



SMLOUVA O DÍLO A O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB PROVOZNÍ PODPORY

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu ust. § 2586 a násl. a ust. § 1746 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ObčZ“)

Objednatel:

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

se sídlem: Šrobárova 1150/50, 100 34 Praha 10

IČ: 00064173

ID datové schránky: zizdbpb

jednající: Prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc, MBA, FCMA, ředitel

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

Zhotovitel nebo Poskytovatel:

Medsol s.r.o.

se sídlem: Praha 6 - Vokovice, Lužná 591/4, PSČ 16000

korespond. adresa: Za Brankou 444, Hostouň, PSČ 273 53

IČ: 24201596

DIČ: CZ24201596

za níž jedná: Antonín Havlíček, [REDACTED]

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka C 188143

tel.: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

dále společně jako „smluvní strany“

1. Preambule

1.1. Objednatel je příjemcem dotace na projekt „Integrace, optimalizace a konsolidace ICT elektronické podpory zdravotnických procesů“ (dále jen „EPZP FNKV“), registrační číslo projektu CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_034/0006114. Projekt je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP). Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Dodávka a rozšíření IS KIS FNKV“ uveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem F2019-032978.



2. Předmět smlouvy

2.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo spočívající v dodávce a implementaci Klinického informačního systému (dále také „KIS“) v rozsahu dle zadávací dokumentace veřejné zakázky „Dodávka a rozšíření IS KIS FNKV“, nabídky zhotovitele a přílohy č. 1 této smlouvy. Dodávka bude zahrnovat zejména:

- Dodávku aplikačního vybavení (KIS) zahrnující celkem 67 licencí (pro 7 operačních sálů a 60 lůžek potřebných pro užívání KIS v rámci organizace objednatele).
- Dodávku a instalaci 67 terminálových serverů.
- Implementaci KIS.
- Testování (pilotní provoz) v délce 1 kalendářního měsíce pro každé samostatné oddělení ode dne řádného a včasného dodání díla.
- Technickou podporu nasazení do ostrého provozu.
- Dokumentaci nastavení a dokumentaci dodaného systému.
- Zaškolení administrátorů na nové technologie v rozsahu 2 školících dnů pro max. 10 účastníků.
- Instruktaž uživatelů KIS podle zákona č. 268/2014 Sb., zákona o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu 1 školícího dne – celkem 14 samostatných školení.
- Standardní záruku na 24 měsíců.
- Kapacity dodavatele pro analytické a rozvojové požadavky zadavatele.
- Integraci IS KIS na ESB objednatele (*tato část plnění nemusí být objednatelem využita*).

Podrobná specifikace technického řešení díla je uvedena v Příloze č 1: Specifikace technického řešení této smlouvy a tvoří její nedílnou součást.

2.2. Předmětem smlouvy je dále poskytování služeb provozní podpory a maintenance (dále také souhrnně „Provozní podpora“) v délce trvání 60 měsíců od spuštění ostrého provozu.

Provozní podpora zahrnuje:

- Poskytování aktuálních verzí dodaného software, tj. nabídka aktuálních verzí, upgrade a update dodaného software (SW maintenance) vč. aktualizace číselníků a metodik.
- Legislativní servis, kdy aktuální verze dodaného software musí být objednateli poskytnuta nejpozději k datu nabytí účinnosti nové právní úpravy za předpokladu vydání prováděcích předpisů k této úpravě nejpozději 60 dnů před nabytím účinnosti této nové právní úpravy (v opačném případě do 60 dnů od vydání prováděcích předpisů k příslušné právní úpravě).
- Provozní kontrola systému (profylaxe) v rozsahu 2 dnů ročně.
- Poskytování konzultací v rozsahu 2 dnů ročně.
- Poskytování školení (doškolení změn nebo nově příchozích pracovníků úřadu) v rozsahu 2 dnů ročně.
- Servisní činnost spočívající ve správě IS specifikovaných v čl. II., odst. 1 této smlouvy:
 - zhotovitel se zavazuje vykonávat pro objednatele po dobu platnosti této smlouvy a po dobu sjednané záruky metodickou a technickou podporu, servis, hot-line a další formy podpory spočívající v operativním odstranění problému, např. havárie, nefunkčnosti, částečné nefunkčnosti, a to podle charakteru problému formou vzdálené správy nebo osobně na místě u objednatele nebo jinou formou odborné pomoci směřující k vysvětlení odborných záležitostí a k odstranění problému;



- o připomínky a vady je objednatel povinen prokazatelně uplatňovat prostřednictvím služby HelpDesk s uvedením závažnosti problému, popisu vady a popisu kdy a za jakých okolností se vada vyskytla, popisu předchozích kroků a ostatních vstupů;
- o zhotovitel bude garantovat provozuschopnost dodaného řešení po dobu trvání této smlouvy a po dobu sjednané záruky v následujících parametrech SLA:

SLA – Vady				
Dostupnost služby	Příjem požadavku	Klasifikace	Čas reakce	Doba opravy
24x7	24x7	A	Do 1 hodiny	Do 12 hodin
24x7	24x7	B	Do 12 hodin	Do 2 pracovních dnů
24x7	8x5	C	Do 2 pracovních dnů	Do 20 pracovních dnů
24x7	8x5	D	Do 3 pracovních dnů	Do 30 pracovních dnů

- o klasifikace závad:
 - incident / vada kategorie A: jde o neplánovaný výpadek celého systému, tj. nedostupnost systému všem nebo většině uživatelů v důsledku závady jedné nebo více SW komponent;
 - incident / vada kategorie B: jde o kritické vady, kterými se rozumí zejména havárie, poruchy, chyby, vady vedoucí k přerušení provozu nebo jeho kritickému omezení a znemožňující používání a využívání aplikačního provozního vybavení k účelu, k němuž je určeno nebo je aplikační provozní vybavení plně funkční, zobrazuje však výsledky, které znemožňují systém užívat;
 - incident / vada kategorie C: jde o nekritické vady, kterými se rozumí poruchy, chyby, vady nekritických funkcí nebo komponent aplikačního provozního vybavení;
 - incident / vada kategorie D: jde o vedlejší vady, kterými se rozumí poruchy, chyby, a/nebo vady aplikačního provozního vybavení způsobující nepohodlí v užívání systému NEBO jde o vadu způsobenou SW třetích stran (doba zásahu a opravy může být po dohodě smluvních stran prodloužena v závislosti na povaze vady SW třetích stran);
- o rozvojový požadavek:
 - poskytovatel do 5 pracovních dnů zpracuje nabídku řešení požadavku objednatele – řešení požadavku bude realizováno po dohodě smluvních stran v rozsahu a termínech dle schválené nabídky poskytovatele;
- o klasifikace systému:
 - klasifikace SLA hodnot KIS může být v průběhu trvání platnosti této smlouvy revidována, vždy ale pouze na základě oboustranné dohody smluvních stran;
- o dostupnost služby a příjem požadavku:
 - hodnotou 24x7 se rozumí nepřetržité poskytování služby,
 - hodnotou 8x5 se rozumí poskytování služby v pracovních dnech v době 08:00-16:30 hod.,
 - garantovaná reakční doba k nástupu k servisnímu zásahu se při nahlášení požadavku (chyby) provedené v režimu 8x5 počítá takto:



- pokud bude požadavek nahlášen do 12:00 hod. pracovního dne, počítá se od 12:00 hod. tohoto dne;
 - při nahlášení požadavku po 12:00 hod. pracovního dne se počítá od 8:00 hod. následujícího pracovního dne.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla.
- 2.4. Součástí smlouvy je i převod neomezeného vlastnického práva k tomuto dílu na objednatele. Součástí závazku zhotovitele je rovněž doprava zboží objednateli do místa plnění, jeho instalace a zprovoznění podle pokynů objednatele, a dále provádění záručních oprav díla.
- 2.5. U SW licencí je součástí smlouvy převod nevýhradních a nepřenositelných práv k užívání příslušné SW licence. Součástí závazku zhotovitele je rovněž doprava zboží objednateli do místa plnění (vč. možnosti zpřístupnění el. licenčního klíče), jeho instalace a zprovoznění podle pokynů objednatele, a dále provádění záručních oprav díla.
- 2.6. Vzhledem k tomu, že součástí plnění dle této smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., Zákona o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále také „AZ“), jsou k těmto částem plnění poskytována příslušná oprávnění za podmínek sjednaných dále v tomto článku smlouvy, resp. objednatel je oprávněn veškeré součásti plnění dle této smlouvy považované za autorské dílo ve smyslu AZ (dále také „Autorské dílo“ či „Autorská díla“) užívat dle níže uvedených podmínek.
- 2.7. Objednatel je oprávněn Autorské dílo užívat dle níže uvedených licenčních podmínek (dále také „Licence“), a to od okamžiku účinnosti poskytnutí Licence, přičemž poskytovatel poskytuje objednateli Licence s účinností, která nastává okamžikem převzetí plnění dle této smlouvy či jeho části, jehož je Autorské dílo součástí. Licence je udělena k užití Autorského díla objednatelům k jakémukoliv účelu a v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené. Platí přitom následující:
- Licence je poskytována jako nevýhradní (je-li Autorským dílem počítačový program, vztahuje se Licence ve stejném rozsahu na Autorské dílo ve strojovém i zdrojovém kódu, jakož i na koncepční přípravné materiály);
 - Licence je neomezená, tj. bez časového (udělená na dobu určitou v délce trvání majetkových práv autorských k příslušným Autorským dílům), územního a množstevního omezení a pro všechny způsoby užití;
 - Licence je poskytnuta za účelem splnění účelu této smlouvy;
 - objednatel je oprávněn výsledky činnosti (Autorská díla) užít v původní nebo jinou osobou zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky;
 - Licence je bez jakéhokoliv dalšího svolení poskytovatele poskytnuta objednateli s právem poskytnutí podlicence třetí osobě;
 - Licence je bez jakéhokoliv dalšího svolení poskytovatele poskytnuta objednateli s právem jejího postoupení (převodu) jakékoliv třetí osobě;
 - Licence se vztahuje automaticky i na všechny nové verze, úpravy a překlady příslušných Autorských děl;
 - Poskytovatel společně s Licencí poskytuje objednateli právo provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny Autorského díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat ho do dalších Autorských děl, zařazovat ho do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob;
 - licenční poplatek za výše uvedená oprávnění k příslušným Autorským dílům je zahrnut v ceně za provedení plnění dle této smlouvy s přihlédnutím k účelu licence a způsobu a okolnostem užití Autorských děl a k územnímu a časovému a množstevnímu rozsahu Licence.



- 2.8. V souvislosti s poskytnutými oprávněními dle předchozího bodu této smlouvy je poskytovatel povinen nejpozději v rámci předání příslušné části plnění předat objednateli plně komentovaný zdrojový kód každé jednotlivé části Autorského díla, která je počítačovým programem, a která je objednateli poskytována na základě plnění dle této smlouvy. Zdrojový kód musí být spustitelný v prostředí objednatele a zaručující možnost ověření, že je kompletní a ve správné verzi, tzn. umožňující kompilaci, instalaci, spuštění a ověření funkcionality, a to včetně podrobné dokumentace zdrojového kódu. Zdrojový kód bude objednateli poskytovatelem předán na nepřepisovatelném technickém nosiči dat s viditelně označeným názvem „Zdrojový kód“ a označením počítačového programu či její části a jeho verze a dne předání zdrojového kódu. O předání technického nosiče dat bude oběma smluvními stranami sepsán a podepsán písemný předávací protokol.
- 2.9. Povinnost poskytovatele uvedená v bodu 2.8 a 2.9 této smlouvy se použije i pro jakékoliv opravy, změny, doplnění, upgrade nebo update zdrojového kódu každé jednotlivé části Autorského díla, která je počítačovým programem, k nimž dojde při plnění této smlouvy nebo v rámci záručních oprav (dále také „Změna zdrojového kódu“). Dokumentace Změny zdrojového kódu musí obsahovat podrobný popis a komentář každého zásahu do zdrojového kódu.
- 2.10. Licence k datům – veškerá data zpracovávaná nejen objednatel v IS KIS i v návazných systémech jsou daty objednatele a o nakládání s nimi rozhoduje výhradně objednatel.
- 2.11. Objednatel se zavazuje dílo řádně a včas dodané zhotovitelem převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 2.12. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce) budou realizovány jen pokud o ně bude po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.

3. Doba a místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo dodá objednateli nejpozději do 12 kalendářních měsíců ode dne doručení písemné výzvy objednatele. Zhotoviteli bude umožněn přístup do místa plnění. Výzva bude realizována písemně na kontaktní adresu dodavatele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 3.2. Provozní podpora bude poskytována po dobu 60 měsíců ode dne následujícího po předání a převzetí úplného a vad prostého díla (milník „Finální akceptace KIS“).
- 3.3. Místem plnění je dle této smlouvy sídlo objednatele.

4. Provedení a předání díla

- 4.1. Provedením díla se rozumí úplné dodání dokončeného díla bez vad a nedodělků a současně řádné protokolární předání díla objednateli. Pro ověření plné funkčnosti díla bude po dobu 1 kalendářního měsíce pro každé samostatné oddělení objednatele probíhat testovací provoz, v průběhu kterého budou provedeny akceptační testy. Smluvní strany tímto, po vzájemné dohodě, vylučují ustanovení §2628 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 4.2. Součástí akceptačních testů musí být minimálně ověření (otestování) veškerých požadovaných funkcí a parametrů všech dodávaných komodit. O provedení akceptace a jejím výsledku musí být vyhotoven písemný protokol.
- 4.3. Podkladem k závěrečné akceptaci dodávaného řešení je potvrzený výsledek akceptačního testu funkcionality za jednotlivé části KIS (tedy instalace KIS v jednotlivých odděleních objednatele), provedeného v závěru testovacího provozu a přehled zapracování připomínek klasifikace Incident/Vada všech kategorií.
- 4.4. Přejedem do ostrého provozu se rozumí okamžik úspěšné akceptace díla včetně vypořádání všech vad a nedodělků a přesun akceptovaného nastavení systému z testovacího do produktivního prostředí, tj. do ostrého provozu. Ostrý provoz celého řešení KIS nastane v okamžiku, kdy budou



dokončeny akceptace všech jednotlivých částí KIS (nasazení a otestování KIS na všech odděleních objednatele).

- 4.5. Vadami díla se míní zejména (nikoliv „pouze“) incidenty/vady kategorie A, B nebo C podle definice uvedené v čl. 2.2 této smlouvy. Vadou se pro účely této smlouvy dále rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu, termínech nebo parametrech díla stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a obecně závaznými předpisy.
- 4.6. Předání se uskuteční fyzickým převzetím (u SW podpory předáním přístupových hesel a uživatelských manuálů, u dokumentace předáním papírové / elektronické verze příslušné dokumentace, u školení provedením příslušného školení) objednatelem. Předání díla bude oboustranně stvrzeno podpisem předávacího protokolu. Předávací protokol bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Dílo se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu, v němž objednatel prohlásí, že dílo přijímá.
- 4.7. Předávací protokol musí obsahovat předmět a charakteristiku předmětu díla, jakož i prohlášení objednatele dle ust. § 2605 Obč. zák., že dílo přijímá předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.
- 4.8. Řádné provedení dodání SW části, poskytnutí licence a/nebo multilicence, integrace SW řešení a provedení školení uživatelů vč. předání veškeré odpovídající dokumentace, tj. řádné provedení implementace produktu, bude ověřeno v rámci akceptační procedury v průběhu testovacího provozu ukončené oboustranným podpisem akceptačního protokolu. Akceptační procedura zahrnuje ověření řádného zavedení produktu na každém jednotlivém oddělení objednatele v souladu se specifikací stanovenou touto smlouvou a jejími přílohami.
- 4.9. Veškerá dokumentace projektu bude zhotovitelem objednateli předávána v originálech, a to jak ve formě listinných dokumentů, tak v elektronické editovatelné podobě. Veškerá dokumentace musí být zhotovena výhradně v českém jazyce, bude dodána ve 2 kopiích v elektronické formě ve standardních formátech (např. MS Office) používaných zadavatelem na datovém nosiči a 1x v kopii v papírové formě. Předána bude uživatelská dokumentace, administrátorská dokumentace, bezpečnostní dokumentace, provozní dokumentace, znalostní báze pro potřeby podpory systému ze strany pracovníků FNKV na úrovni L1, dokumentace popisující operace zpracování osobních údajů, popis integračních vazeb a projektová dokumentace v rozsahu odpovídajícím předmětu díla, zejména pak technická dokumentace díla, zápisy z projektových porad a další odpovídající podklady nebo dokumenty související s plněním a dodáním předmětu díla.
- 4.10. Nejpozději na poslední den provedení předmětu díla, resp. jeho části, svolá zhotovitel přijímací řízení, kterým bude ukončeno akceptační řízení. Na přijímací řízení přizve zhotovitel objednatele, a to písemným oznámením, které musí být doručeno objednateli alespoň pět pracovních dnů předem. V případě, že nebude objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přijímacím řízení, může dojít k přijímacímu řízení nejdříve po uplynutí pátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přijímacího řízení.
- 4.11. V případě, že se při přijímání předmětu díla objednatelem prokáže, že je zhotovitelem předáván předmět díla, který nese vady nebo nedodělky, není objednatel povinen předávaný předmět díla převzít. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokolu tak, že objednatel prohlásí, že dílo nepřebírá a popíše vady a nedodělky, ve kterých spatřuje tento důvod. Po odstranění těchto vad a nedodělků předmětu díla, pro které objednatel odmítl od zhotovitele předmět díla převzít, se opakuje přijímací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy. V takovém případě bude sepsán nový předávací protokol s náležitostmi, tak jak je výše uvedeno.
- 4.12. Zhotovitel zajistí podporu v počátku ostrého provozu na produktivním prostředí v délce trvání minimálně 2 týdnů takto:
 - Fyzická přítomnost (v sídle zadavatele) jednoho specialisty dodavatele jeden den v každém týdnu (konkrétní termíny budou upřesněny před zahájením zkušebního provozu).
 - Možnost technické podpory formou telefonické konzultace se specialistou dodavatele s dostupností maximálně 2 hodin od nahlášení požadavku v pracovní dny v době od 8:00



do 16:30 hod. v termínech bez fyzické přítomnosti specialisty dodavatele v sídle zadavatele v průběhu 2 týdnů podpory.

- 4.13. Záruka za jakost jako nedílná součást díla bude zhotovitelem držena po dobu 24 měsíců, když záruční lhůta začíná běžet ode dne předání a převzetí díla.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Cena díla vymezeného v čl. 2.1 je stanovena na základě nabídkové ceny zhotovitele ze dne 28. 11. 2019, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění dle této smlouvy a její podrobný rozpis tvoří přílohu č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 5.2. Cena díla činí částku ve výši 37.024.000,- Kč bez DPH (slovy: třicet sedm milionů dvacet čtyři tisíc korun českých). DPH ve výši 21 % činí 7.775.040,- Kč slovy: sedm milionů sedm set sedmdesát pět tisíc čtyřicet korun českých). Cena díla celkem včetně DPH činí 44.799.040,- Kč (slovy: čtyřicet čtyři milionů sedm set devadesát devět tisíc čtyřicet korun českých).
- 5.3. Takto ujednaná celková cena díla je cenou fixní, konečnou a závaznou za provedení díla. Rovněž jednotkové ceny uvedené v rozpisu, který tvoří přílohu číslo 2 této smlouvy, ze kterých se celková cena skládá, jsou cenami fixními, konečnými a závaznými. Celkovou cenu je možné hradit postupně v dílčích částech podle průběhu akceptace částí řešení – tj. podle výsledků akceptace řešení nasazeného na jednotlivá oddělení objednatele.
- 5.4. Cena díla zahrnuje zejména dopravu, instalaci a implementaci a zprovoznění díla. Cena díla zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení apod. (je-li relevantní), pojištění, přepravní náklady apod. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran a jako cena nejvýše přípustná.
- 5.5. Cenu díla je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude ke kupní ceně připočteno DPH ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“).
- 5.6. Cena díla bude objednatelem uhrazena v korunách českých (CZK) na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného zhotovitelem.
- 5.7. Přílohou faktury musí být kopie akceptačního protokolu podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.
- 5.8. Cenu díla výše uvedenou za dílo, popsané v čl. 2.1 této smlouvy tvořící předmět této smlouvy tak, jak je popsán po jednotlivých dodávkách, zaplatí objednatel zhotoviteli dle podmínek jeho předání a převzetí uvedených v této smlouvě. Jednotlivé dodávky odpovídají hlavním milníkům dodávky tak, jak jsou definovány v příloze č. 3 „Závazný harmonogram plnění“ této smlouvy. Jedná se o milníky Akceptace analýzy a návrhu řešení KIS, Dodávka technologií (SW licence), Akceptace řešení KIS a Integrace na ESB. Po převzetí a akceptaci dílčí dodávky ze strany objednatele je zhotovitel oprávněn vystavit příslušnou dílčí fakturu.
- 5.9. Faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet ode dne vystavení náležitě doplněné či opravené faktury objednateli. Na faktuře bude uveden název a číslo projektu.
- 5.10. Konečnou fakturu, tak jak je výše uvedeno, je zhotovitel oprávněn vystavit až po řádném protokolárním převzetí kompletního díla objednatelem (milník „Finální akceptace KIS“), tak jak jsou dohodnuty podmínky pro předání díla v článku 4 – Provedení a předání díla této smlouvy. Splatnost faktury se sjednává na 60 dnů ode dne vystavení faktury. Za den splnění povinnosti zaplatit cenu je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Protokolární převzetí kompletního díla může být objednatelem provedeno i bez předání a akceptace dílčího plnění „Integrace na ESB“ – toto může být provedeno. Předáno a akceptováno i po realizaci milníku „Finální akceptace KIS“).



- 5.11. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy na cenu díla.
- 5.12. Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny díla rovněž bez ohledu na její splatnost.
- 5.13. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nabytí statutu „nespolehlivý plátec“, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude o této skutečnosti neprodleně objednatele informovat. Objednatel je poté oprávněn zaslat hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v režimu podle ust. §109a zákona o dani z přidané hodnoty.
- 5.14. Cena za služby Provozní podpory vymezené v čl. Předmětem smlouvy je dále poskytování služeb provozní podpory a maintenance (dále také souhrnně „Provozní podpora“) v délce trvání 60 měsíců od spuštění ostrého provozu. je stanovena na základě nabídkové ceny zhotovitele ze dne 28. 11. 2019, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění dle této smlouvy a její podrobný rozpis tvoří přílohu č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 5.15. Cena za služby Provozní podpory na období 1 kalendářního měsíce činí částku ve výši 241.600,- Kč bez DPH (slovy: dvě stě čtyřicet jedna tisíc šest set korun českých). DPH ve výši 21 % činí 50.736,- Kč slovy: padesát tisíc sedm set třicet šest korun českých). Cena služby Provozní podpory celkem včetně DPH činí za 60 měsíců 17.540.160,- Kč (slovy: sedmnáct milionů pět set čtyřicet tisíc sto šedesát korun českých). Takto ujednaná cena za služby Provozní podpory je cenou fixní, konečnou a závaznou.
- Cena je splatná na základě faktury vystavené zhotovitelem. Splatnost ceny je sjednána na 60 dnů ode dne vystavení faktury.
- Cena za služby Provozní podpory bude objednatelem hrazena měsíčně zpětně na základě vyhodnocení (reportu) dodržení stanovených SLA.
- Celková cena za služby Provozní podpory zahrnuje náklady na zajištění provozní podpory v délce trvání 60 měsíců ode dne následujícího po předání a převzetí úplného a vad prostého díla (milník „Finální akceptace KIS“).
- 5.16. Zhotovitel garantuje po celou dobu trvání platnosti a účinnosti této smlouvy hodinovou sazbu svých výkonů poskytovaných nad rámec Provozní podpory, a to zejména pro rozvoj dodaného řešení, ve výši 12.000,- Kč bez DPH (slovy: dvanáct tisíc korun českých) za 1 člověkodenní (tj. 8 pracovních hodin) takových prací. DPH bude účtováno ve výši dle platných účetních zákonů. Výkony poskytované nad rámec Provozní podpory budou vykazovány, účtovány a fakturovány v rozlišení na 1 člověkohodinu prací.

6. Práva a povinnosti stran

- 6.1. Zhotovitel je povinen dodat objednateli úplné a funkční dílo dle této smlouvy, a pokud je součástí dodávky i zboží, bude se jednat o nové nepoužité zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení, které je zhotovitel povinen předložit v souladu se specifikací technických a uživatelských standardů a objednatelem písemně odsouhlasenou dokumentací.
- 6.2. Zhotovitel je povinen v souladu s podmínkami této smlouvy řádně a včas dodat objednateli dílo dle této smlouvy, a to vč. implementace, provedení potřebné montáže, instalace a zprovoznění na místě plnění, přičemž za řádné dodání díla se považuje jeho převzetí objednatelem, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky díla. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka díla zhotovitelem včetně dodání na místo určené objednatelem, instalace, implementace a zprovoznění díla s tím, že zhotovitel na své náklady zajistí odvoz a likvidaci obalů a dalších použitých materiálů a úklid prostor dotčených realizací dodávky zboží.
- 6.3. Zhotovitel je povinen spolu s dílem dodat objednateli kompletní dokumentaci nezbytnou k užívání zboží, a to zejména záruční listy a návody v českém jazyce a další dokumentaci vyplývající nebo analogickou k platné legislativě, zejm. zákona č. 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné



správy, ve znění pozdějších předpisů, přičemž je současně povinen provést proškolení obsluhy díla a potřebné revize.

- 6.4. Objednatel nabývá vlastnického práva k dílu dnem řádného předání a převzetí díla od zhotovitele na základě podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na objednatele také odpovědnost za nebezpečí škody na zboží.
- 6.5. Zhotovitel je povinen neprodleně písemně vyrozumět objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se zhotovitel dozví o takové skutečnosti.
- 6.6. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 6.7. Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky za objednatelem, které vzniknou na základě této smlouvy, započítat vůči pohledávkám objednatele za zhotovitelem jednostranným právním jednáním.
- 6.8. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu způsobenou porušením povinnosti podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným platným právním předpisem.
- 6.9. Smluvní strany se dohodly a zhotovitel určil, že osobou oprávněnou k jednání za zhotovitele v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je/Jsou:
- Jméno a příjmení: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]
- 6.10. Smluvní strany se dohodly a objednatel určil, že osobou oprávněnou k jednání za objednatele v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:
- Jméno a příjmení: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]
- 6.11. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky, na adresu sídla, či ID datové schránky objednatele, uvedené v záhlaví této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenou 3. pracovní den bezprostředně následující po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle záhlaví této smlouvy.
- 6.12. Zhotovitel je povinen ve lhůtě do 10 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou zhotovitelem do výše limitu pojistného plnění v částce minimálně 50.000.000,- Kč z jedné pojistné události ročně. Zhotovitel se zavazuje na žádost objednatele bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy objednatele, předložit objednateli pojistný certifikát prokazující existenci a účinnost této pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že pojistná smlouva dle věty první tohoto článku zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu trvání záruky. Za porušení povinnosti dle tohoto odstavce zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH dle čl. IV. odst. 2) této smlouvy za každý, byť jen započatý den, v němž bude zhotovitel v prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na uplatnění případného nároku na náhradu případně vzniklé škody.
- 6.13. Zhotovitel se zavazuje označovat veškeré vydané faktury názvem a číslem projektu uvedeným v Preambuli této smlouvy.
- 6.14. Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR



ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

- 6.15. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně faktur minimálně do konce roku 2028. Pokud je v příslušných českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.

7. Záruka za jakost

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje, že předaný předmět díla bude prostý vad a bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, této smlouvy a zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené v preambuli této smlouvy, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude proveden v souladu s ověřenou technickou praxí. V ostatním platí ujednání stran týkající se vad a nedodělků, tak jak toto bylo dohodnuto v čl. 2 – Předmět smlouvy a čl. 4 – Provedení a předání díla této smlouvy.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět plnění v době jeho předání objednateli a za vady, které vzniknou nebo se objeví v průběhu záruční doby dle čl. 4.13 této smlouvy.
- 7.3. Zhotovitel poskytuje záruku na dílo specifikované v čl. 2.1 této smlouvy v souladu s Přílohou č. 1 – Specifikace technického řešení této smlouvy, a to v průběhu 24 měsíců od okamžiku protokolárního předání a převzetí díla objednatelem
- 7.4. Zhotovitelem bude objednateli poskytován bezplatný záruční servis na objednatel reklamované vady předmětu díla vzniklé v době trvání záruční doby.
- 7.5. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době vady předmětu díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada předmětu díla, určen nárok objednatele z vady předmětu díla, případně požadavek na způsob odstranění vad, a to včetně termínu pro odstranění vad zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Za písemnou formu je považováno také nahlášení standardními prostředky technické podpory provozu, např. e-mailem nebo prostřednictvím aplikace HelpDesk. Aplikace HelpDesk je provozována v režimu 24/7.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje od okamžiku oznámení vady předmětu díla či jeho části zahájit odstraňování vady či jeho části v co nejkratší lhůtě, nejpozději do 3 dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, a současně zahájit reklamační řízení v místě provádění předmětu díla. O reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran. Bude-li v reklamačním řízení vada uznána jako reklamační vada, bude odstranění vady předmětu díla či jeho části provedeno bezúplatně. Odstranění vady musí být provedeno nejpozději do 30 pracovních dnů.
- 7.7. Záruka se nevztahuje na vady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením objednatelem.

8. Smluvní pokuty

- 8.1. V případě prodlení Zhotovitele s řádným provedením a předáním díla v termínu dle této smlouvy postihuje objednatel Zhotovitele smluvní pokutou ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 8.2. V případě prodlení zhotovitele se zahájením odstraňování řádně reklamované vady dle článku 7. bod 5 této smlouvy postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 8.3. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.



- 8.4. V případě prodlení zhotovitele s doručení konečné faktury, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 8.5. Smluvní pokuty výše uvedené jsou splatné do 10 dnů od doručení výzvy oprávněné strany k její úhradě.

9. Zvláštní ujednání

- 9.1. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva bude zveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Zveřejnění provede odpovědný zaměstnanec objednatele ve lhůtě 15 dnů ode dne podpisu smlouvy poslední smluvní stranou. Do 3 dnů pak protistranu informuje o splnění této povinnosti a o případných změnách a opravách provedených v registru smluv.
- 9.2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo v občanském zákoníku.
- 9.3. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
- je-li objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla podle této smlouvy po dobu delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění objednatel nápravu neprovedl ve lhůtě do 10 dnů od doručení písemného upozornění;
 - jestliže zhotovitel dodá dílo, které nebude mít vlastnosti deklarované zhotovitelem v této smlouvě, resp. v nabídce zadávacího řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena;
 - jestliže zhotovitel dodá dílo, které je zatíženo právy třetích osob.
- 9.4. Objednatel je dále oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od této smlouvy v případě, že mu nebude zcela nebo částečně udělena finanční dotace k pořízení předmětu plnění, nebo mu bude dotace odejmuta.
- 9.5. Objednatel je dále oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se bude považovat opakované (alespoň 3 x za příslušné kalendářní pololetí) prodlení poskytovatele s dodržení požadované maximální doby zahájení řešení či maximální doby odstranění záruční vady kategorie A či s dodržení požadované maximální doby odezvy či maximální doby odstranění incidentu kategorie A, tj. poskytovatel nedodrží lhůty tam uvedené pro tuto kategorii vad/incidentů oproti lhůtám tam stanoveným o více než 24 hodin.
- 9.6. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
- v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek poskytovatele nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku poskytovatele v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že poskytovatel vstoupí do likvidace; nebo
 - proti Poskytovateli je zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.7. Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od této smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví ObčZ.
- 9.8. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno v písemné formě a nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně.



10. Ochrana informací, osobních údajů a bezpečnost informací

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje, že zachová jako citlivé informace a zprávy týkající se vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu plnění smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ustanovením dotčena.
- 10.2. Smluvní strany budou považovat za citlivé informace a) jako citlivé označené, b) informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti nebo informace o objednateli, které by mohly z povahy věci být považovány za citlivé a které se dozvědí v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 10.3. Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany citlivých informací zůstává v platnosti po dobu 5 let po ukončení platnosti smlouvy.
- 10.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré podklady, mající charakter citlivé informace poskytnuté mu objednatel, proti odcizení nebo jinému zneužití.
- 10.5. Zhotovitel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
- 10.6. V souvislosti s důvěrností informací bere zhotovitel na vědomí, že je zákonnou povinností objednatele uveřejnit celé znění této smlouvy včetně všech jejích případných dodatků a seznamu subdodavatelů v souladu se zákonem. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností objednatele, není porušením důvěrnosti informací.
- 10.7. Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
 - a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto odst. ze strany zhotovitele,
 - b) které jsou zhotoviteli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od objednatele,
 - c) které budou následně zhotoviteli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - d) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 10.8. Za prokázané porušení ustanovení v tomto čl. má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.
- 10.9. Poskytovatel se v souvislosti s povinnostmi objednatele, které vyplývají z nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), včetně adaptačních právních předpisů tohoto nařízení (dále souhrnně jen „GDPR“), zavazuje zpracovávat osobní údaje výhradně na základě pokynů objednatele a výhradně za účelem plnění povinností vyplývajících z této smlouvy.
- 10.10. Za účelem souladu zpracování osobních údajů s GDPR musí IS KIS:
 - a) umožňovat objednateli plnit veškeré jeho povinnosti vyplývající z GDPR;
 - b) umožňovat výkon všech práv subjektů osobních údajů upravených v GDPR;
 - c) splňovat požadavky standardní ochrany podle čl. 25 odst. 2 GDPR; a
 - d) provádět zpracování osobních údajů v souladu se zásadami zpracování osobních údajů upravených GDPR, a to v tom rozsahu, v jakém dodržování těchto zásad závisí na IS KIS a jeho nastavení.
- 10.11. V případě události s dopadem na bezpečnost IS KIS, bezpečnost osobních údajů nebo bezpečnost informací v IS EKIS je poskytovatel povinen předat objednateli bez zbytečného odkladu, nejpozději



však do 12 hodin od okamžiku, kdy poskytovatel takovou událost při poskytování plnění dle této smlouvy měl nebo mohl zjistit, veškeré poskytovateli dostupné informace o takové bezpečnostní události.

- 10.12. Poskytovatel je povinen při poskytování plnění podle této smlouvy dodržovat zásady bezpečnosti informací a dat včetně osobních údajů (dále v tomto odstavci jen „bezpečnost informací“), jakož i zásady ochrany osobních údajů stanovených GDPR, přičemž bezpečností informací se rozumí zajišťování důvěrnosti, integrity a dostupnosti informací, které jsou uchovávány, vytvářeny nebo zpracovávány v IS KIS.
- 10.13. Poskytovatel je povinen poskytovat objednateli součinnost k zavádění, provádění, revidování a aktualizaci technických a organizačních opatření týkajících se IS KIS a stanovených objednatelům za účelem souladu zpracovávání osobních údajů s GDPR. Jestliže vznikne v souvislosti s povinnostmi podle tohoto odstavce potřeba uzavřít dodatek k této smlouvě nebo zvláštní smlouvu, zavazuje se poskytovatel poskytnout objednateli veškerou součinnost nezbytnou k formulaci obsahu takového dodatku, resp. smlouvy, a k uzavření takového dodatku, resp. smlouvy v souladu se ZZVZ a dalšími právními předpisy.
- 10.14. Poskytovatel při plnění svých povinností podle této smlouvy s odbornou péčí poskytovat objednateli veškerou součinnost nezbytnou k tomu, aby objednatel řádně naplňoval právní povinnosti stanovené zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoKB“), a jeho prováděcími předpisy. Poskytovatel je zejména povinen poskytovat objednateli součinnost k zavádění, provádění, revidování a aktualizaci odpovídajících bezpečnostních opatření stanovených objednatelům za účelem zajištění souladu se ZoKB a jeho prováděcími předpisy. Jestliže vznikne v souvislosti s povinnostmi podle tohoto odstavce potřeba uzavřít dodatek k této smlouvě nebo zvláštní smlouvu, zavazuje se poskytovatel poskytnout objednateli veškerou součinnost nezbytnou k formulaci obsahu takového dodatku, resp. smlouvy, a k uzavření takového dodatku, resp. smlouvy v souladu se ZZVZ.

11. Exit

- 11.1. Poskytovatel se zavazuje dle pokynů objednatele poskytnout veškerou součinnost, dokumentaci, a informace, předat objednateli nebo jím určené třetí osobě data z IS KIS ve formátu požadovaném objednatelům, účastnit se jednání s objednatelům a popřípadě třetími osobami za účelem plynulého a řádného převedení všech činností spojených s poskytováním plnění dle této smlouvy či jeho části na objednatele a/nebo nového poskytovatele, ke kterému dojde při/po ukončení účinnosti této smlouvy, a to z důvodu uplynutí doby jejího trvání nebo odstoupení od smlouvy některou ze smluvních stran nebo výpovědi objednatele (dále také „Exit“). Uvedená povinnost poskytovatele se uplatní i pro případ dohody smluvních stran na ukončení této smlouvy, pokud strany v rámci dohody nestanoví jinak. Za data, která budou dle tohoto bodu smlouvy předávána poskytovatelem objednateli nebo jím určené třetí osobě, jsou považována veškerá data, zejména pak data do IS KIS zadaná/vložená, data zpracovaná / transformovaná IS KIS a data konfigurační.
- 11.2. Za tímto účelem se poskytovatel zavazuje ve lhůtách dle následujícího a dalších bodů tohoto čl. smlouvy vypracovat nebo na základě zvláštního písemného pokynu objednatele aktualizovat dokumentaci vymezující postup provedení Exitu (dále také „Exitový plán“), a poskytnout plnění nezbytná k realizaci tohoto Exitového plánu za přiměřeného použití vhodných ustanovení této smlouvy. Závazek dle tohoto ustanovení platí i po uplynutí doby trvání této smlouvy a to nejméně 90 (devadesát) dnů po jejím ukončení. V rámci exitové součinnosti dle tohoto bodu smlouvy je objednatel oprávněn požadovat poskytnutí informací, podkladů souvisejících s IS KIS, jakož i jiné součinnosti nezbytné pro realizaci veřejné zakázky, na základě které bude případným novým poskytovatelem poskytováno plnění obdobné plnění dle této smlouvy.
- 11.3. Poskytovatel je povinen vytvořit Exitový plán do 90 (devadesáti) dnů ode dne zahájení poskytování Provozní podpory. Poskytovatel je povinen aktualizovat Exitový plán také nejpozději do 20 (dvaceti) pracovních dnů před ukončením platnosti této smlouvy.
- 11.4. Objednatel je oprávněn požádat o aktualizaci Exitového plánu po nabytí účinnosti této smlouvy, a to v následujících případech:



- spolu se svým odstoupením od této smlouvy nebo s výpovědí této smlouvy, nebo
 - po svém odstoupení od této smlouvy či výpovědi této smlouvy, nebo
 - po odstoupení od této smlouvy ze strany poskytovatele, nebo
 - po uzavření dohody o ukončení účinnosti této smlouvy, pokud není v takové dohodě sjednáno jinak.
- 11.5. Poskytovatel se zavazuje aktualizovat Exitový plán a poskytnout plnění nezbytná k jeho realizaci do 20 (dvaceti) pracovních dnů od doručení takového požadavku objednatele, nestanoví-li objednatel jinak. Vypracováním Exitového plánu se rozumí jeho schválení (akceptace) objednatelem.
- 11.6. Strany se dohodly, že vypracováním Exitového plánu a poskytnutí plnění nezbytného k realizaci Exitového plánu či poskytování další součinnosti dle tohoto čl. smlouvy je součástí ceny předmětu této smlouvy.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, kterou zhotovitel způsobil objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se zhotovitel zavázal v této smlouvě. Smluvní strany tímto, po vzájemné dohodě, vylučují použití ustanovení §2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 10 dnů od doručení výzvy oprávněné strany k její úhradě.
- Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty zhotovitelem není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet písemně určený objednatelem. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám zhotovitele.
- 12.2. Smluvní strany se dohodly, že nejsou oprávněny převést práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 12.3. Součástí povinností zhotovitele je i závazek k uzavření budoucí Smlouvy o zpracování osobních údajů nebo jiné smlouvy dle požadavku objednatele, kterou zhotovitel uzavře s objednatelem v případě, že k tomu bude objednatelem vyzván, jako závazku z plnění souvisejících se zpracováním osobních údajů vč. citlivých podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) – dále také „Nařízení GDPR“.
- 12.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, ve znění pozdějších předpisů a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv se objednatel zavazuje zajistit neprodleně po podpisu smlouvy.
- 12.5. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 12.6. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání objednatele a zhotovitele.
- 12.7. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí



neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.

12.8. Smlouva se vyhotovuje ve 3 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, přičemž Objednateli přináleží dva stejnopisy a Zhotoviteli 1 stejnopis.

12.9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

- e) Příloha č. 1 – Specifikace technického řešení
- f) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
- g) Příloha č. 3 – Závazný harmonogram plnění

V Praze dne _____

V Praze dne

Za Objednatele:

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady



Prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc, MBA, FCMA
ředitel

Za Zhotovitele:



Antonín Havlíček
jednatel



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 – Specifikace technického řešení



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



TECHNICKÁ SPECIFIKACE KIS

1. Úvod

Medsol s.r.o. Vám nabízí špičkové produkty a služby předních světových výrobců zdravotnické techniky, informačních systémů a spotřebního materiálu.

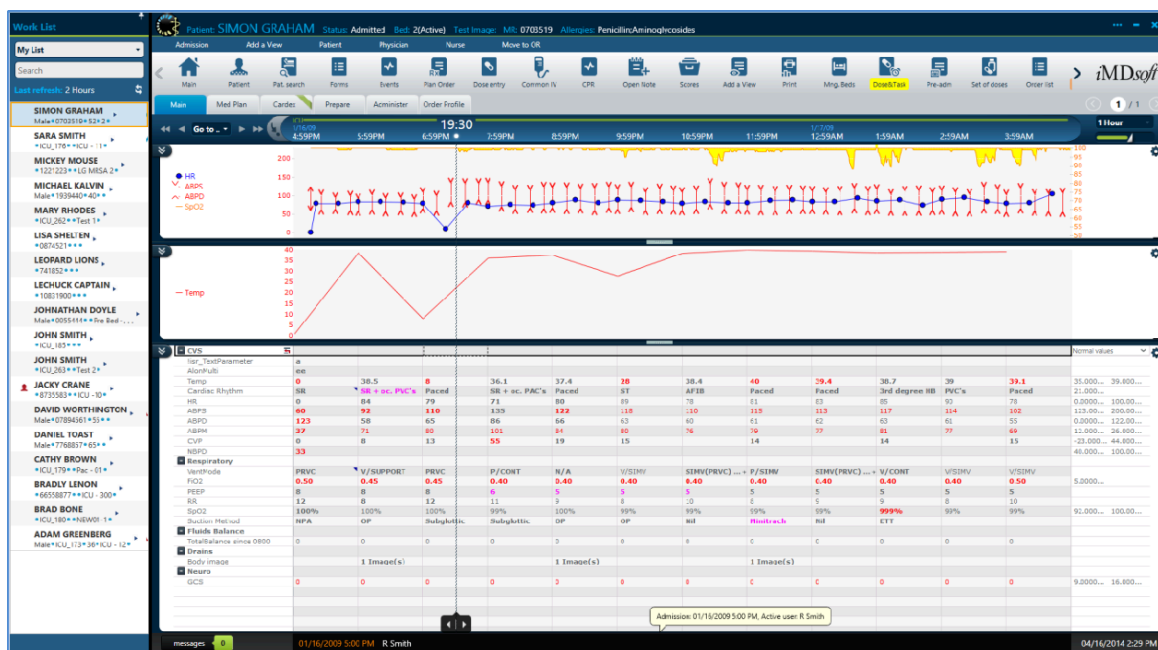
Společnost Medsol s.r.o. byla založena v roce 2012 s cílem navázat na mnohaleté zkušenosti svých zakladatelů v dodávkách zdravotnické techniky, informačních systémů a spotřebního materiálu jak pro nemocnice, tak pro zdravotnické záchranné služby. Společnost Medsol s.r.o. nabízí špičkové produkty předních světových výrobců včetně kompletního zabezpečení záručního a pozáručního servisu. V případě informačních systémů poskytujeme zákaznickou podporu v nonstop režimu.

Společnost Medsol s.r.o. je autorizovaným distributorem těchto značek:



Diagnostická a lůžková léčebná péče – MetaVision ICU

MetaVision ICU je plně vybavený systém klinických informací pro intenzivní péči, který shromažďuje, prezentuje, analyzuje a zobrazuje data pro jednotky intenzivní péče. V současné době je využíván předními zdravotnickými zařízeními ve více jak dvaceti pěti zemích po celém světě. MetaVision ICU poskytuje klinickým lékařům včasné, přesné a obsáhlé informace o pacientovi. Je navržen pro podporu všech typů jednotek intenzivní péče, step-down jednotek a jednotek okamžité péče. Je přizpůsobitelný nemocničnímu workflow a požadavkům dat. MetaVision ICU je vybavený předkonfigurovanými knihovnami pro všechny své funkce, umožňujícími neprogramátorům snadné uživatelské úpravy objektů jako jsou schémata vývojových diagramů, bilančních formulářů tekutin a parametrů na úrovni jednotky.



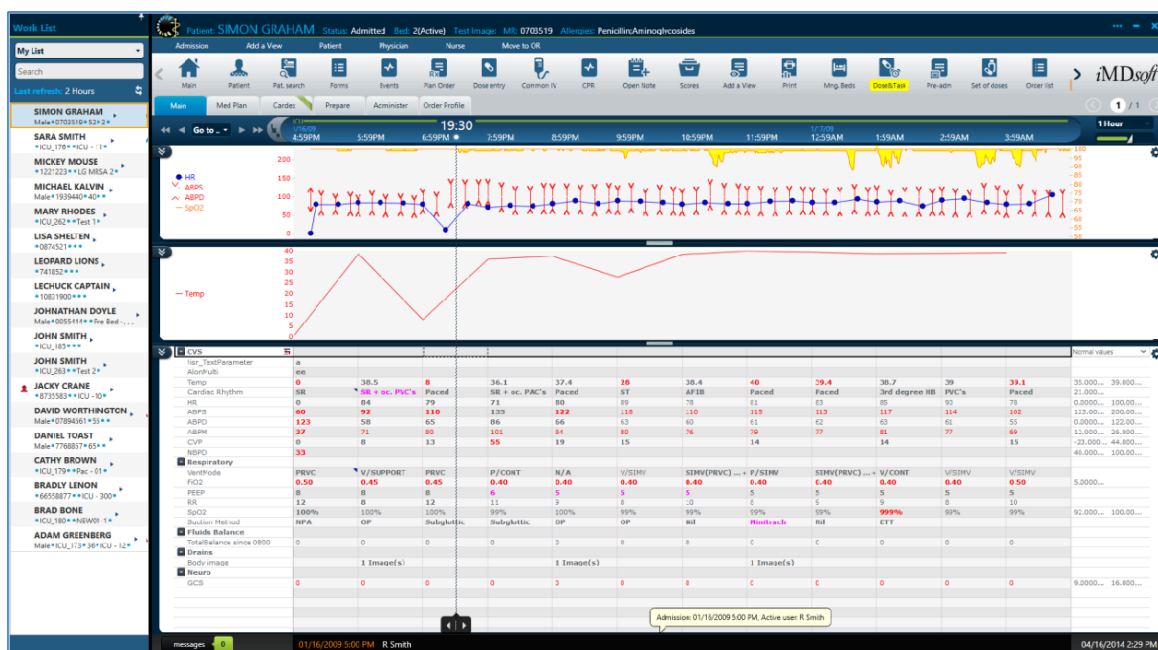
Systém MetaVision ICU může **zobrazovat data, která jsou automaticky zaznamenávána z lékařských přístrojů** v jednodominutových intervalech. Celkový vzhled hlavní obrazovky je možno přizpůsobit podle konkrétních potřeb jednotky. Horní a spodní pruh obrazovky vývojového diagramu (titulní a stavový pruh) je statický a může zobrazovat konstantní informace jako je jméno pacienta, číslo lékařského záznamu a známé alergie.

Nástrojový pruh hlavní obrazovky může být navržený s tlačítky pro otevírání formulářů, podávání medikací nebo sledování protokolů léčby. Uživatelsky přátelská funkce drag-and-drop umožňuje klinickým lékařům snadno přidávat nebo odebrat parametry v grafech pro průběžnou analýzu trendů. Změna časového intervalu rozlišení a zobrazení dat z různého data pořízení je naprosto jednoduchá. Vývojový diagram je možno upravit pro vložení tabulek určených pro specifické pracovní postupy, jako jsou lékařské vizity, kontrola infekcí, bilance tekutin atd.

Systém MetaVision umožňuje rozlišovat jednotlivé uživatelské role a jim odpovídající uživatelská práva.

Souhrnný přehled pacienta

Tento neustále aktualizovaný pohled zobrazuje pomocí stručných náhledů nejdůležitějších klinických informací pro jednotlivé pacienty na jednotce. Zobrazují se podrobnosti o pacientech včetně anamnéz z minulosti, podrobnosti o aktuálním zdravotním stavu, předepsané medikace a i plánované další postupy. Výhodou je, že i zde je možné začlenit do tohoto zobrazení výsledky laboratorních vyšetření, data ze systémů PACS a grafická zobrazení jako například životní funkce a tekutinové bilance. Panel graficky znázorňující stav všech pacientů na jednotce usnadňuje určování pacientů, kterým je třeba věnovat největší pozornost. Stav pacientů je také možné zjistit prostřednictvím výpočtu skórovacích systémů, nebo počtu kritických událostí, a tím zvýraznit nejzávažnější případy. Snadná navigace umožňuje rychlé přepínání mezi pacienty pro zobrazení všech jejich podrobností.



Vedení elektronické karty pacienta

Veškerá získávaná data a informace jsou automaticky přiřazeny do elektronického záznamu pacienta, kde s nimi personál dále pracuje. Tato automatizace procesu výrazně omezuje počet chyb vzniklých při ručním záznamu a umožňuje další vyhodnocování a zpracování dat. Pro vyšší přehlednost mohou být získané a zadávané hodnoty prezentovány formou grafů či tabulek.



Systém MetaVision udržuje jeden průběžný záznam napříč všemi odděleními a odbornostmi: JIP, předoperační jednotky, operační sály, rekonvalescenční a všeobecná oddělení. Jeden pacient, jeden vývojový diagram – snadný přístup ke všem potřebným informacím během celého pobytu v nemocnici. Kontinuita údajů znamená méně chyb transferu, plynulejší předávání a přenesení objednávek z jednoho oddělení na druhé.

Přesnost tam, kde je to nejdůležitější:

- Správa medikace a tekutin s podporou mikrodávkování
- Automatizované vyvážení tekutin
- Přesné výpočty nutričních požadavků
- Novorozenecké růstové grafy
- Podpůrné nástroje pro rozhodování včasné klinické odpovědi a compliance
- Automatické populační nomogramy
- Kontinuální elektronický záznam pro NJIP a výstup pro kojenecké oddělení

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ

2.1. Požadované vlastnosti a funkce systému

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
<p>Systém je certifikován jako zdravotnický prostředek podle zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění.</p>	Ano	<p>Součástí nabídky jsou dokumenty prokazující certifikaci systému MetaVision jako zdravotnického prostředku. Součástí je tedy i platné rozhodnutí o notifikaci zdravotnického prostředku s uvedením evidenčního čísla, které bylo přiděleno danému systému registrací u Státního ústavu pro kontrolu léčiv, se sídlem v Praze 10, Šrobárova 48, jako správního orgánu příslušného na základě § 9 písm. c) zákona č. 268/2014 Sb.</p>
<p>Systém pracuje s daty v souladu s platnou legislativou České republiky a Evropské unie, zejm. v oblasti ochrany osobních údajů.</p>	Ano	<p>Systém pracuje s daty v souladu s platnou legislativou České republiky a Evropské unie, zejm. v oblasti ochrany osobních údajů.</p>
<p>Systém umožňuje vedení zdravotnické dokumentace v souladu s platnou legislativou České republiky, interními předpisy FNKV a se standardy Spojené akreditační komise.</p>	Ano	<p>Klinický informační systém MetaVision již je ve FNKV plně využíván zcela</p>

		v souladu s uvedeným požadavkem.
<p>Systém zaznamenává činnosti uživatele provedené v systému formou logů viditelných z uživatelského prostředí KIS. Každá jednotlivá změna či zápis musí být uvedena se jménem uživatele, datem, časem a předchozí hodnotou, pokud došlo ke změně.</p>	Ano	<p>Systém zaznamenává činnosti uživatele provedené v systému formou logů viditelných z uživatelského prostředí KIS. Každá jednotlivá změna či zápis musí být uvedena se jménem uživatele, datem, časem a předchozí hodnotou, pokud došlo ke změně.</p> <p>ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola Práce s tabulkovým zobrazením</p>
<p>Vedení zdravotních záznamů pacienta v profilu základních položek: dekurz, ordinace = položky poskytnuté péče (terapie, medikace atp.), vitální funkce, konzilia, laboratorní výsledky, ošetrovatelská péče a demografické informace o pacientovi.</p>	Ano	<p>Jedná se standardní funkcionality, které lze definovat v systému.</p> <p>ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola „Plánování ordinací“ nebo „Pracovní přehled - Hlavní obrazovka“.</p>
<p>Vedení dokumentace operací a anestezie – anesteziologický záznam, ordinace, sběr dat z monitorů vitálních funkcí a anesteziologických přístrojů.</p>	Ano	<p>Jedná se standardní funkcionality, které lze definovat v systému.</p> <p>ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola „MetaVision pro perioperační péči“ nebo „Plánování ordinací“ nebo „Pracovní přehled - Hlavní obrazovka“.</p>

<p>Formalizovaná preskripce léčebných přípravků, úkonů a procedur. Preskripce léků, úkonů, procedur a péče je možné provádět z jednoho místa (jediného formuláře). Preskripce je možné provádět jako jednorázové či opakované podání, jako kontinuální lék či jedinou aplikaci. Preskripce musí umožňovat výběr z kategorie léčiva, vytvoření vlastního roztoku (kombinace léku + roztoku), musí umožňovat určit minimálně množství, způsob/cestu podání, celkovou dávku, rychlost podání. Modul preskripce musí upozorňovat na registrované alergie v případě léku, který by byl s touto alergií ve shodě. Systém musí zobrazovat návod pro vybraný daný lék, preskripce je možné provádět jako podmíněnou (tedy v případě potřeby či splnění předpokladu). Preskripce musí mít samostatný komentář a musí být možné ji provádět v zastoupení (tedy jako například jako ordinaci telefonickou), kdy sestra ordinaci zapíše a ze seznamu zvolí ordinujícího lékaře.</p>	<p>Ano</p>	<p>Jedná se standardní funkcionality, které lze definovat v systému. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola „Plánování ordinací“ a kapitoly navazující.</p>
<p>Sběr dat ze zdravotních přístrojů a jejich využití v rámci informačního systému – zobrazení hodnot a základní vyhodnocení dat z: monitorovací systém SpaceLabs, plicní ventilátor Drager, anesteziologický přístroj Drager.</p>	<p>Ano</p>	<p>Nabízený systém KIS MetaVision umožňuje prostřednictvím driverů a komunikačních protokolů zobrazovat hodnoty z uvedených přístrojů a následně dle definovaných pravidel data vyhodnocovat.</p>
<p>Grafická prezentace sledovaných hodnot pacienta, zobrazovaných v minimálně minutových časových intervalech.</p>	<p>Ano</p>	<p>Jedná se standardní funkcionality, které lze definovat v systému. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola „Práce s tabulkovým zobrazením“ a „Práce s grafickým zobrazením“</p>
<p>Prezentace měřených a zadávaných hodnot pacienta ve formě grafů a tabulek. Možnost současného zobrazení grafů a tabulek v jednom zobrazení.</p>	<p>Ano</p>	<p>Jedná se standardní funkcionality, které lze definovat v systému. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola „Práce s tabulkovým zobrazením“ a</p>

		„Práce s grafickým zobrazením“
Grafický přehled pacientů na oddělení – grafické zobrazení oddělení dle skutečné situace dispozic a rozložení lůžek. U každého lůžka náhledu musí být uvedeno minimálně jméno pacienta, rodné číslo a číslo lůžka.	Ano	V rámci implementace a customizace systému lze definovat oddělení nemocnice s grafickým rozmístěním lůžek (GLP). Pro každé lůžko lze zobrazit minimálně požadované hodnoty. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola „Práce s grafickým seznamem pacientů“
Uživatelsky nastavitelné alarmy sledovaných hodnot. Při splnění podmínky, která může být složena z i více parametrů, musí být uživatel automaticky upozorněn.	Ano	Součástí systému je „oznamovací centrum“ s možností nastavení upozornění například na alergie, definované parametry, laboratorní výsledky atd. ODKAZ: Uživatelská příručka například kapitola „Práce s centrem oznámení“
Analytické vyhodnocování stavu pacienta a indikace změn pole zadaných parametrů, skórovací standardy (např. APACHE II, SOFA, ISS).	Ano	Jedná se standardní funkcionality, které lze definovat v systému. ODKAZ: Uživatelská příručka neobsahuje konkrétní skórovací standardy, které jsou vždy konfigurována až v rámci implementačního procesu.

<p>Tisk přednastavených formulářů a zpráv.</p>	<p>Ano</p>	<p>V rámci implementace a customizace systému lze definovat, ale i kdykoliv později lze definovat tisk (report) zpráv a formulářů. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola „Dokumentace – tisk relací formulářů a tisk zpráv“</p>
<p>Export tiskových výstupů včetně metadat pro identifikaci a vyhledání tiskového výstupu a jejich opatření elektronickým podpisem na základě kvalifikovaného certifikátu a kvalifikovaným časovým razítkem. Formát exportovaných výstupů odpovídá požadavkům pro vedení elektronické zdravotní dokumentace a pro uložení do archivu elektronické zdravotní dokumentace.</p>	<p>Ano</p>	<p>Jedná se standardní funkcionality, které lze v rámci implementace definovat v systému. ODKAZ: Uživatelská příručka neobsahuje konkrétní funkcionality, které jsou vždy konfigurována až v rámci implementačního procesu.</p>
<p>Export dat pro uložení v archivu elektronické zdravotní dokumentace, ze kterých tiskový výstup vznikl, jejich uložení ve formátu vhodném k opatření elektronickým podpisem na základě kvalifikovaného certifikátu a kvalifikovaným časovým razítkem.</p>	<p>Ano</p>	<p>Jedná se standardní funkcionality, které lze v rámci implementace definovat v systému. ODKAZ: Uživatelská příručka neobsahuje konkrétní funkcionality, které jsou vždy konfigurována až v rámci implementačního procesu.</p>
<p>Integrace IS se systémem databáze elektronických podpisů. Parametry propojení jsou měnitelné zadavatelem.</p>	<p>Ano</p>	<p>Jedná se standardní funkcionality, které lze v rámci implementace definovat v systému. ODKAZ: Uživatelská příručka neobsahuje konkrétní</p>

		funkcionality, které jsou vždy konfigurována až v rámci implementačního procesu.
System umožňuje zobrazení přehledných grafických plánů léčby, a to jak v minulosti, současnosti, tak plán do budoucna.	Ano	Jedná se standardní funkcionality, které lze definovat v systému. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola 6 „Přehled ordinací“
Nástroj pro vytváření uživatelských reportů a statistik ze všech uložených dat.	Ano	Jedná se standardní modul, který je označen jako QueryWizard.
System žádank na laboratorní vyšetření.	Ano	System žádank je přístupný voláním stávajícího systému UNIS, kde jsou žádanky vystavovány. Výsledky jsou pak automaticky přijímány systémem MetaVision. Toto může být upraveno po dohodě v rámci implementace systému.
Integrovaný systém úkolů a příkazů pro zdravotnický personál.	Ano	Jedná se standardní funkcionality, které lze definovat v systému. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola 7 „Plánování ordinací“
Funkce „Dashboard“ — zobrazení vybraných sledovaných hodnot několika pacientů na jedné obrazovce.	Ano	Jedná se standardní funkcionality, které lze definovat v systému. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola

		3 „Správa pacientů – práce se seznamem pacientů“
System umožňuje zadavateli měnit a doplňovat formuláře grafického uživatelského rozhraní.	Ano	System je plně customizovatelný a umožňuje oprávněným uživatelům vytvářet, měnit a doplňovat formuláře.
System je kompatibilní s ICT prostředím zadavatele.	Ano	System je kompatibilní s ICT prostředím zadavatele. Nabízený systém MetaVision je již v prostředí zadavatele několik let provozován.
System má označení EC pro zdravotnické prostředky (toto je doloženo odpovídajícím certifikátem).	Ano	Odpovídající certifikát je součástí nabídky.
System s uživateli komunikuje v českém jazyce. Uživatelská rozhraní systému je v českém jazyce.	Ano	Nabízený systém MetaVision je lokalizován do českého jazyka.
System není uzavřen proti možnému rozšíření na další oddělení intenzivní péče zadavatele.	Ano	System MetaVision svojí architekturou umožňuje rozšíření a instalaci na další oddělení.
System je datově kompatibilní s již existujícími systémy intenzivní péče zadavatele na oddělení KAR, Chirurgické JIP.	Ano	Nabízený systém MetaVision je plně kompatibilní se stávající, používanou verzí MetaVision.
Výhodou je schopnost běhu serverových částí systému v prostředí virtuálních strojů. <i>Pozn. zadavatele: jedná se o nepovinný požadavek.</i>	Ano	Nabízený systém MetaVision lze provozovat v prostředí virtuálních strojů.
Hardwarové nároky systému na servery i pracovní stanice.	Ano	HW nároky jsou specifikovány v samostatném

		dokumentu, který je součástí nabídky.
System umožňuje práci jak z běžné pracovní stanice, notebooku, tak z mobilního zařízení s dotykovým displejem. Architektura systému umožňuje provoz v režimu „thinclient“.	Ano	System umožňuje práci jak z běžné pracovní stanice, notebooku, tak z mobilního zařízení s dotykovým displejem. Architektura systému umožňuje provoz v režimu tenkého klienta Citrix stanic.
Každé lůžko intenzivní péče bude vybavena pracovní stanicí umožňující práci se systémem a s ostatními informačními systémy zadavatele. Pracovní stanice bude využívat počítačové sítě zadavatele, která bude v rámci projektu rozšířena.	Ano	Klient systému MetaVision je plně kompatibilní pro běh v operačním systému Windows a nezpůsobuje problémy v běhu dalších instalovaných aplikací.
System umožňuje vedení kompletní zdravotnické dokumentace v elektronické podobě včetně opatření zdravotních záznamů elektronickým podpisem založením na kvalifikovaném certifikátu a opatřeny časovým razítkem v souladu s požadavky platné legislativy.	Ano	System umožňuje vedení kompletní zdravotnické dokumentace v elektronické podobě včetně opatření zdravotních záznamů elektronickým podpisem založením na kvalifikovaném certifikátu a opatřeny časovým razítkem v souladu s požadavky platné legislativy.
System umožňuje vzdálený přístup k datům pacienta s bezpečnostními pravidly nemocnice.	Ano	System umožňuje vzdálený přístup k datům pacienta s bezpečnostními pravidly nemocnice.

<p>Systém podporuje kontextovou kontrolu zadávaných dat z důvodu minimalizace chyb (například na formuláři vyžaduje vyplnění povinných polí před uložením).</p>	<p>Ano</p>	<p>Ano, v průběhu customizace systému a definice různých typů parametrů, jako například „datum propuštění pacienta“, který je poté vložen do zprávy při její tvorbě, je možné parametr označit jako „povinný“. Takto označený parametr poté musí být vyplněn a není možné formulář bez toho uzavřít.</p>
<p>Přehled pacientů – zobrazení seznamu všech pacientů na jedné obrazovce s uvedením základní identifikace. Možnost vyhledávat a filtrovat v tomto seznamu.</p>	<p>Ano</p>	<p>Výše popsaná funkcionality je řešena pomocí tzv. work listu pacientů. Na tomto work listu lze přehledně na jednom místě zobrazit seznam všech k tomu určených pacientů spolu s definovanými informacemi jako například stav pacienta, věk, datum příjmu, léčebný tým, hodnoty CRP. Zároveň zde lze zobrazit lůžko a oddělení pacienta. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola 3 „Správa pacientů – Práce se seznamem pacientů“</p>
<p>Systém zaškoleným uživatelům umožňuje konfiguraci následujících částí, a to i bez jakýchkoliv dalších programátorských znalostí:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ nové parametry, nové léky, nové pole formulářů ▪ nová oddělení, nová lůžka ▪ nové uživatelské skupiny, noví uživatelé, uživatelská oprávnění 	<p>Ano</p>	<p>Nabízené řešení KIS zahrnuje silný a komplexní nástroj (modul customizace), který slouží ke konfiguraci systému dle potřeb zákazníka v rámci</p>

<ul style="list-style-type: none"> ▪ tabulky, karty, grafy, trendy ▪ listy tabulek, zkratková tlačítka, „horké“ klávesy ▪ klinické protokoly a plány péče ▪ správa velikosti, barvy a umístění základních prvků na obrazovce ▪ libovolné přehledy a seznamy pacientů, které budou zobrazovány na základě podmínek ▪ měnit a doplňovat grafická uživatelského rozhraní systému (vzhled aplikace u lůžka a na oddělení) 		<p>technických parametrů systému.</p>
<p>Systém musí disponovat samostatným modulem, který umožní uživateli vytvořit dotaz/filtr na data v databázi systému. Filtrovat musí být možné napříč všemi hodnotami a parametry vedenými v systému (např. kombinovat demografické údaje pacienta s časovým obdobím, preskripční léků, texty formulářových polí, oddělením a podobně). Výstup musí být zobrazen formou tabulky, kterou je možné přímo uložit do aplikací Word, Excel či Access. Report, který uživatel vytvořil, musí být možné uložit jako šablonu tak, aby jej mohl uživatel v budoucnu používat opakovaně.</p>	<p>Ano</p>	<p>Jedná se standardní modul, který je označen jako QueryWizard, a který je součástí nabídky.</p>
<p>Systém umožňuje vytvářet různé konfigurační uživatelské profily pro skupiny uživatelů.</p>	<p>Ano</p>	<p>V rámci customizace systému lze definovat skupiny uživatelů, uživatelské role, uživatelské profily.</p>
<p>Systém musí v pravidelných nastavitelných intervalech stahovat data z přístrojů:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitory vitálních funkcí Nihon Kohden ▪ Anesteziologický přístroj Drager Primus ▪ Plicní ventilátory Drager a Hamilton ▪ Dialyzační přístroj Fresenius multiFiltrate 	<p>Ano</p>	<p>Systém disponuje drivery a komunikačními protokoly pro uvedené přístroje.</p>
<p>Systém nesmí bránit budoucí výměně přístrojů nebo doplňování dalších přístrojů, pokud ty jsou schopny poskytovat odpovídající data a disponují datovým rozhraním.</p>	<p>Ano</p>	<p>V případě, že dané přístroje umožňují komunikaci protokolem HL7 a výrobce poskytne potřebné drivery, je možné je do systému připojit.</p>
<p>Systém musí data z přístrojů zaznamenat pro účely podpory a automatizace rozhodování zdravotnických pracovníků.</p>	<p>Ano</p>	<p>Nabízené řešení umožňuje pomocí driverů od výrobce stahování dat z přístrojů.</p>

		Data jsou zaznamenávána a zobrazována ve formě tabulek nebo grafů.
Zobrazení hodnot musí být minimálně v intervalech 1 minuta, 2 minuty, 5 minut, 10 minut, 30 minut, 1 hodina, 2 hodiny, 12 hodin, 24 hodin. Data je možné zobrazit v tabulce či grafu, a to i současně. Data ze zdravotnických přístrojů je možné validovat (potvrzovat), změnit, označit jako chybu, uživatelsky přidat status varování a komentář uživatele. O všech změnách či zápisech musí existovat zápis v logu parametru, který musí být uživatelsky zobrazitelný.	Ano	Jedná se o standardní funkcionality nabízeného KIS MetaVision. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola 2 „Hlavní obrazovka – Práce s prohlížečem údajů o parametrech a intervalech“, „Časově závislé záložky“ U hodnoty parametru, například v tabulce lze přes pravé tlačítko zobrazit vlastnosti, kde je poté vidět kdo a kdy změnu provedl.
System musí umožňovat automatický výpočet z hodnot parametrů a tyto hodnoty musí být možné zobrazit jako součást tabulek či grafů.	Ano	V rámci customizace systému lze parametry definovat jako výpočtový vzorec z hodnot jiných parametrů a s vypočítanou hodnotou dále pracovat.
Prezentace všech sledovaných hodnot pacienta musí umožňovat zobrazení nejen dle času (po 1 min, 2 min atd.) ale i dle příchozích dat. Pokud jsou například laboratorní data systémem přijímána v nepravidelných časových intervalech, systém musí zobrazit tabulku i trend hodnot souvisle bez mezer dle těchto příchozích dat.	Ano	V uživatelském prostředí aplikace lze nastavovat zobrazení hodnot nejen podle času, ale také dle různých režimů – podle hodnot, směnový režim, denní atd. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola 2 „Hlavní obrazovka – Úprava

		časového režimu a časových intervalů“
<p>System musí umožnit zobrazit kombinaci libovolných sledovaných hodnot, a to i z různých zdrojů (např. zdravotnický přístroj, laboratorní data i data zadaná uživatelem) v jediném náhledu grafu či tabulky.</p>	Ano	<p>Jedná se o základní funkcionality systému a nastavení je součástí jeho customizace v rámci jeho implementace, případně později proškolenou obsluhou. Sledované hodnoty jsou v systému definovány a ukládány jako parametry a tyto lze následně definovat do různých grafů a tabulek dle potřeby, a to i vícenásobně.</p>
<p>Měnit zobrazení náhledu parametrů musí být možné i během práce se systémem. System musí umožňovat přidání libovolného parametru do zobrazované tabulky hodnot (například do tabulky vitálních hodnot měřených monitorem vitálních funkcí přidat parametr měřený plicním ventilátorem). Musí být možné přidat či ubrat parametr v zobrazovaném grafickém trendu, měnit velikost zobrazení trendu, měnit barvy jednotlivých parametrů. Všechny tyto úpravy musí být pouze dočasné.</p>	Ano	<p>Uvedené požadavky je možné na běžícím systému realizovat jeho standardními prostředky. V případě, že jsou změny provedeny v aplikační části systému, jedná se pouze o dočasné nastavení (stálé změny se realizují v customizační části systému). Například ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola 2 „Hlavní obrazovka – Přidávání a odebírání parametrů z tabulkového zobrazení“.</p>
<p>Každé lůžko intenzivní péče bude vybavena pracovní stanicí umožňující práci se systémem a s ostatními informačními systémy zadavatele. Pracovní stanice bude využívat počítačové sítě FNKV.</p>	Ano	<p>Každé intenzivní lůžko bude vybaveno pracovní stanicí se systémem MetaVision. HW</p>

		ale není součástí dodávky projektu.
System musí zahrnovat / obsahovat podporu / ovladač pro přístroj ECMO Deltastream.	Ano	
System má integrovaný klienta na zasílání zpráv mezi uživateli.	Ano	Sytém zahrnuje funkcionalitu pro zasílání zpráv mezi uživateli – „Centrum zpráv“. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola 13 „Posílání zpráv a upozornění“.
System podporuje kontextovou kontrolu zadávaných dat.	Ano	System podporuje kontextovou kontrolu zadávaných dat z důvodu minimalizace chyb (například na formuláři vyžaduje vyplnění povinných polí před uložením).
System musí být schopen plnit požadavky uvedené v následujících kapitolách.	Ano	
System umožňuje koncepci pro provoz v režimu 24x7.	Ano	System je plně provozovatelný v režimu 24x7.

2.2. Požadavky na integraci dodávaného systému s okolními informačními systémy

2.2.1. Integrace s UNIS

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
Součástí dodávky je integrace s nemocničním informačním systémem FNKV (UNIS). <i>Pozn. zadavatele: Zadavatel aktuálně disponuje existujícím rozhraním na UNIS a požaduje, aby KIS, který je předmětem dodávky, toto existující rozhraní využil.</i>	Ano	Nabízený systém MetaVision je plně kompatibilní se

<p>Napojení na IS UNIS bude dočasné, a to až do zprovoznění integrační platformy zadavatele – viz požadavky uvedené dále. Náklady na napojení IS KIS na UNIS jsou náklady dodavatele IS KIS. Dodavatel UNIS: Steiner s.r.o.</p>		<p>stávajícím již vytvořeným a používaným datovým rozhraním UNIS/KIS (MetaVision).</p>
<p>Součástí dodávky je integrace na připravovanou integrační platformu FNKV, která bude dodána, vytvořena a zprovozněna do r. 2021.</p>	<p>Ano</p>	<p>V rámci dodávky systému bude počítáno s integrací na komunikační platformu.</p>

Pozn. zadavatele: Zadavatel aktuálně nedisponuje existujícím rozhraním a ani jeho popisem (integrační platforma bude předmětem budoucí dodávky). Rozhraní integrační platformy bude založeno na otevřených formátech a běžných standardech doplnit. IS KIS (dále také „Aplikace“) bude integrován na integrační platformu zadavatele, a to zejména na komponenty MPI, EHR (případně Číselníky apod.)

- 1) *Pokud není stanoveno jinak v rámci standardizace na vyšší úrovni (viz níže uvedené body 2 a 3), má Aplikace úplné API na principu webových služeb typu SOAP. Funkce a vstupní/výstupní data jsou popsány jazykem WSDL. Ve výslovně odůvodněných případech jsou přípustné webové služby typu REST. K API se dodává přehledná aktuální (a stále aktualizovaná) dokumentace v českém nebo anglickém jazyce, ve které je popsán princip vystavených a požadovaných služeb. Pokud jsou webové služby typu REST, požadujeme dodatek k dokumentaci, který detailně popisuje jednotlivé služby včetně datových položek.*
- 2) *Pokud zdravotnický relevantní Aplikace spadá do některé z domén koordinovaných organizací IHE, musí API odpovídat příslušným profilům. Nepožadujeme výslovně certifikaci IHE profilů, je však výhodná. V odůvodněných případech je možné realizovat API dle specifikace HL7-FHIR [redacted]*
- 3) *API pomocí českého národního standardu pro výměnu zdravotnických informací DASTA verze DS4 je rovněž přípustné [redacted]*

Pokud bude aplikace vyžadovat (jako klient) nějaké služby a/nebo data z informačních systémů zadavatele, může využít služeb, které již jsou prostřednictvím sběrnice služeb vystaveny. Obvykle se jedná o webové služby typu SOAP. Přímé propojování aplikace s existujícími systémy zadavatele je možné jen ve výjimečných odůvodněných případech (viz také poznámka zadavatele výše).

Drobné úpravy a rozšíření ESB, které jsou za a) v souladu s publikační strategií ESB (tedy publish/subscribe a routování zpráv, webové služby typu SOAP) a za b) nevyžadují připojování nových datových zdrojů ani nových poskytovatelů služeb, zajistí zadavatel. Náklady na zásadní úpravy a doplnění služeb ESB ponese dodavatel.

2.2.2. Integrace s elektronickým důvěryhodným archivem

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
<i>Součástí dodávky jsou funkce KIS umožňující jak ukládání vybraných částí dokumentace do elektronického archivu, tak nahlížení na uložené dokumenty jednotlivě nebo na kompletní dokumentaci týkající se daného pacienta.</i>	Ano	

2.3. Rozšiřující funkcionality systému

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
<p>Rozšiřující funkcionality budou aplikovány na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ nově dodávané programové vybavení a ▪ existující klinický informační systém pro intenzivní péči používaný na klinice KAR a oddělení JIP CHK. V případě, že rozšiřující funkcionality vyžadují jakoukoliv modernizaci komponent existujícího systému pro intenzivní péči, bude tato modernizace součástí nabídky pro odpovídající počet licencí. <p><i>Pozn. zadavatele: Informace k současnému stavu jsou uvedeny v kapitole č. 2 „Popis stávajícího stavu intenzivní péče ve FNKV“. Modernizace komponent existujícího systému nesmí omezit jeho funkcionality.</i></p>	Ano	

2.3.1. Zajištění dostupnosti veřejných služeb v elektronické podobě

Požadavek zadavatele – Dashboard pacientů	Splňuje ano/ne	Poznámka
Funkcionalita zajistí dostupnost upravitelného seznamu pacientů, který bude stále k dispozici na hlavní obrazovce s možností přepínání mezi pacienty bez změny zobrazení a umístění (přímo z hlavní obrazovky).	Ano	Uvedené funkcionality jsou součástí systému a jeho customizace. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola 3 „Správa pacientů“

<p>Funkcionalita musí zajistit získání rychlého přehledu pacientů se zobrazením vybraných informací (zejména vitální hodnoty, laboratorní výsledky, alergie, nevyřízené ordinace atp.).</p>	<p>Ano</p>	<p>Uvedené funkcionality jsou součástí systému a jeho customizace. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola 3 „Správa pacientů“</p>
<p>Zobrazené pacienty může uživatel volit na základě vyhledávacích kritérií nebo ručně (filtr umožní osobní seznam uložený uživatelem).</p>	<p>Ano</p>	<p>Uvedené funkcionality jsou součástí systému a jeho customizace. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola 3 „Správa pacientů“</p>

2.3.2. Elektronizace vybraných vnitřních procesů

Požadavek zadavatele – Ošetřující týmy	Splňuje ano/ne	Poznámka
<p>Funkcionalita zajistí přiřazení uživatelů KIS ke konkrétnímu případu. Ošetřující tým je tvořen skupinou uživatelů – zaměstnanců FNKV.</p>	<p>Ano</p>	<p>Nabízený systém zahrnuje tyto požadované funkcionality. ODKAZ: Uživatelská příručka, Kapitola 3 „Správa pacientů – Práce s klinickými týmy“.</p>
<p>Ošetřující týmy je možno přiřadit k pacientům zdokumentováním primárního a sekundárního ošetřujícího týmu pacienta s tím, že přiřazení pacienta k ošetřujícímu týmu zaručí členům ošetřujícího týmu přístup k záznamům pacienta.</p>	<p>Ano</p>	<p>Nabízený systém zahrnuje tyto požadované funkcionality. ODKAZ: Uživatelská příručka, Kapitola 3 „Správa pacientů – Práce s klinickými týmy“.</p>

Požadavek zadavatele – Skupiny a stavy lůžek	Splňuje ano/ne	Poznámka
Vytvoření nových atributů statut lůžka na úrovni nemocnice a skupina lůžek na úrovni oddělení.	Ano	Stavy a skupiny lůžek na oddělení jsou definovány v customizačním modulu systému.
Statut lůžka mění personál kliniky nastavením dostupnosti lůžka pro volbu v modulech správy pacientů.	Ano	Stavy a skupiny lůžek na oddělení jsou definovány v customizačním modulu systému. Následně se s nimi pracuje v aplikační části systému. ODKAZ: Uživatelská příručka, kapitola 14 „MetaVision pro prioperační péči – Aktualizace stavu záznamu pacienta“.

2.3.3. Aplikace pro mobilní platformy – mobilní koncová zařízení

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
Aplikace pro prostředí iOS i Android jako klient sdílející informace současného KIS.	Ano	Součástí dodávky systému je SW aplikace pro prostředí iOS i Android „SafeTrack“ splňující uvedené požadavky. Tato bude licencována pro stávající lůžka KIS.
Grafické zobrazení trendů vitálních hodnot pacienta.	Ano	Součástí dodávky systému je SW aplikace

		pro prostředí iOS i Android „SafeTrack“ splňující uvedené požadavky.
Zadávání vitálních hodnot a klinických údajů.	Ano	Součástí dodávky systému je SW aplikace pro prostředí iOS i Android „SafeTrack“ splňující uvedené požadavky.
Automatická kalkulace skóre EWS (Early Warning Scores).	Ano	Součástí dodávky systému je SW aplikace pro prostředí iOS i Android „SafeTrack“ splňující uvedené požadavky.
Možnost eskalace případu/pacienta na další uživatele.	Ano	Součástí dodávky systému je SW aplikace pro prostředí iOS i Android „SafeTrack“ splňující uvedené požadavky.
Automatické alarmy pro definované stavy	Ano	Součástí dodávky systému je SW aplikace pro prostředí iOS i Android „SafeTrack“ splňující uvedené požadavky.

2.3.4. Chronologické zobrazení informací

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
Grafické zobrazení historie pacienta s možností přepínání mezi ostatními případy pacienta.	Ano	
Současné oddělení pacienta, ošetřující tým, lůžko a stav v průběhu hospitalizace.	Ano	

2.3.5. Ordinace

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
Preskripci medikace lze provádět nejen pro firemní název léčiva, ale také pouze pro požadované generikum. Na základě této preskripce má ošetřovatelský personál kliniky možnost na základě konkrétní aplikace upřesnit firemní název léčiva, které bylo aplikováno.	Ano	Ordinace a jejich plánování patří mezi základní funkcionality systému MetaVision. ODKAZ: Uživatelská příručka, Kapitola 7 „Plánování ordinací“
Jednotlivá předepisované léčivé přípravky, mohou být schvalovány farmakologem.	Ano	Ordinace a jejich plánování patří mezi základní funkcionality systému MetaVision. ODKAZ: Uživatelská příručka, Kapitola 7 „Plánování ordinací“
Zobrazení a schválení odpovědným lékařem ordinací vytvořených zdravotní sestrou nebo lékařem v zastoupení.	Ano	Ordinace a jejich plánování patří mezi základní funkcionality systému MetaVision. ODKAZ: Uživatelská příručka, Kapitola 7 „Plánování ordinací“

2.3.6. Plán péče

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
Vytváření plánů péče o pacienta, dohlížení nad jeho prováděním, včetně vyhodnocení a upozorňování na nutnost realizace definovaných postupů a vyhodnocení. Součástí je možnost dokumentace identifikovaných stavů pacienta pro budoucí použití pro stanovení léčby a preventivních opatření.	Ano	Systém MetaVision obsahuje komplexní problematiku pro vytváření a správu plánů péče. ODKAZ: Uživatelská příručka, Kapitola 11 „Plány péče“
Funkcionalita „Plán péče“ pomáhá zdravotnickému personálu při vytváření plánu péče, dohlížení na jeho provádění a jeho vyhodnocení. Poskytuje užitečný mechanismus pro dokumentaci identifikovaných a možných problémů pacienta a pomáhá při určování preventivních opatření.	Ano	Systém MetaVision obsahuje komplexní problematiku pro vytváření a správu plánů péče. ODKAZ: Uživatelská příručka, Kapitola 11 „Plány péče“
Správa plánu péče zahrnuje registraci ošetrovatelských diagnóz pacientovi a dokumentování symptomů, příčin, cílů a vhodných intervencí.	Ano	Systém MetaVision obsahuje komplexní problematiku pro vytváření a správu plánů péče. ODKAZ: Uživatelská příručka, Kapitola 11 „Plány péče - Registrace nové ošetrovatelské diagnózy“
Veškeré diagnózy, symptomy atd. jsou předdefinovány v rámci uživatelského nastavení systému, včetně možnosti ruční editace.	Ano	Systém MetaVision obsahuje komplexní problematiku pro vytváření a správu plánů péče. ODKAZ:

	Uživatelská příručka, Kapitola 11 „Plány péče – Přidání symptomů do ošetřovatelské diagnózy“
--	---

2.4. Bezpečnost informačního systému

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
Systém umožňuje autorizaci a autentizaci uživatelů. Systém podporuje přihlašování uživatelů na základě unikátního uživatelského jména nebo ID karty nebo biometrické identifikace.	Ano	V rámci customizace systému jsou definováni uživatelé, jejich oprávnění a identifikace pomocí jména a hesla.
Systém umožňuje "single sign on" přihlášení.	Ano	Ano do systému se lze hlásit například využitím Active Directory.
Systém podporuje spolupráci se systémy pro správu identit.	Ano	
Systém disponuje množinou oprávnění, kterými je možné řídit úroveň přístupu k jednotlivým částem systému jak pro jednotlivé uživatele, tak pro skupiny uživatelů.	Ano	
Systém zaznamenává vykonané činnosti uživatele včetně data a přesného času pořízení záznamu.	Ano	Součástí dodaného systému je aplikace „AuditLogViewer“ kde lze vyhledávat dle pacienta, uživatele či parametru.
Systém neumožňuje nenávratné smazání jakékoliv informace z databáze.	Ano	
Systém podporuje standardní procedury zálohování v souladu s požadavky na vedení dokumentace v elektronické podobě.	Ano	
Systém zabraňuje přepisu uložených dat např. uzamčení patientského záznamu po propuštění pacienta.	Ano	

System vytváří záznam o činnosti uživatelů.	Ano	Součástí dodaného systému je aplikace „AuditLogViewer“ kde lze vyhledávat dle pacienta, uživatele či parametru.
System umožní stanovení expirační lhůty pro informaci obsahující osobní údaje v návaznosti na spisový a skartační plán nebo definovaný účel zpracování.	Ano	
System musí splňovat požadavky a zásady dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti.	Ano	

2.5. Služby spojené s dodávkou

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
Nabídková cena obsahuje náklady na instalaci (implementaci) systému. Součástí instalace jsou veškeré analytické a přípravné činnosti předcházející vlastní instalaci systému. Součástí instalace je předání dokumentace k systému. Veškerá dokumentace je provedena v českém jazyce.	Ano	
Dokumentace k systému přesně odpovídá konkrétní implementaci. Je požadována tato dokumentace: <ul style="list-style-type: none"> - Uživatelská dokumentace - Administrátorská dokumentace - Bezpečnostní dokumentace - Provozní dokumentace - Znalostní báze pro potřeby podpory systému ze strany pracovníků FNKV na úrovni L1 - Dokumentace popisující operace zpracování osobních údajů - Popis integračních vazeb 	Ano	
Nabídková cena zahrnuje náklady na zajištění testovacího provozu po dobu 1 kalendářního měsíce pro každé samostatné oddělení.	Ano	

Nabídková cena obsahuje náklady na školení správců systému. Školení správců proběhne v prostorách zadavatele. Školící materiály a uživatelské příručky k informačnímu systému jsou požadovány v českém jazyce.	Ano	
--	-----	--

3. ZÁRUKY, SERVIS A PODPORA INFORMAČNÍHO SYSTÉMU

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
Systém má garantovanou minimální životnost 10 let.	Ano	
Doba záruky systému je 24 měsíců. Součástí standardní záruky je maintenance, podpora a servis dodaného systému v nepřetržitém režimu 24/7 vč. služby helpdesk.	Ano	
Součástí dodávky je navazující zajištění maintenance, podpory a servisu dodaného systému v nepřetržitém režimu 24/7 vč. služby helpdesk po dobu 72 měsíců – poskytovaný servis bude přímo navazovat na období standardní záruky dodaného systému.	Ano	

4. HARDWAROVÉ KOMPONENTY

4.1. Terminálový server

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
<i>Pozn. zadavatele: Terminálový server u lůžka oddělení nebo operačním sále – jedná se o zařízení sloužící k datovému propojení zdravotnických přístrojů u lůžka se serverem KIS.</i>		
Terminálový server umožňuje převod sériového rozhraní přístroje na technologii TCP/IP.	Ano	
Zařízení musí obsahovat minimálně 4 sériové vstupy a musí plnit normu Medical Grade.	Ano	
Součástí dodávky je nutné příslušenství pro montáž zařízení u lůžka i samotná montáž.	Ano	

4.2. Datová síť

Požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Poznámka
<i>Pozn. zadavatele: Vybudování datové sítě LAN u patientských lůžek a na operačních sálech, a to mimo aktivních prvků. Aktivní prvky budou navrženy ze strany zadavatele po analýze požadavků systému.</i>		
Zadavatel však předpokládá vybudování minimálně 4 ks datových zásuvek u každého patientského lůžka či operačního sálu. <i>Pozn. zadavatele: Jako podklad pro cenovou nabídku mohou být využity stavební plány jednotlivých oddělení (Popis-síte-FNKV.zip).</i>	Ano	

Nabízený systém splňuje všechny uvedené požadavky zadavatele. Jednotlivé požadavky mohou být uchazečem upřesněny v rámci úvodní analýzy zakázky.



Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

PODROBNÝ POLOŽKOVÝ ROZPOČET: veřejná zakázka "Dodávka a rozšíření IS KIS FNKV"							
Část	Název položky	Počet ks	Cena v Kč bez DPH za 1 ks	Celková cena v Kč bez DPH	DPH (%)	Výše DPH v Kč	Celková cena v Kč vč. DPH
A	DODÁVKA ŘEŠENÍ IS KIS						
A1	IS KIS - Analýza a návrh řešení KIS	1	4 400 000 Kč	4 400 000 Kč	21 %	924 000 Kč	5 324 000 Kč
A2	LAN síť (vybudování)	1	360 000 Kč	360 000 Kč	21 %	75 600 Kč	435 600 Kč
A3	IS KIS - Implementace	1	4 500 000 Kč	4 500 000 Kč	21 %	945 000 Kč	5 445 000 Kč
A4	IS KIS - Dodávka aplikačního vybavení (licence)	67	270 000 Kč	18 090 000 Kč	21 %	3 798 900 Kč	21 888 900 Kč
A5	IS KIS - Dodávka HW (terminálový server)	67	22 000 Kč	1 474 000 Kč	21 %	309 540 Kč	1 783 540 Kč
A6	IS KIS - Dokumentace	1	150 000 Kč	150 000 Kč	21 %	31 500 Kč	181 500 Kč
A7	Školení administrátorů (v rozsahu 2 školících dnů)	1	50 000 Kč	50 000 Kč	21 %	10 500 Kč	60 500 Kč
A8	IS KIS - Migrace dat, testování a pilotní provoz, nasazení do ostrého provozu	1	7 550 000 Kč	7 550 000 Kč	21 %	1 585 500 Kč	9 135 500 Kč
A9	Integrace na ESB	1	450 000 Kč	450 000 Kč	21 %	94 500 Kč	544 500 Kč
-	Cena dodávky celkem	-	-	37 024 000 Kč	-	7 775 040 Kč	44 799 040 Kč
B	PODPORA DODANÉHO ŘEŠENÍ						
B1	Podpora dodaného řešení na 12 měsíců	5	2 899 200 Kč	14 496 000 Kč	21 %	3 044 160 Kč	17 540 160 Kč
-	Cena podpory celkem	-	-	14 496 000 Kč	-	3 044 160 Kč	17 540 160 Kč
C	ROZVOJ A ÚPRAVY DÍLA						
C	Sazba výkonů (Kč/člověkodenní) nad rámec podpory ¹	100	12 000 Kč	1 200 000 Kč	21 %	252 000 Kč	1 452 000 Kč
	Cena rozvoje a úprav celkem	-	-	1 200 000 Kč	-	252 000 Kč	1 452 000 Kč
	CENA CELKEM	-	-	52 720 000 Kč	-	8 027 040 Kč	60 747 040 Kč

¹ Pro porovnatelnost nabídek je uveden modelový příklad 100 člověkodenní služeb. Tento počet není nárokový a nemusí být zadavatelem využit.



Příloha č. 3 – Závazný harmonogram plnění

AKTIVITA	ZAHÁJENÍ ETAPY* (týdny – od podpisu smlouvy)	DOBA TRVÁNÍ ETAPY* (týdny)
Realizace projektu	1	52
Předpokládaný termín	03.02. 2020 – 29.01. 2021	
<hr/>		
Příprava a návrh řešení	1	10
Analýza a návrh řešení KIS	1	8
	03.02 2020 – 29.03. 2020	
Akceptace analýzy a návrhu řešení KIS	9	2
	30.03. 2020 – 12.04. 2020	
<hr/>		
Dodávka IS KIS	11	34
Předpokládaný termín	13.04. 2020 – 06.12. 2020	
Vybudování LAN sítí	11	22
Implementace KIS	11	32
Dodávka aplikačního vybavení a technologií (SW licence, HW)	11	25
Integrace SW třetích stran	11	28
Akceptace řešení KIS	33	2
<hr/>		
Pilotní provoz a akceptace	45	8
Předpokládaný termín	07.12. 2020 – 29.01. 2021	
Migrace dat	45	6
Školení uživatelů	45	6
Pilotní provoz KIS, testování, dokumentace	45	8
Finální akceptace KIS	52	1
<hr/>		
PROVOZ IS KIS		
Poskytování služeb provozní podpory dodaného řešení po dobu 60 měsíců	53	260
<hr/>		