

[illegible]

Pozícia	Skrátený popis	M.J.	Mn.	Jednotková ( € )		Spolu ( € )	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Zariadenie č. 1 - Vzduchotechnika CT</b>						
1.101	Centrálna vzduchotechnická jednotka stojatá <b>PROKLIMA KU 2-M-DU50P-H</b> <b>ATYP</b> s doskovým rekuperátorom s riadeným obtokom pre SZT do vnútorného prostredia, ventilátory s EC motormi v zostave:	ks	1			0,00	
1.101a	<u>Prívod vzduchu:</u> V=1.350 m3/h. obslužná strana spredu						
a)	Sacia komora s klapkou a prírubou						
b)	Filtračná komora s kapsovým filtrom F7						
c)	Komora SZT s doskovým rekuperátorom, s obtokovou regulačnou klapkou na servopohon $t_e = -11^{\circ}\text{C}$ , $\varphi = 90\%$ , $t_{ods} = 20^{\circ}\text{C}$ , $t_{rek} = 13,5^{\circ}\text{C}$						
d)	Komora ventilátora s EC motorom V= 1.350 m3/h, $\Delta p_{ext} = 550 \text{ Pa}$ , $N_{el} = 1,05 \text{ kW}$ , $I = 1,6 \text{ A}$ 400 V/ 3f/50 Hz, obslužné dvere zospodu						
e)	komora chladiča - priameho výparníka s odlučovačom kvapiek, chladiivo R 410A $Q_{chl} = 7,68 \text{ kW}$ , $t_1 = 28,7^{\circ}\text{C}$ , $t_2 = 18^{\circ}\text{C}$						
f)	komora ohrievača - elektrického, 400 V/ 3f/50 Hz $Q_{ohr} = 6,6 \text{ kW}$ , $t_1 = 13,5^{\circ}\text{C}$ , $t_2 = 27^{\circ}\text{C}$						
1.101b	<u>Odvod vzduchu:</u> V=1.220 m3/h. obslužná strana spredu						
a)	Sacia komora s klapkou a prírubou						
b)	Filtračná komora s panelovým filtrom F5						
c)	Komora SZT s protiprúdnym rekuperátorom						
d)	Komora ventilátora s EC motorom V= 1.220 m3/h, $\Delta p_{ext} = 350 \text{ Pa}$ , $N_{el} = 0,5 \text{ kW}$ , $I = 2,2 \text{ A}$ 400 V/ 3f/50 Hz, obslužné dvere spredu						
	<u>Rozmery a hmotnosť SZT dielu:</u>						
	Šírka/Dĺžka 1.800 mm						
	Hĺbka 720 mm						
	Výška 1.810 mm						
	Hmotnosť 700 kg						
1.101c	<u>Silový rozvádzač + MaR + prekábľovanie</u> viď projekt MaR samostatná dodávka						
	Montáž vzduchotechnickej jednotky	kpl	1				0,00
1.102	Vzduchom chladená kondenzačná jednotka FUJITSU <b>AOYG-24LFCC</b> s axiálnymi ventilátormi vo vyhotovení do vonkajš. prostredia s reguláciou chladiaceho výkonu 0-10V, Komunikačný modul UTI-INV-U	ks	1			0,00	
	$Q_{chl} = 7,1 \text{ kW}$ , chladiivo R 410A $N_{el} = 2,5 \text{ kW}$ , 230 V/ 1f / 50 Hz Hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky je 53 dB(A)	ks	1			0,00	
	<u>Rozmery a hmotnosť:</u>						
	Šírka/Dĺžka 790 mm						
	Hĺbka 320 mm						
	Výška 620 mm						
	Hmotnosť 41 kg						

Pozícia	Skrátený popis	M.J.	Mn.	Jednotková ( € )		Spolu ( € )	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
1	2	3	4	5	6	7	8
1.102a	Cu prepojovacie potrubie, izolované, mäkká						
	Cu Ø 12,7 mm	bm	20				0,00
	Cu Ø 6,35 mm	bm	20				0,00
	<u>Pozn.:</u>						
	<b>Chladiace okruhy, resp. ich delenie a kvantitatívne</b>						
	<b>parametre je nutné zosúladiť vzájomne v spojení</b>						
	<b>kondenzačná jednotka / výparník</b>						
	<b>Priemery Cu potrubia upresniť pri dodávke !</b>						
	Montáž kondenzačnej jednotky	kpl	1				0,00
1.103	Parný elektródový zvlhčovač DT 434	ks	1			0,00	
	s kompletnou proporcionálnou reguláciou parného výkonu						
	Proporcionálny adaptér 0-10V	ks	1			0,00	
	Parná hadica 22/29 mm	bm	7			0,00	
	Kondenzačná hadica 6/10 mm	bm	7			0,00	
	Parná rozdeľovacia trubica 22-300 mm	ks	1			0,00	
	Zmiešovač Drane - cooler	ks	1			0,00	
	V= 1.350 m <sup>3</sup> /h, Δx= 4 g/kg, M <sub>w</sub> = 4 kg/h,						
	N <sub>el</sub> = 3,0 kW, 400 V/ 3f / 50 Hz						
	Montáž parného zvlhčovača	kpl	1				0,00
1.104	NEOBSADENÁ						
1.105	Tlmič hluku s hranatým potrubím	ks	4			0,00	
	Klimaoprema, PZ-100/100-600x250x500,						
1.106	NEOBSADENÁ						
1.107	NEOBSADENÁ						
1.108	NEOBSADENÁ						
1.109	NEOBSADENÁ						
1.110	Protidažďová žalúzia s ochranným sitom	ks	2			0,00	
	Klimaoprema, AFZV-500x400-UR						
1.120	Stenová mriežka obojstranná	ks	2			0,00	
	Klimaoprema, OAS-R(x)-425x125						
1.121	Dverová mriežka obojstranná	ks	4			0,00	
	Klimaoprema, OAS-R(x)-425x125						
1.301	NEOBSADENÁ						
1.302	Regulačná klapka kruhová, ručná s aretáciou polohy	ks	8			0,00	
	Klimaoprema, RZ-C-160-R						
1.303	Regulačná klapka kruhová, ručná s aretáciou polohy	ks	6			0,00	
	Klimaoprema, RZ-C-150-R						
1.304	Regulačná klapka kruhová, ručná s aretáciou polohy	ks	2			0,00	
	Klimaoprema, RZ-C-125-R						
1.305	Regulačná klapka kruhová, ručná s aretáciou polohy	ks	7			0,00	
	Klimaoprema, RZ-C-100-R						
1.320	Regulátor konštantného prietoku, hranatý, izolovaný	ks	1			0,00	
	Klimaoprema, RKP-P-400x200-R-1350-Z						
1.501	Odsávací ventil, kruhový	ks	6			0,00	
	Klimaoprema, ZOV-150						
1.502	Odsávací ventil, kruhový	ks	2			0,00	
	Klimaoprema, ZOV-125						
1.503	Odsávací ventil, kruhový	ks	7			0,00	
	Klimaoprema, ZOV-100						
1.504	NEOBSADENÁ						
1.505	NEOBSADENÁ						
1.506	NEOBSADENÁ						
1.507	Pružná hadica pre napojenie prívodu vzduchu do ČN	ks	8			0,00	
	Klimaoprema, Hewa 160 dĺžka 0,5 m						
1.508	NEOBSADENÁ						
1.509	NEOBSADENÁ						

Pozícia	Skrátený popis	M.J.	Mn.	Jednotková ( € )		Spolu ( € )	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
1	2	3	4	5	6	7	8
1.510	Čistý nástavec, pripojenie horizontálne, s klapkou	ks	4			0,00	
	Klimaoprema, FAC-HZ-351x351x360/158/H13/DEK-K						
1.511	Čistý nástavec, pripojenie horizontálne, s klapkou	ks	1			0,00	
	Klimaoprema, FAC-HZ-351x351x360/158/H13/DEK-K						
1.512	Čistý nástavec, pripojenie horizontálne, s klapkou	ks	1			0,00	
	Klimaoprema, FAC-HZ-351x351x360/158/H13/DEK-K						
1.513	Čistý nástavec, pripojenie horizontálne, s klapkou	ks	1			0,00	
	Klimaoprema, FAC-HZ-351x351x360/158/H13/DEK-K						
1.514	Čistý nástavec, pripojenie horizontálne, s klapkou	ks	1			0,00	
	Klimaoprema, FAC-HZ-351x351x360/158/H13/DEK-K						
1.601	Kruhové potrubie SPIRO, tr. tesnosti A, pozinkovaný plech						
	priemeru:						
	φ 100/30% TV	bm	6			0,00	
		bm	3			0,00	
	φ 125/30% TV	bm	4			0,00	
		bm	2			0,00	
	φ 150/30% TV	bm	4			0,00	
		bm	2			0,00	
	φ 160/30% TV	bm	15			0,00	
		bm	7			0,00	
	φ 180/30% TV	bm	7			0,00	
		bm	3			0,00	
	φ 200/30% TV	bm	11			0,00	
		bm	5			0,00	
	φ 250/30% TV	bm	4			0,00	
		bm	2			0,00	
	φ 280/30% TV	bm	7			0,00	
		bm	5			0,00	
1.602	Pružná hadica plastová s pružinou Hewa HF pvc						
	priemeru:						
	φ 102	bm	4			0,00	
	φ 127	bm	2			0,00	
	φ 152	bm	4			0,00	
	φ 164	bm	6			0,00	
1.701	Štvorhranné potrubie sk.1, obojstranne pozinkovaný plech						
	trieda tesnosti C pre čisté priestory						
	do obvodu						
	1.200 mm/30% TV	m <sup>2</sup>	20			0,00	
		m <sup>2</sup>	10			0,00	
1.801	NEOBSADENÁ						
1.901	Tepelná izolácia potrubia nasávania čerstvého vzduchu						
	a prívodu vzduchu, hrúbky izolácie cca 20 mm						
	H duct metal 20	m <sup>2</sup>	60			0,00	
	Montáž vzduchotechniky	kpl	1				0,00
	<b>Zariadenie č. 1 SPOLU</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Zariadenie č. 2 - Chladenie miestností</b>						
2.01	Klimatizačný systém DAIKIN VRV IV, séria S						
	s chladivo R 410A, ako tepelné čerpadlo						
	v nasledujúcej zostave:						
a)	<u>Vonkajšia kondenzačná jednotka</u>	ks	1			0,00	
	RXYSQ 5TY1						
b)	<u>Vnútné kazetové jednotky</u>						
	FXFQ 63A	ks	1			0,00	
	FXFQ 25A	ks	1			0,00	

Pozícia	Skrátený popis	M.J.	Mn.	Jednotková ( € )		Spolu ( € )	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
1	2	3	4	5	6	7	8
	FXFQ 20A	ks	3			0,00	
	Dekoračný panel	ks	5			0,00	
c)	<u>Diaľkový ovládač s káblom</u>						
	BRC1E53C	ks	5			0,00	
d)	<u>Komunikačný kábel</u>						
	Kábel	bm	25			0,00	
e)	<u>Cu izolované potrubie</u>						
	Cu Ø 15,9 mm	bm	30			0,00	
	Cu Ø 12,7 mm	bm	24			0,00	
	Cu Ø 9,5 mm	bm	30			0,00	
	Cu Ø 6,35 mm	bm	35			0,00	
f)	<u>Refnety</u>						
	KHRQM23M20T	ks	4			0,00	
g)	<u>Napojenie kondenzátu</u>						
	Napojenie kondenzátu cca 0,5 bm/ jednotka	bm	2,5				0,00
h)	<u>Kompletný montážny materiál</u>						
	Mtž materiál, tlak. skúška CU rozvodov, doplnenie chladiva	kpl	1				0,00
	Montáž rozvodov CU, montáž vnútorných a vonk. jednotky	kpl	5				0,00
	Prekábľovanie vnútorných jednotiek a diaľkových ovládačov	kpl	5				0,00
	Uvedenie do prevádzky	kpl	1				0,00
	<u>Pozn.:</u>						
	<b>Podrobná špecifikácia celého systému VRV, vrátane potrubných schém prepojenia CU, elektrických schém, ako aj detailný rozpis komponentov je súčasťou dodávateľskej dokumentácie, ktorá bude dodaná spolu so zariadením.</b>						
	<b>Zariadenie č. 2 SPOLU</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Zariadenie č. 3 - Dodatočné chladenie techn.miestnosti</b>						
3.101	Klimatizačný systém DAIKIN, schladivom R410A, ako TČ						
	230 V/ 1f /50 Hz, N <sub>el</sub> = 1,19 kW, istenie 20A						
	Chladiaci výkon 4,5 KW						
	v nasledujúcej zostave:						
a)	<u>Vonkajšia kondenzačná jednotka</u>	ks	1			0,00	
	RX 42L						
	550x765x285 mm, 39 kg						
b)	<u>Vnútorná nástenná jednotka</u>	ks	1			0,00	
	FTXS 42K						
	298x900x215 mm, 11 kg						
c)	<u>Komunikačný kábel</u>						
	Kábel	bm	40			0,00	
d)	<u>Cu izolované potrubie</u>						
	Cu Ø 9,5 mm	bm	30			0,00	
	Cu Ø 6,35 mm	bm	30			0,00	
e)	<u>Napojenie kondenzátu</u>						
	Napojenie kondenzátu cca 0,5 bm/ jednotka	bm	0,5				0,00
f)	<u>Kompletný montážny materiál</u>						
	Mtž materiál, tlak. skúška CU rozvodov, doplnenie chladiva	kpl	1				0,00
	Montáž rozvodov CU, montáž vnútorných a vonk. jednotky	kpl	1				0,00
	Prekábľovanie vnútorných jednotiek a diaľkových ovládačov	kpl	1				0,00
	Uvedenie do prevádzky	kpl	1				0,00
	<b>Zariadenie č. 3 SPOLU</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Zariadenie č. 4 - Vetranie WC A1.09</b>						

