

KÚPNA ZMLUVA č. 07/2012

Uzavretá podľa §-u 409 a nasl. Obchodného zákonníka medzi:

1. Názov: Timed s.r.o.
Adresa a sídlo: Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava
Zast.: Richard Kylian – konateľ spoločnosti
IČO: 00602175
IČ DPH: SK2020459067
Bankové spojenie: UniCredit Bank
Číslo účtu: 1043475000/1111

ďalej ako p r e d á v a j ú c i

2. Názov : Fakultná nemocnica Nitra
Adresa a sídlo : Špitálska č.6, 950 01 Nitra
Zast.: MUDr. Kamil Koleják, PhD. - riaditeľ FN Nitra
IČO: 17336007
IČ DPH: SK2021205197
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu:7000280649/8180

ďalej ako k u p u j ú c i

za nasledovných podmienok:

I. Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy medzi predávajúcim a kupujúcim je kúpa a predaj **RTG systém s C-ramenom - 2 ks.** / Špecifikácia bude uvedená v prílohe v súlade so súťažnými podkladmi B.2 Opis predmetu zákazky /.
2. Celková cena za predmet obstarávania:
- | | |
|----------------------|----------------|
| Cena bez DPH za 1 ks | 123.659,- EUR |
| DPH 20 % | 24.731,80 EUR |
| Cena s DPH za 1 ks | 148.390,80 EUR |

Cena celkom s DPH za 2 ks 296.781,60 EUR

II. Miesto a termín plnenia dodávky

1. Predmet zmluvy bude dodaný na adresu kupujúceho: FN Nitra, Špitálska č. 6, 950 01 Nitra, oddelenie centrálnych operačných sál. Predávajúci sa zaväzuje tovar dodať najneskôr **do dvoch mesiacov od uzatvorenia zmluvy.**

III. Spôsob plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje, že predmet zmluvy zabezpečí v množstve a podľa druhu špecifikovaného v súťažných podkladoch a uvedeného v prílohe kúpnej zmluvy.
2. Dodanie a prevzatie tovaru potvrdí kupujúci na dodacom liste podpisom a pečiatkou.

IV. Cena

1. Kúpna cena je stanovená podľa § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a ako výsledok VO.
2. Cena za splnenie predmetu zmluvy, uvedeného v článku I. (doplní uchádzač podľa ponuky)

3. Zmluvná cena uvedená je maximálnou vrátane všetkých nákladov spojených s dodávkou predmetu zmluvy do miesta určenia ako aj inštalácia v Nitre, vybalenie, montáž, uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy v dostatočnom rozsahu.
5. Predávajúci sa zaväzuje predmet zmluvy kupujúcemu dodať podľa podmienok tejto zmluvy a kupujúci sa zaväzuje za tovar zaplatiť.
6. Kúpna cena bude uhradená iba v prípade obdržania kapitálových finančných prostriedkov z MZ SR.

V. Podmienky úpravy ceny

1. Úprava ceny je možná v prípadoch vyplývajúcich zo zmien platných colných a daňových predpisov, nevyhnutných priamych a nepriamych nákladov, ktoré v čase spracovania zmluvy nebolo možné predpokladať.
3. Úprava ceny sa bude riešiť rokovaním zmluvných strán, výsledkom ktorého bude písomný dodatok k tejto zmluve.

VI. Platobné podmienky

1. Kupujúci uhradí kúpnu cenu v eurách na základe faktúry, ktorá bude vyhotovená po dodaní predmetu zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli na lehote splatnosti faktúry 30 dní od doručenia faktúry kupujúcemu, pripísaním na bežný účet predávajúceho.

VII. Záručné a reklamačné podmienky

1. Predávajúci je povinný dodať tovar v množstve, sortimente a kvalite v súlade s touto zmluvou a výsledkom verejného obstarávania.
2. Prechod rizika za prípadné škody prechádza z predávajúceho na kupujúceho momentom odovzdania a prevzatia tovaru.
3. Zodpovednosť za vady sa bude riešiť v zmysle príslušných ustanovení § 422 - 442 Obchodného zákonníka.
4. Predávajúci poskytuje na predmet dodávky záruku v dĺžke 24 mesiacov. Záruka s nevzťahuje na vady, ktoré vznikli nesprávnou manipuláciou s tovarom, nesprávnym skladovaním tovaru.

VIII. Povinnosti predávajúceho

1. Predávajúci sa zaväzuje bezplatne zaškoliť zamestnancov kupujúceho v rozsahu potrebnom na riadne užívanie predmetu zmluvy, na základe dohody s kupujúcim.
2. Predávajúci sa zaväzuje pri odovzdaní predmetu zmluvy odovzdávacím protokolom odovzdať všetky doklady viažuce sa k PO / podľa ponuky uchádzača /.
3. Predávajúci je povinný odovzdať predmet kúpy v stave spôsobilom na jeho riadne užívanie.

IX. Povinnosti kupujúcich

1. Kupujúci sa zaväzuje užívať predmet zmluvy v súlade s pokynmi predávajúceho, s pokynmi uvedenými v návodoch na obsluhu ako aj v záručných listoch.
2. Prevádzku predmetu kúpy budú zabezpečovať zaškolení zamestnanci oprávnení k obsluhu predmetu zmluvy.
3. Kupujúci sa zaväzuje uhradiť kúpnu cenu, pričom sa zmluvné strany dohodli, že vlastnícke právo k predmetu zmluvy kupujúci nadobudne dňom zaplatenia kúpnej ceny.

X. Porušenie zmluvných povinností

1. V prípade omeškania sa kupujúceho s dohodnutým termínom platby uvedenom v čl. VI. tejto kúpnej zmluvy, môže si predávajúci uplatniť úrok z omeškania 0,02 % za každý deň omeškania.
2. V prípade, že predávajúci nedodrží uvedený čas plnenia uvedený v čl. II. tejto kúpnej zmluvy, môže si kupujúci uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,02 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý deň omeškania.

XI. Servisné podmienky

Pre pozáručný a záručný servis uviesť cenu v nasledovnom členení :

Cena servisnej prehliadky 522,- Eur

Počet výrobcom určených servisných prehliadok za jeden rok 2x

Cena za jednu hodinu práce pri oprave 93,60 Eur

Cena za jeden km dopravy 0,33 Eur

Vzdialenosť servisného strediska 56 km

Cena jednej hodiny straty času na ceste 65,52 Eur

XII. Zrušenie zmluvy

1. Týmto nie je dotknuté právo účastníkov ukončiť zmluvný vzťah dohodou k určitému dátumu, kedykoľvek a z akýchkoľvek dôvodov.
2. Kupujúci v prípade nedodržania dohodnutého termínu plnenia zo strany predávajúceho môže odstúpiť od zmluvy.
3. V prípade, že nedôjde k písomnej dohode o zmene ceny, môže ktorákoľvek zmluvná strana od zmluvy odstúpiť.
4. Zmluvu je možné vypovedať vo výpovednej lehote 1 mesiac, ktorá začína plynúť dňom jej doručenia.
5. Predávajúci podpisom tejto zmluvy súhlasí, že kupujúci je oprávnený od kúpnej zmluvy odstúpiť, ak neobdrží finančné prostriedky z kapitálových výdavkov MZ SR.

XIII. Záverečné a ostatné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
2. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať len formou písomných a očíslovaných dodatkov s odvolaním sa na ustanovenia tejto zmluvy.
3. Vzťahy touto zmluvou priamo neupravené sa primerane riadia príslušnými ustanoveniami platného Obchodného zákonníka.
4. Prípadné vzniknuté spory spojené s kúpnu zmluvou budú zmluvné strany riešiť cestou štatutárnych zástupcov, t.j. predávajúceho a kupujúceho.
V prípade nedosiahnutia dohody na tejto úrovni, sú príslušné na prejednanie súdy SR.
5. Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch exemplároch, majúcich platnosť originálu, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dvoch v vyhotoveniach.

V Bratislave, dňa.....

V Nitre, dňa.....

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
Richard Kylian – konateľ

.....
MUDr. Kamil Kolečák, PhD.
riaditeľ FN Nitra

Timed s.r.o.	Príloha č. 1
Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava	
B.2 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY	Typ zariadenia: Arcadis Varic
	Ponúkané parametre
Základná charakteristika jednotlivých častí mobilného RTG systému s C-ramenom s minimálnymi technicko-medicínskymi požiadavkami:	
<ul style="list-style-type: none"> • Stojan s C-ramenom: <ul style="list-style-type: none"> ○ ľahké vyvážené mnohosmerové C-rameno s jednoduchým ovládaním - ○ plochý ovládací panel –, integrováný ○ ručný a nožný spínač – ○ indikátor žiarenia - ○ systémový zámok - 	<p>áno</p> <p>áno</p> <p>áno</p> <p>áno</p> <p>áno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Geometria C-ramena <ul style="list-style-type: none"> ○ Rotácia minimálne +/-180 stupňov s minimálne dvomi pozíciami s bezpečným zastavením (safety stop pozície) - ○ Orbitálny pohyb (angulácia) v rozsahu spolu oboma smermi minimálne 115 stupňov – ○ Motorický vertikálny pohyb (zdvih) minimálne 48 cm – ○ SID (vzdialenosť ohnisko – zosilňovač obrazu) minimálne 98 cm - ○ Horizontálny pohyb minimálne 20 cm ○ Hĺbka c-ramena minimálne 61 cm ○ Voľný priestor c-ramena (free space) minimálne 78 cm ○ Otáčanie c-ramena okolo zvislej osi v rozsahu minimálne +/- 10 stupňov ○ Manuálne brzdy pre všetky pohyby 	<p>+/-190 stupňov</p> <p>130 stupňov</p> <p>45 cm</p> <p>100 cm</p> <p>20 cm</p> <p>73 cm</p> <p>78 cm</p> <p>+/- 12,5 stupňov</p> <p>áno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • RTG generátor <ul style="list-style-type: none"> ○ Mikroprocesorom kontrolovaný generátor ○ Maximálny výstupný výkon generátora minimálne 3 kW ○ Maximálne expozičné napätie žiariča nie menšie ako 110 kV ○ Maximálny prúd RTG žiaričom nie menší ako 20 mA ○ Kontinuálna skiaskopia: <ul style="list-style-type: none"> • Rozsah kV minimálne 40 - 110 kV • Rozsah mA pre skiaskopiu s nízkou dávkou minimálne 0.1 mA - 3.0 mA • Rozsah mA pre skiaskopiu s vysokým rozlíšením minimálne 0.3 mA - 7 mA ○ Skiaskopia s polovičnou dávkou 	<p>áno</p> <p>2,3 kW</p> <p>110 kV</p> <p>23 mA</p> <p>40 - 110 kV</p> <p>0,2 – 15,2 mA</p> <p>0,2 – 15,2 mA</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Prístroj musí umožňovať vykonávať skiaskopiu s polovičnou dávkou 	<p>Áno, možnosť nastavenia frekvencie pulzov počas skiaskopie od 0,5 - 15 pulzov/sec.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Počet pulzov za sekundu minimálne 12 pps 	<p>Maximálny počet pulzov 15 pulzov/sec</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Skiaskopia so štvrtinovou dávkou: 	
<ul style="list-style-type: none"> • Prístroj musí umožňovať vykonávať skiaskopiu so štvrtinovou dávkou 	<p>Áno, možnosť nastavenia frekvencie pulzov počas skiaskopie od 0,5 - 15 pulzov/sec.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Počet pulzov za sekundu minimálne 6 pps 	<p>Áno, možnosť nastavenia frekvencie pulzov počas skiaskopie od 0,5 - 15 pulzov/sec.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Skiagrafia 	
<ul style="list-style-type: none"> • Prístroj musí umožňovať vykonávať skiagrafiu 	<p>Áno, digitálnu skiagrafiu</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Rozsah kV pre skiagrafiu minimálne 40 - 105 kV 	<p>40 - 110 kV</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Vybavený meraním teploty pre detekciu prehriatia a pre ochranu 	<p>áno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • RTG žiarič s kolimátorom 	
<ul style="list-style-type: none"> ○ RTG žiarič s dvomi ohniskami alebo alternatívne riešenie 	<p>Žiarič s jedným ohniskom s rozmerom 0,6 mm</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Tepelná kapacita anódy minimálne 50 kHU 	<p>Žiarič s pevnou anódou zabezpečí nepretržitú prevádzku</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Chladiaci výkon anódy minimálne 30 kHU/min 	<p>Žiarič s pevnou anódou zabezpečí nepretržitú prevádzku</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Maximálna tepelná kapacita celého žiariča minimálne 1.2 MHU 	<p>Žiarič s pevnou anódou zabezpečí nepretržitú prevádzku</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Minimálne 2 druhy filtrácie žiarenia 	<p>áno</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Automatické nastavenie clôň na základe automatickej detekcie anatómie pacienta 	<p>Vyclonenie obrazu podľa posledného zapamätaného obrazu (LIH)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Clony kolimátora musia byť celo-olovené, nezávislé, asymetricky otočné a pohyblivé 	<p>Clony kolimátora sú celo-olovené a symetricky otočné a pohyblivé</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Kolimácia obrazu pri Last Image Hold (zachovanie posledného skiaskopického obrazu) 	<p>áno</p>

o Irisový kolimátor	áno
• Detekčný systém	
o Minimálne trojformátový zosilňovač obrazu o priemere minimálne 9"	Dvojformátový zosilňovač o priemere 9"
o DQE minimálne 65%	65%
o Detektor typu CCD	áno
o Digitálna rotácia obrazu v rozsahu minimálne +/-200 stupňov - živý aj LIH obraz	+/- 360 stupňov
o Digitálny reverz obrazu hore/dolu a doprava/doľava - živý aj LIH obraz	áno
o Funkcia zoom, meranie uhlov a vzdialeností – živý aj LIH obraz	áno
• Monitor	
o Samostatný monitorový vozík oddelený od c-ramena	áno
o 2 čierno/biele LCD monitory s uhlopriečkou minimálne 18" s rozlíšením minimálne 1280 x 1024 na zobrazenie živého a referenčného obrazu v diagnostickej kvalite	2 čierno/biele LCD monitory s uhlopriečkou 19" s rozlíšením 1280x1024 v diagnostickej kvalite
o Typická svietivosť 400 Cd/m2	áno
Maximálna svietivosť monitorov min. 600 Cd/m2	Áno, 600 Cd/m2
o Minimálne jeden z monitorov môže byť dotykový pre zjednodušenie ovládania	2 čierno/biele LCD monitory
o Poloha monitorov musí byť výškovo nastaviteľná minimálne v rozsahu 20 cm	áno
• Ukladanie obrazu a systém na digitálne spracovanie obrazu	
o Systém musí spĺňať kompatibilitu s DICOM 3.0 protokolom	áno
o Systém musí poskytovať funkcionality DICOM minimálne v rozsahu:	
• DICOM Send\Export\Store pre možnosť exportu a ukladania obrazov v PACS systéme	áno
• DICOM Print	áno
• DICOM Worklist	áno
o Akvizičná matrica minimálne 1k x 1k, 12 bit	áno
o 2D zvýraznenie rozhraní, nastavenie kontrastu a jasu v reálnom čase i po akvizícii obrazu	áno
o Možnosť zadávania anotácií a značiek v obraze	áno
o Kapacita obrazov v lokálnej pamäti minimálne 5000 obrazov	60 000 obrazov
o Možnosť zabudovania DVD/CD rekordéra, tlačiarne	zabudovanýCD rekordér
o Možnosť pripojenia USB pamäťového média	áno

• Príslušenstvo	
○ Sterilizovateľné poťahy na zariadenie	áno
○ Držiaky(obruče) pre uchytanie sterilizovateľných poťahov	áno
○ Laserový zameriavač pre použitie pred expozíciou, zameriavač musí byť umiestnený buď na strane RTG žiariča alebo na strane zosilňovača obrazu	Áno, na strane zosilňovača

Richard Kylian
konateľ spoločnosti