



Praha 30. dubna 2024

Č. j.: MZDR 12549/2024-10/OZP

MZDRX01RZY3Q

STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJOVÝCH ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ze dne 5. dubna 2024

Přístroj: **EXOSKOP – MOBILNÍ DIGITÁLNÍ CHIRURGICKÝ MULTIOBOROVÝ
MIKROSKOP – nová kapacita**

Území (město/kraj): Praha (Hlavní město Praha)

Žadatel: **Fakultní nemocnice v Motole**

Adresa: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 14 hlasů pro, 0 hlasů proti, 1 se zdržel)

.....
doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA
předseda Komise

Odůvodnění:





Předmětem žádosti je záměr pořízení orbitálního multioborového kamerového systému jedinečné konstrukce a kompaktních rozměrů pro provádění chirurgické mikroskopie.

Přístroj bude denně využíván na operačních sálech pro veškerou operativu v oblasti neurochirurgie a otorinolaryngologie, chirurgie lební báze a plastické chirurgie.

4K 3D kompaktní kamera cylindrického tvaru na semirobotickém rameni, ultrarychlé dva deskové obrazové procesory pro 3D obraz a LED světelný zdroj umožňují přesnější vizualizaci mikroskopických tkáňových struktur ve skutečném rozlišení 4K, současně s vnímáním hloubky v 3D. Intuitivní ovládání umožňuje dynamické změny poloh kamerové hlavy pro pohled chirurga na operační pole z různých úhlů při zachování přirozené polohy operátora během výkonu. Digitální moderní mikroskop poskytuje několik chirurgických a ergonomických výhod, jelikož chirurg není vázán na čočky okuláru mikroskopu, ale provádí chirurgický zákrok v pohodlném postoji za použití velké obrazovky pro hlavního chirurga a menší obrazovky pro asistenta (toto řešení je ideální též pro účely výuky, jelikož všichni přítomní na operačním sále mohou pozorovat zákrok v reálném čase).

Pořízení přístroje bude řešit nezbytnou modernizaci vybavení centrálních operačních sálů, které jsou využity pro běžné i vysoce specializované operační výkony v rámci celé České republiky. Kompaktní rozměry kamerové hlavy umožňují snadnou kontrolu operačního pole pod kamerovou hlavou, zároveň umožňující snadné a rychlé polohování a ovládání kamerové hlavy jednou rukou a přepínání 3 zobrazovacích režimů (IR, WL, BL) přímo na kamerové hlavě.