# Příloha č. 8 Výzvy k podání nabídek

**VZ** **„Zhotovení projektové dokumentace a autorský dozor k akci Vybudování urgentního příjmu“**

**Upřesnění – projekt „Urgentní příjem“**

Členění stavebních objektů projektu:

1. Urgentní příjem

2. Radiologie

3. Komunikace a parkoviště

Projektová dokumentace musí respektovat, že se stavba bude provádět po etapách a za plného provozu nemocnice tak, aby byl po celý čas stavby zachován provoz RDG pracoviště a urgentního příjmu.

**1. Urgentní příjem**

Provozní soubory:

Architektonicko-stavební část

Stavebně-konstrukční řešení

Požárně bezpečnostní řešení

Zdravotně technická instalace

Zařízení pro vytápění

Vzduchotechnické instalace

Silnoproudé elektroinstalace

Slaboproudé elektroinstalace

Měření a regulace

Medicinální plyny

Lékařská technologie

Potrubní pošta

+soubory nezbytně nutné vyplývající z povahy řešené stavby

Prostor stavby:

Řešený prostor úprav dispozic se nachází v bloku F, bloku D monobloku, prostor přístaveb ve 2.PP a 1.PP se nachází mezi bloky F a D.

2.PP blok F

- podsklepení části urgentního příjmu přístavbou monobloku, vznik technických prostor pro umístění VZT, technického zázemí a zázemí pro lékaře, změna uspořádání místností oddělení Interna II, v bloku F (studie str. 25)

1.PP Blok F

- úprava dispozic oddělení chirurgických ambulancí (komplexní změna, studie str. 27), s okrajovým zásahem do bloku A

- sjednocení všech vstupů v místě stavby do jednotného architektonického řešení

**2. Radiologie**

Provozní soubory:

Architektonicko-stavební část

Stavebně-konstrukční řešení

Požárně bezpečnostní řešení

Zdravotně technická instalace

Zařízení pro vytápění

Vzduchotechnické instalace

Silnoproudé elektroinstalace

Slaboproudé elektroinstalace

Měření a regulace

Medicinální plyny

Lékařská technologie

+soubory nezbytně nutné vyplývající z povahy řešené stavby

Prostor stavby:

Řešený prostor úprav dispozic se nachází v bloku F a B monobloku

Přesun kompletního provozu Radiologie z 1.PP bloku F (SONO, RTG, CT, technologické zázemí + zázemí zdravotnického personálu) do bloku B, včetně stavebních úprav (plošné rezervy) po vystěhování

**3. Komunikace a parkoviště**

Řešené plochy:

- komunikace bezprostředně navazující na urgentní příjem

- centrální parkoviště, rozšíření, úprava

- vybudování nové přístupové komunikace k centrálnímu parkovišti okolo Pavilonu I, s parkovacími místy přilehlými ke komunikaci

Komunikace urgentního příjmu bude oddělena od centrálního parkoviště demontovatelnou překážkou (zasouvací sloupky, sklopná mechanická zábrana a podobně).

**Napojení na technickou infrastrukturu**

**Zdravotně technická instalace**

- blok F, nové rozvody v řešeném prostoru

- blok B, nové rozvody v řešeném prostoru

- blok D, kompletní rekonstrukce rozvodů vody v 1. PP bloku vč. ležatého páteřního rozvodu

- přeložka stávající kanalizační sítě umístěné v prostoru nové přístavby urgentního příjmu

**Vytápění**

- výměna všech radiátorů, úprava stávajících rozvodů při změně dispozic

- přístavby, nové rozvody v řešeném prostoru

**Vzduchotechnické instalace**

* VZT jednotky pro chirurgické ambulance, Radiologii, přístavbu urgentního příjmu případně čekárny, v dalších místnostech počítat s využitím lokálních jednotek typu fan-coil, s možností vypínání v režimu MaR.
* Nově projektované VZT jednotky doplnit stávající jednotný systém (GEA, Denco Happel, Flakt Group) využívaný v nemocnici

**Silnoproudé elektroinstalace**

* blok B, nové přívody a rozvaděče pro napájení Radiologie
* blok D, přístavba, nový rozvaděč na stávajících přívodech
* blok F, nový rozvaděč na stávajících přívodech
* V řešených prostorech provedení kompletní nové světelné i silové elektroinstalace, včetně napájení zařízení a přístrojů, doplněná o obvody ZIS a VDO s centrální UPS.
* Hlídání izolačního stavu v provedení systémem používaným v nemocnici (Bender, EDS).
* přeložka stávající sítě VO umístěné v prostoru nové přístavby urgentního příjmu

**Slaboproudé elektroinstalace**

HW a SW kompatibilní se stávajícími systémy používanými v nemocnici.

Strukturovaná kabeláž

Datové rozvody (cat.6) budou provedeny nově, s vyústěním do stávajících datových rozvaděčů jednotlivých bloků.

Monitorovací systém pacientů (monitoring životních funkcí pacientů)

Rozvod strukturované kabeláže pro zásahové a expektační lůžka, se samostatným datovým rozvaděčem a centrální stanicí, náhledovými displeji u centrální stanice a v denní místnosti.

Kamerový systém CCTV

- pro ambulance, expektační a zásahové boxy, jako podpora monitorovacího systému pacientů

- pro vstupy na oddělení a chodby

Vyvolávací systém pro ambulance

- sjednocení se stávajícím systémem používaným v nemocnici (KADLEC- elektronika)

Elektronická kontrola vstupu

- týká se všech dveří do chodeb, ambulancí, vyšetřoven a boxů v řešeném prostoru,

 jedná se rozšíření stávajícího systému (GOLDCARD)

Komunikace pacient-sestra

V určených místnostech bude osazen IP systém komunikace pacient sestra shodný se systémem, který je již v nemocnici používán (Codaco HCC).

Evakuační rozhlas

V přístavbách i v rekonstruovaných částech bude řešen nově, včetně obměny nebo rozšíření stávající ústředny evakuačního rozhlasu.

EPS

Elektronická požární signalizace bude provedena nově, okruhy budou začleněny do stávající ústředny MHU 117 a grafické nástavby programu LITES.

Bezpečnostní systém „Sestra v tísni“

Doplnění nouzového přivolání bezpečnostní agentury systémem, který je kompatibilní se stávajícími systémem používaným v nemocnici

**Měření a regulace**

Do stávajícího systému MaR nemocnice budou nově zakomponovány řízení a vizualizace VZT, poruchových stavů UPS zdravotnických obvodů, signalizace a vizualizace stavů automatických přepínačů obvodů v rozvaděčích NN, vizualizace chladících jednotek (fan-coilů), vč. monitoringu a dálkového ovládání (dle vzoru - chirurgické ambulance).

Vyvedení a vizualizace těchto zařízení bude programováno do stávajícího dispečerského systému řízení technologií TEDIS D2000. Bude použit stejný řídicího systému, včetně I/O modulů, který je již používán u řízení jiných technologických celků rekonstruovaných prostor nemocnice (Siemens).

Snímání, vizualizace, ovládání určených zařízení, uchovávání dat a grafů dle standardu nemocnice.

PD bude dodána včetně kompletní výrobní dokumentace MaR.

**Medicinální plyny**

Nové rozvody medicinálních plynů, dle nových dispozic.

**Lékařská a zdravotnická technologie**

Nábytek

Veškerý nábytek a zařízení budou řešeny nově.

Nábytek a ostatní technologické vybavení bude navrženo dle dispozičního řešení zdravotnického technologa. Úložné prostory budou řešeny skříňovým systémem pro nemocnice, ostatní nábytek vyroben dle individuálních potřeb a prostorových možností.

Návrhy provedení, použité materiály a barevná řešení budou odsouhlaseny investorem.

PD bude obsahovat prostorové zobrazení interiérového vybavení včetně kompletní výrobní výkresové dokumentace, přesné specifikace pro nákup vybavení a rozpočtu.

Vybavení

Ambulance, zásahové boxy a ostatní specializované vyšetřovny urgentního příjmu včetně provozu RTG a CT budou vybaveny novou a částečně i stávající přístrojovou technikou, technickým a věcným vybavením. Technické parametry a podklady nutné k projektování budou doplněny.

Vybaveníbude součástí projektové dokumentace, včetně kompletní výrobní výkresové dokumentace, přesné specifikace pro nákup vybavení a rozpočtu.

**Požárně bezpečnostní řešení**

PD bude obsahovat souhlasné stanovisko HZS MSK.