

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：杭州市文一街小学云庐校区空调采购项目（XHZFCG-2023-G-60）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                   | 分值范围 | 浙江洪昇暖通工程有限公司 | 杭州天诚空调工程有限公司 | 杭州耐得机电工程有限公司 | 杭州齐轩环境设备有限公司 | 杭州博泰电器有限公司 | 杭州卓欣电器设备有限公司 |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1  | 商务   | 投标人具有ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证，每个得1分。（提供相关证书扫描件）                                                                                                                                               | 0-3  | 3.0          | 3.0          | 0.0          | 3.0          | 0.0        | 1.0          |
| 2  | 商务   | 投标人自2020年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告（以验收报告时间为准）。每个案例得1分，最高得3分，否则不得分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）                                                                                                                               | 0-3  | 1.0          | 3.0          | 0.0          | 3.0          | 0.0        | 3.0          |
| 3  | 商务   | 投标空调产品全都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得1分，不符合不得分（提供相关证明材料）。                                                                                                                                                          | 0-1  | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 0.0        | 1.0          |
| 4  | 技术   | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：招标文件中要求提供的相关证明材料，必须提供，否则一律视为负偏离。<br>对于带“★”的技术指标负偏离每一项扣减2分；其他技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止。                                                                                                             | 0-29 | 29.0         | 22.0         | 29.0         | 28.0         | 18.0       | 29.0         |
| 5  | 技术   | 2匹分体式天井机、3匹分体式天井机、5匹分体式天井机全都符合1级能效的得3分，符合2级能效的得2分，不符合的不得分（须提供中国能效标识网相关截图证明文件）。                                                                                                                                           | 0-3  | 2.0          | 2.0          | 2.0          | 2.0          | 0.0        | 2.0          |
| 6  | 技术   | 空调具有断电记忆功能、智能防直吹、外机自动除尘、内机高温杀菌自洁技术等功能；提供1个得1分，最多得4分，需提供证明材料（标注所投产品）。                                                                                                                                                     | 0-4  | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 7  | 技术   | （1）中央空调（8台环绕气流天井机式室内机、2台侧送风（220伏电源）室外机）的压缩机采用全直流变频技术的得2分；<br>（2）室外风扇电机采用永磁同步电动机、室内风扇电机均须采用直流无刷电机的得2分；<br>要求提供相关证明材料，否则不得分。                                                                                               | 0-4  | 4.0          | 4.0          | 0.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 8  | 技术   | 对辅材(安装支架、铜管、排水管、保温材料等)的性能，技术参数是否合理、全面。完全满足的得4分，部分满足得2分，不满足或不提供的不得分。                                                                                                                                                      | 0-4  | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 9  | 技术   | 提供安装类：电工作业（低压电工作业）证、高处作业（高处安装、维护、拆除作业）证、焊接与热切割作业（钎焊作业）证、制冷与空调作业（制冷与空调设备安装修理作业）证证书，每提供一张证书得1分，最高得4分（同一个人拥有多张证书的按一个证书认定）；<br>团队人员数量配置大于等于20人的得2分，人员数量配置15至19人的得1分，人员数量配置少于15人的不得分。<br>以上须提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明，否则此项不得分。 | 0-6  | 5.0          | 6.0          | 0.0          | 6.0          | 0.0        | 6.0          |
| 10 | 技术   | 投标人根据采购需求提供项目组织实施方案：<br>（1）提供项目实施、安装方案；（2）提供功能测试、试运行及验收方案；（3）提供培训人员及培训方案；（4）供货进度实施及进度保障实施方案。<br>以上每条，工作思路和要点内容完全符合得1分；部分符合得0.5分；不符合得0分。                                                                                  | 0-4  | 2.0          | 3.0          | 3.0          | 3.0          | 3.0        | 3.0          |

|    |    |                                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 11 | 技术 | 项目实施方案：投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案，包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；每符合一项得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。 | 0-5  | 2.5  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  |
| 12 | 技术 | 投标人是否提供所有（整机）免费质保6年的承诺函，提供承诺函的得2分，不提供的不得分。                                                                                 | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 13 | 技术 | 投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间（2小时电话服务响应，4小时上门技术服务，12小时内恢复正常使用）是否满足采购需求，满足的得2分，不满足或不提供的不得分。                                         | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 合计 |    |                                                                                                                            | 0-70 | 61.5 | 59.0 | 50.0 | 65.0 | 40.0 | 64.0 |

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：杭州市文一街小学云庐校区空调采购项目（XHZFCG-2023-G-60）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                   | 分值范围 | 浙江洪昇暖通工程有限公司 | 杭州天诚空调工程有限公司 | 杭州耐得机电工程有限公司 | 杭州齐轩环境设备有限公司 | 杭州博泰电器有限公司 | 杭州卓欣电器设备有限公司 |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1  | 商务   | 投标人具有ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证，每个得1分。（提供相关证书扫描件）                                                                                                                                               | 0-3  | 3.0          | 3.0          | 0.0          | 3.0          | 0.0        | 1.0          |
| 2  | 商务   | 投标人自2020年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告（以验收报告时间为准）。每个案例得1分，最高得3分，否则不得分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）                                                                                                                               | 0-3  | 1.0          | 3.0          | 0.0          | 3.0          | 0.0        | 3.0          |
| 3  | 商务   | 投标空调产品全都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得1分，不符合不得分（提供相关证明材料）。                                                                                                                                                          | 0-1  | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 0.0        | 1.0          |
| 4  | 技术   | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：招标文件中要求提供的相关证明材料，必须提供，否则一律视为负偏离。对于带“★”的技术指标负偏离每一项扣减2分；其他技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止。                                                                                                                 | 0-29 | 29.0         | 22.0         | 29.0         | 28.0         | 18.0       | 29.0         |
| 5  | 技术   | 2匹分体式天井机、3匹分体式天井机、5匹分体式天井机全都符合1级能效的得3分，符合2级能效的得2分，不符合的不得分（须提供中国能效标识网相关截图证明文件）。                                                                                                                                           | 0-3  | 2.0          | 2.0          | 2.0          | 2.0          | 0.0        | 2.0          |
| 6  | 技术   | 空调具有断电记忆功能、智能防直吹、外机自动除尘、内机高温杀菌自洁技术等功能；提供1个得1分，最多得4分，需提供证明材料（标注所投产品）。                                                                                                                                                     | 0-4  | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 7  | 技术   | （1）中央空调（8台环绕气流天井机式室内机、2台侧送风（220伏电源）室外机）的压缩机采用全直流变频技术的得2分；<br>（2）室外风扇电机采用永磁同步电动机、室内风扇电机均须采用直流无刷电机的得2分；<br>要求提供相关证明材料，否则不得分。                                                                                               | 0-4  | 4.0          | 4.0          | 0.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 8  | 技术   | 对辅材(安装支架、铜管、排水管、保温材料等)的性能，技术参数是否合理、全面。完全满足的得4分，部分满足得2分，不满足或不提供的不得分。                                                                                                                                                      | 0-4  | 2.0          | 4.0          | 2.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 9  | 技术   | 提供安装类：电工作业（低压电工作业）证、高处作业（高处安装、维护、拆除作业）证、焊接与热切割作业（钎焊作业）证、制冷与空调作业（制冷与空调设备安装修理作业）证证书，每提供一张证书得1分，最高得4分（同一个人拥有多张证书的按一个证书认定）；<br>团队人员数量配置大于等于20人的得2分，人员数量配置15至19人的得1分，人员数量配置少于15人的不得分。<br>以上须提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明，否则此项不得分。 | 0-6  | 5.0          | 6.0          | 0.0          | 6.0          | 0.0        | 6.0          |

|    |    |                                                                                                                                             |      |      |      |      |      |      |      |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 10 | 技术 | 投标人根据采购需求提供项目组织实施方案：<br>(1) 提供项目实施、安装方案；(2) 提供功能测试、试运行及验收方案；(3) 提供培训人员及培训方案；(4) 供货进度实施及进度保障措施方案。<br>以上每条，工作思路和要点内容完全符合得1分；部分符合得0.5分；不符合得0分。 | 0-4  | 2.0  | 3.0  | 2.0  | 4.0  | 3.0  | 3.0  |
| 11 | 技术 | 项目实施方案：投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案，包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；每符合一项得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。                  | 0-5  | 2.5  | 4.0  | 3.0  | 5.0  | 3.0  | 4.0  |
| 12 | 技术 | 投标人是否提供所有（整机）免费质保6年的承诺函，提供承诺函的得2分，不提供的不得分。                                                                                                  | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 13 | 技术 | 投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间（2小时电话服务响应，4小时上门技术服务，12小时内恢复正常使用）是否满足采购需求，满足的得2分，不满足或不提供的不得分。                                                          | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 合计 |    |                                                                                                                                             | 0-70 | 59.5 | 60.0 | 47.0 | 68.0 | 40.0 | 65.0 |

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：杭州市文一街小学云庐校区空调采购项目（XHZFCG-2023-G-60）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                   | 分值范围 | 浙江洪昇暖通工程有限公司 | 杭州天诚空调工程有限公司 | 杭州耐得机电工程有限公司 | 杭州齐轩环境设备有限公司 | 杭州博泰电器有限公司 | 杭州卓欣电器设备有限公司 |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1  | 商务   | 投标人具有ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证，每个得1分。（提供相关证书扫描件）                                                                                                                                               | 0-3  | 3.0          | 3.0          | 0.0          | 3.0          | 0.0        | 1.0          |
| 2  | 商务   | 投标人自2020年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告（以验收报告时间为准）。每个案例得1分，最高得3分，否则不得分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）                                                                                                                               | 0-3  | 1.0          | 3.0          | 0.0          | 3.0          | 0.0        | 3.0          |
| 3  | 商务   | 投标空调产品全都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得1分，不符合不得分（提供相关证明材料）。                                                                                                                                                          | 0-1  | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 0.0        | 1.0          |
| 4  | 技术   | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：招标文件中要求提供的相关证明材料，必须提供，否则一律视为负偏离。对于带“★”的技术指标负偏离每一项扣减2分；其他技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止。                                                                                                                 | 0-29 | 29.0         | 22.0         | 29.0         | 28.0         | 18.0       | 29.0         |
| 5  | 技术   | 2匹分体式天井机、3匹分体式天井机、5匹分体式天井机全都符合1级能效的得3分，符合2级能效的得2分，不符合的不得分（须提供中国能效标识网相关截图证明文件）。                                                                                                                                           | 0-3  | 2.0          | 2.0          | 2.0          | 2.0          | 0.0        | 2.0          |
| 6  | 技术   | 空调具有断电记忆功能、智能防直吹、外机自动除尘、内机高温杀菌自洁技术等功能；提供1个得1分，最多得4分，需提供证明材料（标注所投产品）。                                                                                                                                                     | 0-4  | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 7  | 技术   | （1）中央空调（8台环绕气流天井机式室内机、2台侧送风（220伏电源）室外机）的压缩机采用全直流变频技术的得2分；<br>（2）室外风扇电机采用永磁同步电动机、室内风扇电机均须采用直流无刷电机的得2分；<br>要求提供相关证明材料，否则不得分。                                                                                               | 0-4  | 4.0          | 4.0          | 0.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 8  | 技术   | 对辅材(安装支架、铜管、排水管、保温材料等)的性能，技术参数是否合理、全面。完全满足的得4分，部分满足得2分，不满足或不提供的不得分。                                                                                                                                                      | 0-4  | 2.0          | 2.0          | 2.0          | 4.0          | 2.0        | 2.0          |
| 9  | 技术   | 提供安装类：电工作业（低压电工作业）证、高处作业（高处安装、维护、拆除作业）证、焊接与热切割作业（钎焊作业）证、制冷与空调作业（制冷与空调设备安装修理作业）证证书，每提供一张证书得1分，最高得4分（同一个人拥有多张证书的按一个证书认定）；<br>团队人员数量配置大于等于20人的得2分，人员数量配置15至19人的得1分，人员数量配置少于15人的不得分。<br>以上须提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明，否则此项不得分。 | 0-6  | 5.0          | 6.0          | 0.0          | 6.0          | 0.0        | 6.0          |

|    |    |                                                                                                                                             |      |      |      |      |      |      |      |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 10 | 技术 | 投标人根据采购需求提供项目组织实施方案：<br>(1) 提供项目实施、安装方案；(2) 提供功能测试、试运行及验收方案；(3) 提供培训人员及培训方案；(4) 供货进度实施及进度保障措施方案。<br>以上每条，工作思路和要点内容完全符合得1分；部分符合得0.5分；不符合得0分。 | 0-4  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 4.0  | 2.0  | 2.0  |
| 11 | 技术 | 项目实施方案：投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案，包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；每符合一项得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。                  | 0-5  | 2.5  | 2.5  | 2.5  | 5.0  | 2.5  | 2.5  |
| 12 | 技术 | 投标人是否提供所有（整机）免费质保6年的承诺函，提供承诺函的得2分，不提供的不得分。                                                                                                  | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 13 | 技术 | 投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间（2小时电话服务响应，4小时上门技术服务，12小时内恢复正常使用）是否满足采购需求，满足的得2分，不满足或不提供的不得分。                                                          | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 合计 |    |                                                                                                                                             | 0-70 | 59.5 | 55.5 | 46.5 | 68.0 | 36.5 | 60.5 |

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：杭州市文一街小学云庐校区空调采购项目（XHZFCG-2023-G-60）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                   | 分值范围 | 浙江洪昇暖通工程有限公司 | 杭州天诚空调工程有限公司 | 杭州耐得机电工程有限公司 | 杭州齐轩环境设备有限公司 | 杭州博泰电器有限公司 | 杭州卓欣电器设备有限公司 |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1  | 商务   | 投标人具有ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证，每个得1分。（提供相关证书扫描件）                                                                                                                                               | 0-3  | 3.0          | 3.0          | 0.0          | 3.0          | 0.0        | 1.0          |
| 2  | 商务   | 投标人自2020年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告（以验收报告时间为准）。每个案例得1分，最高得3分，否则不得分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）                                                                                                                               | 0-3  | 1.0          | 3.0          | 0.0          | 3.0          | 0.0        | 3.0          |
| 3  | 商务   | 投标空调产品全都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得1分，不符合不得分（提供相关证明材料）。                                                                                                                                                          | 0-1  | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 0.0        | 1.0          |
| 4  | 技术   | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：招标文件中要求提供的相关证明材料，必须提供，否则一律视为负偏离。对于带“★”的技术指标负偏离每一项扣减2分；其他技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止。                                                                                                                 | 0-29 | 29.0         | 22.0         | 29.0         | 28.0         | 18.0       | 29.0         |
| 5  | 技术   | 2匹分体式天井机、3匹分体式天井机、5匹分体式天井机全都符合1级能效的得3分，符合2级能效的得2分，不符合的不得分（须提供中国能效标识网相关截图证明文件）。                                                                                                                                           | 0-3  | 2.0          | 2.0          | 2.0          | 2.0          | 0.0        | 2.0          |
| 6  | 技术   | 空调具有断电记忆功能、智能防直吹、外机自动除尘、内机高温杀菌自洁技术等功能；提供1个得1分，最多得4分，需提供证明材料（标注所投产品）。                                                                                                                                                     | 0-4  | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 7  | 技术   | （1）中央空调（8台环绕气流天井机式室内机、2台侧送风（220伏电源）室外机）的压缩机采用全直流变频技术的得2分；<br>（2）室外风扇电机采用永磁同步电动机、室内风扇电机均须采用直流无刷电机的得2分；<br>要求提供相关证明材料，否则不得分。                                                                                               | 0-4  | 4.0          | 4.0          | 0.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 8  | 技术   | 对辅材(安装支架、铜管、排水管、保温材料等)的性能，技术参数是否合理、全面。完全满足的得4分，部分满足得2分，不满足或不提供的不得分。                                                                                                                                                      | 0-4  | 2.0          | 4.0          | 2.0          | 4.0          | 2.0        | 4.0          |
| 9  | 技术   | 提供安装类：电工作业（低压电工作业）证、高处作业（高处安装、维护、拆除作业）证、焊接与热切割作业（钎焊作业）证、制冷与空调作业（制冷与空调设备安装修理作业）证证书，每提供一张证书得1分，最高得4分（同一个人拥有多张证书的按一个证书认定）；<br>团队人员数量配置大于等于20人的得2分，人员数量配置15至19人的得1分，人员数量配置少于15人的不得分。<br>以上须提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明，否则此项不得分。 | 0-6  | 5.0          | 6.0          | 0.0          | 6.0          | 0.0        | 6.0          |

|    |    |                                                                                                                                             |      |      |      |      |      |      |      |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 10 | 技术 | 投标人根据采购需求提供项目组织实施方案：<br>(1) 提供项目实施、安装方案；(2) 提供功能测试、试运行及验收方案；(3) 提供培训人员及培训方案；(4) 供货进度实施及进度保障措施方案。<br>以上每条，工作思路和要点内容完全符合得1分；部分符合得0.5分；不符合得0分。 | 0-4  | 2.0  | 4.0  | 2.0  | 4.0  | 2.0  | 3.0  |
| 11 | 技术 | 项目实施方案：投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案，包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；每符合一项得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。                  | 0-5  | 2.0  | 4.0  | 2.0  | 4.0  | 2.0  | 4.0  |
| 12 | 技术 | 投标人是否提供所有（整机）免费质保6年的承诺函，提供承诺函的得2分，不提供的不得分。                                                                                                  | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 13 | 技术 | 投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间（2小时电话服务响应，4小时上门技术服务，12小时内恢复正常使用）是否满足采购需求，满足的得2分，不满足或不提供的不得分。                                                          | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 合计 |    |                                                                                                                                             | 0-70 | 59.0 | 61.0 | 46.0 | 67.0 | 36.0 | 65.0 |

专家（签名）：



## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：杭州市文一街小学云庐校区空调采购项目（XHZFCG-2023-G-60）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                   | 分值范围 | 浙江洪昇暖通工程有限公司 | 杭州天诚空调工程有限公司 | 杭州耐得机电工程有限公司 | 杭州齐轩环境设备有限公司 | 杭州博泰电器有限公司 | 杭州卓欣电器设备有限公司 |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1  | 商务   | 投标人具有ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证，每个得1分。（提供相关证书扫描件）                                                                                                                                               | 0-3  | 3.0          | 3.0          | 0.0          | 3.0          | 0.0        | 1.0          |
| 2  | 商务   | 投标人自2020年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告（以验收报告时间为准）。每个案例得1分，最高得3分，否则不得分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）                                                                                                                               | 0-3  | 1.0          | 3.0          | 0.0          | 3.0          | 0.0        | 3.0          |
| 3  | 商务   | 投标空调产品全都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得1分，不符合不得分（提供相关证明材料）。                                                                                                                                                          | 0-1  | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 0.0        | 1.0          |
| 4  | 技术   | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：招标文件中要求提供的相关证明材料，必须提供，否则一律视为负偏离。对于带“★”的技术指标负偏离每一项扣减2分；其他技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止。                                                                                                                 | 0-29 | 29.0         | 22.0         | 29.0         | 28.0         | 18.0       | 29.0         |
| 5  | 技术   | 2匹分体式天井机、3匹分体式天井机、5匹分体式天井机全都符合1级能效的得3分，符合2级能效的得2分，不符合的不得分（须提供中国能效标识网相关截图证明文件）。                                                                                                                                           | 0-3  | 2.0          | 2.0          | 2.0          | 2.0          | 0.0        | 2.0          |
| 6  | 技术   | 空调具有断电记忆功能、智能防直吹、外机自动除尘、内机高温杀菌自洁技术等功能；提供1个得1分，最多得4分，需提供证明材料（标注所投产品）。                                                                                                                                                     | 0-4  | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 7  | 技术   | （1）中央空调（8台环绕气流天井机式室内机、2台侧送风（220伏电源）室外机）的压缩机采用全直流变频技术的得2分；<br>（2）室外风扇电机采用永磁同步电动机、室内风扇电机均须采用直流无刷电机的得2分；<br>要求提供相关证明材料，否则不得分。                                                                                               | 0-4  | 4.0          | 4.0          | 0.0          | 4.0          | 4.0        | 4.0          |
| 8  | 技术   | 对辅材(安装支架、铜管、排水管、保温材料等)的性能，技术参数是否合理、全面。完全满足的得4分，部分满足得2分，不满足或不提供的不得分。                                                                                                                                                      | 0-4  | 2.0          | 4.0          | 2.0          | 4.0          | 2.0        | 4.0          |
| 9  | 技术   | 提供安装类：电工作业（低压电工作业）证、高处作业（高处安装、维护、拆除作业）证、焊接与热切割作业（钎焊作业）证、制冷与空调作业（制冷与空调设备安装修理作业）证证书，每提供一张证书得1分，最高得4分（同一个人拥有多张证书的按一个证书认定）；<br>团队人员数量配置大于等于20人的得2分，人员数量配置15至19人的得1分，人员数量配置少于15人的不得分。<br>以上须提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明，否则此项不得分。 | 0-6  | 5.0          | 6.0          | 0.0          | 6.0          | 0.0        | 6.0          |

|    |    |                                                                                                                                             |      |      |      |      |      |      |      |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 10 | 技术 | 投标人根据采购需求提供项目组织实施方案：<br>(1) 提供项目实施、安装方案；(2) 提供功能测试、试运行及验收方案；(3) 提供培训人员及培训方案；(4) 供货进度实施及进度保障措施方案。<br>以上每条，工作思路和要点内容完全符合得1分；部分符合得0.5分；不符合得0分。 | 0-4  | 1.0  | 4.0  | 2.0  | 3.0  | 4.0  | 4.0  |
| 11 | 技术 | 项目实施方案：投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案，包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；每符合一项得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。                  | 0-5  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 4.0  | 5.0  |
| 12 | 技术 | 投标人是否提供所有（整机）免费质保6年的承诺函，提供承诺函的得2分，不提供的不得分。                                                                                                  | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 13 | 技术 | 投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间（2小时电话服务响应，4小时上门技术服务，12小时内恢复正常使用）是否满足采购需求，满足的得2分，不满足或不提供的不得分。                                                          | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 合计 |    |                                                                                                                                             | 0-70 | 61.0 | 62.0 | 49.0 | 67.0 | 40.0 | 67.0 |

专家（签名）：