

**LOTUL 2.**

<b>Dispozitiv pentru reprocesarea automata a sistemelor de endoscopie tip deschis</b>		
Descriere	Concepute pentru a dezinfecata sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.	ISA, Cantel
Parametru	Specificatia	
Configuratie	Static pe podea sau masa	Da, pe podea
Sa fie dotat cu usa transparenta pentru vizualizarea procesului de reprocesare	Da	Da
Numarul de endoscoape reprocesate per ciclu	Minim 1	1
Display LCD color pentru controlul proceselor	Da	Da, LCD
Cicluri pre-programate, validate de producator pentru detergentii recomandati	Min 3	Da, 5
Posibilitatea de setare a ciclurilor conform recomandarilor altor producatori de dezinfectanti de grad inalt( in afara celor fabricate de producatorul masinii)	Min 3	Da, 5
Posibilitate de protectie a regimului de lucru prin Password	DA	Da, 3 nivele de acces
Dozare automata a dizinfecantului	DA	Da
Pompe de dozaj ale produselor chimice utilizate	minim 3	Da, 4
Coresponderea cu standartele international	ISO 15883:4 si ISO 14937, CE, ISO, 13485	CE, ISO 13485, ISO 15883-1/4 CEN ISO/TS 15883-5
Permite configurarea pentru procesarea automata a endoscoapelor rigide	Da	Nu necesita reconfigurari, se poate de utilizat direct
Tipuri agenti antimicrobieni	Chimici (peracetic acid, glutaraldehide, chlorinedioxide) sau alt tip de agend recomandat de producatorul instrumentului care necesita dezinfecatare sau sterilizarea	Acid peracetic
Consumul de apa	Maximum 10 litri pentru umplerea camerei de reprocesare	Max. 8.6L pentru umplere
Conectat direct la apeduct	Presiunea dinamica max 2 bar	Min 1 bar
	Presiunea maxima 3 bar	Max 4 bar
	Sa fie dotata cu sistem de filtrare a apei integrat. Controlul calitatii apei sa fie validat cu ajutorul a 2 debitmetre sau cite un debitmetru pentru fiecare filtru din sistemul de filtrare a apei.	Da ,2 etape de filtrare cu controlul fluxului
Sensor de nivel al apei in interiorul camerei de procesare	Da	Da, 2 senzori

<b>Volumul rezervorului pentru produse chimice</b>	Minimum 5 l	5L sau 10L	
<b>Efectuarea testul de etansietate</b>	Pe parcursul intregului ciclu	Da	
<b>Temperatura maxima</b>	≤ 40 grade	Da, de la 20 la 40 grade	
<b>Dozare detergent si dezinfectant de grad inalt</b>	Automata, cu ajutorul pompelor dodate cu debitmetru dublu	Da	
<b>Alarma</b>	Automata	Da	
<b>Autodezinfectare</b>	Termica la 80 ° C, chimica 55 ° C	Da, Chimica	
<b>Configuratie de livrarere</b>	<b>Termo-printer pentru rezultatele dezinfectarii</b>	DA	Da
	<b>Tub pentru conectarea la testul de etansietate al endoscoapele care vor fi dezinfectate</b>	DA, compatibile cu Endoscoape Pentax din dotare	Da
	<b>Futune si fintinguri pentru conectarea la endoscoapele care vor fi dezinfectate</b>	DA, compatibile cu Endoscoape Pentax din dotare	Da
	<b>Minimum 15 litri de fiecare produs chimic necesar procesului de reprocesare</b>	Da	Da
	<b>Sistem integrat de uscare al canalelor endoscopului cu aer steril cald integrat</b>	Da	Da, aer steril HEPA filtru
	<b>Manual de utilizare</b>	DA	Da

#### LOTUL 4.

<b>Fibrogastroscoap</b>			
Descriere	<b>Fibreogastroscoap destinat diagnosticului și tratamentul potuunii esofago-gastro-duodenale</b>		<b>GIF-E3, Olympus</b>
Parametrul	Specificația		
Sistem optic	Unghiul câmpului de vedere	≥ 100 grade	120
	Înclinarea câmpului vizual	0 grade	0
	Adâncimea câmpului vizual	3- 100mm	3-100
	Diametrul exterior	≤ 9.8 mm	9.8mm
Înclinarea capului distal	sus/jos	210/120 grade	210/90
	dreapta/ stînga	120/120 grade	100/100
Diametrul tubului introdus	≤ 9.8 mm		9.8mm
Lungimea de lucru	≥ 1000 mm		1030mm
Canalul de instrumente	≥ 2.8 mm		2.8mm
Completarea	Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit.		Da, halogen 150W cu 2 lampi