

SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. občanského zákoníku

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele : S 2019/15

Smluvní strany:

I. Objednatel: Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha
příspěvková organizace zřízená Ministerstvem obrany ČR

sídlo: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6

zastoupen: prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D., ředitelem

IČO: 61383082

DIČ: CZ61383082

bankovní spojení: ČNB Praha

číslo účtu.: [REDACTED]

(dále též jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel: PAS Procesní Automatizační Systémy s.r.o.

zápis v OR: Krajský soud v Ústí nad Labem, sp.zn. C 1252

sídlo: U Města Chersonu 1715, Most, 43401

zastoupen: Ing. Pavlem Kohoutem - jednatelem společnosti

IČO: 40229319

DIČ: CZ40229319

bankovní spojení: KB Most

číslo účtu: [REDACTED]

(dále též jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně dále jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“)

uzavírají v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a na základě zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu o dílo (dále též jen „smlouva“)

I. Předmět plnění

- 1.1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „**Studie proveditelnosti, pasportizace stávajících řídicích systémů pro instalaci software inteligentní správy budov, vizualizace a integrace stávajících systémů**“ (identifikátor VZMR N006/19/V00003412, č.j. 847/2019-ÚVN), zahájeného objednatelem jako veřejným zadavatelem, v souladu s ustanovením § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání

veřejných zakázek, v platném znění. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce malého rozsahu. V případě rozporu mezi smlouvou a zadávací dokumentací mají přednost ustanovení smlouvy.

- 1.2. Předmětem plnění podle této smlouvy je provedení pasportizace stávajícího systému měření a regulace (MaR) a dalších souvisejících systémů a technologií provozovaných v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha a na základě této pasportizace zpracování studie proveditelnosti rekonstrukce systému MaR, která bude sloužit jako podklad pro zavedení systému pro inteligentní správu budov umožňujícího integraci, vizualizaci a správu, monitorování a ovládání systému MaR a dalších souvisejících systémů a technologií, a to dle bližší specifikace obsažené v příloze č. 1 smlouvy (dále jen „dílo“).
- 1.3. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo v souladu s touto smlouvou, tedy zejména ve smluveném termínu, svým jménem, bez nedodělků a vad a v kvalitě požadované objednatelem, na své náklady a na své nebezpečí.
- 1.4. Studie proveditelnosti rekonstrukce systému MaR specifikovaná v čl. 1.2. (dále jen „studie proveditelnosti“) bude zpracována kompletně v českém jazyce a předána objednateli v počtu 6 výtisků a dále v elektronické podobě 1x na CD/DVD, a to v následujících formátech:
 - výkresová část ve formátech .dgn, .dwg., .pdf,
 - textová část ve formátech .doc, .pdf, .xls,
 - rozpočty ve formátech .xls, .orf, .bpe,
 - dokladová část (zápisy z pracovních schůzek mezi objednatelem a zhotovitelem) ve formátu .pdf,
 - kompletní studie proveditelnosti ve formátu .pdf.
- 1.5. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit, případně pomocí třetích osob (poddodavatelů). V případě, že zhotovitel bude využívat poddodavatele, bude seznam poddodavatelů, s uvedením činností, jimiž se jednotliví poddodavatelé budou na provádění díla podílet, přílohou č. 2 smlouvy. Seznam poddodavatelů je pro zhotovitele závazný. Zhotovitel prohlašuje, že zhotovení díla bude zajišťovat výhradně prostřednictvím osob kvalifikovaných pro činnosti odpovídající předmětu této smlouvy. V případě, že zhotovitel pověří provedením díla jako poddodavatele třetí osoby, které nejsou uvedeny v příloze č. 2 smlouvy, nebo osoby, které nemají kvalifikaci dle předchozí věty, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každé porušení této povinnosti. Poddodavatelé se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou, uzavřenou mezi zhotovitelem a poddodavatelem. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla, a to i za části díla provedené poddodavatelí. Zhotovitel v plném rozsahu odpovídá za jednání, neplnění nebo nedbalost kteréhokoliv poddodavatele, jako kdyby to bylo jeho vlastní jednání, neplnění nebo nedbalost. Objednatel může kdykoli požádat zhotovitele, aby bezodkladně odvolal poddodavatele, který dle názoru objednatele není způsobilý, nebo je nedbalý v řádném plnění svých povinností. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně zajistit nápravu. Odvoláním poddodavatele nebudou změněny termíny dokončení ani cena díla.

II. Práva a povinnosti smluvních stran

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla s náležitou odbornou péčí. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s platnými právními předpisy a technickými normami ČSN a EN a v souladu s pokyny objednatele.

- 2.2. Zhotovitel potvrzuje, že uzavřel tuto smlouvu na základě údajů, informací a dat vztahujících se k dílu, které mu předal objednatel, informací, které mohl získat inspekcí místa, jehož se provádění díla týká, a jiných jemu dostupných dat vztahujících se k dílu a potvrzuje, že jeho případné zanedbání seznámit se se všemi údaji, informacemi, skutečnostmi a podklady ho nezbavuje odpovědnosti za řádný odhad obtížnosti realizace nebo ceny díla.
- 2.3. Jestliže jakékoliv údaje, informace nebo data předané objednatelem nebudou dostatečné nebo kompletní a úplné pro provedení díla, je výlučnou odpovědností zhotovitele obstarat si veškeré chybějící údaje, informace nebo data. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost při obstarávání těchto chybějících údajů, informací nebo dat.
- 2.4. V případě upozornění ve smyslu § 2594 občanského zákoníku je zhotovitel povinen učinit takové upozornění písemně.
- 2.5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zpracování studie proveditelnosti a v ní navrhovaná technická řešení budou průběžně konzultována a schvalována ze strany objednatele na pravidelných pracovních schůzkách pověřených zástupců smluvních stran jednou týdně v sídle objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany na konání schůzky v jiném místě, případně na konzultaci prostředky komunikace na dálku (např. e-mail, telefon). Závěry konzultací budou zaznamenány formou zápisů z jednání.
- 2.6. Zhotovitel se zavazuje vyjádřit se k připomínkám objednatele a zapracovat je do díla. Zhotovitel je povinen akceptovat všechny připomínky a návrhy objednatele v případě, že tyto připomínky či návrhy nejsou v rozporu s platnými právními předpisy nebo závaznými technickými normami.
- 2.7. Zhotovitel je povinen zajistit provedení díla pouze pracovníky, kteří pro daný předmět činnosti mají všechna potřebná oprávnění a povolení, vyžadovaná platnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby dílo bylo prováděno vyškolenými, spolehlivými a plně profesionálními a kvalifikovanými pracovníky, kteří zajistí provedení díla bezchybně.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo prostřednictvím realizačního týmu, v němž vedoucí a zástupce vedoucího realizačního týmu musejí splňovat minimální kvalifikační předpoklady stanovené v zadávací dokumentaci. Seznam členů realizačního týmu je uveden v příloze č. 3 smlouvy. V případě nahrazení člena realizačního týmu jinou osobou je zhotovitel povinen předem písemně oznámit změnu objednateli a u každého nového člena realizačního týmu prokázat jeho kvalifikaci v rozsahu požadovaném zadávací dokumentací. Dodatek ke smlouvě se v takovém případě neuzavírá.
- 2.9. Objednatel umožní pracovníkům zhotovitele a jeho poddodavatelům přístup do dotčených a souvisejících prostor dle potřeby, a to v pracovních dnech od 7.00 hod do 15.45 hod.
- 2.10. Smluvní strany jsou povinny poskytovat si navzájem veškerou potřebnou součinnost pro splnění svých závazků dle této smlouvy.

III. Změny díla

- 3.1. Jakékoliv změny v předmětu díla nebo jeho rozsahu oproti této smlouvě musí být předem písemně odsouhlaseny oběma smluvními stranami.
- 3.2. Odsouhlasené změny díla představují změnu smlouvy, jež může být učiněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě.

- 3.3. Pro vyloučení pochybností smluvní strany konstatují, že za změnu díla se nepovažují dodatečné práce, jejichž provedení bylo vyvoláno prodlením zhotovitele s prováděním díla, za které odpovídá, nebo jsou důsledkem jeho vadného plnění.

IV. Doba plnění

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:
- zahájení provádění díla: do 10 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy; o zahájení provádění díla je zhotovitel povinen vyrozumět písemně objednatele
 - dokončení díla: do **75 ti** dnů ode dne zahájení provádění díla
- 4.2. Objednatel je oprávněn kdykoli nařídít zhotoviteli přerušení provádění díla nebo jakékoli jeho části. V případě, že provádění díla či jeho části bude pozastaveno z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, a to o dobu pozastavení provádění díla.
- 4.3. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení díla.

V. Místo plnění

- 5.1. Místem plnění díla je sídlo objednatele (U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6), případně sídlo nebo provozovna zhotovitele.
- 5.2. Dílo bude předáno v sídle objednatele.

VI. Cena díla

- 6.1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou cenu za řádně provedené dílo v maximální a nepřekročitelné výši **639 000 Kč bez DPH**, k níž se připočítá **DPH 21 % ve výši 134 190,- Kč**, tj. **celkem cenu 773 190,- Kč včetně DPH**.
- 6.2. Součástí celkové ceny díla jsou veškeré náklady související s řádným provedením díla, a to včetně veškerých nákladů nezbytných ke splnění všech povinností zhotovitele dle této smlouvy či dle obecně závazných právních předpisů bez zřetele na to, zda je v této smlouvě uvedeno, že zhotovitel splní tu kterou povinnost na své vlastní náklady, či nikoliv.

VII. Změna ceny díla

- 7.1. Celková cena bude upravena odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou méněprací neprovádět.
- 7.2. Celková cena je překročitelná pouze:
- a) dojde-li k účinnosti změn právních předpisů týkajících se výše daně z přidané hodnoty, nebo
 - b) pokud bude smluvními stranami v souladu s touto smlouvou sjednáno písemným dodatkem rozšíření díla o dodatečné práce.

VIII. Platební podmínky

- 8.1. Objednatel neposkytuje na provedení díla zálohu.

- 8.2. Cena díla bude uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání a převzetí díla, přičemž k faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu, kterým bude stvrzeno řádné předání a převzetí díla.
- 8.3. Faktura musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 8.4. Faktura musí kromě povinných náležitostí stanovených platnými právními předpisy vždy obsahovat:
- a) název díla,
 - b) identifikátor veřejné zakázky malého rozsahu,
 - c) důvod účtování s odvoláním na smlouvu (číslo, příp. též datum uzavření smlouvy) a
 - d) kopii předávacího protokolu jako přílohu.
- 8.5. V případě, že faktura zhotovitele nebude mít náležitosti a přílohy stanovené platnými právními předpisy nebo touto smlouvou, je objednatel oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury objednateli.
- 8.6. Doba splatnosti faktury je stanovena na 60 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
- 8.7. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

IX. Pojištění

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy, a to ve výši minimálně 15.000.000,- Kč. Pojistná smlouva je přílohou č. 4 této smlouvy. Zhotovitel je povinen udržovat toto pojištění v platnosti minimálně po celou dobu provádění díla a po předání díla až do uplynutí záruční doby podle čl. 12.2. této smlouvy a tuto skutečnost objednateli kdykoliv na jeho výzvu prokázat.
- 9.2. Existence pojištění a případné pojistné plnění z pojistné smlouvy nezprošťuje zhotovitele povinnosti nahradit škodu, za kterou dle této smlouvy a platných právních předpisů odpovídá a která přesahuje vyplacené pojistné plnění či nebude pojištěním kryta.

X. Licenční ujednání

- 10.1. Studie proveditelnosti vytvořená zhotovitelem na základě této smlouvy včetně jejího návrhu, konceptu či nedokončených částí je autorským dílem.
- 10.2. Zhotovitel poskytuje objednateli v souladu s ustanovením § 2358 a násl. občanského zákoníku bezúplatnou výhradní licenci ke všem způsobům užití díla zhotoveného dle této smlouvy, a to v neomezeném rozsahu, včetně práva dílo upravit, a to i prostřednictvím jiného subjektu dle volby objednatele (možnost udělit podlicenci). Zhotovitel poskytuje objednateli licenci po dobu trvání majetkových práv k dílu.

XI. Předání a převzetí díla

- 11.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo řádným dokončením a předáním díla objednateli.

- 11.2. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele řádně dokončené dílo převzít. Zhotovitel spolu s výzvou k převzetí díla zašle objednateli dokončenou studii proveditelnosti k prostudování, a to nejméně 3 pracovní dny před termínem předání a převzetí díla. Objednatel splní svůj závazek převzít dílo podepsáním protokolu o předání a převzetí díla (dále jen „předávací protokol“).
- 11.3. Objednatel není povinen převzít vadné nebo nedokončené dílo, zejména tehdy, jestliže dílo nesplňuje všechny požadavky a náležitosti stanovené touto smlouvou a platnými právními předpisy a závaznými technickými normami.
- 11.4. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělky, budou tyto sepsány v předávacím protokolu, a zhotovitel se zavazuje odstranit je způsobem a ve lhůtě uvedené v předávacím protokolu.

XII. Odpovědnost za vady

- 12.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je bez faktických a právních vad, je zhotoveno v souladu se smlouvou a jejím účelem a s právními předpisy a technickými normami vztahujícími se k provádění díla a v kvalitě smlouvou dohodnuté a objednatelem požadované. Zhotovitel dále odpovídá za to, že studie proveditelnosti je kompletní ve smyslu obvyklého rozsahu, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům dle smlouvy.
- 12.2. Objednatel je povinen vady díla písemně uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu, kdy je zjistil nebo je zjistit mohl a měl. Práva objednatele z titulu skrytých vad, které mělo dílo v době jeho předání objednateli, zanikají, nebyla-li objednatelem uplatněna nejpozději do 36 měsíců od převzetí díla (dále jen „záruční doba“).
- 12.3. Záruční doba počíná plynout dnem následujícím po převzetí díla objednatelem doloženém podepsaným předávacím protokolem. Pokud však bylo dílo převzato s vadami či nedodělky, začíná záruční doba pro části díla, které byly vadné či nedokončené, běžet až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků.
- 12.4. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby. Po tuto dobu záruční doba neběží.
- 12.5. V případě výskytu vady díla v záruční době se zhotovitel zavazuje:
- bezplatně odstranit vady díla, a to ve lhůtě 48 hodin od uplatnění vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak,
 - uhradit objednateli účelně vynaložené náklady na odstranění vady díla v případě, že si objednatel zajistí odstranění vady sám, nebo
 - poskytnout objednateli přiměřenou slevu z ceny díla.

Volba mezi uvedenými nároky náleží objednateli. Nároky objednatele z titulu vad díla se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

- 12.6. Zhotovitel se v případě uplatnění vady díla objednatelem zavazuje:
- potvrdit objednateli bezodkladně e-mailem nebo telefonicky přijetí uplatnění vady díla a
 - zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady, jde-li o oprávněně uplatněnou vadu, nebo písemně sdělit objednateli odůvodněný nesouhlas s uznáním vady, a to nejpozději ve lhůtě 48 hodin od jejího uplatnění.
- 12.7. Neprokáže-li zhotovitel opak, má se za to, že dílo má vadu, která byla objednatelem uplatněna (oprávněně uplatnění vady).

XIII. Sankce

- 13.1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě prodlení zhotovitele:

- a) s provedením díla v termínu stanoveném smlouvou,
- b) s odstraněním vad díla či nedodělků oproti lhůtám, které byly stanoveny v předávacím protokolu, nebo
- c) s odstraněním vad díla uplatněných objednatelem v záruční době.

13.2. Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele se splněním závazku

- a) podle čl. 13.1. písm. a) činí 3.000,- Kč za každý započatý den prodlení,
- b) podle čl. 13.1. písm. b) činí 3.000,- Kč za každý započatý den prodlení,
- c) podle čl. 13.1. písm. c) činí 3.000,- Kč za každý započatý den prodlení,

a to až do řádného splnění závazku.

13.3. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury zhotovitele je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,02 % denně z dlužné částky až do úplného zaplacení.

13.4. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 300.000,- Kč v případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodu podle čl. 14.1. písm. a), nebo smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý započatý den prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla, jestliže objednatel nevyužil práva odstoupit od smlouvy podle čl. 14.1. písm. a), a to až do celkové výše 300.000,- Kč.

13.5. Výše smluvní pokuty není ničím limitována. Právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním ani zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

13.6. Veškeré smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů od jejich uplatnění u druhé smluvní strany.

XIV. Odstoupení od smlouvy

14.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel:

- a) nezačíná provádění díla ani do 7 dnů od termínu stanoveného pro zahájení provádění díla,
- b) je v prodlení s provedením díla delším než 15 dnů,
- c) provádí dílo v rozporu se smlouvou a nezjedná nápravu ani do 15 dnů od doručení písemného upozornění objednatele,
- d) bezdůvodně přeruší provádění díla,
- e) předá dílo s podstatnou vadou, která činí dílo nepoužitelným k předpokládanému účelu, za kterým objednatel tuto smlouvu se zhotovitelem uzavřel, nebo
- f) neodstraní vadu díla ve stanoveném termínu v souladu s touto smlouvou.

14.2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud:

- a) vůči zhotoviteli bylo zahájeno insolvenční řízení a insolvenční soud rozhodl o úpadku zhotovitele, nebo
- b) zhotovitel vstoupil do likvidace.

14.3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

XV. Uveřejnění smlouvy v registru smluv

- 15.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že povinnost zaslat smlouvu správci registru smluv k uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, splní objednatel, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli za účelem splnění této povinnosti nezbytnou součinnost.
- 15.2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že objednatel, v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv, znečitelní ve smlouvě zaslané správci registru smluv k uveřejnění ty informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (např. osobní údaje, obchodní tajemství nebo informace chráněné právem k nehmotným statkům), případně též za podmínek § 5 odst. 6 zákona o registru smluv vyloučí z uveřejnění metadata smlouvy, která jsou obchodním tajemstvím smluvní strany splňující stanovená kritéria. Objednatel však není povinen znečitelnit, resp. vyloučit z uveřejnění údaje, které již byly oprávněně zveřejněny, např. ve veřejných rejstřících apod.
- 15.3. S vědomím, že obchodní tajemství mohou tvořit pouze skutečnosti splňující znaky definované v § 504 občanského zákoníku, a s ohledem na limity použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označují smluvní strany za své obchodní tajemství:
- a) objednatel: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství objednatele
 - b) zhotovitel: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství zhotovitele
- Smluvní strany prohlašují, že uvedený výčet částí smlouvy obsahujících obchodní tajemství je úplný.
- 15.4. Bude-li třeba smlouvu nebo metadata smlouvy po jejich uveřejnění v registru smluv opravit uveřejněním částí smlouvy nebo metadat, které byly původně z uveřejnění vyloučeny z důvodu ochrany obchodního tajemství, odpovídá za provedení takové opravy smluvní strana, která danou část smlouvy nebo metadata prohlásila za své obchodní tajemství. Ke splnění této povinnosti, jakož i k provedení jakýchkoliv jiných nutných oprav uveřejněné smlouvy nebo metadat postupem dle zákona o registru smluv se smluvní strany zavazují poskytnout si navzájem nezbytnou součinnost.

XVI. Závěrečná ustanovení

- 16.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 16.2. Není-li v této smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními platných právních předpisů České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku a stavebního zákona. Ve vztazích mezi smluvními stranami vyplývajících z této smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
- 16.3. Ukáže-li se kterékoliv ustanovení této smlouvy jako neplatné nebo neúčinné, nebude tím dotčena platnost a účinnost ostatních ustanovení, která lze od neplatného či neúčinného ustanovení oddělit, ani platnost a účinnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením novým, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem bude nejlépe odpovídat obsahu a smyslu ustanovení původního. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem a předmětný rozpor by působil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými

právními předpisy, dokud smluvní strany dotčené ustanovení nenahradí postupem podle věty druhé.

- 16.4. Je-li doručována písemnost na základě této smlouvy doporučeným dopisem na poslední známou adresu smluvní strany prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a smluvní strana písemnost nepřevzme, má se za to, že písemnost byla doručena třetím pracovním dnem po předání zásilky provozovateli poštovních služeb, i kdyby se o ní smluvní strana nedozvěděla. Za poslední známou adresu smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této smlouvy, případně nová adresa, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámila.
- 16.5. V případě sporu se smluvní strany zavazují pokusit se o jeho urovnání smírem. Jestliže smírného řešení nebude dosaženo, budou spory rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
- 16.6. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami a číslovanými vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou. Smluvní strany se zavazují vyjádřit se písemně k návrhu změny smlouvy předloženého druhou stranou, a to nejpozději do 15 dnů od doručení tohoto návrhu.
- 16.7. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.
- 16.8. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.
- 16.9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace díla
 - Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů nebo čestné prohlášení o tom, že zhotovitel provede dílo bez poddodavatelů
 - Příloha č. 3: Seznam členů realizačního týmu
 - Příloha č. 4: Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát - originál nebo ověřená kopie (bude přiloženo pouze ke smlouvě s vybraným účastníkem)

Poznámka: V přílohách smlouvy se zadavatelem rozumí objednatel a dodavatelem zhotovitel

V Praze dne: - 5 -04- 2019

V Mostě dne: 29.3.2019

za objednatele:

za zhotovitele:

VZASTOUPENÍ

MUDr. Ivana ...
náměstek ředitele

prof. MUDr. Miroslav Závada
ředitel Ústřední vojenské nemocnice
Vojenské fakultní nemocnice



ing. Pavel Kohout - jednatel zhotovitele

PAS Procesní Automatizační Systémy
spol. s r.o.
U Města Chersonu 1715
434 01 Most
IČO: 40229319 DIČ: CZ40229319

Technická specifikace díla

1. PASPORTIZACE SYSTÉMŮ A TECHNOLOGIÍ

Účelem pasportizace je zmapování technologií MaR a integrace EPS a dalších souvisejících technických systémů provozovaných v ÚVN. Na základě pasportizace bude vytvořena studie proveditelnosti pro rekonstrukci systémů MaR.

Stávající stav systémů ÚVN

Seznam objektů připojený na dispečink MaR a přibližná doba realizace:

- pavilon BIII jih – A, B a C (1999-2000)
- Podzemní chodby (1999)
- B II. - bytovky (>1997),
- B VI. - ubytovna (>1997),
- B VII. - F - velitelství (>1997),
- B XIII. - trafostanice (>1997),
- K-kuchyně (2001)
- K-prádelna (1998)
- B III. sever – D, J a K (2004)
- B III. střed - E (2004)
- B III. střed - H (2004)
- I - sklady (2004)
- B IX. (2018-2019)
- B X. (2010)
- B XI. -přízemí (2003)
- B XI. - ostatní plus MR (2005)
- CH1 (90. léta)
- CH2 (90. léta)
- P (2015)
- Lékarna (2012)
- Energocentrum (1997)
- Kotelna a kogenerační jednotky

Systém MaR funguje na PLC regulátorech SAIA různých typů a verzí. V současné době disponuje zadavatel minimálně 112 regulátory typu SAIA a jedním regulátem typu SAUTER. Zadavatel upozorňuje, že počet regulátorů může být i vyšší, nicméně předpokládá, že pouze o jednotky kusů. V níže uvedené tabulce je seznam zadavateli známých regulátorů a dále informace o jejich umístění, typu a verzi.

	PLC	typ	firmware	umístění (pavilon) a funkce
1.	Saia 0	PCD2.M2120	1.16.69	F1 - Master-Saia + měření tepla
2.	Saia 12	PCD2.M5540	1.24.25	kotelna - řízení kotlů a výměníků
3.	Saia 4	PCD3.M5540	1.24.05	A7 - endoskopie - VZT
4.	Saia 13	PCD2.M5440	1.24.09	E - výměník
5.	Saia 16	PCD3.M3330	1.22.28	B - výměník
6.	Saia 25	PCD2.M5540	1.16.69	lékárna - topení + VZT
7.	Saia 26	PCD2.M150	0F1	restaurace - topení + VZT
8.	Saia 22	PCD2.M2120	1.24.25	C - měření tepla
9.	Saia 23	PCD2.M2120	1.24.25	CH1 - měření tepla
10.	Saia 24	PCD2.M2120	1.24.25	CH2 - měření tepla
11.	Saia 1	PCD2.M1A	001	bytovky - výměník
12.	Saia 2	PCD2.M1_x	094	ubytovna - výměník
13.	Saia 3	PCD2.M1_x	097	ústavní kuchyně - výměník
14.	Saia 5	PCD2.M150	0F1	trafostanice - sledování spotřeby elektřiny
15.	Saia 7	PCD2.M1_x	094	závodní kuchyně - VZT
16.	Saia 8	PCD2.M1_x	004	F1 - výměník
17.	Saia 14	PCD2.M1_x		ČOV
18.	Saia 15	PCD2.M5540	1.20.25	E - VZT
19.	Saia 17	PCD2.M5540	1.24.09	E - mikrobiologie - VZT
20.	Saia 18	PCD2.M5540	1.24.25	P - VZT 1 - 5
21.	Saia 19	PCD2.M5540	1.24.25	P - výměník
22.	Saia 20	PCD2.M5540	1.24.25	P - VZT 6 - 7
23.	Saia 21	PCD2.M5540	1.24.25	P - VZT 8
24.	Saia 14	PCD2.M1_x		ústavní kuchyně - VZT
25.	Saia 11	PCD2.M1_x	???	bývalá onkologie - mimo provoz
26.	Saia 20	PCD2		CH2 - CT+RTG (VZT)
27.	Saia 21	PCD2		CH2 - emergency (VZT)
28.	Saia 22	PCD2		CH2 - expektační lůžka (VZT)

	PLC	typ	firmware	umístění (pavilon)
29. - 46.	Saia 1-18	PCD4		CH2 - VZT+výměníky
47.	Saia 19	PCD2.M1_x		CH2 - Master-Saia (na dispečinku)
48. - 52.	Saia 1-5	PCD2.M5540		CH1 - topný kolektor
53. - 59.	Saia 6-12	PCD2.M1_x		CH1 - VZT
60.	Saia 13	PCD4		CH1 - výměník
61.	Saia 70	PCS1.C820	OB4	E - VZT (transportní týmy)
	PLC			umístění (pavilon)
cca 26 ks	Saia			A sever + A střed
8 ks	Saia			A jih
4 ks	Saia			I
8 ks	Saia			C
3 ks	Saia			ústavní kuchyně - VZT
1 ks	Saia			ústavní kuchyně - vyvíječ páry
1 ks	Saia			podzemní chodby

Pasportizace systémů a technologií bude obsahovat:

- Vytvoření celkového schématu MaR v objektech ÚVN
- Vytvoření regulačních schémat jednotlivých technologických celků MaR
- Stažení programů z jednotlivých regulátorů
- Rozklíčování těchto programů a získání chybějících zdrojových kódů
- Pasportizace dalších systémů a technologií pro integraci do MaR
- Pasportizace periférií souvisejících se systémem MaR