



Formulář žádosti o schválení a zařazení nového přístroje

Kategorie I:

Obnova stávajícího přístroje identického typu ve stejném místě a provozovaného stejným poskytovatelem

Žadatel	1	Žadatel	Fakultní nemocnice Ostrava
	2	IČ	00843989
	3	Zřizovatel	MZdČR
	4	Adresa	17. listopadu 1790; 708 52 Ostrava - Poruba
	5	Statutární zástupce	M [REDACTED] FN Ostrava
	6	Telefon	[REDACTED] sekretariát ředitele FN Ostrava)
	7	E-mail	[REDACTED]
Přístroj	8	Typ přístroje	Specializovaný operační mikroskop / 3D exoskop pro mozkovou i spinální operativu s příslušenstvím (1 ks) - obměna vybavení odborného medicínského pracoviště operačních sálů Neurochirurgické kliniky – amortizovaného systému - operačního mikroskopu (<i>Opton</i> (výr. č. 192762, rok výroby 1990, výrobce Opton GmbH)) RADIX CZ s.r.o., 3D EXOSKOP KARL STORZ VITOM® 3D; Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu; 3D/4K Orbiotální kamerový



			system (exoskop) Olympus OrbEye; SPIRIT MEDICAL spol. s r.o., LEICA ARVEO; B.Braun Medical, Aesculap – digitální mikroskop Aeos;
	9	Technická specifikace	viz. Příloha č. 1
	10	Výrobce	KARL STORZ SE & Co. KG; Olympus Europa SE & CO. KG; LEICA Microsystems B. Braun Melsungen AG;
	11	Účel provozu	progrese parametrů (jejíž hodnoty jsou u moderních zařízení tohoto typu podstatné) pro rozšíření a zpřesnění možností v oblasti podpory specializované neurochirurgické operativy zkvalitnění užitečných vlastností ZT (diagnostických a aplikačních možností), které odpovídají požadavkům současných aplikací při operativně - trend pro intraoperační zvětšení a zobrazení operačního pole;
	12	Životnost	předpoklad 10 let
Potřeba	13	Využití u poskytovatele	Použití systému s příslušenstvím – <u>medicínský účel (diagnostické a terapeutické využití):</u> zdravotnický prostředek bude využíván pro minimálně níže uvedené výkony a aplikace (hlavní oblasti): <ul style="list-style-type: none">- přesné provádění neurochirurgických výkonů (včetně mikroneurochirurgické operativy),- s fluorescenční angiografií (peroperační fluorescenční zobrazení cévních struktur



			<p>umožňující provádění peroperační angiografie (ICG) cévních struktur v zorném poli mikroskopu;</p> <ul style="list-style-type: none">- s peroperačním fluorescenčním zobrazením nádorové tkáně vysokostupňových gliomů (umožňující radikálnější resekci) pro spolehlivost peroperačního vyřazení patologických cévních struktur a zachování patence fyziologických nebo arteficiálních cévních struktur;- kompatibilita operačního mikroskopu s peroperační navigací;- atd. <p>dále viz. Studie proveditelnosti.</p>
14	Návaznost na obory		Traumatologie, urgentní medicína, chirurgie, neurologie, onkologie, ...;
15	Součást specializovaného centra		FN Ostrava je zdravotnické zařízení superspecializované zdravotnické péče schválené MZČR; ve FN Ostrava jsou pracoviště Komplexního onkologického centra, Spinální jednotky, Traumatologického centra, Cerebrovaskulárního centra, Kardiovaskulárního centra, Popáleninového centra, Perinatologického centra;
16	Vzdálenost od stejných přístrojů v okolí		<p><u>V rámci klasického operačního mikroskopu:</u></p> <p>Městské nemocnice Ostrava , příspěvková organizace – cca 16 km;</p> <p>FN Olomouc – cca 100 km;</p> <p>Krajská nemocnice T. Bati a.s. – cca 100 km;</p> <p>V souvislosti s požadavkem na Specializovaný operační mikroskop / 3D exoskop pro mozkovou i spinální operativu s příslušenstvím</p> <p>Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu v ČR instalaci nemá (systém na</p>



			<i>trhu v Evropě od minulého roku)</i> RADIX CZ s.r.o. v ČR instalaci nemá <i>(vzhledem k tomu, že se jedná o poměrně nový systém na trhu, zatím je ve fázi testování na klinikách v rámci ČR. První instalace by měla být do konce roku 2019)</i>
	17	Spádová oblast, populace	Moravskoslezský kraj, 1,2 mil. obyvatel
Náklady na provoz	18	Sumární platby ZP v uplynulém roce	5 700 000 Kč hrazeno v případovém paušálu dle ÚV, orientační propočet body * 1,08
	19	Sumární platby ZP za poslední 3 roky	16 000 000 Kč hrazeno v případovém paušálu dle ÚV, orientační propočet body * 1,08
	20	Průměrný měsíční náklad pro ZP	475 000 Kč hrazeno v případovém paušálu dle ÚV, orientační propočet body * 1,08
	21	Počet výkonů/měsíc	1. Kód 56177 = 12 / měs.; 2. Kód 56215 = 31 / měs.; 3. Kód 56173 = 3 / měs.; 4. Kód 56157 = 5 / měs.; 5. Kód 56324 = 8 / měs.; jen nejvýznamnější výkony
	22	Počet ošetřených pojištěnců za měsíc	700 pacientů / rok = 58 / měsíc
	23	Náklady ZP na jedno vyšetření	Kód 56177 = 13930 Kč Kód 56215 = 3964 Kč Kód 56173 = 21096 Kč Kód 56157 = 11011 Kč



			Kód 56324 = 2758 Kč jen nejvýznamnější výkony plus případný spotřebovaný ZUM, ZULP (body k 1.1.2018, hodnota bodu dle ÚV)
	24	Náklady ZP na jednoho pojištěnce	7785 Kč Náklady by odpovídaly informacím uvedeným v bodu 23.
	26	Smlouvy se ZP	111; 201; 205; 207; 209; 211; 213
Pořizovací cena	27	Nákupní cena	Předpoklad/(průměr/v rozmezí cenových nabídek) dle průzkumu trhu (za Specializovaný operační mikroskop / 3D exoskop pro mozkovou i spinální operativu s příslušenstvím): Cca 12 375 000,- Kč bez DPH / cca 14 973 750,- Kč s DPH;
	28	Roční náklady na servis	předpoklad full servisu cca max. 5% pořizovací ceny
	29	Ostatní nezbytné náklady	Hrazeny z vlastních zdrojů FN Ostrava (např. nezbytné úpravy technologicko- stavební pro instalaci – cena vzejde z technologického projektu konkrétního typu systému vzešlého z veřejné zakázky)
	30	Roční náklady na spotřební materiál	Cca 1 tis. Kč /výkon = cca 700 tis. Kč/ rok
	31	Způsob financování	Předpoklad - vlastní zdroje FN Ostrava, v případě možnosti částečná úhrada formou projektu/dotace/ grantu s doplatkem vlastních zdrojů FNO;
	32	Výsledky průzkumu	3D EXOSKOP KARL STORZ VITOM® 3D:



		trhu/poptávkového řízení	- 4 920 585,- Kč bez DPH (Nenabízí zobrazení pomocí ICG) 3D/4K Orbiotální kamerový systém (exoskop) Olympus OrbEye – 13 003 258,- Kč bez DPH (<u>bez slevy</u>) LEICA ARVEO: - cca 11 750 000,- Kč bez DPH dále Viz. Příloha č. 2
Personální zajištění	33	Dedikovaný personál pro provoz přístroje	15 lékařů 8 sester
	34	Je nezbytné navýšení personální kapacity?	NE
	35	Je nezbytná rekvalifikace personálu?	NE, jde o obměnu systému (pouze zaškolení obsluhy na provoz nainstalovaného dodaného systému)

Prohlašuji, že uvedené údaje jsou pravdivé, úplné a nic není zamlčeno.

V Ostravě

dne: 24.10.2019

MUDr. Jiří Havrlant, MHA – ředitel FN Ostrava

podpis osoby oprávněné jednat za žadatele

Nedílnou součástí této žádosti je Příloha: studie proveditelnosti, kterou vyhotoví žadatel

Žádost včetně povinné přílohy se zasílá v písemné formě na adresu: Ministerstvo zdravotnictví ČR, Odbor zdravotních služeb [redacted] Palackého nám. 4 128 01 Praha 2 nebo datovou schránkou a současně i elektronicky na e-mail: [redacted]