

ODBĚRATEL

DODAVATEL

**Český rozhlas**

Vinohradská 12, 120 99, Praha 2

**DCI Czech a.s.**

Štěrboholská 1404/104 ; 102 00; Praha 10

IČO: 45245053 DIČ: CZ45245053

IČO/RČ: 04501624 DIČ: CZ04501624

VYŘIZUJE:

tel.:

e-mail:

VYŘIZUJE:

tel.:

e-mail:

**PŘEDMĚT OBJEDNÁVKY:**

Objednáváme u Vás: ČRo Olomouc, Horní náměstí 20 – demontáž klimatizační sestavy SAMSUNG AC071MXADKH / AC071MNADKH/EU včetně kabelového ovladače a ČRo Ústí nad Labem, Na Schodech 10 – reinstalaci této klimatizační sestavy pro chlazení serverovny. Rozsah prací je uveden v příložené technické specifikaci a v cenové nabídce 6/2022 z 28.6.2022.

**Rozpis položek:**

Název položky	Počet kusů	Jednotková cena bez DPH	Sazba DPH %	Celkem bez DPH	Výše DPH
Středisko 96877 Olomouc – demontáž klimatizační sestavy	1 kpl	6.540,00 Kč	21	6.540,00 Kč	1.373,40 Kč
Středisko 96377 Ústí nad Labem – reinstalace klimatizační sestavy včetně dodávky nového Cu potrubí, nové kabeláže, zhrdlených trubek a chrániček na kabeláž, včetně práce a dopravy	1 kpl	43.205,00 Kč	21	43.205,00 Kč	9.073,05 Kč

**TERMÍN DODÁNÍ ZBOŽÍ / POSKYTNUTÍ SLUŽBY:**

31.7.2022

**ZPŮSOB DODÁNÍ:**

osobně

**CENOVÉ UJEDNÁNÍ:**

Celková cena bez DPH:

49.745,00 Kč

Celkem DPH:

10.446,45 Kč

Celková cena s DPH:

60.191,45 Kč

**PLATEBNÍ PODMÍNKY:**

Výše uvedená cena bude uhrazena na základě daňového dokladu, který vystaví dodavatel do 15-ti dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění. Splatnost daňového dokladu se stanovuje na 21 dní od data doručení dokladu. V případě pozdní úhrady má dodavatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

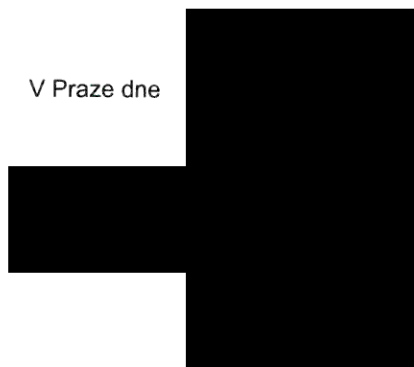
**ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:**

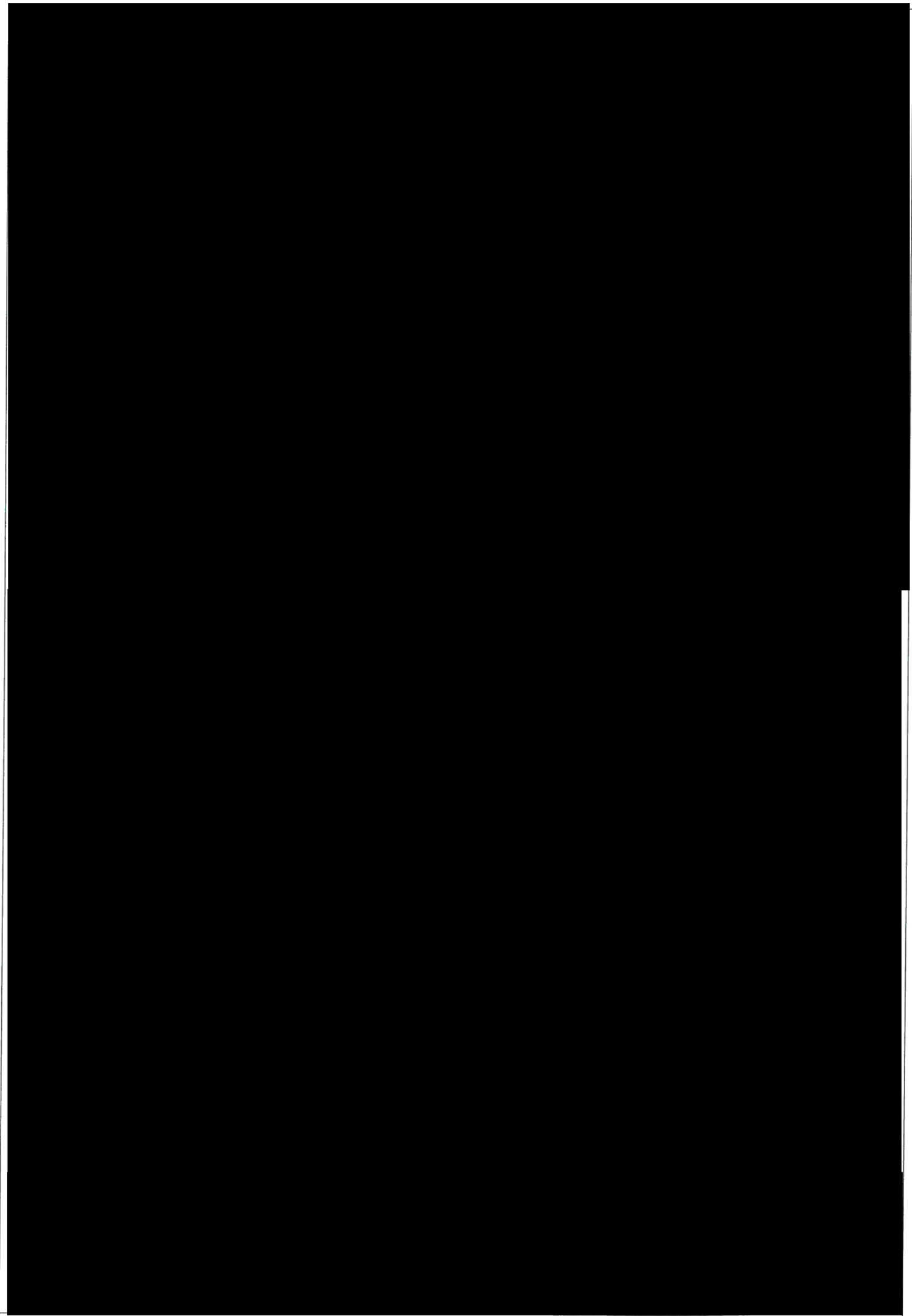
Podepisující:

V Praze dne

podpis / razítko dodavatele

V Praze dne





## Příloha – Specifikace zboží

### Demontáž 1 ks klimatizační sestavy Samsung v záruce v objektu ČRo Olomouc, Horní náměstí a reinstalace této klimatizační sestavy do objektu ČRo Ústí nad Labem, Na Schodech 10

#### Stávající zařízení:

Klimatizační sestava split s vnější jednotkou SAMSUNG AC071MXADKH/EU, S/N: 0R4QPAFKA00051M, r. v. 2018, chladivo R410A, 1,5 kg a s vnitřní jednotkou SAMSUNG AC071MNADKH/EU, S/N:054NPAJKC00004L, r. v. 2018, SAMSUNG kabelový ovladač 1ks, r. v. 2020. Zařízení je v záruce z dodávky DCI Czech, dodáno 3.8.2020, záruka do 3.8.2024.

#### Důvod objednání prací z RKD:

Zařízení je v záruce, demontáž i reinstalaci musí z důvodu udržení záruky provést dodavatel zařízení.

#### Demontáže klimatizační sestavy v ČRo Olomouc:

Demontáž sestavy Samsung z ČRo Olomouc bude provedena z důvodu potřeb ČRo – opuštění nájemních prostor v objektu. Jedná se o zánovní zařízení určené a od instalace i sloužící pro chlazení serverovny. V rámci demontáže bude provedeno odsátí chladiva do jednotky, odpojení od el. sítě včetně opatření veškeré kabeláže Wagosvorkami, odpojení od Cu potrubí, odpojení od kabelového ovladače, demontáž vnější jednotky, konzol, vnitřní jednotky a kabelového ovladače, transport jednotky v rámci objektu.

#### Demontáž klimatizační sestavy MDV v ČRo Ústí nad Labem

Zařízení Samsung bude reinstalováno pro chlazení serverovny v objektu ČRo Ústí nad Labem, kde nahradí stávající sestavu s vnější jednotkou MDV MSTCDU-24HRFN1-QRD0GW a vnitřní nástěnnou jednotkou MDV MSTCDU-24HRFN1-QRD0GW, chladivo R410A, 1,95 kg. Na tomto zařízení byl v minulosti opakovaně únik chladiva, nyní je opět únik diagnostikován. Vzhledem k tomu, že se příčinu opakovaného úniku chladiva nepodařilo spolehlivě zjistit, má ČRo zájem toto zařízení z důvodu zajištění kontinuálního a zálohovaného chlazení serverovny nahradit zánovní sestavou Samsung stejného chladicího výkonu. Bohužel stávající trasy potrubí a kabeláže není možno pro sestavu Samsung využít (stávající potrubí 6,35x12,70, neodpovídající průřez napájecího kabelu). Sestava MDV bude včetně potrubí a kabeláže demontována, chladivo bude odsáto a likvidováno. Předpoklad množství chladiva v sestavě 1,1 kg. Sestava bude ponechána na náhradní díly pro stejný typ zařízení v objektu ČRo Hybešova.

#### Reinstalace klimatizační sestavy Samsung do objektu ČRo Ústí nad Labem

#### Obecné údaje:

- veškeré údaje týkající se průměru CU potrubí či použité kabeláže jsou převzaty z katalogu Samsung 2021 a technických listů poskytnutých dodavatelem – údaje je třeba přes zakoupením materiálu ověřit,
- délky Cu potrubí jsou počítány pro duální vedení.

#### Další požadavky k zakázce:

- CU potrubí: bude nataženo v celé trase nové,
- záruka při dodávce nového potrubí: bude pokračovat stávající záruka do 3.8.2024
- požární ucpávky: bude třeba provést opravu požární ucpávky požární ucpávky nejsou požadovány.

**SESTAVA BUDE MÍT NASTAVENÝ AUTORESTART A BUDE NASTAVENA TRVALE POUZE NA CHLAZENÍ!**

#### Dokumenty požadované v rámci zakázky:

- a/ záruční list s uvedením typu a výrobních čísel jednotky – pro umístění v objektu Ústí nad Labem, délky záruční lhůty do 3.8.2024, druhu a množství chladiva,
- b/ zápis o provedení tlakové zkoušky chladicího systému,
- c/ zápis o provedení provozní zkoušky a zaregulování systému,
- d/ doklad o ekologické likvidaci odsátého chladiva,

#### Omezení hlučné práce:

Instalaci rozvodů i instalaci jednotek bude možno provádět v pracovní dny. Případné omezení se vztahuje na vrtání a hlučné práce - bude řešeno operativně dle potřeb vysílání a provozu kanceláří. Rozvaděč zřejmě bude možno rovněž vypnout v průběhu dne bez čekání na 19 hod.

#### Výčet ostatního materiálu pro zakázku (odpovídá cenové tabulce):

Cu potrubí pro sestavy AC071.....6,35 (1/4) / 15,88 (5/8).....cca 24 metrů  
Jistič.....20A/1f/C  
Napájecí kabeláž k vnitřní jednotce.....CYKY 3x1,5 mm<sup>2</sup>.....cca 25 metrů  
Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce.....JYTY 2x1,0 mm<sup>2</sup>.....cca 25 metrů  
Komunikační kabeláž ke kabelovému ovladači.....3 m

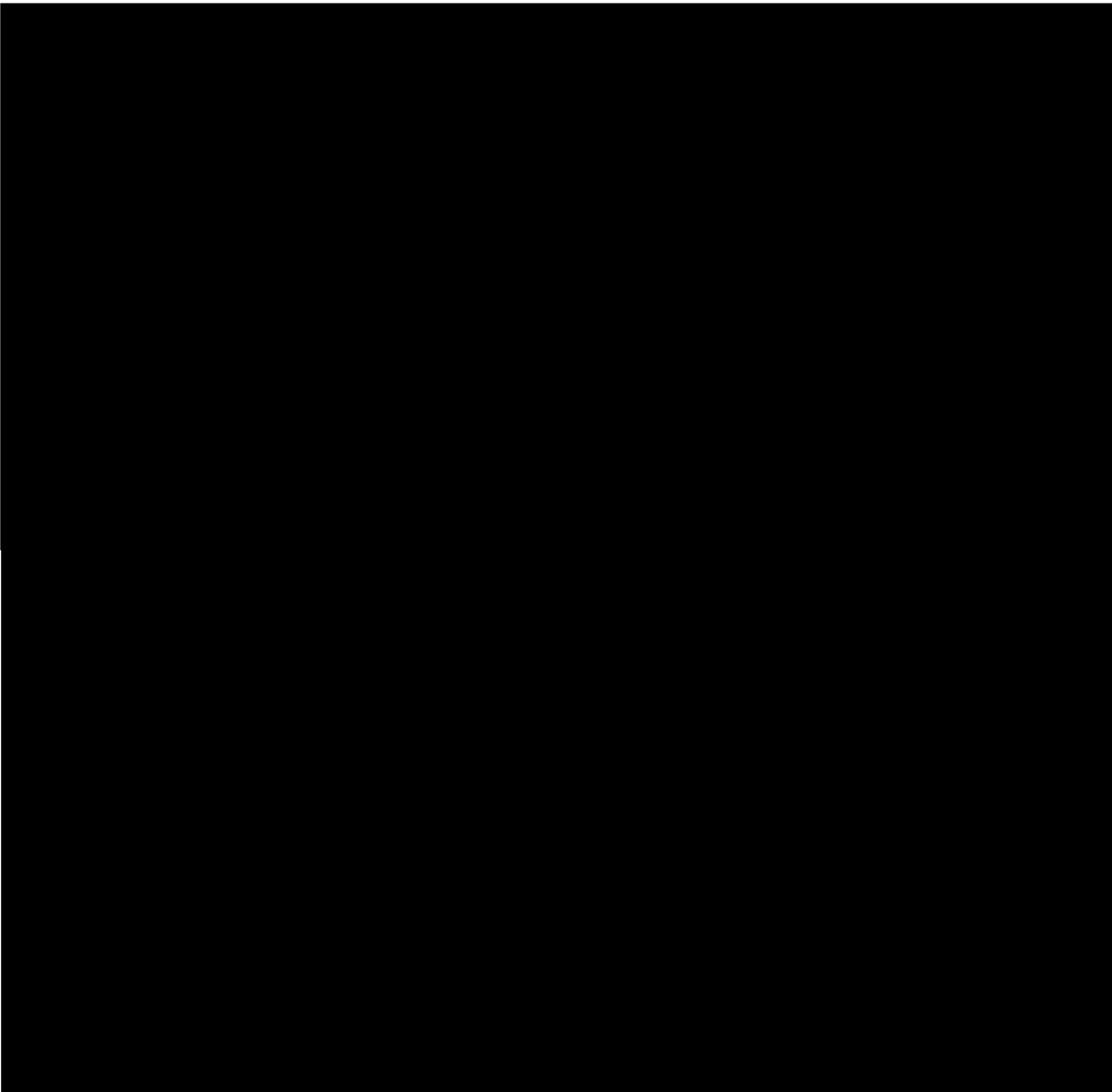


### **Prostupy**

Je počítáno s rozšířením stávajících prostupů po vytažení stávajícího potrubí a kabeláže, případně s realizací nového prostupu mezi stropem 2. patra a půdou.

### **Trasa Cu potrubí a kabeláže mezi vnitřní a vnější jednotkou**

Od vnitřní jednotky je trasa potrubí a kabeláže vedena přímo skrz stěn do vedlejší místnosti (kancelář techniků IT), odkud je trasa vedena svisle podél potrubí ÚT do kanceláře ve 2. patře budovy. Skrz kancelář ve 2. patře budovy pokračuje trasa společně s potrubí ÚT ke stropu, kde prochází prostupem do prostoru půdy. Buď se podaří využít a rozšířit prostup po demontáži původního CU potrubí, nebo bude nutno udělat prostup nový vedle stávající trasy Cu potrubí pro druhou jednotku v serverovně. Dále je trasa vedena prostorem půdy. El napájení původní jednotky bylo řešeno přes krabičky, toto řešení bylo nutné v souvislosti s přemístěním stávajících jednotek do strojoven VZT.





## Genová nabídka č. 6/2022 ze dne 28.06.2022

Renstallace 1 ks klimatizací SAMSUNG pro serverovnu z ČRo Olomouc do ČRo Ústí nad Labem

	Související činnosti - specifikace činnosti, úkonů a dodávek - bude použito vždy dle potřeb zadavatele a dle zakázky s ohledem na stavební dispozice objektu a provozní potřeby zadavatele	Specifikace jednotkové ceny	Jednotková cena v Kč bez DPH	Počet úkonů/jednotek v rámci zakázky	Celková cena v Kč bez DPH	Základní sazba DPH v %	Částka DPH v Kč	Celková cena v Kč s DPH	
16	odsátí chladiva z původního systému, odpojení původních jednotek od chladicích rozvodů, napájecí a komunikační kabeláže, odvodů kondenzátu, demontáž jedné vnější a jedné až pěti vnitřních jednotek, demontáž potrubí chladiva, zápis a ukončení evidenční knihy zařízení s chladivem k demontovanému zařízení	pausační cena za odsátí chladiva z původního systému, odpojení původních jednotek od chladicích rozvodů, napájecí a komunikační kabeláže, odvodů kondenzátu, demontáž potrubí chladiva, zápis a ukončení evidenční knihy zařízení s chladivem k demontovanému zařízení							
17	ekologická likvidace chladiva odsátého z původního zařízení (současný průměr cca 1,6 kg na 1 ks stávajících zařízení, zařízení předpokládána k obnově mají zpravidla větší množství chladiva než je tento průměr)	ekologická likvidace chladiva - jednotková cena za ekologickou likvidaci 1 kg chladiva							
19	kompletní instalace zařízení, tj. jedné až pěti vnitřních jednotek včetně chladiva, včetně dopojení na stávající napájecí a komunikační kabeláž a na stávající potrubí pro odvod kondenzátu a čerpadlo pro odvod kondenzátu, včetně dopojení na stávající napájecí a komunikační kabeláž a na stávající jistič, včetně drobného instalačního materiálu, včetně předání návodu k obsluze zařízení v českém jazyce, a to jak v listinné, tak v elektronické podobě, včetně vystavení záručního listu s uvedením typu a výrobních čísel jednotek, včetně dodání prohlášení o shodě / o vlastnostech, včetně zápisu o provedení provozní zkoušky a zaregulování systému, včetně dodání bezpečnostního listu chladiva	pausační cena za kompletní instalaci zařízení, tj. jedné vnější a jedné až pěti vnitřních jednotek včetně chladiva, včetně dopojení na stávající potrubí pro odvod kondenzátu a čerpadlo pro odvod kondenzátu, včetně dopojení na stávající napájecí a komunikační kabeláž a na stávající jistič, včetně drobného instalačního materiálu, včetně předání návodu k obsluze zařízení v českém jazyce, a to jak v listinné, tak v elektronické podobě, včetně vystavení záručního listu s uvedením typu a výrobních čísel jednotek, včetně dodání prohlášení o shodě / o vlastnostech, včetně zápisu o provedení provozní zkoušky a zaregulování systému, včetně dodání bezpečnostního listu chladiva							
20	dodávka a zhotovení plně izolovaného Cu potrubí odpovídajícího průměru (Cu potrubí, izolace, montážní materiál) (předpoklad průměrné potřeby cca 25 metrů potrubí na jednu klimatizační sestavu)	cena za 1 m plně izolovaného Cu potrubí							
21	dodávka a instalace napájecí a komunikační kabeláže (předpoklad průměrné spotřeby cca 25 metrů napájecí a komunikační kabeláže na instalaci jedné klimatizační sestavy)	cena za 1 m napájecí či komunikační kabeláže							
22	realizace el. připojení z určeného rozvaděče, včetně instalace odpovídajícího jističe	pausační cena za realizaci el. připojení jedné klimatizační sestavy z určeného rozvaděče, včetně instalace odpovídajícího jističe,							
27	dodávka a instalace krycích listů na přívod napájecí kabeláže nebo dodávka a instalace tuhé hrdlované trubky vyhovující zkoušce odolnosti proti šíření plamene na přívod napájecí kabeláže (pouze v případě potřeby, předpoklad cca 5 metrů na klimatizační sestavu)	pausační cena za 1 m krycí lišty nebo tuhé hrdlované trubky vyhovující zkoušce odolnosti proti šíření plamene na přívod napájecí kabeláže							
29	zhotovení potřebných prostupů pro potrubí chladiva, napájecí a komunikační kabeláž a odvod kondenzátu, včetně jejich následného zednického zapravení - stěna o tloušťce od 25 cm do 75 cm (předpoklad cca 2 prostupy na klimatizační sestavu)	cena za zhotovení a zednické zapravení 1 ks prostupu - stěna o tloušťce 25 cm až 75 cm							
31	zhotovení požárního ucpávek, které musí být provedeny v souladu se zvláštními požadavky na zhotovení požárního ucpávek, včetně vypracování a zápisu do knihy požárních ucpávek, která bude zpracována tak, že každá ucpávka bude vypsaná na samostatný list, na němž bude kromě popisu provedení ucpávky včetně specifikace použitého materiálu uvedena i fotografie ucpávky vč. jejího číselného štítku, (předpokládány počet cca 3 ks požárních ucpávek při dodávce jedné klimatizační sestavy)	pausační cena za 1 ks požární ucpávky							
38	doprava (včetně vnitrostátními) - celková cena za dopravu související s kompletní dodávkou a instalací jedné klimatizační sestavy - do těchto míst plnění: ČRo Ústí nad Labem, ČRo Liberec, ČRo Hradec Králové, ČRo Pardubice	pausační celková cena za dopravu související s kompletní dodávkou a instalací jedné klimatizační sestavy - do těchto míst plnění: ČRo Ústí nad Labem, ČRo Liberec, ČRo Hradec Králové, ČRo Pardubice							
40	doprava (včetně vnitrostátními) - celková cena za dopravu související s kompletní dodávkou a instalací jedné klimatizační sestavy - do těchto míst plnění: ČRo Zlín, ČRo Olomouc, ČRo Ostrava	pausační celková cena za dopravu související s kompletní dodávkou a instalací jedné klimatizační sestavy - do těchto míst plnění: ČRo Zlín, ČRo Olomouc, ČRo Ostrava							
Výhrazená změna závazku: dodávka Modbus interfejsu, jednovrtání, stavba montážního lešení, zhotovení a osazení kovového zábrtylu na Cu potrubí a rozvody na fasádě, případně další úkony potřebné k realizaci instalace klimatizačních sestav s ohledem na stavební dispozice a technické řešení jednotlivých objektů									
celkem:							49745,00	10446,45	60191,45