

	Požadované zařízení	Počet a provedení vnitřní klimatizační jednotky/jednotek	Technická specifikace zařízení	Požadované záruční podmínky	Minimální požadované technické parametry zařízení	Specifikace jednotlivé ceny	Nutno vyplnit - uveďte značku a typ vnější/vnitřní klimatizační jednotky (jednotek) nabízeného a naceňovaného zařízení	Nutno vyplnit - jednotlivá cena v Kč bez DPH	Počet ks	Celková cena v Kč bez DPH	Nutno vyplnit - zákonná sazba DPH v %	Částka DPH v Kč	Celková cena v Kč s DPH
1	multisplit (1+4)	4 ks, provedení nástěnné, každá vnitřní jednotka může být ovládána samostatně, chladicí výkon každé vnitřní jednotky 3,5 kW	Zařízení s technologií inverter, chladivo R 410A, možno použití zařízení s dálkovými ovladači (4 ks dálkových ovladačů)	minimální délka záruční lhůty 60 měsíců	minimální jmenovitý chladicí výkon / kW 10 kW a více chladicí výkon vnitřních jednotek 4 ks nástěnných jednotek o chladicím výkonu 3,5 kW minimální rozměry venkovních teplot pro chlazení minimální rozměry / + 10°C až + 43 °C celková délka potrubí mezi vnější a vnitřními jednotkami - zařízení použitelné pro celkovou délku potrubí až až 80 metrů multisplit - možná délka jednotlivé trasy mezi vnitřní a vnější jednotkou až až 25 metrů možné převýšení mezi vnější a vnitřními jednotkami až až 15 metrů hodnota SEER (minimální požadovaná hodnota celoroční účinnosti pro chlazení - údaj týkající se vnější klimatizační jednotky) 6,3 a více El. jistění 220-240 V/1 fáze/50 Hz	cena za vnější klimatizační jednotku a 4 ks vnitřních klimatizačních jednotek v provedení nástěnném, včetně chladiče, včetně 4 ks dálkových ovladačů a návodu v češtině	RAS-5M34S3AV-E / RAS-B13N3KVP-E	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
2	split (1 + 1)	1 ks, provedení nástěnné	Zařízení s technologií inverter, chladivo R 410A, zařízení výrobcem určené pro komerční využití a nepřetěžný trvalý celoroční provoz (za předpokladu zajištění ochrany proti větru).	minimální délka záruční lhůty 60 měsíců	minimální jmenovitý chladicí výkon / kW 3,6 kW a více minimální rozměry venkovních teplot pro chlazení minimální rozměry / - 15°C až + 46 °C délka potrubí mezi vnější a vnitřní jednotkou - zařízení použitelné pro délku potrubí mezi vnější a vnitřní jednotkou až až 20 metrů převýšení mezi vnější a vnitřní jednotkou - zařízení použitelné pro převýšení mezi vnější a vnitřní jednotkou až až 10 metrů hodnota SEER (minimální požadovaná hodnota celoroční účinnosti pro chlazení) 5,4 a více El. jistění 220-240 V/1 fáze/50 Hz	cena za vnější + vnitřní klimatizační jednotku v provedení nástěnném, včetně chladiče, včetně 2 ks dálkových ovladačů a návodu v češtině	RAV-SM40ATP-E / RAV-SM407KRT-E	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
3	multisplit (1+2)	2 ks, provedení kazetové 4-cestné (výdech vzduchu do 4 stran - 4 samostatné lamely nebo 360°), každá vnitřní jednotka může být ovládána samostatně; rozměrné použitelné jako náhrada kazetových jednotek Carrier 40 KMC-N (rozměry 298x575x575 mm) instalovaných v kazetovém podhledu 600x600 mm bez nutnosti úprav kazetového podhledu, s čerpadlem kondenzátu	Zařízení s technologií inverter, chladivo R 410A, možno použití zařízení s dálkovými ovladači (2 ks dálkových ovladačů)	minimální délka záruční lhůty 60 měsíců	minimální jmenovitý chladicí výkon / kW 7,5 kW a více chladicí výkon vnitřní jednotky č. 1 4,5 kW chladicí výkon vnitřní jednotky č. 2 3,5 kW minimální rozměry venkovních teplot pro chlazení minimální rozměry / + 10°C až + 46 °C vnitřní jednotky - maximální hladina akustického tlaku / dB(A), při nejvyšších otáčkách ventilátoru (pro chlazení i topení) 40 dB (A) vnitřní jednotky - maximální hladina akustického tlaku / dB(A), při nejnižších otáčkách ventilátoru (pro chlazení i topení) 31 dB (A) vnitřní jednotky - maximální hladina akustického výkonu / dB (A), (pro chlazení i topení) 55 dB (A) celková délka potrubí mezi vnější a vnitřními jednotkami - zařízení použitelné pro celkovou délku potrubí až až 70 metrů multisplit - možná délka jednotlivé trasy mezi vnitřní a vnější jednotkou až až 25 metrů možné převýšení mezi vnější a vnitřními jednotkami až až 15 metrů hodnota SEER (minimální požadovaná hodnota celoroční účinnosti pro chlazení - údaj týkající se vnější klimatizační jednotky) 6,1 a více El. jistění 220-240 V/1 fáze/50 Hz	cena za vnější + 2 ks vnitřní klimatizačních jednotek v provedení kazetovém, včetně krycích panelů vnitřních jednotek, včetně čerpadla na odvod kondenzátu, včetně chladiče, včetně 2 ks dálkových ovladačů a návodu v češtině	RAS-3M26S3AV-E / RAS-M16SMUV-E / RAS-M13SMUV-E	xxxxx	2	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
4	split (1 + 1)	1 ks, provedení nástěnné	Zařízení s technologií inverter, chladivo R 410A, zařízení výrobcem určené pro komerční využití a nepřetěžný trvalý celoroční provoz (za předpokladu zajištění ochrany proti větru), zařízení s možností použití kompatibilního nástěnného kabelového ovladače s minimálně dvojitým kabelem	minimální délka záruční lhůty 60 měsíců	minimální jmenovitý chladicí výkon / kW 5,0 kW a více minimální rozměry venkovních teplot pro chlazení minimální rozměry / - 15°C až + 46 °C délka potrubí mezi vnější a vnitřní jednotkou - zařízení použitelné pro délku potrubí mezi vnější a vnitřní jednotkou až až 30 metrů převýšení mezi vnější a vnitřní jednotkou - zařízení použitelné pro převýšení mezi vnější a vnitřní jednotkou až až 30 metrů hodnota SEER (minimální požadovaná hodnota celoroční účinnosti pro chlazení) 5,7 a více El. jistění 220-240 V/1 fáze/50 Hz	cena za vnější + vnitřní klimatizační jednotku v provedení nástěnném včetně chladiče, kabelového ovladače a návodu v češtině	RAV-SM564ATP-E / RAV-SM566KRT-E	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
Související činnosti, úkony a dodávky materiálu					Specifikace jednotlivé ceny								
5	Montáž a demontáž hliníkového lešení (výška cca 10 metrů) pro přístup ke 3 ks klimatizačních jednotek instalovaných na fasádě pod střechem objektu a pro přístup k rozvodům na fasádě objektu. Díle vytváří dodavatele je možno použít hliníkové lešení v majetku ČRo, které je k dispozici v budově, nebo je možno použít lešení dodavatele. V případě použití lešení v majetku ČRo je třeba lešení vžít na noc rozložit a uklidit do budovy.					kpl (paušální cena za: montáž a demontáž lešení / nebo opakovanou montáž a demontáž lešení / nebo za dodání a montáž a demontáž lešení v případě, že dodavatel použije lešení vlastní - viz. Příloha č. 4 - Technická specifikace)	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx	
6	Odsátí chladiče z původního systému, odpojení původních jednotek od chladicích rozvodů, napájecí a komunikační kabeláže, odvodů kondenzátu, demontáž dvou vnějších a čtyř vnitřních klimatizačních jednotek, demontáž potrubí chladiče (pokud nebude využito pro nově sestavy).					kpl (paušální cena za 2 klimatizační sestavy v provedení multisplit - tj. za odsátí chladiče ze systému, odpojení jednotek od chladicích rozvodů, napájecí a komunikační kabeláže, odvodů kondenzátu, demontáž původních 4 ks vnitřních jednotek, demontáž 2 ks vnějších jednotek, demontáž potrubí chladiče (pokud nebude použito pro nově sestavy).	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx	
7	Ekologická likvidace chladiče odsátého ze dvou demontovaných klimatizačních sestav Carrier (předpoklad 3 kg celkem), a z přemístovaného zařízení Toshiba (1,1 kg), pokud bude nutno chladiče při přemístění vnější jednotky odsát a likvidovat, celkem tedy předpoklad 4,1 kg chladiče R 410A.					kpl (cena za ekologickou likvidaci chladiče R410A v předpokládaném množství 4,1 kg)	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx	
8	Odvaz a ekologická likvidace demontovaného původního zařízení, tj. dvou vnějších a čtyř vnitřních kazetových klimatizačních jednotek (předpoklad průměrné hmotnosti 90 kg/sestavu, celkem cca 180 kg).					kpl (cena za odvoz a ekologickou likvidaci dvou vnějších a čtyř vnitřních kazetových jednotek - hmotnost cca 180 kg)	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx	

9	Kompletní instalace jedné klimatizační sestavy, tj. jedné vnější a jedné, dvou nebo čtyř vnitřních klimatizačních jednotek včetně chladiva, včetně dopojení na rozvody chladiva, včetně napojení na potrubí pro odvod kondenzátu a čerpadlo pro odvod kondenzátu, včetně dopojení na napájecí a komunikační kabeláž, včetně drobného instalačního materiálu, včetně uvedení do provozu a zaskození obsluhy, 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, délky záruční lhůty, druhu a množství chladiva, včetně dodání prohlášení o shodě, včetně zápisu o provedení tlakové zkoušky chladicího systému, včetně zápisu o provedení provozní zkoušky a zaregulování systému, včetně dodání bezpečnostního listu chladiva.	paušální cena za kompletní instalaci jedné klimatizační sestavy, tj. jedné vnější a jedné, dvou nebo čtyř vnitřních klimatizačních jednotek včetně chladiva, včetně dopojení na rozvody chladiva, včetně napojení na potrubí pro odvod kondenzátu a čerpadlo pro odvod kondenzátu, včetně dopojení na napájecí a komunikační kabeláž, včetně drobného instalačního materiálu, včetně uvedení do provozu a zaskození obsluhy, 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, délky záruční lhůty, druhu a množství chladiva, včetně dodání prohlášení o shodě, včetně zápisu o provedení tlakové zkoušky chladicího systému, včetně zápisu o provedení provozní zkoušky a zaregulování systému, včetně dodání bezpečnostního listu chladiva)	xxxxx	5	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
10	Přemístění vnější klimatizační jednotky v rámci fasády, včetně dopojení na prodloužené rozvody chladiva, včetně dopojení na prodloužené napájecí a komunikační kabeláž, včetně drobného instalačního materiálu, včetně uvedení do provozu, včetně zápisu o provedení tlakové zkoušky chladicího systému.	paušální cena za přemístění vnější klimatizační jednotky v rámci fasády, včetně dopojení na prodloužené rozvody chladiva, včetně dopojení na prodloužené napájecí a komunikační kabeláž, včetně drobného instalačního materiálu, včetně uvedení do provozu, včetně zápisu o provedení tlakové zkoušky chladicího systému	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
11	Dodávka a zhotovení plně izolovaného CU potrubí odpovídajícího průměru v duálním provedení (CU potrubí, izolace, montážní materiál). Uvedená předpokládaná délka potrubí odpovídá součtu vzdáleností mezi vnějšími a vnitřními klimatizačními jednotkami pro všechny řešené klimatizační sestavy.	paušální cena za 1 m plně izolovaného CU potrubí odpovídajícího průměru v duálním provedení	xxxxx	210	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
12	Dodávka a instalace napájecí a komunikační kabeláže - uvedená předpokládaná délka kabeláže odpovídá součtu vzdáleností mezi vnějšími a vnitřními jednotkami pro všechny řešené klimatizační sestavy včetně prodloužení kabeláže u přemístění vnější jednotky pro serverovnu.	cena za 1 m napájecí či komunikační kabeláže	xxxxx	250	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
13	Realizace el. připojení v rozsahu dle technické specifikace, tj. nové napojení 3 ks klimatizačních sestav z určeného rozvaděče, včetně přívodu kabeláže v drážce, včetně následného zednického zapravení, včetně instalace odpovídajícího jističe v rozvaděči, z toho předpoklad 3x 16 C pro 3 ks nové připojených klimatizačních sestav, a 2x 16 C pro 2 ks multisplítů, u nichž již přívod do rozvaděče existuje, celkem předpoklad 5 ks jističů 16 C.	kpl (paušální cena za realizaci el. připojení v rozsahu dle technické specifikace, tj. nové napojení 3 ks klimatizačních sestav z určeného rozvaděče, včetně přívodu kabeláže v drážce, včetně následného zednického zapravení, včetně instalace odpovídajícího jističe v rozvaděči, z toho předpoklad 3x 16 C pro 3 ks nové připojených klimatizačních sestav, a 2x 16 C pro 2 ks multisplítů, u nichž již přívod do rozvaděče existuje, celkem předpoklad 5 ks jističů 16 C)	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
14	Výchozí revize el. připojení včetně vystavení dokladu o výchozí revizi el. připojení.	cena za výchozí revizi el. připojení včetně vystavení dokladu o výchozí revizi el. připojení	xxxxx	5	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
15	Dodávka a zhotovení odvodu kondenzátu - týká se 3 ks nové instalovaných klimatizačních sestav (předpoklad zachování stávajících potrubí na odvod kondenzátu u jednotek ve 2. NP).	cena za 1 m odvodu kondenzátu	xxxxx	80	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
16	Zařízení potrubí chladiva, komunikační kabeláže a odvodu kondenzátu v interiéru (standardizované listy bílé barvy) - uváděná předpokládaná délka listů pro klimatizační sestavy v 1. PP a v 1. NP.	paušální cena za 1 m - náklady na zařizování rozvodů v interiéru	xxxxx	37	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
17	Zařizování potrubí chladiva, napájecí a komunikační kabeláže na fasádě (kovové standardizované listy nebo kovový zábrty, zábrty je třeba opatřit nátěrem v barvě fasády - předpoklad cca 12 metrů společných či jednotlivých tras na fasádě, v případě použití standardizovaných listů je možné, že na svislou část rozvodů od celkem 5 ks klimatizačních sestav - z toho 1x multisplít (1+4), 2x multisplít (1+2), 2x split - bude třeba použít vedle sebe dvě či tři standardizované listy, nebo zhotoví společný kovový zábrty).	kpl (náklady na zařizování potrubí chladiva, napájecí a komunikační kabeláže na fasádě a to s využitím standardizovaných kovových listů nebo se zhotovením kovového zábrty, včetně nátěru v barvě fasády)	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
18	Konzole k uchycení vnější klimatizační jednotky na stěnu - bude dodáno 5 ks nových konzol (u přemístění vnější jednotky pro serverovnu předpoklad využití stávající konzole).	cena za 1 ks konzole pro uchycení jedné vnější klimatizační jednotky na fasádě	xxxxx	5	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
19	Hotovení potřebných prostupů pro potrubí chladiva, napájecí a komunikační kabeláž a odvod kondenzátu, včetně jejich následného zednického zapravení - příčka či stěna o tloušťce do 25 cm.	cena za zhotovení a zednické zapravení 1 ks prostupu - stěna o tloušťce do 25 cm	xxxxx	5	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
20	Zhotovení potřebných prostupů pro potrubí chladiva, napájecí a komunikační kabeláž a odvod kondenzátu, včetně jejich následného zednického zapravení - stěna či obvodová stěna o tloušťce od 25 cm do 75 cm.	cena za zhotovení a zednické zapravení 1 ks prostupu - stěna o tloušťce 25 cm až 75 cm	xxxxx	12	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
21	Zhotovení potřebných prostupů v SDK příčce pro potrubí chladiva, napájecí a komunikační kabeláž a odvod kondenzátu včetně následného kompletního zapravení.	cena za zhotovení a zapravení 1 ks prostupu - SDK příčka	xxxxx	2	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
22	Zhotovení potřebných montážních otvorů v SDK podhledech pro zajištění přístupu k nateženým potrubím chladiva, napájecí a komunikační kabeláže a odvodu kondenzátu v místnostech s SDK stropem, včetně následného zapravení/úvedení do původního stavu (předpoklad velikosti montážního otvoru cca 60 x 60 cm).	cena za zhotovení a zapravení 1 ks montážního otvoru v SDK podhledu	xxxxx	12	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
23	Dodávka a instalace 1 ks revizních dvířek do SDK pohledu o rozměru minimálně 400x400 mm v barvě bílé (bez požadavku na požární odolnost)	cena za dodávku a instalaci 1 ks revizních dvířek do SDK pohledu o rozměru minimálně 400 x 400 mm v barvě bílé (bez požadavku na požární odolnost)	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
24	Dodávka a instalace čerpadla na odvod kondenzátu ve standardu MiniBlue nebo Mini Orange nebo obdobné zařízení srovnatelných parametrů (pro odvod kondenzátu z vnitřní jednotky o chl. výkonu do 10 kW, záruční lhůta na čerpadlo 3 roky) - předpoklad instalace 6 ks čerpadel na odvod kondenzátu (4x multisplít, 1x UPS, 1x serverovna).	cena za dodávku a instalaci čerpadla na odvod kondenzátu	xxxxx	6	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
25	Zhotovení požárních úcpávek, které musí být provedeny osobou k tomu způsobilou, každá úcpávka musí být opatřena štítkem a zapsána do knihy požárních úcpávek, která bude zpracována tak, že každá úcpávka bude vypsána na samostatný list, na němž bude kromě popisu provedení úcpávky vč. specifikace použitého materiálu uvedena i fotografie úcpávky vč. jejího číselného štítku.	cena za 1 ks požární úcpávky	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
26	Dodání a založení evidenční knihy k novému zařízení s chladivem (při množství chladiva v ekvivalentu 5 t CO2 a více), předpoklad 3 ks (3x multisplít).	cena za dodání a založení evidenční knihy zařízení s chladivem	xxxxx	3	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx
27	Doprava (i vnitrostaveništní) - zahrnuje veškeré náklady na dopravu v rámci této zakázky včetně dopravy 5 ks nových klimatizačních sestav na místo plnění, dopravy na montáže, dopravy při provádění veškerých souvisejících prací a úkonů, dopravy při odvozu vyřazených klimatizačních sestav.	kpl (kompletní cena zahrnující náklady na dopravu v rámci zakázky)	xxxxx	1	xxxxx	21%	xxxxx	xxxxx

celkem 592059,00 124332,00 716391,00