

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 výrobcí. 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.						
			Náklady soupisu celkem :				0,00		
			Úpravy stávajících zařízení - systém VRV DAIKIN						
			Odsátí chladiva	kpl	1,00				
			Demontáž stávající kondenzační jednotky DAIKIN VRV (snesení jednotky ze střechy), demontáž konzol	kpl	1,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	15,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	1,00				
			Zpětná montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Zařízení č. 1 - systém č.1						

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
	1.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	1.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg	ks	13,00			24,00	312,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema) Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí) 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 ks	13,00 8,00 3,00 1,00 131,00 1,00 13,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50	6,50
			Zařízení č. 2 - systém č.2						
	2.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	2.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	13,00			24,00	312,00

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
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	13,00			0,50	6,50
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	7,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	3,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	2,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	124,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	12,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Zařízení č. 3 - systém č.3						
	3.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T	ks	1,00			305,00	305,00
			Chladicí výkon jmenovitý 45kW Topný výkon jmenovitý 45kW Příkon chlazení 13,0kW/400V Příkon topení 11,1kW/400V EER3,46, ESEER6,5 COP 4,59 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A						
	3.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	15,00			24,00	360,00
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	15,00			0,50	7,50
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	7,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	3,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	4,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	130,00				

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
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Zařízení č. 4 - systém č.4						
	4.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T	ks	1,00			305,00	305,00
			Chladicí výkon jmenovitý 45kW						
			Topný výkon jmenovitý 45kW						
			Příkon chlazení 13,0kW/400V						
			Příkon topení 11,1kW/400V						
			EER3,46, ESEER6,5						
			COP 4,59						
			Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A						
	4.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	15,00			24,00	360,00
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW						
			Topný výkon jmenovitý 4,0kW						
			Příkon chlazení 0,107kW/230V						
			Příkon topení 0,107kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	15,00			0,50	7,50
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	7,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	3,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	4,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	119,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Omezení výkonu při 15minutovém maximu						
			Umístění komponentů v rozvaděči silnoprůdu						

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
		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: 1 karta doplněna do původní jednotky VRV (prověření řešení), 1 karta pro skupinu						
			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:	Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. Plech, třída těsnosti A:						
		5	Čtyřhranné:						
			Do obvodu 1500/tvarovek (%):						
			20	bm	15,00			15,00	225,00
			Montáž	bm	15,00				
			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 ulice Sokolská pro instalaci venkovních jednotek v režii investora						
			Montážní materiál společný pro všechna zařízení:						
			- spojovací	kg	20,00				
			- gumové těsnění	kg	30,00				
			- materiál na závěsy	kg	45,00				
			- montáž závěsu	kg	45,00				
			Přesun hmot potrubí	t	800,00				
			Přesun hmot ostatní	t	2 582,50				

[illegible]

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 výrobcí. 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.						
			Náklady soupisu celkem :				0,00		
			Úpravy stávajících zařízení - systém VRV DAIKIN						
			Odsátí chladiva	kpl	1,00				
			Demontáž stávající kondenzační jednotky DAIKIN VRV (snesení jednotky ze střechy), demontáž konzol	kpl	1,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	15,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	1,00				
			Zpětná montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Zařízení č. 1 - systém č.1						

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
	1.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	1.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg	ks	13,00			24,00	312,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema) Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí) 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 ks	13,00 8,00 3,00 1,00 131,00 1,00 13,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50	6,50
			Zařízení č. 2 - systém č.2						
	2.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	2.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	13,00			24,00	312,00

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
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema) Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí) 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 ks	13,00 7,00 3,00 2,00 124,00 1,00 12,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50	6,50
			Zařízení č. 3 - systém č.3						
	3.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T Chladicí výkon jmenovitý 45kW Topný výkon jmenovitý 45kW Příkon chlazení 13,0kW/400V Příkon topení 11,1kW/400V EER3,46, ESEER6,5 COP 4,59 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A	ks	1,00			305,00	305,00
	3.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg	ks	15,00			24,00	360,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	ks ks ks ks bm	15,00 7,00 3,00 4,00 130,00			0,50	7,50

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
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Zařízení č. 4 - systém č.4						
	4.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T	ks	1,00			305,00	305,00
			Chladicí výkon jmenovitý 45kW						
			Topný výkon jmenovitý 45kW						
			Příkon chlazení 13,0kW/400V						
			Příkon topení 11,1kW/400V						
			EER3,46, ESEER6,5						
			COP 4,59						
			Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A						
	4.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	15,00			24,00	360,00
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW						
			Topný výkon jmenovitý 4,0kW						
			Příkon chlazení 0,107kW/230V						
			Příkon topení 0,107kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	15,00			0,50	7,50
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	7,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	3,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	4,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	119,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Omezení výkonu při 15minutovém maximu						
			Umístění komponentů v rozvaděči silnoprůdu						

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
		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: 1 karta doplněna do původní jednotky VRV (prověření řešení), 1 karta pro skupinu						
			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 korýtka 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	15,00			15,00	225,00
			Montáž	bm	15,00				
			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 ulice Sokolská pro instalaci venkovních jednotek v režii investora						
			Montážní materiál společný pro všechna zařízení:						
			- spojovací	kg	20,00				
			- gumové těsnění	kg	30,00				
			- materiál na závěsy	kg	45,00				
			- montáž závěsu	kg	45,00				
			Přesun hmot potrubí	t	800,00				
			Přesun hmot ostatní	t	2 582,50				

[illegible]

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 výrobcí. 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.						
			Náklady soupisu celkem :				0,00		
			Úpravy stávajících zařízení - systém VRV DAIKIN						
			Odsátí chladiva	kpl	1,00				
			Demontáž stávající kondenzační jednotky DAIKIN VRV (snesení jednotky ze střechy), demontáž konzol	kpl	1,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	15,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	1,00				
			Zpětná montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Zařízení č. 1 - systém č.1						

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
	1.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	1.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg	ks	13,00			24,00	312,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema) Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí) 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 ks	13,00 8,00 3,00 1,00 131,00 1,00 13,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50	6,50
			Zařízení č. 2 - systém č.2						
	2.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	2.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	13,00			24,00	312,00

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
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema) Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí) 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 ks	13,00 7,00 3,00 2,00 124,00 1,00 12,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50	6,50
			Zařízení č. 3 - systém č.3						
	3.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T Chladicí výkon jmenovitý 45kW Topný výkon jmenovitý 45kW Příkon chlazení 13,0kW/400V Příkon topení 11,1kW/400V EER3,46, ESEER6,5 COP 4,59 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A	ks	1,00			305,00	305,00
	3.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg	ks	15,00			24,00	360,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	ks ks ks ks bm	15,00 7,00 3,00 4,00 130,00			0,50	7,50

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
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Zařízení č. 4 - systém č.4						
	4.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T	ks	1,00			305,00	305,00
			Chladicí výkon jmenovitý 45kW						
			Topný výkon jmenovitý 45kW						
			Příkon chlazení 13,0kW/400V						
			Příkon topení 11,1kW/400V						
			EER3,46, ESEER6,5						
			COP 4,59						
			Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A						
	4.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	15,00			24,00	360,00
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW						
			Topný výkon jmenovitý 4,0kW						
			Příkon chlazení 0,107kW/230V						
			Příkon topení 0,107kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	15,00			0,50	7,50
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	7,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	3,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	4,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	119,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Omezení výkonu při 15minutovém maximu						
			Umístění komponentů v rozvaděči silnoprůdu						

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
		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: 1 karta doplněna do původní jednotky VRV (prověření řešení), 1 karta pro skupinu						
			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	15,00			15,00	225,00
			Montáž	bm	15,00				
			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 ulice Sokolská pro instalaci venkovních jednotek v režii investora						
			Montážní materiál společný pro všechna zařízení:						
			- spojovací	kg	20,00				
			- gumové těsnění	kg	30,00				
			- materiál na závěsy	kg	45,00				
			- montáž závěsu	kg	45,00				
			Přesun hmot potrubí	t	800,00				
			Přesun hmot ostatní	t	2 582,50				

[illegible]

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 výrobcí. 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.						
			Náklady soupisu celkem :				0,00		
			Úpravy stávajících zařízení - systém VRV DAIKIN						
			Odsátí chladiva	kpl	1,00				
			Demontáž stávající kondenzační jednotky DAIKIN VRV (snesení jednotky ze střechy), demontáž konzol	kpl	1,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	15,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	1,00				
			Zpětná montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Zařízení č. 1 - systém č.1						

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
	1.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	1.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg	ks	13,00			24,00	312,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema) Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí) 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 ks	13,00 8,00 3,00 1,00 131,00 1,00 13,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50	6,50
			Zařízení č. 2 - systém č.2						
	2.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	2.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	13,00			24,00	312,00

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
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	13,00			0,50	6,50
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	7,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	3,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	2,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	124,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	12,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Zařízení č. 3 - systém č.3						
	3.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T	ks	1,00			305,00	305,00
			Chladicí výkon jmenovitý 45kW Topný výkon jmenovitý 45kW Příkon chlazení 13,0kW/400V Příkon topení 11,1kW/400V EER3,46, ESEER6,5 COP 4,59 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A						
	3.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	15,00			24,00	360,00
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	15,00			0,50	7,50
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	7,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	3,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	4,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	130,00				

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
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Zařízení č. 4 - systém č.4						
	4.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T	ks	1,00			305,00	305,00
			Chladicí výkon jmenovitý 45kW						
			Topný výkon jmenovitý 45kW						
			Příkon chlazení 13,0kW/400V						
			Příkon topení 11,1kW/400V						
			EER3,46, ESEER6,5						
			COP 4,59						
			Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A						
	4.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	15,00			24,00	360,00
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW						
			Topný výkon jmenovitý 4,0kW						
			Příkon chlazení 0,107kW/230V						
			Příkon topení 0,107kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	15,00			0,50	7,50
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	7,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	3,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	4,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	119,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Omezení výkonu při 15minutovém maximu						
			Umístění komponentů v rozvaděči silnoprůdu						

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
		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: 1 karta doplněna do původní jednotky VRV (prověření řešení), 1 karta pro skupinu						
			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	15,00			15,00	225,00
			Montáž	bm	15,00				
			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 ulice Sokolská pro instalaci venkovních jednotek v režii investora						
			Montážní materiál společný pro všechna zařízení:						
			- spojovací	kg	20,00				
			- gumové těsnění	kg	30,00				
			- materiál na závěsy	kg	45,00				
			- montáž závěsu	kg	45,00				
			Přesun hmot potrubí	t	800,00				
			Přesun hmot ostatní	t	2 582,50				

[illegible]

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 výrobcí. 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.						
			Náklady soupisu celkem :				0,00		
			Úpravy stávajících zařízení - systém VRV DAIKIN						
			Odsátí chladiva	kpl	1,00				
			Demontáž stávající kondenzační jednotky DAIKIN VRV (snesení jednotky ze střechy), demontáž konzol	kpl	1,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	15,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	1,00				
			Zpětná montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Zařízení č. 1 - systém č.1						

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
	1.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	1.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg	ks	13,00			24,00	312,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema) Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí) 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 ks	13,00 8,00 3,00 1,00 131,00 1,00 13,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50	6,50
			Zařízení č. 2 - systém č.2						
	2.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	2.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	13,00			24,00	312,00

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
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema) Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí) 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 ks	13,00 7,00 3,00 2,00 124,00 1,00 12,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50	6,50
			Zařízení č. 3 - systém č.3						
	3.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T Chladicí výkon jmenovitý 45kW Topný výkon jmenovitý 45kW Příkon chlazení 13,0kW/400V Příkon topení 11,1kW/400V EER3,46, ESEER6,5 COP 4,59 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A	ks	1,00			305,00	305,00
	3.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg	ks	15,00			24,00	360,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	ks ks ks ks bm	15,00 7,00 3,00 4,00 130,00			0,50	7,50

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
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Zařízení č. 4 - systém č.4						
	4.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T	ks	1,00			305,00	305,00
			Chladicí výkon jmenovitý 45kW						
			Topný výkon jmenovitý 45kW						
			Příkon chlazení 13,0kW/400V						
			Příkon topení 11,1kW/400V						
			EER3,46, ESEER6,5						
			COP 4,59						
			Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A						
	4.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	15,00			24,00	360,00
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW						
			Topný výkon jmenovitý 4,0kW						
			Příkon chlazení 0,107kW/230V						
			Příkon topení 0,107kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	15,00			0,50	7,50
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	7,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	3,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	4,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	119,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Omezení výkonu při 15minutovém maximu						
			Umístění komponentů v rozvaděči silnoprůdu						

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
		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: 1 karta doplněna do původní jednotky VRV (prověření řešení), 1 karta pro skupinu						
			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:	Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. Plech, třída těsnosti A:						
		5	Čtyřhranné:						
			Do obvodu 1500/tvarovek (%):						
			20	bm	15,00			15,00	225,00
			Montáž	bm	15,00				
			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 ulice Sokolská pro instalaci venkovních jednotek v režii investora						
			Montážní materiál společný pro všechna zařízení:						
			- spojovací	kg	20,00				
			- gumové těsnění	kg	30,00				
			- materiál na závěsy	kg	45,00				
			- montáž závěsu	kg	45,00				
			Přesun hmot potrubí	t	800,00				
			Přesun hmot ostatní	t	2 582,50				

[illegible]

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 výrobcí. 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.						
			Náklady soupisu celkem :				0,00		
			Úpravy stávajících zařízení - systém VRV DAIKIN						
			Odsátí chladiva	kpl	1,00				
			Demontáž stávající kondenzační jednotky DAIKIN VRV (snesení jednotky ze střechy), demontáž konzol	kpl	1,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	15,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	1,00				
			Zpětná montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Zařízení č. 1 - systém č.1						

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
	1.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	1.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg	ks	13,00			24,00	312,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema) Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí) 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 ks	13,00 8,00 3,00 1,00 131,00 1,00 13,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50	6,50
			Zařízení č. 2 - systém č.2						
	2.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ14T Chladicí výkon jmenovitý 40kW Topný výkon jmenovitý 40kW Příkon chlazení 10,7kW/400V Příkon topení 9,6kW/400V EER3,14, ESEER7,0,5 COP 4,27 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 304kg, chladivo R410A	ks	1,00			304,00	304,00
	2.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	13,00			24,00	312,00

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
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema) Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí) 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 ks	13,00 7,00 3,00 2,00 124,00 1,00 12,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50	6,50
			Zařízení č. 3 - systém č.3						
	3.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T Chladicí výkon jmenovitý 45kW Topný výkon jmenovitý 45kW Příkon chlazení 13,0kW/400V Příkon topení 11,1kW/400V EER3,46, ESEER6,5 COP 4,59 Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A	ks	1,00			305,00	305,00
	3.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW Topný výkon jmenovitý 4,0kW Příkon chlazení 0,107kW/230V Příkon topení 0,107kW/230V Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg	ks	15,00			24,00	360,00
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9 Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	ks ks ks ks bm	15,00 7,00 3,00 4,00 130,00			0,50	7,50

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
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Zařízení č. 4 - systém č.4						
	4.1	DAIKIN	Venkovní jednotka s proměnnou teplotou chladiva RXYQ16T	ks	1,00			305,00	305,00
			Chladicí výkon jmenovitý 45kW						
			Topný výkon jmenovitý 45kW						
			Příkon chlazení 13,0kW/400V						
			Příkon topení 11,1kW/400V						
			EER3,46, ESEER6,5						
			COP 4,59						
			Rozměr V/Š/H 1685/1240/765, hmotnost 305kg, chladivo R410A						
	4.2	DAIKIN	Vnitřní jednotka podstropní FXHQ32A	ks	15,00			24,00	360,00
			Chladicí výkon jmenovitý 3,6kW						
			Topný výkon jmenovitý 4,0kW						
			Příkon chlazení 0,107kW/230V						
			Příkon topení 0,107kW/230V						
			Rozměr V/Š/H 235/900/690, hmotnost 24kg						
		DAIKIN	Ovladač nástěnný BRC1E53B	ks	15,00			0,50	7,50
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M20T	ks	7,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M29T9	ks	3,00				
			Rozbočovač REFNET R410A KHRQ22M64T	ks	4,00				
			Cu potrubí, izolace, mont.materiál (členění do průměrů, délek viz schema)	bm	119,00				
			Komunikační kabeláž (v souběh s trasou chladiva - viz délka Cu potrubí)	kpl	1,00				
			Doplnění chladiva R410A	kg	13,00				
			Montáž, uvedení do provozu	kpl	1,00				
			Zkouška těsnosti	kpl	1,00				
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,00				
			Evidenční kniha zařízení s chladivem	ks	1,00				
			Omezení výkonu při 15minutovém maximu						
			Umístění komponentů v rozvaděči silnoprůdu						

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
		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: 1 karta doplněna do původní jednotky VRV (prověření řešení), 1 karta pro skupinu						
			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	15,00			15,00	225,00
			Montáž	bm	15,00				
			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 ulice Sokolská pro instalaci venkovních jednotek v režii investora						
			Montážní materiál společný pro všechna zařízení:						
			- spojovací	kg	20,00				
			- gumové těsnění	kg	30,00				
			- materiál na závěsy	kg	45,00				
			- montáž závěsu	kg	45,00				
			Přesun hmot potrubí	t	800,00				
			Přesun hmot ostatní	t	2 582,50				

[illegible]