

Tomograf Komputerowy 64-rzędowy

Informacje ogólne

1. Nazwa i dane wykonawcy:
Timko Sp. z o.o.
2. Czy wykonawca jest bezpośrednim przedstawicielem producenta w Polsce?
Tak
2. Jakie tomografy 64 rzędowe lub wyższe wykonawca posiada w ofercie?
NeuViz Prime, NeuViz Glory
3. Ile tomografów komputerowych 64 rzędowych proponowanego producenta jest w Polsce?
Aktualnie w Polsce brak 64-rzędowych, są trzy tomografy 32-rzędowe oraz dwa 16-rzędowe.

Lp.	Parametr	TAK/NIE lub podać wartość/nazwę
	Model i producent oferowanego aparatu	NeuViz Prime Neusoft Medical
1	Tomograf wyposażony w moduł tomografii wieloenergetycznej lub możliwość rozbudowy tomografu (bez wymiany detektora lub lampy) o moduł tomografii wieloenergetycznej	Tak, Tomograf wyposażony w moduł tomografii wieloenergetycznej
2	Średnica otworu w gantry	72 cm
3	Maksymalna moc pojedynczego generatora możliwa do ustawienia w protokole klinicznym ≥ 80 kW	99,96 kW (833 mA*120kV, 714 mA*140 kV)
4	Minimalne napięcie anody, możliwe do zastosowania w protokołach badań ≤ 80 kV	60 kV
5	Maksymalny prąd pojedynczej lampy jaki jest możliwy do ustawienia w protokole klinicznym	833 mA
6	Dynamiczny kolimator, ograniczający promieniowanie w osi Z na początku i końcu skanu spiralnego, pozwalający uniknąć naświetlenia obszaru ciała pacjenta, który nie jest poddany badaniu	Nie, tomograf posiada inne systemy minimalizacji dawki
7	Panele sterujące pochyłanie gantry z min. dwóch stron gantry	Tak, prawa/lewa, przód i tył.
8	Najkrótszy czas pełnego obrotu (360°) układu lampy detektor $\leq 0,4$ s	0,259 s
9	Możliwość wykonania minimum 3 prospektywnych rekonstrukcji z jednej akwizycji obrazu, pozwalającej na zmianę minimum FoV, grubości warstwy, algorytmu rekonstrukcyjnego, zakresu w osi X, Y i Z ≥ 3	Tak, możliwość wykonania 6 prospektywnych rekonstrukcji z jednej akwizycji obrazu, pozwalającej na zmianę minimum FoV, grubości

		warstwy, algorytmu rekonstrukcyjnego, zakresu w osi X, Y i Z
10	Akwizycja dwuenergetyczna (uzyskanie zestawu danych umożliwiającego rekonstrukcję wielu wirtualnych kV) w ramach pojedynczego skanowania	Tak
11	Algorytm modelowej, iteracyjnej rekonstrukcji poprawiający rozdzielczość niskokontrastową, działający w oparciu o analizę badanego obszaru, stworzeniu modelu statystycznego szumu i dostosowanie dla każdej specyficznej anatomii indywidualnej metody rekonstrukcji, dający w rezultacie obrazy zbliżone wyglądem do badań rezonansu magnetycznego, - IMR, VEO, ADMIRE, EMBIR lub równoważny	Tak, Algorytm modelowej, iteracyjnej rekonstrukcji poprawiający rozdzielczość niskokontrastową, działający w oparciu o analizę badanego obszaru, stworzeniu modelu statystycznego szumu i dostosowanie dla każdej specyficznej anatomii indywidualnej metody rekonstrukcji, dający w rezultacie obrazy zbliżone wyglądem do badań rezonansu magnetycznego – ClearView
12	Specjalistyczny algorytm pozwalający zmniejszyć artefakty spiralne przy skanowaniu cienkimi warstwami. Algorytm ma umożliwiać także zwiększenie min. dwukrotnie skok spirali przy zachowaniu poziomu artefaktów od spirali	Tak, Specjalistyczny algorytm pozwalający zmniejszyć artefakty spiralne przy skanowaniu cienkimi warstwami. Algorytm umożliwia zwiększenie dwukrotnie skoku spirali przy zachowaniu poziomu artefaktów od spirali
13	Specjalistyczny algorytm pozwalający zmniejszyć artefakty wiązki stożkowej, automatycznie dobierając wartość pitch w celu osiągnięcia wybranego przez użytkownika pokrycia i czasu skanowania, utrzymując wybraną grubość warstwy oraz jakość obrazu	Tak, Specjalistyczny algorytm pozwalający zmniejszyć artefakty wiązki stożkowej, automatycznie dobierając wartość pitch w celu osiągnięcia wybranego przez użytkownika pokrycia i czasu skanowania, utrzymując wybraną grubość warstwy oraz jakość obrazu
14	Bezwkładowy wstrzykiwacz kontrastu do podawania środka cieniującego i soli fizjologicznej podwieszany sprzężony w klasie IV wg normy CiA425	Tak, Bezwkładowy wstrzykiwacz kontrastu do podawania środka cieniującego i soli fizjologicznej podwieszany sprzężony w klasie I wg normy CiA425
15	Minimalne parametry serwera aplikacyjnego, ilość proponowanych konsoli lekarskich	Dell T5820, Windows 10, 16 GB RAM, 2x NVIDIA GTX1660, dysk 1 TB, 5 konsol lekarskich

16	Wyposażenie samodzielnych stanowisk lekarskich (parametry sprzętu)	Dell T5820, Windows 10, 16 GB RAM, NVIDIA GTX1660, dysk 1 TB
17	Pełna gwarancja min. 36 miesięcy	TAK, Pełna gwarancja 36 miesięcy
18	Cena (brutto) oferowanego aparatu	3.699.692,31 PLN