**广湾十八实验中心空调项目公开询价附件**

**附件一：项目概述及要求**

**一、项目情况**

 1、项目名称：广湾十八实验研究中心净化空调设备

 2、价格内容：报价包括：三套净化机组的室内机、室外机、自控柜，安装指导，整机调试，送货到甲方指定位置等；质保期：验收合格后两个采暖季节（包括质保内的每年两次巡检）。

 3、安装位置：广州市越秀区江湾路广湾十八的20-25楼，设备外机全部放置在25层，室内机分别是：服务21楼的净化A，服务23楼的净化B，服务24楼的净化C（详见附件一：设计图纸）。

 4、交货日期：按院方工程进度、合同要求等要求供货及安装。

**二、设备参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 净化A | 全新风数码变频直膨式组合机组含外机 MAU-21-1（恒温恒湿） | 供电：380V-50Hz/1.5Kw；送风量：1700CMH；新风量1700CMH，机外余压：300Pa；制冷量29kW，制热量32kW；电再热6kw；电加湿8Kg/h；电机功率0.75kW，带G4初效，压缩机变频，冷热10~100%可调，内外机落差大于20m，内外机水平距离大于50m，长距离与高落差冷热量输送不影响机组性能。 |
| 净化B | 数码变频直膨式组合机组含外机 AHU-23-1（恒温恒湿净化） | 供电：380V-50Hz/2.2Kw；送风量：3500CMH；新风量：700CMH；机外余压：600Pa；制冷量29kW，制热量32kW；电再热10kw；电加湿6Kg/h；电机功率2.2kW，带G4初效F8中效，压缩机变频，冷热10~100%可调，内外机落差大于20m，内外机水平距离大于50m，长距离与高落差冷热量输送不影响机组性能。 |
| 净化C | 数码变频直膨式组合机组含外机 AHU-24-1（恒温恒湿净化） | 供电：380V-50Hz/4.0Kw；送风量：4500CMH；新风量：700CMH，机外余压：600Pa；制冷量41kW，制热量45kW；电再热12kw；电加湿5Kg/h，电机功率3kW，；带G4初效F8中效，压缩机变频，冷热10~100%可调，内外机落差大于20m，内外机水平距离大于50m，长距离与高落差冷热量输送不影响机组性能。 |

注：具体参考图设计图纸

**三、数码变频组合净化空调设备材料技术、质量要求**

1、功能段要求：混风段、初中效过滤段、直接蒸发段、检修段，电加热段、电极加湿段、送风机段，均流段、送风段。

2、机组箱体采用快装式框架结构，框架材料为高强度铝合金，保证在任何自然条件下机组外部无凝露现象。

3、箱板为双面保温板，整体保温性能满足EN1886中的T2等级。

4、超卫型空调箱用表冷器中间接水盘为不锈钢，能达到抗菌要求。

5、初效过滤器采用超卫型空调箱用快速搭接板式过滤器，方便拆卸清理和维护。

6、控制系统：控制（自控）系统的控制器采用不低于Siemens西门子系列S7-200 CPU SR30可编程控制器及统控制程序；操作触摸屏采用不低于昆仑通态 TPC1062K 彩色触摸屏对系统显示及操作，触摸屏属于TFT彩色LCD。

7、空调设备内外机的冷媒管、自控柜外围线路敷设，不属于本项目范围。但需提供参数要求、及现场技术指导

8、品牌：清华同方、雅士、天加、爱科两年内成熟型号产品。

**附件二：相关设计图纸**