**Příloha č. 2 -** **Minimální technické požadavky na IS pro digitalizaci**

 **doručené pacientské listinné dokumentace**

1. Požadavky na informační systém pro digitalizaci doručené

 pacientské listinné dokumentace

1. 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
1. 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
1. 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.
1. 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