|  |  |
| --- | --- |
| **Název žadatele:** | **Fakultní nemocnice Olomouc** |
| **Název projektu:** | **Rekonstrukce a modernizace Kliniky nukleární medicíny FN Olomouc** |
| **Operační program:** | **Integrovaný regionální operační program** |
| **Prioritní osa, specifický cíl:** | **PO 6: REACT-EU****SC 6.1 REACT-EU** |
| **Číslo a název výzvy:** | **99. výzva,** **Rozvoj a zvýšení odolnosti poskytovatelů péče o zvláště ohrožené pacienty**  |
| **Aktivita/Cílová skupina[[1]](#footnote-1):** | **Podpora péče o onkologické pacienty** |

**Formulář pro posouzení projektového záměru PO MZ a OSS MZ v REACT-EU**

* **Anotace projektu**

|  |
| --- |
| Projekt je zaměřen na rekonstrukci a dostavbu budovy Kliniky nukleární medicíny FN Olomouc pro potřeby instalace nového přístroje PET CT včetně obnovy dalšího přístrojového vybavení. Klinika nukleární medicíny je komplexním pracovištěm, které poskytuje kromě klasických vyšetřovacích metod nukleární medicíny i diagnostické služby poskytované PET/CT pracovištěm a terapeutické výkony prováděné na lůžkovém oddělení. Pro udržení vysokého standardu poskytované péče je nezbytná moderní zdravotnická technika, která uspokojí požadavky vycházející z pracovišť nemocnice. KNM FN Olomouc je v současné době vybaveno jedním PET/CT přístrojem, a to z roku 2016. V onkologii se toto vyšetření používá k zjištění přítomnosti nádorového ložiska, posuzování jeho biologické povahy, rozsahu nádorového onemocnění, hodnocení účinnosti terapie a detekci případné recidivy nádoru.Důvodem pro pořízení dalšího přístroje PET/CT jsou nedostačující kapacitní limity jednoho přístroje. V současné době se navíc zvyšuje frekvence využívání nových radiofarmak, které mají specifické podmínky dodávek. Zavádění širšího spektra radiofarmak ústí v nedostatečnou kapacitu pro standardní PET/CT vyšetření pomocí FDG. Nutností je pořízení druhého PET/CT přístroje, které umožní i zlepšit ekonomické využití PET radiofarmak (velmi krátký poločas přeměny radiofarmak – dva přístroje umožní současné vyšetření drahým radiofarmakem – na jednom přístroji dochází ke zbytečným ztrátám v důsledku rozpadu radiofarmaka před jeho využitím. Přítomnost pouze jednoho PET/CT významně narušuje plynulost běžného „FDG“ provozu – snižuje se tak kapacita pro standardně prováděná FDG vyšetření a pokud nemá být ohrožena dostupnost těchto vyšetření mezi která patří i vyšetření zánětlivých procesů plic (včetně COVID-19), je nutno vytvořit další přístrojovou kapacitu.Prostor pro instalaci PET/CT bude vyžadovat rozšíření stávajícího objektu X – v přístavbě kliniky nukleární medicíny budou umístěny další vyšetřovny PET/CT s potřebným pacientským a personálním zázemím, dvě radiofarmaceutické laboratoře pro výrobu a rozplňování radiofarmak. Rekonstrukce stávající budovy X budou zahrnovat stavební úpravy podmiňující nezbytné funkční napojení na přístavbu (změna dispozičního uspořádání stávající recepce s přilehlou laboratoří, apod.) a další související úpravy nutné pro instalaci PET/CT.Přínosem realizace projektu bude * zkvalitnění péče o nemocné s onkologickým onemocněním, a to zejména v oblasti diagnostiky nádorových chorob
* zvýšení kvality vybavenosti a tím zlepšení podmínek pro zajišťování kvalitní zdravotní péče

Aktivity projektu:Hlavními aktivitami projektu bude:- pořízení přístrojového vybavení a technologií (zdravotnické techniky a zdravotnických prostředků) uvedených v Seznamu vybavení zdravotnické techniky- rekonstrukce a dostavbu budovy Kliniky nukleární medicíny FN OlomoucVedlejší aktivitou projektu bude povinná publicita – dočasný billboard, pamětní deska. Dotčené oblasti projektu: 1. pořízení zdravotnické techniky
* **PET/CT** – 1ks nový pro Kliniku nukleární medicíny FN Olomouc
* **Zařízení pro absolutní, relativní a in vivo dozimetrii** – 2ks obnova, 1ks nový pro Kliniku nukleární medicíny FN Olomouc
* **Izolátor pro centrální přípravu radiofarmak**– 1ks obnova, 1ks nový pro Kliniku nukleární medicíny FN Olomouc
* **Gamakamera (včetně hybridní např SPECT, SPECT/CT...)** – 1ks upgrade stávající gamakamery pro Kliniku nukleární medicíny FN Olomouc
1. rekonstrukce a dostavbu budovy Kliniky nukleární medicíny FN Olomouc
 |

* **Celkový rozpočet projektu, odhad rozdělení nákladů do let**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rok** | **Přístrojové vybavení:**  | **Technologie a vybavení stavby a stavební práce** |
| **2021** | 8 029 900 | 13 000 000 |
| **2022** | 152 635 000 | 50 000 000 |
| **2023** | 5 808 000 | 20 000 000 |

*(popis rozpočtu projektu např.: u prioritní oblasti A – rozdělení nákladů na přístrojové vybavení / zdravotnické prostředky / technologie a vybavení stavby a stavební práce + uvést rozpad nákladů na podoblasti, tzn. u staveb a stavebních prací rozdělit na výstavbu nových objektů / změnu stávající stavby (nástavba, přístavba atd.), technologické úpravy (vzduchotechnika) atd.)* |
|  |

* **Plánovaný harmonogram projektu**

|  |
| --- |
| *(časový harmonogram projektu)* |
| **2021 Zpracování PD****2021 Veřejná zakázka na výběr zhotovitele stavby****2021 Realizace stavby****2022 Realizace stavby, instalace PET/CT****2023 Realizace stavby** |

* **Jak realizace projektu přispěje k posílení odolnosti poskytovatele zdravotní péče v souvislosti s pandemií covid-19**

|  |
| --- |
| *(doplnění k části 1 – anotace projektu)* |
| Kvalitní ambulantně prováděná PET/CT diagnostika onkologických onemocnění optimalizuje léčbu jednotlivých onemocnění – tím dochází i k optimalizaci využití ostatních provozů. Například zpřesnění diagnostiky vzdálených metastáz, což je doména PET/CT, zabraňuje provádění operací, které by nejen nebyly ku prospěchu pacienta, ale tito pacienti by v pooperačním období zbytečně odčerpávali kapacity intenzivní péče, která je zvýšeně zatížená při Covid-19 pandemii. U pacientů v post-covidové fázi (indikovaných většinou pro probíhající onkologické onemocnění) PET/CT současně přispívá ke zhodnocení perzistujících změn v plicním parenchymu.  |

* **V případě stavebních projektů – informace o stavu rozpracovanosti**

J

|  |  |
| --- | --- |
| **Název akce:** | **Dostavba a rekonstrukce budovy X** |
| **Vlastnické vztahy stavby:** | **Žadatel je vlastník** |
| **Vlastnické vztahy stavebního pozemku:**(ano, ne – forma: nájemní smlouva, výpůjčka apod., platnost do roku …) | **Žadatel je vlastník** |
| **Stavebně technická připravenost akce:** (ano, ne – studie, projekt, stavební řízení, výběrové řízení, smlouva o dílo) | **Projektová dokumentace pro stavební povolení** |
| **Harmonogram realizace stavby:** | **2021 Zahájení realizace****2023 Dokončení realizace** |
| **Stavební řízení: číslo**(stavební povolení (SP), ohlášení stavby (OS), souhlas stavebního úřadu bez SP a OS atd.) | **Bude doplněno po získání SP** |

* **V případě projektů v rámci 99. výzvy – cílová skupina osoby s duševním onemocněním – doplňují informace k zaměření projektu NERELEVANTNÍ**

|  |
| --- |
| *doplňující informace k následujícím hlediskům:* * *soulad s Transformačním plánem a doporučením Výkonného výboru a zřizovatele, soulad s cílem 4.2.1 Národního akčního plánu pro duševní zdraví (psychiatrické nemocnice)*
* *zajištění pracovníků dle Vyhlášky o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb č. 99/2012 Sb.*
* *soulad se Standardem akutní lůžkové psychiatrické péče vydaném ve věstníku č. 5/2016 (kapitola 2. „Služby poskytované akutním psychiatrickým oddělením“, kapitola 4. „Materiálně technická kritéria“[[2]](#footnote-2)).*
 |
|  |

V Olomouci dne……

 *……………………………*

*Statutární zástupce*

1. U výzvy č. 98: aktivita Urgentní příjem typu 1 / Urgentní příjem typu 2

 U výzvy č. 99: cílová skupina: onkologičtí pacienti / cílová skupina: pacienti s kardiovaskulárními onemocněními/ cílová skupina: pacienti se zvláště závažnou obezitou / cílová skupina: pacienti, jejichž zdravotní stav vyžaduje doléčení v lůžkovém zdravotnickém zařízení / cílová skupina: osoby s duševním onemocněním

 U výzvy č. 100: aktivita Rozvoj laboratorních kapacit nemocnic / Rozvoj infektologických pracovišť všeobecných nemocnic

 U výzvy č. 102: aktivita Rozvoj laboratorních kapacit zdravotních ústavů / Rozvoj infrastruktury krajských hygienických stanic [↑](#footnote-ref-1)
2. Doporučeno je rovněž vycházet z Přílohy standardu akutní lůžkové psychiatrické péče viz <https://www.reformapsychiatrie.cz/clanek/priloha-standardu-akutni-luzkove-psychiatricke-pece>

 [↑](#footnote-ref-2)