



Technická specifikace

„Modernizace vybavení operačních sálů a diagnosticko-léčebného přístrojového parku Městské nemocnice Ostrava, p.o. – Endoskopická technika“

ÚČASTNÍK:		
2. část: Endoskopické vybavení pro internu		
Endoskopické přístroje s následujícími funkcionalitami uvedenými níže.		
Zadavatel požaduje dodání nových, nerepasovaných, ne demo přístrojů.		
Videokolonoskop		
Požadavky	Požadavek splněn (ANO/NE)	Nabízená hodnota/uvedení str. nabídky, kde je možné informaci ověřit
Videokolonoskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.		
Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný CCD čip s min. rozlišením HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).		
Technologie tubusu a propojení s endoskopickou věží: <ul style="list-style-type: none"> - endoskop musí umožňovat vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy; - endoskop musí mít vysoce flexibilní úsek v distální části tubusu umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutími střeva; - nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních; - možnost připojení endoskopu k videořetězci pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor musí být vodotěsný bez použití stand. krytů; - musí mít 3 svazky světlovodných vláken (světlovodných čoček) v distálním konci endoskopu pro zajištění rovnoměrného osvětlení vyšetřované oblasti v požadovaném zorném poli; - integrovaná anténa ve flexibilní části přístroje pro připojení k zařízení umožňující 3D zobrazení aktuální polohy endoskopu v těle pacienta. 		
Optický systém: <ul style="list-style-type: none"> - zorné pole – min. 170° (v Normal modu), min. 160° (v Near modu); - směr pohledu - přímý pohled; - hloubka pole: min. v rozsahu 2 - 100 mm; - možnost elektronického nastavení zaostřovací 		



vzdálenosti ve dvou módech: 1.mód Normal - hloubka pole minimálně v rozsahu 5 – 100 mm, 2.mód Near - hloubka pole minimálně v rozsahu 2 – 6 mm.		
Zaváděcí tubus: <ul style="list-style-type: none">- zevní průměr distálního konce – max. 14 mm;- zevní průměr tubusu – max. 13 mm;- pracovní délka – min. 1600 mm;- musí mít přídavný oplachový kanál – tzv. waterJet.		
Pracovní kanál: <ul style="list-style-type: none">- vnitřní průměr – min. 3,5 mm;- ohybová část;- rozsah angulace vždy min.: nahoru 180°, dolů 180°, doprava 160°, doleva 160°.		
Přístroj musí být z důvodu ekonomičnosti (ochrana předchozích investic) plně kompatibilní se stávající endoskopickou technikou (zdroje světla CLV-190 Exera III Olympus, videoprocessory CV-190 Exera III Olympus) na pracovišti endoskopického centra zadavatele.		
Videokolonoskop pediatrický		
Videokolonoskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.		
Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný CCD čip s min. rozlišením HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).		
Optický systém: <ul style="list-style-type: none">- zorné pole – min. 140°;- směr pohledu - přímý pohled;- hloubka pole: 2 - 100 mm.		
Zaváděcí tubus: <ul style="list-style-type: none">- zevní průměr distálního konce – max. 11 mm;- zevní průměr tubusu – max. 11 mm;- pracovní délka – min. 1600 mm;- musí mít přídavný oplachový kanál – tzv. waterJet.		
Pracovní kanál: <ul style="list-style-type: none">- vnitřní průměr – min. 3,2 mm.		
Ohybová část: <ul style="list-style-type: none">- rozsah angulace vždy min.: nahoru 210°, dolů 180°, doprava 160°, doleva 160°.		
Přístroj musí být z důvodu ekonomičnosti (ochrana předchozích investic) plně kompatibilní se stávající endoskopickou technikou (zdroje světla CLV-190 Exera III Olympus, videoprocessory CV-190 Exera III Olympus) na pracovišti endoskopického centra zadavatele.		



Videogastroskop č. 1

Videogastroskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.		
Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný CCD čip s min. rozlišením HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).		
Propojení s endoskopickou věží: <ul style="list-style-type: none">- možnost připojení endoskopu k videořetězci pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor musí být vodotěsný bez použití stand. krytů.		
Optický systém: <ul style="list-style-type: none">- zorné pole – min. 140° (v Normal modu), min. 140° (v Near modu);- směr pohledu - přímý pohled;- hloubka pole: min. v rozsahu 2 - 100 mm;- možnost elektronického nastavení zaostřovací vzdálenosti ve dvou módech: 1.mód Normal - hloubka pole min. v rozsahu 5 – 100 mm, 2.mód Near - hloubka pole min. v rozsahu 2 - 6 mm.		
Zaváděcí tubus: <ul style="list-style-type: none">- zevní průměr distálního konce – max. 10 mm;- zevní průměr tubusu – max. 10 mm;- pracovní délka – min. 1000 mm;- musí mít přídavný oplachový kanál – tzv. waterJet.		
Pracovní kanál: <ul style="list-style-type: none">- vnitřní průměr – min. 2,5 mm;- ohybová část;- rozsah angulace vždy min.: nahoru 210°, dolů 90°, doprava 100°, doleva 100°.		
Přístroj musí být z důvodu ekonomičnosti (ochrana předchozích investic) plně kompatibilní se stávající endoskopickou technikou (zdroje světla CLV-190 Exera III Olympus, videoprocесory CV-190 Exera III Olympus) na pracovišti endoskopického centra zadavatele.		

Videogastroskop č. 2

Videogastroskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.		
Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný CCD čip s min. rozlišením HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).		



Propojení s endoskopickou věží: - možnost připojení endoskopu k videořetězci pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor musí být vodotěsný bez použití stand. krytů.				
Optický systém: - zorné pole – min. 140°; - směr pohledu - přímý pohled; - hloubka pole: min. v rozsahu 2 - 100 mm.				
Zaváděcí tubus: - zevní průměr distálního konce – max. 11 mm; - zevní průměr tubusu – max. 11 mm; - pracovní délka – min. 1000 mm; - musí mít přídavný oplachový kanál – tzv. waterJet.				
Pracovní kanál: - vnitřní průměr – min. 3,7 mm.				
Ohybová část: - rozsah angulace vždy min.: nahoru 210°, dolů 90°, doprava 100°, doleva 100°.				
Přístroj musí být z důvodu ekonomičnosti (ochrana předchozích investic) plně kompatibilní se stávající endoskopickou technikou (zdroje světla CLV-190 Exera III Olympus, videoprocесory CV-190 Exera III Olympus) na pracovišti endoskopického centra zadavatele.				
Doplňující informace				
Přístroj	Interval PBTk	Třída ZP	Stupeň ochrany	Příkon
Videokolonoskop				
Videokolonoskop pediatrický				
Videogastroskop č. 1				
Videogastroskop č. 2				

Legenda:

Účastník vyplní všechny žlutě označené pole

Interval PBTk – jak často se provádí PBTk (1 x ročně, 1 x za 2 roky,...)

Třída ZP (IVD, I., II.a, II.b, III)

Stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem – příložná část typu (bez příložné části, B, BF nebo CF, CF+D)

Příkon – hodnota ve W

Čestně prohlašuji, že námi nabízené přístroje (v části, pro kterou předkládáme nabídku) splňují výše požadované parametry.

V dne

Titul, jméno, příjmení
funkce