

# Specifikace díla pro veřejnou zakázku

## "Klimatizace vybraných místností Gymnázia, Praha 9, Českolipská 373"

### Centrální klimatizační systém VRF přímého jednookruhového chlazení

poz.	popis	mj	cena mj	ks	celkem
<b>1</b>	<b>Technologie</b>				
<b>1.I</b>	Modulární venkovní jednotka VRF Qch 60kW chladiivo R410a	ks	300 000,00	2,0	600 000,00 Kč
	r. max 1900/1600/800mm - stacionární				
	400V/50Hz				
	max P=24kW / 40A				
<b>1.II</b>	Vnitřní distribuční jednotka VRF - nástěnná	ks	15 800,00	2,0	31 600,00 Kč
	Qch 1,9kW 230V/50Hz r.300/800/250mm max				
<b>1.III</b>	Vnitřní distribuční jednotka VRF - nástěnná	ks	16 000,00	8,0	128 000,00 Kč
	Qch 2,2kW 230V/50Hz r.300/800/250mm max				
<b>1.IV</b>	Vnitřní distribuční jednotka VRF - podstropní	ks	27 000,00	3,0	81 000,00 Kč
	Qch 5,6kW 230V/50Hz r.240/1000/700mm max				
<b>1.V</b>	Vnitřní distribuční jednotka VRF - podstropní	ks	29 000,00	13,0	377 000,00 Kč
	Qch 7,1kW 230V/50Hz r.240/1300/700mm max				
<b>1.VI</b>	Vnitřní distribuční jednotka VRF - podstropní	ks	34 000,00	1,0	34 000,00 Kč
	Qch 11,2kW 230V/50Hz r.240/1600/700mm max				
<b>1.VII</b>	Originální chladivové rozbočovače pro VRF vč. PUR izolace				
	pro DN potrubí max 35	ks	5 520,00	2,0	11 040,00 Kč
	pro DN potrubí max 15	ks	2 230,00	10,0	22 300,00 Kč
	pro DN potrubí max 22	ks	2 470,00	9,0	22 230,00 Kč
	pro DN potrubí max 28	ks	4 350,00	3,0	13 050,00 Kč
<b>1.VIII</b>	Ovládací panely k vnitřním jednotkám vč. diagnostiky a časovače	ks	2 000,00	27,0	54 000,00 Kč
<b>2</b>	<b>Chladivové rozvodu Cu tl 1mm + izolace kaučuk tl 13mm UV filtr</b>				
<b>2.I</b>	DN do 35/22mm	bm	1 800,00	20,0	36 000,00 Kč
<b>2.II</b>	DN do 28/15mm	bm	600,00	260,0	156 000,00 Kč
<b>2.III</b>	DN do 16/12mm	bm	400,00	50,0	20 000,00 Kč
<b>2.IV</b>	Cu tvarovky a příslušenství	ks	260,00	20,0	5 200,00 Kč
<b>2.V</b>	Chladiivo R410a doplnění systému s ohledem na celkové rozvody	kg	1 750,00	20,0	35 000,00 Kč
<b>3</b>	<b>Ostatní</b>				
<b>3.I</b>	Kotvící technika pro závěsy jednotek	kpl	450,00	27,0	12 150,00 Kč
<b>3.II</b>	Kotvící a spojovací technika rozvodů	kpl	75,00	300,0	22 500,00 Kč
<b>3.III</b>	Úložný systém rozvodů chladu vč. izolací	bm	280,00	100,0	28 000,00 Kč
<b>3.IV</b>	Komunikační vodič pro interní systémovou komunikaci	bm	68,00	300,0	20 400,00 Kč
<b>3.V</b>	Napájecí vodič pro vnitřní jednotky	bm	29,00	300,0	8 700,00 Kč
<b>3.VI</b>	Potrubí pro odvod kondenzátu PVC HT min 32mm /20% tvarovek	bm	75,00	300,0	22 500,00 Kč
<b>4</b>	<b>Konstrukce</b>				
<b>4.I</b>	Ocelová konstrukce na střešní plášť, včetně vynášecích patek	kpl	8 500,00	1,0	8 500,00 Kč
	povrchová úprava zinkováním ,				

## Příloha č. 3 výzvy k podání nabídky

<b>5</b>	<b>Montáž</b>				
<b>5.I</b>	Montáž systému VRF venkovní	ks	12 000,00	2,0	24 000,00 Kč
<b>5.II</b>	Montáž systému VRF venkovní	ks	2 800,00	27,0	75 600,00 Kč
<b>5.III</b>	Rozvody chladiva, izolace, tlakové zk.	bm	250,00	350,0	87 500,00 Kč
<b>5.IV</b>	Šéfmontáž, regulace - uvedení do provozu	kpl	2 000,00	1,0	2 000,00 Kč
<b>5.V</b>	Montáž odvodu kondenzátu	bm	150,00	100,0	15 000,00 Kč
<b>5.VI</b>	Svislá přeprava a doprava	kpl	12 000,00	1,0	12 000,00 Kč
<b>5.VII</b>	Dokumentace DSPS	kpl	2 000,00	1,0	2 000,00 Kč
			<b>celkem</b>		<b>1 967 270,00 Kč</b>