

MEGAJÁNLOTT MŰSZAKI LEÍRÁS

a III. számú rész vonatkozásában

Az ajánlatkérő által az aktához rendelt hivatkozási szám: SZI-152

A szerződés tárgya: A KEOP – 5.6.0/E/15 „Egészségügyi eszközök energia megtakarítást célzó beszerzésének támogatása” című konstrukcióhoz kapcsolódóan, meglévő röntgen berendezések cseréje új röntgen berendezések szállításával, telepítésével, üzembe helyezésével, a régi berendezések selejtezésében való szakmai közreműködés, a régi berendezések leszerelése, elszállítása és az előzőek végrehajtásához elengedhetetlenül szükséges járulékos munkák elvégzése

Ajánlattevő neve: T-Systems Magyarország Zrt.**Ajánlattevő székhely/lakóhelye*:** 1117 Budapest, Budafoki út 56.

Alulírott Blénessy László és Németh Zoltán a T-Systems Magyarország Zrt. (ajánlattevő) képviselőjeként az alábbiak szerint adjuk meg - a felolvasólap tartalmával összhangban - a nettó ajánlati ár részletezését két változatban:

1. tétel: digitális felvételi röntgen berendezés
Gyártó megnevezése: Siemens AG
Típus: Multix Fusion
OTH regisztrációs szám: KEF-10594-2/2012

A részvételi szakaszban az alkalmasság igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter*	
Páciens asztal		
Padlóra szerelt, egytönkös, és nem mobil kialakítású	Igen	Igen, padlóra szerelt, nem mobil kialakítású
Asztallap mérete	Min. 240 cm x min. 75 cm	240 X 80 cm
Asztallap magassága motorikusan állítható	Igen	Igen, asztallap magassága motorikusan állítható
Asztallap motorikus állíthatósági tartománya (padlótól számítva)	Legalább 52-91 cm tartományban (vagy ezt a tartományt magában foglaló tartományban)	51,5 – 95,5 cm
Hosszirányú asztallap elmozdulás	Min. 90 cm	96 cm
Keresztirányú asztallap elmozdulás	Min. 26 cm	28 cm
Asztallap teherbírása	Min. 250 kg	300 kg
Generátor		
Névleges teljesítmény	Min. 55 kW	55 kW
Max. áram	Min. 600 mA	640 mA
mAs tartomány	Legalább 0,5 - 800 mAs tartomány (vagy ezt a tartományt is)	0.5 - 800 mAs

	magában foglaló tartomány)	
A röntgen generátorvezérlés és a képfeldolgozó programok integrált kezelői felületet alkotnak a vezérlői konzolban	Igen	Igen, a röntgen generátorvezérlés és a képfeldolgozó programok integrált kezelői felületet alkotnak a vezérlői konzolban
Röntgencső		
Röntgencső feszültség tartomány	legalább 40-150 kV tartomány (vagy ezt a tartományt is magában foglaló tartomány)	40 – 150 kV
Röntgencső kisérfókusz	Max. 0.6 mm	0.6 mm
Röntgencső nagyfókusz	Max. 1.25 mm	1.0 mm
Anód fordulatszám	Min. 8000 rpm	8500 rpm
Kollimátor		
Automatikus és manuális kollimálás	Igen	Igen, automatikus és manuális kollimálás
Kollimátor forgatás	Min. +/-45 fok	± 45 fok
Szűrők megléte	Min. 2 fokozat	3 fokozat
Detektor		
A rendszerbe integrált (nem utólagosan hozzáadott) WIFI-s kivitelű	Igen	Igen, a rendszerbe integrált, nem utólagosan hozzáadott WIFI-s kivitelű
Detektor anyaga Csl	Igen	Igen, detektor anyaga Csl
Méret	Min. 35 x min. 41 cm	35,3 x 42,4 cm
Pixel méret	Max. 145 µm	139 µm
DQE 0,0 lp/mm-nél minimum 60%	Igen	70 %
Felvételi bitmélység	Min. 14 bit	16 bit
A detektoron mobil módban is készülhet felvétel, az asztali bucky-ból, vagy a fali bucky-ból kivéve	Igen	Igen, a detektoron mobil módban is készülhet felvétel, az asztali bucky-ból, vagy a fali bucky-ból kivéve
Előnézeti kép megjelenési ideje a kép megjelenítőn, az expozíciótól számítva	Max. 8 sec	8 sec
Mennyezeti csőtartó szerkezet		
Mozgatás minden irányban (horizontális, keresztirányú, vertikális)	Igen	Igen, mozgatás minden irányban (horizontális,

		keresztirányú, vertikális)
Mozgatás több irányban, egyidejűleg	Igen	Igen, mozdítás több irányban, egyidejűleg
Cső elforgatása függőleges tengely körül	Min.330°	336°
Cső elforgatása vízszintes tengely körül	Min.240°	240°
Függőleges irányú motorikus mozgástartomány	Min. 165 cm	180 cm
Szinkronizált detektorkövetés (a cső szinkronban követi a detektort a fali bucky állványban)	Igen	Igen, szinkronizált detektorkövetés (a cső szinkronban követi a detektort a fali bucky állványban)
A cső szinkronban mozog a detektorral a páciens asztal magasságának állításakor	Igen	Igen, a cső szinkronban mozog a detektorral a páciens asztal magasságának állításakor
Érintőképernyős kijelző a mennyezeti csőtartón	Igen	Igen, érintőképernyős kijelző a mennyezeti csőtartón
A mennyezeti csőtartón levő kijelzőn legalább az SID, és röntgen cső szög adatainak kijelzése	Igen	Igen, a mennyezeti csőtartón levő kijelzőn az SID,és röntgen cső szög adatainak kijelzése
A mennyezeti csőtartón levő kijelzőn lehetséges az APR adatok kiválasztása vagy a kV, mAs, ms adatok módosítása	Igen	Igen, kV,mAs, ms adatok módosítása
Távfelvételi állvány		
Dönthető Bucky	Igen	Igen, dönthető Bucky
Döntési tartomány	Min. +90/-15 fok tartomány (vagy ezt a tartományt is magában foglaló tartomány)	+90/ -20°
Bucky rács	Igen	Igen, Bucky rács
Bucky középpontjának függőleges mozgási tartománya (padlótól mérve)	Min. 35-170 cm tartomány (vagy ezt a tartományt is magában foglaló tartomány)	33-173 cm
Képfeldolgozás		
Képtárolási kapacitás (1k X 1 k felbontásban)	Min. 5000 kép	10000 kép
DICOM funkciók (Worklist, Send, Print)	Igen	Igen, (Worklist, Send, Print)

TFT kijelző	Min 19"	Igen, 19"
Ortho csomaggal való upgrade lehetősége a megajánlott berendezésen a helyszínen (gerincről vagy lábról készült legfeljebb 4 felvétel automatikus összeillesztése egy képpé)	Igen	Igen, Ortho csomaggal bővíthető, amellyel gerincről vagy lábról készült legfeljebb 4 felvétel automatikusan összeillesztésre kerül egy képpé

2. tétel: digitális mobil röntgen berendezés
Gyártó megnevezése: Siemens AG
Típus: Mobilett Mira
OTH regisztrációs szám: KEF-9755-2/2012

A részvételi szakaszban az alkalmasság igazolására előírt követelmény		Megajánlott paraméter*
Generátor		
Teljesítmény	Min. 35 kW	35 kW
kV tartomány	Min. 50-125 kV közötti tartomány (vagy ezt a tartományt is magában foglaló tartomány)	40 -133 kV
mAs tartomány	Min. 0,5-350 mAs tartomány (vagy ezt a tartományt is magában foglaló tartomány)	0,32 - 360 mAs
Expozíciós idő	Max. 1 ms	1 ms
Akkumulátoros üzemi felvételkedészítés	Igen	Igen, akkumulátoros üzemi felvételkedészítés
Felvétel készítése teljesen üres akkumulátor mellett, hálózati csatlakozásról	Igen	Igen, felvétel készítés teljesen üres akkumulátor mellett hálózati csatlakozásról
Röntgencső		
Forgó anód	Igen	Igen, forgó anód
Fókusz	Max 1,0 mm	0,8 mm
Anód forgási sebesség	Min. 2800 fordulat/perc	9000 fordulat/perc
Anód hőkapacitás	Min. 100 kHU	122 kHU
Flat detektor		
Gyárilag integrált WIFI-s mobil detektor	Igen	Igen, gyárilag integrált WIFI-s mobil detektor
Detektor méret	Min. 30 cm x min. 40	35,3 X 42,4 cm

	cm	
Mátrix	Min. 2000 x 2000 pixel (vagy a szorzat eredményével egyező vagy annál nagyobb)	3032 x 2520 pixel
Pixel méret	Max. 150 mikron	139 mikron
Kép mélység	Min. 12 bit	16 bit
Detektor teherbíró képessége, ha a páciens a detektoron áll	Min. 100 kg	100 kg
Mechanikai paraméterek		
Csőfókusz legkisebb, padlótól mért távolsága	Max. 80 cm	47 cm
Csőfókusz legnagyobb, padlótól mért távolsága	Min. 200 cm	213,5 cm
Képfeldolgozás		
Érintőképernyős monitor	Igen	Igen, érintőképernyős monitor
Monitor méret	Min. 17"	17"
Képtároló kapacitás (1k X 1 k felbontásban)	Min. 2000 kép	3000 kép
Képforgatás	Igen	Igen, képforgatás
Kép inverz	Igen	Igen, kép inverz
Képtükrözés	Igen	Igen, képtükrözés
Jobb/bal markerek	Igen	Igen, jobb/bal markerek
Megjegyzések beírása	Igen	Igen, megjegyzések beírása
DICOM munkalista	Igen	Igen, DICOM munkalista
DICOM print	Igen	Igen, DICOM print
DICOM send	Igen	Igen, DICOM send
Képek mentése USB kimeneten	Igen	Igen, képek mentése USB kimeneten
Berendezés távdiagnosztizálási lehetősége WAN-on keresztül	Igen	Igen, berendezés távdiagnosztizálási lehetősége WAN-on keresztül

3. tétel: röntgen leletező munkaállomás
Gyártó megnevezése: Fujitsu Technology Solutions GmbH, Eizo Nanao Corporation
Típus: Esprimo P920, RadForce GX240

A részvételi szakaszban az alkalmasság igazolására előírt követelmény		Megajánlott paraméter*
Memória (RAM)	Min. 8 GB	8 GB
Merevlemez kapacitása	Min. 500 GB	500 GB
Optikai meghajtó	Min. DVD RW	Igen, DVD SuperMulti
Operációs rendszer	64 bites, grafikus	Igen, Windows 7
Medikai megjelenítők	2 db, 2MP DICOM kalibrált monokróm orvosi TFT megjelenítő	Igen, 2 darab 2MP DICOM kalibrált monokróm orvosi TFT megjelenítő
Képernyő méret	Min. 21"	21,3"
Fénysűrűség	Min. 1200cd/m ²	1200 cd/m ²
Kontraszt arány	Min. 1400:1	1400 : 1
Háttérvilágítás technológiája	LED	LED

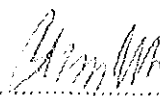
4. tétel: C-íves sebészeti digitális röntgen képerősítő
Gyártó megnevezése: Siemens AG
Típus: Arcadis Varic
OTH regisztrációs szám: OTH 1099-2/2010

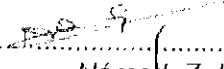
A részvételi szakaszban az alkalmasság igazolására előírt követelmény		Megajánlott paraméter*
Generátor és rtg. cső		
Nagyfrekvenciás röntgengenerátor	Igen	Igen, nagyfrekvenciás röntgengenerátor
Csőfeszültség tartomány	Min.40-110 kV tartomány (vagy ezt a tartományt is magában foglaló tartomány)	40-110 kV
Álló anódú rtg.cső	Igen	Igen, Álló anódú
Mechanika		
Lábkapcsoló	Igen	Igen, lábkapcsoló
Szabad nyílás	Min. 780 mm	780 mm
C-kar elforgathatósága	Min. ±190°	±190°
Vertikális mozgás, motorikus	Min. 450 mm	450 mm
Képerősítő		
Képerősítő bemenet	Min. 9"	9"
Álkapcsolható képméretetek száma	Min. 2 db	2 darab
Beépített finomrács	Igen	Igen, beépített finomrács

Üzem módok		
Impulzus üz emű átvilágítási üz emmód utolsó kép tartásával	Igen	Igen, impulzus üz emű átvilágítási üz emmód utolsó kép tartásával
Legnagyobb beállítható pulzusüz emű átvilágítási csőáram	Min.20 mA	Igen, 23 mA
Legnagyobb beállítható átvilágítási csőáram	Min. 15 mA	Igen, 15,2 mA
Legnagyobb beállítható csőáram digitális felvételi üz emben	Min. 23 mA	Igen, 23 mA
Sze parált monitorkocsi		
Képmegjelenít ő monitor	Min. 2 db	2 darab
Monitor hasznos képátmér ője	Min. 19"	19"
Monitorok fényereje	Min.400 cd/m2	400 cd/m2
Képcsere a monitorok között	Igen	Igen, képcsere a monitorok között
Monitorok motorikus magasság állíthatósága	Igen	Igen, monitorok motorikus magasság állíthatósága
Digitális valós idejű képfeldolgozás	Igen	Igen, digitális valós idejű képfeldolgozás
DSA és Roadmap funkcióval való bővíthetőség lehetősége a berendezésen	Igen	Igen, DSA és Roadmap funkcióval bővíthető
Dicom Send	Igen	Igen, Dicom Send
Dicom Print	Igen	Igen, Dicom Print
Dicom Worklist	Igen	Igen, Dicom Worklist
Visszakereshet ő tárolt kép 1Kx1K mátrixban	Min.50000 kép	60000, visszakereshet ő tárolt kép 1Kx1K mátrixban
USB port	Igen	Igen, USB port
Integrált CD vagy DVD ír ő	Igen	Igen, integrált CD / DVD ír ő

Kelt: Budapest, 2015. június 25.


T-Systems Magyarország Zrt.


Blénessy László


Németh Zoltán

CÉGALÁÍRÁSI NYILATKOZAT

Alulírott Blénessy László (anyja neve: Bordos Mária Magdolna), mint a T-Systems Magyarország Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 56.; cégjegyzékszám: 01-10-044852) munkavállalója kijelentem, hogy a céget akként jegyzem, hogy a cég kézzel vagy géppel előírt, előnyomott, vagy nyomtatott neve alá nevemet a Vezérigazgatóval, vagy egy másik cégjegyzésre felhatalmazott munkavállalóval együttesen a következőképpen írom:


.....
Blénessy László

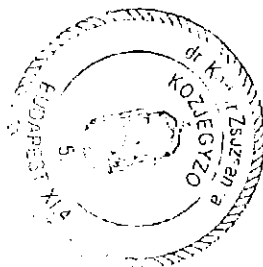



Dr. KÁDÁR ZSUZSANNA
közjegyző
1114 Budapest, Ulászló u. 21.
Tel/Fax: 381-0405, 381-0407

Ügyszám: 11035/H/3524/2012.

Alulírott budapesti közjegyzőhelyettes tanúsítom, hogy ezt a Cégaláírási nyilatkozatot Blénessy László (született: Tirgu-Mures, /Románia/ 1968. január 28.; anyja neve: Bordos Mária Magdolna), 1221 Budapest, Murányi utca 7. szám alatti lakos, aki személyazonosságát a 898485HA számú személyazonosító igazolványával, lakcímét a 891946 WL számú lakcímet igazoló hatósági igazolványával igazolta, előttem saját kezűleg írta alá.
Az Ügyfél tudomásul vette a közjegyzőhelyettes tájékoztatását a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény 122. § (2)-(10) bekezdéseiben foglaltakról, vagyis a személyazonosság online ellenőrzésére vonatkozó rendelkezésekről.

Kelt Budapesten, 2012. (kettőezer-tizenkettedik) év október hó 2. (második) napján.




dr. Barta-Melinda
közjegyzőhelyettes