**Scénáře pro kvalifikační hodnocení**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Název scénáře | Slovní popis a způsob předvedení | Hodnotící kritéria | Ekonomický význam pro zadavatele |
| 1. | Urgentní příjem | Předveďte v NIS zajištění rychlého příjmu pacienta s akutním stavem včetně doplňujících vyšetření  Předveďte v NIS podporu pro budoucí příjem k hospitalizaci | * Triage pacientů – 2 body * Ruční nebo automatické přiřazení alertů pacientovi – 1 bod * Podpora úhrady péče pacientem včetně poplatku za pohotovost – 2 body * Podpora pro vytváření elektronických žádanek – 2 body * Možnost vytvoření předběžné příjmové zprávy – 1 body * Online sledování stavu vyžádaných vyšetření – 2 body | Rychlejší odbavení pacientů optimalizuje využití nemocničních zdrojů, čímž se zkracuje doba případné hospitalizace. Možnost sledování stavu vyžádaných vyšetření v reálném čase zvyšuje efektivitu práce zdravotnického personálu |
| 2. | El. Ošetřovatelská dokumentace (plachty) | Předveďte v NIS Sesterský dekurz na standardním lůžkovém oddělení a Sesterský dekurz na gynekologicko-porodnickém oddělení, kde je individuální nastavení pro gynekologické pacientky.  Předveďte v NIS Elektronickou plachtu ošetřovatelské péče včetně plachty Vitální hodnoty, kde je grafický výstup měřených hodnot.  V sesterském dekurzu zadejte Včasné varování s textem "rychle postupující vyrážka", pozn. "Lékař informován" a nastavte červené podbarvení oše události, dále zadejte TK 200/100 (automatické podbarvení vysoké hodnoty).  Předveďte v NIS založení sesterského dekurzu u pacienta, který již má sesterský dekurz včetně plánů v předchozím dni. | * Možnosti individuálního nastavení pro jednotlivé obory a pracoviště – 2 body * Možnosti grafických výstupu zaznamenaných hodnot – 2 body * Možnosti vizuálních upozornění na abnormálnost měřených hodnot – 2 body * Možnost vytěžovat strukturovaná data z vedených záznamů formou SQL dotazů – 2 body * Automatický přenos ošetřovatelského plánu pacienta na další den s možností následné editace. – 1 bod * Možnost provádění ošetřovatelského plánu na mobilním zařízení – 1 bod | El. oš. dokumentace umožňuje snadný a rychlý přístup k informacím o pacientech pro ošetřující personál, což podporuje informované rozhodování a koordinaci péče.  Elektronická dokumentace zkracuje čas potřebný na vyplňování papírové dokumentace a usnadňuje rychlé aktualizace záznamů.  Automatizace procesu dokumentace a využití předem definovaných formulářů může snížit riziko chyb způsobených špatným čtením rukopisných záznamů nebo lidmi. El. oš. dokumentace umožňuje snadnější sledování klinických výsledků a trendů pacientů v čase, což pomáhá při hodnocení účinnosti terapie a intervence. |
| 3. | Praktický lékař | Předveďte v NIS zadání pacienta do systému a ověření identity pacienta včetně pojištění.  Předveďte v NIS přiřazení pacienta k lékaři a správu pacientů čekajících na vyšetření.  Předveďte v NIS možnosti tvorby ambulantní zdravotnické dokumentace a podporu pro administrativní úkony | * Evidence doby čekání pacienta – 1 bod * Přiřazení pacienta k lékaři – 1 bod * Podpora eReceptu – 1 bod * Podpora eNeschopenky – 1 bod * Podpora eOčkování – 1 bod * Podpora ePoukazu – 1 bod * Objednávkový systém – 2 body * Možnost vytvářet vlastní formuláře – 2 body | Digitalizace dokumentace a podpora elektronických služeb (eRecept, eNeschopenka) zjednodušují práci lékařů. Zefektivnění administrativních procesů, jako je ověření identity pacienta, výrazně omezuje chybné vykazování na pojišťovnu. |
| 4. | Radiologie | Předveďte v NIS kompletní proces radiologické vyšetření – od žádanky po vytvoření nálezu  Předveďte v NIS kompletní proces mamografického vyšetření – od žádanky po vytvoření strukturovaného nálezu | * Možnost zadávání strukturovaných údajů v RDG žádance – 2 body * Podpora pro různé fronty pacientů dle stavu vyšetření – 2 body * Možnost rychlého přístupu k předchozím nálezům pacienta – 1 bod * Podpora vytěžování dat, např statistika A049 – 2 body * Možnost evidence použitého přístroje – 1 bod * Denzita dle BIRADS nebo Tabár – 2 body | Automatizace procesů radiologických vyšetření, včetně strukturovaného zadávání údajů a evidence přístrojů, zkracuje čas potřebný pro vyšetření a tím zkracuje celkovou dobu ošetření pacienta. Strukturovaný mamografický screening umožňuje efektivnější sledování pacientek. |
| 5. | El. Podpis pacienta | Předveďte v NISu možnost využití el. podpisu pacienta  Předveďte v pacientském portálu možnost využití el. podpisu pacienta | * Konfiguračně (provádí správce NISu) lze definovat, které dokumenty podléhají elektronickému podpisu. – 4 body * Možnost sdílení mezi více podepisovately, tzn. Více osob na jednom dokumentu – 4 body * Možnost využití signpadu – 2 body | Zavedení elektronických podpisu snižuje administrativní zátěž pro personál.  Elektronicky podepsané dokumenty mohou být sdílený v rámci poskytované péče pacientem.  Zavedení elektronických podpisů snižuje provozní náklady a náklady na HW vybavení pracovišť. |
| 6. | Léčebné plány | Předveďte v NISu způsob kompenzace chronických pacientů alespoň v 4 z následujících diagnóz. Diagnózy: diabetes, prediabetes, arteriální hypertenze, dislipidemie, astma, obezita, revmatoidní artritidy, migréna | * Automatizovaný záchyt chronicky nemocných pacientů, tzn. lékař má přehled o všech pacientech, jejichž klinické hodnoty odpovídají kritériím pro dané chronické onemocnění. – 3 body * Nastavení individuálního léčebného plánu, tzn. lékař může individuálně nastavit cílové hodnoty pro každého pacienta zařazeného v léčebném plánu. – 4 body * Časové trendy vývoje klinických hodnot u kompenzovaného pacienta – 3 body | Dobře kompenzovaný chronický pacient má zásadní dopad na celkové zdraví pacienta a čerpání nákladné zdravotní péče. Automatizace procesů navíc zvýší průchodnost jednotlivých oddělení a tím umožní nemocnici obsloužit více pacientů s neměnným stavem personálu. |
| 7. | Přístup z mobilního zařízení k NISu | Předveďte v mobilním zařízení typu Android a iOS (v každém zvlášť) přístup k NISu a funkčnost vybraných funkcí. | * Vyhledávání mezi pacienty – 1 bod * Přehled pacienta s důrazem na emergentní informace – 1 bod * Přístup k laboratorním výsledkům – 1 body * Ošetřovatelská péče: přehled úkonů u lůžka, podávání léků, evidence použitého materiálu. – 3 body * Vytváření a uložení fotodokumentace – 1 bod * Náhled na veškerou obrazovou dokumentaci. – 1 bod * Skenování čárových kódů u hospitalizovaných pacientů s přímým přístupem k informacím. – 2 body | Tento scénář zvyšuje mobilitu lékařů a sester, jeho flexibilitu a generuje významnou časovou úsporu personálu pro nemocnici. Personál pak dosahuje vyšší produktivity práce. |
| 8. | Hospitalizace | Předveďte v NIS zadávání strukturované medikace včetně infuze  Předveďte v NIS možnost evidence nozokomiálních nákaz  Předveďte v NIS podporu pro procesy příjem k hospitalizaci a propouštění z hospitalizace  Předveďte v NIS strukturovaný dekurz | * Podpora NRHOSP – 2 body * Podpora skórovacích systémů – 1 bod * Možnost evidence fyzických lůžek – 1 body * Možnost zadávání hygienických režimů – 1 bod * Podpora pro informované souhlasy – 2 body * Podpora pro zadávání UPV – 1 bod * Možnost zadávání strukturované medikace v dekurzu a farmakologické anamnézy v příjmové zprávě – 2 body | Zefektivnění příjmových a propouštěcích procesů optimalizuje využití lůžkových kapacit a zkracuje délku hospitalizace, čímž se snižují celkové náklady na péči. Podpora pro sledování nozokomiálních nákaz a hygienických režimů zároveň přispívá ke zlepšení kvality péče a snížení výdajů spojených s léčbou komplikací. |
| 9. | Pacientský portál | Předveďte funkčnost pacientského portálu v podobě nativní mobilní aplikace na platformě Android a iOS (v každém zvlášť). | * Objednávání na lékařské vyšetření s možností vkládat žádanku, lékařskou zprávu formou naskenování dokumentu či v pdf formátu, proces objednání umožní pacientovi i zadat vlastní text. – 2 body * Zobrazení lékařských zpráv – 2 body * Zobrazení laboratorních výsledků – 2 body * Přehled medikace a dávkování – 2 body * Možnost zadat požadavek na obnovu receptu – 2 body | Mobilní přístup pacienta ke službám nemocnice má zásadní dopad na kvalitu služeb, automatizaci vnitřních procesů a aktivního zapojení pacienta do péče. Zdravotní díky tomuto šetří čas a zvyšuje produktivitu práce.  Management požadavků má za cíl zefektivnit práci zdravotního personálu díky nastavení asynchronní komunikace mezi pacientem a zdravotnickým zařízení. |
| 10. | Podpora AI pro tvorbu strukturované zdravotní dokumentace | Vzhledem k inovativnosti tohoto scénáře zadavatel nepožaduje referenci již provedené instalace. Scénář lze provést na demo verzi, z které bude patrná podpora AI pro tvorbu strukturované zdravotní dokumentace. | * Tvorba strukturované zdravotní zprávy z nahrávky rozhovoru mezi pacientem a lékařem. – 3 body * Tvorba strukturované zdravotní zprávy z předložených zdravotních záznamů a zpráv v textové podobě – 3 body * Tvorba standardizované zdravotní zprávy “Propouštěcí zpráva” dle standardů vydaných MZČR na základě předložené zdravotní dokumentace. – 4 body | AI nástroje mohou výrazně přispět k automatizaci při tvorbě zdravotní dokumentace a tím šetřit čas zdravotního personálu. Soulad s evropskou legislativou a standardizace zdravotnících informací (např. EHDS) vyžaduje sdílení velkého objemu dat ve standardizované podobě a bez automatizace podpůrných procesů by se zvýšila časová náročnost pro zdravotní personál. Zapojení AI je důležitý prvek pro standardizaci zdravotních informací. |

Podmínky ke scénářům:

1. Scénáři je míněno předvedení na živém demonstračním prostředí, a to funkčních činností, parametrů a jiných funkcí, případně sady na sebe navazujících aktivit tak, aby bylo zřejmé, zda požadovanými parametry, procesy nebo funkcemi nabízené řešení disponuje v požadovaném rozsahu.
2. Demonstrační prezentace slouží výhradně k deklaraci jednotlivých scénářů v souladu s informacemi předloženými v nabídce - Technická specifikace a požadavky.
3. Každý scénář obsahuje variabilní počet kvalitativních kritérií, která jsou pro daný scénář v součtu ohodnocena na škále 0 až10 bodů.
4. Body za jednotlivá hodnotící kritéria jsou přiděleny nerovnoměrně dle potřebnosti daného kritéria.
5. Dodavatel musí dodržet způsob předvedení daného scénáře. V případě nedodržení bude hodnoceno nulovou bodovou hodnotou.
6. Dodavatel bude povinnen s vyjímkou scénáře č. 10 doložit, že daný scénář je nasazen v produkci alespoň u jednoho z jeho klientů a je povinen toto prokázat písemným stanoviskem daného klienta a na vyžádání možnou návštěvou u klienta. V případě nenaplnění této podmínky, bude scénář hodnocen nulovým bodovým ohodnocením. Pokud klient dodavatele nepotvrdí funkčnost některého z hodnocených kritérií, může zadavatel toto kritérium hodnotí nulovou bodovou hodnotou.

Podmínky prezentace:

1. Dodavatel si pro prezentaci zajistí takové technické vybavení, které umožní demonstraci funkcí nabízeného řešení
2. Zadavatel poskytne projektor a prostor k prezentaci
3. Prezentace je proces řízený a moderovaný zadavatelem
4. Zadavatel si vyhrazuje právo přizvat odborníky dle svého uvážení, a to pro účely ověření nabízeného řešení a vyhodnocení scénářů
5. Na prezentaci scénářů bude účastníkovi poskytnutý čas v délce 3 hodiny
6. Z prezentace klíčových scénářů musí být zřejmé, o jakou verzi nabízeného software se jedná, resp. že je vytvořen ve verzi, která je předmětem nabídky dodavatele
7. Klíčové scénáře musí být prezentovány na systému, který́ je předmětem dodávky a verze systému nesmí být starší, než byla aktuální verze ke dni prezentace
8. Veškeré dodavatelem prezentované vlastnosti systému (včetně funkcionalit) musí být nedílnou součástí jeho nabídky (tzn. účastník je povinen veškeré prezentované vlastnosti dodat jako nedílnou součást plnění předmětu veřejné zakázky)
9. Prezentace není určena k demonstraci potenciálních možností nabízeného systému, a to ani formou ústního sdělení, ani promítáním jakékoli formy prezentace
10. Náklady na prezentaci si nese každá strana samostatně