

# 工程造价报告书

报告编号: dxgc (2025) 266

工程名称: 深圳鹏城技师学院职教园校区(一期)项目多联机中央空调设备采购工程

委托单位: 深圳市建筑工务署工程管理中心

设计单位: 华南理工大学建筑设计研究院有限公司

建筑面积:

工程造价: 26455562.39 元

编审性质: 招标控制价编制

编审人:



编审人:



批准人:

编审日期: 2025年11月17日

编审单位: 深圳市鼎兴工程造价咨询有限公司

# 深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备 采购工程招标控制价编制说明

## 一、工程概况

1、工程名称：深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备采购工程

2、工程地点：深圳市龙岗区坪地街道六联社区职教园地块 1

3、项目概况：深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目新建地下室、1#理论教室楼、2#行政办公楼、3#宿舍综合楼、4#会堂、5#及 9#宿舍楼、6#及 10#实训楼、7#图书馆、8#教师公寓、11#门卫室、连廊以及室外附属工程等。

## 二、编制范围

为招标项目提供多联机中央空调设备的生产、供货、安装及售后服务等，包括但不限于：室内机和室外机的设计、制造、项目深化设计、运输（含二次搬运）、装卸、仓储、安装（含预留预埋、吊装等）、成品保护、调试、验收、移交使用、保修、保养、培训等相关服务。

## 三、编制依据

1、造价咨询委托合同。

2、工程量及清单编制依据

(1) 国标《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2013) 及《建设工程工程量清单计价规范》补充规范；

(2) 华南理工大学建筑设计研究院有限公司出具的“深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目施工总承包工程施工图”版本号：1，出图日期：2025.08。

3、工程计价依据

(1) 本次预算市场询价共 4 家，通过对标以往项目中标价及战采组价，以战采总价中间价作为预算价；

(2) 招标文件。

## 四、有关说明

1、临时设施使用费按多联机安装价格的 2% 计入；

2、暂列金额按 5% 以万元取整计入。

工程项目总价表

工程名称：深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备采购工程

序号	单 项 工 程 名 称	金 额（元）	备注
一	深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备采购工程	26455562.39	
1	多联机中央空调设备及安装费	25133376.20	
2	临时设施使用费	62186.19	
3	暂列金	1260000.00	
	合计	26455562.39	

深圳鹏城技师学院职教园校区(一期)项目多联机中央空调设备控制价汇总表

序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价(元)			合计(元)	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
一	工程费用			/	1229704.61	30220.50	/	25133376.20	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
1	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 4HP KBW. 2F(CF) 3#-1、KBW. 3F(CF) 3#-1 2. 规格:制冷量/制热量:11.2/12.5kW, 功率:3.2kw, 电源:1φ/220V/50Hz, 噪音:55dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	2	6716.63	865.00	7581.63	15163.26	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
2	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 5HP XFW. 3F(3Z) -1 2. 规格:制冷量/制热量:14.0/16.0kW, 功率:4.2kw, 电源:1φ/220V/50Hz, 噪音:55dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	2	8395.79	865.00	9260.79	18521.58	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
3	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 7HP KBW. 1F(3Z) -1~4、KBW. 2F(3Z) -1/3/4、KBW. 3F(3Z) -1/2 2. 规格:制冷量/制热量:20.0/22.4kW, 功率:5.6kw, 电源:3φ/380V/50Hz, 噪音:57dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	9	10188.32	865.00	11053.32	99479.88	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
4	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 8HP XFW(1)1#-2、XFW(2)2#-7、KBW.2FX3-8HP、KBW.1FX2-8HP、XBW.2F(T)-2 2. 规格:制冷量/制热量:22.4/25.0kw, 功率:6.0kw, 电源:3 φ /380V/50Hz, 噪音:56dB(A),APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	4	17540.00	865.00	18405.00	73620.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
5	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 9HP KBW(4)2#-5、XFW(2`8)1#-1`2、XFW(9)1#-2、KBW.2F(3Z)-2 2. 规格:制冷量/制热量:25.0/28.0kW, 功率:8.3kw, 电源:3 φ /380V/50Hz, 噪音:57dB(A),APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	1	18002.00	865.00	18867.00	18867.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
6	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 10HP KBW(2)2#-5、XFW(1/9)1#-1、XFW(1`10)2#-1`2、XFW(4)2#-3`4、XFW(1`2)2#-5、XFW.1F(3Z)-1、KBW(1F)13#-1X-10HP、KBW(2`3F)13#-10HP、KBW.3FX2-10HP、KBW(2)10#-8、XBW(1)10#-1`4、XBW(2)10#-1`9、XBW(3)10#-3`8、XBW(3`9)10#-1、XBW(4)10#-2`3、XBW(5)10#-2、XBW(6)10#-3、XBW(8)10#-2`3、XBW(9)10#-2`3、XBW(7)10#-2、XBW.1F(T)-5 2. 规格:制冷量/制热量:28.0/31.5kW, 功率:9.3kw, 电源:3 φ /380V/50Hz, 噪音:57dB(A),APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	69	18464.00	865.00	19329.00	1333701.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
7	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 12HP KBW(1)1#-3、KBW(3~9)1#-1、KBW.1FA2-12HP、KBW.1F(T)-5、KBW.3F(T)-3 2. 规格:制冷量/制热量:33.5/37.5kW, 功率:11.2kw, 电源:3φ /380V/50Hz, 噪音:59dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	11	20702.00	980.00	21682.00	238502.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
8	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 14HP KBW(2~8)1#-2、KBW(2)1#-1、KBW(2)2#-1、KBW(9)2#-1、KBW(2)2#-6、KBW.2F(T)-9 2. 规格:制冷量/制热量:40.0/45.0kW, 功率:13.3kw, 电源:3φ /380V/50Hz, 噪音:59dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	12	24410.00	980.00	25390.00	304680.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
9	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 16HP KBW(6~7)2#-1、KBW(8)2#-2、KBW(2)2#-2、XFW(1~2)2#-3~4、KBW.1F(3Z)-1、KBW.6FX1-16HP、KBW.3FX3-16HP、KBW.5FX2-16HP、KBW.7FX2-16HP、KBW.2FA1-16HP、KBW.8FB1-16HP、KBW.6FB1-16HP、KBW.5FB1-16HP、KBW.7FB1-16HP、KBW(1)10#-2、XBW(3)10#-2、XBW(4)10#-4、XBW(5)10#-3、XBW(6)10#-2、XBW(7)10#-3、KBW.1F(T)-8、KBW.1F(T)-3、XBW.3F(T)-2、KBW.2F(T)-8、KBW.1F(T)-9 2. 规格:制冷量/制热量:45.0/50.0kW, 功率:15.0kw, 电源:3φ /380V/50Hz, 噪音:60dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	46	26122.00	980.00	27102.00	1246692.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
10	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 18HP KBW(6~7)2#-1、KBW(8)2#-2、KBW(2)2#-2、KBW(1)2#-4、KBW.1F(3Z)-2 2. 规格:制冷量/制热量:50.4/56.4kW, 功率:16.8kw, 电源:3Φ/380V/50Hz, 噪音:60dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷剂介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	6	30334.00	980.00	31314.00	187884.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
11	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 20HP KBW(1)1#-1、KBW(3~4)2#-2、KBW.8FX2-20HP、KBW.9FX2-20HP、KBW.1FX1-20HP、KBW.2FX1-20HP、KBW.2FX2-20HP、KBW.5FX1-20HP、KBW.3FX1-20HP、KBW.4FX1-20HP、KBW.4FX2-20HP、KBW.8FX1-20HP、KBW.6FX2-20HP、KBW.7FX1-20HP、KBW.9FX1-20HP、XBW.1F(T)-1、XBW.1F(T)-2、KBW.2F(T)-3、XBW.3F(T)-1、XBW.2F(T)-1、KBW.1F(T)-13、KBW.1F(T)-12、KBW.2F(T)-7、XBW.2F(T)-3、XBW.1F(T)-4 2. 规格:制冷量/制热量:56.5/63.0kW, 功率:15.0kw, 电源:3Φ/380V/50Hz, 噪音:60dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷剂介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	28	32149.00	980.00	33129.00	927612.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
12	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 22HP KBW(1)1#~2、KBW(6/9)2#~2、KBW(1/3/4/10)2#~1、KBW.7FA3~22HP、KBW.5FA3~22HP、KBW.6FA3~22HP、 KBW.4FA2~22HP、KBW.8FB2~22HP、KBW.2FB2~22HP、KBW.1F(T)~3 2. 规格:制冷量/制热量:61.5/69.0kW, 功率:18.7kw, 电源:3Φ/380V/50Hz, 噪音:64dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	13	38030.00	980.00	39010.00	507130.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
13	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 24HP KBW(8)2#~1、KBW(5/7)2#~2、KBW(4)2#~3~4、KBW(1F)13#~24HP、KBW(2~3F)13#~24HP、KBW.3FA3~24HP、KBW(2)10#~7 2. 规格:制冷量/制热量:68.0/76.5kW, 功率:20.5kw, 电源:3Φ/380V/50Hz, 噪音:60dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	9	43399.00	980.00	44379.00	399411.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
14	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 26HP KBW.3FB1~26HP、KBW(1)10#~3、KBW(6)10#~3、KBW.1F(T)~7、KBW.2F(T)~4、KBW.1F(T)~11、KBW.3F(T)~4 2. 规格:制冷量/制热量:73.5/82.5kW, 功率:19.5kw, 电源:3Φ/380V/50Hz, 噪音:65dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	7	39980.00	980.00	40960.00	286720.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	



深圳鹏城技师学院职教园校区(一期)项目多联机中央空调设备控制价汇总表

序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价(元)			合计(元)	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
15	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 28HP KBW(1)2#-2、KBW.8FA2-28HP、KBW.9FA1-28HP、KBW.6FA1-28HP、KBW.7FA1-28HP、KBW.5FA1-28HP、KBW.7FB2-28HP、KBW.7FB3-28HP、KBW.5FB2-28HP、KBW.5FB3-28HP、KBW.6FB2-28HP、KBW.9FB1-28HP、KBW.6FB3-28HP、KBW(1)10#-4、KBW(7)10#-3 2. 规格:制冷量/制热量:78.5/88.0kW, 功率:26.2kW, 电源:3φ/380V/50Hz, 噪音:64dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷剂采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	15	45861.00	980.00	46841.00	702615.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
16	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 30HP KBW(2)1#-3、KBW(1)2#-3、KBW(5)10#-1、KBW(5)10#-2、KBW.2F(T)-5 2. 规格:制冷量/制热量:85/94.0kW, 功率:28.3kW, 电源:3φ/380V/50Hz, 噪音:64dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷剂采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	11	48541.00	980.00	49521.00	544731.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
17	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 32HP KBW(2)10#-2、KBW(2)10#-5、KBW(3)10#-3、KBW(7)10#-1、KBW(8)10#-2、KBW(9)10#-2、KBW.2F(T)-1、KBW.3F(T)-5 2. 规格:制冷量/制热量:89.5/100.5kW, 功率:24.0kW, 电源:3φ/380V/50Hz, 噪音:65dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷剂采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	12	50368.00	980.00	51348.00	616176.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
18	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 34HP KBW. 2FB1-34HP、KBW. 4FB2-34HP、KBW. 2FB3-34HP、KBW. 8FB3-34HP、KBW. 7FA2-34HP、KBW. 5FA2-34HP、KBW. 8FA1-34HP、KBW. 6FA2-34HP、KBW. 9FA2-34HP 2. 规格:制冷量/制热量:95. 0/106. 5kW, 功率:25. 5kw, 电源:3 φ /380V/50Hz, 噪音:65dB(A), APF: ≥4. 5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	9	51739. 00	980. 00	52719. 00	474471. 00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
19	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 36HP KBW(3) 10#-5~6、KBW(5) 10#-3、KBW(9) 10#-1、KBW. 2F(T) -6、KBW. 1F(T) -10 2. 规格:制冷量/制热量:101. 5/114. 0kW, 功率:29. 1kw, 电源:3 φ /380V/50Hz, 噪音:66dB(A), APF: ≥4. 5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	5	62127. 00	980. 00	63107. 00	315535. 00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
20	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 38HP KBW(2) 10#-1、KBW(6) 10#-2 2. 规格:制冷量/制热量:106. 9/119. 5kW, 功率:29. 5kw, 电源:3 φ /380V/50Hz, 噪音:66dB(A), APF: ≥4. 5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	2	72670. 00	980. 00	73650. 00	147300. 00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表

序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
21	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 40HP KBW. 1FA1~40HP、KBW. 4FB1~40HP、KBW (2) 10#~4、KBW (4) 10#~3、KBW. 1F (T) ~1、KBW. 1F (T) ~2、KBW. 1F (T) ~4、KBW. 1F (T) ~6、KBW. 3F (T) ~1 2. 规格:制冷量/制热量:111.9/125.5kW, 功率:34.0kW, 电源:3 φ /380V/50Hz, 噪音:66dB (A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 设备自带减震器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求, 满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	9	72990.00	980.00	73970.00	665730.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
22	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 42HP KBW (3) 10#~2、KBW (4) 10#~1 2. 规格:制冷量/制热量:118.0/132.0kW, 功率:34.3kW, 电源:3 φ /380V/50Hz, 噪音:66dB (A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 设备自带减震器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求, 满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	2	73552.00	980.00	74532.00	149064.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
23	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 44HP KBW. 4FA1~44HP、KBW. 2FA2~44HP、KBW. 1FA1~44HP、KBW. 9FB2~44HP、KBW (2) 10#~3~4、KBW (3) 10#~1、KBW (6) 10#~1 2. 规格:制冷量/制热量:123.0/138.0kW, 功率:37.4kW, 电源:3 φ /380V/50Hz, 噪音:66dB (A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 设备自带减震器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求, 满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	8	75430.00	980.00	76410.00	611280.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区(一期)项目多联机中央空调设备控制价汇总表

序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价(元)			合计(元)	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
24	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 46HP KBW. 2F(T)-2、KBW. 3F(T)-2 2. 规格:制冷量/制热量:128.9/145.5kW, 功率:39.1kw, 电源:3φ /380V/50Hz, 噪音:66dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	2	78190.00	980.00	79170.00	158340.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
25	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 48HP KBW. 3FA1~48HP、KBW. 3FA2~48HP、KBW. 2FA3~48HP、KBW. 3FB2~48HP、KBW. 3FB3~48HP、KBW(4)10#~2、KBW(7)10#~2 2. 规格:制冷量/制热量:135.0/151.5kW, 功率:40.8kw, 电源:3φ /380V/50Hz, 噪音:66dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	7	86310.00	980.00	87290.00	611030.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
26	变制冷剂流量多联空调室外机	1. 名称:变频冷媒流量多联室外机 58HP KBW(1)10#~1 2. 规格:制冷量/制热量:163.0/183.0kW, 功率:47.5kw, 电源:3φ /380V/50Hz, 噪音:67dB(A), APF: ≥4.5 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置),制冷介质采用R410A环保冷媒,设备自带减震器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	1	97198.00	980.00	98178.00	98178.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
27	室内机 (天花板内置风管式)	(1) 名称:多联机室内机KBN-2.2 (2) 规格:形式: 天花内藏风管式, 制冷量:2.2kW, 制热量:2.8kW, 噪音值:35dB(A), 标准风量:510m3/h, 电机功率:100W, 机外静压:30Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带冷凝水提升泵 (3) 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (4) 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等 (5) 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求	台	16	1847.00	275.00	2122.00	33952.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
28	室内机 (天花板内置风管式)	(1) 名称:多联机室内机KBN-2.8 (2) 规格:形式: 天花内藏风管式, 制冷量:2.8kW, 制热量:3.2kW, 噪音值:35dB(A), 标准风量:510m3/h, 电机功率:100W, 机外静压:30Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带冷凝水提升泵 (3) 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (4) 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等 (5) 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求	台	58	1849.00	275.00	2124.00	123192.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
29	室内机 (天花板内置风管式)	(1) 名称:多联机室内机KBN-3.6 (2) 规格:形式: 天花内藏风管式, 制冷量:3.6kW, 制热量:4.0kW, 噪音值:35dB(A), 标准风量:510m3/h, 电机功率:100W, 机外静压:30Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带冷凝水提升泵 (3) 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (4) 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等 (5) 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求	台	52	1854.00	275.00	2129.00	110708.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
30	室内机 (天花板内置风管式)	(1) 名称:多联机室内机KBN-4.5 (2) 规格:形式:天花内藏风管式, 制冷量:4.5kW, 制热量:5.0kW, 噪音值:35dB(A), 标准风量:570m3/h, 电机功率:100W, 机外静压:30Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带冷凝水提升泵 (3) 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒,自带变频器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (4) 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等 (5) 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求	台	79	1859.00	275.00	2134.00	168586.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
31	室内机 (天花板内置风管式)	(1) 名称:多联机室内机KBN-5.6 (2) 规格:形式:天花内藏风管式, 制冷量:5.6kW, 制热量:6.3kW, 噪音值:35dB(A), 标准风量:900m3/h, 电机功率:150W, 机外静压:30Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带冷凝水提升泵 (3) 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒,自带变频器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (4) 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等 (5) 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求	台	191	1877.00	275.00	2152.00	411032.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
32	室内机 (天花板内置风管式)	(1) 名称:多联机室内机KBN-6.3 (2) 规格:形式:天花内藏风管式, 制冷量:6.3kW, 制热量:7.1kW, 噪音值:40dB(A), 标准风量:1056m3/h, 电机功率:150W, 机外静压:30Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带冷凝水提升泵 (3) 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒,自带变频器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (4) 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等 (5) 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求	台	53	1983.00	275.00	2258.00	119674.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
33	室内机（天花板内置风管式）	(1) 名称:多联机室内机KBN-7.1 (2) 规格:形式:天花内藏风管式, 制冷量:7.1kW, 制热量:8.0kW, 噪音值:40dB(A), 标准风量:1056m3/h, 电机功率:150W, 机外静压:30Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带冷凝水提升泵 (3) 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定（设备运送装卸至招标人指定位置）, 制冷介质采用R410A环保冷媒,自带变频器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (4) 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等 (5) 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求	台	45	2088.00	275.00	2363.00	106335.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
34	室内机（天花板内置风管式）	(1) 名称:多联机室内机KBN-8.0 (2) 规格:形式:天花内藏风管式, 制冷量:8.0kW, 制热量:9.0kW, 噪音值:40dB(A), 标准风量:1056m3/h, 电机功率:150W, 机外静压:30Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带冷凝水提升泵 (3) 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定（设备运送装卸至招标人指定位置）, 制冷介质采用R410A环保冷媒,自带变频器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (4) 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等 (5) 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求	台	928	2741.00	275.00	3016.00	2798848.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
35	室内机（天花板内置风管式）	(1) 名称:多联机室内机KBN-9.0 (2) 规格:形式:天花内藏风管式, 制冷量:9.0kW, 制热量:10.0kW, 噪音值:40dB(A), 标准风量:1428m3/h, 电机功率:200W, 机外静压:50Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带冷凝水提升泵 (3) 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定（设备运送装卸至招标人指定位置）, 制冷介质采用R410A环保冷媒,自带变频器,含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (4) 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等 (5) 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求	台	321	2882.00	275.00	3157.00	1013397.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
36	室内机 (天花板内置风管式)	(1) 名称:多联机室内机KBN-10.0 (2) 规格:形式: 天花内藏风管式, 制冷量:10.0kW, 制热量:11.2kW, 噪音值:40dB (A), 标准风量:1428m3/h, 电机功率:200W, 机外静压:50Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带冷凝水提升泵 (3) 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (4) 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等 (5) 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求	台	23	3132.00	275.00	3407.00	78361.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
37	室内机 (天花板内置风管式)	(1) 名称:多联机室内机KBN-12.5 (2) 规格:形式: 天花内藏风管式, 制冷量:12.5kW, 制热量:14.0kW, 噪音值:40dB (A), 标准风量:1680m3/h, 电机功率:230W, 机外静压:50Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带冷凝水提升泵 (3) 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (4) 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等 (5) 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求	台	29	3132.00	275.00	3407.00	98803.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
38	多联式新风处理机组	1. 名称:多联式新风处理机组 XBN-14.0 2. 规格:额定制冷量:14.0kW, 额定制热量:9.0kW, 噪音值:48dB (A), 标准风量:1000m3/h, 电机功率:0.3kW, 机外静压:250Pa, 电源: 1ø /220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带初效过滤+中效静电过滤器 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定 (设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	2	3812.00	275.00	4087.00	8174.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	



深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
39	多联式新风处理机组	1. 名称:多联式新风处理机组 XBN-22.4 2. 规格:额定制冷量:22.4kW, 额定制热量:14.0kW, 噪音值:48dB(A), 标准风量:1600m3/h, 电机功率:0.5kW, 机外静压:250Pa, 电源: 1ø/220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带初效过滤+中效静电过滤器 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	1	5782.00	275.00	6057.00	6057.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
40	多联式新风处理机组	1. 名称:多联式新风处理机组 XBN-25.0 2. 规格:额定制冷量:25.0kW, 额定制热量:16.0kW, 噪音值:48dB(A), 标准风量:2500m3/h, 电机功率:0.9kW, 机外静压:250Pa, 电源: 1ø/220V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带初效过滤+中效静电过滤器 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	1	5782.00	275.00	6057.00	6057.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
41	多联式新风处理机组	1. 名称:多联式新风处理机组 XBN-28.0 2. 规格:额定制冷量:28.0kW, 额定制热量:17.5kW, 噪音值:60dB(A), 标准风量:3000m3/h, 电机功率:0.95kW, 机外静压:300Pa, 电源: 3ø/380V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带初效过滤+中效静电过滤器 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	64	5782.00	275.00	6057.00	387648.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
42	多联式新风处理机组	1. 名称:多联式新风处理机组 XBN-45.0 2. 规格:额定制冷量:45.0kW, 额定制热量:27.5kW, 噪音值:60dB(A), 标准风量:4000m3/h, 电机功率:1.1kW, 机外静压:400Pa, 电源: 3∅/380V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带初效过滤+中效静电过滤器 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	4	10433.00	275.00	10708.00	42832.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
43	多联式新风处理机组	1. 名称:多联式新风处理机组 XBN-45.0 2. 规格:额定制冷量:45.0kW, 额定制热量:27.8kW, 噪音值:61dB(A), 标准风量:4000m3/h, 电机功率:1.06kW, 机外静压:300Pa, 电源: 3∅/380V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带初效过滤+中效静电过滤器 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	22	10433.00	275.00	10708.00	235576.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
44	多联式新风处理机组	1. 名称:多联式新风处理机组 XBN-56.0 2. 规格:额定制冷量:56.0kW, 额定制热量:35.0kW, 噪音值:65dB(A), 标准风量:6000m3/h, 电机功率:3kW, 机外静压:400Pa, 电源: 3∅/380V/50Hz, 室内温度制冷工况:夏季 tn=27℃, ts=19℃, tw=35℃, 冬季: tn=20℃, tw=7℃, 带初效过滤+中效静电过滤器 3. 包含设备、空调内外机之间屏蔽线及线管、设备调试,施工界面划分详见招标文件约定(设备运送装卸至招标人指定位置), 制冷介质采用R410A环保冷媒, 自带变频器, 含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 4. 详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 5. 综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费等	台	7	11429.00	275.00	11704.00	81928.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
45	分歧管		套	1461	/	/	162.00	236682.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
46	模块室外机并联组件（2模块并联）		套	95	/	/	162.00	15390.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
47	模块室外机并联组件（3模块并联）		套	13	/	/	162.00	2106.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表

序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
48	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:φ6.4（壁厚0.8mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	227.34	17.82	19.50	37.32	8484.33	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
49	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:φ9.5（壁厚0.8mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	15752.98	27.40	19.50	46.90	738814.76	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
50	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:Φ12.7（壁厚1.0mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	4707.88	35.62	19.50	55.12	259498.35	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
51	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:Φ15.9（壁厚1.0mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	9932.49	51.14	19.50	70.64	701631.09	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表

序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
52	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:Φ19.1（壁厚1.0mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	8364.09	61.08	19.50	80.58	673978.37	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
53	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:Φ22.2（壁厚1.0mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	6309.46	75.15	23.00	98.15	619273.50	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
54	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:Φ25.4（壁厚1.2mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	264.45	81.68	23.00	104.68	27682.63	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
55	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:Φ28.6（壁厚1.2mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	6331.1	96.54	23.00	119.54	756819.69	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表

序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
56	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:Φ31.8（壁厚1.2mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	1359.64	110.50	25.00	135.50	184231.22	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
57	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:Φ34.9（壁厚1.3mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	1593.47	147.60	25.00	172.60	275032.92	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
58	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:Φ38.1（壁厚1.4mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	2297.15	166.61	29.00	195.61	449345.51	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
59	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:Φ41.3（壁厚1.5mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	1154.65	202.65	30.00	232.65	268629.32	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表										
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价（元）			合计（元）	供货形式	备注
					材料/设备单价	安装单价	全费用综合单价			
				a	b	c	d=b+c	e=a*d		
60	冷媒紫铜管	(1)名称:去磷无缝紫铜管(脱氧铜管) (2)规格:Φ44.5（壁厚1.5mm） (3)焊接方法:氮气保护焊接 (4)含管道清洗、氮气置换、吹污、气密性实验、真空实验,存油弯头、连接器、木马/管枕、套管制作安装 (5)管道支架:含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)施工界面划分详见招标文件约定 (7)详见施工图、招标文件及技术要求,满足现行相关规范要求 (8)综合考虑高层建筑增加费、地下室增加费及超高降效费等	m	446	209.44	33.00	242.44	108128.24	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
61	铜管保温（带铝箔）	Φ6.4（保温厚度15mm）	m	227.34	5.50	7.00	12.50	2841.75	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
62	铜管保温（带铝箔）	Φ9.5（保温厚度15mm）	m	15752.98	6.43	7.00	13.43	211562.52	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
63	铜管保温（带铝箔）	Φ12.7（保温厚度15mm）	m	4707.88	7.41	7.00	14.41	67840.55	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
64	铜管保温（带铝箔）	Φ15.9（保温厚度20mm）	m	9932.49	7.99	7.00	14.99	148888.03	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
65	铜管保温（带铝箔）	Φ19.1（保温厚度20mm）	m	8364.09	12.20	7.00	19.20	160590.53	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
66	铜管保温（带铝箔）	Φ22.2（保温厚度20mm）	m	6309.46	12.30	7.00	19.30	121772.58	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
67	铜管保温（带铝箔）	Φ25.4（保温厚度20mm）	m	264.45	13.37	10.50	23.87	6312.42	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
68	铜管保温（带铝箔）	Φ28.6（保温厚度20mm）	m	6331.1	14.43	10.50	24.93	157834.32	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
69	铜管保温（带铝箔）	Φ31.8（保温厚度20mm）	m	1359.64	15.50	10.50	26.00	35350.64	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
70	铜管保温（带铝箔）	Φ34.9（保温厚度20mm）	m	1593.47	16.19	10.50	26.69	42529.71	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
71	铜管保温（带铝箔）	Φ38.1（保温厚度20mm）	m	2297.15	16.83	10.50	27.33	62781.11	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
72	铜管保温（带铝箔）	Φ41.3（保温厚度20mm）	m	1154.65	15.73	11.00	26.73	30863.79	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
73	铜管保温（带铝箔）	Φ44.5（保温厚度20mm）	m	446	18.18	11.00	29.18	13014.28	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
74	符合技术要求的冷媒（自行备注型号规格）	R410A	kg	2771.23	135.00	20.00	155.00	429540.65	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
75	冷媒管装饰镀锌线槽	50*30*0.8	m	2950	4.66	19.00	23.66	69797.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
76	空调内机控制信号线	综合规格	m	29370.35	7.26	6.00	13.26	389450.84	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
77	镀锌电线管	DN25	m	29370.35	6.66	10.50	17.16	503995.21	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	
78	管道穿墙体开孔	综合规格	个	1896	/	/	105.00	199080.00	<input type="checkbox"/> 仅供货 <input checked="" type="checkbox"/> 供货+安装	

### 深圳鹏城技师学院职教园校区（一期）项目多联机中央空调设备控制价汇总表

[illegible]