

Anexa No. 23 - Specificație tehnică ofertată - LOT 23

Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)		Model: DFM 600		
Cod	130440	Producător: OKUMAN MEDIKAL SISTEMLER A.S., Turcia Nr. Înregistrare: DM000752050		
Descriere	Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate		Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate	
Parametrul		Specificația solicitată	Specificația ofertată	
Defibrilator	Selectarea energiei	adult 50-360 J bifazic /50-200 J rectiliniu bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut	Da corespunde, 1-360J bifazic (DFM600-EN.pdf)	
	Controlul padelelor	Setarea energiei	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
		Încărcare	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
		Descărcarea energiei	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
	Forma de undă la ieșire	bifazic sau rectiliniu bifazic	Da corespunde, bifazic (DFM600-EN.pdf)	
	Sincronizator	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
Regim de operare	Defibrilare manuală	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Defibrilare Automată (AED)	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP)	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Cardiostimulare externă (pacemaker)	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
Display	Mărimea display	≥ 6 inch	Da corespunde, 8,4 inch (DFM600-EN.pdf)	
	TFT LCD color, LED	obligatoriu	Da corespunde, TFT color (DFM600-EN.pdf)	
	Rezoluția	≥ 640 x 480 pix.	Da corespunde, 800-600 pix. (DFM600-EN.pdf)	
	Afișarea derivațiilor bipolare	I, II, III	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Afișarea ritmului cardiac	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Alarmeri ale ritmului cardiac	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
Frecvența de lucru	diapazon min. 0.05-100 Hz	Da corespunde, 0.05-150 Hz (DFM600-EN.pdf)		

Modul ECG	Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Diapazon	diapazon min. 30 - 300 BPM	Da corespunde, 15 - 300 bpm (DFM600-EN.pdf)	
	Acuratețea	± 3 BPM	Da corespunde, ± 1 BPM (DFM600-EN.pdf)	
	Depistare pacemaker	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Protecție înotriva șocurilor de defibrilare	≥ 360 J bifazic sau ≥ 200 J rectiliniu bifazic	Da corespunde, ≥ 360 J bifazi (DFM600-EN.pdf)	
Mesaje de alarmă	HR, Asistola, VF, VT	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)		
Cardiostimulare externă (Pacemaker)	Pacemaker	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Modul de stimulare cu rată fixă	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Modul de stimulare deamand	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Rata de stimulare	diapazon min. 30-200 bpm, ± 1bpm	40 - 170 bpm (DFM600-EN.pdf)	
	Curentul de ieșire	diapazon min. 1 - 200 mA	Da corespunde, 0 - 200 mA (DFM600-EN.pdf)	
	Lățimea pulsului	diapazon min. 5 - 40 msec.	Da corespunde, 20 msec. (DFM600-EN.pdf)	
	Rezoluția, curent de ieșire	1 mA	Da corespunde, 5 mA (DFM600-EN.pdf)	
	Durată puls	>20 ms	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
Imprimantă pentru ECG	Viteza hirtiei	min. 25, 50 mm/sec	Da corespunde, 6,25/12.5/25/50 mm/s (DFM600-EN.pdf)	
	Imprimantă termică încorporată	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Printare	auto sau manuală	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Adnotări	ora	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
		data	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
		derivația	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
		ritmul cardiac	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
		modul de operare	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
forma undei descărcate	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)		
Funcția sumară	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)		
Memorie	Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Informația stocată	ECG, șoc, vocele din anturaj	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)	
	Capacitatea de stocare	≥ 3 ore	Da corespunde, max. 48 ore (DFM600-EN.pdf)	

Soft specializat pentru PC	Dacă este necesar de soft pentru interpretarea înregistrărilor ECG, șoc, audio. Atunci să fie inclus softul și cablul pentru conexiune cu PC	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
Modul SpO2	Modul SpO2	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
	Rata SpO2	1 - 100%	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
	Precizia	diapazon min. 70 - 100%, ± 2%	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
	Rata pulsului	diapazon min. 30-300 bpm	Da corespunde, 20 - 300 bpm(DFM600-EN.pdf)
	Mesaje de alarmă	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
Modul NIBP	Modul NIBP	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
	Regim de măsurare pacienți adult, pediatric, nou-născut	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
	Acuratețea NIBP	± 3 mmHg	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
	Limita maximă a tensiunii arteriale	300 mmHg	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
	Regim automat de măsurare	min. 1, 5, 10, 15, 30, 60, 120 minute	Da corespunde, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480min (DFM600-EN.pdf)
	Mesaje de alarmă	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
Alimentarea	Rețea electrică 220 V, 50 Hz	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
	Baterie internă reîncărcabilă	obligatoriu	Da corespunde, (DFM600-EN.pdf)
	țimp de lucru baterie	≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări	Da corespunde, 5 ore ECG continuu sau 100 descărcări la energie maximă (DFM600-EN.pdf)
Greutatea		< 8 kg	Da corespunde, aprx. 7.5 kg (DFM600-EN.pdf)
Accesorii			
Padele	Adult, reutilizabile	1 set., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Pasele adult, reutilizabile" este inclusă în ofertă - 1 set, Code: 106070084, (130440 Declaration.pdf)
	Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)	1 set., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Pasele pediatrice, reutilizabile" este inclusă în ofertă - 1 set, Code: 106070084, (130440 Declaration.pdf)
Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare	Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	1 set., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare - Adult" este inclusă în ofertă 1 set, Code: 106080040, (130440 Declaration.pdf)
	Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	1 set., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare - Pediatric" este inclusă în ofertă - 1 se, Code: 106080041, (130440 Declaration.pdf)

Electrozi pacemaker	Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	1 set., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Electrozi pacemaker - Adult, unica utilizare" este inclusă în ofertă - 1 set, Code: 106080014, (130440 Declaration.pdf)
	Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	1 set., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Electrozi pacemaker - Pediatrice cu autoidentificare, unica utilizare" este inclusă în ofertă - 1 set, Code: 106080017, (130440 Declaration.pdf)
Cablu ECG	reutilizabil 3 fire	1 buc., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Cablu ECG reutilizabil 3 fire" este inclusă în ofertă - 1 buc, Code:106070075, (130440 Declaration.pdf)
Electrozi ECG	Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	100 buc., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Electrozi ECG - Adult, unică utilizare" este inclusă în ofertă - 100 buc, Code: 106070084, (130440 Declaration.pdf)
	Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	100 buc., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Electrozi ECG - Pediatrice, unică utilizare" este inclusă în ofertă - 100 buc, Code: 106070082, (130440 Declaration.pdf)
Senzor SpO2	Adult, reutilizabil	1 buc., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Senzor SpO2 - Adult, reutilizabil" este inclusă în ofertă - 1 buc, Code: 106070118, (130440 Declaration.pdf)
	Pediatric, reutilizabil	1 buc., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Senzor SpO2 - Pediatric, reutilizabil" este inclusă în ofertă - 1 buc, Code: 106070117, (130440 Declaration.pdf)
Manjete NIBP	Adult, reutilizabil	2 buc., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Manjete NIBP - Adult, reutilizabil" este inclusă în ofertă - 2 buc, Code: 106070123, (130440 Declaration.pdf)
	Pediatric, reutilizabil	2 buc., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Manjete NIBP - Pediatric, reutilizabil" este inclusă în ofertă - 2 buc, Code: 106070124, (130440 Declaration.pdf)
Hârtie termică		5 buc., (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Hârtie termică" este inclusă în ofertă - 5 buc, Code: 106080031, (130440 Declaration.pdf)
Gel de contact		250 ml, (codul produsului oferit)	Da corespunde, obținerea "Gel de contact" este inclusă în ofertă - 250 ml, Code: 104010075, (130440 Declaration.pdf)
Troleu		da, (indicati modelul)	Da corespunde, obținerea "Troleu" este inclusă în ofertă, Code: 101070009, (130440 Declaration.pdf)

Semnat: _____

Nume: Petru BOLEA
În calitate de: Șef Departament Comercial

Denumirea firmei și sigiliu: SC IMUNOTEHNOMED SRL