

Robotski kirurški sustav za potrebe Urologije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina
1	2	3	4
1	Robotski kirurški sustav za potrebe Urologije	kpl.	1
1.1	Višenamjenski robotski kirurški sustav - daljinski upravljani robotski sustav za minimalno invazivnu kirurgiju		
1.2	Ergonomska upravljačka konzola koja omogućava vizualno praćenje operativnog zahvata u 3D visokoj rezoluciji s funkcijom povećanja slike		
1.3	Zatvorena, poluotvorena ili otvorena kirurška konzola s dva ručna upravljačka kontrolora		
1.4	Upravljanje robotskim rukama po principu robotike tj. pomicanje robotskog instrumenta ide u smjeru u kojem se giba ručni kotroler		
1.5	Sustav s minimalno 4 robotske ruke		
1.6	Pokretljivost robotskih ruku ili instrumenta s minimalno sedam stupnjeva slobode		
1.7	Funkcionalnost korištenja monopolarnih robotskih instrumenata		
1.8	Funkcionalnost korištenja bipolarnih robotskih instrumenata		
1.9	Funkcionalnost korištenja robotskog instrumenta za napredno zatvaranje krvnih žila		
1.10	Funkcionalnost postavljanja endoskopske kamere na svaku robotsku ruku tj. intraoperativnog premještanja endoskopske kamere s jedne robotske ruke na drugu robotsku ruku		
1.11	Minimalno 5 različitih (za različitu namjenu) robotskih instrumenata koji su angulirajući tj. pregibaju se u zglobovima u radnom vrhu instrumenta		
1.12	3DHD 0° integrirana endoskopska kamera, 1 komada		
1.13	3DHD 30° integrirana endoskopska kamera, 3 komada		
1.14	Videoprocessor kompatibilan s ponuđenim kamerama/endoskopima		
1.15	Integriran 3DHD fluorescentni video sustav		
1.16	Izvor svjetla kompatibilan s ponuđenim kamerama/endoskopima		
1.17	Pripadajuće kutije za sterilizaciju endoskopske kamere ako je namijenjena sterilizacija, 4 komada		
1.18	Ekran minimalno 24 inča namijenjen za uvid u operaciju za asistente i ostalo osoblje		
1.19	Elektrokirurški generator kompatibilan s ponuđenim robotskim sustavom i robotskim instrumentima kao i naprednim robotskim instrumentima		
1.20	Pokretna kolica (jedna ili više) sa stalažama za smještaj ekrana za asistente, video procesora, elektrokirurškog generatora i izvora svjetla		
1.21	Robotski instrumenti za minimalno 50 operacija		
1.22	Sterilne prekrivke za robotske ruke i potrošni robotski materijal za minimalno 50 operacija		
1.23	Višekratni trokari i pripadajući adapteri za otvoreno uspostavljanje pneumoperitoneuma (3 seta)		
1.24	Odgovarajući stolac za operatera za korištenje kirurške konzole		
1.25	Sustav je certificiran u Europskoj uniji za urologiju		
1.26	Sustav je certificiran u Europskoj uniji za opću kirurgiju		
1.27	Edukacija unutar jamstvenog roka minimalno 4 tima (operater, asistent - 2 liječnika). Proktoring prilikom prvih zahvata minimalno 4 zahvata po timu. Minimalno 1 dan laboratorijskog tehničkog ispita. Edukacija u ustanovi medicinskog osoblja u instrumentiranju i dodatnih asistenata. Trening novih timova uključuje rad na kirurškom simulatoru, na lokaciji Naručitelja.		
1.28	Telefonska dostupnost certificiranog kliničkog specijalista na hrvatskom jeziku u trajanju jamstvenog roka. Stavka se dodatno dokazuje certifikatom proizvođača na ime certificiranog kliničkog specijaliste.		
1.29	Fizička dostupnost certificiranog kliničkog specijalista na hrvatskom jeziku prvih 6 mjeseci od instalacije sustava te minimalno 50 operacija kod svakog educiranog operatera. Stavka se dodatno dokazuje certifikatom proizvođača na ime certificiranog kliničkog specijaliste.		
1.30	Stolić za instrumentiranje 2 komada		
1.31	Sustav za snimanje intraoperativnog videa i snimaka na vanjsku i unutarnju memoriju		
1.32	Pripadajuće kutije za sterilizaciju operativnih robotskih instrumenata 3 komada		
1.33	Tri dodatna stolca za operacijsku salu s inox pokretnim postoljem		
1.34	Insuflator plina koji podržava high flow insuflaciju s korištenjem višekratnih cijevi kompatibilan s priključkom na plin u operacijskoj sali		
1.35	Operacijski stol dimenzijama kompatibilan s robotskim sustavom i može se postaviti u oblik stola potreban za izvođenje uroloških robotskih zahvata (npr. radikalna prostatektomija i parcijalna nefrektomija), minimalne nosivosti za pacijente težine 170kg		