

Specificație Tehnică Completată

Model: OEC 3D; Num. Regist. : DM000684137; Tara: SUA și Franța; Producător: GE OEC Medical Systems & GE Medical Systems.

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
Sistem radiodiagnostic cu braț C și reconstrucție 3D la finele investigației Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale. Parametrul Specificația Generator raze X de frecvență înaltă minim 40 KHz Gama KV 40-120 puterea generator ≥ 15 kW Tub radiogen tip cu anod rotativ sistem de răcire controlat de procesor Regimuri de lucru Fluoroscopic Normal Pulsativ Radiografic da Colimare digitală da Doza de iradiere redusă da Arcul C Spațiul liber pentru pacient ≥ 76 cm adâncimea ≥ 60 cm SID Distanța: minim 950 mm Rotire arc axa orizontală (Angulare) asistat electric (motorizat) $\geq \pm 200^\circ$ sau 360° Unghiul de rotație orbital asistat electric (motorizat) $\geq +110/-40^\circ$	Sistem radiodiagnostic cu braț C și reconstrucție 3D la finele investigației DA pag. 1-1 din Manualul de utilizare Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale. DA pag. 1-1 din Manualul de utilizare - OEC 3D este un sistem fluoroscopic mobil utilizat pentru a ajuta chirurgii specializați și alți medici calificați să furnizeze imagini cu raze X fluoroscopice și reconstrucții volumetrice în timpul procedurilor de diagnosticare, intervenționale și chirurgicale. Sistemul este alcătuit din două componente majore, un braț C și o stație de lucru conectată Parametrul Specificația Generator raze X de frecvență înaltă - 60 KHz DA pag. 5 din OEC 3D - Technical Data Gama KV 40-120 DA pag. 5 din OEC 3D - Technical Data puterea generator ≥ 15 kW DA pag. 5 din OEC 3D - Technical Data - 15 kW power (30 kW power equivalent image with Vascular and Cardiac profiles) Tub radiogen tip cu anod rotativ DA pag. 16-13 din OEC 3D - Manual de utilizare sistem de răcire controlat de procesor DA pag. 14-5 din OEC 3D - Manual de utilizare - 14.2 Controlul căldurii Operația de răcire a componentelor hardware ale sistemului contribuie la o durată mai lungă de viață a tubului cu raze X, la o performanță mai bună a sistemului și la mărirea numărului de pacienți examinați. Datorită modului în care funcționează hardware-ul de răcire, sistemul fierbinte sau supraîncălzit se răcește mai repede când este lăsat conectat la electricitate și pornit Regimuri de lucru Fluoroscopic Normal DA pag. 6 din OEC 3D - Technical Data - Continuous and pulsed Fluoroscapy Pulsativ DA pag. 6 din OEC 3D - Technical Data - Continuous and pulsed Fluoroscapy Radiografic DA pag. 6 din OEC 3D - Technical Data - Digital Spot - A short-duration, high-mA exposure to produce a high-quality single image with automatic exposure termination and image save Colimare digitală DA pag. 7 din OEC 3D - Technical Data - PreView indicates collimator positions on image display Doza de iradiere redusă DA pag. 8 din OEC 3D - Technical Data - Low dose mode provides 50% dose reduction from standard fluoroscapy Low dose combined with pulsed fluoroscapy can provide up to 90% reduction from standard fluoroscapy Arcul C Spațiul liber pentru pacient - 85 cm DA pag. 11 din OEC 3D - Technical Data - adâncimea - 75 cm DA pag. 11 din OEC 3D - Technical Data SID Distanța: 1080 mm DA pag. 11 din OEC 3D - Technical Data - Source to image distance Rotire arc axa orizontală (Angulare) asistat electric (motorizat) 360° DA pag. 11 din OEC 3D - Technical Data Unghiul de rotație orbital asistat electric (motorizat) 200° (100° / 100°) DA pag. 11 din OEC 3D - Technical Data

Anexa 3

Unghi de angulație pozițională $\geq \pm 10^\circ$	Unghi de angulație pozițională - $\pm 10^\circ$ DA pag. 11 din OEC 3D - Technical Data - 3D scan tilt: 20° (10°/10°)
suport pe roți cu blocare da	suport pe roți cu blocare DA pag. 3-12 din OEC 3D - Manual de utilizare - Pedala de frână a Stației de lucru are trei poziții care controlează mișcarea roților. Pedala este situată pe partea din stânga a Stației de lucru.
Panou comandă Tehnologie Touchscreen da	Panou comandă Tehnologie Touchscreen DA pag. 8 din OEC 3D - Technical Data - OEC Touch Control Panel
Telecomandă Telecomandă/pedală da	Telecomandă Telecomandă/pedală – DA pag. 5, 10 din OEC 3D - Technical Data – Acquisition • Activate via X-ray handswitch or footswitch (wireless option*) and RUI
Detector tip FPD Dimensiune cimp minim 30 x 30 cm	Detector tip FPD Dimensiune cimp minim 30 x 30 cm DA din OEC 3D - Technical Data
Adâncime imagine, bit Minim 16 biți	Adâncime imagine, 16 biți DA pag. 6 din OEC 3D - Technical Data
Rezoluție de achiziție 1500 x 1500 pixel	Rezoluție de achiziție 1524 x 1524 pixel DA pag. 5 din OEC 3D - Technical Data
Vizualizare stand cu 2 Monitoare / 1 whidescreen $\geq 19''$	Vizualizare stand cu 1 whidescreen - 32'' (81 cm) 4K pag. 8 din OEC 3D - Technical Data
Modulul 3D Complet motorizata da	Modulul 3D Complet motorizata DA pag. 4 din OEC 3D - Technical Data - 3D Imaging: 200° motorized sweep in 30 seconds for typical scan
Achiziție de tip CT da	Achiziție de tip CT DA pag. 2 din OEC 3D - Spine procedural imaging Brochure - Analyze CT-like images with the OEC 3D Volume Viewer which includes Multi Oblique Mode with reference coordinates, Window Level/Window Width, rotate, zoom, and more for quick and comprehensive visualization.
Volumul de reconstrucție 3D minim 16x16x16 cm	Volumul de reconstrucție 3D 19x19x19 cm pag.3 din OEC 3D - Technical Data 19 cm x 19 cm x 19 cm isometric volume
Functi de vizualizare 3D (MPR) inclusiv:axial,sagital,coronal da	Functi de vizualizare 3D (MPR) inclusiv:axial,sagital,coronal DA pag. 4 din OEC 3D - Technical Data - Display three oblique planes through adjustable color axis lines on images, with synchronized viewing in the Axial, Coronal, and Sagittal perspectives
Achiziție/Postprocesare Stocare ultima imagine (LIH) da	Achiziție/Postprocesare Stocare ultima imagine (LIH) DA pag. 7 din OEC 3D - Technical Data - Image Adjustments Last Image Hold
Contrast/Lumiozitate da	Contrast/Lumiozitate DA pag. 3-10 din OEC 3D - Manual de utilizare - Luminozitate / Contrast automate Luminozitate / Contrast manuale
Inversie de gama da	Inversie de gama DA pag. 6 din OEC 3D - Technical Data - Precision imaging to enhance anatomy of interest while attenuating background features
Programe anatomice generale da	Programe anatomice generale DA pag. 7 din OEC 3D - Technical Data - Ten profiles designed to enhance view of anatomy based on procedure type: General, General HD, 9900, Orthopedic, C-Spine, Spine, Pediatric, Vascular, Bolus Chase, and Cardiac
Programe anatomice 3D da	Programe anatomice 3D DA pag. 4 din OEC 3D - Technical Data - Spine Suite,, Lung Suite
Stocare imagini Minim 40 000 de imagini cu rezoluție maximă”	Stocare imagini 40 000 de imagini cu rezoluție maximă” DA pag. 9 din OEC 3D - Technical Data
Procesare imagini importate DICOM 3,0	Procesare imagini importate DICOM 3,0 DA din OEC 3D - Technical Data
Exportare imagini USB	Exportare imagini USB DA pag. 9 din OEC 3D - Technical Data
DAP-metru da	DAP-metru DA pag. 8 din OEC 3D – Technical Data - Dose rate, accumulative dose, and Dose Area Product (DAP) displayed
Acesorii Pedala dubla pentru control X-ray da	Acesorii Pedala dubla pentru control X-ray DA inclus - pag 5-11 si 5-12 OEC 3D - Manual de utilizare.
Cheie de protectie conectare X-ray da	Cheie de protectie conectare X-ray DA inclus – pag. 10 din OEC 3D - Technical Data

Anexa 3

Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V $\pm 10\%$; 50 Hz	Alimentare Tensiunea curentului electric – Input AC Power (50 Hz or 60 Hz) 200 V/220 V/230 V/240 V @ 10A DA pag. 10 din OEC 3D - Technical Data
---	---