

Smlouva o dílo

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl.
zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

mezi těmito smluvními stranami:

Fakultní nemocnice Brno

se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno

jejímž jménem jedná: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel

IČO 65269705

DIČ CZ65269705

bankovní spojení KB Brno-město

Číslo účtu: 71234621/0100

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna.

dále jen „objednatel“, na straně jedné

a

PROFITERM PROTECH s.r.o.

se sídlem Michálkovická 2055, 710 00 Ostrava

IČO 285 69 423

DIČ CZ285 69 423

zapsána v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Ostravě

v oddíle C spisová značka 32441

bankovní spojení ČSOB a.s.

číslo účtu: 225 438 986/0300

zastoupen: René Mydlarčík, jednatel

dále jen „zhotovitel“, na straně druhé

v následujícím znění:

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo: **FN Brno – Modernizace a úpravy potrubní pošty** svým jménem a na vlastní zodpovědnost, bez vad a nedodělků, ve smluveném termínu, na své náklady a nebezpečí dle zadávací dokumentace Zn. 2016 / 101452 / FNBRNO – 20.2.1 ze dne 9. 8. 2016
2. Specifikace předmětu plnění uvedeného v článku I.1. je uvedena v Příloze č. 1 – specifikace prací a dodávek, která je nedílnou součástí této smlouvy.
3. Dílem je provedení všech prací a dodávek, obsažených a specifikovaných v zadávací dokumentaci a to tak, že práce a dodávky jsou předmětem díla dle této smlouvy, jsou-li obsaženy resp. specifikovány alespoň v jedné části zadávací dokumentace, jakož i tehdy, pokud sice v žádné části dokumentace výslovně uvedeny nejsou, avšak zhotovitel na základě svých odborných a technických znalostí jejich provedení mohl nebo měl předpokládat.
4. Součástí díla jsou dále i všechny výrobky, z nichž se dílo skládá (z nichž sestává) a kterých bude použito k jeho realizaci, jakož i veškeré práce, dodávky, výkony a služby, kterých je dočasně nebo trvale třeba k řádnému zahájení prací na díle, k provedení, dokončení a předání předmětu díla a uvedení do provozu v souladu s jeho účelovým určením a českými právními předpisy, tzn. včetně veškerých potřebných dokladů a dokumentů.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout náležitou součinnost při provádění díla, řádně provedené dílo převzít a zhotoviteli uhradit smluvní cenu za podmínek a v termínu smlouvou sjednaných.
6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy České republiky platnými v době provedení díla.

II. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dodržet zejména následující termíny:
 - a. termín převzetí pracoviště zhotovitelem: do 10 kalendářních dnů od podpisu smlouvy o dílo
 - b. termín zahájení prací na díle: do 1 pracovního dne od převzetí pracoviště
 - c. termín dokončení a předání díla: do 30. 11. 2016
 - d. termín odstranění zařízení pracoviště: do 1 pracovního dne od předání stavby
2. Podrobný harmonogram provádění díla je přílohou č. 3 této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení díla.
4. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli v dohodnutém termínu, a to v souladu s platnými právními předpisy, správními rozhodnutími, technickými normami a dle schválené projektové dokumentace.
5. Zjistí-li zhotovitel v průběhu provádění díla, že nelze dodržet dobu plnění, je povinen vždy na to objednatele bez odkladu upozornit.

III. Místo plnění

1. Místem plnění je Fakultní nemocnice Brno, Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 340/20, 625 00 Brno, objekt L, 1.PP, centrály potrubní pošty a další navazující pracoviště.

IV. Pracoviště

1. Pracovištěm se rozumí prostor určený zadávací dokumentací. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli pracoviště prosté veškerých právních i faktických vad v termínu dle článku II. O předání pracoviště bude zhotovitelem vyhotoven zápis, ve kterém bude zhotovitelem potvrzeno převzetí pracoviště.
2. Zápis o předání a převzetí pracoviště musí obsahovat zejména tyto údaje:
 - a. vymezení prostoru pracoviště, včetně určení přístupových cest a vstupů na stavbu,
 - b. určení případných dalších prostor pro odstavení strojů a uložení zařízení používaných při provádění prací,
 - c. informaci o poučení zhotovitele objednatelem o požárních a bezpečnostních opatřeních pro provádění prací na pracovišti.
3. Součástí předání pracoviště je i prohlášení objednatele o tom, že předávaný prostor pracoviště je prost práv třetích osob. Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za přesné vytyčení díla, správnost umístění všech částí díla a zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.
4. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady veškeré zařízení pracoviště (dále též „ZS“), nezbytné pro provedení díla. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem zhotovitele.
5. Obě smluvní strany touto smlouvou potvrzují, že zhotovitel si předem prohlédl a prověřil pracoviště a jeho okolí včetně všech dostupných údajů, které mu byl objednatel za podmínek stanovených touto smlouvou povinen poskytnout. Zhotovitel potvrzuje, že rozsah poskytnutých informací považuje za postačující a přiměřený k tomu, aby náležitě posoudil náklady a čas nutný ke zhotovení díla.
6. Zhotovitel odpovídá v průběhu provedení díla za pořádek a čistotu na pracovišti. Je povinen na své náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé provedením díla a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele. Po provedení prací je zhotovitel povinen odstranit/vyklidit z pracoviště a jeho okolí veškeré přebytečné výrobky, nástroje, materiál, techniku a vybavení.
7. Použitelný demontovaný materiál a zařízení bude uložen dle pokynů zástupce objednatele.
8. Zhotovitel je povinen po celou dobu výstavby řádně zabezpečit pracoviště proti vniknutí nepovolaných osob a zajistit obecnou bezpečnost osob a věcí v prostoru prováděných prací.
9. Zhotovitel se zavazuje řádně označit pracoviště v souladu s obecně platnými právními předpisy.

V. Cena díla

1. Objednatel se za níže uvedených podmínek zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou smluvní cenu za řádné provedení díla ve výši
4 598 850,- Kč bez DPH
965 758,50,- Kč 21% DPH
5 564 608,50,- Kč celkem včetně DPH
2. Zhotovitel potvrzuje, že dohodnutá celková cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla, včetně (nikoliv však pouze) nákladů na zařízení

pracoviště a jeho provoz, dodávky elektřiny, odvozu a likvidace odpadů, poplatků za skládky, nákladů na používání strojů, služeb, střežení pracoviště, úklidu pracoviště a přilehlých ploch, nákladů na zhotovování, výrobu, obstarávání a přepravu zařízení, materiálů a dodávek, veškerých správních poplatků, převod práv, pojištění, bankovních garancí, daní, cel, správních poplatků, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakýchkoliv dalších výdajů spojených s realizací stavby včetně veškerých vedlejších rozpočtových nákladů a kompletační činnosti zhotovitele.

3. Do ceny díla není započtena cena za zaškolení personálu objednatele. Tato služba bude provedena zhotovitelem bezúplatně, nad rámec sjednané ceny díla.
4. Pokud se v průběhu plnění veřejné zakázky prokáže, že položkové rozpočty neobsahují všechny položky dle zadávacích podmínek veřejné zakázky, má se za to, že stavební práce, dodávky a služby definované těmito položkami jsou poskytovány bez nároku na úplatu nad rámec smluvní ceny.
5. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná a překročitelná pouze při změně rozsahu díla. Změnu rozsahu předmětu plnění lze provést pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě.

VI. Platební podmínky

1. Úhrada ceny díla bude provedena po kompletním dokončení díla a jeho převzetí objednatelem od zhotovitele předávacím protokolem (též „protokolem o předání a převzetí díla“). Úhrada bude provedena jednorázově do 60ti dnů od data doručení faktury, nejpozději však do 31. 12. 2016. Dnem zaplacení se rozumí den zúčtování fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele. Záloha se neposkytuje.
2. Přílohou faktury bude soupis dodávek a provedených prací. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání předmětu plnění objednateli, tj. datem podpisu předávacího protokolu. Faktura musí obsahovat veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, musí být v souladu s Pokynem Generálního finančního ředitelství č. D-22 vydaným Finanční správou ČR v zájmu zajištění jednotného uplatňování zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a musí na ní být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury objednateli.
3. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude zhotovitel zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcem, případně budou naplněny další podmínky § 109 zákona č. 235/2004 Sb., má objednatel právo uhradit za zhotovitele DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně prodávajícího, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Stejným způsobem bude postupováno, pokud zhotovitel uvede ve smlouvě bankovní účet, který není uveden v registru plátců daně z přidané hodnoty.
4. Pokud objednatel uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně zhotovitele a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) zhotoviteli, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu objednatele.
5. Zhotovitel je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za objednatelem výhradně po předchozím písemném souhlasu objednatele, jinak je postoupení vůči objednateli

neúčinné. Zhotovitel je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za objednatelem výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

VII. Záruka za dílo, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude v době jeho předání objednateli mít vlastnosti stanovené platnými právními předpisy Evropské unie a České republiky a technickými normami ČN, EN a že po záruční dobu bude způsobilé pro použití ke smlouvenému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou.
2. Dílo má vady, jestliže provedení díla nemá vlastnosti stanovené zadávací dokumentací a touto smlouvou, dále právními předpisy, technickými normami a v případě, že vlastnosti nejsou takto stanoveny, pak vlastnosti obvyklé. Za vady díla se nepovažují případy nutné změny díla v důsledku legislativních změn v době běhu záruční doby, na tyto případy se tedy záruka nevztahuje. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které se vyskytnou po převzetí díla objednatelem v záručních lhůtách. Tyto vady je zhotovitel povinen bezplatně odstranit v souladu s níže uvedenými podmínkami. Práva z odpovědnosti za vady díla musí být uplatněna u zhotovitele v odpovídajících záručních dobách: 24 měsíců na materiál zajištěný k provedení díla, 60 měsíců na práce realizované v rámci provedení díla.
3. Záruční doba počíná plynout dnem následujícím po formálním převzetí díla objednatelem doloženém podepsaným předávacím protokolem.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí díla způsobeny objednatelem nebo zásahem vyšší moci.
5. V případě vady díla v záruční době oznámí tuto skutečnost písemně objednatel zhotoviteli, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Objednatel je oprávněn reklamovat vady díla nejen v listinné podobě, ale i formou e-mailové pošty nebo faxem. V reklamaci bude popsáno, kde se vady nacházejí a jak se projevují. Zhotovitel je povinen potvrdit objednateli obdržení oznámení škody bezodkladně, nejpozději však do 24 hodin od jeho obdržení. Na základě tohoto oznámení je odborný nebo servisní pracovník zhotovitele povinen dostavit se na stavbu nejpozději do 48 hodin za účelem zjištění vady, posouzení odpovědnosti, určení termínu a způsobu odstranění vady. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu díla ihned, pokud to povaha vady připouští a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu nejpozději do 15 dnů ode dne nahlášení vady, pokud nebude s objednatelem písemně dohodnuto jinak z důvodu závažnosti závady.
6. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.
7. V případě, že zhotovitel odstraňuje vady a nedodělky svých dodávek, prací či jiných služeb, je povinen provedenou opravu objednateli předat. Výsledek předání odstraněné vady bude rovněž zapsán v zápise z reklamačního řízení nebo předávacím protokolu; kopii zápisu nebo protokolu zhotovitel objednateli předá.
8. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve sjednaných termínech, má objednatel právo nechat vadu odstranit třetí osobou a zhotovitel je povinen náklady na odstranění závady objednateli uhradit.

VIII. Technický dozor

1. Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých pravomocí osobě pověřené výkonem technického dozoru (dále jen „technický dozor“) a takovou delegaci pravomoci může také kdykoliv zrušit. Technický dozor je oprávněn ke všem právním úkonům, které je oprávněn činit na základě smlouvy, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že objednatel technický dozor zmocnil ke všem úkonům nutným k výkonu jeho povinností bez jakýchkoliv omezení.
2. Technický dozor provádí veškeré administrativní úkony spojené s přípravou a realizací díla v rozsahu stanoveném zadávací dokumentací a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné, výjimečně (jen v případě nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat.

IX. Kontrola provádění díla

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla zejména formou kontrolních dnů, které jsou stanoveny dohodou smluvních stran. Kontrolní dny mohou být rovněž iniciovány kteroukoli smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dnu bezodkladně. Objednatel je povinen zajistit jednacím místnost pro kontrolní den. Obě strany zajistí na jednání účast svých zástupců v náležitém rozsahu.
2. O průběhu a závěrech kontrolního dnu se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen zhotovitel. Záznam podepíše oprávnění zástupci obou stran, přičemž opatření uvedená v zápisu jsou pro smluvní strany závazná, jsou-li v souladu s touto smlouvou. V opačném případě musejí být opatření schválena statutárními zástupci smluvních stran formou změn smlouvy na základě písemného dodatku ke smlouvě, bez schválení statutárními zástupci nejsou opatření účinná.
3. Zhotovitel se zavazuje u částí díla, které budou v průběhu postupujících prací zakryty, včas objednatele písemně vyzvat k provedení kontroly takových částí. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
4. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostaví do 3 pracovních dnů od jejího doručení ke kontrole zakrývaných částí díla, tyto části budou zakryty a zhotovitel může pokračovat v provedení díla. Objednatel je oprávněn požadovat dodatečné odkrytí dotýčných částí díla za účelem dodatečné kontroly, je však povinen zhotoviteli nahradit náklady odkrytím způsobené.
5. O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele se zakrytím předmětných částí díla. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostavil ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.

X. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli v místě provedení díla. Po dokončení díla nebo jeho části, na jejímž samostatném předání se strany dohodly, se zhotovitel zavazuje objednatele písemně vyzvat 14 dní předem k převzetí díla nebo jeho části.
2. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele řádně dokončené dílo převzít. Řádným dokončením díla se rozumí provedení kompletního díla bez vad a nedodělků.

3. Objednatel může předávané dílo převzít i v případě, že vykazuje vady a nedodělky, které však podle odborného názoru objednatele nebrání řádnému užívání předávaného díla, pokud se zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit v objednatelém stanovené lhůtě.
4. O předání a převzetí předávaného díla se pořídí protokol o předání a převzetí díla (dále jen „předávací protokol“), který musí obsahovat alespoň:
 - a. popis předávaného díla,
 - b. zhodnocení kvality předávaného díla,
 - c. soupis vad a nedodělků, pokud je předávané dílo vykazuje,
 - d. způsob odstranění případných vad a nedodělků,
 - e. lhůta k odstranění případných vad a nedodělků,
 - f. výsledek přejímacího řízení,
 - g. podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří předání a převzetí díla provedli.
5. Okamžikem podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran nabývá objednatel vlastnické právo k dílu a přechází na objednatele nebezpečí škody na díle.
6. Odmítl-li objednatel pro rozpory se zadávací dokumentací a touto smlouvou vadnou část díla, ať byla vada způsobena špatnou prací, použitím vadných výrobků nebo poškozením části díla ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen podat objednateli na vlastní náklady přesvědčivé důkazy o jakosti této části díla nebo vadnou část díla bez zbytečného prodlení odstranit a nahradit ji nebo znovu zhotovit řádně podle dokumentace díla na vlastní náklady. Nebude-li podle rozhodnutí objednatele nezbytně nutné vadnou část díla, která nebyla provedena podle zadávací dokumentace a této smlouvy, opravit nebo nahradit, bude si objednatel moci odečíst z částky splatné zhotoviteli tu část platby, která bude odpovídat rozdílu mezi cenou práce provedené a cenou práce, která byla požadována zadávací dokumentací a touto smlouvou. Tento rozdíl určí objednatel.

XI. Smluvní pokuta, úrok z prodlení

1. Objednatel je oprávněn uložit zhotovitel smluvní pokutu v případě prodlení zhotovitele:
 - a. s termínem dokončení díla,
 - b. s jakýmkoli termínem, jenž je v časovém harmonogramu postupu provedení díla označen jako závazný,
 - c. s odstraněním pracoviště,
 - d. s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatelém stanoveny v předávacím protokolu,
 - e. s odstraněním vad uplatněných objednatelém v záruční době podle článku VII smlouvy.
2. Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle odstavce a) až e) činí 0,2% za každé jednotlivé porušení a každý den zpoždění.
3. Zhotovitel je oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení v případě prodlení zhotovitele s úhradou daňových účetních dokladů, a to ve výši stanovené platnými právními předpisy.

4. Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn., částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost zhotovitele splnit závazky vyplývající z této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje nést odpovědnost za škody způsobené vadným plněním předmětu smlouvy (vadným provedením díla) po dobu 10 let od data vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace.

XII. Bezpečnost a ochrana zdraví

1. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování těchto předpisů v místě provedení díla i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel.
2. Zhotovitel je odpovědný za to, že osoby vykonávající činnosti související s provedením díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce.

XIII. Zkoušky

1. Zhotovitel se zavazuje průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií. Dále prověřovat doklady o veškerých provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost díla a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, životního prostředí.
2. Součástí plnění zhotovitele a dokladem řádného provedení díla je doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provedení zkoušek se řídí podmínkami smlouvy, ČSN, zadávací dokumentací a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.
3. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatel a další zainteresované strany zápisem do montážního deníku alespoň 3 pracovní dny předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, dohodnou se strany, jakým náhradním způsobem osvědčí zhotovitel způsobilost díla, popř. jeho dílčí části. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně zkoušky provést, a to v potřebném rozsahu.
4. Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu, případně protokolu o jejich provedení.
5. Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá požadavkům projektové dokumentace nebo této smlouvě. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla uvést do souladu se zadávací dokumentací a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel:
 - a. nezahájí provedení díla do 5 pracovních dnů od termínu zahájení prací na díle, uvedeného v čl. II. odst. 1 smlouvy,
 - b. nepřevzme pracoviště do 5 pracovních dnů od termínu uvedeného v čl. II. odst. 1 smlouvy,
 - c. neodstraní v průběhu provedení díla vady zjištěné objednatelem a uvedené v zápisu z kontrolního dne, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně objednatelem,
 - d. bezdůvodně přeruší provedení díla,
 - e. je v prodlení s termínem, jež je v časovém harmonogramu postupu provedení díla označen jako uzlový bod, po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - f. je v prodlení s dokončením díla dle termínu uvedeného v čl. II. odst. 1 smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - g. přes písemné upozornění objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu se zadávací dokumentací, platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, případně pokyny objednatele,
 - h. na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurz nebo povoleno vyrovnání,
 - i. návrh na prohlášení konkurzu na zhotovitele byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - j. zhotovitel vstoupí do likvidace.
2. Zhotovitel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud objednatel:
 - a. je v prodlení s předáním místa provedení díla (pracoviště) po dobu delší než 10 kalendářních dnů,
 - b. pozastaví provedení prací na díle po dobu delší než 60 kalendářních dnů z důvodů, jež nejsou na straně zhotovitele,
 - c. je v prodlení s úhradou splatné ceny za dílo, po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
3. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a. dojde ke škodě způsobené vyšší mocí, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 60 kalendářních dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
4. V případech uvedených v odstavcích 1, 2 a 3 tohoto článku se má za to, že se jedná o podstatné porušení smlouvy dle § 2002 občanského zákoníku.

XV. Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva se považuje za uzavřenou a nabývá účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.

XVI. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je úplnou dohodou smluvních stran o předmětu smlouvy a vyjadřuje soulad mezi smluvními stranami.
2. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Zhotovitelem a Objednatelem touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužije.



3. Zhotovitel prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
4. Zhotovitel prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud není ve smlouvě stanoveno jinak.
6. Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo provedení díla a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) majetkové pokuty podle smlouvy.
7. Měnit, doplňovat nebo zrušit tuto smlouvu je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné po podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
 - a. Příloha č. 1 – specifikace prací a dodávek
 - b. Příloha č. 2 – soupis prací a dodávek
 - c. Příloha č. 3 – časový harmonogram provádění díla
10. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.

V Brně dne 14.10.2016

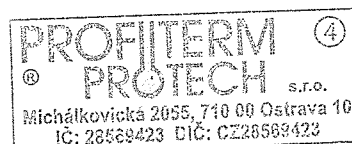
za objednatele

MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitelFakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno

(3)

V Ostravě dne 12.10.2016

za zhotovitele

René Mydlarčík
jednatel

Příloha č. 1 – Specifikace prací a dodávek

Předmětem realizace díla dle této smlouvy jsou následující části:

- Sjednocení všech elektronických obvodů ve stanicích a výhybkách (starší nahrazeny v současnosti vyráběnými, nově instalované elektronické obvody ve stanicích a výhybkách zůstanou zachovány)
- Instalace výkonné řídicí centrály
- Instalace moderní vizualizace s řadou SW vybavení pro přehledný monitoring a údržbu systému
- Dovybavení stávajících pouzder o druhý RFID čip (dnes je již jeden instalován a v praxi používán – je požadováno jeho zachování)
- Doplnění všech stanic o RFID čtení čipů – automatizace provozu (stanice již vybaveny zůstanou beze změn)
- Instalace servisní stanice v listovní centrále
- Doplnění systému řízení o programátor pouzder
- Modernizace elektrických rozváděčů v obou strojovnách
- Doplnění posilujících napájecích zdrojů pro spolehlivější provoz zařízení
- Dovybavení stávajících dmychadel o frekvenční řízení
- Výměna částí opotřeбенé trasy včetně kabelu a souvisejícího materiálu



a) Sjednocení všech elektronických obvodů ve stanicích a výhybkách a výměna části opotřeбенé trasy včetně kabelu a souvisejícího materiálu

Všechny stanice potrubní pošty budou obsahovat nový typ klávesnice (SCB 2000) s přehledným grafickým displejem (další funkce, zobrazení více informací o systému). Budou tedy nahrazeny dnes již nevyhovující a zastaralé ovládací panely s gumovými klávesami a jednořádkovým displejem – bude vyměněno 66 řídicích obvodů SCB 2000.

Budou dále vyměněny 4 ks řídicích obvodů DCB 2000 ve stávajících elektronických výhybkách se zastaralým řízením, které umožňují manuální nastavení polohy a servis přímo u výhybky.

Po sjednocení řídicích obvodů stávající technologie může být aplikován nový/moderní typ řídicí jednotky Power Control XL.

V rámci této etapy dojde rovněž k výměně části opotřeбенých tras včetně oblouků (150 m trasy potrubí, 30 ks jízdnic oblouků včetně souvisejícího montážního materiálu apod.).

Pro zajištění bezproblémové datové komunikace bude vyměněna část nevyhovující kabeláže (bez stínění) za novou v délce 600 m včetně souvisejících prací a montážního příslušenství.

b) Instalace výkonné řídicí centrály, instalace moderní vizualizace s řadou SW vybavení pro přehledný monitoring a údržbu, doplnění systému řízení o programátor pouzder, doplnění posilujících napájecích zdrojů pro spolehlivější provoz zařízení

Stávající řídicí jednotky MP 10 000 budou nahrazeny v současné době nejmodernějším typem elektronických řízení, které je určeno pro zdravotnické systémy potrubní pošty Sumetzberger velkého rozsahu – Power Control XL.

Řídicí jednotka bude připojena do místní počítačové sítě LAN a k internetu – umožní zabezpečený přístup z kteréhokoliv počítače v síti nebo přes WEB. Vizualizaci a editaci bude možné provádět najednou (nezávisle) na 4 počítačích – k dispozici budou 4 licence.

Součástí řídicí jednotky je kompletní vizualizační pracoviště/server (včetně monitoru, ON LINE UPS), které bude zajišťovat především:

- detailní on-line monitoring systému potrubní pošty
- grafické programování systému a jednotlivých parametrů (priority, adresy, přesměrování, blokování,...)
- připojení vizualizace do sítě LAN – možnost zabezpečeného přístupu a ovládání z jiných pracovišť nemocnice nebo přes WEB zvenčí

Součástí SW vybavení řídicího /vizualizačního systému bude SW pro řízení všech 12 linek systému, SW pro využívání čipové technologie, SW pro vyhodnocování provozu a vytížení systému včetně provádění statistických vyhodnocování – grafické a tabulkové výstupy a SW pro on-line vizualizaci a programování zařízení potrubní pošty včetně nastavování jednotlivých parametrů komponentů, SW pro kompletní evidenci prováděných transportů, konkrétního přepravního pouzdra, jednotlivých časů, odesílací a přijímací stanice apod.

c) Doplnění všech stanic o RFID čtení čipů – automatizace provozu, dovybavení stávajících pouzder o druhý RFID čip

Všechny stanice v systému budou dovybaveny integrovanými identifikačními zařízeními **pro snímání čipů v přepravních pouzdrech** (anténou a RFID obvodem):

Stanice automaticky odesílá pouzdro na cílovou adresu dle informace v čipu přepravního pouzdra.

- v domovské stanici – automatická volba nejčastěji používané stanice (laboratoře)
- z ostatních stanic se pouzdro vrátí vždy na domovskou stanici resp. na jinou adresu dle uživatelské volby

Stanice neumožní odeslání cizích předmětů – pouze přepravního pouzdra s čipy. Dojde k instalaci 122 RFID obvodů a 110 ks snímacích antén do stávajících stanic systému.

Každé pouzdro bude obsahovat celkem dva programovatelné čipy (tzn. dojde k doplnění pouzder o druhý čip – celkem je uvažováno 800 čipů) – na každé straně pouzdra bude jeden. Obsluha může do stanice vložit pouzdro libovolným koncem, poté dojde k načtení informace z čipu pouzdra a automatické volbě adresy.

Každé pouzdro bude tedy jednoznačně identifikovatelné

- identifikace vlastníka (domovské stanice) pouzdra
- u transportů bude evidence, kterým konkrétním pouzdrem byl transport proveden
- systém bude obsahovat kompletní databázi všech přepravních pouzder systému
- systém bude evidovat množství najetých km daným pouzdrem

Všechna přepravní pouzdra budou zavedena do databáze systému, bude k nim přiřazen název vlastníka/oddělení, barva apod.. U každého pouzdra bude nastaven limit ujeté vzdálenosti pro provádění automatické kontroly – při dosažení nastavené hranice dojde k automatickému přesměrování pouzdra na servisní stanici systému.

d) Instalace servisní stanice v listovní centrále, modernizace elektrických rozváděčů v obou strojovnách, dovybavení stávajících dmychadel o frekvenční řízení

V listovní přejezdové centrále bude rovněž instalována servisní stanice potrubní pošty, která bude sloužit jako vyprazdňovací stanice resp. stanice pro realizaci údržby a kontroly pouzder v systému.

Stávající dmychadla obou centrál budou dovybavena frekvenčním řízením (celkem 8 ks) tak, aby bylo možné regulovat jejich výkon a řídit tak rychlost přepravy pouzder.

Součástí této etapy je modernizace stávajících rozváděčů (jeden v listovní a druhý v krevní centrále), k nimž budou napojeny jednotlivé linky systému (včetně elektrovize).

e) Dovybavení systému potrubní pošty o další funkční možnosti

Zařízení bude dovybaveno níže uvedeným SW vybavením, které rozšíří funkční možnosti systému potrubí pošty a pomůže tak zautomatizovat provoz technologie - zjednoduší a zrychlí jeho obsluhu i údržbu.

Power Control Scheduler – SW pro dlouhodobé plánování automatických operací (automatické odstávky, přesměrování a blokování stanic apod.)

Power Control Tube Message – SW pro automatické zasílání zpráv o příchodu pouzdra případně jiných systémových hlášení prostřednictvím elektronické pošty

Power Control Carrier and Device Maintenance – SW pro kompletní automatickou údržbu pouzder a komponentů, sleduje pohyb pouzder v systému a četnost využití komponentů, upozorňuje automaticky na nutnost servisu/údržby při dosažení nastavených limitů apod.

Rekapitulace ceny

a) Sjedení všech elektronických obvodů ve stanicích a výhybkách a výměna částí opotřebené trasy včetně kabelu a souvisejícího materiálu 1 372 928,- Kč bez DPH

b) Instalace výkonné řídicí centrály, instalace moderní vizualizace s řadou SW vybavení pro přehledný monitoring a údržbu, doplnění systému řízení o programátor pouzder, doplnění posilujících napájecích zdrojů pro spolehlivější provoz zařízení 1 635 416,- Kč bez DPH

c) Doplnění všech stanic o RFID čtení čipů – automatizace provozu, dovybavení stávajících pouzder o druhý RFID čip 1 275 640,- Kč bez DPH

d) Instalace servisní stanice v listovní centrále, modernizace elektrických rozváděčů v obou strojovnách, dovybavení stávajících dmychadel o frekvenční řízení 198 551,- Kč bez DPH

e) Dovybavení systému potrubní pošty o další funkční možnosti 116 315,- Kč bez DPH

Součástí uvedených cen je dopravné, koordinace, požadované dokumentace v souladu se zadávací dokumentací.

Cena celkem za kompletní realizaci činí 4 598 850,- Kč bez DPH

DPH ve výši 21% 965 758,50,- Kč

Cena celkem s DPH 5 564 608,50,- Kč

Spolupůsobení zadavatele:

Nemocnice pro výše uvedenou realizaci zajistí ve vlastní režii především prostor pro uskladnění materiálu, napájení 230V a přívod vody pro vlastní montáž, zásuvku LAN do prostoru listovní centrály včetně nastavení, shromáždí všechna přepravní pouzdra do listovní centrály k osazení čipu a zavedení pouzder do systému, přístup k jednotlivým instalovaným prvkům (stanicím, výhybkám, trasám, kabelům) kde bude probíhat vlastní realizace, prostor pro uchycení nových komponentů, zajistí seznam pro programování pouzder a systému (název pracoviště, ID stanice, apod.), náhradní řešení dopravy materiálů v době odstávky systému, případné drobné úpravy ve stávající strojovně (výmalba, opravy omítek a podlahy,...), instalaci aplikací na virtuální server, který nyní nemocnice využívá, aktivní chlazení obou prostor centrály na maximálně 25°C apod.. – vše bude dopřesněno před zahájením realizace.

Během oprav bude příslušná část systému odstavena na nezbytně nutnou dobu mimo provoz.

Příloha č. 3 – Časový harmonogram provádění díla

předpokládaný termín realizace 9/2016 - 11/2016

Podpis smlouvy o dílo do 2.9.2016

1. týden od podpisu smlouvy: objednání materiálu
2. týden (do 10 kalendářních dnů od podpisu smlouvy): příprava realizace, dopřesnění harmonogramu realizace, převzetí staveniště
3. - 6. týden : demontáž stávajících poškozených tras a kabelů, instalace nových tras a kabelů, osazení čipů a programátoru, programování pouzder
- 7.-10. týden : modernizace a dovybavení stanic a výhybek, instalace servisní stanice, dovybavení dmychadel o frekvenční řízení, modernizace rozvaděčů
- 11-13. týden: upgrade stávající centrály, instalace SW, dokončení realizace, programování, zprovoznění, funkční zkouška, předání, zaškolení

Po dokončení realizace bude probíhat plný/zkušební provoz, během kterého budou prováděny optimalizace nastavení.

Pro dodržení časového harmonogramu realizace zhotovitelem je objednatel povinen dostát svým závazkům plynoucím ze smluvních ujednání a zadávací dokumentace a zajistit maximální součinnost při přípravě realizace, při plánování samotné realizace (koordinace přístupů na jednotlivá zdravotnická pracoviště, ...) a součinnost při uvádění technologie do provozu (plánování školení uživatelů a obsluhy, předávání potřebných podkladů pro parametrování systému, poskytnutí veškerých potřebných údajů apod.) v termínech dohodnutých se zhotovitelem tak, aby nedošlo k prodlení s dodržením tohoto harmonogramu.

Během oprav bude příslušná část systému na nezbytně nutnou dobu mimo provoz.

V případě prodlení z důvodů na straně objednatele může dojít k posunu uvedených termínů o dobu prodlení.

Harmonogram bude upraven a vzájemně odsouhlasen před zahájením realizace společně s objednatelem na základě termínů dodávky materiálů, plánování odstávek technologie a s ohledem na zabezpečení provozu nemocnice a lékařské péče.

Celková doba plnění díla 89 kalendářních dnů.

