

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：2022年乐清市中小学校“温馨教室”工程新风设备采购项目（CG202206A06）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州联盈教育科技有限公司	浙江科力鑫环境设备科技股份有限公司	浙江创一信息技术有限公司	浙江正理生能科技有限公司	浙江四通数码技术有限公司
1.1	商务资信	所投产品制造商是否具有质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，商品售后服务评价体系售后服务认证证书（经评价服务能力达到五星级及以上），每具有一项认证证书且在有效期内得1分，共计4分。	0-4	4	1	4	4	4
1.2	商务资信	与投标产品相关的发明专利（不含实用新型及外观设计等专利，专利须在保护期内），每项发明专利得0.5分，最高得1分； 提供中华人民共和国国家知识产权局颁发的《专利证书》的扫描件，加盖所投产品制造商公章，未提供的不得分。	0-1	1	0	1	1	1
2.1	商务资信	自2019年1月1日（合同签订时间为准）以来，本次所投品牌具有类似的新风系统业绩，每个案例得0.5分，最高得1分。 （以上提供完整合同扫描件与合同发票扫描件，合同金额须与发票金额一致，并加盖投标供应商公章，未提供或金额不符合的不得分）	0-1	0.5	0	1	1	1
2.2	商务资信	自2019年1月1日以来，所投标品牌产品具有国家认可资质检测机构对其单体式新风机在类似项目（项目已竣工验收合格后）运行效果出具的含有CMA及CNAS标志的检验报告。检测内容须注明新风机品牌型号，至少包含PM2.5、二氧化碳浓度等参数指标，提供一个检验报告（检测结论：合格）得1分，最高得2分，提供检验报告扫描件加盖投标供应商公章，不提供的不得分。	0-2	2	0	2	2	2
3	商务资信	设计方案	0-6	5	3	4	4	5
4	商务资信	实施方案	0-3	2	1	2	1	1.5
5.1	商务资信	风量：额定送风量500m³/h为基准不得分。本项最高得3分。 新风机送风量每增加40m³/h加0.6分。增加送风量不足40m³/h的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.2	商务资信	功耗：风机的单位风量耗功率0.45W/（m³/h）为基准不得分，每降低0.01W/（m³/h）得0.3分，本项最高得1.8分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
5.3	商务资信	整机PM2.5过滤效率：95%的为基准不得分，每增加1个百分点加0.25分，本项最高得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1

5.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
5.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：吊装式新风机整机噪声 50dB（A） 为基准不得分。本项最高得 3 分。 每降低 1 dB（A） 加 0.6 分，降低分贝尾数不足 1 dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.1	商务 资信	风量：额定送风量 500m³/h 为基准不得分。本项最高得 2 分。 新风机送风量每增加 40m³/h 加 0.4 分。增加送风量不足 40m³/h 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
6.2	商务 资信	功耗：风机的单位风量耗功率 0.45W/（m³/h） 为基准不得分，每降低 0.01W/（m³/h） 得 0.2 分，本项最高得 1.2 分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
6.3	商务 资信	整机 PM2.5 过滤效率： 95% 的为基准不得分，每增加1个百分点加 0.25 分，本项最高得 1 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：壁挂式新风机整机噪声 45dB（A） 为基准不得分。本项最高得 2 分。 每降低 0.5 dB（A） 加 0.4 分，降低分贝尾数不足 0.5dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
7.1	商务 资信	电机 1.5 分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分， 0-1.5 分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1	0.5	1	1	1
7.2	商务 资信	热交换芯体 1.5 分：根据热交换芯体材质、技术特点评分， 0-1.5 分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1	1	1	1	1
7.3	商务 资信	过滤模块 1.5 分： 1、具有三级及以上过滤的得 0.5 分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得 1 分，最高 1 分。 根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

7.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
7.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	1	0.5	0.8	0.5	1
7.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
8.1	商务 资信	电机1.5分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分，0-1.5分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1	0.5	1	1	1
8.2	商务 资信	热交换芯体1.5分：根据热交换芯体材质、技术特点评分，0-1.5分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1	1	1	1	1
8.3	商务 资信	过滤模块1.5分： 1、具有三级及以上过滤的得0.5分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得1分，最高1分。根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
8.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	1	0.5	0.8	0.5	1
8.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
9.1	商务 资信	根据整机机身材质、工艺水平、整机结构，内部功能模块布局、维修维护便利等方面因素评分（0-5分）。	0-5	4	3	3.5	4	4
9.2	商务 资信	根据过滤模块、传感器、控制面板、风管、过梁器、风帽等材质、外观、处理工艺等因素评价（0-5分）。	0-5	4	3	3.5	4	4
10	商务 资信	政策功能分	0-1	0	0	0	0	0
11	商务 资信	售后服务方案评价	0-5	4.5	3	4	4	4.5
合计			0-70.0	62	44	59.6	59	62

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：2022年乐清市中小学校“温馨教室”工程新风设备采购项目（CG202206A06）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州联盈教育科技有限公司	浙江科力鑫环境设备科技股份有限公司	浙江创一信息技术有限公司	浙江正理生能科技有限公司	浙江金四通数码技术有限公司
1.1	商务资信	所投产品制造商是否具有质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，商品售后服务评价体系售后服务认证证书（经评价服务能力达到五星级及以上），每具有一项认证证书且在有效期内得1分，共计4分。	0-4	4	1	4	4	4
1.2	商务资信	与投标产品相关的发明专利（不含实用新型及外观设计等专利，专利须在保护期内），每项发明专利得0.5分，最高得1分； 提供中华人民共和国国家知识产权局颁发的《专利证书》的扫描件，加盖所投产品制造商公章，未提供的不得分。	0-1	1	0	1	1	1
2.1	商务资信	自2019年1月1日（合同签订时间为准）以来，本次所投品牌具有类似的新风系统业绩，每个案例得0.5分，最高得1分。 （以上提供完整合同扫描件与合同发票扫描件，合同金额须与发票金额一致，并加盖投标供应商公章，未提供或金额不符合的不得分）	0-1	0.5	0	1	1	1
2.2	商务资信	自2019年1月1日以来，所投标品牌产品具有国家认可资质检测机构对其单体式新风机在类似项目（项目已竣工验收合格后）运行效果出具的含有CMA及CNAS标志的检验报告。检测内容须注明新风机品牌型号，至少包含PM2.5、二氧化碳浓度等参数指标，提供一个检验报告（检测结论：合格）得1分，最高得2分，提供检验报告扫描件加盖投标供应商公章，不提供的不得分。	0-2	2	0	2	2	2
3	商务资信	设计方案	0-6	5	4.5	5	5	5
4	商务资信	实施方案	0-3	2.5	2	2.5	2.5	2.5
5.1	商务资信	风量：额定送风量500m³/h为基准不得分。本项最高得3分。 新风机送风量每增加40m³/h加0.6分。增加送风量不足40m³/h的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.2	商务资信	功耗：风机的单位风量耗功率0.45W/（m³/h）为基准不得分，每降低0.01W/（m³/h）得0.3分，本项最高得1.8分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
5.3	商务资信	整机PM2.5过滤效率：95%的为基准不得分，每增加1个百分点加0.25分，本项最高得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1

5.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
5.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：吊装式新风机整机噪声 50dB（A） 为基准不得分。本项最高得 3 分。 每降低 1 dB（A） 加 0.6 分，降低分贝尾数不足 1 dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.1	商务 资信	风量：额定送风量 500m³/h 为基准不得分。本项最高得 2 分。 新风机送风量每增加 40m³/h 加 0.4 分。增加送风量不足 40m³/h 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
6.2	商务 资信	功耗：风机的单位风量耗功率 0.45W/（m³/h） 为基准不得分，每降低 0.01W/（m³/h） 得 0.2 分，本项最高得 1.2 分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
6.3	商务 资信	整机 PM2.5 过滤效率： 95% 的为基准不得分，每增加1个百分点加 0.25 分，本项最高得 1 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：壁挂式新风机整机噪声 45dB（A） 为基准不得分。本项最高得 2 分。 每降低 0.5 dB（A） 加 0.4 分，降低分贝尾数不足 0.5dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
7.1	商务 资信	电机 1.5 分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分， 0-1.5 分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1	1	1.5	1.5	1
7.2	商务 资信	热交换芯体 1.5 分：根据热交换芯体材质、技术特点评分， 0-1.5 分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1.5	1	1.5	1.5	1
7.3	商务 资信	过滤模块 1.5 分： 1、具有三级及以上过滤的得 0.5 分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得 1 分，最高 1 分。 根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

7.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
7.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
8.1	商务 资信	电机1.5分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分，0-1.5分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1	1	1.5	1.5	1
8.2	商务 资信	热交换芯体1.5分：根据热交换芯体材质、技术特点评分，0-1.5分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1.5	1	1.5	1.5	1
8.3	商务 资信	过滤模块1.5分： 1、具有三级及以上过滤的得0.5分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得1分，最高1分。根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
8.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
9.1	商务 资信	根据整机机身材质、工艺水平、整机结构，内部功能模块布局、维修维护便利等方面因素评分（0-5分）。	0-5	4	3.5	4	4	3.5
9.2	商务 资信	根据过滤模块、传感器、控制面板、风管、过梁器、风帽等材质、外观、处理工艺等因素评价（0-5分）。	0-5	4	3.5	4	4	3.5
10	商务 资信	政策功能分	0-1	0	0	0	0	0
11	商务 资信	售后服务方案评价	0-5	4	4	4	4	4
合计			0-70.0	62	49.5	63.5	63.5	60.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：2022年乐清市中小学校“温馨教室”工程新风设备采购项目（CG202206A06）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州联盈教育科技有限公司	浙江科力鑫环境设备科技股份有限公司	浙江创一信息技术有限公司	浙江正理生能科技有限公司	浙江金四通数码技术有限公司
1.1	商务资信	所投产品制造商是否具有质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，商品售后服务评价体系售后服务认证证书（经评价服务能力达到五星级及以上），每具有一项认证证书且在有效期内得1分，共计4分。	0-4	4	1	4	4	4
1.2	商务资信	与投标产品相关的发明专利（不含实用新型及外观设计等专利，专利须在保护期内），每项发明专利得0.5分，最高得1分； 提供中华人民共和国国家知识产权局颁发的《专利证书》的扫描件，加盖所投产品制造商公章，未提供的不得分。	0-1	1	0	1	1	1
2.1	商务资信	自2019年1月1日（合同签订时间为准）以来，本次所投品牌具有类似的新风系统业绩，每个案例得0.5分，最高得1分。 （以上提供完整合同扫描件与合同发票扫描件，合同金额须与发票金额一致，并加盖投标供应商公章，未提供或金额不符合的不得分）	0-1	0.5	0	1	1	1
2.2	商务资信	自2019年1月1日以来，所投标品牌产品具有国家认可资质检测机构对其单体式新风机在类似项目（项目已竣工验收合格后）运行效果出具的含有CMA及CNAS标志的检验报告。检测内容须注明新风机品牌型号，至少包含PM2.5、二氧化碳浓度等参数指标，提供一个检验报告（检测结论：合格）得1分，最高得2分，提供检验报告扫描件加盖投标供应商公章，不提供的不得分。	0-2	2	0	2	2	2
3	商务资信	设计方案	0-6	4	3	4.1	4	4.1
4	商务资信	实施方案	0-3	2.1	1.9	2.2	2.2	2.4
5.1	商务资信	风量：额定送风量500m³/h为基准不得分。本项最高得3分。 新风机送风量每增加40m³/h加0.6分。增加送风量不足40m³/h的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.2	商务资信	功耗：风机的单位风量耗功率0.45W/（m³/h）为基准不得分，每降低0.01W/（m³/h）得0.3分，本项最高得1.8分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
5.3	商务资信	整机PM2.5过滤效率：95%的为基准不得分，每增加1个百分点加0.25分，本项最高得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1

5.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
5.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：吊装式新风机整机噪声 50dB（A） 为基准不得分。本项最高得 3 分。 每降低 1 dB（A） 加 0.6 分，降低分贝尾数不足 1 dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.1	商务 资信	风量：额定送风量 500m³/h 为基准不得分。本项最高得 2 分。 新风机送风量每增加 40m³/h 加 0.4 分。增加送风量不足 40m³/h 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
6.2	商务 资信	功耗：风机的单位风量耗功率 0.45W/（m³/h） 为基准不得分，每降低 0.01W/（m³/h） 得 0.2 分，本项最高得 1.2 分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
6.3	商务 资信	整机 PM2.5 过滤效率： 95% 的为基准不得分，每增加1个百分点加 0.25 分，本项最高得 1 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：壁挂式新风机整机噪声 45dB（A） 为基准不得分。本项最高得 2 分。 每降低 0.5 dB（A） 加 0.4 分，降低分贝尾数不足 0.5dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
7.1	商务 资信	电机 1.5 分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分， 0-1.5 分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1	1	1	1	1
7.2	商务 资信	热交换芯体 1.5 分：根据热交换芯体材质、技术特点评分， 0-1.5 分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1	1	1	1	1
7.3	商务 资信	过滤模块 1.5 分： 1、具有三级及以上过滤的得 0.5 分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得 1 分，最高 1 分。 根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

7.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
7.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	0.6	0.6	0.6	0.68	0.6
7.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
8.1	商务 资信	电机1.5分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分，0-1.5分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1.1	1	1.2	1.3	1.3
8.2	商务 资信	热交换芯体1.5分：根据热交换芯体材质、技术特点评分，0-1.5分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1.2	1.1	1.12	1.2	1.22
8.3	商务 资信	过滤模块1.5分： 1、具有三级及以上过滤的得0.5分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得1分，最高1分。根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
8.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	0.6	0.55	0.6	0.6	0.6
8.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
9.1	商务 资信	根据整机机身材质、工艺水平、整机结构，内部功能模块布局、维修维护便利等方面因素评分（0-5分）。	0-5	3.1	3	3.15	3.2	3.21
9.2	商务 资信	根据过滤模块、传感器、控制面板、风管、过梁器、风帽等材质、外观、处理工艺等因素评价（0-5分）。	0-5	3.1	2.65	3.1	3.1	3.3
10	商务 资信	政策功能分	0-1	0	0	0	0	0
11	商务 资信	售后服务方案评价	0-5	3	2.7	3	3	3.1
合计			0-70.0	57.3	45.5	58.07	58.28	58.83

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：2022年乐清市中小学校“温馨教室”工程新风设备采购项目（CG202206A06）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州联盈教育科技有限公司	浙江科力鑫环境设备科技股份有限公司	浙江创一信息技术有限公司	浙江正理生能科技有限公司	浙江金四通数码技术有限公司
1.1	商务资信	所投产品制造商是否具有质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，商品售后服务评价体系售后服务认证证书（经评价服务能力达到五星级及以上），每具有一项认证证书且在有效期内得1分，共计4分。	0-4	4	1	4	4	4
1.2	商务资信	与投标产品相关的发明专利（不含实用新型及外观设计等专利，专利须在保护期内），每项发明专利得0.5分，最高得1分； 提供中华人民共和国国家知识产权局颁发的《专利证书》的扫描件，加盖所投产品制造商公章，未提供的不得分。	0-1	1	0	1	1	1
2.1	商务资信	自2019年1月1日（合同签订时间为准）以来，本次所投品牌具有类似的新风系统业绩，每个案例得0.5分，最高得1分。 （以上提供完整合同扫描件与合同发票扫描件，合同金额须与发票金额一致，并加盖投标供应商公章，未提供或金额不符合的不得分）	0-1	0.5	0	1	1	1
2.2	商务资信	自2019年1月1日以来，所投标品牌产品具有国家认可资质检测机构对其单体式新风机在类似项目（项目已竣工验收合格后）运行效果出具的含有CMA及CNAS标志的检验报告。检测内容须注明新风机品牌型号，至少包含PM2.5、二氧化碳浓度等参数指标，提供一个检验报告（检测结论：合格）得1分，最高得2分，提供检验报告扫描件加盖投标供应商公章，不提供的不得分。	0-2	2	0	2	2	2
3	商务资信	设计方案	0-6	5.7	2	5.5	5.1	5.5
4	商务资信	实施方案	0-3	2.7	1	2.6	2.5	2.7
5.1	商务资信	风量：额定送风量500m³/h为基准不得分。本项最高得3分。 新风机送风量每增加40m³/h加0.6分。增加送风量不足40m³/h的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.2	商务资信	功耗：风机的单位风量耗功率0.45W/（m³/h）为基准不得分，每降低0.01W/（m³/h）得0.3分，本项最高得1.8分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
5.3	商务资信	整机PM2.5过滤效率：95%的为基准不得分，每增加1个百分点加0.25分，本项最高得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1

5.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
5.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：吊装式新风机整机噪声 50dB（A） 为基准不得分。本项最高得 3 分。 每降低 1 dB（A） 加 0.6 分，降低分贝尾数不足 1 dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.1	商务 资信	风量：额定送风量 500m³/h 为基准不得分。本项最高得 2 分。 新风机送风量每增加 40m³/h 加 0.4 分。增加送风量不足 40m³/h 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
6.2	商务 资信	功耗：风机的单位风量耗功率 0.45W/（m³/h） 为基准不得分，每降低 0.01W/（m³/h） 得 0.2 分，本项最高得 1.2 分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
6.3	商务 资信	整机 PM2.5 过滤效率： 95% 的为基准不得分，每增加1个百分点加 0.25 分，本项最高得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：壁挂式新风机整机噪声 45dB（A） 为基准不得分。本项最高得 2 分。 每降低 0.5 dB（A） 加 0.4 分，降低分贝尾数不足 0.5dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
7.1	商务 资信	电机 1.5 分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分， 0-1.5 分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1	0.2	1	1	1
7.2	商务 资信	热交换芯体 1.5 分：根据热交换芯体材质、技术特点评分， 0-1.5 分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	1.5
7.3	商务 资信	过滤模块 1.5 分： 1、具有三级及以上过滤的得 0.5 分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得 1 分，最高 1 分。 根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

7.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
7.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	1	0.2	1	1	1
7.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
8.1	商务 资信	电机1.5分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分，0-1.5分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1	0.2	1	1	1
8.2	商务 资信	热交换芯体1.5分：根据热交换芯体材质、技术特点评分，0-1.5分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	1.5
8.3	商务 资信	过滤模块1.5分： 1、具有三级及以上过滤的得0.5分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得1分，最高1分。根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
8.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	1	0.2	1	1	1
8.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
9.1	商务 资信	根据整机机身材质、工艺水平、整机结构，内部功能模块布局、维修维护便利等方面因素评分（0-5分）。	0-5	4.5	4.3	4.4	4.5	4.5
9.2	商务 资信	根据过滤模块、传感器、控制面板、风管、过梁器、风帽等材质、外观、处理工艺等因素评价（0-5分）。	0-5	4.5	4.3	4.4	4.5	4.5
10	商务 资信	政策功能分	0-1	0	0	0	0	0
11	商务 资信	售后服务方案评价	0-5	4.7	3	4.6	4.5	4.5
合计			0-70.0	65.6	42.8	65.5	65.1	65.7

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：2022年乐清市中小学校“温馨教室”工程新风设备采购项目（CG202206A06）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州联盈教育科技有限公司	浙江科力鑫环境设备科技股份有限公司	浙江创一信息技术有限公司	浙江正理生能科技有限公司	浙江金四通数码技术有限公司
1.1	商务资信	所投产品制造商是否具有质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，商品售后服务评价体系售后服务认证证书（经评价服务能力达到五星级及以上），每具有一项认证证书且在有效期内得1分，共计4分。	0-4	4	1	4	4	4
1.2	商务资信	与投标产品相关的发明专利（不含实用新型及外观设计等专利，专利须在保护期内），每项发明专利得0.5分，最高得1分； 提供中华人民共和国国家知识产权局颁发的《专利证书》的扫描件，加盖所投产品制造商公章，未提供的不得分。	0-1	1	0	1	1	1
2.1	商务资信	自2019年1月1日（合同签订时间为准）以来，本次所投品牌具有类似的新风系统业绩，每个案例得0.5分，最高得1分。 （以上提供完整合同扫描件与合同发票扫描件，合同金额须与发票金额一致，并加盖投标供应商公章，未提供或金额不符合的不得分）	0-1	0.5	0	1	1	1
2.2	商务资信	自2019年1月1日以来，所投标品牌产品具有国家认可资质检测机构对其单体式新风机在类似项目（项目已竣工验收合格后）运行效果出具的含有CMA及CNAS标志的检验报告。检测内容须注明新风机品牌型号，至少包含PM2.5、二氧化碳浓度等参数指标，提供一个检验报告（检测结论：合格）得1分，最高得2分，提供检验报告扫描件加盖投标供应商公章，不提供的不得分。	0-2	2	0	2	2	2
3	商务资信	设计方案	0-6	5	2	4.5	3	5
4	商务资信	实施方案	0-3	2	1	2	2	2
5.1	商务资信	风量：额定送风量500m³/h为基准不得分。本项最高得3分。 新风机送风量每增加40m³/h加0.6分。增加送风量不足40m³/h的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.2	商务资信	功耗：风机的单位风量耗功率0.45W/（m³/h）为基准不得分，每降低0.01W/（m³/h）得0.3分，本项最高得1.8分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
5.3	商务资信	整机PM2.5过滤效率：95%的为基准不得分，每增加1个百分点加0.25分，本项最高得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1

5.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
5.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：吊装式新风机整机噪声 50dB（A） 为基准不得分。本项最高得 3 分。 每降低 1 dB（A） 加 0.6 分，降低分贝尾数不足 1 dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.1	商务 资信	风量：额定送风量 500m³/h 为基准不得分。本项最高得 2 分。 新风机送风量每增加 40m³/h 加 0.4 分。增加送风量不足 40m³/h 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
6.2	商务 资信	功耗：风机的单位风量耗功率 0.45W/（m³/h） 为基准不得分，每降低 0.01W/（m³/h） 得 0.2 分，本项最高得 1.2 分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
6.3	商务 资信	整机 PM2.5 过滤效率： 95% 的为基准不得分，每增加1个百分点加 0.25 分，本项最高得 1 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：壁挂式新风机整机噪声 45dB（A） 为基准不得分。本项最高得 2 分。 每降低 0.5 dB（A） 加 0.4 分，降低分贝尾数不足 0.5dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
7.1	商务 资信	电机 1.5 分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分， 0-1.5 分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1	1	1	1	1
7.2	商务 资信	热交换芯体 1.5 分：根据热交换芯体材质、技术特点评分， 0-1.5 分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1	1	1	1	1
7.3	商务 资信	过滤模块 1.5 分： 1、具有三级及以上过滤的得 0.5 分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得 1 分，最高 1 分。 根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

7.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
7.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
8.1	商务 资信	电机1.5分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分，0-1.5分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1	1	1	1	1
8.2	商务 资信	热交换芯体1.5分：根据热交换芯体材质、技术特点评分，0-1.5分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1.2	1	1.3	1.3	1.3
8.3	商务 资信	过滤模块1.5分： 1、具有三级及以上过滤的得0.5分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得1分，最高1分。根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
8.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
9.1	商务 资信	根据整机机身材质、工艺水平、整机结构，内部功能模块布局、维修维护便利等方面因素评分（0-5分）。	0-5	4	4	3.5	3.6	3.7
9.2	商务 资信	根据过滤模块、传感器、控制面板、风管、过梁器、风帽等材质、外观、处理工艺等因素评价（0-5分）。	0-5	4	4	4	4	4
10	商务 资信	政策功能分	0-1	0	0	0	0	0
11	商务 资信	售后服务方案评价	0-5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
合计			0-70.0	60.2	46.5	59.8	58.4	60.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家6）

项目名称：2022年乐清市中小学校“温馨教室”工程新风设备采购项目（CG202206A06）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州联盈教育科技有限公司	浙江科力鑫环境设备科技股份有限公司	浙江创一信息技术有限公司	浙江正理生能科技有限公司	浙江金四通数码技术有限公司
1.1	商务资信	所投产品制造商是否具有质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，商品售后服务评价体系售后服务认证证书（经评价服务能力达到五星级及以上），每具有一项认证证书且在有效期内得1分，共计4分。	0-4	4	1	4	4	4
1.2	商务资信	与投标产品相关的发明专利（不含实用新型及外观设计等专利，专利须在保护期内），每项发明专利得0.5分，最高得1分； 提供中华人民共和国国家知识产权局颁发的《专利证书》的扫描件，加盖所投产品制造商公章，未提供的不得分。	0-1	1	0	1	1	1
2.1	商务资信	自2019年1月1日（合同签订时间为准）以来，本次所投品牌具有类似的新风系统业绩，每个案例得0.5分，最高得1分。 （以上提供完整合同扫描件与合同发票扫描件，合同金额须与发票金额一致，并加盖投标供应商公章，未提供或金额不符合的不得分）	0-1	0.5	0	1	1	1
2.2	商务资信	自2019年1月1日以来，所投标品牌产品具有国家认可资质检测机构对其单体式新风机在类似项目（项目已竣工验收合格后）运行效果出具的含有CMA及CNAS标志的检验报告。检测内容须注明新风机品牌型号，至少包含PM2.5、二氧化碳浓度等参数指标，提供一个检验报告（检测结论：合格）得1分，最高得2分，提供检验报告扫描件加盖投标供应商公章，不提供的不得分。	0-2	2	0	2	2	2
3	商务资信	设计方案	0-6	5.2	3.8	5.6	4.8	5
4	商务资信	实施方案	0-3	2.6	2.1	2.4	2.6	2.5
5.1	商务资信	风量：额定送风量500m³/h为基准不得分。本项最高得3分。 新风机送风量每增加40m³/h加0.6分。增加送风量不足40m³/h的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.2	商务资信	功耗：风机的单位风量耗功率0.45W/（m³/h）为基准不得分，每降低0.01W/（m³/h）得0.3分，本项最高得1.8分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
5.3	商务资信	整机PM2.5过滤效率：95%的为基准不得分，每增加1个百分点加0.25分，本项最高得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1

5.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5分 ，本项最高得 1.5分 ，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5分 ，本项最高得 1.5分 ，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得 1分 ，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得 1分 。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
5.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：吊装式新风机整机噪声 50dB（A） 为基准不得分。本项最高得 3分 。 每降低 1 dB（A） 加 0.6分 ，降低分贝尾数不足 1 dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.1	商务 资信	风量：额定送风量 500m³/h 为基准不得分。本项最高得 2分 。 新风机送风量每增加 40m³/h 加 0.4分 。增加送风量不足 40m³/h 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
6.2	商务 资信	功耗：风机的单位风量耗功率 0.45W/（m³/h） 为基准不得分，每降低 0.01W/（m³/h） 得 0.2分 ，本项最高得 1.2分 ，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
6.3	商务 资信	整机 PM2.5 过滤效率： 95% 的为基准不得分，每增加1个百分点加 0.25分 ，本项最高得 1分 ，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5分 ，本项最高得 1.5分 ，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5分 ，本项最高得 1.5分 ，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得 1分 ，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得 1分 。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：壁挂式新风机整机噪声 45dB（A） 为基准不得分。本项最高得 2分 。 每降低 0.5 dB（A） 加 0.4分 ，降低分贝尾数不足 0.5dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
7.1	商务 资信	电机 1.5分 ：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分， 0-1.5分 。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1.3	1	1.2	1.2	1.2
7.2	商务 资信	热交换芯体 1.5分 ：根据热交换芯体材质、技术特点评分， 0-1.5分 ；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1.3	1.1	1.3	1.4	1.4
7.3	商务 资信	过滤模块 1.5分 ： 1、具有三级及以上过滤的得 0.5分 。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得 1分 ，最高 1分 。 根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

7.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
7.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7
7.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
8.1	商务 资信	电机1.5分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分，0-1.5分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1.3	1	1.2	1.2	1.2
8.2	商务 资信	热交换芯体1.5分：根据热交换芯体材质、技术特点评分，0-1.5分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1.3	1.1	1.3	1.4	1.4
8.3	商务 资信	过滤模块1.5分： 1、具有三级及以上过滤的得0.5分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得1分，最高1分。根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
8.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7
8.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
9.1	商务 资信	根据整机机身材质、工艺水平、整机结构，内部功能模块布局、维修维护便利等方面因素评分（0-5分）。	0-5	4.6	4.5	4.6	4.7	4.5
9.2	商务 资信	根据过滤模块、传感器、控制面板、风管、过梁器、风帽等材质、外观、处理工艺等因素评价（0-5分）。	0-5	4.6	4.4	4.7	4.5	4.6
10	商务 资信	政策功能分	0-1	0	0	0	0	0
11	商务 资信	售后服务方案评价	0-5	4.7	4.4	4.7	4.5	4.6
合计			0-70.0	65	51.6	65.4	65.1	64.8

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家7）

项目名称：2022年乐清市中小学校“温馨教室”工程新风设备采购项目（CG202206A06）- 标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州联盈教育科技有限公司	浙江科力鑫环境设备科技股份有限公司	浙江创一信息技术有限公司	浙江正理生能科技有限公司	浙江金四通数码技术有限公司
1.1	商务资信	所投产品制造商是否具有质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，商品售后服务评价体系售后服务认证证书（经评价服务能力达到五星级及以上），每具有一项认证证书且在有效期内得1分，共计4分。	0-4	4	1	4	4	4
1.2	商务资信	与投标产品相关的发明专利（不含实用新型及外观设计等专利，专利须在保护期内），每项发明专利得0.5分，最高得1分； 提供中华人民共和国国家知识产权局颁发的《专利证书》的扫描件，加盖所投产品制造商公章，未提供的不得分。	0-1	1	0	1	1	1
2.1	商务资信	自2019年1月1日（合同签订时间为准）以来，本次所投品牌具有类似的新风系统业绩，每个案例得0.5分，最高得1分。 （以上提供完整合同扫描件与合同发票扫描件，合同金额须与发票金额一致，并加盖投标供应商公章，未提供或金额不符合的不得分）	0-1	0.5	0	1	1	1
2.2	商务资信	自2019年1月1日以来，所投标品牌产品具有国家认可资质检测机构对其单体式新风机在类似项目（项目已竣工验收合格后）运行效果出具的含有CMA及CNAS标志的检验报告。检测内容须注明新风机品牌型号，至少包含PM2.5、二氧化碳浓度等参数指标，提供一个检验报告（检测结论：合格）得1分，最高得2分，提供检验报告扫描件加盖投标供应商公章，不提供的不得分。	0-2	2	0	2	2	2
3	商务资信	设计方案	0-6	4.5	2.5	5	5	5
4	商务资信	实施方案	0-3	2	1.5	2	2	2
5.1	商务资信	风量：额定送风量500m³/h为基准不得分。本项最高得3分。 新风机送风量每增加40m³/h加0.6分。增加送风量不足40m³/h的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.2	商务资信	功耗：风机的单位风量耗功率0.45W/（m³/h）为基准不得分，每降低0.01W/（m³/h）得0.3分，本项最高得1.8分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
5.3	商务资信	整机PM2.5过滤效率：95%的为基准不得分，每增加1个百分点加0.25分，本项最高得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1

5.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
5.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
5.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：吊装式新风机整机噪声 50dB（A） 为基准不得分。本项最高得 3 分。 每降低 1 dB（A） 加 0.6 分，降低分贝尾数不足 1 dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.1	商务 资信	风量：额定送风量 500m³/h 为基准不得分。本项最高得 2 分。 新风机送风量每增加 40m³/h 加 0.4 分。增加送风量不足 40m³/h 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”额定风量数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
6.2	商务 资信	功耗：风机的单位风量耗功率 0.45W/（m³/h） 为基准不得分，每降低 0.01W/（m³/h） 得 0.2 分，本项最高得 1.2 分，根据提供的投标产品“整机型式检验报告”数据计算，并在投标文件中提供计算结果（附计算表格），不提供的不得分。	0-1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
6.3	商务 资信	整机 PM2.5 过滤效率： 95% 的为基准不得分，每增加1个百分点加 0.25 分，本项最高得 1 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.4	商务 资信	全热交换效率（冷量回收）以 55% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。 全热交换效率（热量回收）以 60% 为基准不得分，每增加1个百分点加 0.5 分，本项最高得 1.5 分，增加尾数不足1个百分点的不计分。以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-3	3	3	3	3	3
6.5	商务 资信	送风净新风量实测值达到额定值的 95% 为基准不得分，每增加 1% 得1分，增加尾数不足1个百分点的不计分，本项最高得1分。以“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-1	1	1	1	1	1
6.6	商务 资信	噪声（检验报告中必须明确在最高档的风速下进行）：壁挂式新风机整机噪声 45dB（A） 为基准不得分。本项最高得 2 分。 每降低 0.5 dB（A） 加 0.4 分，降低分贝尾数不足 0.5dB（A） 的不计分。 以提供的投标产品“整机型式检验报告”数据为准，不提供的不得分。	0-2	2	2	2	2	2
7.1	商务 资信	电机 1.5 分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分， 0-1.5 分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
7.2	商务 资信	热交换芯体 1.5 分：根据热交换芯体材质、技术特点评分， 0-1.5 分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
7.3	商务 资信	过滤模块 1.5 分： 1 、具有三级及以上过滤的得 0.5 分。 2 、具有亚高效过滤及以上等级的得 1 分，最高 1 分。 根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

7.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
7.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	1	1	1	1	1
7.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
8.1	商务 资信	电机1.5分：根据投标产品所配电机的品牌、性能、材料、工艺等因素评分，0-1.5分。相关性能需提供电机相关检验报告，必须是直流无刷变频电机。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8.2	商务 资信	热交换芯体1.5分：根据热交换芯体材质、技术特点评分，0-1.5分；需提供热交换芯体相关检验报告。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8.3	商务 资信	过滤模块1.5分： 1、具有三级及以上过滤的得0.5分。 2、具有亚高效过滤及以上等级的得1分，最高1分。根据投标产品检验报告给分，不提供检验报告的不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8.4	商务 资信	净化杀菌模块1分：具有净化杀菌模块得1分，如“负离子”、“等离子”“光触媒”、“紫外线杀菌灯（紫外线泄漏量符合国家规定）”等（提供投标产品净化杀菌模块的检验报告给分，不提供检验报告的不得分）。	0-1	1	0	1	1	1
8.5.1	商务 资信	1、根据控制系统相关功能评分，0-1分。	0-1	1	1	1	1	1
8.5.2	商务 资信	2、制造商自主研发控制系统软件，并取得软件著作权的得0.5分；制造商购买或委托“著作权人”开发的得0.25分（提供招标文件规定的相关证明材料扫描件加盖公章，否则不得分）。	0-0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5
9.1	商务 资信	根据整机机身材质、工艺水平、整机结构，内部功能模块布局、维修维护便利等方面因素评分（0-5分）。	0-5	4	4	4	4	4
9.2	商务 资信	根据过滤模块、传感器、控制面板、风管、过梁器、风帽等材质、外观、处理工艺等因素评价（0-5分）。	0-5	4	4	4	4	4
10	商务 资信	政策功能分	0-1	0	0	0	0	0
11	商务 资信	售后服务方案评价	0-5	4	3	4	4.5	4
合计			0-70.0	63	50	64	64.5	64

专家（签名）：