



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)
Název přístroje / sestavy:	
Videostroboskopický systém pro ORL a chirurgii hlavy a krku (1 ks):	
Kamerová a stroboskopická jednotka a LED zdroj světla	
Kamerová jednotka musí obsahovat stroboskop v jednom přístroji	Splňuje
Technologie elektronické clony generující stroboskopický efekt za podmínek kontinuálního, nepřerušovaného osvětlení	Splňuje
Kamerový mód pro standardní diagnostiku v oblastech krku, nosu, ucha	Splňuje
Stroboskopický mód (80 Hz-1000 Hz) s režimy pomalý pohyb (0,5 Hz – 2 Hz) a fáze (0° – 360°)	Splňuje, Stroboskopický mód (80 Hz-1000 Hz) s režimy pomalý pohyb (0,5 Hz – 2 Hz) a fáze (0° – 360°)
Jednotka musí zobrazovat aktuální frekvence hlasu v Hz a výkonu hlasu v dB na monitoru	Splňuje
Tlačítka nastavení jasu, kontrastu, ostrosti, vyvážení bílé pro optimální nastavení kvality obrazu	Splňuje
Konektor pro připojení elektrod pro elektroglografii	Splňuje
Kamerová jednotka musí podporovat používání tzv. HD videoendoskopů, tj. integrovaný optický systém s umístěním čipu v distálním konci endoskopu a zároveň připojení klasických endoskopů pomocí kamerové hlavy	Splňuje
Součástí musí být integrovaný systém úzkopásmového zobrazení k filtraci části barevného spektra k zvýraznění patologických lézí horních cest dýchacích a polykacích, k včasnému zachytu zejména onkologických onemocnění	Splňuje
Porty DVI, DVI-D, SDI, FBAS (video), S-VIDEO, USB	Splňuje
LED osvětlení musí být kontinuální, nepřerušované, bez časového omezení	Splňuje
LED technologie s vysokou intenzitou světla a dlouhou životností	Splňuje
Dva světlovodné konektory pro připojení dvou světlovodných kabelů	Splňuje
Funkce AUTO s možností automatického nastavení intenzity světla v závislosti na potřebách kamerové jednotky	Splňuje
Funkce manuálního nastavení intenzity světla	Splňuje
Minimální životnost LED 2000 hodin	Splňuje, životnost cca 15000 hod
Kamerová hlava	
CCD čip s minimálně HD rozlišením	Splňuje, HD
S integrovaným mikrofonem pro pořízení hlasového záznamu	Splňuje
Kompatibilní se všemi na trhu dostupnými endoskopy	Splňuje
Světlovodný kabel	
Autoklávovatelný světlovodný kabel délky cca 3m	Splňuje
Rigidní videolaryngoskop	
S CCD čipem v distálním konci laryngoskopu	Splňuje
Musí mít integrovaný mikrofon pro snímání hlasu vyšetřované osoby	Splňuje
S jednoduchým ovládáním záznamu pomocí jednoho tlačítka, jednoduché ovládání ostření	Splňuje
Průměr 10 mm; úhel pohledu 90°; délka 180 mm; rozlišení 752 x 582 pixelů, váha do 500 g	Splňuje, Průměr 10 mm; úhel pohledu 90°; délka 180 mm; rozlišení 752 x 582 pixelů, váha 460 g
Integrovaný světlovodný kabel	Splňuje
Musí umožňovat práci pouze jednou rukou	Splňuje
HD Flexibilní Rhino-Laryngo videoendoskop	
Flexibilní videoendoskop musí mít CCD čip na distálním konci	Splňuje
CCD čip musí mít v HD rozlišení min. 1080	Splňuje, rozlišení 1080
Vnější průměr na distálním konci musí být max. 4,0 mm	Splňuje, průměr 4mm
Zorné pole minimálně 110°	Splňuje, Zorné pole 110°
Pracovní délka musí být cca 300 mm	Splňuje, délka 320mm
Pozorovací vzdálenost musí být minimálně 5 -50 mm	Splňuje, vzdálenost 5-50mm
Endoskop musí umožňovat stroboskopické vyšetření, optimálně s integrovaným mikrofonem	Splňuje
Součástí dodávky musí být zkoušečka těsnosti	Splňuje
Medicínský LCD monitor	
S medicínským atestem	Splňuje
Uhlopříčka minimálně 21"	Splňuje, uhlopříčka 21"
S LED podsvícením	Splňuje
Rozlišení minimálně 1920x1080	Splňuje, rozlišení 1920x1080
Úhel pohledu min. 170 st.	Splňuje, úhel pohledu 170st
Vstupy HD DVI, FBAS/cinch nebo YPbPr nebo SDI, HDMI	Splňuje

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)
Plně integrovaný s vozíkem, integrovaný držák monitoru	Splňuje
Endoskopický vozík	
Medicínský vozík s atestem	Splňuje
S brzděnými kolečky	Splňuje
S oddělovacím transformátorem	Splňuje
Kabeláž nejlépe integrovaná uvnitř vozíku	Splňuje
Musí obsahovat integrované reproduktory pro reprodukci zaznamenaného zvuku/hlasu	Splňuje
Musí mít integrovaný indukční přehříváč endoskopů	Splňuje
S držákem endoskopů, světlovodného kabelu a kamerové hlavy	Splňuje
Nožní pedál	
S možností přepínání mezi módy - kamerovým a stroboskopickým módem	Splňuje
S možností přepínání mezi režimy stroboskopického módu - režim fáze a režim pomalého pohybu	Splňuje
Musí mít funkce START/STOP nahrávání	Splňuje
Záznamové zařízení, datová stanice	
Datová stanice pro veškeré softwarové operace – záznam zvuku, hlasové analýzy, video, foto dokumentace, apod.	Splňuje
Přímá komunikace přes USB port s kamerovou jednotkou pro spouštění záznamu	Splňuje
Ovládání nejlépe PC myší a klávesnicí	Splňuje
Min. 2 x USB port pro připojení externích zařízení	Splňuje
Interní HDD nebo SSD disk s dostatečnou kapacitou, jednoduchá možnost rozšíření o další záznamová media. Možnost exportu do centrálního úložiště dat	Splňuje
Min. DVI-I input, SDI input, S-video input, FBAS input, podpora externích HD zdrojů, podpora externích SD zdrojů, DVI-I output, SDI output	Splňuje
Musí mít možnost pořizování HD i SD záznamu z jiných zařízení/zdrojů (mikroskop, ENDO věž, apod.)	Splňuje
S medicínským atestem	Splňuje
Software pro archivaci a editaci pořízených obrázků a videí, pro vyšetření hlasu	
Originální software pro zajištění optimální funkčnosti systému	Splňuje
Modulární s možností dovybavení	Splňuje
Možnost tvorby databáze pacientů, editace obrázků a videí, stříhu videí, exportu do jiných formátů	Splňuje
Možnost záznamu hlasu	Splňuje
Moduly pro vyšetření hlasového pole, spektrální analýzy, zátěžového testu, videokymografie, FEED	Splňuje
Podporující český jazyk	Splňuje
DiCOM, PACS, HL7	Splňuje
Kalibrovaný mikrofon	
Pro pořízení hlasového záznamu v průběhu vyšetření hlasu	Splňuje
Musí mít pevně danou vzdálenost (30 cm) od úst vyšetřovaného	Splňuje, vzdálenost 300mm
Upevnitelný na hlavu	Splňuje
Připojitelný přes USB rozhraní k datové stanici	Splňuje