



MKOLP001UZDF

00464/2018

Název akce :
Rekonstrukce klimatizace MSD, Zámecká 109, KolínČíslo smlouvy :
Z- 18/077

SMLOUVA O DÍLO č. Z – 18/077

uzavřena podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku. Tato smlouva upravuje vzájemné právní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem při zhotovování díla.

Článek I.

Smluvní vztahy

Objednatel :

Město Kolín**Karlovo náměstí 78****280 12 Kolín I.**

IČO : 235440

DIČ : CZ00235440

tel : 321 748 246

fax :

Zhotovitel :

PULSKLIMA, spol. s r.o.**Andělská cesta 609/11****Liberec 12****460 01 Liberec**

IČO : 63144409

DIČ : CZ63144409

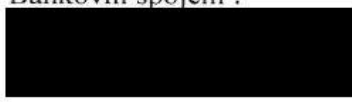
tel : 485 122 109 (159)

fax : 485 122 109 (159)

Odpovědný zástupce :

PhDr. Tomáš Růžička, MPA
místostarosta města**p. Jiří Křenek**
jednatel společnostiOsoby oprávněné k jednání
- v záležitostech smluvních :**PhDr. Tomáš Růžička, MPA**
místostarosta města**p. Jiří Křenek**
jednatel společnosti

- v záležitostech technických:

Ing. Josef Michalčík
vedoucí OSBN**Ing. Ludvík Zavřel**
vedoucí realizace zakázekBankovní spojení:
Česká spořitelna Kolín
č.ú. 3661752/0800Bankovní spojení :


Obchodní rejstřík zhotovitele vedený Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C., vložka 9054

Důvěrné
Kontroloval:

Datum vydání: 10. 4. 2018

Strana 1 (celkem 9)

Název akce :
Rekonstrukce klimatizace MSD, Zámecká 109, Kolín

Číslo smlouvy :
Z- 18/077

Článek II.

Předmět plnění

2.1. Předmětem plnění je:

Rekonstrukce klimatizace v objektu MSD, Zámecká 109, Kolín I. a to v rozsahu projektové dokumentace zpracované projekční kanceláří – Jirí Hrabánek s datem 10/2016. Cenová nabídka zhotovitele je nedílnou součástí této SoD a tvoří její přílohu č.1.

2.3 Místo plnění: Kolín, Zámecká 109

Článek III.

Smluvní termíny plnění

3.1 Technická příprava zakázky	do:	30.04.2018
3.2 Hrubá montáž zařízení	do:	31.07.2018
3.3 Kompletace a zprovoznění zařízení	do:	13.08.2018
3.4 Protokolární předání díla	do:	20.08.2018

3.5. Budou-li po podpisu této smlouvy vzneseny objednatelům požadavky nad rozsah této smlouvy, nebo dojde-li k přerušení montáže vynucené stavební nepřipraveností, dohodnou se smluvní strany zápisem v montážním deníku a následně dodatkem k SoD na změně termínu plnění a rozsahu díla.

Článek IV.

Cena díla

4.1. Cena za provedení předmětu plnění je stanovena jako pevná - tato cena se vztahuje k rozsahu předmětu plnění dohodnutého při uzavření smlouvy v článku II.

CELKOVÁ CENA bez DPH:

2.995.900,-Kč

slovy: dvě miliony devětsetdevadesát pět tisíc devětset korun českých .

4.2. Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu s platnými zákony a předpisy v době provádění díla.

4.3. V případě, že objednatel uplatní změnu nebo doplněk projektu či standardu, nebo v případě, že prováděcí projekt bude obsahovat práce nebo položky, které nejsou obsaženy v podkladech uvedených v čl. 1 odst. 2.4. nebo v případě, že taková změna či doplněk vyplyne jako objektivní předpoklad ke zdárnému provedení díla, zavazují se smluvní strany uzavřít písemný dodatek k této smlouvě, kde bude nově upraven předmět díla, termín zhotovení, jakož i cena díla.

Důvěrné
Kontroloval:

Datum vydání: 10. 4. 2018

Strana 2 (celkem 9)

Název akce :
Rekonstrukce klimatizace MSD, Zámecká 109, Kolín

Číslo smlouvy :
Z- 18/077

Článek V. Platební podmínky

5.1. Objednatel zaplatí za dílo takto:

a) Objednatel uhradí cenu díla na základě faktury zhotovitele až po úplném dokončení díla a jeho řádném předání objednateli, a to bez vad a nedodělků. Skutečně provedené práce budou odsouhlaseny oprávněnými zástupci smluvních stran.

b) Konečná faktura ve výši 100 % ceny díla bude objednatelem zhotoviteli zaplacená do 30 dnů od předání díla, a od odstranění všech vad a nedodělků z předávacího protokolu sepsaného dle ust. 9.2. této smlouvy.

5.2. Faktura může být zhotovitelem vystavena tedy nejdříve prvního dne následujícího po dokončení díla a jeho předání objednateli, a to bez vad a nedodělků.

5.3. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty.

Článek VI. Povinnost objednatele

6.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli nejpozději v termínech dle článku III. této smlouvy staveniště na základě písemného protokolu nebo zápisu do stavebního deníku.

Objednatel se zavazuje:

- a) umožnit zhotoviteli montáž zařízení
- b) poskytne zhotoviteli napojovací body elektro, ÚT a ZTI

6.2. Veškerá veřejnoprávní rozhodnutí, potřebná podle právních předpisů k provádění prací, zabezpečuje objednatel.

6.3. Objednatel se zúčastní na vyzvání zhotovitele prohlídky dokončených a v budoucnosti nepřístupných konstrukcí před zakrytím. Vyzván k tomu bude zhotovitelem nejméně 3 pracovní dny předem.

6.4. Pokud bude objednatelem po zakrytí konstrukcí v jeho nepřítomnosti dle bodu 6.4. přesto trvat na jejich znovu odkrytí, učiní tak zhotovitel za vícenáklady objednatele na odkrytí a znovu zakrytí.

Důvěrné
Kontroloval:

Datum vydání: 10. 4. 2018

Strana 3 (celkem 9)

Článek VII.

Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu a nebezpečí škody na něm

- 7.1. Přechod vlastnického práva k předmětu díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 7.2. Zhotovitel zodpovídá za škody jím způsobené při zhotovování díla do doby převzetí díla objednatelem, pokud neprokáže, že ke škodě došlo za okolností vylučujících jeho odpovědnost.
- 7.3. Při provádění díla nebo v souvislosti s ním odpovídá zhotovitel za škody způsobené třetím osobám do doby převzetí díla objednatelem.
- 7.4. Zhotovitel je povinen do převzetí díla objednatelem toto zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob ale zároveň je povinen umožnit vstup zástupcům objednatele, stavebnímu dozoru investora, autorskému dozoru projektanta a kontrolním orgánům.

Článek VIII.

Povinnosti zhotovitele

8.1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo podle této smlouvy, zejména podle prováděcí projektové dokumentace, v souladu se stavebním povolením a odborně dle obecně závazných předpisů a norem platných v době zhotovování díla, a to v takové kvalitě, aby mělo určené vlastnosti a nevykazovalo vady, které by anulovaly nebo snižovaly cenu díla nebo jeho způsobilost k obvyklému použití díla pro jeho účel. Základními právními podklady pro realizaci díla a dokumentací skutečného provedení stavby jsou:

- Stavební zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- vyhlášky, které provádějí stavební zákon, zejména:
- Vyhl. č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu,
- Vyhl. č. 526/2006 Sb. o podrobn. úpravě stavebního řízení a stavebního řádu,
- Občanský zákoník zákon č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- Živnostenský zákon č. 455/91 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- technické normy a standardy platné v ČR v době podpisu smlouvy a rovněž normy a standardy platné v ČR do 31. 12. 1995, pokud obsah těchto norem a standardů není v rozporu s technologickými požadavky a předpisy pro konstrukce a materiály použité při realizaci stavby z důvodů vytvoření konstrukcí nebo použití materiálů s vyššími kvalitativními parametry, než předpokládaly technické normy a standardy, nebo pokud dokumentací nebo smlouvou nejsou požadovány parametry vyšší, než uvádějí technické normy a standardy.

Výše uvedené právní předpisy jsou legislativními podklady v platném znění, tj. ve znění veškerých pozdějších změn a doplňků.

Název akce :
Rekonstrukce klimatizace MSD, Zámecká 109, Kolín

Číslo smlouvy :
Z- 18/077

8.2. Zhotovitel je povinen vést stavební deník o průběhu stavební a montážních prací v rozsahu zrušené vyhlášky č. 104/1973 Sb.

8.3. Změny oproti projektové dokumentaci, jako i záměny materiálu, musí odsouhlasit zástupce objednatele.

8.4. Požadované vícepráce musí být potvrzeny objednatelem ve stavebním deníku, pak je lze provádět a dodatečně vyúčtovat.

8.5. Zhotovitel umožní generálnímu projektantovi výkon autorského dozoru po celou dobu provádění díla až do převzetí díla objednatelem. Generální projektant určí osobu pověřenou autorským dozorem zápisem ve stavebním deníku.

8.6. Ke kontrole prací, které mají být zakryty, vyzve zhotovitel nejméně 3 pracovní dny předem objednatel k provedení jejich kontroly. Tuto skutečnost potvrdí obě strany zápisem ve stavebním deníku. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele k jejich kontrole, může objednatel požadovat dodatečnou kontrolu, ale náklady s tím spojené hradí zhotovitel. Pokud se nedostaví objednatel v termínu po vyzvání, je zhotovitel oprávněn dílo zakrýt.

8.7. V případě sporu hodnocení dosažené jakosti a kvality předmětu díla nebo jeho částí, které nebude dostatečně zřejmé z realizační projektové dokumentace, se smluvní strany dohodly, že uznají nezávislé hodnocení soudně znaleckými specialisty.

V případě, že bude tímto posudkem zjištěna nižší jakost oproti projektu, provede zhotovitel na svůj náklad úpravu díla do stavu odpovídajícímu jakosti nejpozději do konečného termínu odevzdání a převzetí.

8.8. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací vč. dopravy a manipulace, za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků i pracovníků svých subdodavatelů a ostatních jim pozvaných na stavbu v celém jejím průběhu.

8.9. Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 133/1985 o požární ochraně. Škody způsobené nedodržením těchto ustanovení hradí zhotovitel.

8.10. Zhotovitel převezme před zahájením prací staveniště zápisem ve stavebním deníku, v zápise bude vymezen obvod staveniště zhotovitele, koordinaci prací subdodavatelů provádí stavbyvedoucí a mistři objednatele.

Článek IX.

Předání díla, vady díla

9.1. Aby bylo dílo uznáno za provedené, musí zhotovitel tuto skutečnost písemně oznámit do 10 dnů před termínem předání a k požadovanému řízení předložit doklady, které souvisejí s prováděním díla a které vyplývají ze stavebního zákona.

Důvěrné
Kontroloval:

Datum vydání: 10. 4. 2018

Strana 5 (celkem 9)

9.2. Dílo je dokončeno protokolárním předáním a převzetím úplného díla, čímž se rozumí sepsání předávacího protokolu, jehož součástí bude soupis případných vad a nedodělků a způsob a termín jejich odstranění.

9.3. Při předávacím řízení předá zhotovitel objednateli tyto nezbytné doklady:

- PD skutečného stavu provedeného díla
- osvědčení a atesty dodaných komponentů a použitých materiálů
- osvědčení o způsobilosti zhotovitele k provedení díla
- další nezbytné doklady vyplývají ze stavebního zákona tak, aby mohlo být provedeno kolaudační řízení (revizní zprávy, tlak. zk. apod.).

9.4. Prostoje zaviněné objednatelem, které přeruší práce zhotovitele, nebo zabrání zhotoviteli pokračovat v díle, jsou nezapočitatelné do prodlení s plněním díla a o tuto dobu se adekvátně prodlužuje termín dokončení díla. Důvody přerušování prací musí být přesně specifikovány, odsouhlaseny a zapsány oběma smluvními stranami ve stavebním deníku.

9.5. Zjistí-li zhotovitel vady díla zjevné, vyplývající z projektové dokumentace, musí je oznámit písemně, nejpozději do 3 dnů po zjištění objednateli díla.

9.6. Zjistí-li zhotovitel vady skryté, vyplývající z projektové dokumentace, musí je oznámit nejpozději do 3 dnů po zjištění objednateli díla.

9.7. Vady projektové dokumentace řeší objednatel. Zhotovitel do doby vyřešení nesmí pokračovat v pracích na části, která vykazovala vady. Po tuto dobu lhůta pro realizaci díla neběží.

9.8. Objednatel není povinen převzít dílo jen v případě, kdy vykazuje takové vady nebo nedodělky, které brání jeho řádnému využívání k účelu, pro který bylo zhotoveno. V takovém případě je zhotovitel v prodlení.

Článek X.

Záruční lhůty

10.1. Zhotovitel poskytuje záruku na provedené dílo po dobu 60 měsíců ode dne předání a převzetí s výjimkou strojního zařízení, technologií a materiálů, na které výrobce dává kratší záruční lhůty (jedná se především o elektromotory a spotřební materiál – filtry, klínové řemeny atd).

10.2. Vady zřejmé při předání a převzetí je objednatel povinen u zhotovitele uplatnit v zápise o vadách a nedodělcích.

10.3. Zhotovitel do 7 dnů ode dne obdržení reklamačního dopisu (faxu) začne s odstraňováním reklamovaných vad pokud se smluvní strany nedohodnou s ohledem na rozsah vady nebo na klimatické podmínky na jiném termínu odstranění reklamované vady. Vady budou odstraněny v

Název akce :
Rekonstrukce klimatizace MSD, Zámecká 109, Kolin

Číslo smlouvy :
Z- 18/077

co nejkratším technicky možným termínem, pokud to charakter vady a podmínky dovolí. Termín k odstranění vady bude vždy dohodnut.

10.4. Zhotovitel zaručuje, že dílo bude mít po celou záruční dobu vlastnosti podle projektové dokumentace.

10.5. Na stroje, zařízení a zařizovací předměty se vztahuje záruční lhůta jednotlivých výrobců.

10.6. Objednatel není oprávněn provádět v záruční době zásahy do převzatého díla.

10.7. Zhotovitel neodpovídá za závady vzniklé nesprávným užíváním.

10.8. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostorů předaného díla za účelem odstraňování vad. Po odstranění vad písemně potvrdí převzetí opravených částí díla.

Článek XI.

Sankční opatření

11.1. Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý den prodlení s termíny plnění dle článku III. této smlouvy, a to i v případě prodlení s plněním byť jen jedné části díla.

11.2. Objednatel uhradí zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý den, při nedodržení termínů dle čl.V. této SoD.

Článek XII.

Zvláštní ustanovení

12.1. Tato smlouva může být zrušena písemnou dohodou smluvních stran.

12.2. Právo smluvních stran jednostranně odstoupit od smlouvy jakož i nároky s tím spojené, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a dalších právních předpisů.

12.3. Termíny dokončení a předání díla zhotovitelem jsou závazné s výhradou, že objednatel včas předá staveniště.

12.4. Výše úroku z prodlení, jakož i náhrada škody, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

12.5. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje:

a) prodlení s úhradou faktury delší jak 15 dnů po její splatnosti

b) nebude-li zhotovitel moci plnit smlouvu zaviněním objednatele po dobu delší než 15 dní.

Důvěrné
Kontroloval:

Datum vydání: 10. 4. 2018

Strana 7 (celkem 9)

Název akce :
Rekonstrukce klimatizace MSD, Zámecká 109, Kolín

Číslo smlouvy :
Z- 18/077

Článek XIII.

Závěrečná ustanovení

13.1. Změny smlouvy o dílo a její případné dodatky lze provést pouze na základě oboustranné písemné dohody.

13.2. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se vzájemné vztahy účastníků příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.

13.3. Smluvní strany se dohodly, že své majetkové spory, které mezi nimi vzniknou z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny obecnými soudy dle příslušných předpisů.

13.4. Obě smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, nebyla ujednána v ústní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují svoje podpisy.

13.5. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž 1 potvrzené obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

13.6. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní město Kolín, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner města Kolína. Po uveřejnění v registru smluv obdrží smluvní partner města Kolína do datové schránky, a nebo v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že smluvní partner města Kolína nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.

13.7. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném městem Kolín, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách města Kolín, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.

13.8. Smlouva nabývá účinnosti po podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a zveřejněním smlouvy v registru smluv

Důvěrné
Kontroloval:

Datum vydání: 10. 4. 2018

Strana 8 (celkem 9)

Název akce :
Rekonstrukce klimatizace MSD, Zámecká 109, Kolín

Číslo smlouvy :
Z- 18/077

Článek XIV.

Salvatorní doložka

14.1. Pokud kterékoli ustanovení této Smlouvy nebo jeho část je nebo se stane neplatným či nevynutitelným rozhodnutím příslušného orgánu, nebude mít tato neplatnost či nevynutitelnost vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy nebo jejích částí, pokud nevyplývá přímo z obsahu této Smlouvy, že toto ustanovení nebo jeho část nelze oddělit od dalšího obsahu.

14.2. V případě uvedeném v ustanovení bodu 13. 1. této Smlouvy se obě smluvní strany zavazují neúčinné a neplatné ustanovení nahradit novým ustanovením, které je svým účelem a hospodářským významem co nejbližší ustanovení této Smlouvy, jež má být nahrazeno.

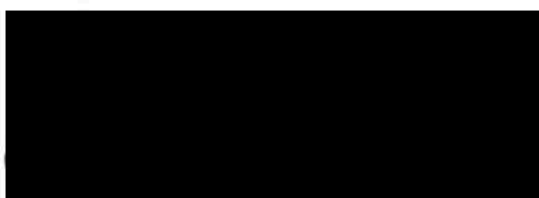
Příloha:č. 1 - Cenová nabídka zhotovitele č. 18/077 ze dne 09.2.2018

17. 04. 2018

V Kolíně dne:

V Liberci dne: 11. 04. 2018

Za objednatele:



město Kolín
zast. PhDr. Tomášem Růžičkou, MPA,
místostarostou města



Za zhotovitele:



zast. p. Jiřím Křenkem
jednatelem společnosti

KLIMA
spol. s r.o.
KVA • CHLAZENÍ •
OSTORY •
460 01 Liberec 12
9. 485 122 159
IČ: CZ63144409

Důvěrné
Kontroloval:

Datum vydání: 10. 4. 2018

Strana 9 (celkem 9)

Příloha č.1 ke smlouvě o dílo ze dne

17. 04. 2018

<i>Celkem vstupní cena</i>	<i>Předpokládaný zisk</i>	Cenová nabídka
2 506 562,59 Kč	276 134,11 Kč	

Celkový přehled

<i>Objekt/zařízení</i>	<i>Celkem vstupní cena</i>	<i>Celkem cena výstupní</i>	<i>Celkem cena montáže</i>	<i>Smluvní cena</i>	<i>Zisk</i>
1	421 657,24 Kč	456 815,80 Kč	31 484,00 Kč	488 299,80 Kč	35 158,56 Kč
2	291 196,67 Kč	307 210,50 Kč	25 190,00 Kč	332 400,50 Kč	16 013,83 Kč
3	1 031 607,54 Kč	1 153 209,80 Kč	100 191,00 Kč	1 253 400,80 Kč	121 602,26 Kč
4	653 823,14 Kč	739 856,60 Kč	43 688,00 Kč	783 544,60 Kč	86 033,46 Kč
5	108 278,00 Kč	125 604,00 Kč	12 561,00 Kč	138 165,00 Kč	17 326,00 Kč
	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
CELKEM	2 506 562,59 Kč	2 782 696,70 Kč	213 114,00 Kč	2 995 810,70 Kč	276 134,11 Kč

Zaregulování, zkušební provoz, komplexní zkoušky :

0,00 Kč

Montážní, těsnící a spojovací materiál :

0,00 Kč

Doprava, přesun hmot, jeřáby, plošiny :

0,00 Kč

Zařízení staveniště, stavební přípomocce :

0,00 Kč

PD skutečného stavu a dodavatelská dokumentace :

0,00 Kč

Požární ucpávky, VRN :

0,00 Kč

cena VZT:

2 995 810,70 Kč

cena VZT po zaokrouhlení

2 995 900,00 Kč

Objekt	Pozice	Mn.	Popis	Cena jednotky	Cena materiálu	Cena montáže	Cena včetně montáže
1			Etapa I				
			Sestavná vzduchotechnická jednotka XP 13 Řídicí systém VCS (Climatix) Přívod 7 400 m ³ /h Odvod 7400 m ³ /h Externí tlaková ztráta 400 Pa Přikon ventilátorů - přívod 2,43kW, odvod 2,71kW Celkový přívod jednotky 5,15kW Napájecí napětí 3x400 V + N + PE 50 Hz Celkový proud max 24 A Zpětný zisk tepla -15 - 7,7°C, n=63% Ohřev 7,7 - 20°C, 32kW Topná voda 70/34°C, 03kPa, 0,78 m ³ /h				
1	1.01 - 1.15	1	Podrobný popis jednotlivých položek jednotky viz. Specifikace, která je přílohou Trouba čtyřhranná TR 915 x 600 - 1390 +200	287 742,00	287 742,00	23 020,00	310 762,00
1	1.16	1	Volný konec Oblouk hranatý přechodový	2 479,00	2 479,00	124,00	2 603,00
1	1.17	1	OLP 865 x 915 - 600 x 915 /90° Oblouk čtyřhranný	1 624,00	1 624,00	82,00	1 706,00
1	1.18	1	OL 915 x 865 /90° Trouba čtyřhranná TR 500 x 500 - 550	1 523,00	1 523,00	77,00	1 600,00
1	1.19	1	Volný konec Oblouk čtyřhranný	612,00	612,00	31,00	643,00
1	1.20	1	OL 500 x 500 /90° Přechod stranový	1 160,00	1 160,00	58,00	1 218,00
1	1.21	1	PR 500 x 500 - ø 630 - 500 Oblouk segmentový	1 102,00	1 102,00	56,00	1 158,00
1	1.22	1	BFU 630 - 90° Spiro potrubí	2 123,00	2 123,00	107,00	2 230,00
1	1.23	1	ø630 Víko	778,00	778,00	39,00	817,00
1	1.24	1	EP 630 Přechod	392,00	392,00	20,00	412,00
1	1.25	1	PR 915 x 865 - ø 630 -500 Oblouk segmentový	1 436,00	1 436,00	72,00	1 508,00
1	1.26	5	BFU 630 - 90° Spiro potrubí	2 123,00	10 615,00	531,00	11 146,00
1	1.27	4,8	ø630 Přechod osový	778,00	3 734,40	187,00	3 921,40
1	1.28	1	PR 500 x 500 - ø630 - 500 Přechod osový	1 189,00	1 189,00	60,00	1 249,00
1	1.29	1	PR 865 x 915 - ø630 - 500 Oblouk segmentový	1 392,00	1 392,00	70,00	1 462,00
1	1.30	4	BFU 630 - 90° Oblouk segmentový	2 123,00	8 492,00	425,00	8 917,00
1	1.31	2	BFU 630 - 45° Spiro potrubí	1 279,00	2 558,00	128,00	2 686,00
1	1.32	9,5	ø630 Přechod osový	778,00	7 391,00	370,00	7 761,00
1	1.33	1	PR 865 x 915 - ø630 - 500 Oblouk segmentový	1 392,00	1 392,00	70,00	1 462,00
1	1.34	4	BFU 630 - 90° Spiro potrubí	2 123,00	8 492,00	425,00	8 917,00
1	1.35	10,8	ø630 Přechod osový	778,00	8 402,40	421,00	8 823,40
1	1.36	1	PR 500 x 500 - ø630 - 500 Izolační rohož ML3	1 189,00	1 189,00	60,00	1 249,00
1	1.37	26	tl. 30mm Montážní materiál:	335,00	8 710,00	436,00	9 146,00
1	1.38	1	Závěry potrubí, spojovací a těsnící materiál apod. Demontáž stávajících vzduchotechnických jednotek pro větrání kuchyně a restaurace včetně odtahových ventilátorů, demontáž ventilátorů pro větrání zázemí suterénu včetně vzduchotechnického potrubí ve strojovně.	288,00	288,00	15,00	303,00
1	1.39	1	Vybourání stávajících základů pod větracími jednotkami včetně začištění podlahy strojovny.	92 000,00	92 000,00	4 600,00	96 600,00
2			Etapa II				

			Sestavna vzduchotechnická jednotka XP 10, Řídicí systém VCS (Climatix), Přívod 7 000 m ³ /h, Odvod 7 000 m ³ /h, Externí tlaková ztráta 300 Pa, Celkový příkon jednotky 4,08kW, Napájecí napětí 3 x 400V + N + PE 50 Hz, Zpětný zisk tepla - 15 - 13,8°C, n=80%, Ohřev 13,8 - 22°C, 19,1kW, Topná voda 70/41°C, 1,8 kPa, 0,57 m ³ /h,				
2	2.01 - 2.13	1	Podrobný popis jednotlivých položek jednotky viz. Specifikace, která je přílohou	245 553,00	245 553,00	22 100,00	267 653,00
2	2.14	1,85	Spiro potrubí ø630	778,00	1 439,30	72,00	1 511,30
2	2.15	1	Oblouk segmentový BFU 630 - 90°	2 123,00	2 123,00	107,00	2 230,00
2	2.16	2	Oblouk segmentový BFU 630 - 45°	1 279,00	2 558,00	128,00	2 686,00
2	2.17	1	Přechod pravouhlý PR 810 x 760 - ø630 - 500	1 334,00	1 334,00	67,00	1 401,00
2	2.18	1	Přechod pravouhlý PR 810 x 760 - ø560 - 500	1 334,00	1 334,00	67,00	1 401,00
2	2.19	4	Oblouk segmentový BFU 560 - 90°	1 499,00	5 996,00	300,00	6 296,00
2	2.20	2	Oblouk segmentový BFU 560 - 45°	1 295,00	2 590,00	130,00	2 720,00
2	2.21	3,5	Spiro potrubí ø560	696,00	2 436,00	122,00	2 558,00
2	2.22	1	Tlumič hluku SLU 560 - 1500 - GALV - 100	6 347,00	6 347,00	318,00	6 665,00
2	2.23	1	Přechod osový PR 630 x 500 - ø560 - 500	1 291,00	1 291,00	65,00	1 356,00
2	2.24	1	Přechod pravouhlý PR 810 x 760 - ø560 - 500 viz. detail na výkrese	1 320,00	1 320,00	66,00	1 386,00
2	2.25	4	Oblouk segmentový BFU 560 - 90°	1 499,00	5 996,00	300,00	6 296,00
2	2.26	4,1	Spiro potrubí ø560	696,00	2 853,60	143,00	2 996,60
2	2.27	1	Tlumič hluku SLU 560 - 1500 - GALV - 100	6 347,00	6 347,00	318,00	6 665,00
2	2.28	1	Oblouk segmentový BFU 560 - 45°	1 078,00	1 078,00	54,00	1 132,00
2	2.29	1	Přechod osový PR 630 x 500 - ø560 - 500	1 291,00	1 291,00	65,00	1 356,00
2	2.30	1	Přechod osový PR 810 x 760 - ø560 - 500	1 320,00	1 320,00	66,00	1 386,00
2	2.31	4,1	Spiro potrubí ø560	696,00	2 853,60	143,00	2 996,60
2	2.32	3	Oblouk segmentový BFU 560 - 90°	1 499,00	4 497,00	225,00	4 722,00
2	2.33	19	Izolační rohož ML3 tl. 30mm	335,00	6 365,00	319,00	6 684,00
2	2.34	1	Montážní materiál: Závěry potrubí, spojovací a těsnící materiál apod.	288,00	288,00	15,00	303,00
3			Etapa III				

			Sestavna vzduchotechnická jednotka XP 28, Řídicí systém VCS (Climatix), Přívod 20 000 m ³ /h, Odvod 20 000 m ³ /h, Exyterní tlaková ztráta 350 Pa, Napájecí napětí 3 x 400 V + N + PE 50 Hz, Celková proud I _{max} = 58 A, Zpětný zisk tepla -15 - 12,7°C, n=77%, Ohřev 12,7 - 22°C, 61,9kW, Topná voda 70/45°C, 1,7kPa, 2,13 m ³ /h,				
3	3.01 - 3.24	1	Podrobný popis jednotlivých položek jednotky viz. Specifikace, která je přílohou	425 159,00	425 159,00	63 774,00	488 933,00
3	3.25	1	Oblouk čtyřhranný OL 1600 x 900 /90°	1 740,00	1 740,00	87,00	1 827,00
3	3.26	1	Tlumič hluku SLRS 200 - 200 - 1600 - 900 - 2000	19 320,00	19 320,00	966,00	20 286,00
3	3.27	2	Přechod PR 1120 x 1375 - 900 x 1600 - 500	1 885,00	3 770,00	189,00	3 959,00
3	3.28	1	Trouba čtyřhranná TR 1600 x 900 - 1100 Úprava dle výkresu + pletivo 10x10mm	3 480,00	3 480,00	174,00	3 654,00
3	3.29	1	Přechod PR 1170 x 1525 - 900 x 1600 - 500	1 958,00	1 958,00	98,00	2 056,00
3	3.30	1	Tlumič hluku SLRS 200 - 200 - 1600 - 900 - 2000	6 440,00	6 440,00	322,00	6 762,00

3	3.31	2	Přechod PR 1600 x 900 - ø900 - 900	2 755,00	5 510,00	276,00	5 786,00
3	3.32	4	Oblouk segmentový OS 900/90°	1 291,00	5 164,00	259,00	5 423,00
3	3.33	11	Spiro potrubí ø900 Sedlo	1 729,00	19 019,00	951,00	19 970,00
3	3.34	4	PSTR 900-400 Flexibilní potrubí Semiflex	2 103,00	8 412,00	421,00	8 833,00
3	3.35	8	SRF1C ø400 Přechod	2 066,00	16 528,00	827,00	17 355,00
3	3.36	1	PR 500 x 400 - ø500 - 500 Oblouk čtyřhranný	1 291,00	1 291,00	65,00	1 356,00
3	3.37	2	OL 500 x 400/90° Viko do potrubí ø900	1 247,00	2 494,00	125,00	2 619,00
3	3.38	1	Neobsazeno	363,00	363,00	19,00	382,00
3	3.40						
3	3.41	1	Trouba čtyřhranná TR 1600 x 900 - 1100 Oblouk čtyřhranný	3 030,00	3 030,00	152,00	3 182,00
3	3.42	1	OL 1600 x 900 /90° Tlumič hluku	1 740,00	1 740,00	87,00	1 827,00
3	3.43	1	SLRS 200 - 200 - 1600 - 900 - 2000 Přechod	7 590,00	7 590,00	380,00	7 970,00
3	3.44	1	PR 1170 x 1525 - 900 x 1600 - 500 Přechod	2 103,00	2 103,00	106,00	2 209,00
3	3.45	1	PR 1170 x 1525 - 900 x 1600 - 501 Trouba čtyřhranná	2 103,00	2 103,00	106,00	2 209,00
3	3.46	1	TR 1600 x 900 - 1921 + VP Oblouk čtyřhranný	19 125,00	19 125,00	957,00	20 082,00
3	3.47	1	OL 1600 x 900 /90° Tlumič hluku	1 740,00	1 740,00	87,00	1 827,00
3	3.48	1	SLRS 200 - 200 - 1600 - 900 - 2000 Přechod	18 170,00	18 170,00	909,00	19 079,00
3	3.49	1	PR 1600 x 900 - 1200 x 600 - 900 Oblouk čtyřhranný	1 958,00	1 958,00	98,00	2 056,00
3	3.50	1	OL 600 x 1200/90° Trouba čtyřhranná	986,00	986,00	50,00	1 036,00
3	3.51	1	TR 1200 x 600 - 400 + VP Trouba čtyřhranná	1 194,00	1 194,00	60,00	1 254,00
3	3.52	4	TR 1200 x 600 - 2000 Trouba čtyřhranná	3 966,00	15 864,00	794,00	16 658,00
3	3.53	1	TR 1200 x 600 - 1500 Trouba čtyřhranná	2 984,00	2 984,00	150,00	3 134,00
3	3.54	1	TR 1200 x 600 - 500 + VP Servisní plošina	1 163,00	1 163,00	59,00	1 222,00
3	3.55	1	dle č.v. 407-12-2016-05 Nosná konstrukce VZT jednotky	317 975,00	317 975,00	15 899,00	333 874,00
3	3.56	1	dle č.v. 407-12-2016-05 Spiro potrubí ø280	61 640,00	61 640,00	3 082,00	64 722,00
3	3.57	20	Uzavírací klapka těsná DTMU 280	288,00	5 760,00	288,00	6 048,00
3	3.58	1	Oblouk segmentový OS 280/90°	877,00	877,00	44,00	921,00
3	3.59	1	Vyústka pro kruhové potrubí KV 325 x 75	418,00	418,00	21,00	439,00
3	3.60	8	Tepelná izolace venkovního VZT potrubí včetně oplechování Izolační rohož ML 3 -50mm	919,00	7 352,00	368,00	7 720,00
3	3.61	107	Tepelná izolace vnitřního VZT potrubí Izolační rohož ML 3 - tl. 30mm	358,00	38 306,00	1 916,00	40 222,00
3	3.62	34	Montážní materiál: Závěry potrubí, spojovací a těsnící materiál apod.	335,00	11 390,00	570,00	11 960,00
3	3.63	360	Rýhovaná pryž typ S4 černá tl.6mm	288,00	103 680,00	5 184,00	108 864,00
3	3.64	1,4	Rýhovanou pryž vložit plošně mezi rády VZT jednotky a nosnou konstrukci Etapa IV	3 867,00	5 413,80	271,00	5 684,80
4	4.01	3	Oblouk segmentový BFU 400 - 90°	751,00	2 253,00	113,00	2 366,00
4	4.02	6	Spiro potrubí ø400	417,00	2 502,00	126,00	2 628,00
4	4.03	1	Přechod PR 500 x 450 - ø400 - 500	1 160,00	1 160,00	58,00	1 218,00
4	4.04 - 4.14		Neobsazeno				

			Sestavná vzduchotechnická jednotka A1 4, Řídicí systém VCS (Climatix), Přívod 2 000 m ³ /h, Odvod 2 000 m ³ /h, Exyterní tlaková ztráta 300 Pa, Celkový příkon jednotky 1,41kW, Napájecí napětí 3 x 400 V + N + PE 50 Hz, Celková proud I _{max} = 18 A, Zpětný zisk tepla -15 - 13,5°C, n=79%, Ohřev 13,5 - 22°C, 5,6kW Topná voda 70/45°C, 2,7kPa, 0,24 m ³ /h,				
4	4.15 - 4.30	1	Podrobný popis jednotlivých položek jednotky viz. Specifikace, která je přílohou Přechod	166 941,00	166 941,00	11 686,00	178 627,00
4	4.31	3	PR 500 x 450 - ø315 - 500	1 146,00	3 438,00	172,00	3 610,00
4	4.32	25	Oblouk segmentový BFU 315 - 90°	728,00	18 200,00	910,00	19 110,00
4	4.33	146	Spiro potrubí ø315	271,00	39 566,00	1 979,00	41 545,00

4	4.34	2	Tlumič hluku SLBGU 315 - 1200 - 100	6 440,00	12 880,00	644,00	13 524,00
4	4.35	4	Požární klapka PKTM III - K 315/375 - .01	2 286,00	9 144,00	458,00	9 602,00
4	4.36	2	TPM 075/09 Oblouk segmentový BFU 315 - 45°	478,00	956,00	48,00	1 004,00
4	4.37	8	Vyústka pro kruhové potrubí s regulací R1 VNKM 2 525 X 125/315/R1 - TPM 034/04	633,00	5 064,00	254,00	5 318,00
4	4.38	8	Vyústka pro kruhové potrubí s regulací R1 VNKM 1 525 X 125/315/R1 - TPM 034/04	576,00	4 608,00	231,00	4 839,00
4	4.39	2	Víko potrubí ø315	261,00	522,00	27,00	549,00
4	4.40	104	Tepelná izolace VZT potrubí Izolační rohož ML 3 tl. 25mm	301,00	31 304,00	1 566,00	32 870,00
4	4.41	50	Montážní materiál: Závěry potrubí, spojovací a těsnící materiál apod.	288,00	14 400,00	720,00	15 120,00
4	5.01	1	Trouba čtyřhranná TR 500 x 450 - 275 +	291,00	291,00	15,00	306,00
4	5.02	1	Oblouk čtyřhranný OL 450 x 500	972,00	972,00	49,00	1 021,00
4	5.03	1	Trouba čtyřhranná TR 500 x 450 - 330 +	383,00	383,00	20,00	403,00
4	5.04 - 5.13		Neobsazeno				
			Sestavná vzduchotechnická jednotka A1 4, Řídicí systém VCS (Climatix), Přívod 2 500 m ³ /h, Odvod 2 500 m ³ /h, Exyterní tlaková ztráta 300 Pa, Příkon ventilátorů - přívod 0,83kW, - odvod 0,81kW, Celkový příkon jednotky 1,73kW, Napájecí napětí 3 x 400 V + N + PE 50 Hz, Celková proud I _{max} = 18 A, Zpětný zisk tepla -15 - 12,5°C, n=76%, Ohřev 12,5 - 22°C, 8,0kW Topná voda 70/50°C, 5,1kPa, 0,34 m ³ /h,				
4	5.14 - 5.31	1	Podrobný popis jednotlivých položek jednotky viz. Specifikace, která je přílohou Přechod	166 941,00	166 941,00	11 686,00	178 627,00
4	5.32	3	PR 500 x 450 - ø400 - 500	1 175,00	3 525,00	177,00	3 702,00
4	5.33	137	Spiro potrubí ø400	417,00	57 129,00	2 857,00	59 986,00
4	5.34	2	Tlumič hluku SLBGU 400 - 1500 - 100	2 185,00	4 370,00	219,00	4 589,00
4	5.35	24	Oblouk segmentový BFU 400 - 90°	751,00	18 024,00	902,00	18 926,00
4	5.36	6	Požární klapka PKTM III - K400/375 - .01 TPM 075/09	2 882,00	17 292,00	865,00	18 157,00
4	5.37	4	Oblouk segmentový BFU 400 - 45°	628,00	2 512,00	126,00	2 638,00
4	5.38	8	Vyústka dvouřadá s regulací R1 VNKM 2 525 x 125/400/R1 - TPM 034/04	633,00	5 064,00	254,00	5 318,00
4	5.39	2	Přechod osový PRO 400 - 200	434,00	868,00	44,00	912,00
4	5.40	2	Oblouk segmentový BFU 200 - 90°	335,00	670,00	34,00	704,00
4	5.41	8	Spiro potrubí ø200	212,00	1 696,00	85,00	1 781,00
4	5.42	1	Dýza ruční nastavitelná DDM 200 N TPM 072/08	1 303,00	1 303,00	66,00	1 369,00

4	5.43	1	Talířový ventil TVOM 200 TPM 028/03	198,00	198,00	10,00	208,00
4	5.44	9	Výústka pro kruhové potrubí s regulací R1 VNKM 1 525 X 125/400/R1-	576,00	5 184,00	260,00	5 444,00
4	5.45	1	Přechod pravouhly PRR 560 - 400	797,00	797,00	40,00	837,00
4	5.46	1	Přechod pravouhly PRR 630 - 560	985,00	985,00	50,00	1 035,00
4	5.47	1	Odbočka jednostranná OBJ 45°630 - 315	2 319,00	2 319,00	116,00	2 435,00
4	5.48	2	Tlumič hluku SLBGU 630 - 1500 - 100	7 360,00	14 720,00	736,00	15 456,00
4	5.49	1,2	Spiro potrubí ø630	778,00	933,60	47,00	980,60
4	5.50	1	Obložek segmentový BFU 630 90°	2 123,00	2 123,00	107,00	2 230,00
4	5.51	119	Tepelná izolace VZT potrubí Izolační rohož ML 3 - tl. 25mm Montážní materiál:	301,00	35 819,00	1 791,00	37 610,00
4	5.52	60	Závěry potrubí, spojovací a těsnící materiál apod.	1 380,00	82 800,00	4 140,00	86 940,00
5			Výmalba strojovny - dle doplňkových informací č.2				
5	20.01	1	vytáčení prachu - strojovna vzduchotechniky	13 570,00	13 570,00	1 357,00	14 927,00
5	20.02	160	penetrace - strop	42,00	6 720,00	672,00	7 392,00
5	20.03	280	penetrace - stěny	38,00	10 640,00	1 064,00	11 704,00
5	20.04	146	penetrace - podlaha	38,00	5 548,00	555,00	6 103,00
5	20.05	320	bílý natěr - strop	58,00	18 560,00	1 856,00	20 416,00
5	20.06	560	bílý natěr - stěny	56,00	31 360,00	3 136,00	34 496,00
5	20.07	292	natěr - podlaha	58,00	16 936,00	1 694,00	18 630,00
5	20.08	160	oškrábání staré malby - strop	46,00	7 360,00	736,00	8 096,00
5	20.09	280	oškrábání staré malby - stěny	35,00	9 800,00	980,00	10 780,00
5	20.10	146	oškrábání staré barvy - podlaha	35,00	5 110,00	511,00	5 621,00

Podmínky pro poskytování záručního servisu: dodržování podmínek údržby jednotlivých komponent systému

Náklady na servis po dobu 60 měsíců od předání díla: 150 000,- Kč

V Kolíně dne

objednatel
PhDr. Tomáš Růžička
místostarosta městského úřadu

zhotovitel
p. Jiří Křenek
jednatel společnosti
PULSKLIMA





Doložka

Smlouva o dílo ve věci zakázky malého rozsahu s názvem "Rekonstrukce klimatizace MSD, Zámecká 109, Kolín I" mezi městem Kolín jako objednatelem a společností PULSKLIMA, spol. s r.o., Andělská cesta 609/11, 460 01 Liberec 12, IČ 63144409 jako zhotovitelem byla schválena v Radě města dne 09.04.2018 pod č. usnesením 4799/135/RM/2018.

17. 04. 2018

V Kolíně dne



Petr Král
člen RM a ZM



Mgr. Michal Kaspár
místostarosta města Kolína