

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：杭州市公益中学空调采购项目（XHZFCG-2023-G-12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司	浙江四海畅达暖通设备有限公司	杭州卓欣电器设备有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	浙江芝宜楼宇设备有限公司	杭州弘盛暖通工程有限公司
1	商务	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001或GB/T 28001职业健康安全管理体系认证的，每个得1分。（提供相关证书扫描件）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0
2	商务	投标人自2019年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章）。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	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	0.0
3	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（6分）； 其他技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止（11分）。	0-17	17.0	15.0	17.0	17.0	17.0	17.0
4	技术	3匹风管式空调、5匹风管式空调全都符合1级能效的得3分，提供中国能效标识网相关截图证明文件，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	技术	质保期6年，每增加一年质保得1分，最多得2分（以整机的质保期为计算依据）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	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3分，不符合不得分（提供相关证明材料）。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7	技术	（1）核心产品（3匹一拖一风管机）的压缩机采用全直流变频技术的得2分； （2）室外风扇电机、室内风扇电机均采用直流无刷电机的得2分； 要求提供相关证明材料，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	技术	空调具有智能化功能，如掉电记忆功能、智能防直吹、一键节能模式、自动清洁技术等（不局限于以上列举出来的）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	3.0	4.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	（1）2匹铜管壁厚≥0.8mm，3匹-5匹铜管壁厚≥1.0mm；满足标准得1分，提供相关证明文件，否则不得分；	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
9.2	技术	（2）外机支架提供符合国家标准《GB/T35753-2017》的空调支架检测报告的得1分，提供相关证明文件，否则不得分；	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9.3	技术	（3）外机支架使用304不锈钢（同时配备不锈钢膨胀及螺栓不少于6颗）的得2分，提供相关证明文件，否则不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9.4	技术	（4）空调保温材料难燃B1级橡塑厚度≥15mm的得1分，提供相关证明文件，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

10	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案：保证提前采购，及时安装，调试运行，能与装修相衔接，提前安装空调相关的支架、机体和管线。完全符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。	0-3	3.0	1.5	1.5	3.0	1.5	1.5
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案： (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。 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	4.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0
12.1	技术	(1) 本项目负责人具有类似项目经验，并具有国家部门颁发的暖通或机电类中级(含)以上工程师职称证书的得2分，否则不得分； 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。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
12.2	技术	(2) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料；完全符合得4分，部分符合得2分，不符合不得分； 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。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0
12.3	技术	(3) 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。 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。	0-2	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
13.1	技术	(1) 投标人提供24小时的设备维修服务。维修人员接到维修电话后须在2小时内赶到现场。维修点需提供足够的备件以适应维修需求(符合得1分，不符合不得分)；	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
13.2	技术	(2) 在质量保证期内的的工作应包括对所有设备系统常规检查、调整、润滑、冷媒补充等(符合得1分，不符合不得分)；	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
13.3	技术	(3) 在质量保证期届满，投标人工程师和采购人代表将对设备进行一次测试，任何故障须由投标人解决并取得采购人的最终认可(符合得2分，不符合不得分)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
14.1	技术	(1) 投标单位是否承诺中标后三天内提供清单内各一套型号设备作为备品备件存放于采购方指定地点，承诺得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0
14.2	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备，质保期内每年上门服务二次，进行制冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中)，承诺得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0
15	技术	产品制造商具有绿色供应链创新和应用的能力，同时具有全国供应链创新与应用试点企业和工信部绿色供应链管理示范企业的得3分，否则不得分。 (提供相关证书扫描件)	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	70.0	45.0	55.5	61.5	32.5	30.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：杭州市公益中学空调采购项目（XHZFCG-2023-G-12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司	浙江四海畅达暖通设备有限公司	杭州卓欣电器设备有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	浙江芝宜楼宇设备有限公司	杭州弘盛暖通工程有限公司
1	商务	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001或GB/T 28001职业健康安全管理体系认证的，每个得1分。（提供相关证书扫描件）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0
2	商务	投标人自2019年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章）。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	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	0.0
3	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（6分）；其他技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止（11分）。	0-17	17.0	15.0	17.0	17.0	17.0	17.0
4	技术	3匹风管式空调、5匹风管式空调全都符合1级能效的得3分，提供中国能效标识网相关截图证明文件，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	技术	质保期6年，每增加一年质保得1分，最多得2分（以整机的质保期为计算依据）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	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3分，不符合不得分（提供相关证明材料）。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7	技术	（1）核心产品（3匹一拖一风管机）的压缩机采用全直流变频技术的得2分； （2）室外风扇电机、室内风扇电机均采用直流无刷电机的得2分； 要求提供相关证明材料，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	技术	空调具有智能化功能，如掉电记忆功能、智能防直吹、一键节能模式、自动清洁技术等功能（不局限于以上列举出来的）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	3.0	4.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	（1）2匹铜管壁厚≥0.8mm，3匹-5匹铜管壁厚≥1.0mm；满足标准得1分，提供相关证明文件，否则不得分；	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
9.2	技术	（2）外机支架提供符合国家标准《GB/T35753-2017》的空调支架检测报告的得1分，提供相关证明文件，否则不得分；	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9.3	技术	（3）外机支架使用304不锈钢（同时配备不锈钢膨胀及螺栓不少于6颗）的得2分，提供相关证明文件，否则不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9.4	技术	（4）空调保温材料难燃B1级橡塑厚度≥15mm的得1分，提供相关证明文件，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

10	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案：保证提前采购，及时安装，调试运行，能与装修相衔接，提前安装空调相关的支架、机体和管线。完全符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。	0-3	3.0	1.5	1.5	3.0	1.5	1.5
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案： (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。 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	4.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0
12.1	技术	(1) 本项目负责人具有类似项目经验，并具有国家部门颁发的暖通或机电类中级(含)以上工程师职称证书的得2分，否则不得分； 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。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
12.2	技术	(2) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料；完全符合得4分，部分符合得2分，不符合不得分； 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。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0
12.3	技术	(3) 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。 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。	0-2	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
13.1	技术	(1) 投标人提供24小时的设备维修服务。维修人员接到维修电话后须在2小时内赶到现场。维修点需提供足够的备件以适应维修需求(符合得1分，不符合不得分)；	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
13.2	技术	(2) 在质量保证期内的的工作应包括对所有设备系统常规检查、调整、润滑、冷媒补充等(符合得1分，不符合不得分)；	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
13.3	技术	(3) 在质量保证期届满，投标人工程师和采购人代表将对设备进行一次测试，任何故障须由投标人解决并取得采购人的最终认可(符合得2分，不符合不得分)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
14.1	技术	(1) 投标单位是否承诺中标后三天内提供清单内各一套型号设备作为备品备件存放于采购方指定地点，承诺得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0
14.2	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备，质保期内每年上门服务二次，进行制冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中)，承诺得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0
15	技术	产品制造商具有绿色供应链创新和应用的能力，同时具有全国供应链创新与应用试点企业和工信部绿色供应链管理示范企业的得3分，否则不得分。 (提供相关证书扫描件)	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	70.0	45.0	55.5	61.5	32.5	30.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：杭州市公益中学空调采购项目（XHZFCG-2023-G-12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司	浙江四海畅达暖通设备有限公司	杭州卓欣电器设备有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	浙江芝宜楼宇设备有限公司	杭州弘盛暖通工程有限公司
1	商务	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001或GB/T 28001职业健康安全管理体系认证的，每个得1分。（提供相关证书扫描件）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0
2	商务	投标人自2019年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章）。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	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	0.0
3	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（6分）；其他技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止（11分）。	0-17	17.0	15.0	17.0	17.0	17.0	17.0
4	技术	3匹风管式空调、5匹风管式空调全都符合1级能效的得3分，提供中国能效标识网相关截图证明文件，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	技术	质保期6年，每增加一年质保得1分，最多得2分（以整机的质保期为计算依据）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	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3分，不符合不得分（提供相关证明材料）。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7	技术	（1）核心产品（3匹一拖一风管机）的压缩机采用全直流变频技术的得2分； （2）室外风扇电机、室内风扇电机均采用直流无刷电机的得2分； 要求提供相关证明材料，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	技术	空调具有智能化功能，如掉电记忆功能、智能防直吹、一键节能模式、自动清洁技术等功能（不局限于以上列举出来的）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	3.0	4.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	（1）2匹铜管壁厚≥0.8mm，3匹-5匹铜管壁厚≥1.0mm；满足标准得1分，提供相关证明文件，否则不得分；	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
9.2	技术	（2）外机支架提供符合国家标准《GB/T35753-2017》的空调支架检测报告的得1分，提供相关证明文件，否则不得分；	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9.3	技术	（3）外机支架使用304不锈钢（同时配备不锈钢膨胀及螺栓不少于6颗）的得2分，提供相关证明文件，否则不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9.4	技术	（4）空调保温材料难燃B1级橡塑厚度≥15mm的得1分，提供相关证明文件，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

10	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案：保证提前采购，及时安装，调试运行，能与装修相衔接，提前安装空调相关的支架、机体和管线。完全符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。	0-3	3.0	1.5	1.5	3.0	1.5	1.5
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案： (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。 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	4.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0
12.1	技术	(1) 本项目负责人具有类似项目经验，并具有国家部门颁发的暖通或机电类中级(含)以上工程师职称证书的得2分，否则不得分； 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。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
12.2	技术	(2) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料；完全符合得4分，部分符合得2分，不符合不得分； 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。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0
12.3	技术	(3) 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。 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。	0-2	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
13.1	技术	(1) 投标人提供24小时的设备维修服务。维修人员接到维修电话后须在2小时内赶到现场。维修点需提供足够的备件以适应维修需求(符合得1分，不符合不得分)；	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
13.2	技术	(2) 在质量保证期内的的工作应包括对所有设备系统常规检查、调整、润滑、冷媒补充等(符合得1分，不符合不得分)；	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
13.3	技术	(3) 在质量保证期届满，投标人工程师和采购人代表将对设备进行一次测试，任何故障须由投标人解决并取得采购人的最终认可(符合得2分，不符合不得分)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
14.1	技术	(1) 投标单位是否承诺中标后三天内提供清单内各一套型号设备作为备品备件存放于采购方指定地点，承诺得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0
14.2	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备，质保期内每年上门服务二次，进行制冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中)，承诺得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
15	技术	产品制造商具有绿色供应链创新和应用的能力，同时具有全国供应链创新与应用试点企业和工信部绿色供应链管理示范企业的得3分，否则不得分。 (提供相关证书扫描件)	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	70.0	45.0	55.5	61.5	32.5	32.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：杭州市公益中学空调采购项目（XHZFCG-2023-G-12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司	浙江四海畅达暖通设备有限公司	杭州卓欣电器设备有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	浙江芝宜楼宇设备有限公司	杭州弘盛暖通工程有限公司
1	商务	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001或GB/T 28001职业健康安全管理体系认证的，每个得1分。（提供相关证书扫描件）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0
2	商务	投标人自2019年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章）。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	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	0.0
3	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（6分）；其他技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止（11分）。	0-17	17.0	15.0	17.0	17.0	17.0	17.0
4	技术	3匹风管式空调、5匹风管式空调全都符合1级能效的得3分，提供中国能效标识网相关截图证明文件，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	技术	质保期6年，每增加一年质保得1分，最多得2分（以整机的质保期为计算依据）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	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3分，不符合不得分（提供相关证明材料）。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7	技术	（1）核心产品（3匹一拖一风管机）的压缩机采用全直流变频技术的得2分； （2）室外风扇电机、室内风扇电机均采用直流无刷电机的得2分； 要求提供相关证明材料，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	技术	空调具有智能化功能，如掉电记忆功能、智能防直吹、一键节能模式、自动清洁技术等功能（不局限于以上列举出来的）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	3.0	4.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	（1）2匹铜管壁厚≥0.8mm，3匹-5匹铜管壁厚≥1.0mm；满足标准得1分，提供相关证明文件，否则不得分；	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
9.2	技术	（2）外机支架提供符合国家标准《GB/T35753-2017》的空调支架检测报告的得1分，提供相关证明文件，否则不得分；	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9.3	技术	（3）外机支架使用304不锈钢（同时配备不锈钢膨胀及螺栓不少于6颗）的得2分，提供相关证明文件，否则不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9.4	技术	（4）空调保温材料难燃B1级橡塑厚度≥15mm的得1分，提供相关证明文件，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

10	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案：保证提前采购，及时安装，调试运行，能与装修相衔接，提前安装空调相关的支架、机体和管线。完全符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。	0-3	3.0	1.5	1.5	3.0	1.5	1.5
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案： (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。 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	4.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0
12.1	技术	(1) 本项目负责人具有类似项目经验，并具有国家部门颁发的暖通或机电类中级(含)以上工程师职称证书的得2分，否则不得分； 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。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
12.2	技术	(2) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料；完全符合得4分，部分符合得2分，不符合不得分； 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。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0
12.3	技术	(3) 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。 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。	0-2	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
13.1	技术	(1) 投标人提供24小时的设备维修服务。维修人员接到维修电话后须在2小时内赶到现场。维修点需提供足够的备件以适应维修需求(符合得1分，不符合不得分)；	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
13.2	技术	(2) 在质量保证期内的的工作应包括对所有设备系统常规检查、调整、润滑、冷媒补充等(符合得1分，不符合不得分)；	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
13.3	技术	(3) 在质量保证期届满，投标人工程师和采购人代表将对设备进行一次测试，任何故障须由投标人解决并取得采购人的最终认可(符合得2分，不符合不得分)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
14.1	技术	(1) 投标单位是否承诺中标后三天内提供清单内各一套型号设备作为备品备件存放于采购方指定地点，承诺得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0
14.2	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备，质保期内每年上门服务二次，进行制冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中)，承诺得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0
15	技术	产品制造商具有绿色供应链创新和应用的能力，同时具有全国供应链创新与应用试点企业和工信部绿色供应链管理示范企业的得3分，否则不得分。 (提供相关证书扫描件)	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	70.0	45.0	55.5	61.5	32.5	30.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：杭州市公益中学空调采购项目（XHZFCG-2023-G-12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司	浙江四海畅达暖通设备有限公司	杭州卓欣电器设备有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	浙江芝宜楼宇设备有限公司	杭州弘盛暖通工程有限公司
1	商务	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001或GB/T 28001职业健康安全管理体系认证的，每个得1分。（提供相关证书扫描件）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0
2	商务	投标人自2019年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章）。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	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	0.0
3	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（6分）；其他技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止（11分）。	0-17	17.0	15.0	17.0	17.0	17.0	17.0
4	技术	3匹风管式空调、5匹风管式空调全都符合1级能效的得3分，提供中国能效标识网相关截图证明文件，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	技术	质保期6年，每增加一年质保得1分，最多得2分（以整机的质保期为计算依据）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	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3分，不符合不得分（提供相关证明材料）。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7	技术	（1）核心产品（3匹一拖一风管机）的压缩机采用全直流变频技术的得2分； （2）室外风扇电机、室内风扇电机均采用直流无刷电机的得2分； 要求提供相关证明材料，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	技术	空调具有智能化功能，如掉电记忆功能、智能防直吹、一键节能模式、自动清洁技术等（不局限于以上列举出来的）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	3.0	4.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	（1）2匹铜管壁厚≥0.8mm，3匹-5匹铜管壁厚≥1.0mm；满足标准得1分，提供相关证明文件，否则不得分；	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
9.2	技术	（2）外机支架提供符合国家标准《GB/T35753-2017》的空调支架检测报告的得1分，提供相关证明文件，否则不得分；	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9.3	技术	（3）外机支架使用304不锈钢（同时配备不锈钢膨胀及螺栓不少于6颗）的得2分，提供相关证明文件，否则不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9.4	技术	（4）空调保温材料难燃B1级橡塑厚度≥15mm的得1分，提供相关证明文件，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

10	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案：保证提前采购，及时安装，调试运行，能与装修相衔接，提前安装空调相关的支架、机体和管线。完全符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。	0-3	3.0	1.5	1.5	3.0	1.5	1.5
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案： (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。 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	4.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0
12.1	技术	(1) 本项目负责人具有类似项目经验，并具有国家部门颁发的暖通或机电类中级(含)以上工程师职称证书的得2分，否则不得分； 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。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
12.2	技术	(2) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料；完全符合得4分，部分符合得2分，不符合不得分； 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。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0
12.3	技术	(3) 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。 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。	0-2	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
13.1	技术	(1) 投标人提供24小时的设备维修服务。维修人员接到维修电话后须在2小时内赶到现场。维修点需提供足够的备件以适应维修需求(符合得1分，不符合不得分)；	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
13.2	技术	(2) 在质量保证期内的的工作应包括对所有设备系统常规检查、调整、润滑、冷媒补充等(符合得1分，不符合不得分)；	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
13.3	技术	(3) 在质量保证期届满，投标人工程师和采购人代表将对设备进行一次测试，任何故障须由投标人解决并取得采购人的最终认可(符合得2分，不符合不得分)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
14.1	技术	(1) 投标单位是否承诺中标后三天内提供清单内各一套型号设备作为备品备件存放于采购方指定地点，承诺得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0
14.2	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备，质保期内每年上门服务二次，进行制冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中)，承诺得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0
15	技术	产品制造商具有绿色供应链创新和应用的能力，同时具有全国供应链创新与应用试点企业和工信部绿色供应链管理示范企业的得3分，否则不得分。 (提供相关证书扫描件)	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	70.0	45.0	55.5	61.5	32.5	30.5

专家(签名):

