

Kolposkopy expertní

Popis:

Kolposkop expertní k diagnostice a dispenzarizaci benigních, přednádorových a nádorových změn na děložním čípku pro vyšetřování gynekologických pacientek Gynekologicko-porodnické oddělení Nemocnice Děčín, o.z. Krajské zdravotní, a.s.

Všechny součásti dodávky dle této zadávací dokumentace musí splňovat podmínky pro připojení do sítě Krajské zdravotní, a.s. uvedené pod následujícím odkazem: <https://www.kzcr.eu/cz/kz/pro-odborniky/informace-pro-projektanty/>.

Konstrukce přizpůsobena pro snadnou a důkladnou každodenní očistu, omyvatelná dle Dezinfekčního programu Krajské zdravotní, a. s.

Seznam požadovaných položek:

- 3 ks.....Kolposkop

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

Kolposkop

- Binokulární systém se samostatným optickým kanálem pro každé oko
- Binokulární tubus lomený, 45°
- apochromatické čočky (kvalitnější reprodukce barev reálného 3D pohledu)
- Pracovní vzdálenost měnitelná pomocí variabilního objektivu v rozmezí minimálně 250–400 mm (Pracovní vzdálenost kolposkopu musí umožnit, jak běžná gynekologická vyšetření, tak i například pozorování při provádění biopsie, kde je vhodná větší pracovní vzdálenost)
- Měnitelné celkové zvětšení minimálně v 5 krocích,
 - v rozsahu zvětšení minimálně 4x až 16x
- Nastavení dioptrické korekce okulárů v rozsahu minimálně -5 až +5 D
- Mezioční vzdálenost nastavitelná minimálně v rozmezí od 55 mm do 75 mm.
- Zdroj světla
 - LED zdroj světla s regulací intenzity osvětlení, alespoň 5 stupňů intenzity světla
 - Zdroj světla součástí polohovacího ramene nebo přímo součástí těla kolposkopu

- Kolposkop musí být vybaven nastavitelnými filtry nebo technologií se specifickými funkcemi pro vyšetření:
 - musí být vybaven řešením pro odstranění odlesků a zlepšení viditelnosti povrchu tkáně, (například polarizační filtr)
 - musí být vybaven řešením pro lepší zobrazení cévních struktur, zvýraznění kontrastu mezi cévami a okolní tkání a umožnění lepší identifikace abnormálních cévních vzorů nebo změn, (například zelený filtr)
 - musí být vybaven řešením pro zlepšení viditelnosti reakcí fluorescenčních barviv na tkáni, které se používají při diagnostice prekancerózních změn. (například modrý filtr)
[Hodnocený parametr – kritérium hodnocení, nesplnění není překážkou k podání nabídek]
- Pohyblivé polohovací rameno
 - Vyvážené polohovací rameno k nastavení pozice hlavy ve třech rovinách – rádius minimálně 50 cm
 - Aretace polohy ramene
 - Kloub na konci ramene pro naklápění hlavy kolposkopu
 - Ergonomická rukojeť pro polohování hlavy kolposkopu
 - Integrovaný světlovodný kabel v polohovacím rameni, v případě, kdy je zdroj světla součástí pohyblivého ramene
 - volitelná pracovní výška, minimálně v rozmezí od 95 cm do 115 cm
- Součástí dodávky řešení pro umístění pohyblivého ramene s kolposkopem
 - 2 kusy kolposkopů umístěné na mobilní, stabilní stojan s minimálně 2 brzditelnými kolečky pro celou soustavu (kolposkopy do nového pavilonu Matka a dítě)
 - 1 kus kolposkopu má být pevně spojený se stávajícím gynekologickým křeslem ML3G (VAMEL Meditec, spol. s r.o.) umístěné ve vyšetřovně v budově O,
 - součástí dodávky držák pro uchycení ramene k uvedenému křeslu
 - pokud účastník nemůže dodat uchycení na uvedené křeslo, zadavatel připouští i v tomto případě umístění na mobilní, stabilní stojan s minimálně 2 brzditelnými kolečky pro celou soustavu
- Integrovaná kamera do těla kolposkopu s výstupním videosignálem s rozlišením minimálně 1920x1080 pixelů
- Součástí dodávky LCD displej o velikosti minimálně 24“ pro zobrazení probíhajícího vyšetření a záznamů,
- Zadavatel vyžaduje řešení umístění požadovaného LCD displeje na zeď ve výšce 150 cm nad zemí v blízkosti gynekologického křesla ve vyšetřovně
- Zadavatel vyžaduje řešení připojení výše požadovaného LCD displeje ke kameře kolposkopu pro zobrazení aktuálně probíhajícího vyšetření (živého obrazu)
- Zadavatel vyžaduje nahrávání fotografií a videa v rozlišení minimálně 1080p, záznamy musí být ve formátech spustitelných v počítači
- Zadavatel vyžaduje řešení pro ukládání fotografií a videa prostřednictvím pracovní stanice zadavatele na vyšetřovně do nemocničního informačního systému (Systém FONS Enterprise, výrobce STAPRO s. r. o., případné náklady na propojení a licence hradí dodavatel)

-
- Spuštění záznamu (videa a fotografií) snadno dosažitelná pro vyšetřujícího lékaře přes ovládací prvek ((například nožní ovladač (pedál), tlačítko na kolposkopu))
 - Zadavatel vyžaduje řešení současného zobrazení aktuálně probíhajícího vyšetření na LCD monitor a provádění záznamu z vyšetření do nemocničního informačního systému
 - Zadavatel vyžaduje řešení pro možnost záměn nabízených kolposkopů ve vyšetřovnách; kolposkop musí být snadno propojitelný s LCD displejem a pracovní stanicí
 - Zadavatel vyžaduje řešení nahrávání záznamu z vyšetření na externí USB flashdisk
 - Veškeré další příslušenství potřebné pro uvedení do provozu a plnění účelu