

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：动画与游戏学院办公及教学区改造工程（一期）空调通风除湿系统（0625-22217A01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江凤舟机电科技有限公司	浙江建方节能科技有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	杭州悦家暖通设备有限公司
1	商务资信	供应商或者核心产品制造商具有： 具有质量管理体系认证证书（有效期内），得1分； 具有环境管理体系认证证书（有效期内），得1分； 具有职业健康安全管理体系认证证书（有效期内），得1分。 提供证书复印件加盖公章。	0-3	3	3	3	3
2	商务资信	根据供应商自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）提供的同类业绩进行评分。每提供1个得1分，最高得3分； 业绩证明材料：合同或协议书（合同内容需包含多联式空调机组）。 注：对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。（提供证明材料）	0-3	3	3	3	3
3	技术	根据所投产品的主要设备技术要求对采购文件的响应情况进行评审。完全满足或优于采购文件要求的得18分，对标注“▲”条款不符合（负偏离）的响应无效，对其他未标注的条款不符合（负偏离）的，每不响应或负偏离一条扣3分，扣到0分为止。	0-18	18	18	12	18
4	技术	多联式空调系统室外机压缩机的技术先进性： 采用变频控制技术的，得1分；采用直流无级变频控制技术的，得2分，其他情况不得分； 采用单路油分离技术的，得1分；采用多重油分离技术的，得2分，其他情况不得分； 采用二重后备运行的，得0.5分；采用三重后备运行的，得1分；采用四重后备运行的，得2分，其他情况不得分； 采用单轮换运转功能的，得1分；采用双轮换运转功能的，得2分，其他情况不得分。 （需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-8	6.5	3.5	8	8
5	技术	多联机室外机过冷技术：室外机过冷级数大于二级以上的或过冷度达到35℃及以上，得2分，二级及以下的或小于35℃大于30℃的，得1分，其他情况不得分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	1	1	2	2
6	技术	多联式空调室外机应具备先进的驱动冷却散热技术：采用不完全包裹的冷媒冷却的，得1分，采用完全包裹的冷媒冷却的，得2分，其余（普通风冷散热等传统散热手段的）不得分。 （需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	2	0	2	2
7	技术	多联式空调室外机设备具备防结霜、防积雪（冰冻）、防雷击（浪涌）、防逆风（暴风）功能的，具备每个功能得0.5分，最高得2分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	2	0.5	2	2
8	技术	多联式空调系统应具备长效运行的稳定性：部分满足长效节能及长效运行无故障的，得1分，完全满足长效节能和长效运行无故障的，得2分，其他情况不得分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	2	0	2	0
9	技术	多联式空调系统应具备优秀的节能性能，主要评价制冷综合性能系数IPLV(C)（以8、10、12、14、16HP的平均值为准）：IPLV>9.6得3分，9.6≥IPLV>9.2得2分，IPLV≤9.2不得分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-3	2	0	3	0
10	技术	磋商产品在降噪方面的优势及特点	0-3	3	1	2	1

11	技术	根据各供应商设备进场前工序评定打分：设备安装现场测量及符合标准，施工界面、电路图要求、具体实施要点、操作细则详细，工序完整情况。	0-3	2.5	2	2	2
12.1	技术	(1) 设备现场试装调试程序方案与采购需求的匹配程度；2分	0-2	1.5	1	1.5	1
12.2	技术	(2) 各项专业系统施工安装实施措施规范情况；2分	0-2	2	1	2	1
12.3	技术	(3) 施工、安装工序和能力是否符合国家、地方及行业标准规范；2分	0-2	1.5	1	1.5	1
12.4	技术	(4) 施工现场的安全文明施工措施及防疫措施。2分	0-2	2	1	1.5	1
13	技术	保证按交钥匙方式在规定工期内完成本项目，确保产品制造质量、现场安装质量、检测设施等措施的合理性，3分。	0-3	3	2	2.5	2
14	技术	质保期：低于或等于3年不得分，每增加1年得1分，最高得3分；	0-3	3	3	3	3
15	技术	售后维护方案（对用户故障的响应、处理、定期巡检及保修期限等情况）和售后服务的响应情况，备品备件情况及故障设备维修或调换方案，售后服务机构及其人员配置等有利于采购人的情况进行综合评分。	0-3	3	2	2	2
16	技术	供应商须就本项目提出验收方案（含试运行方案），内容包括但不限于：设备及整体项目考核检验及验收的内容、流程及安排；验收所需资料（含图纸）；各项验收标准符合国家、地方及行业标准规范。评委会应根据对供应商提供的验收方案进行评分。	0-3	3	2	2	2
17	技术	环境标志产品、节能产品评审（1分）：磋商产品属于品目清单范围的，获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，每项得0.5分，最高得0.5分； 磋商产品属于品目清单范围的，获得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，每项得0.5分，最高得0.5分。 供应商须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，否则不得分。	0-1	1	1	1	1
合计			0-70	65	46	58	55

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：动画与游戏学院办公及教学区改造工程（一期）空调通风除湿系统（0625-22217A01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江凤舟机电科技有限公司	浙江建方节能科技有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	杭州悦家暖通设备有限公司
1	商务资信	供应商或者核心产品制造商具有： 具有质量管理体系认证证书（有效期内），得1分； 具有环境管理体系认证证书（有效期内），得1分； 具有职业健康安全管理体系认证证书（有效期内），得1分。 提供证书复印件加盖公章。	0-3	3	3	3	3
2	商务资信	根据供应商自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）提供的同类业绩进行评分。每提供1个得1分，最高得3分； 业绩证明材料：合同或协议书（合同内容需包含多联式空调机组）。 注：对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。（提供证明材料）	0-3	3	3	3	3
3	技术	根据所投产品的主要设备技术要求对采购文件的响应情况进行评审。完全满足或优于采购文件要求的得18分，对标注“▲”条款不符合（负偏离）的响应无效，对其他未标注的条款不符合（负偏离）的，每不响应或负偏离一条扣3分，扣到0分为止。	0-18	18	18	12	18
4	技术	多联式空调系统室外机压缩机的技术先进性： 采用变频控制技术的，得1分；采用直流无级变频控制技术的，得2分，其他情况不得分； 采用单路油分离技术的，得1分；采用多重油分离技术的，得2分，其他情况不得分； 采用二重后备运行的，得0.5分；采用三重后备运行的，得1分；采用四重后备运行的，得2分，其他情况不得分； 采用单轮换运转功能的，得1分；采用双轮换运转功能的，得2分，其他情况不得分。 （需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-8	6.5	3.5	8	8
5	技术	多联机室外机过冷技术：室外机过冷级数大于二级以上的或过冷度达到35℃及以上，得2分，二级及以下的或小于35℃大于30℃的，得1分，其他情况不得分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	1	1	2	2
6	技术	多联式空调室外机应具备先进的驱动冷却散热技术：采用不完全包裹的冷媒冷却的，得1分，采用完全包裹的冷媒冷却的，得2分，其余（普通风冷散热等传统散热手段的）不得分。 （需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	2	0	2	2
7	技术	多联式空调室外机设备具备防结霜、防积雪（冰冻）、防雷击（浪涌）、防逆风（暴风）功能的，具备每个功能得0.5分，最高得2分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	2	0.5	2	2
8	技术	多联式空调系统应具备长效运行的稳定性：部分满足长效节能及长效运行无故障的，得1分，完全满足长效节能和长效运行无故障的，得2分，其他情况不得分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	2	0	2	0
9	技术	多联式空调系统应具备优秀的节能性能，主要评价制冷综合性能系数IPLV(C)（以8、10、12、14、16HP的平均值为准）：IPLV>9.6得3分，9.6≥IPLV>9.2得2分，IPLV≤9.2不得分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-3	2	0	3	0

10	技术	磋商产品在降噪方面的优势及特点	0-3	3	2	1.5	1.5
11	技术	根据各供应商设备进场前工序评定打分：设备安装现场测量及符合标准，施工界面、电路图要求、具体实施要点、操作细则详细，工序完整情况。	0-3	3	2	1	1
12.1	技术	(1) 设备现场试装调试程序方案与采购需求的匹配程度；2分	0-2	2	2	1	1
12.2	技术	(2) 各项专业系统施工安装实施措施规范情况；2分	0-2	2	2	1	1
12.3	技术	(3) 施工、安装工序和能力是否符合国家、地方及行业标准规范；2分	0-2	2	2	1	1
12.4	技术	(4) 施工现场的安全文明施工措施及防疫措施。2分	0-2	2	2	1.5	1.5
13	技术	保证按交钥匙方式在规定工期内完成本项目，确保产品制造质量、现场安装质量、检测设施等措施的合理性，3分。	0-3	3	3	1	1
14	技术	质保期：低于或等于3年不得分，每增加1年得1分，最高得3分；	0-3	3	3	3	3
15	技术	售后维护方案（对用户故障的响应、处理、定期巡检及保修期限等情况）和售后服务的响应情况，备品备件情况及故障设备维修或调换方案，售后服务机构及其人员配置等有利于采购人的情况进行综合评分。	0-3	3	3	2	1.5
16	技术	供应商须就本项目提出验收方案（含试运行方案），内容包括但不限于：设备及整体项目考核检验及验收的内容、流程及安排；验收所需资料（含图纸）；各项验收标准符合国家、地方及行业标准规范。评委会应根据对供应商提供的验收方案进行评分。	0-3	3	3	2	1
17	技术	环境标志产品、节能产品评审（1分）：磋商产品属于品目清单范围的，获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，每项得0.5分，最高得0.5分；磋商产品属于品目清单范围的，获得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，每项得0.5分，最高得0.5分。 供应商须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，否则不得分。	0-1	1	1	1	1
合计			0-70	66.5	54	53	52.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：动画与游戏学院办公及教学区改造工程（一期）空调通风除湿系统（0625-22217A01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江凤舟机电科技有限公司	浙江建方节能科技有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	杭州悦家暖通设备有限公司
1	商务资信	供应商或者核心产品制造商具有： 具有质量管理体系认证证书（有效期内），得1分； 具有环境管理体系认证证书（有效期内），得1分； 具有职业健康安全管理体系认证证书（有效期内），得1分。 提供证书复印件加盖公章。	0-3	3	3	3	3
2	商务资信	根据供应商自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）提供的同类业绩进行评分。每提供1个得1分，最高得3分； 业绩证明材料：合同或协议书（合同内容需包含多联式空调机组）。 注：对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。（提供证明材料）	0-3	3	3	3	3
3	技术	根据所投产品的主要设备技术要求对采购文件的响应情况进行评审。完全满足或优于采购文件要求的得18分，对标注“▲”条款不符合（负偏离）的响应无效，对其他未标注的条款不符合（负偏离）的，每不响应或负偏离一条扣3分，扣到0分为止。	0-18	18	18	12	18
4	技术	多联式空调系统室外机压缩机的技术先进性： 采用变频控制技术的，得1分；采用直流无级变频控制技术的，得2分，其他情况不得分； 采用单路油分离技术的，得1分；采用多重油分离技术的，得2分，其他情况不得分； 采用二重后备运行的，得0.5分；采用三重后备运行的，得1分；采用四重后备运行的，得2分，其他情况不得分； 采用单轮换运转功能的，得1分；采用双轮换运转功能的，得2分，其他情况不得分。 （需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-8	6.5	3.5	8	8
5	技术	多联机室外机过冷技术：室外机过冷级数大于二级以上的或过冷度达到35℃及以上，得2分，二级及以下的或小于35℃大于30℃的，得1分，其他情况不得分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	1	1	2	2
6	技术	多联式空调室外机应具备先进的驱动冷却散热技术：采用不完全包裹的冷媒冷却的，得1分，采用完全包裹的冷媒冷却的，得2分，其余（普通风冷散热等传统散热手段的）不得分。 （需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	2	0	2	2
7	技术	多联式空调室外机设备具备防结霜、防积雪（冰冻）、防雷击（浪涌）、防逆风（暴风）功能的，具备每个功能得0.5分，最高得2分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	2	0.5	2	2
8	技术	多联式空调系统应具备长效运行的稳定性：部分满足长效节能及长效运行无故障的，得1分，完全满足长效节能和长效运行无故障的，得2分，其他情况不得分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-2	2	0	2	0
9	技术	多联式空调系统应具备优秀的节能性能，主要评价制冷综合性能系数IPLV(C)（以8、10、12、14、16HP的平均值为准）：IPLV>9.6得3分，9.6≥IPLV>9.2得2分，IPLV≤9.2不得分。（需提供相关产品功能的证明材料，否则不得分，证明材料不限于检测报告、厂家彩页、官网截图等形式）	0-3	2	0	3	0

10	技术	磋商产品在降噪方面的优势及特点	0-3	2.7	2.3	2.3	2.3
11	技术	根据各供应商设备进场前工序评定打分：设备安装现场测量及符合标准，施工界面、电路图要求、具体实施要点、操作细则详细，工序完整情况。	0-3	2.6	2.5	2	1.8
12.1	技术	(1) 设备现场试装调试程序方案与采购需求的匹配程度；2分	0-2	1.8	1.8	1.5	1.4
12.2	技术	(2) 各项专业系统施工安装实施措施规范情况；2分	0-2	1.8	1.8	1.4	1.4
12.3	技术	(3) 施工、安装工序和能力是否符合国家、地方及行业标准规范；2分	0-2	1.8	1.7	1.5	1.3
12.4	技术	(4) 施工现场的安全文明施工措施及防疫措施。2分	0-2	1.8	1.7	1.3	1.3
13	技术	保证按交钥匙方式在规定工期内完成本项目，确保产品制造质量、现场安装质量、检测设施等措施的合理性，3分。	0-3	2.9	2.6	2.3	2.2
14	技术	质保期：低于或等于3年不得分，每增加1年得1分，最高得3分；	0-3	3	3	3	3
15	技术	售后维护方案（对用户故障的响应、处理、定期巡检及保修期限等情况）和售后服务的响应情况，备品备件情况及故障设备维修或调换方案，售后服务机构及其人员配置等有利于采购人的情况进行综合评分。	0-3	2.5	2.2	1.7	1.5
16	技术	供应商须就本项目提出验收方案（含试运行方案），内容包括但不限于：设备及整体项目考核检验及验收的内容、流程及安排；验收所需资料（含图纸）；各项验收标准符合国家、地方及行业标准规范。评委会应根据对供应商提供的验收方案进行评分。	0-3	1.8	2	1.5	1.3
17	技术	环境标志产品、节能产品评审（1分）：磋商产品属于品目清单范围的，获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，每项得0.5分，最高得0.5分；磋商产品属于品目清单范围的，获得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，每项得0.5分，最高得0.5分。 供应商须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，否则不得分。	0-1	1	1	1	1
合计			0-70	63.2	51.6	56.5	56.5

专家（签名）：