



Nr sprawy: ZP/PU/08/25

Załącznik nr 2

Opis przedmiot sprzedaży:
System tomografu komputerowego

Tabela nr 1: Dane tomografu komputerowego

System tomografu komputerowego, model:	uCT 760	Producent
- Numer fabryczny:	600436	Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. No. 2258 Chengbei Road, Jiading District, Shanghai, 201807, Chińska Rep. Ludowa
- Data produkcji	26.11.2020 rok	
Lampa RTG, model:	MCS-7171A	Varex (d. Varian)
- Numer fabryczny:	19174-0W	
- Data produkcji	(2020 rok)	
Modułowa pracownia TK		JMP Medical
- Numer fabryczny:	SN20-00030	
- Data produkcji	12/2020 rok	

Opis oraz podstawowe dane przedmiotu postępowania:

Przedmiotem wyceny jest wielorzędowy tomograf komputerowy przeznaczony do diagnostyki obrazowej wewnętrznych narządów ciała pacjenta zabudowany w modułowej pracowni tomografii komputerowej.

Cechy i podstawowe parametry tomografu komputerowego uCT 760:

Na podstawie przeprowadzonych oględzin oraz informacji zawartych w Paszporcie technicznym i Instrukcji Obsługi ustalono następujące parametry wycenianego systemu tomografu komputerowego uCT 760:

Gantry:

- ☐ Średnica otworu okola: 70 cm,
- ☐ Zakres pochylania gantry: $\pm 30^\circ$ Stół pacjenta:
- ☐ Najniższe położenie stołu pacjenta powyżej podłogi: 48 cm,
- ☐ Zakres zmiany wysokości stołu pacjenta: od 48 cm do 95 cm,
- ☐ Maksymalny udźwig stołu pacjenta: ok. 205 kg,
- ☐ Wyposażenie stołu: materac pacjenta, pakiet podkładek stabilizujących pacjenta podczas badania, uchwyt na ręcznik papierowy, statyw na kroplówki,

Generator wysokiego napięcia:

- ☐ Moc generatora wysokiego napięcia: 80 kW,
- ☐ Zakres napięć kV: od 70 do 140 kV,
- ☐ Zakres prądów: od 6 mA do 667 mA, Lampa RTG:

- ☐ Pojemność cieplna lampy RTG 7,5 MHU, Inne cechy:
- ☐ Detektor 80 rzędowy umożliwiający wykonanie 128 warstw,
- ☐ Grubość warstw: 0,625 mm, 1,25 mm,
- ☐ Najkrótszy czas rotacji skanera: 0,35 s,
- ☐ Matryca rekonstrukcji obrazów: 1024 x 1024,
- ☐ Algorytm iteracyjny rekonstrukcji obrazów TK,
- ☐ Filtr redukujący artefakty pochodzące od obiektów metalowych,
- ☐ Fantom dla testów jakości i kalibracji,
- ☐ Moduł VSM – kardio,

Cechy konstrukcyjne modułowej pracowni tomografii komputerowej:

- ☐ Konstrukcja modułowej pracowni TK jest oparta na szkielecie wykonanym z kształtowników . stalowych i belek drewnianych. Na odkrytej części podłogi widoczne są płyty wiórowe i pilśniowe. Ochrona radiologiczna wykonana z płyt MDF z wkładką z blachy ołowiowej. Ponadto drzwi i okno wglądowe pomiędzy sterownią a pomieszczeniem badań z ochroną radiologiczną. Z zewnątrz do modułowej pracowni TK można dostać się dwiema parami drzwi, przy czym jedno są wejściem bezpośrednio do sterowni.
- ☐ Pracownia modułowa jest wyposażona w umywalkę z zabudową meblową – 3 szafki stojące, lustro i 4 szafki wiszące w pomieszczeniu badań oraz blat i zespół 6 szafek wiszących w sterowni.
- ☐ Pracownia modułowa jest wyposażona w szafę elektryczną z bezpiecznikami 200A, 120 kVA, drugą szafę dystrybucji mocy PDB z zainstalowanym analizatorem parametrów sieci.
- ☐ Wykonany jest system wentylacji i klimatyzacji oparty na trzech jednostkach zewnętrznych GREE Electric Appliances:
- ☐ model GWH12QC-K6DNA1C/0 o wydajności chłodniczej 3500W i grzewczej 3670W – 1 sztuka
- ☐ model GWH18QD-K6DNA1/0 o wydajności chłodniczej 5130W i grzewczej 5280W – 2 sztuki, oraz trzech jednostkach wewnętrznych:
- ☐ model GWH12QC-K6DNB2C/I o wydajności grzewczej 3500W i chłodniczej 3670W z przepływem powietrza 680m³/h – 1 sztuka,
- ☐ model GWH18QD-K6DNB2C/I o wydajności grzewczej 5280W i chłodniczej 5130W z przepływem powietrza 850m³/h – 2 sztuki ☐ Wykonana jest sieć teletechniczna Ethernet.
- ☐ Wymiary gabarytowe pracowni modułowej: 10,5 m x 4,0 m x 3,15 m
- ☐ Masa całkowita modułowej pracowni TK: ok. 16T

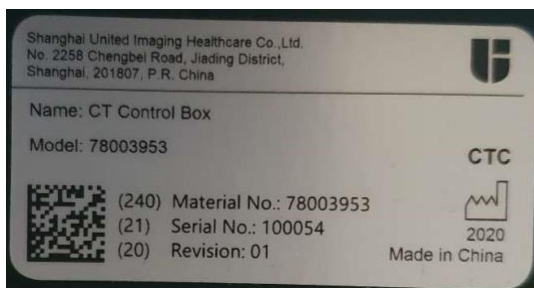
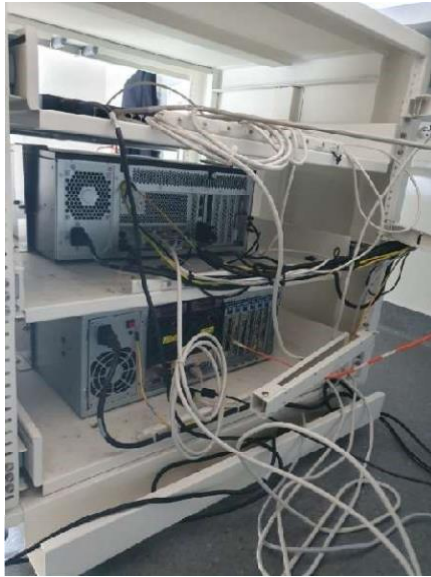
Tomograf, po przekazaniu go przez Lubuski Urząd Wojewódzki Szpitalowi Międzyrzeckiemu w listopadzie 2023 roku został przeniesiony z modułowej pracowni TK do Pracowni Tomografii Komputerowej w Szpitalu. Po zakupie nowego tomografu komputerowego przez Szpital Międzyrzecki, tomograf uCT 760 ponownie został przeniesiony we wrześniu / październiku 2024 roku, tym razem z Pracowni Tomografii Komputerowej w Szpitalu do modułowej pracowni TK. Od września/października 2024 roku tomograf nie jest używany. TK będącej przedmiotem postępowania, 28 grudnia 2020 roku tomograf został pierwotnie uruchomiony i pracował przy Szpitalu Uniwersyteckim w Zielonej Górze. Następnie tomograf przeniesiono do Szpitala Międzyrzeckiego, gdzie od 14 kwietnia 2023 roku wykonywano badania tomograficzne pacjentów. W dniu 23,24.10.2023 roku odczytano przebieg pracy lampy RTG który wskazał liczbę 89 540

skanosekund. Co wskazuje na niewielkie obciążenie pracą wycenianego TK. Użytkownicy oświadczają, że w Szpitalu Międzyrzeskim również liczba badań pacjentów wykonanych na tym tomografie była nie wielka.

Dokumentacja fotograficzna:









GREE	
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI	
KLIMATYZATOR JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
Model	GWH12QC-K6DNA1C/O
Napięcie znamionowe	220-240V~
Wydajność chłodnicza	3500W
Ciepłota znamionowa	50Hz
Wydajność grzewcza	3670W
Typ klimatu	T1
Pobór mocy chłodzenie	1085W
Masa	31kg
Pobór mocy grzanie	990W
Izolacja	I
Znam. pobór mocy chl.	1400W
Czynnik chłodniczy	R32
Znam. pobór mocy grz.	1500W
Fabryczne napełnienie	0.70kg
Poziom ciśn. akust.	53dB(A)
GWP	675
Ekwiwalent CO ₂	0.47tonnes
Klasa szczelności	IPX4
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	4.3MPa
Ciśnienie pracy strony tłocznej	4.3MPa
Ciśnienie pracy strony ssawnej	2.5MPa
Data produkcji	2020.06
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane	
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI	
Add: West Jinji Rd., Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070	

GREE	
KLIMATYZATOR JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
Model	GWH18QD-K6DNA1C/O
Napięcie znamionowe	220-240V~
Wydajność chłodnicza	5130W
Ciepłota znamionowa	50Hz
Wydajność grzewcza	5280W
Typ klimatu	T1
Pobór mocy chłodzenie	1580W
Masa	39kg
Pobór mocy grzanie	1420W
Izolacja	I
Znam. pobór mocy chl.	2100W
Czynnik chłodniczy	R32
Znam. pobór mocy grz.	2300W
Fabryczne napełnienie	0.90kg
Ekwiwalent CO ₂	0.61tonnes
GWP	675
Poziom ciśn. akustycznego	56dB(A)
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	4.3MPa
Ciśnienie pracy (strona tłoczna/ strona ssawna)	4.3/2.5MPa
Ciśnienie pracy (strona tłoczna/ strona ssawna)	4.3/2.5MPa
Data produkcji	2020.06
Klasa szczelności	IPX4
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane	
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI	
Add: West Jinji Rd., Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070	

GREE	
KLIMATYZATOR JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
Model	GWH18QD-K6DNA1C/O
Napięcie znamionowe	220-240V~
Wydajność chłodnicza	5130W
Ciepłota znamionowa	50Hz
Wydajność grzewcza	5280W
Typ klimatu	T1
Pobór mocy chłodzenie	1580W
Masa	39kg
Pobór mocy grzanie	1420W
Izolacja	I
Znam. pobór mocy chl.	2100W
Czynnik chłodniczy	R32
Znam. pobór mocy grz.	2300W
Fabryczne napełnienie	0.90kg
Ekwiwalent CO ₂	0.61tonnes
GWP	675
Poziom ciśn. akustycznego	56dB(A)
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	4.3MPa
Ciśnienie pracy (strona tłoczna/ strona ssawna)	4.3/2.5MPa
Ciśnienie pracy (strona tłoczna/ strona ssawna)	4.3/2.5MPa
Data produkcji	2020.06
Klasa szczelności	IPX4
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane	
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI	
Add: West Jinji Rd., Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070	



Numer seryjny	SN20-00030
Rok produkcji	12/2020
Wymiary	10,50 m x 4,00 m x 3,15 m
Masa całkowita	16 t
	
www.jmpmedical.com	



