

BUDAPEST FŐVÁROS XV. KERÜLETI
ÖNKORMÁNYZAT
POLGÁRMESTERE

Ikt.sz.: *114 - 313* /2012.
Kt. ülés szám: *114 - 23* /2012.
Az ülés időpontja: 2012. szeptember 26.

Hiv. sz.:1/SZOC/ 4907-11/2012
(Szoc. és Eü. Iroda)

ELŐTERJESZTÉS

a kerületi házi orvosok on-line hozzáféréseinek biztosítására a szakrendelőben üzemelő egészségügyi alkalmazásokhoz

Tisztelt Képviselő-testület!

A Képviselő-testület a 90/2012. (II.22.) sz. határozatában döntött arról, hogy a polgármester vizsgálta meg annak lehetőségét, hogy a házi orvosok internetes kapcsolattal közvetlenül, on-line kérhessék betegeik laborvizsgálatait, és elérhessék a laborvizsgálatok eredményeit, amellyel meggyorsítanák, megkönnyítenék a munkájukat és a betegeket fölösleges várakozástól, illetve a laboreredményekért való sorban állástól kímélhetnék meg.

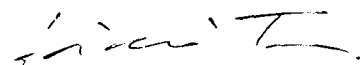
A Nádor Rendszerház Kft. (jelenleg ez a cég tartja karban az Egészségügyi Intézmény informatikai rendszerét) elkészítette a jelenlegi terminál szerver környezet, a „házi orvosi kliens program” fejlesztés tervezetét, amely jelen előterjesztés melléklete.

A házi orvosi kliens program biztosításával a laborvizsgálat kérések on-line rögzíthetővé válnának, a házi orvosok hozzáférnének a szakrendelő egészségügyi rendszeréhez, hozzáférnének a betegeik adataihoz egy laptop és egy mobil-internet kapcsolat segítségével.

A fejlesztési költségek kb. 4,5 millió forintba kerülnének, amely összeget az Önkormányzatnak kellene biztosítani. Az idei költségvetésben az ehhez szükséges összeg nem áll rendelkezésre, a költségvetés jövő évi tervezésekor azonban a fejlesztéssel kapcsolatos összeg figyelembe vehető lenne.

Fentiek alapján, kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a házi orvosi kliens programmal kapcsolatos előterjesztést vitassa meg és fogadja el a határozati javaslatokat.

Budapest, 2012. augusztus 24.



László Tamás
polgármester

Témafelelős: Szociális és Egészségügyi Iroda



Egyeztetésre megküldve: hó nap Címzett: Pénzügyi Iroda

Bizottságok: PJB SZCSTB KKES TVÉK

Jegyzői láttamozás: 2012. 09. hó 11. nap **Aláírás:** *Mészáros Zoltán*

Meghívandók: Egészségügyi Intézmény főigazgatója

Az előterjesztést kapják:

Melléklet: háziorvosi kliens program fejlesztési terve

Határozati javaslatok:

A Budapest Főváros XV. kerületi Önkormányzat Képviselő-testülete úgy dönt, hogy

1./ a háziorvosi kliens program fejlesztését és a komplex szolgáltatási csomag bevezetését, megvásárlását a kerületi háziorvosok részére – az Egészségügyi Intézmény szakmai fejlesztési terve részeként – támogatja.

Határidő: 2012. szeptember 26.

Felelős: polgármester

2./ felkéri a polgármestert, hogy a 2013. évi költségvetés tervezésekor a háziorvosi kliens program fejlesztéséhez és a komplex szolgáltatási csomag megvásárlásához szükséges 4,5 millió Ft költségvetésbe történő betervezéséről gondoskodjon.

Határidő: a 2013. évi költségvetés elfogadása

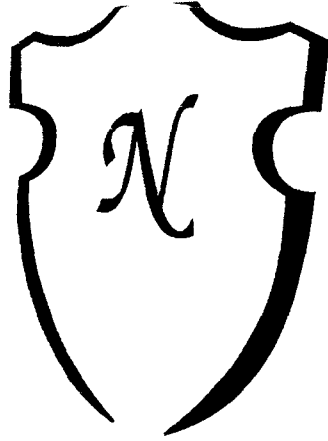
Felelős: polgármester

A döntés alapjául szolgáló jogszabályhelyek:

- a helyi önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény 8. § (1) bekezdése,
- az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 24. §-a.

Az 1./ sz. határozat elfogadásához egyszerű, a 2./ sz. határozatok elfogadásához minősített szavazattöbbség szükséges!

Fejlesztési javaslat



Készült:
Budapest Főváros XV. Ker. Önkormányzat
Egészségügyi Intézménye
részére

Készítette:
Nádor Rendszerház Kft.

Budapest, 2012. augusztus 23.

Hivatkozási szám: 12082301006

Műszaki javaslat

Az ajánlat tárgya egy komplex szolgáltatási csomag, mely az alábbi területekre vonatkozik:

A kerület egészségügyi intézményeiben nem kellő szinten biztosított a házi orvosok hozzáférése a szakrendelőben üzemelő egészségügyi alkalmazásokhoz. Ez legfőképpen a labor rendszer tekintetében okoz gondot. A mai gyakorlat szerint az alábbi problémákra kell megoldást találni:

- A házi orvos nem tud elektronikus módon laborvizsgálatot kérni
- A laborvizsgálat eredményét a beteg papíron kapja meg a szakrendelőben
- A laborvizsgálat eredményét a házi orvos így akár több napos csúszással kapja meg
- A vizsgálati eredményeket kézzel kell berögzíteni a házi orvos által használt alkalmazásba.
- A beteg számára ez többszöri sorban állást jelent.

A fenti problémák és nehézségek megoldására egy több komponensből álló fejlesztést javaslunk. Ezek megvalósításával a fenti problémák jórészt kiküszöbölhetők, valamint nagyságrenddel több információ online elérését biztosítják a házi orvosok részére.

A fejlesztési javaslat az alábbiakat tartalmazza:

Szakrendelői terminál szerver fejlesztése, hozzáférési licenzek bővítése.

A szakrendelőben jelenleg is üzemel egy terminál szerver, amely lehetővé teszi a szakrendelőben működő alkalmazások távoli bejelentkezéssel történő használatát. A jelenleg üzemelő szerver egyrészt már korszerűtlen, másrészt kapacitása és a licenzek mennyisége nem teszi lehetővé a házi orvosi bejelentkezések kezelését.

A terminál szerver környezet fejlesztésével az alábbi előnyök biztosíthatók:

- Új, nagy kapacitású eszközök, amelyek biztosítják az elkövetkező 3-5 évben a biztonságos üzemeltetést.
- Labor vizsgálat kérések online rögzítése
- Hozzáférés a szakrendelő egészségügyi rendszeréhez
- Hozzáférés a páciensek szakrendelőben rögzített adataihoz
- Mobil hozzáférés lehetősége. A házi orvos egy lappal és mobil internet kapcsolattal bárholonnan bejelentkezhet a szakrendelő rendszerébe, információkat, adatokat kereshet és rögzíthet.

A fejlesztéshez az alábbi eszközök szükségesek:

ZyWALL USG 200 UTM Network Security Appliance

- 2 WAN port
- 4 LAN/DMZ/WLAN port
- 100 IPSec VPN kezelése
- 2 SSL VPN kezelése

IBM System x3200 M3 szerver

- 1 db 4 magos Intel Xeon X3440 processzor
- 32 GB DDR-3 1333 MHz memória
- 2 db 500 GB-os SATA merevlemez
- IBM ServRAID M5015 RAID vezérlő
- DVD-RW optikai meghajtó
- 400W tápegység
- 3 év garancia, 24 órán belüli garantált hibaelhárítás

Szoftver licenzek

- MS Windows Server Standard 2008R2
- 25 user kliens hozzáférés (CAL)
- 25 user terminál szerver hozzáférés (CAL)

Háziorvosi kliens program fejlesztése és biztosítása

Ennek használata kiegészítheti a terminál szervertes hozzáférést, további funkciók válhatnak elérhetővé a házi orvosok számára. Használata, alkalmazása is egyszerűbb, nem kell kilépni a házi orvos alkalmazásból, és több különálló műveletet elvégezni a távoli bejelentkezéshez.

A kliens program használata esetén a vizsgálatkérések a házi orvos rendelőben azonnal a szakrendelő laboratórium rendszerébe érkezethetők valamint az elkészült leletek a házi orvos rendelőkben azonnal nyomtathatóvá is válnak. A kliens program használatával lerövidíthető az idő, amíg a házi orvos a csak a leletekben megtalálható értékes információkhoz jut. Ennek használatával akár a páciensek számára sokszor fáradságos kétszeri sorban állás is elkerülhető. Akár egy házi orvos megjelenéssel (egy orvos + páciens találkozó alkalmával) is a laborvizsgálatok elvégezhetők és a leletek a házi orvosokhoz visszaérkezethetők.

A kliens program fejlesztése során kifejlesztésre kerül egy olyan szoftver interfész is, melyhez a házi orvos alkalmazások közvetlenül képesek csatlakozni és adatot cserélni a szakrendelőben üzemelő alkalmazással. természetesen ehhez szükséges a házi orvos alkalmazások fejlesztése is, mely az adott alkalmazás fejlesztőinek feladata. A házi orvos alkalmazás továbbfejlesztése az adott alkalmazás fejlesztőjének versenyelőnyt tud biztosítani: egyrészt könnyíti a házi orvos munkáját, másrészt mentesíti a páciens a többszöri sorban állástól.

Becsült fejlesztési költségek

Megnevezés	Mennyiség	Ár	Összesítés
ZyWALL USG 200 UTM Network Security Appliance	1	168 000,- Ft	168 000,- Ft
Ügyeleti szolgáltatás hétköznapi munkaidőn kívül	1	680 000,- Ft	680 000,- Ft
Microsoft szoftver licenzek	1	1 150 000,- Ft	1 150 000,- Ft
Rendszer telepítés és konfigurálás	1	400 000,- Ft	400 000,- Ft
Háziorvosi szoftver interfész és kliens fejlesztése és biztosítása	1	1 200 000,- Ft	1 200 000,- Ft

3.593.000 + ÁFA

A megadott árak nettó árak, nem tartalmazzák az Általános Forgalmi Adót.

Bízom benne, hogy az általunk készített javaslat maradéktalanul megfelel elvárásainak. Amennyiben további információra van szüksége, készséggel állok rendelkezésére a megadott elérhetőségeimen.

Várom szíves visszajelzését, köszönettel és tisztelettel:

Budapest, 2012. augusztus 23.

Lozsán Zoltán
Műszaki vezető