**吴兴高级中学生物实验室改造项目**

**（****财政审批编号：[2025]6628号）**

**（电子招投标）**

公开招标采购文件

**项目编号：****HYHZ2025-69**

**项目名称：吴兴高级中学生物实验室改造项目**

**采购单位：吴兴高级中学**

**代理机构：浙江华耀建设咨询有限公司**

**2025年****6月10日**

**目 录**

1. 公开招标采购公告 -------------------------3
2. 招标需求 ---------------------------------7
3. 投标人须知 ------------------------------17

一、总则 --------------------------------18

二、招标文件 ----------------------------21

三、投标文件的编制 ---------------------22

四、开标 ---------------------------------27

五、评标 ---------------------------------29

六、定标 ---------------------------------31

七、合同授予 -----------------------------31

1. 评标办法及评分标准 ------------------------33
2. 政府采购合同主要条款-----------------------38
3. 投标文件格式 ---------------------------42

第一章 公开招标采购公告

项目概况

吴兴高级中学生物实验室改造项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/) 获取招标文件，并于2025年7月1日9点00分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：HYHZ2025-69

财政审批编号：[2025]6628号

项目名称：吴兴高级中学生物实验室改造项目

预算金额：57.5万元

最高限价：57.5万元

采购需求：详见招标文件第二章采购需求

合同履行期限：详见招标文件第二章采购需求

本项目（*否*）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购，供应商需提供符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和本采购文件规定的《中小企业声明函》（格式详见附件）或提供残疾人福利性单位《残疾人福利性单位声明函》（格式详见附件）或提供监狱企业证明文件（需省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具)。

3.本项目的特定资格要求：无；

**三、获取招标文件：**

时间：2025年6月10 日至2025年7月1日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59

地点：本次招标文件实行网上获取，不接受供应商现场报名，供应商须登录浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取招标文件（“政采云”注册账号、密码登录系统后获取招标文件）

方式：本次招标文件实行网上获取，不接受供应商现场报名。

售价：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：**

2025年7月1日9 点00分（北京时间）

地点：通过“政府采购云平台（http://www.zcygov.cn）”实行在线投标及开标

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.根据《中华人民共和国财政部令第94号－政府采购质疑和投诉办法》规定，供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

3.潜在供应商已依法获取（依法获取指：供应商按本项目招标公告要求在政采云系统上获取并报名成功）其可质疑的招标文件，可以对该文件提出质疑。未按照规定方式依法获取招标文件的，不得对招标文件提起质疑投诉。

4.答疑内容是招标文件的组成部分，并将在网上发布补充（答疑、澄清）文件，潜在供应商应自行关注网站公告，采购人不再一一通知，供应商因自身贻误行为导致投标失效的，责任自负。

5.为有效破解当前中小微企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持小微企业发展的政策功能，本项目中标供应商可凭中标通知书等材料至“绿贷通平台”网页（https://lvdt.huzldt.com）或“政采贷”平台网页（www.zcygov.cn）申请相关融资产品。具体操作方式可在“绿贷通”或“政采贷”平台网站查询，也可向“绿贷通”或“政采贷”平台电话咨询（“绿贷通”联系电话：0572-2392590、“政采贷”联系电话：0572-2151055、18698580797）。

6.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，本项目是否专门面向中小企业采购：是。

7.本项目公告发布网站： 浙江政府采购网：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>，湖州市公共资源交易信息网：http://ggzy.huzhou.gov.cn/hzfront/-“政府采购”－“分散采购”模块

8.投标事项：

（1）本项目为电子招投标项目，实行网上招投标，应按照本招标文件及政采云平台的要求编制、加密，要求供应商通过政采云系统在线投标响应，投标截止时间前须完成电子投标文件的上传，供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

（2）参与政府采购项目的注册供应商，需登录浙江政府采购云平台（http://www.zcygov.cn）进行网上报名，尚未注册的供应商应当先在浙江政府采购云平台上申请注册。

（3）政府采购项目电子交易操作指南：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na

（4）为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书（完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人自行把握时间），申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区－电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html，并登录“浙江政府采购网”（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），进入“下载专区”下载“政采云电子交易客户端”，制作投标文件。

（5）投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。

（6）备份投标文件：根据“浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法”第二十条规定，本次招标允许供应商递交备份投标文件，仅提交备份投标文件的，投标无效。本项目不强制要求供应商提交备份投标文件，但由于未提交备份投标文件而造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效的，相关风险由供应商自行承担。备份投标文件：1份。以介质存储的数据电文形式的备份投标文件（BFBS格式），按政采云平台项目采购－电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，以U盘形式存储提供）。U盘盘面上粘贴标签，标注单位名称，装入一个外包封袋中进行邮寄。邮寄时，总的外包封袋上可不注明单位名称，但应注明单位的联系人、联系电话及项目名称。邮寄地址为：浙江华耀建设咨询有限公司（湖州市静江公寓1单元1101室），联系人：张治中，联系电话：0572-2198738[，](mailto:huayaohz@163.com。供应商应于2020年9月)拒绝到付。以收件人实际签收时间为准，逾期送达的将拒绝接收。

（7）本项目开评标会议通过政采云电子交易系统在线完成，请潜在供应商代表自行准备联网的计算机设备、“政府采购云平台”CA数字证书。开评标会议开始后，应全程关注政采云电子交易系统的各类通知：在线询标等，及时澄清、响应，避免逾期无效等情况的发生。

**七、业务咨询：**

1.采购代理机构名称：浙江华耀建设咨询有限公司

地址：浙江省湖州市静江公寓1单元1101室

联系人：小张；联系电话：0572-2198738；传真：0572-2198739

供应商质疑函接收人：何女士  联系电话：0572-2371910

电子邮箱：[huayaohz@163.com](mailto:huayaohz@163.com。)

2.采购人名称：吴兴高级中学

联系人：鲍老师 联系电话：0572-2641518

采购人质疑联系人：陆老师      联系电话：0572-2578786

3.同级政府采购监督管理部门名称：湖州市财政局采监处

地址：湖州市龙王山路518号

联系人：程先生；监督投诉电话：0572-2150216

吴兴高级中学

浙江华耀建设咨询有限公司

2025年6月10日

**若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。**

**CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。**

第二章 招标需求

**一、采购项目名称：吴兴高级中学生物实验室改造项目**

**二、采购项目编号：HYHZ2025-69**

**三、采购项目预算：人民币伍拾柒万伍仟元整（￥575000.00）**

**最高限价：人民币伍拾柒万伍仟元整（￥575000.00）**

**四、采购项目实施地点：吴兴高级中学**

**五、采购项目采购清单和规格型号、技术参数、附件清单等：（附图纸：吴兴高级中学科学一号楼2楼生物实验室）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **座位数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 生物综合实验室 | 48 | 1 | 间 |
| 2 | 生物组培、微生物实验室 | 48 | 1 | 间 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** |
| **生物综合实验室** | | | | |
| 1 | 教师演示讲台 | 1.规格：≥2400mm×700mm×850mm. 2台面：采用国内≥13mm厚优抗板台面，由专业生产厂家用CNC机械加工而成。表面具备合理的耐酸碱性能、耐冲击、防火阻燃、耐磨等特点，并符合以下技术参数要求： (1)化学全面性：提供检测依据GB/T 17657-2022标准经过双面覆盖及未覆盖玻璃板测试条件下通过140项实验室常用化学试剂浓度测试，其中测试项目包括硝酸（65%）、氢氟酸（48%）、王水、甲酸（90%）、甲醛溶液（37%）、40%氢氟酸、77%硫酸、（蓝黑）墨水、三氯乙酸、草酸、对甲酚、水杨酸、碘伏、三氯化铁（10%）、乙醚、乙腈、无水甲醇、松节油、高氯酸、四氢呋喃、苏丹红、碘酒、糠醛、氯化镁（10%）等，检验结果为“5级：无明显变化”；同时提供通过耐化学/耐污(SEFA 3-2020科学设备及家具协会-实验室工作台面条款 2.1)检测49项化学试剂报告。 (2)产品物理性能：通过国家认可并具有资质的检测机构按“GB/T 17657-2022”标准及其他标准进行检测，其物理性能达到或优于标准要求：耐水蒸气性能、耐干热性能、耐湿热性能达 5 级，无变化或无明显变化。抗冲击性能压痕直径不大于5.0mm。表面耐划痕性能：5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕。顺纹抗压强度≥176MPa。弯曲强度不得低于 140MPa。弯曲弹性模量不得低于8787MPa。负荷变形温度＞200℃。体积电阻≤3.1\*1012；表面电阻≤4.7\*1012，表面耐磨性能≥1500r，未出现磨损。耐臭氧（72h）外观无明显变化。浸渍剥离性能：0。漆膜附着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落。耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化。 (3)环保检测：甲醛释放量按照GB/T 39600-2021标准检测达到E0级技术要求，检验结果为≤0.006mg/m³；依据《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准，提供甲醛去除率≥60%、甲苯去除率≥15%报告；重金属检测参照 GB 18584-2001标准检测，可溶性铅≤1.3、镉：未检出、铬≤0.3、汞：未检出。 (4)抗霉性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉7种的霉菌检测抗霉等级为0级。 (5)抗菌性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、甲型溶血性链球群、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌、海氏肠球菌、单核细胞增生李斯特氏菌的17种菌种检测抗菌率≥99.99%。 (6)台面参照GB/T16422.2-2022标准进行1300小时以上氙灯抗老化测试，结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。 (7)通过具有CMA或CNAS标识的第三方检测机构，对ROHS（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二(2-乙基)已酯），其检测结果为：未检出。 (8)经不少于16项的农药残留检测，检测百菌清、敌百虫、敌敌畏、毒死蜱、腐霉利、甲胺磷、甲氰菊酯、克百威、乐果、氯氟氰菊酯、氯氰菊酯、三唑磷、辛硫磷、乙酰甲胺磷、倍硫磷、滴滴涕等检测结果均为未检出。 (9)具有不低于240项及以上高关注度物质（SVHC）检验报告； (10)参考US EPA5021A：2014方法，采用HS-GC-MS进行分析，VOC挥发性有机化合物检测，至少60项结果为nd(未检出）。 (11)挥发性有机化合物排放结果达到TVOC释放检测值≤0.04mg/(m2\*h)，苯、甲苯、二甲苯释放检测值≤0.005mg/(m2\*h)； (12)依据《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010检测标准，放射性核素限量≤0.1. (13)台面板通过氟、溴、碘卤素含量检测，测试结果均要求为ND(未检出)。 ★（提供符合上述台面技术参数指标的第三方检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告复印件。） 3.柜体：采用0.8-1.0mm优质冷轧钢板，采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理；表面经环氧树脂粉静电喷涂高温固化处理，具备较强的耐酸碱防护能力；整体讲台由多个独立的柜体组合而成，柜体预留了教师主控电源、电脑键盘、水槽安装等位置；中间柜体和两侧柜子均为双开门，优化物品摆放空间。 4.拉手：在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成，外观整体流畅，造型独特美观； 5.防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 6.铰链：采用名牌优质缓冲耐腐蚀铰链，开合十万次不变形。 7.滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 8.固定桌脚：采用柜体内置可调PP塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低； | 1 | 张 |
| 2 | 讲台水槽 | 1、规格：≥550\*450\*290mm，水槽采用高密度聚丙烯（PP）材料经模具高压注塑成型，表面光滑顺畅，不应有划伤、裂纹气泡等明显缺陷。 2、水槽底部平整以下水口为最低点有一定坡度以防排水不净。水槽的下水组件兼具防溢水和防臭功能，水槽蓄水高度不低于240mm，当水位超过该高度后从溢水口流入下水道排走而不会漫出水槽；下水组件内置水封装置，有效阻隔下水道内臭气进入室内。 | 1 | 个 |
| 3 | 三联水嘴 | 鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。 | 13 | 个 |
| 4 | 学生实验桌 | 1.规格：≥1200\*600\*780mm 台面：采用国内≥12.7mm厚双面膜实芯理化板台面，由专业生产厂家用CNC机械加工而成。表面具备合理的耐酸碱性能、耐冲击、防火阻燃、耐磨等特点，并符合以下技术参数要求： (1)化学全面性：提供检测依据GB/T 17657-2022标准经过双面覆盖及未覆盖玻璃板测试条件下通过140项实验室常用化学试剂浓度测试，其中测试项目包括磷酸（85%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、无水乙醇、二甲苯、三氯化铁（10%）、糠醛、氨水(28%)、乙酸乙酯、十四烷、乙基苯、乙二醇、亚甲基蓝(5%)、饱和氧化锌、龙胆紫等检测检验结果为“5级，无明显变化”； (2)产品物理性能：通过国家认可并具有资质的检测机构按“GB/T 17657-2022”标准及其他标准进行检测，其物理性能达到或优于标准要求：表面耐冷热循环检测结果为表面无裂纹及鼓泡；抗冲击性能压痕直径不大于5.2mm。表面耐划痕性能：4.5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；弯曲强度不得低于 140MPa；弯曲弹性模量不得低于8300MPa；表面耐磨性能≥1130r，未出现磨损；耐臭氧（72h）外观无明显变化；漆膜附着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落。耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；尺寸稳定性结果为纵向≤0.03%、横向≤0.03%。 (3)环保检测：甲醛释放量按照GB/T 39600-2021标准检测达到E0级技术要求，检验结果为≤0.006mg/m³； (4)依据《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准，提供甲醛去除率≥60%、甲苯去除率≥16%报告； (5)重金属检测参照 GB 18584-2001标准检测，可溶性铅≤0.3、镉：未检出、铬≤0.7、汞：未检出。 (6)通过具有CMA或CNAS标识的第三方检测机构，对ROHS（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二(2-乙基)已酯），其检测结果为：未检出。 (7)抗霉性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉7种的霉菌检测抗霉等级为0级。 (8)抗菌性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、甲型溶血性链球群、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌的15种菌种检测抗菌率≥99.99%。 (9)依据《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010检测标准，放射性核素限量≤0.1。 (10)具有不低于230项及以上高关注度物质（SVHC）检验报告。 (11)台面参照GB/T16422.2-2022标准进行300小时以上氙灯抗老化测试，结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。 ★（提供符合上述台面技术参数指标的第三方检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告复印件。） 2、结构：新型塑铝结构，整体桌脚呈Z字造型。学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。书包斗采用整体ABS工程塑料一次性注塑成型，规格420\*255\*165，中间设挂凳卡；两个书包斗中间设有一个翻盖式电源盒，采用ABS工程塑料注塑成型，耐老化不导电。 3、桌脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格570\*760，左右两边配有装饰彩带，上脚两侧可选配电源插座和RJ45网络接口，电源插座给考试系统或其他非实验仪器供电，应与实验电源系统分开供电，以免影响实验操作。中立柱采用96mm\*46\*1.5mm厚承重型铝合金型材，采用倾斜式设计。上下脚采用铝合金一次压铸成型，上脚规格：长570\*宽51\*高116mm，下脚规格：长556\*宽67\*高112mm，上下脚的壁厚≥2.5mm，连接处壁厚加强至4mm;采用4个高强度螺丝连接；上脚后部装有支撑杆，支撑杆采用铝合金压铸成型，规格不小于25\*25\*240mm，一头嵌入上桌架，另一头固定在立柱上，呈三角形结构，使整体结构更稳固。下桌架设有专用孔位与地面固定，可以安装调整脚，并配有ABS脚套装饰盖。桌脚间通过4条专用铝合金型材连接，上方三条铝合金型材中前后两条横梁为40\*40mm1/4圆形铝合金型材用高强度螺丝连接，中间一条为45\*20mm方形铝合金型材；桌子下部一条横梁为89\*14mm铝合金型材，用高强度螺丝固定在两侧桌脚的立柱上。 4、桌子外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。桌子的表面理化性能需符合QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定，并提供检测报告。 ★投标人提供第三方检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告复印件，提供检测报告在“国家认证认可监督管理委员会”官网查询截图 | 24 | 张 |
| 5 | 多功能柱 | 功能柱规格：≥长355\*宽210\*高760mm，采用abs塑料一次注塑成型，以齿合槽配以螺丝连接.功能柱正面设有abs注塑成型的的检修门，并配有专用锁具,方便安装和日后维修。 表面可迁移元素需符合GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分 特定元素的迁移》标准中相关规定 ★投标人提供第三方检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告复印件，提供检测报告在“国家认证认可监督管理委员会”官网查询截图 | 24 | 个 |
| 6 | 学生安全电源 | 安装在两个书包斗中间电源盒内，设有两个220v新国标额定电流不小于6A的3+2多功能插座；并配有保险丝、电源开关和指示灯；符合国家安全认证标准。 | 24 | 个 |
| 7 | 学生桌水槽柜 | 水槽台整体规格：≥长490\*宽595\*高830mm，分柜体和水槽两部分组成。 1、柜体部分采用全新ABS塑料原料，经注塑模一次注塑成型；柜体有上下座、侧板和柜门部件组成，各部件采用卯榫结构连接，螺丝加固确保柜体结构稳固不扭曲变形；上下座和其他部件采用不同颜色套色拼装使整个水槽台有层次感；柜体前后均留有带锁的检修门，方便日后维修；柜体四角做圆角处理，无安全隐患。 2、水槽部分：水槽采用全新耐腐蚀PP材料一次注塑成型，前沿有挡水并带有防溢水孔，水槽两侧预留安装洗眼器和皂液器安装孔，方便各科室不同需求。槽体内径不小于420\*220\*160mm，以下水口为低点四周均有坡度防止积水；下水口为大口径直排孔配有不锈钢滤网和PP材质水塞。 3、水槽部分安置在柜体上面，需在柜体内侧使用螺丝加固连接，防止在使用过程中脱离；所有加固螺丝均处在柜体内侧暗处，安装完成后外表无可见螺丝。 6、水槽台外观符合GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准中相关规定 ★投标人提供第三方检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告复印件，提供检测报告在“国家认证认可监督管理委员会”官网查询截图 | 12 | 个 |
| 8 | 教师总控台电源装置 | 教师控制电源部分采用抽屉式： 1、设教学安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。 2、实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电功能； 3、配置2组220V国标5孔插座。 | 1 | 套 |
| 9 | 学生凳 | 1、凳面：≥直径300mm×30mm 采用环保型PP改性塑料一次性注塑成型 ，表面细纹咬花，防滑不发光。 2、凳架：采用20×40×1.2mm椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 3、升降螺杆：采用内置螺杆式螺旋升降，凳面升高后看不到螺杆不摇晃更美观,高度范围430-490mm. 4、托盘采用165\*165\*1.8MM钢板冲压而成，托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固，使凳子更加稳固。 5、脚垫：采用PP加耐磨纤维质塑料注塑成型，有效降低凳子拖动产生的刺耳噪音。 | 49 | 张 |
| 10 | 显微镜灯 | 1、规格：灯管长600±5mm，灯高：200±5mm，照明角度180度旋转可调，旋转轴采用不锈钢阻尼转轴器隐藏安装。 2、灯具外壳采用ABS工程塑料，除螺丝外可接触部件不得有金属部件以防触电，有独立开关控制。 3、灯芯组件采用2835型LED灯珠铝基板灯条，台灯整体功率不大于7w，光通量不小于350lm，色温4500k-6000k正白色，灯光通过光学平板散光片投射令光线均匀柔和不刺眼。 ★4、灯具无蓝光危害，蓝光危害等级RG0，提供蓝光检测报告。 ★5、灯具需符合GB 7000.1-2015和GB 7000.201-2008国家标准要求，投标人提供第三方检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告复印件，提供检测报告在“国家认证认可监督管理委员会”官网查询截图 | 24 | 盏 |
| 11 | 洗眼器 | 洗眼喷头：采用不助燃PC材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 | 1 | 个 |
| 12 | 仪器柜 | 1.结构：全钢结构 2.规格：≥1000\*500\*2000mm 3.材质：所有钣金的表面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。主框架采用优质≥1.0mm厚镀锌钢板（SPCCT）经CNC机压成形、焊接制作，表面钢制部分采用酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂粉末喷塑处理。 3. 采用双开门型式，上部为玻璃开门（门框为整板开孔，双层门），下部为钢制开门（双层门），上柜配置两块钢制层板，下柜配置一块钢制层板，层板高度可以上下调节，不锈钢弓形拉手。 4.仪器柜技术性能要求需满足依据GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》力学性能要求：结构和底架强度：加载力：试件刚好倾斜所加的力，10次；拉门垂直加载：质量30kg，10次；拉门水平加载：70N，10次； 产品表面涂饰层/覆面材料理化性能：金属喷涂（塑）涂层： 硬度≥2H；耐腐蚀：100h内，观察在溶剂中试件上划道两侧3mm以外，应无气泡产生，100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、无剥落、无起皱、无变色和无失光现象； 5.仪器柜技术性能要求需满足依据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，附着力不小于2级； | 5 | 套 |
| 13 | 电器布线 | DN25mm阻燃线管；2.5平方国标线材，符合国家标准。 | 1 | 项 |
| 14 | 给排水系统 | 给水采用￠20PPR管，热熔连接。排水采用￠50PVC管，PVC专用胶水连接。 | 1 | 批 |
| 15 | 设备及调试 | 包含教师演示台，学生实验桌，学生实验凳，学生电源，水槽台等安装。 | 1 | 项 |
| 16 | 86寸一体机 | 一、整体设计 1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2、整机采用86英寸超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。 3、整机采用全物理钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度≥9H，支持防眩光功能，玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，防眩光效果更加优异。 4、整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。 5、前置按键：整机具备至少6个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。 二、电脑模块 1．搭载国产自主可控龙芯芯片，搭配操作系统；支持4个物理核心，8个逻辑核心；主频≥2.0GHz，配置16 GB或以上内存，配置512 GB或以上固态硬盘，2G独显。 2．和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。 3．采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 4．具有独立非外扩展的接口：≥1路HDMI，≥3路USB。 备注：提供正版 WPS 教育版办公软件，并完成安装及激活，一体机质保期内保证正常使用。 | 1 | 套 |
| 17 | 高中生物 3D实验室软件 | 1. 要求所有实验支持在任意视角下对实验进行观察和交互式操作。要求所有实验中的模型为3D高精度模型，支持无极放大，实验模型高保真。 ★2. 软件要求提供与国家课程标准中知识点同步的实验，应包括分子与细胞、遗传与进化、稳态与调节、生物与环境、生物技术与工程等实验内容与实验场景。完整实验数量不少于50个。支持在实验目录页即可直接查看具体的实验内容简介。（提供软件内实验数量证明截图） 3. 软件要求提供中学生物学科高清显微素材库，素材图片数量不少于75张，每张都支持4X、10X、40X物镜进行观察。所有素材库图片都支持使用显微镜进行仿真实验操作，完全模拟真实操作。（提供素材数量截图证明，提供4X、10X、40X物镜截图证明） ★4. 软件要求提供人体生理结构探究模块，涵盖运动系统、神经系统、内分泌系统、血液循环系统和淋巴和免疫系统等9大系统，要求不少于4个人体系统支持器官自由拆分，组合，并配以相关文字说明。（提供不少于4个人体系统或器官的拆解截图证明） 5.软件要求提供人体生理功能模块，其中包括人体内物质的运输、人体的呼吸、人体内废物的排出、人体的营养、人体的运动、人体生命活动的调节、人的生殖与发育等知识点，数量不少于60个，包括模型、动画以及教学互动场景。重点器官和系统支持自由拆分，组合。 ★6.软件要求提供微观世界模块，要求提供的课程内容教学难点光反应3D动画提供多种教学交互，包括：动画的进度可以自由调整、动画的快慢可以通过控制面板选择倍率灵活调控；光反应过程中的相关化学物质提供了3D化学图例，可以自由打开与关闭，降低光反应过程的理解难度；光反应复杂的组成结构，点击任意结构标签，对应的结构高亮呈现，更好地凸显教学重难点，提升课堂效率。（提供光反应资源的以上展示内容截图证明） 7. 软件要求提供中学生物实验对象库，支持任意视角对实验对象进行独立观察、展示。 8. 软件提供实验截屏和微视频录制功能，支持用户在实验过程中，根据教学需求自由选择功能存储。软件要求支持画笔功能，能够在实验操作界面添加标注、进行重点区域圈划等，画笔笔迹支持撤销、删除，便于老师在实验讲解过程中进行重难点圈注 9. 以上所有软件功能要求在同一软件系统平台中进行操作。方便用户管理、使用。 10.软件要求提供对应的软件著作权证书复印件。 | 1 | 套 |
| 18 | 教师端显微镜 | 1、光学系统：采用无限远光学系统  2、放大倍数：40X—1000X 3、目镜：超大视野目镜：10×，视场数F.N.≥22mm（防霉处理），双目视度可调； 4、后背板拉手及绕线设计：后背板的拉手设计，在日常搬运中更方便、更安全。嵌入式的绕线装置，不仅节约空间，更能防止电源线遗失。 5、转换器：内倾式内定位不下于五孔编码转换器，同时显微镜具有照明亮度记忆功能，物镜转换时可自动对光强进行调节，记忆并追踪每种物镜的照明亮度； 6、★物镜：无限远平场消色差长工作距离物镜（工作距离大，可避免转换镜头时，残余香柏油或水易带来的镜头损伤。）  4X NA≥0.1 成像清晰圆直径≥18.5mm；  10X NA≥0.25 成像清晰圆直径≥18.7mm；  40X（弹簧） NA≥0.65 成像清晰圆直径≥19.5mm； 100X（水镜） NA≥0.65 成像清晰圆直径≥19.0mm；  100X（0il，油镜） NA≥1.25 成像清晰圆直径≥19.1mm ；  显微镜物镜放大准确率不超过±0.71%，目镜放大准确率不超过±0.72%,齐焦40到100X物镜不超过0.006mm。（提供第三方检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告复印件） 7、★多功能液晶显示屏：显微镜正前方底部配备液晶显示屏，可以通过显示屏显示显微镜物镜倍数、光强亮度，实现人走灯灭功能；光强、亮度显示、调节和记忆功能；物镜倍率与转换器孔对应位置设置、显示；快速休眠和唤醒功能，同时可实现上下光源的快速切换，方便后期增加荧光功能。（提供官方产品彩页以证实） ★8、移动载物台：同步带平台， 硬质氧化台面，燕尾结构；平台尺寸≥250X150mm，移动范围≥78X54mm，可双切片观察；（提供官方产品彩页以证实） 9、调焦系统：低手位同轴调焦机构，符合人机工程学设计，给予用户最大程度的舒适感；调焦范围不低于37mm，微调格值不高于2um；阿贝式聚光镜，N.A.1.25，孔径光栏有对应物镜的倍率标记；多功能插板槽，通过更换插板直接提供明场、暗场、相衬等功能升级； 10、ECO照明系统：S- LED冷光，亮度连续可调，可实现暖色光源到冷色光源的任意切换， 色温范围不小于3000k至7000k，满足客户各类实验需求；可设置人走灯灭功能：操作者离开超过30分钟后（可设置时间），显微镜主机会自动关闭透射光源，节能开关既节约了能源，又保护了光源的使用寿命。 | 1 | 台 |
| 19 | 显微镜配套显示终端 | i3处理器，8G运行内存，512固态硬盘 | 1 | 台 |
| 20 | 梯度PCR仪 | PCR扩增仪又称为PCR基因扩增仪、PCR核酸扩增仪、聚合酶链反应核酸扩增仪，是利用PCR(Polymerase chain reaction，聚合酶链反应)技术对特定DNA扩增的一种仪器设备。利用DNA在体外摄氏95°高温时变性会变成单链，低温（经常是60°C左右）时引物与单链按碱基互补配对的原则结合，再调温度至DNA聚合酶最适反应温度（72°C左右），DNA聚合酶沿着磷酸到五碳糖(5'-3')的方向合成互补链。该仪器能在变性温度，复性温度，延伸温度之间很好地进行控制。用于完成DNA扩增阶段预变性、变性、退火、延伸、保温全过程。常用于教学、科研等使用。 1.操作系统：LINUX操作系统 2.样品台容量：0.2ml\*50孔 3.液晶显示：7”高清真彩全触屏，曲线图形实时显示程序 4.U盘功能：通过U盘下载或上传程序， 5.语言：中英文双语 6.通讯接口：USB2.0  7.附加原位功能：有 8.样品台温度:0oC-100oC 9.升温速度：4oC/秒 10.降温速度：4oC/秒 11.时间递增/递减：1～120秒，可做LongPCR实验 12.温度递增/递减.0.1～10.0℃,可做TouchdownPCR实验 13.变温速度可调：有 14.控温方式：模拟管+样品台 15.温度点段数：40个，可做多重嵌套循环 16.最大循环数：100个 17.样品台温度均匀性：≤±0.2oC(达到设定温度点后30秒) 18.样品台温度准确性：≤±0.1oC(30oC~100oC) 19.程序存储数：仪器内可存储20000个程序，通过U盘无限量下载程序 20.断电保护：有 21.4oC保温：有 22.热盖高度：无级可调，压力自适应各种PCR管及载盘 23.热盖温度：30℃~105℃可调 24.热盖自动关闭功能：样品台温度低于30℃时，热盖自动关闭。程序结束时，热盖自动关闭 25.输入功率：600W 26.外形尺寸（长\*宽\*高）：≥30\*24\*25cm | 1 | 台 |
| 21 | 电泳仪 | 电泳是一种带电分子在电场中向着电性相反的电极移动的现象。利用电泳现象进行物质分离的技术，称电泳技术。电泳仪是实现电泳分析，对不同物质进行定性或定量分析，或将一定混合物进行组分分析或单个组分提取制备的专业仪器设备。一般由电源、电泳槽、检测单元等组成。为分离、鉴定、纯化核酸或蛋白质提供稳定的电流。用于各种水平、小型垂直、洗脱回收等电泳。应用于临床医学的实验室检验或科研实验研究 一、技术规格 1.输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调） 2.输出范围：3～300V、1～400mA、1～120W 3.分辨率：电压（1V）、电流（1mA）、功率（1W） 4.定时范围：1分钟～99小时59分钟 5.显示：带背光的LCD液晶屏（128×64像素） 6.输出插孔：4（组） 7.外形尺寸（L×W×H）：≥280×237×118（mm） 8.净重：≥3.1（kg） 二、性能特点 1.一次成型机壳，触摸按键，微处理器智能控制 2.可同时显示预设值和实际输出值 3.可存储10个常用电泳方法 4.具有自动记忆、自动关断功能 5.具有标准、定时运行功能 6.具有恒压、恒流、恒功率等智能提示功能 7.具有过载、空载、漏电等多项保护功能 8.选配功能（断电恢复、防扩散电场功能） ★提供第三方检测机构出具的校准报告，必须有CMA或CNAS认证，且校准报告内体现直流电压的误差、不确定性、允许误差的检测数据 | 2 | 台 |
| 22 | 水平电泳槽 | 在水平方向放置的凝胶平板中进行电泳实验，使用琼脂糖凝胶作支持物的电泳设备。可用于鉴定、分离、制备DNA以及测定其分子量。 一、技术规格 1.凝胶面积（W×L）：≥48×75（mm） 2.样品通量：（1.0mm厚）3、5、9齿；（1.5mm厚）3、5、9齿 缓冲液容积：～150（ml） 3.外形尺寸（L×W×H）：≥250×95×50（mm） 净重：≥0.4（kg） 二、性能特点 1.采用进口高透明度PC材料，一次注塑成型 2.双色上盖可供选择，开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全 3.托盘具有把手设计，保证操作过程的安全 4.安全开盖按钮设计，方便上盖的开启 5.托盘具有加样背景色设计，方便加样 6.配备专用制胶盒 7.可拆卸电极架，使电极的维修及更换更加方便、快捷、安全 | 4 | 台 |
| 23 | DNA图谱观察仪 | 图谱观察仪是核酸凝胶电泳结果观测的专用仪器设备。目前较为常用的DNA电泳结果观察方法，是通过溴化乙锭（Ethidium bromide , EB）染色，在紫外线激发下，发出荧光橙红色信号。但此种方法中的紫外线和EB都会对人体产生危害，本产品采用可见光源，用安全、环保的荧光物质代替EB做染料，通过观察窗口的黄色透明玻璃滤掉蓝色背景光，即可观察电泳后分离的DNA条带。操作简便、安全，更适合中学实验教学使用。 一、技术规格 1.光源：LED4×11个发光灯管，其发光光谱的波峰为468nm±3nm 2.观察窗：黄色透明玻璃，在波长为542nm±3nm处可滤掉50%光线 3.观察面积：≥120×120（mm） 4.电源：220V±10%50Hz±2% 5.输出电压：5V2A 6.保险管：5A（Φ5×20） 7.外形尺寸（L×W×H）：≥300×200×120（mm） 8.净重：≥2.0（kg） 二、性能特点 1.目前较为常用的DNA电泳结果观察方法，是通过溴化乙锭（Ethidiumbromide,EB）染色，在紫外线激发下，发出荧光橙红色信号。但此种方法中的紫外线和EB都会对人体产生危害，故本产品采用可见光源，用安全、环保的荧光物质代替EB做染料，通过观察窗口的黄色透明玻璃滤掉蓝色背景光，即可观察电泳后分离的DNA条带 | 2 | 台 |
| 24 | 低速离心机 | 离心机是利用离心沉降原理，使溶液中密度不同的细胞（粒子）实现分离、浓缩或提纯。低速离心机具有体积小、噪音低、温升小、使用效率高、安全、可靠等优点，适用于样品量少、分离步骤多的实验分析工作。可在环境温度5-40℃，相对湿度不超过80%，周围无导电尘埃、爆炸性气体和腐蚀性气体的条件下安全使用。该产品广泛适用于生化分析，放射免疫，环境保护等科研实验室和生产单位对不同密度粒子的分离。 1.液晶显示,触摸式按键调节;直流无刷电机免维护； 2.电子门锁、钢制机身,不锈钢离心腔,耐腐蚀、易清洁 3.具有超速、超温、门盖、不平衡等保护功能,确保安全 4.专有的气流导向设计,温升不超过5度,有效保护样品 5.特有的SCT转速控制技术,升降速快而平稳,在最高转速时可实现15秒平稳停机 6.主机最高速度转速：5000r/min 7.最大相对离心力：4020×g 8.最大容量：24×10ml 9.转速精度：±50r/min 10.定时范围：0-99min 11.电源：220V 50Hz 8A 12.整机噪声：≤60dB 13.外形尺寸：≥340×400×270mm 14.重量：≥25kg 15.角转子：12\*10ml | 1 | 台 |
| 25 | 格栅吊顶 | 70\*30木纹铝方通 | 98 | ㎡ |
| 26 | 天棚喷刷涂料 | 1、原顶 2、喷漆一遍 | 98 | ㎡ |
| 27 | 文化窗帘 | UV打印窗帘含安装、辅料 | 20 | ㎡ |
| 28 | 墙面工程 | 1、批腻子二遍 2、乳胶漆三遍 3、定制墙布 | 98 | ㎡ |
| 29 | 木质踢脚线 | 1、成品实木复合踢脚线 2、H60 | 40 | m |
| 30 | 水电工程 | 1、优质PVC阻燃管 2、UPVC50排污管、PPR25给水管 | 98 | ㎡ |
| 31 | 地面工程 | 1、自流平水泥 2、2.0厚同质透芯地胶板 | 98 | ㎡ |
| 32 | 旧物拆除 | 1、旧桌椅拆除 2、垃圾清运 | 98 | ㎡ |
| **生物组培、微生物实验室** | | | | |
| 1 | 中央实验台 | 1.规格：≥3000mm×1200mm×850mm. 2.台面：采用12.7mm厚双面理化膜实芯理化板。倒圆边，经机械打磨，表面光滑平整，无缝隙，整体美观大方。具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点。台面颜色：学校自由选择。 3.框架：采用符合国家标准的立柱为圆管铝合金，截面直径不小于50mm，外层壁厚不小于1.0㎜。横档1.0mm厚方形铝合金，管外件经细纹加工，美观、大方；型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱耐腐蚀处理，其保护层附着力经落物撞击测试合格。连接件采用ABS材料模具成型制作，组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。 4.桌身内衬板：采用优质三聚氰胺防潮双贴面板，(基板为E1级环保板)，板材所有截面优质PVC机器封边，粘力强、密封性好、外形美观、经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。 5.采用ABS工程塑料模具成型制作而成，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。 | 2 | 套 |
| 2 | 边台 | 1.规格：≥4800mm×600mm×760mm. 2.台面材料：12.7mm理化板 3.柜体：采用0.8-1.0mm优质冷轧钢板，采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理；表面经环氧树脂粉静电喷涂高温固化处理，具备较强的耐酸碱防护能力，整体讲台由多个独立的柜体组合而成，柜体可预留水槽安装位置；中间柜体均为双开门，优化物品摆放空间。 4.拉手：在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成，外观整体流畅，造型独特美观； 5.防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 6.铰链：采用名牌优质缓冲耐腐蚀铰链，开合十万次不变形。 7.滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 8.固定桌脚：采用柜体内置可调PP塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低； 8套插座均匀布置；带水槽三联水嘴2套 | 1 | 套 |
| 3 | 学生凳 | 1、凳面：≥直径300mm×30mm 采用环保型PP改性塑料一次性注塑成型 ，表面细纹咬花，防滑不发光。 2、凳架：采用20×40×1.2mm椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 3、升降螺杆：采用内置螺杆式螺旋升降，凳面升高后看不到螺杆不摇晃更美观,高度范围430-490mm. 4、托盘采用165\*165\*1.8MM钢板冲压而成，托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固，使凳子更加稳固。 5、脚垫：采用PP加耐磨纤维质塑料注塑成型，有效降低凳子拖动产生的刺耳噪音。 | 38 | 张 |
| 4 | 衣帽柜 | 铝木结构 | 1 | 个 |
| 5 | 仪器柜 | 1.规格：≥1000×500×2000mm。 2.柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，铝合金之间的连接采用ABS实芯连接件，保证连接牢固。铝合金型材表面需经静电粉沫喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。 3.柜体衬板：厚度16mm三聚氰胺贴面刨花板。 4.柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。 5.隔板：上柜设置2块隔板，下柜设置1块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于16mm。 6.支脚：采用ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫。 | 1 | 套 |
| 6 | 传递窗 | 外≥600mm，304嵌入式中空玻璃传递窗（微电脑互锁） | 1 | 套 |
| 7 | 净化门 | 根据现场尺寸定制 | 3 | 扇 |
| 8 | 净化灯 | 超薄型LED平板净化灯，≥48W | 18 | 套 |
| 9 | 紫外灭菌系统 | 杀菌线紫外灯加延时警示灯，单独控制，独立线路，含安装 | 1 | 套 |
| 10 | 净化通风系统 | 无菌室采用高效送风过滤；包含洁净风管、风管保温板、高效风口GK-8、高效风口GK-12、新回风阻尼网板、高效送风过滤送风箱、压差表、风管调节阀等，包含生物型洁净空调机组、风冷模块机组等含安装。 | 1 | 套 |
| 11 | 玻璃大视窗 | ≥5毫米钢化玻璃；含四周铝合金框架 | 1 | 套 |
| 12 | 黄沙箱 | 实验室标配黄沙箱一个 | 1 | 个 |
| 13 | 86寸一体机 | 一、整体设计 1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2、整机采用86英寸超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。 3、整机采用全物理钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度≥9H，支持防眩光功能，玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，防眩光效果更加优异。 4、整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。 5、前置按键：整机具备至少6个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。 二、电脑模块 1．搭载国产自主可控龙芯芯片，搭配操作系统；支持4个物理核心，8个逻辑核心；主频≥2.0GHz，配置16 GB或以上内存，配置512 GB或以上固态硬盘，2G独显。 2．和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。 3．采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 4．具有独立非外扩展的接口：≥1路HDMI，≥3路USB。 备注：提供正版 WPS 教育版办公软件，并完成安装及激活，一体机质保期内保证正常使用。 | 1 | 套 |
| 14 | 电子天平 | 1.流畅新颖的外形设计，体现了对现代理念的追求。新的设计，使称重的反应速度更快，定点更迅速。独特的金属底座及机械构造，确保了天平的稳定性，增加了天平的抗干扰性 2.具备多种计量单位转换，计数功能及动物称重功能，装置RS232C输出接口 3.称量范围(g)：≥300 4.可读性/精度：10mg 5.外形尺寸（mm）：≥320×280×150 6.秤盘尺寸（mm）：≥Ф130 | 3 | 台 |
| 15 | 水浴锅 | 1. 外观独特新颖，体积小巧，功能强大。所有与水接触表面均采用不锈钢材料和PC材料，耐腐蚀性强。 2. 采用一次冲压成型的不锈钢锅内胆，配合独特密封结构，杜绝漏水；水槽分别后置独立排水阀，可轻松清洗内胆后排尽污水。 3. 采用微电脑程序PID自动控温，控温均匀、精度高。 4. 内置水位传感器，防止干烧带来的隐患，安全可靠。 5. 双数码管数字全息显示温度和定时时间，参数显示准确直观，具有蜂鸣报警提示功能。 6.控温范围 室温+5℃~100℃ 7.温度精度 0.5℃ 8.温度均匀度@37℃ 0.5℃ 9.孔数 2个 10.容积 2L×2孔 11.工作空间 ≥140×126×95mm×2孔 12.输入电源 AC 220V 50/60Hz 13.功率 ≥600W 14.外形尺寸 ≥W.363×D.290×H.240mm 15.净重 ≥5.1kgs | 1 | 台 |
| 16 | 磁力搅拌器 | 1.工作盘尺寸：≥19\*19cm 2.工作盘材料：防腐蚀陶瓷盘 3.转速：200-2000rpm 4.功能：加热搅拌 5.加热功率：≥600w 6.工作盘温度：室温-350℃±10% 7.最大搅拌量：≥5L | 1 | 台 |
| 17 | 酸度计 | 1.仪器特点：大屏幕、液晶显示 2.同时测量或显示pH、温度或mV、温度 3.电器接插件低于平面，有助于防腐和安全 4.仪器级别：0.01级 5.测量范围：pH:(-2.00~18.00)pH  mV:(-1999~0)，（0~1999) 6.温度：(0~99.9)℃ 7.分辨率：pH：±0.001 mV：±1mV 温度：0.1℃ 8.误差：pH：±0.01pH mV:±1mV 温度：0.3℃ 9.输入阻抗：不小于1×10 12Ω 10.稳定性：±0.01pH/3h 11.温度补偿范围：（0~100）℃ 12.外形尺寸：≥300×220×90mm 13.仪器重量：≥1.6kg 14.仪器配置： pH复合电极一支，pH标准缓冲试剂2套，自动温度补偿电极1支 ★提供第三方检测机构出具的校准报告，必须有CMA或CNAS认证，且校准报告内体现PH示值误差、MV示值误差、温度补偿示值误差、电计示值重复性、仪器示值误差、仪器重复性的检测数据 | 1 | 台 |
| 18 | 微量可调移液器 | 1.自重轻，操作轻便省力，手柄挂钩设计 2.数字视窗，所设置量程一目了然 3.采用陶瓷活塞，耐腐蚀效果好 4.采用免维护密封环，使用更便捷 5.采用新型材料，可整支121℃高温高压消毒，通过CE标准 6.精确的分液，量程分别为： 0.5-10μL，100-1000μL ★提供第三方检测机构出具的校准报告，必须有CMA或CNAS认证，且校准报告内移液器“示值允差±0.01μL”为合格 | 12 | 套 |
| 19 | 移液器架 | Z型，≥5支位 | 5 | 个 |
| 20 | 紫外灭菌车 | 1.紫外消毒车采用双灯管结构，并可以单独使用，灯臂角度可以180度调节，不用时请垂放关上保护门以免灯管破坏，又能保持灯管清洁 2.定时器可以在120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭 3.形式为移动式 4.安全防护分类为I类 5.灯臂长度为：920mm+2mm,灯臂调节角度为0-180度 6.输入功率为：150VA 7.环境温度：5-40℃ 8.相对温度：80% 9.电源220V+22V 50Hz+1Hz 10.紫外线波长253.7A 11.电流电压220V 50Hz 12.功率≥2×30W 13.灯臂调节角度ZXC-1型为 0-180℃ 14.定时范围：1-120分钟，最大定时误差≤15min 15.消毒车采用的消毒灯管符合GB19258-2003  16.熔断器规格：FUSES | 1 | 台 |
| 21 | 照度计 | 1.准确度高及反应速度快 2. 3 1/2位液晶显示 3.测量范围:20/200/2000/20000 Lux 4.过载显示:Hightest digit of (1) is displayed 5.分辨率:0.1 Lux 6.准确度:±3% rdg ±0.5% f.s.(＜10,000 lux)； ±4% rdg ±10dgts (＞10,000 lux) (以色温2856 K标准平面灯校正) 7.重复测试:±2% 8.温度特性:±0.1% /℃ 9.取样率:Approx. 2 times/sec 10.记录器输出:DC 2V/f.s. (满刻度) (TES-1332A) 11.操作及储存温湿度:0℃ to 40℃ (32℉ to 104℉)＜70% R.H. 12.电源:one 9V battery 13.光检测器尺寸:≥100mm(L) x 60mm(W) x 27mm(H) 14.电表尺寸:≥135mm(L) x 72mm(W) x 33mm(H) 15.重量:≥250g；附件:使用说明书、皮盒、9V电池 | 1 | 台 |
| 22 | 温湿度计 | 1.超大屏幕液晶显示，直观方便 2.同屏显示温度、湿度、时钟 3.室内外双陆测温、单路测湿 4.温度测量范围:室内温度：-30℃~+50℃；室外温度：-50℃~+70℃ 5.湿度测量范围：20%RH~90%RH 6.显示分辨率：温度：0.1℃；湿度：1%RH 7.测量精度：温度：±1℃；湿度：±5%RH 8.供电电压：1.5V（一节7号碱性电池） 9.12/24小时时钟显示，可设定定时、闹钟功能 10.最大、最小温湿度记忆功能 | 1 | 个 |
| 23 | 高压灭菌锅 | 1.灭菌有效容积：≥50L 2.最高工作压力：0.22MPa 3.最高工作温度：134℃ 4.热均匀度：≤±1℃ 5.计时控制范围：0～99min 6.压力温度控制范围：105～134℃/0.04～0.22MPa 7.功率/电源电压：3000W/AC220V.50Hz 8.安全特能：断水过热保护、电流过载自动切断、超压自动释放 | 1 | 台 |
| 24 | 鼓风干燥箱 | 1.恒温方式 鼓风强行对流传递 2.性能 ：使用温度范围 50~300℃ 3.显示分辨率 0.1℃ 4.温控精度 ±0.1℃ 5.温度波动度 ±1℃(100℃)结构 内胆 抗腐蚀304不锈钢材料  6.外壳 优质钢板材料 7.可视窗 双层钢化玻璃 8.控制器温度控制方式 PID控制 9.温度设定方式 按键设定 10.温度显示方式 双排数码管四位显示 11.加热方式 o型干烧加热管 12.附加功能 偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆、PID可调 13.传感器 PT100铂电阻 14.安全装置 超温报警、短路保护、过热保护、声光报警 15.规格 内尺寸（mm）≥ 450\*550\*550 16.外尺寸（mm） ≥720\*780\*750 17.包装尺寸（mm）≥ 810\*880\*860 18.内容积 ≥136L 19.净重/毛重 ≥65kg/83kg 20.额定功率 ≥1500 W  21.电源电压 220V、50Hz ★提供第三方检测机构出具的校准报告，必须有CMA或CNAS认证，且校准报告内体现温度偏差、温度均匀度、温度波动度的检测数据，且校准结果为合格 | 1 | 台 |
| 25 | 超净工作台 | 为植物组织实验外植体接种提供相对无菌的操作环境。 1.采用了任意定位移门系统 2.外壳采用彩钢板一体成型，工作台面为SUS304拉丝不锈钢，耐腐蚀、易清洗 3.照明和杀菌系统安全互锁，可进行紫外灯定时杀菌 4.数显式液晶控制界面，更具人性化设计 5.垂直准闭合式台面，操作室下降流气幕的形成，可有效防止外部气体投入和操作区洁净 6.配置有HEPA高效空气过滤器，设有初效过滤器进行初步过滤，可有效延长高效过滤器使用寿命 7.洁净等级100级@≥0.5μM（美联邦209E） 8.菌落数≤0.5个/皿·时（Φ90mm培养平皿） 9.平均风速0.25～0.45m/s（三档可调） 10.噪音≤62dB（A） 11.振动半峰值≤0.5μM（x、y、z方向） 12.照度≥300Lx 13.电源AC单相220V/50Hz 14.最大功率800W 15.重量160kg 16.工作区尺寸W1×D1×H≥11360×580×515mm 17.外型尺寸W×D×H≥1520×670×1625mm 18.适用人数双人/双面 19.高效过滤器规格及数量≥1355×555×38mm×① 20.荧光灯/紫外灯规格及数量30W×①/30W×① 配套控制软件 管理后台： 1、具备公司自主品牌的管理平台 2、支持管理后台主页显示常用的系统数据曲线和场所、模块、终端数量显示 3、支持用户自行创建管理场所，包括各种实验室、智慧农场等 4、支持用户管理自有模块信息，模块可以配置到不同的场所，实现实时数据关联 5、支持用户定义终端，通过对不同厂家设备的参数配置，实现真正意义上的自定义物联 6、支持用户自行定义终端快捷动作，用户通过对终端指令的批量设置，可以实现方便的对设备进行多动作连续执行 7、支持用户自行定义传感器设备，不仅限某个指定厂家，只要协议兼容，都能方便接入传感器 8、支持用户执行器定义，用户可以通过后台定义不同厂家的执行器，从而方便接入控制设备 9、支持用户查看授权的资源信息，包括各种培训资料、教材、音视频文件、课件等分类的资料 10、支持给上传特聘专家为平台终端用户老师提供专门的专家提问场景 11、支持将所有的终端动作进行记录，为设备的采样、执行、状态获取等提供可追溯的数据 APP/小程序端： 1、具备公司自主品牌的微信小程序、安卓APP、苹果H5APP 2、主页支持显示基本信息、场所、模块、终端、配件、资源、报修、专家互动、商城推荐、服务热线、案例展示等快捷通道 3、基本信息页面支持显示单位信息、报修、计划任务、硬件配置等重要资料 4、支持展示用户自己的场所信息、模块信息 5、支持展示用户自己的终端信息，终端信息列表呈现对应终端在在线状态 6、支持用户读取传感器信息，不同终端进入后可以看到挂载的不同传感器，对传感器数据进行实时读取并显示，支持市面上各类传感器类型 7、支持用户读取执行器状态，并控制执行器，实现不同的控制目的 8、支持用户自定义任务计划，用户可以设置不同形式的任务计划，实现对终端的定时控制、定期循环控制等自执行操作 10、支持用户查看平台推送的各种资源课件等资料 11、支持用户对特聘专家进行提问，并在专家回复后查看回复 12、支持用户自助报修，通过平台报修界面实现对不同终端设备的在线自助报修 | 12 | 台 |
| 26 | 智能光照培养箱 | 1.容积：≥250L 2.控温范围：0～50℃ 3.温度波动度：±1.0℃ 4.温度偏差：±1.5℃ 5.温度不均匀度：≤1.5℃ 6.温度最大可编程段数：多段，液晶显示器，光源为LED光源，灯管为DC24V弱电压。 7.光照级数：0～100级 8.光照度：0-12000LUX 9.升温时间：10℃升至40℃为60分钟 10.降温时间：40℃降至10℃为60分钟 11.加热功率：200W 12.压缩机功率：200W 13.压缩机动延时保护时间：3分钟左右 14.制冷剂：R134a（无氟） 15.噪音：＜70Db 16.工作方式：连续运行（压缩机间歇工作） 17.工作环境：温度0～40℃湿度85%RH以下，无腐蚀性气体 18.电源：220±22V、50±0.5Hz 19.内部尺寸≥500\*500\*1040mm，外部尺寸≥600\*670\*1650mm ★提供第三方检测机构出具的校准报告，必须有CMA或CNAS认证，且校准报告内体现温度偏差、温度均匀度、温度波动度的检测数据，且校准结果为合格 | 1 | 台 |
| 27 | 生化培养箱 | 1. 微电脑程序控制，大屏幕液晶显示控制温度，时间，超温报警等功能。 2. 可设定30段程序，每段设置时间范围1-99小时，可设置不同的分段参数，以满足实验的不同参数。 3. 国际品牌压缩机保证试验设备长时间连续运行，环保型制冷剂高效率，低能耗，促进节能。 4. PID控制方式，控温精确波动小，感应快，系统误差小； 5. 独特风道式通风，工作室内风速柔和，温度均匀。 6.可设置内胆保护温度，高于内胆保护温度软硬件自动切断电源，保护测试样品。 7.具有超温和传感器异常保护功能，保证仪器和样品安全。 8.具有掉电记忆、掉电时间自动补偿功能，停电后再次开机都可以延续原来的工作状态。 9.容积：≥250L 10.控温范围：0-50℃.控温精度0.1℃波动度±0.5℃-±1.0℃均匀度±1.0℃ 11.升温时间：0℃升至40℃≦60分钟 12.降温时间：40℃降至10℃≦100分钟 13.工作时间：连续循环 14.工作环境：0-30℃，湿度85%RH以下，无腐蚀性气体 15.压缩机启动延时保护时间：3分钟。 16.工作方式：连续运行（压缩机间歇工作） 17.噪音：≦70db 18.电源要求：220V/50Hz。 19.风冷技术，无氟制冷 20.内径尺寸：≥50\*40\*100mm ★提供第三方检测机构出具的校准报告，必须有CMA或CNAS认证，且校准报告内体现温度偏差、温度均匀度、温度波动度的检测数据，且校准结果为合格 | 1 | 台 |
| 28 | 光照培养架 | 1.尺寸：高≥180cm，实用四层，每层实用面积≥120cm×40cm 2.灯管和灯架一体化设计； 3.光源额定电压：220v 50Hz，额定功率16W； 4.电源：220v 50Hz，最大功率≥360W  5.控时器参数：即时工作指示灯；铜片结构优化设计，寿命更长夏令时/冬令时功能；大屏幕液晶显示设定；最小时间间隔为1分钟,每天最多可设置20组开与关,每周可设置140组 | 2 | 套 |
| 29 | 微波炉 | 高效微晶大平板炉，≥20L，功率≥700W | 1 | 台 |
| 30 | 小推车 | 不锈钢，两层，单侧护栏 | 1 | 辆 |
| 31 | 实验服 | 可高温灭菌，反复使用 | 48 | 件 |
| 32 | 探究实验耗材包 | 不锈钢直尖剪刀30把；枪型不锈钢镊子30把；不锈钢小托盘30个；四种规格吸头：吸头5000uL-1包，吸头1000uL-1包，吸头200uL-1包，吸头10uL-1包；四种规格吸头盒各25个；不锈钢防爆酒精灯25个；两面板25个；组培瓶5箱，0.5mL离心管1包；1.5mL离心管1包；封口膜1包；牛皮纸10张；一次性培养皿1箱；酒精棉球2包；接种棒+接种环30套；玻璃三角刮刀30根；一次性乳胶手套2盒。 | 1 | 套 |
| 33 | 组培苗 | 生长状况健康，良好；菊花或者其他 | 20 | 瓶 |
| 34 | 试剂盒 | 酵母菌的纯培养；土壤中分离尿素的微生物的分离与计数；植物的组织培养； | 1 | 套 |
| 35 | 急救药箱 | 透明亚克力面板、铝合金边框，尺寸约348×338×147（mm），可以壁挂式安装。 内含药品：碘伏，一次性口罩，酒精药棉，医用酒精，医用棉签，医用棉球，无菌纱布，胶布，创可贴，烫伤药膏；均为保质期内。 | 1 | 个 |
| 36 | 课程培训与服务 | 提供高中生物新课程实验培训一次、协助学校开展生物相关课题开设、课程开发以及中小学素拓课程手册20本；  ★中小学素拓课程手册： 1.1装订工艺：精美胶装本；  1.2课程内容：课程不少于以下五方面内容【投标时，须提供以上功能真实场景界面截图佐证】：  1.2.1校园“微”世界：酸奶的制作、泡菜的制作、果酒的制作、腐乳的制作、寻找微生物-检测不同环境中的细菌和真菌、微生物的培养-酵母菌、发光细菌、食用菌；  1.2.2“香”约校园：植物芳香油的提取、精油小挂饰的制作、精油手工皂的制作、精油润唇膏的制作、精油护手霜的制作；  1.2.3小小生态圈构建：夏天水果上的小飞虫-果蝇养殖、闪电镰刀手传奇-螳螂养殖、破茧成蝶-蝴蝶的养殖、励志哥成长记-蜗牛的养殖、虫生如戏，全靠演技-昆虫拟态、捕猎者-华西雨蛙的养殖、地下迷宫-蚁族的世界；  1.2.4细胞揭秘：观察草履虫对外界刺激的反应、制作切片并寻找动植物细胞、观察人的口腔上皮细胞、观察绿叶细胞中的叶绿体；  1.2.5小小生态园：“鱼”水“生”菜、幻彩水晶花瓶的制作、生命的力量-小小种子的萌发、无土栽培技术-水培、雾培、基质培、“离”不开、“酸”不住-各项参数测定、花儿为什么这样红-植物色素的提取与测定、探究光周期与光谱变化对植物生长的影响、水质的简易测定和不同水质对水生小动物的影响；  1.3课程细节：课程简介、教学材料及用具、实验步骤、课时安排、实验思考、课程成果欣赏等。 | 1 | 项 |
| 37 | 净化板吊顶 | 1、≥50MM厚硅岩彩钢板，双面贴膜，企口白灰色，表面喷塑密封，净化防尘防菌处理； 2、洁净室专用常规铝合金型材：国标件,地槽、厚角、角包、阴圆角； 3、洁净室专用密封件及五金材料（铝铆钉、密封胶、螺丝等） 4、主副龙骨吊杆 | 45 | ㎡ |
| 38 | 净化板隔断 | 1、≥50MM厚硅岩彩钢板，双面贴膜，企口白灰色，表面喷塑密封，净化防尘防菌处理； 2、洁净室专用常规铝合金型材：国标件,地槽、厚角、角包、阴圆角； 3、洁净室专用密封件及五金材料（铝铆钉、密封胶、螺丝等） | 110 | ㎡ |
| 39 | 矿棉板吊顶 | 1、主副龙骨吊杆 2、≥600\*600\*12mm矿棉板 | 85 | ㎡ |
| 40 | 墙面工程 | 1、批腻子二遍 2、乳胶漆三遍 | 98 | ㎡ |
| 41 | 墙面开槽 | 1、墙体凿穿，材料回填 | 4 | ㎡ |
| 42 | 木质踢脚线 | 1、成品实木复合踢脚线 2、H60 | 56 | m |
| 43 | 水电工程 | 1、优质PVC阻燃管 2、UPVC50排污管、PPR25给水管 | 98 | ㎡ |
| 44 | 地面工程 | 1、自流平水泥 2、2.0厚同质透芯地胶板 | 98 | ㎡ |
| 45 | 旧物拆除 | 1、旧桌椅拆除 2、垃圾清运 | 98 | ㎡ |

**六、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **质保期** | ▲验收合格交付使用之日起3年 |
| **售后技术服务要求** |  |
| **交货时间及地点** | ▲交货时间：合同生效且接到采购方通知后30日历天内  地点：采购人指定地点 |
| **履约保证金** | 合同价的1%，履约保证金形式为：银行转账或银行、保险公司出具的保函；合同期限结束后由采购人无息退还。 |
| 付款条件 | ▲根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监[2022]3号）文件要求，制定如下付款方式：采购人自合同生效及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额40%的预付款；终验合格后付清。  注：1.中标供应商在采购人每次付款前需开具增值税专用发票。  2.若中标供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。 |
| **备品备件及耗材等要求** |  |
| **培训要求** |  |

**特别说明：**

**1、需求中不允许负偏离的实质性要求和条件，以“**▲**”号标明，如投标人未响应的，将被视为无效。**

**2、本项目所属行业：工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。具体详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》[工信部联企业[2011]300号]。**

第三章 投标人须知

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：吴兴高级中学生物实验室改造项目 |
| 2 | 采购数量及单位：详见招标文件 |
| 3 | 投标报价及费用：1.本项目投标应以人民币报价；2.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。3.本项目招标代理服务费人民币陆仟玖佰伍拾 元整（￥6950.00)，由中标人全额支付。在中标通知书发出后当日内一次性结清。 |
| 4 | 投标保证金：不缴纳 |
| 5 | 现场踏勘：不组织 |
| 6 | 答疑与澄清：供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内（逾期将不再受理），以书面形式向采购人和采购代理公司提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理公司的答复不满意或者采购人、采购代理公司未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。采购人和采购代理机构将于提交投标截止时间15日前进行可能影响投标文件编制的澄清或修改；答疑内容是招标文件的组成部分，将在网上发布补充（答疑、澄清）文件，潜在投标人应自行关注网站公告，招标人不再一一通知。因其他紧急情况影响本项目正常招标活动的，采购人和采购代理机构将于投标截止日期一天前书面通知所有已报名的投标人。 |
| 7 | 投标文件组成：1、电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。仅在出现解密异常情况下使用。  2、中标后，中标单位需在领取中标通知书时，向招标代理机构提交与投标时电子投标文件一致的纸质版本一式三份（按照招标文件要求签字盖章）。 |
| 8 | 投标文件份数：1、“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。2、“备份投标文件”：一份。以介质存储的数据电文形式的备份投标文件（BFBS格式)，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，以U盘形式存储提供)。U盘盘面上粘贴标签，标注单位名称，装入一个外包封袋中进行邮寄。邮寄时，总的外包封袋上可不注明单位名称，但应注明单位的联系人、联系电话及项目名称。邮寄地址为：浙江华耀建设咨询有限公司（湖州市静江公寓1单元1101室），联系人：张治中，联系电话：0572-2198738。供应商应于2025年6月30日17:00时前准时送达，拒绝到付。以收件人实际签收时间为准，逾期送达的将拒绝接收。 |
| 9 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理：  （1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 10 | 开标时间及地点：2025年7月1日9点00分  浙江省湖州市公共资源交易中心二楼开标室（湖州市仁皇山片区金盖山路66号2号楼，具体详见二楼大厅公告栏），供应商应在投标截止时间前登入“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线参与开标，并完成CA锁在线解密投标文件等相关工作。 |
| 10 | 评标办法及评分标准：详见招标文件 |
| 11 | 中标公告：中标供应商确定后，中标公告于浙江省政府采购网：（[http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/))、湖州市公共资源交易信息网http://ggzy.huzhou.gov.cn等网站。 |
| 12 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 13 | 本项目的履约保证金：合同价的1%，履约保证金形式为：银行转账或银行、保险公司出具的保函；合同期限结束后由采购人无息退还。 |
| 14 | 采购资金来源：财政资金 |
| 15 | 付款方式：采购人自行支付 |
| 16 | 投标文件有效期：120天 |
| 17 | 招标单位：吴兴高级中学 |
| 18 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位 |

**一 总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于吴兴高级中学生物实验室改造项目的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购单位系指组织本次招标的代理机构和采购单位（吴兴高级中学）。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

7.“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书及近1个月的社保证明复印件加盖公章（格式见第四部分）。

**（五）投标费用**

1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

2.本项目招标代理服务费收取标准人民币陆仟玖佰伍拾元整（￥6950.00)，由中标人全额支付。在中标通知书发出后当日内一次性结清。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目不可以分包。

**（八）特别说明：**

▲1.提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会确定报价最低的投标人获得中标人资格；当报价相同时，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标人。

▲2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲3.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲4.投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**（九）质疑和投诉**

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，并电话联系代理公司，由代理公司书面回复“已知悉”，否则代理公司有权不予认可该质疑。

供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

1.供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门提起投诉。

2.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

2）质疑项目的名称、编号；

3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4）事实依据；

5）必要的法律依据；

6）提出质疑的日期。

3.投诉人提起投诉应当符合下列条件：

1）提起投诉前已依法进行质疑；

2）投诉书内容符合本办法的规定；

3）在投诉有效期限内提起投诉；

4）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

5）财政部规定的其他条件。

4.投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

1）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

2）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

4）事实依据；

5）法律依据；

6）提起投诉的日期。

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

供应商可通过邮寄方式寄递政府采购投诉材料，邮寄地址为涉及政府采购项目采购人预算级次相应的财政部门。政府采购投诉材料中须写明邮箱地址、传真号码，财政部门审查受理、处理决定等相关文书可通过电子邮件、传真等形式送达 ，供应商明确表示需要邮寄的除外。

5.质疑函须采用财政部发布的政府采购供应商质疑函范本（参考样式可从浙江政府采购网下载专区下载），否则采购代理机构有权要求质疑供应商改正后重新提出。

**二 招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）提出，否则逾期视为默认。采购人对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

2.采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由《资格文件》、《技术/资信/商务文件》、《投标报价》文件三部分组成。（电子投标文件中所盖公章均采用CA签章）。

**1.资格文件**

（1）投标声明书（格式见附件)；

（2）有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照或“五证合一”的营业执照（复印件各一份）；

（3）法定代表人有效身份证明书或法定代表人授权书及授权代理人社保证明复印件（社保机构出具的由本单位或分公司为其缴纳的近一个月的社保证明）；

（4）投标承诺书；

（5）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图（以开标当日采购人或由采购代理机构核实的查询结果为准）；

（6）信用承诺书；

（7）《中小企业声明函》（格式见附件），残疾人福利性单位需提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业需提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；

**2. 技术文件**

（1）设计方案；

（2）确保供应货物质量措施；

（3）保证交货期的措施；

（4）安装调试、验收方案；

（5）设备配置清单；

（6）技术响应表；

（7）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）；

**资信文件：**

（8）类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件）；

（9）权威认证证书；

（10）企业荣誉证书或文件；

（11）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

**商务文件**

（12）商务响应表（格式见附件）；

（13）售后服务优惠承诺；

（14）培训方案；

（15）响应时间；

（16）技术、商务、资信及其他分自评表。

**3.报价文件：**

（1）投标函（格式见附件）；

（2）投标报价明细表（格式见附件）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（4）招标代理费承诺函；

（5）开标一览表（格式见附件）。

**（二）投标文件的语言及计量**

▲1投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

▲1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标人在填报投标项目报价明细表时必须按照采购需求货物清单内容逐项报价，不得随意更改序号、货物名称、单位、数量。否则作无效标处理。

▲2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

▲3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起 120 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的签署和份数**

本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

1.投标供应商应当按照本章节 “投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格文件》和《技术/资信/商务文件》中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

2.本文件《第六章 投标文件格式》中有提供格式的，投标供应商须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第六章 投标文件格式》未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

3.投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标供应商的责任。

4.投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

5.投标供应商没有按照本章节 “投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标供应商的风险，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

**（六）投标文件的签署**

《投标文件》应由投标供应商法定代表人或其授权代表签字（或盖章），并加盖投标供应商公章。

**（七）投标文件的形式**

1.投标文件的形式：见《前附表》；

2.“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

3.“备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

**（八）投标文件的份数：见《前附表》。**

**（九）投标文件的上传和递交：见《前附表》。**

**（十）“电子加密投标文件”解密和异常情况处理：见《前附表》。**

**（十一）投标文件的补充、修改或撤回**

1.供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

2.投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改投标文件。

**（十二）投标文件的备选方案**

投标供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

**（十三）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.在评标开始前，招标采购单位对投标人的资格进行审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效，不再进行下一步评审：**

（1）未提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或未提供“三证合一”的营业执照或未提供“五证合一”的营业执照；

（2）未提供法定代表人有效身份证明书及身份证或未提供法定代表人授权书及授权人身份证或与法定代表人授权委托人身份不符的；或未提供法定代表人授权委托人社保的；

（3）未提供投标承诺书的；

（4）未提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图；

（5）未提供信用承诺书的；

（6）供应商提供的《中小企业声明函》未采用本采购文件的模板或提供的《中小企业声明函》未填写完整的或未如实填写《中小企业声明函》的。

（7）供应商在《中小企业声明函》中所填企业规模不是中型、小型或微型企业的。

（8）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的。

**2.在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）投标文件未提供投标声明书或者填写项目不齐全的；

（2）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（3）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（4）投标有效期、交货期、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（5）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

**3.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（4）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的；

**4.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价的；

（3）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

**5.被拒绝的投标文件为无效；仅提供备份投标文件的无效。**

**6.投标人存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标（响应）文件无效：**

（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；

（2）上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；

（3）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；

（4）不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。

**7.投标人有下列情形之一的，属于恶意串通，其投标无效：**

（1）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标（响应）文件；

（2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标（响应）文件；

（3）投标人之间协商报价、技术方案等投标（响应）文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

（6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（7）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

**四、开标**

**（一）开标准备**

1.组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

2. 按照“不见面、少接触”的原则，本项目原则上采取“不见面”形式进行开评标活动，法定代表人或其授权代表无须到场，在线响应即可（通过指定的电子邮箱、传真等），但也允许供应商派授权代表出席开标会议。

**（二） 开标程序：**

1.开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2.采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

**（三）开标流程**

1.向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

2.投标文件解密结束；

3.开启投标文件，进入资格审查；

4.开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

1）符合性审查、商务技术评审结束后，公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

2）开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

3）公布报价部分得分情况；

4）评审结束后，公布中标（成交）候选供应商名单等。

5）开标结束。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

**（四）投标供应商资格审查**

1.开标后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

2.投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由政府采购评审专家4人，采购人1人组成。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

1.对所有通过资格审查的投标供应商的投标文件进行初步审查，审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求。

2.评标委员会应当按照招标文件中规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员将独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

3.对采购组织机构工作人员汇总的评审结果进行确认。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在畸高、畸低（其总评分偏离平均分30%以上的）情形的，评审小组组长（评标委员会主任委员）应提醒相关评审人员当场改正或书面说明理由，拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

**（四）澄清问题的形式**

1.对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）的形式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为30分钟。

2.投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面（或通过“政府采购云平台”在线答复）形式提交，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（五）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.评标办法。本项目评标办法是本项目采取综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）废标**

在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1.符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.报价均超过预算，不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

**（八）可中止电子交易活动的情形**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4、病毒发作导致不能进行正常操作的；

5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**六、定标**

**（一）确定中标人。本项目由采购人授权评标委员会确定中标人。**

1.采购人在收到评标报告后五个工作日内，依法确认中标供应商。

2.中标供应商确定后，中标结果在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

3.在发布公告的同时，招标采购单位向中标供应商发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

**4根据浙江省财政厅《关于印发浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法的通知》[浙财采监字〔2009〕28号]精神，中标供应商在领取中标通知书前，必须在《浙江省政府采购网》上完成供应商的注册工作，经初审、终审及公示后方可正式领取中标通知书。**

5.中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

6.替补说明：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九项规定，中标或者成交供应商拒绝（包含放弃成交结果的）与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

**（二）中标通知书**

1.确定中标供应商后，招标采购单位将以书面形式发出中标通知书，通知中标的投标人其投标被接受。

2.中标通知书为双方签订合同的依据。

3.中标供应商应根据中标通知书中规定的时间内，由法定代表人或其授权代理人与采购人签订合同。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

**（二）履约保证金**

合同价的1%，履约保证金形式为：银行转账或银行、保险公司出具的保函；合同期限结束后由采购人无息退还。

**（三)其他**

供应商有下列情形之一的，自愿接受取消投标资格；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任：

（1）供应商在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）供应商在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（5）拒绝履行合同义务的；

（6）其他严重扰乱招投标程序的。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定和《吴兴高级中学生物实验室改造项目采购文件》规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于**吴兴高级中学生物实验室改造项目**的评标。

* 1. **总则**

本次评标采用综合评分法，**总分为100分，包含：价格分（30分）、技术、商务、资信及其他分（70分）。**合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。本项目由采购人授权评标委员会直接确定排名第一的投标人为中标人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=价格分+（技术分+商务、资信及其他分)

**二、评标内容及标准**

**（一）价格分（30分）**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

**（二）技术、商务、资信及其他分（70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项** | **评分细则** | **分值** |
| **技术分（52分）** | | | |
| 1 | 技术性能指标 | 任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本20分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.5分；扣完该项得分为止。允许偏离的一般指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.01分。 | 20分 |
| 2 | 设计方案 | 为保证布局和使用的合理性，投标人根据项目建设需要，对教室进行初步设计，体现出专业性，特色性。投标时每个教室提供完整的平面布置图和不同角度效果图（教室至少提供3张），设计方案完整，实用，合理，安全，美观，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未按照招标文件参数要求提供上述图纸或图纸不全的本项不得分。 | 5分 |
| 3 | 确保供应货物质量措施 | 具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺等方面合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。 | 5分 |
| 4 | 保证交货期的措施 | 确保项目工期进度计划安排、保证工期等应对措施科学、合理、切实可行的，项目过程中各阶段划分和控制等方案符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的方案和措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案和措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案和措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案和措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。 | 5分 |
| 5 | 安装调试、验收方案 | 安装调试、验收方案包括安排安装和调试工作的时间进度及措施、试运行及调优、与货物需方单位的配合有效、合理、科学，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。 | 5分 |
| 6 | 功能演示 | 高中生物3D实验室软件演示：  1、生物3D软件要求提供微观世界模块，要求提供的课程内容教学难点光反应3D动画提供多种教学交互，包括：动画的进度可以自由调整、动画的快慢可以通过控制面板选择倍率灵活调控；光反应过程中的相关化学物质提供了3D化学图例，可以自由打开与关闭，降低光反应过程的理解难度；光反应复杂的组成结构，点击任意结构标签，对应的结构高亮呈现，更好凸显教学重难点，提升课堂效率；3分。  2、生物软件要求提供中学生物学科高清显微素材库，素材图片数量不少于75张，资源支持4X、10X、40X物镜进行观察。所有素材库图片都支持使用显微镜进行仿真实验操作，完全模拟真实操作；3分。  超净工作台配套控制软件演示：  1、教学管理模块支持用户定义终端，通过对不同厂家设备的参数配置，实现真正意义上的自定义物联；支持用户自行定义终端快捷动作，用户通过对终端指令的批量设置，可以实现方便地对设备进行多动作连续执行；支持用户自行定义传感器设备，不仅限某个指定厂家，只要协议兼容，都能方便接入传感器；3分。  2、教学管理模块支持用户读取传感器信息，不同终端进入后可以看到挂载的不同传感器，对传感器数据进行实时读取并显示，支持市面上各类传感器类型；支持用户自定义任务计划，用户可以设置不同形式的任务计划，实现对终端的定时控制、定期循环控制等自执行操作；支持用户对特聘专家进行提问，并在专家回复后查看回复；3分。  **投标人无需派专人参加现场演示，根据演示分评分标准要求提供真实系统演示（具有视频、音频的系统讲解）并完成视频录制（mp4格式；时间控制在15分钟以内）。演示视频电子文件用U盘拷贝，与备份投标文件一起邮寄；未提供不得分。** | 12分 |
| **商务、资信及其他分（18分）** | | | |
| 8 | 企业业绩 | 投标人2022年1月1日至投标截止时间止（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩的，每提供一个业绩得0.5分，最高得1分。 | 1分 |
| 9 | 权威认证 | 投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全认证证书的，每项得0.5分，最高得1.5分。注：提供认证证书复印件及全国认证认可信息公共服务平台网站截图，未提供不得分。 | 1.5分 |
| 10 | 企业荣誉 | 投标人具有2022年1月1日至今有效的政府行政职能部门或行业主管部门的荣誉证书：省级及以上，包含省政府所属的部、委、办、局（厅）或行业主管部门的荣誉得1分；市级，包含市政府所属的部、委、办、局或区、县政府或行业主管部门的荣誉得0.5分；同个奖项以最高获奖计，本项最高得1分。  注：需提供获奖证书或获奖文件复印件，时间以提供的获奖证书或获奖文件发文时间为准， | 1分 |
| 11 | 质保期 | 质保期超过招标文件规定的，每增加1年加1分，最高得2分。 | 2分 |
| 12 | 售后服务优惠承诺 | 1.售后服务方案，包括但不限于售后服务的具体内容、售后人员配置表、售后服务人员资格、质保期满后的配件及易损件的清单等方面合理、科学、可行，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：3分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：2.5分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明2分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：1.5分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。  2.项目后期的维护流程完善，在项目实施过程中积极向采购人联系并有对接方案，能对存在问题以及处理方式做出分析，并有针对性的提出解决方案，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：3分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：2.5分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明2分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：1.5分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。 | 6分 |
| 13 | 培训方案 | 根据本项目要求，提供针对本项目制定的培训方案（包括但不限于培训计划、培训内容、培训对象、培训时间、培训形式、培训课程等方面）合理、科学、可行，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。 | 5分 |
| 14 | 响应时间 | 在采购人有需求时接到通知（电话、电传等）后2小时内到现场响应得1分，每减少1小时加0.5分，最多得1.5分。 | 1.5分 |

**（三）技术、商务、资信及其他分的计算**

技术、商务、资信及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数的算术平均分计算，计算公式为：技术商务资信分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

第五章 合同主要条款（供参考）

**浙江省政府采购合同指引**

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据浙江华耀建设咨询有限公司关于吴兴高级中学生物实验室改造项目 公开招标 的结果，签署本合同。

**一、货物内容**

1. 货物名称：吴兴高级中学生物实验室改造项目

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；中标人应根据采购人要求汇入采购人指定账号或提供保函。项目终验合格后，退还履约保证金。

**七、转包或分包**

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.本项目不允许分包；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**八、质保期**

1. 质保期： 年。（自验收合格之日起计）

**九、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：合同生效且接到采购方通知后 日历天内

2. 交货方式：

3. 交货地点：采购人指定

**十、货款支付**

1. 根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》（浙财采监[2022]3号）要求，制定如以下付款方式：自采购合同生效及具备实施条件后7个工作日内支付预付款，也即合同金额的40%，采购人在向供应商支付预付款之前，供应商向采购人提供与预付款金额相对应的担保措施，担保措施可以是银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施；供应商在完成本项目并经采购人验收合格后，供应商依法依规开具相应金额发票，采购人应自收到供应商开具的发票后14个工作日内支付合同金额剩余款项。注：签订合同时供应商明确表示无需预付款（由供应商签订合同代表手抄并签字，手写文字上加盖供应商公章）或者要求降低预付款比例的，采购人可在合同中另行约定。

1、中标供应商在采购人每次付款前需开具增值税专用发票，采购人应自收到供应商开具的发票后15日内将上述相关款项支付到合同约定的供应商账户。

2.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新合格产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在△小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

**十三、调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十四、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十五、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十六、不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十七、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十八、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4.本合同正本一式六份，具有同等法律效力，甲方执三份，乙方执二份，采购代理机构执一份。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日 第六章　投标文件格式

**一、资格文件格式**

1.资格文件封面格式：

**正本/或副本**

资 格 文 件

项目名称：吴兴高级中学生物实验室改造项目

项目编号：HYHZ2025-69

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2.**资格文件目录**

（1）投标声明书————————（页码）

（2）有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照或“五证合一”的营业执照————————

（3）法定代表人有效身份证明书或法定代表人授权书及授权代理人社保证明复印件（社保机构出具的由本单位或分公司为其缴纳的近一个月的社保证明）————————

（4）投标承诺书———————

（5）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图————————

（6）信用承诺书———————

（7）《中小企业声明函》（格式见附件），残疾人福利性单位需提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业需提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件————————

3.投标声明书格式：

投标声明书

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_ \_ \_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的产品名称为： ；规格型号： ；该型号产品我方有现货可供，并已于 年 月生产完工或向　　 （原厂商名称）购进［**或**需在中标后向 订购］。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

6.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字：

投标人公章： 年 月 日

4. 有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照或“五证合一”的营业执照复印件

5.法定代表人有效身份证明书格式：

法定代表人有效身份证明书

（姓名）是 （单位全称）

的法定代表人，身份证号码为 。

特此证明

投标人：（电子签章）

法定代表人或其授权代理人（签名或盖章）

日期： 年 月 日

————————————————————-----------

有效身份证明复印件粘贴处

6.法定代表人授权委托书格式：

**法定代表人授权委托书**

吴兴高级中学、浙江华耀建设咨询有限公司：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （**提供个人在本单位缴纳社保的证明)**

（姓名）为授权代表，以我方的名义参加项目编号： 项目名称：吴兴高级中学生物实验室改造项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表签名： 职务：

联系手机：（开评标期间务必保持通畅，用以询标联系）

授权代表身份证号码：

法定代表人签名（或签名章）： 职务：

投标人全称（电子签章）： 日 期：

————————————————————-----------

授权代理人有效身份证明复印件粘贴处

附：授权代理人社保证明复印件（社保机构出具的由本单位或分公司为其缴纳的近1个月的社保证明）

7.投标承诺书

（投标人）现参加 （项目名称）政府采购活动，我单位承诺如下：

1. 符合参与政府采购活动的资格条件（符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购投标人资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”www.creditchina.gov.cn、“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）。
2. 没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录，若违背以上承诺的，我单位愿意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

投标人公章：

时 间： 年 月 日

8.提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图

9.信用承诺书

信用承诺书

（投标单位）现参加（采购项目）政府采购活动，郑重承诺如下：

对所提供的资料合法性、真实性、准确性和有效性负责；

严格按照国家法律、法规和规章，依法开展相关经济活动，全面履行应尽的责任和义务；

加强自我约束、自我规范、自我管理，不制假售假、不虚假宣传、不违约毁约、不恶意逃债、不偷税漏税，诚信依法经营；

自愿接受行政主管部门的依法检查、违背承诺约定将自愿承担违约责任，并接受法律法规和相关部门规章制度的惩戒和约束；

按照信用信息管理有关要求，本单位（个人）同意将以上承诺在信用湖州网站公示，若违背以上承诺，依据相关规定记入企业（个人）信用档案；性质严重的，承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

统一社会信用代码：

承诺单位/个人（盖章/签名）

时间：2025年 月 日

10.中小企业声明函

**中小企业声明函**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：填写要求：①“标的名称”、“文件中明确的所属行业”依据文件内容填写；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④《中小企业声明函》填写不清晰完整，被不予认可的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

**二、技术/资信/商务文件格式**

11.技术/资信/商务文件封面格式：

**正本/或副本**

技术/资信/商务 文 件

项目名称：吴兴高级中学生物实验室改造项目

项目编号：HYHZ2025-69

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

12.**技术/资信/商务文件目录**

技术：

（1）设计方案————————（页码）

（2）确保供应货物质量措施————————

（3）保证交货期的措施————————

（4）安装调试、验收方案————————

（5）设备配置清单————————

（6）技术响应表————————

（7）投标人需要说明的其他文件和说明————————

资信：

（8）类似成功案例的业绩证明（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件）————————

（9）权威认证证书—————

（10）企业荣誉证书或文件—————

（11）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料————————

商务：

（12）商务响应表————————

（13）售后服务优惠承诺————————

（14）培训方案————————

（15）响应时间————————

（16）技术、商务、资信及其他分自评表————————

13.设计方案（格式自拟）

14.确保供应货物质量措施（格式自拟）

15.保证交货期的措施（格式自拟）

16.安装调试、验收方案（格式自拟）

17.设备配置清单格式：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 部件名称 | 数量 | 产地 | 生产厂商 | 型号、规格、参数 | 品牌 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、本表所列项目应根据实际情况填写；

2、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写

授权代表签名：

投标人盖章： 日 期：

18.技术响应表格式：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求指标参数 | 投标货物  实际指标参数 | 偏离情况 | 偏离原因 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：**1、投标人必须按采购需求一一对应，如实填写《投标货物（设备)技术指标参数偏离表》，未按要求填写的，有可能作负偏离处理；**

2、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

授权代表签名：

投标人盖章： 日 期：

19.投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

20.投标人的类似成功案例的业绩证明文件：

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购  数量 | 单价 | 合同  金额  （万元） | 附件页码 | 采购单位联系人及  联系电话 |
| 合同 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人签字：

投标人公章： 年 月 日

21.权威认证证书复印件

22.企业荣誉证书或文件复印件

23.投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料（格式自拟）

24.商务响应表格式：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| **质保期** | ▲验收合格交付使用之日起 年 |  |  |
| **售后技术服务要求** |  |  |  |
| **交货时间及地点** | ▲交货时间：合同生效且接到采购方通知后 日历天内  地点：采购人指定地点 |  |  |
| **履约保证金** | 合同价的1%，履约保证金形式为：银行转账或银行、保险公司出具的保函；合同期限结束后由采购人无息退还。 |  |  |
| 付款条件 | ▲根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监[2022]3号）文件要求，制定如下付款方式：采购人自合同生效及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额40%的预付款；终验合格后付清。  注：若中标供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。 |  |  |
| **备品备件及耗材等要求** |  |  |  |
| **培训要求** |  |  |  |

25.售后服务优惠承诺（格式自拟）

26.培训方案（格式自拟）

27.响应时间（格式自拟）

28.技术、商务、资信及其他分自评表

**投标人名称**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | | 投标文件对应资料 | 自评分 | 投标文件页码 |
| 技  术  分  52分 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 商务、  资信及其他18  分 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 合计得分 | |  |  | |

三、报价文件格式

29.报价文件封面格式：

**正本/或副本**

报价 文 件

项目名称：吴兴高级中学生物实验室改造项目

项目编号：HYHZ2025-69

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

30.投标函格式：

**投 标 函**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

根据贵方为 项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_），签字代表\_\_\_\_\_\_\_ （全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）提交资格文件、技术/资信/商务文件、投标报价文件各一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_个日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

投标人名称（公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行账号：

法定代表人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

31.投标报价明细表格式（适用于货物类项目）：

投标报价明细表（按采购清单报价，格式可自拟）

项目名称： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | | 单价 | 金额 | 产地 |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 投标费用及利润 | | | | | | | |  |
|  | 运输费、安装调试费 | | |  | |  |  |  |
|  | 代理费 | | |  | |  |  |  |
|  | 其他： | | |  | |  |  |  |
|  | 税费及附加 | | | | 税费率： % | |  |  |
|  | 项目毛利 | | | | 毛利率： % | |  |  |
| 投 标 总 价 | | | | | | |  |  |

授权代表签名：

投标人盖章：日期：

32.招标代理服务费承诺函

根据国家计委、物价局文件和招标文件的规定，一旦我公司中标，我公司同意按本招标文件规定向政府采购代理机构交纳招标代理服务费，在中标通知书发出当日一次性向代理机构缴清招标代理服务费。本承诺函自开标之日起至本次采购期满有效。

投标人： （盖章）

法定代表人或其授权代理人（签名或盖章）

日期： 年 月 日

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

代理费汇款账号：

单位名称：浙江华耀建设咨询有限公司龙溪北路分公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司湖州经济开发区支行

银行账号：1205210409001029749

33.**开标一览表**

**开标一览表**

招标编号： 项目名称： 投标人名称： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **货物名称** | **数量** | **产地** | **品牌及厂家** | **规格型号** | **单价** | **投标报价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写： ￥ | | | | | | | |

注： 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规使用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人签字：

投标人名称（盖章）： 日期： 年 月 日

附件： “信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网页截图模板

