Příloha č. 24 - Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

Název akce: Rekonstrukce VZT a MaR ČRo Jihlava

	Číslo položky dle projektu	Specifikace položky	Měrná jednotka	Množství	Uveďte prosím nabízené zařízení/komponent v případě, že se liší od zařízení/komponentu navrženého dle projektu či od uvedeného referenčního zařízení	Jednotková cena v Kč bez DPH - doplňte jednotkovou cenu	Cena v Kč bez DPH	Zákonná sazba DPH - doplňte zákonnou sazbu DPH v %	Zákonná sazba DPH - částka v Kč	Cena v Kč s DPH
Zařízení č. 1	1.1	Přívodní část VZT sestavy Ventilátor RP 80-50/40-6D	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	1.2	Vodní ohřívač VO 80-50/2R včetně směšovacího uzlu	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	1.3	Přímý výparník / kondenzátor 80-50/3 - upřesnit pro aktuální chladivo (R 410 , nebo R 32) + eliminátor kapek EK 80-50	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	1.4	**Kondenzační jednotka pro VZT** včetně **rozvaděče pro použití s VZT jednotkami** s výměníkem pro přímý výpar. Kondenzační jednotka musí splňovat tyto technické parametry: minimální chladící výkon 10 kW, maximální hladina aktustického tlaku vnější jednotky při chlazení 54 dB (A), možná délka potrubí mezi vnější a vnitřní jednotkou až 50 metrů, možné převýšení mezi vnější a vnitřní jednotkou až 30 metrů, chladivo R32 nebo R410A, rozměry vnější jednotky maximálně výška 900 x šířka 900 x hloubka 330 mm, jednofázové provedení. Referenční zařízení: TOSHIBA RAV GM 1101ATP + RAV DXC010 DX kit řízený	kpl	1	Zde vyplňte typ kondezační jednotky, rozvaděče	0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Konzole k uchycení vnější kondenzační jednotky	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Kabelový ovladač - referenční zařízení: RBC AMT32E TOSHIBA	ks	1	Zde vyplňte typ kabelového ovladače	0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		CU propojovací potrubí 9,52 / 15,88 včetně izolace a komunikačního kabelu	m	40		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	1.5	Filtrační komora KF3 80-50	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	1.6	Směšovací komora SKX 70 - 40 / 24 včetně oběhového čerpadla .	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	1.7	Deskový rekuperátor HRV 50 - 25	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	1.8	Anemostat LKAN 395 + MB (box) LINDAB - přívodní	ks	9		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Demontáž vířivých anemostatů včetně boxů	ks	9		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Úpravy napojení na nové MB boxy pro anemostaty	ks	9		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Materiál ke zhotovení a napojení odvodu kondenzátu od VZT jednotky	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Demontáž a montáž podhledů (kazetových) + výměna poškozených cca. 15 %	m2	15		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
Zařízení č. 2	02.I	Odvodní část VZT sestavy RP 70 - 40/35-6D	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	2.2	Anemostat LKAN 395 + MB (box) LINDAB - odvodní	ks	9		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Demontáž vířivých anemostatů včetně boxů	ks	9		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Úpravy napojení na nové MB boxy pro anemostaty	ks	9		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Demontáž a montáž podhledů (kazetových) + výměna poškozených cca. 15 %	m2	15		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
Informace o nabízené VZT jednotce		VZT jednotka splňující minimální technické parametry požadované projektem - přívod: průtok vzduchu 3.860 m3/h, externí tlaková rezerva 228 Pa, rychlost v průřezu 2,69 m/s, výkon motoru nominální 2,82 W, typ motoru AC motor, stupeň filtrace G3, odvod: průtok vzduchu 3.860 m3/h, externí tlaková ztráta 93 Pa, rychlost v průřezu 3,83 m/s, výkon motoru nominální 1,10 kW, typ motoru ventilátoru AC motor. Referenční zařízení - Remak Vento 80-50/Vento 70-40.			Zde uveďte značku a typ VZT jednotky (přívod, průtok vzduchu m3/h ; odtah, průtok vzduchu m3/h)					
MaR		MaR dle přiložené technické specifikace - včetně vypracování projektové dokumentace, včetně předání veškerých zpráv a atestů, včetně dodávky prvků MaR, včetně doplnění stávajícího rozvaděče MaR, včetně kabelových rozvodů, včetně provedení montážních prací, včetně zpracování aplikačního programu, včetně uvedení systému do provozu, včetně provedení zkoušek, včetně zaškolení obsluhy a zpracování návodu k obsluze - referenční zařízení regulace MARK 125 DOC + MCIO2 + UIOXX s dálkovým přístupem do sítí LAN s komponenty připadně z dodávky fy. DOMAT	kpl	1	Zde vyplňte typ regulátoru a komplaktního I/O modulu	0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
Zařízení č. 3 / klimatizace zasedací místnosti	3.1	Vnější kondenzační jednotka. Kondenzační jednotka musí splňovat tyto technické parametry: minimální chladící výkon 5 kW, maximální hladina aktustického tlaku vnější jednotky při chlazení 46 dB (A), možná délka potrubí mezi vnější a vnitřní jednotkou až 30 metrů, možné převýšení mezi vnější a vnitřní jednotkou až 30 metrů, chladivo R32 nebo R410A, rozměry vnější jednotky maximálně výška 600 x šířka 800 x hloubka 300 mm, jednofázové provedení. Referenční zařízení - TOSHIBA RAV GM 561 ATP	ks	1	Zde vyplňte typ vnější jednotky	0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	3.2	Vnitřní klimatizační jednotka v provedení nástěnném, referenční zařízení - TOSHIBA RAV RM 561 KRTP	ks	1	Zde vyplňte typ vnitřní jednotky	0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Čerpadlo kondenzátu pro vnitřní nástěnnou jednotku	ks	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Konzole k uchycení vnější kondenzační jednotky	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Kabelový ovladač - referenční zařízení RBC AMT 32 E	ks	1	Zde uveďte typ kabelového ovladače	0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč

Zař		Potrubí pro chladivo včetně izolace,kabeláže a komunikačního kabelu 6,35 / 12,70	bm	50		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Potrubí na odvod kondenzátu PPR 32 se sifonem	bm	15		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		VZT jednotka splňující minimální technické parametry požadované projektem - přívod: průtok vzduchu 3.860 m3/h, externí tlaková rezerva 228 Pa, rychlost v průřezu 2,69 m/s, výkon motoru nominální 2,82 W, typ motoru AC motor, stupeň filtrace G3, odvod: průtok vzduchu 3.860 m3/h, externí tlaková ztráta 93 Pa, rychlost v průřezu 3,83 m/s, výkon motoru nominální 1,10 kW, typ motoru ventilátoru AC motor. Referenční zařízení - Remak Vento 80-50/Vento 70-40.			Zde uveďte značku a typ VZT jednotky (přívod, průtok vzduchu m3/h ; odtah, průtok vzduchu m3/h)					
Silnoproudá elektrotechnika včetně montáže		Veškeré uvedené ceny v části silnoproudá elektrotechnika jsou včetně montáže.								
	1.	**DEMONTÁŽE**								
	1.01	Demontáž kabelů do průřezu 5x10	m	50		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	2.	**KABELY**								
	2.01	1-CYKY 3x4	m	60		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	2.02	1-CYKY 3x6	m	50		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	2.03	1-YY 1x6	m	50		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	2.04	Trubka elektroinstalační pr. 32	m	100		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	3.	**ROZVADĚČE**								
	3.01	**RRO** - Stávající rozváděč RRO bude dozbrojen, 1x jistič C-25A/3	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	3.02	**PRO** - Stávající rozváděč RRO bude dozbrojen, 1x jistič C-16A/3	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	4.	**INŽENÝRSKÁ ČINNOST**								
	4.01	Revize - výchozí revize el. připojení pro 3 ks zařízení (VZT jednotka, kondenzační jednotka, klimatizační sestava pro zasedací místnost)	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	4.02	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	5.	**OSTATNÍ**								
	5.01	Drobný montážní materiál	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	5.02	Prostupy a požární ucpávky	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
Ostatní náklady v rámci zakázky		Demontáž stávající VZT sestavy a stávající kondenzační jednotky, včetně odpojení od rozvodů: VZT potrubí, silnoproud, topení, chlazení, MaR, včetně demontáže stávajícího CU potrubí a napájecí a komunikační kabeláže a odvodu kondezátu od VZT jednotky.	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Zápis o demontáži kondezační jednotky do evidenční knihy zařízení s chladivem	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Odvoz a ekologická likvidace demontované VZT jednotky, filtrační komory, směšovací komory, deskového rekuperátoru, demontované kondenzační jednotky, CU potrubí, kabeláže včetně vystavení dokladu o ekologické likvidací zařízení	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Odvoz a ekologická likvidace chladiva z demontované kondenzační jednotky včetně vystavení dokladu o ekologické likvidaci chladiva (cca 2,83 kg chladiva R407c)	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Veškeré montážní a demontážní práce související s dodávkou nové VZT jednotky včetně výměny filtrační komory, směšovací komory, deskového rekuperátoru, demontáže a vyčištění tlumičů hluku, včetně výměny koncových prvků, včetně napojení VZT jednotky na rozvody: VZT potrubí, silnoproud, topení, chlazení, MaR, odvod kondenzátu.	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Zhotovení prostupů pro rozvody a kabeláž v rámci zakázky včetně zednického zapravení všech prostupů	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Ochranný žlab chladivového potrubí - v interiéru - podle skutečné trasy vedení rozvodů přepoklad při vedení chodbou cca 20 metrů bílý plastový žlab nebo při vedení v půdě kombinace cca 15 metrů MARS Žlab a cca 5 metrů bílý plastový žlab.	bm	20		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Bílé krycí lišty k zakrytí komunikační kabeláže ke kabelovému ovladači	bm	6		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Ochranný žlab chladivového potrubí v exteriéru - je předpokládán klempířsky zhotovený zákryt opatřený nátěrem v barvě fasády - podle skutečné trasy předpoklad cca 10 metrů až 14 metrů zákrytu v kombinaci s MARS žlabem v délce cca 6 až 10 metrů k vedení trasy po střeše.	bm	20		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Náklady na opatření stávajících bílých plastových žlabů pro rozvody stávajících klimatizačních sestav na fasádě nátěrem či nástřikem v barvě fasády objektu včetně nákladů na opatření kovového žlabu Mars k vedení rozvodů po střeše nátěrem či nástřikem v barvě střechy.	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Materiál k pospojení vnějších jednotek s hromosvodnou soustavou objektu - drát hromosvod předpoklad cca 5 metrů, 4x svorka	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Společný závěsný, spojovací a těsnící materiál	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Doprava v rámci zakázky včetně transportu po budově	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Náklady spojené s instalací montážní plošiny, menšího lešení či na použití jiného vhodné řešení k provedení výškových prací na fasádě objektu - zhotovení prostupu obvodvou zdí, natažení svislé části rozvodů - CU potrubí a kabeláže pro 2 ks vnějších kondenzačních jednotek, instalace zákrytu potrubí a kabeláže, vše ve výšce maximálně cca 7 až 10 metrů ze střechy 1.NP	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Zařízení staveniště, omezená možnost provádění hlučných prací	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
		Oživení regulace a provedení zkoušek	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč

	Tlaková zkouška chladících okruhů včetně vystavení dokladu o tlakové zkoušce	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	Zprovoznění	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	Zaregulování včetně vystavení dokladu o zaregulování	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	Vyzkoušení včetně vystavení dokladu o vyzkoušení	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	Kompletace	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	Zaškolení obsluhy včetně vystavení dokladu o zaškolení obsluhy	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
	Dokumentace skutečného provedení VZT , klimatizace včetně vystavení záručního listu k VZT jednotce, ke kondenzační jednotce a ke klimatizační sestavě pro zasedací místnost včetně uvedení značky, typu a výrobních čísel zařízení, roku výroby, druhu a množství chladiva, včetně bezpečnostních listů chladiva, včetně prohlášení o shodě / o vlastnostech k dodaným zařízením a materiálům, včetně předání stavebního deníku	kpl	1		0,00 Kč	0,00 Kč	21%	0,00 Kč	0,00 Kč
					celkem	0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč