

Príloha č. 1 - ŠPECIFIKÁCIA PONÚKANÉHO PRODUKTU

Predmet zákazky:

Mobilné RTG C-rameno

1. časť predmetu zákazky:

Mobilné RTG C-rameno pre potreby Kliniky cievnej chirurgie

Opis a požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty	Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota (vyplní predkladateľ)
Mobilné RTG C-rameno s plochým detektorom s rozlíšením min. 1,5k x 1,5k, vysokofrekvenčným generátorom RTG žiarenia, vozíkom s integrovanou pracovnou stanicou s dvomi plochými TFT monitormi. Prístroj musí byť nový, nepoužitý a musí spĺňať nasledovné medicínsko-technické parametre:	CIOS Alpha	
Mechanika RTG C-ramena:	xxx	
- imerzná hĺbka C-ramena: min. 730 mm,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 730 mm
- motorický orbitálny pohyb: min.145°,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 145°
- otáčanie C-ramena okolo vertikálnej osi: min. 20°,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 24°
- vertikálny motorický pohyb: min. 450 mm,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 450 mm
- horizontálny pohyb: min. 200 mm,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 200 mm
- motorický angulačný pohyb: min. ± 224°,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / maximálny angulačný pohyb ± 225°
- vzdialenosť detektor ohnisko: min. 110 cm,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 110 cm
- voľný priestor medzi detektorom a žiaričom: min. 84 cm,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 85 cm
- zapínanie žiarenia prostredníctvom nožného a ručného spínača.	áno	áno
Generátor:	xxx	
- vysokofrekvenčný generátor,	áno	áno
- skiaskopické napätie min 40-125 kV,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 40 - 125 kV
- výstupný výkon generátora: min. 25 KW,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 25 kW
- najväčší skiaskopický prúd pri pulznej skiaskopii: min. 200 mA,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 250 mA
- počet frekvencií pulznej skiaskopie min. 30 pulzov/sek.,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 30 pulzov/sek
- najväčší prúd pri digitálnej expozícii: min. 250 mA,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 250 mA

Príloha č. 1 - ŠPECIFIKÁCIA PONÚKANÉHO PRODUKTU

Opis a požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty	Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota (vyplní predkladateľ)
- subtrakčná angiografia,	áno	áno
- uchovávanie dynamických skiaskopických záberov a automatické prehrávanie v rámci slučky.	áno	áno
RTG žiarič:	xxx	
- röntgenový žiarič s dvomi ohniskami a rotačnou anódou	áno	áno
- veľkosť malého ohniska: max. 0,3 mm	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 0,3 mm
- veľkosť veľkého ohniska: max. 0,6 mm	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 0,5 mm
- otáčky anódy: min 10000 ot/min	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 10800 otáčok/min
- tepelná kapacita žiariča: min. 2,5 MHU	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 2,565 MHU
Clona:	xxx	
- pravouhlá clona,	áno	áno
- polotransparentná clona,	áno	áno
- znázornenie hrán clôn bez žiarenia na poslednom zapamätanom obraze,	áno	áno
- komôrka na meranie a registráciu dávky žiarenia.	áno	áno
Plochý detektor a spracovanie obrazu:	xxx	
- rozmer detektora min. 30 x 30 cm,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 30 x 30 cm
- prepínanie formátov min. 2x,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 20 x 20 cm, 15 x 15 cm
- veľkosť pixelov: max. 200 μ m,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 194 μ m
- aktívny počet pixelov: min. 1500 x 1500,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 1536 x 1536 pixelov
- zabudovaný jemný raster min. 70 čiar /cm,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 70 čiar/cm
- meracia komôrka na meranie dávky žiarenia.	áno	áno
Samostatný monitorový vozík:	xxx	
- počet monitorov: 2 ks,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 2 ks

Príloha č. 1 - ŠPECIFIKÁCIA PONÚKANÉHO PRODUKTU

Opis a požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty	Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota (vyplní predkladateľ)
- veľkosť diagonály monitorov: min 19",	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 19"
- monochromatické TFT monitory,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / monochromatické TFT monitory
- svietivosť: min. 900 cd/m2.	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 1000 cd/m2
Digitálna zobrazovacia jednotka:	xxx	
- on line spracovanie obrazov v matici 1,5k x 1,5k,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / matrica 1536 x 1536
- hĺbka obrazu: min.14 bit,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 16 bit
- kapacita pamäte v matici 1,5k x 1,5k v DICOM formáte - min. 100 000 obrazov,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 100 000 obrazov
- funkcia 2D merania s integrovanou kalibráciou pre určenie škály pre meranie dĺžok a vzdialeností v RTG snímkach,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 2D funkcia merania
- DSA funkcia,	áno	áno
- zobrazenie referenčnej snímky na celej obrazovke,	áno	áno
- automatické uloženie poslednej snímky (LIH), LUT pre optimálny kontrast a jas, digitálna on-line rotácia snímky, zobrazenie snímky ako pozitív/negatív, prehodenie vľavo/vpravo, hore/dolu, filtrácia priestorových frekvencií pre zdokonalenie hrán zobrazenia snímky, interaktívny zoom, pevný zoom a roaming, lupa, digitálne závierky, textová funkcia: označovanie, anotácie a poznámky	áno	áno
- priamy výber úrovne dávky pre individuálne prispôsobenie dávky žiarenia anatómii pacienta za účelom maximálnej redukcie radiačnej záťaže,	áno	áno
- digitálne kino s frekvenciou: min. 30 pulzov / sec.,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno / 30 pulzov/sec
- CD, DVD alebo USB s offline DICOM prehliadačom, ktorý umožňuje prehliadanie snímok DICOM na štandardnom PC: uveďte možnosť archivácie na média,	áno	áno / CD a USB archivácia s offline DICOM prehliadačom
- DICOM funkcie min Send, Worklist, Query/Retrieve,	áno	áno
- UPS pre obrazový systém.	áno	áno

Položky 1. časti predmetu zákazky

1. Mobilné RTG C-rameno

Príloha č. 1 - ŠPECIFIKÁCIA PONÚKANÉHO PRODUKTU

Opis a požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty	Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota (vyplní predkladateľ)
---	--------------------	---

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

Identifikačné údaje uchádzača:

PHARMA GROUP a.s.
SNP 150, 908 73 Veľké Leváre

Meno, podpis a pečiatka uchádzača:

.....
MUDr. Peter Kočalka
predseda predstavenstva

V Bratislave
dňa

Kontaktná osoba dodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného produktu:

Meno a priezvisko:

Ing. Rastislava Chytílková

Pracovné zaradenie:

špecialista pre medicínsku techniku

Telefónne číslo:

917 526 585

E-mail:

rchytilkova@pharmagroup.sk