (a házi orvosi szoftverbe integráltan) vagy közvetlen webes eléréssel lehet kapcsolódni. Használatával a házi orvos egy közvetlen kommunikációs csatornát kap a kórház felé.

II. Hatásvizsgálat

A rendszer használatának eredménye:

- a házi orvos a megszokott papír alapú beutaló helyett elektronikusan kérhet vizsgálatot, konzíliumot betegnek, és rögtön le is foglalhatja a megfelelő időpontot,
- az elkészült orvosi leleteket, laborvizsgálatok eredményét azonnal látja a házi orvos,
- a beteggel kapcsolatos egyéb vizsgálatoknak az eredményét is látja a házi orvos, amelyre nem ő utalta be a beteget. Ezáltal a felesleges vizsgálatok elkerülhetők, az alapellátás „kapuőr” szerepe erősödik,
- nincs helyhez kötöttség a rendszer használatában, így megfelelő azonosító birtokában a házi orvos bárholnan hozzáférhet a rendszer webes felületéhez.

A rendszer figyelembe veszi a személyes adatok védelmére vonatkozó jogszabályi előírásokat. A páciens jognyilatkozatának függvényében kerülnek csak be és válnak

hozzáférhetővé a jogosultsággal felruházott egészségügyi szolgáltató számára az adatok a Nauticom rendszerben. A jognyilatkozatok tárolásra kerülnek a rendszerben, emellett a felhasználói jogosultságok is szabályozhatók, tehát az orvos csak azokhoz a betegadatokhoz férhet hozzá, amelyre felhatalmazása van.

A Nauticom rendszer mellett szól továbbá, hogy a városkártya projekthez illeszthető, amely újabb lehetőségeket biztosít a használatára.

III. A végrehajtás feltételei

A Bajcsy-Zsilinszky Kórház és Rendelőintézet a beszerzett szakmai ajánlatok alapján az általa használt Saninet rendszer bővítését választotta lehetőségül ahhoz, hogy a webes technológiák (így a Nauticom rendszer) felé a kapcsolódási lehetőségek biztosíthatók legyenek.

Az alapellátásban alkalmazandó Nauticom rendszer és a kórházi rendszer összehangolásának költsége bruttó 3 746 500 Ft, amely összeg nem áll a Bajcsy-Zsilinszky Kórház és Rendelőintézet rendelkezésére. Dr. Kálmán Sándor főigazgató úr ezért azzal a kéréssel fordult a Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testületéhez, hogy költségvetéséből a fenti összeget biztosítsa az alapellátás részéről jelentkező igények korszerű technológia alkalmazásával történő megoldásához.

Az egységes informatikai rendszerhez való kapcsolódással együtt járó egyszeri licenstdíj költsége házi orvosonként egységesen bruttó 38 100 Ft, amely összeg megfizetése szintén az Önkormányzatot terheli.

Költségek:

Nauticom rendszer és a kórházi rendszer összehangolása:	3 746 500 Ft
Egyszeri licenstdíj: 38 X 30 000 Ft + ÁFA	<u>1 447 800 Ft</u>
Összesen:	5 194 300 Ft

Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat 2012. évi költségvetésében nincs elkülönítve pénzeszköz a kapcsolódással együtt járó egyszeri licenstdíj megfizetésére.

IV. Döntési javaslat

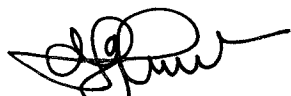
Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testülete meghozza az előterjesztés 1. mellékletében foglalt határozatot.

Budapest, 2012. június „...”



Weeber Tibor

Törvényességi szempontból ellenjegyzem:



Dr. Szabé Krisztián
jegyző



1. melléklet az előterjesztéshez

**Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testületének
.../2012. (VI. 21.) határozata
a Bajcsy-Zsilinszky Kórház és Rendelőintézettel egységes informatikai rendszer
kiépítéséről szóló megállapodásról**

1. Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testülete a Bajcsy-Zsilinszky Kórház és Rendelőintézet számára 3 746 500 Ft támogatást biztosít megállapodás alapján a Kórház informatikai rendszere és az alapellátásban alkalmazandó Nauticom rendszer összehangolásához a Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat 2012. évi költségvetéséről szóló 4/2012. (II. 27.) önkormányzati rendelet 13. mellékletének 19. soráról.

2. Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testülete felkéri a polgármestert, hogy az Önkormányzat 2013. évi költségvetésébe terveztesse be a felnőtt háziorvosok informatikai rendszerhez történő kapcsolódása egyszeri licenzdíjának (38 háziorvos x 30 000 Ft + ÁFA) költségvonzatát.

Határidő: azonnal
Feladatkörében érintett: a humán szakterületért felelős alpolgármester
a Humán Iroda Szociális és Egészségügyi csoport vezetője
a Gazdasági és Pénzügyi Iroda vezetője

 KÓRHÁZ	Bajcsy-Zsilinszky Kórház és Rendelőintézet H-1106 Budapest, Maglódi út 89-91. Főigazgató: Dr. Kálmán Sándor	
	Jogi csoport Tel: [36-1] 432-7756, 432-7796 Fax: [36-1] 432-7756 jogiroda@bajcsy.hu www.bajcsy.hu	

Iktatószám: 2128/2012

Tárgy: Önkormányzati támogatás kérése
 Ügyintéző Borosné dr. Hutter Jolán ügyvéd

Kovács Róbert Úr
 Polgármester részére

Budapest Főváros X. Kerület Kőbányai Önkormányzat
 Polgármesteri Hivatala
 1102 Budapest, Szent László tér 29.

Tisztelt Polgármester Úr!

Kórházunk a betegellátás folyamatos fejlesztése érdekében évek óta stratégiai kérdésnek tekinti és akként is kezeli az alapellátás és a kórházi szakellátás kapcsolatának korszerű megteremtését, javítását.

Ennek érdekében már számos fejlesztést eszközöltünk, azonban az utóbbi időben – a folyamatosan fennálló finanszírozási nehézségek miatt – nem áll rendelkezésünkre anyagi eszköz az alapellátás részéről jelentkező igényeknek korszerű technológia alkalmazásával történő megoldásához.

A beszerzett szakmai ajánlatok alapján a kórházunkban használt Saninet rendszer upgrade-ja szükséges ahhoz, hogy a web-es technológiák (így a Nauticom rendszer) felé a kapcsolódási lehetőségek biztosíthatók legyenek. Ez a fejlesztés a mellékelt árajánlat alapján nettó 2.950.000.- Ft.

Korábbi egyeztetéseinkre hivatkozással kérem a T. Önkormányzat Képviselő Testületének és személy szerint T. Polgármester Úrnak a támogatását abban, hogy amennyiben az önkormányzat költségvetése lehetővé teszi, úgy az alapellátásban alkalmazandó Nauticom rendszernek a kórházi rendszerhez való illesztése céljából elvégzendő frissítés költségét, azaz nettó 2.950.000.- Ft-ot a Kórház részére Kőbánya Önkormányzata biztosítsa.

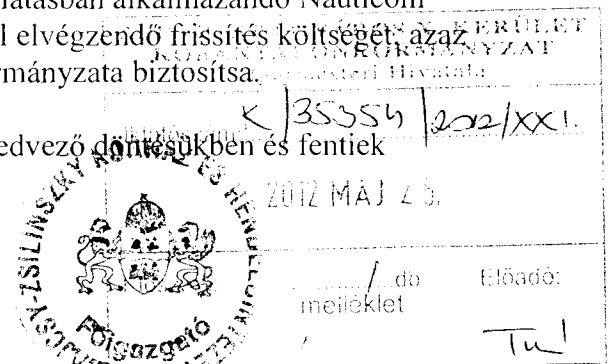
Konstruktív együttműködését ezúton is megköszönve, kedvező döntésükben és fentiek szerinti anyagi hozzájárulásukban bízva

Budapest, 2012. május 17.

Üdvözlettel:

Kovács Róbert
 ar. úr
 előterjesztés benyújtása!
 2012.05.22.

Dr. Kálmán Sándor
 főigazgató





SANI-NET MEDIC

Informatikai és Kommunikációs Szolgáltató Kft.

1139 BUDAPEST, RÖPPENTYŰ u. 53.

(1) 244-8828

(52) 502-972

Saninet upgrade

A Saninet medikai rendszer, PB10-ben újraírt változata. Megnövelt stabilitás illetve gyorsaság adatbázis oldalon, felhasználói oldalon a szövegkezelés illetve ezekkel kapcsolatos funkcionalitás kibővítése, gyorsítása. A mai kornak megfelelően a web-es technológiák felé kapcsolódási lehetőségek integrálása. A funkció megrendelések, az első 6 hónapban, még nem az emelt havi díjat számítjuk fel. A modulok megrendelése esetén a számlázás 6 havi egyenlő részletben fog történni, tekintettel arra, hogy az egészségügy napjainkban nehéz gazdasági helyzetben van.

Előszedő munkák	Nettó ár	Érték
Saninet upgrade	2.950.000	10.000/kliens

Jelenleg 400 kórházon van a program és jelenleg kb 12000-hez kell adni!

Telefonszám input form

A telefonszám input mezőjében a szabvány szerint kellene adatot bekérni, körzetszám, telefonszám formában.

Hivatalosan az országkód 3 karakter hosszú, a körzetszám 2 karakter, a telefon hívószáma nálunk 7 karakter, külföldinél 9, ezért legyen összesen 10 karakter.

Mező kontroll:

országkód kitöltve a 36-al (Magyarország), balra zárt

körzetszám üresen jelenik meg, de beírást követően körzetszám lista alapján ellenőrizendő, hogy valós-e telefon hívószáma balra zárt, az 1, 20, 30, 70 körzetszámnál 7 karakter, más körzetnél 6 karakter.

Táblázatos makrók használata(pb10)

Kezelőorvos szűrés

Beteg életút követés új felületen

Előszedő munkák	Nettó ár
Telefonszám input form	476.000

Fenti árak forintban értendő nettó árak, melyek nem tartalmazzák a mindenkori hatályos ÁFA mértékét. Ajánlatunk 15 napig érvényes. Remélem ajánlatunk elnyeri tetszését. Várjuk szíves megrendelését.

Nauticom

HÁZIORVOSI CSOMAGOK ÁRLISTA

A háziiorvosi csomagok licencdíja egységesen 30.000 Ft + ÁFA egyszeri költség. A havidíj a szolgáltatási csomag függvényében változik. A csomagokhoz tartozó szolgáltatások leírását az alábbi lista tartalmazza:

1) NAUTICOM STANDARD Havidíj: 1.000 Ft + ÁFA

A Nauticom Standard csomag egy könnyen kezelhető, webes böngészőben futó alkalmazáson keresztül ad elérhetőséget a szolgáltatás igénybevételére. Az adatokat egy biztonságos szerverparkban tároljuk, így Önnek nincs szüksége telepített szoftverre, nincs hozzákötve a munkahelyi számítógépéhez, ha hozzá szeretne férni páciensei dokumentumaihoz, vagy a rendszer egyéb szolgáltatásaihoz. A Nauticom minden internet-eléréssel rendelkező eszközről elérhető, legyen az okostelefon, laptop, vagy tablet.

Szolgáltatások:



Elektronikus laborvizsgálat kérés

A Nauticom felületén kiválaszthatja az igényelt vizsgálatot előre rögzített vizsgálati panelekből, vagy egyedi vizsgálatokból összeállítva. A vizsgálatkéréshez időpontfoglalás is tartozik, így az Ön páciensének nem kell sorban állnia.



Elektronikus beutaló medikai munkahelyre

A Nauticom segítségével könnyen kiválaszthatja a szakrendelést és a preferált szakorvost. A beutaló része az időpontfoglalás is.



Állapotfigyelés

Amint egy vizsgálat eredménye elkészül, a lelet azonnal megjelenik a Nauticom rendszerében, így Ön valószínűleg értesül erről. Nincs több elkallódott lelet, Önnek nem kell arra várnia, hogy a páciens személyesen juttassa el Önhöz a dokumentumokat.



Leletarchívum

Amennyiben egy páciens bekerül a Nauticom rendszerébe és a jognyilatkozata alapján felhatalmazza Önt a medikai adatok megtekintésére, Ön a továbbiakban minden olyan medikai lelethez hozzáfér, amelyre a felhatalmazás vonatkozik, beleértve azokat a vizsgálatokat is, amelyeket nem Ön jegyzett elő.



Intézményi pácienskereső

A páciens adatok felvitelét megkönnyítendő, a Nauticom tartalmaz egy intézményi pácienskeresőt. Önnek mindössze a páciens TAJ számát és vezetéknévét kell megadnia. A rendszer kikeresi az intézmény adatbázisából a páciens adatait és beemeli a Nauticom adatbázisába, így Önnek vagy asszisztensének nem kell az adatrögzítéssel időt töltenie.

2) NAUTICOM CONNECT Havidíj: 3.000 Ft + ÁFA

A Nauticom Connect csomag minden olyan szolgáltatást tartalmaz, amit a Standard csomag. A fenti szolgáltatásokon kívül a Connect csomag előfizetői ún. GPC formátumban le is tölthetik az elkészült laborleleteket, így azok közvetlenül a háziorvosi szoftverben is eltárolásra kerülnek és bármikor megtekinthetők. A GPC letöltés menüpontként elérhető a Nauticom felületén és kényelmesen, mindössze néhány klikkeléssel átemelhetők az elkészült leletek.

Árak és szolgáltatások összehasonlító táblázata

Csomag neve	Hozzáférés módja	Előjegyzés OEP finanszírozott laborra	Előjegyzés OEP finanszírozott medika munkahelyre	Hozzáférés a leletarchívumhoz	Leletek letöltése a háziorvosi szoftverbe	Havidíj (nettó)
Nauticom Standard	Webes böngésző	Igen	Igen	Igen	Nem	1.000 Ft
Nauticom Connect	Webes böngésző	Igen	Igen	Igen	Labor	3.000 Ft