

Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice, Praha 6 - Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Čj. MO 297444/2022-3255

Počet stran: 7

Přílohy: 5

Smlouva o úrovni poskytovaných služeb č. 22121000591 ELEKTRONICKÁ ZDRAVOTNICKÁ DOKUMENTACE - SLUŽBA

I. Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany,

se sídlem Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6

IČO: 60162694

DIČ: CZ60162694

(dále jen „objednatel“)

a

název: EMD s.r.o

sídlo/místo podnikání: Svätoplukova 30, 821 08 Bratislava, Slovensko

datová schránka: -----

IČ (SK): 44378726

DIČ: CZ684209248

spisová značka pod kterou je účastník veden u příslušného soudu: OS Bratislava I, oddiel Sro, Vložka č. 54805/B

(dále jen „poskytovatel“)

(objednatel a poskytovatel společně dále také „smluvní strany“ a jednotlivě „smluvní strana“)

se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí ustanovením § 1746 odst. 2, ustanovením § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) a ustanovením zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění (dále jen „**autorský zákon**“), a uzavírají na veřejnou zakázku uveřejněnou v elektronickém nástroji NEN pod systémovým číslem: **N006/22/V00010783**, tuto smlouvu o úrovni poskytovaných služeb (dále také jen „**smlouva**“):

II. Účel smlouvy

Účelem smlouvy je nahrazení morálně zastaralé technologie získávání, zpracování, ukládání a sdílení informací v rámci elektronické zdravotnické dokumentace komplexním řešením technologie elektronické zdravotnické dokumentace, jehož cílem je digitalizace komunikačních procesů v rámci vojenské letecké záchranné služby mimo informační systém ZDRAVIS a plná integrace do integrovaného záchranného systému (dále jen „**IZS**“). To zahrnuje zavedení institutu uznávaného elektronického podpisu, uznávané elektronické značky a kvalifikovaného časového razítka a tím zvýšení důvěryhodnosti zdravotnické dokumentace.

III. Předmět smlouvy

- 3.1 Poskytovatel se zavazuje za podmínek uvedených v této smlouvě **poskytovat plně hostovanou službu s pronájmem majetku** – komplexní technologické řešení (dále jen „**řešení**“) elektronické zdravotní dokumentace (dále jen „**EZD**“), která zahrnuje:
- a) pronájem hardware,
 - b) pronájem software, seznámení s obsluhou, maintenance¹, podporu při řešení problémů a odstraňování poruch. (společně dále také jako „**Služba**“), a to v rozsahu stanoveném touto smlouvou. Řešení zahrnuje sběr a zpracování zdravotnických informací, jejich sdílení v rámci přednemocniční a následné nemocniční péče; je plně kompatibilní s informačním systémem zdravotnického operačního střediska zdravotnické záchranné služby Plzeňského kraje a se zdravotnickou záchrannou službou Karlovarského kraje, je schopen odeslat strukturovanou šifrovanou informaci o pacientovi do cílové nemocnice.
- 3.2 Objednatel se zavazuje za řádně poskytnutou službu hradit poskytovateli řádně a včas smlouvenou cenu.
- 3.3 Detailní specifikace předmětu smlouvy, obecné a funkční požadavky na požadovanou službu jsou uvedeny příloze č. 1 smlouvy.

IV. Licence

- 4.1 Poskytovatel touto smlouvou převádí bezplatně na objednatele oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví k software použitému v rámci technologie (dále jen „**licence**“), a to v rozsahu oprávnění objednatele užít způsoby uvedenými v koncové uživatelské licenci, jež připouští a v nejširším rozsahu, jaký umožňují právní předpisy České republiky a objednatel licenci přijímá. Licence se uděluje jako licence výhradní, teritoriálně a způsobem využití neomezená. Objednatel je oprávněn licence užívat jakýmkoliv způsobem uvedeným v ust. § 12 – § 23 autorského zákona.

¹ pojmem maintenance se myslí fáze životního cyklu vývoje software, když tento SW je modifikován a aktualizován tak, aby byly průběžně odstraněny chyby, zvyšována výkonnost a implementovány změny legislativy a norem.

V. Podmínky zajištění úrovně služeb

- 5.1 Opravy poruch (včetně chyb a závad) technologie budou prováděny na základě nahlášení poruch určeným zástupcem objednatele. Poruchy technologie (hardware, software a další součásti technologie) je oprávněn uplatnit určený zástupce objednatele telefonicky v servisním centru poskytovatele nebo vyplněním tiskopisu „Hlášení závady“ a jeho odesláním (e-mailem) na určenou adresu poskytovatele. V případě, že v požadované lhůtě nebude poskytovatel schopen tuto závadu odstranit, je povinen bezplatně poskytnout náhradní řešení minimálně stejných či vyšších technických parametrů. Obdobně se postupuje v případě nahodilého poškození a rozbití HW ze strany objednatele.
- 5.2 Pro účely smlouvy stanovují smluvní strany tyto druhy poruch:
- Porucha kategorie A – Kritická – za Kritickou poruchu se považuje stav celkové nefunkčnosti a nemožnost využívat funkcionality řešení nadpolovičním počtem všech uživatelů.
 - Porucha kategorie B – Běžná – za Běžnou poruchu se považuje stav, který sice neodpovídá technickým parametrům, ale neohrožuje funkcionality řešení.
- 5.3 Poskytovatel je povinen odstranit poruchy od nahlášení poruchy objednatelem na své náklady následovně:
- poruchy typu A do 24 hodin,
 - poruchy typu B nejpozději v následujících 3 pracovních dnech.
- 5.4 [REDACTED]
- 5.5 Pravidelné prohlídky, kontroly, revize a případné regresní testování technologie (pro případ významného upgrade technologie) budou prováděny poskytovatelem v součinnosti s určeným zástupcem objednatele.
- 5.6 Návrh harmonogramu implementace řešení předloží poskytovatel bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti smlouvy objednateli ke schválení termínů. Poskytovatel zabezpečí na své náklady přepravu fyzických částí technologie, implementaci řešení, seznámení s obsluhou uživatelů NS 684810, a to v termínech dle harmonogramu implementace řešení.
- 5.7 Přeprava fyzických částí předmětu veřejné zakázky na místo dodání bude realizována na náklady poskytovatele dle harmonogramu implementace, a to formou přímé dodávky poskytovatelem nebo jím nasmlouvanou přepravní službou.
- 5.8 V rámci implementace řešení poskytovatel dodá v elektronické podobě (formát Word, Excel) na hmotném nosiči (CD/DVD/USB flash disk) provozní dokumentaci k technologii v českém jazyce v rozsahu:
- seznam pronajatého majetku včetně evidenčních čísel;
 - návod k obsluze včetně návodu na odstraňování drobných závad a provádění údržby, popis instalace a konfigurace jednotlivých zařízení, prohlášení o shodě;
 - bezpečnostní dokumentaci.

VI. Cena

- 6.1 Celková cena za službu na dobu 60 měsíců je 2.031.000,00 Kč bez DPH a ve výši 2.457.510,00 Kč s DPH (slovy dva miliony čtyři sta padesát sedm tisíc pět set deset korun českých) (dále jen „**cena**“). V takto stanovené ceně budou zahrnuty veškeré náklady poskytovatele související s plněním této smlouvy (např. DPH, náklady na dopravu do místa plnění, clo, apod.) včetně odměny za licenci poskytnou dle čl. IV. této smlouvy.
- 6.2 Cena za 1 měsíc služby je ve výši 33.850,00 Kč bez DPH a ve výši 40.958,50 Kč s DPH.
- 6.3 Cenu je možné zvýšit pouze z důvodů zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu čl. XII. odst. 12.7. této smlouvy.

VII. Doba platnosti smlouvy

- 7.1 Smlouva na poskytování služby se uzavírá na dobu určitou od 1. 12. 2022 do 30. 11. 2027.

VIII. Platební a fakturační podmínky

- 8.1 Nárok na úhradu ceny poskytovateli vzniká za každý ukončený měsíc řádného poskytování služby dle smlouvy. Úhrada ceny bude provedena na základě poskytovatelem vystaveného daňového dokladu (dále jen „**faktura**“), a to na bankovní účet uvedený na faktuře.
- 8.2 Poskytovatel doručí fakturu objednateli prostřednictvím datové schránky do 10 pracovních dnů od vzniku nároku na úhradu ceny za měsíc řádně poskytnuté služby. Pokud doručení prostřednictvím datové schránky není možné, doručí poskytovatel fakturu na doručovací adresu objednatele (**Agentura komunikačních a informačních systémů, Vlastina ulice, 160 01 Praha 6 – Ruzyně**).
- 8.3 Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**“), a ustanovením § 435 občanského zákoníku. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:

číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;

rozpis ceny za 1 měsíc služby v Kč bez DPH, vč. DPH a výše DPH;

přesnou fakturační adresu objednatele:

Odběratel

Česká republika – Ministerstvo obrany

Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6 – Hradčany

Konečný příjemce:

Agentura komunikačních a informačních systémů,

Vlastina ulice, 160 01 Praha 6 – Ruzyně

- 8.4 K faktuře musí být připojen **Protokol o plnění služeb v daném období**, podepsaný pověřeným zástupcem objednatele (příloha č. 2 této smlouvy).
- 8.5 Objednatel neposkytuje zálohové platby.

- 8.6 Lhůta splatnosti faktury je smluvními stranami sjednána v délce **30 dnů** ode dne jejího doručení poskytovatelem objednateli.
- 8.7 Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch poskytovatele.
- 8.8 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení poskytovatel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Poskytovatel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury poskytovateli. Stanoví-li poskytovatel v nově vystavené faktuře datum splatnosti v rozporu s čl. VIII. odst. 8.6 této smlouvy, pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
- 8.9 Pokud budou u poskytovatele shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona o DPH, bude objednatel při zasílání ceny vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba poskytovateli za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena objednatelům na účet správce daně místně příslušného poskytovatele. Poskytovatel obdrží úhradu za poskytnuté služby ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

IX. Práva a povinnosti smluvních stran

- 9.1 Poskytovatel se zavazuje respektovat a dodržovat pokyny objednatele.
- 9.2 Poskytovatel se zavazuje, že technologie nebo jakákoliv její část bude po celou dobu platnosti této smlouvy způsobilá k užívání, ke kterému je svou povahou určena, bude plně funkční a že po celou tuto dobu bude mít vlastnosti stanovené výrobcem. Poskytovatel musí zajistit kompatibilitu software s informačním systémem zdravotnického operačního střediska ZZS Plzeňského kraje, s informačním systémem ZZS Plzeňského a Karlovarského kraje pro sdílení dat při současném ošetřování stejného pacienta po celou dobu platnosti smlouvy.
- 9.3 Za nebezpečí škody na technologii po dobu poskytování služeb odpovídá poskytovatel.
- 9.4 Objednatel se zavazuje poskytnout poskytovateli maximální součinnost pro řádnou realizaci služeb, zejména umožní poskytovateli přístup k částem technologie a bude dodržovat pokyny poskytovatele.

X. Smluvní pokuta

- 10.1 Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- a) v případě nedodržení lhůt a rozsahu poskytování služby dle čl. V. této smlouvy je poskytovatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny služby včetně DPH zaokrouhlené na celé koruny dolů za každý den prodlení,
 - b) v případě zániku smlouvy v důsledku jejího vypovězení objednatel dle čl. XI. této smlouvy zaplatí poskytovateli objednateli smluvní pokutu za porušení smlouvy ve výši 5 % z celkové ceny služby vč. DPH zaokrouhlené na celé koruny dolů.
- 10.2 Objednatel uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u poskytovatele písemnou výzvou. Poskytovatel je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu bankovním

převodem na bankovní účet objednatele do 30 dnů od doručení této výzvy objednatelem poskytovateli.

- 10.3 Smluvní pokutu je poskytovatel povinen zaplatit bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

XI. Zánik smluvního vztahu

- 11.1 Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva zaniká vedle ostatních případů stanovených občanským zákoníkem také jednostrannou výpovědí smlouvy bez výpovědní doby ze strany objednatele pro její podstatné porušení poskytovatelem, dále v případě, že poskytovatel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek realizace veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
- 11.2 Podstatným porušením povinnosti ze strany poskytovatele se rozumí:
- a) prodlení poskytovatele s poskytováním služby dle čl. V. této smlouvy delší 30 dní;
 - b) opakované porušení povinností poskytovatele vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

XII. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 12.2 Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví, stejně jako jakékoliv informace relevantní z hlediska plnění dle této smlouvy. Změna identifikačních údajů se nepovažuje za změnu smlouvy, kterou je třeba činit dodatkem ke smlouvě.
- 12.3 Poskytovatel není oprávněn v průběhu plnění svého závazku podle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu objednatele poskytovat jakékoli informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku podle této smlouvy, třetím osobám (mimo subdodavatele). Poskytnuté informace se ve smyslu § 1730 občanského zákoníku považují za důvěrné.
- 12.4 Poskytovatel podpisem smlouvy uděluje podle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, souhlas objednateli, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
- 12.5 Poskytovatel uzavřením této smlouvy výslovně souhlasí, aby tato smlouva (včetně všech jejích změn a dodatků) byla zveřejněna v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění (dále jen „**zákon o registru smluv**“).
- 12.6 Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku nebo závazek vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.

- 12.7 Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. V případě změny zástupců smluvních stran nebude vyhotoven dodatek k této smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit písemně druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení o změně příslušné smluvní straně.
- 12.8 Poskytovatel bere na vědomí, že místem plnění mohou být objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zák. č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR, v platném znění. Poskytovatel se zavazuje dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží.
- 12.9 Poskytovatel bere na vědomí a souhlasí, že může být nová technologie prezentována LZS Líně se na ukázkách pro školy a veřejnost, dětských dnech, či prostřednictvím sociálních sítí a dalšími způsoby, jako výraznou inovaci, která má dopad na celkové zlepšení LZS ve prospěch široké veřejnosti.
- 12.10 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv postupem dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění.
- 12.11 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, že nebyla uzavřena za nápadně nevýhodných podmínek ani v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
- 12.12 Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Detailní specifikace předmětu smlouvy
 - Příloha č. 2 – Protokol o plnění služeb v daném období
 - Příloha č. 3 – Seznam komponent pronajatého majetku
 - Příloha č. 4 – Akceptační protokol
 - Příloha č. 5 – Plná moc Lukáš Bušek

DETAILNÍ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU SMLOUVY včetně obecných a funkčních vlastností služby

Jedná se o plně hostovanou službu s pronájmem majetku (hardware a software je ve vlastnictví poskytovatele), tj. bez nutnosti jakýchkoliv investic do nového hardware (PC, notebooku, tabletů, mobilního telefonu, tiskárny nebo serveru) nebo upgrade stávajícího hardware a také bez nutnosti instalace jakéhokoliv speciálního software do PC (koncových zařízení uživatelů) - jednoho komplexního řešení zahrnujícího software a hardware určený pro zabezpečení efektivního zpracování a sběru zdravotnických informací, jejich on-line sdílení a přenosu. Technologie umožňuje zpracování zdravotnické dokumentace výjezdovou skupinou, mobilními prostředky v rámci výjezdu, následné zpracování a předávání informací zdravotním pojišťovnám a dalším poskytovatelům zdravotní péče. Jeho součástí budou procesní i technické komponenty, zajišťující průkaznost, neměnnost, validitu, bezpečnost a elektronizaci dokumentů a povinné legislativní výstupy a státní registry.

Připojení k síti Internet je zabezpečeno využitím veřejného internetu, který je v místě plnění aktivován z důvodu spojení s operačním střediskem zdravotní záchranné služby.

Potřebný serverový prostor, jeho správu, archivaci dat a údržbu zabezpečuje poskytovatel. Není požadována archivace dlouhodobého záručního archivu, pro zajištění zálohy každý půl rok budou objednateli předána data na datovém nosiči DVD.

Poskytovatel zabezpečí, aby hardware který je v rámci služby pronajat objednateli, nebyl v rozporu s varováním Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB), uvedeném pod spisovou značkou 110-536/2018, čj. 3012/2018-NÚKIB-E/110. Z důvodu již nasazené jednotné mobilní platformy v resortu MO poskytovatel zabezpečí, že mobilní telefon a tablety, které jsou v rámci služby pronajaty objednateli, jsou schváleny pro použití na palubě leteckých prostředků AČR, poskytován mobilní operační systém iOS ve verzi 14 či novější, pro stolní počítače a notebooky operační systém MS Windows ve verzi minimálně 10. Všechny baterie iPadů musí být testovány, certifikovány a splňovat bezpečnostní kritéria standartu advisory Circular AC 120-76D, který se týká způsobilosti k letu a použití systémů EFB (electronic flight bag).

Tablety jsou využity pro zabezpečení zpracování a sběr zdravotnických informací, jejich sdílení v rámci přednemocniční a následné nemocniční péče. Konektivita je řešena pomocí SIM s mobilními daty. Z důvodu možnosti kontaminace biologickým materiálem musí být možnost využití dotykového pera (stylus) a hardwarové klávesnice. Z důvodu jednoduché manipulace musí být minimální rozměr tabletu 11“ max. 12“.

Mobilní telefon je využit pro funkčnost aplikace pro mobilní telefon, zajišťující strukturované avizování pacienta do nemocnice. Připojení řešeno pomocí SIM mobilní data/hlasová služba.

Termální tiskárna je využita na místě zásahu pro tisk zdravotní dokumentace z tabletu při předávání pacienta.

Počítače jsou využity pro provoz Stacionárního zadávání dat a modulu pojišťovna.

Notebook je využit pro modul pojišťovna.

Součástí služby je i dodání a správa zařízení pro datové přenosy (SIM karty).

Součástí služby je řešení ochrany tabletu a mobilního telefonu proti mechanickému poškození. Požadovaný kryt pro ochranu dle normy IP68 a MLI STD 810G.

Poskytovatel v rámci služby zajistí na své náklady zákonné revize na pronajatý hardware.

Hardware, který je provozován na palubě vrtulníku, musí splňovat podmínky pro bezpečný provoz vrtulníku a nesmí ohrozit život a zdraví posádky a přepravovaných osob. Uchycení hardware na palubě vrtulníku musí být řešeno tak, aby byl znemožněn jeho volný pohyb ve všech letových režimech vrtulníku (vzlet, let, přistání) a to za všech klimatických podmínek. K tomu lze využít technické přípravy vrtulníku W3A Sokol.

Software umožňuje jednorázově importovat a uložit data z programu PC Doktor, tzn. zásahy od roku 2007.

V rámci služby je požadován pronájem hardware zajišťující plynulý a bezproblémový provoz požadovaného software s minimálními technickými požadavky následovně:

2 ks tablet zajišťující plynulý provoz mobilního zadávání dat

- připojení řešeno pomocí datové SIM
- dotykové pero (stylus)
- hardwarová klávesnice
- ochranné pouzdro (požadovaný kryt pro ochranu dle normy IP68 a MLI STD 810G)
- minimální rozměr tabletu 11“ maximální 12“
- operační systém iOS 14 nebo novější

1 ks stolní PC zajišťující plynulý provoz stacionárního zadávání dat a modulu pojišťovna

- součástí musí být monitor minimálně 20“, klávesnice, myš
- operační systém WIN 10 nebo novější
- připojení řešeno síťovým připojením (ne WIFI)

1 ks notebook zajišťující plynulý provoz stacionárního zadávání dat

- operační systém WIN 10 nebo novější
- připojení řešeno síťovým připojením (ne WIFI)
- rozměr minimálně 15“

1 ks mobilní telefon pro plynulý provoz aplikace pro mobilní telefon

- operační systém iOS 14 nebo novější
- připojení řešeno pomocí hlasové/datové SIM
- maximální rozměr 140x65x8mm
- maximální hmotnost 140g
- ochranné pouzdro (požadovaný kryt pro ochranu dle normy IP68 a MLI STD 810G)

2 ks termotiskárna

- černobílý tisk
- mobilní s baterií
- připojení pomocí USB, bluetooth
- umožňující tisk A4
- maximální rozměr 18x31x7cm
- maximální hmotnost 1,5kg

Požadované funkcionality software:

Mobilní zadávání dat:

- podrobná funkcionality je uvedena v tabulce č. 2,
- elektronické vedení zdravotnické dokumentace na přenosných elektronických zařízeních formou mobilního zadávání dat s možností tisku zdravotnické dokumentace při předání pacienta ve zdravotnickém zařízení nebo transportním prostředku a propojené s informačním systémem ZZS PK pro předání dat o výjezdu letecké výjezdové skupině na základě vyhodnocení volání na tísňovou linku 155 – celkem požadovány 2 tablety,
- umožnit načítání dat z monitorů/defibrilátorů Tempus, Zoll, Corpuls, Lifepak pomocí BT nebo kabelové připojení,
- umožnit vedení evidence vydaných léčivých přípravků a zdravotnického materiálu aplikovaných během jednotlivých zásahů,
- umožnit zavedení elektronické zdravotnické dokumentace a zajištění jejího podepisování v souladu s eIDAS pro předávání dalším subjektům,
- správu (OS, antivir, update, profylaxe) zajistí poskytovatel.

Stacionární zadávání dat:

- podrobná funkcionality je uvedena v tabulce č. 2,
- stacionární zadávání dat pro vedení elektronické karty pacienta sloužící k doplnění dat souvisejících s poskytnutím zdravotní péče na stolním PC po návratu na základnu, které jsou později využívány pro statistické výstupy a vyúčtování poskytnuté zdravotní péče,
- umožnit vedení operativní evidence léků – léků aplikovaných během jednotlivých zásahů,
- umožnit pravidelný uživatelský import dat - import bude probíhat přes xml soubor, kdy uživatel na PC zpracuje tabulku v excelu a tato data importuje do programu pro další využití evidence,
- umožnit zavedení elektronické zdravotnické dokumentace a zajištění jejího podepisování v souladu s eIDAS pro předávání dalším subjektům,
- generování statistiky dle požadavků MZČR – viz Věstník MZ 8/2019,
- generování statistiky dle požadavků ÚZIS pro segment ZZS,
- správu (OS, antivir, update, profylaxe) zajistí poskytovatel.

Modul Pojišťovna:

- podrobná funkcionality je uvedena v tabulce č. 3,
- umožnit vyúčtování zdravotní péče zdravotním pojišťovnám včetně zvlášť účtovaného majetku (ZUM) a zvlášť účtovaných léčebných prostředků (ZULP), slouží pro zajištění následné úhrady poskytnuté zdravotní péče (tabulka č. 2). Tento modul by využíval data z elektronické karty pacienta, jejíž hlavní součástí tvoří mobilní zadávání dat na tabletech,
- umožnit zavedení elektronické zdravotnické dokumentace a zajištění jejího podepisování v souladu s eIDAS pro předávání dalším subjektům,
- správu (OS, antivir, update, profylaxe) zajistí poskytovatel.

Aplikace pro mobilní telefon:

- podrobná funkcionality je uvedena v tabulce č. 4,

- komunikační platforma pro předávání pacientů do zdravotnických zařízení - instalováno na mobilním telefonu,
- jednoduchá, intuitivní, zabezpečená komunikační aplikace navržená pro zdravotnická zařízení tak, aby usnadnila vzájemnou komunikaci a splňující nařízení GDPR , využívající interface textových oken, správu (OS, antivir, update, profylaxe) zajistí poskytovatel.

Obecné požadavky na požadované řešení služby elektronické zdravotní dokumentace (Tabulka 1: Obecné požadavky):

Oblast	ID	Popis požadavku
Obecné požadavky	1	Dodávaný systém musí svojí architekturou splňovat obecné zásady informační bezpečnosti v míře, odpovídající charakteru užití a kategorii zpracovávaných dat (GDPR).
Obecné požadavky	2	Veškeré nabízené software i hardware prvky musí být plně kompatibilní se stávajícím systémem IS ZZS Pk.
Obecné požadavky	3	Součástí implementace musí být i veškeré potřebné licence a služby nezbytné pro dodávku a provoz IS ZZS Pk.
Obecné požadavky	4	Zaručená perspektiva rozvoje a podpory poskytované technologie je minimálně po dobu platnosti smlouvy.
Legislativa a další normy	5	Soulad s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob (GDPR – General data protection regulation) v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů.
Legislativa a další normy	6	Soulad se Zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti v aktuálním znění a vyhláškou Vyhláška č. 316/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti v aktuálním znění.
Legislativa a další normy	7	Soulad se Zákonem č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů v aktuálním znění.
Legislativa a další normy	8	Soulad se Zákonem č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů v aktuálním znění.
Legislativa a další normy	9	Soulad se Zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.
Legislativa a další normy	10	Soulad se Zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě, ve znění zákona č. 190/2009 Sb.
Legislativa a další normy	11	Soulad s Národním standardem pro elektronické systémy spisové služby, vyhlášený Ministerstvem vnitra dle zmocňovacího ustanovení Zákona o archivnictví a spisové službě – jedná se o adaptovaný a přeložený mezinárodní standard MoReq2.
Legislativa a další normy	12	Soulad se Zákonem č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, v rámci tohoto projektu zajištění primárního souladu s: <ul style="list-style-type: none"> • podmínky vedení zdravotnické dokumentace: zajištěna neměnnost provedených záznamů, veden seznam identifikátorů záznamů, bezpečnostní kopie každý den, archivní kopie každý půl rok, migrace formátů a datových nosičů, výstupy autorizovanou konverzí, • nahlížení do zdravotnické dokumentace, výpisy a kopie: široká škála osob, které smí nahlížet do zdravotnické dokumentace, pacient má právo nahlížet, obdržet kopii, o nahlížení a kopii je nutno vést záznamy.
Legislativa a další normy	13	Soulad s Vyhláškou č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci, v rámci tohoto projektu zajištění primárního souladu s: <ul style="list-style-type: none"> • vymezením obsahu zdravotnické dokumentace, která zahrnuje také výsledky vyšetření včetně grafických, audiovizuálních, digitálních nebo jiných, • pravidly pro skartační řízení.
Legislativa a další normy	14	Dokumentace bude v souladu se zákonem č. 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy a prováděcích právních předpisů, v platném znění.

Oblast	ID	Popis požadavku
Obecné požadavky	15	Zajištění jednotného času na všech pracovištích/zařízeních LZS s ZZS Pk (synchronizace klientů a systému s time serverem)

Požadavky na modul Mobilní a Stacionární zadávání (Tabulka 2 Požadavky na Mobilní a Stacionární zadávání dat):

Oblast	ID	Popis požadavku
Funkční požadavky	17	<p>Zadávání dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Doplnění dat o výjezdech a pacientech pomocí mobilních zařízení (tabletů) a stacionárních zařízení (PC) ze všech pracovních stanic LZS. b) Musí být možné odbavení objednávky sekundárního transportu. c) K jednotlivým výjezdům je možné prostřednictvím mobilního a stacionárního zadávání přiřadit několik pacientů. d) Editace údajů o pacientovi musí být k dispozici v minimálním rozsahu položek současného používaného výjezdového formuláře (PARE). e) Umožněna změna stavu prostředku ve výjezdu prostřednictvím Mobilního zadávání. Informace se promítne i do informačního systému ZOS ZZS PK. f) Nástroj pro kontrolu úplnosti dokladů pacientů z pohledu možnosti jejich dalšího předávání pojišťovně (automatická kontrola zadaných údajů pacienta pro zajištění bezproblémového vyúčtování). Výsledky kontroly vizualizovány vhodným způsobem. g) Nástroj pro zajištění oboustranné komunikace mezi kontrolním pracovištěm a pracovištěm na výjezdovém stanovišti LZS, jehož pomocí budou řešeny problematické doklady (dotazy a výzvy k doplnění dat ze strany kontrolního pracoviště, následné doplnění dat a zpětné odpovědi do kontrolního pracoviště). h) Generování avíza o transportovaném pacientu do cílové nemocnice. Avízo automaticky generováno dle nastavených polí nebo možnost doplnění či vyjmutí některých polí. Avízo odesláno na definované subjekty.
Funkční požadavky	18	<p>Sdílení dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Záznam o pacientovi lze sdílet se všemi výjezdovými skupinami přiřazenými k výjezdu v regionech působení, tj. ZZS Plzeňského kraje, Karlovarského kraje lze rozšířit možnosti sdílení s posádkami okolních krajů. b) Minimálně informace o stavu součinných složek ideálně se zobrazením všech zasahující VS (VS vidí i ostatní vozy jedoucí k dané události) na tablet. c) Posádka musí být schopna převzít událost zadanou dispečerem ZOS ZZS PK včetně základních atributů dané události. d) Data pořízená na ZOS ZZS PK a statusy posbírané během výjezdu se automaticky stávají součástí dat výjezdu (během výjezdu dochází k průběžné aktualizaci údajů v mobilním a stacionárním zařízení), posádka pouze doplňuje další potřebné informace.
Funkční požadavky	19	<p>Musí být k dispozici:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Evidence všech výkonů a podaných léků poskytnutých pacientovi vždy pro

Oblast	ID	Popis požadavku
		<p>konkrétní výjezd.</p> <p>b) Evidence způsobu ukončení ošetření pacienta, včetně strukturované informace o cílovém zdravotnickém zařízení a možnost uvedení dalšího popisu volným textem. Informace bude automaticky zahrnuta do denního hlášení.</p> <p>c) Historie průběhu výjezdu a změn.</p>
Funkční požadavky	20	System musí umožnit automatickou kontrolu kvality a úplnosti zadávaných dat.
Funkční požadavky	21	System musí umožnit uložení "Záznamu o vzletu LZS Líně" ve formátu PDF.
Funkční požadavky	22	Musí být možné udržování interního registru historicky ošetřených pacientů LZS Líně včetně možnosti využití registru historicky ošetřených pacientů ZZS PK a ZZS KVK (databáze na straně serveru).
Funkční požadavky	23	<p>Musí být možný náhled:</p> <p>a) Do zdravotnické dokumentace pacienta po zadání identifikačních údajů v systému Emergency Card (externí EHR registry).</p> <p>b) Do zdravotnické dokumentace pacienta ze speciálních registrů (ÚZIS, specializované registry - diabetes, kardiovaskulární apod.).</p> <p>c) Do zdravotnické dokumentace pacienta - cizince po zadání identifikačních údajů v systému EHIC (externí EHR registry EU).</p> <p>d) Na historii pacienta po zadání identifikačních údajů v interním registru ZZS PK a KVK s možností následného vytěžení informací.</p>
Funkční požadavky	24	V rámci subsystému musí být k dispozici Fulltextové vyhledávání ve vstupních polích vázaných na číselníky (např. diagnóza).
Funkční požadavky	25	Možnost tisku zadaných dat v terénu v podobě tzv. proxy prostřednictvím mobilní tiskárny přímo propojené s tabletem pomocí USB kabelu (požadované řešení), případně s využitím bezdrátové technologie, včetně nastavení počtu kopií (pro účely archivace).
Funkční požadavky	26	Aplikace umožní fyzický podpis předávacího protokolu při převzetí pacienta do péče zdravotnického zařízení.
Funkční požadavky	27	<p>Subsystému musí umožnit synchronizaci číselníků aplikace ze serveru v terénu.</p> <p>Po změně číselníků na aplikačním serveru musí dojít k jejich synchronizaci na mobilním zařízení nejpozději do 12hod.</p>
Funkční požadavky	28	Musí být umožněna automatická aktualizace software mobilních zařízení. Musí být zajištěna průkaznost systému aktualizace a údržby software mobilních a stacionárních zařízení.

Oblast	ID	Popis požadavku
Funkční požadavky	29	Aplikace musí umožňovat vzdálené smazání veškerých citlivých dat uložených v mobilním a stacionárním zařízení (podmínkou je dostupnost konektivity).
Funkční požadavky	30	Musí být umožněn import dat z monitorovací techniky (multifunkční defibrilátory ZOLL, Tempus, Corpuls a Lifepak) do aplikace a přidání těchto dat k pořízeným záznamům o pacientovi a to přímo v terénu datovým spojením tabletu posádky a přístroje. Licence softwaru monitorovací techniky umožňující výše uvedené je součástí poskytované služby.
Funkční požadavky	31	Musí být zajištěn jednotný způsob vyplňování MU nebo zdravotní dokumentace (využití číselníků) – musí být zajištěna konzistence dat.
Funkční požadavky	32	Ergonomické uživatelské rozhraní - maximum informací musí být předvyplněno, musí být minimalizována nutnost psaní pomocí software klávesnice, musí být maximalizována možnost vyplnění položky výběrem z možností. Systém musí klást důraz na ergonomii zadávání ve ztížených podmínkách. Systém musí umožňovat automatické generování textu zprávy na základě výběrových polí.
Funkční požadavky	33	Grafické provedení jednotlivých obrazovek GUI bude podporovat logickou posloupnost zadávání dat.
Funkční požadavky	34	Možnost přerušení/návratu kdykoliv během zadávání informací.
Funkční požadavky	35	Preference vynucení synchronizace při přihlášení uživatele, je-li v dosahu WiFi sítě.
Funkční požadavky	36	<p>Systém musí disponovat přehledným administrátorským rozhráním, přístupným pomocí tenkého klienta (webového prohlížeče), které umožní:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dohled na běh jednotlivých částí systému (stav služeb, předávaná data na rozhraní atd.) - Zobrazovat stav jednotlivých klientů/tabletů (online/offline, historie připojení, verzi aplikace, verze číselníků na tabletu) - Zasílat aktualizace aplikace i číselníků automaticky i manuálně (pro jeden či všechny tablety) <p>36 - Editovat všechny číselníky, nastavovat pořadí zobrazování jednotlivých položek číselníku v uživatelské aplikaci na koncovém zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spravovat uživatele (jméno, heslo, oprávnění, atd.) <p>Systém musí umožňovat údržbu a importy číselníků VZP, v souvislosti s tím musí být umožněny tyto funkce:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Verzování číselníků - systém umožní zpětné účtování na základě historicky platných číselníků. b) Možnost přímé údržby číselníků. <p>Možnost importu číselníků VZP, především číselníků léků a zdravotnického</p>

Oblast	ID	Popis požadavku
		materiálu.
Funkční požadavky	37	Konfigurace výkonů a) Ohodnocení nasmlouvaných výkonů s udržovaným historickým vývojem pro správné vykazování dokladů z určitého data. b) Možnost výše uvedených konfigurací individuálně pro jednotlivé pojišťovny.
Technické požadavky	38	Musí být zajištěna plná obousměrná integrace se systémem operačního řízení a s modulem Pojišťovna.
Technické požadavky	39	Mobilní zařízení společně s aplikací bude konfigurováno jako uzavřený jednoúčelový systém.
Technické požadavky	40	Systém musí umožnit vzdálený přístup do log souborů jednotlivých tabletů a tyto logy vzdáleně importovat na server pro další vyhodnocení.
Bezpečnostní požadavky	41	Musí být zajištěna autentizace pomocí uživatelského jména a hesla.
Bezpečnostní požadavky	42	Musí být zajištěno řízení dostupnosti funkcí a dat v závislosti na právech uživatele (lékař / záchranář) - např. vyplňování vybraných údajů, přístup k lékařské dokumentaci.
Bezpečnostní požadavky	43	Musí být možné pracovat s mobilním zařízením v off-line režimu.
Bezpečnostní požadavky	44	Komunikační trasa mezi mobilním zařízením a aplikačním serverem bude v celé délce zabezpečena šifrováním.
Bezpečnostní požadavky	45	Subsystem musí disponovat lokálním zabezpečeným úložištěm dat.

Požadavky na modul Pojišťovna (Tabulka 3 Požadavky na Pojišťovnu):

Oblast	ID	Popis požadavku
Funkční požadavky	46	Subsystem musí poskytovat následující funkcionality: a) Nástroj pro provedení automatické hromadné kontroly dokladů za zadané období, výsledkem kontroly je označení úspěšně zkontrolovaných dokladů pro jejich následné předávání pojišťovnám. b) Nástroj pro kontrolu příslušnosti pacientů k jednotlivým zdravotním pojišťovnám pomocí portálu VZP. c) Subsystem musí umožnit jednotlivé účtování dokladů, a to formou vytváření podkladů pro faktury jednotlivým pacientům.

Oblast	ID	Popis požadavku
		<ul style="list-style-type: none"> d) Subsystem musí umožnit hromadné účtování dokladů pojišťovněm. e) Korektní zpracování dokladů v režimu poskytování přednemocniční péče leteckou záchrannou službou (není účtována zdravotnická doprava). f) Pokud je k výjezdu přiřazení více pacientů, je nutné umožnit rozúčtování (rozdělení výkonů mezi pacienty).
Funkční požadavky	47	<p>Subsystem bude generovat dávky dokladů o pacientech (a to jak dávky původní, tak dávky opravné) a předávat je pojišťovněm:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Pro vlastní předávání dat pojišťovněm musí systém splňovat všechny potřebné standardy VZP, aby mohly být dávky účtovány a předávány. Data pacientů budou pojišťovněm předávány v dávkách dokladů, které bude systém generovat. b) Aplikace musí umožnit opravovat chybné doklady a vytvářet opravné dávky – pokud je doklad pojišťovnou odmítnut, uživatel označí doklad jako nepřijatý a po následné opravě tohoto dokladu zařadí doklad pro následné generování opravných dávek. c) Subsystem musí automaticky generovat průvodní listy k dávkám v souladu se standardy VZP. d) Subsystem musí umožňovat přegenerování existující připravené dávky po provedení aktualizace souvisejících číselníků. e) Číselná řada dokladů bude každý rok stejná. Rozlišení bude realizováno aktuálním rokem. f) Vyhledání bude možná nad všemi dávkami dle vstupních parametrů charakteristických pro evidenci: číslo dávky, pojišťovna, typ dávky, období od – do, pacient, VS, atd.
Funkční požadavky	48	<p>Je požadováno u pacientů evidovat tato data:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Základní informace o pacientovi, o výjezdu – viz současný stav. b) Možnost vidět trupové číslo vrtulníku, posádku, výkony, ZUM, ZULP, časy podle statusů, celkový letový čas, číslo dokladu pacienta, přehled ošetřených pacientů ve výjezdu (s tím možnost přidávat a ubírat pacienty z nabídky), označení výjezdu za marný. c) Historie dokladů, ukázka věty v dávce. d) Možnost úpravy pacienta – mimo dávky, zpětné zařazení, storno, druh pojištění. e) Kontrola generování pacienta – možnost ruční opravy (vyúčtování letového času ve specifických případech, atd.). f) Tisk vyúčtování pacienta a faktury.
Funkční požadavky	49	<p>Pro vyúčtování je požadováno:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Kontrola souboru rodných čísel přes portál a vstup do kontroly pacientů přes portál.

Oblast	ID	Popis požadavku
		<ul style="list-style-type: none"> b) Jednorázové vyúčtování pro všechny ZP a skupiny DP2, DP4. c) Možnost samostatného vyúčtování specifikované skupiny. d) Konečný report vyúčtování, který obsahuje ZP, číslo dávky, typ (např. 37), měsíc a rok, druh (např. DP1, DP2, DP4), počet dokladů v dávce, body, body v Kč, léky, materiál, cena za dávku, konečná cena za ZP – podobně, jako stávající report.
Funkční požadavky	50	<p>Vytváření „disket“:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Subsystem musí umožňovat libovolné sdružování dávek do "disket" pro následné předání zdravotním pojišťovnám. b) Subsystem musí také obsahovat možnost automatického vytváření "disket" z dávek, které ještě nebyly zařazeny na diskety, a to podle volitelných kritérií (období, druh pojištění atd.). c) Subsystem musí umožnit vytvoření statistického rozpisu obsahu diskety podle definovaných nákladových středisek.
Funkční požadavky	60	Pro správné účtování musí být systém vybaven aktuálními číselníky pojišťoven, pro zpětné účtování musí mít k dispozici i historické informace o stavu těchto číselníků.
Funkční požadavky	67	<p>Subsystem musí umožňovat konfiguraci:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ceny bodu s udržovaným historickým vývojem pro správné vykazování dokladů z určitého data, včetně možnosti individuální konfigurace pro jednotlivé pojišťovny. b) Ohodnocení nasmlouvaných léků a materiálu s udržovaným historickým vývojem pro správné vykazování dokladů z určitého data, včetně možnosti individuální konfigurace pro jednotlivé pojišťovny. c) Ohodnocení nasmlouvaných výkonů s udržovaným historickým vývojem pro správné vykazování dokladů z určitého data, včetně možnosti individuální konfigurace pro jednotlivé pojišťovny. d) Hromadně - ohodnocení ceny bodu, nasmlouvaných výkonů, léků a materiálu tak, že konfigurační záznamy číselníků uvedené pro VZP platí automaticky i pro další pojišťovny, pokud pro konkrétní pojišťovnu není explicitně uvedeno jiné nastavení.
Bezpečnostní požadavky	68	Všechny změny v subsystému budou logovány. Logy budou přístupné pouze na základě oprávnění autorizovaným uživatelům.
Funkční požadavky	69	<p>Pro přehlednou kontrolu a práci s daty jsou požadovány a filtry na přehledu výjezdových karet:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Stav výjezdové karty – editace, uzavřen, kontrolován, vykázaný, nepřijatý ZP, opravený, mimo dávky, storno, předaný. b) Zdravotní pojišťovny – např.: 000, 111, 201, 205, 207, 209, 211, 213, 999. c) Rozlišení pacientů na DP1 – český pacient, DP4 – pendler, pacienti z EU, DP2

Oblast	ID	Popis požadavku
		<p>– smluvní pacient.</p> <p>d) Druh akce - sekundární výjezd, vital, termické postižení, dopravní nehody atd.</p> <p>e) Místo zásahu – podle krajů, města.</p> <p>f) Číslo akce.</p> <p>g) Kombinace data nebo roku se jménem nebo RČ.</p> <p>h) Z kontroly - přehled všech neuzavřených výjezdů (výjezdy, které zatím nejsou připraveny pro ZP).</p> <p>i) Číslo dokladu, číslo dávky.</p> <p>j) Výběr pacientů s nestandardním číslem.</p> <p>k) Hromadná kontrola, kdy se z uzavřených výjezdů stávají zkontrolované výjezdy, které jsou připravené k vyúčtování na ZP.</p> <p>l) Výpisy k filtrům – v tištěné podobě.</p> <p>m) Ve výstupní sestavě budou jednotlivé položky doplněny o kontrolní zaškrťovací pole, které bude sloužit k identifikaci provedených kontrol uživatelem. Tento parametr bude připraven i ve filtrech.</p> <p>n) Z jednotlivých záznamů bude možné dojít jednoduchým postupem až na kartu pacienta.</p>
Bezpečnostní požadavky	70	Přístup do subsystému bude umožněn na základě přístupových práv.

Požadavky na mobilní aplikaci (Tabulka 4 Mobilní aplikace):

Oblast	ID	Popis požadavku
Funkční požadavky	71	Komunikační platforma musí podporovat a implementovat klienty na platformách Windows, iOS a Android. Aplikace platformy musí být nativní aplikace daného operačního systému.
Funkční požadavky	72	Aplikace platformy musí implementovat formát elektronického avíza (datové elementy) dynamicky a musí být měnitelný zákazníkem.
Funkční požadavky	73	Posádka LZS musí mít možnost vytvářet jednotlivé případy (elektronická avíza) na základě indikací. Definice těchto indikací se v čase může měnit a toto musí aplikace reflektovat.
Funkční požadavky	74	Obrazovka elektronického avíza musí být kompatibilní (integrována) se systémem mobilního elektronického zpracování dat provozovaného zákazníkem, aby se zamezilo dvojímu zadávání identických dat.
Funkční požadavky	75	Elektronické avízo musí být ve stejném formátu generováno jak interně aplikací komunikační platformy, tak externě integrací ze systému mobilního elektronického zpracování dat.
Funkční požadavky	76	Formát (vzhled) elektronického avíza musí být formátovatelný, aby bylo možné část informace viditelně označit a tím zvýšit čitelnost zpráv nebo zdůraznit část zprávy.
Funkční požadavky	77	Musí být možnost dynamicky budovat/přidávat účastníky patientského kanálu. Informace v tomto komunikačním kanále musí být možné sdílet se všemi účastníky patientského kanálu.

Oblast	ID	Popis požadavku
Funkční požadavky	78	Musí být možné zákaznický definovat požadavky na rychlou volbu předdefinovaných textů, které může uživatel v komunikačním kanálu použít.
Funkční požadavky	79	Předdefinované texty musí umožnit definovat typ odpovědi (například seznam výběrových hodnot).
Funkční požadavky	80	Komunikační kanál musí umožnit přenos/sdílení formátovatelného textu (barvy a styl písma), fotodokumentaci, PDF soubory (například EKG), aktuální poloha (GPS)
Funkční požadavky	81	Umožnit přímé audiovizuální spojení členů výjezdových skupin prostřednictvím posádkových chytrých telefonů/tabletů bez nutnosti přepojování ze strany ZOS (základním příkladem je vizuální spojení mezi zdravotnickým záchranářem z místa zásahu s lékařem ZZS, který na místě přítomen není pro konzultaci zdravotního stavu).
Funkční požadavky	82	Po ukončení komunikace se kompletní komunikační kanál uloží jako příloha k záznamu elektronické zpracování dat pacienta (EKP).
Funkční požadavky	83	Notifikace (push notifikace) pro jednotlivé klienty musí být schopná „prorazit“ nastavení mobilního telefonu režim „nerušit“ – tzv. kritické notifikace.
Bezpečnostní požadavky	84	Informace přenášené komunikačním kanálem budou šifrované.

Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice, Praha 6 - Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Příloha č. 2 k čj. 297444/2022-3255

Počet stran: 1

PROTOKOL O PLNĚNÍ SLUŽEB V DANÉM OBDOBÍ		
Předmět:	Elektronická zdravotnická dokumentace - služba	
Číslo smlouvy: 22121000591		
Období plnění, tj. období, v kterém byly služby poskytovány:	měsíc	

➤ Potvrzení o provedených službách:

Potvrzení
pověřené
osoby
objednatele:
jméno, podpis,
datum

Potvrzení
pověřené osoby
poskytovatele:
jméno, podpis,
datum

Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice, Praha 6 - Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Příloha č. 3 k čj. 297444/2022-3255

Počet stran: 1

SEZNAM KOMPONENT PRONAJATÉHO MAJETKU

PRONAJATÝ MAJETEK	PŘESNÝ TYP A VÝROBCE	Cena v Kč bez DPH za 1 ks	Cena v Kč s DPH za 1 ks	počet ks	Cena v Kč bez DPH celkem	Cena v Kč s DPH celkem
hardware						
tablet zajišťující plynulý provoz mobilního zadávání dat	iPad Air M1, Apple	16.355,37	19.790,00	2	32.710,74	39.580,00
stolní PC zajišťující plynulý provoz stacionárního zadávání dat a modulu pojišťovna	Lenovo IdeaCentre 3, Lenovo	13.462,81	16.290,00	1	13.462,81	16.290,00
notebook zajišťující plynulý provoz stacionárního zadávání dat	Lenovo Yoga Slim 7	14.866,94	17.989,00	1	14.866,94	17.989,00
mobilní telefon pro plynulý provoz aplikace pro mobilní telefon	iPhone SE, Apple	11.561,98	13.990,00	1	11.561,98	13.990,00
termotiskárna	Brother PJ-763	11.892,56	14.390,00	2	23.785,12	28.780,00
příslušenství (obaly, skla)	různé	14.876,03	18.000,00	1	14.876,03	18.000,00
software						
Mobilní zadávání dat	ePaRe, EMD s.r.o	383.947,27	464.576,20	2	767.894,54	929.152,39
Stacionární zadávání dat	ePaRe, EMD s.r.o	383.947,27	464.576,20	1	383.947,27	464.576,20
Modul Pojišťovna	ePaRe, EMD s.r.o	383.947,27	464.576,20	1	383.947,27	464.576,20
Aplikace pro mobilní telefon	MedText, MedText s.r.o	383.947,27	464.576,20	1	383.947,27	464.576,20