

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Odborný léčebný ústav Paseka

příspěvková organizace

se sídlem: Paseka 145, 783 97, Paseka

IČ: 00849081

DIČ: CZ00849081

Zastoupená:

Zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 947

bankovní spojení:

číslo účtu:

na straně jedné jako „*objednatel*“

a

Bindworks s.r.o.

se sídlem: U Měšťanského pivovaru 1417/7, 170 00 Praha

IČ: 07436505

DIČ: CZ07436505

zastoupená:

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 300980

bankovní spojení:

číslo účtu:

na straně druhé jako „*poskytovatel*“

objednatel a poskytovatel společně dále též jako „*smluvní strany*“

tuto

Smlouvu o implementaci aplikace ZUNI

uzavřenou dle § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění
(dále jen „*smlouva*“)

I.
PREAMBULE

1. Zúčastněné smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Uvedení zástupci smluvních stran prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
3. Objednatel má zájem získat aplikaci ZUNI a nabídnout ji uživatelům – svým zaměstnancům – k užití na služebních či vlastních mobilních telefonech.
4. Poskytovatel je povinen při realizaci předmětu smlouvy postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.

II.
PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Předmětem plnění podle smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout pro objednatele plnění spočívající v dodávce a implementaci mobilní aplikace ZUNI (dále jen „**Systém**“) a její integraci do prostředí objednatele, to vše v rozsahu dle Přílohy č. 2 této smlouvy a tomu odpovídající závazek objednatele za dodávku, implementaci a poskytnutí licence k užívání Systému v rozsahu stanoveném touto smlouvou zaplatit cenu sjednanou v souladu s touto smlouvou.
2. Dále je předmětem plnění podle smlouvy závazek poskytovatele předat objednateli veškerou dokumentaci potřebnou k užívání Systému, aby mohl objednatel samostatně provádět školení a podporu uživatelů Systému a řešit běžné provozní zásahy na infrastruktuře, kterou Systém využívá.
3. Poskytovatel potvrzuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k poskytování služeb a dalších činností dle smlouvy a že disponuje takovými odbornými znalostmi, které jsou k poskytování služeb a dalších činností dle této smlouvy nezbytné. Bude-li součástí poskytování služeb poskytnutí plnění, k němuž je nezbytné převedení vlastnického či jiného práva, garantuje poskytovatel, že takové plnění poskytuje se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání objednatelem v souladu s předmětem této smlouvy.
4. Případné změny rozsahu či způsobu plnění a s tím spojené změny ceny předmětu plnění mohou být prováděny výhradně písemně, formou dodatků k této smlouvě.
5. Objednatel se zavazuje bez zbytečného odkladu zpřístupnit poskytovateli informace o systémech a prvcích své vlastní IT infrastruktury, se kterými bude Systém propojen (a to alespoň v rozsahu stanoveném Přílohou č.2), provést po dohodě s poskytovatelem nastavení a úpravy svých systémů a infrastruktury a umožnit poskytovateli přístup, vč. přístupu dálkového k těmto systémům v rozsahu nezbytně nutném pro vývoj, nasazení a testování Systému, jakož i poskytnout další nezbytnou součinnost k úspěšné realizaci předmětu plnění.
6. Při poskytování součinnosti dle čl. II. Odstavce 5 této smlouvy se obě smluvní strany zavazují postupovat tak, aby minimalizovaly náklady, které spolupráce vyvolá u obou smluvních stran.

III.
DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ, VČ. AKCEPTACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

1. Smlouva je uzavřena na dobu do řádného předání a implementaci Systému objednateli k užívání, včetně jeho integrace do prostředí objednatele, a to procesem stanoveným touto smlouvou. Dokončení předmětu plnění a jeho předání bude potvrzeno akceptačním protokolem podepsaným odpovědnými osobami obou smluvních stran dle čl. V. odst. 1 této smlouvy.
2. Poskytovatel se zavazuje zahájit plnění předmětu smlouvy bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy.
3. V rámci implementace bude realizován tzv. pilotní provoz Systému v délce 1 měsíce. Po ukončení pilotního provozu, bude provedeno akceptační řízení o provedené implementaci. Podpisem akceptačního protokolu, jehož vzor tvoří Přílohu č.1 této smlouvy odpovědnými osobami obou smluvních stran dle čl. V. odst. 1 této smlouvy s výsledkem „akceptováno“ či „akceptováno s výhradou“, případně akceptací předmětu plnění jiným, touto smlouvou výslovně předpokládaným způsobem, se považuje předmět plnění za předaný a dokončený.

4. Poskytovatel po dokončení implementace Systému a ukončení pilotního provozu podle čl. III. odst. 3 této smlouvy písemně vyzve objednatele k zahájení akceptačního řízení. Objednatel se zavazuje zahájit akceptační řízení písemnou odpovědí na výzvu poskytovatele a dokončit akceptační řízení nejpozději do 10 dnů od doručení výzvy. V případě marného uplynutí této lhůty vyzve poskytovatel objednatele opakovaně, přičemž objednateli je stanovena lhůta 5 dnů k doručení odpovědi. V případě marného uplynutí této lhůty se má za to, že objednatel akceptoval předmět plnění a předmět plnění byl předán.
5. Obdobně se má za to, že Objednatel akceptoval předmět plnění, i pokud neprovedl podpis akceptačního protokolu, ale používá předmět plnění ve svém provozu i po uplynutí 40 pracovních dnů poté co skončil pilotní provoz a Objednatel byl Poskytovatelem písemně vyzván akceptaci.
6. V rámci akceptačního řízení je ověřena shoda dodaného předmětu plnění se specifikací v Příloze č.2 této smlouvy, v rozsahu definovaném v kapitole „Akceptační kritéria“ této přílohy. Přípustnou míru odchylky od splnění jednotlivých kritérií pro akceptaci předmětu plnění smlouvy obsahuje Vzor akceptačního protokolu, který je Přílohou č.1 této smlouvy.
7. Po ověření splnění akceptačních kritérií bude akceptační protokol podepsán oprávněnými osobami smluvních stran.
8. V případě, že předmět plnění splňuje akceptační podmínky uvedené v příloze č. 1, bude akceptační protokol podepsán s výsledkem „akceptováno“ případně “akceptováno s výhradou”. Pokud budou v rámci akceptačního řízení zjištěny drobné vady a nedodělky, které dle podmínek uvedených v Příloze č.1 nebrání akceptaci, je objednatel povinen je popsat v akceptačním protokolu jako seznam výhrad. Poskytovatel je povinen tyto drobné vady a nedodělky v přiměřené lhůtě odstranit. Předmět plnění se i přes takto vytčené vady považuje za akceptovaný a předaný.
9. V případě, že předmět plnění nesplňuje požadavky na akceptaci ani akceptaci s výhradou, jak je uvedeno výše, bude akceptační protokol podepsán s výsledkem "neakceptováno". V takovém případě je objednatel povinen v akceptačním protokolu podrobně popsat vytýkané vady a nedodělky a smluvní strany si určí lhůtu k jejich nápravě. Po odstranění vytčených vad se akceptační řízení stanovené v čl. III. smlouvy opakuje, smluvní strany se však mohou dohodnout na zkrácení lhůt.
10. Místem plnění je sídlo objednatele, případně sídlo či jiné pracoviště poskytovatele. Práce na předmětu plnění budou vykonávány týmem poskytovatele z podstatné části na dálku.

IV.

CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za předmět plnění dle této smlouvy je stanovena dohodou ve výši Kč bez DPH, DPH činí 80.430 Kč, Cena za předmět plnění celkem činí **463.430 Kč včetně DPH**.
2. Cena zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení mohl poskytovatel před uzavřením této smlouvy rozumně předpokládat pro řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, předání a veškeré náklady související.
3. V ceně nejsou zahrnuty služby či činnosti objednatelům vyžádané nad rámec této smlouvy. Takové služby stejně jako služby poskytovatele při řešení poskytovatelem nezaviněných havarijních stavů Systému nebo obnovy poskytovatelem nezaviněné ztráty dat Systému budou řešeny samostatně mimo rámec této smlouvy.
4. Podkladem pro zaplacení příslušné části ceny je daňový doklad vystavený poskytovatelem v souladu s ustanovením zákona č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
5. Daňové doklady (faktury) musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Účetní a daňový doklad musí obsahovat zejména tyto náležitosti:
 - a. označení povinné a oprávněné osoby, adresu, sídlo, DIČ,
 - b. den odeslání a den splatnosti, den zdanitelného plnění,
 - c. označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, konstantní a variabilní symbol,
 - d. účtovanou částku, DPH, účtovanou částku vč. DPH,
 - e. název dodávky, označení části dodávky,
 - f. důvod účtování s odvoláním na smlouvu,

- g. razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového a účetního dokladu,
 - h. seznam příloh,
 - i. další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.
6. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti výše uvedené nebo k němu nebudou přiloženy řádné doklady (přílohy) smlouvou vyžadované, je objednatel oprávněn vrátit jej poskytovateli a požadovat vystavení nového řádného daňového dokladu (faktury). Právo vrátit tento doklad poskytovateli zaniká, neuplatní-li jej objednatel do 14-ti pracovních dnů ode dne doručení takového dokladu poskytovateli.
 7. Splatnost faktur je stanovena na 30 dní od data doručení faktury objednateli.
 8. Cena se považuje za zaplacenou v okamžiku jejího odeslání z účtu objednatele na účet poskytovatele.
 9. Poskytovatel je oprávněn vystavit daňový doklad po řádném dodání a akceptaci předmětu plnění (včetně tzv. akceptace s výhradou) dle čl. III této smlouvy, a to pro celou cenu za předmět plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.

V. KOMUNIKACE

1. **Odpovědnými osobami** pověřenými jednat jménem smluvních stran při plnění a výkladu závazků ze smlouvy ve věcech technických jsou:
 - za objednatele: _____ zastupuje:
tel:
email:
 - za poskytovatele: _____ zastupuje:
tel: _____
email: _____
2. **Konzultant poskytovatele** je pracovník poskytovatele, který má oprávnění přebírat požadavky technického zástupce objednatele.
3. Jakákoli komunikace mezi smluvními stranami ve věcech obchodních může být učiněna také osobně za předpokladu, že nemá dopad na rozsah a cenu plnění.
4. Pokud je ve smlouvě zmíněná **písemná** komunikace, pak se za ni považuje:
 - a) zaslání listinného dokumentu poštou nebo doručené kurýrem;
 - b) zaslání elektronického dokumentu elektronicky podepsaným emailem;
 - c) zaslání elektronického dokumentu datovou schránkou;
 - d) zaslání elektronicky podepsaného dokumentu emailem.

VI. ZÁKLADNÍ PODMÍNKY SPOLUPRÁCE SMLUVNÍCH STRAN

1. Poskytovatel se zavazuje zajišťovat objednateli služby řádně, včas a s náležitou odbornou péčí v souladu s příslušnými právními a technickými předpisy a dohodnutými podmínkami smlouvy.
2. Poskytovatel není při plnění předmětu této smlouvy vázán pokyny objednatele.
3. Zaměstnanci a další osoby poskytující plnění poskytovateli za účelem plnění předmětu smlouvy jsou při své činnosti vázání vnitřními předpisy objednatele pouze v rozsahu, v jakém je s těmito předpisy objednatel prokazatelně seznámil.
4. Prodlení s poskytnutím potřebné součinnosti nebo její neposkytnutí v rozporu se smlouvou vylučuje odpovědnost poskytovatele za škodu a prodlení předmětu plnění smlouvy.
5. Poskytovatel bere na vědomí, že vlastníkem dat vložených do Systému objednatelem je objednatel. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádí, že poskytovatel není odpovědný za obsah, poškození, ztrátu či jiné obdobné skutečnosti vzniklé na datech objednatele s Systémem.
6. Objednatel se v této souvislosti zavazuje případné ztráty dat předcházet cestou pravidelného zálohování databází a transakčních logů tak, aby se minimalizovaly případné ztráty dat pouze na krátké časové období.

7. Dojde-li k významné ztrátě dat v Systému zaviněné výhradně poskytovatelem, potom:
 - a) objednatel je povinen poskytnout poskytovateli neprodleně data ze zálohy tak, aby mohl poskytovatel provést rekonstrukci ztracených dat;
 - b) poskytovatel provede rekonstrukci dat na svoje náklady.
8. Dojde-li ke změně vlastníka nebo změně obchodního názvu společnosti na straně poskytovatele, je poskytovatel povinen tuto skutečnost s dostatečným předstihem objednateli oznámit.
9. Poskytovatel se zavazuje, že data objednatele, která jsou svým obsahem citlivá, nebudou poskytovatelem šířena mimo servery objednatele. Za citlivá data se považují všechny osobní údaje dle specifikace platných a účinných právních předpisů v oblasti ochrany osobních údajů a ta data, která objednatel označí jako citlivá formou písemného sdělení poskytovateli.
10. Další práva a povinnosti v oblasti zpracování a ochrany osobních údajů mohou smluvní strany upravit ve smlouvě o zpracování osobních údajů.

VII.

PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel se zavazuje zajišťovat poskytovateli součinnost nezbytnou k plnění smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje, že zajistí pracovníkům poskytovatele fyzický přístup s doprovodem do všech prostor dotčených pro nezbytné plnění smlouvy (pracovní dny 07:00 – 15:30 hod).
3. Objednatel se pro zajištění implementace poskytovatele zavazuje:
 - a) poskytnout vzdálený přístup pro spravovaná prostředí alespoň v rozsahu stanoveném Přílohou č.2;
 - b) zabezpečit nezbytnou součinnost poskytovateli pro realizaci předmětu plnění
 - c) zajistit poskytovateli další nezbytnou součinnost minimálně v rozsahu uvedeném v Příloze č. 2 této smlouvy.

VIII.

LICENCE A AUTORSKÁ PRÁVA

1. Práva poskytovatele k předmětu plnění vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „AZ“) náleží výhradně poskytovateli.
2. Poskytovatel poskytuje nevýhradní, časově neomezenou licenci k Systému, a to pro území České republiky, a pouze k účelům a takovým způsobům užití, které výslovně vyplývají z této smlouvy. Objednatel není oprávněn poskytovat podlicence dalším osobám či jinak převádět či užívat předmět plnění nad rozsah licence udělené touto smlouvou.
3. Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, objednatel touto licencí nezískává souhlas s prováděním úprav či jiných zásahů do Systému či jeho označení, ani k jeho zpracování a tvorbě odvozených děl jinými způsoby, včetně spojování s jiným dílem či zařazováním do díla souborného, to vše zejména za účelem zamezení další distribuce, prodeje, zveřejnění či jiného obdobného nakládání se Systémem, byť v modifikované formě, vůči třetím osobám.
4. Licence se poskytuje Objednateli k použití předmětu plnění pouze pro účely nezbytné k předmětu činnosti objednatele v oblasti poskytování zdravotních služeb.
5. Cena za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně předmětu plnění podle čl. IV. této smlouvy.

IX.

UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran nebo odstoupením ze zákonných důvodů. Oznámení o odstoupení musí být písemné a musí být doručeno druhé straně na adresu uvedenou ve smlouvě.
2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna tuto smlouvu vypovědět s okamžitou platností v případě, že druhá smluvní strana hrubě poruší nebo opakovaně porušuje své smluvní závazky vyplývající ze smlouvy a přes písemnou výzvu odmítá odstranit vady svého jednání, anebo nečiní žádné kroky k nápravě vzniklého vadného stavu, nebo v případě, že druhá smluvní strana vstoupí do likvidace anebo bude vůči ní prohlášen konkurs.

X. MLČENLIVOST

1. Smluvní strany se zavazují zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost o informacích, které získají v průběhu plnění smlouvy vyjma situací, kdy obdrží od druhé smluvní strany písemné svolení.
2. Za důvěrnou informaci se pro účely smlouvy považují všechny informace, které jedna smluvní strana získala v průběhu plnění smlouvy od druhé smluvní strany, a to i když se nejedná o obchodní tajemství dle občanského zákoníku, stejně tak i know-how, kterým se rozumí všechny poznatky obchodní, výrobní, technické a ekonomické povahy související s činností druhé smluvní strany, které nejsou všeobecně známé a nebo které příslušná smluvní strana získala i jiným způsobem, nezávisle na plnění této smlouvy.
3. Smluvní strany jsou povinny zavázat povinností mlčenlivosti všechny osoby, které se budou podílet na realizaci činností dle této smlouvy včetně osob třetích stran, které mohou být přizvány po předchozím písemném souhlasu druhé smluvní strany.
4. Komunikace vztahující se ke smlouvě bude probíhat pouze prostřednictvím osob oprávněných dle čl. V. odst. 1 této smlouvy jednat jménem smluvních stran.
5. Trvání mlčenlivosti není omezeno trváním smlouvy a trvá i po jejím zániku.
6. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že předmětem smlouvy není přenos či zpracování osobních údajů. Nicméně poskytovatel se zavazuje v souvislosti s předmětem plnění smlouvy, že pověřenými pracovníky, kteří i přesto přijdou do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k jejich neoprávněnému užití, změně, zcizení, ztrátě, zničení nebo neoprávněným přenosům.
7. Pokud kterákoli ze smluvních stran poruší svoji povinnost mlčenlivosti, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat po porušující straně smluvní pokutu, a to jednorázově ve výši 100.000,- Kč. Smluvní pokutu, sjednanou touto smlouvou, zaplatí povinná smluvní strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Neplatnost některého smluvního ustanovení nemá za následek neplatnost celé smlouvy, s výjimkou případů stanovených zákonem. Pokud dojde ke změně obecně závazných právních předpisů, bude příslušné ustanovení smlouvy, kterého se změna týká upraveno v souladu s touto změnou, přičemž ostatní smluvní ujednání zůstávají v platnosti, pokud by z dohody smluvních stran, nebo z povahy změny nevyplývalo něco jiného.
2. Smlouva je vyhotovena ve dvou originálech. Objednatel obdrží jeden a poskytovatel druhý originál smlouvy.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinností dnem zveřejnění této smlouvy v registru smluv. Objednatel má potom povinnost dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů zveřejnit tuto smlouvu v registru smluv. Objednatel se tímto zavazuje smlouvu uveřejnit v registru smluv, a to nejpozději do 15 dnů od jejího podpisu.
4. Smlouvu ani pohledávky z ní vyplývající nelze dále postupovat.
5. Změny smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to formou dodatků.
6. Smlouva se řídí českým právním řádem. Nepodaří-li se případné spory vyřešit smírem, bude je rozhodovat soud místně příslušný dle obecných právních předpisů.
7. Poskytovatel i objednatel souhlasí s tím, že veškeré přílohy smlouvy jsou její nedílnou součástí.
 - Příloha č. 1 – Vzorový akceptační protokol
 - Příloha č. 2 – Rozsah plnění, klíčové požadavky a akceptační kritéria.
8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, že rozumí jejímu obsahu, souhlasí s ním, a dále prohlašují, že smlouvu neuzavřely v tísni, ani za jiných nápadně nevýhodných podmínek.

V Pasece dne: 2023

Za objednatele:

Datum: 2023.12.04
10:42:00 +01'00'

Ředitelka

V Praze dne ..4.12...2023

Za poskytovatele:

Datum: 2023.12.04 08:57:15
+01'00'

Jednatel

**Příloha číslo 1 smlouvy
Vzorový akceptační protokol**

V ____ dne __. ____ 202_

Bindworks s.r.o.

U Měšťanského pivovaru

170 00 Praha

IČ: 07436505

DIČ: CZ07436505

(dále jen "Poskytovatel")

K rukám:

MUDr.

a

Odborný léčebný ústav Paseka, Paseka 145, 783 97, Paseka

IČ: 00849081

DIČ: CZ00849081

(dále jen "Objednatel")

Na základě smlouvy <číslo smlouvy> ze dne __. __. 202_ předkládáme k akceptaci předmětu plnění spočívající v dodávce, implementaci a integraci systému ZUNI.

Datum akceptace: ____ . __. 202_

Akceptační kritéria: jsou uvedena v Příloze č.2 výše uvedené smlouvy.

Kategorizace chyb:

Kategorie	Popis
A – kritická	úplná nefunkčnost hlavního případu užití pro více jak 20 % uživatelů, není k dispozici náhradní řešení
B – běžná	výrazné omezení funkčnosti postihuje více jak 20 % uživatelů, není k dispozici náhradní řešení
C – nízká	funkčnost služby je omezena, ale službu lze úspěšně užívat anebo existuje funkční náhradní řešení

Počet chyb kategorie A: ____ - pro akceptaci nesmí dodávka obsahovat žádnou chybu kategorie A

Počet chyb kategorie B: ____ - pro akceptaci může dodávka obsahovat nejvýše 5 chyb kategorie B. Případný seznam chyb je přílohou akceptačního protokolu.

Počet chyb kategorie C: ____ - pro akceptaci může dodávka obsahovat nejvýše 10 chyb kategorie C. Případný seznam chyb je přílohou akceptačního protokolu.

Výsledek akceptace: akceptováno / akceptováno s výhradou / neakceptováno

Místo akceptace: Paseka

Součástí akceptace bylo předání všech přístupových údajů, dokumentace a dalších artefaktů dle specifikace v Příloze č.2 smlouvy.

Na základě této akceptace vzniká Poskytovateli nárok na fakturaci částky 383.000, - Kč bez DPH. DPH bude účtována dle platných předpisů.

Za Poskytovatele
předložil dne: __.__.202__

Za Objednatele
akceptoval dne: __.__.202__

Martin Vantara
Jednatel

MUDr. Zdenka Polzerová, MBA
Ředitelka

Příloha číslo 2 smlouvy
Rozsah plnění a klíčové požadavky

Předmětem plnění je dodávka mobilní aplikace ZUNI (dále jen “řešení”) do prostředí Odborného léčebného ústavu Paseka. Dodávka sestává z následujících plnění a prací:

- Sběr požadavků a návrh konfigurace aplikace pro proces focení ran
- Návrh integrace řešení k následujícím systémům objednatele
 - PACS pro ukládání fotografií
 - ADFS pro autentizaci uživatelů
- licence integračního serveru a mobilní aplikace ZUNI
- úpravy mobilní aplikace a integračního serveru pro specifika objednatele zahrnující:
 - načtení identifikace pacienta z QR nebo čárového kódu
 - výběr pacienta pomocí jména, příjmení a RČ
 - pořízení snímků zranění pacientů a jejich ruční doplnění o průvodní údaje, které se následně spolu se snímky odešlou do systému PACS
 - Popis série
 - Popis studie
 - Datum + čas pořízení snímků
 - Identifikátor bodu zájmu ke kterému byla fotografie přiřazena
 - Uzpůsobení dotazníků v aplikaci dle potřeb jednoho oddělení
- ovládání správy uživatelů, přidávání a odebírání rolí bude řešeno přímo v administraci AD, součástí plnění je integrace se systémem AD a pomoc s jeho nastavením
- změny konfigurace existující aplikační firewall, případně dalších bezpečnostních prvků sítě provede sám objednatel, poskytovatel mu k tomu zajistí potřebnou součinnost
- nasazení aplikace a serveru
- pilotní provoz v délce 1 měsíce a jeho vyhodnocení

Součástí výše uvedeného plnění nejsou následující funkce a moduly řešení:

- skenování dokumentů a rozpoznávání textu OCR
- automatické korekce fotografií
- měření plochy ran s využitím inteligentního pravítka a algoritmů pro rozpoznání rány
- připojení k systémům pro správu logů

Požadavky na dálkový přístup k systémům objednatele:

Pro účely testování, nasazení a budoucí podpory řešení je třeba aby objednatel umožnil určeným pracovníkům poskytovatele dálkový přístup k připravenému HW pro integrační server, a dále k následujícím systémům:

- přístup do systému PACS pro potřeby testování správné funkce odesílání obrazových dat a práce se seznamem pacientů

Řešení bude akceptováno dle následujících akceptačních kritérií:**Funkčnost a použitelnost:**

Uživatel může:

1. Přihlásit se do mobilní aplikace pomocí svého AD loginu
2. Vyhledat existujícího pacienta dle jména, příjmení, rodného čísla.
3. Vyhledat existujícího pacienta pomocí skenování čárového/QR kódu
4. Pořídit fotografie pacienta.
5. Pomocí aplikace provést základní editaci pořízených fotografií - ořez, rotace.
6. Pořízenou fotografii přiřadit k bodu zájmu na těle pacienta.
7. K fotografii přidat další popisná metadata pomocí formuláře v aplikaci.
8. Při kompletaci balíčku fotografií pořízených u pacienta doplnit tento balíček a textový popis (popis studie).
9. Data odeslané z mobilní aplikace se korektně zobrazí v prohlížeči systému PACS jako studie, skládající se z:
 - a. pořízených fotografií
 - b. identifikace bodu zájmu na těle pacienta, ke kterému byla fotografie přiřazena
 - c. structured reportů, které budou obsahovat metadata připojené k fotografii v mobilní aplikaci
10. Aplikace funguje při připojení na veřejnou část nemocniční sítě
11. Server bude ve špičce podporovat min. 50 současně fotících uživatelů;

Bezpečnost:

1. Dodané řešení splňuje základní bezpečnostní požadavky a požadavky GDPR, a to zejména na:
 - minimalizaci rozsahu osobních údajů, ke kterým má přístup obsluha mobilní aplikace;
 - minimalizaci doby, kdy se lékařská a osobní data pacientů (včetně skenů) nacházejí na mobilním zařízení,
2. data na zařízení jsou bezpečně šifrována algoritmy v souladu s požadavky NÚKIB (data on rest);
3. zabezpečení přenosu dat na server v souladu s požadavky NÚKIB (data on transfer);
4. monitorování a logování pro auditní účely přístupu uživatelů k osobním údajům pacientů;
5. možnost dálkového odhlášení uživatele a s ním spojené smazání dat z mobilního telefonu;