SPRÁVA ŽELEZNIC

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy objednatele: 645 200 052 / 2020
Číslo smlouvy zhotovitele: 1-01-20-011-JABD

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

Objednatel: **Správa železnic, státní organizace**
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384
Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
IČO 70994234, DIČ CZ70994234
zastoupená Ing. Vladimír Filip, ředitel Oblastního ředitelství Praha, na základě pověření č. 2981, ze dne 17. 09. 2020

Zhotovitel: **STRABAG Rail a.s.**
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, odd. B, vložka 1370, dne 9.5.2001
Sídlo: Železničářská 1385/29, Střekov 400 03 Ústí nad Labem
IČO: 254 29 949, DIČ: CZ25429949
Bankovní spojení: XXX
Číslo účtu:XXX
zastoupená:
Ing. Jakub Svoboda – předseda představenstva
Ing. Luboš Tomášek – člen představenstva

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Praha hl.n. ON – dodávka a montáž tepelných clon", ev. č. veřejné zakázky ve věstníku veřejných zakázek: Z2020-034334 / č.j. veřejné zakázky 34725/2020-SŽ-OŘ PHA-OVZ (dále jen „veřejná zakázka"). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

1 Dílo

1.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

2 Předmět díla

2.1 Předmětem díla je dodávka a montáž tepelných clon v žst. Praha hlavní nádraží. V rámci zakázky dojde k odstranění stávajících tepelných clon včetně příslušenství, které jsou již na konci své životnosti a osazení nových tepelných clon nad každý vchod do výpravní budovy včetně tunelů k nástupišti. Tepelné clony budou provedeny včetně potrubí, kabeláže a ostatního příslušenství, propojeny s venkovními jednotkami – viz situace v příloze dle technických možností konkrétního dodavatele zařízení. Součástí je i přívodní vedení z rozvodny pro venkovní jednotky. Dojde také k vypracování projektové dokumentace pro provedení dle standardu dodavatele, včetně systému MaR a dílenské dokumentace.
2.2 Předmět díla je blíže specifikován v příloze č. 1 Smlouvy.
2.3 Předmět díla musí být proveden v souladu s právními předpisy, normami ČSN, a technickými normami.
2.4 Jakost ani provedení Předmětu díla není určeno vzorkem ani předlohou.

Správa železnic, státní organizace
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384
Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČ: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234
www.spravazeleznic.cz
Oblastní ředitelství Praha
Partyzánská 24
170 00 Praha 7 - Holešovice

3 Cena díla

3.1 Cena bez DPH 18.106 050,69 Kč.
3.2 Výše DPH 21% 3.802 270,64 Kč.
3.3 Cena včetně DPH 21.908 321,33 Kč.

3.4 Zhotovitelem oceněný položkový rozpočet Díla je přílohou č. 3. Smlouvy.
3.5 Fakturace bude provedena na základě předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami.
3.6 Cenová kalkulace Díla je přílohou č. 3 Smlouvy.

4 Místo a doba plnění

4.1 Místem plnění je žst. Praha hlavní nádraží, Wilsonova 300/8, 110 00 Praha 2.
4.2 Zahájení plnění: 01. 01. 2021
4.3 Ukončení plnění: 30. 06. 2021
4.4 Ukončení díla: 30. 06. 2021

5 Záruční doba

5.1 Záruční doba činí 60 měsíců.

6 Poddodavatelé a realizační tým

6.1 Na provedení Díla se budou podílet poddodavatelé uvedení v příloze č. 5 této Smlouvy.
6.2 Na provedení Díla se budou podílet členové realizačního týmu uvedení v příloze č. 7 této Smlouvy.
6.3 Zhotovitel může v průběhu plnění Předmětu díla nahradit některé osoby z osob, uvedených v seznamu realizačního týmu dle přílohy č. 7 této Smlouvy, pouze po předchozím souhlasu Objednatele na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu některých členů realizačního týmu uvedeného v příloze č. 7 této Smlouvy, musí tato osoba, splňovat kvalifikaci požadovanou v zadávacím řízení. Změna osoby nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne na základě písemného souhlasu Objednatele s touto změnou.

7 Další ujednání

7.1 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
7.2 Kontaktními osobami smluvních stran jsou
7.2.1 za Objednatele DiS. Ladislav Ulrich, tel. +420 602 186 191, email ulrich@spravazeleznic.cz.
7.2.2 za Zhotovitele p. XXX , tel. XXX , email XXX
7.3 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS"), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.
7.4 Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
7.5 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku (dále jen „obchodní tajemství"), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
7.6 Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Smlouva v důsledku takového označení byla

uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran Smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi Smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

7.7 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.

7.8 V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se zhotovitel zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, které se na něj jako na zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit objednateli.

8 <u>Závěrečná ujednání</u>

8.1 Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo (dále jen „Obchodní podmínky"). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.

8.2 Zhotovitel prohlašuje, že

8.2.1 se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,

8.2.2 v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.

8.3 Tato Smlouva bude sepsána ve čtyřech vyhotoveních, přičemž dvě vyhotovení obdrží Zhotovitel a dvě vyhotovení Objednatel.

8.4 Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.

8.5 Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.

8.6 Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.

8.7 Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.

8.8 Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.

8.9 Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvním stranám nevznikají.

8.10 Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.

8.11 Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.

Přílohy

1. Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky
2. Situace a umístění jednotek
3. Oceněný položkový rozpočet
4. Harmonogram

5. Seznam poddodavatelů
6. Úmyslně neobsazeno
7. Seznam realizačního týmu

Za Objednatele: 30. 11. 2020

Za Zhotovitele: 19.11.2020

Ing. Vladimír Filip, v. r.

Ředitel Oblastního ředitelství Praha
Správa železnic, státní organizace
na základě pověření č. 2981, ze dne 17. 09. 2020

Ing. Jakub Svoboda, v. r. – předseda představenstva
Ing. Luboš Tomášek, v. r. – člen představenstva
STRABAG Rail a.s.

Tato smlouva byla uveřejněna v registru smluv dne.....

PŘÍLOHA Č. 1

Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky

Informoce o projektu

Název projektu	Hlavní nádraží Praha
Lokalita projektu	PRAHA-LIBUS
Plocha (m^2)	0
Konzultant	
Projektant	

Návrhové parametry

Návrhové parametry			
Léto	Atmosférický tlak v létě	97546,5	Pa
	Venkovní teplota vzduchu (ST) léto	30,0	ºC
	Vnitřní teplota vzduchu (ST) léto	26,0	ºC
	Vnitřní teplota vzduchu (VT) léto	18,5	ºC
Zima	Atmosférický tlak v zimě	97546,5	Pa
	Venkovní teplota vzduchu (ST) zima	-5,0	ºC
	Venkovní teplota vzduchu (VT) zima	-5,8	ºC
	Vnitřní teplota vzduchu (ST) zima	20,0	ºC
Nadmořská výška		0	

Cenový rozpist instalačního materiálu

Cu potrubí				
Φ9,52	200	m	0	0
Φ15,88	250	m	0	0
Φ22,22	610	m	0	0
Φ28,58	830	m	0	0
Φ31,8	170	m	0	0
Φ38,1	250	m	0	0
Chladivo				
R410A	159,35	kg	0	0
		Celkem		0

Klimatizační systém

Hlavní dveře 1

Systémové informace			
Celkem místností	0	Klimatizovaná plocha (m^2)	0
Model venkovní j.		Počet vnitřních j.	2
Jmenovitý chladicí výkon (W)	56000	Jmenovitý topný výkon (W)	61500
Skutečný chladicí výkon (W)	47505	Skutečný topný výkon (W)	41365
Jmenovitý příkon při chlazení (W)	15100	Jmenovitý příkon při vytápění (W)	14600
Skutečný příkon při chlazení (W)	11304,49	Skutečný příkon při vytápění (W)	16672,74
Kombinační poměr	89 %	Upravený kombinační poměr	105 %
EER systému	4,2	COP systému	2,48
*Doplňované množství chladiva (kg)	9,53	Předplněné množství chladiva (kg)	10

** Výše uvedená data jsou pouze pro názornost, přesné množství doplňovaného chladiva je závislé na přesné délce použitého potrubí.*

Hlavní dveře 2

Systémové informace			
Celkem místností	0	Klimatizovaná plocha (m^2)	0
Model venkovní j.		Počet vnitřních j.	2
Jmenovitý chladicí výkon (W)	56000	Jmenovitý topný výkon (W)	61500
Skutečný chladicí výkon (W)	46101	Skutečný topný výkon (W)	40914
Jmenovitý příkon při chlazení (W)	15100	Jmenovitý příkon při vytápění (W)	14600
Skutečný příkon při chlazení (W)	11304,49	Skutečný příkon při vytápění (W)	16672,74
Kombinační poměr	89 %	Upravený kombinační poměr	108 %
EER systému	4,08	COP systému	2,45
*Doplňované množství chladiva (kg)	15,65	Předplněné množství chladiva (kg)	10

** Výše uvedená data jsou pouze pro názornost, přesné množství doplňovaného chladiva je závislé na přesné délce použitého potrubí.*

Hlavní dveře 3

Systémové informace			
Celkem místností	0	Klimatizovaná plocha (m^2)	0
Model venkovní j.		Počet vnitřních j.	2
Jmenovitý chladicí výkon (W)	56000	Jmenovitý topný výkon (W)	61500
Skutečný chladicí výkon (W)	46101	Skutečný topný výkon (W)	40914
Jmenovitý příkon při chlazení (W)	15100	Jmenovitý příkon při vytápění (W)	14600
Skutečný příkon při chlazení (W)	11304,49	Skutečný příkon při vytápění (W)	16672,74
Kombinační poměr	89 %	Upravený kombinační poměr	108 %
EER systému	4,08	COP systému	2,45
*Doplňované množství chladiva (kg)	15,65	Předplněné množství chladiva (kg)	10

** Výše uvedená data jsou pouze pro názornost, přesné množství doplňovaného chladiva je závislé na přesné délce použitého potrubí.*

Hlavní dveře 4

Systémové informace			
Celkem místností	0	Klimatizovaná plocha (m^2)	0
Model venkovní j.		Počet vnitřních j.	2
Jmenovitý chladicí výkon (W)	56000	Jmenovitý topný výkon (W)	61500
Skutečný chladicí výkon (W)	47505	Skutečný topný výkon (W)	41365
Jmenovitý příkon při chlazení (W)	15100	Jmenovitý příkon při vytápění (W)	14600
Skutečný příkon při chlazení (W)	11304,49	Skutečný příkon při vytápění (W)	16672,74
Kombinační poměr	89 %	Upravený kombinační poměr	105 %
EER systému	4,2	COP systému	2,48
*Doplňované množství chladiva (kg)	9,53	Předplněné množství chladiva (kg)	10

** Výše uvedená data jsou pouze pro názornost, přesné množství doplňovaného chladiva je závislé na přesné délce použitého potrubí.*

Taxi výjezd 1

Systémové informace			
Celkem místností	0	Klimatizovaná plocha (m^2)	0
Model venkovní j.		Počet vnitřních j.	3
Jmenovitý chladicí výkon (W)	80000	Jmenovitý topný výkon (W)	90000
Skutečný chladicí výkon (W)	65747	Skutečný topný výkon (W)	73578
Jmenovitý příkon při chlazení (W)	21800	Jmenovitý příkon při vytápění (W)	20600
Skutečný příkon při chlazení (W)	14351,45	Skutečný příkon při vytápění (W)	22881,93
Kombinační poměr	94 %	Upravený kombinační poměr	114 %
EER systému	4,58	COP systému	3,22
*Doplňované množství chladiva (kg)	24,49	Předplněné množství chladiva (kg)	20

* *Výše uvedená data jsou pouze pro názornost, přesné množství doplňovaného chladiva je závislé na přesné délce použitého potrubí.*

Taxi výjezd 2

Systémové informace			
Celkem místností	0	Klimatizovaná plocha (m^2)	0
Model venkovní j.		Počet vnitřních j.	3
Jmenovitý chladicí výkon (W)	80000	Jmenovitý topný výkon (W)	90000
Skutečný chladicí výkon (W)	65690	Skutečný topný výkon (W)	73555
Jmenovitý příkon při chlazení (W)	21800	Jmenovitý příkon při vytápění (W)	20600
Skutečný příkon při chlazení (W)	14351,45	Skutečný příkon při vytápění (W)	22881,93
Kombinační poměr	94 %	Upravený kombinační poměr	114 %
EER systému	4,58	COP systému	3,21
*Doplňované množství chladiva (kg)	24,74	Předplněné množství chladiva (kg)	20

** Výše uvedená data jsou pouze pro názornost, přesné množství doplňovaného chladiva je závislé na přesné délce použitého potrubí.*

Průchod N1

Systémové informace			
Celkem místností	0	Klimatizovaná plocha (m^2)	0
Model venkovní j.		Počet vnitřních j.	4
Jmenovitý chladicí výkon (W)	106400	Jmenovitý topný výkon (W)	118000
Skutečný chladicí výkon (W)	91319	Skutečný topný výkon (W)	97317
Jmenovitý příkon při chlazení (W)	29400	Jmenovitý příkon při vytápění (W)	28000
Skutečný příkon při chlazení (W)	21699,92	Skutečný příkon při vytápění (W)	31647,53
Kombinační poměr	94 %	Upravený kombinační poměr	110 %
EER systému	4,21	COP systému	3,07
*Doplňované množství chladiva (kg)	22,95	Předplněné množství chladiva (kg)	20

** Výše uvedená data jsou pouze pro názornost, přesné množství doplňovaného chladiva je závislé na přesné délce použitého potrubí.*

Průchod N2

Systémové informace			
Celkem místností	0	Klimatizovaná plocha (m^2)	0
Model venkovní j.		Počet vnitřních j.	5
Jmenovitý chladicí výkon (W)	136000	Jmenovitý topný výkon (W)	146000
Skutečný chladicí výkon (W)	107701	Skutečný topný výkon (W)	113224
Jmenovitý příkon při chlazení (W)	35200	Jmenovitý příkon při vytápění (W)	33600
Skutečný příkon při chlazení (W)	28377,47	Skutečný příkon při vytápění (W)	39469,28
Kombinační poměr	92 %	Upravený kombinační poměr	116 %
EER systému	3,8	COP systému	2,87
*Doplňované množství chladiva (kg)	11,42	Předplněné množství chladiva (kg)	20

** Výše uvedená data jsou pouze pro názornost, přesné množství doplňovaného chladiva je závislé na přesné délce použitého potrubí.*

Průchod N3

Systémové informace			
Celkem místností	0	Klimatizovaná plocha (m^2)	0
Model venkovní j.		Počet vnitřních j.	4
Jmenovitý chladicí výkon (W)	106400	Jmenovitý topný výkon (W)	118000
Skutečný chladicí výkon (W)	91939	Skutečný topný výkon (W)	97556
Jmenovitý příkon při chlazení (W)	29400	Jmenovitý příkon při vytápění (W)	28000
Skutečný příkon při chlazení (W)	21699,92	Skutečný příkon při vytápění (W)	31647,53
Kombinační poměr	94 %	Upravený kombinační poměr	109 %
EER systému	4,24	COP systému	3,08
*Doplňované množství chladiva (kg)	20,95	Předplněné množství chladiva (kg)	20

** Výše uvedená data jsou pouze pro názornost, přesné množství doplňovaného chladiva je závislé na přesné délce použitého potrubí.*

Boční východ 1

Systémové informace			
Celkem místností	0	Klimatizovaná plocha (m^2)	0
Model venkovní j.		Počet vnitřních j.	1
Jmenovitý chladicí výkon (W)	28000	Jmenovitý topný výkon (W)	31500
Skutečný chladicí výkon (W)	23468	Skutečný topný výkon (W)	20942
Jmenovitý příkon při chlazení (W)	6800	Jmenovitý příkon při vytápění (W)	6300
Skutečný příkon při chlazení (W)	4997,53	Skutečný příkon při vytápění (W)	7251,21
Kombinační poměr	89 %	Upravený kombinační poměr	107 %
EER systému	4,7	COP systému	2,89
*Doplňované množství chladiva (kg)	2,27	Předplněné množství chladiva (kg)	8,5

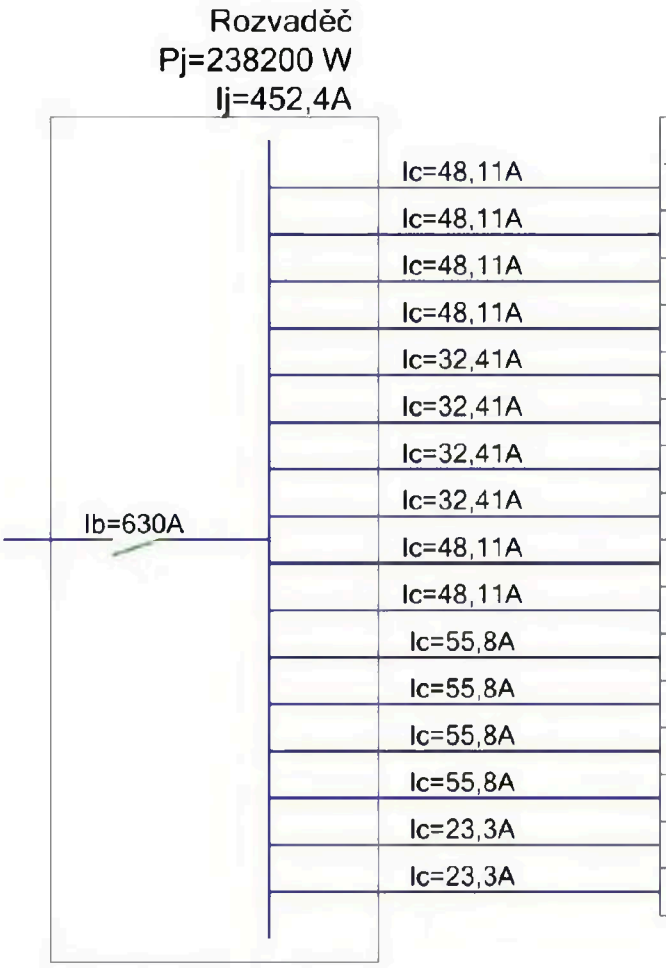
** Výše uvedená data jsou pouze pro názornost, přesné množství doplňovaného chladiva je závislé na přesné délce použitého potrubí.*

Boční východ 2

Systémové informace			
Celkem místností	0	Klimatizovaná plocha (m^2)	0
Model venkovní j.		Počet vnitřních j.	1
Jmenovitý chladicí výkon (W)	28000	Jmenovitý topný výkon (W)	31500
Skutečný chladicí výkon (W)	23507	Skutečný topný výkon (W)	20955
Jmenovitý příkon při chlazení (W)	6800	Jmenovitý příkon při vytápění (W)	6300
Skutečný příkon při chlazení (W)	4997,53	Skutečný příkon při vytápění (W)	7251,21
Kombinační poměr	89 %	Upravený kombinační poměr	106 %
EER systému	4,7	COP systému	2,89
*Doplňované množství chladiva (kg)	2,16	Předplněné množství chladiva (kg)	8,5

** Výše uvedená data jsou pouze pro názornost, přesné množství doplňovaného chladiva je závislé na přesné délce použitého potrubí.*

Schéma napájení venkovní j.

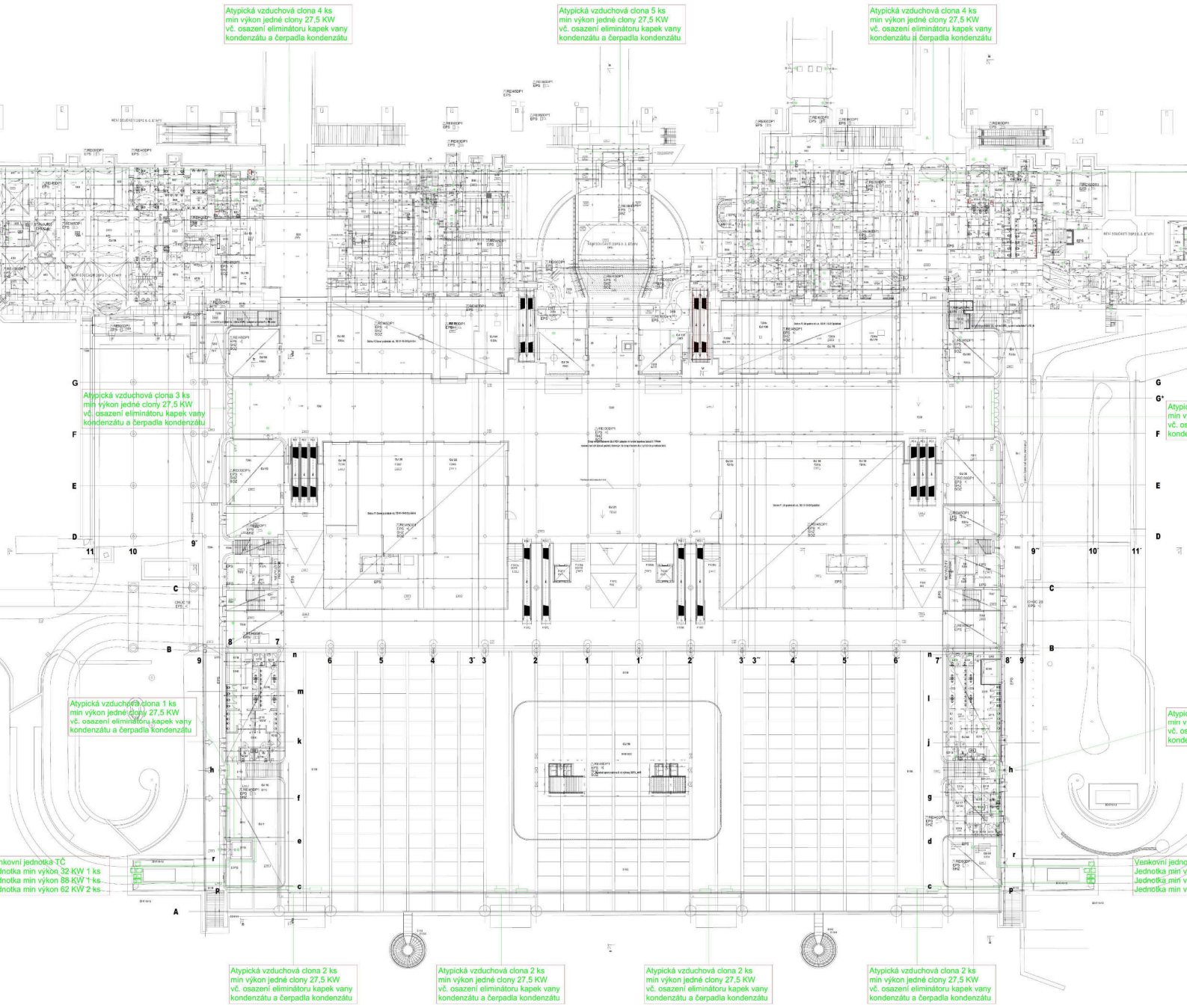


Model	P(W)
[Hlavní dveře 1]	16500
[Hlavní dveře 2]	16500
[Hlavní dveře 3]	16500
[Hlavní dveře 4]	16500
[Taxi výjezd 1]	11800
[Taxi výjezd 1]	11800
[Taxi výjezd 2]	11800
[Taxi výjezd 2]	11800
[Průchod N1]	16500
[Průchod N1]	16500
[Průchod N2]	18800
[Průchod N2]	18800
[Průchod N3]	18800
[Průchod N3]	18800
[Boční východ 2]	8400
[Boční východ 1]	8400

Nominální proud jističe
Ic: Max. provozní proud venkovní j.
Pj:Výpočtový příkon
Ij:Výpočtový proud

PŘÍLOHA Č. 2

Situace a umístění jednotek


Atypická vzduchová clona 4 ks
min výkon jedné clony 27,5 KW
vč. osazení eliminátoru kapek vany
kondenzátu a čerpadla kondenzátu
Atypická vzduchová clona 5 ks
min výkon jedné clony 27,5 KW
vč. osazení eliminátoru kapek vany
kondenzátu a čerpadla kondenzátu
Atypická vzduchová clona 4 ks
min výkon jedné clony 27,5 KW
vč. osazení eliminátoru kapek vany
kondenzátu a čerpadla kondenzátu
Atypická vzduchová clona 3 ks
min výkon jedné clony 27,5 KW
vč. osazení eliminátoru kapek vany
kondenzátu a čerpadla kondenzátu
Atypická vzduchová clona 1 ks
min výkon jedné clony 27,5 KW
vč. osazení eliminátoru kapek vany
kondenzátu a čerpadla kondenzátu
nkovní jednotka TČ
lnotka min výkon 32 KW 1 ks
lnotka min výkon 88 KW 1 ks
lnotka min výkon 62 KW 2 ks
Atypická vzduchová clona 2 ks
min výkon jedné clony 27,5 KW
vč. osazení eliminátoru kapek vany
kondenzátu a čerpadla kondenzátu
Atypická vzduchová clona 2 ks
min výkon jedné clony 27,5 KW
vč. osazení eliminátoru kapek vany
kondenzátu a čerpadla kondenzátu
Atypická vzduchová clona 2 ks
min výkon jedné clony 27,5 KW
vč. osazení eliminátoru kapek vany
kondenzátu a čerpadla kondenzátu
Atypická vzduchová clona 2 ks
min výkon jedné clony 27,5 KW
vč. osazení eliminátoru kapek vany
kondenzátu a čerpadla kondenzátu
Venkovní jedno
Jednotka min v
Jednotka min v
Jednotka min v

PŘÍLOHA Č. 3

Oceněný položkový rozpočet

REKAPITULACE ZAKÁZKY

Kód: Pha_hl_n
Zakázka: Praha hl.n. ON - dodávka a montáž tepelných clon

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	žst. Praha hl.n.	Datum:	20. 8. 2020
Zadavatel:		IČ:	70994234
Správa železnic, státní organizace		DIČ:	CZ70994234
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			**18 106 050,69**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**18 106 050,69**	**3 802 270,64**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**21 908 321,33**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ ZAKÁZKY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Pha_hl_n

Zakázka: **Praha hl.n. ON - dodávka a montáž tepelných clon**

Místo:	**žst. Praha hl.n.**	Datum:	20. 8. 2020
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	
Uchazeč:		Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**18 106 050,69**	**21 908 321,33**
Pha_hl_n	**Praha hl.n. ON - opravné práce - oprava tepelných clon**	18 106 050,69	21 908 321,33

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:
Praha hl.n. ON - dodávka a montáž tepelných clon

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	žst. Praha hl.n.	Datum:	20. 8. 2020
Zadavatel:		IČ:	70994234
Správa železnic, státní organizace		DIČ:	CZ70994234
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **18 106 050,69**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	18 106 050,69	21,00%	3 802 270,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **21 908 321,33**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:
Praha hl.n. ON - dodávka a montáž tepelných clon

Místo:	žst. Praha hl.n.	Datum:	20. 8. 2020
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	0

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**18 106 050,69**
OST - Ostatní	0,00
009 - Ostatní konstrukce a práce	1 315 432,02
D7 - Revize, zkoušky, měření	42 131,34
099 - Přesun hmot HSV	61 945,98
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	195 240,76
740 - Silnoproud	1 088 212,79
750 - Slaboproud	989 679,92
751 - Vzduchotechnika	13 932 048,11
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	75 534,58
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	405 825,19
VRN3 - Zařízení staveniště	99 602,21
VRN7 - Provozní vlivy	203 733,01
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	102 489,97

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Praha hl.n. ON - dodávka a montáž tepelných clon

Místo:	žst. Praha hl.n.	Datum:	20. 8. 2020
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**18 106 050,69**
	D	OST	Ostatní				0,00
1	K	000000002	Poznámky		0,000	0,00	0,00
	P		*Poznámka k položce:* *Zadání je zpracováno v rozsahu a podrobnosti zadávací dokumentace v rozsahu omezeném technickou zprávou a přílohami.* *Součástí položek jsou veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky díla, a to i když nejsou zvlášť uvedeny ve výkazu výměr. To znamená, že veškeré položky patrné zejména z technické zprávy a na ni navazujících částí výkazů je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce vč materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, tak aby bylo možné zakázku realizovat jako komplet "na klíč" i když tyto nejsou ve výkazu výměr vypsány zvlášť.* *Pokud nejsou uvedeny montážní práce samostatně, je montáž součástí iednotkových cen!*				
	D	009	Ostatní konstrukce a práce				1 315 432,02
2	K	94900R.1	Stavební přípomoce k provedení prací (průrazy, rýhy aj. včetně zapravení, zaplentování SDK, dozdívky, obklady, finální povrchové úpravy aj. dle situce při trasování)	kpl	1,000	283 023,08	283 023,08
3	K	943211112	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 25 m	m3	150,000	41,90	6 285,00
4	K	943211212	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 25 m za první a ZKD den použití	m3	4 500,000	1,89	8 505,00
5	K	943211812	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 25 m	m3	150,000	32,93	4 939,50
6	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 21 m	den	60,000	4 042,84	242 570,40
7	K	946111113	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	kus	5,000	1 821,70	9 108,50
8	K	946111213	Příplatek k pojízdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m za první a ZKD den použití	kus	50,000	287,27	14 363,50
9	K	946111813	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	kus	5,000	1 129,87	5 649,35
10	K	953941611	Osazování konzol ve zdivu cihelném	kus	420,000	160,68	67 485,60
11	*M*	*42392872*	*konzola 150/150 otvor D 12,5mm*	*kus*	*420,000*	*168,04*	*70 576,80*
12	K	953941721	Osazování objímek nebo držáků ve zdivu betonovém	kus	385,000	136,00	52 360,00
13	*M*	*42392883*	*objímka s gumou pro rozvody TZB 6" 156-162 M12x35*	*kus*	*385,000*	*204,43*	*78 705,55*
14	K	990990R1	Konstrukce pro venkovní jednotky	kus	11,000	20 685,82	227 544,02
15	K	990990R2	Úpravy stávajícího krytování nad tepelnými clonami pro nově osazované clony	soubor	29,000	5 327,38	154 494,02
16	K	990990R3	Uchycení vnitřních jednotek	kus	29,000	3 097,30	89 821,70
	D	D7	Revize, zkoušky, měření				42 131,34
17	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení VZT celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč včetně výchozí revize a revize "D" dle vyhl. č. 100,příl. č.4	kus	1,000	16 277,23	16 277,23
18	K	R.8	Zkoušky technologických zařízení pod napětím a zařízení VZT vč. vyhotovení průkazu způsobilosti UTZ	kpl	1,000	25 854,11	25 854,11
	D	099	Přesun hmot HSV				61 945,98
19	K	8	Ekologická likvidace a odvoz vzniklého odpadu	kpl	1,000	61 945,98	61 945,98
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				195 240,76
20	K	727111115R	Protipožární ucpávky pro provedené potrubí dle trasy, požární odolnost EI 60-120	soubor	1,000	180 229,27	180 229,27
	P		*Poznámka k položce:* *budou použity protipožární ucpávky Intumex dle standardu žst. Praha hl.n.*				
21	K	Pol137	Štítky pro označení protipožární ucpávky včetně vyhotovení zprávy a passportu umístěných ucpávek	kpl	1,000	15 011,49	15 011,49
	D	740	Silnoproud				1 088 212,79
22	K	741110002	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	350,000	35,40	12 390,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	*M*	*34571094*	*trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 28,6/32 mm, délka 3m*	*m*	*385,000*	*22,32*	*8 593,20*
24	K	741110524	Montáž lišta a kanálek vkládací šířky přes 180 do 250 mm bez víčka	m	800,000	106,20	84 960,00
25	*M*	*34571011*	*lišta elektroinstalační vkládací 24x22*	*m*	*880,000*	*33,56*	*29 532,80*
26	K	741122214	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x25 až 35 mm2 uložený volně (CYKY)	m	1 500,000	29,86	44 790,00
27	*M*	*34111554*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x25mm2*	*m*	*1 650,000*	*188,73*	*311 404,50*
28	K	741122223	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm2 uložený volně (CYKY)	m	50,000	30,78	1 539,00
29	*M*	*34111610*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x25mm2*	*m*	*55,000*	*231,42*	*12 728,10*
30	K	741120101	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,15-16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	2 000,000	11,82	23 640,00
31	*M*	*34121586*	*kabel ovládací stíněný 14x0,8mm*	*m*	*2 200,000*	*27,29*	*60 038,00*
32	K	742111500	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 200 kg	kus	6,000	1 608,57	9 651,42
33	*M*	*458R001*	*Rozvaděč technologie*	*kus*	*6,000*	*45 681,21*	*274 087,26*
34	K	741R00R1	Ostatní podružný materiál a práce pro realizaci elektro	kpl	1,000	206 535,68	206 535,68
35	K	998741203	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 24 m	%	10 580,060	0,79	8 322,83
	D	750	Slaboproud				989 679,92
36	K	742110107	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 500/100 mm	m	450,000	213,82	96 219,00
37	*M*	*34575496*	*žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X500*	*m*	*600,000*	*1 195,84*	*717 504,00*
38	K	742110127	Nosník s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 500 mm	kus	450,000	144,34	64 953,00
39	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	1 200,000	19,27	23 124,00
40	*M*	*34121010*	*kabel sdělovací s Cu jádrem 3x5x0,5mm*	*m*	*1 440,000*	*6,45*	*9 288,00*
41	K	742190003	Vyvazování kabeláže ve žlabech pro slaboproud	m	1 200,000	10,93	13 116,00
42	K	74219000R	SW úprava a propojení řídícího systému nových jednotek s velínem ve 2PP	kpl	1,000	57 578,06	57 578,06
	P		*Poznámka k položce:* *Stávající systém velínu 0-10V*				
43	K	998742203	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 24 m	%	9 772,460	0,81	7 897,86
	D	751	Vzduchotechnika				13 932 048,11
44	K	751621812R	Demontáž stávajících zařízení tepelných clon vč. příslušenství a zaslepení potrubí	soubor	1,000	90 275,32	90 275,32
45	K	751621112	Montáž vnitřní vytápěcí a větrací jednotky s ohřevem	kus	29,000	8 529,28	247 349,12
46	*M*	*741R00R13*	*clona speciální G 2,5m min. výkon 27,5 kW atypická výroba výparníku včetně eliminátoru kapek vany kondenzátu*	*kus*	*29,000*	*209 133,11*	*6 064 860,19*
47	*M*	*741R00R16*	*KIT EEV pro výparníky VZT*	*kus*	*29,000*	*18 382,26*	*533 085,54*
48	*M*	*565R00R*	*Nástěnný ovladač MOD C AB*	*kus*	*29,000*	*3 561,35*	*103 279,15*
49	K	751721123R	Montáž jednotky venkovní s trojfázovým napájením (do 9 vnitřních jednotek)	kus	11,000	15 488,37	170 372,07
50	*M*	*654R001*	*venkovní jednotka TČ systému MRV min. výkon vytápění 32kW, chlazení 28 kW*	*kus*	*2,000*	*204 873,98*	*409 747,96*
51	*M*	*654R002*	*venkovní jednotka TČ systému MRV min. výkon vytápění 62kW, chlazení 56 kW*	*kus*	*4,000*	*325 745,74*	*1 302 982,96*
52	*M*	*654R003*	*venkovní jednotka TČ systému MRV min. výkon vytápění 88kW, chlazení 80 kW*	*kus*	*2,000*	*465 238,50*	*930 477,00*
53	*M*	*654R0031*	*venkovní jednotka TČ systému MRV min. výkon vytápění 118kW, chlazení 106 kW*	*kus*	*2,000*	*558 347,05*	*1 116 694,10*
54	*M*	*654R004*	*venkovní jednotka TČ systému MRV min. výkon vytápění 146kW, chlazení 136 kW*	*kus*	*1,000*	*654 873,61*	*654 873,61*
55	K	741R00R11	Chladící potrubí včetně izolace - kompletní provedení včetně dopojení do jednotek	m	2 310,000	619,16	1 430 259,60
56	K	741R00R12	Chadivo R410A	kg	160,000	2 080,15	332 824,00
57	K	741R00R14	Modulová spojka MRV	kus	5,000	7 115,35	35 576,75
58	K	741R00R15	Rozbočovač chladiva pro MRV systém	kus	29,000	8 936,40	259 155,60
59	K	751RR00R0	Čerpadlo kondenzátu + potrubí, kompletní provedení, včetně dopojení do kanalizace	kpl	29,000	5 092,14	147 672,06
60	K	751691111.1	Zprovoznění systému vzduchotechnického zařízení, zaregulování, programování, oživení jednotek, zaškolení obsluhy, zpracování evidenčních knih aj.	kpl	1,000	25 957,96	25 957,96
61	K	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	135 685,900	0,56	76 605,12
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				75 534,58
62	K	013002000	Projektová dokumentace pro provedení dle standardu dodavatele, včetně systému MaR, dílenské dokumentace aj. pro odsouhlasení před realizací a závěrečná dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	75 534,58	75 534,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				405 825,19
	D	VRN3	Zařízení staveniště				99 602,21
63	K	030001000.1	Zařízení staveniště	Kč	1,000	99 602,21	99 602,21
	P		*Poznámka k položce:* *Zahrnuje i zábory vč. poplatků a ostatní konstrukce a práce na zařízení a zabezpečení staveniště, náhradní přístup, náhradní značení DIR a DIO aj.*				
	D	VRN7	Provozní vlivy				203 733,01
64	K	070001000	Provozní vlivy, dozory aj.	Kč	1,000	203 733,01	203 733,01
	P		*Poznámka k položce:* *zahrnuje, zabezpečení prací v blízkosti kolejiště a za provozu objektu, v případě nutnosti vytyčení a zabezpečení inž. sítí aj., koordinace s ostatními profesemi, stavbami a správci dotčených zařízení*				
	D	VRN8	Přesun stavebních kapacit				102 489,97
65	K	080001000	Přesun stavebních kapacit, mimostaveništní doprava, doprava zaměstnanců aj.	Kč	1,000	102 489,97	102 489,97
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně potřebné mechanizace pro osazení venkovních jednotek*				

PŘÍLOHA Č. 4

Harmonogram

Harmonogram postupu prací

Stavba:	Praha hl.n. ON - dodávka a montáž tepelných clon

		1.měsíc				2.měsíc				3.měsíc				4.měsíc				5.měsíc				6.měsíc				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
SO - 01 - Praha hl.n. ON – dodávka a montáž tepelných clon	PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ 1.1.2021																									PŘEDÁNÍ STAVBY BEZ VAD A NEDODĚLKŮ 30.6.2021
Předání stavby																										

PŘÍLOHA Č. 5

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
MaGas Cz, s.r.o. Sluneční 739, 281 51 Velký Osek IČO: 07384203	Dodávka tepelných clon	33,50 %
STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4, Krásné Březno, 400 07 Ústí nad Labem IČO: 28695097	Revize, zkoušky, měření, práce pro realizaci elektro	2 %

PŘÍLOHA Č. 6

Úmyslně neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam realizačního týmu

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Pavel Stejskal
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	StejskalPa@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 601 367 927

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	Ladislav Ulrich
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	Ulrich@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 602 186 191

Stavební dozor objednatele

Jméno a příjmení	Mgr. Jan Vágner
Adresa	Wilsonova 300/8, 120 00 Praha 2 - Vinohrady
E-mail	Vagner@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 725 562 567

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Vedoucí prací

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Zástupce vedoucího prací

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 1240477

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 8035a79e-650f-479b-8929-b00926c18fa9

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Systém ERMS (zpracovatel dokumentu Alexandra JURACSKOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 01.12.2020 12:58:10

dc08b07d-3f22-4615-9ab5-78cb185faf1b