



Formuláře žádosti o schválení a zařazení nového přístroje

Kategorie I:

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

Žadatel	1	Žadatel	Oblastní nemocnice Kladno, a.s., nemocnice Středočeského kraje
	2	IČ	272 56 537 / CZ272 56 537
	3	Zakladatel	Středočeský kraj
	4	Adresa	Vančurova 1548, 272 59 Kladno, Česká republika
	5	Statutární zástupce	████████████████████ ██████████ ████████████████████ ████████████████████ ████████████████████ ██████████
	6	Telefon	██████████
	7	E-mail	████████████████████
Přístroj	8	Typ přístroje	Magnetická rezonance
	9	Technická specifikace	MAGNETOM Avanto 1.5T MRI
	10	Výrobce	Siemens

	11	Účel provozu	Vyšetřování pomocí magnetické rezonance																	
	12	Životnost	10 let																	
Potřeba	13	Využití u poskytovatele	Hospitalizovaní pacienti - cca 17% z celkového počtu vyšetřených pacientů, ambulantní pacienti cca 83%. Provoz na MR pracovišti - 1,5 směny.																	
	14	Návaznost na obory	Neurologie, ortopedie, chirurgie, interna, dětské oddělení, ORL, oční oddělení, gynekologie, plicní oddělení, urologie, rehabilitace																	
	15	Součást specializovaného centra	Centrum vysoce specializované péče o pacientky s iktem																	
	16	Vzdálenost od stejných přístrojů v okolí	Praha, Fakultní nemocnice v Motole Vzdálenost 25km																	
	17	Spádová oblast, populace	Kladensko, Slánsko, Rakovnicko, Odhadem 150 000 obyvatel																	
	18	Sumární platby ZP v uplynulém roce (zahrnuta produkce hrazená i nehrazená – zhruba 1/3 tvoří nehrazená produkce)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ZP</th> <th>produkce přepočtená v Kč_2017 amb_hosp_zaokr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111</td> <td>6 400 000 Kč</td> </tr> <tr> <td>201</td> <td>450 000 Kč</td> </tr> <tr> <td>205</td> <td>6 060 000 Kč</td> </tr> <tr> <td>207</td> <td>700 000 Kč</td> </tr> <tr> <td>211</td> <td>1 400 000 Kč</td> </tr> <tr> <td>213</td> <td>10 000 Kč</td> </tr> <tr> <td>celkem</td> <td>15 020 000 Kč</td> </tr> </tbody> </table>	ZP	produkce přepočtená v Kč_2017 amb_hosp_zaokr.	111	6 400 000 Kč	201	450 000 Kč	205	6 060 000 Kč	207	700 000 Kč	211	1 400 000 Kč	213	10 000 Kč	celkem	15 020 000 Kč	
	ZP	produkce přepočtená v Kč_2017 amb_hosp_zaokr.																		
	111	6 400 000 Kč																		
	201	450 000 Kč																		
205	6 060 000 Kč																			
207	700 000 Kč																			
211	1 400 000 Kč																			
213	10 000 Kč																			
celkem	15 020 000 Kč																			
19	Sumární platby ZP za poslední 3 roky (zahrnutá produkce hrazená	<table border="1"> <thead> <tr> <th>rok</th> <th>produkce přepočtená v Kč_2017_amb_hosp_zaokr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td>13 000 000 Kč</td> </tr> </tbody> </table>	rok	produkce přepočtená v Kč_2017_amb_hosp_zaokr.	2015	13 000 000 Kč														
rok	produkce přepočtená v Kč_2017_amb_hosp_zaokr.																			
2015	13 000 000 Kč																			

		i nehrazená – zhruba 1/3 tvoří nehrazená produkce)	2016	13 100 000 Kč																		
			2017	15 020 000 Kč																		
	20	Průměrný měsíční náklad	Průměrný měsíční náklad na oddělení MR (odb. 810) za rok 2017 = cca 430.000,- Kč																			
	21	Počet výkonů/měsíc (průměrná hodnota roku 2017)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>výkony</th> <th>ročně</th> <th>průměr - měsíčně</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>89713</td> <td>3 136</td> <td>261</td> </tr> <tr> <td>89715</td> <td>314</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>89723</td> <td>209</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>89725</td> <td>2 026</td> <td>169</td> </tr> <tr> <td>celkem</td> <td>5 685</td> <td>474</td> </tr> </tbody> </table>	výkony	ročně	průměr - měsíčně	89713	3 136	261	89715	314	26	89723	209	17	89725	2 026	169	celkem	5 685	474	
výkony	ročně	průměr - měsíčně																				
89713	3 136	261																				
89715	314	26																				
89723	209	17																				
89725	2 026	169																				
celkem	5 685	474																				
	22	Počet ošetřených pojištěnců za měsíc (průměrná měsíční hodnota UOP za rok 2017)	Cca 260 UOP za měsíc.																			
	23	Náklady ZP na jedno vyšetření (průměrná měsíční hodnota návštěv za rok 2017)	Průměrný měsíční náklad na oddělení MR na vyšetření (návštěvu) = cca 1625,- Kč																			
	24	Náklady ZP na jednoho pojištěnce (průměrná měsíční hodnota rok 2017)	Průměrný měsíční náklad na oddělení MR na jednoho pojištěnce (UOP) = cca 1650,-Kč																			
	26	Smlouvy se ZP	Uzavřeno se všemi ZP v rámci ústavní péče – není vyčleněna úhrada.																			
Pořizovací cena	27	Nákupní cena	16 390 000,-Kč																			
	28	Roční náklady na servis	1 925 000,-Kč																			
	29	Ostatní nezbytné náklady	0,-Kč																			



	30	Roční náklady na spotřební materiál	850 000,-Kč
	31	Způsob financování	Dotace
	32	Výsledky průzkumu trhu/poptávkového řízení	up-grade stávajícího MR zařízení vychází dle průzkumu trhu jako ekonomicky efektivnější řešení
Personální zajištění	33	Dedikovaný personál pro provoz přístroje	Z celkového počtu 16 lékařů pracuje na MR pracovišti 8 lékařů, z toho 6 lékařů L3, 2 lékaři L2. Z celkového počtu 15 radiologických asistentů pracuje na MR pracovišti 6 odborných radiologických asistentů se specializací v oboru, 1 RA bez specializace
	34	Je nezbytné navýšení personální kapacity?	NE
	35	Je nezbytná rekvalifikace personálu?	NE

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

V: KLADNĚ

dne: 12. 6. 2018

podpis osoby oprávněné jednat za žadatele

Oblastní nemocnice Kladno, a.s.
Technická 1548, 272 59 Kladno
IČ: 277256537; DIČ: CZ27256537
Technicko - investiční oddělení
Ing. Ladislav Kaucký

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, Ing. Luboš Studnička, Palackého nám. 4 128 01 Praha 2 nebo datovou schránkou a současně i elektronicky na e-mail: Lubos.Studnicka@mzcr.cz

Příloha č. 4 – studie proveditelnosti

Žádost o schválení umístění a provozu přístrojových zdravotnických prostředků pro Radiodiagnostické oddělení Oblastní nemocnice Kladno, a.s.
Obnova magnetické rezonance (MR přístroje).

1. Celkový popis žádosti

Záměrem Oblastní nemocnice Kladno, a.s., je obnova stávajícího MR přístroje Magnetom Avanto, a to buď upgrade stávajícího zařízení na Magnetom Avanto fit se zachováním stávajících licencí akviziční techniky a vyhodnocení, anebo pořízením nového přístroje v případě výhodnější cenové nabídky.

2. Zdůvodnění požadavku

Základním cílem je modernizace radiodiagnostického pracoviště – obnova MR přístroje instalovaného na pracovišti v r. 2008 na novou verzi, která poskytuje kromě nového technického vybavení (nový patientský stůl, vícekanálové cívky, nová akviziční pracovní stanice, plně digitalizovaný 48 kanálový akviziční systém) též nový software pro zpracování a vyhodnocování vyšetření a novou vyhodnocovací pracovní stanici.

3. Analýza trhu

Výběrového řízení pro obnovu MR v Oblastní nemocnici Kladno se budou moci účastnit dodavatelé nabízející přístroje MR. Analýza trhu bude provedena poptáním cenové nabídky dle naší specifikace u těchto dodavatelů.

4. Technické řešení

Obnovovaný přístroj MR bude umístěn ve stávajících prostorách MR pracoviště, vlastní magnet bude ponechán, bude vyměněn patientský stůl, pořízeny nové cívky, nový akviziční systém, nová akviziční i vyhodnocovací stanice. Nebo bude pořízen nový přístroj požadované specifikace.

5. Lidské zdroje

Na MR pracovišti pracuje celkem 8 lékařů a 9 radiologických asistentů.

Lékaři:

Prim. MUDr. Jaroslava Benešová	úvazek 1,0
MUDr. Jolana Gergičová	úvazek 1,0
MUDr. Monika Havlíčková	úvazek 0,6
MUDr. Iva Hlaváčová	úvazek 1,0
MUDr. Ilona Lehečková	úvazek 0,8
MUDr. Jana Kosinová	úvazek 0,9

MUDr. Iva Svobodová
MUDr. Jan Včelák

úvazek 0,6
úvazek 1,0

Radiologičtí asistenti:

Irena Bařtipánová	úvazek 1,0
Gabriela Bělohlávková	úvazek 1,0
Bc. Alena Fialová	úvazek 0,2
Jaroslava Mochanová	úvazek 1,0
Zdena Orlová	úvazek 1,0
Václava Pavlíčková	úvazek 1,0
Bc. Jitka Průšová	úvazek 1,0
Tařjana Skolilová	úvazek 1,0
Kamila Týcová	úvazek 1,0

Vedoucím lékařem MR pracoviště je MUDr. Iva Hlaváčová, vedoucím RA Bc. Alena Fialová.

6. Harmonogram pořízení přístrojové techniky

Pořízení proběhne formou otevřeného výběrového řízení v nadlimitním režimu s plánovaným termínem vypsání a uveřejněním ve 3.čtvrtletí r. 2018. Obnova přístroje bude provedena ve lhůtách uvedených v zadávací dokumentaci výběrového řízení.

7. Finanční a ekonomická analýza

Obnova MR je zařazena do „Plánu obnovy a modernizace zdravotnické technologie“ Oblastní nemocnice Kladno a prostředky na tuto akci budou čerpány ze schválené finanční dotace z rozpočtu Středočeského kraje. Platby za výkony prováděné na MR pracovišti jsou již nyní zahrnuty do úhrad za pacienty ambulantní i hospitalizované. Nepředpokládáme změnu úhrad pro účely této kalkulace. Náklady na pořízení přístroje, servisu a spotřebního materiálu budou touto částkou pokryty, návratnost vložené investice předpokládáme v horizontu 3 roků.

8. SWOT analýza

Silné stránky projektu:

- spádová oblast, počet vyšetřovaných pacientů
- kvalita a odborná úroveň pracoviště
- stabilní tým lékařů a radiologických asistentů

Slabé stránky projektu:

- získání zdrojů pro financování

Hrozby:

- dlouhá doba od plánování upgradu k realizaci projektu
- nezískání finančních prostředků na realizaci projektu
- snížení úhrad ze zdravotního pojištění
- nedodržení lhůt dodavatelem

Příležitosti:

- vyšší kvalita diagnostiky díky novým technologickým možnostem
- zrychlení diagnostického procesu
- návaznost na Centrum specializované péče o pacienty s iktem Oblastní nemocnice Kladno

9. Udržitelnost projektu

MR pracoviště radiodiagnostického oddělení ON Kladno provádí přes 5000 vyšetření ročně (z toho přes 4000 pro ambulantní pacienty), předpokládáme, že tento počet bude v dalších 5 letech stejný či vyšší. Úhrady ze systému veřejného zdravotního pojištění plně pokryjí náklady spojené s provozem MR přístroje a spotřebního materiálu. Doba provozu obnoveného MR přístroje bude přesahovat horizont 5 let.

SIEMENS

Quote 1-JZJ4HX-2
Data 13.6.2017

Položka Č.	Popis	ks	Cena CZK bez DPH
<u>MAGNETOM Avanto fit - Upgrade</u>			
1	Avanto fit Upgrade 18Q -> 48SQ #Av 14432181	1	
2	PC Keyboard US English #Tim 08464872	1	
3	Pure White Design #Av 14436630	1	
- 4	Tim Table #Av 14432196	1	
5	NATIVE syngo #Tim 14409198	1	
6	FREEZEit Body MRI Package #T+D 14441759	1	
7	SEEit light #Ae 14441872	1	
8	TWIST syngo #Tim 14405328	1	
10	SWI #Tim 14402527	1	
11	Shoulder 16 Coil Kit, TI #Av 14436641	1	
13	Tx/Rx 15-ch Knee Coil DDST, TI #Av 14436642	1	
14	Body 18 -> Body 18 long 14446574	1	
<u>Vyhodnocovací stanice (položky 16 – 18)</u>			
16	MR Workplace Tim4G Upgrade #Av,V 14432177	1	
17	PC Keyboard US English 07275931	1	
18	Tissue 4D syngo MRWP #Tim 14413671	1	
20	MAGNETOM Tim4G Upgrade Installation	1	

Oblastní nemocnice Kladno, a.s.,
nemocnice Středočeského kraje
Vančurova 1548
272 59 Kladno

Datum 13. 6. 2017

Indikativní nabídka č. 061-17P170613-MRfit-ONKL

Vážení obchodní přátelé,

děkujeme za vaši poptávku na upgrade magnetické rezonance, na základě které zasíláme následující indikativní nabídku.

MAGNETOM Avanto fit

dle přiložené specifikace

Kupní cena		13 550 000 Kč
DPH	21%	2 845 500 Kč
Kupní cena vč. DPH		16 395 500 Kč

DPH bude účtovaná dle platných právních předpisů ke dni zdanitelného plnění.

Cena zahrnuje dopravu do místa určení v ČR v podmínkách DAP Incoterms® 2010, pojištění přepravy, proclení zboží, instalaci a záruku 24 měsíců od data předání.

Dodací podmínky:

Upgrade přístroje bude proveden do 14 týdnů po podpisu smlouvy.

Platební podmínky:

Cena bude uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného dodavatelem po předání zboží se splatností 30 dní.

Platnost nabídky:

3 měsíce od vystavení této cenové nabídky.

Siemens Healthcare, s.r.o.
Management: Ing. Vratislav Švorčík;
Ing. Karel Kopejtko

Siemensova 2715/1
155 00 Praha 5
Česká republika

Tel.: +420 233 032 005
Fax: +420 233 032 008
www.siemens.cz/healthcare

Siemens Healthcare, s.r.o. – Jednatelé: Ing. Vratislav Švorčík, Ing. Karel Kopejtko – registrace v ob. rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 243166
Sídlo: Siemensova 2715/1, 155 00 Praha 5, Česká republika
IČ: 04179960, DIČ: CZ04179960, bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Želetavská 1525/1, 140 92 Praha 4
č. účtu CZK: 2111696847/2700, č. účtu EUR: 2111865057/2700