



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Krajská nemocnice T. Bati, a.s.

**KNTB Zlín - zvýšení kvality návazné péče II. - část 1 - mikroskop operační pro neurochirurgii OPMI
Pentero 900**

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota
špičkový operační mikroskop pro neurochirurgii		
podlahový stativ, kolečka pro snadnou manipulaci ve všech směrech (včetně ochrany proti přejetí kabelů na zemi), možnost zablokování pro snadný pohyb v přímém směru, účinná centrální brzda pro bezpečné a pevné zajištění na požadované pozici	ANO	ANO
uzavřený a kompaktní design s plně integrovanými kabely a světlovodiči	ANO	ANO
full HD videokamera integrovaná do hlavy mikroskopu	ANO	ANO
integrovaný 22" full HD multifunkční dotykový displej - pro zobrazení operačního procesu - pro ovládání funkcí mikroskopu a stativu	ANO	ANO (22")
integrovaný optický dělič s optimalizací světla pro boční asistenci, dokumentaci – dva optické výstupy - i pro pozici face-to-face	ANO	ANO
symetrické optické osy pro face-to-face s integrálními rotačními adaptéry – možnost nastavení ideální pozice operátora i asistenta	ANO	ANO
naklápěcí binokulární tubusy v rozsahu 0-180 stupňů pro operátora i asistenta s centrálním nastavením PD, širokouhlé okuláry i pro práci v brýlích, možnost ametropické korekce	ANO	ANO (0-180 stupňů)
apochromatická optika celého systému	ANO	ANO
integrovaná elektronicky kontrolovaná clona pro zlepšení hloubky ostrosti	ANO	ANO
variabilní pracovní vzdálenost 200 – 500 mm, nastavitelná manuálně, motoricky nebo pomocí autofokusu	ANO	ANO (200 - 500 mm)
laserový autofokus v celém rozsahu pracovní vzdálenosti volitelně aktivovaný spínačem na držadlech	ANO	ANO
integrovaná zaostřovací pomůcka pro jednoduché a rychlé zaostření po změně polohy – dva světelné body v okuláru, které svým sjednocením indukují ideální zaostření	ANO	ANO
automatická úprava rychlosti zaostření v závislosti na aktuálním zvětšení	ANO	ANO
zoom systém 1 : 6, motorizovaný i manuální, s nastavitelnou rychlostí	ANO	ANO (1 : 6)
koaxiální osvětlení s variabilní velikostí osvětleného pole	ANO	ANO
integrované přídatné osvětlení pro eliminaci stínů v úzkých kanálech	ANO	ANO
automatická úprava intenzity světla při změně zvětšení – možnost individuálního nastavení	ANO	ANO
monitorování a výstraha systému při překročení individuálně zadané intenzity osvětlení, která by mohla poškodit tkáň	ANO	ANO
fixní pozice asistenta při pohybu hlavy mikroskopu v předozadním směru	ANO	ANO
integrovaný interface pro mikromanipulátor CO2 laseru vč. funkce fokus-stop	ANO	ANO
nastavitelná ergonomická držadla, symetrická, nad dolní hranou mikroskopu, s programovatelnými tlačítky pro jednotlivé funkce a ovládáním všech základních funkcí mikroskopu (fokus, zoom, brzdy, X-Y)	ANO	ANO
motorizovaný X-Y posun ovládaný na držadlech	ANO	ANO
neomezená vyvážená mobilita s magnetickými brzdami ve všech osách – automatické vyvážení kompletního systému při změně pozice příslušenství	ANO	ANO
bezdrátové multifunkční nožní ovládání s programovatelnými spínači	ANO	ANO

integrované xenonové osvětlení 300 W včetně zálohy, rychlá výměna, zobrazení zbývajících doby životnosti aktuálně používané lampy, automatická indikace vadné lampy	ANO	ANO (300 W)
individuální nastavení pro jednotlivé uživatele / procedury	ANO	ANO
full HD digitální videořetězec kompletně integrován do stojanu a mikroskopu - videoobraz operace na dotykové obrazovce integrované do stojanu - funkce zmrazení obrazu, PiP – picture in picture, možnost zhotovení jednotlivých snímků nebo videozáznamu, automatické ukládání v systému – spojení záznamů se jménem pacienta, editace záznamů - obrázky ve formátech TIFF, JPG, BMP - videozáznam MPEG2 - kompletně integrované digitální video bez externích modulů a kabelů - archivace obrázků i videozáznamů na HDD, možnost exportu přes USB	ANO	ANO
integrovaný LAN interface a modem	ANO	ANO
DICOM data interface	ANO	ANO
správa dat pacienta s automatickou archivací pro obrázky, videodokumentaci i hlasové komentáře z průběhu operace	ANO	ANO
servisní modul pro vzdálenou diagnostiku dostupný přes NIS nebo modem k optimalizaci případných servisních zásahů	ANO	ANO
integrovaná barevná projekce do obou okulárů operátora k zobrazení dat z navigace, CT, MRI, endoskopu atd. s funkcí superimpozice, s možností ovládání zobrazení dat z rukojetí při zachování sterility systému	ANO	ANO
plně integrovaný modul pro fluorescenční detekci tumorů	ANO	ANO
plně integrovaný modul pro intraoperativní angiografickou diagnostiku	ANO	ANO
SW modul pro dynamickou analýzu angiografického nálezu	ANO	ANO
fluorescenční moduly plně integrované opticky, mechanicky a elektronicky – bez externích modulů a kabelů	ANO	ANO
kompletně automatický systém vyvážení celého mikroskopu (s možností odděleného vyvážení mikroskopu a/nebo stojanu) stisknutím jednoho tlačítka, s celkovou dobou vyvážení celého mikroskopu do 1 minuty, nezávislý na pozici či příslušenství	ANO	ANO
odsávací systém pro odsátí vzduchu ze sterilních návrků, pokud to vyžaduje konstrukce mikroskopu – pro rychlé a jednoduché zakrytí mikroskopu – v případě potřeby je v činnosti po celou dobu provozu mikroskopu	ANO	ANO

POZNÁMKA: Uvedené technické požadavky jsou minimální. Uchazeč může nabídnout zařízení i s lepšími parametry.

Pokyny pro vyplnění:

1. Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota"
2. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů označených ANO doplní ANO-NE podle vlastností a funkcí nabízeného přístroje (hodnota NE znamená nesplnění požadované vlastnosti přístroje a znamená nesplnění zadávacích podmínek)
3. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů u nichž je uvedena jakákoliv hodnota doplní do druhého sloupce konkrétní hodnotu, kterou dosahuje jím nabízený výrobek (nesplnění minimální hodnoty znamená nesplnění zadávacích podmínek)
4. Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy)

V Praze, dne 14. 12. 2016

razítko a podpis účastníka