

**Příloha: Cenová nabídka č. 1/2020 ze dne 17.1.2020**

Dodávka 3 ks klimatizačních systémů z přímým výparem chladiva požadovaného výkonu včetně chladiva, montáže a instalace pro serverovnu (m.č. 903) a machine room (m.č. 919) v objektu ČRo Plzeň, Náměstí Míru 10, 301 00 Plzeň

Požadované zařízení	Počet a provedení vnitřní klimatizační jednotky/jednotek	Technická specifikace zařízení	Požadované záruční podmínky	Minimální požadované technické parametry zařízení		Specifikace jednotkové ceny	Nutno vyplnit - uveďte značku a typ vnější/vnitřní klimatizační jednotky (jednotek) nabízeného a naceňovaného zařízení	Nutno vyplnit - jednotková 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	
3	split (1 + 1)	1 ks, provedení nástěnné	Zařízení s technologií inverter, vnitřní klimatizační jednotka nástěnná, chladivo R 32 nebo R 410A, zařízení výrobem určené pro komerční využití a nepřetržitý 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 48 měsíců v případě dodávky zařízení včetně dodávky nového Cu potrubí pro rozvod chladiva / minimální délka záruční lhůty 36 měsíců v případě dodávky zařízení s využitím stávajícího Cu potrubí pro rozvod chladiva;	minimální jmenovitý chladič výkon / kW	7 kW a více	cena za vnější + vnitřní klimatizační jednotku v provedení nástěnném včetně chladiva, včetně dálkového ovladače a návodu (dle potřeb zadavatele může být pro konkrétní dílčí zakázku výjimečně požadována dodávka pouze dálkového ovladače)	SAMSUNG AC071RXADKG/EU+AR071 RNADKG/EU	xxxxx	3	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
					minimální rozmezí venkovních teplot pro chlazení	minimální rozmezí / -15°C až +52 °C								
					délka potrubí mezi vnější a vnitřní jednotkou - zařízení použitelné pro délku potrubí mezi vnější a vnitřní jednotkou až	až 50 metrů (možno i více)								
					převýšení mezi vnější a vnitřní jednotkou - zařízení použitelné pro převýšení mezi vnější a vnitřní jednotkou	až 30 metrů (možno i více)								
					hodnota SEER (minimální požadovaná hodnota celoroční účinnosti pro chlazení)	7,0 a více								
El. jistiění	220-240 V/1 fáze/50 Hz													
Související činnosti, úkony a dodávky materiálu - specifikace činností, úkonů a dodávek - bude použito vždy dle potřeb zadavatele a dílčí zakázky s ohledem na stavební dispozici objektu a provozní potřeby zadavatele						Specifikace jednotkové ceny		Nutno vyplnit - jednotková 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	
12	kabelový ovladač s minimálně dvojitým kabelem kompatibilní s nabízenými jednotkami určenými výrobcem určenými pro komerční využití a nepřetržitý trvalý celoroční provoz, ovladač bude v provedení s podsvíceným displejem					paušální cena za 1 ks kabelového ovladače s minimálně dvojitým kabelem a podsvíceným displejem	xxxxx	3	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
16	odsátí chladiva z původního systému, odpojení původních jednotek od chladičích 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					paušální cena za odsátí chladiva z původního systému, odpojení původních jednotek od chladičích 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	xxxxx	3	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
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	xxxxx	1,85	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
18	ekologická likvidace demontovaného původního zařízení, tj. jedné vnější a jedné až pěti vnitřních klimatizačních jednotek (předpoklad průměrné hmotnosti vyřazených sestav 1x vnější, 1x vnitřní jednotka cca 60 kg/sestavu) - bude použito v případě obnovy klimatizačních sestav					ekologická likvidace zařízení - cena za 1 kg likvidovaného zařízení	xxxxx	74	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
19	kompletní instalace zařízení, tj. jedné vnější a jedné až pěti vnitřních jednotek včetně chladiva, včetně dopojení na stávajících rozvody chladiva, včetně na pojení 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 uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, včetně předání návodu k obsluze zařízení v českém jazyce, a to jak v tištěné, 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 / o vlastnostech, 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 zařízení, tj. jedné vnější a jedné až pěti vnitřních jednotek včetně chladiva, včetně dopojení na stávajících rozvodů chladiva, včetně na pojení 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 uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, včetně předání návodu k obsluze zařízení v českém jazyce, a to jak v tištěné, 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 / o vlastnostech, včetně zápisu o provedení tlakové zkoušky chladicího systému, včetně zápisu o provedení provozní zkoušky a zaregulování systému, včetně dodání bezpečnostního listu chladiva	xxxxx	3	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
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	xxxxx	81	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
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	xxxxx	162	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
22	realizace el. připojení z určeného rozvaděče, včetně instalace odpovídajícího jističe					paušální cena za realizaci el. připojení jedné klimatizační sestavy z určeného rozvaděče, včetně instalace odpovídajícího jističe,	xxxxx	3	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
23	výchozí revize el. připojení včetně vystavení dokladu o výchozí revizi el. připojení					paušální cena za výchozí revizi el. připojení včetně vystavení dokladu o výchozí revizi el. připojení	xxxxx	3	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
24	dodávka a zhotovení potrubí na odvod kondenzátu - odvod kondenzátu bude řešen novým vedením z materiálu HT DN 32 (předpoklad cca 15 metrů na jednu klimatizační sestavu)					cena za 1 m potrubí na odvod kondenzátu z materiálu HT DN 32	xxxxx	12	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
26	dodávka a instalace plastových žlabů ke společnému zakrytému vedení potrubí chladiva, komunikační kabeláže a odvodu kondenzátu v interiéru, případně na fasádě, včetně montáže (předpoklad je v průměru 10 metrů žlabu na jednu klimatizační sestavu). Jedná se o typizovaný plastový kanál včetně tvarovek v bílé barvě, s stálobarevnými, odolnými proti UV záření a rychlému stárnutí.					paušální cena za 1 m trasy plastového kanálu včetně tvarovek	xxxxx	3	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
27	dodávka a instalace krycích listů na přívod napájecí kabeláže nebo dodávka a instalace tuhých hrdlovaných trubek vyhovující zkoušce odolnosti proti šíření plamene na přívod napájecí kabeláže (pouze v případě potřeby, předpoklad cca 5 metrů na klimatizační sestavu).					paušální cena za 1 m krycí lišty nebo tuhé hrdlované trubky vyhovující zkoušce odolnosti proti šíření plamene na přívod napájecí kabeláže	xxxxx	2	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
30	zhotovení potřebných prostupů pro potrubí chladiva, napájecí a komunikační kabeláž a odvod kondenzátu, včetně jejich následného zednického zapravení - stěna o tloušťce nad 75 cm (podle objektu až 3 prostupy na klimatizační sestavu)					cena za zhotovení a zednické zapravení 1 ks prostupu - stěna o tloušťce nad 75 cm	xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
37	doprava (včetně vnitřnostaveništní) - celková cena za dopravu související s kompletní dodávkou a instalací jedné klimatizační sestavy - do těchto míst plnění: ČRo České Budějovice, ČRo Plzeň, ČRo Karlovy Vary,					paušální celková cena za dopravu související s kompletní dodávkou a instalací jedné klimatizační sestavy - do těchto míst plnění: ČRo České Budějovice, ČRo Plzeň, ČRo Karlovy Vary	xxxxx	3	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx		
celkem										256432,00		53850,72	310282,72	