



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	██████████ MHA – ředitel FN Ostrava
	6	Telefon	██████████ (sekretariát ředitele FN Ostrava)
	7	E-mail	██████████
Přístroj	8	Typ přístroje	celotělový CT přístroj multispirální s příslušenstvím: - obměna vybavení odborného medicínského pracoviště RDG ústavu – amortizovaného systému - CT přístroje (<i>Siemens SOMATOM Definition AS</i> (výr. č. 64621, rok výroby 2009, výrobce Siemens)) Siemens – Somatom Definition Edge (128); Somatom Drive (256); Philips – Ingenuity (128); iCT (256);



	9	Technická specifikace	viz. Příloha č. 1
	10	Výrobce	Siemens Healthineers Headquarters - Siemens Healthcare GmbH; Philips Health Systems
	11	Účel provozu	progrese parametrů (jejíž hodnoty jsou u moderních zařízení tohoto typu podstatné) pro rozšíření a zpřesnění možností v oblasti funkční diagnostiky; zkvalitnění užitečných vlastností ZT (diagnostických a aplikačních možností), které odpovídají požadavkům současných vyšetření a snížení radiační zátěže pacientů i ošetřujícího personálu;
	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">- CT vyšetření mozku, hlavy, obličejové části, hrudníku, srdce, břicha a pánve, končetin;- CT AG vyšetření mozku, hrudníku, srdce, břicha a pánve, končetin;- CT vyšetření perfúze tkání, CT koronarografie, celotělová CT;- vyšetřování dětských pacientů a pacientů s poruchou renálních funkcí;- skenování u pacientů s vysokým BMI v případech polytraumat nebo multifázických vyšetření;- pro zobrazení srdce, ale i pro dětské, neklidné a nespoupracující pacienty;- CT navigované intervence včetně zcela unikátních výkonů v podobě zavádění fiducial značek pro potřeby SBRT nebo navigovaných punkcí dolní duté žíly pro zavádění centrálních žilních katétrů u pacientů s vyčerpanými klasickými



			<p>centrálními žilními vstupy;</p> <ul style="list-style-type: none">- vysoká přesnost zobrazení drobných kostních struktur v oblasti středního a vnitřního ucha;- provádění objemových perfuzních vyšetření mozku, plic, parenchymových orgánů a myokardu, včetně zátěžových testů;- automatického zpracování obrazů dle typu vyšetření, provádění vaskulární i nevaskulární analýz a měření, měření objemových dat s automatickou segmentací, hodnocení kalciového skóre atd. Součástí výbavy by měly být i aplikace pro hodnocení vývoje onkologických onemocnění a dále počítačově asistovaná detekce uzlů, ložisek a plicních embolů;- přesné vyšetřování velkého množství pacientů po osteosyntetických operacích z traumatologického centra, chirurgické a ortopedické kliniky a pro redukci artefaktů z cévních svorek u pacientů po neurochirurgických a cévních rekonstrukčních výkonech;- kompletní kardio CT program;- atd. <p>dále viz. Studie proveditelnosti.</p>
14	Návaznost na obory		Traumatologie, urgentní medicína, chirurgie, neurologie, neurochirurgie,
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		<u>Ve vztahu k CT (128):</u> Městské nemocnice Ostrava , příspěvková organizace – cca 16 km; Vítkovická nemocnice a.s. – cca 18 km; Slezská nemocnice v Opavě – cca 28 km;



			Nemocnice ve Frýdku-Místku – cca 32 km; atd. <u>Ve vztahu k CT (256):</u> FN Motol – cca 370 km;
	17	Spádová oblast, populace	Moravskoslezský kraj, 1,2 mil. obyvatel
Náklady na provoz	18	Sumární platby ZP v uplynulém roce	15 500 000 Kč hrazeno v rámci ambulantní složky úhrady dle ÚV, orientační propočten body * 0,61 + ZUP
	19	Sumární platby ZP za poslední 3 roky	41 000 000 Kč hrazeno v rámci ambulantní složky úhrady dle ÚV, orientační propočten body * 0,61 + ZUP
	20	Průměrný měsíční náklad pro ZP	1 300 000 Kč hrazeno v rámci ambulantní složky úhrady dle ÚV, orientační propočten body * 0,61 + ZUP
	21	Počet výkonů/měsíc	1. Kód 89611 = 400 / měs.; 2. Kód 89615 = 400 / měs.; 3. Kód 89617 = 50 / měs.; 4. Kód 89619 = 45 / měs.; jen nejvýznamnější výkony
	22	Počet ošetřených pojištěnců za měsíc	6400 pacientů / rok = 533 / měsíc
	23	Náklady ZP na jedno vyšetření	Kód 89611 = 1315 Kč Kód 89615 = 1250 Kč Kód 89617 = 790 Kč



			Kód 89619 = 720 Kč jen nejvýznamnější výkony plus případný spotřebovaný ZUM, ZULP (body k 1.1.2018, hodnota bodu dle ÚV)
	24	Náklady ZP na jednoho pojištěnce	1611 Kč plus případný spotřebovaný ZUM, ZULP (body k 1.1.2018, hodnota bodu dle ÚV)
	26	Smlouvy se ZP	111; 201; 205; 207; 209; 211; 213
Pořizovací cena	27	Nákupní cena	Předpoklad/průměr/ z intervalu cen dle průzkumu trhu (za CT přístroj (128)): Cca 15 mil. Kč bez DPH / 18,5 mil. Kč s DPH; Předpoklad/průměr/ z intervalu cen dle průzkumu trhu (za CT přístroj (256)): Cca 27 mil. Kč bez DPH / 32,67 mil. Kč s DPH;
	28	Roční náklady na servis	předpoklad full servisu cca max. 2 mil. Kč/rok
	29	Ostatní nezbytné náklady	Hrazeny z vlastních zdrojů FN Ostrava (např. nezbytné úpravy technologicko- stavební pro instalaci – cena vzejde z technologického projektu konkrétního typu CT přístroje vešlého z veřejné zakázky)
	30	Roční náklady na spotřební materiál	Cena spotřebního materiálu: při full servisu 0 Kč;



	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 trhu/poptávkového řízení	<u>Ve vztahu k CT (128):</u> Siemens Somatom Definition Edge – 15 – 18 mil. Kč bez DPH; Philips Ingenuity - 11 – 14 mil. Kč bez DPH; <u>Ve vztahu k CT (256):</u> Siemens Somatom Drive - 27 – 30 mil. Kč bez DPH; Philips iCT - 21 – 25 mil.,- Kč bez DPH dále Viz. Příloha č. 2
Personální zajištění	33	Dedikovaný personál pro provoz přístroje	4 laborantů 3 lékařů
	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: 20.8.201

— ředitel FN Ostrava

podpis osoby oprávněné jednat za žadatele