

Smlouva o dílo

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Objednatel: Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje

Se sídlem: Žižkova 146, Kolín 2, 280 02

IČ: 272 56 391

DIČ: CZ 272 56 391

Zastoupený: MUDr. Petrem Chudomelem, MBA – předsedou představenstva a MUDr. Igorem Karenem –
místopředsedou představenstva

Bankovní spojení: Komerční banka a.s. – pobočka Kolín

č. účtu: [REDACTED]

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, dne 21. června 2005, oddíl
B, vložka 10018.

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: PROFITERM PROCZECH s.r.o.

Zapsán: 5. listopadu 2014 v obchodním rejstříku vedeného Krajský soud v Ostravě v oddíle C, vložka 60426

Se sídlem: Michálkovicá 2055/86, 710 00 Ostrava-Slezská Ostrava

IČ: 03543749

DIČ: CZ03543749

Zastoupený: René Mydlarčíkem, jednatelem

Bankovní spojení: ČSOB a.s. Ostrava, č. účtu: [REDACTED]

ID datové schránky: v2ir3ex

na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

objednatel a zhotovitel dále také jako „smluvní strany“

nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

tímto uzavírají tuto smlouvu o dílo v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský
zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „občanský zákoník“), jako výsledek zadávacího řízení na realizaci
veřejné zakázky malého rozsahu nazvané „Rozšíření stávající technologie potrubní pošty“ (dále jen „veřejná
zakázka“).

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro Objednatele dílo spočívající v rozšíření stávající
technologie potrubní pošty dle specifikace uvedené v příloze č. 1 „Cenová nabídka“ a v příloze č. 3
„Technická zpráva“ této smlouvy, když tyto přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy, (dále jen „zařízení“
nebo „předmět plnění“ nebo „dílo“).
2. Součástí předmětu plnění je vedle provedení díla vč. dodávky a montáže zařízení zejména také dodání
kompletního příslušenství včetně montáže, provedení potřebných stavebních prací a činností, dodávka
nezbytných materiálů, instalace, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, instruktáž obsluhy včetně

zajištění přepravy do místa určení, uvedení dotčených interiérů a exteriérů do původního (řádného) stavu poskytování bezplatného záručního servisu, likvidace obalů a odpadu.

3. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání Objednatel.
4. Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky Objednatele uvedenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, zejména pak s přílohou č. 3 této smlouvy „Technická zpráva“ (příloha č. 2 výzvy k podání nabídek – zadávací dokumentace), a že je výlučným vlastníkem všech součástí dodávaného zařízení, že na zařízení ani jeho částech nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Zhotovitel prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
5. Zhotovitel jako součást díla předloží zpracovaný hygienický posudek na jím dodávané technologie a rovněž návrh provozního řádu k používání dodávaného typu technologie ve zdravotnictví včetně způsobu provádění pravidelné uživatelské a provozní údržby, dezinfekce a čištění stanic a potrubí, s uvedením doporučených přípravků pro dezinfekci systému apod. – vše dle platné legislativy a doporučení výrobce.
6. Objednatel se zavazuje dokončené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek dle této smlouvy.

II. Cena

1. Celková cena za provedení díla dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
2. Celková cena činí: 764 560,- Kč bez DPH, tj. 925 117,60,- Kč vč. 21% DPH.
3. Celková cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná.
4. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této smlouvy.
5. V případě, že z rozhodnutí objednatelů nebudou některé části díla provedeny („méněpráce“) bude cena díla понížena o hodnotu neprovedených méněprací s využitím jednotkových cen uvedených v cenové nabídce, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. V případě, že se strany dohodnou na změně díla spočívající v provedení dodatečných prací, které dosud nebyly předmětem díla („vícepráce“), pak smluvní strany uzavřou dodatek k této smlouvě, ve kterém sjednaný přesný popis víceprací, jejich cenu (která bude kalkulována s využitím jednotkových cen uvedených v cenové nabídce, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy; popř. nebude-li příslušná položka v cenové nabídce uvedena, pak podle cen ÚRS) a případný dopad na termín dokončení díla.

III. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v této smlouvě na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem za podmínek sjednaných v této smlouvě. Splatnost daňového dokladu (faktury) činí **třicet (30) dnů** od jeho prokazatelného doručení objednateli.
2. Zhotovitel je oprávněn účtovat cenu za provedení Díla daňovým dokladem (fakturou) vystaveným po řádném dokončení díla a jeho předání objednateli. Podmínkou pro vystavení daňového dokladu (faktury) je řádné předání dokončeného díla bez vad a nedodělků a zároveň jeho vyúčtování; přílohou závěrečného daňového dokladu (faktury) proto musí být předávací protokol dle čl. V. této smlouvy obsahující soupis skutečně provedených činností a výkonů.

3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavený daňový doklad (faktura) bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy.
4. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem (fakturou). V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen daňový doklad (fakturu) včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).
5. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.
6. Zhotovitel prohlašuje a svým podpisem této smlouvy objednatele ujišťuje, že není nespolehlivým plátcem daně ve smyslu Zákona o DPH, a že proti němu není vedeno řízení o zápis do evidence nespolehlivých plátců daně ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o DPH“), a zahájení takového řízení zhotoviteli nehrozí. Zhotovitel je povinen neprodleně objednateli písemně oznámit jakoukoliv změnu týkající se skutečnosti, že zhotovitel není nespolehlivým plátcem daně. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem má objednatel právo jednat dle § 109a Zákona o DPH a uhradit správci daně daň za zhotovitele, přičemž takto uhrazená částka daně se započítá na úhradu závazků objednatele dle této Smlouvy. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem, pak objednateli vznikne povinnost zaplatit zhotoviteli částku odpovídající DPH z jím vystaveného daňového dokladu jenom v případě, že zhotovitel nade vší pochybnost prokáže její zaplacení svému správci daně.

IV. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy a předat dokončené dílo bez vad a nedodělků objednateli nejpozději do **šestnácti (16) týdnů** od uzavření této smlouvy. Sdělení o podpisu této smlouvy ze strany objednatele bude zhotoviteli zasláno prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele Tender arena a současně prostřednictvím datové schránky. Zhotovitel se zavazuje zajistit a zachovat možnost přijímání komerčních datových zpráv do své datové schránky.
2. Zhotovitel se zavazuje zahájit fyzickou realizaci díla v místě plnění nejpozději do dvanácti (12) týdnů po nabytí účinnosti této smlouvy, a to bez další výzvy ze strany objednatele.
3. Termín úplného dokončení díla jsou čtyři (4) týdny od data skutečného zahájení fyzické realizace díla v místě provádění díla.

V. Místo provádění díla a způsob provedení díla

1. Místem provedení díla je areál nemocnice na adrese sídla objednatele, a to:

- Nemocniční lékárna „Lékonka“ v pavilonu „N“
- Endoskopické centrum v pavilonu „I“
- Oddělení patologie v pavilonu „H“ a
- příslušné trasy vedení potrubní pošty v areálu zadavatele.

2. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem objednatele je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]

3. Kontaktní osobou Zhotovitele je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]

4. Dílo bude splněno jeho celkovým předáním a převzetím, a to bez vad a nedodělků v místě sídla objednatele, o čemž smluvní strany porídí předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat alespoň: označení předmětu plnění (dílo), označení a identifikační údaje objednatele a zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení objednatele, že dílo přejímá, popř. nepřejímá, soupis provedených činností a výkonů, datum a místo sepsání, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Povinností zhotovitele je dodat dílo bezvadné, tzn. prosté všech vad a nedodělků. Povinnost zhotovitele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků. Aplikace ustanovení § 2605 a § 2628 občanského zákoníku na smluvní vztah založený touto smlouvou se vylučuje.
6. Objednatel je oprávněn (nikoliv povinen) dle svého uvážení převzít dílo rovněž v případě, že bude vykazovat drobné vady a nedodělky nebránící užívání díla. O předání díla bude v takovém případě sepsán předávací protokol, ve kterém budou uvedeny případné vady a nedodělky, které bude zhotovitel povinen odstranit do čtrnácti (14) dnů od podpisu předávacího protokolu.
7. Zhotovitel zajistí, aby všichni jeho pracovníci před jejich nástupem na staveniště byli řádně proškoleni v oblasti BOZP a PO pro jimi plánované pracovní činnosti vykonávané v rámci díla a byli seznámeni s riziky a návrhy opatření na jejich odvrácení v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Za ochranu zdraví a bezpečnost práce všech osob v místě provedení díla po celou dobu do předání díla objednateli odpovídá zhotovitel.
8. Objednatel je oprávněn kontrolovat způsob provádění díla zhotovitelem. Za účelem provádění kontroly mají zástupci objednatele kdykoliv přístup na místo provedení Díla. Zástupce objednatele je oprávněn při zjištění vad v průběhu provádění díla požadovat, aby zhotovitel vady odstranil a dílo prováděl řádným způsobem.

VI. Záruční podmínky

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla (tj. celého předmětu plnění dle této smlouvy) v délce dvaceti čtyř (24) měsíců ode dne převzetí dokončeného díla objednatelem, převezme-li objednatel dílo s některými vadami a nedodělky, začíná záruční doba běžet okamžikem odstranění poslední vady nebo nedodělku.
2. Vady objednatel uplatní u zhotovitele zpravidla bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví, nejpozději však do konce záruční doby. Aplikace ustanovení § 2618 a § 2629 občanského zákoníku na smluvní vztah založený touto smlouvou se vylučuje.
3. V případě vady má objednatel volbu nároku, a to dle svého výběru právo na odstranění vady opravou nebo úpravou díla, na přiměřenou slevu nebo v případě podstatného porušení smlouvy také na odstoupení od této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen na základě připomínek objednatele k dílu, upravit řešení a doplnit řešení díla.
5. Pro případ výskytu vady v záruční době smluvní strany sjednávají, že zhotovitel je povinen nastoupit na odstranění reklamované vady nejdéle do pěti (5) pracovních dnů a v případě vady podstatně narušující provoz podniku objednatele nejdéle do dvou (2) pracovních dnů a reklamovanou vadu odstranit nejdéle do třiceti (30) dnů a v případě vady podstatně narušující provoz podniku objednatele nejdéle do sedmi (7) dnů.
6. Zhotovitel je povinen zajistit a zaručuje, že prováděním díla dle této smlouvy nebude dotčena záruka poskytovaná příslušnými dodavateli ve vztahu k již instalovaným a provozovaným částem systému potrubní pošty areálu nemocnice objednatele.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.

2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména
 - a) zhotovitel nezahájí realizaci díla v termínu stanoveném touto smlouvou,
 - b) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než čtrnáct (14) dní;
 - c) jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - d) pokud zhotovitel ve lhůtě stanovené touto smlouvou neodstraní vady uplatněné v průběhu záruční doby nebo se ukáže, že dílo má neodstranitelné vady; nebo
 - e) zhotovitel nepostupuje při provádění díla v souladu s touto smlouvou, požadavky objednatele, zadávacími podmínkami na veřejnou zakázku a v souladu s obecně závaznými právními předpisy a nezjedná nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě sedmi (7) dnů; nebo
 - f) zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, při kterém je zjevné, že dojde k porušení této smlouvy (např. v případě evidentně hrozícího prodlení s dokončením díla ve stanoveném termínu) a nezjedná nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě sedmi (7) dnů; nebo
 - g) v případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé; nebo
 - h) zhotovitel se stane nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu příslušných právních předpisů.
3. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, musí být podepsáno odstupující smluvní stranou, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

VIII. Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou nezbytnou pro splnění předmětu této smlouvy.
2. Před uplynutím doby dle odst. 1 tohoto článku lze tuto smlouvu ukončit na základě vzájemné písemné dohody obou smluvních stran, písemnou výpovědí smlouvy ze strany objednatele dle odst. 3 tohoto článku či ze strany zhotovitele dle odst. 4 tohoto článku nebo odstoupením od smlouvy dle článku VII. této smlouvy, a dále v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Objednatel je oprávněn vypovědět smlouvu kdykoliv, a to i bez udání důvodu. Výpověď smlouvy musí být objednatelem učiněna písemně a doručena zhotoviteli, přičemž výpovědní doba v délce 2 týdnů počíná běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
4. Zhotovitel je oprávněn vypovědět smlouvu kdykoli v jejím průběhu, pokud není schopen plnit své povinnosti z důvodu na straně objednatele (např. neposkytnutí součinnosti objednatele, neplnění povinností objednatele). Výpovědní doba bude v takovém případě činit 2 týdny a počne běžet následující den po doručení písemné výpovědi objednateli.
5. V případě předčasného ukončení smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením jsou smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných práv a povinností v souladu s právními předpisy a poskytnout si odpovídající plnění nejdéle do třiceti (30) dnů od ukončení smlouvy.

IX. Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy či plynoucích z právních předpisů.
2. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

3. Zhotovitel se zavazuje mít na realizaci této smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, a to se sjednaným limitem pojistného plnění ve výši minimálně jednoho milionu korun českých (1.000.000,- Kč) a tuto pojistnou smlouvu udržovat v platnosti nejméně do doby řádného předání dokončeného díla objednateli. Zhotovitel doručí objednateli doklad o existenci pojištění nejpozději do sedmi (7) dnů od podpisu této Smlouvy. Jakékoliv škody z plnění, vzniklé smluvními stranám, tedy i škody, které nebudou kryty pojištěním, budou hrazeny v plné výši zhotovitelem.

X. Sankce

1. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny včetně DPH uvedené v čl. II. této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem na nástup odstranění vad reklamovaných v záruční době nebo termínem pro odstranění reklamovaných vad v záruční době dle článku VI. odst. 5 této smlouvy nebo termínem pro odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu díla dle článku V. odst. 6 této smlouvy, se se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla včetně DPH uvedené v čl. II. této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení zhotovitele s úhradou jakékoliv částky dle této smlouvy (např. v případě vzniku povinnosti poskytnout slevu z ceny díla popř. při odstoupení od smlouvy) se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst oproti pohledávce zhotovitele.
5. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková cena díla včetně DPH.
6. Smluvní pokuta je splatná do třiceti (30) dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem zaplacení se rozumí den připsání příslušné částky na účet objednatele.
7. Vedle případné smluvní pokuty je zhotovitel povinen vždy nahradit objednateli v plné výši újmu, popř. škodu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy. Nárok na náhradu újmy, popř. škody tak není dotčen nárokem na zaplacení smluvních pokut sjednaných touto smlouvou.
8. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tato smlouva se uzavírá elektronicky tak, že kupující elektronicky podepíše návrh smlouvy předložený již podepsaný ze strany prodávajícího v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku a zašle takto podepsanou smlouvu prodávajícímu prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele Tender arena dostupném na www.tenderarena.cz a také datovou schránkou. Prodávající se zavazuje zajistit a zachovat možnost přijímání komerčních datových zpráv do své datové schránky.
3. Zhotovitel je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však do konce roku 2030. Po tuto dobu je Zhotovitel povinen umožnit

osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

5. Zhotovitel se zavazuje při poskytování předmětu plnění využít výhradně poddodavatele, kteří jsou uvedeni v příloze č. 2 této smlouvy. Poddodavatelé jsou povinni plnit ty části plnění, které specifikuje příloha č. 2 smlouvy, a to plně v souladu s podmínkami této smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění svých závazků podle této smlouvy bez ohledu na to, že k jejímu plnění bude užívat poddodavatele, a to včetně plné odpovědnosti za vznik škody způsobené poddodavateli.
Výměna kteréhokoli z poddodavatelů uvedených v příloze č. 2 této smlouvy je možná jen s předchozím písemným souhlasem Objednatel, který svůj souhlas nebude bezdůvodně odpírat či zdržovat.
6. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
7. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
8. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
9. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
10. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklosti zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
11. Objednatel je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a podmínky a obsah uzavřeného smluvního vztahu. Zhotovitel plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu (včetně plného textu této smlouvy a jejích příloh) a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících. Zhotovitel je povinen zajistit a prohlašuje, že zajistil, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství ani jiné údaje (např. osobní údaje osob), které by neměly být zveřejněny dle platných právních předpisů. Pro případ, že by zhotovitel zjistil, že tato smlouva obsahuje v určitých ustanovení údaje (např. osobní údaje osob), které dle právních předpisů nemají být zveřejněny, zavazuje se na tuto skutečnost objednateli bez odkladu, nejdéle však do sedmi dnů od uzavření smlouvy, písemně upozornit, a současně objednateli předat kopii uzavřené smlouvy se začerněnými údaji, které nemají být zveřejněny a požádat, aby smlouva byla zveřejněna bez těchto údajů. Objednatel však není povinen žádosti Zhotovitele vyhovět, pokud dojde k závěru, že je nedůvodná.
12. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami. Změny v jiné než písemné formě se vylučují a budou považovány za neplatné.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka

Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů

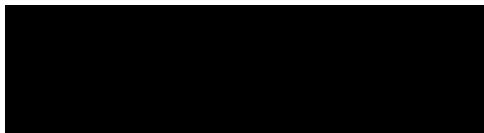
Příloha č. 3 – Technická zpráva

V Kolíně, dne

OBJEDNATEL:



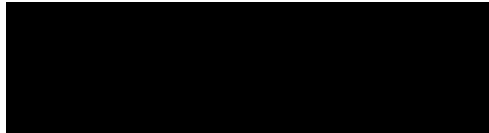
Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,
nemocnice Středočeského kraje
MUDr. Petr Chudomel, MBA
předseda představenstva



Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,
nemocnice Středočeského kraje
MUDr. Igor Karen
místopředseda představenstva

V Ostravě dne

ZHOTOVITEL:



PROFITERM PROCZECH s.r.o.
René Mydlarčík
jednatel

Příloha č.1 SOD

Rozšíření stávající technologie potrubní pošty - Cenová nabídka

Číslo	Položka	Množství	Jednotky	Cena / ks bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	Nástěnná nemocniční stanice (průchozí) se zabezpečeným registrovaným odesláním a příjmem pouzder, s plněním zepředu. Stanice plně vybavená RFID technologií - identifikace konkrétní zásilky i konkrétních uživatelů, pro potrubí Ø160 mm - integrované snímací zařízení (antény) instalované ve stanici v prostoru pro vložení pouzdra a pro využívání čipových identifikačních karet nemocnice, USB připojení pro připojení externích zařízení, přehledný barevný 7" dotykový display s podsvětlením a možností ovládání ve zdravotnických rukavicích, s nastavením individuálních uživatelských profilů, bezdotykové snímače (optické, indukční). Zabezpečený příjem zajistí, že pouzdro odeslané jako zabezpečená zásilka zůstává do vyzvednutí zabezpečené uvnitř stanice - vyzvednutí zabezpečeného pouzdra ID kartou nemocnice s oprávněním a evidencí konkrétního odběratele. Stanice bude v kovovém provedení šasi, barva odstín bílé, stejný standard jako stávající.	2	ks		
2	Nástěnná nemocniční stanice (koncová - s plněním zespodu) se zabezpečeným registrovaným odesláním a příjmem pouzder. Stanice plně vybavená RFID technologií - identifikace konkrétní zásilky i konkrétních uživatelů, pro potrubí Ø160 mm - integrované snímací zařízení (antény) instalované ve stanici v prostoru pro vložení pouzdra a pro využívání čipových identifikačních karet nemocnice, USB připojení pro připojení externích zařízení, přehledný barevný 7" dotykový display s podsvětlením a možností ovládání ve zdravotnických rukavicích, s nastavením individuálních uživatelských profilů, bezdotykové snímače (optické, indukční). Zabezpečený příjem zajistí, že pouzdro odeslané jako zabezpečená zásilka zůstává do vyzvednutí zabezpečené uvnitř stanice - vyzvednutí zabezpečeného pouzdra ID kartou nemocnice s oprávněním a evidencí konkrétního odběratele. Stanice bude v kovovém provedení šasi, barva odstín bílé.	1	ks		
3	Komplet pro odvod vzduchu ke stanici - koncový díl/odfuk.	2	ks		
4	Akusticko-optická signalizace příchodu pouzdra do stanice, nastavení typu a hlasitosti signálu (u stanice).	3	ks		
5	Rozšiřující obvod pro signalizaci ke stanici (možnost napojení minimálně 10-ti signalizací s různou adresou)	3	ks		
6	RFID obvod pro čtení čipů pouzder integrovaný ve stanici. Antény pro snímání čipů pouzder budou součástí stanice a budou zabudovány v prostoru pro vložení pouzdra.	3	ks		
7	Interface pro napojení čtečky identifikačních karet nemocnice integrovaný ve stanici. Anténa pro snímání ID karet bude rovněž integrována v přední části stanice - bude aplikována anténa s větším výkonem pro lepší čtení ID karet.	3	ks		
8	Záchytný koš pod stanici pro příjem přepravních pouzder, včetně polstrování. Robustní kovové provedení, barva totožná se stanicí.	3	ks		
9	Nástěnný držák pro 4 ks přepravních pouzder	3	ks		
10	Vzduchový oblouk, 160 mm.	6	ks		
11	Přepravní pouzdro standardní s vnitřní rozměry - délka 330 mm, průměr 115 mm, oboustranně otevíratelné pro rychlou manipulaci, průhledné tělo pouzdra, s jednoduše vyměnitelnými jízdními kroužky, včetně identifikační nálepky s označením a popisem pouzdra, 2 ks programovatelných čipů na každé straně pouzdra jeden (pouzdra možné vložit do stanice kteroukoli stranou - rychlá manipulace s omezením chyby personálu). Součástí bude naprogramování pouzdra a zavedení do SW databáze. Stejný standard jako stávající pouzdra nemocnice.	6	ks		
12	Přepravní pouzdro na biologický materiál určený do laboratoří s automatickou vykládkou - pouzdro je manuálně otevíratelné na obou stranách pro rychlou manipulaci, pro automatické doručení a vyložení biologického materiálu v laboratořích. Vnitřní rozměry: průměr 110 mm, délka 260 mm. Pouzdro včetně 2 naprogramovaných čipů - vložení do stanice libovolným koncem (omezení chyb personálu), vyměnitelnými jízdními kroužky, s hladkým průřezem pouzdra pro bezproblémové vyložení materiálu. Součástí je naprogramování pouzdra a zavedení do SW databáze. Stejný standard jako stávající pouzdra nemocnice.	6	ks		
13	Systémová kabeláž pro napájení a přenos dat (samostatně oddělená napájecí a datová část s odstíněním dat proti rušení).	50	m		
14	Kabel pro napojení signalizace včetně elektromontážní lišty a instalačního materiálu.	20	m		
15	Elektromontážní krabice pro propojení systémových kabelů	1	ks		
16	Jízdní potrubí plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, včetně montážního a spojovacího materiálu, barva šedá.	35	m		

17	Jízdní oblouky plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, poloměr oblouku 800 mm, včetně montážního a spojovacího materiálu, barva šedá.	10	ks
18	Značení jednotlivých komponentů (stanic, výhybek) a trasy jízdního potrubí dle linek a označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy potrubí)	1	kpl
19	Nerezové spojky pro uchycení stanic potrubní pošty	5	ks
20	Třicetná elektronická výhybka - systémová, dimenze potrubí 160x3,2 mm, s možností manuálního nastavení polohy S-kolena přímo z výhybky, optický snímač průjezdu pouzdra pro spolehlivou kontrolu a sledování průjezdu pouzdra v systému, bezdotykové indukční snímače polohy, robustní kovové provedení. Stejný standard jako stávající.	1	ks
21	Koncový zásobníkový díl k výhybce včetně odfukových klapek.	1	ks
22	Vzduchová klapka.	1	ks
23	Montážní a instalační materiál – objímky, kabelové stahovací pásky, lepidlo, závitové tyče, redukce, kotvy, hmoždinky, čistící přípravky pro přípravu lepených spojů, řezný materiál.	1	kpl
24	Oživení a seřízení PP - průběžné funkční a technické zkoušky, nastavení a seřízení poloh snímačů a pohyblivých částí v jednotlivých komponentech (stanice, výhybky).	1	ks
25	Ekologická likvidace odpadů (separace dle typu) včetně odvozu a uložení.	1	ks
26	Zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předaná zařízení obsluhovat – uživatelé. Školení bude v českém jazyce, budou dodány tištěné návody k obsluze včetně provozního řádu a hygienického stanoviska k dodané technologii v souladu s požadavky platné české legislativy - vše v českém jazyce.	1	kpl
27	Koordinace, dopravné a balné materiálu, dopravné techniků, přesuny materiálu.	1	kpl
28	Protipožární manžety, minimální požární odolnost 120 min, včetně identifikačního štítku.	2	ks
29	Protipožární zatěsnění prostupů potrubí (tmel, vata).	2	ks
30	Protipožární zatěsnění prostupů kabelu (tmel, identifikační štítek).	2	ks
31	Dokumentace protipožárních prostupů včetně označení a fotodokumentace.	1	ks
32	Realizace průrazů pro trasu jízdního potrubí s průměrem 160 mm a systémového kabelu, vrtání korunkovým vrtákem.	1	m
33	Zapravení průrazů po instalaci potrubí a kabelu.	2	ks
34	Parametrování a optimalizace nastavení systému na místě	1	den
35	Projektová dokumentace skutečného provedení v tištěné i digitální podobě na CD (DWG, DOC, XLS, PDF).	2	ks
36	Barevná 3D izometrie celého systému potrubní pošty, formát minimálně A1, včetně laminování.	1	ks
Cena celkem bez DPH		764 560,00 Kč	
DPH ve výši 21% činí		160 557,60 Kč	
Cena celkem s DPH činí		925 117,60 Kč	

Výše uvedené ceny zahrnují vždy dodávku potřebného materiálu včetně jejich montáže (D+M). Montáž je včetně dopravy na místo instalace (vč. potřebných manipulačních prostředků, přípravků nebo pomocných lešení), součástí dodávky je provedení všech výše specifikovaných zkoušek, revizí, komplexní uvedení do provozu, návodů k obsluze. Součástí dodávky je finální povrchová úprava všech prvků a dodání požadovaných souvisejících certifikátů (hygienické, bezpečnostní, požární, materiálové, atd.) k jednotlivým prvkům dodané technologie, potrubí a ostatnímu použitému materiálu dle platných českých norem, respektive harmonizovaných evropských norem.

Rozšíření technologie navazuje na současnou technologii potrubní pošty Sumetzberger, která je nyní provozována v areálu nemocnice, tzn. rozšířená část musí být plně kompatibilní se současným provozovaným zařízením bez porušení jakýchkoli záručních podmínek, platných smluvních ustanovení, licenčních ujednání, schválení orgánů státní správy, provozních a hygienických předpisů. Samotná realizace bude pobíhat za plného provozu nemocnice, tzn. realizace musí být prováděna s ohledem na typ pracoviště, a to s minimálními odstávkami stávajícího systému. Z výše uvedených důvodů není přípustné během realizace zasahovat do stávajícího zařízení potrubní pošty na jednotlivých odděleních nemocnice, kde jsou instalovány současné stanice, aby nedošlo k omezování provozu na těchto odděleních. V celkové ceně musí být zahrnut veškerý související potřebný materiál tak, aby každé zařízení (nebo komplex souvisejících zařízení) bylo funkční dle požadavků popsanych v zadávací dokumentaci. Nemocnice pro realizaci zajistí prostory pro umístění nových komponentů, poskytne údaje k naprogramování systému, poskytne podklady pro zpracování projektové dokumentace v elektronické podobě DWG, schválení navrženého řešení včetně prostupů, vjezdy a parkování uvnitř areálu nemocnice.

René
Mydlarčík

Digitálně podepsal
René Mydlarčík
Datum: 2020.03.23
13:07:03 +01'00'

Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů

PROFITERM PROCZECH s.r.o., se sídlem Michálkovická 2055/86, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava, IČ 035 43 749, zapsaná v OR u Krajského soudu v Ostravě, odd. C, vl. 60426, zastoupená René Mydlarčíkem, jednatelem prohlašuje, že k plnění veřejné zakázky „Rozšíření stávající technologie potrubní pošty“ bude především k montáži využívat níže uvedeného poddodavatele:

Kettumont s.r.o., IČO: 05649684, Na Důlnáku 1413/13, Město, 736 01 Havířov

V Ostravě dne 23.3.2020

René
Mydlarčík

Digitálně podepsal
René Mydlarčík
Datum: 2020.03.23
13:07:29 +01'00'

.....

René Mydlarčík
jednatel

TECHNICKÁ ZPRÁVA

„Rozšíření stávající technologie potrubní pošty“

Název zadavatele:	Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
IČO zadavatele:	272 56 391
Kontaktní adresa zadavatele:	Žižkova 146, 280 02 Kolín III.
Osoba zastupující zadavatele:	MUDr. Petr Chudomel, MBA, předseda představenstva
Telefon / fax:	321 756 762 / 321 721 602
e-mail:	

Rozšíření stávající technologie potrubní pošty Sumetzberger do Lékonky (nemocniční lékárna), Endoskopického centra a na oddělení Patologie ON Kolín, a.s., nemocnice SČK.

Výchozí stav:

V současné době provozuje Oblastní nemocnice v Kolíně technologii potrubní pošty rakouského výrobce Sumetzberger v dimenzi jízdniho potrubí 160mm, která je nainstalována v rámci objektů CH, N, T, I, V, F, D. Stávající zařízení zahrnuje především plně automatické stanice potrubní pošty s předním plněním, vybavené čipovou (RFID) technologií, v laboratoři jsou umístěny stanice s automatickým bezobslužným vyložením přepravovaných zásilek a automatickým návratem přepravního pouzdra dle adresy v čipu pouzdra. Přepravní pouzdra jsou standardní a pro automatickou vykládku – všechny vybavené 2 programovatelnými čipy a zavedené v databázi systému.

Zařízení obsahuje autonomní řídicí centrálu a vizualizační pracoviště s řadou SW aplikací – statistiky, programování, registrace, linkové řídicí SW vybavení apod.. V centrále potrubní pošty je instalován robotický linkový přejezd. Potrubní pošta je dále vybavena dálkovým dohledem přes nemocniční LAN. Většina částí stávající technologie je v současnosti kryta zárukou, na technologii je zajištěn preventivní a pohotovostní servis na základě platné servisní smlouvy.

Technický popis předmětu veřejné zakázky:

Nabízená technologie musí splňovat požadavky a standardy zdravotnických zařízení především z hlediska vlastní obsluhy a údržby, hygienického hlediska, registrací a zabezpečení a další funkcionality, minimálně ty, kterými je vybavena nyní. Nově dodané části a zařízení musí být plně kompatibilní se stávajícím provozovaným zařízením Sumetzberger, nesmí dojít k omezení stávajícího používaného systému ani jeho funkčního vybavení.

Konkrétně se jedná o instalaci 3ks nových stanic v Lékonce, Endoskopickém centru a Patologii, které budou připojeny ke stávajícímu zařízení. Základní charakteristikou provozu zařízení je obousměrná přeprava mezi stanicemi na jednotlivých pracovištích nemocnice – systémem „každý s každým“ včetně odesílání autovykládkových pouzder z nových stanic do laboratoří a jejich automatický návrat zpět. Požadovaná hmotnost přepravovaného pouzdra je do 1 kg.

Je požadován systém s potrubím v dimenzi 160 mm s řízením přepravní rychlosti (2-6 m/s), s možností nastavení priorit, plně integrovanou čipovou technologií ve stanici (čtení čipů v přepravních pouzdrech a ID karet – nové stanice budou umožňovat použití ID karet nemocnice a budou vybaveny výkonnou snímací anténou). Přepravní systém musí splňovat veškeré legislativní požadavky, kladené na jeho provoz ve zdravotnickém zařízení a nesmí dojít k porušení resp. omezení současných předpisů, které jsou pro provoz potrubní pošty v nemocnici v současnosti schváleny a jsou platné.

Samotné rozšíření potrubní pošty Sumetzberger do Lékonky, Endoskopického centra a na Patologii bude zahrnovat především:

- automatické stanice na pracovištích s barevným dotykovým 7" displejem a multifunkčním ovládáním a používáním ID karet nemocnice (zabezpečené odeslání a příjem pouzder),
- rozšíření stávající řídicí centrály o HW a SW část pro řízení nových komponentů,
- rozšíření vizualizačního pracoviště o další komponenty,
- související stavební přípomoc,

Podrobná specifikace dodávky tvoří samostatnou přílohu zadávacích podmínek – Příloha č. 3_Cenová nabídka.

Odesílací/přijímací stanice – minimální požadovaný standard

Jsou požadovány plně automatické nemocniční stanice, které musí být vybaveny zabezpečeným přístupem (zabezpečeným příjmem i odesláním zásilek) - bezpečnostním systémem kontrolovaného přístupu pomocí ID karet nemocnice a automatickou volbou cílové stanice dle programovatelných čipů v pouzdrech a čipovou technologií. Stanice bude vybavena zabezpečeným příjmem zásilky tzn. vybraná zásilka bude zabezpečena ve stanici (v její vnitřní části), která je vydá pouze oprávněnému uživateli na základě přiložení (identifikace) uživatelskou ID kartou. Vše bude zaznamenáno v SW vybavení systému včetně odesílatele, čísla pouzdra, a v případě využití zabezpečeného příjmu také konkrétního příjemce a času vyzvednutí zásilky. Není přípustné uchovávání/zabezpečení pouzdra v záchytném koši nebo jakémkoli zásobníku pod stanicí. Stanice musí být vybavená barevným dotykovým displejem s komunikací v českém jazyce pro volbu cíle a zadávání dalších funkcí používaných v nemocnicích (s možností ovládání ve zdravotnických rukavicích). Displej bude umožňovat nastavení individuálních uživatelských profilů (předvolba různých stanic, barevné rozlišení přijatých a odeslaných transportů), bude zobrazovat příchozí i odchozí zásilky. Součástí řídicího obvodu stanic bude USB připojení pro možnost napojení externích zařízení (scannerů čárového kódu apod.). Volba cíle bude automatická dle načítaného pouzdra nebo manuální za předpokladu vložení pouzdra s čipem. Pouzdro pak musí být automaticky odesláno na zvolenou stanici v časové frontě nebo prioritně.

Čipová technologie bude umožňovat následující:

a) ze stanice nebude možné odeslat nic jiného, než přepravní pouzdro vybavené čipem (zabezpečení proti zneužití případně zabrání odeslání vzorků bez pouzdra omylem).

b) Přepravní pouzdro bude do stanice možné vložit libovolným koncem – přepravní pouzdra budou vybavena vždy 2 programovatelnými čipy (omezení chyb personálu, automatizace a zefektivnění provozu, registrace konkrétního pouzdra, kterým je zásilka provedena).

Snímací anténa pro čtení čipu pouzdra bude instalována přímo v odesílacím zásobníku stanice, aby zajistila verifikaci a odeslání pouze přepravního pouzdra, které bude vybaveno programovatelným čipem, a tudíž nemohlo dojít k záměně mezi verifikovaným a ve skutečnosti odeslaným pouzdem.

Stanice musí umožňovat sdílení pro více oddělení (příjem přepravních pouzder na několik nezávislých adres). Stanice musí být vybavena akusticko - optickými signalizacemi, které budou upozorňovat personál na příchod pouzdra do stanice – je požadováno nastavení hlasitosti a typu signálu.

Součástí všech stanic bude záchytný koš s polstrováním. Stanice bude v robustním kovovém provedení (šasi stanice) - ve stejném standardu, jako stávající instalované stanice. Vlastní obsluha a proces odesílání pouzder ze stanic musí být pro obsluhující personál co nejjednodušší a maximálně automatizovaný – obsluha vloží pouzdro libovolným koncem do stanice, stanice přečte automaticky informaci z čipu pouzdra, na základě které navolí adresu domovské resp. cílové stanice - pouzdro pak musí automaticky odejít na naprogramované oddělení. Stanice umožní odesílání i s příjmem

autovykládkových pouzder. Funkční a technické vybavení všech stanic musí být minimálně ve stejném standardu, jako stávající instalované zařízení.

Přepravní pouzdra - minimální požadovaný standard

Jsou požadovány dva typy přepravních pouzder:

- a) standardní (minimální vnitřní rozměr 330mm x Ø115mm)
- b) pouzdra pro přepravu biologických materiálů pro automatickou vykládku v laboratoři (vnitřní rozměr 260mm x Ø110mm)

Všechna pouzdra musí být otevíratelná z obou stran a budou vybavena dvěma programovatelnými čipy – pro zajištění automatizace, zabezpečení, identifikace a kontroly provozu zařízení. Jsou požadována pouzdra ve stejném standardu, jako jsou současná-používaná. Všechna nová přepravní pouzdra budou zavedena do databáze systému včetně doplnění příslušných informací ve stávajícím používaném standardu.

Pouzdra musí umožňovat používání stávajících typů sáčků na zkumavky (biohazard) se samostatnou oddělenou částí pro žádanku a návodem k obsluze (vytištěný na každém sáčku) v českém jazyce – stejný typ, jako v současnosti schválené a používané v nemocnici v Kolíně.

Centrála potrubní pošty – minimální požadovaný standard

V prostoru centrály (v objektu CH) je umístěna stávající centrála systému potrubní pošty, která bude rozšířena a dovybavena o další části a vybavení. Nové stanice budou ke stávajícímu systému napojeny na stávající linky.

Řídicí jednotka - musí zajišťovat komunikaci mezi všemi komponenty celého systému (nové i stávající), jejich řízení a přenos dat na vizualizační pracoviště pro nepřetržitý monitoring provozu všech komponentů včetně dálkového dohledu přes WEB. Současná řídicí jednotka bude upgradována na vyšší výkon a standard, do budoucna musí umožnit další rozšíření systému o další linky i stanice. Řídicí jednotka bude napojena k systému přes stávající ON Line UPS nemocnice. Nesmí dojít k žádnému omezení stávajícího funkčního a SW vybavení.

Operační software centrály musí zabezpečovat především tyto funkce:

- řídit transakce mezi jednotlivými stanicemi a komponenty celého systému
- spravovat priority
- řídit rychlost přepravních pouzder mezi jednotlivými komponenty (2-6m/s) např. pro velmi citlivé vzorky (umožní volbu rychlosti pro různé zásilky)
- klávesnice stanice bude umožňovat nastavení různých (individuálních) uživatelských profilů s možností vlastního naprogramování
- na displeji stanice zobrazovat informace o stavu systému
- bude obsahovat plně automatický uvolňovací (vibrační) obvod pro uvolnění pouzdra
- umožní využití servisního módu na všech stanicích systému
- umožní komunikaci s vizualizací a editačním softwarem přes síť případně internet - (zabezpečený přístup).

Kompletní vizualizační pracoviště - bude využito stávající vizualizační pracoviště na velině, které bude sloužit k programování a nastavování parametrů PP (rozšířené i stávající části), k vizualizaci všech prováděných transportů a dalších funkčních možností jako např. :

- využití a programování priorit
- vizualizaci prováděných transportů včetně odesílací a přijímací stanice, celého průběhu transportu pouzdra – vložení, odeslání, transport, příjem, chybových hlášení apod.
- využívání kompletní čipové technologie – automatické odesílání pouzder na naprogramované stanice (domovská a cílová - nejčastěji používaná stanice), zabezpečení systému proti odeslání čehokoliv jiného bez přepravního pouzdra s čipy
- dálkové ovládání jednotlivých stanic včetně jejich displeje (se zobrazením informací displeje stanice ve vizualizaci pro přehlednost)
- reálný on-line monitoring celého systému s možností zobrazení vybraných částí (filtry) včetně sledování pouzder během jejich transportu
- využívání plně grafického prostředí s jednoduchým „přímým“ ovládáním – jednoduchým kliknutím na komponentu s rozevřením menu a vyplněním nabídkového panelu
- využívání technologie automatické údržby pouzder na základě nastaveného limitu
- využívání technologie automatického generování a posílání systémových hlášení prostřednictvím e-mailů na nastavené adresy
- využívání technologie automatického dlouhodobého plánování systémových operací jako např. přesměrování, blokování stanic atd.

SW vybavení technologie musí zajistit plnou vizualizaci, grafické zobrazení PP se znázorněním pohybu pouzder kompletního systému (nové i původní části). Veškerá komunikace musí být v ČJ.

Systémové výhybky – minimální požadovaný standard

Jsou požadovány v 3-cestném provedení stejného standardu, jako nyní používané. Budou obsahovat kompatibilní řídicí elektroniku. Příslušné polohy natočení musí umožňovat kontrolu bezdotykovými čidly. Každá výhybka musí obsahovat ovládací zařízení, umožňující natočení do libovolné polohy (servisní funkce). Systémové výhybky budou dodány v kovovém šasi. Volná pozice výhybky bude ošetřena zásobníkovým dílem pro uložení pouzdra se zabezpečením proti vypadnutí pouzdra ze systému.

Jízdní potrubí – minimální požadovaný standard

Potrubí bude plastové (kalibrované) o vnějším průměru 160 mm, šedé barvy (tloušťka stěny 3,2 mm, střední poloměr oblouků $R=800$ mm) – stajný standard jako stávající. Napájecí a ovládací kabel bude se stíněním a zvýšenou odolností proti rušení a působení elektrostatické elektřiny. Trasy jízdního potrubní budou vedeny převážně pod podhledy a ve stupačkách.

Stavební práce a dodávky

Celková realizace rozšíření stávajícího systému potrubní pošty Sumetzberger je požadována jako realizace technologie „na klíč“ v rozsahu dle přiložené specifikace. Realizace je tedy požadována včetně zajištění prostupů (korunkové vrtání) pro průchody potrubí a kabelů přes zdi a stropy, včetně jejich zapravení.

Zbývající činnosti jako např. prostory pro umístění nových komponentů, případné úpravy nábytku na odděleních, údaje k naprogramování systému, podklady pro zpracování projektové dokumentace v elektronické podobě DWG, vjezdy a parkování uvnitř areálu nemocnice zajistí nemocnice na své náklady.

Požární ochrana

Všechny průchody trasy potrubí mezi jednotlivými požárními úseky musí být ošetřeny protipožárními manžetami s odolností 120min včetně dodávky identifikačního štítku a souvisejících úprav (tmel, vata atd.). Nemocnice zajistí před realizací schválení konkrétního řešení požárním specialistou – v případě požadavku na jakoukoli úpravu budou tyto zajištěny ze strany nemocnice.

K jednotlivým materiálům jako např. plastové jízdni potrubí apod. musí být doloženy příslušné atesty hořlavosti a šíření plamene po povrchu dle platných českých norem (především dle ČSN EN 13501). Nejsou přípustné např. DIN normy či jiné neharmonizované normy.

Hygiena

Je požadována technologie pro instalaci a provoz systému PP ve zdravotnickém zařízení, která má vypracovaný hygienický posudek o vhodnosti instalace ve zdravotnických zařízeních.

Uchazeč musí jako součást nabídky předložit zpracovaný hygienický posudek k jemu dodávané technologii a rovněž návrh provozního řádu k používání dodávaného typu technologie ve zdravotnictví včetně způsobu provádění pravidelné uživatelské a provozní údržby, dezinfekce a čištění stanic a potrubí, s uvedením doporučených přípravků pro dezinfekci systému apod. – vše dle platné české legislativy a doporučení výrobce.

Všechny související dokumenty musí tvořit součást dodávky a nesmí zároveň dojít k porušení stávajících platných předpisů, které jsou schváleny pro potrubní pošty v Oblastní nemocnici v Kolíně.

Spolupůsobení zadavatele

Zadavatel pro účely realizace rozšíření potrubní pošty o další stanice zajistí především přístup do jednotlivých částí včetně souhlasu s umístěním částí potrubní pošty a prostupů, kterých se týká vlastní realizace, podklady pro zpracování projektové dokumentace v elektronické podobě (DWG AutoCAD), média pro samotnou realizaci (voda, elektrická energie), bude spolupracovat na vytyčování tras potrubí a přesném umístění stanic a prostupů, schválí před realizací navržené řešení příslušnými orgány/uživateli, bude-li potřeba apod.. . zajistí prostory pro umístění nových komponentů, poskytne údaje k naprogramování systému, vjezdy a parkování uvnitř areálu nemocnice.

Další požadavky zadavatele

Zadavatel požaduje, aby v rámci realizace nebylo zasahováno do stávající technologie ve stávajících objektech, která je nyní používána a je v záruce. Funkční i technické vybavení stávajícího provozovaného zařízení potrubní pošty musí zůstat minimálně ve stávajícím standardu bez jakéhokoliv omezení. V době realizace nesmí dojít k omezení provozu stávajících stanic v objektech N, CH, T, I, V, F, D. K odstávce může dojít pouze po nezbytně nutnou dobu (co nejkratší) pro přeprogramování a přepojení technologie a napojení nové linky a přejezdové centrály. Stávající systém je v provozu 24 hodin denně a nahrazuje donáškovou službu.

Nejsou možné žádné změny hygienických ani provozních řádů, nesmí být dotčena záruka na provozované zařízení.

René

Mydlarčík

Digitálně podepsal

René Mydlarčík

Datum: 2020.03.23

13:08:37 +01'00'

