

## KÚPNA ZMLUVA č. 8254 /2014

na dodanie tovaru, uzavretá v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

### Čl. 1 Zmluvné strany

#### KUPUJÚCI:

**Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky**

Sídlo: Slovenská 11, 940 34 Nové Zámky

V zastúpení: MUDr. Imrich Matuška, riaditeľ FN sP

IČO:

DIČ:

Zriadený:

zmenená rozhodnutím MZ SR č. 15

Bankové spojenie: Š 005 Bratislava

Číslo účtu:

/ďalej len „kupujúci“/

a

#### PREDÁVAJÚCI: MEDICAL GROUP SK a. s.

Sídlo: Trnavská cesta 27/B, 831 04 Bratislava

V zastúpení: MUDr. Erika Bilá, DipMgmt – predseda predstavenstva

MUDr. Daniel Chovan, MPH – člen predstavenstva

IČO:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

číslo účtu.:

IBAN:

BIC (SWIFT kód):

Registrovaný:

kresného súdu Bratislava

/ďalej len „predávajúci“/

### Čl. 2 Predmet plnenia zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy, ktorá je uzatváraná na základe výsledku verejného obstarávania na predmet zákazky: „Dodávka a inštalácia digitálneho mamografického prístroja“, je dodávka

a inštalácia prístrojov: Selenia Digital Breast Imaging , v počte 1 ks, výrobcom, ktorého je firma: Hologic, Inc, 36-37 Apple Ridge Road, Danbury CT 06810, USA, vrátane dodávky na miesto určenia, inštalácie, uvedenia do prevádzky, záručného servisu, výškolenia medicínskeho personálu. Predávajúci poskytne doklady potrebné na prevzatie a užívanie tovaru.

2. Technická špecifikácia tovaru (prístroja) s rozpisom cien je uvedená v prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
3. Touto zmluvou predávajúci predáva tovar podľa špecifikácie tak ako je uvedená v neoddeliteľnej prílohe č. 1 tejto zmluvy kupujúcemu, a ten ho kupuje do svojho výlučného vlastníctva za celkovú dohodnutú kúpnu cenu uvedenú v článku 6. tejto zmluvy.
4. Kupujúci sa zaväzuje dodaný tovar, ktorý uvedie predávajúci do prevádzky, prevziať a zaplatiť. Súčasťou dodávky sú záručné listy a užívateľský manuál v slovenskom jazyku a zároveň platný doklad - certifikát, resp. vyhlásenie o zhode.

### **Čl. 3 Čas plnenia predmetu zmluvy a služby**

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kompletný tovar vrátane vyloženia, inštalácie, montáže, uvedenia do prevádzky a výškolenia zdravotníckeho personálu na mieste plnenia.
2. Časom plnenia sa rozumie doba reálnej dodávky predmetu plnenia predávajúcim vyjadrená počtom kalendárnych dní, ktorá začne plynúť odo dňa platnosti zmluvy, t.j. odo dňa jej podpísania oprávnenými štatutárnymi zástupcami účastníkov, do dňa uskutočnenia reálneho plnenia v mieste dohodnutom v bode 3., článku 3 tejto zmluvy. Lehota na dodanie je do 14 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy (**pozn. max. 8 týždňov**) .
3. Miesto plnenia je:  
Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky, ÚRTG – rádiodiagnostické oddelenie na 1. posch. monobloku, Slovenská 11/A, 940 34 Nové Zámky
4. Realizácia dodávky tovaru, jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a zaškolenie personálu bude počas pracovnej doby osôb kompetentných k prevzatíu tovaru, t.j. od 7:00 do 15:30 hod. od pondelka do piatka.
5. Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť predávajúcemu všetku potrebnú súčinnosť na to, aby predávajúci mohol dodať tovar riadne a včas. V opačnom prípade sa predávajúci s dodaním tovaru kupujúcemu nedostáva do omeškania.

### **Čl. 4 Odovzdanie a prevzatie predmetu zmluvy**

1. O odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy do prevádzky bude predávajúcim spísaný písomný protokol, ktorý bude potvrdený kompetentnými zástupcami účastníkov oboch zmluvných strán. Kompetentným zástupcom verejného obstarávateľa na prevzatie dodávky je pracovník referátu lekárskej elektroniky, za prítomnosti zástupcu oddelenia/kliniky, na ktoré/ú je tovar určený.
2. V protokole bude uvedený názov a typ zariadenia, položky, z ktorých sa tovar skladá, výrobné čísla jednotlivých komponentov.
3. Súčasťou odovzdania a prevzatia zariadenia bude aj protokol o výškolení zdravotníckeho

personálu, v ktorom bude uvedený menovitý zoznam vyškolených osôb, ich podpisy, termín a miesto školenia, meno a podpis školiteľa.

4. Súčasťou dodávky sú záručné listy a užívateľský manuál v slovenskom jazyku, platný doklad - certifikát, resp. vyhlásenie o zhode, ako aj ďalšie dokumenty požadované a obvyklé pri takomto druhu tovaru.
5. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k dodanému tovaru dňom protokolárneho prevzatia predmetu zmluvy od predávajúceho.

#### Čl. 5 Záručný servis

1. Predávajúci vyhlasuje, že prevezme záväzok zo záruky za akosť predmetu plnenia v trvaní 24 mesiacov, ktorá začne plynúť odo dňa uvedenia predmetu dodávky do prevádzkyschopného stavu, vrátane všetkých vlastností predmetu dodávky s výnimkou prípadov, ak sa preukáže, že bolo s prístrojom zaobchádzané neodborne, nebol chránený pred poškodením a udržiavaný v súlade s užívateľským a servisným manuálom, ktorý je súčasťou predmetu zmluvy.
2. Inštaláciu zariadenia, záručný a pozáručný servis bude zabezpečovať:  
**Gutta Slovakia spol. s r. o., Svetlá 1, 811 02 Bratislava.** Podmienky zabezpečenia pozáručného servisu sú uvedené v prílohe č. 2 k tejto zmluve. Ostatné podmienky budú dohodnuté dodatočne.
3. Kupujúci oznámi predávajúcemu poruchu zariadenia na týchto telefónnych, faxových číslach a e-mailových adresách: ☎ 00421/915 734 642 , fax ☎ 00421/2 5465 0272 , email: [service@guttaeu.eu](mailto:service@guttaeu.eu)
4. Predávajúci sa zaväzuje nastúpiť na opravy a garantuje bezplatné opravy bez nutnosti náhradných dielov z dovozu v rámci záručného servisu, fyzický nástup technika na opravu do 24 hodín od nahlásenia poruchy, on - line pripojenie a dg do 4 hodín, maximálna doba opravy do 72 hodín /možná výnimka ak sa jedná o hlavnú súčiastku napr. RTG lampu resp. detektor, generátor . Termín opravy sa predlžuje o dni pracovného pokoja a štátne sviatky.
5. Pre prípad omeškania predávajúceho s nástupom na opravu, alebo s dobou opravy sú sankcie za každý deň omeškania vo výške 0,05 % hodnoty kúpnej ceny predmetu dodávky. Peňažná sankcia podľa predchádzajúceho záväzku sa vzťahuje aj na prípad výpadku zariadenia (predmetu dodávky) z prevádzky na čas dlhší ako 9 po sebe idúcich kalendárnych dní, ak dôvod tohto stavu spočíva v poruche vlastností zariadenia podliehajúcich záruke.
6. V rámci 24-mesačnej záručnej doby bude dodávateľ vykonávať záručný servis vrátane výmeny náhradných dielov potrebných k oprave **bezplatne** (t.j. práca technika, náklady na cestovné servisného technika a ceny použitých náhradných dielov k oprave).
7. Pri službách ako servis sa vyžaduje zápis o podstatných náležitostiach služieb: nástupu, čas plnenia, jednotkové ceny náhradných dielov a cena prác, ak sú nad rámec záruky.

## Čl. 6 Cena a podmienky úpravy ceny

1. Cena tovaru je stanovená podľa zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v platnom znení nasledovne:

Cena bez DPH: 212 183,33 , - €

Cena s DPH: 254 620,00 , - €

sadzba DPH = 20%, výška DPH = 42 436,67 , -€

2. Cena predmetu dodávky s príslušenstvom je stanovená v EUR, ako cena pevná a konečná, bez vplyvov kurzových rozdielov, vrátane režijných nákladov predávajúceho, súvisiacich s dodaním tovaru na miesto plnenia. V cene je zahrnuté DPH, clo, náklady na dopravu a iné náklady dodávateľa. V jednotkovej cene za tovar je zahrnutá montáž na mieste dodania.

## Čl. 7 Platobné podmienky a fakturácia

1. Daňovým dokladom je pre účastníkov tejto zmluvy faktúra, ktorá musí mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zák. č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty. Každá faktúra musí obsahovať okrem formálnych náležitostí aj predmet dodávky, katalógové číslo výrobku, množstvo, cenu podľa ponuky v procese verejného obstarávania, dátum zdanieľného plnenia, ktorý je totožný s dátumom protokolárneho odovzdania a prevzatia tovaru, ktorý je sprievodným dokladom k príslušnej faktúre, dátum odoslania a splatnosti faktúry.
2. Faktúra bude dodávateľovi uhradená až po odovzdaní tovaru a je splatná v zmysle podmienok dohodnutých v kúpnej zmluve, nárok na zaplatenie kúpnej ceny za predmet zmluvy vzniká predávajúcemu jeho riadnym odovzdaním kupujúcemu v dohodnutom čase a mieste, podkladom pre zaplatenie kúpnej ceny za predmet zmluvy bude faktúra, ktorú vystaví a doručí predávajúci kupujúcemu. Podkladom pre fakturáciu bude dokumentácia o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy - Protokol o uvedení do prevádzky.
3. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti podľa bodu 1 a 2 tohto článku zmluvy, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.
4. Platba sa bude realizovať formou bezhotovostného platobného styku po dodaní tovaru, na poskytovateľom vystavené faktúry v troch rovnomerných splátkach do konca roka 2014 nasledovne: :
5. 1. splátka: vo výške: 85 000,--Eur do 20.10.2014, 2. splátka: vo výške 85 000,-- Eur do 20.11.2014 a 3. splátka: vo výške 84 620,-- Eur do 20.12.2014.
6. Kupujúci má právo odmietnuť prevzatie dodávky a vrátiť ju na náklady predávajúceho v prípade, že sa predmet dodávky nezhoduje s predloženou ponukou predávajúceho, najneskôr však do 1 mesiaca odo dňa jeho dodania v zmysle tejto zmluvy.
7. **Zmluvná pokuta** - v prípade, že sa predávajúci dostane do omeškania so splnením záväzku odovzdať predmet zmluvy, má kupujúci právo požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % (slovom nula celá dve stotín percenta) z kúpnej ceny za nedodaný predmet zmluvy za každý deň omeškania.

8. **Úrok z omeškania** – v prípade, že sa kupujúci dostane do omeškania so splnením záväzku zaplatiť kúpnu cenu za predmet zmluvy, má predávajúci právo požadovať od kupujúceho úrok z omeškania vo výške 0,02 % (slovom nula celá dve stotín percenta) z neuhradenej čiastky kúpnej ceny za predmet zmluvy za každý deň omeškania.
9. Zmluvnou pokutou nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

## **Čl. 8**

### **Povinnosť zachovávať mlčanlivosť**

1. Účastníci súhlasia, že všetky informácie skutočnosti, ktoré získali akýmkoľvek spôsobom o druhom účastníkovi zmluvy a jeho činnosti pri uzavretí a plnení tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, sa považujú za dôverné a majú charakter obchodného tajomstva. Všetky informácie, o ktorých sa dozvie ktorákoľvek zo zmluvných strán v súvislosti s touto zmluvou sa považujú za dôverné.
2. Účastníci sa zaväzujú taketo informácie a skutočnosti neposkytnúť a nesprístupniť tretím osobám a nevyužiť na iný účel, ako na plnenie tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhého účastníka.
3. Toto ustanovenie sa nebude vzťahovať na poskytnutie informácií v prípade ak sa budú uplatňovať práva z tejto zmluvy súdnou cestou alebo prostredníctvom orgánov verejnej moci, alebo ak povinnosť poskytnutia informácií vyplýva zo všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. V prípade preukázateľného porušenia povinností uvedených v tomto článku je zmluvná strana, ktorá porušila povinnosť zachovávať Dôverné informácie a mlčanlivosť v zmysle tohto článku, povinná zaplatiť druhej zmluvnej strane škodu, ktorá jej vznikla porušením tejto povinnosti.

## **Čl. 9 Záverečné ustanovenia**

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zúčastnenými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv /ďalej len „CRZ“/ - <http://www.crz.gov.sk/> - v zmysle § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
2. Zmluva môže byť doplnená a menená len písomnými očíslovanými dodatkami a podpísanými oboma zmluvnými stranami. Dodatky musia byť zverejnené v CRZ a ich účinky nastávajú dňom nasledujúcim po dni ich zverejnenia v CRZ.
3. Je zakázané uzatvoriť dodatok k zmluve, ktorá je výsledkom postupu verejného obstarávania, ak by sa jeho obsahom:
  - a. Menil podstatným spôsobom pôvodný predmet zákazky,
  - b. Dopĺňali alebo menili podstatným spôsobom podmienky, ktoré by v pôvodnom postupe zadávania zákazky umožnili účasť iných záujemcov alebo uchádzačov alebo, ktoré by umožnili prijať inú ponuku ako pôvodne prijatú ponuku, alebo
  - c. Zvyšovala cena plnenia alebo jeho časti alebo menila ekonomická rovnováha zmluvy v prospech úspešného uchádzača
4. Zmluvné strany sa dohodli, že sa má za to, že každá poštou doporučené zaslaná písomnosť adresovaná druhej zmluvnej strane bola doručená na piaty kalendárny deň od preukázateľného odoslania tejto písomnosti (dohoda o použití fikcie doručenia), ak bola doručovaná na poslednú známu adresu zmluvnej strany ktorej sa písomnosť doručuje. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmeny na strane zmluvných strán, ktoré sa týkajú ich identifikačných a iných údajov (najmä doručovacej adresy) uvedených v záhlaví tejto zmluvy, je zmluvná strana povinná oznámiť druhej zmluvnej strane, a to do piatich pracovných dní odo dňa účinnosti týchto zmien.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, na znak čoho

prípájajú svoje podpisy. Účastníci berú na vedomie, že táto zmluva podlieha zverejneniu podľa zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobodnom prístupe k informáciám) v znení neskorších predpisov a s jej zverejnením týmto vyjadrujú súhlas.

6. Zmluvné strany sú povinné navzájom si oznámiť každú zmenu, ktorá by mohla ovplyvniť v zmluve dohodnuté podmienky.
7. Práva a povinnosti účastníkov tejto zmluvy sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Pokiaľ, ktorákoľvek časť tejto zmluvy na základe zmeny právnych predpisov stratí svoju platnosť a dôjde k jej zmene bude táto časť upravená písomným dodatkom k tejto zmluve, pričom ostatné časti zmluvy zostávajú bez zmeny
8. Zmluvné strany prehlasujú, že v čase uzavretia tejto zmluvy nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by bránili, alebo vylučovali uzavretie takejto zmluvy, resp. ktoré by mohli byť vážnou prekážkou k jej splneniu.
9. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, na jeden obchodný prípad do úplného zaplatenia predmetu plnenia zmluvy a uplynutia záručnej lehoty.
10. Zmluvné strany prehlasujú že, zmluva bola uzatvorená slobodne, vážne, určite, nie v tiesni alebo za nápadne nevýhodných podmienok, obsahu zmluvy riadne porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
11. Táto zmluva je vyhotovená v 4 originálnych vyhotoveniach, z ktorých predávajúci dostane 2 vyhotovenia a kupujúci 2 vyhotovenia.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:

**príloha č. 1** – Technická špecifikácia tovaru

**príloha č. 2** – Podmienky pozáručného servisu

**Za predávajúceho:**

**MEDICAL GROUP SK a. s.**

MUDr. Erika Bilá, DipMgmt

funkcia: predseda predstavenstva

podpis:

MUDr. Daniel Chovan, MPH

funkcia: člen predstavenstva

V Bratislave, dňa 16.09.2014

**Za kupujúceho:**

**Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky**

meno: MUDr. Imrich Matuška

funkcia: riaditeľ FNsP Nové Zámky

podpis:

V Nových Zámkoch, dňa 18.09.2014

MEDICAL GROUP SK a.s.  
ICDPH: SK2020-781988-2

## Príloha č. 2. Podmienky pozáručného servisu

Cena za pozáručný servis 1 740 € (cena za pozáručný servis za rok udaná v Eur s DPH) kalkulácia návrhu v zmysle súťažných podkladov obsahuje:

- povinnú prehliadku (revíziu) prístroja - 1-krát ročne,
- štandardné prehliadky podľa odporúčenia výrobcu,
- min. 4 -krát ročne bez vyzvania vyčistenie,
- nastavenie parametrov,
- drobné opravy,
- výmenu drobných súčiastok do hodnoty 1000,-- Eur,
- upgrade softvéru,
- dopravné náklady,
- hodinovú sadzbu technika,
- stratový čas technika.

### Rozsah preventívnej údržby

- Kontrola funkcie bezpečnostných tlačidiel, ovládacích tlačidiel, senzora pre zväčšovaciu platformu
- Kontrola vstupných káblov
- Kontrola pohybov C-ramena
- Kontrola uhlov C ramena
- Kontrola kompresnej hrúbky a tlaku
- Kontrola vstupného napájacieho napätia
- Kontrola expozície
- Kontrola napätia a prúdu röntgenky
- Kontrola Reprodukovateľnosti, Linearity
- Kontrola ožarovaného poľa pre malé a veľké ohnisko
- Kontrola kvality žiarenia
- Kontrola + kalibrácia AEC
- Kontrola fantómu a kompresných platní
- Kalibrácia detektora
- Kontrola artefaktov detektora
- Vyčistenie prístroja a Diagnostickej stanice
- Údržba softvéru



## Príloha č. 1 Technická špecifikácia tovaru

## Podrobný technický opis



| Por.č.                                                                                    | Medicínsko - technické parametre                                                                                                                                                                                                                                        | Údaj uchádzača na plnenie kritéria                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Digitálny mamografický prístroj s pracovnou (akvizičnou) a vyhodnocovacou stanicou</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| <b>základné parametre</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| 1.                                                                                        | vyšetrovací statív, pohyblivé C rameno rozsah pohybu minimálne +/- 150st a viac                                                                                                                                                                                         | + 195 - 150                                               |
| 2.                                                                                        | nožný spínač, duálna kompresia                                                                                                                                                                                                                                          | áno                                                       |
| <b>Vysokofrekvenčný generátor</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| 3.                                                                                        | rozsah napätia minimum 22KV a viac - horný rozsah minimum 34 a viac                                                                                                                                                                                                     | 22 - 39                                                   |
| 4.                                                                                        | minimálny rozsah 5-350 mAs                                                                                                                                                                                                                                              | 3 - 400                                                   |
| 5.                                                                                        | expozičná automatika, manuálne nastavenie exp. parametrov                                                                                                                                                                                                               | áno                                                       |
| <b>RTG lampa :</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| 6.                                                                                        | Wolfrám biangulárna, rotačná, resp. Rh                                                                                                                                                                                                                                  | áno (typ W)                                               |
| 7.                                                                                        | vysoko otáčková anóda minimálne 9000 ot./min.                                                                                                                                                                                                                           | 9500                                                      |
| 8.                                                                                        | veľkosť ohnísk 0,1 mm, 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1 0,3                                                   |
| 9.                                                                                        | dvojitá filtrácia                                                                                                                                                                                                                                                       | áno (Rh, Ag)                                              |
| 10.                                                                                       | min. tepelná kapacita anódy rontgenky 150 000 HU a viac                                                                                                                                                                                                                 | 3 000 000                                                 |
| 11.                                                                                       | možnosť manuálneho nastavenia kolimátora                                                                                                                                                                                                                                | áno                                                       |
| 12.                                                                                       | automatické nastavenie kolimátora podľa pripojeného príslušenstva                                                                                                                                                                                                       | áno                                                       |
| <b>Gantry</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| 13.                                                                                       | vzdialenosť ohnisko detektor minimálne 65 cm izocentrické natáčanie rontgenky s detektorom                                                                                                                                                                              | 66                                                        |
| 14.                                                                                       | motorizovaný vertikálny pohyb ramena minimálne v rozsahu od 70 do 135 cm                                                                                                                                                                                                | 67 - 140                                                  |
| 15.                                                                                       | motorizované otáčanie minimálne +/- 150 st. s dig. zobrazením st. otáčania                                                                                                                                                                                              | áno                                                       |
| 16.                                                                                       | motorizovaná a manuálna kompresia s digit. zobrazením hodnôt                                                                                                                                                                                                            | áno                                                       |
| 17.                                                                                       | automatické alebo manuálne uvoľnenie kompresie po expozícii                                                                                                                                                                                                             | áno                                                       |
| 18.                                                                                       | duálny nožný spínač                                                                                                                                                                                                                                                     | áno                                                       |
| 19.                                                                                       | zväčšovacia súprava s automatickou voľbou ohniska s malou kompresnou platňou                                                                                                                                                                                            | áno (HTC)                                                 |
| 20.                                                                                       | typ mriežky - nelineárna (komôrková) alebo iný typ                                                                                                                                                                                                                      | áno (HTC)                                                 |
| <b>Priama digitalizácia - veľkoplošný (flat panel) digitálny detektor</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| 21.                                                                                       | detektor na báze amorfného SE resp. CsI                                                                                                                                                                                                                                 | áno (SE)                                                  |
| 22a.                                                                                      | efektívna veľkosť obrazu min. 20 max. 24cm x min. 26 - max.31 cm                                                                                                                                                                                                        | 24 x 29                                                   |
| 22b.                                                                                      | veľkosť pixela alternatívy 50mikrom., 70mikrom., 75 mikrometra, alebo 100 mikrometra                                                                                                                                                                                    | 70                                                        |
| 22c.                                                                                      | veľkosť matice 2560x3258, 3328x4096, alternatívy 3584x2816, 4728x5928 alebo možná iná alternatíva.                                                                                                                                                                      | 2560 x 3328<br>3328 x 4096                                |
| 23.                                                                                       | Čas medzi expozíciami možnosti 15, resp. 30s, čas zobrazenia snímky 10-30s, jedna z možností                                                                                                                                                                            | 30s<br>8 - 12                                             |
| 24.                                                                                       | Možnosť vyšetrenia pacientov za 1 hodinu minimálne 10 a viac pacientov                                                                                                                                                                                                  | áno                                                       |
| 25.                                                                                       | filtre - platí hociktorá z uvedených možností Mo/Mo, Mo/Rh, W/Rh, Rh/striebró, W/Mo                                                                                                                                                                                     | Rh / Ag                                                   |
| 26.                                                                                       | kompresné platne 24x30 cm, 18x24cm, možné dodatočné alternatívy platňa pre malé prsia 7 až 10 cm, spot platňa pre zväčšenie, zväčšovacia súprava. Možnosti nastavenia kompresie manuálnej motorizovanej kompresie a ich kombinácie                                      | 18 x 24 10cm<br>24 x 30 small<br>7,59 POT frame less spot |
| 27.                                                                                       | ochranné sklo pre RDG technika                                                                                                                                                                                                                                          | áno                                                       |
| <b>Pracovná resp. ovládacia stanica</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| 28.                                                                                       | zadávanie dát pacientov, klávesnica, tvorba a získavanie obrazu, processing, uchovávanie, transfer a tlač digitálnych RTG snímiek, kontrola obrazu, operačná pamäť minimálne 250 GB a viac, možnosť dočasného uchovania minimálne 5000 a viac RTG snímiek,              | áno                                                       |
| 29.                                                                                       | minimálne 21 a viac palcový display s vysokým jasom, minimálne 2,5 a viac Mpix                                                                                                                                                                                          | 21"<br>2,5 MPX                                            |
| 30.                                                                                       | PC minimálne 2,66GHz, RAM minimálne 3 a viac GB, automatická detekcia nastavovaných parametrov, možnosť dočasnej archivácie CD-RW DICOM služby vrátane DICOM exportu snímiek, DICOM worklist                                                                            | áno                                                       |
| 31.                                                                                       | možnosti využívania funkcií zoomu DICOM kľúč s vlastným archivačným systémom PACS, + možnosť prepojenia na existujúci systém PACS.                                                                                                                                      | áno                                                       |
| <b>Mamografická diagnostická stanica</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| 32.                                                                                       | duálny LCD displej min. 5 Mpix., autokalibrácia                                                                                                                                                                                                                         | áno                                                       |
| 33.                                                                                       | grafická karta - bitová hĺbka 10 bitov                                                                                                                                                                                                                                  | áno                                                       |
| 34.                                                                                       | min. 4 GB RAM                                                                                                                                                                                                                                                           | 16 GB                                                     |
| 35.                                                                                       | Vysokorychlostný duálny procesor minimálne 3GHz a viac                                                                                                                                                                                                                  | 3,3 GHz                                                   |
| 36.                                                                                       | užívateľský interface - prispôsobiteľný požiadavkám užívateľa, hanging protocols, autovymazávanie snímiek, plánovanie práce (Worklist), štandardné mamografické funkcie, myš, klávesnica, ergonomická konzola s tlačidlami pre mamografické potreby, záložný zdroj UPS, | áno                                                       |
| 37.                                                                                       | DICOM služby, DICOM 3.0 Print Service Class User, DICOM 3.0 Storage Service Class User, DICOM Storage Commitment Class, DICOM 3.0 Worklist Service Class User,                                                                                                          | áno                                                       |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 38.                          | tlač, zálohovanie Query/Retrieve, Grayscale softcopy resp. ešte ďalšie nie sú podmienkou, annotation archívu, automatický software na kontrolu kvality monitoru                                                                                     | áno               |
| <b>Digitálna stereotaxia</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| 39.                          | stereotaktický prístup čo najväčší uhol minimálne 300 max. 360st.                                                                                                                                                                                   | 345 +195          |
| 40.                          | poloha v sede                                                                                                                                                                                                                                       | áno               |
| 41.                          | manuálna metóda kompresie, automatická kompresia resp. kombinovaný typ                                                                                                                                                                              | áno (MAN)         |
| 42.                          | uvoľnenie kompresie cca 10-11cm max.                                                                                                                                                                                                                | áno (11cm)        |
| 43.                          | expozícia manuálna                                                                                                                                                                                                                                  | áno               |
| 44.                          | systém stereotaktického navádzania, karteziánsky súradnicový systém, presnosť aspoň +- 1mm                                                                                                                                                          | áno               |
| 45.                          | stereotaktický uhol minimálne 14 st +- alebo viac                                                                                                                                                                                                   | + - 15            |
| 46.                          | pohyb v súradnicovom systéme x,y,z motorický alebo manuálny resp. kombinovaný typ                                                                                                                                                                   | áno               |
| 47.                          | konštrukčný rozsah pohybu os „x“ minimálne 45 mm a viac ,os „y“ minimálne 35 mm a viac, os „z“ minimálne 100 mm a viac                                                                                                                              | x 50 2150<br>y 40 |
| 48.                          | displej na ovládacom module LCD                                                                                                                                                                                                                     | áno               |
| 49.                          | zobrazenie súradníc numericky alebo graficky alebo obe možnosti /voliteľná možnosť/.                                                                                                                                                                | áno               |
| 50.                          | možnosti zobrazenia Needle core biopsy, Fine needle aspiration, Wire localization                                                                                                                                                                   | áno               |
| <b>Príslušenstvo:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| 51.                          | biopická kompresná platňa, ihla pre kontrolu kvality, fantóm vzduchový, nastavtec pre vedenie ihly                                                                                                                                                  | áno               |
| 52.                          | DSM pracovná stanica s DICOM kľúčom na pripojenie do PACSU                                                                                                                                                                                          | áno               |
| 53.                          | počítač na báze Intel CPU, archivácia na DVD+/-R/RW,CD-RR/RW,DVD+/-R/DL                                                                                                                                                                             | áno               |
| 54.                          | monitor LCD flat panel, medicínsky, uhlopriečka minimálne 17" a viac, zobrazovací uhol minimálne 160 st. a viac, rozlíšenie minimálne 1200x1020 a viac, jas minimálne 650cd/m2 a viac, veľkosť pixelu minimálne 0,2780mmxminimálne 0,2780mm a viac, | áno               |
| 55.                          | pohyblivá pracovná doska resp. vozík na uloženie klávesnice a monitoru.                                                                                                                                                                             | áno               |
| 56.                          | manuál v slovenskom (českom) jazyku                                                                                                                                                                                                                 | áno               |

V Bratislave, dňa 16.09.2014

V Nových Zámkoch, dňa 18.09.2014

MUDr. Imrich Matuška  
FNsP Nové Zámky  
riaditeľ

Fakultná

Nové Zámky

Slovenská ul. 11/A, 940 34 Nové Zámky

- 10 -

MEDICAL GROUP SK a.s.  
T  
 Bratislava