

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：中国湿地博物馆中央空调系统改造项目（HZSYCG2025-018）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州东尚机电设备有限公司	杭州琴默机电设备有限公司	浙江长宁工贸有限公司	杭州喜马拉雅环境科技有限公司	杭州天诚空调工程有限公司	浙江建树机电工程有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江大润机电设备有限公司	浙江上易节能科技股份有限公司	杭州中荣智汇安装工程有限公司
1.1.1	商务	认证证书：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，每具有一项有效期内的体系认证证书得1分，没有不得分，最高得3分。	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.1.2	商务	投标人业绩情况：投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同扫描件。每个案例得1分，没有不得分，最高得3分。（同类案例指与采购标的同品类的风冷热泵模块机组产品服务案例）	0-3	3.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0
2.1.1	技术	根据投标品牌的知名度、市场占有率、市场形象等情况综合评分，优秀得5分，良好3分，一般得1分。	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	3.0	5.0
2.1.2	技术	制造商权威认证：制造商拥有国家实验室认可证书（CNAS认可证书），得2分，否则不得分（提供复印件，加盖制造商公章）	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0
2.1.3	技术	相关证明材料： 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。每满足一项得2分。 1制冷量：≥130.0kw 2制热量：≥140.0kw 3最小噪音：≤75dB（A） 4制冷额定功率：≤45kw 5制热额定功率：≤47kw	0-10	10.0	0.0	10.0	8.0	0.0	10.0	10.0	0.0	8.0	10.0
2.1.4	技术	投标产品风冷热泵机组必须为能效2级（含）以上的产品，以中国能效标识网上的数据截图为准，且具备中国节能产品认证证书，并提供证书复印件。符合得2分，其他不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0
2.1.5	技术	投标产品设备的先进性、可靠性、实用性，稳定性、易维护性、安全性： 1、采用大面积、高通风量的环型回风换热器设计。 2、采用涡旋式压缩机。 3、采用高效双压缩机+双风机结构。 4、水侧换热器形式采用折流板壳管式换热器设计。 5、具有模块化轮换运转技术：机组根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的模块机组，平衡分配每台模块机组的运行时间。 6、具备模块化后备运转技术：采用单模块多系统设计，同一套系统中不同模块之间互为备用。 每满足一项得1分，没有不得分，最高6分。需提供样本扫描件并加盖制造商公章。	0-6	6.0	0.0	6.0	6.0	6.0	0.0	6.0	5.0	6.0	5.0
2.1.6	技术	机组线控器符合（1）触摸式液晶显示屏（2）有定时设定（3）有模式调节功能（4）有温度设定功能，每满足一项得1分,最高4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.1.7	技术	安装材料、辅助材料： 钢管、保温材料符合招标文件要求及国标的得4分（以检测报告为准）	0-4	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0
2.2.1	技术	项目组织实施方案： （1）提供项目实施、安装方案并符合采购需求；（2）提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求；（3）提供培训方案及培训人员符合采购需求；（4）供货进度实施及进度保障措施方案。 以上每条，工作思路和要点内容完整且完全符合采购需求的得3分；内容较为完整或部分符合采购需求的得2分，内容较差且与采购需求要求相差较大的得1分，不符合不得分。	0-12	9.0	5.0	8.0	7.0	11.0	8.0	8.0	9.0	9.0	8.0
2.2.2	技术	投标人针对本项目的实际，提供安全施工措施等方面进行综合打分。措施完善且完全符合本项目实际得4分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得2分，与本项目实际偏差较大或不符合的不得分。	0-4	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0
2.2.3	技术	投标人根据项目需求提供项目维保方案，包括（1）日常维护作业；（2）主要设备维保；（3）突发抢险作业。 根据方案完整、科学合理，可行性进行综合打分。要点内容清晰、完整，完全吻合项目需求的得6分；要点内容略有瑕疵，基本满足项目需求的得3分；要点内容不清晰，内容缺失的得1分；	0-6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.3	技术	应急预案：根据投标人提供的应急方案完整、全面，应急期间服务、配件、应急响应等进行综合打分。 方案设计科学、合理、可行性强的得4分；应急方案基本可行，应急期间服务、配件、应急响应基本满足的得2分；应急方案部分可行，应急期间服务、配件、应急响应部分满足的得1分，响应差、不符合的不得分。	0-4	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0	2.0	4.0	4.0	2.0	2.0
2.4	技术	项目实施小组技术力量：投标人针对本项目的技术力量和人力安排在>10人以上得3分，5≤人数≤10人的2分，<5人得1分，不提供的不得分。 （注：配置人员均要求为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-3	3.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0
2.5	技术	投标人拟派项目经理具有机电工程专业二级或以上建造师注册证书、“三类人员”安全生产考核合格证书，每个得1分，最高2分，没有不得分。 （注：要求项目经理为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-2	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	50.0	12.0	54.0	44.0	51.0	51.0	49.0	44.0	55.0	57.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：中国湿地博物馆中央空调系统改造项目（HZSYCG2025-018）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州远翰机电设备有限公司	杭州卓耐环境工程有限公司	浙江宇啸环境科技有限公司	浙江大松空调工程有限公司	杭州君珏实业有限公司
1.1.1	商务	认证证书：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，每具有一项有效期内的体系认证证书得1分，没有不得分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
1.1.2	商务	投标人业绩情况：投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同扫描件。每个案例得1分，没有不得分，最高得3分。 （同类案例指与采购标的同品类的风冷热泵模块机组产品服务案例）	0-3	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0
2.1.1	技术	根据投标品牌的知名度、市场占有率、市场形象等情况综合评分，优秀得5分，良好3分，一般得1分。	0-5	5.0	1.0	1.0	1.0	5.0
2.1.2	技术	制造商权威认证：制造商拥有国家实验室认可证书（CNAS认可证书），得2分，否则不得分（提供复印件，加盖制造商公章）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
2.1.3	技术	相关证明材料： 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。每满足一项得2分。 1制冷量：≥130.0kw 2制热量：≥140.0kw 3最小噪音：≤75dB（A） 4制冷额定功率：≤45kw 5制热额定功率：≤47kw	0-10	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
2.1.4	技术	投标产品风冷热泵机组必须为能效2级（含）以上的产品，以中国能效标识网上的数据截图为准，且具备中国节能产品认证证书，并提供证书复印件。符合得2分，其他不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.1.5	技术	投标产品设备的先进性、可靠性、实用性、稳定性、易维护性、安全性： 1、采用大面积、高通风量的环型回风换热器设计。 2、采用涡旋式压缩机。 3、采用高效双压缩机+双风机结构。 4、水侧换热器形式采用折流板壳管式换热器设计。 5、具有模块化轮换运转技术：机组根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的模块机组，平衡分配每台模块机组的运行时间。 6、具备模块化后备运转技术：采用单模块多系统设计，同一套系统中不同模块之间互为备用。 每满足一项得1分，没有不得分，最高6分。需提供样本扫描件并加盖制造商公章。	0-6	5.0	3.0	3.0	5.0	0.0
2.1.6	技术	机组线控器符合（1）触摸式液晶显示屏（2）有定时设定（3）有模式调节功能（4）有温度设定功能，每满足一项得1分，最高4分。	0-4	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0
2.1.7	技术	安装材料、辅助材料： 钢管、保温材料符合招标文件要求及国标的得4分（以检测报告为准）	0-4	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.2.1	技术	项目组织实施方案： （1）提供项目实施、安装方案并符合采购需求；（2）提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求；（3）提供培训方案及培训人员符合采购需求；（4）供货进度实施及进度保障措施方案。 以上每条，工作思路和要点内容完整且完全符合采购需求的得3分；内容较为完整或部分符合采购需求的得2分，内容较差且与采购需求要求相差较大的得1分，不符合不得分。	0-12	6.0	6.0	6.0	9.0	11.0
2.2.2	技术	投标人针对本项目的实际，提供安全施工措施等方面进行综合打分。措施完善且完全符合本项目实际得4分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得2分，与本项目实际偏差较大或不符合的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0
2.2.3	技术	投标人根据项目需求提供项目维保方案，包括（1）日常维护作业；（2）主要设备维保；（3）突发抢险作业。 根据方案完整、科学合理，可行性进行综合打分。要点内容清晰、完整，完全吻合项目需求的得6分；要点内容略有瑕疵，基本满足项目需求的得3分；要点内容不清晰，内容缺失的得1分；	0-6	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0
2.3	技术	应急预案：根据投标人提供的应急方案完整、全面，应急期间服务、配件、应急响应等进行综合打分。 方案设计科学、合理、可行性强的得4分；应急方案基本可行，应急期间服务、配件、应急响应基本满足的得2分；应急方案部分可行，应急期间服务、配件、应急响应部分满足的得1分，响应差、不符合的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0
2.4	技术	项目实施小组技术力量：投标人针对本项目的技术力量和人力安排在>10人以上得3分，5≤人数≤10人的2分，<5人得1分，不提供的不得分。（注：配置人员均要求为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
2.5	技术	投标人拟派项目经理具有机电工程专业二级或以上建造师注册证书、“三类人员”安全生产考核合格证书，每个得1分，最高2分，没有不得分。 （注：要求项目经理为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
合计			0-70	31.0	33.0	34.0	55.0	62.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：中国湿地博物馆中央空调系统改造项目（HZSYCG2025-018）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州东尚机电设备有限公司	杭州琴默机电设备有限公司	浙江长宁工贸有限公司	杭州喜马拉雅环境科技有限公司	杭州天诚空调工程有限公司	浙江建树机电工程有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江大润机电设备有限公司	浙江上易节能科技股份有限公司	杭州中荣智汇安装工程有限公司
1.1.1	商务	认证证书：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，每具有一项有效期内的体系认证证书得1分，没有不得分，最高得3分。	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.1.2	商务	投标人业绩情况：投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同扫描件。每个案例得1分，没有不得分，最高得3分。（同类案例指与采购标的同品类的风冷热泵模块机组产品服务案例）	0-3	3.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0
2.1.1	技术	根据投标品牌的知名度、市场占有率、市场形象等情况综合评分，优秀得5分，良好3分，一般得1分。	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	5.0
2.1.2	技术	制造商权威认证：制造商拥有国家实验室认可证书（CNAS认可证书），得2分，否则不得分（提供复印件，加盖制造商公章）	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0
2.1.3	技术	相关证明材料： 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。每满足一项得2分。 1制冷量：≥130.0kw 2制热量：≥140.0kw 3最小噪音：≤75dB（A） 4制冷额定功率：≤45kw 5制热额定功率：≤47kw	0-10	10.0	0.0	10.0	8.0	0.0	10.0	10.0	0.0	8.0	10.0
2.1.4	技术	投标产品风冷热泵机组必须为能效2级（含）以上的产品，以中国能效标识网上的数据截图为准，且具备中国节能产品认证证书，并提供证书复印件。符合得2分，其他不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0
2.1.5	技术	投标产品设备的先进性、可靠性、实用性、稳定性、易维护性、安全性： 1、采用大面积、高通风量的环型回风换热器设计。 2、采用涡旋式压缩机。 3、采用高效双压缩机+双风机结构。 4、水侧换热器形式采用折流板壳管式换热器设计。 5、具有模块化轮换运转技术：机组根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的模块机组，平衡分配每台模块机组的运行时间。 6、具备模块化后备运转技术：采用单模块多系统设计，同一套系统中不同模块之间互为备用。 每满足一项得1分，没有不得分，最高6分。需提供样本扫描件并加盖制造商公章。	0-6	6.0	0.0	6.0	6.0	6.0	0.0	6.0	5.0	6.0	5.0
2.1.6	技术	机组线控器符合（1）触摸式液晶显示屏（2）有定时设定（3）有模式调节功能（4）有温度设定功能，每满足一项得1分，最高4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.1.7	技术	安装材料、辅助材料： 钢管、保温材料符合招标文件要求及国标的得4分（以检测报告为准）	0-4	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0
2.2.1	技术	项目组织实施方案： （1）提供项目实施、安装方案并符合采购需求；（2）提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求；（3）提供培训方案及培训人员符合采购需求；（4）供货进度实施及进度保障措施方案。 以上每条，工作思路和要点内容完整且完全符合采购需求的得3分；内容较为完整或部分符合采购需求的得2分，内容较差且与采购需求要求相差较大的得1分，不符合不得分。	0-12	10.0	1.0	8.0	8.0	10.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.2.2	技术	投标人针对本项目的实际，提供安全施工措施等方面进行综合打分。措施完善且完全符合本项目实际得4分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得2分，与本项目实际偏差较大或不符合的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0
2.2.3	技术	投标人根据项目需求提供项目维保方案，包括（1）日常维护作业；（2）主要设备维保；（3）突发抢险作业。 根据方案完整、科学合理，可行性进行综合打分。要点内容清晰、完整，完全吻合项目需求的得6分；要点内容略有瑕疵，基本满足项目需求的得3分；要点内容不清晰，内容缺失的得1分；	0-6	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0	3.0	3.0	4.0	2.0	6.0
2.3	技术	应急预案：根据投标人提供的应急方案完整、全面，应急期间服务、配件、应急响应等进行综合打分。 方案设计科学、合理、可行性强的得4分；应急方案基本可行，应急期间服务、配件、应急响应基本满足的得2分；应急方案部分可行，应急期间服务、配件、应急响应部分满足的得1分，响应差、不符合的不得分。	0-4	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0
2.4	技术	项目实施小组技术力量：投标人针对本项目的技术力量和人力安排在>10人以上得3分，5≤人数≤10人的2分，<5人得1分，不提供的不得分。 （注：配置人员均要求为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-3	3.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0
2.5	技术	投标人拟派项目经理具有机电工程专业二级或以上建造师注册证书、“三类人员”安全生产考核合格证书，每个得1分，最高2分，没有不得分。 （注：要求项目经理为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-2	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	49.0	8.0	54.0	45.0	55.0	51.0	47.0	42.0	55.0	62.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：中国湿地博物馆中央空调系统改造项目（HZSYCG2025-018）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州远翰机电设备有限公司	杭州卓耐环境工程有限公司	浙江宇啸环境科技有限公司	浙江大松空调工程有限公司	杭州君珏实业有限公司
1.1.1	商务	认证证书：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，每具有一项有效期内的体系认证证书得1分，没有不得分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
1.1.2	商务	投标人业绩情况：投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同扫描件。每个案例得1分，没有不得分，最高得3分。 （同类案例指与采购标的同品类的风冷热泵模块机组产品服务案例）	0-3	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0
2.1.1	技术	根据投标品牌的知名度、市场占有率、市场形象等情况综合评分，优秀得5分，良好3分，一般得1分。	0-5	5.0	1.0	1.0	1.0	5.0
2.1.2	技术	制造商权威认证：制造商拥有国家实验室认可证书（CNAS认可证书），得2分，否则不得分（提供复印件，加盖制造商公章）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
2.1.3	技术	相关证明材料： 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。每满足一项得2分。 1制冷量：≥130.0kw 2制热量：≥140.0kw 3最小噪音：≤75dB（A） 4制冷额定功率：≤45kw 5制热额定功率：≤47kw	0-10	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
2.1.4	技术	投标产品风冷热泵机组必须为能效2级（含）以上的产品，以中国能效标识网上的数据截图为准，且具备中国节能产品认证证书，并提供证书复印件。符合得2分，其他不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.1.5	技术	投标产品设备的先进性、可靠性、实用性、稳定性、易维护性、安全性： 1、采用大面积、高通风量的环型回风换热器设计。 2、采用涡旋式压缩机。 3、采用高效双压缩机+双风机结构。 4、水侧换热器形式采用折流板壳管式换热器设计。 5、具有模块化轮换运转技术：机组根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的模块机组，平衡分配每台模块机组的运行时间。 6、具备模块化后备运转技术：采用单模块多系统设计，同一套系统中不同模块之间互为备用。 每满足一项得1分，没有不得分，最高6分。需提供样本扫描件并加盖制造商公章。	0-6	5.0	3.0	3.0	5.0	0.0
2.1.6	技术	机组线控器符合（1）触摸式液晶显示屏（2）有定时设定（3）有模式调节功能（4）有温度设定功能，每满足一项得1分，最高4分。	0-4	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0
2.1.7	技术	安装材料、辅助材料： 钢管、保温材料符合招标文件要求及国标的得4分（以检测报告为准）	0-4	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.2.1	技术	项目组织实施方案： （1）提供项目实施、安装方案并符合采购需求；（2）提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求；（3）提供培训方案及培训人员符合采购需求；（4）供货进度实施及进度保障措施方案。 以上每条，工作思路和要点内容完整且完全符合采购需求的得3分；内容较为完整或部分符合采购需求的得2分，内容较差且与采购需求要求相差较大的得1分，不符合不得分。	0-12	6.0	6.0	6.0	8.0	12.0
2.2.2	技术	投标人针对本项目的实际，提供安全施工措施等方面进行综合打分。措施完善且完全符合本项目实际得4分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得2分，与本项目实际偏差较大或不符合的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0
2.2.3	技术	投标人根据项目需求提供项目维保方案，包括（1）日常维护作业；（2）主要设备维保；（3）突发抢险作业。 根据方案完整、科学合理，可行性进行综合打分。要点内容清晰、完整，完全吻合项目需求的得6分；要点内容略有瑕疵，基本满足项目需求的得3分；要点内容不清晰，内容缺失的得1分；	0-6	3.0	3.0	3.0	4.0	6.0
2.3	技术	应急预案：根据投标人提供的应急方案完整、全面，应急期间服务、配件、应急响应等进行综合打分。 方案设计科学、合理、可行性强的得4分；应急方案基本可行，应急期间服务、配件、应急响应基本满足的得2分；应急方案部分可行，应急期间服务、配件、应急响应部分满足的得1分，响应差、不符合的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0
2.4	技术	项目实施小组技术力量：投标人针对本项目的技术力量和人力安排在>10人以上得3分，5≤人数≤10人的2分，<5人得1分，不提供的不得分。（注：配置人员均要求为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
2.5	技术	投标人拟派项目经理具有机电工程专业二级或以上建造师注册证书、“三类人员”安全生产考核合格证书，每个得1分，最高2分，没有不得分。 （注：要求项目经理为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
合计			0-70	31.0	33.0	34.0	55.0	63.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：中国湿地博物馆中央空调系统改造项目（HZSYCG2025-018）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州东尚机电设备有限公司	杭州琴默机电设备有限公司	浙江长宁工贸有限公司	杭州喜马拉雅环境科技有限公司	杭州天诚空调工程有限公司	浙江建树机电工程有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江大润机电设备有限公司	浙江上易节能科技股份有限公司	杭州中荣智汇安装工程有限公司
1.1.1	商务	认证证书：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，每具有一项有效期内的体系认证证书得1分，没有不得分，最高得3分。	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.1.2	商务	投标人业绩情况：投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同扫描件。每个案例得1分，没有不得分，最高得3分。（同类案例指与采购标的同品类的风冷热泵模块机组产品服务案例）	0-3	3.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0
2.1.1	技术	根据投标品牌的知名度、市场占有率、市场形象等情况综合评分，优秀得5分，良好3分，一般得1分。	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	3.0	5.0
2.1.2	技术	制造商权威认证：制造商拥有国家实验室认可证书（CNAS认可证书），得2分，否则不得分（提供复印件，加盖制造商公章）	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0
2.1.3	技术	相关证明材料： 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。每满足一项得2分。 1制冷量：≥130.0kw 2制热量：≥140.0kw 3最小噪音：≤75dB（A） 4制冷额定功率：≤45kw 5制热额定功率：≤47kw	0-10	10.0	0.0	10.0	8.0	0.0	10.0	10.0	0.0	8.0	10.0
2.1.4	技术	投标产品风冷热泵机组必须为能效2级（含）以上的产品，以中国能效标识网上的数据截图为准，且具备中国节能产品认证证书，并提供证书复印件。符合得2分，其他不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0
2.1.5	技术	投标产品设备的先进性、可靠性、实用性、稳定性、易维护性、安全性： 1、采用大面积、高通风量的环型回风换热器设计。 2、采用涡旋式压缩机。 3、采用高效双压缩机+双风机结构。 4、水侧换热器形式采用折流板壳管式换热器设计。 5、具有模块化轮换运转技术：机组根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的模块机组，平衡分配每台模块机组的运行时间。 6、具备模块化后备运转技术：采用单模块多系统设计，同一套系统中不同模块之间互为备用。 每满足一项得1分，没有不得分，最高6分。需提供样本扫描件并加盖制造商公章。	0-6	6.0	0.0	6.0	6.0	6.0	0.0	6.0	5.0	6.0	5.0
2.1.6	技术	机组线控器符合（1）触摸式液晶显示屏（2）有定时设定（3）有模式调节功能（4）有温度设定功能，每满足一项得1分，最高4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.1.7	技术	安装材料、辅助材料： 钢管、保温材料符合招标文件要求及国标的得4分（以检测报告为准）	0-4	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0
2.2.1	技术	项目组织实施方案： （1）提供项目实施、安装方案并符合采购需求；（2）提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求；（3）提供培训方案及培训人员符合采购需求；（4）供货进度实施及进度保障实施方案。 以上每条，工作思路和要点内容完整且完全符合采购需求的得3分；内容较为完整或部分符合采购需求的得2分，内容较差且与采购需求要求相差较大的得1分，不符合不得分。	0-12	4.0	2.0	8.0	4.0	6.0	8.0	6.0	4.0	4.0	6.0
2.2.2	技术	投标人针对本项目的实际，提供安全施工措施等方面进行综合打分。措施完善且完全符合本项目实际得4分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得2分，与本项目实际偏差较大或不符合的不得分。	0-4	2.0	4.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.2.3	技术	投标人根据项目需求提供项目维保方案，包括（1）日常维护作业；（2）主要设备维保；（3）突发抢险作业。 根据方案完整、科学合理，可行性进行综合打分。要点内容清晰、完整，完全吻合项目需求的得6分；要点内容略有瑕疵，基本满足项目需求的得3分；要点内容不清晰，内容缺失的得1分；	0-6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.3	技术	应急预案：根据投标人提供的应急方案完整、全面，应急期间服务、配件、应急响应等进行综合打分。 方案设计科学、合理、可行性强的得4分；应急方案基本可行，应急期间服务、配件、应急响应基本满足的得2分；应急方案部分可行，应急期间服务、配件、应急响应部分满足的得1分，响应差、不符合的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.4	技术	项目实施小组技术力量：投标人针对本项目的技术力量和人力安排在>10人以上得3分，5≤人数≤10人的2分，<5人得1分，不提供的不得分。 （注：配置人员均要求为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-3	3.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0
2.5	技术	投标人拟派项目经理具有机电工程专业二级或以上建造师注册证书、“三类人员”安全生产考核合格证书，每个得1分，最高2分，没有不得分。 （注：要求项目经理为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-2	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	43.0	12.0	54.0	41.0	48.0	51.0	43.0	37.0	50.0	55.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：中国湿地博物馆中央空调系统改造项目（HZSYCG2025-018）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州远翰机电设备有限公司	杭州卓耐环境工程有限公司	浙江宇啸环境科技有限公司	浙江大松空调工程有限公司	杭州君珏实业有限公司
1.1.1	商务	认证证书：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，每具有一项有效期内的体系认证证书得1分，没有不得分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
1.1.2	商务	投标人业绩情况：投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同扫描件。每个案例得1分，没有不得分，最高得3分。 （同类案例指与采购标的同品类的风冷热泵模块机组产品服务案例）	0-3	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0
2.1.1	技术	根据投标品牌的知名度、市场占有率、市场形象等情况综合评分，优秀得5分，良好3分，一般得1分。	0-5	5.0	1.0	1.0	1.0	5.0
2.1.2	技术	制造商权威认证：制造商拥有国家实验室认可证书（CNAS认可证书），得2分，否则不得分（提供复印件，加盖制造商公章）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
2.1.3	技术	相关证明材料： 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。每满足一项得2分。 1制冷量：≥130.0kw 2制热量：≥140.0kw 3最小噪音：≤75dB（A） 4制冷额定功率：≤45kw 5制热额定功率：≤47kw	0-10	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
2.1.4	技术	投标产品风冷热泵机组必须为能效2级（含）以上的产品，以中国能效标识网上的数据截图为准，且具备中国节能产品认证证书，并提供证书复印件。符合得2分，其他不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.1.5	技术	投标产品设备的先进性、可靠性、实用性、稳定性、易维护性、安全性： 1、采用大面积、高通风量的环型回风换热器设计。 2、采用涡旋式压缩机。 3、采用高效双压缩机+双风机结构。 4、水侧换热器形式采用折流板壳管式换热器设计。 5、具有模块化轮换运转技术：机组根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的模块机组，平衡分配每台模块机组的运行时间。 6、具备模块化后备运转技术：采用单模块多系统设计，同一套系统中不同模块之间互为备用。 每满足一项得1分，没有不得分，最高6分。需提供样本扫描件并加盖制造商公章。	0-6	5.0	3.0	3.0	5.0	0.0
2.1.6	技术	机组线控器符合（1）触摸式液晶显示屏（2）有定时设定（3）有模式调节功能（4）有温度设定功能，每满足一项得1分，最高4分。	0-4	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0
2.1.7	技术	安装材料、辅助材料： 钢管、保温材料符合招标文件要求及国标的得4分（以检测报告为准）	0-4	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.2.1	技术	项目组织实施方案： （1）提供项目实施、安装方案并符合采购需求；（2）提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求；（3）提供培训方案及培训人员符合采购需求；（4）供货进度实施及进度保障措施方案。 以上每条，工作思路和要点内容完整且完全符合采购需求的得3分；内容较为完整或部分符合采购需求的得2分，内容较差且与采购需求要求相差较大的得1分，不符合不得分。	0-12	8.0	4.0	4.0	8.0	8.0
2.2.2	技术	投标人针对本项目的实际，提供安全施工措施等方面进行综合打分。措施完善且完全符合本项目实际得4分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得2分，与本项目实际偏差较大或不符合的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0
2.2.3	技术	投标人根据项目需求提供项目维保方案，包括（1）日常维护作业；（2）主要设备维保；（3）突发抢险作业。 根据方案完整、科学合理，可行性进行综合打分。要点内容清晰、完整，完全吻合项目需求的得6分；要点内容略有瑕疵，基本满足项目需求的得3分；要点内容不清晰，内容缺失的得1分；	0-6	3.0	1.0	3.0	3.0	6.0
2.3	技术	应急预案：根据投标人提供的应急方案完整、全面，应急期间服务、配件、应急响应等进行综合打分。 方案设计科学、合理、可行性强的得4分；应急方案基本可行，应急期间服务、配件、应急响应基本满足的得2分；应急方案部分可行，应急期间服务、配件、应急响应部分满足的得1分，响应差、不符合的不得分。	0-4	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0
2.4	技术	项目实施小组技术力量：投标人针对本项目的技术力量和人力安排在>10人以上得3分，5≤人数≤10人的2分，<5人得1分，不提供的不得分。（注：配置人员均要求为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
2.5	技术	投标人拟派项目经理具有机电工程专业二级或以上建造师注册证书、“三类人员”安全生产考核合格证书，每个得1分，最高2分，没有不得分。 （注：要求项目经理为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
合计			0-70	33.0	28.0	32.0	52.0	57.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：中国湿地博物馆中央空调系统改造项目（HZSYCG2025-018）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州东尚机电设备有限公司	杭州琴默机电设备有限公司	浙江长宁工贸有限公司	杭州喜马拉雅环境科技有限公司	杭州天诚空调工程有限公司	浙江建树机电工程有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江大润机电设备有限公司	浙江上易节能科技股份有限公司	杭州中荣智汇安装工程有限公司
1.1.1	商务	认证证书：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，每具有一项有效期内的体系认证证书得1分，没有不得分，最高得3分。	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.1.2	商务	投标人业绩情况：投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同扫描件。每个案例得1分，没有不得分，最高得3分。（同类案例指与采购标的同品类的风冷热泵模块机组产品服务案例）	0-3	3.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0
2.1.1	技术	根据投标品牌的知名度、市场占有率、市场形象等情况综合评分，优秀得5分，良好3分，一般得1分。	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	3.0	5.0
2.1.2	技术	制造商权威认证：制造商拥有国家实验室认可证书（CNAS认可证书），得2分，否则不得分（提供复印件，加盖制造商公章）	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0
2.1.3	技术	相关证明材料： 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。每满足一项得2分。 1制冷量：≥130.0kw 2制热量：≥140.0kw 3最小噪音：≤75dB（A） 4制冷额定功率：≤45kw 5制热额定功率：≤47kw	0-10	10.0	0.0	10.0	8.0	0.0	10.0	10.0	0.0	8.0	10.0
2.1.4	技术	投标产品风冷热泵机组必须为能效2级（含）以上的产品，以中国能效标识网上的数据截图为准，且具备中国节能产品认证证书，并提供证书复印件。符合得2分，其他不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0
2.1.5	技术	投标产品设备的先进性、可靠性、实用性、稳定性、易维护性、安全性： 1、采用大面积、高通风量的环型回风换热器设计。 2、采用涡旋式压缩机。 3、采用高效双压缩机+双风机结构。 4、水侧换热器形式采用折流板壳管式换热器设计。 5、具有模块化轮换运转技术：机组根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的模块机组，平衡分配每台模块机组的运行时间。 6、具备模块化后备运转技术：采用单模块多系统设计，同一套系统中不同模块之间互为备用。 每满足一项得1分，没有不得分，最高6分。需提供样本扫描件并加盖制造商公章。	0-6	6.0	0.0	6.0	6.0	6.0	0.0	6.0	5.0	6.0	5.0
2.1.6	技术	机组线控器符合（1）触摸式液晶显示屏（2）有定时设定（3）有模式调节功能（4）有温度设定功能，每满足一项得1分，最高4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.1.7	技术	安装材料、辅助材料： 钢管、保温材料符合招标文件要求及国标的得4分（以检测报告为准）	0-4	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0
2.2.1	技术	项目组织实施方案： （1）提供项目实施、安装方案并符合采购需求；（2）提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求；（3）提供培训方案及培训人员符合采购需求；（4）供货进度实施及进度保障措施方案。 以上每条，工作思路和要点内容完整且完全符合采购需求的得3分；内容较为完整或部分符合采购需求的得2分，内容较差且与采购需求要求相差较大的得1分，不符合不得分。	0-12	4.0	3.0	10.0	8.0	5.0	4.0	10.0	8.0	8.0	5.0
2.2.2	技术	投标人针对本项目的实际，提供安全施工措施等方面进行综合打分。措施完善且完全符合本项目实际得4分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得2分，与本项目实际偏差较大或不符合的不得分。	0-4	2.0	2.0	4.0	2.0	4.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0
2.2.3	技术	投标人根据项目需求提供项目维保方案，包括（1）日常维护作业；（2）主要设备维保；（3）突发抢险作业。 根据方案完整、科学合理，可行性进行综合打分。要点内容清晰、完整，完全吻合项目需求的得6分；要点内容略有瑕疵，基本满足项目需求的得3分；要点内容不清晰，内容缺失的得1分；	0-6	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0	3.0	3.0	1.0
2.3	技术	应急预案：根据投标人提供的应急方案完整、全面，应急期间服务、配件、应急响应等进行综合打分。 方案设计科学、合理、可行性强的得4分；应急方案基本可行，应急期间服务、配件、应急响应基本满足的得2分；应急方案部分可行，应急期间服务、配件、应急响应部分满足的得1分，响应差、不符合的不得分。	0-4	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
2.4	技术	项目实施小组技术力量：投标人针对本项目的技术力量和人力安排在>10人以上得3分，5≤人数≤10人的2分，<5人得1分，不提供的不得分。 （注：配置人员均要求为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-3	3.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0
2.5	技术	投标人拟派项目经理具有机电工程专业二级或以上建造师注册证书、“三类人员”安全生产考核合格证书，每个得1分，最高2分，没有不得分。 （注：要求项目经理为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-2	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	42.0	8.0	58.0	44.0	45.0	47.0	52.0	40.0	54.0	52.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：中国湿地博物馆中央空调系统改造项目（HZSYCG2025-018）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州远翰机电设备有限公司	杭州卓耐环境工程有限公司	浙江宇啸环境科技有限公司	浙江大松空调工程有限公司	杭州君珏实业有限公司
1.1.1	商务	认证证书：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，每具有一项有效期内的体系认证证书得1分，没有不得分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
1.1.2	商务	投标人业绩情况：投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同扫描件。每个案例得1分，没有不得分，最高得3分。 （同类案例指与采购标的同品类的风冷热泵模块机组产品服务案例）	0-3	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0
2.1.1	技术	根据投标品牌的知名度、市场占有率、市场形象等情况综合评分，优秀得5分，良好3分，一般得1分。	0-5	5.0	1.0	1.0	1.0	5.0
2.1.2	技术	制造商权威认证：制造商拥有国家实验室认可证书（CNAS认可证书），得2分，否则不得分（提供复印件，加盖制造商公章）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
2.1.3	技术	相关证明材料： 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。每满足一项得2分。 1制冷量：≥130.0kw 2制热量：≥140.0kw 3最小噪音：≤75dB（A） 4制冷额定功率：≤45kw 5制热额定功率：≤47kw	0-10	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
2.1.4	技术	投标产品风冷热泵机组必须为能效2级（含）以上的产品，以中国能效标识网上的数据截图为准，且具备中国节能产品认证证书，并提供证书复印件。符合得2分，其他不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.1.5	技术	投标产品设备的先进性、可靠性、实用性、稳定性、易维护性、安全性： 1、采用大面积、高通风量的环型回风换热器设计。 2、采用涡旋式压缩机。 3、采用高效双压缩机+双风机结构。 4、水侧换热器形式采用折流板壳管式换热器设计。 5、具有模块化轮换运转技术：机组根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的模块机组，平衡分配每台模块机组的运行时间。 6、具备模块化后备运转技术：采用单模块多系统设计，同一套系统中不同模块之间互为备用。 每满足一项得1分，没有不得分，最高6分。需提供样本扫描件并加盖制造商公章。	0-6	5.0	3.0	3.0	5.0	0.0
2.1.6	技术	机组线控器符合（1）触摸式液晶显示屏（2）有定时设定（3）有模式调节功能（4）有温度设定功能，每满足一项得1分，最高4分。	0-4	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0
2.1.7	技术	安装材料、辅助材料： 钢管、保温材料符合招标文件要求及国标的得4分（以检测报告为准）	0-4	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.2.1	技术	项目组织实施方案： （1）提供项目实施、安装方案并符合采购需求；（2）提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求；（3）提供培训方案及培训人员符合采购需求；（4）供货进度实施及进度保障措施方案。 以上每条，工作思路和要点内容完整且完全符合采购需求的得3分；内容较为完整或部分符合采购需求的得2分，内容较差且与采购需求要求相差较大的得1分，不符合不得分。	0-12	4.0	6.0	6.0	8.0	10.0
2.2.2	技术	投标人针对本项目的实际，提供安全施工措施等方面进行综合打分。措施完善且完全符合本项目实际得4分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得2分，与本项目实际偏差较大或不符合的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0
2.2.3	技术	投标人根据项目需求提供项目维保方案，包括（1）日常维护作业；（2）主要设备维保；（3）突发抢险作业。 根据方案完整、科学合理，可行性进行综合打分。要点内容清晰、完整，完全吻合项目需求的得6分；要点内容略有瑕疵，基本满足项目需求的得3分；要点内容不清晰，内容缺失的得1分；	0-6	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0
2.3	技术	应急预案：根据投标人提供的应急方案完整、全面，应急期间服务、配件、应急响应等进行综合打分。 方案设计科学、合理、可行性强的得4分；应急方案基本可行，应急期间服务、配件、应急响应基本满足的得2分；应急方案部分可行，应急期间服务、配件、应急响应部分满足的得1分，响应差、不符合的不得分。	0-4	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
2.4	技术	项目实施小组技术力量：投标人针对本项目的技术力量和人力安排在>10人以上得3分，5≤人数≤10人的2分，<5人得1分，不提供的不得分。（注：配置人员均要求为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
2.5	技术	投标人拟派项目经理具有机电工程专业二级或以上建造师注册证书、“三类人员”安全生产考核合格证书，每个得1分，最高2分，没有不得分。 （注：要求项目经理为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
合计			0-70	28.0	32.0	33.0	51.0	59.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：中国湿地博物馆中央空调系统改造项目（HZSYCG2025-018）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州东尚机电设备有限公司	杭州琴默机电设备有限公司	浙江长宁工贸有限公司	杭州喜马拉雅环境科技有限公司	杭州天诚空调工程有限公司	浙江建树机电工程有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江大润机电设备有限公司	浙江上易节能科技股份有限公司	杭州中荣智汇安装工程有限公司
1.1.1	商务	认证证书：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，每具有一项有效期内的体系认证证书得1分，没有不得分，最高得3分。	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.1.2	商务	投标人业绩情况：投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同扫描件。每个案例得1分，没有不得分，最高得3分。（同类案例指与采购标的同品类的风冷热泵模块机组产品服务案例）	0-3	3.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0
2.1.1	技术	根据投标品牌的知名度、市场占有率、市场形象等情况综合评分，优秀得5分，良好3分，一般得1分。	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	3.0	5.0
2.1.2	技术	制造商权威认证：制造商拥有国家实验室认可证书（CNAS认可证书），得2分，否则不得分（提供复印件，加盖制造商公章）	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0
2.1.3	技术	相关证明材料： 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。每满足一项得2分。 1制冷量：≥130.0kw 2制热量：≥140.0kw 3最小噪音：≤75dB（A） 4制冷额定功率：≤45kw 5制热额定功率：≤47kw	0-10	10.0	0.0	10.0	8.0	0.0	10.0	10.0	0.0	8.0	10.0
2.1.4	技术	投标产品风冷热泵机组必须为能效2级（含）以上的产品，以中国能效标识网上的数据截图为准，且具备中国节能产品认证证书，并提供证书复印件。符合得2分，其他不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0
2.1.5	技术	投标产品设备的先进性、可靠性、实用性、稳定性、易维护性、安全性： 1、采用大面积、高通风量的环型回风换热器设计。 2、采用涡旋式压缩机。 3、采用高效双压缩机+双风机结构。 4、水侧换热器形式采用折流板壳管式换热器设计。 5、具有模块化轮换运转技术：机组根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的模块机组，平衡分配每台模块机组的运行时间。 6、具备模块化后备运转技术：采用单模块多系统设计，同一套系统中不同模块之间互为备用。 每满足一项得1分，没有不得分，最高6分。需提供样本扫描件并加盖制造商公章。	0-6	6.0	0.0	6.0	6.0	6.0	0.0	6.0	5.0	6.0	5.0
2.1.6	技术	机组线控器符合（1）触摸式液晶显示屏（2）有定时设定（3）有模式调节功能（4）有温度设定功能，每满足一项得1分，最高4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.1.7	技术	安装材料、辅助材料： 钢管、保温材料符合招标文件要求及国标的得4分（以检测报告为准）	0-4	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0
2.2.1	技术	项目组织实施方案： （1）提供项目实施、安装方案并符合采购需求；（2）提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求；（3）提供培训方案及培训人员符合采购需求；（4）供货进度实施及进度保障措施方案。 以上每条，工作思路和要点内容完整且完全符合采购需求的得3分；内容较为完整或部分符合采购需求的得2分，内容较差且与采购需求要求相差较大的得1分，不符合不得分。	0-12	8.0	4.0	9.0	7.0	10.0	8.0	8.0	10.0	8.0	8.0
2.2.2	技术	投标人针对本项目的实际，提供安全施工措施等方面进行综合打分。措施完善且完全符合本项目实际得4分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得2分，与本项目实际偏差较大或不符合的不得分。	0-4	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.2.3	技术	投标人根据项目需求提供项目维保方案，包括（1）日常维护作业；（2）主要设备维保；（3）突发抢险作业。 根据方案完整、科学合理，可行性进行综合打分。要点内容清晰、完整，完全吻合项目需求的得6分；要点内容略有瑕疵，基本满足项目需求的得3分；要点内容不清晰，内容缺失的得1分；	0-6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.3	技术	应急预案：根据投标人提供的应急方案完整、全面，应急期间服务、配件、应急响应等进行综合打分。 方案设计科学、合理、可行性强的得4分；应急方案基本可行，应急期间服务、配件、应急响应基本满足的得2分；应急方案部分可行，应急期间服务、配件、应急响应部分满足的得1分，响应差、不符合的不得分。	0-4	2.0	1.0	2.0	4.0	4.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0
2.4	技术	项目实施小组技术力量：投标人针对本项目的技术力量和人力安排在>10人以上得3分，5≤人数≤10人的2分，<5人得1分，不提供的不得分。 （注：配置人员均要求为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-3	3.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0
2.5	技术	投标人拟派项目经理具有机电工程专业二级或以上建造师注册证书、“三类人员”安全生产考核合格证书，每个得1分，最高2分，没有不得分。 （注：要求项目经理为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-2	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	49.0	11.0	55.0	46.0	50.0	51.0	47.0	43.0	54.0	57.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：中国湿地博物馆中央空调系统改造项目（HZSYCG2025-018）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州远翰机电设备有限公司	杭州卓耐环境工程有限公司	浙江宇啸环境科技有限公司	浙江大松空调工程有限公司	杭州君珏实业有限公司
1.1.1	商务	认证证书：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，每具有一项有效期内的体系认证证书得1分，没有不得分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
1.1.2	商务	投标人业绩情况：投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同扫描件。每个案例得1分，没有不得分，最高得3分。 （同类案例指与采购标的同品类的风冷热泵模块机组产品服务案例）	0-3	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0
2.1.1	技术	根据投标品牌的知名度、市场占有率、市场形象等情况综合评分，优秀得5分，良好3分，一般得1分。	0-5	5.0	1.0	1.0	1.0	5.0
2.1.2	技术	制造商权威认证：制造商拥有国家实验室认可证书（CNAS认可证书），得2分，否则不得分（提供复印件，加盖制造商公章）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
2.1.3	技术	相关证明材料： 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。每满足一项得2分。 1制冷量：≥130.0kw 2制热量：≥140.0kw 3最小噪音：≤75dB（A） 4制冷额定功率：≤45kw 5制热额定功率：≤47kw	0-10	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
2.1.4	技术	投标产品风冷热泵机组必须为能效2级（含）以上的产品，以中国能效标识网上的数据截图为准，且具备中国节能产品认证证书，并提供证书复印件。符合得2分，其他不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.1.5	技术	投标产品设备的先进性、可靠性、实用性、稳定性、易维护性、安全性： 1、采用大面积、高通风量的环型回风换热器设计。 2、采用涡旋式压缩机。 3、采用高效双压缩机+双风机结构。 4、水侧换热器形式采用折流板壳管式换热器设计。 5、具有模块化轮换运转技术：机组根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的模块机组，平衡分配每台模块机组的运行时间。 6、具备模块化后备运转技术：采用单模块多系统设计，同一套系统中不同模块之间互为备用。 每满足一项得1分，没有不得分，最高6分。需提供样本扫描件并加盖制造商公章。	0-6	5.0	3.0	3.0	5.0	0.0
2.1.6	技术	机组线控器符合（1）触摸式液晶显示屏（2）有定时设定（3）有模式调节功能（4）有温度设定功能，每满足一项得1分，最高4分。	0-4	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0
2.1.7	技术	安装材料、辅助材料： 钢管、保温材料符合招标文件要求及国标的得4分（以检测报告为准）	0-4	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.2.1	技术	项目组织实施方案： （1）提供项目实施、安装方案并符合采购需求；（2）提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求；（3）提供培训方案及培训人员符合采购需求；（4）供货进度实施及进度保障措施方案。 以上每条，工作思路和要点内容完整且完全符合采购需求的得3分；内容较为完整或部分符合采购需求的得2分，内容较差且与采购需求要求相差较大的得1分，不符合不得分。	0-12	6.0	7.0	8.0	9.0	11.0
2.2.2	技术	投标人针对本项目的实际，提供安全施工措施等方面进行综合打分。措施完善且完全符合本项目实际得4分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得2分，与本项目实际偏差较大或不符合的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0
2.2.3	技术	投标人根据项目需求提供项目维保方案，包括（1）日常维护作业；（2）主要设备维保；（3）突发抢险作业。 根据方案完整、科学合理，可行性进行综合打分。要点内容清晰、完整，完全吻合项目需求的得6分；要点内容略有瑕疵，基本满足项目需求的得3分；要点内容不清晰，内容缺失的得1分；	0-6	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0
2.3	技术	应急预案：根据投标人提供的应急方案完整、全面，应急期间服务、配件、应急响应等进行综合打分。 方案设计科学、合理、可行性强的得4分；应急方案基本可行，应急期间服务、配件、应急响应基本满足的得2分；应急方案部分可行，应急期间服务、配件、应急响应部分满足的得1分，响应差、不符合的不得分。	0-4	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0
2.4	技术	项目实施小组技术力量：投标人针对本项目的技术力量和人力安排在>10人以上得3分，5≤人数≤10人的2分，<5人得1分，不提供的不得分。（注：配置人员均要求为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
2.5	技术	投标人拟派项目经理具有机电工程专业二级或以上建造师注册证书、“三类人员”安全生产考核合格证书，每个得1分，最高2分，没有不得分。 （注：要求项目经理为投标单位正式员工，需提交投标截止之日前近三个月缴纳的社保证明，不提供的不得分）。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
合计			0-70	30.0	31.0	36.0	55.0	59.0

专家（签名）：