

**Časť 1 RTG digitálny mobilný - SKIAGRAFIA**Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: **1 062.710,00 EUR bez DPH, počet 10 ks**

Spoločnosť (názov, meno):	<b>NRSYS, s.r.o.</b>
Adresa sídla:	Akademická 12, 949 01 Nitra
Ponúkaný typ (označenie):	!M1
Výrobca:	Solution for Tomorrow
Cena v EUR bez DPH / 1 ks	106 270,00
DPH v EUR:	21 254,00
Cena v EUR s DPH / 1 ks	127 524,00

**RTG digitálny mobilný - SKIAGRAFIA****I. Technické špecifikácie RTG prístroja**

Technické špecifikácie RTG prístroja	Podmienka	Plnenie áno / nie / ponúkaná hodnota
Typ prístroja	mobilný s motorickým pohybom	áno
Typ detektora	CsI	áno CsI
Počet detektorov celkom k 10 rtg prístrojom	10 veľkých + 6 malých	Áno, 10 veľkých + 6 malých
Pripojenie detektora	bezdrôtové pripojenie WiFi	áno WiFi
Automatiké nabíjanie akumulátora detektoru priamo v RTG zariadení	áno	áno
Externá nabíjačka batérií	áno	áno, ku každému detektoru
Rozmer aktívnej plochy detektora pre neonatálnych pacientov pre použitie v inkubátore a na snímkovanie menších kĺbov	minimálne 22 x 28 cm	24,5 x 29,7 cm
Rozmer plochy detektora pre neonatálnych pacientov pre použitie v inkubátore a na snímkovanie menších kĺbov	<p>maximálne 24 x 30 cm</p> <p>Vysvetlenie súťažných podkladov č. 6 – vaše číslo R1-7/001-19/2022 zo dňa 13.01.2022</p> <p>Ak ponúkaný detektor, ktorý podľa Vášho tvrdenia je vhodný na snímkovanie v inkubátore, <b>s vonkajším rozmerom 28,7 cm x 35 cm</b> spĺňa túto podmienku, môžeme ho <b>akceptovať</b>.</p>	<p>áno,</p> <p>ponúknutý rozmer spĺňa akceptovaný rozmer obstarávateľa 28,2 x 33,3 cm</p>
Rozmer aktívnej plochy veľkého detektora (výška x šírka)	minimálne 33,5 x 42 cm alebo 40 x 40 cm	áno, 34,9 x 42,5 cm
Rozlíšenie	veľkosť pixelu detektora max. 200 µm	áno, 178 µm
Rozlíšenie – rozsah šedi minimálne	14 bit	áno, 16 bit
Zaťažiteľnosť detektora (plošná) minimálne	150 kg	áno, 300 kg
Hmotnosť detektora s batériou	max. 4,0 kg	áno, 2,6 kg
Výstupný výkon generátora	minimálne 30 kW	áno, 32kW
Rozsah kV	minimálne 50 kV až 125 kV	áno, 40 - 125kV
Rozsah nastavenia mAs	minimálne od 0,5 mAs až 350 mAs	áno, 0,1 až 350 mAs
RTG žiarič s vysokoobrátkovou anódou	áno	áno
Počet obrátok anódy	minimálne 2.700 za minútu	áno, 4200 ot/min
RTG žiarič s jedným alebo dvomi ohniskami	áno	áno, RTG žiarič s dvomi ohniskami

Veľkosť najväčšieho ohniska	maximálne 1,3	áno, 1,3mm
Tepelná kapacita anódy	minimálne 120 KHU	áno, 200KHU
Zabudované laserové zameriavanie alebo kolimačné svetlo	áno	áno, Zabudované laserové zameriavanie a kolimačné svetlo
Infračervený diaľkový ovládač expozície	áno	áno, Infračervený diaľkový ovládač expozície
Rotácia ramena okolo vlastnej osi	min. $\pm 90^\circ$	áno, $\pm 270^\circ$
Maximálna výška ohniska RTG žiariča pri vertikálnom snímkovaní	min 180 cm	áno, 195 cm
Motorický pohon prístroja na báteriu	áno	áno
Technológia virtuálnej mriežky	áno	áno
Šírka zariadenia maximálne	maximálne 68 cm	áno, 58 cm
DAP meter	so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u	áno, DAPmeter
Mobilný, výškovo nastaviteľný držiak detektora pre snímkovanie pacientov v stoj	áno	áno, nastaviteľný v rozsahu 50 až 180 cm stred detektora
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, zrkadľovanie obrazu vertikálne a horizontálne, inverzia obrazu	áno	áno, otáčanie obrazu, filtrácia obrazu, zvýraznenie hrán, zväčšenie obrazu, meranie vzdialeností a uhlov, snímkovanie bez rastra, označovanie strán, písanie a znázornenie poznámok, zrkadľovanie obrazu vertikálne a horizontálne, inverzia obrazu
Operačný systém	Windows 10 alebo Linux, resp. ekvivalentný	áno, Windows 10Pro
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
Prenos obrazových dát do PACS aj cez WiFi	áno	áno
Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno	áno, Užívateľské rozhranie a manuál v slovenskom jazyku
Monitor akvizičnej stanice s uhlopriečkou	minimálne 17 palcov	áno, 17 palcov
CE certifikát na ponúkaný prístroj aj s príslušenstvom	áno	áno
Platný ŠUKL kód prístroja	áno	áno, 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

III. Špecifikácie záručného a pozáručného servisu		
Záručná doba	Podmienka	Plnenie áno / nie / ponúkaná hodnota
<p><b>Komplexný záručný servis po dobu 36 mesiacov od doby inštalácie RTG prístroja.</b></p> <p>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 (revízii).</p> <p>Bezplatný záručný servis a opravy zariadenia, vrátane dodávky originálnych náhradných dielcov.</p> <p>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.</p>	áno	<p>áno, 36 mesiacov v plnom rozsahu požiadavky včítane náhradných dielov a batérií prístroja a detektorov</p>

V Nitre, dňa 24.01.2022

Meno a podpis štatutárneho zástupcu uchádzača:

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

Ing. Pavol Chudý, konateľ MEDSYS s.r.o.