



VÁROS POLGÁRMESTERE

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a.

Telefon: 06 23 310-174/213 mellék • Fax: 06 23 310-135

E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

ELŐTERJESZTÉS

Orvostechnológiai eszközök fejlesztése az Egészségházban - közbeszerzési eljárás megindítása

Biatorbágy Város Önkormányzata a **101/2018.(IV.26.) számú Kt. határozatával** döntött arról, hogy csatlakozik az Egészséges Budapest Programhoz.

Az Egészséges Budapest Program előkészítéséről szóló 1333/2016.(VII.4.) Korm. határozat szerint Magyarország Kormánya, a fővárosi és Pest megyei egészségügyi szakellátások fejlesztése, az érintett intézmények infrastrukturális megújítása, a betegbiztonság és betegelégedettség növelése, a lakosság ellátási színvonalának emelése, a szolgáltatásokhoz való hozzáférés megkönnyítése, valamint kiemelten a sürgősségi esetek hatékony ellátása érdekében támogatja az EBP célkitűzéseit.

Ennek keretében az **1336/2018.(VII.25.) Korm. határozat** szerint kerülhet sor Biatorbágy Város Önkormányzata fenntartásában működő Biatorbágy Város Egészségügyi Ellátó Nonprofit kft által üzemeltetett **Egészségház fejlesztésére bruttó 112. 764. 044.- forint támogatási összeggel.**

A Kormány határozat 1. melléklet szerinti beruházások megvalósításához szükséges források biztosításáról a 2019-2021 évi központi költségvetés rendelkezik.

A 2018. október 12. napján kelt együttműködési Megállapodás 3.3.4. pontjában foglaltak alapján Biatorbágy Város Önkormányzatának 20 millió forintos önrésze tervezetten 2019. II. negyedévében kerül felhasználásra.

A pályázat szerint orvostechnológiai eszközök fejlesztése és informatikai eszközpark korszerűsítésének a megvalósítását tűzte ki célul az Önkormányzat.

Orvostechnológiai eszközökre bruttó 78.308.835.-, informatikai fejlesztésre 17.693.770.- forint költségvetéssel számolt a pályázatában az Önkormányzat.

A Rendelőintézet 1 db digitális felvételező röntgen berendezést, 1db PACS szervert és teleradiológiai rendszert, 1db EKG készüléket és 1db Holter EKG kíván pályázati támogatással 2019. évben beszerezni. A közbeszerzési kiírásban 2 részajánlat tételre lesz lehetőség az alábbi megosztásban:

1. 1 db digitális felvételező röntgen berendezést és 1db PACS szerver
2. 1db EKG készülék és 1db Holter EKG

A Tenderlapok az előterjesztés mellékleteként olvashatóak.

A röntgenberendezés a biatorbágyi járóbeteg szakellátását bővítené röntgendiagnosztikai járóbeteg-szakellátás biztosításával.

A közbeszerzésről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 53.§.(1)-(2) bekezdése lehetőséget ad az Önkormányzatnak, mint Ajánlatkérőnek feltételes közbeszerzési eljárás megindítására. A Kbt. 53. § (5) és (6) bekezdése szerinti úgynevezett feltételes közbeszerzési eljárás esetén az Ajánlatkérő még a pályázat benyújtása, vagy a támogatási szerződés megkötését megelőzően meghirdeti a közbeszerzési eljárást. Amennyiben az ajánlatkérő mégsem nyeri el a támogatást, vagy csak alacsonyabb összegben nyeri el, úgy eredménytelenné nyilváníthatja a közbeszerzési eljárást, vagy a Kbt. 135. § (12) bekezdése alapján dönthet úgy is, hogy a lefolytatott eljárás eredményeként megkötött közbeszerzési szerződés nem lép hatályba, ha az ajánlatkérő nem nyeri el a pályázatot.

A Kormány határozat értelmében Biatorbágy Egészségügyi Ellátó Nonprofit Kft. teljes támogatása a Program keretén belül összesen 112 764 044.- támogatás mellett, melyből a központi költségvetési forrás 92 764 044.-, az önkormányzati forrás 20 000 000.-

Mivel a fenti közbeszerzési eljárás becsült értéke nem haladja meg az uniós értékhatárt, ezért a közbeszerzésekről szóló 2015. CXLI. törvény (Kbt.) 113.§.(1) szerinti nyílt eljárás javasolt.

A javasolt eljárás első lépése, hogy a Közbeszerzési Hatóság honlapján az eljárás tárgyára vonatkozó adatokat egy **összefoglaló tájékoztatásban** írja le az ajánlatkérő, oly módon, hogy annak alapján a gazdasági szereplők meg tudják ítélni, hogy az eljárás iránti érdeklődésüket kívánják-e az ajánlatkérőnél jelezni. A Kbt. alapján az érdeklődésüket határidőben jelző gazdasági szereplőket az ajánlatkérő köteles ajánlattételre felhívni, de ezen kívül további, általa választott gazdasági szereplőket is felhívhat ajánlattételre azzal, hogy a 113. §. (2) bekezdése szerint összesen legalább 3 gazdasági szereplőt saját kezdeményezésre minden esetben fel kell hívni ajánlattételre.

Kérem, a bizottságot tegye meg javaslatát, a képviselő testületet hozza meg döntését.

Biatorbágy, 2019. március 22.

Tarjáni István sk.
polgármester

Összeállította: Lengyel Anita Szervezési Osztály

Mellékletek: tenderlapok

HATÁROZATI JAVASLAT

Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének

.../2019. (III.28.) határozata

Orvostechnológiai eszközök fejlesztése az Egészségházban - közbeszerzési eljárás megindítása

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az „Orvostechnológiai eszközök fejlesztése az Egészségházban” - közbeszerzési eljárás megindítása szülő előterjesztést megtárgyalta, az abban foglaltakat elfogadja és az alábbi döntéseket hozza:

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete előzetesen felhatalmazza a polgármestert, hogy a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 53. § (5) és (6) bekezdése szerinti úgynevezett feltételes közbeszerzési eljárást indítson a Kbt. harmadik rész 113. §. (1) alapján nemzeti eljárásrendben „Orvostechnológiai eszközök fejlesztése az Egészségházban”

- 1) A képviselő-testület a felhívást az alábbi szervezetek részére küldi meg:

Székhely:
Cégjegyzékszám:
Adószám:

Székhely:
Cégjegyzékszám:
Adószám:

Székhely:
Cégjegyzékszám:
Adószám:

- 2) felhatalmazza a polgármestert a közbeszerzési eljárás lebonyolítására, a szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: Azonnal

Kivitelezésért felelős: Szervezési Osztály

Felelős: Polgármester

Orvostechnikai eszközök beszerzése

1. részajánlat

Digitális röntgen készülék

Mennyiség: 1 db

Gyártó:

Típus:

Kért paraméterek	Előírt követelmény	Súly szám	Ajánlott paraméter
A komplett rendszer CE jellel rendelkezzen	Igen		
Nagyfrekvenciás generátor	Igen		
Teljesítmény min. 50 kW	Igen		
kV tartomány min. 40-150 kV	Igen		
mAs tartomány min. 1-600 mAs	Igen		
Csőáram tartomány min. 10-600 mA	Igen		
AEC a távfelvételi állványban és a vizsgáló asztalban egyaránt	Igen		
Minimum 3 mezős AEC	Igen		
Anatómiai programozhatóság min. 500 db	Igen		
Röntgenső fókuszok száma min. 2 db	Igen		
Fókuszok méretei max. 0.6/1.2 mm	Igen		
Csőfeszültség tartomány min. 40-150 kV	Igen		
Anód hő kapacitása min. 300 kHU	Igen		
Padlóra telepített röntgenső állvány	Igen		
Röntgenső sugárfókusz padlótól mért minimum magassága max. 45 cm	Igen		
Röntgenső sugárfókusz padlótól mért maximum magassága min. 175 cm	Igen		
LCD kijelző a röntgensővön	Igen		
LCD kijelzőn szabadon állítható paraméterek (kV,mA, mAs stb.)	Igen		
Állvány kifordíthatósága min.	Igen		

+/- 90 fok			
Cső kifordíthatósága min. +/- 90 fok	Igen		
Fixen rögzített úszólapos vizsgáló röntgen felvételi asztal kivehető detektorral	Igen		
Motorikusan állítható magasságú asztal (elevátoros)	Igen		
Asztal teherbíró képessége min. 240 kg	Igen		
Detektortartó egység, mely alkalmas min. 34,5 x42,5 cm mobil detektor fogadására is	Igen		
AEC min. 3 mezős	Igen		
Detektor követés (tracking) funkció állvány és az asztal esetében is	Igen		
Fixen rögzített távfelvételi állvány	Igen		
Detektor középpont padlótól mért minimum magassága max. 44 cm	Igen		
Detektor középpont padlótól mért maximum magassága min. 175 cm			
Detektortartó egységben AEC min. 3 mezős	Igen		
Oldalirányú kapaszkodó	Igen		
Fejfeletti kapaszkodó	Igen		
2 db gyári (nem utólagosan integrált) mobil detektor, amelyek egyaránt használhatók az asztalban és a fali buckyban	Igen		
Detektor aktív területe min. 34,5 x 42,5 cm	Igen		
Pixel mérete max. 145 µm	Igen		
Felvételi bitmélység min. 14 bit	Igen		
DQE (0,1lp/mm) min.70%	Igen		
A detektor az asztali buckyban és az állvány buckyban is automatikusan követi a röntgencső mozgását (autotracking)	Igen		
Képfeldolgozó, megjelenítő- és vezérlő rendszer, DAP megjelenítés	Igen		
A kép a monitoron történő	Igen		

megjelenési ideje az expozíciótól mérve max. 8 sec			
Képtárolási kapacitás min. 1TB	Igen		
Teljes körű DICOM 3.0 kompatibilitás	Igen		
Páciens adatok helyi beviteli lehetősége	Igen		
Felvételi protokoll kiválaszthatósága és szerkeszthetősége	Igen		
Egységes integrált vezérlői felület (páciens adminisztráció, röntgengenerátor vezérlés, képmegjelenítés és képprocesszálas közös vezérlő monitoron)	Igen		
Vezérlő monitor min. 21"-os	Igen		
Monitor típusa: LED	Igen		
Teljes gerinc felvétel manuális lehetősége Előny a megléte!	Kérjük megadni!	15	Igen/Nem
Automatikus csont eltávolítás (mellkas, csípő) Előny a megléte!	Kérjük megadni!	15	Igen/Nem
Egyéb – 1 db			
Gyártó:	Kérjük megadni!		
Típus:	Kérjük megadni!		
Radiológiai szaknyelvi szókészlet támogatás szövegkezelésnél. Minimum 50.000 szakszóból álló készlet	Igen, kérjük megadni!		
Diktált szöveg on-line átalakítása gépellt szöveggé	Igen		
Felhőszerveres és hálózati elérést egyaránt támogató rendszer, felhőszerver biztosításával az Ajánlattevő részéről, egészségügyi intézményekre akkreditált szolgáltatónál	Igen		
A szoftver teljes integrációja a jelenlegi HIS rendszerrel	Igen		
A szoftver teljes integrációja távleletezéshez alkalmazható szoftverrel	Igen		
Szótanítási funkció, azaz felhasználó részről is egyéni új szavak bevitele a szótárba	Igen		

Negatív sablonokba történő diktálás lehetősége	Igen		
Egyéb – diktafon rész – 1db			
Gyártó:	Kérjük megadni!		
Típus:	Kérjük megadni!		
USB direkt diktáló egység	Igen		
Többfunkciós trackball	Igen		
Célzó mikrofon a nem kívánt háttérzaj kiszűréséhez	Igen		
Programozható gombok a munkafolyamat testre szabásához Min 5.	Igen, kérjük megadni!		
Mikrofon akusztikus frekvenciamenet min. 100-10.000 Hz	Igen, kérjük megadni!		
Felvételek kezelése: manuális vagy szoftveres kapcsolás	Igen		
Zöld specifikáció: 2002/95/EC (RoHs)	Igen		

PACS szerver és teleradiológiai rendszer

Mennyiség: 1 db

Gyártó:

Típus:

Kért paraméterek	Előírt követelmény	Súly szám	Ajánlott paraméter
Hardver - szerver			
Torony konfiguráció	Igen		
8 db.Hot Plug HDD helyel, RAID5/6 kontrollerral	Igen		
4x2TB 7,2K RPM Hot Plug HDD	Igen		
Processzor minimum Intel Xeon E3-1230 v6 3.5GHz, 8M cache, 4C/8T	Igen		
Minimum 16GB RAM	Igen		
Redundáns tápegység	Igen		
Gyártói távfelügyeleti szoftver	Igen		
Szoftver - PACS képkezelő és archiváló szoftver			
Korlátlan számú DICOM modalitás beillesztése a rendszerbe. (nem igényelhet licenz vásárlást egy újabb	Igen		

modalitás bekötése)			
Felhasználói jogok szabályozása Kötelezően: csak-megnyitási jog, leletírási jog, lelet-véglegesítési jog, felvétel-törlési, tovább küldési jog	Igen		
Korlátlan számú megtekintő licensz az intézményen belül történő felvétel-megtekintéshez. (A felhasználók száma nem korlátozható)	igen		
Korlátlan számú leletező licensz a az intézményen belül és azon kívül (teleradiológia) történő leletezéshez. (A felhasználók száma nem korlátozható)	igen		
A PACS rendszerben történő felhasználói aktivitások naplózása. Kötelezően: felvétel megnyitása, leletírási, lelet aláírása [véglegesítése], felvétel beérkezése, kitörlése, továbbküldése)	Igen		
Támogatott szolgáltatások: - DICOM Query/Retrive - DICOM Send/Receive/Forward - DICOM Multiframe Object támogatása - DICOM Modality Worklist	Igen		
Tetszőleges szűrt munkalisták előállításának kezelése. Listák mentése. A szűréseknek a felvételekben található DICOM adatok tetszőleges logikai kombinációját tekintve kell történnie.	Igen		
Szabványos tömörítési algoritmus alkalmazása vizsgálatok tárolása és archiválása esetén (JPEG 2000)	Igen		
Felhasználók közötti (rendszerbe épített) szöveges csevegés lehetősége	Igen		
A fentebb említett szűrt	Igen		

munkalistákhoz köthető akciók lehetősége: - felvétel törlése - email küldése (leletezőnek, jóváhagyónak bizonyos felvételek megérkezésekor) - felvétel tovább küldés más DICOM rendszerekbe			
Felvételek speciális törlése úgy, hogy a lelet a PACS rendszerben megmarad (képek nélkül)	Igen		
Másodlagos Archiváló egység (1 db)			
DICOM kompatibilis min. 8 TB DICOM anyag tárolására alkalmas egység. (DICOM query/retrieve)	Igen		
Szoftver - PACS Radiológiai leletező szoftver			
Könnyen használható, felhasználónként konfigurálható elrendezésű grafikus felhasználói felület	Igen		
Vizsgálatokról a pácienslistában bélyegképek létrehozása	Igen		
A megtekintő szoftver - megoldásnak rendelkeznie kell egy platformfüggetlen webes változattal, melynek funkciókészlete esetleg csökkentett a leletező alkalmazáshoz képest. (iPhone, iPad, Macintosh, Android stb.) A felhasználói licensek száma e tekintetben (is) korlátlan kell legyen.	Igen		
Képek és képsorozatok exportálhatósága / importálhatósága BMP, JPEG, TIFF és DICOM formátumban	Igen		
Páciens CD készítés lehetősége, ellátva megtekintő szoftverrel (DICOM szabványnak megfelelően)	Igen		
Távolság- és szög mérése	Igen		
Képforgatás (90, 180 fok), tükrözés	Igen		
Invertálás	Igen		

Szöveges megjegyzések, távolságmérési-eredmények, szögmérési eredmények, nyilak és ROIk képekhez csatolása.	Igen		
A fentiek szerint annotált képek lelethez illesztése	Igen		
Valós idejű nagyítás, kicsinyítés	Igen		
Vizsgálatok összehasonlítása: bármely szabadon kiválasztott bárhány vizsgálat.	Igen		
Előre, tetszőlegesen definiált, modalitás specifikus megjelenítési képformátum: Tetszőleges számú és méretű cellák létrehozása. A beállított „hanging protokollok” mentése és automatikus alkalmazása azonos procedúra szerint készült felvételek esetén.	Igen		
A fenti sorban említett „hanging protokolloknak” tetszőleges monitorszám esetén is működniük kell. Vagyis pl.: egy 2 monitoros rendszeren definiált „hanging protokollnak” egy egymonitoros rendszeren is működniük kell virtuális monitor automatikus létrehozása útján.	Igen		
Hardver - lelemező munkaállomás (1 db)			
Min.6 magos processzor	Igen		
Min. 8GB DDR4 non ECC memória	Igen		
Min.1TB 7200RPM HDD	Igen		
DVD RW optikai meghajtó	Igen		
USB egér, magyar billentyűzet	Igen		
64 bites operációs rendszer	Igen		
Medikai videokártya PCiE minimum 4GB RAM	Igen		
Medikai LED-TFT lelemező megjelenítő gyárilag párosított (2db)			
Min. 21" átmérő	Igen		
Monokróm kivitelű	Igen		
Fénysűrűség min. 1000cd/m2	Igen		
Hardver - megtekintő			

munkaállomás (2db)			
Min.6 magos processzor	Igen		
Min. 4 GB DDR4 non ECC memória	Igen		
Min.1TB 7200RPM HDD	Igen		
DVD RW optikai meghajtó	Igen		
USB egér, magyar billentyűzet	Igen		
64 bites operációs rendszer	Igen		
Medikai LED-TFT megtekintő megjelenítő	Igen		
Min. 19" átmérő	Igen		

2. részajánlat – Kardiológia eszközök

EKG készülék

Mennyiség: 1 db

Gyártó:

Típus:

Kért paraméterek	Előírt követelmény	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Könnyen kezelhető, hordozható EKG készülék	igen		
Beépített TFT LCD kijelző	min. 7"		
Képernyő felbontása	min. 800 x 480		
Kijelzőn egyidejűleg megjeleníthető csatornák száma	min. 12		
Magyar nyelvű szoftver	igen		
Beépített (nem érintőképernyőn megjeleníthető) teljes alfanumerikus billentyűzet	igen		
12 elvezetési adatgyűjtés és analízis	igen		
Automata és manuális üzemmódok	igen		
Defibrillátor védelem	igen		
Mintavételezési frekvencia (nem pacemaker spyke üzemmódban)	min. 16.000 Hz		
Pacemaker detektálás	igen		
Frekvencia válasz min. 0,05 – 150 Hz Előny a magasabb felső érték! 150 Hz alatt érvénytelen. A 150 Hz a minimális pontszámot kapja. A 300 Hz és afeletti érték a maximális pontszámot kapja.	Kérjük megadni!	25	 Hz
CMRR (AC szűrő bekapcsolása mellett)	min. 135 dB		
Nyugalmi EKG mérő és analízis program	Igen		
Beépített hőírós nyomtató, mely legalább 12 csatorna egyidejű nyomtatására alkalmas	Igen, kérjük megadni		
Hőírós papír mérete	min. 210 x 140 mm		
Papírsebesség állítható	min. 5-12,5-25-50 mm/sec		
.pdf formátumú riportok exportálási lehetősége	igen		

Vonalkód olvasó csatlakoztatási lehetősége	igen		
Akkumulátoros és hálózati üzemmód	igen		
Li-ion akkumulátor	igen		
Akkumulátoros üzemmódban monitorozási idő	min. 3 óra		
Felvételek tárolására alkalmas belső memória	min. 200 felvétel		
Súly akkumulátorral együtt	max. 5 kg		
A készülék használatához szükséges indulókészlet	igen, kérjük megadni		

Holter EKG

Mennyiség: 1 db

Gyártó:

Típus:

Kért paraméterek	Előírt követelmény	Súly szám	Ajánlott paraméter
Rekorder egység	Igen		
Pacemaker érzékelés	Igen		
LCD kijelző felület	Igen		
min. 3 csatornás felvétel	Igen		
Automatikus önteszt	Igen		
Állapot megjelenítés a kijelző felületen	Igen		
Adattárolás	min. 24 óra		
Súly	max. 30g		
Kompatibilis az intézetben működő Mortara gyártmányú kiértékelő rendszerrel	Kérjük megadni!	5	igen/nem
Tartozékok			
Elem	Igen		
Páciens kábel	1 db		
Hordtáska vagy hordozó öv vagy övcsipesz	1 db		