



Előterjesztés száma: 428

dr. Makai Katalin	Leadás		Előterjesztés			
	Dátum	Aláírás	Nyílt	Zárt	Egyszerű	Minősített
Ügyintéző			X			X
Pénzügyi osztályvezető			Bizottsági tárgyalás időpontja			
Osztályvezető						
Aljegyző	XI. 5	Makai				
Jegyző	11.07.	[Signature]				
Polgármester		[Signature]				

Meghívott személyek: dr. Pócza Péter főorvos  
Katona Dávid informatikus

Mellékletek: -ajánlatkérés  
-összegezés

**ELŐTERJESZTÉS**  
**a Képviselő-testület 2019. november 14-i rendkívüli ülésére**

**Tárgy: Döntés az Egészséges Budapest Program keretében történő informatikai beszerzésről**

**Tisztelt Képviselő-testület!**

Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a 86/2018. (III. 29.) Kt. határozat alapján az Orvosi Rendelő helyiségeinek hasznosítása tárgyában nyújtott be eredményes pályázatot az Egészséges Budapest Program keretében. Az elnyert támogatás 71.303.681 Ft.

A beadott pályázat informatikai beszerzéseket is tartalmazott, melynek összértéke nem haladja meg a nettó 15 millió forint közbeszerzési értékhatárt.

Budakeszi Város Polgármestere 4 db ajánlatot kért 2019. szeptember 30-án. 2019. október 9-én 10.00 órára, határidőre mind a négy ajánlat elektronikusan megérkezett. A bontást dr. Makai Katalin aljegyző jelenlétében dr. Pócza Péter főorvos, Cserép Zsolt pénzügyi osztályvezető, Katona Dávid informatikai szakértelemmel rendelkező tag végezte.

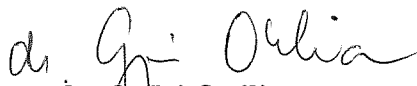
Ajánlatok elbírálásának szempontja: Az összességében legelőnyösebb ajánlatot adó ajánlattevővel köt az önkormányzat szerződést.

A bírálat során melléklet szerinti kommunikációs és hardver elemekkel kapcsolatos követelményeket vizsgálta a javaslattevő bizottság.

4 érvényes ajánlatból az ajánlati árak, műszaki tartalom, szakmai követelmények közötti különbség miatt az összességében legkedvezőbb ajánlatot a **Béker-Soft Kft.** székhelye: 1184 Budapest, Hengersor u. 73. Képviseli: Szőke N. István ügyvezető tette.

Kérem a tisztelt Képviselő-testületet, hogy a határozati javaslatot szíveskedjenek elfogadni.

**Budakeszi, 2019. október 30.**

  
**dr. Győri Ottilia**  
**polgármester**

#### **Határozati javaslat**

#### **Budakeszi Város Önkormányzata Képviselő-testületének .../2019. (XI. 14.) Kt. határozata az Egészséges Budapest Program keretében történő informatikai beszerzésről**

1. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az Egészséges Budapest Program keretében elnyert támogatás terhére a Budakeszi Egészségügyi Központ részére informatikai eszközbeszerzésre vállalkozói szerződést köt a Béker-Soft Kft-vel (1184 Budapest, Hengersor u. 73.) 11.500.000.- Ft + ÁFA összegben.
2. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert, hogy az 1 pont szerinti vállalkozói szerződést jogi megfeleléség igazolását követően aláírja.

Felelős: dr. Győri Ottilia polgármester

Határidő: azonnal



## BUDAKESZI VÁROS POLGÁRMESTERE

☒ 2092 Budakeszi, Fő utca 179.

☎ 06-23-535-711

☎ 06-23-451-725

✉ [pm.titkar@budakeszi.hu](mailto:pm.titkar@budakeszi.hu)

### AJÁNLATKÉRÉS

**Tisztelt Ajánlattevő!**

A Budakeszi Város Önkormányzata, mint Ajánlatkérő „Informatikai eszközök szállítása az Egészséges Budapest Program keretében” tárgyában az alábbiakban részletezett beszerzésre vonatkozó árajánlat megtételére kéri fel az Ön által képviselt gazdasági társaságot.

Ajánlatkérő neve:	Budakeszi Város Önkormányzata
Ügyintéző neve és elérhetősége, email cím:	Név: Dr. Pócza Péter Cím: 2092 Budakeszi, Fő út 179. Tel.: +36-20-257-2134 E-mail: <a href="mailto:igazgato@ek.budakeszi.hu">igazgato@ek.budakeszi.hu</a>
Ajánlatkérés kiküldésének időpontja:	2019. szeptember 27.
Beszerzés tárgya:	<b>Informatikai eszközök szállítása az Egészséges Budapest Program keretében</b>
Részletes feladatleírás, a beszerzés tárgya, illetőleg mennyisége, műszaki leírás	Ajánlatkérés 1. sz. melléklete.
Teljesítési határidő:	2019. november 10.
Teljesítésigazolás alapja, minőségi és teljesítési követelmények:	A teljesítés során 1 darab végszámla benyújtására van lehetőség. Az ajánlattétel, a szerződés és kifizetések pénzneme magyar forint (HUF), és nem köthető semmilyen más külföldi fizetőeszköz árfolyamához. A kifizetés a számla ajánlatkérőként szerződő fél általi kézhezvételének napját követő 30 napon belül - átutalással történik.
A teljesítés helye(i):	Budakeszi Egészségügyi Központ székhelye
Az ajánlattétel nyelve:	Magyar
Ajánlattételi határidő:	2019. október 9. 10:00 óra

**Az ajánlatot cégszerűen aláírva és teljes terjedelmében beszkenelve (pdf formátumban), az ajánlatkérésben meghatározott határidőig, e-mailben kell megküldeni a igazgato@ek.budakeszi.hu e-mail címre.**

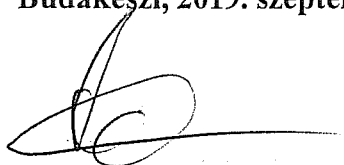
Az ajánlathoz kötelezően csatolandó mellékletek:

- Ajánlattevő köteles ajánlatához csatolni - jelen ajánlatkérés mellékletében található – ajánlati lapot, amelynek minden ajánlattétellel érintett sorának kitöltése kötelező, formátuma, tartalma nem változtatható.

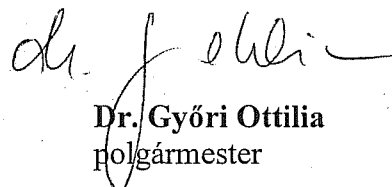
Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy a jelen ajánlatkérőt bármikor visszavonja, vagy a jelen ajánlatkérővel azonos tartalmú új ajánlatkérést versenyeztessen meg, illetve módosítsa azt. Az ajánlatot benyújtók ajánlatuk benyújtásával tudomásul veszik, hogy az ajánlatkérés visszavonása, új ajánlatkérés közzététele, módosítása valamint a meghirdetett tevékenység elmaradása miatt kártérítési, vagy megtérítési igénnyel nem léphetnek fel az Ajánlatkérővel szemben.

Jelen ajánlatkérés nem minősül kötelezettségvállalásnak.

**Budakeszi, 2019. szeptember 27.**



**Dr. Póczy Péter**  
intézményvezető



**Dr. Győri Ottilia**  
polgármester



## Egészséges Budapest Programban beérkezett informatikai ajánlatok összegezése

Budakeszi Város Polgármestere 4 db ajánlatot kért 2019. szeptember 30-án. 2019. október 9-én 10.00 órára, határidőre mind a négy ajánlat elektronikusan megérkezett. A bontást dr. Makai Katalin aljegyző jelenlétében megtekintette dr. Pócza Péter főorvos, Cserép Zsolt pénzügyi osztályvezető, Katona Dávid informatikai szakértelemmel rendelkező tag.

### A teljesítés helye:

Budakeszi Egészségügyi Központ (2092 Budakeszi, Fő u. 179.)

Ajánlatok elbírálásának szempontja: Az összességében legelőnyösebb ajánlatot adó ajánlattevővel köt az önkormányzat szerződést.

A bírálat során az alábbi Kommunikációs és hardver elemekkel kapcsolatos követelményeket vizsgálta a javaslattevő bizottság:

	Követelmény
1.	A rendszer minden tekintetben feleljen meg a pályázatban megfogalmazott, infokommunikációs rendszerre vonatkozó minimum-követelményeknek.
2.	Gyártó szerint homogén szerverek kerüljenek alkalmazásra
3.	Gyártó szerint homogén szünetmentes eszközök kerüljenek alkalmazásra
4.	Gyártó szerint homogén LAN eszközök kerüljenek alkalmazásra
5.	Az üzemvitel szempontjából kritikus eszközöket, kötelező UPS-el támogatott áramkörökre kapcsolni. Javasolt UPS kapacitás: a nominális terhelésnek megfelelő méretezés, 1 órás áthidalási idővel
6.	Minden szerver, LAN eszköz, legyen távolról menedzselhető

### 1.1. Szerverterem eszközeinek követelményei

7.	Rack szekrény: 1db 24U min 1070mm mély rack szekrény, sínezve, zárható ajtóval, mobilis.
	<b>LAN eszközök:</b>
8.	Gyártó
9.	Típus
10.	Rack-be szerelhető, legalább 24 db. Gbit Ethernet port
11.	
12.	Min 2 MB memória
13.	Korszerű konfigurálási és hozzáférés-védelmi funkciók (Port-to-port forwarding, MAC filter, ACL, VLAN, mirror traffic, bandwidth limit)
14.	Amennyiben található rajta SFP port, az támogassa mind az 1,25 Gigabites SFP, mind a 10 Gigabites SFP+ modult.
15.	Helyi, valamint távoli menedzsment felület biztosítása
	<b>Hardveres router :</b>
16.	Gyártó
17.	Típus
18.	Rack-be szerelhető kivitel

19.	Központilag biztonságos módon legyen menedzselhető, mind parancssoros, mind grafikus felületen
20.	Korszerű biztonsági funkciók támogatása
21.	Titkosított VPN (virtuális magánhálózat) támogatása(IPSEC,L2TP funkciók támogatása)
22.	Legalább 4 db. 10/100/1000 Mbps LAN
23.	
24.	Rendelkeznie kell QoS képességekkel
25.	Támogassa a IPv4, IPv6, TCP/IP protokollokat
26.	
27.	
	<b>Szünetmentes tápegység</b>
28.	Legalább 1500 VA névleges teljesítmény
29.	Line –interactive topológia
30.	Legalább 6DB kimenet
31.	Rendelkezzen Smart-Slot vagy USB kommunikációs porttal
32.	
33.	
34.	Rendelkezzen hőkompenzációs akkumulátortöltéssel
35.	

## 1.2. Központi adatbázis szerverekkel kapcsolatos követelmények

	Követelmény
	<b>Szerverek:</b>
36.	Gyártó
37.	Típus
38.	Rack-be szerelhető kivitel
39.	Min. nyolc magos processzor architektúra
40.	Processzorok száma: min 1, kettőre bővíthető
41.	Legalább 16 GB RAM DDR4
42.	
43.	Redundáns tápellátás és ventilátor
44.	RAID tömbökön megvalósított adattárolás (legalább RAID 0,1,5)
45.	Rendelkezzék külön rendszer és külön adat háttértárral
46.	Beépített rendszerháttértár: legalább 240 GB SSD
47.	Adatbázis háttértár: legalább 2 TB NLSAS RAID1
48.	A tárolókapacitás on-line módon történő bővítése
	<b>Szerver operációs rendszer és adatbázis kezelő alkalmazás:</b>
49.	MS Windows Server Standard 2016 R2, + 10 Device CAL , vagy ezzel egyenértékű
50.	
	<b>Redundáns központi adattároló rendszer</b>
51.	

	Követelmény
52.	Legalább 4 magos , 64 bites CPU architektúra
53.	Legalább 4 GB, 16 GB-ra bővíthető rendszermemória
54.	Min. 4 db 3,5" merevlemez
55.	Működés közben cserélhető merevlemezek
56.	Legalább 2 db. RJ-45 1GbE LAN port (Link Aggregation / feladatátviteli támogatással)
57.	
58.	
59.	
60.	Támogassa a RAID migrációt
61.	Rendelkezzen legalább a következő Global Hot Spare támogatású RAID típusokkal: RAID 1, 5, 6, 10
62.	Biztosítson legalább 500 konkurens CIFS/AFP/FTP kapcsolatot
63.	Legalább 8GB Memória
64.	Legalább 8 TB RAID5 nettó tárhely
65.	Támogassa a főbb virtualizációs megoldásokat

### 1.3. Online adatmentési rendszerrel kapcsolatos követelmények

	Követelmény
66.	Gyártó
67.	Típus
	<b>NAS eszköz</b> (szerverektől fizikailag elkülönítetten működő egység)
68.	RAID támogatás: legalább RAID 1, 5, 6, 10
69.	Min. 8TB RAID-5 nettó kapacitás
70.	Merevlemez férőhelyek száma min. 4
71.	Min. 4 magos CPU
72.	Legalább 2 GB RAM (8-ra bővíthető)

### 1.4. Orvosi munkaállomásokkal kapcsolatos követelmények

73.	Gyártó
74.	Típus
75.	Hat magos architektúra
76.	Intel Core i5 vagy ezzel egyenértékű processzor
77.	Minimum 8 GB DDR4 RAM
78.	Minimum 240 GB SSD merevlemez
79.	1Gbit/s LAN kártya
80.	DVD-ROM olvasó
81.	Min. 4 db. USB 3.0 csatlakozó
82.	D-Sub, HDMI vagy Display Port csatlakozók
83.	Magyar billentyűzet
84.	Hangkártya
85.	Optikai egér

86.	MS Windows 10 Professional
	<b>Monitor:</b>
87.	Gyártó
88.	Típus
89.	Min. 23,8" IPS panel
90.	Felbontás: 1920x1080
91.	Min. 250 cd/m <sup>2</sup> fényerő
92.	Min. 1000:1 kontrasztarány
93.	Legalább 8 ms válaszidő
94.	HDMI vagy displayport csatlakozó, számítógéppel azonosan
95.	
	<b>Lézernyomtató:</b>
96.	Gyártó
97.	Típus
98.	Lézer, vagy Digitális LED-es elektrofotografikus nyomtatási technológia
99.	Legalább 1 darab min. 150 lapos A4-es és 1 darab min 50 lapos többcélú papírtálca
100.	Szakrendeléseken a vények nyomtatására a papír cseréje nélkül legyen alkalmas
101.	Minimum 25 lap/perc nyomtatási sebesség (A4)
102.	Az első lap kinyomtatása 18 másodpercen belül (A4)
103.	<25 másodperc bemelegedési idő
104.	Legalább 60.000 oldal havi terhelhetőség
105.	Kétoldalas nyomtatás (duplex) funkció
106.	Legalább 512 MB memória
107.	Nyomtatási felbontás legalább: 1000 x 1000 dpi
108.	PCL emuláció, legalább 30 méretezhető betűtípussal
109.	Rendelkezzen 1000BASE-T vagy 100BASE-TX/10BASE-T csatlakozóval
110.	Ismerje a következő emulációkat: PCL 5e, PCL 6 (XL),
111.	Vonalkód nyomtatás támogatása

A legalacsonyabb ajánlatot adó InfomIx Kft. műszaki specifikáció 75. pontnál ellentmondásos választ adott, a 6 magos architektúra követelményére 4 magos választ adott, ezzel szemben a 76. sorban a pontos típusnál 6 magos processzort jelölt meg. Az ajánlat műszaki tartalma lényegesen gyengébb, mint a következő legolcsóbb ajánlatot adóé.

A 2. legolcsóbb ajánlatot adó Béker-Soft Kft. a Dell gyártó elemeiből építkezik szerver és munkaállomások tekintetében is. A központi és a mentést végző adattárolók tekintetében a Synology cég palettájáról kapható legerősebb kisvállalati modellt jelölte meg. Ezzel szemben a legkedvezőbb ajánlatot adó saját gyártású, a közbeszerzési szabályoknak megfelelő munkaállomásokra adott ajánlatot. Az InfomIx Kft. szerverekre és adattárolókra a Fujitsu cég termékeit jelölte meg, mely cég saját adattárolókat nem gyárt, azokat a piac egy kisebb szereplőjétől veszi készen.

2. Integrált medikai rendszerrel szemben valamennyi ajánlat teljesítette a követelményeket.



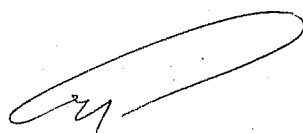
3. A képarchiváló és kommunikációs rendszerrel szemben a legkedvezőbb ajánlatot tevő Infomix Kft csak részben teljesítette a követelményeket, míg a következő legolcsóbb ajánlatot adó Béker-Soft teljesítette a feltételeket.

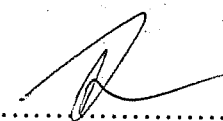
Az indikatív ajánlat alapján az informatikai beszerzés fedezetéül 11.500.000.- Ft –ot jelöltünk meg, ennek a Békersoft Kft tesz eleget.

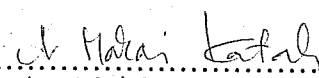
NETIS Zrt.	Varga László vezérigazgató 1134 Budapest, Váci út 45. E-mail: <a href="mailto:varga.laszlo@netis.hu">varga.laszlo@netis.hu</a>	12.900.000 Ft
Asseco Central Europe Magyarország Zrt.	Ignác Mónika vezérigazgató helyettes 1138 Budapest, Váci út 144-150. E-mail: <a href="mailto:monika.ignacz@globenet.hu">monika.ignacz@globenet.hu</a>	14.240.000 Ft
Béker- Soft Informatika Kft.	Szőke N. István ügyvezető 1184 Budapest, Hengersor u. 73. E-mail: <a href="mailto:tender@bsi.hu">tender@bsi.hu</a>	11.500.000 Ft
Infomix Kft.	Varga Sándor ügyvezető 1027 Budapest, Bem rakpart 53. E-mail: <a href="mailto:infomix@infomix.hu">infomix@infomix.hu</a>	9.024.636 Ft

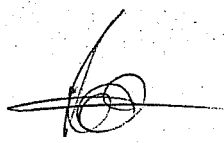
**Összegezés:** Megállapítható, hogy 4 érvényes ajánlat érkezett be, azonban az ajánlati árak, műszaki tartalom, szakmai követelmények közötti különbség miatt az összességében legkedvezőbb ajánlatot a **Béker-Soft Kft.** székhelye: 1184 Budapest, Hengersor u. 73. Képviseli: Szőke N. István ügyvezető tette.

Budakeszi, 2019. október 10.

  
.....  
CSÉREP ZOLTÁN

  
.....  
KATONA DÁVID

  
.....  
dr. HALAI KATALIN

  
.....  
Dr. PÓCSA PÉTER