

**Časť 1 RTG digitálny mobilný - SKIAGRAFIA (do 400 kg)**Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: **446.188,49 EUR bez DPH, počet 4 ks**

Spoločnosť (názov, meno):	NRSYS, s.r.o.
Adresa sídla:	Akademická 12, 949 01 Nitra
Ponúkaný typ (označenie):	!M1
Výrobca:	Solutions for tomorrow
Cena v EUR bez DPH / 1 ks	86 000,00
Cena v EUR bez DPH / 4 ks	344 000,00
DPH v EUR:	68 800,00
Cena v EUR s DPH / 4 ks	412 800,00

**RTG digitálny mobilný - SKIAGRAFIA (do 400 kg)**

I. Technické špecifikácie RTG prístroja		
Technické špecifikácie RTG prístroja	Podmienka	Plnenie (ponúkaná hodnota)
Počet	4 kusy	<b>4 kusy</b>
Typ prístroja	mobilný s motorickým pohybom	áno, mobilný s motorickým pohybom
Typ detektora	Csl	áno, Csl
Počet detektorov celkom k 4 rtg prístrojom	4 veľké + 2 malé	áno, 4 veľké + 2 malé
Pripojenie detektora bezdrôtové WiFi	áno	áno
Automatické nabíjanie akumulátora detektoru priamo v RTG zariadení	áno	áno, <b>2 kusy prístrojov s dvomi detektormi</b> Automatické nabíjanie akumulátora <b>oboch</b> detektorov priamo v RTG zariadení, <b>2 kusy prístrojov s jedným detektorom</b> Automatické nabíjanie akumulátora jedného detektora priamo v RTG zariadení
Externá nabíjačka akumulátorov	áno	áno, 4 kusy externých nabíjačiek, každá pre dva akumulátory
Možnosť zhotovenia snímky aj pri vybitom akumulátore pri napájaní zo siete 230 V	áno	áno, s výkonom 100%
Rozmer aktívnej plochy detektora pre neonatálnych pacientov pre použitie v inkubátore a na snímkovanie menších kĺbov	minimálne 22 x 28 cm	áno, 27 x 35 cm
Rozmer plochy detektora pre neonatálnych pacientov na snímkovanie menších kĺbov	pre použitie v inkubátoroch /*	áno, pre použitie v inkubátoroch /*
Rozmer aktívnej plochy veľkého detektora (výška x šírka)	minimálne 33,5 x 42 cm alebo 40 x 40 cm	áno, 35 x 43 cm
Rozlíšenie (kvalitatívny parameter)	veľkosť pixelu detektora max. 200 µm	áno, veľkosť pixelu detektora 140 µm
Rozlíšenie – rozsah šedi minimálne	16 bit	áno, 16 bit
Plošná zaťažiteľnosť detektora minimálne (kvalitatívny parameter)	150 kg	áno, 310 kg
Hmotnosť detektora s akumulátorom	max. 4,0 kg	áno, 2,9 kg
Výstupný výkon generátora (kvalitatívny parameter)	minimálne 30 kW	áno, 40 kW
Rozsah kV	minimálne 50 kV až 125 kV	áno, 40 kV až 125 kV

Rozsah nastavenia mAs	minimálne od 0,5 mAs až 350 mAs	áno, od 0,1 mAs až 350 mAs
RTG žiarič s vysokoobrátkovou anódou	áno	áno,
Počet otáčok anódy (kvalitatívny parameter)	minimálne 2.700 / minútu	áno, 4 200 otáčok / minútu
RTG žiarič s jedným alebo dvomi ohniskami	áno	áno, dvomi ohniskami
Veľkosť najväčšieho ohniska (kvalitatívny parameter)	maximálne 1,3 mm	áno, 1,3 mm
Tepelná kapacita anódy (kvalitatívny parameter)	minimálne 120 KHU	áno, 200 KHU
Zabudované laserové zameriavanie alebo kolimačné svetlo	áno	áno, Zabudované laserové zameriavanie a kolimačné svetlo
Diaľkový ovládač expozície - bezdrôtový	áno	áno
Rotácia ramena okolo vlastnej osi	min. $\pm 90^\circ$	áno, $\pm 270^\circ$
Maximálna výška ohniska RTG žiariča pri vertikálnom snímkovaní (kvalitatívny parameter)	min 180 cm	áno, 195 cm
Motorický pohon prístroja na akumulátor	áno	áno
Technológia virtuálnej mriežky	áno	áno
Šírka zariadenia maximálne	maximálne 68 cm	áno, 58 cm
Maximálna hmotnosť zariadenia, vrátane akumulátorov v kg	400 kg	áno, 324 kg
DAP meter	so zápisom k aktívnemu obrazu s automat. prenosom do PACS-u	áno, so zápisom k aktívnemu obrazu s automat. prenosom do PACS-u
Mobilný, výškovo nastaviteľný držiak detektora pre snímkovanie pacientov v stoj	áno	áno
Motorizovaný pohyb mobilného rtg prístroja dopredu, dozadu ovládaný pomocou rukoväte	áno	áno
Nastaviteľná rýchlosť motorických pohybov	áno	áno
Spracovanie obrazu musí poskytovať minimálne tieto funkcie: otáčanie obrazu, filtrácia obrazu, zvýraznenie hrán, zväčšenie obrazu, meranie vzdialeností a uhlov, snímkovanie bez rastra, označovanie strán, písanie a znázornenie poznámok, zrkadlenie obrazu vertikálne a horizontálne, inverzia obrazu	áno	áno, v plnom rozsahu
Operačný systém	Windows 10 alebo Linux, resp. ekvivalentný	áno, Windows 10 Pro
Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie	áno	áno, USB
Interná pamäť pre záznam	min. 5 000 obrazov v DICOM formate	áno, 10 000 obrazov v DICOM formate
DICOM funkcie:	min. Dicom Worklist/MPPS, Dicom Send, Dicom Storage Commitment, DICOM Dose SR, DICOM Q/R	áno, DICOM Worklist/MPPS, DICOM Send, DICOM Storage Commitment, DICOM Dose SR, DICOM Q/R
Počítačová bezpečnosť alebo Cyber security (vírusová ochrana, možnosť hesla zamestnanca, chronológia používania prístroja)	áno	áno
Prenos obrazových dát do PACS aj cez WiFi	áno	áno, kábel. WiFi
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno	áno, Užívateľský manuál v slovenskom jazyku
Monitor akvizíčnej stanice s uhlopriečkou	minimálne 17 palcov	áno, 17 palcov

Vyhlasenie o zhode a Osvedčenie podľa smernice 93/42/EEC na ponúkaný prístroj s príslušenstvom, vrátane úradného prekladu do Slovenského jazyka	áno	áno
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno, ZP P 98812
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>III. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu</b>		
<b>Záručná doba</b>	<b>Podmienka</b>	<b>Plnenie (ponúkaná hodnota)</b>
Komplexný záručný servis po dobu 24 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja. Bazplatné vykonávanie profylaktických kontrol a revízií v súlade s odporúčaním výrobcu a legislatívnymi predpismi Slovenskej republiky, po celú dobu záruky, vrátane vyhotovenia záznamu o kontrole (revízií). Bezplatný záručný servis a opravy zariadenia, vrátane dodávky originálnych náhradných dielcov. V prípade poruchy zariadenia, záväzok dodávateľa dostaviť sa na miesto poruchy za účelom diagnostikovania poruchy do 24 hodín od nahlásenia poruchy, vykonanie servisného zásahu a odstránenie poruchy do 48 hodín, v pracovných dňoch, ak to charakter poruchy umožňuje.	áno	áno, 24 mesiacov, Akumulátor prístroja IM1 4 roky záruky

Poznámka:

/\* Zoznam inkubátorov v majetku UNB

Inkubátor Dräger CALEO, Dräger 7520, GLOBETROTTER IC, hybridný Babyleo TN500 výrobcu Dräger

Inkubátor Lullaby XP výrobcu Messr Medical

Inkubátor ATOM V-2100G, ATOM Air Incu-i, ATOM Infant V2100 GH, COMEN B6, Isolette 8000, ISOLETTE C450 QT, stacion.SI 302, transportný MK 3 mo výrobcu DARTIN

V Nitre, dňa 09.06.2023

Meno a podpis štatutárneho zástupcu lídra skupiny dodávateľov

Ing. Jozef Fiebig, konateľ NRSYS s.r.o.