

# SÚŤAŽNÁ PONUKA PRE UNIVERZITNÚ NEMOCNICU BRATISLAVA

PREDMET ZÁKAZKY:

„RTG PRÍSTROJE A C-RAMENA“

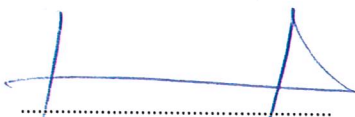
## ČASŤ: DOKLADOVÁ ČASŤ PONUKY – KRITÉRIA

Verejný obstarávateľ    Univerzitná nemocnica Bratislava  
Pažitkova 4  
821 01 Bratislava

Uchádzač:                    S&T Slovakia s.r.o.  
Mlynské nivy 71  
821 05 Bratislava  
IČO: 31 349 935


Lehota na predkladanie ponúk 20.03.2018 do 10:00 hod.  
Lehota viazanosti ponúk do 30.06.2018

Za spoločnosť S&T Slovakia s.r.o.:



S&T Slovakia s.r.o.  
Helena Horovčáková  
konateľka a výkonná riaditeľka



S&T Slovakia s. r. o.   
Mlynské nivy 71, 821 05 Bratislava  
IČO: 31349935, IČ DPH: SK2020345591

**S&T Slovakia s.r.o.**

Tatra Banka a.s. | Hodžovo nám. 3 | 811 06 Bratislava | Číslo účtu: 2627844273/1100 | IBAN: SK33 1100 0000 0026 2784 4273  
IČO: 31349935 | DIČ: 2020345591 | IČ: DPH SK 2020345591

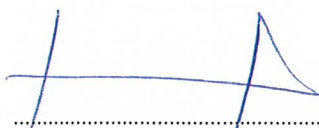
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Bratislave I | Oddiel: Sro | Vložka č.5021/B

## Obsah- Zoznam všetkých predložených dokladov a dokumentov

## KRITÉRIA

1. Informačný list	1
2. Súpis všetkých predložených dokumentov	2
3. Identifikačné údaje uchádzača	3
4. Hodnotiaci formulár	4-21
5. Návrh Kúpnej zmluvy	22-45

V Bratislave, dňa 19.03.2018



S&T Slovakia s.r.o.  
Helena Horovčáková  
konateľka a výkonná riaditeľka



S&T Slovakia s. r. o. <sup>®</sup>  
Mlynské nivy 71, 821 05 Bratislava  
IČO: 31349935, IČ DPH: SK2020345591

**Identifikačné údaje uchádzača****Organizácia:** S&T Slovakia s. r. o.**Sídlo organizácie:** Mlynské nivy 71, 821 05 Bratislava

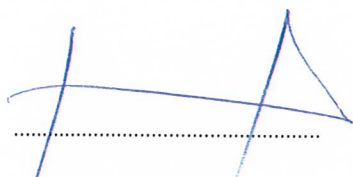
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel: Sro, Vložka číslo: 5021/B

**Zastúpená:** Helena Horovčáková, konateľka a výkonná riaditeľka**IČO:** 31 349 935**IČ DPH:** SK2020345591**DIČ:** 2020345591**Bankové spojenie:** Tatra banka, a. s.**IBAN:** SK33 1100 0000 0026 2784 4273**SWIFT:** TATRSKBX**Zástupcovia splnomocnení na podanie súťažnej ponuky a pre elektronickú aukciu:**

Ing. Alica Kráľová

**Číslo telefónu:** + 421 258 273 111**Fax:** + 421 258 273 212**Mobil:** + 421 905 303 810**E - mail:** alica.kralova@snt.sk

V Bratislave, dňa 19.03.2018

S&T Slovakia s.r.o.  
Helena Horovčáková  
konateľka a výkonná riaditeľkaS&T Slovakia s. r. o.  
Mlynské nivy 71, 821 05 Bratislava

Návrh uchádzača na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk

**HODNOTIACI FORMULÁR**  
**Návrh uchádzača na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk**

Názov uchádzača : S&T Slovakia s. r. o.		
Adresa uchádzača : Mlynské Nivy 71, 821 05 Bratislava		
IČO : 31349935	DIČ : 2020345591	IČ DPH : SK2020345591
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Bratislave 1, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 5021/B		
Tel: 02/ 58 273 111	Fax : 02/ 58 273 212	
e.mail : snt@snt.sk	www : snt.sk	
Bankové spojenie : Tatra banka a.s.		
IBAN: SK33 1100 0000 0026 2784 4273		

Predmet zákazky – Časť rozdeleného predmetu zákazky	Počet ks	Cena *		
		V € bez DPH	DPH	v € s DPH
Časť I. RTG1: RTG digitálny pevný – SKIAGRAFIA – závesný typ prístroja	1	317 824.76	63 564.95	381 389.71
	3	953 474.28	190 694.85	1.144 169.10
Časť II. RTG1B: RTG digitálny pevný – SKIAGRAFIA – na zemi montovaný	1	216 117.22	43 223.44	259 340.66
	1	216 117.22	43 223.44	259 340.66
Časť III. RTG2: Digitálny mobilný pojazdný – SKIAGRAFIA - mobilný	1	198 988.75	39 797.75	238 786.50
	8	1.591 910.-	318 382.-	1.910 292.-
Časť IV. RTG4: Skiaskopicko-skiagrafický prístroj/sklonná stena s RTG žiarivom nad stolom - základná verzia	1	548 701.18	109 740.24	658 441.42
	4	2.194 804.70	438 960.96	2.633 765.60
Časť V. C-ramena1M: Mobilný digitálny s C-ramenom, 20 detektor - intervenčná rádiológia, neurochirurgia, spinálna chirurgia a urológia	1	202 711.40	40 542.28	243 253.68
	2	405 422.80	81 084.56	486 507.36
Časť VI. C-ramena1V: Mobilný digitálny s C-ramenom, 30 detektor - intervenčná rádiológia, neurochirurgia, spinálna chirurgia a urológia	1			
	5			
Časť VII. C-ramena3V: mobilný digitálny s C-ramenom - 30 detektor, väčší výkon - intervenčná rádiológia a kardiológia	1			
	1			

Poznámka:

- Uchádzač vyplní cenu len v tej časti rozdeleného predmetu zákazky, na ktorú predkladá ponuku (nevyplnené časti v tabuľke vyčiarknuť).

Neoddeliteľnou súčasťou „Návrhu uchádzača na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk“ je vyplnená tabuľka konkrétnej časti rozdeleného predmetu zákazky, na ktorú uchádzač predkladá ponuku, uvedená v prílohe č. 1 časti B. Opis predmetu zákazky, súťažných podkladov „**Technická a medicínska špecifikácia „RTG prístroje a C-ramená“**“

  
.....  
Helena Horovčáková, konateľka

**s&t**

S&T Slovakia s. r. o.  
Mlynské nivy 71, 821 05 Bratislava  
IČO: 31349935, IČ DPH: SK2020345591



**Časť I. RTG1: RTG digitálny pevný - SKIAGRAFIA – závesný typ prístroja**  
 Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 465.300,00 EUR bez DPH  
 počet 3 ks

Ponúkaný typ (označenie):	PHILIPS DigitalDiagnost 4.1 Value Room 65 kW
Výrobca:	PHILIPS Healthcare
Cena v EUR bez DPH (spolu I.-IV.) za 1 kus:	317 824,76 €
DPH v EUR:	63 564,95 €
Cena v EUR s DPH:	381 389,71 €

**RTG1: RTG digitálny pevný - SKIAGRAFIA**

I. Technické špecifikácie RTG prístroja		Podmienka	Plnenie kritéria	Nacenenie v EUR bez DPH
<b>Technické špecifikácie RTG prístroja</b>				
Typ prístroja		závesný typ prístroja	áno - stropný statív	
Typ detektora		CsI	áno	
Počet detektorov		minimálne 2 (v stole a vo vertigrafe)	áno - v stole aj vo vertigrafe	
Automatické nabíjanie akumulátora detektoru alebo nábjčka s min. 2 akumulátormi pre detektor		áno	áno	
Vertigraf s AEC s funkciou nakláňania		áno	áno - stropný statív	
Rozmer aktívnej plochy dektora (výška x šírka)		minimálne 32 x 42 cm	áno - 34.48 x 42.12cm	
Rozlíšenie veľkosť bodu a počet bodov		pri 150µm minimálne 2300x2800 pixelov, pri 175µm minimálne 1900x2400 pixelov a pri 200µm minimálne 1700x2000 pixelov	áno - pri 148µm počet pixelov 2330 x 2846	
Rozlíšenie – rozsah šedi		minimálne 14 bit	áno - 16 bitov	
Čas cyklu – možnosť snímkovať ďalšiu expozíciu		maximálne 8 sekúnd	áno - do 7 sekúnd pre plné rozlíšenie WiFi detektor	
Čas zobrazenia snímky po expozícii		maximálne 12 sekúnd	áno - typicky 12 sekúnd pre WiFi detektor	
Výstupný výkon generátora		minimálne 65 kW	áno - 65kW	
Rozsah kV pri 1 kV krokoch		minimálne od 40 kV do 150 kV v prípade použitia žiariča s integrovaným VN transformátorom rozsah minimálne od 40 kV do 130 kV	áno - min 40kV až 150kV	
Rozsah nastavenia mAs		minimálne od 0,5 mAs do 500 mAs	áno - 0.5 až 850mAs	
RTG žiarič nad stolom s minimálnym maximálnym výkonom zodpovedajúci výkonu RTG generátora		áno	áno - až do 100kW	
Veľkosť malého ohniska		maximálne 0,6 mm	áno - 0.6mm	
Veľkosť veľkého ohniska		maximálne 1,3 mm	áno - 1.2mm	

Tepelná kapacita anódy	minimálne 300 kWhU	áno 300kHU
Bucky clona vo vertigrafe aj v stole	áno	áno
Pacientsky stôl s nosnosťou min. 200 kg	fixný elevačný	áno - elevačný v rozsahu 51.5 až 91.5cm a s nosnosťou až 375kg
Pacientský rádiotransparentný stôl s plávajúcou doskou alebo plávajúcim detektorom (prične aj pozdĺžne)	áno	áno - plávajúca úložná rádiotransparentná doska
Rozmer stola (dĺžka x šírka)	minimálne 200 cm x 75 cm	áno - 240 x 75cm
Rozsah motorického nastavenia výšky stola	minimálne 20 cm	áno - rozsah nastavenie výšky až 40cm
Davkový parameter so zápisom k aktivnému obrazu s automatickým prenosom do PACS-u (DAP)	áno	áno
Zabudované laserové zameriavanie alebo kolimačné svetlo	áno	áno - laser aj kolimačné svetlo
Autotracking	áno	áno
Expozičná automatika	áno	áno
DAP meter	áno	áno
CE certifikát vydaný výrobcom na ponúkaný prístroj aj s príslušenstvom	áno	áno
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno
Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.	áno	áno
<b>II. Akvizičná stanica pre RTG prístroje</b>		
<b>Technické špecifikácie akvizičnej stanice pre RTG prístroje</b>	<b>Podmienka</b>	
Operačný systém	Windows 7 a novší alebo Linux	áno
Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie		áno
Hard disk	minimálne 150 GB alebo pamäť na min. 10 000 obrazov v DICOM formáte	áno - 500GB SATA
Pamäť RAM	minimálne 4 GB, v prípade operačného systému Linux - minimálne 2 GB	áno - 8GB
Minimálne DICOM verzia 3 alebo novšia, Dicom Worklist, Dicom Send, Dicom MPPS, Dicom Storage Commitment, DICOM zasielanie snímiek na PACS		áno
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku		áno - manuál v slovenskom jazyku
Monitor akvizičnej stanice s rozmerom minimálne 19 palcov, s rozlíšením minimálne 1280x1024		áno - 19" LCD s rozlíšením 1280 x 1024
<b>III. Doplnková výbava pre RTG prístroje</b>		
<b>Technické špecifikácie pre doplnkovú výbavu RTG prístroja</b>	<b>Podmienka</b>	
		<b>Nacenenie v EUR bez DPH</b>

231 593,89 €

Mobilný bezdrôtový detektor s rozmerom aktívnej plochy detektora minimálne 32 x 42 cm s držiakom a ochranným krytom pre detektor	áno	áno - 34.48 x 42.12cm	54 516,36 €
Stítching alebo detektor s rozmerom min. 115 cm (spájanie obrazov) vo vertigrafe	min. 115 cm	áno - až 120cm	31 714,51 €
<b>IV. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu</b>			
<b>Záručná doba</b>	<b>Podmienka</b>		<b>Nacenenie v EUR bez DPH:</b>
Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 48 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržať nasledovné lehoty: - kontrola čistoty a vyčistenie krytov na nedostupných plochách - kontrola celistvosti signálnych a elektrických káblov - kontrola konektorových spojení - kontrola všetkých ovládacích prvkov a indikácie - kontrola mechanických pohybov a posuvov - kontrola a premazanie mechanických komponentov - dopnutie reťazí a laniek - nastavenie koncových spínačov - kontrola ochranných vodičov - kontrola vysokonapäťových obvodov a VN koncoviek - nastavenie skiagrafických parametrov - údržba software a potrebné kalibrácie - odstránenie zistených nedostatkov Profylaktická kontrola bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy. Elektrické revízie budú vykonávané ročne o vykonanom meraní bude vykonaný záznam. Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať službu minimálne raz štvrtročne. V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní.	áno	áno	bez nacenenia; zarátané v cene prístroja

**Časť II. RTG1B: RTG digitálny pevný - SKIAGRAFIA – na zemi montovaný**  
 Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 120.000,00 EUR bez DPH  
 počet 1 ks

Ponúkaný typ (označenie):	PHILIPS DuraDiagnost 4.0 ValueRoom HAT 65 kW
Výrobca:	PHILIPS Healthcare
Cena v EUR bez DPH (spolu I.-IV.) za 1 kus:	216 117,22 €
DPH v EUR:	43 223,44 €
Cena v EUR s DPH:	259 340,66 €

**RTG1B: RTG digitálny pevný - SKIAGRAFIA**

**I. Technické špecifikácie RTG prístroja**

Technické špecifikácie RTG prístroja	Podmienka	Plnenie kritéria	Nacenenie v EUR bez DPH
Typ prístroja	na zemi montovaný	áno	
Typ detektora	CsI	áno	
Počet detektorov	minimálne 1 prenositeľný alebo 2 pevné	áno - 1 WiFi prenositeľný detektor	
Automatické nabíjanie akumulátora detektoru alebo nábjčka s min. 2 akumulátormi pre detektor	áno	áno	
Vertigraf s AEC	áno	áno	
Rozmer aktívnej plochy dektora (výška x šírka)	minimálne 32 x 42 cm	áno - 34,48 x 42,12cm	
Rozlíšenie veľkosť bodu a počet bodov	pri 150µm minimálne 2300x2800 pixelov, pri 175µm minimálne 1900x2400 pixelov a pri 200µm minimálne 1700x2000 pixelov	áno - pri 148µm počet pixelov 2330 x 2846	
Rozlíšenie – rozsah šedi	minimálne 14 bit	áno - 16 bitov	
Čas cyklu – možnosť snímkovať ďalšiu expozíciu	maximálne 8 sekúnd	áno - do 7 sekúnd pre plné rozlíšenie WiFi detektor	
Čas zobrazenia snímky po expozícii	maximálne 12 sekúnd	áno - typicky 12 sekúnd pre WiFi detektor	
Výstupný výkon generátora	minimálne 65 kW	áno - 65kW	
Rozsah kV pri 1 kV krokoch	minimálne od 40 kV do 150 kV v prípade použitia žiariča s integrovaným VN transformátorom rozsah minimálne od 40 kV do 130 kV	áno	
Rozsah nastavenia mAs	minimálne od 0,5 mAs do 500 mAs	áno - 0.5 až 850mAs	
RTG žiarič nad stolom s minimálnym maximálnym výkonom zodpovedajúci výkonu RTG generátora	áno	áno - až do 100kW	
Veľkosť malého ohniska	maximálne 0,6 mm	áno - 0.6mm	
Veľkosť veľkého ohniska	maximálne 1,3 mm	áno - 1.2mm	



Tepelná kapacita anódy	minimálne 300 KWh	áno 300kHU
Bucky clona vo vertigrafe aj v stole	áno	áno
Pacientsky stôl s nosnosťou min. 200 kg	fixný elevačný	áno - elevačný v rozsahu 51.5 až 75cm a s nosnosťou až 210kg
Pacientský rádiotransparentný stôl s plávajúcou doskou alebo plávajúcim detektorom (prične aj pozdĺžne)	áno	áno - plávajúca úložná rádiotransparentná doska
Rozmer stola (dĺžka x šírka)	minimálne 200 cm x 75 cm	áno - 240 x 75cm
Rozsah motorického nastavenia výšky stola	minimálne 20 cm	áno - rozsah nastavenie výšky až 23.5cm
Davkový parameter so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u	áno	áno
Zabudované laserové zameriavanie alebo kolimačné svetlo	áno	áno - laser aj kolimačné svetlo
Autotracking	áno	áno
Expozičná automatika	áno	áno
DAP meter	áno	áno
CE certifikát vydaný výrobcom na ponúkaný prístroj aj s príslušenstvom	áno	áno
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno
Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.	áno	áno
<b>II. Akvizíčná stanica pre RTG prístroje</b>		
Technické špecifikácie akvizíčnej stanice pre RTG prístroje	Podmienka	
Operačný systém	Windows 7 a novší alebo Linux	áno
Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie	áno	áno
Hard disk	minimálne 150 GB alebo pamäť na min. 10 000 obrazov v DICOM formáte	áno - 500GB SATA
Pamäť RAM	minimálne 4 GB, v prípade operačného systému Linux - minimálne 2 GB	áno - 4GB
Minimálne DICOM verzia 3 alebo novšia, Dicom Worklist, Dicom Send, Dicom MPPS, Dicom Storage Commitment, DICOM zasielanie snímiek na PACS	áno	áno
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno	áno - manuál v slovenskom jazyku
Monitor akvizíčnej stanice s rozmerom minimálne 19 palcov, s rozlíšením minimálne 1280x1024	áno	áno - 19" LCD s rozlíšením 1280 x 1024
<b>III. Doplnková výbava pre RTG prístroje</b>		
Technické špecifikácie pre doplnkovú výbavu RTG prístroja	Podmienka	
		Nacenenie v EUR bez DPH

161 600,86 €

Mobilný bezdrôtový detektor s rozmerom aktívnej plochy dektora minimálne 32 x 42 cm s držiakom a ochranným krytom pre detektor	áno	áno - 34.48 x 42.12cm	54 516,36 €
IV. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu			
Záručná doba	Podmienka		Nacenenie v EUR bez DPH
<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 48 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola čistoty a vyčistenie krytov na nedostupných plochách</li> <li>- kontrola celistvosti signálnych a elektrických káblov</li> <li>- kontrola konektorových spojení</li> <li>- kontrola všetkých ovládacích prvkov a indikácie</li> <li>- kontrola mechanických pohybov a posuvov</li> <li>- kontrola a premazanie mechanických komponentov</li> <li>- dopnutie reťazi a laniek</li> <li>- nastavenie koncových spínačov</li> <li>- kontrola ochranných vodičov</li> <li>- kontrola vysokonapäťových obvodov a VN koncoviek</li> <li>- nastavenie skiagrafičkových parametrov</li> <li>- údržba softwaru a potrebné kalibrácie</li> <li>- odstránenie zistených nedostatkov</li> </ul> <p>Profylaktická kontrola bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy. Elektrické revízie budú vykonávané ročne o vykonanom meraní bude vykonaný záznam.</p> <p>Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať službu minimálne raz štvrťročne. V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní.</p>	áno	áno	bez nacenenia, zarátané v cene prístroja

**Časť III. RTG2: Digitálny mobilný pojazdný - SKIAGRAFIA - mobilný**  
 Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 664.000,00 EUR bez DPH  
 počet 8 ks

Ponúkaný typ (označenie):	PHILIPS MobileDiagnost wDR 40 kW
Výrobca:	PHILIPS Healthcare
Cena v EUR bez DPH (spolu I.-IV.) za 1 kus:	198 988,75 €
DPH v EUR:	39 797,75 €
Cena v EUR s DPH:	238 786,50 €

**RTG2: Digitálny mobilný pojazdný - SKIAGRAFIA**

I. Technické špecifikácie RTG prístroja			Nacenenie v EUR bez DPH
Technické špecifikácie RTG prístroja	Podmienka	Plnenie kritéria	
Typ prístroja	mobilný	áno	
Typ detektora	CsI	áno	
Počet detektorov	minimálne 1	áno - 1	
Pripojenie detektora	bezdrôtové pripojenie	áno - WiFi	
Automatické nabíjanie akumulátora detektoru alebo nábjíčka s min. 2 akumulátormi pre detektor	áno	áno	
Rozmer aktívnej plochy detektora (výška x šírka)	minimálne 34 x do 42 cm	áno - 34.48 x 42.12 cm	
Rozlíšenie veľkosť bodu a počet bodov	pri 100µm minimálne 2500x3000 pixelov, pri 150µm minimálne 2300x2800 pixelov, pri 175µm minimálne 2000x2500 pixelov a pri 200µm minimálne 1700x2000 pixelov	áno - pri 148µm počet pixlov 2330 x 2846	
Rozlíšenie – rozsah šedi	14 bit	áno - 16 bitov	
Čas cyklu – možnosť snímkovať ďalšiu expozíciu	maximálne 15 sekúnd	áno - typicky 12 sekúnd	
Čas zobrazenia snímky po expozícii	maximálne 15 sekúnd	áno - do 7 sekúnd pre piné rozlíšenie	
Výstupný výkon generátora	minimálne 30 kW	áno - 40kW	
Rozsah kV pri 1 kV krokoch	minimálne od 50 kV do 120 kV	áno - 40kV až 150kV	
Rozsah nastavenia mAs	minimálne od 0,5 mAs do 300 mAs	áno - 0.1 až 500mAs	
Veľkosť malého ohniska	maximálne 0,8 mm v prípade jednoohniskového RTG žiarica maximálna veľkosť ohniska 0,8 mm	áno - 0.7 pre malé ohnisko	
Veľkosť veľkého ohniska	maximálne 1,3 mm v prípade jednoohniskového RTG žiarica maximálna veľkosť ohniska 0,8 mm	áno - 1.3 pre veľké ohnisko	

Tepelná kapacita anódy	minimálne 100 KHU	áno - 300KHU
Davkový parameter so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u	áno	áno
Zabudované laserové zameriavanie alebo kolimačné svetlo	áno	áno - laser aj kolimačné svetlo
Externá nabíjačka batérií s funkciou súbežného nabíjania viacerých batérií	áno	áno
Rotácia teleskopického ramena okolo vlastnej osi	áno	áno
Motorický pohon prístroja na báteiu	áno	áno
Držiak flatpanelu s antirozptylovou mriežkou minimálne 40 lm/cm	áno	áno
DAP meter	áno	áno
CE certifikát vydaný výrobcom na ponúkaný prístroj aj s príslušenstvom	áno	áno
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno
Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.	áno	áno

198 988,75 €

II. Akvizičná stanica pre RTG prístroje			
Technické špecifikácie akvizičnej stanice pre RTG prístroje	Podmienka		
Operačný systém	Windows 7 a novší alebo Linux		áno
Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie	áno		áno
Hard disk	minimálne 150 GB alebo pamäť na min. 10 000 obrazov v DICOM formáte		áno - 500GB
Pamäť RAM	minimálne 4 GB, v prípade operačného systému Linux - minimálne 2 GB		áno - 8GB
Minimálne DICOM verzia 3 alebo novšia, Dicom Worklist, Dicom Send, Dicom MPPS, Dicom Storage Commitment, DICOM zasielanie snímiek na PACS	áno		áno
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno		áno - manuál v slovenskom jazyku
III. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu			
Záručná doba	Podmienka		Nacenenie v EUR bez DPH

<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 48 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržiavať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola čistoty a vyčistenie krytov na nedostupných plochách</li> <li>- kontrola celistvosti signálnych a elektrických káblov</li> <li>- kontrola konektorových spojení</li> <li>- kontrola všetkých ovládacích prvkov a indikácie</li> <li>- kontrola mechanických pohybov a posuvov</li> <li>- kontrola a premazanie mechanických componentov</li> <li>- dopnutie reťazi a laniek</li> <li>- nastavenie koncových spínačov</li> <li>- kontrola ochranných vodičov</li> <li>- kontrola vysokonapäťových obvodov a VN koncoviek</li> <li>- nastavenie skiagrafičkových parametrov</li> <li>- údržba softwaru a potrebné kalibrácie</li> <li>- odstránenie zistených nedostatkov</li> </ul> <p>Profilaktická kontrola bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy. Elektrické revízie budú vykonávané ročne o vykonanom meraní bude vykonaný záznam.</p> <p>Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať službu minimálne raz štvrťročne. V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní.</p>	<p>áno</p>	<p>bez nacenenia, zarátané v cene prístroja</p>
--	------------	---

**Časť IV. RTG4: Skioskopicko-skiagrafický prístroj/sklopná stena s RTG žiaričom nad stolom - základná verzia**  
FN

Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 815.400,00 EUR bez DPH  
počet 4 ks

Ponúkaný typ (označenie):	PHILIPS CombiDiagnost R90 65 kW
Výrobca:	PHILIPS Healthcare
Cena v EUR bez DPH (spolu I.-IV.) za 1 kus:	548 701,18 €
DPH v EUR:	109 740,24 €
Cena v EUR s DPH:	658 441,42 €

**RTG4: Skioskopicko-skiagrafický prístroj/sklopná stena s RTG žiaričom nad stolom - základná verzia**

I. Technické špecifikácie RTG prístroja		Nacenenie v EUR bez DPH
Technické špecifikácie RTG prístroja	Podmienka	Plnenie kritéria
Typ prístroja	na zemi montovaný	áno
Typ detektora	CsI	CsI
Počet detektorov	minimálne 1	áno
Pripojenie detektora	integrovaný detektor v stole	áno
Rozmer aktívnej plochy detektora (výška x šírka)	minimálne 35 x do 43 cm	áno - 43 x 43cm
Rozlíšenie – počet bodov	minimálne 2800 x 2800 pixelov	áno - 2880 x 2881 pixelov
Rozlíšenie – veľkosť bodu	maximálne 160µm	áno - 148µm
Rozlíšenie – rozsah šedi	minimálne 14 bit	áno - 16 bitov
Čas cyklu – možnosť snímokovať ďalšiu expozíciu	maximálne 20 sekúnd	áno - typicky 12 sekúnd
Čas zobrazenia snímky po expozícii	maximálne 20 sekúnd	áno - do 7 sekúnd pre plné rozlíšenie
Výstupný výkon generátora	minimálne 60 kW	áno - 65kW
Rozsah kV pri 1 kV krokoch	minimálne od 40 kV do 150 kV	áno - 40 až 150kV - pri použití stropného stativu
Rozsah nastavenia mAs	minimálne od 0,5 mAs do 800 mAs	áno
RTG žiarič nad stolom s minimálnym maximálnym výkonom zodpovedajúci výkonu RTG generátora	áno	áno - zariadenie navrhnuté tak, aby bolo plne funkčné pre hodnoty 44kW pre malé ohnisko a 64kW pre veľké ohnisko
Veľkosť malého ohniska	maximálne 0,7 mm	áno - 0.6
Veľkosť veľkého ohniska	maximálne 1,2 mm	áno - 0.8
Tepelná kapacita anódy	minimálne 600 kWh	800kHU
Davkový parameter so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u	áno	áno
Laserové zameriavanie alebo kolimačné svetlo	áno	áno - laser aj kolimačné svetlo

Pacientský stól s minimálnou nosnosťou 150 kg	fixný alebo elevačný stól	áno - elevačný v rozsahu 62 až 142cm a s nosnosťou až 284kg
Veľkosť dosky stola (dĺžka x šírka)	minimálne 200 cm x 60 cm	áno - 235.6 x 73.8cm
Pacientský rádiotransparentný stól s pozdĺžnym a priečnym motorickým pohybom alebo pohyblivým detektorom	áno	áno
Uhol naklonenia stola	minimálne od -30° do +90°	áno - -90° až +90°
Expozičná automatika pre skiagrafický režim	áno	áno
DAP meter	áno	áno
Automatickú reguláciu dávkového príkonu pri skiaskopii	áno	áno
Nastaviteľné clony na vymedzenie veľkosti primárneho zväzku	áno	áno
Pulzný skiaskopický mód minimálne od 8 obrazov/sekundu	áno	áno - 0.5 až 30 obr/s
Nožný spínač a ovládací pult na riadenie pohybov a funkcií skiaskopickkej steny	áno	áno
farebný prehlídací monitor vo vyšetrovacej miestnosti s rozmerom minimálne 19 palcov, s rozlíšením minimálne 1280x1024, maximálny jas obrazovky - minimálne 700 cd/cm2, kontrast - minimálne 800:1	áno	áno - 21.3" s rozlíšením 1600 x 1200, maximálny jas obrazovky viac ako 700 cd/cm2, kontrast viac ako 800:1
CE certifikát vydaný výrobcom na ponúkaný prístroj aj s príslušenstvom	áno	áno
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno

383 656,05 €



Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.	áno	áno	
<b>II. Akvizičná stanica pre RTG prístroje</b>			
<b>Technické špecifikácie akvizičnej stanice pre RTG prístroje</b>		<b>Podmienka</b>	
Operačný systém	Windows 7 a novší alebo Linux	áno	
Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie	áno	áno	
Hard disk	minimálne 150 GB alebo pamäť na min. 10 000 obrazov v DICOM formáte	áno - 1TB HDD	
Pamäť RAM	minimálne 4 GB, v prípade operačného systému Linux - minimálne 2 GB	áno - 16GB	
Min DICOM ver3, Dicom Worklist, Dicom Send, Dicom MPPS, Dicom Q/R, Dicom Storage	áno	áno	
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno	áno - manuál v slovenskom jazyku	
<b>III. Doplnková výbava</b>			
<b>Technické špecifikácie pre doplnkovú výbavu RTG prístrojov</b>		<b>Podmienka</b>	<b>Nacenenie v EUR bez DPH</b>
AEC vertigraf	áno	áno	28.937,25 €
Druhá röntgenka s minimálnym maximálnym výkonom zodpovedajúci výkonu RTG generátora	áno	áno - až do 100kW	58.707,53 €
CsI detektor s rozmerom aktívnej plochy externého dektora (výška x šírka) 34 x 42 cm (34x42cm), rozlíšenie - rozsah šedi - minimálne 14 bit, rozlíšenie - počet bodov - minimálne 2300 x 2800 pixelov, rozlíšenie - veľkosť bodu maximálne - 160µm	áno	áno - CsI detektor s rozmerom aktívnej plochy externého dektora (výška x šírka) 34.48 x 42.12cm (35x42cm), rozlíšenie - rozsah šedi - 16, rozlíšenie - počet bodov - 2330 x 2846 pixelov, rozlíšenie - veľkosť bodu 148µm	54.516,36 €
Oblique projekcie	áno	áno - v základnej cene	15.328,99 €
Farebný prehlídací monitor vo vyšetrovacej miestnosti s rozmerom minimálne 19 palcov, s rozlíšením minimálne 1280x1024, maximálny jas obrazovky - minimálne 700 cd/cm <sup>2</sup> , kontrast - minimálne 800:1	áno	áno	7.555,00 €
<b>IV. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu</b>			
<b>Záručná doba</b>		<b>Podmienka</b>	<b>Nacenenie v EUR bez DPH</b>

<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 48 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola čistoty a vyčistenie krytov na nedostupných plochách</li> <li>- kontrola celistvosti signálnych a elektrických káblov</li> <li>- kontrola konektorových spojení</li> <li>- kontrola všetkých ovládacích prvkov a indikácie</li> <li>- kontrola mechanických pohybov a posuvov</li> <li>- kontrola a premazanie mechanických komponentov</li> <li>- dopnutie reťazí a laniek</li> <li>- nastavenie koncových spínačov</li> <li>- kontrola ochranných vodičov</li> <li>- kontrola vysokonapäťových obvodov a VN koncoviek</li> <li>- nastavenie skiagrafických parametrov</li> <li>- údržba softwaru a potrebné kalibrácie</li> <li>- odstránenie zistených nedostatkov</li> </ul> <p>Profylaktická kontrola bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy. Elektrické revízie budú vykonávané ročne o vykonanom meraní bude vykonaný záznam.</p> <p>Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať službu minimálne raz štvrťročne. V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní.</p>	<p>áno</p>	<p>áno</p>	<p>bez nacenenia, zarátané v cene prístroja</p>
--	------------	------------	---

**Časť V. C-ramena1M: Mobilný digitálny s C-ramenom, 20 detektor - intervenčná rádiológia, neurochirurgia, spinálna chirurgia a urológia**  
 Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 217.000,00 EUR bez DPH  
 počet 2 ks

Ponúkaný typ (označenie):	PHILIPS Veradius Unity
Výrobca:	PHILIPS Healthcare
Cena v EUR bez DPH (spolu I.-IV.) za 1 kus:	202 711,40 €
DPH v EUR:	40 542,28 €
Cena v EUR s DPH:	243 253,68 €

**C-ramena1M: Mobilný digitálny s C-ramenom, 20 detektor - intervenčná rádiológia, neurochirurgia, spinálna chirurgia a urológia**

I. Technické špecifikácie RTG prístroja			Nacenenie v EUR bez DPH
Technické špecifikácie RTG prístroja	Podmienka	Plnenie kritéria	
Typ prístroja	mobilný s C -ramenom	áno	
Typ detektora	CsI alebo aSi s CsI scintilátorom alebo CMOS	áno - aSI s CsI	
Počet detektorov	1	1	
Rozmer aktívnej plochy detektora (výška x šírka)	minimálne 20x20 cm	áno - 26.2 x 26.2cm	
Rozlíšenie – počet bodov	minimálne 1024 x 1024 pixelov	áno - 1560 x 1420 pixelov	
Rozlíšenie – veľkosť bodu	maximálne 200 µm	áno - 184µm	
Rozlíšenie – rozsah šedi	minimálne 14 bit	áno - 16 bitov	
Výstupný výkon generátora	minimálne 12 kW	áno - 15kW	
Rozsah kV pri 1 kV krokoch minimálne	minimálne od 40 kV do 110 kV	áno - 40 až 120kV	
Veľkosť ohniska / ohnisk	maximálne 0,6 mm pre jedno ohnisko	áno - 0.3 a 0.6mm	
Davkový parameter so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u	áno	áno	
Laserové zameriavanie zabudované vo flat panele detektoru	áno	áno	
Hĺbka C-ramena	minimálne 60 cm	áno 73cm	
Orbitálny pohyb C-ramena	minimálne 125°	áno - 140°	
Angulačný pohyb C-ramena	celkovo minimálne 360 stupňov	áno - +-200°	
DAP meter	áno	áno	
Rozlišovacia schopnosť zobrazenia pri vysokom kontraste	minimálne 2.5 lp/mm	áno	

Automatickú reguláciu dávkového príkonu pri skiaskopii	áno	áno	áno	148 781,14 €
Nastaviteľné clony na vymedzenie veľkosti primárneho zväzku	áno	áno	áno	
Rozsah pulzného skiaskopického módu vo formáte 1K	minimálne od 8 do 25 obrazov/sekundu, v prípade kontinuálneho režimu minimálne 15 obrazov/sekundu	áno - 4.0 až 15obr/s - kontinuálny režim		
CE certifikát vydaný výrobcom na ponúkaný prístroj aj s príslušenstvom	áno	áno		
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno		
Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.	áno	áno		
<b>II. Akvizičná stanica pre RTG prístroje</b>				
<b>Technické špecifikácie akvizickej stanice pre RTG prístroje</b>				
Operačný systém	Windows 7 a novší alebo Linux	áno		
Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie	áno	áno		
Pamäťová kapacita	minimálne 5 000 obrazov v DICOM formáte	áno		
Pamäť RAM	minimálne 4 GB, v prípade operačného systému Linux - minimálne 2 GB	áno		
Min DICOM ver3, Dicom Worklist, Dicom Send, Dicom MPPS, Dicom Q/R, Dicom Storage	áno	áno		
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno	áno - manuál v slovenskom jazyku		
Vozík s TFT monitorom min. 23 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov	áno	áno - 2 x 19"		
<b>III. Doplnková výbava</b>				
<b>Technické špecifikácie pre doplnkovú výbavu RTG prístrojov</b>			<b>Nacenenie v EUR bez DPH</b>	
Digitálna subtraktčná angiografia, funkcia "roadmap" a funkcia maximálnej opacity s možnosťou posunu pixelu (funkcia "REMASK")	áno	áno		23 335,50 €
Funkcia merania vzdialenosti a uhlov	áno	áno		1 230,00 €
Funkcia kinoslučka	áno	áno		1 479,22 €
Farebný TFT monitor min. 23 palcov alebo farebné 2 TFT monitormi min. 19 palcov s možnosťou priameho zobrazenia externého video signálu	áno	áno - 19"		7 555,00 €
Možnosť 3D zobrazenia z PACSU	áno	áno		5 599,89 €
Interface pre navigáciu 2D	áno	áno		14 530,23 €

Dialkové ovládanie obrazového systému a C-ramena alebo diaľkové ovládanie niektorých funkcií C-ramena a dotykové ovládanie obrazového systému priamo z hlavnej obrazovky	áno	áno	200,42 €
<b>IV. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu</b>			
Záručná doba	Podmienka	Nacenenie v EUR bez DPH	
<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 48 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola čistoty a vyčistenie krytov na nedostupných plochách</li> <li>- kontrola celistvosti signálnych a elektrických káblov</li> <li>- kontrola konektorových spojení</li> <li>- kontrola všetkých ovládacích prvkov a indikácie</li> <li>- kontrola mechanických pohybov a posuvov</li> <li>- kontrola a premazanie mechanických komponentov</li> <li>- dopnutie reťazí a laniek</li> <li>- nastavenie koncových spínačov</li> <li>- kontrola ochranných vodičov</li> <li>- kontrola vysokonapäťových obvodov a VN koncoviek</li> <li>- nastavenie skiaskopických parametrov</li> <li>- údržba software a potrebné kalibrácie</li> <li>- odstránenie zistených nedostatkov</li> </ul> <p>Profylaktická kontrola bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy. Elektrické revízie budú vykonávané ročne o vykonanom meraní bude vykonaný záznam.</p> <p>Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať službu minimálne raz štvrťročne. V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní.</p>	áno	áno	bez nacenenia, zarátané v cene prístroja.

**KÚPNA ZMLUVA**  
na dodávku RTG prístrojov a C-ramien

číslo: .....

(uzavretá podľa § 83 zákona č.343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov)

**I.**  
**Zmluvné strany**

**Predávajúci:**                   **S&T Slovakia s. r. o.**  
Mlynské Nivy 71, 821 05 Bratislava  
zastúpený:                   Helena Horovčáková, konateľka  
IČO:                             31349935  
DIČ:                             2020345591  
IČ DPH:                        SK2020345591  
bankové spojenie:        Tatra banka a.s.  
IBAN:                         SK33 1100 0000 0026 2784 4273

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného (Krajského) súdu v Bratislave I.  
Vložka číslo: 5021/B Oddiel: Sro

(ďalej len „predávajúci“)

**a**  
**Kupujúci:**                   **Univerzitná nemocnica Bratislava**  
Pažitková 4, 821 01 Bratislava  
zastúpený:                   **Rada riaditeľov**  
IČO:                             31 813 861  
DIČ:                             202 17 00 549  
IČ DPH:                        SK 202 17 00 549  
bankové spojenie:        Štátna pokladnica  
IBAN:                         SK58 8180 0000 0070 0027 9808  
Internetová adresa:        [www.unb.sk](http://www.unb.sk)

(ďalej len „kupujúci“)

**II.**  
**Preambula**

Táto kúpna zmluva (ďalej len „zmluva“) sa uzaviera s úspešným uchádzačom na základe výsledkov realizovanej verejnej súťaže vyhlásenej zverejnením oznámenia vo Vestníku verejného obstarávania č. 38/2018 z 22.02.2018 pod značkou 2743-MST a následnej eAukcie, ako postupu zadávania nadlimitnej zákazky, ktorej predmet je zhodný s predmetom tejto zmluvy a úspešnej ponuky uchádzača, za nasledujúcich podmienok.

**III.**  
**Predmet zmluvy**

1. Predmetom zmluvy je úprava práv a povinností zmluvných strán pri predaji a kúpe tovaru a záväzok predávajúceho dodávať a predávať kupujúcemu tovar a záväzok kupujúceho dodaný tovar prevziať a zaplatiť kupujúcemu dohodnutú kúpnu cenu, za podmienok stanovených touto dohodou.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar ktorý je predmetom dodávky je nový, nepoužívaný a nerepasovaný, v bezchybnom stave, najvyššej kvality a odpovedá všetkým platným právnym predpisom Slovenskej republiky.
3. Tovarom, ktorý je predmetom predaja a kúpy sú RTG prístroje:
  - 2.1 RTG1: RTG digitálny pevný – SKIAGRAFIA – závesný typ prístroja - **3 ks** /\*
  - 2.2 RTG1B: RTG digitálny pevný – SKIAGRAFIA – na zemi montovaný - **1 ks** /\*
  - 2.3 RTG2: Digitálny mobilný pojazdný – SKIAGRAFIA – mobilný - **8 ks** /\*
  - 2.4 RTG4: Skiaskopicko-skiagrafický prístroj/sklpná stena s RTG žiaričom nad stolom - základná verzia - **4 ks** /\*

- 2.5 C-ramena1M: Mobilný digitálny s C-ramenom, 20 detektor - intervenčná rádiológia, neurochirurgia, spinálna chirurgia a urológia - 2 ks /\*
- ~~2.6 C-ramena1V: Mobilný digitálny s C-ramenom, 30 detektor - intervenčná rádiológia, neurochirurgia, spinálna chirurgia a urológia - 5 ks /\*~~
- ~~2.7 C-ramena3V: mobilný digitálny s C-ramenom - 30 detektor, väčší výkon - intervenčná rádiológia a kardiológia - 1 ks /\*,~~

v súlade so špecifikáciou uvedenou v prílohe č. 1 Technická a medicínska špecifikácia „RTG prístroje a C-ramená“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy (**/\* nehodiace sa škrtnúť**).

4. Súčasťou dodávky tovaru je zároveň dodanie sprievodnej dokumentácie potrebnej pre riadne a bezchybné použitie tovaru na stanovený účel, a to najmä: návodu na obsluhu a údržbu tovaru v slovenskom jazyku, všetkých platných certifikátov a osvedčení, dokladu o pridelení ŠUKL kódu a iné..
5. Predmetom dohody je zároveň záväzok predávajúceho poskytnúť kupujúcemu služby spojené s dodaním tovaru, t.j. doprava do miesta plnenia, vyloženie v mieste plnenia a kompletizácia tovaru, inštalácia v mieste plnenia, vrátane vyhotovenia technologického projektu, zaškolenie zdravotníckeho personálu v nevyhnutnom rozsahu s vydaním protokolu o zaškolení.
6. Predávajúci sa zaväzuje tovar dodať do určeného miesta plnenia, vrátane inštalácie v mieste plnenia, zaškolenia a poučenia zamestnancov kupujúceho v nevyhnutnom rozsahu .
7. Zároveň je predmetom tejto zmluvy záväzok predávajúceho poskytovať služby autorizovaného servisu a opráv ním dodaných prístrojov po celú dobu poskytovanej záruky, vrátane vykonávania pravidelných odborných prehliadok v intervaloch stanovených výrobcom a vrátane dodávky originálnych náhradných dielcov. Tiež sa zaväzuje, najneskôr 14 dní pred uplynutím záručnej doby vykonať bezplatnú bezpečnostno-technickú prehliadku a bezplatné odstránenie všetkých zistených väd a nedostatkov spadajúcich pod záruku.
8. Špecifikácia služieb poskytovaných predávajúcim počas záručnej doby je uvedená v prílohe č. 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje, že po celú dobu poskytovanej záruky zabezpečí pre kupujúceho poskytovanie aj ďalších servisných služieb, ktoré nie sú zahrnuté v prílohe č. 2, súvisiacich so zabezpečením bezpečnosti a funkčnosti dodaných prístrojov (napr. revízie a kontroly a opravy spôsobené neodbornou obsluhou a pod.), a to vždy odplatne na základe osobitnej objednávky doručenej kupujúcim, za podmienok dohodnutých v písomnej objednávke.

#### IV.

##### **Dodacie podmienky, záručné podmienky a zodpovednosť za vady**

1. Kupujúci a predávajúci sa dohodli na čiastkovom plnení zmluvy v súlade s potrebami kupujúceho a možnosťami predávajúceho, za podmienok v nej dohodnutých, v lehotách a množstvách v nej určených.
2. Predmet zmluvy sa bude považovať za dodaný, potvrdením dodacieho listu oprávneným zástupcom kupujúceho. Kupujúci po vykonaní fyzickej kontroly tovaru, poskytovaných záruk, označenia tovaru, súladu dodaného tovaru so špecifikáciou, množstva tovaru, po inštalácii v mieste plnenia, odskúšania funkčnosti a zaškolenia zamestnancov kupujúceho, potvrdí prevzatie tovaru na dodacom liste.
3. Kupujúci si vyhradzuje právo neprevziať tovar poškodený, neúplný alebo vadný. V prípade, keď na základe fyzickej kontroly tovaru a funkčných skúšok tovaru kupujúci zistí nezrovnalosti – zrejme chyby a vady tovaru, resp. jeho nesúlad s objednávkou, tovar neprevezme a vystaví protokol nezrovnalostí. Predávajúci je povinný na vlastné náklady zrejme vady dodávok tovaru odstrániť a to najneskôr do 48 hodín od uplatnenej reklamácie.
4. Záruka na dodaný tovar je 48 mesiacov od prevzatia tovaru a jeho inštalácie v mieste plnenia, poučenia a zaškolenia obsluhy, a uvedenia zariadenia do prevádzky.
5. Záručná doba začína plynúť od prevzatia výrobkov kupujúcim.
6. Skryté vady a vady nezistené pri preberacom konaní kupujúci bez zbytočného odkladu reklamuje. Reklamáciu uplatní písomnou formou u predávajúceho najneskôr do uplynutia záručnej doby. Predávajúci je povinný písomne sa vyjadriť k reklamáci najneskôr do 24 hodín po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadří, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie.
7. Reklamácia väd výrobkov musí obsahovať:
  - číslo zmluvy,
  - číslo dodacieho listu,
  - popis vady.
8. Oprávnené vady predávajúci odstráni najneskôr do 48 hodín od prevzatia reklamácie.
9. Na vady výrobkov, ktoré vznikli používaním v rozpore s návodom na obsluhu sa záruka nevzťahuje.
10. Kupujúcemu vyplývajú z opakujúcich sa väd nasledovné nároky:
  - možnosť odstúpenia od zmluvy
  - požadovať do určeného termínu bezplatnú výmenu vadného predmetu zákazky,

- požadovať náhradu vzniknutej škody, pričom spôsob uplatnenia svojho nároku kupujúci oznámi predávajúcemu v písomnej reklamacii.

#### V.

##### Odmietnutie predmetu zmluvy

Kupujúci si vyhradzuje právo predmet zmluvy odmietnuť v prípadoch, ak:

- technické a úžitkové parametre nezodpovedajú požadovaným hodnotám
- počas záručnej doby sa opakovane vyskytujú závažné nedostatky v kvalite
- zistí, že kvalita nezodpovedá predloženej ponuke.

#### VI.

##### Miesto a termín plnenia

1. Miestom plnenia sa rozumie miesto dodania tovaru. Miestom dodania sú pracoviská Rádiologickej kliniky LF UK, SZU a UNB v zdravotníckych zariadeniach kupujúceho na adrese:
  - 1.1. Nemocnica Ružinov, Ružinovská 6, 826 06 Bratislava,
  - 1.2. Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava,
  - 1.3. Nemocnica sv. Cirila a Metoda, Antolská 11, 851 07 Bratislava,
  - 1.4. Nemocnica Staré Mesto, Mickiewiczova 13, 813 69 Bratislava.
2. Konkrétne miesto inštalácie bude spresnené zástupcom kupujúceho.
3. Termín plnenia je dohodnutý priebežne po dobu platnosti zmluvy.

#### VII.

##### Cena a platobné podmienky

1. Cena za predmet dohody je stanovená v súlade s § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/1996 Z. z. a aktuálnym Cenovým opatrením MZ SR, ktorým sa stanovuje rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva, v prípade ak je to relevantné, v súlade s výsledkom verejnej súťaže a eAukcie, dohodou zmluvných strán.
2. Cena je dohodnutá cena ako maximálna.
3. Cenou sa rozumie cena, vrátane cla, DPH a dopravy a inštalácie v mieste plnenia určeného kupujúcim, spustenia do prevádzky, poučenia a zaškolenia obsluhy a ostatných nákladov spojených s dodávkou, uvádzaná v mene Slovenskej republiky v EUR.
4. Cena (kúpna cena) za tovar je súčasťou prílohy č. 1 tejto zmluvy.
5. Dohodnutú cenu je možné meniť iba pri zmene colných a daňových predpisov alebo preukázateľnou zmenou cien výrobného závodu alebo štátom uznanej inflácie na základe údajov Štatistického úradu SR, vždy len po vzájomnej dohode zmluvných strán, v zmysle zákona č.18/1996 Z.z. o cenách a jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/96 Z.z.
6. Ak sa po uzatvorení zmluvy preukáže, že na relevantnom trhu existuje cena (ďalej len „nižšia cena“) za rovnaké plnenie ako je dohodnuté v tejto zmluve a predávajúci preukázateľne za takúto nižšiu cenu plnenie poskytol, resp. poskytuje, pričom rozdiel medzi nižšou cenou a cenou podľa tejto zmluvy je viac ako 5 % v neprospech ceny podľa tejto zmluvy, zaväzuje sa predávajúci poskytnúť kupujúcemu pre takéto plnenie dodatočnú zľavu vo výške rozdielu medzi ním poskytovanou cenou podľa tejto zmluvy a nižšou cenou.
7. Zálohové platby ani platba vopred sa neumožňuje.
8. Platby budú realizované formou bezhotovostného platobného styku prostredníctvom finančných úradov zmluvných strán, po dodaní a prevzatí tovaru a podpísaní preberacieho protokolu oprávnenými zástupcami predávajúceho a kupujúceho, na faktúru, ktorej splatnosť je max. 60 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Zaplatením faktúry sa rozumie deň odpísania fakturovanej čiastky z účtu kupujúceho.
9. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti alebo nebude po stránke vecnej alebo formálnej správne vystavená, kupujúci ju vráti predávajúcemu na doplnenie, opravu alebo vystavenie novej faktúry. U takto doplnenej, opravenej alebo novej faktúry plynie nová lehota splatnosti odo dňa jej doručenia kupujúcemu.

#### VIII.

##### Zánik a vypovedanie zmluvy

1. Pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy môže oprávnená strana okamžite písomne odstúpiť od zmluvy a požadovať od povinnej strany náhradu škody, ktorá jej vinou vznikla, v súlade s platnou právnou úpravou. Zmluvné strany sa dohodli za podstatné porušenie zmluvných povinností považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť zmluvnej strany je vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci a úradných miest.
2. Zmluvu je možné zrušiť:
  - dohodou zmluvných strán.



## IX.

### Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. V prípade, že predávajúci je v omeškaní s dodávkou tovaru alebo jeho časti, kupujúci má právo účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z celkovej ceny nedodaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry, je predávajúci oprávnený účtovať kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,01 % z neuhradenej čiastky za každý aj začatý deň omeškania.
3. V prípade omeškania predávajúceho s plnením služieb v rámci záručného servisu a odstránením väd tovaru v termínoch dohodnutých podľa prílohy č. 2 tejto dohody, má kupujúci právo účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške a za podmienok podľa prílohy č. 2 tejto dohody.

## X.

### Platnosť zmluvy

Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, 6 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti alebo splnenia povinností z nej vyplývajúcich, podľa toho čo nastane skôr.

## XII.

### Záverečné ustanovenia

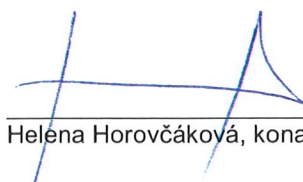
1. Kupujúci poveruje svojho zástupcu na rokovanie vo veciach zmluvných, odborných a akvizície zmluvy v osobách ..... /tel., e-mail/
2. Predávajúci poveruje zástupcu na rokovanie vo veciach zmluvných a akvizície predmetu zmluvy v osobe Ing. Matúš Kolarčík, matus.kolarcik@snt.sk  
Jednotlivé ustanovenia tejto zmluvy môžu byť zmenené, dopĺňované, resp. rušené iba formou písomných dodatkov, podpísaných oboma zmluvnými stranami. Všetky zmeny týkajúce sa tejto zmluvy, uvedené v dodatkoch, budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
3. Ostatné právne vzťahy, výslovne touto zmluvou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy budú riešiť rokovaním o nožnej dohode.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy vzniknuté medzi zmluvnými stranami na základe tejto zmluvy sa budú riadiť slovenským právnym poriadkom. Prípadné spory, o ktorých sa zmluvné strany nedohodli, budú postúpené na rozhodnutie vecne a miestne príslušnému súdu podľa sídla odporcu.
6. Žiadna zo zmluvných strán nepostúpi svoje práva a povinnosti z tejto zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Písomný súhlas za objednávateľa je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán.
7. Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každý má platnosť originálu. Kupujúci aj predávajúci obdržia dve vyhotovenia tejto zmluvy.
8. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
9. Zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.

Prílohy:

- č. 1- Technická a medicínska špecifikácia „RTG prístroje a C-ramená“
- č. 2- Služby poskytované počas záručnej doby
- č. 3- Zoznam subdodávateľov

V Bratislave dňa 19.3.2018

V Bratislave .....

  
Helena Horovčáková, konateľka

\_\_\_\_\_  
Za kupujúceho  
Rada riaditeľov

**s&t**

S&T Slovakia s. r. o.  
Mlynské nivy 71, 821 05 Bratislava  
IČO: 31349935, IČ DPH: SK2020345591

®

**HODNOTIACI FORMULÁR**  
**Návrh uchádzača na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk**

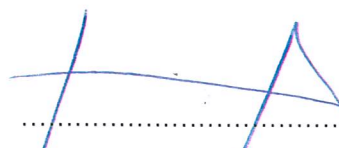
Názov uchádzača : S&T Slovakia s. r. o.		
Adresa uchádzača : Mlynské Nivy 71, 821 05 Bratislava		
IČO : 31349935	DIČ : 2020345591	IČ DPH : SK2020345591
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Bratislave 1, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 5021/B		
Tel: 02/ 58 273 111		Fax : 02/ 58 273 212
e.mail : snt@snt.sk		www : snt.sk
Bankové spojenie : Tatra banka a.s.		
IBAN: SK33 1100 0000 0026 2784 4273		

Predmet zákazky – Časť rozdeleného predmetu zákazky	Počet ks	Cena *		
		V € bez DPH	DPH	v € s DPH
Časť I. RTG1: RTG digitálny pevný – SKIAGRAFIA – závesný typ prístroja	1	317 824,76	63 564, 95	381 389, 71
	3	953 474,28	190 694,85	1.144 169,10
Časť II. RTG1B: RTG digitálny pevný – SKIAGRAFIA – na zemi montovaný	1	216 117,22	43 223,44	259 340,66
	1	216 117,22	43 223,44	259 340,66
Časť III. RTG2: Digitálny mobilný pojazdný – SKIAGRAFIA - mobilný	1	198 988,75	39 797,75	238 786,50
	8	1.591 910,-	318 382,-	1.910 292,-
Časť IV. RTG4: Skiaskopicko-skiagrafický prístroj/sklonná stena s RTG žiaričom nad stolom - základná verzia	1	548 701,18	109 740,24	658 441,42
	4	2.194 804,70	438 960,96	2.633 765,60
Časť V. C-ramena1M: Mobilný digitálny s C-ramenom, 20 detektor - intervenčná rádiológia, neurochirurgia, spinálna chirurgia a urológia	1	202 711,40	40 542,28	243 253,68
	2	405 422,80	81 084,56	486 507,36
Časť VI. C-ramena1V: Mobilný digitálny s C-ramenom, 30 detektor - intervenčná rádiológia, neurochirurgia, spinálna chirurgia a urológia	1			
	5			
Časť VII. C-ramena3V: mobilný digitálny s C-ramenom - 30 detektor, väčší výkon - intervenčná rádiológia a kardiologia	1			
	1			

Poznámka:

- Uchádzač vyplní cenu len v tej časti rozdeleného predmetu zákazky, na ktorú predkladá ponuku (nevyplnené časti v tabuľke vyčiarknuť).

Neoddeliteľnou súčasťou „Návrhu uchádzača na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk“ je vyplnená tabuľka konkrétnej časti rozdeleného predmetu zákazky, na ktorú uchádzač predkladá ponuku, uvedená v prílohe č. 1 časti B. Opis predmetu zákazky, súťažných podkladov „**Technická a medicínska špecifikácia „RTG prístroje a C-ramená“**“



Helena Horovčáková, konateľka



**Časť I. RTG1: RTG digitálny pevný - SKIAGRAFIA – závesný typ prístroja**  
 Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 465.300,00 EUR bez DPH  
 počet 3 ks

Ponúkaný typ (označenie):	PHILIPS DigitalDiagnost 4.1 Value Room 65 kW
Výrobca:	PHILIPS Healthcare
Cena v EUR bez DPH (spolu I.-IV.) za 1 kus:	317 824,76 €
DPH v EUR:	63 564,95 €
Cena v EUR s DPH:	381 389,71 €

**RTG1: RTG digitálny pevný - SKIAGRAFIA**

I. Technické špecifikácie RTG prístroja		Podmienka	Plnenie kritéria	Nacenenie v EUR bez DPH
Technické špecifikácie RTG prístroja				
Typ prístroja	závesný typ prístroja		áno - stropný statív	
Typ detektora	CsI		áno	
Počet detektorov	minimálne 2 (v stole a vo vertigrafe)		áno - v stole aj vo vertigrafe	
Automatické nabíjanie akumulátora detektoru alebo nábjčka s min. 2 akumulátormi pre detektor	áno		áno	
Vertigraf s AEC s funkciou nakláňania	áno		áno - stropný statív	
Rozmer aktívnej plochy detektora (výška x šírka)	minimálne 32 x 42 cm		áno - 34.48 x 42.12cm	
Rozlíšenie veľkosť bodu a počet bodov	pri 150µm minimálne 2300x2800 pixelov, pri 175µm minimálne 1900x2400 pixelov a pri 200µm minimálne 1700x2000 pixelov		áno - pri 148µm počet pixelov 2330 x 2846	
Rozlíšenie – rozsah šedi	minimálne 14 bit		áno - 16 bitov	
Čas cyklu – možnosť snímkovať ďalšiu expozíciu	maximálne 8 sekúnd		áno - do 7 sekúnd pre plné rozlíšenie WiFi detektor	
Čas zobrazenia snímky po expozícii	maximálne 12 sekúnd		áno - typicky 12 sekúnd pre WiFi detektor	
Výstupný výkon generátora	minimálne 65 kW		áno - 65kW	
Rozsah kV pri 1 kV krokoch	minimálne od 40 kV do 150 kV v prípade použitia žiariča s integrovaným VN transformátorom rozsah minimálne od 40 kV do 130 kV		áno - min 40kV až 150kV	
Rozsah nastavenia mAs	minimálne od 0,5 mAs do 500 mAs		áno - 0.5 až 850mAs	
RTG žiarič nad stolom s minimálnym maximálnym výkonom zodpovedajúci výkonu RTG generátora	áno		áno - až do 100kW	
Veľkosť malého ohniska	maximálne 0,6 mm		áno - 0.6mm	
Veľkosť veľkého ohniska	maximálne 1,3 mm		áno - 1.2mm	

Teplotná kapacita anódy	minimálne 300 kWh	áno 300kHU
Bucky clona vo vertigrafe aj v stole	áno	áno
Pacientsky stôl s nosnosťou min. 200 kg	fixný elevačný	áno - elevačný v rozsahu 51.5 až 91.5cm a s nosnosťou až 375kg
Pacientský rádiotransparentný stôl s plávajúcou doskou alebo plávajúcim detektrom (prične aj pozdĺžne)	áno	áno - plávajúca úložná rádiotransparentná doska
Rozmer stola (dĺžka x šírka)	minimálne 200 cm x 75 cm	áno - 240 x 75cm
Rozsah motorického nastavenia výšky stola	minimálne 20 cm	áno - rozsah nastavenie výšky až 40cm
Davkový parameter so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u (DAP)	áno	áno
Zabudované laserové zameriavanie alebo kolimačné svetlo	áno	áno - laser aj kolimačné svetlo
Auto tracking	áno	áno
Expozíčná automatika	áno	áno
DAP meter	áno	áno
CE certifikát vydaný výrobcom na ponúkaný prístroj aj s príslušenstvom	áno	áno
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno
Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.	áno	áno
<b>II. Akvizíčná stanica pre RTG prístroje</b>		
<b>Technické špecifikácie akvizíčnej stanice pre RTG prístroje</b>	<b>Podmienka</b>	
Operačný systém	Windows 7 a novší alebo Linux	áno
Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie		áno
Hard disk	minimálne 150 GB alebo pamäť na min. 10 000 obrazov v DICOM formáte	áno - 500GB SATA
Pamäť RAM	minimálne 4 GB, v prípade operačného systému Linux - minimálne 2 GB	áno - 8GB
Minimálne DICOM verzia 3 alebo novšia, Dicom Worklist, Dicom Send, Dicom MPPS, Dicom Storage Commitment, DICOM zasielanie snímiek na PACS	áno	áno
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno	áno - manuál v slovenskom jazyku
Monitor akvizíčnej stanice s rozmerom minimálne 19 palcov, s rozlíšením minimálne 1280x1024	áno	áno - 19" LCD s rozlíšením 1280 x 1024
<b>III. Doplnková výbava pre RTG prístroje</b>		
<b>Technické špecifikácie pre doplnkovú výbavu RTG prístroja</b>	<b>Podmienka</b>	
		<b>Nacenenie v EUR bez DPH</b>

231 593,89 €

<p>Mobilný bezdrôtový detektor s rozmerom aktívnej plochy dektora minimálne 32 x 42 cm s držiakom a ochranným krytom pre detektor</p>	<p>áno</p>	<p>áno - 34,48 x 42,12cm</p>	<p>54 516,36 €</p>
<p>Stitching alebo detektor s rozmerom min. 115 cm (spájanie obrazov) vo vertikále</p>	<p>min. 115 cm</p>	<p>áno - až 120cm</p>	<p>31 714,51 €</p>
<p><b>IV. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu</b></p>			
<p><b>Záručná doba</b></p>	<p><b>Podmienka</b></p>		<p><b>Nacenenie v EUR bez DPH</b></p>
<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 48 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola čistoty a vyčistenie krytov na nedostupných plochách</li> <li>- kontrola celistvosti signálnych a elektrických káblov</li> <li>- kontrola konektorových spojení</li> <li>- kontrola všetkých ovládacích prvkov a indikácie</li> <li>- kontrola mechanických pohybov a posuvov</li> <li>- kontrola a premazanie mechanických componentov</li> <li>- dopnutie reťazi a laniek</li> <li>- nastavenie koncových spínačov</li> <li>- kontrola ochranných vodičov</li> <li>- kontrola vysokonapäťových obvodov a VN koncoviek</li> <li>- nastavenie skiagrafičických parametrov</li> <li>- údržba software a potrebné kalibrácie</li> <li>- odstránenie zistených nedostatkov</li> </ul> <p>Profylaktická kontrola bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy. Elektrické revízie budú vykonávané ročne o vykonanom meraní bude vykonaný záznam.</p> <p>Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať službu minimálne raz štvrťročne. V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní.</p>	<p>áno</p>	<p>áno</p>	<p>bez nacenenia, zarátané v cene prístroja</p>

**Časť II. RTG1B: RTG digitálny pevný - SKIAGRAFIA – na zemi montovaný**  
 Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 120.000,00 EUR bez DPH  
 počet 1 ks

Ponúkaný typ (označenie):	PHILIPS DuraDiagnost 4.0 ValueRoom HAT 65 kW
Výrobca:	PHILIPS Healthcare
Cena v EUR bez DPH (spolu I.-IV.) za 1 kus:	216 117,22 €
DPH v EUR:	43 223,44 €
Cena v EUR s DPH:	259 340,66 €

**RTG1B: RTG digitálny pevný - SKIAGRAFIA**

**I. Technické špecifikácie RTG prístroja**

Technické špecifikácie RTG prístroja	Podmienka	Plnenie kritéria	Nacenenie v EUR bez DPH
Typ prístroja	na zemi montovaný	áno	
Typ detektora	CsI	áno	
Počet detektorov	minimálne 1 prenositeľný alebo 2 pevné	áno - 1 WiFi prenositeľný detektor	
Automatické nabíjanie akumulátora detektoru alebo nábjíčka s min. 2 akumulátormi pre detektor	áno	áno	
Vertigraf s AEC	áno	áno	
Rozmer aktívnej plochy detektora (výška x šírka)	minimálne 32 x 42 cm	áno - 34.48 x 42.12cm	
Rozlíšenie veľkosť bodu a počet bodov	pri 150µm minimálne 2300x2800 pixelov, pri 175µm minimálne 1900x2400 pixelov a pri 200µm minimálne 1700x2000 pixelov	áno - pri 148µm počet pixelov 2330 x 2846	
Rozlíšenie – rozsah šedi	minimálne 14 bit	áno - 16 bitov	
Čas cyklu – možnosť snímkovať ďalšiu expozíciu	maximálne 8 sekúnd	áno - do 7 sekúnd pre plné rozlíšenie WiFi detektor	
Čas zobrazenia snímky po expozícii	maximálne 12 sekúnd	áno - typicky 12 sekúnd pre WiFi detektor	
Výstupný výkon generátora	minimálne 65 kW	áno - 65kW	
Rozsah kV pri 1 kV krokoch	minimálne od 40 kV do 150 kV v prípade použitia žiariča s integrovaným VN transformátorom rozsah minimálne od 40 kV do 130 kV	áno	
Rozsah nastavenia mAs	minimálne od 0,5 mAs do 500 mAs	áno - 0.5 až 850mAs	
RTG žiarič nad stolom s minimálnym maximálnym výkonom zodpovedajúci výkonu RTG generátora	áno	áno - až do 100kW	
Veľkosť malého ohniska	maximálne 0,6 mm	áno - 0.6mm	
Veľkosť veľkého ohniska	maximálne 1,3 mm	áno - 1.2mm	

Tepelná kapacita anódy	minimálne 300 KWh	áno 300kHU
Bucky clona vo vertigrafe aj v stole	áno	áno
Pacientsky stôl s nosnosťou min. 200 kg	fixný elevačný	áno - elevačný v rozsahu 51.5 až 75cm a s nosnosťou až 210kg
Pacientský rádiotransparentný stôl s plávajúcou doskou alebo plávajúcim defektrom (prične aj pozdĺžne)	áno	áno - plávajúca úložná rádiotransparentná doska
Rozmer stola (dĺžka x šírka)	minimálne 200 cm x 75 cm	áno - 240 x 75cm
Rozsah motorického nastavenia výšky stola	minimálne 20 cm	áno - rozsah nastavenie výšky až 23.5cm
Davkový parameter so zápisom k aktivnému obrazu s automatickým prenosom do PACS-u	áno	áno
Zabudované laserové zameriavanie alebo kolimačné svetlo	áno	áno - laser aj kolimačné svetlo
Autotracking	áno	áno
Expozíčná automatika	áno	áno
DAP meter	áno	áno
CE certifikát vydaný výrobcom na ponúkaný prístroj aj s príslušenstvom	áno	áno
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno
Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.	áno	áno
<b>II. Akvizičná stanica pre RTG prístroje</b>		
<b>Technické špecifikácie akvizíciej stanice pre RTG prístroje</b>	<b>Podmienka</b>	
Operačný systém	Windows 7 a novší alebo Linux	áno
Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie	áno	áno
Hard disk	minimálne 150 GB alebo pamäť na min. 10 000 obrazov v DICOM formáte	áno - 500GB SATA
Pamäť RAM	minimálne 4 GB, v prípade operačného systému Linux - minimálne 2 GB	áno - 4GB
Minimálne DICOM verzia 3 alebo novšia, Dicom Worklist, Dicom Send, Dicom MPPS, Dicom Storage Commitment, DICOM zasielanie snímiek na PACS	áno	áno
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno	áno - manuál v slovenskom jazyku
Monitor akvizíciej stanice s rozmerom minimálne 19 palcov, s rozlíšením minimálne 1280x1024	áno	áno - 19" LCD s rozlíšením 1280 x 1024
<b>III. Doplnková výbava pre RTG prístroje</b>		
<b>Technické špecifikácie pre doplnkovú výbavu RTG prístroja</b>	<b>Podmienka</b>	
		<b>Nacenenie v EUR bez DPH</b>

161 600,86 €

Mobilný bezdrôtový detektor s rozmerom aktívnej plochy dektora minimálne 32 x 42 cm s držiakom a ochranným krytom pre detektor	áno	áno - 34.48 x 42.12cm	54 516,36 €
<b>IV. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu</b>			
<b>Záručná doba</b>	<b>Podmienka</b>		<b>Nacenenie v EUR bez DPH</b>
<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 48 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola čistoty a vyčistenie krytov na nedostupných plochách</li> <li>- kontrola celistvosti signálnych a elektrických káblov</li> <li>- kontrola konektorových spojení</li> <li>- kontrola všetkých ovládacích prvkov a indikácie</li> <li>- kontrola mechanických pohybov a posuvov</li> <li>- kontrola a premazanie mechanických komponentov</li> <li>- dopnutie reťazí a laniek</li> <li>- nastavenie koncových spínačov</li> <li>- kontrola ochranných vodičov</li> <li>- kontrola vysokonapäťových obvodov a VN koncoviek</li> <li>- nastavenie skiagrafických parametrov</li> <li>- údržba software a potrebné kalibrácie</li> <li>- odstránenie zistených nedostatkov</li> </ul> <p>Profylaktická kontrola bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy. Elektrické revízie budú vykonávané ročne o vykonanom meraní bude vykonaný záznam.</p> <p>Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať službu minimálne raz štvrťročne. V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní.</p>	áno	áno	bez nacenenia, zarátané v cene prístroja



**Časť III. RTG2: Digitálny mobilný pojazdný - SKIAGRAFIA - mobilný**  
 Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 664.000,00 EUR bez DPH  
 počet 8 ks

Ponúkaný typ (označenie):	PHILIPS MobileDiagnost wDR 40 kW
Výrobca:	PHILIPS Healthcare
Cena v EUR bez DPH (spolu I.-IV.) za 1 kus:	198 988,75 €
DPH v EUR:	39 797,75 €
Cena v EUR s DPH:	238 786,50 €

**RTG2: Digitálny mobilný pojazdný - SKIAGRAFIA**

I. Technické špecifikácie RTG prístroja		Nacenenie v EUR bez DPH
Technické špecifikácie RTG prístroja	Podmienka	Plnenie kritéria
Typ prístroja	mobilný	áno
Typ detektora	Csl	áno
Počet detektorov	minimálne 1	áno - 1
Pripojenie detektora	bezdrôtové pripojenie	áno - WiFi
Automatické nabíjanie akumulátora detektoru alebo nábjčka s min. 2 akumulátormi pre detektor	áno	áno
Rozmer aktívnej plochy dektora (výška x šírka)	minimálne 34 x do 42 cm	áno - 34.48 x 42.12 cm
Rozlíšenie veľkosť bodu a počet bodov	pri 100µm minimálne 2500x3000 pixelov, pri 150µm minimálne 2300x2800 pixelov, pri 175µm minimálne 2000x2500 pixelov a pri 200µm minimálne 1700x2000 pixelov	áno - pri 148µm počet pixlov 2330 x 2846
Rozlíšenie – rozsah šedi	14 bit	áno - 16 bitov
Čas cyklu – možnosť snímkovať ďalšiu expozíciu	maximálne 15 sekúnd	áno - typicky 12 sekúnd
Čas zobrazenia snímky po expozícii	maximálne 15 sekúnd	áno - do 7 sekúnd pre plné rozlíšenie
Výstupný výkon generátora	minimálne 30 kW	áno - 40kW
Rozsah kV pri 1 kV krokoch	minimálne od 50 kV do 120 kV	áno - 40kV až 150kV
Rozsah nastavenia mAs	minimálne od 0,5 mAs do 300 mAs	áno - 0.1 až 500mAs
Veľkosť malého ohniska	maximálne 0,8 mm v prípade jednoohniskového RTG žiariča maximálna veľkosť ohniska 0,8 mm	áno - 0.7 pre malé ohnisko
Veľkosť veľkého ohniska	maximálne 1,3 mm v prípade jednoohniskového RTG žiariča maximálna veľkosť ohniska 0,8 mm	áno - 1.3 pre veľké ohnisko

Tepelná kapacita anódy	minimálne 100 KHU	áno - 300kHU
Davkový parameter so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u	áno	áno
Zabudované laserové zameriavanie alebo kolimačné svetlo	áno	áno - laser aj kolimačné svetlo
Externá nabíjačka batérií s funkciou súbežného nabíjania viacerých batérií	áno	áno
Rotácia teleskopického ramena okolo vlastnej osi	áno	áno
Motorický pohon prístroja na báteriu	áno	áno
Držiak flatpanelu s antirozptylovou mriežkou minimálne 40 lm/cm	áno	áno
DAP meter	áno	áno
CE certifikát vydaný výrobcom na ponúkaný prístroj aj s príslušenstvom	áno	áno
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno
Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.	áno	áno

198 988,75 €

II. Akvizičná stanica pre RTG prístroje			
Technické špecifikácie akvizičnej stanice pre RTG prístroje	Podmienka		
Operačný systém	Windows 7 a novší alebo Linux		áno
Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie	áno		áno
Hard disk	minimálne 150 GB alebo pamäť na min. 10 000 obrazov v DICOM formáte		áno - 500GB
Pamäť RAM	minimálne 4 GB, v prípade operačného systému Linux - minimálne 2 GB		áno - 8GB
Minimálne DICOM verzia 3 alebo novšia, Dicom Worklist, Dicom Send, Dicom MPPS, Dicom Storage Commitment, DICOM zasielanie snímiek na PACS	áno		áno
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno		áno - manuál v slovenskom jazyku
III. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu			
Záručná doba	Podmienka		Nacenenie v EUR bez DPH

<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živelnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 48 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržiavať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola čistoty a vyčistenie krytov na nedostupných plochách</li> <li>- kontrola celistvosti signálnych a elektrických káblov</li> <li>- kontrola konektorových spojení</li> <li>- kontrola všetkých ovládacích prvkov a indikácie</li> <li>- kontrola mechanických pohybov a posuvov</li> <li>- kontrola a premazanie mechanických komponentov</li> <li>- dopnutie reťazi a laniek</li> <li>- nastavenie koncových spínačov</li> <li>- kontrola ochranných vodičov</li> <li>- kontrola vysokonapäťových obvodov a VN koncoviek</li> <li>- nastavenie skiagrafických parametrov</li> <li>- údržba softwaru a potrebné kalibrácie</li> <li>- odstránenie zistených nedostatkov</li> </ul> <p>Profylaktická kontrola bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy. Elektrické revízie budú vykonávané ročne o vykonanom meraní bude vykonaný záznam.</p> <p>Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať službu minimálne raz štvrťročne. V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní.</p>	<p>áno</p>	<p>bez nacenenia, zarátané v cene prístroja</p>
--	------------	---

**Časť IV. RTG4: Skioskopicko-skiagrafický prístroj/sklopná stena s RTG žiaričom nad stolom - základná verzia**  
FN

Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 815.400,00 EUR bez DPH  
počet 4 ks

Ponúkaný typ (označenie):	PHILIPS CombiDiagnost R90 65 kW
Výrobca:	PHILIPS Healthcare
Cena v EUR bez DPH (spolu I.-IV.) za 1 kus:	548 701,18 €
DPH v EUR:	109 740,24 €
Cena v EUR s DPH:	658 441,42 €

**RTG4: Skioskopicko-skiagrafický prístroj/sklopná stena s RTG žiaričom nad stolom - základná verzia**

I. Technické špecifikácie RTG prístroja		Nacenenie v EUR bez DPH
Technické špecifikácie RTG prístroja	Podmienka	Plnenie kritéria
Typ prístroja	na zemi montovaný	áno
Typ detektora	CsI	CsI
Počet detektorov	minimálne 1	áno
Pripojenie detektora	integrovaný detektor v stole	áno
Rozmer aktívnej plochy detektora (výška x šírka)	minimálne 35 x do 43 cm	áno - 43 x 43cm
Rozlíšenie – počet bodov	minimálne 2800 x 2800 pixelov	áno - 2880 x 2881 pixelov
Rozlíšenie – veľkosť bodu	maximálne 160µm	áno - 148µm
Rozlíšenie – rozsah šedi	minimálne 14 bit	áno - 16 bitov
Čas cyklu – možnosť snímokovať ďalšiu expozíciu	maximálne 20 sekúnd	áno - typicky 12 sekúnd
Čas zobrazenia snímky po expozícii	maximálne 20 sekúnd	áno - do 7 sekúnd pre plné rozlíšenie
Výstupný výkon generátora	minimálne 60 kW	áno - 65kW
Rozsah kV pri 1 kV krokoch	minimálne od 40 kV do 150 kV	áno - 40 až 150kV - pri použití stropného stativu
Rozsah nastavenia mAs	minimálne od 0,5 mAs do 800 mAs	áno
RTG žiarič nad stolom s minimálnym maximálnym výkonom zodpovedajúci výkonu RTG generátora	áno	áno - zariadenie navrhnuté tak, aby bolo plne funkčné pre hodnoty 44kW pre malé ohnisko a 64kW pre veľké ohnisko
Veľkosť malého ohniska	maximálne 0,7 mm	áno - 0,6
Veľkosť veľkého ohniska	maximálne 1,2 mm	áno - 0,8
Teplotná kapacita anódy	minimálne 600 kHU	800kHU
Davkový parameter so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u	áno	áno
Laserové zameriavanie alebo kolimačné svetlo	áno	áno - laser aj kolimačné svetlo

Pacientský stól s minimálnou nosnosťou 150 kg	fixný alebo elevačný stól	áno - elevačný v rozsahu 62 až 142cm a s nosnosťou až 284kg
Veľkosť dosky stola (dĺžka x šírka)	minimálne 200 cm x 60 cm	áno - 235.6 x 73.8cm
Pacientský rádiotransparentný stól s pozdĺžnym a priečnym motorickým pohybom alebo pohyblivým detektorom	áno	áno
Uhol naklonenia stola	minimálne od -30° do + 90°	áno - -90° až +90°
Expozičná automatika pre skiagrafický režim	áno	áno
DAP meter	áno	áno
Automatickú reguláciu dávkového príkonu pri skiaskopii	áno	áno
Nastaviteľné clony na vymedzenie veľkosti primárneho zväzku	áno	áno
Puizný skiaskopický mód minimálne od 8 obrazov/sekundu	áno	áno - 0.5 až 30 obr/s
Nožný spínač a ovládací pult na riadenie pohybov a funkcií skiaskopickéj steny	áno	áno
Farebný prehladávací monitor vo vyšetrovacej miestnosti s rozmerom minimálne 19 palcov, s rozlíšením minimálne 1280x1024, maximálny jas obrazovky - minimálne 700 cd/cm2, kontrast - minimálne 800:1	áno	áno - 21.3" s rozlíšením 1600 x 1200, maximálny jas obrazovky viac ako 700 cd/cm2, kontrast viac ako 800:1
CE certifikát vydaný výrobcom na ponúkaný prístroj aj s príslušenstvom	áno	áno
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno

383 656,05 €

Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.	áno	áno	
<b>II. Akvizičná stanica pre RTG prístroje</b>			
<b>Technické špecifikácie akvizičnej stanice pre RTG prístroje</b>			
Operačný systém	Windows 7 a novší alebo Linux	áno	áno
Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie	áno	áno	áno
Hard disk	minimálne 150 GB alebo pamäť na min. 10 000 obrazov v DICOM formáte	áno	áno - 1TB HDD
Pamäť RAM	minimálne 4 GB, v prípade operačného systému Linux - minimálne 2 GB	áno	áno - 16GB
Min DICOM ver3, Dicom Worklist, Dicom Send, Dicom MPPS, Dicom Q/R, Dicom Storage	áno	áno	áno
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno	áno	áno - manuál v slovenskom jazyku
<b>III. Doplnková výbava</b>			
<b>Technické špecifikácie pre doplnkovú výbavu RTG prístrojov</b>			
AEC vertigraf	áno	áno	28 937,25 €
Druhá röntgenka s minimálnym maximálnym výkonom zodpovedajúci výkonu RTG generátora	áno	áno	58 707,53 €
CsI detektor s rozmerom aktívnej plochy externého dektora (výška x šírka) minimálne 34 x do 42 cm (34x42cm), rozlíšenie – rozsah šedi - minimálne 14 bit, rozlíšenie – počet bodov - minimálne 2300 x 2800 pixelov, rozlíšenie – veľkosť bodu maximálne - 160µm	áno	áno - CsI detektor s rozmerom aktívnej plochy externého dektora (výška x šírka) 34.48 x 42.12cm (35x42cm), rozlíšenie – rozsah šedi - 16, rozlíšenie – počet bodov - 2330 x 2846 pixelov, rozlíšenie – veľkosť bodu 148µm	54 516,36 €
Oblique projekcie	áno	áno - v základnej cene	15 328,99 €
Farebný prehliadací monitor vo výšetrovacej miestnosti s rozmerom minimálne 19 palcov, s rozlíšením minimálne 1280x1024, maximálny jas obrazovky - minimálne 700 cd/cm2, kontrast - minimálne 800:1	áno	áno	7 555,00 €
<b>IV. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu</b>			
Záručná doba	Podmienka		Nacenenie v EUR bez DPH

Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 48 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:

- kontrola čistoty a vyčistenie krytov na nedostupných plochách
- kontrola celistvosti signálnych a elektrických káblov
- kontrola konektorových spojení
- kontrola všetkých ovládacích prvkov a indikácie
- kontrola mechanických pohybov a posuvov
- kontrola a premazanie mechanických komponentov
- dopnutie reťazi a laniek
- nastavenie koncových spínačov
- kontrola ochranných vodičov
- kontrola vysokonapäťových obvodov a VN koncoviek
- nastavenie skiagrafičických parametrov
- údržba software a potrebné kalibrácie
- odstránenie zistených nedostatkov

Profilaktická kontrola bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy.

Elektrické revízie budú vykonávané ročne o vykonanom meraní bude vykonaný záznam.

Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať službu minimálne raz štvrťročne. V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní.

áno

áno

bez nacenenia,  
zarátané v cene  
prístroja



**Časť V. C-ramena1M: Mobilný digitálny s C-ramenom, 20 detektor - intervenčná rádiológia, neurochirurgia, spinálna chirurgia a urológia**  
 Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 217.000,00 EUR bez DPH  
 počet 2 ks

Ponúkaný typ (označenie):	PHILIPS Veradius Unity
Výrobca:	PHILIPS Healthcare
Cena v EUR bez DPH (spolu I.-IV.) za 1 kus:	202 711,40 €
DPH v EUR:	40 542,28 €
Cena v EUR s DPH:	243 253,68 €

**C-ramena1M: Mobilný digitálny s C-ramenom, 20 detektor - intervenčná rádiológia, neurochirurgia, spinálna chirurgia a urológia**

I. Technické špecifikácie RTG prístroja			Nacenenie v EUR bez DPH
Technické špecifikácie RTG prístroja	Podmienka	Plnenie kritéria	
Typ prístroja	mobilný s C -ramenom	áno	
Typ detektora	CsI alebo aSi s CsI scintilátorom alebo CMOS	áno - aSi s CsI	
Počet detektorov	1	1	
Rozmer aktívnej plochy detektora (výška x šírka)	minimálne 20x20 cm	áno - 26.2 x 26.2cm	
Rozlíšenie – počet bodov	minimálne 1024 x 1024 pixelov	áno - 1560 x 1420 pixelov	
Rozlíšenie – veľkosť bodu	maximálne 200 µm	áno - 184µm	
Rozlíšenie – rozsah šedi	minimálne 14 bit	áno - 16 bitov	
Výstupný výkon generátora	minimálne 12 kW	áno - 15kW	
Rozsah kV pri 1 kV krokoch minimálne	minimálne od 40 kV do 110 kV	áno - 40 až 120kV	
Veľkosť ohniska / ohnisk	maximálne 0,6 mm pre jedno ohnisko	áno - 0.3 a 0.6mm	
Davkový parameter so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u	áno	áno	
Laserové zameriavanie zabudované vo flat panele detektoru	áno	áno	
Hĺbka C-ramena	minimálne 60 cm	áno 73cm	
Orbitálny pohyb C-ramena	minimálne 125°	áno - 140°	
Angulačný pohyb C-ramena	celkovo minimálne 360 stupňov	áno - +-200°	
DAP meter	áno	áno	
Rozlišovacia schopnosť zobrazenia pri vysokom kontraste	minimálne 2.5 lp/mm	áno	

Automatickú reguláciu dávkového príkonu pri skiaskopii	áno	áno	148 781,14 €
Nastaviteľné clony na vymedzenie veľkosti primárneho zväzku	áno	áno	
Rozsah pulzného skiaskopického módu vo formáte 1K	minimálne od 8 do 25 obrazov/sekundu, v prípade kontinuálneho režimu minimálne 15 obrazov/sekundu	áno - 4.0 až 15obr/s - kontinuálny režim	
CE certifikát vydaný výrobcom na ponúkaný prístroj aj s príslušenstvom	áno	áno	
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno	
Povolenie na dovoz, vývoz, predaj a distribúciu zdrojov ionizujúceho žiarenia. Rovnako ako aj povolenie na inštaláciu a servis zdrojov ionizujúceho žiarenia, vydané Úradom verejného zdravotníctva SR - zákon 355/2007 Z.z.	áno	áno	
<b>II. Akvizičná stanica pre RTG prístroje</b>			
<b>Technické špecifikácie akvizičnej stanice pre RTG prístroje</b>			
Operačný systém	Windows 7 a novší alebo Linux	áno	
Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie	áno	áno	
Pamäťová kapacita	minimálne 5 000 obrazov v DICOM formáte	áno	
Pamäť RAM	minimálne 4 GB, v prípade operačného systému Linux - minimálne 2 GB	áno	
Min DICOM ver3, Dicom Worklist, Dicom Send, Dicom MPPS, Dicom Q/R, Dicom Storage	áno	áno	
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno	áno - manuál v slovenskom jazyku	
Vozík s TFT monitorom min. 23 palcov alebo 2 TFT monitormi min. 19 palcov	áno	áno - 2 x 19"	
<b>III. Doplnková výbava</b>			
<b>Technické špecifikácie pre doplnkovú výbavu RTG prístrojov</b>		<b>Podmienka</b>	<b>Nacenenie v EUR bez DPH</b>
Digitálna subtrakčná angiografia, funkcia "roadmap" a funkcia maximálnej opacity s možnosťou posunu pixelu (funkcia "REMASK")	áno	áno	23 335,50 €
Funkcia merania vzdialenosti a uhlov	áno	áno	1 230,00 €
Funkcia kinoslúčka	áno	áno	1 479,22 €
Farebný TFT monitor min. 23 palcov alebo farebné 2 TFT monitormi min. 19 palcov s možnosťou priameho zobrazenia externého video signálu	áno	áno - 19"	7 555,00 €
Možnosť 3D zobrazenia z PACSu	áno	áno	5 599,89 €
Interface pre navigáciu 2D	áno	áno	14 530,23 €

Dialkové ovládanie obrazového systému a C-ramena alebo diaľkové ovládanie niektorých funkcií C-ramena a dotykové ovládanie obrazového systému priamo z hlavnej obrazovky	áno	áno	200,42 €
<b>IV. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu</b>			
<b>Záručná doba</b>	<b>Podmienka</b>		<b>Nacenenie v EUR bez DPH</b>
<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 48 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola čistoty a vyčistenie krytov na nedostupných plochách</li> <li>- kontrola celistvosti signálnych a elektrických káblov</li> <li>- kontrola konektorových spojení</li> <li>- kontrola všetkých ovládacích prvkov a indikácie</li> <li>- kontrola mechanických pohybov a posuvov</li> <li>- kontrola a premazanie mechanických komponentov</li> <li>- dopnutie reťazi a laniek</li> <li>- nastavenie koncových spínačov</li> <li>- kontrola ochranných vodičov</li> <li>- kontrola vysokonapäťových obvodov a VN koncoviek</li> <li>- nastavenie skiaskopických parametrov</li> <li>- údržba software a potrebné kalibrácie</li> <li>- odstránenie zistených nedostatkov</li> </ul> <p>Profylaktická kontrola bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy.</p> <p>Elektrické revízie budú vykonávané ročne o vykonanom meraní bude vykonaný záznam.</p> <p>Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať službu minimálne raz štvrťročne. V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní.</p>	áno	áno	bez nacenenia, zarátané v cene prístroja

### Služby poskytované počas záručnej doby

1. Za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a dodržania všetkých kvalitatívnych, prevádzkových a technicko-medicínskych parametrov uvedených v technickej špecifikácii predmetu zmluvy minimálne po dobu poskytovanej záruky (48 mesiacov) sa predávajúci zaväzuje najmä (nie však výlučne):
  - dostaviť sa k miestu poruchy a vykonanie servisného zásahu v lehote najneskoršie do 24 hod. od nahlásenia poruchy kupujúcim,
  - odstrániť vady a poruchy predmetu zmluvy, t.j. uvedenie predmetu zmluvy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom na mieste, resp. v lehote najneskoršie do 48 hodín, ak si predmet a charakter poruchy nevyžaduje dlhšiu dobu opravy (t.j. prevzatia zariadenia do opravy alebo zabezpečenie originálneho náhradného dielca od výrobcu).
  - zabezpečiť, dodať a vymeniť všetky originálne náhradné dielce nevyhnutné k riadnej a bezpečnej prevádzke predmetu zmluvy v prípade ich poruchy alebo ak dielec má kratšiu dobu životnosti ako je poskytovaná záruka,
  - vykonať demontáž vadných náhradných dielcov a montáž nových originálnych náhradných dielcov, zabezpečiť odvoz a ekologickú likvidáciu vadných dielcov; zabezpečiť odvoz a likvidáciu spotrebného materiálu,
  - vykonávať pravidelné odborné prehliadky v intervaloch stanovených výrobcu,
  - najneskôr 14 dní pred uplynutím záručnej doby vykonať bezplatnú bezpečnostno-technickú prehliadku a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky spadajúce pod záruku,
  - vykonávať ďalšie servisné úkony a činnosti v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami.
2. Na vady spôsobené neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu sa záruka nevzťahuje, podobne sa záruka nevzťahuje na vady vzniknuté v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmom.
3. Kupujúci je povinný vadu alebo poruchu, zistenú v záručnej dobe bezodkladne nahlásiť predávajúcemu. Pre uvedený účel má predávajúci zriadené „Klientské centrum“ s nepretržitou prevádzkou minimálne v čase od 8:00 – 16:00 hod. v pracovných dňoch. Kontakt na prevádzku klientskeho centra tzv. „Hotline“, na tel. čísle 02/58 273 808 alebo e-mailovej adrese: [medical@snt.sk](mailto:medical@snt.sk)
4. Kupujúci bezodkladne po zistení vady alebo poruchy, nahlási vadu / poruchu predávajúcemu telefonicky alebo elektronickou poštou v čase uvedenom v predchádzajúcom bode v rozsahu popis vady, miesto výskytu vady, kontaktnú osobu kupujúceho, jeho emailovú adresu a telefónne číslo.
5. Predávajúci obratom potvrdí prijatie žiadosti rovnakou formou, akou bola žiadosť dodávateľovi odoslaná s informáciou, v akom možnom najskoršom čase bude kupujúceho kontaktovať servisný technik, za účelom nástupu k diagnostikovaniu vady / poruchy, resp. opravy poruchy na mieste. Servisný technik predávajúceho je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie predmetu zmluvy do 24 hodín od nahlásenia; v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
6. Ak to charakter vady / poruchy umožňuje odstráni predávajúci vadu / poruchu na mieste. V prípade keď si charakter vady / poruchy vyžaduje prevzatie zariadenia na opravu do miesta opravy mimo miesto poruchy, odstráni vadu / poruchu v lehote najneskoršie do 48 hodín (v pracovných dňoch) od prevzatia zariadenia na opravu. V prípade ak si to charakter vady / poruchy vyžaduje (oprava u výrobcu, dodávka originálneho náhradného dielca a pod.) prevezme zariadenie do opravy a oznámi kupujúceму najskorší termín odstránenia vady / poruchy. Tento termín pre odstránenie vady / poruchy je pre predávajúceho záväzný.
7. V prípade nesplnenia povinností predávajúceho uvedených v bode 5. a 6. alebo nedostupnosti Hotline, resp. prípadnej nereakcie na nahlásenie vady kupujúcim (čas nahlásenia musí byť preukázateľný kupujúcim), sa nečinnosť resp. omeškanie predávajúceho bude považovať za porušenie zmluvných povinností. V uvedenom prípade si kupujúci môže uplatniť v zmysle ods. 4. čl. X. zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR, za každý deň omeškania, za každé jedno porušenie zvlášť.

**ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV A PODIEL SUBDODÁVOK**

	<b>Subdodávateľ</b> ( obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	<b>Kontaktná osoba</b> (meno a priezvisko, tel. číslo, e-mail)	<b>Popis prác vykonávaných subdodávateľom</b> (odkaz na stavebný objekt, jeho časť, prípadne položky)	<b>Podiel plnenia zmluvy v % z celkového objemu stavebných prác</b>	<b>Podiel plnenia zmluvy vo finančnom vyjadrení v Eur bez DPH</b>
1.	Philips Medical Systems Nederland B.V., Veenpluis 6, 5684 PC Bestm The Netherlands, ID: 17001910	Mr. Martien Heus B.Eng., <a href="mailto:martien.heus@philips.com">martien.heus@philips.com</a> , +31(0)623830731			
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					