

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 2

dle ustanovení § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „ZZVZ“)

Název veřejné zakázky	Chlazení kancelářských prostor DC Zeleneč III
Ev. číslo veřejné zakázky	VZ2025098
Ev. číslo dokumentu – č. j.	SPCSS-08946/2025
Zadavatel (dále jen „Zadavatel“)	Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p. se sídlem Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3 IČO: 03630919, DIČ: CZ03630919 zastoupený: Mgr. Jakubem Richterem, 1. zástupcem generálního ředitele
Druh veřejné zakázky	Podlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení dle ustanovení § 53 ZZVZ.

(dále to celé jen „Veřejná zakázka“)

Zadavatel obdržel v níže uvedeném termínu žádost dodavatele o vysvětlení zadávací dokumentace Veřejné zakázky. V návaznosti na obdrženou žádost Zadavatel níže uvádí přesné znění žádosti a připojuje k ní vysvětlení zadávací dokumentace dle § 98, resp. § 99 ZZVZ (dále jen „Vysvětlení“). Vysvětlení a změnu Zadavatel uveřejnil, včetně přesného znění žádosti, na profilu Zadavatele.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

(obdržena dne 19.12.2025)

Dotaz 1

Zadavatel cituje:

„Dobrý den,

Chtěli bychom upozornit, že ve VV nesčítá buňka H207.

Vzhledem k tomu, že je buňka zamčená, žádáme o zaslání opraveného výkazu výměr.“

Informace Zadavatele č.1

Zadavatel na základě tohoto vysvětlení uveřejňuje opravenou verzi Přílohy č. 1 – Technická specifikace včetně tabulky pro stanovení nabídkové ceny, ve které došlo k opravě sčítacího vzorce v buňce H207.

Nově uveřejněné přílohy, jsou nedílnou součástí tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace jako její příloha č. 1.

Na základě tohoto Vysvětlení nedochází k prodloužení lhůty pro podání nabídek.

Přílohy:

- 1) SPCSS_ZD_P01_Tabulka_VZ2025098_Chlazeni-DCZ-III_251127_VZD-02_odem

V Praze dne dle elektronického podpisu

Mgr. Jakub Richter
1. zástupce generálního ředitele
Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

Název oddílu	Cena za dílčí část v Kč bez DPH
Řízení /regulace chlazení a vytápění administrativních prostor v DC Zeleneč	- Kč
Zdroje chladu, klimatizační jednotky včetně nezbytných komponent pro chlazení administrativních prostor v DC Zeleneč	- Kč
Celková nabídková cena v Kč bez DPH	- Kč

Řízení /regulace chlazení a vytápění administrativních prostor v DC Zeleněč							
Číslo položky	Název položky a popis položky	Označení zařízení (výrobce, značka a typové označení nabízeného zařízení)	Splňuje ANO/NE	MJ	Množství	Cena v Kč bez DPH / MJ	Cena celkem v Kč bez DPH
Rozvaděče							
1	Rozvaděč DTI pole "a", Skříňový rozvaděč, 1 pole 600x2000x350, Oceloplech, rozvaděč - ve vnitřním provedení. Rozvodná soustava 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S. Základní panel, DIN lišty, kompletní provedení s náplní podle připojení, napájených, monitorovaných zařízení tzn. svorkovnice, jističní, přepěťová ochrana D, trafo, zdroj, stykače, relé apod. Ovládací a signalizační přístroje na dveřích, gravírované štítky, přívody a vývody nahore. Atest včetně zkoušky funkčnosti, výstupní kontrola-revize.	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
2	Montáž a zapojení rozvaděče		ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Řídicí systém							
3	Spacelogic Controller CPUL Secure Boo	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
4	TB-ASP-W1 Svorkovnice pro SmartX automat AS-P	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
5	ASP Bundle - Standard (SW) - Licence	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
6	PS-24V Napájecí zdroj 24 VAC/VDC	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
7	TB-PS-W1 Svorkovnice pro napájecí zdroj	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
8	USB-C kabel typ Y 2,85m AS/-B/-P 24V	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
9	Displej na dveře rozvaděče SmartX panel v3	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
10	Switch průmyslový, na DIN lištu, napájení 24VAC/DC, 5-portový, nemanagovatelný switch	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
11	Napájecí zdroj, montáž do rozvaděče	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
12	Lokální UPS do rozvaděče pro 8S	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Ovládání chlazení - Modbus							
13	SWWTRC3500 ModBUS RTU, DI/DO - programovatelný ovladač, Touchscreen Room Controller - FCU a zónová regulace, 24V AC / 24V DC, BACnet MSTP, relativní vlhkost, PIR čidlo, Bílý, duální setpoint, přepínání 22 jazyků, °C, °F, Konfigurovatelný plánovač, obrazovky dle světelného senzoru.	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
14	SWWTRC3500 ModBUS RTU, DI/DO - programovatelný ovladač, Touchscreen Room Controller - FCU a zónová regulace, 24V AC / 24V DC, BACnet MSTP, relativní vlhkost, PIR čidlo, Bílý, duální setpoint, přepínání 22 jazyků, °C, °F, Konfigurovatelný plánovač, obrazovky dle světelného senzoru.	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	8	0,00 Kč	0,00 Kč
15	SWWTRC3500 ModBUS RTU, DI/DO - programovatelný ovladač, Touchscreen Room Controller - FCU a zónová regulace, 24V AC / 24V DC, BACnet MSTP, relativní vlhkost, PIR čidlo, Bílý, duální setpoint, přepínání 22 jazyků, °C, °F, Konfigurovatelný plánovač, obrazovky dle světelného senzoru.	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	8	0,00 Kč	0,00 Kč
16	Plastová krabice do zdi / SDK - hluboká	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	17	0,00 Kč	0,00 Kč
DDC Modbus - komunikace							
17	Převodník ModBUS - Eth - komunikace SPLIT	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
18	Rozhraní pro připojení centrálního ovladače do ModBUS doplnění do stávající klimatizace pro 1NP	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Periferie							
19	Okenní kontakt - přisazený - 1NP	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	12	0,00 Kč	0,00 Kč
20	Okenní kontakt - přisazený - 2NP	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	72	10,00 Kč	0,00 Kč
21	Okenní kontakt - přisazený - 3NP	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	72	0,00 Kč	0,00 Kč
22	Termoelektrická hlavice radiátorů 24V, ON/OFF vč. krytu proti manipulaci - 1NP	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč
23	Termoelektrická hlavice radiátorů 24V, ON/OFF vč. krytu proti manipulaci - 2NP	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	16	0,00 Kč	0,00 Kč
24	Termoelektrická hlavice radiátorů 24V, ON/OFF vč. krytu proti manipulaci - 3NP	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	16	0,00 Kč	0,00 Kč
Ostatní							
25	Uživatelský software pro řídicí jednotku	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	d.b.	180	0,00 Kč	0,00 Kč
25	Uživatelský software pro řídicí jednotku - Ovladače	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	17	0,00 Kč	0,00 Kč
26	Oživení systému, adresace OK + ventily		ANO/NE	ks	240	0,00 Kč	0,00 Kč
27	Oživení / nastavení komunikace Modbus		ANO/NE	d.b.	80	0,00 Kč	0,00 Kč
28	Obrazovky panel na dveřích rozvaděče	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
29	Zaregulování systému, test zařízení 1:1		ANO/NE	d.b.	240	0,00 Kč	0,00 Kč
30	Zaškolení obsluhy		ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
31	Práce programátora		ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
32	Výrobní projektová dokumentace		ANO/NE	d.b.	240	0,00 Kč	0,00 Kč
33	Zjištění skutečného stavu		ANO/NE	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Montážní materiál							
34	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	m	750	0,00 Kč	0,00 Kč
35	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	m	840	0,00 Kč	0,00 Kč
36	Kabel sdělovací s Cu jádrem J-Y(S)Y 2 x 2 x 0,8 mm	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	m	285	0,00 Kč	0,00 Kč
37	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	m	50	0,00 Kč	0,00 Kč
38	Trubka elektroinstalční tuhá, vnější pr. 25 mm		ANO/NE	m	752	0,00 Kč	0,00 Kč
39	Příchytka pro tuhé trubky vnější pr. 25 mm + hmoždinka + vrut		ANO/NE	ks	752	0,00 Kč	0,00 Kč
40	Kabelová příchytka, plastová + pásek + hmoždinka + vrut		ANO/NE	ks	985	0,00 Kč	0,00 Kč
41	Kabelová příchytka, kovová, pro 2 kabely 9-10mm + hmoždinka + vrut		ANO/NE	ks	250	0,00 Kč	0,00 Kč
42	Plastová lišta estetická - osazení okenních kontaktů		ANO/NE	m	250	0,00 Kč	0,00 Kč
43	Žlab kabelový 62x50x0,7 mm, pozink., s integrovanou spojkou		ANO/NE	m	20	0,00 Kč	0,00 Kč
44	Kotvení montážní materiál pro šlaby (závitové tyče, kotvy, montážní profily, apod.)		ANO/NE	soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
45	Krabice odbočná 85x85x40 s víčkem, 1P54	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	156	0,00 Kč	0,00 Kč
46	Krabice pro připojení term. Hlavice OT - do SD/zdi	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	156	0,00 Kč	0,00 Kč
47	Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	358	0,00 Kč	0,00 Kč
48	Protipožární upěvka - tmel pr. do 70mm	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
49	Ostatní pomocný montážní materiál		ANO/NE	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Elektromontážní práce							
50	Montáž regulátor MaR		ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
51	Montáž nástěnný ovladač		ANO/NE	ks	17	0,00 Kč	0,00 Kč
52	Montáž převodník / komunikátor / switch		ANO/NE	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč
53	Montáž periferií - termoelektrická hlavice OT		ANO/NE	ks	35	0,00 Kč	0,00 Kč
54	Montáž plastové krabice		ANO/NE	ks	17	0,00 Kč	0,00 Kč
55	Montáž kabel datový 0,8 - 1, volně uložený		ANO/NE	m	1925	0,00 Kč	0,00 Kč
56	Montáž trubky, vč. příchytkek		ANO/NE	m	752	0,00 Kč	0,00 Kč
57	Montáž svazkovacích úchytek		ANO/NE	ks	1235	0,00 Kč	0,00 Kč
58	Montáž plastové lišty estetické - povrchová montáž - osazení okenních kontaktů		ANO/NE	m	250	0,00 Kč	0,00 Kč
59	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm		ANO/NE	m	20	0,00 Kč	0,00 Kč
60	Montáž protipožární upěvky		ANO/NE	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
61	Ukončení kabelů		ANO/NE	ks	520	0,00 Kč	0,00 Kč

62	Montáž okenního kontaktu		ANO/NE	ks	156	0,00 Kč	0,00 Kč
63	Rozebrání podhledu, znovuzaklopení rastru, stížená montáž		ANO/NE	soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
64	Připojení - zdroje chladu		ANO/NE	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč
65	Vytvoření prostupu		ANO/NE	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč
66	Zkušební provoz		ANO/NE	hod	25	0,00 Kč	0,00 Kč
67	Zkoušky / oživení v rámci montážních prací		ANO/NE	hod	15	0,00 Kč	0,00 Kč
68	Přesun materiálu v místě stavby		ANO/NE	hod	20	0,00 Kč	0,00 Kč
Práce - vedení zakázky							
69	Inženýrská činnost		ANO/NE	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
70	Koordinace s ostatními profesemi		ANO/NE	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
71	Revizní práce technika		ANO/NE	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Ostatní							
72	Doprava		ANO/NE	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
73	Lešení pronájem (po celou dobu realizace)		ANO/NE	den	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena v Kč bez DPH za oddíl Řízení /regulace chlazení a vytápění							0,00 Kč
Zdroje chladu, klimatizační jednotky včetně nezbytných komponent pro chlazení administrativních prostor v DC Zeleněč							
Poznámka: Číslo položky koresponduje s označením jednotlivých položek ve výkresové dokumentaci. Počty kusů a rozsah jednotlivých položek je patrný z výkazu výměr vč. příloh nebo příslušné výkresové dokumentace (Příloha č. 2 zadávací dokumentace – Projektová dokumentace – Neveřejné informace)							
Číslo položky	Název položky a popis položky	Označení zařízení (výrobce, značka a typové označení nabízeného zařízení)	Spífuje ANO/NE	MJ	Množství	Cena v Kč bez DPH / MJ	Cena celkem v Kč bez DPH
Zařízení č.1 - chlazení kanceláří a zasedacích místností ve 3.NP							
1-01	Venkovní jednotka - provedení chlazení a topení - systém s proměnným průtokem chladiva Qch = 33,5 kW (Q _t = 37,5 kW), Pel = 11,31 kW/400V (pro režim chlazení), chladivo R 410A, jmenovitý chladicí výkon při teplotě 35 °C, EER/SEER minimální 2,96/6,7 rozsah venk. teplot pro správný chod systému chlazení -5 až +52°C, topení +15,5 až -20°C hladina ak. tlaku max. 61 dB(A) ve vzdálenosti 1 m od jednotky Maximální hmotnost (bez náplně) do 250 kg max. rozměry - v. 1860 mm, š. 950 mm, hl. 800 mm	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
1-02	Vnitřní jednotka v kazetovém provedení do Eurorastru 600x600mm, vč.dekoračního panelu a čerpadla kondenzátu jmenovitý výkon - Qch = 5,6 kW při parametrech vzduchu: teplota suchého vzduchu 27 °C teplota mokrého teplotě 19 °C Pel = 40 W / 230 V tří stupňé otáček ventilátoru hladina ak. tlaku ve vzdálenosti 1 m od jednotky max.33/43 dB(A) (nízké/vysoké ot.) Maximální hmotnost (bez náplně) včetně panelu do 25 kg vč. nástěnného kabelového ovladače	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
1-03	Vnitřní jednotka v kazetovém provedení do Eurorastru 600x600mm, vč.dekoračního panelu a čerpadla kondenzátu jmenovitý výkon - Qch = 3,6 kW při parametrech vzduchu: teplota suchého vzduchu 27 °C teplota mokrého teplotě 19 °C Pel = 20 W / 230 V tří stupňé otáček ventilátoru hladina ak. tlaku ve vzdálenosti 1 m od jednotky max.26/34 dB(A) (nízké/vysoké ot.) Maximální hmotnost (bez náplně) včetně panelu do 25 kg vč. nástěnného kabelového ovladače	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
1-04	Vnitřní jednotka v kazetovém provedení do Eurorastru 600x600mm, vč.dekoračního panelu a čerpadla kondenzátu jmenovitý výkon - Qch = 2,8 kW při parametrech vzduchu: teplota suchého vzduchu 27 °C teplota mokrého teplotě 19 °C Pel = 20 W / 230 V tří stupňé otáček ventilátoru hladina ak. tlaku ve vzdálenosti 1 m od jednotky max.26/33 dB(A) (nízké/vysoké ot.) Maximální hmotnost (bez náplně) včetně panelu do 25 kg vč. nástěnného kabelového ovladače	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	5	0,00 Kč	0,00 Kč
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
1-05	Vnitřní jednotka v kazetovém provedení do Eurorastru 600x600mm, vč.dekoračního panelu a čerpadla kondenzátu jmenovitý výkon - Qch = 2,2 kW při parametrech vzduchu: teplota suchého vzduchu 27 °C teplota mokrého teplotě 19 °C Pel = 20 W / 230 V tří stupňé otáček ventilátoru hladina ak. tlaku ve vzdálenosti 1 m od jednotky max.26/31 dB(A) (nízké/vysoké ot.) Maximální hmotnost (bez náplně) včetně panelu do 25 kg vč. nástěnného kabelového ovladače	DOPLNÍ DODAVATEL	ANO/NE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				
			ANO/NE				

2-01		Zařízení č.2 - chlazení kanceláří a zasedacích místností ve 3.NP Venkovní jednotka - provedení chlazení a topení - systém s proměnným průtokem chladiva Qch = 33,5 kW (Qt = 37,5 kW), Pel = 11,31 kW/400V (pro režim chlazení), chladivo R 410A, jmenovitý chladicí výkon při teplotě 35 °C, EER/SEER minimální 2,96/6,7 rozsah venk. teplot pro správný chod systému chlazení -5 až +52°C, topení +15,5 až -20°C hladina ak. tlaku max. 61 dB(A) ve vzdálenosti 1 m od jednotky Maximální hmotnost (bez náplně) do 250 kg max. rozměry - v. 1860 mm, š. 950 mm, hl. 800 mm		DOPLNÍ DODAVATEL		ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE		ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
2-02		Vnitřní jednotka v kazetovém provedení do Eurorastru 600x600mm, vč.dekoračního panelu a čerpadla kondenzátu jmenovitý výkon - Qch = 5,6 kW při parametrech vzduchu: teplota suchého vzduchu 27 °C teplota mokrého teplotoměru 19 °C Pel = 40 W / 230 V tři stupně otáček ventilátoru hladina ak. tlaku ve vzdálenosti 1 m od jednotky max.33/43 dB(A) (nízké/vysoké ot.) Maximální hmotnost (bez náplně) včetně panelu do 25 kg vč. nástěnného kabelového ovladače		DOPLNÍ DODAVATEL		ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE		ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč
2-03		Vnitřní jednotka v kazetovém provedení do Eurorastru 600x600mm, vč.dekoračního panelu a čerpadla kondenzátu jmenovitý výkon - Qch = 3,6 kW při parametrech vzduchu: teplota suchého vzduchu 27 °C teplota mokrého teplotoměru 19 °C Pel = 20 W / 230 V tři stupně otáček ventilátoru hladina ak. tlaku ve vzdálenosti 1 m od jednotky max.26/34 dB(A) (nízké/vysoké ot.) Maximální hmotnost (bez náplně) včetně panelu do 25 kg vč. nástěnného kabelového ovladače		DOPLNÍ DODAVATEL		ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE		ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč
2-04		Vnitřní jednotka v kazetovém provedení do Eurorastru 600x600mm, vč.dekoračního panelu a čerpadla kondenzátu jmenovitý výkon - Qch = 2,8 kW při parametrech vzduchu: teplota suchého vzduchu 27 °C teplota mokrého teplotoměru 19 °C Pel = 20 W / 230 V tři stupně otáček ventilátoru hladina ak. tlaku ve vzdálenosti 1 m od jednotky max.26/33 dB(A) (nízké/vysoké ot.) Maximální hmotnost (bez náplně) včetně panelu do 25 kg vč. nástěnného kabelového ovladače		DOPLNÍ DODAVATEL		ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE		ks	5	0,00 Kč	0,00 Kč
2-05		Vnitřní jednotka v kazetovém provedení do Eurorastru 600x600mm, vč.dekoračního panelu a čerpadla kondenzátu jmenovitý výkon - Qch = 2,2 kW při parametrech vzduchu: teplota suchého vzduchu 27 °C teplota mokrého teplotoměru 19 °C Pel = 20 W / 230 V tři stupně otáček ventilátoru hladina ak. tlaku ve vzdálenosti 1 m od jednotky max.26/31 dB(A) (nízké/vysoké ot.) Maximální hmotnost (bez náplně) včetně panelu do 25 kg vč. nástěnného kabelového ovladače		DOPLNÍ DODAVATEL		ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE ANO/NE		ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Střešní chladicích zařízení na střechu - pro všechna zařízení:											
Zařízení č.1 - hmotnost max. 250 kg						ANO/NE		soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Zařízení č.2 - Maximální hmotnost (bez náplně) včetně panelu max. 250 kg						ANO/NE		soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Materiál pro uložení venkovních chladicích jednotek - pro všechna zařízení:											
Betonové dlaždice vel.600x600mm vč.přizových podložek 700x700mm pro osazení venkovních jednotek zař.č.1 a 2 na plochu střechu						ANO/NE		soubor	8	0,00 Kč	0,00 Kč
Přizové bloky pro venkovní jednotky zař.č.1 a 2						ANO/NE		soubor	4	0,00 Kč	0,00 Kč
Specifikace rozvodů chladu - pro všechna zařízení:											
Cu potrubí - průměr 10 / 22 mm vč. tvarovek a tepelné izolace						ANO/NE		bm	48	0,00 Kč	0,00 Kč
Cu potrubí - průměr 10 / 20 mm vč. tvarovek a tepelné izolace						ANO/NE		bm	5	0,00 Kč	0,00 Kč
Cu potrubí - průměr 10 / 16 mm vč. tvarovek a tepelné izolace						ANO/NE		bm	52	0,00 Kč	0,00 Kč
Cu potrubí - průměr 6 / 12 mm vč. tvarovek a tepelné izolace						ANO/NE		bm	140	0,00 Kč	0,00 Kč
Rozbočky (refnety) na rozvody pro vnitřní jednotky						ANO/NE		ks	20	0,00 Kč	0,00 Kč
Izolace veškerého měděného potrubí tepelnou izolací (hadice) s parotěsnou zábranou						ANO/NE		soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Montážní, těsnící a spojovací materiál						ANO/NE		soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Specifikace odvodu kondenzátu od vnitřních jednotek - pro všechna zařízení:											
Plastové potrubí pro odvod kondenzátu - páteřní rozvody vnitřní rozměr DN 32 (standard plast HT)						ANO/NE		bm	90	0,00 Kč	0,00 Kč
Plastové potrubí pro odvod kondenzátu - odbočky k vnitřním jednotkám - vnitřní rozměr DN 25 (standard plast HT)						ANO/NE		bm	140	0,00 Kč	0,00 Kč
Připojení vnitřních jednotek						ANO/NE		ks	30	0,00 Kč	0,00 Kč
Montážní, těsnící a spojovací materiál						ANO/NE		soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Kontrola správné fce odvodu kondenzátu po realizaci rozvodů a připojení na ZTI						ANO/NE		soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Specifikace pomocného materiálu pro vedení Cu potrubí a odvodu kondenzátu - (pro všechna zařízení):											
Žlab pro vedení Cu potrubí ve venkovním prostředí vč. prvků pro uložení žlabu, materiál pozink plech, povrchová úprava barva ze sortimentu RAL dle požadavku investora						ANO/NE		bm	15	0,00 Kč	0,00 Kč
Montážní materiál - objímky, závitové tyče, hmoždinky atd.						ANO/NE		soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Specifikace stavebních přípomocí pro realizaci:											
Realizace prostupů do stavebních konstrukcí - do DN 160 viz.výkres								ks	35	0,00 Kč	0,00 Kč
Rozebrání a zpětná montáž kazetových podhledů ve všech místnostech dotčených realizací								soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Stavební začistění prostupů po realizaci rozvodů vč. opravy malby								soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Přesun hmot, doprava a VRN pro stavební přímopomce								soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Montážní materiál								soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Centrální regulace pro VRV systémy:											
Centrální ovladač pro max. 50 vnitřních jednotek s připojením na PC a internet - webové funkce, roční a týdenní časování, alarmy (EW-50E)						DOPLNÍ DODAVATEL		soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Rozhraní pro připojení centrálního ovladače do ModBUS pro 50 vnitřních klima jednotek								soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Síťový adaptér pro napájení centrálního ovladače - 230 V								ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Zprovoznění a nastavení centrálního ovladače a rozhraní ModBUS vč. zaškolení obsluhy								soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Kabeláž (komunikace) pro zařízení - pro všechna zařízení:											
Komunikační kabel mezi venkovními jednotkami a vnitřními jednotkami								bm	245	0,00 Kč	0,00 Kč
Kabely pro propojení nástěnných ovladačů s vnitřními jednotkami:								bm	220	0,00 Kč	0,00 Kč

	Sílové napájení vnitřních a venkovních jednotek - pro všechna zařízení:						
	nový jistič 25A/C/3 pro venkovní jednotky		ANO/NE	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč
	nový jistič 10A/B/1 pro vnitřní jednotky		ANO/NE	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč
	silový kabel CYKY-J 5x6 pro venkovní jednotky		ANO/NE	bm	70	0,00 Kč	0,00 Kč
	silový kabel CYKY-J 3x2,5 pro vnitřní jednotky		ANO/NE	bm	200	0,00 Kč	0,00 Kč
	Souhrnné položky (pro všechna zařízení):						
	Montáž zařízení vč. zajištění stěhování zařízení – venkovní jednotky			soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Chladivo R 410A			soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Technický dusík			soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Tlaková zkouška			soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Uvedení do provozu			soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Komplexní vyzkoušení			soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Zaškolení obsluhy			soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Měření hlučnosti chladicích zařízení			soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Dokumentace skutečného provedení			soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Zajištění dokumentace pro předání díla (atesty, prohlášení o shodě, návody pro obsluhu a údržbu, revize, protokoly atd.)			soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Doprava			soubor	1	0,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena v Kč bez DPH za Zdroje chladu, klimatizační jednotky včetně nezbytných komponent pro chlazení							0,00 Kč