

„Robotický asistenční systém pro miniinvazivní operace“

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Parametr	minimální hodnota požadovaná zadavatelem	hodnota nabízená dodavatelem
Požadavky robotický asistenční systém pro miniinvazivní operace			
	Inteligentní asistenční systém pro miniinvazivní operace	ANO	
	Robotický asistent endoskopické kamery, jehož hlavním účelem je stabilizace obrazového výstupu při pohybech endoskopické optiky při laparoskopických operacích	ANO	
	Propracovaný systém mechanizovaných a volných kloubů zaručující maximální flexibilitu	ANO	
	Systém zajišťující stabilní zorné pole	ANO	
	Plně mobilní systém s možností využití na jakémkoli operačním sále	ANO	
	Kompatibilita se všemi běžně používanými endoskopickými optikami s průměry 5mm a 10mm	ANO	
	Stabilní systém zajišťující dostatečnou přesnost	ANO	
	Systém s min. 3 aktivními a min. 3 pasivními klouby	≥ 3 aktivní, ≥ pasivní	
	Rozsah pohybu endoskopické kamery pomocí ramene 360°	ANO	
	Rozsah pohybu ramene v prostoru operačního pole min. 270°	≥ 270°	
	Kompatibilita se všemi běžnými typy operačních stolů	ANO	
	Ovládání celého systému dostupné přímo z laparoskopického nástroje (joystick)	ANO	
	Kompatibilita joysticku se všemi běžně používanými nástroji různých výrobců	ANO	
	Možnost připevnění joysticku na levý i pravý nástroj (dle požadavku operátora)	ANO	
	Možnost ovládání pomocí samotného joysticku sekundárním lékařem či sestrou instrumentářkou	ANO	
	Možnost ovládání hlasem (modul pro hlasové ovládání musí být součástí dodávky)	ANO	
	Odblokování všech kloubů jedním tlačítkem	ANO	
	Tlačítko pro urgentní zastavení celého systému (emergency stop)	ANO	
	Světelná signalizace dosažení krajního bodu v manipulačním poli	ANO	

	Světelná signalizace chybových stavů	ANO	
	Hmotnost ramene max. 12kg	≤ 12 kg	
	Možnost ovládání hlasem i joystickem zároveň	ANO	
	Napájení ze sítě 50Hz 230V	ANO	
	Jednoduché uchycení na operační stůl pomocí jednoho aretačního šroubu	ANO	
	Pevná a masivní konstrukce odolná vůči otřesům a náklonům operačního stolu ve všech směrech	ANO	
	Minimální náklady na spotřební materiál	ANO	
	Možnost sterilizace veškerého příslušenství, které se nachází v blízkosti operačního pole	ANO	
<i>Veškeré příslušenství nutné k provozu</i>			
	Transportní vozík pro převoz přístroje mezi sály	ANO	
	Joystick pro levou ruku (2ks)	ANO	
	Sterilizační síto (2ks)	ANO	
	Adaptér pro uchycení joysticku na operační nástroj (4ks)	ANO	
	Držák endoskopu (2ks)	ANO	
	Napájecí adaptér typu „medical grade“	ANO	
	Sterilní jednorázové návleky pro samotné rameno	ANO	