

# 技术商务评分明细（胡仲邦）

项目名称： 杭州市富阳区灵桥镇中学物化生实验室、劳技教室建设项目（JJFY-2024-004）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州芳茂华商贸有限公司	杭州德器科技有限公司	杭州中汇文兴科技有限公司	合肥皇觅科技有限公司
1.1	技术	1. “智慧实验演示台”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》，力学性能：操作台垂直静载荷实验，主桌面加力2000N，加载10次，应符合结果评定要求；桌面持续垂直静载荷试验，垂直荷重1.25kg/dm <sup>2</sup> ，24h应符合结果判定要求；理化性能：操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆（塑）图层，硬度H，冲击强度3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹，耐腐蚀：24h酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。 2. “智慧实验演示台”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB/T 9286-2021《色漆和清漆 划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，中性盐雾试验不小于10级，附着力不低于1级；提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。（全部符合得3分，不符合不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
1.2	技术	“讲台”需提供教师演示台技术性能要求需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》，理化性能要求操作台柜体以及储物柜表面的金属喷漆（塑）图层：硬度≥H；冲击强度：3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹；耐腐蚀：24h乙酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.3	技术	“吊装智能摇臂升降系统”需提供吊装实验室智能摇臂升降系统技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告，（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.4	技术	“水槽柜”需提供水槽柜技术性能要求需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》排水管道理化性能：金属喷漆（塑）图层，硬度≥H；冲击强度，3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹；耐腐蚀：24h乙酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级。提供由生产厂家送检满足以上技术要求并具有CMA、CNAS认证，检测机构出具的吊装系统框架外观装饰模块检测报告复印件。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.5	技术	“三联水嘴”需要提供实验室水嘴技术性能要求需满足依据GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》，流量均匀性：流量均匀性应不大于3.0L/min；水嘴水效等级：2级，最大流量：不大于5.0L/min；水嘴节水评价：2级，最大流量：不大于5.0L/min。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA、CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.6	技术	“万向吸风罩”需提供技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级；提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.7	技术	“吊装系统框架外观装饰模块”需提供吊装实验室系统框架外观装饰模块技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
2.1	技术	1、桌脚升降功能：可根据教师不同升高，智能调节所需演示实验台高度，升降范围不少于120mm； 2、实验升降围挡：采用按弹阻尼升降结构，屏风整体升降最高高度为出桌面尺寸不低于230mm； 3、智能联动升降平台：包含自动升降实验显示器、自动升降集成电源模块、可自动升降展开及自动升降、自动闭合摄像系统功能。（全部符合要求得6分，否则不得分）	0-6	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	智能摇臂及实验电源系统：对学生电源0-30V输出控制及锁定。实现学生分组控制，可以随意选中不同组别，进行同时或单组控制。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3	技术	可以实现摇臂上下90°运动。学生端按举手键求助模块，教师控制终端实时定位显示当前学生求助座号。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0
2.4	技术	在摇臂运行过程中，按下急停按钮，摇臂可以再任意角度停止运行。可实时显示摇臂运行状态指示，当摆臂功能运行故障时，设备开启会出现红色线性灯光；当摆臂功能运行正常时，设备开启出现绿色线性灯光；通过2种不同颜色显示设备是否正常运行。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	可以实现灯光分组控制，以便于在实验过程中进行光照补充。（全部符合要求得2分，否则不得分）	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0

2.6	技术	1. 软件内置不少于7家国内外电子硬件厂模型库。通过加载的硬件模型，在造型上自动生成与其相配合的结构或孔位，也可进行尺寸修改。 2. stl模型编辑：可以实现STL模型和实体模型、STL模型和STL模型之间的布尔运算，并生成新的STL模型。 3. 矢量图可以直接将*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif等格式的图片自动转换成二维草图。 4. 资源与管理：软件和网络资源社区无缝连接，提供免费的个人网盘和学校网盘。用户可直接在软件里拖曳下载社区内以及网盘中的三维模型，也可以将软件中模型直接上传到网盘和社区。（全部符合要求得3分，否则不得分）	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
3	技术	培训方案：针对本项目情况，投标单位需提供相关售后服务方案、培训方案；方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	3.0	4.0	3.0	2.0
4	技术	方案设计：投标人对本项目建设的优化方案的全面性、合理性评价。投标人根据自身经验，对本项目的建设方案提出优化，评委根据优化方案的全面性、合理性进行评价打分。方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	3.0	4.0	3.0	2.0
5	商务	实施方案：投标单位的实施部署及进度安装表，根据情况酌情打分；方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	3.0	4.0	3.0	2.0
6	商务	安全及质量保证体系和安全及质量保证措施：符合要求，内容完整、充实的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	3.0	4.0	3.0	2.0
7	商务	投标人自2021年1月1日以来完成的同类项目业绩（以合同签订时间为准）。每个业绩需提供中标通知书及合同扫描件并加盖公章。每个得1分，最高得3分。（同类业绩是指与采购标的同品类的产品业绩）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
8.1	技术	1、样品的整体规格尺寸是否符合采购需求，采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±0.5CM以内视为完全符合： 水槽柜： ①585*450*830mm； ②前翻门≥430*340mm； ③内设收纳斗≥323*270*135mm； 每偏离一个参数指标扣2分，扣完为止；（0-6分）；	0-6	2.0	6.0	4.0	0.0
8.2	技术	2、款式性能与招标文件的要求，外观式样，美观情况； ①水槽柜主体（左右侧板，背板，底板，前面板）均采用高分子复合材料材料模压成型 ②整体采用包围式结构，水槽前端前倾，外形拐角均采用圆弧设计 ③外观要求应无裂纹，无明显变形，应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕 ④样品表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差。 每偏离一个参数指标扣1分，扣完为止；（0-4分）	0-4	2.0	4.0	2.0	0.0
8.3	技术	3、功能性要求， ①各部件之间采用对卡及螺丝固定的方式进行连接。拆装方便，牢固 ②水槽柜设置检修盖板； ③第一级设置pp过滤盖板； ④第二级设置不锈钢过滤提网； ⑤第三级设置可抛弃型过滤袋，容积2.5L。 每偏离一个参数指标扣1分，扣完为止（0-5）	0-5	2.0	5.0	3.0	0.0
合计			0-70	18.0	49.0	21.0	8.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（王韵华）

项目名称： 杭州市富阳区灵桥镇中学物化生实验室、劳技教室建设项目（JJFY-2024-004）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州芳茂华商贸有限公司	杭州德器科技有限公司	杭州中汇文兴科技有限公司	合肥皇冕科技有限公司
1.1	技术	1. “智慧实验演示台”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》，力学性能：操作台垂直静载荷实验，主桌面加力2000N，加载10次，应符合结果评定要求；桌面持续垂直静载荷试验，垂直荷重1.25kg/dm <sup>2</sup> ，24h应符合结果判定要求；理化性能：操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆（塑）图层，硬度H，冲击强度3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹，耐腐蚀：24h酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。 2. “智慧实验演示台”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB/T 9286-2021《色漆和清漆 划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，中性盐雾试验不小于10级，附着力不低于1级；提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。（全部符合得3分，不符合不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
1.2	技术	“讲台”需提供教师演示台技术性能要求需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》，理化性能要求操作台柜体以及储物柜表面的金属喷漆（塑）图层：硬度≥H；冲击强度：3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹；耐腐蚀：24h乙酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.3	技术	“吊装智能摇臂升降系统”需提供吊装实验室智能摇臂升降系统技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告，（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.4	技术	“水槽柜”需提供水槽柜技术性能要求需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》排水管道理化性能：金属喷漆（塑）图层，硬度≥H；冲击强度，3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹；耐腐蚀：24h乙酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级。提供由生产厂家送检满足以上技术要求并具有CMA、CNAS认证，检测机构出具的吊装系统框架外观装饰模块检测报告复印件。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.5	技术	“三联水嘴”需提供实验室水嘴技术性能要求需满足依据GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》，流量均匀性：流量均匀性应不大于3.0L/min；水嘴水效等级：2级，最大流量：不大于5.0L/min；水嘴节水评价值：2级，最大流量：不大于5.0L/min。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA、CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.6	技术	“万向吸风罩”需提供技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级；提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.7	技术	“吊装系统框架外观装饰模块”需提供吊装实验室系统框架外观装饰模块技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
2.1	技术	1、桌脚升降功能：可根据教师不同升高，智能调节所需演示实验台高度，升降范围不少于120mm； 2、实验升降围挡：采用按弹阻尼升降结构，屏风整体升降最高高度为出桌面尺寸不低于230mm； 3、智能联动升降平台：包含自动升降实验显示器、自动升降集成电源模块、可自动升降展开及自动升降、自动闭合摄像系统功能。（全部符合要求得6分，否则不得分）	0-6	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	智能摇臂及实验电源系统：对学生电源0-30V输出控制及锁定。实现学生分组控制，可以随意选中不同组别，进行同时或单组控制。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3	技术	可以实现摇臂上下90°运动。学生端按举手键求助模块，教师控制终端实时定位显示当前学生求助座位号。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0
2.4	技术	在摇臂运行过程中，按下急停按钮，摇臂可以再任意角度停止运行。可实时显示摇臂运行状态指示，当摆臂功能运行故障时，设备开启会出现红色线性灯光；当摆臂功能运行正常时，设备开启出现绿色线性灯光；通过2种不同颜色显示设备是否正常运行。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	可以实现灯光分组控制，以便于在实验过程中进行光照补充。（全部符合要求得2分，否则不得分）	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0

2.6	技术	1. 软件内置不少于7家国内外电子硬件厂模型库。通过加载的硬件模型，在造型上自动生成与其相配合的结构或孔位，也可进行尺寸修改。 2. stl模型编辑：可以实现STL模型和实体模型、STL模型和STL模型之间的布尔运算，并生成新的STL模型。 3. 矢量图可以直接将*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif等格式的图片自动转换成二维草图。 4. 资源与管理：软件和网络资源社区无缝连接，提供免费的个人网盘和学校网盘。用户可直接在软件里拖曳下载社区内以及网盘中的三维模型，也可以将软件中模型直接上传到网盘和社区。（全部符合要求得3分，否则不得分）	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
3	技术	培训方案：针对本项目情况，投标单位需提供相关售后服务方案、培训方案；方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0
4	技术	方案设计：投标人对本项目建设的优化方案的全面性、合理性评价。投标人根据自身经验，对本项目的建设方案提出优化，评委根据优化方案的全面性、合理性进行评价打分。方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0
5	商务	实施方案：投标单位的实施部署及进度安装表，根据情况酌情打分；方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0
6	商务	安全及质量保证体系和安全及质量保证措施：符合要求，内容完整、充实的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0
7	商务	投标人自2021年1月1日以来完成的同类项目业绩（以合同签订时间为准）。每个业绩需提供中标通知书及合同扫描件并加盖公章。每个得1分，最高得3分。（同类业绩是指与采购标的同品类的产品业绩）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
8.1	技术	1、样品的整体规格尺寸是否符合采购需求，采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±0.5CM以内视为完全符合： 水槽柜： ①585*450*830mm； ②前翻门≥430*340mm； ③内设收纳斗≥323*270*135mm； 每偏离一个参数指标扣2分，扣完为止；（0-6分）；	0-6	2.0	6.0	4.0	0.0
8.2	技术	2、款式性能与招标文件的要求，外观式样，美观情况； ①水槽柜主体（左右侧板，背板，底板，前面板）均采用高分子复合材料材料模压成型 ②整体采用包围式结构，水槽前端前倾，外形拐角均采用圆弧设计 ③外观要求应无裂纹，无明显变形，应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕 ④样品表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差。 每偏离一个参数指标扣1分，扣完为止；（0-4分）	0-4	2.0	4.0	2.0	0.0
8.3	技术	3、功能性要求， ①各部件之间采用对卡及螺丝固定的方式进行连接。拆装方便，牢固 ②水槽柜设置检修盖板； ③第一级设置pp过滤盖板； ④第二级设置不锈钢过滤提网； ⑤第三级设置可抛弃型过滤袋，容积2.5L。 每偏离一个参数指标扣1分，扣完为止（0-5）	0-5	3.0	5.0	3.0	0.0
合计			0-70	19.0	49.0	21.0	12.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（夏铁瑛）

项目名称： 杭州市富阳区灵桥镇中学物化生实验室、劳技教室建设项目（JJFY-2024-004）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州芳茂华商贸有限公司	杭州德器科技有限公司	杭州中汇文兴科技有限公司	合肥皇冕科技有限公司
1.1	技术	1. “智慧实验演示台”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》，力学性能：操作台垂直静载荷实验，主桌面加力2000N，加载10次，应符合结果评定要求；桌面持续垂直静载荷试验，垂直荷重1.25kg/dm <sup>2</sup> ，24h应符合结果判定要求；理化性能：操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆《塑》图层，硬度H，冲击强度3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹，耐腐蚀：24h酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。 2. “智慧实验演示台”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB/T 9286-2021《色漆和清漆 划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，中性盐雾试验不小于10级，附着力不低于1级；提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。（全部符合得3分，不符合不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
1.2	技术	“讲台”需提供教师演示台技术性能要求需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》，理化性能要求操作台柜体以及储物柜表面的金属喷漆《塑》图层：硬度≥H；冲击强度：3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹；耐腐蚀：24h乙酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.3	技术	“吊装智能摇臂升降系统”需提供吊装实验室智能摇臂升降系统技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告，（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.4	技术	“水槽柜”需提供水槽柜技术性能要求需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》排水管道理化性能：金属喷漆《塑》图层，硬度≥H；冲击强度，3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹；耐腐蚀：24h乙酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级。提供由生产厂家送检满足以上技术要求并具有CMA、CNAS认证，检测机构出具的吊装系统框架外观装饰模块检测报告复印件。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.5	技术	“三联水嘴”需提供实验室水嘴技术性能要求需满足依据GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》，流量均匀性：流量均匀性应不大于3.0L/min；水嘴水效等级：2级，最大流量：不大于5.0L/min；水嘴节水评价值：2级，最大流量：不大于5.0L/min。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA、CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.6	技术	“万向吸风罩”需提供技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级；提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.7	技术	“吊装系统框架外观装饰模块”需提供吊装实验室系统框架外观装饰模块技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
2.1	技术	1、桌脚升降功能：可根据教师不同升高，智能调节所需演示实验台高度，升降范围不少于120mm； 2、实验升降围挡：采用按弹阻尼升降结构，屏风整体升降最高高度为出桌面尺寸不低于230mm； 3、智能联动升降平台：包含自动升降实验显示器、自动升降集成电源模块、可自动升降展开及自动升降、自动闭合摄像系统功能。（全部符合要求得6分，否则不得分）	0-6	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	智能摇臂及实验电源系统：对学生电源0-30V输出控制及锁定。实现学生分组控制，可以随意选中不同组别，进行同时或单组控制。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3	技术	可以实现摇臂上下90°运动。学生端按举手键求助模块，教师控制终端实时定位显示当前学生求助座位号。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0
2.4	技术	在摇臂运行过程中，按下急停按钮，摇臂可以再任意角度停止运行。可实时显示摇臂运行状态指示，当摆臂功能运行故障时，设备开启会出现红色线性灯光；当摆臂功能运行正常时，设备开启出现绿色线性灯光；通过2种不同颜色显示设备是否正常运行。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	可以实现灯光分组控制，以便于在实验过程中进行光照补充。（全部符合要求得2分，否则不得分）	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0

2.6	技术	1. 软件内置不少于7家国内外电子硬件厂模型库。通过加载的硬件模型，在造型上自动生成与其相配合的结构或孔位，也可进行尺寸修改。 2. stl模型编辑：可以实现STL模型和实体模型、STL模型和STL模型之间的布尔运算，并生成新的STL模型。 3. 矢量图可以直接将*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif等格式的图片自动转换成二维草图。 4. 资源与管理：软件和网络资源社区无缝连接，提供免费的个人网盘和学校网盘。用户可直接在软件里拖曳下载社区内以及网盘中的三维模型，也可以将软件中模型直接上传到网盘和社区。（全部符合要求得3分，否则不得分）	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
3	技术	培训方案：针对本项目情况，投标单位需提供相关售后服务方案、培训方案；方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	2.0	3.0	2.0	2.0
4	技术	方案设计：投标人对本项目建设的优化方案的全面性、合理性评价。投标人根据自身经验，对本项目的建设方案提出优化，评委根据优化方案的全面性、合理性进行评价打分。方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	2.0	3.0	1.0	2.0
5	商务	实施方案：投标单位的实施部署及进度安装表，根据情况酌情打分；方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	2.0	3.0	2.0	2.0
6	商务	安全及质量保证体系和安全及质量保证措施：符合要求，内容完整、充实的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	2.0	3.0	2.0	2.0
7	商务	投标人自2021年1月1日以来完成的同类项目业绩（以合同签订时间为准）。每个业绩需提供中标通知书及合同扫描件并加盖公章。每个得1分，最高得3分。（同类业绩是指与采购标的同品类的产品业绩）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
8.1	技术	1、样品的整体规格尺寸是否符合采购需求，采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±0.5CM以内视为完全符合： 水槽柜： ①585*450*830mm； ②前翻门≥430*340mm； ③内设收纳斗≥323*270*135mm； 每偏离一个参数指标扣2分，扣完为止；（0-6分）；	0-6	2.0	6.0	4.0	0.0
8.2	技术	2、款式性能与招标文件的要求，外观式样，美观情况； ①水槽柜主体（左右侧板，背板，底板，前面板）均采用高分子复合材料材料模压成型 ②整体采用包围式结构，水槽前端前倾，外形拐角均采用圆弧设计 ③外观要求应无裂纹，无明显变形，应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕 ④样品表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差。 每偏离一个参数指标扣1分，扣完为止；（0-4分）	0-4	2.0	4.0	3.0	0.0
8.3	技术	3、功能性要求， ①各部件之间采用对卡及螺丝固定的方式进行连接。拆装方便，牢固 ②水槽柜设置检修盖板； ③第一级设置pp过滤盖板； ④第二级设置不锈钢过滤提网； ⑤第三级设置可抛弃型过滤袋，容积2.5L。 每偏离一个参数指标扣1分，扣完为止（0-5）	0-5	3.0	5.0	3.0	0.0
合计			0-70	15.0	45.0	17.0	8.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（吕鹤君）

项目名称： 杭州市富阳区灵桥镇中学物化生实验室、劳技教室建设项目（JJFY-2024-004）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州芳茂华商贸有限公司	杭州德器科技有限公司	杭州中汇文兴科技有限公司	合肥皇冕科技有限公司
1.1	技术	1. “智慧实验演示台”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》，力学性能：操作台垂直静载荷实验，主桌面加力2000N，加载10次，应符合结果评定要求；桌面持续垂直静载荷试验，垂直荷重1.25kg/dm <sup>2</sup> ，24h应符合结果判定要求；理化性能：操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆（塑）图层，硬度H，冲击强度3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹，耐腐蚀：24h酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。 2. “智慧实验演示台”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB/T 9286-2021《色漆和清漆 划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，中性盐雾试验不小于10级，附着力不低于1级；提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。（全部符合得3分，不符合不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
1.2	技术	“讲台”需提供教师演示台技术性能要求需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》，理化性能要求操作台柜体以及储物柜表面的金属喷漆（塑）图层：硬度≥H；冲击强度：3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹；耐腐蚀：24h乙酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.3	技术	“吊装智能摇臂升降系统”需提供吊装实验室智能摇臂升降系统技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告，（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.4	技术	“水槽柜”需提供水槽柜技术性能要求需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》排水管道理化性能：金属喷漆（塑）图层，硬度≥H；冲击强度，3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹；耐腐蚀：24h乙酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级。提供由生产厂家送检满足以上技术要求并具有CMA、CNAS认证，检测机构出具的吊装系统框架外观装饰模块检测报告复印件。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.5	技术	“三联水嘴”需提供实验室水嘴技术性能要求需满足依据GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》，流量均匀性：流量均匀性应不大于3.0L/min；水嘴水效等级：2级，最大流量：不大于5.0L/min；水嘴节水评价值：2级，最大流量：不大于5.0L/min。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA、CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.6	技术	“万向吸风罩”需提供技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级；提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.7	技术	“吊装系统框架外观装饰模块”需提供吊装实验室系统框架外观装饰模块技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
2.1	技术	1、桌脚升降功能：可根据教师不同升高，智能调节所需演示实验台高度，升降范围不少于120mm； 2、实验升降围挡：采用按弹阻尼升降结构，屏风整体升降最高高度为出桌面尺寸不低于230mm； 3、智能联动升降平台：包含自动升降实验显示器、自动升降集成电源模块、可自动升降展开及自动升降、自动闭合摄像系统功能。（全部符合得6分，否则不得分）	0-6	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	智能摇臂及实验电源系统：对学生电源0-30V输出控制及锁定。实现学生分组控制，可以随意选中不同组别，进行同时或单组控制。（全部符合得4分，否则不得分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3	技术	可以实现摇臂上下90°运动。学生端按举手键求助模块，教师控制终端实时定位显示当前学生求助座位号。（全部符合得4分，否则不得分）	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0
2.4	技术	在摇臂运行过程中，按下急停按钮，摇臂可以再任意角度停止运行。可实时显示摇臂运行状态指示，当摆臂功能运行故障时，设备开启会出现红色线性灯光；当摆臂功能运行正常时，设备开启出现绿色线性灯光；通过2种不同颜色显示设备是否正常运行。（全部符合得4分，否则不得分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	可以实现灯光分组控制，以便于在实验过程中进行光照补充。（全部符合得2分，否则不得分）	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0

2.6	技术	1. 软件内置不少于7家国内外电子硬件厂模型库。通过加载的硬件模型，在造型上自动生成与其相配合的结构或孔位，也可进行尺寸修改。 2. stl模型编辑：可以实现STL模型和实体模型、STL模型和STL模型之间的布尔运算，并生成新的STL模型。 3. 矢量图可以直接将*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif等格式的图片自动转换成二维草图。 4. 资源与管理：软件和网络资源社区无缝连接，提供免费的个人网盘和学校网盘。用户可直接在软件里拖曳下载社区内以及网盘中的三维模型，也可以将软件中模型直接上传到网盘和社区。（全部符合要求得3分，否则不得分）	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
3	技术	培训方案：针对本项目情况，投标单位需提供相关售后服务方案、培训方案；方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	2.0	3.0	2.0	2.0
4	技术	方案设计：投标人对本项目建设的优化方案的全面性、合理性评价。投标人根据自身经验，对本项目的建设方案提出优化，评委根据优化方案的全面性、合理性进行评价打分。方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	2.0	4.0	2.0	2.0
5	商务	实施方案：投标单位的实施部署及进度安装表，根据情况酌情打分；方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	2.0	3.0	2.0	2.0
6	商务	安全及质量保证体系和安全及质量保证措施：符合要求，内容完整、充实的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	2.0	3.0	2.0	2.0
7	商务	投标人自2021年1月1日以来完成的同类项目业绩（以合同签订时间为准）。每个业绩需提供中标通知书及合同扫描件并加盖公章。每个得1分，最高得3分。（同类业绩是指与采购标的同品类的产品业绩）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
8.1	技术	1、样品的整体规格尺寸是否符合采购需求，采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±0.5CM以内视为完全符合： 水槽柜： ①585*450*830mm； ②前翻门≥430*340mm； ③内设收纳斗≥323*270*135mm； 每偏离一个参数指标扣2分，扣完为止；（0-6分）；	0-6	2.0	6.0	4.0	0.0
8.2	技术	2、款式性能与招标文件的要求，外观式样，美观情况； ①水槽柜主体（左右侧板，背板，底板，前面板）均采用高分子复合材料材料模压成型 ②整体采用包围式结构，水槽前端前倾，外形拐角均采用圆弧设计 ③外观要求应无裂纹，无明显变形，应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕 ④样品表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差。 每偏离一个参数指标扣1分，扣完为止；（0-4分）	0-4	2.0	4.0	2.0	0.0
8.3	技术	3、功能性要求， ①各部件之间采用对卡及螺丝固定的方式进行连接。拆装方便，牢固 ②水槽柜设置检修盖板； ③第一级设置pp过滤盖板； ④第二级设置不锈钢过滤提网； ⑤第三级设置可抛弃型过滤袋，容积2.5L。 每偏离一个参数指标扣1分，扣完为止（0-5）	0-5	4.0	5.0	4.0	0.0
合计			0-70	16.0	46.0	18.0	8.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（唐俊）

项目名称： 杭州市富阳区灵桥镇中学物化生实验室、劳技教室建设项目（JJFY-2024-004）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州芳茂华商贸有限公司	杭州德器科技有限公司	杭州中汇文兴科技有限公司	合肥皇冕科技有限公司
1.1	技术	1. “智慧实验演示台”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》，力学性能：操作台垂直静载荷实验，主桌面加力2000N，加载10次，应符合结果评定要求；桌面持续垂直静载荷试验，垂直荷重1.25kg/dm <sup>2</sup> ，24h应符合结果判定要求；理化性能：操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆（塑）图层，硬度H，冲击强度3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹，耐腐蚀：24h酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。 2. “智慧实验演示台”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB/T 9286-2021《色漆和清漆 划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，中性盐雾试验不小于10级，附着力不低于1级；提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。（全部符合得3分，不符合不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
1.2	技术	“讲台”需提供教师演示台技术性能要求需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》，理化性能要求操作台柜体以及储物柜表面的金属喷漆（塑）图层：硬度≥H；冲击强度：3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹；耐腐蚀：24h乙酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.3	技术	“吊装智能摇臂升降系统”需提供吊装实验室智能摇臂升降系统技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告，（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.4	技术	“水槽柜”需提供水槽柜技术性能要求需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》排水管道理化性能：金属喷漆（塑）图层，硬度≥H；冲击强度，3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹；耐腐蚀：24h乙酸盐雾试验（ASS）不低于7级；附着力不低于2级。提供由生产厂家送检满足以上技术要求并具有CMA、CNAS认证，检测机构出具的吊装系统框架外观装饰模块检测报告复印件。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.5	技术	“三联水嘴”需提供实验室水嘴技术性能要求需满足依据GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》，流量均匀性：流量均匀性应不大于3.0L/min；水嘴水效等级：2级，最大流量：不大于5.0L/min；水嘴节水评价值：2级，最大流量：不大于5.0L/min。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA、CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.6	技术	“万向吸风罩”需提供技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级；提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
1.7	技术	“吊装系统框架外观装饰模块”需提供吊装实验室系统框架外观装饰模块技术性能需满足GB/T 9286-1998《色漆和清漆 漆膜的划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》中性盐雾试验不低于10级，附着力不低于2级。提供由厂家送检满足以上技术要求并具有CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章。（符合得1分，不符合不得分）。（0-1分）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
2.1	技术	1、桌脚升降功能：可根据教师不同升高，智能调节所需演示实验台高度，升降范围不少于120mm； 2、实验升降围挡：采用按弹阻尼升降结构，屏风整体升降最高高度为出桌面尺寸不低于230mm； 3、智能联动升降平台：包含自动升降实验显示器、自动升降集成电源模块、可自动升降展开及自动升降、自动闭合摄像系统功能。（全部符合要求得6分，否则不得分）	0-6	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	智能摇臂及实验电源系统：对学生电源0-30V输出控制及锁定。实现学生分组控制，可以随意选中不同组别，进行同时或单组控制。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3	技术	可以实现摇臂上下90°运动。学生端按举手键求助模块，教师控制终端实时定位显示当前学生求助座位号。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0
2.4	技术	在摇臂运行过程中，按下急停按钮，摇臂可以再任意角度停止运行。可实时显示摇臂运行状态指示，当摆臂功能运行故障时，设备开启会出现红色线性灯光；当摆臂功能运行正常时，设备开启出现绿色线性灯光；通过2种不同颜色显示设备是否正常运行。（全部符合要求得4分，否则不得分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	可以实现灯光分组控制，以便于在实验过程中进行光照补充。（全部符合要求得2分，否则不得分）	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0

2.6	技术	1. 软件内置不少于7家国内外电子硬件厂模型库。通过加载的硬件模型，在造型上自动生成与其相配合的结构或孔位，也可进行尺寸修改。 2. stl模型编辑：可以实现STL模型和实体模型、STL模型和STL模型之间的布尔运算，并生成新的STL模型。 3. 矢量图可以直接将*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif等格式的图片自动转换成二维草图。 4. 资源与管理：软件和网络资源社区无缝连接，提供免费的个人网盘和学校网盘。用户可直接在软件里拖曳下载社区内以及网盘中的三维模型，也可以将软件中模型直接上传到网盘和社区。（全部符合要求得3分，否则不得分）	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
3	技术	培训方案：针对本项目情况，投标单位需提供相关售后服务方案、培训方案；方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	3.0	5.0	2.0	2.0
4	技术	方案设计：投标人对本项目建设的优化方案的全面性、合理性评价。投标人根据自身经验，对本项目的建设方案提出优化，评委根据优化方案的全面性、合理性进行评价打分。方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	3.0	5.0	3.0	3.0
5	商务	实施方案：投标单位的实施部署及进度安装表，根据情况酌情打分；方案全面且合理的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	2.0	5.0	3.0	3.0
6	商务	安全及质量保证体系和安全及质量保证措施：符合要求，内容完整、充实的得3-5分；存在欠缺但基本全面、合理的得1-3分；符合要求，但有所欠缺的得0-1分；没有不得分；最高得5分；	0-5	3.0	5.0	2.0	3.0
7	商务	投标人自2021年1月1日以来完成的同类项目业绩（以合同签订时间为准）。每个业绩需提供中标通知书及合同扫描件并加盖公章。每个得1分，最高得3分。（同类业绩是指与采购标的同品类的产品业绩）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
8.1	技术	1、样品的整体规格尺寸是否符合采购需求，采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±0.5CM以内视为完全符合： 水槽柜： ①585*450*830mm； ②前翻门≥430*340mm； ③内设收纳斗≥323*270*135mm； 每偏离一个参数指标扣2分，扣完为止；（0-6分）；	0-6	2.0	6.0	4.0	0.0
8.2	技术	2、款式性能与招标文件的要求，外观式样，美观情况； ①水槽柜主体（左右侧板，背板，底板，前面板）均采用高分子复合材料材料模压成型 ②整体采用包围式结构，水槽前端前倾，外形拐角均采用圆弧设计 ③外观要求应无裂纹，无明显变形，应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕 ④样品表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差。 每偏离一个参数指标扣1分，扣完为止；（0-4分）	0-4	3.0	4.0	3.0	0.0
8.3	技术	3、功能性要求， ①各部件之间采用对卡及螺丝固定的方式进行连接。拆装方便，牢固 ②水槽柜设置检修盖板； ③第一级设置pp过滤盖板； ④第二级设置不锈钢过滤提网； ⑤第三级设置可抛弃型过滤袋，容积2.5L。 每偏离一个参数指标扣1分，扣完为止（0-5）	0-5	4.0	5.0	4.0	0.0
合计			0-70	20.0	53.0	21.0	11.0

专家（签名）：