

(一) 技术要求

(1) 货物名称及技术指标需求

序号	机型	技术指标需求	单位	数量
1	环形出风室内机	制冷量 $\geq 2.8\text{KW}$; 制热量 $\geq 3.2\text{KW}$ 功率 $\leq 0.017\text{KW}$ 风量 $\geq 790\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 30\text{dB(A)}$	台	16
2	环形出风室内机	制冷量 $\geq 3.6\text{KW}$; 制热量 $\geq 4\text{KW}$ 功率 $\leq 0.017\text{KW}$ 风量 $\geq 790\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 30\text{dB(A)}$	台	4
3	环形出风室内机	制冷量 $\geq 4\text{KW}$; 制热量 $\geq 4.5\text{KW}$ 功率 $\leq 0.036\text{KW}$ 风量 $\geq 910\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 37\text{dB(A)}$	台	127
4	环形出风室内机	制冷量 $\geq 4.5\text{KW}$; 制热量 $\geq 5\text{KW}$ 功率 $\leq 0.036\text{KW}$ 风量 $\geq 910\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 37\text{dB(A)}$	台	3
5	环形出风室内机	制冷量 $\geq 5.6\text{KW}$; 制热量 $\geq 6.3\text{KW}$ 功率 $\leq 0.036\text{KW}$ 风量 $\geq 840\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 33\text{dB(A)}$	台	1
6	环形出风室内机	制冷量 $\geq 6.3\text{KW}$; 制热量 $\geq 7.1\text{KW}$ 功率 $\leq 0.039\text{KW}$ 风量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 37\text{dB(A)}$	台	18
7	环形出风室内机	制冷量 $\geq 7.1\text{KW}$; 制热量 $\geq 8\text{KW}$ 功率 $\leq 0.039\text{KW}$ 风量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 37\text{dB(A)}$	台	2
8	环形出风室内机	制冷量 $\geq 8\text{KW}$; 制热量 $\geq 9\text{KW}$ 功率 $\leq 0.041\text{KW}$ 风量 $\geq 1100\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 42.5\text{dB(A)}$	台	11
9	环形出风室内机	制冷量 $\geq 10\text{KW}$; 制热量 $\geq 11.2\text{KW}$ 功率 $\leq 0.074\text{KW}$ 风量 $\geq 1470\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 43\text{dB(A)}$	台	21
10	环形出风室内机	制冷量 $\geq 12.5\text{KW}$; 制热量 $\geq 14\text{KW}$ 功率 $\leq 0.079\text{KW}$ 风量 $\geq 1730\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 43\text{dB(A)}$	台	13
11	风管式室内机	制冷量 $\geq 12.5\text{KW}$; 制热量 $\geq 14\text{KW}$ 功率 $\leq 0.17\text{KW}$ 风量 $\geq 2050\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 43\text{dB(A)}$ 机外静压 $\geq 95\text{Pa}$	台	4
12	全直流变频外机	制冷量 $\geq 33.5\text{KW}$; 制热量 $\geq 37.5\text{KW}$ 功率 $\leq 8.30\text{KW}$ 风量 $\geq 13500\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 59\text{dB(A)}$ APF ≥ 5.5	台	2
13	全直流变频外机	制冷量 $\geq 40\text{KW}$; 制热量 $\geq 45\text{KW}$ 功率 $\leq 10.2\text{KW}$ 风量 $\geq 15570\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 59\text{dB(A)}$ APF ≥ 5.5	台	2
14	全直流变频外机	制冷量 $\geq 45\text{KW}$; 制热量 $\geq 50\text{KW}$ 功率 $\leq 11.8\text{KW}$ 风量 $\geq 15570\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 60\text{dB(A)}$ APF ≥ 5.5	台	6
15	全直流变频外机	制冷量 $\geq 68.5\text{KW}$; 制热量 $\geq 75\text{KW}$ 功率 $\leq 17.0\text{KW}$ 风量 $\geq 21000\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 62\text{dB(A)}$ APF ≥ 5.0	台	1
16	全直流变频外机	制冷量 $\geq 73.5\text{KW}$; 制热量 $\geq 81.5\text{KW}$ 功率 $\leq 19.2\text{KW}$ 风量 $\geq 22000\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 62\text{dB(A)}$ APF ≥ 4.8	台	1
17	全直流变频外机	制冷量 $\geq 101\text{KW}$; 制热量 $\geq 113\text{KW}$ 功率 $\leq 27.2\text{KW}$ 风量 $\geq 30000\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 66\text{dB(A)}$ APF ≥ 4.5	台	2
18	全直流变频外机	制冷量 $\geq 117\text{KW}$; 制热量 $\geq 130\text{KW}$ 功率 $\leq 33.6\text{KW}$ 风量 $\geq 30000\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 68\text{dB(A)}$ APF ≥ 4.4	个	3
19	全直流变频外机	制冷量 $\geq 50.4\text{KW}$; 制热量 $\geq 56.5\text{KW}$ 功率 $\leq 13.1\text{KW}$ 风量 $\geq 16000\text{m}^3/\text{h}$ 噪音: 61dB(A) APF ≥ 5.45	台	1
20	全直流变频外机	制冷量 $\geq 95.4\text{KW}$; 制热量 $\geq 106.5\text{KW}$ 功率 $\leq 25.2\text{KW}$ 风量 $\geq 28300\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 66\text{dB(A)}$ APF ≥ 4.65	台	1
21	全直流变频外	制冷量 $\geq 112\text{KW}$; 制热量 $\geq 123.5\text{KW}$ 功率 $\leq 31.1\text{KW}$ 风量 $\geq 32500\text{m}^3/\text{h}$ 噪音 $\leq 67\text{dB(A)}$ APF ≥ 4.4	台	1

	机			
22	风管式室内机	制冷量 \geq 16KW；制热量 \geq 18KW 功率 \leq 0.21KW 风量 \geq 2350m ³ /h 噪音 \leq 43dB(A) 机外静压 \geq 95Pa	台	10
23	全热交换新风机	额定风量 \geq 2000m ³ /h 机外余压 \geq 170(Pa)，焓效率 \geq 68% 噪音 \leq 57dB(A)	台	1
24	出风面板	同室内机配套	个	216
25	线控器	同室内机配套	个	230
安装材料明细				
序号	安装材料		单位	数量
1	铜管6.4（含保温）		米	269
2	铜管9.52（含保温）		米	298
3	铜管15.9（含保温）		米	60
4	铜管19.1（含保温）		米	156
5	铜管28.6（含保温）		米	91
6	铜管31.8（含保温）		米	144
7	屏蔽信号线2*0.75		米	320.75
8	冷凝水管DN25		米	210
9	冷凝水管DN32		米	63
10	制冷剂（R410A）		Kg	400
11	安装辅助材料		项	230
12	出风口		个	14
13	回风口		个	14
14	拆机费		台	225
15	多联机内机安装费		台	230
16	多联机外机安装费		台	20
17	多联机外机铝皮外包防护		项	3
18	手机操作APP系统及软件使用费		台	20
19	多联机内外机管道清洗		项	3
20	多联机室内机拆项恢复		项	3

(2) 其它要求

1、供应商参与本次磋商所投的多联式空调机组须采用全直流变频技术，且使用环保型冷媒(R410A)。

2、供应商参与本次磋商所投的多联式空调机组室外机风扇须采用直流变频电机，无级调速。

3、供应商参与本次磋商所投的多联式空调室内机、多联式空调室外空调机组设备能耗必须满足符合环保要求，达到国际1级能效。

4、本次采购的产品属于政府采购强制节能产品，响应文件中须提供所投产品节能产品认证证书扫描件；否则视为无效响应。