



SMLOUVA O DÍLO

č. 2104060032

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Fakultní nemocnice v Motole

státní příspěvková organizace

se sídlem: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol

zastoupená: [redacted]

IČO: 000064203

DIČ: CZ000064203

(dále jen jako „objednatel“)

a

obchodní společnost: **Luwex, a.s.**

se sídlem: Stará Spojovací 2418/6, 190 00 Praha 9 - Libeň

zastoupená: [redacted]

IČO: 001 38 207

DIČ: CZ200138207

zapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen jako „zhotovitel“)

Objednatel a zhotovitel (dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“) prohlašují, že mají právní osobnost, jsou svéprávně a po vzájemném projednání a shodně uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku a v souladu s ust. § 6, § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tuto Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, spočívající v opravě vzduchotechniky v budově Skladu hořlavín, podle zpracované projektové dokumentace a dle požadavků objednatele, vymezených dále v této smlouvě a vyplývajících ze zadávacích podmínek na veřejnou zakázku malého rozsahu „**Oprava větrání ve Skladu hořlavín**“ (dále jen „dílo“ nebo „předmět plnění“), a to řádně, bez vad a nedodělků. Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Zhotovitel je povinen obstarat si vše, co je nutné k provedení díla.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek dle této smlouvy.

II.

Cena díla

1. Celková cena za provedení díla dle této smlouvy (dále jen „celková cena“) je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
2. Celková cena činí: **3.086.780,- Kč bez DPH, tj. 3.735.004,- Kč vč. 21% DPH.**
3. Celková cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná. Celková cena díla může být překročena pouze v případě změny sazby DPH či zákonných poplatků.
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 plnění této smlouvy. Zhotovitel nemá v souvislosti s plněním této smlouvy právo na úhradu jakýchkoli jiných nákladů souvisejících s poskytnutím plnění podle této smlouvy, ledaže tak výslovně stanoví tato smlouva nebo písemná dohoda smluvních stran.

5. Případná potřeba rozšíření rozsahu díla (vícepráce) bude řešena v souladu s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek. Pokud v takovém případě objednatel vyzve zhotovitele k podání nabídky na provedení víceprací, je zhotovitel povinen nabídnout tyto vícepráce za ceny shodné s cenami uvedeným v této smlouvě a v závazných podkladech. Pokud charakter víceprací nebude možné ocenit položkami uvedenými ve smlouvě či v závazných podkladech, je zhotovitel povinen vycházet z cen obvyklých v čase a místě pro dané práce a dodávky.
6. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Zhotovitel během provádění díla není oprávněn požadovat ani část ceny díla.

III. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) vystavené zhotovitelem po řádném splnění díla dle této smlouvy. Splatnost faktury činí 60 dnů od jejího prokazatelného doručení objednateli. Platba bude probíhat výlučně bankovním převodem na účet zhotovitele, a to v české měně.
2. Zhotovitel vystaví fakturu do 7 kalendářních dnů po převzetí a akceptaci díla objednatelem v souladu s čl. VII. této smlouvy. Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání díla; přílohou faktury proto musí být soupis skutečně poskytnutých služeb, provedených prací apod., resp. předávací protokol dle čl. VII. této smlouvy.
3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu stanovené v ust. § 435 občanského zákoníku a ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně objednatelem potvrzeného soupisu skutečně provedených prací.
4. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s placením ceny. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vrácenou fakturou. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo vyhotovit novou. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněné či opravené faktury.
5. Místem pro doručení faktury je podatelna objednatele na adrese sídla objednatele. Za rozhodný den doručení faktury se považuje den vyznačený na faktuře podatelnou objednatele.
6. Objednatel si vyhrazuje právo zadržet 10 % z celkové ceny díla bez DPH až do doby odstranění všech závad a nedodělků, včetně těch, které nebrání běžnému užívání díla.

IV. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci díla do 10 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy. Za zahájení realizace díla se považuje předání staveniště zhotoviteli.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle podmínek sjednaných v čl. VII. této smlouvy nejpozději do 6 měsíců od předání staveniště.

V. Místo plnění

1. Místem provedení díla je sídlo objednatele na adrese: V Úvalu 84, Praha 5, 150 06.
2. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem objednatele ve věcech technických (dále jen „oprávněný zástupce objednatele“) je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]
3. Kontaktní osobou zhotovitele (dále jen „oprávněný zástupce zhotovitele“) je pro účely této smlouvy určen pan [REDACTED]

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu díla kontrolovat, zda je prováděno v souladu s touto smlouvou.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost k provedení díla, a to ve lhůtě, již mu zhotovitel určí.
3. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně.
4. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla všechny právní předpisy týkající se předmětné činnosti.
5. Smluvní strany vylučují použití § 2627 občanského zákoníku pro tento smluvní vztah.

VII.

Předání a převzetí díla

1. Předání a převzetí díla bude smluvními stranami písemně potvrzeno v předávacím protokolu dle odst. 4 tohoto článku.
2. Dílo je řádně dokončeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu dle této smlouvy.
3. Před uskutečněním předání díla bude zhotovitel prokazatelně informovat 10 dní předem oprávněného zástupce objednatele uvedeného ve smlouvě, popř. novému oprávněnému zástupci objednatele, o kterém byl zhotovitel objednatelem písemně vyrozuměn, o připravenosti k předání díla.
4. Dílo bude splněno jeho celkovým předáním a převzetím, a to bez vad a nedodělků v místě sídla objednatele, o čemž smluvní strany pořídí předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat alespoň: označení díla, označení a identifikační údaje objednatele a zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení objednatele, že dílo přijímá, popř. popis a specifikace vad, soupis provedených činností, datum a místo sepsání, jména a podpisy oprávněných 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. O této skutečnosti bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Náklady na odstranění vad díla nese zhotovitel.

VIII.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout záruku za jakost v délce 60 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem. Zhotovitel se zavazuje, že po tuto záruční dobu bude dílo způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Vady a nedodělky díla, zjištěné při převzetí nebo později v záruční době, je zhotovitel povinen odstranit do 14 kalendářních dnů ode dne písemného oznámení objednatelem, nedejde-li po projednání k dohodě o jiném termínu, a to i v případech, kdy neuznává, že za vadu díla odpovídá. Pokud tak v tomto termínu neurčí, má objednatel právo zadat odstranění vad díla jinému subjektu a zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit.
3. Odstraňování vad havarijního charakteru, které by bránily užívání díla a provozu a závad na technologickém zařízení bude zahájeno do 24 hodin od jejího nahlášení zhotoviteli, přičemž je dostačující způsob nahlášení i telefonem, faxem či elektronicky na dohodnutou e-mailovou adresu a dodatečně písemné oznámení.
4. Uplatní-li objednatel během záruční doby písemně vadu díla, má se zato, že uplatňuje jejich bezplatné odstranění. O provedené opravě, která bude předem odsouhlasena objednatelem, vyhotoví zhotovitel písemný protokol a předá ho objednateli. Po dobu reklamace od jejího uplatnění do termínu odstranění vady díla se sjednaná záruční doba prodlužuje (u věci nové, dodané za věc neopravitelnou, začíná běžet nová záruční doba).
5. Vady díla musí objednatel uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.

6. Pokud je vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou díla, právo na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy. Volba je na objednateli.

IX.

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) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 60 dní;
 - b) jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelům vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - c) nemožnost odstranění vady díla; nebo
 - d) v případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, a 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 újmy vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou včetně jejích příloh, požadavky objednatele, a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel má právo od smlouvy okamžitě odstoupit.

X.

Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do ukončení prací, které tvoří předmět díla, nejpozději však do 6 měsíců od předání staveniště zhotoviteli.
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 IX. 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 objednatelům učiněna písemně a doručena zhotoviteli, přičemž výpovědní doba v délce 1 měsíce 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 měsíce 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.

XI. Sankce

1. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem plnění uvedeným v čl. IV. a čl. VIII. této smlouvy, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení maximálně ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
3. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst oproti pohledávce zhotovitele.
4. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková cena včetně DPH.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení.
6. 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.
7. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je dle 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.
3. Zhotovitel nemá oprávnění bez předchozího písemného souhlasu postoupit pohledávku za objednatele vzniklou na základě této smlouvy ani postoupit tuto smlouvu.
4. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
5. Případné spory smluvních stran budou řešeny smírnou cestou a v případě, že nedojde k dohodě, budou spory řešeny příslušnými soudy České republiky.
6. 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 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
7. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoliv 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.
8. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech týkajících se zejména zdravotní, obchodní, ekonomické či technické činnosti objednatele, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této smlouvy, včetně jednání před uzavřením této smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Zhotovitel si je vědom, že se jedná o důvěrné informace a zavazuje se, že výše uvedené skutečnosti neposkytne třetím osobám, ani jich nevyužije ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků objednatele, se kterými se prodávající v souvislosti se svou činností pro objednatele dozví nebo dostane do kontaktu. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti se prodávající zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý takový případ. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu újmy či náhradu nákladů účelně vynaložených na uplatnění jeho práva dle tohoto odstavce.
9. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním smlouvy a jejich náležitostí objednatelům za účelem splnění povinností uložených mu platnou a účinnou právní úpravou, a to zejména, zákonem

č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů a dále pokyny a rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví České republiky.

10. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel, jakožto státní příspěvková organizace, je povinna na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
11. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění, všech jejích náležitostí vč. příloh, které jsou její nedílnou součástí, v registru smluv.
12. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněno pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
13. Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

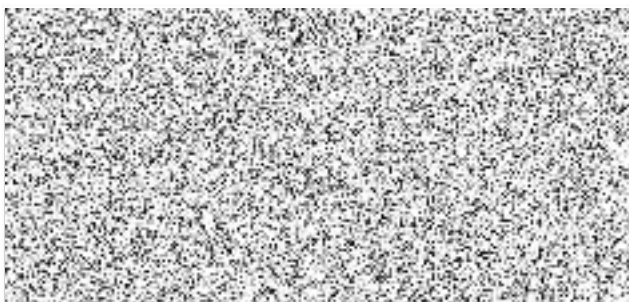
Příloha č. 1 - Oceněný soupis prací a dodávek

V Praze dne 4. 2. 2021

V PRAZE dne 14. 1. 2021

ZA OBJEDNATELE:

ZA ZHOTOVITELE:



PŘÍLOHA č. 1 - Oceněný soupis prací a dodávek

Poř.č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
<u>Zařízení č.1 - Sklady hořlavých kapalin</u>					
<u>Přívod</u>					
1-01	Vzduchotechnická jednotka M+ 4 (výrobce MANDÍK, a.s.), vnitřní provedení : - filtrační komora s kaps.filtry M5 vč.klapky ovládané servomotorem a pružné vložky - ohřivač teplovodní - vzduch -15/+15°C, voda 65/45°C, výkon 35kW (alternativně ohřivač elektrický – příkon 35kW) - ventilátor - množství vzduchu 3425m3/hod, externí tlak 500Pa vč.pružné vložky	kpl	1	198 750 Kč	198 750 Kč
	Ventilátor vybaven frekvenčním měničem Zařízení bude vybaveno systémem M+R (plně dostačuje typová regulace výrobce jednotek), která zajistí ovládání přívodního a odvodního ventilátoru, regulaci teplovodního ohřevu vzduchu (směšovací uzel s trojcestným směšovacím ventilem a oběhovým čerpadlem je součástí dodávky M+R), protimrazovou ochranu ohřivače a kontrolu zanášení filtrů. Rozvaděč s regulátorem bude osazen ve strojovně VZT u přívodní VZT jednotky. Dálkový ovladač(zapnutí, vypnutí, nastavení požadované teploty přiváděného vzduchu, zobrazení sdružené poruchy) bude osazen v místnosti obsluhy. Včetně sílového napájení rozvaděče M+R. Součástí dodávky M+R jsou veškerá čidla (teplotní, tlakové diference) a servopohony. Včetně kompletních kabeláží, pomocných konstrukcí, zprovoznění a výchozí revize	ks	1	v ceně jednotky	- Kč
		kpl	1	55 000 Kč	55 000 Kč
1-02	Protidešťová žaluzie, rozměr 800 x 500 mm, vč. ochranného sita	ks	1	5 152 Kč	5 152 Kč
1-03	Tlumič hluku G 250 x 500 x 1000.1	ks	4	1 977 Kč	7 908 Kč
1-04	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 500 x 150 mm	ks	2	1 455 Kč	2 910 Kč
1-05	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 600 x 150 mm	ks	2	1 602 Kč	3 204 Kč
1-06	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 800 x 150 mm	ks	4	1 912 Kč	7 648 Kč
1-07	Požární klapka čtyřhranná - rozměr 400x315 mm, pouze ruční a teplotní spouštění bez signalizací polohy listu klapky (typ FDMB 400 x 315 - .01 TPM 075/09, výrobce MANDÍK, a.s.)	ks	2	3 486 Kč	6 972 Kč
1-20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk 1, třída těsnosti II	m2	32	635 Kč	20 320 Kč
	Tepelná izolace - vata z minerální vlny s polepem Al fólií tl.40mm	m2	40	450 Kč	18 000 Kč
<u>Odvod</u>					
1-50	Vzduchotechnická jednotka M+ 4,5 (výrobce MANDÍK, a.s.), vnitřní provedení : - ventilátor - množství vzduchu 3425m3/hod, externí tlak 500Pa vč.klapky ovládané servomotorem a pružných vložek	kpl	1	168 423 Kč	168 423 Kč
	Jednotka bude vyrobena v souladu se směrnici ATEX 100 (Směrnice evropského parlamentu a Rady 2014/34/EU). Komora a vestavba bude provedena do prostředí s nebezpečím výbuchu (ne ale již frekvenční měnič a veškeré komponenty regulace – ty budou v provedení pro normální prostředí).				
	Ventilátor vybaven frekvenčním měničem M+R viz.poz.1-01	kpl	1	v ceně jednotky	- Kč
1-51	Tlumič hluku G 250 x 500 x 1000.1	ks	2	1 977 Kč	3 954 Kč
1-52	Protidešťová žaluzie, rozměr 800 x 500 mm, vč. ochranného sita	ks	1	5 152 Kč	5 152 Kč
1-53	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 500 x 150 mm	ks	2	1 455 Kč	2 910 Kč
1-54	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 600 x 150 mm	ks	2	1 602 Kč	3 204 Kč

PŘÍLOHA č. 1 - Oceněný soupis prací a dodávek

Poř.č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
1-55	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 800 x 150 mm	ks	4	1 912 Kč	7 648 Kč
1-60	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk I, třída těsnosti II	m2	24	635 Kč	15 240 Kč
	<u>Demontáže VZT</u>				
	Odhad časové náročnosti	hod	70	450 Kč	31 500 Kč
	<u>Montáž výše specifikovaného VZT zařízení</u>	kpl	1	215 423 Kč	215 423 Kč
	<u>Stavební práce</u>				
	Stavební úpravy "domečku" na střeše pro odvodní ventilátorovou komoru: 1.vybourání otvoru pro demontáž stávajícího ventilátoru a pro nastěhování a montáž nové odvodní jednotky - otvor (zdivo tl.150mm) 1400x800mm, po montáži VZT osadit dveřmi vel.1400x800mm pro přístup k jednotce	kpl	1	175 621 Kč	175 621 Kč
	2.prostup (stěna tl.150mm) pro VZT potrubí vel.500x500mm, vč.zazdění po montáži, zaštukování a opravy maleb	ks	2	42 825 Kč	85 650 Kč
	Zvětšení prostupu do fasády (tl.stěny 300mm) pro novou nasávací žaluzii vel.800x500mm, vč.zazdění po montáži, zaštukování a opravy maleb	ks	1	53 623 Kč	53 623 Kč
	#####				
		kpl	1	41 326 Kč	41 326 Kč
	<u>Vytápění</u>				
	Připojení regulačního uzlu M+R na rozvod topné vody - délka nového potrubí v dimenzi DN 32 - 20m, vč.nových armatur (odvzdušňovací a vypouštěcí ventily - po 2ks) a tepelných izolací - min.vlna s polepem Al folii tl.40mm - délka izolovaného potrubí 20m	kpl	1	108 231 Kč	108 231 Kč
	<u>Zařízení č.2 - Sklady medicíálních plynů</u>				
	<u>Přívod</u>				
2-01	Vzduchotechnická jednotka M+ 4 (výrobce MANDIK, a.s.), vnitřní provedení : - filtrační komora s kaps.filtry M5 vč.klapky ovládané servomotorem a pružné vložky - ohřivač teplovodní - vzduch -15/+15°C, voda 65/45°C, výkon 36,3kW (alternativně ohřivač elektrický – příkon 36kW) - ventilátor - množství vzduchu 3590m3/hod, externí tlak 500Pa vč.pružné vložky	kpl	1	261 322 Kč	261 322 Kč
	Ventilátor vybaven frekvenčním měničem Zařízení bude vybaveno systémem M+R (plně dostačuje typová regulace výrobce jednotek), která zajistí ovládní přívodního ventilátoru, regulaci teplovodního ohřevu vzduchu (směšovací uzel s trojcestným směšovacím ventilem a oběhovým čerpadlem je součástí dodávky M+R), protimrazovou ochranu ohřivače a kontrolu zanášení filtrů. Rozvaděč s regulátorem bude osazen ve strojovně VZT u přívodní VZT jednotky. Dálkový ovladač(zapnutí, vypnutí, nastavení požadované teploty přiváděného vzduchu, zobrazení sdružené poruchy) bude osazen v místnosti obsluhy. Včetně silového napájení rozvaděče M+R. Součástí dodávky M+R jsou veškerá čidla (teplotní, tlakové difference) a servopohony. Včetně kompletních kabeláží, pomocných konstrukcí, zprovoznění a výchozí revize.	ks	1	v ceně jednotky	- Kč
		kpl	1	38 523 Kč	38 523 Kč
2-02	Protidešťová žaluzie, rozměr 800 x 500 mm, vč. ochranného sita	ks	1	5 152 Kč	5 152 Kč
2-03	Tlumič hluku G 250 x 500 x 1000.1	ks	4	1 977 Kč	7 908 Kč
2-04	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 300 x 150 mm	ks	2	1 632 Kč	3 264 Kč

PŘÍLOHA č. 1 - Oceněný soupis prací a dodávek

Poř.č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
2-05	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 400 x 150 mm	ks	8	1 568 Kč	12 544 Kč
2-06	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 600 x 150 mm	ks	2	1 602 Kč	3 204 Kč
2-07	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 500 x 200 mm	ks	1	1 568 Kč	1 568 Kč
2-08	Požární klapka čtyřhranná - rozměr 500x355 mm, pouze ruční a teplotní spouštění bez signalizací polohy listu klapky (typ FDMB 500 x 355 - .01 TPM 075/09, výrobce MANDÍK, a.s.)	ks	2	3 714 Kč	7 428 Kč
2-09	Požární klapka čtyřhranná - rozměr 250x250 mm, pouze ruční a teplotní spouštění bez signalizací polohy listu klapky (typ FDMB 250 x 250 - .01 TPM 075/09, výrobce MANDÍK, a.s.)	ks	1	3 094 Kč	3 094 Kč
2-20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk I, třída těsnosti II	m2	59	635 Kč	37 465 Kč
	Tepelná izolace - vata z minerální vlny s polepem Al fólií tl.40mm	m2	40	450 Kč	18 000 Kč
	<u>Demontáže VZT</u>				
	Odhad časové náročnosti	hod	45	450 Kč	20 250 Kč
	<u>Montáž výše specifikovaného VZT zařízení</u>	kpl	1	155 155 Kč	155 155 Kč
	<u>Stavební práce</u>				
	Prostupy (nové) pro větrání místností č.62-00024, 62-00026, 62-00027:				
	1.Stavení prostup (stěna tl.150mm) pro VZT potrubí vel.250x250mm, vč.zazdění po montáži, zaštukování a opravy maleb - v prostupu bude osazena požární klapka - zazdění musí odpovídat atestovanému provedení výrobce požárních klapek.	kpl	1	45 620 Kč	45 620 Kč
	2 prostup (stěna tl.150mm) pro VZT potrubí vel.160x160mm, vč zazdění po montáži, zaštukování a opravy maleb	ks	2	45 620 Kč	91 240 Kč
	#####				
		kpl	1	46 580 Kč	46 580 Kč
	Zvětšení prostupu do fasády (tl.stěny 300mm) pro novou nasávací žaluzii vel.800x500mm, vč.zazdění po montáži, zaštukování a opravy maleb	ks	1	50 080 Kč	50 080 Kč
	<u>Vytápění</u>				
	Připojení regulačního uzlu M+R na rozvod topné vody - délka nového potrubí v dimenzi DN 32 - 20m, vč.nových armatur (odvzdušňovací a vypouštěcí ventily - po 2ks) a tepelných izolací - min.vlna s polepem Al fólií tl.40mm - délka izolovaného potrubí 20m	kpl	1	108 231 Kč	108 231 Kč
	<u>Zařízení č.3 - Sklad persterilu</u>				
	<u>Přívod</u>				
3-01	Vzduchotechnická jednotka M+ 2 (výrobce MANDÍK, a.s.), vnitřní provedení : - filtrační komora s kaps filtry M5 vč.klapky ovládané servomotorem a pružné vložky - ohřivač teplovodní - vzduch -15/+15°C, voda 65/45°C, výkon 14,2kW (alternativně ohřivač elektrický – výkon 14kW) - ventilátor - množství vzduchu 1410m3/hod, externí tlak 300Pa vč pružné vložky	kpl	1	231 654 Kč	231 654 Kč
	Ventilátor vybaven frekvenčním měničem	ks	1	v ceně jednotky	- Kč

PŘÍLOHA č. 1 - Oceněný soupis prací a dodávek

Poř.č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
	Zařízení bude vybaveno systémem M+R (plně dostačuje typová regulace výrobce jednotek), která zajistí ovládání přívodního a odvodního ventilátoru, regulaci teplovodního ohřevu vzduchu (směšovací uzel s trojcestným směšovacím ventilem a oběhovým čerpadlem je součástí dodávky M+R), protimrazovou ochranu ohřivače a kontrolu zanášení filtrů. Rozvaděč s regulátorem bude osazen ve strojovně VZT u přívodní VZT jednotky. Dálkový ovladač (zapnutí, vypnutí, nastavení požadované teploty příváděného vzduchu, zobrazení sdružené poruchy) bude osazen v místnosti obsluhy. Včetně silového napájení rozvaděče M+R. Součástí dodávky M+R jsou veškerá čidla (teplotní, tlakové difference) a servopohony. Včetně kompletních kabeláží, pomocných konstrukcí, zprovoznění a výchozí revize.	kpl	1	30 560 Kč	30 560 Kč
3-02	Tlumič hluku G 250 x 500 x 1000.1	ks	2	1 977 Kč	3 954 Kč
3-03	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 600 x 150 mm	ks	1	1 602 Kč	1 602 Kč
3-04	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 800 x 150 mm	ks	1	1 912 Kč	1 912 Kč
3-05	Požární klapka čtyřhranná - rozměr 400x200 mm, se signalizací polohy listu klapky "ZAVŘENO" koncovým spínačem (typ FDMB 400 x 200 - .11 TPM 075/09, výrobce MANDÍK, a.s.)	ks	1	3 156 Kč	3 156 Kč
3-20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk I, třída těsnosti II	m2	28	635 Kč	17 780 Kč
	Protipožární izolace - doizolování protipožární klapky izolací s příslušným atestem	m2	2	2 850 Kč	5 700 Kč
	Tepelná izolace - vata z minerální vlny s polepem Al folii tl.40mm	m2	26	450 Kč	11 700 Kč
	<u>Odvod</u>				
3-50	Odvodní ventilátor radiální do VZT potrubí - množství vzduchu 480m3/hod, Ventilátor vybaven frekvenčním měničem Ventilátor bude vyroben v souladu se směrnicí ATEX 100 (Směrnice evropského M+R viz.poz.3-01	kpl ks	1 1	134 627 Kč v ceně jednotky	134 627 Kč - Kč
3-51	Tlumič hluku G 200 x 500 x 1000.1	ks	2	1 651 Kč	3 302 Kč
3-52	Vyústka jednořadá komfortní, vč. regulace R1, rozměr 300 x 150 mm	ks	2	1 086 Kč	2 172 Kč
3-60	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk I, třída těsnosti II	m2	20	635 Kč	12 700 Kč
	<u>Demontáže VZT</u>				
	Odhad časové náročnosti	hod	40	450 Kč	18 000 Kč
	<u>Montáž výše specifikovaného VZT zařízení</u>	kpl	1	180 452 Kč	180 452 Kč
	<u>Stavební práce</u>				
	Vybourání požární klapky na přívodu vzduchu prostupující podlahou strojovny VZT, po osazení nové, zazdění a začištění - provedení musí odpovídat atestovanému provedení výrobce požárních klapek.	kpl	1	45 620 Kč	45 620 Kč
	<u>Vytápění</u>				
	Připojení regulačního uzlu M+R na rozvod topné vody - délka nového potrubí v dimenzi DN 25 - 20m, vč.nových armatur (odvzdušňovací a vypouštěcí ventily - po 2ks) a tepelných izolací - min.vlna s polepem Al folii tl.40mm - délka izolovaného potrubí 20m	kpl	1	85 632 Kč	85 632 Kč
	<u>Ostatní společné položky pro zař.č.1, 2 a 3</u>				
	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	33 000 Kč	33 000 Kč

PŘÍLOHA č. 1 - Oceněný soupis prací a dodávek

Poř.č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
	Popisy zařízení	kpl	1	560 Kč	560 Kč
	Zprovoznění a komplexní vyzkoušení zařízení	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
	Proměření a zaregulování výkonnostních parametrů VZT zařízení vč. vypracování protokolu	kpl	1	10 500 Kč	10 500 Kč
	Měření hlučnosti VZT zařízení vč. vypracování protokolu	kpl	1	12 500 Kč	12 500 Kč
	Projekt pro provádění stavby v profesích VZT, elektro a M-R, vytápění, stavební část	kpl	1	32 000 Kč	32 000 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
	Dodavatelská dokumentace protokoly, revizní zprávy apod.	kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Lešení (mobilní do výšky 4 m)	kpl	1	800 Kč	800 Kč
	Doprava	kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč
SKLADY HOŘLAVIN CELKEM BEZ DPH					3 086 780 Kč