

POŘ.Č.	POSICE	DODAVATEL	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO- ŽSTVÍ	Jednotková cena	CENA V KČ Celkem Dodávka+montáž	Hmotnost v kg jednotková	Hmotnost v kg celkem
			Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálu, jedná se o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně. Při instalaci adekvátní záměny je nutné upravit profesi silnoproud, MaR, zajistit přenos dat a řízení klimatizace nadřazeným systémem MaR. Je nutné vypracovat akustickou studii na zaměněné zařízení. Instalace akustických zástěn není možná.						
			Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování cenové nabídky, jeho nedílnou součástí je projektová dokumentace příslušného objektu a stupně. V případě odkazů na TZ (technická zpráva) u jednotlivých položek je nutno příslušnou TZ prostudovat. Dále je nutné uvažovat s podrobně uvedenými parametry a požadavky na materiály uvedenými v projektové dokumentaci vč. výpisů a skladeb konstrukcí. Délky tras chladiva, převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou, vzdálenost prvního rozbočovače a poslední vnitřní jednotky a pod odpovídá navrženému výrobc. Při záměně jiným výrobcem nutné prověřit reálnost záměny při projektovaném řešení. Platí i pro navrženou elektronickou komunikaci systému VRV a komunikaci s nadřazeným systémem MaR při zapojení do komunikace stávajících VRV systémů DAIKIN.						
			Členění systémů a návazných profesí umožňuje investorovi řešit instalaci VRV systémů v časově rozdílných etapách. Základní členění je po provozně technických celcích levá strana, pravá strana (kondenzační jednotky na OK nad schodišti a část E.						
			Výškové umístění vnitřních jednotek předpokládá umístění SH jednotky cca 2,5 m nad podlahou. Před umístěním každé jednotky bude provedena rekognoskace místa montáže s ohledem na statiku, koordinaci se stávajícími instalacemi. Umístění podléhá schválení investorem.						
			Náklady soupisu celkem :				0,00		
			Technicko technologická část - pravá strana						
			Úpravy stávajících zařízení - systém VRV DAIKIN						
			Odsátí náplně chladiva	kpl	1,00				
			Demontáž venkovní jednotky	kpl	1,00				

POŘ.Č.	POSICE	DODAVATEL	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO- ŽSTVÍ		CENA V KČ	Hmotnost v kg	Hmotnost v kg
						Jednotková cena	Celkem Dodávka+montáž	jednotková	celkem
			Demontáž Cu potrubí	kpl	20,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál	bm	50,00				
			Komunikační kabeláž	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	5,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	kpl	1,00				
			Předávací dokumentace, protokoly	kpl	1,00				
			Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00				
			Využití lešení do 12m	kpl	1,00				
			Zařízení č. 5 - systém č.5						
	5.1	DAIKIN	Venkovní jednotka Inverter RXYQ10T	ks	1,00			259,00	259,00
			Chladicí výkon jmenovitý 28kW						
			Topný výkon jmenovitý 28kW						
			Příkon chlazení 7,29kW/400V						
			Příkon topení 6,29kW/400V						
			EER4,43, ESEER7,2						
			COP 4,27						
			Rozměr V/Š/H 1685/930/765, hmotnost 259kg, chladivo R410A						
	5.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ20A	ks	5,00			12,00	60,00
			Chladicí výkon jmenovitý 2,2kW						
			Topný výkon jmenovitý 2,5kW						
			Příkon chlazení 0,02kW/230V						
			Příkon topení 0,02kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg						
	5.3	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ25A	ks	1,00			12,00	12,00
			Chladicí výkon jmenovitý 2,8kW						
			Topný výkon jmenovitý 3,2kW						
			Příkon chlazení 0,03kW/230V						
			Příkon topení 0,03kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg						
	5.4	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ32A	ks	2,00			12,00	24,00
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW						
			Topný výkon jmenovitý 4,0kW						
			Příkon chlazení 0,03kW/230V						

POŘ.Č.	POSICE	DODAVATEL	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO- ŽSTVÍ	Jednotková cena	CENA V KČ	Hmotnost v kg	Hmotnost v kg
							Celkem Dodávka+montáž	jednotková	celkem
	5.5	DAIKIN	Příkon topení 0,03kW/230V Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ40P Chladicí výkon jmenovitý 4,5kW Topný výkon jmenovitý 5,0kW Příkon chlazení 0,02kW/230V Příkon topení 0,02kW/230V Rozměr V/Š/H 290/1050/269, hmotnost 12kg	ks	1,00			15,00	15,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Cu potrubí, izolace, mont.materiál Komunikační kabeláž Doplňení chladiva R410A Montáž, uvedení do provozu Zkouška těsnosti Zaškolení obsluhy Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks ks ks bm kpl kg kpl kpl kpl	9,00 7,00 1,00 152,00 1,00 15,20 1,00 1,00 1,00			0,50	4,50
	6.1	DAIKIN	Zařízení č.6 - systém č.6 Venkovní jednotka Inverter RXYQ12T Chladicí výkon jmenovitý 33,5kW Topný výkon jmenovitý 33,5kW Příkon chlazení 8,98kW/400V Příkon topení 7,77kW/400V EER4,14, ESEER6,96 COP 5,08 Rozměr V/Š/H 1685/930/765, hmotnost 259kg, chladivo R410A	ks	1,00			259,00	259,00
	6.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ20A Chladicí výkon jmenovitý 2,2kW Topný výkon jmenovitý 2,5kW Příkon chlazení 0,02kW/230V Příkon topení 0,02kW/230V Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg	ks	6,00			12,00	72,00
	6.3	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ25A Chladicí výkon jmenovitý 2,8kW Topný výkon jmenovitý 3,2kW Příkon chlazení 0,03kW/230V	ks	1,00			12,00	12,00

POŘ.Č.	POSICE	DODAVATEL	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO- ŽSTVÍ		CENA V KČ	Hmotnost v kg	Hmotnost v kg
						Jednotková cena	Celkem Dodávka+montáž	jednotková	celkem
	6.4	DAIKIN	Příkon topení 0,03kW/230V Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ32A Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,03kW/230V Příkon topení 0,03kW/230V Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg	ks	2,00			12,00	24,00
	6.5	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ50A Chladicí výkon jmenovitý 5,6kW Topný výkon jmenovitý 6,3kW Příkon chlazení 0,03kW/230V Příkon topení 0,03kW/230V Rozměr V/Š/H 290/1050/269, hmotnost 15kg	ks	1,00			15,00	15,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál Komunikační kabeláž Doplnění chladiva R410A Montáž, uvedení do provozu Zkouška těsnosti Zaškolení obsluhy Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks ks ks ks bm kpl kg kpl kpl kpl kpl	10,00 7,00 1,00 1,00 139,50 1,00 13,95 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50	5,00
	11.1	DAIKIN	Zařízení č.11 - systém č.11 Venkovní jednotka Inverter RXYQ18T Chladicí výkon jmenovitý 50,4kW Topný výkon jmenovitý 50,4kW Příkon chlazení 13,0kW/400V Příkon topení 11,1kW/400V EER4,05, ESEER6,5 COP 4,3 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 356kg, chladivo R410A	ks	1,00			356,00	356,00
	11.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ20A Chladicí výkon jmenovitý 2,2kW Topný výkon jmenovitý 2,5kW	ks	9,00			12,00	108,00

POŘ.Č.	POSICE	DODAVATEL	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO- ŽSTVÍ	Jednotková cena	CENA V KČ	Hmotnost v kg	Hmotnost v kg
							Celkem Dodávka+montáž	jednotková	celkem
			Příkon chlazení 0,02kW/230V						
			Příkon topení 0,02kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg						
	11.3	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ25A	ks	5,00			12,00	60,00
			Chladicí výkon jmenovitý 2,8kW						
			Topný výkon jmenovitý 3,2kW						
			Příkon chlazení 0,03kW/230V						
			Příkon topení 0,03kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg						
	11.4	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ32A	ks	3,00			12,00	36,00
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW						
			Topný výkon jmenovitý 4,0kW						
			Příkon chlazení 0,03kW/230V						
			Příkon topení 0,03kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg						
	11.5	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ40A	ks	1,00			15,00	15,00
			Chladicí výkon jmenovitý 4,5kW						
			Topný výkon jmenovitý 5,0kW						
			Příkon chlazení 0,02kW/230V						
			Příkon topení 0,02kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 290/1050/269, hmotnost 15kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	18,00			0,50	9,00
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	14,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	2,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	1,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál	bm	178,50				
			Komunikační kabeláž	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	17,85				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	kpl	1,00				
			Zařízení č.12 - systém č.12						
	12.1	DAIKIN	Venkovní jednotka Inverter RXYQ12T	ks	1,00			259,00	259,00
			Chladicí výkon jmenovitý 33,5kW						
			Topný výkon jmenovitý 33,5kW						
			Příkon chlazení 8,98kW/400V						

POŘ.Č.	POSICE	DODAVATEL	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO- ŽSTVÍ	CENA V KČ		Hmotnost v kg	Hmotnost v kg
						Jednotková cena	Celkem Dodávka+montáž	jednotková	celkem
			Příkon topení 7,77kW/400V EER4,14, ESEER6,96 COP 5,08 Rozměr V/Š/H 1685/930/765, hmotnost 259kg, chladivo R410A						
	12.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ25A	ks	10,00			12,00	120,00
			Chladicí výkon jmenovitý 2,8kW						
			Topný výkon jmenovitý 3,2kW						
			Příkon chlazení 0,03kW/230V						
			Příkon topení 0,03kW/230V						
	12.3	DAIKIN	Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ40A	ks	1,00			15,00	15,00
			Chladicí výkon jmenovitý 4,5kW						
			Topný výkon jmenovitý 5,0kW						
			Příkon chlazení 0,02kW/230V						
			Příkon topení 0,02kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 290/1050/269, hmotnost 15kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	11,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	9,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	1,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál	bm	155,00				
			Komunikační kabeláž	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	15,50				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	kpl	1,00				
			Zařízení č.15 - systém č.15						
			Odsátí chladiva	ks	1,00				
			Demontáž systému RKS60+FTKS60	ks	1,00				
			Ekologická likvidace jednotek	kg	61,00				
			Ekologická likvidace chladiva	ks	2,00				
	15.1	DAIKIN	Venkovní jednotka Multisplit 5MXS90E	ks	1,00			73,00	73,00
			Chladicí výkon jmenovitý 9,0kW						
			Topný výkon jmenovitý 10,4kW						
			Příkon chlazení 3,08kW/400V						
			Příkon topení 2,88kW/400V						

POŘ.Č.	POSICE	DODAVATEL	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO- ŽSTVÍ	CENA V KČ		Hmotnost v kg	
						Jednotková cena	Celkem Dodávka+montáž	jednotková	celkem
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	6,00			0,50	3,00
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	4,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	1,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál	bm	134,00				
			Komunikační kabeláž	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,40				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	kpl	1,00				
			Zařízení č.20 - systém č.20						
	20.1	DAIKIN	Venkovní jednotka Inverter RXYQ10T	ks	1,00			259,00	259,00
			Chladicí výkon jmenovitý 28kW						
			Topný výkon jmenovitý 28kW						
			Příkon chlazení 7,29kW/400V						
			Příkon topení 6,29kW/400V						
			EER4,43, ESEER7,2						
			COP 4,27						
			Rozměr V/Š/H 1685/930/765, hmotnost 259kg, chladivo R410A						
	20.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ20A	ks	4,00			12,00	48,00
			Chladicí výkon jmenovitý 2,2kW						
			Topný výkon jmenovitý 2,5kW						
			Příkon chlazení 0,02kW/230V						
			Příkon topení 0,02kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg						
	20.3	DAIKIN	Vnitřní jednotka nástěnná FXAQ25A	ks	5,00			12,00	60,00
			Chladicí výkon jmenovitý 2,8kW						
			Topný výkon jmenovitý 3,2kW						
			Příkon chlazení 0,03kW/230V						
			Příkon topení 0,03kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 290/795/266, hmotnost 12kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	9,00			0,50	4,50
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	7,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	1,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál	bm	175,50				
			Komunikační kabeláž	kpl	1,00				

POŘ.Č.	POSICE	DODAVATEL	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO- ŽSTVÍ		CENA V KČ	Hmotnost v kg	Hmotnost v kg
						Jednotková cena	Celkem Dodávka+montáž	jednotková	celkem
			Doplnění chladiva R410A	kg	17,55				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	kpl	1,00				
			Omezení výkonu při 15minutovém maximu						
			Umístění komponentů v rozvaděči silnoproudu						
		DAIKIN	Komunikační karta s nastavením omezení výkonu DTA104A53	ks	2,00				
			Napájení, zdroj	kpl	2,00				
			Nastavení, uvedení do provozu	kpl	2,00				
			Kooperace s profesí MaR	hod	10,00				
			Poznámka: dotčené systémy ovládány společně ve skupině karty						
			Napojení MaR						
		DAIKIN	Hlavní jednotka BacNET 2x 64 adres - DMS502A51	ks	1,00				
			Komunikační kabeláž JYSTY 2x1,5	kpl	1,00				
			Montáž	kpl	1,00				
			Naadresování	kpl	1,00				
			Naprogramování	kpl	4,00				
			Kooperace s profesí MaR	hod	24,00				
			Slaboproudou instalaci řeší investor, není předmětem PD						
			Plechová korýtko s odmontovatelným krycím vrchním dílem pro vedení chladiva a kabeláže ve venkovním prostředí, koordinace stavební část, klempířské výrobky						
		Index: 5	Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. Plech, třída těsnosti A:						
			Čtyřhranné:						
			Do obvodu 1500/tvarovek (%):						
			20	bm	20,00			15,00	300,00
			Montáž	bm	20,00				
			Montážní plošina - práce ve výškách (do 4m)	kpl	4,00				
			Doprava, zajištění jeřábu pro umístění jednotek na OK (střecha)						
			Poznámka: není členěno po systémech (pro 4 systémy), zábor						

POŘ.Č.	POSICE	DODAVATEL	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO- ŽSTVÍ	Jednotková cena	CENA V KČ Celkem Dodávka+montáž	Hmotnost v kg jednotková	Hmotnost v kg celkem
			ulice Sokolská pro instalaci venkovních jednotek v režii investora						
			Montážní materiál společný pro všechna zařízení:						
			- spojovací	kg	25,00				
			- gumové těsnění	kg	35,00				
			- materiál na závěsy	kg	55,00				
			- montáž závěsu	kg	45,00				
			Přesun hmot potrubí	t	800,00				
			Přesun hmot ostatní	t	2 536,00				
			Stěhovací služba	t	2 536,00				
			Poznámka: nátěry nejsou						
			Čerpadla kondenzátu jsou doplněna k vnitřním jednotkám - externí zařízení spínané od chodu vnitřní jednotky. Součástí je propojovací kabeláž a kondenzátní hadička (cca 1,5m/čerpadlo) mezi jednotkou a čerpadlem.						
			Umístění čerpadla se předpokládá v SDK kufrech, z této pozice je odvod veden gravitačně viz PD ZTI, hadička a kabel je vedena v liště specifikované v stavební části.						
			Mini Blue + příslušenství vč. Montáže	ks	24,00				
			Seznam místností s osazeným kondenzátním čerpadlem k vnitřní jednotce:						
			430,430A,431,432,433,344,343,343A,342,342A,341,244,244A,243,242,241A						
			241,241B,144A,143,142,141,141A,144						
			HZS - předávací dokumentace, předávací protokoly, dokumentace skutečného stavu, hodinová sazba, technické zabezpečení stavby v části stavba	hod.	95,00				