

Siemens Healthcare Sp. z o.o., Żupnicza 11, 03-821 Warszawa, Poland

„Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie” Sp. z o.o.
ul. Poznańska 125a
63-300 Pleszew

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę angiografu cyfrowego oraz mobilnego aparatu RTG z ramieniem C (Zadanie 1 – Dostawa angiografu cyfrowego), znak sprawy: Te 2300-272023

OŚWIADCZENIE

Niniejszym my, Siemens Healthcare Sp. z o.o., autoryzowany przedstawiciel Siemens Healthcare GmbH – producenta rodziny systemów rentgenowskich do angiografii Artis Q, niniejszym potwierdzamy spełnienie następujących parametrów konfiguracji oferowanej w przedmiotowym postępowaniu, opisanych w Załączniku Nr 3/1 do SWZ:

- **Pkt. 4** Silnikowe ustawianie statywu w pozycji parkingowej – odjazd statywu do pozycji umożliwiającej dostęp do pacjenta na stole ze wszystkich stron;
- **Pkt. 5** Silnikowe ustawianie statywu w położeniach umożliwiających wykonywanie badań w całym obszarze ciała pacjenta (statyw za głowę pacjenta oraz z boku stołu pacjenta) bez konieczności obrotu stołu lub zmiany ułożenia pacjenta;
- **Pkt. 6** Zakres badania pacjenta na zaoferowanym stole przy ustawieniu LAO-RAO 0° oraz CRAN-CAUD 0° bez konieczności obrotu stołu lub zmiany ułożenia pacjenta 188 cm;
- **Pkt. 12** Zakres rotacji ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu za głowę pacjenta 200°;
- **Pkt. 17** Automatyczne ustawienie statywu oraz stołu pacjenta w pozycji identycznej do wyświetlanego obrazu referencyjnego;
- **Pkt. 19** System zabezpieczenia przed kolizją mechaniczny i programowy;
- **Pkt. 22** Dopasowany materac o grubości 4 cm;
- **Pkt. 24** Długość części blatu stołu przeziernej dla promieniowania X w zakresie 360° – wysięg blatu stołu bez zawartości metalu 224 cm;
- **Pkt. 31** Moduły sterujące statywem, stołem oraz ich składowymi montowane do szyny akcesoryjnej stołu;

Siemens Healthcare Sp. z o.o.
Prezes Zarządu: Joanna Maria Miłachowska

ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa
Polska

Tel.: +48 228709271
Fax: +48 228708080
www.healthcare.siemens.pl

- **Pkt. 34** Zabezpieczenie przełącznika nożnego przed wniknięciem wody do wnętrza zgodnie z normą IEC 60529 – IPx8;
- **Pkt. 35** 2 dodatkowe (oprócz fluoroskopii i akwizycji zdjęciowej), konfigurowalne przyciski nożnego włącznika promieniowania realizujące m. in. akwizycję niskodawkową, zwalnianie hamulców stołu, aktywację trybu roadmap oraz reset maski roadmap;
- **Pkt. 36** Przełącznik ręczny montowany do szyny akcesoryjnej stołu realizujący funkcję uruchamiania akwizycji;
- **Pkt. 37** Zabezpieczenie przełącznika ręcznego przed wniknięciem wody do wnętrza zgodnie z normą IEC 60529 – IPx4;
- **Pkt. 39** Zabezpieczenie pulpitu dotykowego przed wniknięciem wody do wnętrza zgodnie z normą IEC 60529 – IPx4;
- **Pkt. 40** Gniazdo do podłączenia strzykawki automatycznej w stole pacjenta;
- **Pkt. 41** Zestaw akcesoriów pozycjonujących pacjenta do stołu m.in.:
 - podkładka pod głowę pacjenta,
 - podkładka typu klin pod głowę pacjenta,
 - pasy zabezpieczające,
 - zestaw do zabiegów z dostępu promieniowego, składający się z wsuwanej pod materac i stabilizowanej ciężarem pacjenta wyprofilowanej podkładki z uchwytem na rękę, umożliwiającym rotowanie oraz zginanie przedramienia pacjenta w sposób pożądaný przez operatora, oraz przeziernej dla promieniowania podpórki pod ramię pacjenta, pozwalającej na przygięcie przedramienia i położenie go na brzuchu pacjenta,
 - podręczny stolik zabiegowy na cewniki, lidery itp., osłaniający operatora przed promieniowaniem na wysokości bioder;
- **Pkt. 42** Zestaw akcesoriów zabiegowych m.in.:
 - statyw na płyny infuzyjne montowany do szyny akcesoryjnej,
 - klipsy porządkujące kable ekg z możliwością montażu w krawędzi blatu stołu,
 - stolik na prowadniki lub inne narzędzia wykonane z materiału przeziernego dla promieniowania wsuwany pod blat stołu,
 - taca wykonana ze stali szlachetnej montowana do szyny pacjenta na prowadniki lub inne narzędzia,
 - uchwyt na parawan anestetyczny montowana do szyn akcesoryjnych z możliwością zamontowania na wysokości klatki piersiowej pacjenta;
- **Pkt. 47** Ekranowanie lampy RTG oraz detektora w celu zmniejszenia wzajemnych zakłóceń elektromagnetycznych pomiędzy systemami mapowania elektro-anatomicznego oraz angiografem;
- **Pkt. 55** Maksymalny prąd lampy w trakcie fluoroskopii pulsacyjnej przy aktywnym układzie redukcji promieniowania resztkowego 250 mA;
- **Pkt. 61** 2 pary prostokątnych przysłon wbudowanych w kolimator;
- **Pkt. 62** 2 transparentne filtry klinowe zintegrowane z kolimatorem;
- **Pkt. 63** 1 transparentny półprzepuszczalny filtr palcowy zintegrowany z kolimatorem;
- **Pkt. 67** Zabezpieczenie sterownika kolimatora przed wniknięciem wody do wnętrza zgodnie z normą IEC 60529 – IPx4;
- **Pkt. 71** Rozdzielczość nominalna detektora 4,7 mln pikseli (2480 x 1904 piksele);
- **Pkt. 76** Możliwość zmiany odległości ognisko detektor przy pomocy przycisków na obudowie detektora;

- **Pkt. 77** Możliwość zmiany położenia statywu LAO-RAO, CRAN-CAUD oraz przesuw wzdłużny blatu stołu przy pomocy przycisków na obudowie detektora;
- **Pkt. 80** Tryb roadmap w zakresie 0,5 – 30 impulsów/s;
- **Pkt. 87** Dedykowane akwizycje niskodawkowe w zakresie 7,5 – 30 klatek/s ograniczające dawkę o co najmniej 50% względem standardowych akwizycji;
- **Pkt. 88** Akwizycja w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) w zakresie 0,5-7,5 klatek/s w matrycy 4,76 mln pikseli i 12-bitowej głębi szarości;
- **Pkt. 89** Angiografia rotacyjna w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA), umożliwiającą wykonywanie rekonstrukcji obrazów 3D;
- **Pkt. 90** Angiografia peryferyjna w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) wykonywana metodą przesuwu krokowego z możliwością ustawiania częstotliwości obrazowania i położenia filtrów półprzepuszczalnych;
- **Pkt. 94** Możliwość wykorzystania uprzednio zarejestrowanego obrazu subtrakcyjnego (DSA) jako maski dla roadmapu;
- **Pkt. 96** Automatyczna regulacja parametrów ekspozycji w czasie rzeczywistym w zależności od obiektu oraz ustawień ramienia C, stołu oraz kolimacji - 5 zmiennych parametrów: kV, mA, ms, wielkość ogniska lampy oraz filtracja wstępna;
- **Pkt. 97** Regulacja parametrów ekspozycyjnych w oparciu o dawkę wejściową na detektorze;
- **Pkt. 99** Przetwarzanie w czasie rzeczywistym danych obrazowych w celu filtracji oraz tłumienia szumów dla fluoroskopii, akwizycji oraz akwizycji niskodawkowej;
- **Pkt. 101** Prezentacja skumulowanej, wejściowej dawki skórnej zgodnie z aktualną projekcją, przeliczana na żywo w zależności od położenia ramienia C, stołu, powiększenia lub ustawienia kolimatora.

Warszawa, 30.08.2023 r.