

Smlouva o dílo

Evidenční číslo zhotovitele: **FNHK22021701DAHV3**

Evidenční číslo objednatele:

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění,

mezi

1. Smluvní strany

Zhotovitel:	CORAL s.r.o. Slezská 473/23 500 03 Hradec Králové, Česká republika tel.: +420 49 111 44 11, fax: +420 49 111 44 10 www.coral.cz, coral@coral.cz
Zástupce statutárního orgánu:	Ing. Vladimír Voborník (jednatel společnosti) Ing. Antonín Hofmann (jednatel společnosti)
Zmocněnci pro:	smluvní a technická jednání: Daniel Halmich, manažer obchodního oddělení, telefon: [REDACTED]
IČ:	46506829
DIČ:	CZ46506829
Obchodní rejstřík:	6 – Krajský soud v Hradci Králové, spisová značka C 2076
Bankovní spojení:	Fio banka a.s., číslo účtu: 2400181073/2010

(dále jen „zhotovitel“)

Objednatel:	Fakultní nemocnice Hradec Králové Sokolská 581 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové
Zástupce statutárního orgánu:	MUDr. Aleš Herman, Ph.D., ředitel
Zmocněnci pro:	technická jednání: Roman Frýdek, Technický odbor/vedoucí oddělení řídicí a přístrojové techniky
IČ:	00179906
DIČ:	CZ00179906
Obchodní rejstřík:	
Bankovní spojení:	Česká národní banka, č.ú. 24639511/0710

(dále jen „objednatel“)

2. Předmět smlouvy

2.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele realizovat vybudování nového zabezpečeného externího dispečinku v DMZ pro centrální dispečink TIRS.NET ve FNHK dle cenové nabídky FNHK22021701DAHV3 ze dne 21.9.2022, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2.2 Podrobná specifikace dodávky je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.

2.3 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za bezvadné provedení dodávky a předání dodávky v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě sjednanou smluvní cenu.

2.4 Dodávka musí být bez vad faktických i právních a bude převzata až po jejím úplném a úspěšném dokončení.

3. Cena a licenční poplatky

3.1 Cena dodávky byla sjednána dohodou smluvních stran a činí 412 755,-- Kč bez DPH.

3.2 Podrobná specifikace ceny dodávky je uvedena v příloze č. 1.

3.3 Cena dodávky se sjednává jako konečná a maximálně přípustná. V této ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spjaté s dodávkou, a to včetně licenčních poplatků a nákladů spjatých s pracemi souvisejícími s dodávkou, které zhotovitel měl nebo mohl předpokládat.

3.4 Cena dodávky zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový) po celou dobu realizace dodávky. Dále zahrnuje likvidaci obalů a odpadu.

3.5 Kursově vlivy nemají vliv na celkovou cenu dodávky bez DPH a jsou plně rizikem zhotovitele.

4. Fakturace, platební podmínky

4.1 Objednatelem nebudou zálohy zhotoviteli poskytovány.

4.2 Cena dodávky uvedená v čl. 3. této smlouvy bude zaplacená objednatelem zhotoviteli po řádném předání dodávky na základě daňového dokladu - faktury vystavené zhotovitelem. Cena dodávky musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek předmětu plnění.

4.3 Daňový doklad - faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto smlouvu o dodávce; název zakázky a evidenční číslo zakázky; prohlášení prodávajícího, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty; soupis příloh; razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.

4.4 Z daňového dokladu – faktury musí být mimo jiné zřejmý základ daně pro sníženou sazbu DPH, základ daně pro základní sazbu DPH, plnění osvobozené od daně a jednotlivé sazby DPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

4.5 Fakturu vystaví zhotovitel po předání a převzetí dodávky bez vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaná oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele.

4.6 Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů.

4.7 Lhůta splatnosti faktury začíná běžet ode dne řádného doručení faktury - daňového dokladu objednateli. Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

4.8 V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či bude-li trpět jinými vadami, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli v průběhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data zhotovitel vrácenou fakturu od objednatele převzal. V takovém případě je zhotovitel povinen fakturu opravit či vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána objednateli. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury objednateli. Jestliže bez zavinění zhotovitele dojde v průběhu realizace dodávky k nutnosti provést dodávku odchylně od zadání a tím i k možnému zvýšení nákladů a zvýšení smluvní ceny, mohou být zhotovitelem tyto práce provedeny jen s písemným souhlasem objednatele, na základě písemného dodatku smlouvy a v souladu se zákonem o veřejných zakázkách v platném znění.

4.9 Jestliže zhotovitel bez písemného souhlasu objednatele provede práce a jiná plnění nad rámec smlouvy, nemá nárok na jejich zaplacení. Výjimkou jsou pouze práce bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na prováděné dodávce nebo na majetku objednatele, a to po předchozím odsouhlasení objednatelem. Zhotovitel musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění dodávky, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat.

4.10 Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

4.11 Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

4.12 Objednatel, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že zhotovitel je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za zhotovitele. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za zhotovitele bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu zhotoviteli.

5. Doba a místo plnění

5.1 Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dodávku do zkušebního provozu do 31.3.2023.

5.2 Zhotovitel je povinen průběžně informovat objednatele o realizaci plnění dodávky na kontrolních dnech a předkládat informace o stavu rozpracovanosti. Termíny kontrolních dnů určí objednatel. Objednatel je oprávněn na základě informací získaných od zhotovitele předkládat připomínky k rozpracovanému řešení a návrhy na jeho úpravy (dále jen „připomínky“), pouze pokud realizace díla neprobíhá dle článku č.2. Předmět smlouvy. Zhotovitel se zavazuje zapracovat připomínky objednatele ve lhůtě do 5 pracovních dnů, nedohodnou-li se strany jinak.

5.3 V případě, že v průběhu zkušebního provozu budou ze strany objednatele identifikovány vady dodávky anebo nedodělky, je objednatel oprávněn prodloužit délku zkušebního provozu tak, aby dodávka bez vad a nedodělků byla ve zkušebním provozu minimálně po dobu 7 dní.

5.4 V rámci zkušebního provozu bude prováděno, za nezbytné součinnosti zhotovitele, testování systému dle požadavků objednatele a ověření funkčnosti dodávky, a to s ohledem na podmínky a požadavky stanovené objednatelem na základě této smlouvy.

5.5 Veškeré vady dodávky anebo nedodělky zjištěné v průběhu zkušebního provozu je objednatel povinen oznámit zhotoviteli písemně. Zkušební provoz bude ukončen podpisem zápisu o předání a převzetí dodávky a o ukončení zkušebního provozu pověřenými zástupci smluvních stran, a to v případě, že dodávka bude v rámci zkušebního provozu bez vad a nedodělků nebo bude vykazovat nepodstatné vady či nedodělky (např. chybové hlášky, které nemají vliv na funkcionalitu dodaného zařízení). Při ukončení zkušebního provozu budou tyto vady či nedodělky písemně specifikovány a bude stanovena lhůta k jejich odstranění.

5.6 Místem plnění je Fakultní nemocnice Hradec Králové, se sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové.

5.7 Závazek zhotovitele bude plněn písemným předáním řádně a včas provedené dodávky v odpovídající kvalitě objednateli po úspěšném ukončení zkušebního provozu podpisem zápisu o předání a převzetí dodávky pověřenými zástupci smluvních stran. Součástí předávaného dílčího plnění dodávky je i veškerá předepsaná či nezbytná dokumentace a povinné doklady ke zhotovitelem použitým výrobkům a protokol o proškolení příslušných zaměstnanců objednatele.

5.8 Zhotovitel vyzve písemně objednatele k předání a převzetí dodávky nejméně pět pracovních dní předem.

5.9 Vlastnické právo k dodávce a právo užití dodávky, která podléhají ochraně podle zákonů upravujících práva duševního vlastnictví, přechází na objednatele okamžikem protokolárního předání dodávky, tzn. po ukončení zkušebního provozu.

5.10 Nebezpečí škody způsobené při provádění dodávky nese zhotovitel.

5.11 Kontaktní osobou, kterou objednatel pověřil k převzetí dodávky a k jednání jménem objednatele při zajišťování plnění předmětu smlouvy je Zuzana Podlucká, e-mail: [REDACTED] 972. Kontaktní osobou, kterou zhotovitel pověřil k předání dodávky a k jednání jménem zhotovitele při zajišťování plnění předmětu smlouvy je [REDACTED]

6. Práva a povinnosti smluvních stran

6.1 Zhotovitel je povinen provést dodávku podle této smlouvy, tj. veškeré dodávky a implementaci kompletně a ve vysoké kvalitě, v rozsahu dle této smlouvy a nabídky zhotovitele. Stejná ustanovení platí i pro činnosti, výrobky, zařízení a dodávky všech dodavatelů zhotovitele. Zhotovitel má právo vykonat veškeré práce způsobem, který považuje za nejvýhodnější k řádnému provedení dodávky při respektování účelu této smlouvy, dohodnutého časového postupu, smluvních termínů a dalších práv a povinností dle této smlouvy. Postup prací musí odpovídat v tomto rámci zájmům objednatele.

6.2 Zhotovitel je povinen při provádění předmětu plnění dodržovat veškeré platné normy, zákony, prováděcí vyhlášky a metodiky týkající se jeho činnosti pro objednatele. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

6.3 Zhotovitel se zavazuje při poskytování plnění v prostorách objednatele či jeho smluvních partnerů dodržovat veškeré interní předpisy a pravidla objednatele či jeho smluvního partnera, jež mu budou ze strany objednatele písemně oznámeny. Zhotovitel nesmí zasahovat do obsahu dat zpracovávaných v rámci plnění, jakýchkoliv dat objednatele či jeho smluvních partnerů ani provést zásah, který by ovlivnil či mohl ovlivnit funkcionalitu hardware objednatele či jiného software provozovaného na hardware objednatele, včetně pracovních stanic, pokud nebude s objednatelem dohodnuto jinak.

6.4 Zhotovitel a objednatel se zavazují vzájemně se neprodleně informovat o skutečnostech, které znemožňují, resp. podstatně omezují, plnění jejich povinností z této smlouvy, a to do 5 pracovních dnů ode dne vzniku takové skutečnosti. V opačném případě odpovídá ta smluvní strana, která svou informační povinnost řádně nesplnila, druhé smluvní straně za škodu, vzniklou v příčinné souvislosti s porušením informační povinností dle tohoto odstavce.

6.5 Zhotovitel se dále zavazuje uchovávat všechny doklady, dokumenty a data po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy ČR, např. zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

6.6 Zhotovitel prohlašuje, že je srozuměn s tím, že je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

6.7 Smluvní strany jsou povinny dodržovat právními předpisy stanovené povinnosti k ochraně práv průmyslového a jiného duševního vlastnictví, jakož i chránit práva spadající do autorského práva, ochrany obchodního, hospodářského a státního tajemství.

6.8 Zhotovitel je povinen zajistit, aby objednatel nabyl příslušná oprávnění z práv duševního vlastnictví, která se týkají předmětu této smlouvy a jsou nezbytná pro řádné plnění této smlouvy.

6.9 V rámci poskytování součinnosti nesmí docházet k nadměrnému zatěžování objednatele aktivitami, které zhotovitel jakožto odborník na dodání dodávky by měl být schopen vyřešit vlastními silami. Objednatel poskytne zhotoviteli nezbytnou součinnost spočívající zejména v přípravě informací, dokumentů a dat, které jsou ze strany objednatele nezbytné poskytnout pro řádné dokončení dodávky nebo důvodně a včas zhotovitelem požadovány. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost do 5 pracovních dnů ode dne písemného vyzvání k poskytnutí součinnosti, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

6.10 Objednatel je oprávněn dodávku v průběhu jeho provádění kontrolovat sám nebo prostřednictvím pověřených osob. Těmto přísluší kdykoli právo vstupu do prostor, kde je dodávka realizována, s možností prověřit, zda práce na dodávce jsou prováděny v souladu se zadávací dokumentací, touto smlouvou a technickými normami.

6.11 Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění dodávky za pořádek a čistotu prostoru realizace dodávky.

7. Záruční podmínky, odpovědnost za vady

7.1 Záruční doba počíná běžet od protokolárního předání dodávky bez vad a nedodělků a činí 24 měsíců.

7.2 Zhotovitel se zavazuje, že dodávka bude mít vlastnosti stanovené obsahem nabídky zhotovitele, touto smlouvou a technickými normami vztahujícími se na dodávku, a to po dobu poskytnuté záruky bez ohledu na skutečnost, zda se jedná o vadu skrytou nebo zjevnou, která mohla být ze strany objednatele identifikována před datem protokolárního předání. Zhotovitel se tak zavazuje v rámci záruční doby odstranit i vady a nedostatky, které mohly být ze strany objednatele identifikovány v rámci zkušebního provozu, a to ve lhůtách níže uvedených.

7.3 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za to, že:

7.3.1. poskytnuté plnění bude od okamžiku jeho dodání do konce záruční lhůty bez vad a bude

fungovat v souladu se specifikacemi uvedenými ve smlouvě,

- 7.3.2. plnění ve své dodané nebo zhotovitelem implementované podobě nebude obsahovat viry nebo dysfunkce, které by zabránily objednateli užívat předmět plnění nebo které by způsobily, že předmět plnění přestane fungovat nebo jeho fungování bude omezeno nebo jinak negativně ovlivněno,
- 7.3.3. zrealizované plnění bude řádně fungovat v prostředí objednatele, zejména že bude fungovat na jeho IT infrastruktuře, která byla použita v době realizace díla,
- 7.3.4. jakékoli plnění zhotovitele dle smlouvy ani užívání předmětu plnění ze strany objednatele dle této smlouvy neporušuje a ani nebude mít za následek porušení jakéhokoliv Práva duševního vlastnictví třetích osob. V případě, že zhotovitel poruší tento závazek, je zhotovitel odpovědný za veškeré důsledky z toho plynoucí, zejména je povinen neprodleně zajistit objednateli právo užívat plnění, jež nebude narušovat práva duševního vlastnictví třetích osob a nahradit objednateli veškerou škodu, která tím byla objednateli způsobena. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout objednateli licenci na poskytnuté plnění.
- 7.3.5. instalaci a implementaci plnění bude ze strany zhotovitele poskytována s odbornou péčí v souladu s touto smlouvou a prostřednictvím pracovníků zhotovitele disponujících dostatečným vzděláním a zkušenostmi s poskytováním daného plnění.
- 7.3.6. funkcionální plnění bude v souladu s touto Smlouvou a v souladu s v té době platnými právními předpisy České republiky, metodikami a dalšími normami, které se vztahují k dané problematice a činnosti objednatele.

7.4 Objednatel má vůči zhotoviteli tato práva z odpovědnosti za vady:

- a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad,
- b) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
- c) právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že podstatně ztěžují či dokonce brání v užívání dodávky. Za vady podstatně ztěžující či dokonce bránící v užívání dodávky se považují i vady, které jsou opakovaného charakteru anebo vady či nedodělky, jejichž odstranění trvá déle než 10 kalendářních dní.

7.5 Zhotovitel se zavazuje odstranit závažné poruchy do 5 pracovních dnů po jejich nahlášení, nedohodnou-li se strany jinak.

7.6 Zhotovitel se zavazuje odstranit méně závažné poruchy do 7 pracovních dnů po jejich nahlášení, nedohodnou-li se strany jinak.

7.7 Pro účely této smlouvy je méně závažnou poruchou míněn stav, kdy nefunguje některá část dodávky, ale dodávka je omezeně použitelná (závada nebrání užívání systému), závažnou poruchou je míněn stav, kdy je dodávka nefunkční (závada brání užívání systému), např. neukládá nebo nezobrazuje data.

7.8 Lhůta pro odstranění reklamované vady či nedodělku počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou) vady či nedodělku zhotoviteli. Záruční lhůta se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním vady či nedodělku.

7.9 Zhotovitel neodpovídá za vady související s nedostatečným zabezpečením IT prostředí před průnikem virů anebo při neoprávněném/neodborném zásahu do dodávky ze strany objednatele.

7.10 Zhotovitel neodpovídá za vady HW a SW třetích stran a HW a SW, který dodal objednatel.

8. Mlčenlivost

8.1 Zhotovitel se zavazuje zachovávat přísnou mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s touto akcí „vybudování nového zabezpečeného externího dispečinku v DMZ pro centrální dispečink TIRS.NET ve FNHK“. Zhotovitel se zejména zavazuje, že nebude uvedené skutečnosti uveřejňovat, odhalovat nebo zpřístupňovat třetí osobě a nebude tyto skutečnosti využívat k jinému účelu, než který je dán touto smlouvou o dodávce. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost mlčenlivosti, je povinen nahradit objednateli vzniklou škodu v plném rozsahu.

8.2 Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu objednatele nezveřejnit či jiným způsobem nepřístupnit, ať už záměrně či nevědomě, třetím osobám informace týkající se plnění předmětu této smlouvy, a to i po skončení či zániku platnosti této smlouvy.

8.3 Zhotovitel není oprávněn jakkoliv nakládat s daty obdrženy od objednatele, přenášet je, zálohovat či kopírovat jakoukoliv jejich část bez vědomí objednatele.

8.4 Zhotovitel se zavazuje udržovat v tajnosti předané podklady, technickou dokumentaci i další informace, které se dozvěděl v souvislosti s touto smlouvou a prováděním dodávky. Zhotovitel je povinen k ochraně tohoto obchodního tajemství zavázat i osoby, které použije k provedení dodávky.

9. Smluvní sankce

9.1 V případě, že se z důvodů na straně zhotovitele dostane zhotovitel do prodlení se splněním lhůt stanovených v čl. 5.1, 5.2 a 5.5 této smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.

9.2 V případě, že se z důvodů na straně zhotovitele dostane zhotovitel do prodlení se splněním lhůt stanovených v čl. 7.5 této smlouvy, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení.

9.3 V případě, že se z důvodů na straně zhotovitele dostane zhotovitel do prodlení se splněním lhůt stanovených v čl. 7.6 této smlouvy, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení.

9.4 Jestliže zhotovitel poruší svůj závazek uvedený v čl. 8 této smlouvy, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,-Kč za každé takovéto porušení zvláště, a to i opakovaně.

9.5 V případě, že objednatel bude v prodlení se zaplacením předložené faktury zhotovitele, zaplatí zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý den prodlení.

9.6 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinností, které se smluvní pokuta týká.

10. Zánik závazků

10.1 Závazky smluvních stran z této smlouvy o dodávce zanikají:

- jejich splněním,
- písemnou dohodou smluvních stran,
- odstoupením od smlouvy.

10.2 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit zejména v případě, že:

- zhotovitel bude v prodlení s dodávkou díla o více jak 30 dní proti termínu uvedeného v článku 5.1, a to z důvodu na straně zhotovitele,
- provádí-li zhotovitel dodávku v rozporu se zadáním, popř. předmětem této smlouvy nebo v kvalitě nesplňující obecné technické požadavky, a to i přes písemné upozornění objednatele, anebo kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že podstatně ztěžují či dokonce brání v užívání dodávky ke stanovenému účelu.

10.3 V případě ukončení smluvního vztahu založeného touto smlouvou jinak než řádným splněním závazků zhotovitele, písemnou dohodou smluvních stran, nebo odstoupením od smlouvy ze strany zhotovitele, nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu jakýchkoli nákladů spojených s přípravou realizace a realizací dodávky. Objednatel má v tomto případě právo požadovat po zhotoviteli uvedení místa plnění do původního stavu. Náklady s tím spojené jsou plně náklady zhotovitele. Termín pro uvedení místa plnění do původního stavu je 1 kalendářní týden ode dne ukončení smluvního vztahu jinak než řádným splněním závazků zhotovitele. V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s uvedením místa plnění do původního stavu, bude vůči zhotoviteli uplatňována sankce ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení.

11. Závěrečná ustanovení

11.1 Tato smlouva a všechny právní vztahy s ní související se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

11.2 Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, akceptovanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

11.3 Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

11.4 Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tj. zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

11.5 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

11.6 V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

11.7 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění dle platných právních předpisů.

11.8 Zhotovitel podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.

11.9 Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

11.10 Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.

11.11 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 - nabídka zhotovitele číslo FNHK22021701DAHV3 ze dne 21.9.2022

V Hradci Králové dne 18.1.2023

Zhotovitel:



Ing. Vladimír Voborník
(jednatel společnosti)



Ing. Antonín Hofmann
(jednatel společnosti)

✓ Hradci Králové dne 19.1.2023

Objednatel:

jméno: MUDr. Aleš Herman, Ph.D.
funkce: ředitel

Text



NABÍDKA	Vybudování nového zabezpečeného externího dispečinku v DMZ pro centrální dispečink TIRS.NET ve FNHK		
Číslo nabídky:	FNHK22021701DAHV3		
Zákazník:	Fakultní nemocnice Hradec Králové		
Datum revize:	21. 9. 2022	Platnost nabídky do:	30.11.2022

na základě našeho jednání si Vám dovoluji předložit cenovou nabídku na vybudování nového zabezpečeného externího dispečinku v DMZ pro centrální dispečink TIRS.NET ve FNHK. Tento dispečink bude dostupný pro klienty, kteří přistupují z podnikové sítě nebo jiné sítě a nemají klientský přístup do sítě NETREGUL.

Stávající stav ve FNHK:

Ve FNHK se nachází centrální dispečink na platformě systému TIRS.NET. Tento dispečink je umístěn v zabezpečené a oddělené síti NETREGUL. Přístup k tomuto centrálnímu dispečinku z klientské stanice znamená, že daná stanice musí být na síti NETREGUL nebo musí mít do této sítě přístup. Jelikož je zde požadavek na přístup dalších pracovníků k některým částem centrálního dispečinku, je potřeba tyto nové klientské stanice oddělit takovým způsobem, aby nebyla ohrožena bezpečnost stávajícího dispečinku a připojených technologií.

Z důvodu zachování maximální bezpečnostní ochrany pro stávající centrální dispečink a jeho připojenou technologii navrhujeme pro ostatní klientské stanice vytvořit nový oddělený externí dispečink. Tento oddělený externí dispečink umístěný v síťové DMZ zóně bude získávat data ze stávajícího centrálního dispečinku, ale nebude mít žádný přístup do sítě NETREGUL. K tomuto oddělenému dispečinku se budou připojovat klienti a to buď pomocí tlustého klienta nebo pomocí webového klienta.

Oprávnění uživatelé budou mít při přístupu k oddělenému externímu dispečinku v DMZ zóně tyto možnosti:

- přístup pouze k těm částem dispečinku, ke kterým budou mít oprávnění
- zobrazení aktuálních stavů technologie
- zobrazení historických stavů technologie
- upozornění na alarmové stavy včetně jejich zobrazení a potvrzování

Uživatelé, kteří budou připojeni k externímu TIRS.NET serveru č. 2 nebudou mít možnost povelovat nebo parametrovat technologii ani systém TIRS.NET na serveru č. 1.

Rozsah stávajícího centrálního dispečinku:

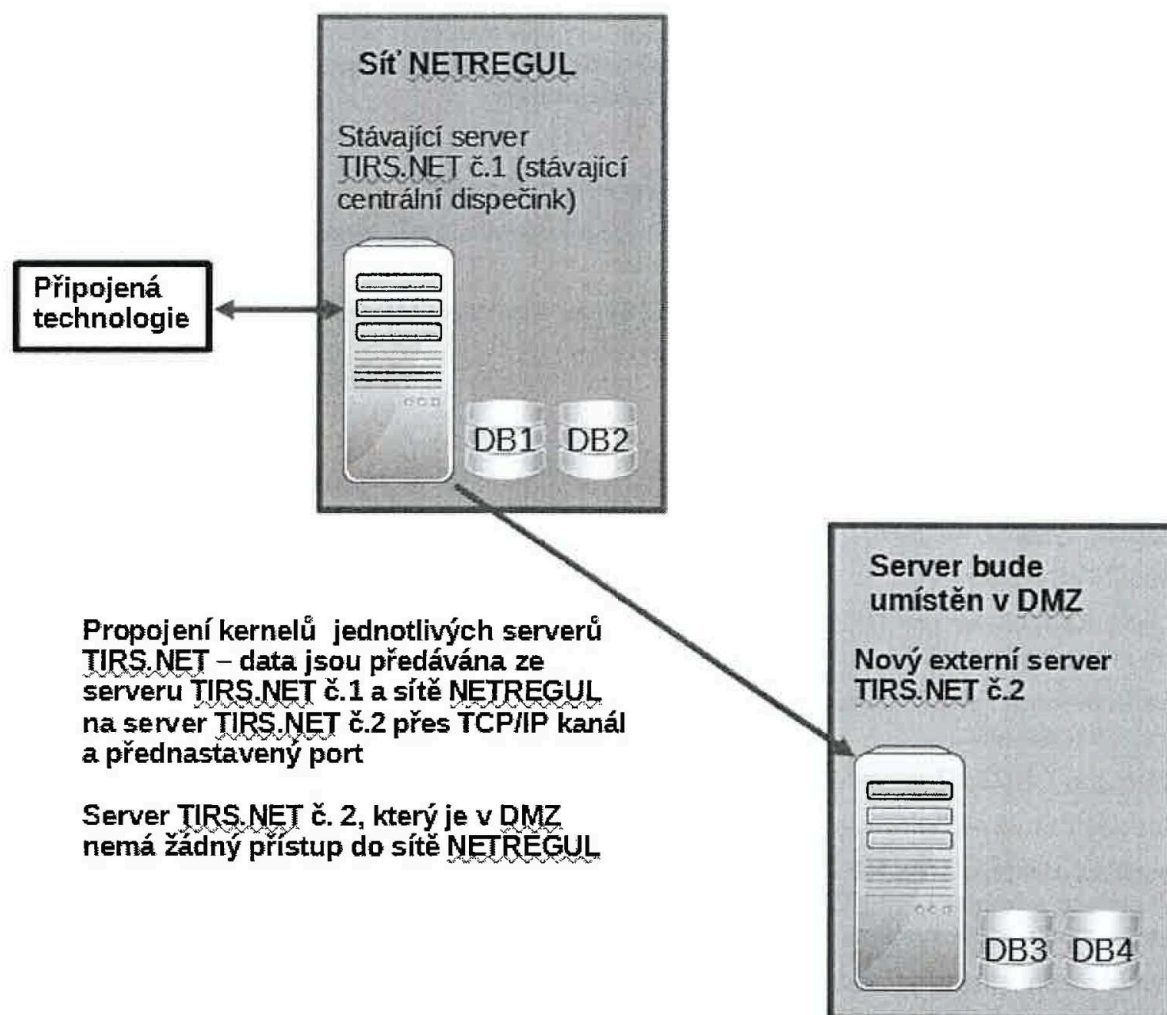
- cca 18.000 aktivních signálů
- 736 vizualizačních panelů
- 38 uživatelských účtů

V DMZ zóně FNHK bude vybudován nový externí TIRS.NET server č. 2 s webovou nadstavbou, na kterém bude instalován SCADA systém TIRS.NET.

Stávající centrální dispečink TIRS.NET č.1 bude napojen přes speciální interface TirsNetKernelSend na interface TirsNetKernelIn umístěný na TIRS.NET serveru č. 2. Tímto speciálním kanálem budou předávána vykomunikovaná data z technologie a z TIRS.NET severu č. 1.

Externí server TIRS.NET č. 2 umístěný v DMZ nebude mít žádný přístup do sítě NETREGUL.

Schéma propojení serverů se systémy TIRS.NET



Stávající TIRS.NET server č. 1

- **DB1** – jedná se o stávající databázi Microsoft SQL, do které se ukládají hodnoty načtené z připojené technologie a různé přepočtené hodnoty
 - tato databáze je vytvořena na Microsoft SQL Serveru Express a je omezena na 10 GB dat (z tohoto důvodu se data automaticky odkládají aby nedošlo k naplnění databáze)
- **DB2** – jedná se o stávající databázi Microsoft SQL, do které se ukládají vybraná data z technologií, které podléhají auditům a je potřeba je dlouhodobě archivovat
 - tato databáze je také vytvořena na Microsoft SQL Serveru Express

Nový TIRS.NET server č. 2

- **DB3** – bude se jednat o novou databázi Microsoft SQL, do které se budou ukládat hodnoty přeposlané ze serveru TIRS.NET č.1
 - tato databáze bude vytvořena na Microsoft SQL Serveru Express, který má omezení na 10 GB dat (z tohoto důvodu se budou data odmazávat aby nedošlo k naplnění databáze)
- **DB4** – jedná se o novou databázi Microsoft SQL, do které se budou ukládat vybraná data z technologií, které podléhají auditům a je potřeba je dlouhodobě archivovat
 - tato databáze bude také vytvořena na Microsoft SQL Serveru Express

K externímu TIRS.NET serveru č. 2 budou možné dva typy klientského přístupu:

- klienti s instalovanou klientskou aplikací – tzv. tlustý TIRS.NET klient
- WEB klienti, kteří budou k danému serveru přistupovat přes webový server TIRS.NET, který poběží na MS IIS serveru. Tato webová nadstavba bude dostupná pro klienty s prohlížečem MS Internet Explorer, Firefox, Chrome a kompatibilní.

Požadavky na HW a SW externího TIRS.NET serveru č. 2 v DMZ:

- HW - doporučujeme obdobný HW jako je nyní použit na stávajícím dispečinku TIRS.NET severu č.1
- SW - operační systém MS Windows 2019 Server Standard, MS SQL Server 2019 Express, MS IIS (případně i MS SQL Server Standard 2019)

Cenová kalkulace

No.	Předmět	Počet	Cena/ks.	Celkem
1	Licence systému TIRS.NET Base 20000 bodů	1	101 400 Kč	101 400 Kč
2	Modul TnSecurity	1	50 700 Kč	50 700 Kč
3	TirsNetKernelSend pro TIRS.NET server č.1 – speciální modul pro propojení kernelů	1	45 000 Kč	45 000 Kč
4	TirsNetKernelIn pro TIRS.NET server č.2 – speciální modul pro propojení kernelů	1	45 000 Kč	45 000 Kč
5	Klient pro TIRS.NET server č.2	5	5 000 Kč	25 000 Kč
6	<i>Speciální sleva na licence systému TIRS.NET -25%</i>	1	-66 775 Kč	-66 775 Kč
7	Instalace systému TIRS.NET na server č.2 - instalace systému TIRS.NET na server č.2 - provedení update systému TIRS.NET na serveru č.1	1	37 230 Kč	37 230 Kč
8	Vytvoření projektu v systému TIRS.NET server č.2 - vytvoření projektu v systému TIRS.NET server č.2 - vytvoření propojení kernelů systémů TIRS.NET mezi serverem č. 1 a č.2 - konfigurace signálů pro předávání ze serveru TIRS.NET č.1 do serveru TIRS.NET č.2	1	175 200 Kč	175 200 Kč
Celkem bez DPH				412 755 Kč
Celkem s DPH				499 434 Kč

Předpokládaný termín zahájení prací: 1.11.2022
Předpokládaný termín ukončení prací: 25.2.2023

Poznámky:

- Každý klient systému TIRS.NET bude mít předem nastaveno k jakému serveru TIRS.NET se připojuje.
- Pro externí TIRS.NET server č. 2 je nutné zajistit odpovídající HW s operačním systémem MS Windows 2019 Standard – objednatel na své náklady zajistí odpovídající licenci a instalaci.
- Pokud bude použita bezplatná verze MS SQL Server Express 2019, budou data, která jsou nad povolený limit odmazávána.
- Veškeré SW licence třetích stran např. MS Windows Server 2019 Standard, případně MS SQL

Server 2019 Standard nejsou součástí této nabídky a dodá je na své náklady objednatel.

- Dle jednání s pracovníky FNHK se, z důvodu bezpečnosti, nepředpokládá povolování z externího TIRS.NET serveru č. 2.
- Veškeré instalace a konfigurace budou provedeny dálkově, objednatel na své náklady zajistí dálkový přístup přes VPN k jednotlivým serverům TIRS.NET.
- Součástí dodávky není žádný HW nebo SW, kromě SCADA systému TIRS.NET uvedeného v této nabídce.
- Součástí není řešení komunikačních tras ani dodávky třetích stran.

Všechny částky uvedené v této nabídce jsou bez DPH. Při komunikaci s námi **prosíme o uvádění čísla nabídky.**

Nabídku vypracoval:

