**嘉善新城中心学校教学专用仪器采购项目**

公开招标文件

**项目编号：JXYJ2025016(G)**

**项目名称：嘉善新城中心学校教学专用仪器采购项目**

**采购单位：嘉善县泗洲中学**

**采购代理机构：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司**

**2025年6月**

**目 录**

**[第一章 公开招标采购公告 3](#_Toc406402981)**

**[第二章 采购需求 7](#_Toc406402982)**

**[第三章 投标人须知 1](#_Toc406402986)6**

**[第四章 评标办法及评分标准 3](#_Toc406402996)3**

**[第五章 嘉善县政府采购合同（](#_Toc406402998)****[指](#_Toc406402998)****[引）](#_Toc406402998)** **[3](#_Toc406402998)6**

**[第六章　投标文件格式](#_Toc406403000) 41**

**第一章 公开招标采购公告**

项目概况

（嘉善新城中心学校教学专用仪器采购项目）招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年7月24日9点30分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：JXYJ2025016(G)**

**项目名称：嘉善新城中心学校教学专用仪器采购项目**

**预算金额：357.2199万元；**

**最高限价：357.2199万元；**

**采购需求：**详见招标文件第二章采购需求。

**合同履约期限：**自合同签订之日起60日内完成本项目的供货、安装及调试，并完成验收。

**本项目接受联合体投标：****是，****否**。

**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：

无；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

3.本项目的特定资格要求：无

4.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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动；

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2025年7月24日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：**2025年7月24日9点30分 （北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2025年7月24日9点30分

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**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.《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）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.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，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的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。

4.其他事项：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“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”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动；⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以快递方式递交备份投标文件1份【地址：嘉善县阳光东路185号善商大厦1号（东）楼21层嘉兴市银建工程咨询评估有限公司招标代理部；收件人：王佳浩；电话：0573-84211099；快递寄出同时，项目被授权代表须以邮件方式将快递单号、项目名称、公司名称、被授权代表姓名及联系方式等内容（邮件格式为：项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至采购代理机构联系人邮箱(735621524@qq.com)。如供应商选择快递费到付，采购代理机构将拒签。】备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第三章—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：嘉善县泗洲中学

地 址：嘉善县境内

项目联系人（询问）：胡先生

项目联系方式（询问）：0573-84460135

质疑联系人：莫女士

质疑联系方式：0573-84026786

2.采购代理机构信息

名 称：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

地 址：嘉善县阳光东路185号善商大厦1号（东）楼21层

项目联系人（询问）：王佳浩

项目联系方式（询问）：0573-84211099

质疑联系人：俞鸿婷

质疑联系方式：0573-84211066

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：嘉善县财政局

地 址：嘉善县解放东路318号

联系人 ：刘先生

监督投诉电话：0573-84122310

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。

1. **采购需求**
2. **采购清单及技术参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **技术参数要求** |
| 1 | UPS电源 | 4 | 台 | 电源功率：不小于3KVA(2400W)，输入电压220V，输出电压220V，塔式安装。 |
| 2 | 机柜 | 5 | 个 | 不小于22U机柜，前后钢化玻璃板金后门，高级典雅锁，满足左右开；安装立柱不小于2.0mm，安装梁不小于1.5mm，其余不小于1.2mm，表面脱脂、陶化、静电喷塑；带支脚。 |
| 3 | 废气处理设备 | 1 | 套 | 1、产品尺寸：不小于≥1000mm×900mm×900mm。外壳采用不锈钢外壳。 2、系统工作原理 第一步：UV光解净化器 <1>、工艺流程： （1）、有机废气在引风机作用下进入UV光氧催化设备，粗过滤挡板首先对气体中的大颗粒进行初步过滤，减少下一级工艺的处理压力。 （2）、过滤后的有机废气进入氧化分解区，被臭氧强制氧化，分解为其他物质，再进入UV光照裂解区进行进一步的分解，改变分子结构，如此循环处理。 （3）、多次分解后的气体经过活性炭吸附后排放，实现对有机废气的净化处理。 （4）、根据客户生产实际情况，可增加洗涤塔、活性炭箱等辅助设备协助进行有机废气处理。 第二步：低温等离子净化器 <3>、净化机理： 等离子体化学反应过程中，等离子体传递化学能量的反应过程中能量的传递大致如下： (1)、电场+电子→高能电子 (2)、高能电子+分子(或原子)→(受激原子、受激基团、游离基团)活性基团 (3)、活性基团+分子(原子)→生成物+热 (4)、活性基团+活性基团→生成物+热 第三步：活性炭吸附 <5>、技术特点 （1）结构合理 吸附芯为笼型结构，具有活性碳纤维用量少，处理风量大的特点，可大幅度降低有机废气处理成本。 （2）吸附率高 由于活性碳纤维的比表面积特性，决定了其吸附率可高达95%以上。采用专利技术可以实现多级吸附，可以达到极高的吸附率，是目前国际上能够达到苛刻的环保排放要求的吸附装置。 （3）运行能耗低、费用低 由于活性碳纤维的脱附、再生能耗低，再加上活性碳纤维缠绕芯的气流阻力小、风机功率小，所以在运行中活性碳纤维有机废气净化回收装置的气耗和电耗均比较低。 3、智能控制终端 （1）液晶显示屏7寸； （2）远程物联功能； （3）大数据监测平台。 含通风管道材料及设计安装。 |
| 4 | 全钢通风柜 | 2 | 台 | 1、尺寸：≥1200\*850\*2400mm。 2、台面：采用厚度12.7mm以上实芯理化板，四周边缘背边加工，总厚度为25.4mm以上。配PP小水杯，单联水嘴。 3、箱体：采用1.2mm以上镀锌冷轧钢板压制成型，表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理。内衬板、导流板采用6mm厚抗倍耐特板制作，三段式导流板安装位置与角度能使排气均匀分布。视窗为5mm以上厚安全防暴钢化玻璃，利用滑轮及配重上下开启，可任意悬停。 4、在铝合金型材立面上设有日光灯开关、风机开关，并预留多组已开挖的插座、遥控水阀和气阀位置并辅以塑料件装饰。 5、电源输出≥220V10A或≥380V15A，电路配带过载及短路保护装置。通风采用UPVC耐蚀风管及UPVC罩顶。 6、面风速≥0.3-0.5m/s，噪音≤65dB。 |
| 5 | 通风及环境监测柜 | 1 | 套 | 1、柜体尺寸：400\*200\*200mm，优质冷钢板厚度不小于1mm，喷塑处理。 2、触摸控制显示屏：液晶屏尺寸为≥7寸可触摸控制。安装红外传感器，液晶屏具备智能节电功能，实现人员接近柜子液晶屏自动点亮、人员离开后液晶屏自动延时熄灭。液晶屏在工作状态下显示温度、湿度、VOC的数值；带报警开关、风机工作开关。 3、具备人机交互式系统，通过液晶触摸屏，可显示实时温度、湿度、VOC值和日期、时间，控制通风风机的开启、关闭和声光报警器强制关闭，设置温度、湿度、VOC的超限值和定时自动开启、关闭通风风机等参数。 4、带远程物联功能。 5、含通风管道材料及铺设。 |
| 6 | 废水抽取泵及自动化控制器 | 1 | 套 | 含废水抽取泵、压滤机、超声波传感器及自动化控制单元。 |
| 7 | 废水处理设备 | 1 | 套 | 一、产品结构：日处理量不小于2吨 1、产品主体尺寸：≥1330mm（长）×690mm（宽）×1500mm（高）； 2、整体架构：外壳采用1.2mm以上冷轧钢板，设备四边R25mm圆弧角处理，柜体外表面采用白色环氧树脂漆喷涂，整机及柜底架构采用≥40mm\*40mm镀锌方管加固处理，底部加装高强度福马轮； 3、面板：5mm以上黑色亚克力面板，内嵌60mm以上透明亚克力LED视窗，5mm以上茶色半透明亚克力药剂窗口； 4、加药窗：指纹识别，通过指纹识别打开加药窗进行所需药剂的添加。 二、系统工作原理 1、实验室废水（液）经过收集后，通过泵（废液通过倒入的方式）进入氧化降解罐中，进行有机物和生物类物质的降解分解；随后进入混凝沉淀罐进行化学反应、混凝沉淀作用，可去除悬浮和胶体物质，也有一定的氮去除作用；然后进入吸附、交换罐中，通过吸附、交换作用可以进一步去除有机物，同时对废水中无机离子、重金属离子进行去除；最后进入紫外线消毒罐进行消毒处理后可以达到入管排放标准。产品配置一体化智能控制系统。主要配件：氧化降单元；混凝沉淀单元、吸附交换单元、UV消毒单元、过滤单元等。 2、装置处理流程：氧化单元→物化单元→吸附交换单元→消毒单元→过滤单元→废液槽； 3、手工控制流程：自来水→废液槽；废液池→废液槽；自来水→氧化单元；废液槽→氧化单元；氧化单元→物化单元；物化单元→过滤单元→废液槽；物化单元→吸附单元→消毒单元→外排；物化单元→外排；物化单元搅拌；加入1号药剂；加入2号药剂；加入3号药剂；加药剂速度：高速、中速、低速。 三、智能化控制终端 1、显示控制单元：≥10.1寸电阻触摸液晶屏（分辨率≥1024×600），单点精确触控，≥65K色，≥4线精密电阻式触控类型，LED背光模式，≥300nit亮度； 2、网络:4G移动网络模块，保障随时随地在线，无需wifi覆盖； 3、主页面显示内容：实时显示处理状态（以动画形式显示）；废水循环次数显示，废水处理前PH值；废水处理后PH值；≥3种药剂桶液位报警信息；自来水接入报警信息，废液池水位显示，精确度为≥1cm；4G网络连接状态显示；实时日期时间显示。 4、处理过程中显示内容：实时显示处理状态（以动画形式显示） 5、人工控制页面显示内容：废水处理过程中实时PH值；[废液槽]上限液位；[废液槽]下限液位；[氧化单元]上限液位；[氧化单元]处理液位；[氧化单元]下限液位；[物化单元]上限液位；[物化单元]处理液位1；[物化单元]处理液位2；[物化单元]电极液位；[物化单元]下限液位；超声波高度设置，废水池标准量设置。 四、操控（液晶屏触摸控制） 1、一键清洗功能：系统自动加入自来水，进行反应桶及管路清洗。 2、设备添加废液控制：一键自动开启自动处理流程，自动感应废水储存桶内水位，到达预定水位开启、降低至预定水位停止。 3、人工控制废液处理：自来水→废液槽；废液池→废液槽；自来水→氧化单元；废液槽→氧化单元；氧化单元→物化单元；物化单元→过滤单元→废液槽；物化单元→吸附单元→消毒单元→外排；物化单元→外排；加入1号药剂；加入2号药剂；加入3号药剂。 4、自动控制废液处理：按待处理废液量进行自动处理（即每次待处理废液量达到设定值时，设备将自动进行处理，无需人工值守）。 五、大数据平台及远程物联功能 （1）采用远程监控平台，全自动控制及监控整套系统，只需有4G信号，就能①远程访问系统；②远程管理：实现连接两端的资源共享，用于远程办公等；③远程数据分析等。 （2）多级地域监控页面 全国地图、省级地图、市级地图显示，可显示设备所处位置定位及学校名称，学校设备数量、型号，运行状态等信息。 （3）实时上传报警信息 包括废液池水位超高报警、设备运行故障报警、药剂桶液位异常报警、自来水接入异常报警等。 （4）数据统计分析 设备数据上传至云平台统计分析，生成废水处理量柱状图、废水处理量历史数据查询、报警记录分析饼状图、废水处理前后PH值折线图、报警记录历史查询（日期、时间、学校名称、报警内容等）。 （5）手机端远程控制套件 ①可远程监控系统运行状态：日处理量、周处理量、月处理量、废水池水位、运行状态、在线状态、设备信息、工作状态；②远程控制：开关机、自动运行启闭、一键清洗等；③手机端扫描设备二维码即可进入设备管理页面；④可查询操作及报警记录。 六、处理能力及出水指标 1、本装置具备酸碱中和、金属离子去除、生物杀菌的功能，适用于化学、生物实验室的废水、废液。处理能力为日处理量不小于1吨。 2、出水指标 经过本装置处理后，废水可以达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GBT31962-2015）中的B级排放限值。 |
| 8 | 废水收集池 | 1 | 套 | 1、PP材质，蓄水量不小于3吨。 2、含废水池的预埋及抽排水管路铺设。 |
| 9 | 废液暂存柜 | 1 | 台 | 1、材质及规格：外观尺寸：≥900mm×520mm×1900mm。双层结构，内外层全部采用1.2mm以上的冷轧钢板，柜体底座采用2.0mm以上的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。柜门相对柜壁凹进10mm以上，有效保护柜门及数显密码锁。柜底装有四个可移动增强聚丙烯轮子（高强度，静音），前轮后有2个手动调节罗杆，方便柜体定位。配置安全锁及电源；带网络接口，支持有线网络和无线网络。 2、主要设备：（1）触摸控制显示屏：液晶屏尺寸为≥7寸，可触摸控制。安装红外传感器，液晶屏具备智能节电功能，实现人员接近柜子液晶屏自动点亮、人员离开后液晶屏自动延时熄灭。液晶屏在工作状态下显示温度、湿度、VOC的数值；显示风机、门锁及位置状态；带报警开关、风机工作开关；进入密码保护的设置界面进行功能设置。（2）嵌入式操作系统，支持系统软件在线自动升级，软件系统终身免费。（3）风机及通风控制：体顶部有直径不小于150mm以上的出风口，内置轴流风机。柜子可根据人工个性化设置，定时开启和关闭通风风机。（4）监控装置：柜体内应配置温湿度VOC传感器，对柜内温湿度、有机挥发气体浓度实时监控，液晶显示屏显示设定和测量值。 3、其他功能：（1）报警模块：可设置储存废液需要的温度、湿度的上下限，VOC值的上限，超出设定值，实现报警；柜门开启关闭警示。（2）带危化品智能存储云平台。 |
| 10 | 易燃品毒害品储存柜 | 6 | 个 | 一、柜体 1、外观尺寸：≥900mm\*500mm\*2000mm。双门结构。 2、外壳：外壳全部采用1.2mm以上的冷轧钢板，柜体底座采用2.0mm以上的冷轧钢板,内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。柜门相对柜壁凹进10mm以上，有效保护柜门及数显密码锁。双门结构。 3、柜体内胆：柜体内胆（上，下、左、右内衬板）全部采用PP(聚丙烯树脂)板。 4、钢轮：柜底装有四个可移动增强聚丙烯轮子（高强度，静音），前轮后有≥2个手动调节罗杆，方便柜体定位。 5、隔板柜体中部有两个一次成型三层阶梯式ABS隔板，每块隔板承重》30KG。每层隔板有颜色装饰条，可区分碱性、酸性药品和易燃品的存放；每个隔板靠背处有一排导风口。 6、柜体填充物及防火膨胀密封条:柜体填充具有隔热保温作用的岩棉作为填充物，符合≥GB/T11835-2007的要求，柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件符合≥GB16807-2009的要求。 7、填埋区：柜体底部设有高度为160mm以上PP托盘两个，方便试剂瓶的挪转，用户内置填埋料后可实现填埋储存药品的功能，方便更换填埋料及保存柜体内部整洁、安全、美观。 8、安全锁及电源：双锁配置，两点联动锁具。机械锁：产品安装的机械锁符合≥GA/T73的要求。电子锁：产品安装的电子锁符合≥GB10409—2001中≥5.4mm的要求。电源及开关：≥AC220V,≥50Hz。带LED电源指示灯开关，保证储存柜电子与信息系统的用电需求，显示电源接通状态。 二、综合显控模块 9、触摸控制显示屏：液晶屏尺寸为7寸、分辨率具备≥1024\*600，可触摸控制。安装红外传感器，液晶屏具备智能节电功能，实现人员接近柜子液晶屏自动点亮、人员离开后液晶屏自动延时熄灭。液晶屏在工作状态下显示温度、湿度、VOC的数值；带报警开关、风机工作开关。 10、柜子具备人机交互式系统，通过液晶触摸屏，可显示柜内实时温度、湿度、VOC值和日期、时间，控制通风风机的开启、关闭和声光报警器强制关闭，设置温度、湿度、VOC的超限值和定时自动开启、关闭通风风机等参数。。 三、通风系统控制模块 11、风机及通风控制：体顶部有直径不小于150mm以上的出风口，内置轴流风机。柜子可根据人工个性化设置，定时开启和关闭通风风机，可设置每天多个相同的通风时间段，可分周、月设置不同的风机工作时间。 四、监测模块 12、监控装置：柜体内应配置温湿度VOC传感器，对柜内温湿度、有机挥发气体浓度实时监控，液晶显示屏显示设定和测量值。温度监控范围为≥-40-80℃，湿度监控范围为≥0-100RH，VOC监控范围≥10～1000ppm。 五、报警模块 13、报警功能：可设置储存药品需要的温度、湿度的上下限，VOC值的上限，超出设定值，实现报警。 六、大数据平台 （1）采用远程监控平台，全自动控制及监控整套系统。 （2）手机端远程控制软件。 |
| 11 | 教师单头塔吊通风系统 | 1 | 套 | 1、尺寸≥250\*250\*1200/1800mm,整体是由钢板、铝型材、塑料等材质组成。 2、升降伸缩推杆电机部分：升降伸缩推杆悬挂安装，使内外导向体连接；采用直流推杆电机，具有同步性好、安装拆卸方便并能承受重载及冲击载荷等优点。  3、推杆电机控制开关：总开关采用显示屏触摸按键式开关；内部升降控制行程采用机械式磁性接近开关。 4、分上下升降内外导向部分： 外导向体≥250\*250mm，壁厚≥3mm；内导向体≥200\*200，壁厚≥3mm上下升降。内外导向盖采用铝合金型材材料一次性成型。  5、上下导向固定框：上下导向均采用表面经过硬质氧化或纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 6、滑动阻尼：采用尼龙注塑模一次性成型。 7、固定板：采用钢板冲压一次性成型。 8、吸风罩：采用硅胶材料。 9、吸风拉手：采用优质的PP材料，注塑模成型。 10、端盖：采用优质的光敏树脂材料。 11、通风管：采用UPVC耐腐蚀风管，风量≥200立方/小时，噪音≤65dB。 12、电器：设置220V多功能插座，可选配学生安全电源、带数字显示220v电源。 13、带钢制固定架，外表喷塑处理。尺寸：≥400/600\*300/400mm\*h(层高减3400mm，低于等于3400mm不需要增加架子)。 |
| 12 | 学生端通风塔吊系统 | 12 | 组 | 一、塔吊系统： 1、规格尺寸：标准模块化组成，尺寸≥1200\*1140\*300mm。 2、外形及材质：流线型设计，内侧承重结构框架采用方形钢管，外侧采用铝型材框架结构，两端为4mm以上厚度钣金件，表面均采用环氧树脂高压静电粉末喷涂处理，内置ＬＥＤ装饰光源。 3、底部造型采用热塑型高分子工程材料构成拥有很强的抗冲击性、耐划、防潮、耐腐蚀、环保等特性。 二、摇臂架构： 1、摇臂构架内置在主体构架内，收起时完全收入主体构架内，解放区域空间，保持视野通畅；放下时向下旋转≥90度，使摇臂终端接近实验桌台面；含有刷直流马达、变速箱、驱动器与传动轴、150W开关电源、总控主板及无线信号接收模块等，用于接收控制信号驱动摇臂可靠稳定地做收放动作。 2、驱动系统：内置有刷直流马达机身采用粉末制金工艺。 3、传动轴：数控加工中心一体加工成型。 4、摇臂由两根椭圆形铝型材组成，表面阳极氧化处理，臂内置有通风管及电源线。 5、摇臂的收放采用有刷直流马达驱动，由变速箱加传动杆保证收放旋转运行时平稳、低噪音。无线摇控可0-90度任意悬停。摇臂连接桥采用工程注塑外形规格≥800\*80\*100mm，与教学实验电源融合为一体，同步升降。 三、摇臂终端： 1、配置端口：五孔插座四个（可更换成网络接口），低压学生电源2组等。 2、面板采用耐磨、耐腐蚀的PVC薄膜面板，电容感应按钮开关。微电脑控制，蓝色LED实时数码显示电压电流值。 3、输入电压：220v±10%；设置4个多功能220V五孔交流插座,带漏电过载保护功能,操作简单，安全可靠。 4、交流输出：2-24V，2V一档共12档以上，额定电流2-12V，3A，14-24V，2A,数字电压电流表实时显示，精度1%以上，具有智能过载保护功能，当电流高于≥1.05倍额定电流时，自动断开，按开关键复位。 5、直流输出：0-24V，0.1V一档，额定电流0-12V，2A，12.1-24V，1.5A，数字电压电流表实时显示，精度0.5%以上。具有智能过载保护功能，当电流高于1.05倍额定电流时，自动断开，按开关键复位。 6、交直流低压可无线遥控。 7、使用环境：温度0-40℃，湿度<90%。 8、接收教师总控电源采用2.4G遥控技术设定交直流电压，教师限定电压值时，学生仅能在范围内调节，0.1V或2V一档，解除限定后可由学生端自由调整。 四、通风系统参数： 1、由吸风罩/伸缩管与PVC通风管以及旋转通风关节组。 2、旋转通风关节：采用塑料模具成型，密封性良好。 3、伸缩管：置于摇臂内，采用UPVC万向伸缩软管，伸缩范围为0-640mm，可以万向调整角度及弯曲程度。 4、吸风罩：采用硅胶材料，形状如喇叭口，吸风面积大，效果好，具有阻燃、耐腐蚀等功效。 5、吸风拉手：采用优质的PP材料，注塑模成型，表面光洁舒适。 6、通风管：采用UPVC耐腐蚀风管，风量≥800立方/小时，噪音≦65dB。 7、含安装集成。 |
| 13 | 塔吊智能控制箱 | 1 | 台 | 1、控制柜规格：≥600\*120\*1000mm,采用1mm以上厚优质钢板冷轧成型，两侧冲有散热孔。 2、智慧控制系统：开关电源1个以上，26点位以上PLC及相关配件和配套软件，控制实验室的各组电源。 3、桥式塔吊电源驱动系统：3P+N/40A漏电保护开关1个，1P/16A漏电保护开关,9个以上，接触器继电器8个及相关配件和配套软件。 4、桥式驱动人机界面：远程控制系统≥7寸以上电容触摸屏，内置安卓系统，集中控制系统，可执行各分项分页控制； （1）摇臂控制：控制整室摇臂收放； （2）通风控制：控制风机的开关和风速调节； （3）照明控制：分组控制整室照明； （4）电源控制：分组控制学生AC220V电源. |
| 14 | 变频调速风机及调速器 | 1 | 套 | 变频调速风机： 1、通风机：选用防腐蚀的工程塑料离心式风机，电机功率为≥4KW，转速≥1440r/min，风量6840-12700m3/h，风压1160-800Pa，电压380V,毒气排污率在97%以上，室内换气次数每小时26次以上。选用化工专用工程塑料制作，整体布置成自然弯曲状，风速流畅、通风效果良好。 2、风机进口处均配有消音装置，室内噪音控制在65分贝以下，符合国家噪音标准。 变频调速器： 1、性能指标：无速度传感器矢量控制。 2、电机参数自测试；内置PID；功能丰富的输入输出接口；高性能DSP专用控制芯片；无噪声运行。 （1）功率：≥4KW；（2）额定电流（A）13A；（3）额定电压（V）380V；（4）最大过载电流：150% 1分钟；（5）输入电源：三相380V，50〜60HZ+10%。 |
| 15 | 吊灯式电源系统 | 70 | 套 | 1、顶部电源模块装置：采用ABS材质，模具一体成型。 2、灯罩：≥450\*380\*170mm，四周带氛围灯设计，补充室内光线亮度。 3、升降电源保护模块：≥370\*370\*130mm,模块内预留高低压安装位置，通过先进的2.4G无线通讯技术接收控制柜发出的各种操作无线信号，学生可以根据实验操作需求通过按钮控制升降高度，或放置桌面任何位置。 4、安装支架：表面喷涂环氧树脂金属吊杆。 5、电源模块： （1）教师主控型，学生低压电源都可接受主控电源发送的锁定信号，锁定后，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时，学生输出电压不能超过教师锁定上限，这样可避免学生的误操作，发挥学生自主性。可以分组或任意组合控制。 （2）学生电源采用耐磨，耐腐蚀，耐高温的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制电容式感应按键，可以随意设置电压与电流，产品采用贴片元件生产技术，微电脑控制，采用2寸以上液晶显示屏，可显示学生交直流电压与电流。 （3）老师设置升降高度，学生还可通过电源上两个升降控制按钮，控制升降。 （4）学生交流电源通过上下键0~24V电压，最小调节单元可达0.1V（快捷模式步进2V一档，精密模式0.1V一档）额定电流≥3A，具有过载保护智能检测功能。  （5）学生直流电压也是通过上下键选取，调节范围为0~24V，分辨率可达0.1V（快捷模式步进2V一档，精密模式0.1V一档），恒流控制，恒定电流0.3-3A，调节分辨率0.1A，额定电流3A，亦具有过载保护智能检测功能。采用220V，多功能安全插座。 |
| 16 | 智能系统控制柜 | 6 | 台 | 1、规格：≥520\*150\*650mm。 2、外形设计整洁大方，采用了优质钢板制作。 3、功能按键：箱外设有启动开关，急停开关与电源指示灯。 4、显示屏：≥10.1寸人机界面使用密码开机，拥有延时关机功能。 5、机箱内部构件：总断路器（拥有漏电、过载与短路保护功能）/分组断路器（拥有过载与短路保护功能）/PLC智能控制器/无线通讯系统。 6、时序开关：按顺序启动各组学生的电源。 7、多功能集中控制系统：集中控制系统，可执行各分项分页控制： （1）升降控制：可以实现单体控制，可以集中控制，可以任意组合控制，可调节学生升降高度； （2）补光控制：分组控制整室照明，可以任意组合控制； （3）220V电源控制：控制学生AC220V电源，可以任意组合控制； （4）低压控制：教室主控，分组控制，可以任意组合控制。 |
| 17 | 抽斗电源A | 24 | 套 | 1、尺寸：≥120\*120\*400mm。 2、单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程PC塑料模具一次成型,工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈≥140°夹角。 3、面板采用耐磨、耐腐蚀的PVC薄膜面板。微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度≥1%，电流表精度1.5%±5字。 4、有电源开关，零火线可同时关断，设置≥2路多功能220V五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 |
| 18 | 教师总电源（220V） | 1 | 套 | 1、尺寸：≥370\*260\*80mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的PVC薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。 2、输入电压：220v±10%。 3、内装有教师演示电源及主控电源装置，教师能对实验室进行总体及分组控制。 4、220V电源输出，电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V交流输出多用豪华插座，微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度≥1%，电流表精度1.5%±5字。 5、带老师、学生220V过载漏电保护。 6、使用环境：温度0-40℃，湿度<90%。 |
| 19 | 巡考摄像机 | 6 | 台 | 1.≥400万变焦星光半球型网络摄像机； 2.分辨率≥2688×1520； 3.支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪； 4.宽动态≥120 dB宽动态，适应不同环境； 5.支持电动变焦； 6.采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30m； 7.支持≥IP66防尘防水及≥IK10防暴设计； |
| 20 | 智能教师终端 | 3 | 台 | 一、用途和尺寸 1、智能升降教师试验台是一种集实验室智能集控、教师教学、演示实验等多场景功能于一体的新型教育装备，该设备由桌体、大型一体化操作台面、机箱、可升降摄像机、可升降电源、可升降交互演示实验屏、可升降显示屏等零部件构成； 2、设备具备可升降摄像机、电源、交互演示实验屏、显示屏，以上设备采用运动零部件可根据使用需要实现独立或组合升降，减少对教师视线的遮挡和设备损坏的可能性； 3、设备待机（部件全降）尺寸≤2400\*850\*950mm、设备工作（部件全升）尺寸≤2400\*850\*1600mm； 二、大型一体化操作台面 1、材质：理化板； 2、尺寸：长度≥2350mm、宽度≥700mm、厚度≥12.7mm； 3、台面可操作面积（板面面积）≥1.6m²； 4、一体化板面，非拼接设计，无拼缝； 三、桌体 1、桌体由分区式储物空间，键盘托盘，集控装置空间（含进线口）和接线空间（含置物架）构成； 2、储物空间区块≥5区块； 3、储物总空间≥0.4m³； 4、集控装置空间进线口尺寸：长≥90mm、宽≥40mm、至少两组，保障网线、电源总线、集控控制线、外接线等线束均可双向接入，防止空间过小线束摩擦； 5、接线空间（含置物架）尺寸：长≥290mm、宽90mm、至少一组，以便利交换机、教师主机、不间断电源、视频存储等设备布线安装，可安装尺寸满足：长≥450mm、宽≥550mm、高≥550mm，配送置物架； 6、集控装置：实体开关，一体化设计，不占用桌面空间，可一键分组控制吊装、学生电源、升降装置，且具备一键急停开关。 四、示教终端 1、示教终端由可升降交互演示实验屏、可升降摄像机、学生电源、内置示教互动主板等零部件构成； 2、设备具备不少于三个可升降摄像机，可使用工控开关控制升降，升起后摄像机采集角度固定，降下后可完全收纳于机箱内，无凸起； 3、至少具备正视、侧视、俯视三路网络摄像机，像素≥400万； 4、摄像机升降装置自带防护挡板，下降、升起后均可自动遮盖支臂与升降口的空隙，减少杂物、液体从升降口掉入机箱内部的情况，遮盖后升降口净空隙（不含防尘毛条）≤6mm,且在升降口四周另覆防尘毛条，覆盖后升降口净空隙≤1mm。 五、学生电源参数 1、学生电源由不少于1个220V 5孔插座、1组交流电插座、1组直流电插座、2个USB接口，具备电压、电流、交直流状态显示功能。 六、可升降交互演示实验屏 1、尺寸≥15.6英寸； 2、分辨率≥1920\*1080； 3、最高主频≥1.8GHz； 4、内存≥4GB； 5、内置存储：eMMC≥ 16GB/32GB； 6、支持屏幕多点触摸功能，支持不低于10点触控； 7、集成高性能网络交换芯片，支持千兆带宽。 七、教学终端 1、教学终端由可升降显示屏、可升降教师电源、拓展接口组成； 2、可升降显示屏； （1）尺寸：≥21.5英寸； （2）分辨率：1920\*1080； （3）屏幕升起后屏体与桌面垂直并可显示全部画面，降下后可完全收纳于机箱内，无凸起； （4）配置不低于6核心64位，最高主频≥4.4GHz； （5）内存：≥16GB； （6）内置存储：≥512GB，SSD； 3、拓展接口； （1）结构：翻转设计，使用时按压开关按钮弹开； （2）插座：220V 5孔插座≥2组； （3）网口：≥2个； （4）音视频接口：HDMI接口≥1个、VGA接口≥1个、3.5mm音频接口≥1个； （5）音视频接口支持输入输出双向配置，既可以由教学电脑或智慧黑板、一体机OPS端输入，桌面输出，也可由桌面（如教师带笔记本电脑等）输入，向可升降显示器或其他显示设备输出，适应各类教学场景。 八、维保便捷 1、机身设置前向全开式三拼盖板，分别覆盖控制接入、教学终端、示教终端，维保时可分别打开，直接操作维修、接线等，无需拆卸整机即可进行维保； 2、设备内置主要元器件均前向（与教师讲课方向相同）放置于机身前部机箱，人员维保时无需蜷缩于桌体下方，可采取自然姿势进行维保； 3、盖板带锁。 九、设备总输入端自带独立空气开关，保障用电安全。 十、运动零部件急停装置和物理开关 1、运动零部件急停装置：物理按键，按下即可切断全机运动零部件电源； 2、物理开关：独立控制各运动零部件，控制便捷。 ★产品金属电镀层理化性要求符合GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》中对抗盐雾的要求，检测结果为0点；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） ★产品安全性能要求按照GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》中的要求，有害物质限量-可迁移有害元素需符合 GB 18584—2024 的相关规定；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） ★产品要求符合GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》中对产品金属件外观的管材、焊接件、冲压件、铆接件、喷涂层、电镀层的要求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） |
| 21 | 便携式视频采集系统（**核心产品**） | 72 | 台 | 一、理化生实验采集终端 1.理化生实验采集终端为实验室教考场景设计的多功能一体化终端，集学生实验信息显示、视频采集与交互功能于一体。设备支持学生登录系统进行实验学习活动，同时具备与其他信息化设备的扩展接入能力，满足多样化教学需求。 2.理化生实验采集终端由教考终端、视频采集终端、交互教学主板等主要零部件构成，支持展开和折叠操作。 3.为保障设备散热性能，设备需设置多个散热孔，并配备温控风扇，以确保设备稳定运行； 4.尺寸：  静默状态（所有部件全部折叠）尺寸：≤600\*150\*600mm；  工作状态（所有部件全部展开）尺寸：≤600\*450\*800mm。 二、可调节教学互动屏 1.屏幕尺寸≥ 15 英寸； 2.屏幕分辨率≥1920×1080（1080P）； 3.支持多点触摸，不低于10点触摸； 4.为满足不同学生最佳的考试视觉效果，支持屏幕旋转，最大可翻转角度不低于30° 三、可收纳摄像机 1.数量：可升降摄像机数量不少于3个，提供不少于正视、侧视、俯视视角画面，需保证一路用于全局画面才，一路用于侧面、一路正面操作细节采集，且整个实验过程中无需再次调节摄像头； 2.清晰度：≥ 500万像素； 3.图像输出：支持不低于主码流2688\*1520，25帧/秒， 子码流：720×480,D1,VGA,640×360； 4.常规课堂上无需视频采集时，可将设备摄像头支臂收拢；实验教学过程中需要视频采集时，可将摄像头支臂展开； 5.转臂关节处需配备阻尼转轴，以降低噪声、减少机械磨损，并确保支臂旋转过程平稳；所有转臂可调至90°、确保支臂展开后摄像头视角正确； 6.摄像头支臂收拢后：高度不超过550mm，避免遮挡学生视线；设备宽度不超过135mm，避免占用过多实验桌空间； 7.摄像头支臂展开后：俯视网络摄像头应停留在标准实验桌面（1200mm\*600mm）桌面的正上方的中心位置，视域可完整覆盖实验操作台面；侧视摄像头应停留在桌面上面左侧位置，通过约45°的斜视角覆盖实验操作区域，且视域覆盖面积不低于标准实验桌面（1200mm\*600mm）的85%；为避免摄像头支臂展开后影响学生操作，顶部摄像头支臂的最低处距桌面的不低于730mm，侧视摄像头支臂应位于距桌面左侧边的垂直距离不超过150mm且最低处距桌面的不低于400mm； 8.摄像头和主机之间的连接应无外漏线材； 9.配置不低于1600万像素高清摄像头，支持采集学生试卷或答题卡的图像。拍摄时自动聚焦，清晰地、完整地拍A3大小的试卷，摄像头配置补光灯，拍照时补光灯强制点亮； 四、交互教学主板 1.采用国产主控芯片方案，配置不低于8核心64位，最高主频不低于2.2GHz，集成不低于6T OPS算力； 2.内存：不低于8GB； 3.内置存储：≥64GB； 4.支持有线、有线、蓝牙功能，有线以太网接口不低于1000Mbps； 5.集成高性能网络交换芯片，支持千兆带宽； 6.接口配置：至少2路USB3.0接口、1路Type-C 接口、1路J45网络接口、1路电源接口、1路TF卡插槽、1路3.5mm 音频接口； 7.可实现教师与学生之间的信息交流与互动。具备良好的兼容性，能够接入多种外部设备； 8.设备支持电子目镜或数码显微镜画面、传感器等实验数据接入，支持对照片进行标记； 五、底座 1.底座支架具备固定功能；可用于标准实验桌。 六、维保便捷 1.为保障日常维护便捷性，设备检修口应避免设计在底部等需要拆卸整个设备的区域； 七、安全性 1.为保证设备使用安全性。外壳+摄像头支架应采用防火材料； ★底座耐腐蚀性（中性盐雾试验）：按照GB/T 10125-2021标准中规定的中性盐雾试验方法测试设备底座96h，测试结果”锈点数：0点，10级“。（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） ★底座涂层附着力测试：按照GB/T 9286-2021标准中的试验方法测试设备底座涂料附着力，测试结果为1级。（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章）； ★底座漆膜耐冲击测试：按照GB/T 1732-2020标准中的试验方法测试设备底座漆膜耐冲击性，冲击高度为40cm时，无裂纹、皱纹及剥落现象。（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） |
| 22 | 高清电子目镜 | 24 | 台 | 不低于500万像素数码摄像头，用于生物显微镜观察实验。即插即用 |
| 23 | 教学课堂管理系统 | 3 | 套 | 教学课堂管理系统 需满足管理员查看班级管理、课堂监控、屏幕分享、直播课堂、系统设置等功能的需求，具体需求信息如下： 【班级管理】 1.学生列表：需满足老师查看班级内学生姓名、性别、登录状态、座位、学号、最近登录时间的需求； 2.班级分组：需满足老师查看当前班级分组情况，随机将班级内全部学生分为两组和四组等的需求； 【课堂监控】 1.实时监控：需满足老师实时查看实验室设备终端画面的需求； 2.设备操控：需满足老师可以按照不同的模式操控学生端的设备的需求； 3.锁定屏幕：需满足老师可以锁定学生终端的屏幕的需求； ★4.课堂互动教学，可以锁定、解锁学生屏幕；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） 【屏幕分享】 1.屏幕分享：需满足老师一键分享电脑屏幕内容至学生端屏幕的需求； 【直播课堂】 ★1.直播预约：需满足老师提前预约一趟直播课的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） ★2.直播课堂：需满足基于网络互通场景下，支持老师发起、预约直播课，需满足老师跨班、跨校、跨区进行直播教学的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） 【系统设置】 1.菜单配置：需满足老师灵活配置系统功能的需求； 2.课堂设置：需满足老师修改上课实验室、上课班级、上课时长、测试时间、评分方式的需求； ★3.系统模式切换：需满足老师切换上课模式和备课模式，不同模式下对应不同功能模块，贴合老师实际教学工作的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） ★4.智能排课：需满足快速地将课程分配给教师和学生，并根据课程需求和限制自动调整课程表，排课系统还支持手动调整课程表的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） |
| 24 | 学业评价管理系统 | 3 | 套 | 学业评价管理系统 需满足老师对随堂测试、作业管理、实验评分、学情分析等功能的需求，具体需求信息如下： 【随堂测试】 1.下发测试：需满足老师下发随堂测试给班级全部学生或指定学生的需求； 1.1.课堂互动教学，可以对指定班级、学生下发实验测试； 2.结果统计：需满足老师以图表的形式查看学生测试的统计分析的需求； 【作业管理】 ★1.作业下发：需满足老师可以选择同学下发作业的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） 1.1.作业，可以指定学生下发标准实验或我的实验； ★2.作业管理：需满足老师可以管理学生提交的作业的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） ★3.作业评价：需满足老师可以对学生提交的作业进行评价的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） 【实验评分】 1.答卷管理：需满足老师可以管理学生提交的答卷的需求； 2.答卷评价：需满足老师可以对学生提交的答卷进行评价的需求； 【学情分析】 ★1.学情分析：需满足老师以周的维度查看指定学生、班级学习情况的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） |
| 25 | 实验教学-学生端管理系统 | 72 | 套 | 实验教学-学生端管理软件 需满足学生对测试管理、学生互评、直播课堂、学习资料、实验练习、实验挑战、作业管理、标准视频录制等功能的需求，具体需求信息如下： 【测试管理】 1.实验测试：需满足学生完成老师下发的实验测试的需求； 2.试题测试：需满足学生完成老师下发的试题测试的需求； ★3.测试记录：需满足学生查看已完成的测试记录的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） 【学生互评】 1.学生互评：需满足学生可以根据分组，互相评价对方的实验操作的需求； 【直播课堂】 ★1.直播课堂：需满足学生输入邀请码参与到正在进行中的直播课堂的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） 【学习资料】 1.学习资料：需满足学生查看老师下发的学习资料的需求； 【实验练习】 ★1.需满足学生可以按评分点进行实验练习，需满足系统通过AI对学生的实验操作进行实时评价，强化学生对实验的理解的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） 2.需满足学生自主登录，选择实验进行操作的需求； ★3.需满足接入电子目镜或数码显微镜画面等实验数据的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） 【实验挑战】 ★1.实验挑战：需满足学生可以模拟真实实验考试场景，发起一次实验挑战的需求；（提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告，并加盖投标单位公章） 【作业管理】 1.作业管理：需满足学生完成老师下发的课后作业的需求； 【标准视频录制】 1.视频录制：需满足老师在学生端登录账号录制实验标准视频的需求。 |
| 26 | 数据驾驶舱 | 1 | 套 | 考试分析中心 需满足管理员在系统查看成绩分析、试卷分析等功能的需求，具体需求信息如下： 【成绩分析】 1.需满足管理员查看不同区域、学校、班级的单科目平均分统计、总分平均分统计、单科目满分人数统计、总分满分人数统计、单科目成绩分层统计、总分成绩分层统计等信息； 【试卷分析】 1.需满足管理员查看每套试卷的基本数据的需求，包括应考人数、实考人数、一评卷数、二评卷数、仲裁卷数、抽检份数、有效卷数、标记怀疑卷数、一评均分、二评均分、仲裁均分、终评均分等信息； 考情指挥中心 需满足管理员在系统中查看考试查询、考情统计、考生异常情况统计、考生答卷统计、信息化设备统计、异常处理进度、考务人员统计等功能的需求，具体需求信息如下： 【考务大屏】 1.需满足管理员通过考试名称、考点名称进行查询考试的需求； 2.需满足管理员查看当前考试的详细统计数字的需求，包括考生总计、考生应到、考生实到、应交答卷、实交答卷、考务人员等； 3.需满足管理员查看考生迟到情况、考生缺考数量、考生违纪情况的需求； 4.需满足管理员查看每个批次考生提交的答卷数量的需求； 5.需满足管理员查看考生设备数量、摄像头数量的需求； 6.需满足管理员查看各个学校上报的异常信息数量、已处理的异常信息数量的需求； 7.需满足管理员查看各个考点的考务人员数量的需求。 教学督导中心 需满足管理员在系统查看各校的教学看板、实验资源、直播课堂、远程督导、学校管理等功能的需求，具体需求信息如下： 【教学看板】 1.需满足管理员查看各校实验教学开课情况、各科目实验课件使用次数排行、实验教学开课总量、学生登录总数、各科目实验教学开展情况、教师活跃度的需求； 2.需满足管理员查看实验错误率统计、各校学生实验完成情况、实验标准录制数量、作业布置及完成情况的需求； 【实验资源】 1.需满足管理员查看系统内置的新课标实验资源的需求；需满足管理员上传标准实验资源的需求。 【直播课堂】 1.需满足管理员远程实时查看各校发起的直播课堂的需求； 【远程督导】 1.需满足管理员远程查看各校实验室设备实时监控的需求； 2.需满足管理员远程查看各校实验室实时监控的需求； 【学校管理】 1.需满足管理员查看学校名称、学校所属区域的需求。 大数据平台 需满足管理员在系统查看数据采集、数据清洗、数据存储、数据共享等功能的需求，具体需求信息如下： 1.数据采集：平台需满足多种数据源（数据库、文件、API）的接入，实时数据流和批量数据采集，数据采集调度和监控等功能需求； 2.数据清洗：平台需满足能够自动识别并处理数据中的异常值和重复值，数据标准化、格式转换和数据类型校验，提供数据清洗的可视化界面和自定义脚本等功能需求； 3.数据存储：平台需具备高可用性、高性能和可扩展性的性能，结构化、半结构化和非结构化数据的存储，良好的数据检索能力，数据备份和恢复等功能需求； 4.数据共享：平台需满足数据的安全共享，角色权限控制和数据访问审计，数据共享的API接口，数据订阅和数据共享等功能需求。 |
| 27 | AI智能赋分系统 | 1 | 套 | AI智能赋分软件 需满足AI智能赋分的需求，具体需求信息如下： 1.筛选考试：需满足通过考试名称、考试类型、科目、赋分状态筛选考试的需求； 1.1.智能赋分，可以根据考试名称、考试类型、考试状态、考试科目进行搜索查询； 2.开始赋分：需满足对指定考试下的答卷进行赋分的需求； 2.1.需满足将考生视频传送给AI进行识别、计算的需求； 2.2.需满足为考生答卷进行智能赋分，AI自动为考生得分点进行打分的需求； 2.3.需满足AI自动截取考生视频中判定是否得分的关键帧截图和关键帧时间信息的需求； 2.4.自动采集，可以自动采集实验过程； 2.5.同步传送，可以同步传送算法模型进行识别、计算； 2.6.自动打分，可以根据实验数据设定自动计算分值； 2.7.查看成绩，可以点击任意一个打分点，查看打分点相关视频，校验实验步骤； 3.查看成绩： 3.1.需满足通过考生姓名、准考证号、组别号、学校名称查询成绩的需求； 3.2.需满足显示考生姓名、准考证号、组别号、学科试卷标签、学科实验得分、学校名称信息的需求； 3.3.需满足三种视角的视频同步播放、暂停，同时还能拉动进度条选择不同时间段的视频以及选择不同的播放速度的需求； 3.4.需满足显示操作评分点描述评、操作关键帧截图、分值、算法分值信息的需求； 3.5.需满足显示关键帧截图的时间点的需求； 3.6.需满足点击关键帧截图时间按钮进行视频跳转的需求； 3.7.需满足点击关键帧截图放大观看图像内容的需求； 4.导出成绩：需满足导出智能赋分结果的需求； 5.进度详情：需满足查看智能赋分的详细进度的需求； 6.异常详情：需满足查看智能赋分过程中出现异常的答卷的数量以及异常原因的需求； 7.实验选择：需满足实验选择功能，选择实验后展示实验评分点、分值等相关信息的需求； 8.开始练习：需满足将学生实验操作画面实时传送给AI进行识别、计算；需满足为学生实验操作进行实时智能赋分，AI自动判断实验操作评分点正误；需满足AI自动截取学生操作中判定是否得分的关键帧截图和关键帧时间信息的需求； 9.提交评分：需满足实验提交，并保存实验录屏和本次练习成绩的需求； 10.查看详情：需满足利用AI识别，将视频根据评分点数量分解为同等数量的关键画面，供教师在评分界面预览大图和选取播放，选取时可一键跳转至对应画面后退至少5秒的位置开始播放的需求； |
| 28 | 实验操作-校级教务管理系统 | 1 | 套 | 实验操作-校级教务管理软件 需满足管理员查看班级管理、老师管理、设备管理、教材管理等功能的需求，具体需求信息如下： 【班级管理】 1.新增年级信息：需满足管理员在新增年级时输入年级名称的需求； 2.编辑年级信息：需满足管理员在编辑年级时修改年级名称的需求； 3.新增班级信息：需满足管理员在新增班级时，选择所属年级和输入班级名称的需求； 4.编辑班级信息：需满足管理员在编辑班级时修改班级名称的需求； 5.新增学生信息：需满足管理员新增学生姓名、性别、学号、入学年份信息、学生头像的需求； 6.编辑学生信息：需满足管理员编辑学生姓名、性别、学号、入学年份信息、学生头像的需求； 7.批量导入学生信息：需满足管理员批量导入学生信息的需求； 【老师管理】 1.新增老师信息：需满足管理员新增老师时输入老师姓名、性别、手机号码、选择所带科目的需求； 2.编辑老师信息：需满足管理员编辑老师时修改老师姓名、性别、手机号码、选择所带科目的需求； 3.设置授课班级：需满足管理员设置该老师的授课班级的需求； 4.重置密码：需满足管理员重置老师登录密码的需求； 5.批量导入老师信息：需满足管理员批量导入老师信息的需求； 【设备管理】 1.添加实验室信息：需满足管理员输入实验室名称、设备数量、设备类型的需求； 2.编辑实验室信息：需满足管理员修改实验室名称、设备数量、设备类型； 3.设备状态：需满足管理员查看实验室设备连接状态的需求； 【教材管理】 1.新增教材信息：需满足管理员在新增教材时选择年级、科目、版本、课本、上传封面的需求； 1.1.支持管理员添加并管理学校的现用教材，可以新增授课教材； 2.新增教材目录：需满足管理员在新增教材目录时输入章节名称.输入小节名称的需求； 2.1.章节管理，可以新增章节、新增子章节、编辑或删除章节； 3.编辑教材信息：需满足管理员在编辑教材时选择年级、科目、版本、课本、上传封面的需求； 3.1.可以编辑授课教材编辑； 4.可以精确筛选年级和学科； |
| 29 | 视频管理系统 | 1 | 套 | 视频管理系统 需满足工作台、视频监控、视频回放、设备管理、区域管理的需求，具体需求信息如下： 【工作台】 1.查看设备、通道、推流、拉流代理总数统计：需满足管理员查看设备、通道、推流、拉流代理总数统计，包括在线设备、通道、推流、拉流代理总数和离线设备、通道、推流、拉流代理总数的需求； 2.查看通道、设备在线情况：需满足管理员以图表的形式查看通道、设备在线情况的需求； 3.查看CPU、内存、网络、磁盘统计：需满足管理员以图表的形式查看CPU、内存、网络、磁盘统计情况的需求； 【视频监控】 1.区域组织架构筛选：需满足管理员通过区域组织架构筛选并查看视频监控的需求； 2.切换监控视角：需满足管理员对当前监控视频进行切换视角的需求； 3.查看单个通道监控画面：需满足管理员全屏查看单个通道的监控画面的需求； 4.自定义设置显示ip地址：需满足管理员自定义设置播放区域是否显示通道ip地址的需求； 5.监控翻页：需满足管理员对当前监控区域进行翻页的需求； 6.自定义布局：需满足管理员对当前监控区域进行自定义布局的需求； 7.收起侧边栏：需满足管理员收起/展开侧边区域组织架构的需求； 【视频回放】 1.筛选通道：需满足管理员通过区域组织架构、视角、通道ip等条件筛选指定通道的需求； 2.选择时间：需满足管理员筛选指定日期和时间端查看视频回放的需求； 3.进度条播放：需满足管理员放大/缩小进度条颗粒度，播放指定时间点的视频的需求； 4.暂停/播放视频：需满足管理员播放/暂停当前视频的需求； 5.倍速播放：需满足管理员倍速播放当前视频，包括0.25倍、0.5倍、1.0倍、2.0倍、4.0倍等的需求； 6.截图：需满足管理员对当前视频播放画面进行截图并保存至本地的需求； 7.下载：需满足管理员对当前通道视频下载并保存至本地的需求； 【设备管理】 1.筛选设备：需满足管理员通过区域组织架构、设备名称、ip地址、设备状态等条件筛选设备的需求； 2.收起侧边栏：需满足管理员收起/展开侧边区域组织架构的需求； 3.自动更新设备信息：需满足管理员查看系统自动更新的设备信息，包括设备名称、设备编号、ip地址、流传输模式、通道数、所属区域、设备状态等的需求； 4.编辑设备信息：需满足管理员编辑修改设备信息，包括设备名称、所属区域的需求； 5.批量移动设备：需满足管理员批量移动所选设备至指定区域下的需求； 6.删除/批量删除设备信息：需满足管理员删除选中的设备信息的需求； 7.一键同步获取通道信息：需满足管理员一键同步获取设备下所有通道的信息的需求； 8.筛选通道：需满足管理员通过通道ip地址、视角、厂家、通道状态、通道名称等条件筛选通道的需求； 9.编辑通道信息：需满足管理员编辑修改通道信息，包括通道名称和视角的需求； 10.播放通道：需满足管理员在通道在线时实时播放通道的需求； 11.删除通道信息：需满足管理员删除所选通道信息的需求； 12.重新获取通道信息：需满足管理员手动重新获取通道信息的需求； 【区域管理】 1.新增区域：需满足管理员新增、删除区域信息； 2.编辑区域：需满足管理员编辑修改区域信息，包括区域名称、所属上级、ip段； 3.查询区域：需满足管理员通过区域名称查询区域； |
| 30 | 流媒体管理系统 | 1 | 套 | AI视频检测系统 1.系统需满足人为、非自然的镜头移动检测的需求； 2.系统需满足因设备异常、人为遮挡镜头检测的需求； 3.系统需满足因设备异常掉线出现的画面黑屏检测的需求； 4.系统需满足因网络异常导致画面丢帧花屏检测的需求； 5.系统需满足视频人脸模糊处理的需求。 |

**二、商务条款**

|  |  |
| --- | --- |
| **1、交付期限** | 自合同签订之日起60日内完成本项目的供货、安装及调试，并完成验收。 |
| **2、交付地点** | 采购人指定地点 |
| **3、质量要求** | 产品必须是符合国家技术规格和质量标准的全新的原厂原包装合格产品。 |
| **4、安装调试** | 符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。中标供应商免费提供安装调试、试运行、测试和调优服务。 |
| **5、培训** | 1)乙方应对操作人员进行操作培训，使其能对设备进行熟练的操作。  2)乙方应对维修人员提供培训，使其能对设备进行日常的维护保养及能对一般故障进行维修，并向培训人员提供维修图纸及维修手册、维修密码及软件备份等。  3)提供相应的考核，包括设备操作、临床应用、维修维护等，并提供培训和考核记录，制定操作维护规程。  培训产生的一切费用包含在投标总价中。 |
| **6、售后服务要求** | （1）验收合格后，**整体提供免费质保期不少于3年**（自货物最终验收合格之日起计算，如供应商投标时承诺的质量保修期优于的，则按供应商承诺的执行）。  （2）为本项目采购人提供充足且优质的备品备件，质保期外的设备维修费价格优惠合理。  （3）提供7×24小时的故障受理及技术咨询服务，接到报修电话通知后，在2小时内作出实质性响应，4小时内提出问题解决方案。非工作日及国家法定节日，维护工程师电话值班，以便应急问题的处理。  （4）遇到因现有技术水平和环境条件下难以解决的问题，中标供应商要在24小时内提供紧急解决方案，告知采购人最终解决问题需要的时间，同时应在约定完成的时限内予以解决，以保障业主方用户的正常工作。对于七天内不能修复的设备，提供同型号或性能相近的备用设备供采购人使用。 |
| **7、验收** | （1）验收标准符合中国有关的国家、地方、行业的标准。完成项目内容后，中标供应商应及时向采购人发出书面验收申请，采购人在收到中标供应商书面验收申请后，组织实施验收和履约评价。中标供应商应提供货物的有效检验材料，经采购人认可后，与招标文件的技术指标一起作为验收标准。采购人可以组织专家组对货物验收，验收中发现达不到验收标准或招标文件规定的技术指标，中标供应商必须更换，并负担由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。  （2）验收时，中标供应商应向采购人移交项目成果。成果包含所有设备说明书、操作手册等必要文档材料。  （3）产生的相关费用由中标供应商承担。 |
| **8、付款方式** | 合同签订生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同价的40%作为预付款，本项目设备安装调试完毕并验收合格后的一个月内付清尾款。（付款前中标单位应按规定向采购人开具正规发票。在签订合同时，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）。 |

**第三章 投标人须知**

**电子交易注意事项**

　政府采购项目电子交易活动适用《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》，现将相关注意事项告知如下：

　1.采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加，直至评审结束。

　2.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，采购代理机构可中止电子交易活动：

（一）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（二）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；

（三）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（四）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（五）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，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

3.评审中需要供应商对投标文件作出澄清、说明或者补正的，评审小组和供应商应当通过电子交易平台交换数据电文。供应商需在半小时内提交澄清说明或补正，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

4.供应商须在采购代理机构宣布评审结束、产生中标候选人前时刻关注，配合专家组工作，如有询标（澄清、质疑），在约定时间内（具体时间以询标函上规定的时间为准备）通过CA进行回复。未按要求回复的，视为放弃澄清。

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| 1 | 项目名称：嘉善新城中心学校教学专用仪器采购项目 |
| 2 | 采购内容：详见第二章。 |
| 3 | 项目预算：357.2199万元；  最高限价为预算价，超预算价的投标文件无效。 |
| 4 | 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。 |
| 5 | 投标保证金：无。 |
| 6 | 答疑与澄清：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，投标人必须在知道或者应当知道之日起七个工作日内以书面形式向采购人一次性提出。采购代理机构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，在浙江政府采购网(https://zfcg.czt.zj.gov.cn/)上发布更正公告，请投标人在投标截止前及时关注。招标文件的要澄清、答复、修改或补充，一经在上述媒体发布，即视所有投标人都已经收到相关文件。 |
| 7 | 采购公告发布后，在政采云平台已完成注册的供应商登录系统，申请获取采购文件，待审核通过后，可下载采购文件。如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为报名成功。  路径：用户中心——项目采购——获取采购文件管理。  在“已获取”的状态下，供应商可下载查看招标文件。  获取采购文件网址：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/） |
| 8 | 投标文件形式、制作及组成：  投标人应准备电子加密投标文件，按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na?keyword）及本招标文件要求递交。  投标文件均由资格文件、商务技术文件、报价文件组成。 |
| 9 | 投标截止时间：2025年7月24日9点30分  投标地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/） |
| 10 | 电子加密投标文件的传输递交：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标文件，将被拒收。 |
| 11 | 开标时间：2025年7月24日9点30分  开标地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）  **供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。** |
| 12 | 评标办法及评分标准：详见第四章。 |
| 13 | 中标公告及中标通知书：中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，中标公告发布于浙江省政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)等网站或媒体，公告期限为1个工作日。各参加政府采购活动的供应商认为该中标结果和采购过程等使自己的权益受到损害的，可以自本公告期限届满之日（本公告发布之日后第2个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人或受其委托的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，可以再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。在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。 |
| 14 | 合同公告：本项目政府采购合同将于签订之日起2个工作日内发布于上述媒体，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 |
| 15 | 履约保证金:本项目不设置履约保证金。 |
| 16 | 付款方式：合同签订生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同价的40%作为预付款，本项目设备安装调试完毕并验收合格后的一个月内付清尾款。（付款前中标单位应按规定向采购人开具正规发票。在签订合同时，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）。 |
| 17 | 现场踏勘：投标人根据自身情况自行踏勘（费用自理） |
| 18 | 投标文件有效期： 90 天。 |
| 19 | 承诺符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商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）和中国政府采购网（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。 |
| 20 | 解释：本招标文件的解释权属于采购单位和嘉兴市银建工程咨询评估有限公司。 |

1. **总 则**

**（一）适用范围**

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（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（“采购人”）和采购单位。

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、手册及其它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设计、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。不满足实质性要求条款的投标文件无效

8.“★”系指重要技术参数。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。

**（五）投标费用**

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）。

**（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）是否允许采购进口产品**

本项目不允许采购进口产品。

**▲（九）特别说明：**

1.采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，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同一合同项下投标的，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

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投标人所拥有。

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。

**（十）质疑和投诉**

1.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人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投诉。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

3.供应商须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。

4.供应商认为采购代理机构在质疑答复程序中启用的调查和复评等程序，在该程序操作过程未明显违反法律禁止性规定时，不得提出疑义。

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。

6.政府采购供应商可以通过登录“浙江政务服务网”（http://www.zjzwfw.gov.cn/），搜索关键字“政府采购投诉处理”，或者选择“部门窗口—省财政厅—行政裁决—政府采购投诉处理”，点击“在线办理”，即可进行在线投诉。财政部门审查受理、处理决定等政府采购投诉处理相关文书均在线送达，政府采购投诉供应商明确表示需要邮寄的除外。

7.供应商也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。

8.在线或者邮寄政府采购投诉材料当日下班时间点后收到的视为下一个工作日收到。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.招标公告

2.采购需求

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，并可能导致其投标为无效标。

**（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，投标人必须在知道或者应当知道之日起七个工作日内以书面形式向采购人一次性提出。采购代理机构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，在浙江政府采购网(https://zfcg.czt.zj.gov.cn/)上发布更正公告，请投标人在投标截止前及时关注。招标文件的要澄清、答复、修改或补充，一经在上述媒体发布，即视所有投标人都已经收到相关文件。

2.采购代理机构以公告形式答复投标人要求澄清的问题，但不包含问题来源；除上述媒体发布的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)总体要求**

1.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则，投标文件可能视为无效投标文件。

2.投标文件及投标人与采购有关的来往通知，函件和文件均应使用中文。

3.投标文件的形式：投标文件为电子加密投标文件，按“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件要求制作、加密并递交。

**（二）投标文件的组成**

**本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。资格文件及商务技术文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。**

**投标文件由资格文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。**

**1.资格文件（资格文件所需的证明材料均需加盖供应商公章）**

1. 营业执照
2. 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式见第六章）
3. 中小企业声明函或监狱和戒毒企业企业证明材料或残疾人福利性单位声明函（格式见第六章）

**2.商务技术文件**

1. 自评表（格式见第六章）
2. 投标声明书（格式见第六章）
3. 法定代表人授权委托书（格式见第六章）
4. 诚信承诺书（格式见第六章）
5. 投标人基本情况表（格式见第六章）
6. 项目实施人员表（格式见第六章）
7. 商务响应（偏离）表（格式见第六章）
8. 同类项目业绩（格式见第六章同类项目业绩一览表）
9. 优惠条件
10. 合理化建议
11. 产品技术参数响应情况（格式见第六章技术响应（偏离）表）
12. 项目实施方案
13. 安装调试方案
14. 项目管理保障措施
15. 售后服务方案
16. 培训方案
17. 产品演示
18. 投标人根据评标办法及采购需求需要提供的其他资料（如有）

**3.报价文件：**

1. 投标函（格式见第六章）
2. 开标一览表（格式见第六章）
3. 投标报价明细表（格式见第六章）
4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有）

4.投标文件内容填写说明

（1）投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写：电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na?keyword）及本招标文件要求制作、加密。

（2）招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字,否则作投标无效处理。

（3）投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。

（4）《开标一览表》为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

（5）投标文件须对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

（6）投标人已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，或提供的产品将停产、淘汰，或必须有偿使用指定的第三方中间件和插件的，及其他应当告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，必须在投标文件中予以特别说明，否则，采购人可以拒绝其投标文件。

（7）投标响应文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改。

（8）由于字迹模糊或表达不清引起的后果由供应商负责。

**（三）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。

**（四）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2.投标报价是履行合同的最终价格，报价按固定单价方式进行报价，最终结算总价=中标单价\*实际采购设备数量。报价包括货款、安装耗材、安装配件及产品标准配件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、货到就位以及安装、调试、测试、验收、培训费、人工费、水电费、售后服务费、免费质保期服务费、保险费、各种规费、不可预见费、利润、税金、管理费用、安全风险及合同中明示或暗示的所有风险、责任和义务等各项完成本项目所需的全部费用。各投标人所填写的投标报价在合同实施期间不因市场因素而变动，投标人发生差错遗漏的费用均不再调整（除采购文件另有说明外）。

▲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。

**（五）投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起90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，采购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.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。

**（六）投标保证金：无**

**（七）投标文件的签署及规定**

电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：[https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na?keyword）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。](https://help.zcy.gov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。)

**（八）投标文件的递交**

1.递交投标文件截止期

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标、响应文件，将被拒收。

2.投标文件的修改和撤销

（1）投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件：递交投标文件截止时间之前补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。

（2）投标人修改后的投标文件应按原来的规定编制、密封、标记和递交。

（3）在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

（4）递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件。

（5）实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

3.备份投标文件

（1）投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以快递方式递交备份投标文件1份，但采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。

（2）备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在**（U盘）**中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。

（3）直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购机构，采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

（4）以快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行快递包装后邮寄。

（5）投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。

**（九）投标无效的情形**

参与同一个采购包（标段）的供应商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：

(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五)不同投标人的投标文件相互混装；

(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

(七)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；

(八)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；

(九)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；

(十)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；

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消不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. **电子加密投标文件解密失败的；**

**2.没有通过资格审查的**（资格证明文件不全的，或者不符合采购文件标明的资格要求的）**，投标文件将被视为无效。**

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

（1）电子投标文件未按规定要求提供电子签章的。

（2）在资格文件或商务技术文件中出现报价的；

（3）投标文件无法定代表人签字（或盖章）,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（5）投标文件项目不齐全或者内容虚假的；

（6）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）；

（7）投标有效期、交付期限、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（8）不符合本采购文件中的实质性要求条款。

**4.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）投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合采购文件要求的服务内容，或者与采购文件中标“▲”的服务需求、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。

（5）不符合本采购文件中的实质性要求条款；

**5.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采购文件标明的币种报价的；

（2）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；

（3）报价文件内容与商务、技术文件内容严重不一致，评标委员会无法评审的；

（4）评标委员会认定属投标人自身原因有重大漏项的。

（5）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，要求其通过“政采云”平台在规定的时间内提供经CA签章的材料，投标人不能提供证明其报价合理性材料的。

（6）报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的。

（7）报价文件无法定代表人或授权代表签字（或盖章）的；

（8）报价文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（9）报价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）；

（10）未实质性响应采购文件要求或者投标文件有采购方不能接受的附加条件的（**投标人的商务技术分低于商务技术分总分60%的，视为采购人不能接受的附加条件**）；

**6.被拒绝的投标文件为无效；**

**7.存在带“▲”条款的负偏离的；**

**8.本招标文件其他部分已规定为无效标的情形；**

**9.评标专家认定的其他必须按无效标处理的。**

**（十）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，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，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，重新采购。

**四、开标**

**（一）开标准备**

**采购代理机构原则上采用电子评标，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，所有供应商可以派授权代表参加或准时在线参加。供应商如不参加开标会议的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、招标过程和招标结果提出异议，同时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。**

**(二) 采购人或者采购代理机构职责**

采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1.核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2.宣布评标纪律；

3.公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4.组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5.在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7.维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8.核对评标结果，有本办法第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

9.评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10.处理与评标有关的其他事项。

**（三）开标程序**

本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

1.开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2.主持人介绍参加开标会的人员名单；

3.主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

4.电子投标文件开标:

（1）投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内。

（2）由采购人代表对资格审查文件进行评审，评标委员会对技术商务文件进行评审。

（3）在系统上公开资格审查和技术商务评审结果；

（4）在系统上公开报价开标情况；

（5）评标委员会对报价情况进行评审；

（6）在系统上公布评审结果。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由采购人代表和相关专业专家组成，采购人代表1名，专家评委4名，评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1.审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2.要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.对投标文件进行比较和评价；

4.确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

5.向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

**除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。**

**（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**

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

**1.形式审查**

采购人代表和代理机构工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场、未在线或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

（4）嘉兴市银建工程咨询评估有限公司工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

对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，评标委员会可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。

1.评标委员会可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求供应商对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明。供应商应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

2.如果供应商代表拒绝或未按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作出无效标处理。

**（五）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外按照下列规定修正：

1.投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4.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；

5.电子投标流程中，客户端填写的报价与以pdf格式上传文件中的报价不一致的，应以Pdf格式上传文件中的报价为准。

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物与服务招标投标管理办法（第87号令）》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

**（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 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）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，有1名相关人员进行现场监督。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

1.确定中标人。本项目由采购人确定中标人。

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

如有投标人对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人

2.采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

**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，将予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被列入不良行为记录或黑名单，由此产生的一切不利后果由中标人自行承担。

**（二）履约保证金**

本项目不设置履约保证金。

**八、终止招标**

终止招标的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

**九、招标代理费**

1、根据“国家发展和改革委员会办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）”规定，招标代理机构向中标人收取招标代理服务费。

2、中标人应在收取《中标通知书》时向采购代理机构交纳招标代理服务费,服务费的收费标准按国家计委(计价格[2011]534号)文规定计算:

|  |  |
| --- | --- |
| **中标金额（万元）** | **货物招标收费费率** |
| **100以下** | **1.50%** |
| **100-500** | **1.10%** |

例如：某项目货物类招标代理业务中标金额为400万元，计算中标服务费收费额如下：

100万元×1.5%+300万元×1.10%=48000元

3、本项目以货物招标收费标准的80%收取中标服务费。

计收费 = 48000元×80%= 38400元

4、服务费的货币为人民币。

5、服务费支付方式：一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付。

6、服务费以银行划账方式按下列要求提交：

户名：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司嘉善大云分公司

开户行：嘉兴银行股份有限公司长三角一体化示范区（浙江嘉善）支行

账号：8010000013852

7、服务费支付时间：服务费必须在中标人领取《中标通知书》时一次性付清，如果中标人未能按时交纳服务费，采购代理机构/采购人保留取消其中标资格并追究其法律责任的权利。

**8、服务费不在投标报价中单列，由各投标人自行考虑在投标报价中，请注明款项用途及项目名称，以便收款人确认。**

**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，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于嘉善新城中心学校教学专用仪器采购项目的评标。

**一 、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中价格分30分、商务技术70分（其中：商务资信分11分，技术分59分）。中标候选资格按评标综合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，按技术分得分总分由高到低顺序排列，仍不能分出前后的，以电子投标文件解密先后顺序确定。综合得分排名第一的供应商为第一成交候选供应商，综合得分排名第二的供应商为第二成交候选供应商，其他供应商的成交候选资格依此类推，评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。中标人拒绝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候选人名单顺序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

投标人评标综合得分=价格分+商务技术分

**二 、评标内容及标准**

**（一）价格分（30分）**

1.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

2.投标人的投标报价超过采购人设定的最高限价，将作为无效标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**3.投标人的商务技术分低于商务技术分总分60%的，视为采购人不能接受的附加条件，投标文件将被视为无效。**

**（二）商务资信分（11分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分因素** | | **评分细则** | **分值** |
| 商资信分11分 | 同类项目业绩 | 投标人近三年（自投标截止日起往前追溯3年，以合同签订时间为准）以来具有同类项目业绩的，每提供一份得1分，最高得3分；（提供合同复印件或扫描件并加盖公章，要求清晰可辨，否则不得分）（注：对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。投标时提供相关证明材料） | 3分 |
| 优惠条件 | 本次投标单位对最终用户的优惠条件（以投标文件内文字明确为准）（评分范围：4，3，2，1） | 4分 |
| 合理化建议 | 根据投标人对本项目实际情况的了解及结合对本项目的理解，针对本项目提供合理化建议和措施，应与本项目相关。（评分范围：4，3，2，1） | 4分 |

**（三）技术分（59分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分因素** | | **评分细则** | **分值** |
| 技术分59分 | 产品技术参数响应情况 | 采购文件第二章采购需求采购清单及技术参数要求中带★的重要技术参数共20项，全部满足得20分，有一项不满足的扣1分，扣完为止。（投标人须严格按采购需求采购清单及技术参数要求提供相关证明材料，未按要求提供相关证明材料的视作负偏离，作不得分处理） | 20分 |
| 项目实施方案 | 根据投标人针对本项目的实施方案进行打分，包括总体实施计划、产品供货方案、产品运输方案、进度控制及保障等。（评分范围：5，4，3，2，1，0） | 5分 |
| 安装调试方案 | 根据投标人针对本项目的安装调试方案进行打分，包括安装场地情况了解、设备调试步骤、措施及问题的解决等（评分范围：5，4，3，2，1，0） | 5分 |
| 项目管理保障措施 | 投标人根据本项目的采购需求，编制的项目管理保障措施应包含质量保障措施、安全保障措施、应急预案等内容进行打分。（评分范围：5，4，3，2，1，0） | 5分 |
| 售后服务方案 | 根据投标人针对本项目的售后服务方案进行打分,包括售后技术服务方案、故障响应时间、售后服务维保方案、日常售后服务和响应、服务人员配备、应急服务和响应、设备日常维保的频度及措施、日常维修备件等（评分范围：5，4，3，2，1，0） | 5分 |
| 培训方案 | 根据投标人针对本项目设备的维修、操作、人员的使用等对设备的管理和使用人员进行培训，并制定完整的使用培训方案进行打分，包括培训对象的人数及培训课时，培训时间安排及协调方案，培训师资配置情况等（评分范围：5，4，3，2，1，0） | 5分 |
| 产品演示 | 一、废水处理设备，演示以下功能：  1、采用远程监控平台，全自动控制及监控整套系统，只需有4G信号，就能①远程访问系统；②远程管理：实现连接两端的资源共享，用于远程办公等；③远程数据分析等。（全部满足演示要求得2分，部分满足得1分，全部不满足或未演示本项得0分）  2、多级地域监控页面：全国地图、省级地图、市级地图显示，可显示设备所处位置定位及学校名称，学校设备数量、型号，运行状态等信息。（全部满足演示要求得1分，部分满足得0.5分，全部不满足或未演示本项得0分）  3、实时上传报警信息：包括废液池水位超高报警、设备运行故障报警、药剂桶液位异常报警、自来水接入异常报警等。（全部满足演示要求得1分，部分满足得0.5分，全部不满足或未演示本项得0分）  4、数据统计分析：设备数据上传至云平台统计分析，生成废水处理量柱状图、废水处理量历史数据查询、报警记录分析饼状图、废水处理前后PH值折线图、报警记录历史查询（日期、时间、学校名称、报警内容等）。（全部满足演示要求得2分，部分满足得1分，全部不满足或未演示本项得0分）  5、手机端远程控制套件：①可远程监控系统运行状态：日处理量、周处理量、月处理量、废水池水位、运行状态、在线状态、设备信息、工作状态；②远程控制：开关机、自动运行启闭、一键清洗等；③手机端扫描设备二维码即可进入设备管理页面；④可查询操作及报警记录。（全部满足演示要求得1分，部分满足得0.5分，全部不满足或未演示本项得0分） | 7分 |
| 二、便携式视频采集系统：  （一）纸笔图文AI自动批阅判断功能：  为提升学生实验学习的自主性和交互性，要求设备具备纸笔图文AI自动批阅判断功能，演示以下功能：  1、在俯视摄像机下方放置中学理化生实验相关题目试卷，打开教学软件的对应功能或直连顶视超清摄像机，补光灯可自动亮起；（全部满足演示要求得1分，部分满足得0.5分，全部不满足或未演示本项得0分）  2、抓拍题目试卷，学生终端屏幕可实时进行OCR识别试卷内容，且字体清晰；（全部满足演示要求得1分，部分满足得0.5分，全部不满足或未演示本项得0分）  3、识别试卷内容完毕后，可对题目进行智能解析，给出解题思路、知识重点等；（全部满足演示要求得1分，部分满足得0.5分，全部不满足或未演示本项得0分）  4、为防止出现学生依赖智能分析，须先对题目进行智能解析，不直接给出具体答案。（全部满足演示要求得1分，部分满足得0.5分，全部不满足或未演示本项得0分）  （二）数据传输：为满足多教学场景设备使用率，要求设备具备全功能TYPE-C数据传输接口及对应软件功能，演示以下功能：  1、通过TYPE-C线缆或TYPE-C转接HDMI转换器连接外接显示器，可免驱直接显示学生终端屏幕画面，方便进行观课、多画面输出及屏幕故障时继续使用；（全部满足演示要求得1分，部分满足得0.5分，全部不满足或未演示本项得0分）  2、通过TYPE-C线缆或TYPE-C转接3.5mm音频接口转换器外接耳机及麦克风，可免驱直接播放音频或录音，方便进行一机多用及接收多媒体资源；（全部满足演示要求得1分，部分满足得0.5分，全部不满足或未演示本项得0分）  3、通过TYPE-C线缆或TYPE-C转接TYPE-A（USB）转换器，可免驱直接连接DIS传感器等实验室常用多媒体数据、图像采集设备，相关数据可直接采集到学生终端中，方便进行探究型实验。（全部满足演示要求得1分，部分满足得0.5分，全部不满足或未演示本项得0分） | 7分 |
| 演示要求  1、投标人无需派专人参加现场演示，根据产品演示评分标准要求录制演示视频。  2、演示形式：采用“不见面”的形式，以投标人制作的不超过20分钟的演示视频为依据；  3、时间要求：不超过20分钟。超时扣分标准：超时≤1分钟扣2分；1分钟<超时≤3分钟扣4分；3分钟<超时≤5分钟扣6分，5分钟<超时扣8分  4、顺序安排：按电子响应文件的解密先后顺序依次进行。  5、演示视频递交要求：使用U盘存储，U盘密封和标识（项目名称、供应商名称（加盖公章））后于投标截止时间前邮递或直接送达一份至采购代理机构（送达地址：嘉善县阳光东路185号善商大厦1号（东）楼21层嘉兴市银建工程咨询评估有限公司招标代理部，收件人：王佳浩，联系电话：0573-84211099），投标截止时间前未收到U盘，视为未提交。收到的U盘无法正常使用或U盘中（演示视频）无法打开的，责任由投标人自负。 | | | |

## 注：以上项目若缺项，则该项得0分。

**第五章 嘉善县政府采购合同**

一、通用必备条款部分

合同编号：

政府采购计划（预算）确认书编号：善财采确临[2025]1284号

预算金额：357.2199万元

甲方： （采购人）

乙方： （中标供应商）

采购代理机构：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

采购方式：公开招标

采购文件编号：JXYJ2025016（G）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 嘉善新城中心学校教学专用仪器采购项目 采购结果签订本合同。

**第一条 合同组成**

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

（1）本合同文本；

（2）采购文件与投标文件（或采购响应文件）；

（3）中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

**第二条 合同标的与相关属性**

1、本次采购的是 教学专用仪器 。

2、乙方是否属于中小微企业：☑是□否

3、本合同项下产品属于（可多选）：□环保产品；□节能产品；□进口产品

**第三条 合同价款**

1、本合同项下总价款为人民币（大写） ，分项价款见“投标报价明细表”（如有）”。

2、本合同总价款含所有税费（包括货款、安装耗材、安装配件及产品标准配件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、货到就位以及安装、调试、测试、验收、培训费、人工费、水电费、售后服务费、免费质保期服务费、保险费、各种规费、不可预见费、利润、税金、管理费用、安全风险及合同中明示或暗示的所有风险、责任和义务等各项完成本项目所需的全部费用。各投标人所填写的投标报价在合同实施期间不因市场因素而变动，投标人发生差错遗漏的费用均不再调整（除采购文件另有说明外））

3、本项目资金来源性质为以下第 （1） 项：

（1）政府预算资金；（2）专户管理资金；（3）其他资金；（4）预算管理资金赞存；（5）专户管理资金赞存；（6）收入退库；（7）专项专户资金。

4、本合同付款方式为以下第 （2） 项：

（1）本合同项下的采购资金系甲方自行支付，付款程序为 ；

（2）本合同项下的采购资金采用财政授权支付，付款程序为 甲方根据年初预算申请生成用款计划，再在支付管理系统中发起授权支付申请，付款单位凭中标通知书、用款计划书、合同、验收单、发票、采购备案表进行审核支付 ；

（3）其他方式 ；

5、本合同项下的采购资金付款进度按采购文件与投标文件（或采购响应文件）规定，未规定时按以下第 （2） 项支付：

（1）一次性付款：乙方合同履行达到 （条件）时，一次性付款；

（2）分期付款：

合同签订生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同价的40%作为预付款，本项目设备安装调试完毕并验收合格后的一个月内付清尾款。（付款前中标单位应按规定向采购人开具正规发票。在签订合同时，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）。

**第四条 履约保证金**

按以下第 2 项处理：

1、本项目设置履约保证金；

2、本项目不设置履约保证金；

**第五条 服务期**

自合同签订之日起60日内完成本项目的供货、安装及调试，并完成验收。

**第六条 合同的变更和终止**

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，须经同级财政部门备案同意。

**第七条 合同的转让与分包**

本项目不允许转包和分包。

**第八条 争议的解决**

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 （1） 种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向 项目所在地 仲裁委员申请仲裁。

**第九条 合同备案及其他**

本合同一式肆份，甲乙双方各贰份。

二、特殊专用条款部分

**第一条 违约责任**

1.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，若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。

2.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（或竞争性谈判、询价）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。

**第二条 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的，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。

**第三条 合同有效期**

自合同签订之日起至本项目合同履行完毕（承诺的质保期满）之日止。

**采购人（甲方公章） 供应商（乙方公章）：**

**法定代表人 法定代表人**

**或被授权人（签字）： 或被授权人（签字）：**

**电话： 电话：**

合同签订日期： 年 月 日

签约地点：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **嘉 善 县 政 府 采 购 商 品 验 收 单** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 采购申请编号: |  |  |  | 合同编号: | 号 |
| 采购单位（需方） |  | 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 供应商（供方） |  | 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 商品名称 | 规格型号及要求 | 计量单位 | 数 量 | 单价(元) | 金额 (元) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |  |  |  |
| 合计人民币(大写): | | | | | |
| 详细设备清单见装箱单 | | | | | |
| 采购单位验收情况: | | | 采购单位付款意见: | | |
|  | 验收人（签字）: |  | 20 年 月 日 | | |
| 供应商(盖章) | | | 县公共资源交易中心意见: | | |
| 经办人（签字）: | | |  | (盖章) |  |
| 验收日期:20 年 月 日 | | | 20 年 月 日 | | |
| 注：1、表内各项必须填写完整，根据实际需求可增加或删除行，不得改动格式； | | | | | |
| 2、本表一式五份，经供需双方签字盖章后由采购单位、供应商、财政支付（核算）中心、财政局、公共资源交易中心各自留存。 | | | | | |

嘉善新城中心学校教学专用仪器采购项目 验收报告

项目验收情况说明（由双方按验收情况填写）：

验收小组签字：（5人以上）

# 投标文件格式

**符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（**采购人**）、（**采购代理机构**）：

我方参与（**项目名称**）【招标编号：（**采购编号**）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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。

（三）不存在以下情况：

1、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；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**中小企业声明函（货物）**

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 嘉善县泗洲中学 的 嘉善新城中心学校教学专用仪器采购项目 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） ；

2. （标的名称） ，属于 工业行业 ；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。

投标人名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

注：

1.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；

2.本项目中小企业政策所属行业为**工业**；

**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。**

3.符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

4.根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**5.填写要求：“标的名称”依据采购文件第二章采购需求中采购清单逐一填写，不得缺漏；**

6.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

7.投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，声明函无效。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。

**监狱和戒毒企业证明材料**

监狱和戒毒企业参加投标时应提供由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。

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

**商务技术响应文件封面格式：**

**商务技术文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称： （加盖公章）

投标人地址：

年 月 日

**报价文件响应封面格式：**

**报 价 文 件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称： （加盖公章）

投标人地址：

年 月 日

**自评表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评标内容及分值** | | **供应商自评栏** | |
| **自评分** | **自评依据及标书页码** |
| **商务资信分（X分）** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **技术分（X分）** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计（满分X分） | |  | |

**投标声明书**

致 （采购人）：

（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 （项目名称） 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服务名称为： 。

4.我方诚意提请贵方关注：有关该项目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：（若有，请如实填写；若无，请作出“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”的承诺）

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（或盖章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

致 （采购人）：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）以我方的名义参加 （项目名称） 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。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人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。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人签字（或盖章）： 被授权人签字（或盖章）：

职务： 职务：

法定代表人身份证粘贴处（正反面） 被授权人身份证粘贴处（正反面）

投标人公章：

年 月 日

**注：此表请放一页，如要放2页及以上请在每页上都加盖公章。**

**诚信承诺书**

（采购人或招标组织机构） ：

我方在参加贵单位的 （项目名称） 的政府采购活动中，郑重承诺如下：

1、我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；

2、我方无资质挂靠情形，保证不参与串标、围标及抬标；

3、我方未处于被各级行政主管部门做出停止市场行为处罚的期限内；

4、我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

5、若我方中标，将严格按照规定及时与采购人签订合同；

6、若我方中标，将严格按照招标文件要求及投标文件承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目负责人等内容组织实施；

我方若违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按招标文件要求组织实施或参与串标、抬标及围标等行为，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受采购人、行政监管部门作出的取消投标资格、中标资格、解除合同、拒绝后续政府采购投标、不良行为记录等的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | |
| 地址 |  | | |
| 业务（经营）范围 |  | 机构类型 |  |
| 成立时间 |  |  |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 注册资本 |  | 技术人员数 |  |
| 是否依法纳税 |  | 是否参加社保 |  |
| 服务机构情况 | 服务机构名称：  地址：  人员状况：  联系方式：  （可另附纸说明） | | |

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**同类项目业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购人名称 | 项目名称 | 采购内容 | 交付期限 | 合同签订时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

**注：投标人同类项目业绩得分以本表为准，后附相关证明材料，所需的证明材料要求详见评标办法。**

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

**项目实施人员表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 年龄 | 学历及专业 | 证书 | 项目组所任职务 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

**注：1、表格不够填写可添加。相关证明材料附后。**

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**技术响应（偏离）表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件需求** | | | **响应文件技术参数** | | | | **偏离说明** |
| **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **产品名称** | **厂家** | **技术参数** | **数量** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .. | ..... |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、投标人应根据投标产品的技术指标、对照招标文件要求一一对应如实填写技术响应表，在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。未按要求填写的，有可能作负偏离处理

2、如果供应商在技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订招标合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为供应商在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，其投标将被追认为无效。

3、标“▲”系实质性要求条款，不满足实质性要求条款的投标文件无效。

4、标“★”系指重要技术参数。

5、上表中行数不够可自行添加。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**商务响应（偏离）表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购文件的规定** | **投标文件的响应** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| … | … | … | … |

**注：1、供应商的响应文件（除技术规格部分）与采购文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应采购文件的规定。**

1. **上表中行数不够可自行添加**

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人名称(公章)：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**投标函**

致 （采购人）：

根据贵方为项目名称： 的招标公告（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）提交电子版投标文件（资格响应文件、商务技术响应文件、报价响应文件）。

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： 银行帐号：

法定代表人或授权委托人（签名）： 投标人名称（加盖公章）：

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**开标一览表**

项目编号：

投标人名称： 金额单位：人民币（元）

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **总报价** | 大写 |
| 小写 |

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被授权人签字或盖章，

否则其投标将作投标无效处理。

2、本页后附投标报价明细表。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**投标报价明细表**

项目编号：

项目名称： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 型号 | 规格（如有） | 数量（单位） | 单价（元） | 合价（元） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价： （大写）， （小写） | | | | | | | |

注：1.上表中行数不够可自行添加，表格为多页的，每页均需加盖投标人公章。

2.**根据采购文件第二章采购需求进行编制，漏报的视同已包含在投标总价内。有重大缺项的将作无效标处理**。

3.以上“投标总价”应与“开标一览表”中的“总报价”数相一致

4.硬件（设备）类产品“型号”填写“产品制造商出厂定型型号”,定制类产品无定型型号的可填写“定制”或自行编制。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日