

## **Příloha č. 2 - Minimální technické požadavky na IS pro digitalizaci doručené patientské listinné dokumentace**

### **1. Požadavky na informační systém pro digitalizaci doručené patientské listinné dokumentace**

#### **A) Popis funkcionality**

##### **Centrální služba pro archivaci a analýzu scanů musí umožňovat:**

- načtení dokumentu ve formátu JPG z definovaného importního adresáře, v prefixu JPG souboru identifikace pracoviště, na kterém proběhlo scanování,
- dohledání Čárového kódu v JPG dokumentu (v něm Typ, Číslo uzlu, Datum příjmu, RČ),
- uložení JPG do centrálního úložiště dokumentů se záznamem do databáze (z jakého scanovacího pracoviště, obsah Čárového kódu = Typ/RČ/Uzel/Datum příjmu), případně chyba (nenalezen Čárový kód, nalezeno více Čárových kódů, Čárový kód v chybné struktuře, ...),
- po uložení JPG do centrálního úložiště zrušení souboru v importním adresáři

##### **Aplikace pro scanovací pracoviště musí umožňovat:**

- přihlášení do aplikace přes ověření v Active Directory (AD),
- zobrazení (pro kontrolu) dnes načtených dokumentů na daném scanovacím pracovišti, včetně zpracovaných Čárových kódů,
- speciální seznam chybně nenačtených (ze zpracování vyloučených) JPG jako avízo pro pracovníka u scanneru, že má chybu vyřešit (např. nesprávný Čárový kód, znovu scanovat)

##### **Aplikace pro nahlížení do digitalizovaných dokumentů musí umožňovat:**

- volání z programu z NIS Medea s parametry Rodné číslo, Osobní číslo lékaře (= UserName v NIS Medea), Pracoviště,
- ověření, zda lékař uvedený v parametru je právě přihlášený lékař na PC
  - pokud ano, pokračuje,
  - pokud ne, vyžádá si heslo a ověří v AD (pokud nesouhlasí, program ukončí),
- strukturu panelu pro zobrazení náhledu na digitalizované dokumenty:
  - v jedné části zobrazí všechny digitalizované dokumenty pro dané Rodné číslo, sestupně dle data příjmu,
  - souběžně ve druhé části pro každý záznam v tabulce digitalizovaných dokumentů zobrazí dokument,
- logování kdo a kdy provedl náhled na který dokument

#### **B) HW a systémové požadavky**

Nabízený systém musí být provozovatelný na HW prostředcích a databázích zadavatele:

- virtuální prostředí Hyper-V MS server 2016 a novější
- MS Windows server 2016 a novějším
- MS SQL 2014 a novějším
- PC stanice s OS MS Windows 7 Pro a novějším řady Pro s podporou x32 a x64

#### **C) Další požadavky**

- Předpokládaný počet uživatelů:

Aplikace pro nahlížení do digitalizovaných dokumentů	400 uživatelů
Aplikace pro scanovací pracoviště	50 pracovišť
- Splnění požadavků GDPR a Zákona o kybernetické bezpečnosti (uchazeč doloží prohlášením).
- Zadavatel před podepsáním smlouvy o poskytování služeb vyzve vítězného uchazeče k provedení prezentace nabízeného systému za účelem prokázání splnění požadovaných funkcionalit.

**D) Požadavky na provedení implementace:**

- nastavení produkčního prostředí,
- vytvoření dokumentu specifikace a popis implementovaného systému,
- školení uživatelů, v potřebném rozsahu pro osvojení si všech úkonů spojených s použitím základních funkcionalit IS,
- dodávka uživatelské a systémové dokumentace - v elektronické formě,
- vedení projektu poskytovatelem po dobu trvání implementace systému.
- o provedené implementaci a jejím splnění bude sepsán akceptační protokol, který bude obsahovat popis případných nedostatků. Dílo bude považováno za dokončené až v okamžiku, kdy bude řádně bez závad a nedodělků fungovat v ostrém provozu a bude oběma smluvními stranami akceptováno podpisem protokolu o převzetí díla zadavatelem.
- Poskytovatel implementuje IS v plné míře výše uvedených požadavků a funkcionalit nejpozději do 1 měsíce od podpisu smlouvy o poskytování služeb.
- Zadavatel požaduje provedení implementace takovým způsobem, aby výsledkem implementace byly splněny následující body:
  - vytvoření úvodní analýzy popisující detailně cílové řešení. Na základě této analýzy bude provedena implementace systému. Dokument s procesní analýzou slouží zejména ke vzájemnému pochopení a vyjasnění všech aktivit, kterých se následná implementace systému dotkne. Výstupem bude dokument „Implementační analýza“, který projde schvalovacím procesem zadavatele.
  - vytvoření databáze a instalace všech potřebných částí nabízeného systému na MS SQL server zadavatele.
  - provedení komplexní integrace na uvedené informační systémy a jiné datové zdroje FNOL provozované v prostředí zadavatele a nutné k integraci daného řešení
  - řádné otestování všech instalovaných součástí nabízeného systému v testovací databázi a následně i v ostrém provozu
  - školení klíčových uživatelů jednotlivých pracovišť zadavatele, v rámci kterého si osvojí všechny úkony spojené s použitím základních funkcí systému
  - školení správců informačního systému v takovém rozsahu, aby byli schopni poskytovat uživatelskou podporu pracovištím zadavatele a byli schopni vytvářet reporty a grafické výstupy dat
  - aktivní dohled v průběhu testovacího provozu minimálně pomocí vzdáleného připojení, popřípadě na výzvu zadavatele provést úkony v místě plnění v rozsahu dle potřeby
  - dodání dokumentace – uživatelského a administrátorského manuálu v elektronické podobě