# 空调采购需求

## **一、项目概述**

## 1、**工程名称**：杭州市旅游职业学校（葵巷校区、滨江校区）空调采购；

2、**工程内容**：本项目为交钥匙工程，实施内容包含：空调设备及辅材，具体包括施工、供货、安装、调试、从配电箱到空调电源线、拆机以及其辅材、搬运到指定位置、相关验收和维护等。

3、**工期**：因工期比较紧迫，合同签订后7天内完成设备及材料供货、安装、调试、拆机、搬运、试运行、正式验收及交付使用，具体应与工程施工总进度计划同步。

4、本工程质量目标为合格，并且应达到招标文件中规定的验收规范要求。

5、本项目为交钥匙承包项目，中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括项目方案、设备供货、运输、保管、安装、调试、试运行、配合施工按《通风与空调工程施工质量验收规范》规定的第三方检测、验收、交付使用、培训及相关服务等。

6、▲要求所有投标产品的出厂日期必须是 2019 年 1 月 1 日以后。

7、中标人不得以任何方式转包或分包本工程项目。

8、▲自在线询价结果自动成交完成之日起3个工作日内必须出具原厂商针对本项目的授权书，确保本项目采购设备为原厂正品。不能提供的视为无效报价。

## **二、项目技术参数及清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数要求** | **设备型号** | **数量** | **计量单位** | **推荐品牌** |
| **1** | **壁挂机1.5匹** | **2级能效，制冷量3550W,制冷功率1080W,制热量(3950+1050)W,制热功率（1130+1050）W,室外机寸：785x555x300（mm）** | **KFR-35GW/DN8Y-DA400(D2)** | **4** | **套** | 美的 |
| **2级能效，制冷量3500W,制冷功率1002W,制热量3850W,制热功率（1120+1000）W,室外机寸：848x596x320（mm）** | **KFR-35G W /(35570)Aa-2** | 格力 |
| **2级能效，制冷量 3600（1030-4300）W,制冷功率1002W,制热量 4500（850-5800）W,制热功率（1120+1000）W,室外机寸：740x550x320（mm）** | **FTXJ335RCDW** | 大金 |
| **2** | **壁挂机2匹** | **2级能效，制冷量5000W,制冷功率1432W,制热量(3950+1050)W,制热功率（1740+1400）W,室外机寸： 965×300×240（mm）** | **KFR-50GW/DY-DA400(D2)** | **8** | **套** | 美的 |
| **2级能效，制冷量5000W,制冷功率1432W,制热量5700（6900）W,制热功率1690（2890）W,室外机寸： 955\*700\*396（mm）** | **KFR-50GW/(50582)FNAa-A2** | 格力 |
| **2级能效，制冷量5000（1700-3800）W,制冷功率5000（1700-3800）W,制热量5800（1700-5300）W,制热功率5800（1700-5300）W,室外机寸： 550×765×285（mm）** | **FTXG250NC-W** | 大金 |
| **3** | **柜机3匹** | **2级能效，制冷量7300KW,制冷功率2220W,制热量(8300+2550)W,制热功率（2280+2550）W,室外机寸：510×1750×355（mm）** | **KFR-72LW/DY-PA400(D2)A** | **12** | **套** | 美的 |
| 2级能效，制冷量7350KW,制冷功率2170W,制热量8200W,制热功率2240W,室外机寸：980×790×427（mm） | **KFR-72LW/(72591S)NhAd-2** | 格力 |
| **2级能效，制冷量7200（2300-7500）KW,制冷功率2200（430-2450）W,制热量8500（17500-11000）W,制热功率2680（420-4400W）,室外机寸：881×595×342（mm）** | **FNVQ203ABK/RNVQ203ABY9** | 大金 |
| **4** | **柜机5匹** | **2级能效，制冷量12000W,制冷功率3896W,制热量(13500+3500)W,制热功率（3950+3500）W,室外机寸：1021×1333×417（mm）** | **KFR-120LW/SDY-PA400(D2)** | **21** | **套** | 美的 |
| 2级能效，制冷量12000W,制冷功率3930W,制热量12500)W,制热功率3800W,室外机寸：1032×1250×412（mm） | **KFR-120LW/(12568S)NhAd-2** | 格力 |
| **2级能效，制冷量12000W,制冷功率4000W,制热量13000W,制热功率3860W,室外机寸：1170×900×320（mm）** | **FNVQ205ABK/RNVQ205ABY** | 大金 |
| **5** | **吸顶机5匹** | **2级能效，制冷量12000W,制冷功率3660W,制热量(13000+2700)W,制热功率（3940+2700）W,室外机寸1021\*1333\*417（mm）** | **KFR-120QW/SDY-B(D2)** | **4** | **套** | 美的 |
| **2级能效，制冷量12000W,制冷功率3660W,制热量(13000+2700)W,制热功率（3940+2700）W,室外机寸1021\*1333\*417（mm）** | **KF-120TW/(1236S)NhBa-2** | 格力 |
| **2级能效，制冷量12000W,制冷功率4000W,制热量13000W,制热功率3860W,室外机寸：1170×900×320（mm）** | **FNCQ205AB** | 大金 |
| **6** | **原有旧空调及材料拆除及搬运** | **5匹柜机、1.5匹挂机以及材料等** | **1** | **项** |  |
| **7** | **铜管** | **1.5-5匹** | **300** | **米** |  |
| **8** | **支架** | **1.5-5匹** | **50** | **付** |  |
| **9** | **打孔** | **空调，电源线穿墙** | **98** | **个** |  |
| **10** | **电源线及线槽** |  |  | **280** | **米** |  |
| **11** | **搬运费** |  |  | **1** | **项** |  |
| **12** | **高空作业费** |  |  | **1** | **项** |  |
| **13** | **冷媒** |  |  | **22** | **kg** |  |
| **14** | **税金** |  |  | **1** | **项** |  |

**注：1.▲投标品牌必须在推荐品牌内选取，不然招标人有权做废标处理。**

**2.▲投标时提供相应的技术参数。**

**3.▲本项目安装中用到的所有铜管、水管、保温、信号线、冷媒、及吸顶机吊装、强电电源线、调试、拆机、搬运等均纳入总报价中，不单独分项报价。**

**4.▲本项目按甲方要求拆除指定区域空调设备并送至指定位置。投标人应自行考虑相关费用。**

**三、供货要求：**

1.供方所供的货物必须为全新的，符合国家标准的合格产品；

2.所供货物不会侵犯任何第三方知识产权；

3.送货地址： 大学路大河下103号 滨江区滨兴路209号 萧山区富春村石门--杭州市旅游职业学校园林实训实训基地

4.**▲**要求在签订合同前提供原厂销售和售后服务授权书原件（加盖授权章）。

**四、售后服务要求：**

1.**▲**质保期要求：空调整机及配件原厂质保，质保期**不少于6年，**保修和售后维护服务时间从验收合格之日起计算。

2．技术支持要求：质保期内提供免费上门维护、升级服务。并提供不少于7×24小时的电话技术支持和5×12小时的免费上门现场技术服务。对故障在接到电话后1小时内响应，2小时内到达现场, 12小时内修复，若遇重大故障48小时内不能修复的情况，必须采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，以保证用户单位的正常使用，第一年提供免费的空调清洗。

**五、安装要求**

1.空调内外机应做到横平竖直，美观平整；

2.室外机安装于指定位置，空调室外机支架安装按照《GB/T 35753-2017 空调器室外机安装用支架》要求进行安装。

3.冷凝水管道必须按照规范缚设坡度、坡向就近接入排水管。

4.铜管须根据**国家标准**采用优质铜管，不允许对接，安装中用到的所有铜管纳入总报价，不单独分项报价。

5.本项目的安装施工必须符合国家相关的安装技术质量规范要求。

6.**本项目电源材料费用（设备端内外机电源的接线）计入本次安装范围内。**

**7.原有旧空调及材料****拆除，拆除物按甲方要求放到指定位置。**

**六、工期要求**

因时间比较紧迫，合同签订后,7个日历天安装调试完毕。如未能按期完工，每延迟一天处以合同价2%的罚款。

**七、货款支付：**

 **全部安装调试完成并验收后支付到合同总价100% 。**

**八、其他要求：**

1.▲本项目所有空调机冷媒管均须符合国家标准采用优质铜管，不允许对接。2.▲所投空调机能效等级必须符合采购需求。3.对国家规定有强制性规范或条例或认证要求的设备或材料，投标人提供的设备或材料应符合该类要求。4.▲为保障售后服务，中标供应商需要提供本地化服务及定期巡检。5. ▲售后响应时间：一小时响应、两小时内解决，能提供备件，确保我单位业务系统正常运行。6. ▲建议使用推荐品牌及型号，不允许负偏离。7. ▲为了保障产品来源及品质，要求中标单位必须在签订合同前提供原厂针对本项目的一年质保承诺函原件，产品必须原包装供货，不接受拆改配，不能提供的视为无效报价。8.▲以上要求拟中标商需在待成交后3日内提供给采购人，经验证技术参数无误后确认成交；限期内未提供或者无法提供有效证明文件的作无效标处理。9.▲中标后，供应商不得以任何理由更改品牌、型号、配置。10.▲采购人因单位工作需要，供应商须在中标后15日内完成产品安装调试和使用交付，且产品必须为原产原包装。

11.▲若投标人不按要求投标，我方将向政采云监管部门举报，届时会对供应商进行6个月禁止在线询价以及政采云积分扣10分处理，希望供应商重视！

以上参数、条件、要求不允许负偏离，若正偏离功率过大导致线路整改，投标人需承担用电整改费用。打“▲”部分为必须满足项，投标人必须满足，否则该报价导致无效；