

# 竞争性磋商文件

项目名称：龙泉市第一中学通用技术——金工木工实验室建设

项目编号：HCCG2024-015

采购人：龙泉市第一中学

采购代理机构：浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司

二〇二四年三月



## 目录

|     |                     |     |
|-----|---------------------|-----|
| 第一章 | 竞争性磋商公告 .....       | 3   |
| 第二章 | 采购需求 .....          | 7   |
| 第三章 | 供应商须知 .....         | 35  |
| 第四章 | 政府采购合同格式 .....      | 56  |
| 第五章 | 响应文件格式 .....        | 64  |
| 第六章 | 评审办法和细则 .....       | 94  |
| 第七章 | 政府采购活动现场确认声明书 ..... | 102 |

# 第一章 竞争性磋商公告

## 项目概况

龙泉市第一中学通用技术——金工木工实验室建设的潜在供应商应在政府采购云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 获取（下载）采购文件，并于 2024年04月10日14:30（北京时间）前提交（上传）响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：HCCG2024-015

项目名称：龙泉市第一中学通用技术——金工木工实验室建设

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：560000

最高限价（元）：560000

采购需求：

龙泉市第一中学通用技术——金工木工实验室建设, 详见第二章《采购需求》。

数量：1

单位：批

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：龙泉市第一中学通用技术——金工木工实验室建设。

备注：

合同履行期限：按第二章采购需求执行。

本项目（是）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](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://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：

2.1 本项目根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号，在政府采购活动对符合本办法规定的小微企业给予扶持政策；对残疾人福利性单位、监狱企业给予小微企业扶持政策。

2.2 供应商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；

2.3 供应商要求合同分包，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\_\_%，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：金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加采购活动，由单位负责人签署相关文件材料（如有）。

### 三、获取（下载）采购文件

时间：2024年03月29日至2024年04月10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：政府采购云平台

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：0 元

### 四、响应文件提交（上传）

截止时间：2024年04月10日14:30（北京时间）

地点（网址）：请登录政采云投标客户端投标

### 五、响应文件开启

开启时间：2024年04月10日14:30（北京时间）

地点（网址）：浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司开标室（龙泉市中山东路79号一单元201室），（网址：政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>））

### 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

### 七、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：浙江政务服务网-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：

4.1 本项目的更正、终止、澄清（修改）、中止（暂停）等公告内容在政府采购云平台发布。

4.2 政府采购信用融资政策：根据“浙江省政府采购融资畅通工程”，鼓励供应商通过政府采购云平台申请“政采贷”和履约保函等金融服务，有效缓解资金难题。

### 八、凡对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

#### 1. 采购人信息

名称：龙泉市第一中学

地址：龙泉市环城东路9号

传真：0578-7760931

项目联系人（询问）：张老师

项目联系方式（询问）：0578-7760931

质疑联系人：李老师

质疑联系方式：0578-7760931

#### 2. 采购代理机构信息

名称：浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司  
地址：浙江省龙泉市中山东路 79 号一单元 201 室  
传真：0578-7128816  
项目联系人（询问）：兰晓芳  
项目联系方式（询问）：0578-7128816  
质疑联系人：叶亚雄  
质疑联系方式：0578-7128816

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：龙泉市财政局政府采购监管科  
地址：浙江省龙泉市华楼街 229 号  
传真：0578-7760601  
联系人：叶文军  
监督投诉电话：0578-7760601

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政府采购云平台（<https://www.zcy.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政府采购云平台服务热线 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 采购需求

### 一、采购总说明

1. 本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

2. 供应商产品与本技术要求不一致时，供应商应在响应文件中予以说明，并由评审小组鉴定供应商产品能否达到要求。如供应商没有在响应文件中提出异议，则视为供应商提供的产品完全按照本采购文件要求。

#### 3. 技术要求及标准的执行

供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

4. 除采购文件推荐的牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所推荐牌和型号均相当或优于的产品参加。

5. 供应商须按国家有关规定及标准完成本次采购产品的供货、运输、装卸、就位、安装、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、售后服务、售后服务期后维保等各项工作，并保证产品使用的安全性能与检测结果的可靠性。如成交，成交供应商及制造企业对成交产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。成交供应商须随产品提供使用说明书与维保卡。供应商提供相关数据与说明，响应文件须对下列要求作出实质性回应。

### 二、采购内容

#### 1. 项目概况

本项目是在原金工实验室基础上进行改造、木工实验室新建。主要建设内容为：拆除并替换原有实验操作台；替换、更新实验工具设备（部分工具利旧），增购部分电动工具用于建设教师专用实践操作室，添置激光雕刻机用于学生创新实践体验；对环境进行简单装饰（墙壁粉刷、方通吊顶、窗帘更换、照明灯具更换等）；在教室周边设置边台，用于实践操作、工具存放及作品展示等。

#### 2. 工具、设备利旧情况

原实验室已有的工具和设备，可以用作改造后实验室的备份工具，包括但不限于：原金工实验室的台虎钳、榔头、手锯、锉刀、小型台钻、钻床、工具架等等；木工实验室的框锯、钢丝锯、拉花锯、锉刀、凿子、刨子、手电钻、工具架，激光切割机等。

#### 3. 建设任务

| 序号 | 系统名称 | 数量 | 单位 |
|----|------|----|----|
| 1  | 金工教室 | 1  | 间  |
| 2  | 木工教室 | 1  | 间  |

▲注：供应商应考虑项目风险，在项目各系统建设中如有缺失和遗漏不能满足最终使用功能要求，由供应商提供相关设备完成建设要求，采购人不再另外增加建设费用（如：施工辅材等本项目相关设备及配件实际数量必须满足所有信息点位的接入）。

### 三、采购清单及技术指标

| 系统名称 | 类别   | 序号 | 产品名称    | 技术指标   | 数量 | 单位 |
|------|------|----|---------|--|----|----|
| 金工教室 | 基础设施 | 1  | 教师演示台   | <p>1、尺寸：2400（长）×700（宽）×850mm（高）。</p> <p>2、结构：铝木结构，采用一体化设计，设有储物柜、抽屉，中间为演示台，预留电源主控系统位置。</p> <p>3、台面：40mm厚橡胶木实木板，四周边缘机械精打磨没有棱角，台面需刷三层环保透明油漆，使台面更加平整美观。</p> <p>4、框架：台身：采用铝合金框架结构，所有铝材采用热铝拉制、热塑成形、锌铝挤压，并作加强筋和表面拉纹装饰处理，不允许有任何影响外观的缺陷，无裂纹、无变形、无凹凸现象。壁厚1.2mm铝合金型材，允许误差±0.10mm；主立柱为62×45mm的方形加扇型载重型支柱（纵向允许误差±1mm、横向允许误差±1mm），横梁为45mm*45mm的方形铝管（纵向允许误差±1mm、横向允许误差±1mm），所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化、组装方便、灵活。连接件为ABS工程塑料件，一次成型的。采用一体化台面，上部为书包斗，下部对开门储存柜，台两侧板设置学生实验电源。</p> <p>5、桌体：采用16mm厚E1级优质环保三聚氰胺双饰面板制作，外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，粘贴牢固，不透水、不变形。</p> <p>6、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形。</p> <p>7、铰链：采用自动型110°大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。</p> <p>8、拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观。</p> <p>9、脚垫：规格Φ42mm*H65mm，采用ABS工程塑料，模具注塑成形，可调节高低，防水及防潮，有效延长设备寿命。</p> | 1  | 张  |
|      |      | 2  | 教室电源控制台 | <p>设抽屉式教学安全总电源。对学生实验用电分四组进行控制，由教师切换交流电源的输出，并设有漏电保护、过载保护等装置，设有220V交流电源插座，有漏电保护，电源必须符合教育部JY/J0374-2004标准。</p>  | 1  | 套  |

|      |   |                 |  |     |   |
|------|---|-----------------|--|-----|---|
|      | 3 | 学生实验桌           | <p>1、尺寸：2400（长）*1200（宽）*780mm（高）。</p> <p>2、结构：铝木结构，采用一体化台面，上部为书包斗，下部对开门储存柜，台两侧板设置学生实验电源。</p> <p>3、台面：40mm厚橡胶木实木板，四周边缘机械精打磨没有棱角，台面需刷三层环保透明油漆，使台面更加平整美观。</p> <p>4、台身：采用16mm环保三聚氰胺板，其截面由硬质PVC利用进口封边机械高温热压封边。</p> <p>5、框架：（1）框架立柱采用横截面的尺寸为60mm*40mm优质方钢，壁厚≥1.0mm；框架横梁横截面尺寸为40mm×40mm，壁厚≥1.0mm。（2）组装接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。（3）采用二氧化碳保护焊，所有钢制部件表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。</p> <p>6、铰链：采用自动型110°大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。</p> <p>7、脚垫：采用特制模具ABS注塑脚垫，防水及防潮，有效延长设备寿命。</p> <p>8、防护网：桌面设置钢制防护网，规格1200（长）*20（宽）*500mm（高）。</p> | 6   | 张 |
|      | 4 | 学生实验凳           | <p>Φ300*450mm。4个凳脚采用15×30×1.5mm椭圆钢管模具一次成型。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。固定式凳面直径不小于300mm，凳面采用聚丙烯共聚级注塑，厚6mm。表面细纹咬花，防滑不发光。凳面底部镶嵌4枚铜质螺帽，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。脚垫采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。</p>   | 48  | 张 |
|      | 5 | 实验室电气管线（地面以上部分） | <p>DN25mm阻燃线管；4、2.5平方国标线材，符合国家标准。</p>  | 1   | 室 |
|      | 6 | 安装调试            | <p>包括桌椅安装，电路系统调试。</p>  | 1   | 室 |
|      | 7 | 重型设备工作边台        | <p>规格：1200mm×600mm×780mm±5mm。台面：采用40mm樟子松实木板精致加工，上面铺设透明橡胶防护垫，220V交流电。桌身：采用60*40mm方钢烤漆骨架。有独立抽屉。</p>   | 4   | 张 |
| 安全防护 | 1 | 防护眼镜            | <p>镜架式一体化PVC材料，透明防机械冲击。</p>  | 50  | 个 |
|      | 2 | 防尘口罩            | <p>一次性口罩</p>   | 200 | 个 |

|            |   |          |  |    |   |
|------------|---|----------|--|----|---|
| 器材         | 3 | 防滑手套     | 棉线手套表面有防滑胶   | 50 | 副 |
|            | 4 | 工作服      | 蓝色布质或迷彩，紧扣。  | 50 | 套 |
|            | 5 | 急救箱      | 铝合金药箱。药品：碘酒（25mL）1瓶（有药品生产许可编号）、红药水（25mL）1瓶（有药品生产许可编号）、双氧水（100mL）1瓶（有药品生产许可编号）、医用酒精（100mL）1瓶（有药品生产许可编号），医用棉签1包（有药品生产许可编号，原包装）、医用棉球1包（有药品生产许可编号，原包装）、无菌纱布（50mm×50mm）1包（有药品生产许可编号，原包装）、胶布（布）1卷、创可贴50张、烫伤药膏1支（有药品生产许可编号），均为保质期内。   | 1  | 个 |
| 教学资料       | 1 | 图书资料     | 《机械工人切削手册》、《钳工入门钳工工艺学》、《五金手册》、《典型工件的加工示范》等。  | 1  | 套 |
|            | 2 | 视频辅导资料   | 木工基本操作、电工基本操作、金工基本操作 VCD 软件。   | 1  | 套 |
| 公共机械设<br>备 | 1 | 演示小型车床   | <p>紧急拍停开关、速度无级可调、四点式转动刀架、全套变速齿轮、高精度度。主要用于各类切削加工。可以用来车外圆、端面、钻孔、镗孔及车削螺纹。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最大回转直径 180 毫米</li> <li>2. 床鞍处最大回转直径 110 毫米</li> <li>3. 最大工件长度 300 毫米</li> <li>4. 主轴中心通孔直径 20 毫米</li> <li>5. 主轴孔锥度 MT3</li> <li>6. 尾座孔锥度 MT2</li> <li>7. 拖板横向行程 65 毫米</li> <li>8. 主轴转速（无极变速）200-2500rpm</li> <li>9. 电机功率 250 瓦</li> <li>10. 电源电压 220 伏</li> <li>11. 净重/毛重 33/40 千克</li> <li>12. 外形尺寸 720×300×290 毫米</li> </ol> <p>随机附件：100 毫米三爪卡盘，尾轴孔锥度莫氏 2 号、扳手套件、油壶、尾座钻夹头、活顶尖等配件。</p> | 1  | 台 |
|            | 2 | 演示钻铣两用机床 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最大钻孔直径 13 毫米</li> <li>2. 端面铣容量 16 毫米</li> <li>3. 表面铣容量 30 毫米</li> <li>4. 主轴箱最大行程（Z 向）180 毫米</li> <li>5. 主轴中心线到立柱母线距离 155 毫米</li> <li>6. 主轴端面到工作台最大距离 275 毫米</li> <li>7. 主轴锥孔 MT3</li> <li>8. 主轴转速（无级变速）200~2500 转/分</li> <li>9. 工作台面尺寸 385×92 毫米</li> <li>10. T 形槽尺寸 12 毫米</li> <li>11. 床鞍横向移动距离（Y 向）100 毫米</li> <li>12. 工作台纵向移动距离（X 向）220 毫米</li> <li>13. 电源电压/电动机功率 220 伏/350 瓦</li> <li>14. 净重/毛重：50/68 千克</li> </ol>   | 1  | 台 |

|                |   |         |  |    |   |
|----------------|---|---------|--|----|---|
| 学生<br>分组<br>工具 | 3 | 6寸台式砂轮机 | 6寸纯铜线电机，透明防护镜，可调式刀架。220V/50HZ/250W，同步转速3000r/min. 金鼎砂轮外径150mm*20mm*32mm，带安全防护罩。  | 1  | 台 |
|                | 4 | 重型木工砂带机 | 规格430mm*390mm*280mm。电机：220V50Hz500W1450Rpm，沙盘直径152mm，砂带规格100*914mm，沙盘工作台倾斜范围0-45度，砂带工作台倾斜范围0-45度，工作台尺寸177*137mm。沙盘转速1800Rpm，砂带转速5.8m/s。净重18Kg. 带出尘口可接吸尘器。净重：18KG。  | 1  | 台 |
|                | 5 | 划线平台    | 规格400x300mm，铸铁材质，适用于各种装配、焊接、检验工作，精度测量用的基准平面，用于机床机械装配、检验测量基准，检查零件的尺寸精度或行为偏差，并作精密装配、焊接、划线，在机械制造中也是不可缺少的基本工具。基础平台材料及处理材料为高强度铸铁HT200-400，耐磨性能好。  | 1  | 台 |
|                | 6 | 划线盘     | 300mm  | 1  | 台 |
|                | 1 | 金属微型车床  | 机床铝合金结构，电机马达箱为一体化全铝合金设计机箱到防护罩。机床尾座顶锥采用嵌入全金属一体化机械结构。机床全铝合金结构车刀为高速钢材质可以加工木材和工程塑料等，1、大功率ZY双滚珠轴承马达空载转速：空载7000转/分钟。2、输入电压/电流/功率：12V/4A/48W。3、滑块行程：30和50mm。4、最大加工直径正爪13mm、反爪45mm，三爪夹盘夹持直径：正爪13mm、反爪45mm。5、手轮采用镀铬工艺，具有0.02mm精度的刻度线（刻度线为模具一次成型，非粘贴），增加机床加工工件的精确度。6、提高学生创造性和动手能力。是学生做航模等模型的必备工具。                    | 12 | 台 |
|                | 2 | 金属微型钻床  | 机床铝合金结构，电机马达箱为一体化全铝合金设计，锌合金压铸台面、工作面积为：131*121*15mm±3mm表面带有废屑槽和2条刻度尺数字标识、模具一次性压铸成型表面镀铬处理。机床可加工木板、三合板、工程塑料，1、大功率ZY双滚珠轴承马达空载转速：空载7000转/分钟。2、输入电压/电流/功率：12VDC/4A/48W。3、中轴轨道采用不锈钢304轨道长度200mm。垂直工作行程：50mm。4、三爪钢制卡锁式钻夹头：0.5-6mm直径内不受大小限制。（含扳手钥匙）。5、手轮采用镀铬工艺，具有精度的刻度线（刻度线为模具一次成型，非粘贴），增加机床加工工件的精确度；6、机床底座黑色ABS材质。 | 6  | 台 |

|  |   |          |   |    |   |
|--|---|----------|---|----|---|
|  | 3 | 调速金属微型铣床 | 机床铝合金结构，电机马达箱为一体化全铝合金设计。机床可加工木板、三合板、工程塑料，1、大功率 ZY 双滚珠轴承马达空载转速：空载 7000 转/分钟。（工作转速可调节）2、输入电压/电流/功率：12VDC/4A/48W。3、垂直行程：70mm，加工底座行程 30*60mm。中轴轨道采用铜制螺杆 170mm 加大加工行程。4、铣床虎钳采用锌合金压铸，表面刻有数字标尺经模具一次成型，外径尺寸：（不含把手）85mmx55mmx28mm±3mm，最大夹持尺寸：47mm，夹头：6mm。5、手轮采用镀铬工艺，具有精度的刻度线（刻度线为模具一次成型，非粘贴），增加机床加工工件的精确度；6、机床底座黑色 ABS 材质。提高学生创造性和动手能力，是学生做航模等模型的必备工具。   | 12 | 台 |
|  | 4 | 绘图工具包    | 绘图工具包，配 13 中常用绘图工具，工具包含擦图片（不锈钢片）；三角板（250mm）；圆规（长 150mm，能用铅芯）；分规（长 150mm，）；绘图模板；橡皮擦；美工刀；绘图铅笔（3 支）；透明胶带；卷笔刀；铅笔、橡皮、美工刀、透明胶。  | 6  | 套 |
|  | 5 | 金工工具箱    | 加厚金属手提工具箱，含必备常用工具，工具包括：钢丝钳，2 把，45#钢 6"和 7"。尖嘴钳，2 把，45#钢 6"和 7"；钢直尺，1 把，300mm 钢直尺；扁锉刀，≥200*200*200mm 双色塑料柄，1 把；圆锉刀，200mm 双色塑料柄，1 把；三角锉刀，≥200mm 双色塑料柄，1 把；划针，200mm，2 把；样冲，2 把；什锦锉直径 5*180mm，10 件/套；钳工锤，300g 塑胶柄，1 把；圆头锤，0.45kg 塑胶柄，1 把；丝锤、扳牙扳手，12 件/套；钢卷尺，3m，1 把；两用扳手，6 件/套；优质内六角扳手，1.5-10mm，6 件/套；斯达利螺丝刀，6*100mm+-PH2，2 把；斯达利螺丝刀，5*75mm+-PH1，2 把；活动扳手 2 把，10 寸，1 把”，8 寸，1 把”；铜丝刷，6 排木柄，1 把；钢锯架，护手铝合金钢锯架，1 把；铁皮剪，8”美式铁皮剪，1 把。 | 12 | 套 |
|  | 6 | 铁砧子      | 133*45*62mm(1 公斤)   | 6  | 台 |
|  | 7 | 台虎钳      | 符合 QB/T1558.2；专业金工台虎钳，可旋转；钳口宽 125mm。  | 12 | 台 |
|  | 8 | 电子电工工具箱  | 符合国家安全标准。工具箱内定点定位，ABS 工程塑料外壳一次注塑成型，抗摔、抗压性能强坚固耐用。定点定位 41 件必备套装工具。工具包括：数显万用表，1 台；电工胶布，1 卷，5mPVC 电工胶布；电工螺丝刀；6*100mmPH2# 十字一字各一把；5*75mmPH1#，十字一字各一把；3*150mmPH0# 十字一字各一把；钢卷尺，1 把；吸锡器，1 把；剥线钳，1 把；刷子，1 把，软毛刷；焊锡丝，1 卷；测电笔 1 支；活动扳手 8” 1 把；羊角锤，1 把；钢丝钳，1 把，7”；尖嘴钳，1 把，6”；斜口钳，1 把，7”；精密螺丝批，6 把/套，PH00 PH0 -3.0 -2.0 -1.2；电烙铁，1 把，220V50Hz60W；电工刀，1 把，单发  | 1  | 套 |

|    |           |  |     |   |
|----|-----------|--|-----|---|
|    |           | 包胶；烙铁架，1付；内六角扳手，9件/套。烙铁架，1副  |     |   |
| 9  | 学生测量用具工具箱 | 工具箱内定点定位，ABS工程塑料外壳一次注塑成型，抗摔、抗压性能强坚固耐用，规格：330*280*80mm。必备套装工具1、千分卡尺（ZY0-25mm）1把。2、游标卡尺（0-150mm）1把。3、钢卷尺3m1把。4、角度尺（0-180度）1把。5、三角尺，170*240mm不锈钢1把。6、划规，150mm，1把。 | 6   | 套 |
| 10 | 高度游标卡尺    | 规格：0-200mm   | 6   | 张 |
| 11 | 万能角度尺     | 规格：0-320° 精度2  | 6   | 张 |
| 12 | 千分尺       | 规格：25-50mm   | 1   | 把 |
| 13 | 锯条        | 50根/包，齿距0.025，28mm长，配学生微型锯床使用。   | 6   | 盒 |
| 14 | 车刀        | 10件钢头车刀  | 1   | 套 |
| 15 | 四爪卡盘      | 全钢结构   | 1   | 套 |
| 16 | 白钢刀       | 教师小型车床配套使用。  | 4   | 把 |
| 17 | 回转顶尖      | 教师小型车床配套使用。  | 1   | 套 |
| 18 | 尾座锥柄钻头夹   | 教师小型车床配套使用。  | 1   | 套 |
| 19 | 机用平口钳     | 教师小型钻铣床配套使用。   | 1   | 套 |
| 20 | 打磨纸       | 圆形Φ50后面带自胶贴。   | 100 | 片 |
| 21 | 直流充电电钻    | 直流12V1.5A，夹头夹紧范围0.8-10mm，扭矩30/13nm，空载转速0-1300/分钟，双速齿轮调节正反反转功能软包胶手柄。  | 6   | 把 |
| 22 | 交流电钻      | 电钻3C产品，220V~，50Hz，1.6A，350W，n0 0-2800r/min，Φ10mm，调速：无极变速夹头类型：通用夹头最大夹持能力10mm，手持式正反转向。   | 3   | 把 |
| 23 | 铆钉枪       | 手动式（含4种规格的枪头）  | 6   | 把 |

|      |      |    |        |   |     |                |
|------|------|----|--------|---|-----|----------------|
|      |      | 24 | 角向磨光机  | 额定电压 (V~) 220 , 额定频率 (Hz) 50, 最大切割直径 (mm) $\phi$ 180, 砂轮片孔径 (mm) , $\phi$ 22 额定输入功率 (W) 2000, 空载转速 (r/min) 8500   | 6   | 把              |
|      | 环境改造 | 1  | 地面地砖   | 通铺 800m*800m 防滑防污瓷砖, 包含沙子、水泥等   | 96  | m <sup>2</sup> |
|      |      | 2  | 油漆     | 立面墙面清理, 以及顶部刷白色乳胶漆。优质环保品牌乳胶漆, 耐碱性好, 色彩柔和, 漆膜坚硬, 表面平整无光, 观感舒适, 色彩明快而柔和。颜色附着力强。无毒、不引火。  | 190 | m <sup>2</sup> |
|      |      | 3  | 灯具     | 根据教室特色配备相应灯具, 根据业主要求定制, 专人设计, 含辅材及安装人工  | 9   | 盏              |
|      |      | 4  | 柜子     | 定制造型柜, 实木多层板, 符合 e0 级国标;最新国家 (GB/T5849-2006, 色彩及款式按需定制; 不含甲醛、甲苯、无辐射污染、环保健康、防潮防蛀、抗裂、保温、隔音、坚固不变形  | 20  | m              |
|      |      | 5  | 校园文化   | 文化装饰: 密度板雕刻 UV, 根据教室特色做相应的文化布置; 根据业主要求定制, 专人设计, 含辅材及安装人工, 由学校审核后再制作。  | 1   | 项              |
|      |      | 6  | 线路改造   | 原电路换新; 含电线材料、管道及工人  | 1   | 项              |
|      |      | 7  | 安装服务   | 包含设备安装调试、脚手架租赁费用、原有旧课桌椅保护、垃圾清运。物料搬运, 卫生清理及环境检测等。  | 1   | 项              |
| 木工教室 | 基础设施 | 1  | ★教学一体机 | <p>一、整体设计</p> <p>1、整机采用全金属外壳一体设计, 防潮耐盐雾蚀锈。屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160。</p> <p>2、采用全物理钢化防眩光玻璃, 钢化玻璃表面硬度<math>\geq</math>9H, 有效保护屏幕显示画面; 支持防眩光功能, 减少用眼疲劳。</p> <p>3、侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB; 输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。前置 1 路 Type-C、2 路 USB。</p> <p>4、前置 USB 接口具备防撞挡板设计, 防撞挡板采用转轴式翻转。</p> <p>5、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接, 无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 未占用整机设备端口。</p> <p>6、整机内置扬声器采用缝隙发声技术, 槽式开口设计, 不大于 5.8mm; 采用 2.2 声道扬声器, 位于设备上边框, 顶置朝前发声, 额定总功率 60W。</p> <p>7、整机可选择高级音效设置, 支持修改左右声道平衡, 调节中低频段、高频段。扬声器在 100%音量下, 可做到 1 米处声压级<math>\geq</math>88db, 10 米处声压级<math>\geq</math>79dB</p> <p>8、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式, 内置麦克风可采集教室物理环境声音, 自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效, 优化学习体验。</p> <p>9、整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风, 拾音角度</p> | 1   | 台              |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>≥180°，拾音距离≥12米，全面覆盖，保证教室内声音的清晰收录。</p> <p>10、整机背光系统支持 DC 调光方式，避免频闪调光引起的视觉疲劳，在白颜色背景下可做到最暗亮度≤100nit，保护师生视力。</p> <p>11、整机系统支持人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，如调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影等，以达到更好的观看体验。</p> <p>12、整机屏幕蓝光占比&lt;50%；视网膜蓝光危害满足 IECTR62778:2014 蓝光危害 RG0 级别，低蓝光显示保护用眼安全。</p> <p>13、整机在 sRGB 色彩空间下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1</math>，提供细腻的色彩表现，减少绚丽画面带来的用眼疲劳。</p> <p>14、整机全通道支持纸质护眼模式，该模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰；可根据教学需求对画面纹理、透明度实时调整，获得纸质阅读的视觉感受；支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果，提升观看舒适度。</p> <p>15、整机支持 5 个自定义前置按键，可将按键设置为批注、截屏、放大镜等教学小工具以及节能、护眼、自动亮度等模式的快捷开关。</p> <p>16、整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，设备连接更加稳定。</p> <p>17、整机可发出超声波信号，当手机接收后，即使整机与手机不在同一局域网内，也可实现快速配对投屏，且用户无需输入投屏码或扫码，投屏更加快速便捷。</p> <p>18、整机内置传屏接收模块，无需附加设备，可将外部电脑、手机的音视频信号实时传输到整机；外部电脑传屏时，支持触摸回传及控制、勿扰模式、暂停投屏；开启勿扰模式时，不允许其他人传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，保障隐私安全。</p> <p>19、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），Wi-Fi 制式 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax。在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，Windows 系统下支持数量≥8 个。</p> <p>20、整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4 个，均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术。</p> <p>21、智能拼接摄像头，视场角≥141 度且水平视场角≥139 度，可拍摄≥1600 万像素的照片，支持输出 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。可同时输出至少 3 路视频流。</p> <p>22、广角高清摄像头，视场角≥142 度且水平视场角≥121 度，在清晰度为 2592 x 1944 分辨率下，支持 30 帧的视频输出。</p> <p>23、整机摄像头支持人脸识别进行登录账号；支持识别所有学生，同时显示标记不少于 60 人，可随机抽选 1 人。支持距离摄像头位置≥10 米的 AI 识别人脸。</p> <p>二、触摸系统</p> <p>1、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>2、整机在书写速度≥50cm/s，笔迹与笔的距离小于 20mm，书写过程流畅。</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>3、触摸分辨率 32768×32768，书写触控延迟≤25ms。触摸响应≤4ms，触摸最小识别物≤3mm，有效识别高度≤1.5mm；定位精度高，保证书写准确性。</p> <p>4、整机检测到红外笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式；并在唤醒提笔书写后，支持手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可点击操作，满足多场景使用。</p> <p>5、支持普通书写笔在整机上书写或点压时，整机可感应压力变化，呈现不同粗细的笔迹；支持同一支笔的笔头、笔尾书写不同颜色，且颜色可自定义。</p> <p>三、主要功能</p> <p>1、整机支持故障检测、系统还原功能，可恢复 Android 系统及 Windows 系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>2、整机支持通过 Type-C 接口进行手机充电，最大充电功率 15W。</p> <p>3、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面；同时可将外接电脑的音视频、触摸信号传输到整机。</p> <p>4、整机全通道侧边栏快捷菜单支持简洁、常规模式切换。支持将固定后的 windows 应用，在侧边栏快捷打开。侧边栏及中控菜单支持应用自由切换，全屏应用下无需退出即可进行切换。</p> <p>5、整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联设备，如视频展台、音响、麦克风、智能笔、传屏器的连接情况，支持读取设备型号，显示对应实物图片，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。</p> <p>6、整机 Windows 通道支持多人同时将手机文件传输到整机上，无需借助第三方网页、应用，当手机端登录账号与整机一致时，可快速接收文件，无需二次确认，传输文件格式支持文档、图片、音视频、压缩包等多类型。</p> <p>7、整机 Windows 通道支持文件传输应用，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。</p> <p>8、开启文件传输应用后，可自动打开整机热点并显示热点信息；接收的文件支持单份删除、全部清空；为防止误清空，全部清空需要经过二次确认。</p> <p>9、整机设备自带地震预警软件；支持在地震预警页面中获取位置或手动校准；支持选择提醒阈值、开启和关闭地震预警服务。</p> <p>10、整机设置教学专用桌面，提高课前准备效率。设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号密码、手机扫码、人脸识别登录账号。登录后自动获取最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式，支持查看所有个人课件资源，无需再次输入账号密码重复登录。</p> <p>11、整机设备教学桌面支持查看本地磁盘、外接 U 盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看文件，文件按照文档、图片、音视频分类；当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。</p> <p>12、整机设备教学桌面支持进行重启、关机、锁屏操作。当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>行输入源切换。</p> <p>四、安卓系统</p> <p>1、嵌入式系统版本不低于 Android 13。内存<math>\geq</math>2GB。存储空间<math>\geq</math>8GB。</p> <p>2、嵌入式 Android 操作系统下，使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮度，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换；支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。</p> <p>3、在嵌入式 Android 操作系统下，可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览。能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>五、电脑模块</p> <p>1、Intel 酷睿系列，搭载 i5 第 12 代 CPU，8G 内存，256G 固态硬盘；</p> <p>2、PC 模块可抽拉式插入整机，实现无单独接线的拔插。采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>3、具有<math>\geq</math>1 路 HDMI 输出，<math>\geq</math>3 个 USB3.0 接口。</p> <p>4、和整机的连接接口针脚数<math>\leq</math>40pin，采用万兆级接口，传输速率<math>\geq</math>10Gbps。</p> <p>六、质量要求</p> <p>1、所投产品同时在不同位置观看屏幕时图像质量无明显下降、并且无令人不适的反光，并通过 TUV 人眼舒适度认证，从图像显示质量、环境光管理、护眼技术应用、健康舒适指引多个维度全方位关爱用户的用眼健康。</p> <p>2、为确保学校发生安全事件后能快速恢复日常教学业务，投标产品制造商具备信息安全应急处理三级以上服务资质。</p> <p>3、为了降低学校信息安全隐患被非法利用，确保学校发生安全事件后能快速恢复日常教学业务，需投标产品制造商具备信息系统安全运维三级以上服务资质。</p> <p>4、为提供良好稳定的平台软件使用体验，所投产品制造商需具有一定的软件能力成熟度，并通过 SPCA 评估 5 级及以上认证。</p> <p>5、此次采购不配套本地数据存储或云计算存储，研发商须自行配套，为确保教育数据托付管理能力、存储能力及信息安全能力，所投产品研发商通过 GB/T36073-2018《数据管理能力成熟度评估模型》认定。</p> <p>6、所投产品制造商符合 ITSS 信息技术服务标准，具备运行维护业务领域等评估三级认证证书。</p> <p>教学软件</p> <p>1、采用备授课一体化框架设计，为使用方全体教师配备个人账号，能够为教师提供 500G 的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。</p> <p>2、提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于 88 个；包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类不少于 160000 份的交互式课件。</p> <p>3、按照下载量、课件质量、相关性每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。并提供默认排序、最多获取和最新上架</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>三种排序方式。</p> <p>4、课件支持直接预览并下载，预览时支持 拖动课堂活动、形状、几何、文本元素；下载时课件可同步至教师个人云空间；课件支持教师在线评分。</p> <p>5、支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。</p> <p>6、支持将互动课件导出为 pptx 、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端（包含 windows 、Macos 、iOS 、安卓、国产化系统）进行二次编辑；互动教学课件支持定向分享，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>7、提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图、星球、藏文卡片至少 20 种学科工具，可一键插入课件。学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，且该设置在备课和授课端之间可以同步。</p> <p>8、可以在备课场景中搜索课件库课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。</p> <p>9、具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。</p> <p>10、支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置。</p> <p>11、提供 100 节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。</p> <p>12、空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。包括一键开课、文本聊天工具、互动答题工具、远程互动工具、课堂奖励工具、远程考勤管理、课程回放。</p> <p>13、支持直播评课全过程支持回放并自动生成字幕，支持回放视频形成回放链接分享，可直接下载导出，用于老师回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况；同时支持一览课堂重要数据，智能分析授课内容生成高频词云，提炼师生互动生成课堂问答，老师可掌握课堂的重点与方向。</p> <p>14、支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>15、提供教学软件著作权证书，软件具备公安部门出具的信息安全三级认证证书。</p> <p>16、教学软件与整机为同一品牌，为确保使用稳定拒绝使用第三方软件。</p> <p>17、为响应国家信创政策，教学软件须具备兼容国产操作系统（统信系统或麒麟系统）能力。</p> <p>设备运维管理系统软件</p> <p>1、系统布局：系统基于 SaaS 布局，应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理员在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。</p> <p>2、多类型设备接入：系统支持多类型设备接入，集中运维。包含班班通设备、录播设备、班牌设备、校园屏显设备、学生平板设备。</p> <p>3、网络代理和穿透：支持在边缘服务管理器上连接外网后，原本需要认证才能访问外网的设备、使用教育专网的设备、完全不允许访问外网的设备均可正常通过班班通设备管理系统进行远程管理和控制。</p> <p>4、登录方式多样性：支持账号/密码、手机扫码登录、扫码登录。用户首次登录时绑定微信用户 ID 与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录。</p> <p>5、系统自定义：支持自定义系统 logo 和系统名称，适用于校园定制系统。</p> <p>6、批量关联：支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备。</p> <p>7、引导式管理：支持系统智能分析设备违规使用情况，并提供对应的处理策略。包含：支持分析设备在非教学时间段使用，提供设置无人使用自动关闭功能；支持分析设备使用的非教学软件情况，提供一键拦截功能；支持分析设备访问的网址信息，标识违规网址，提供一键禁止访问功能。</p> <p>8、设备系统盘管理：支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；支持大文件迁移，如将系统盘视频、图片、音乐及文档等文件迁移至其他盘符。</p> <p>9、批量磁盘清理：支持批量清理单个或多个磁盘文件夹，释放设备磁盘空间；支持格式化非系统盘磁盘。</p> <p>10、弹窗 AI 拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口。</p> <p>11、班班通设备画面 AI 监测：支持一键开启全校班班通设备的不良画面监测能力，当检测出设备画面上出现色情、恐怖及游戏等不良画面后，会自动弹出监测警告，警示使用者不能观看不良画面；同时会对当前画面及对应使用的软件进行记录。</p> <p>12、冰点还原：支持远程批量设置设备的冰冻状态，支持实时监测设备冰点存在的风险。</p> <p>13、冰点穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。</p> <p>14、设备巡视：支持同时查看 9 个教室的实时摄像头</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>画面、设备屏幕画面；支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音，其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头。单台设备巡视时，可远程发送文本消息、语音消息，也可记录备注；支持记录所有管理员的巡视记录。</p> <p>15、巡视内容设置：支持自定义切换同时巡视的教室画面数量，支持用户在 9/16/20 个教室画面之间进行切换，最大支持 20 个教室画面；支持自定义切换巡视画面的清晰度，支持在标清/高清/超清等清晰度之间进行切换。</p> <p>16、网络摄像头调用：支持批量将学校已有网络摄像头导入系统内，同场地的班班通设备会主动和网络摄像头建立连接，巡视时可调用网络摄像头查看教室实时画面。</p> <p>17、在线教学评课：支持自定义创建评课表，结合巡课功能实现在线听课评课，课后自动汇总并生成评课报告。</p> <p>18、自动巡视：支持针对不同设备创建不同时间的自动巡视计划，创建成功后，设备会自动录制教室所有摄像头画面和所有麦克风声音；自动巡视录制的视频，支持下载，支持拖拽进度查看任意时间段的视频。</p> <p>19、所投设备运维管理系统软件具备公安部门出具的信息安全三级认证证书。</p> <p>20、设备运维管理系统软件与整机为同一品牌，为确保使用稳定拒绝使用第三方软件。</p> <p>21、为响应国家信创政策，设备运维管理系统软件须具备兼容国产操作系统（统信系统或麒麟系统）能力。</p> <p><b>教学管理平台</b></p> <p>1、基于数据分析的教研数字化管理平台，支持学校管理教学教研流程，包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设，同时收集数据反馈和评价。同时支持教师管理个人教学教研活动并进行数据采集分析。</p> <p>2、产品采用 Saas 的服务模式，后台应用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>3、支持管理员及教师使用网页端和小程序端登录。通过教研数字化管理平台公众号可进入小程序端，支持查看数据信息和教师榜单等，并定期推送数据分析报表。</p> <p>4、管理者通过学校数据可视化看板，查看学校云课件教案数、累计校本研修次数等情况，掌握学校教研关键数据（云课件和教案数量，校本课件、校本教案的数据），了解关键数据环比上周的具体情况。</p> <p>5、通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与全省均值进行对比，管理者可了解信息化教学进展；将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围，并与全省均值对比；展示本校部分师资力量，及本校教师产生的资源在全国范围的影响。</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|   |      |  |   |   |  |
|---|------|--|---|---|--|
|   |      |  | <p>6、呈现集体备课次数、评论研讨次数、授课次数和听课次数的数据情况，环比上周数据。榜单更新热门集备主题，直观反映学校教研进展；展示教师在线研修情况，包括教师备课时长和在线学习时长，支持与分别按工作日和周末统计的全省均值进行对比，掌握教师日常的备课和学习情况。</p> <p>7、展示本校最新教研动态，包括集体备课、听课评课、校本资源建设动态，了解学校的教研最新进展；展示本校教师产生的云课件、云教案数量，及校本资源库建设情况。通过榜单直观呈现教师产出的课件/教案被获取数，教师评价有根源。</p> <p>8、可查看集备的开展统计情况及老师参与集备的记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入集备名称/主备人名称，进行全局搜索；支持查看集备名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集备状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集备详情，查看集备的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集备活动和导出集体备课记录数据表格；</p> <p>9、提供软件著作权证书，软件具备公安部门出具的信息安全二级认证证书。</p> <p>10、教研教学软件与整机为同一品牌，为确保使用稳定拒绝使用第三方软件。</p> |   |  |
| 2 | 推拉绿板 | <p>1. 结构：双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌 LOGO 标识的挂锁，开闭自如确保一体机的安全管理，支持电子产品居中安装；</p> <p>2. 规格：长度 4300mm*1305，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套；</p> <p>3. 板面：采用优质烤漆板，板面颜色亚光绿板，厚度 <math>\geq 0.3\text{mm}</math>。没有因黑板本身原因产生的眩光。书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；板面表面附有一层透明保护膜，符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》；符合 GB/T17626.2-2006 检测报告</p> <p>4. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 <math>\geq 14\text{mm}</math>；</p> <p>5. 背板：采用优质镀锌钢板，厚度 <math>\geq 0.2\text{mm}</math>，机械化流水线一次成型，设有凹槽加强筋，增加板体强度；</p> <p>6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量 <math>\leq 0.025\text{mg/L}</math>，符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》；</p> <p>7. 边框：采用高强度银白色铝合金型材，性能符合 GB 5237.3-2008 标准。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度 <math>\geq 30\text{mm}</math> 的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔、教鞭等教具，不影响滑动板滑动，也可用于灰尘集中处理；</p> <p>8. 包角：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型，采用双壁成腔流线型设计，黑板品牌标识与包角一次模具成型，无尖角毛刺，符合 GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》；</p> <p>9. 滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上</p> | 1   | 套 |  |

|   |       |  |  |   |   |
|---|-------|--|--|---|---|
|   |       |  | 下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确；<br>10. 安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用；   |   |   |
| 3 | 展台    |  | <p>1、铝合金外壳，无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。</p> <p>2、壁挂式安装，防盗防破坏。</p> <p>3、采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸≥A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。</p> <p>4、采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>5、采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</p> <p>6、解析度：中间 1600 线，四周 1400 线。</p> <p>7、展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。</p> <p>8、整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。</p> <p>9、支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p> <p>10、支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p> <p>11、外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。</p>  | 1 | 个 |
| 4 | 教师演示台 |  | <p>1、尺寸：2400（长）×700（宽）×850mm（高）。</p> <p>2、结构：铝木结构，采用一体化设计，设有储物柜、抽屉，中间为演示台，预留电源主控系统位置。</p> <p>3、台面：40mm 厚橡胶木实木板，四周边缘机械精打磨没有棱角，台面需刷三层环保透明油漆，使台面更加平整美观。</p> <p>4、框架：台身：采用铝合金框架结构，所有铝材采用热铝拉制、热塑成形、锌铝挤压，并作加强筋和表面拉纹装饰处理，不允许有任何影响外观的缺陷，无裂纹、无变形、无凹凸现象。壁厚 1.2mm 铝合金型材，允许误差±0.10mm；主支柱为 62×45mm 的方形加扇型载重型支柱（纵向允许误差±1 mm、横向允许误差±1 mm），横梁为 45mm*45mm 的方形铝管（纵向允许误差±1 mm、横向允许误差±1 mm），所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化、组装方便、灵活。连接件为 ABS 工程塑料件，一次成型的。采用一体化台面，上部为书包斗，下部对开门储存柜，台两侧板设置学生实验电源。</p> <p>5、桌体：采用 16mm 厚 E1 级优质环保三聚氰胺双饰面板制作，外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，粘贴牢固，不透水、不变形。</p> <p>6、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能好，无噪音，开合十万次不变形。</p> <p>7、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，</p> | 1 | 张 |

|      |   |                 |  |     |   |
|------|---|-----------------|--|-----|---|
|      |   |                 | <p>开合五万次不变形。</p> <p>8、拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观。</p> <p>9、脚垫：规格<math>\Phi 42\text{mm} \times \text{H}65\text{mm}</math>，采用ABS工程塑料，模具注塑成形，可调节高低，防水及防潮，有效延长设备寿命。</p>   |     |   |
|      | 5 | 教室电源控制台         | <p>设抽屉式教学安全总电源。对学生实验用电分四组进行控制，由教师切换交流电源的输出，并设有漏电保护、过载保护等装置，设有220V交流电源插座，有漏电保护，电源必须符合教育部JY/J0374-2004标准。</p>  | 1   | 套 |
|      | 6 | 学生实验桌           | <p>1、尺寸：2400（长）*1200（宽）*780mm（高）。</p> <p>2、结构：铝木结构，采用一体化台面，上部为书包斗，下部对开门储存柜，台两侧板设置学生实验电源。</p> <p>3、台面：40mm厚橡胶木实木板，四周边缘机械精打磨没有棱角，台面需刷三层环保透明油漆，使台面更加平整美观。</p> <p>4、台身：采用16mm环保三聚氰胺板，其截面由硬质PVC利用进口封边机械高温热压封边。</p> <p>5、框架：（1）框架立柱采用横截面的尺寸为60mm*40mm优质方钢，壁厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；框架横梁横截面尺寸为40mm*40mm，壁厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math>。（2）组装接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。（3）采用二氧化碳保护焊，所有钢制部件表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。</p> <p>6、铰链：采用自动型110°大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。</p> <p>7、脚垫：采用特制模具ABS注塑脚垫，防水及防潮，有效延长设备寿命。</p> <p>8、防护网：桌面设置钢制防护网，规格1200（长）*20（宽）*500mm（高）。</p> | 6   | 张 |
|      | 7 | 学生实验凳           | <p><math>\Phi 300 \times 450\text{mm}</math>。4个凳脚采用15*30*1.5mm椭圆钢管模具一次成型。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。固定式凳面直径不小于300mm，凳面采用聚丙烯共聚级注塑，厚6mm。表面细纹咬花，防滑不发光。凳面底部镶嵌4枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。脚垫采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。</p>  | 48  | 张 |
|      | 8 | 实验室电气管线（地面以上部分） | <p>DN25mm阻燃线管；4、2.5平方国标线材，符合国家标准。</p>  | 1   | 室 |
| 安全防护 | 1 | 防护眼镜            | <p>镜架式一体化PVC材料，透明。</p>   | 50  | 个 |
|      | 2 | 防尘口罩            | <p>一次性口罩</p>   | 200 | 个 |

|      |   |            |   |    |   |
|------|---|------------|---|----|---|
| 器材   | 3 | 防滑手套       | 棉线手套表面有防滑胶  | 48 | 副 |
|      | 4 | 工作服        | 防尘服不含带扣 700mm±5mm 长, 围裙式, 棉布灰色条纹带口袋。套袖: 棉布灰色条纹, 松紧式。  | 48 | 套 |
|      | 5 | 急救箱        | 铝合金药箱。药品: 碘酒 (25mL) 1 瓶 (有药品生产许可编号)、红药水 (25mL) 1 瓶 (有药品生产许可编号)、双氧水 (100mL) 1 瓶 (有药品生产许可编号)、医用酒精 (100mL) 1 瓶 (有药品生产许可编号), 医用棉签 1 包 (有药品生产许可编号, 原包装)、医用棉球 1 包 (有药品生产许可编号, 原包装)、无菌纱布 (50mm×50mm) 1 包 (有药品生产许可编号, 原包装)、胶布 (布) 1 卷、创可贴 50 张、烫伤药膏 1 支 (有药品生产许可编号), 均为保质期内。                      | 1  | 个 |
|      | 6 | 灭火器        | 手提式干粉灭火器; 4 公斤; 灭火剂量 (kg): 4±0.08; 有效喷射时间 (s): ≥9; 有效喷射距离 (m): ≥4; 使用温度 (°C): -20~55; 灭火级别 (B): 9B、2A; 工作压力 (MPa): 1.2; 水压强度试验压力 (MPa): 1.5。  | 2  | 个 |
|      | 1 | 纺车模型       | 实木材料, 规格: 50cm±5mm。水平和垂直两种纺锤, 摆放平稳, 转动灵活, 做工精细; 可仿真使用, 真实展示纺车的工作原理和工作过程。  | 1  | 台 |
|      | 2 | 榨汁机模型      | 5 种不同形状与结构。种类: 由草模、结构、功能、概念、展示五种不同阶段模型组成。材料: 草模: 白色有机玻璃, 激光雕刻。概念模: 不锈钢模具成型。结构模: 透明有机玻璃, 激光雕刻。展示模: 不锈钢模具成型。功能: 能完整表达不同阶段的设计方案, 体现产品设计过程中构思、分析、调整、试验、改进的全过程。  | 1  | 套 |
| 资料相关 | 3 | 辅导资料       | 《木工基本职业技能》、《典型工件的加工示范》、《木工榫结模型》等  | 1  | 套 |
|      | 1 | 木工车床       | 产品参数: 转速数字显示、(带保护锁销) 电源开关带保护锁销, 当拔出中间插销, 开关只能处于“关”的位置。电机: 220V 50Hz、750W 大功率高温纯铜电机、输出转速: 二档数显、300~3700Rpm, 最大加转直径: 300mm、最大夹持工件长度: 450mm~1000mm、花盘直径 75mm 1 套、钢制四爪卡盘 1 套、150mm 刀架长 1 套、5 把高速钢 ZY 系列车刀。机床外形尺寸: 整体尺寸: 970 (不含延长尺寸) × 200 × 440mm。(另外配 5 把优质合金木工车刀, 中心定位架 (滚珠轴承), 尾锥钻夹头与连接杆。 | 1  | 台 |
|      |   | 公共机械设备; (大 |   |    |   |

|   |   |          |  |   |   |
|---|---|----------|--|---|---|
| 型<br>设<br>备<br>与<br>公<br>用<br>工<br>具<br>) | 2 | 木工台锯     | 台锯带滑轮支架, 额定输入功率 1500W 能力 0° 91mm (3-9/16")、45° 63mm (2-1/2"), 锯片直径 255mm (10"), 回转数(rpm) 4,300, 体积(长 x 宽 x 高) 726 x 984 x 333mm、(28-1/2" x 38-3/4" x 13-1/8")。净重 34.1kg (175.2lbs), 电源线 2.5m (8.2ft)。硬质合金锯片·切锯导板·斜节规·推杆·三角尺·扳手·六角扳手、锯盘保护罩。   | 1 | 台 |
|   | 3 | 木工砂带机    | 小号重型砂带机。规格尺寸: 428mm*388mm*280mm±3mm。电机: 220V、50Hz、500W, 沙盘直径 152mm, 砂带规格 100*914mm, 沙盘工作台倾斜范围 0-45 度, 砂带工作台倾斜范围 0-45 度, 沙盘转速 1600~1800Rpm, 砂带转速 5.8m/s, 沙盘直径 150mm。净重 18Kg。带出尘口可接吸尘器。  | 1 | 台 |
|   | 4 | 教学台钻     | 教学钻床带激光定位 2 个、照明灯光 1 个、数字显示转速、无极调速装置、转角刻度、手摇升降台。电压: 220V, 50Hz, 750W。空载转速: 400~2500Rpm, 夹头夹持尺寸: 3~16mm。主轴行程: 80mm。轴心到立柱表面: 152mm。工作台面尺寸: 240*240mm。净重: 43Kg。   | 1 | 台 |
|   | 5 | 6 寸台式砂轮机 | 纯铜线电机, 透明防护镜, 可调式刀架。220V/50HZ/250W, 同步转速 3000r/min. 金鼎砂轮外径 150mm*20mm*32mm, 带安全防护罩。  | 1 | 台 |
|   | 6 | 木工刨床     | 1、额定参数: 220V, 50Hz, 1500W。<br>2、刀辊的转速: 9000r/min。<br>3、刀片规格尺寸: ≥310x18x3mm。<br>4、最小刨削长度: 127mm。<br>5、最大的刨削宽度: 310mm。<br>6、最大的切割深度: 2.5mm。<br>7、切割深度(木板厚度)的范围: 5~150mm。<br>8、自动进给速度: 8m/min。<br>9、刀辊上刀片数量: 2 片。<br>10、包装尺寸: 610x350x460mm。<br>11、毛重/净重: 38.5Kg/37Kg。  | 1 | 台 |
|   | 7 | 木工方榫机    | 电机 220V, 50Hz, 1200W ; 空载转速 2800rpm; 开孔尺寸 6.35~12.7mm; 最大钻深 76mm。钻中心到靠山的距离 60mm; 钻下端面到工作台最大距离 140mm; 钻夹头夹持能力 1.5-13mm; 方孔钻固定位置直径 19.05mm。最厚夹持木头宽度 100mm; 工作台左、右行程 100mm; 工作台前、后行程 60mm; 工作台面尺寸: 210x160mm。底座尺寸 310x240mm; 产品总高度 750mm; 产品外型尺寸: 570*470*750mm; 产品包装尺寸: 510*375*225mm; 产品毛净重 (19.5+26.5) 公斤/43kg。配方榫钻头 5 件套 (6mm、8mm、10mm、12mm、16mm), 加长连接杆与钻夹头。 | 1 | 台 |
|   | 8 | 手电锯      | 电圆锯, 锯片直径不大于 Φ110mm, 符合 QB3883.5   | 1 | 台 |
|   | 9 | 修边机      | 轴心锁(快速更换刀头)规格: 94mm*94mm*190mm, 220V550W, 转速 33000r/min, 夹   | 1 | 台 |

|    |        |  |   |   |
|----|--------|--|---|---|
|    |        | 头尺寸 1/4 英寸，铝制底座。产品净重 1.4 公斤。配开口扳手、靠山架、高度刻度尺。（含带刻度金属倒装板 1 块）  |   |   |
| 10 | 修边刀    | 15 几件修边刀   | 1 | 套 |
| 11 | 吸尘器    | 立式，真空干湿两用，双电机 1200W+1200W 噪音小，容量为 35 升   | 1 | 个 |
| 12 | 直流充电电钻 | 直流 12V1.5A，夹头夹紧范围 0.8-10mm，扭矩 30/13nm，空载转速 0-1300/分钟，双速齿轮调节正反反转功能软包胶手柄。  | 6 | 把 |
| 13 | 交流电钻   | 电钻 3C 产品，220V~，50Hz，1.6A，350W，n0 0-2800r/min，Φ10mm，调速：无极变速夹头类型：通用夹头最大夹持能力 10mm，手持式正反转向。  | 3 | 把 |
| 14 | 开榫机    | 最大加工宽度：12“（300mm）、最大加工木板的厚度：30mm、产品重量：（12”）9Kg、配雕刻机铣刀使用，模板 1/2”（12.7mm）。   | 1 | 台 |
| 16 | 曲线锯    | 电压：220V；功率：500W。空载转速：1450~3200r/min；冲程：20mm；切割能力：软金属 10 mm，木材 70 mm，钢材 6mm。（配：金属锯条、铝材锯条、木材锯条各 5 支）   | 1 | 把 |
| 17 | 手持曲线锯  | 电压：220V50Hz、750W，转速：800-3000spm 速度可调。配锯条 20 条。1. 速度 1-6 档可调节，可根据需求使用，其中 1~2 档基本上速度比较低，基本上可使用的地方不多。2. 开关自锁按钮可以锁住产品开关一直处于开的状态，即如果要连接使用产品切割的时候可以使用此按钮。3. 产品有 III 档抬刀功能（可根据以下表格中的建议来选择相应的抬刀功能）：a. 其中 0 档是没有抬刀功能的。b. I 档不一定有抬刀功能（即有些产品有，有此产品可能没有）。c. II 档与 III 档是有抬刀功能的。4. 底板可以左、右 45° 调节以便进行不同的角度切割。5. 利用直边靠尺可以进行直线切割。 | 4 | 把 |
| 18 | 电动抛光机  | 电压：230V，50Hz，150W。空载转速：12000Rpm。产品底板尺寸：92x187mm。产品外形尺寸：300x100x160mm±5mm（长 x 宽 x 高）。产品毛、净重量：1.8/1.5Kg。   | 1 | 台 |
| 19 | 带锯机    | 以环状无端的带锯条为锯具，绕在两个锯轮上作单向连续的直线运动来锯切木材<br>电压：220V 50Hz，功率 350W，采用 100%纯铜电机<br>带锯转速：1400Rpm<br>最大切割高度：80mm<br>锯条到立柱表面距离：200mm<br>角度切割范围：0—45°<br>锯条规格 1400*6*6T<br>采用 5mm 厚度铸铝后支撑体<br>底座为铸铁设计，使整机更加稳重<br>机器尺寸：435*365*690mm  | 1 | 台 |

|                |    |                           |   |   |   |
|----------------|----|---------------------------|---|---|---|
|                | 20 | 云谷<br>重型<br>台式<br>线锯<br>床 | 产品参数：ZY 电机 220V/50Hz/145W，转速 400-1600rpm。最大切割厚度：木板 40mm，塑料 25mm，尺寸：16“（406mm），工作台尺寸：380*250mm±5mm，工作台倾斜范围：-15~45 度。锯条规格：长 133mm，宽 1.5mm，24 齿/英寸，厚度：0.25mm。铸铝工作台面、永磁电机，可调速，带木板压料板，锯沫吹风口、出尘口可接吸尘器。  | 1 | 台 |
|                | 21 | 角向<br>磨光<br>机             | 额定电压（V~）220，额定功率（W）670，最大切割直径（mm） $\phi$ 100，砂轮片孔径（mm）， $\phi$ 22 空载转速（r/min）12000。（配：金属切片 2 片、金属磨片 2 片、通用切割片 1 片、瓷器切片 1 片、砂纸盘 1 个、砂纸 5 片、钢丝清洁盘 1 个）  | 1 | 把 |
|                | 22 | 台虎<br>钳                   | 符合 QB/T1558.2；专业金工台虎钳，可旋转；钳口宽 125mm。  | 1 | 台 |
|                | 23 | 维修<br>工具<br>箱             | 符合国家安全标准。专用工具箱 60 件套，含 24 种必备常用工具，工具箱内定点定位双折双开，规格尺寸不小于：525×400×95mm，方便使用和管理。工具包括 3x140mm 双色胶柄什锦锉 6 支，6 寸合金头划针 1 支，45 度铝座不锈钢角尺 1 把，8 寸塑柄钳工锉 4 把，含平锉、半圆锉、三角锉、圆锉各 1 把，铜丝刷 1 把，12 寸钢锯弓 1 把，备用钢锯条 4 支，1.5-10mm 加长球头内六角扳手 9 支，丝锥板牙 12 件套 1 套，8 寸钢丝钳 1 把，6 寸尖嘴钳 1 把，8 寸美式铁皮剪 1 把，钢丝扳手 1 把，8-10-12 三叉扳手 1 把，8 寸沾塑柄活口扳手 1 把，300g 木柄钳工锤 1 把，5 寸胶柄样冲 1 把，150mm 划线规 1 把，30cm 钢直尺 1 把，1P 木柄圆头锤 1 把，3 寸、4 寸芝麻柄螺丝刀十字一字各 1 把，8, 10, 12, 14mm 两用扳手各 1 把等不少于 24 种 60 件，每套重量不低于 6.8kg。 | 1 | 套 |
|                | 24 | 斜断<br>锯                   | 博世机电，电压 220V1700W 空载速率 4800 转/分钟、最大底盘转角 50 度，最大斜切角 45 度，斜角角度带刻度尺，铝合金台面，起停开关活动安全防护罩。配锯片  | 1 | 台 |
| 学生<br>分组<br>工具 | 1  | 金属<br>微型<br>弓形<br>臂锯<br>床 | 机床铝合金结构经过特殊安全设计，锯床须采用卡口式快捷换锯条机械装置，避免传统螺丝顶紧几次使用后出现螺丝和卡具的磨损、打滑、掉锯条的现象，锯条传动箱整体为金属一体化结构，机箱到防护罩。提高使用寿命。在开机时锯齿碰到皮肤不伤手，只会引起轻微的振动。马达箱为一体化全铝合金设计。加工台面为金属锌合金压铸一次成型、工作面积为：131*121*15mm±3mm 表面带有废屑槽和 2 条刻度尺数字标识、模具一次性压铸成型表面镀铬处理。机床辅助装置弓形臂表面带有刻度尺数字标识。模具一次性压铸成型表面镀黑，最大切割进度 280mm，压脚前端带滑动轮高度和前后可调节。1、大功率 ZY 马达空载转速：空载 18000 转/分钟。2、输入电压/电流/功率：12V/4A/48W。3、变压器具有过电流，过压，过热保护和数字调压等功能。4、机床底座黑色 ABS 材质一次成型：320*170*12mm±3mm 底下安装有橡皮垫。提高学生创造性和动手能力。是学生做航模等模型的必备工具。不允许小铜圈              | 4 | 台 |

|    |           |   |    |   |
|----|-----------|---|----|---|
|    |           | M2. 5mm 螺丝拧紧锯条以免滑丝造成损坏。   |    |   |
| 2  | 金属微型磨床    | 机床铝合金结构，电机马达箱为一体化全铝合金设计。金属锌合金压铸台面、工作面积为：131*121*15mm±3mm 表面带有废屑槽和 2 条刻度尺数字标识、模具一次性压铸成型表面镀铬处理。可以用来抛光、打磨，1、大功率 ZY 双滚珠轴承马达空载转速：空载 7000 转/分钟。2、输入电压/电流/功率：12V/4A/48W。3、机床底座黑色 ABS 材质：320*172*12mm±3mm。是学生做航模等模型的必备工具。   | 4  | 台 |
| 3  | 传统木工锯     | 400mm，齿距 2.5mm，框架式，木材表面光滑，两头用硬木，中间横档用杉木，表面涂清漆。锯条端力握手一边木框的距离 30mm，该端锯条倒角。一头固定（45°）。开好锯路，锯口有安全包扎。   | 6  | 把 |
| 4  | 拉花锯       | 木制手柄高碳钢框架尺寸 375mm（配锯条 12 根）   | 6  | 套 |
| 5  | 钢丝锯       | 无缝钢管整体折弯锯架，表面黑色磨砂喷塑处理。橘红色塑料手柄，规格：300mm、（含锯条 5 条）  | 6  | 把 |
| 6  | 木工工具箱     | 符合国家安全标准。专用工具箱 21 套，含 19 种必备常用工具，工具箱内定点定位双折双开，规格尺寸不小于：525×400x95mm，方便使用和管理。工具包括 3 寸 G 形木工夹 2 个，5 寸芝麻柄螺丝刀十字一字各 1 把，8 寸钢丝钳 1 把，5 米钢卷尺 1 把，400mm 木工折叠锯 1 把，木工铅笔 1 支，密闭型木工墨斗 1 个，双螺丝可调节型鸟刨 1 把，8 寸黄色胶柄木工锉 1 把，6 寸双面油石 1 块，180mm 镶铜口木工手推刨 1 套，500g 木柄羊角锤 1 把，12mm 双色胶柄木工凿 1 把，23cm 铝合金包边水平尺 1 把，金属壳勾刀 1 把，180mm 包胶美工刀 1 把，300mm 铝座直角尺 1 把，185mm 不锈钢强力剪刀 1 把，合计不少于 19 种 21 件，每套重量不低于 5.8kg。 | 12 | 套 |
| 7  | 学生测量用具工具箱 | 符合国家安全标准。工具箱内定点定位，ABS 工程塑料外壳一次注塑成型，抗摔、抗压性能强坚固耐用，规格：330*280*80mm。必备套装工具 1、千分卡尺（ZY0-25mm）1 把。2、游标卡尺（0-150mm）1 把。3、钢卷尺 3m 1 把。4、角度尺（0-180 度）1 把。5、三角尺，170*240mm 不锈钢 1 把。6、钢直尺 300mm 1 把。9、划规，150mm，1 把。  | 12 | 套 |
| 8  | 木工快速夹     | 6 寸、8 寸、10 寸、12 寸各一个  | 12 | 套 |
| 9  | 木工 A 字夹   | 2 寸、3 寸、4 寸、6 寸、9 寸塑料柄木工 A 字夹各 1 个  | 12 | 套 |
| 10 | 木工开孔器     | 15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/28/30/32/35/38/40/50mm，19 件套，配合台钻使用。  | 1  | 套 |
| 11 | 锯条        | 50 根 / 包，齿距 0.025，25mm 长，配微型锯床使用。   | 6  | 盒 |

|    |           |  |     |   |
|----|-----------|--|-----|---|
| 12 | 木砂纸       | 800 目  | 100 | 张 |
| 13 | 胶水        | 聚醋酸乙乳液 10 瓶。百得胶 10 条。胶水 5 瓶。502 胶水 10 瓶。   | 5   | 套 |
| 14 | 打磨纸       | 圆形Φ50 后面带自胶贴。  | 100 | 片 |
| 15 | 修边刨       | 选用优质红木平底带刨刀长度 260mm 刨刀宽度 30mm  | 12  | 把 |
| 16 | 码钉枪       | 直钉   | 12  | 把 |
| 17 | F 夹       | 夹口 300mm 高强度 PP 塑料+A3 钢夹径深度 0-65mm   | 12  | 个 |
| 18 | 木工车刀      | 采用圆形 60#高速钢材料、半圆弧度加工、中间开刀槽。配木柄不小于 9cm, 长度不小于 17cm. 钢材便面发黑处理, 刀头封腊, 易于存放。   | 12  | 把 |
| 19 | 毛刷        | 5 寸  | 12  | 把 |
| 20 | 机床加工耗材    | 200*150mm 半冲压和印刷板内容包括吉普车、马、蝴蝶、猴子等 25 种以上制作模型套件。  | 100 | 片 |
| 21 | 安装锤       | 皮锤   | 12  | 把 |
| 22 | 胶粘工具材料    | 包含 80W~150W 调温热熔胶枪 1 把, 专业级 PTC 发热内芯, 升温快, 温度稳定, 带电源开关, 带指示灯; 11x200mm 热熔胶条 20 支; 500ml 专业级木工白乳胶 1 瓶, 为木工制作必备胶水;   | 12  | 套 |
| 23 | 单刃锯       | SK5 高碳钢, 锯片可替换。  | 12  | 张 |
| 24 | 双刃锯       | SK5 高碳钢, 锯片可替换。  | 12  | 张 |
| 25 | 木工凿套装     | 精美木盒装, 内含 6mm 平口凿 1 把, 12mm 平口凿 1 把, 6mm 弧形凿 1 把, 10mm 弧形凿 1 把, 16mm 弧形凿 1 把, 12mm 斜口凿 1 把, 刃口、刀身采用铬钒合金钢; 250mm 长实木锤一把。  | 12  | 套 |
| 26 | ★桌面式激光切割机 | 1、产品名称: 桌面式激光切割机;<br>2、产品尺寸及重量: 长*宽*高 (mm) 850*614*308, 重量: 55kg;<br>3、加工幅面: 长*宽*高 (mm) ≥600*380; 最大可加工高度不小于 28mm;<br>电气参数<br>4、运行速度及精度: 不小于 600mm/s; 加工精度小于 0.05mm;<br>5、运动系统及工作平台: 基于嵌入式的高性能多轴运动控制系统;<br>6、激光类型与功率: 40w 二氧化碳激光管;<br>7、供电方式与功率: 220V, 50Hz~60Hz, 平均功率 | 1   | 套 |

|        |    |                |  |      |    |
|--------|----|----------------|--|------|----|
|        |    |                | <p>为 0.6kw；</p> <p>功能参数</p> <p>8、加工属性与能力：支持纸张、木材、塑料、皮革等多种耗材的雕刻与切割，支持金属打标，切割厚度≤15mm（桐木板）；</p> <p>9、摄像系统：内置高清广角摄像头，支持摄像头图像定位，支持摄像头拍照矢量化加工，摄像头图像定位精度小于 2mm；</p> <p>10、辅助系统：内置水冷系统，水温自动监控与报警；内置自动喷气系统；内置激光对焦系统，可自动升降对焦系统，能实现激光焦距自动校准；</p> <p>11、抽屉式加工平台：安全可拆卸，内置安全状态门智能检测与智能锁功能。安全门敞开激光不工作；激光工作安全门自锁；</p> <p>12、照明系统与状态灯：支持工作区全局照明，工作状态灯指示运行状态。</p> <p>相关配套</p> <p>13、安全配套：配备高温探测报警器、燃烧报警系统、水温安全控制系统；</p> <p>14、配套软件：搭配轻量级激光软件，软件支持多系统平台；软件内包含布尔运算、形状偏移、阵列等便于设计的基础设计功能；支持激光刀具补偿；支持图片矢量化；</p> <p>15、配套智能烟雾净化系统：烟雾净化随加工控制，滤芯寿命预警；净化器尺寸：长宽高（mm）465*265*308；</p> |      |    |
|        | 27 | 桌面式激光切割机-激光耗材包 | <p>包括 8 种耗材，总计 220 件耗材；</p> <p>椴木板尺寸 300*210*3mm，数量 30 件；</p> <p>奥松板尺寸 300*210*3，数量 30 件；</p> <p>瓦楞纸尺寸 3mm*200*300，数量 30 件；</p> <p>瓦楞纸尺寸 6mm*200*300，数量 10 件；</p> <p>年轮杯垫尺寸 <math>\phi 90*10</math>mm，数量 10 件；</p> <p>亚克力板尺寸，300*210*3mm，数量 5 件；</p> <p>牛皮纸尺寸 200*297mm，50 张；</p> <p>混色厚卡纸尺寸 200*297，数量 50 件；</p> <p>不锈钢狗牌尺寸 40*20*2mm，数量 5 件；</p>   | 1    | 套  |
| 环境提升改造 | 1  | 地胶             | PVC 材质，厚度要求 3 毫，安装前要求做自流平  | 90.5 | m2 |
|        | 2  | 造型吊顶           | 吊顶，铝方通吊顶和石膏板吊顶结合，两种吊顶风格所占面积根据用户要求确定。含配套所需轻钢龙骨，镀锌吊架。施工前提供在业主提供的效果图基础上优化的效果图经用户确认后方可施工。  | 90.5 | m2 |
|        | 3  | 油漆             | 立面墙面清理，以及顶部刷白色乳胶漆。优质环保品牌乳胶漆，耐碱性好，色彩柔和，漆膜坚硬，表面平整无光，观感舒适，色彩明快而柔和。颜色附着力强。无毒、不引火。  | 181  | m2 |
|        | 4  | 墙体             | 将原墙体拆除，新砌隔墙，包含油漆、搬运、清理、原墙体修复工程等。   | 82   | m2 |

|    |       |   |      |    |
|----|-------|---|------|----|
| 5  | 窗户    | 铝合金窗户，要求坚固耐用  | 21   | m2 |
| 6  | 柜子    | 定制造型柜，实木多层板，符合 e0 级国标；最新国家（GB/T5849-2006，色彩及款式按需定制；不含甲醛、甲苯、无辐射污染、环保健康、防潮防蛀、抗裂、保温、隔音、坚固不变形 | 15   | m  |
| 7  | 灯具    | 根据教室特色配备相应灯具，根据业主要求定制，专人设计，含辅材及安装人工   | 1    | 批  |
| 8  | 线路改造  | 原电路换新；含电线材料、管道及工人   | 1    | 项  |
| 9  | 不锈钢护栏 | 不锈钢材质护栏，厚度在 7mm 及以上   | 11.5 | m  |
| 10 | 门     | 实木门带气窗，含五金配件、门套，安装费   | 2    | 扇  |
| 11 | 校园文化  | 文化装饰：密度板雕刻 UV，根据教室特色做相应的文化布置；根据业主要求定制，专人设计，含辅材及安装人工，由学校审核后再制作。                            | 1    | 项  |
| 12 | 安装服务  | 包含设备安装调试、脚手架租赁费用、原有旧课桌椅保护、垃圾清运。物料搬运，卫生清理及环境检测等。   | 1    | 项  |

**▲备注：**

1. 以上技术指标只是采购人提出的参考技术指标，供应商可选择其他性能与以上技术指标相当或优于的产品参加投标，可提供国家规定检测机构出具的检测报告或证明材料作为投标产品技术指标依据。

2. 采购清单及技术指标只是采购人提出的参考内容，但作为所有供应商的报价基础，供应商提供的产品清单不得少于采购清单及技术指标规定的种类及数量。如采购清单及技术指标中遗漏了完工必须具备的设备、材料、货物、配件或服务，请供应商在响应文件中自行配齐，并包含在投标总价中。

3. 供应商有义务保证采购人产品的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、材料、货物、配件或服务导致本产品无法正常运行，供应商须免费提供，供应商在报价时应综合考虑风险。

**四、现场踏勘**

供应商自行组织现场踏勘（采购人不组织现场踏勘），充分了解安装现场情况，需做保护措施的建筑及其他设施等，根据项目建设的需要及采购人的要求制定项目实施方案，供应商现场踏勘发生的费用自理。供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。如供应商投标前未进行现场踏勘，所造成的损失及风险由供应商自行承担。

**▲五、质量保证**

1. 供应商应保证提供的产品完全符合国家有关法律、法规、规章的规定，国家有关部门最新颁布强制性技术规范及国家现行相关政策的要求（如：中国强制性产品认证制度、政府强制采购的节能、环保产品等）并提供相应的证书、证明等扫描件。

2. 供应商应保证提供的产品应满足采购人的使用功能要求。

3. 供应商应保证提供的产品与响应文件相一致，产品是原厂生产、全新、未使用过，规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

#### ▲六、售后服务

1. 产品的售后服务期自验收合格之日起一年（自采购人（或其被委托人）在验收报告上签署“验收合格”之日起计算），售后服务期内，供应商应保证除人为因素和法律规定的不可抗力造成的故障外免费负责维保、更换配件等；售后服务期满后应保证优惠提供备件和维保服务。

2. 供应商须提供详细的售后服务承诺及准确有效的服务机构联系方式。

3. 供应商能提供24小时全天候召修服务，接到故障通知后6小时以内到达现场履行维修服务义务，12小时解决问题，若不能在12小时内解决，须提供同等性能、同等配置的产品替换，售后服务期内发生的一切费用由供应商承担。

4. 备品备件及耗材要求：该产品所需要的所有配件，供应商应常年备货以保证产品正常运行。

5. 售后服务期内供应商应提供免费软件升级与技术支持服务。

6. 供应商应结合产品的使用、保养过程，无偿对采购人派出的管理人员进行产品的基本知识、使用、维护保养技术的现场培训，以保证售后产品的良好运行状态。

#### ▲七、项目安全事项

1. 供应商须按国家有关规定及标准完成本次项目所需的产品供货、安装、调试、验收、质保等各项工作，供应商对产品使用的安全性与可靠性负全部责任。

2. 供应商在本项目合同履行期间必须为完成本项目所招用的所有人员【劳务人员、技术人员、管理人员等】办理人身意外保险。

3. 供应商应严格执行各项国家地方有关规定，应实施严格的各类安全防护保证措施，做好安全工作。供应商在项目实施期间，若发生与本项目相关的安全事故、交通事故等事故，一切法律和经济责任均由供应商承担，采购人概不负责。

#### ▲八、商务要求

##### 1. 履约保证金

本项目不缴纳履约保证金。

## 2. 工期要求及安装地点

2.1 工期要求：供应商必须承诺在签订合同后 45 个日历天内完成产品供货、安装、调试及验收并交付采购人使用。

2.2 安装地点：按采购人要求。

2.3 产品供货、安装、调试及验收过程中发生的费用由中标人承担。

2.4 中标人逾期交付的，每逾期1天，中标人向采购人偿付合同总额的5%的滞纳金，依次累计；如中标人逾期交货达 5 天，采购人有权解除合同，解除合同的通知自到达中标人时生效，且不予支付合同款，采购人保留向中标人索赔的权利。

## 3. 验收（验收时间按采购人要求）

3.1 中标人完成产品供货、安装、调试后，采购人组织专业技术人员进行验收，验收按照国家有关验收标准、采购文件要求、响应文件执行，所有的技术资料向采购人提交并签署验收报告后视为合格。

3.2 若验收不合格，中标人应在10日历天内整改到位，进行二次验收，若二次验收不合格，采购人有权解除合同，解除合同的通知自到达中标人时生效，且不予支付合同款，采购人保留向中标人索赔的权利。

3.3 验收过程中发生的一切费用、风险由中标人承担。

## 4. 付款方式

4.1 合同签订且具备实施条件后 7 个工作日内支付合同总额的 40%作为预付款，中标人完成产品供货、安装、调试及验收合格后支付余款（中标人根据支付金额提供正规税务发票）。

4.2 中标人在本项目合同履行期间，采购人将对其服务态度和产品质量进行评价，若经采购人评价为政府采购产品质量差、服务态度差的，采购人将暂不予以支付合同款，待纠纷解决后再根据具体情况予以支付。

## 九、培训要求

### 1. 技术培训

#### 1.1 现场培训

在所有产品部署现场，供应商负责用户的现场技术培训，包括产品的功能、部署条件、部署步骤和注意事项、产品升级、日常维护事项等方面，使用户达到能独立进行管理、维护测试和故障处理等工作，以使所提供的软硬件产品能够正常、安全的运行。

## 1.2 课程培训

供应商应提供专门的课程培训，包括理论教授，问题讨论和上机操作，以便采购人能够迅速掌握相应的培训内容。

应提供详细的培训计划，包括课程的内容、资料讲义、授课方式、课程目标。

## 2. 培训费用

所有培训所涉及的所有费用应由中标人承担，不得另行向采购人收取。

3. 培训地点：按采购人要求；

4. 培训人数：至少 3 人；

5. 培训天数：至少 2 天。

## 十、视频演示要求（演示时间不超过20分钟）

1. 投标截止时间前供应商需提供视频演示（U盘），装箱密封，并在箱子上注明供应商名称、内容等资料并加盖供应商公章，通过邮寄快递方式提交至采购代理机构。

2. 采购代理机构派接收人员负责接收快递包裹至开标大厅档案柜封存，在接收记录单上对快递包裹的相关情况签字确认，待开标会议开始时间后由工作人员和监督人启封。

收件人：兰晓芳      联系电话：15024645722

邮寄地址：浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司（浙江省龙泉市中山东路79号一单元201室）

3. 视频演示（U 盘）的退返：中标人的视频演示（U 盘）将由采购人予以存管，作为以后的验收依据，其余供应商的视频演示（U 盘）开标结束后自行领回，逾期采购人将不予保管。

## ▲十一、其他

1. 中标人未按本项目合同、采购文件和中标人响应文件的规定及政府采购法律、法规的规定履行责任和义务，采购人有权解除或终止合同，并提请监管部门将其列入政府采购不良行为记录名单。

2. 本项目所涉及的报价，应包括本次项目实施所需的物资、产品、劳务、管理、材料、运费、安装调试、质保、保险、利润、税金、培训费、措施费、人身意外伤害保险费、第三方检测费用、备品备件费用、相关审批费用、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等所有费用。供应商应列入而未列入其中的费用，均视为已包含在内，风险由供应商承担。

3. 本章和第五章内容为磋商过程中可能实质性变动的内容。

## 第三章 供应商须知

### 前附表

| 序号 | 须知项目                           | 内容、要求和时间   |
|----|--------------------------------|--|
| 1  | 项目名称                           | 龙泉市第一中学通用技术——金工木工实验室建设（项目编号：HCCG2024-015）  |
| 2  | 采购方式                           | 竞争性磋商  |
| 3  | 采购人                            | 龙泉市第一中学  |
| 4  | 采购代理机构                         | 浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司   |
| 5  | 投标有效期                          | 投标截止日后 90 天内有效   |
| 6  | 落实政府采购支持中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展政策 | 1. 本项目非专门面向中小企业采购项目，对小微企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。<br>2. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。<br>3. 本项目所属行业：工业。   |
| 7  | 现场踏勘                           | 不组织，供应商自行前往踏勘，如供应商投标前未进行现场踏勘，所造成的损失及风险由供应商自行承担。  |
| 8  | 澄清或者修改                         | 1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。<br>2. 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 5 日前，在政府采购云平台发布公告；不足 5 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。   |
| 9  | 履约保证金                          | 本项目不缴纳履约保证金。   |
| 10 | 响应文件提交（上传）                     | 1. 电子加密响应文件：投标截止时间前在“政府采购云平台”上传提交，“电子加密响应文件”成功上传提交后，供应商自行打印响应文件接收回执；<br>2. 备份电子加密响应文件：为确保采购项目顺利实施，避免因政府采购云平台电子加密响应文件解密失败导致供应商投标无效，供应商应于响应截止时间前将在政府采购云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子加密响应文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由供应商自行承当）后以电子邮件的形式发送至 <a href="mailto:1664930986@qq.com">1664930986@qq.com</a> ，备份电子加密响应文件在“电子加密响应文件”在线解密失败后启用，否则不予以启用；供应商确认“电子加密响应文件”在线解密失败后，将打包压缩加密的备份电子加密响应文件的解密密码在解密规定的时间（开启时间后 30 分钟内将）发送至上述邮箱内，未在规定时间内发送造成的投标无效或失败由供应商自行承当。 |

|    |                      |  |
|----|----------------------|--|
| 11 | 投标截止时间               | 2024年04月10日14:30（北京时间）   |
| 12 | 开启时间及地点              | 开启时间：2024年04月10日14:30（北京时间）<br>地点（网址）：浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司开标室（龙泉市中山东路79号一单元201室），（网址：政府采购云平台（ <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> ））供应商无需前往开评标现场，应当准时在线参加。供应商需在开启时间后30分钟内登录政府采购云平台进行电子加密响应文件解密，解密电子加密响应文件时须插入CA锁。（详见流程 <a href="https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding">https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding</a> ）   |
| 13 | 评审办法和细则              | 采用综合评分法，详见采购文件“第六章评审办法和细则”   |
| 14 | 中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书 | 中标（成交）结果公告在浙江政府采购网（ <a href="http://zfcg.czt.zj.gov.cn">http://zfcg.czt.zj.gov.cn</a> ）、丽水市公共资源交易网（龙泉）（ <a href="http://lssggzy.lishui.gov.cn/lqweb/">http://lssggzy.lishui.gov.cn/lqweb/</a> ）等媒体上发布，并发放中标（成交）通知书。  |
| 15 | 签订合同                 | 中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照采购文件和中标人响应文件的规定，签订政府采购合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和中标人响应文件作实质性修改。  |
| 16 | 发布媒体                 | 浙江政府采购网（ <a href="http://zfcg.czt.zj.gov.cn">http://zfcg.czt.zj.gov.cn</a> ）、丽水市公共资源交易网（龙泉）（ <a href="http://lssggzy.lishui.gov.cn/lqweb/">http://lssggzy.lishui.gov.cn/lqweb/</a> ）等  |
| 17 | 电子开标注意事项             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 请务必确保响应文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致响应文件解密失败。</li> <li>2. 为避免出现意外，建议全程由一台电脑进行操作（包括标书制作、上传、解密、磋商等），中途不要更换电脑）</li> <li>3. 请务必确保响应文件制作时所用的CA锁与响应文件解密时的CA锁为同一把，否则可能导致响应文件解密失败。</li> <li>4. 请务必确保在开标、评审期间政府采购云平台账户在线，以便遇到评审小组要求作必要的澄清，说明或者更正的情况时，供应商能够及时上传答辩。</li> <li>5. 请务必确保在开标、评审期间政府采购云平台账户在线，在政府采购云平台规定的时间内报价，如未报价将默认上轮报价。</li> <li>6. 特别说明：政府采购云平台如对电子化开标及评审流程有更新的，按更新后的流程进行开标及评审。</li> </ol> |
| 18 | 采购文件解释               | 本项目采购文件的解释权属于浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司  |

## 一 总则

### 1. 适用范围

1.1 采购文件适用于本次所述项目的采购行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购人”系指龙泉市第一中学。

2.2 “采购代理机构”系指浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司。

2.3 “供应商”系指符合本项目供应商应具备的资格要求的供应商，并报名参与项目的供应商。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定代表人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “合同”系指采购人与中标人双方签署的规定双方权利与义务的协议，以及所有附件、附录、采购文件和响应文件所提到的构成合同的所有文件。

2.6 “产品”系指供应商按采购文件规定，须向采购人提供的一切产品（包括：虚拟产品），以及产品相关的保险、税金、备品备件、附件、耗材、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料等。

2.7 “服务”系指供应商按采购文件规定应承担的送货上门、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的附随义务。

2.8 标有“▲”符号均属于“实质性条款”，不允许负偏离；“★”系指项目关键核心产品。

### 3. 合格的供应商

3.1 符合本文件第一章 采购公告第“二”条的规定。

3.2 供应商应遵守有关的法律、法规和规章条例。

### 4. 联合体说明

4.1 本项目接受联合体参加。

4.2 联合体各方均符合政府采购法第二十二条第一款规定；

4.3 联合体成员存在不良信用信息记录的，视同联合体存在不良信用记录。

4.4 联合体中至少有一方符合本文件规定的特定资质要求。但联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级；

4.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标

人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动；

4.6 联合体参与的，必须提供《联合体协议书》。

## 5. 特别说明

▲5.1 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，以及属于同一母公司或集团的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。

▲5.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5.3 多家供应商提供相同品牌的产品参加同一合同项投标的，应当按一家供应商认定。

5.4 供应商自行承担所有与投标有关的全部费用。

## 二 采购文件说明

### 6. 采购文件的构成

6.1 采购文件用以阐明项目所需产品、服务、投标程序和合同条款等。本采购文件由下述部分组成：

6.1.1 竞争性磋商公告

6.1.2 采购需求

6.1.3 供应商须知

6.1.4 政府采购合同格式（范本）

6.1.5 响应文件格式

6.1.6 评审办法和细则

6.1.7 与本项目有关的更正、终止、澄清(修改)、中止(暂停)等公告内容

### 7. 供应商的风险

7.1 供应商应认真阅读采购文件中的所有条款。供应商没有按照采购文件的要求提供全部资料，或者供应商没有对采购文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### 8. 采购文件的澄清或者修改

8.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 5 日前，在政府采购云平台发布公告；不足 5 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。

### 三 响应文件的编制

#### 9. 要求

9.1 供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.2 响应文件、供应商与采购有关的往来通知、函件和文件均应使用中文。如涉及非中文内容的，供应商有义务将其内容翻译成中文，一切对非中文内容的误解，都将由供应商承担。

9.3 其中电子加密响应文件编制要求：供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作响应文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html>），电子投标具体流程文档详见网址：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHx1Nd6I3m/6IMVAG0BFdiHx1NdQ8Na> 和本采购文件要求编制并进行关联定位；

#### 9.4 响应文件的形式和效力

9.4.1 响应文件分为：电子加密响应文件、备份电子加密响应文件（政府采购云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子加密响应文件）两种形式。

9.4.2 响应文件的效力：电子加密响应文件、备份电子加密响应文件（政府采购云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子加密响应文件）具有同等效力，内容应完全一致。

#### 10. 响应文件的组成

▲10.1 提交的响应文件应分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分，其中电子加密响应文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。

10.2 采购文件“第五章响应文件格式”所列的格式、内容以及供应商认为有必要提供的其它文件。

#### 11. 响应文件（资格文件、商务技术文件、报价文件）编制的内容和要求

##### ▲11.1 资格文件编制内容和要求

11.1.1 营业执照扫描件；

11.1.2 负责人身份证扫描件；有被委托人的，则还应当提供授权委托书及被委托人的身份证扫描件；

11.1.3 具有良好的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；

11.1.4 具有履行合同所必需设备和专业技术能力的承诺函；

11.1.5 无重大违法及相关失信记录声明书；

11.1.6 联合体协议书（若有）；

11.1.7 分包意向协议书（若有）；

11.1.8 特定资格条件证明材料扫描件（若有）；

11.1.9 以上扫描件均需加盖单位公章。

11.1.10 以上材料有格式的严格按格式要求填写（格式见“第五章 响应文件格式”）

## 11.2 商务技术文件编制的内容和要求

▲11.2.1 投标声明书；

▲11.2.2 供应商投标申请表；

▲11.2.3 商务响应表；

11.2.4 供应商应对照采购文件“第二章 采购需求”所列的内容提供完整产品、服务、技术指标等。

11.2.5 项目承诺：采购文件规定的要求仅为基本要求，供应商可以作出优于或高于采购文件中所要求的承诺。

11.2.6 供应商认为有必要提交的其他技术证明资料。

11.2.7 供应商未在响应文件的商务技术文件中注明上述相关明细或证明的，造成后果由供应商自行承担。

11.2.8 以上材料有格式的严格按格式要求填写（格式见“第五章 响应文件格式”）

## 11.3 报价文件编制的内容和要求

11.3.1 开标一览表；

11.3.2 分项报价表

11.3.3 供应商符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定的，应填写中小企业声明函，否则不得享受相关中小企业扶持政策；

11.3.4 供应商应提供残疾人福利性单位声明函，否则不得享受相关中小企业扶持政策；

11.3.5 供应商应提供监狱企业证明格式，否则不得享受相关中小企业扶持政策；

11.3.6 按采购文件“第五章 响应文件格式”所列的内容和格式的要求，以及供应商认为有必要提供的其它文件。

#### 11.3.7 投标报价

▲11.3.7.1 供应商应在采购文件所附表格格式填写产品、服务的单价和投标报价。响应文件只允许有一个报价，有选择的或者有条件的报价将不予接受。

11.3.7.2 相关报价明细表填写时，应详细注明该表列举的费用及分项清单。

▲11.3.7.3 报价超过采购最高限价的，供应商不得推荐为中标候选人。

▲11.3.7.4 供应商报价只有总报价而无分项报价的，供应商不得推荐为中标候选人。供应商报价只有分项报价而无总报价的，其不得推荐为中标候选人。

▲11.3.7.5 最后报价是履行合同的最终价格，应包括本次项目实施所需的物资、产品、劳务、管理、材料、运费、安装调试、质保、保险、利润、税金、培训费、措施费、人身意外伤害保险费、第三方检测费用、备品备件费用、相关审批费用、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等所有费用。供应商应列入而未列入其中的费用，均视为已包含在内，风险由供应商承担。

11.4 供应商未在响应文件中注明上述相关明细或证明的，造成后果由供应商自行承担。

**11.5 排版：**所有文字及表格采用黑色，正文字体采用宋体小四号字体，标题字体采用宋体小二号字体。页码应逐页连续编注，并应设在每页的页脚正中，页码应采用单纯的阿拉伯数字标示，数字两侧不出现诸如括弧、小横线等其他符号，页码字体为小四号宋体。任何一页上不设置页眉。正文文字说明部分的行距为 1.5 倍行距，表格内文字部分的行距为单倍行距。

**11.6 封面：**按照采购文件规定的要求制作封面，并按本章的要求加盖供应商公章。

12. 投标产品（或服务）应符合第二章采购需求的要求。

12.1 供应商需提交其拟供产品（或服务）所符合采购文件规定的证明文件，其应作为响应文件的一部分。上述文件可以是文字资料、文本、图纸和数据。

#### 13. 投标有效期

▲13.1 响应文件自提交响应文件截止之日起，投标有效期均为 90 天。

#### 14. 响应文件的签署及规定

14.1 供应商应按采购文件规定的内容和要求编制响应文件，响应文件须清楚的标明“资格文件”、“商务技术文件”、“报价文件”的字样。

14.2 其中电子加密响应文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。

## 四 投标保证金

15. 投标保证金（无）

## 五 响应文件的加密、标记、提交、修改和撤回

16.1 响应文件的加密、密封及标记

16.1.1 电子加密响应文件：供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作响应文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html>），电子投标具体流程文档详见网址：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na> 进行加密；

16.1.2 备份电子加密响应文件：为确保采购项目顺利实施，避免因政府采购云平台电子加密响应文件解密失败导致供应商投标无效，供应商应于响应截止时间前将在政府采购云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子加密响应文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由供应商自行承担）后以电子邮件的形式发送至 [1664930986@qq.com](mailto:1664930986@qq.com)，备份电子加密响应文件在“电子加密响应文件”在线解密失败后启用，否则不予以启用；供应商确认“电子加密响应文件”在线解密失败后，将打包压缩加密的备份电子加密响应文件的解密密码在解密规定的时间（开启时间后 30 分钟内将）发送至上述邮箱内，未在规定时间内发送造成的投标无效或失败由供应商自行承担。

17. 响应文件的提交

▲17.1 在提交响应文件截止时间前，供应商应按采购文件规定的时间和地点提交响应文件。在提交响应文件截止时间后，浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司将拒收供应商的响应文件。

18. 响应文件的修改和撤销

18.1 在提交响应文件截止时间前，供应商可对已提交的响应文件进行补充、修改或撤回，修改或撤回的意思应以书面电子形式通知浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司。

18.2 修改后重新提交的响应文件应按采购文件的规定编制、加密、标记和提交。

18.3 在提交响应文件截止时间后，供应商不得未经允许修改、撤回已提交的响应文件。

18.4 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

## 六 开标和投标

### 19. 开标

19.1 本项目通过政府采购云平台进行开标、资格审查、评审、询标、磋商，供应商均应当准时在线参加，否则产生的风险由供应商自行承担（供应商务必不要离开电脑太久，并留意手机短信，建议供应商提前做好检查“政府采购云平台”内，关于“项目采购”的岗位权限是否勾选。如有问题，请致电 400-881-7190）。

19.2 浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司在采购文件规定的时间和地点组织采购会议。

19.3 采购会议由浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司主持，主持人介绍项目前期基本情况、供应商名单，宣读日程安排，宣布评审期间的有关事项。公布采购会议主持人、记录人、监督人等人员名单。

▲19.4 开启时间后的 30 分钟内，由各供应商自行对电子加密响应文件进行解密（请各供应商务必在规定时间内完成电子加密响应文件的解密工作，在电子开评标期间，供应商（授权代表）需确保在各自所在的区域具备上网的技术条件并保持网络及联系方式畅通），同时为避免出现意外，建议全程由一台电脑进行操作（包括标书制作、上传、解密等），中途不要更换电脑

▲19.5 本项目优先采用电子加密响应文件进行开标、评标；若有以下特殊情形的，采用备份电子加密响应文件（政府采购云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子加密响应文件）进行开标、评标：

19.5.1 因网络或政府采购云平台或其他问题造成所有供应商的电子加密响应文件无法正常解密的；

19.5.2 电子加密响应文件成功解密的供应商不足三家的。

19.6 备份电子加密响应文件：为确保采购项目顺利实施，避免因政府采购云平台电子加密响应文件解密失败导致供应商投标无效，供应商应于响应截止时间前将在政府采购云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子加密响应文件打包压缩加密（未加密造成泄

密的由供应商自行承担)后以电子邮件的形式发送至 [1664930986@qq.com](mailto:1664930986@qq.com), 备份电子加密响应文件在“电子加密响应文件”在线解密失败后启用, 否则不予以启用; 供应商确认“电子加密响应文件”在线解密失败后, 将打包压缩加密的备份电子加密响应文件的解密密码在解密规定的时间(开启时间后 30 分钟内)将)发送至上述邮箱内, 未在规定时间内发送造成的投标无效或失败由供应商自行承担。

#### 19.7 唱标

19.7.1 浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司宣布供应商名称、磋商初始报价和采购文件规定的需要宣布的其他内容。

19.7.2 浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司做好开标记录。

19.8 开标会议结束。

### 20. 资格审查

20.1 采购人或政府采购代理按资格要求对供应商进行资格审查及记录。并当场告知审查结果。

20.2 经资格审查后合格的供应商不足三家的, 不得进入磋商, 并按相关规定重新组织采购。

### 21. 磋商流程

21.1 采购代理机构和采购人将根据采购货物和服务的特点组建评审小组, 其成员由技术、经济等方面的专家和采购人代表组成。评审小组对响应文件进行符合性审查、询标、评议和推荐中标候选人。

#### 21.2 磋商

##### 21.2.1 符合性审查

21.2.1.1 根据采购文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查, 以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。通过符合性审查不足三家的, 除采购任务取消情形外, 按相关规定重新组织采购。

21.2.1.2 根据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》财库〔2015〕124号, 采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目), 在采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有 2 家的, 竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有 1 家的, 采购人(项目实施机构)或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动, 发布项目终止公告并说明原因, 重新开展采购活动。

### 21.2.2 磋商

评审小组对响应文件进行评审，并根据采购文件规定的程序、评定中标的标准等事项与实质性响应采购文件要求的供应商进行多轮磋商。

(1) 评审小组按递交响应文件的逆顺序，对供应商分别进行磋商。评审小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，评审小组可以根据采购文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同条款。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对采购文件作出实质性变动是采购文件的有效组成部分，评审小组应当及时以书面电子形式同时通知所有参加投标的供应商。

供应商应当按照采购文件的变动情况和评审小组的要求重新提交响应文件。

(3) 采购文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，评审小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

采购文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，评审小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

(4) 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由评审小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

### 21.2.3 评审

#### (1) 商务技术文件评审

评审小组依据采购文件的规定，对各响应文件商务技术文件进行独立评审评分，对客观分应统一意见后统一给分。

#### (2) 报价评审

评审小组依据采购文件的规定，对供应商最终报价的合理性进行审查后计算得分。

## 22. 响应文件澄清

22.1 对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组应当以书面电子形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面电子形式。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

22.2 磋商过程中，实质性变动的内容，经采购人代表确认后，评审小组可以根据采购文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中其他内容。否则评审小组不得变动采购文件中的实质性内容。供应商应当根据磋商变动情况和评审小组的要求重新提交响应内容。

22.3 报价算术错误将按以下方法修正：

(1) 报价文件中开标一览表（报价表）内容与报价文件中明细表相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 报价文件的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（报价表）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) 同时出现两种以上不一致的，按上述顺序修正。

(6) 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

(7) 修正错误的的磋商最终报价，经供应商的负责人（或被委托人）同意确认后产生约束力。调整后的磋商最终报价对供应商具有约束作用。若供应商不接受修正后的磋商最终报价，则其响应文件将作为无效响应处理。

### 23. 对响应文件的比较和评估

23.1 评审小组根据采购文件规定的评审办法和标准、对符合性审查合格供应商的响应文件、澄清答复内容及重新承诺情况进行商务和技术评估，综合比较与评价，并按照平等、客观、公正的原则对响应文件进行综合评审和评分。

#### 23.2 相同品牌的产品

23.2.1 如多家供应商提供相同品牌的产品参加同一政府采购项目竞争的，应当按一家供应商认定。评审后得分最高供应商获得中标人推荐资格；得分相同时，取报价最低者；报价相同时，取技术得分高者；均相同时，随机抽取方式确定。其他同品牌供应商不作为中标候选人。

23.2.2 非单一产品采购项目中，招标文件第二章采购内容及清单中标注★的为项目关键核心产品，作为关键核心部分的单一产品品牌相同且报价占项目总报价 50%以上（含本数，下同）的，视为提供的是同品牌的产品；多家供应商中，有一家供应商的报价达到 50%以上，提供同品牌产品的供应商均按一家供应商认定。

非单一产品采购项目中，如项目无标注关键核心产品的，项目采购内容及清单中单一

产品品牌相同且报价占项目总报价 50%以上（含本数，下同）的，视为提供的是同品牌的产品；多家供应商中，有一家供应商的报价达到 50%以上，提供同品牌产品的供应商均按一家供应商认定。

23.2.3 当技术评审时发现多家供应商提供相同品牌的产品参加同一政府采购项目竞争的，或非单一产品采购项目中作为关键核心部分的单一产品品牌相同且有一家以上供应商报价占项目总报价 50%以上的，评审后得分最高为有效供应商，其他同品牌供应商将作为无效投标处理。如按一家有效供应商认定后，造成项目有效供应商不足三家的，项目应予以废标处理。

#### 24. 评标报告

评审小组根据磋商记录、全体评审小组成员签字的原始评标记录、评审结果编写评标报告，并推荐中标候选人，评审报告由评审小组成员签字确认后提交。

#### 25. 保密和磋商过程的监控

25.1 自项目评审时起至中标（成交）结果公告发布时间止，凡属于审查、澄清、评估和比较的有关资料，且与授予合同有关的信息都不得向任何供应商或与上述评审过程无关的人员透露。

25.2 本项目开标、磋商、评审过程实行全程录音、录像监控，供应商在采购会议、评审过程中所进行的试图影响评审结果的不公正行为或授予合同决定的过程施加影响的企图和行为，可能导致其报价被拒绝。

**特别说明：**政府采购云平台如对电子化开标及评审流程有更更新的，按更新后的流程进行开标及评审。

## 七 投标无效的情形

26. 实质上没有响应采购文件要求的响应文件将被视为无效。供应商如有下列情形之一的，其投标将被拒绝，响应文件无效：

26.1 供应商没有按采购文件规定的时间和地点提交电子加密响应文件的；

26.2 电子加密响应文件未在规定时间内解密的（出现特殊情况，采用备份电子加密响应文件（政府采购云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子加密响应文件）开标、评标的情形除外）；

26.3 不具备响应文件规定资格要求的；

26.4 投标有效期不足的；

26.5 评审小组评定有实质上“▲”条款的负偏离的

26.6 评审小组评定有非实质性负偏离超过采购文件规定项数的；

26.7 响应文件含有采购人不能接受的附加条款的；

26.8 报价超过响应文件中规定的预算金额或者最高限价的；

26.9 采购文件中未要求供应商额外免费、无偿赠送或分项报价为0元情况的；

26.10 投标报价存在漏项或报价数量少于采购要求的；

26.11 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

26.12 供应商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，或必须有偿使用专供的备品备件和试剂耗材的，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，不在响应文件中予以特别说明的；

26.13 提供虚假材料谋取中标、成交的；

26.14 在投标过程中与采购人进行协商谈判、不按采购文件和中标人的响应文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

26.15 采购文件规定的其他响应文件无效情形。

## 八 法律责任

27. 供应商有下列情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

27.1 提供虚假材料谋取中标、成交的；

27.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

27.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

27.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

27.5 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；

27.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

27.7 未按合同的规定、采购文件、响应文件及政府采购法律、法规的规定履行责任

和义务的。

供应商有前款 27.1 至 27.6 项情形之一的，中标、成交无效。

28. 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- 28.1 向评审小组或者评审小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 28.2 中标或者中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 28.3 未按照采购文件和中标人响应文件的规定，签订政府采购合同；
- 28.4 将政府采购合同转包；
- 28.5 提供假冒伪劣产品；
- 28.6 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标无效。

29. 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

30. 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

- 30.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；
- 30.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；
- 30.3 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- 30.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 30.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- 30.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- 30.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为；
- 30.8 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 30.9 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

- 30.10 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 30.11 不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；
- 30.12 不同供应商的响应文件相互混装；

## 九 行贿犯罪档案查询

31. 中标（成交）结果公告前采购代理机构将对中标候选人进行行贿犯罪档案查询。如有行贿犯罪纪录的，将按有关法律、法规及有关文件规定办理。

## 十 询问

32. 供应商有权就本项目采购活动的事项提出询问。

32.1 供应商对采购活动事项有疑问的，可向采购人或者采购代理机构提出询问，但答复的内容不涉及商业秘密。

32.2 对采购文件有疑问的，应在规定的时间内向采购人或者采购代理机构书面提出。

32.3 采购人或者采购代理机构为合理安排工作进度，建议供应商在规定时间内，准备好书面询问的内容，以现场提交、邮寄或电子邮件方式提交至采购人或者采购代理机构项目联系人。

32.4 采购人或者采购代理机构应当在 5 日内对供应商依法提出的询问作出答复。

32.5 答复内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 5 日前，在政府采购云平台发布公告；不足 5 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。

## 十一 质疑

33.1 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，应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，按照《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）的规定以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

33.2 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。

33.3 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起 7 个工作日

内提出。

33.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

33.5 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。

33.6 质疑供应商提供的相关材料中有外文资料的，应与质疑相关的外文资料完整、客观、真实地翻译为中文，并注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息。

33.7 采购代理机构在收到质疑供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式答复质疑供应商。

33.8 质疑供应商捏造事实、提供虚假材料进行质疑的，采购代理机构应报告同级政府采购监督管理部门，由同级政府采购监督管理部门审查，情况属实的，应列入不良行为记录，并在指定的媒体上公告。

## 十二 投诉

34. 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，按照《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）的规定向同级政府采购监督管理部门提起投诉。

## 十三 授予合同

35. 中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

35.1 采购代理机构将在“浙江政府采购网”和“丽水市公共资源交易网（龙泉）”上发布中标（成交）结果公告。中标（成交）结果公告将包括中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等内容，但不包括国家秘密、商业秘密。

35.2 采购代理机构将以书面形式发放中标（成交）通知书，中标人可现场或通过邮寄方式领取中标（成交）通知书。

36. 授予合同时变更数量的权力

36.1 采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所有补充合同的采购总额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同之前，采购人须经龙泉市财政局相关部门批准，并签书面补充协议，经浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司鉴证报龙泉市财政局政府采购监管科备案。

### 37. 签订合同

37.1 采购人与中标人应当在中标（成交）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。

37.2 采购文件、中标人的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

37.3 中标人不遵守采购文件和响应文件的要约条款及所作的承诺，擅自修改报价或在接到中标（成交）通知书 30 日内，无故拖延、拒签合同者，采购代理机构和采购人有权取消供应商的中标资格。

按有关法律法规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排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

37.4 询问或者质疑事项可能影响中标（成交）结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。（中标（成交）结果的质疑期为中标（成交）结果公告期限届满之日起七个工作日）。

37.5 中标人应按采购代理机构根据采购文件确定的履约保证金的金额，向采购人交纳履约保证金。

37.6 履约保证金退还：履约期满后由中标人向采购人申请退还，采购人将以电汇或转账方式无息退还。中标人在办理退还履约保证金时，应开具保证金收据。

37.6.4 如中标人在履约期间未履行有关义务或项目未验收通过的，采购人将延期退还中标人履约保证金，直到中标人正常履行有关义务止。

37.6.5 中标人提供的货物质量和服务符合合同约定并经验收合格的，其履约保证金在项目产品质保期满或采购文件规定的时间期满后无息退还。

37.7 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 十四 验收

38. 采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

38.1 政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

38.2 如本项目采购人将邀请其他供应商或者第三方机构参与验收、核对中标产品的技术指标、规格型号、保修服务、承诺等内容，是否和采购文件、中标人响应文件的内容相符合。

38.3 其他供应商，在项目中标结果公告前将参与验收的人员名单、联系方式等相关信息书面告知采购人。采购人在验收二日前告知其参加验收的具体时间和地址。参加验收工作的人员，应提供供应商出具的授权委托书。

38.4 其他供应商应遵守诚实信用、实事求是的原则，在验收期间积极配合采购人组织的验收工作，不得影响或阻扰验收工作的正常进行。参与验收的一切费用，原则上由供应商自行承担。

38.5 中标人未按本项目合同、采购文件和中标人响应文件的规定及政府采购法律、法规的规定履行责任和义务，采购人有权解除或终止合同，并提请政府采购监管部门将其列入政府采购不良行为记录名单。

## 十五 落实政府采购政策

39.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号），在政府采购活动对符合本办法规定的小微企业扶持政策：

39.1.1 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

39.1.2 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。

其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

39.1.3 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 20%（工程项目为 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 6%（工程项目为 2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

39.1.4 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

39.3 供应商符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件要求，并提供《残疾人福利性单位声明函》的，则视同小型、微型企业，享受第 39.1 条的扶持政策。

39.4 供应商符合《财政部、司法部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）文件要求，并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，则视同小型、微型企业，享受第 39.1 条的扶持政策；

## 十六 其他事项

### 40. 解释权

本采购文件是根据国家有关法律、法规、规章和有关规定编制的，解释权属浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司。

41. 浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司对决标结果不负责解释。

### 42. 项目监督

本项目接受市监察、财政、审计等部门的监督。

### 43. 采购代理服务费用

43.1 本次采购代理服务费用按中标金额的 1.5%收取。

43.2 评标专家评审、交通费用：参照现行的财政部门规定支付；

43.3 采购代理服务费用支付：由中标人支付采购代理服务费用，中标人在领取中标（成交）通知书时向浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司支付采购代理服务费用，采购代理服务费用可以是现金或银行转账形式支付。

## 第四章 政府采购合同格式

# 政 府 采 购 合 同

合同编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

采购人：（以下称甲方）\_\_\_\_\_

中标人：（以下称乙方）\_\_\_\_\_

签署地点：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_

根据项目编号：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_的采购文件，在\_\_\_\_年\_\_月\_\_日开标会上，经评审小组评定\_\_\_\_\_（乙方）为中标人。甲乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及采购文件和乙方响应文件的规定，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

#### 第一条 合同标的

1. \_\_\_\_\_

2. 乙方应按照采购文件和乙方响应文件的规定提供产品（服务），详细配置见采购文件和乙方响应文件。

#### 第二条 合同总价款

1. 本合同项下总价款为人民币（大写）\_\_\_\_\_元整（¥：\_\_\_\_\_），分项价款详见乙方响应文件“分项报价表”。

2. 本合同总价款应包括本次项目实施所需的\_\_\_\_\_政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等所有费用。

3. 本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

4. 本合同执行期间合同总价款不变。（二选一）

4. 本合同执行期间合同总价款=最终实际使用的数量×中标单价。（二选一）

#### 第三条 组成本合同的有关文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 补充协议（如有）

2. 本合同书

3. 中标通知书

4. 乙方澄清修改文件

5. 乙方响应文件

6. 采购文件澄清（修改）、更正文件

7. 采购文件

#### 第四条 权利保证

乙方保证提供的产品不存在对任何第三方侵权行为（包括商标、专利、版权、知识产权等）。若发生侵权行为，由乙方负全责，应承担由此发生的一切经济 and 法律责任，

并赔偿甲方合同货款的 30%。

#### 第五条 质量保证

1. 乙方应保证提供的产品与响应文件相一致，产品是原厂生产的、全新、未使用过的；产品完全符合国家有关法律、法规、规章的规定，如：中国强制性产品认证制度、政府强制采购的节能、环保产品；产品完全符合国家有关部门最新颁布强制性技术规范的要求；产品符合合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

2. 乙方须保证所提供的产品经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在产品质保期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的故障负责，由此引发的风险和费用将由乙方承担。

3. 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现产品的数量、质量、规格与合同不符；或者在质保期内，证实产品存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

4. 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

#### 5. 本项目质量保证的特殊条款：

#### 第六条 技术资料

1. 乙方应将每种产品的中文技术资料完整一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图等随同每批产品一起发运。

2. 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费寄给甲方。

#### 第七条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部产品均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保产品安全无损运抵指定地点，由于包装不善所引起的产品损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

#### 第八条 交付时间、方式、地点

1. 交付时间：\_\_\_\_\_；

2. 交付方式：\_\_\_\_\_；

3. 交付地点：\_\_\_\_\_；

4. 乙方交付的产品应当完全符合本合同或者采购文件所规定的产品、数量和规格要求。乙方不得少交产品。乙方提供的产品不符合采购文件和合同规定的，甲方有权拒收产品，由此引起的风险，由乙方承担。

#### 第九条 检验和验收

1. 乙方应将所提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付产品及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交付，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

2. 产品的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及产品包装是否完好；甲方须按照采购合同规定或采购文件的技术、服务等要求组织对乙方履约的验收，并出具验收书，验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

3. 大型或者复杂的项目，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收。

4. 甲方应当在到货后的7个工作日内对产品进行验收；需要乙方对产品进行安装调试的，甲方应在产品安装调试完毕后的7个工作日内进行验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。采购文件对检验期限另有规定的，从其规定。

5. 产品调试验收的标准：按国家有关验收标准、采购文件要求、响应文件执行。

6. 甲方有在产品制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

7. 制造企业对所供产品进行机械运转试验和性能试验时，乙方必须提前通知甲方。

#### 8. 本项目验收的特殊条款：

#### 第十条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及响应文件承诺提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

2.1 产品的现场安装、调试和/或启动监督；

2.2 就产品的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为产品的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型产品，乙方还需就产品的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在产品安装现场或按甲方要求。

4. 所有产品保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到产品使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

5. 保修期后的产品维护由双方协商再定。

6. 本项目售后服务的特殊条款：\_\_\_\_\_

7. 本项目培训服务的特殊条款：\_\_\_\_\_

#### 第十一条 履约保证金

1. 乙方应按采购文件的时间内，按要求缴纳履约保证金\_\_\_\_\_元整。

2. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

3. 履约保证金应使用本合同货币，按采购文件的规定提交。

4. 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权扣留全部履约保证金。

#### 第十二条 货款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 货款支付方式：\_\_\_\_\_

#### 第十三条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收产品、拒付合同款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 3% 违约金。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 3% 。

3. 如乙方不能交付产品，甲方有权不予支付合同款；同时乙方应向甲方支付合同总价 3% 的违约金。

4. 乙方逾期交付产品的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交付部分货款总额的 5% 的滞纳金。如乙方逾期交付达 5 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5. 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交付情况，应及时以书面形式将不能按时交付的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交付时间；不认可乙方不能按时交付理由的，按逾期交付产品处理。

6. 乙方所交付的产品品种、型号、规格、技术指标不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 3% 的违约金。

7. 在乙方承诺的或国家规定的质保期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，产品仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

8. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

9. 乙方在承担上述3~8款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10. 乙方未按本合同、采购文件和乙方响应文件的规定及政府采购法律、法规的规定履行责任和义务，甲方有权解除或终止合同，并提请政府采购监管部门将其列入政府采购不良行为记录名单。

#### 第十四条 合同的转让和分包

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务；乙方不得擅自分包其应履行的合同义务。

#### 第十五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，双方不得擅自变更、中止或终止合同。

#### 第十六条 不可抗力

1. 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并尽快将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

#### 第十七条 争议的解决

1. 因产品的质量问题的发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 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2.1种方式解决争议：

- 2.1 向丽水仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁；
- 2.2 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
- 3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十八条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或被委托人签字并加盖单位公章，须经浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司见证。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，甲方须经龙泉市财政局相关部门批准，并签书面补充协议，经浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司见证报龙泉市财政局政府采购监管科备案，方可作为合同不可分割的一部分。

3. 本合同自签订之日起生效。

4. 本合同一式七份，甲乙双方各执二份，一份交浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司存档，二份报送龙泉市财政局政府采购监管科备案。

5. 浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司为甲方的采购代理机构，根据甲方的授权代其采购确定中标人为乙方，浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司作为合同见证方，但不承担本合同规定的甲方的权利、责任和义务。

6. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：\_\_\_\_\_ 乙 方：\_\_\_\_\_

盖 章：\_\_\_\_\_ 盖 章：\_\_\_\_\_

年 月 日 年 月 日

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_ 法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

被委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_ 被委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_ 账 号：\_\_\_\_\_

见证方：浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司 备案方：

盖 章： 盖 章：

年 月 日

年 月 日

注：本合同作为示范文本，具体以中标人与采购人所签定正式合同为准。

## 第五章 响应文件格式

### 一 资格文件格式

#### 资格文件

项目名称：

项目编号：

供应商名称（盖章）：

日 期：

## 1、营业执照扫描件

要求：

1. 提供处于有效期之内的营业执照扫描件；
2. 扫描件须加盖公章确认。

## 2、负责人身份证扫描件；若有被委托人的，则还应当提供授权委托书及被委托人的身份证扫描件

### 2.1 负责人身份证扫描件

内容要求：

1. 提供处于有效期之内的负责人身份证正、反面扫描件；
2. 扫描件须加盖公章确认。

## 2.2 授权委托书

\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_：

我\_\_\_\_\_（负责人姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的负责人，现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加就贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商、开标、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被委托人的签字或盖章事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知送达贵方以前，本授权委托书一直有效。被委托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。

被委托人无转委托权，特此声明。

供应商盖章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

附：被委托人工作单位：

职务：

身份证号码：

性别：

### ▲注：

1. 供应商为法人企业的，其负责人为其法定代表人；供应商为其他组织的，其负责人为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人；供应商为自然人的，其负责人为自然人本人。

2. 委托人为上述条款中的负责人。

3. 本“授权委托书”需附负责人、被委托人身份证件扫描件，如扫描件不清晰或错误的，后果由供应商承担。

4. 若是负责人参会的，不需要提供此授权委托书。

负责人身份证件扫描件：

|     |     |
|-----|-----|
| 正面： | 反面： |
|-----|-----|

被委托人身份证件扫描件：

|     |     |
|-----|-----|
| 正面： | 反面： |
|-----|-----|

供应商盖章： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

### 3、具有良好的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函

\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_：

我方参与的\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号）\_\_\_\_\_的投标活动，我方郑重承诺，我方具有良好的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，不偷逃税款和逃避缴纳社会保障资金。如有虚假，招标人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商盖章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 4、具有履行合同所必需设备和专业技术能力的承诺函

\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_：

我方参与的\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号）\_\_\_\_\_的投标活动，我方郑重承诺，我方承诺具有履行合同所必需设备和专业技术能力。如有虚假，招标人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商盖章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 5、无重大违法及相关失信记录声明书

（采购人名称）：

我方参与的（项目名称）（项目编号）的投标活动，我方郑重声明，我方参加本项目投标活动前三年内无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；投标截止之日至前三年内，在“信用中国网”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）**无被列入**失信被执行人、重大税收违法当事人名单、政府采购严重违法失信行为的记录名单；投标截止前，在“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）在处罚有效期内**无被列入**政府采购严重违法失信行为的记录名单。符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

九、本协议一式\_\_份，签约各方各持一份，提交（采购代理机构名称）一份。

甲方单位：                    （公章）                    乙方单位：                    （公章）

法定代表人或委托代理人：                    法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）  （签字或盖章）

日期：    年    月    日                            日期：    年    月    日

**▲注：**1、若是联合体参与投标的，须提供本协议；

2、联合体投标的：联合体各方均需提供营业执照电子文档，法定代表人（或负责人）身份证电子文档，财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函，无重大违法记录声明书等相关材料。

## 7、分包意向协议书格式

### 分包意向协议书

甲方（投标人名称）：

乙方（分包供应商）：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

（投标人名称）若成为（项目名称）（项目编号）（标项）的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

#### 一、分包标的及数量

（投标人名称）将XX 工作内容分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX 工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

#### 二、分包工作履行期限、地点、方式

---

#### 三、质量

---

#### 四、价款或者报酬

---

#### 五、违约责任

---

#### 六、争议解决的办法

---

#### 七、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

甲方单位：                    （公章）

乙方单位：                    （公章）

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

**▲注：**

- 1、项目若是有分包的，须提供本协议；有多个分包协议的，按本格式要求相应添加。
- 2、分包供应商：需提供营业执照电子文档，法定代表人（或负责人）身份证电子文档，财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函，无重大违法记录声明书等相关材料。

## 8、特定资格条件证明材料扫描件（若有）

## 二 商务技术文件格式

### 商务技术文件

项目名称：

项目编号：

供应商名称（盖章）：

日 期：

## 1、投标声明书

（采购人名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（法定代表人或负责人名字）系（供应商名称）为负责人，我方愿意参加贵方组织的（项目名称）（项目编号：）的投标活动。为便于贵方公正、择优地确定供应商以及投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重承诺如下：

1、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件，并真实提供相关材料。

3、提供供应商须知规定的全部响应文件，包括：

电子加密响应文件；

备份电子加密响应文件份（政府采购云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子加密响应文件）；

电子加密响应文件、备份电子加密响应文件（政府采购云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子加密响应文件）具有同等效力，内容应完全一致；

供应商须知要求的供应商提交的全部文件；

按采购文件要求提供和交付的货物和服务的价格详见报价表。

4、如果我方中标，在合同签订后天（日历天）完成该项目

5、如果我方中标，将派出（姓名及身份证号码），作为本项目与采购单位联系的项目实施负责人，联系手机号码：。在项目实施过程中，并承诺项目实施负责人不更换，若确需更换的，书面征得采购人同意后才准予更换。

6、我方的投标有效期自在提交响应文件截止之日起 90 天内有效。

7、我方在磋商之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

我方愿意向贵方提供真实完整的任何与该项磋商有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方已详细审核全部采购文件，包括采购文件的澄清或修改文件（如有的话）、参考资料及有关附件，已经了解我方对于采购文件、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。

9、我方不是采购人的附属机构，并未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、监测等服务。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定：供应商有下列情形之一的，处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (一) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (二) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (三) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (四) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (五) 在投标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (六) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11. 如中标，本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按本项目合同、采购文件和响应文件的规定及政府采购法律、法规的规定履行责任和义务，否则我方愿意承担政府采购监管部门将我方列入政府采购不良行为记录名单。

12、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切不利后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任。

与本次投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：            邮编：

电话：           传真：

供应商盖章：

日            期：

注：▲按照本声明书要求填报。

## 2、 供应商投标申请表

|                   |      |        |                  |
|-------------------|------|--------|------------------|
| 机构代码编号            |      | 供应商名称  |                  |
| 营业执照编号            |      | 供应商地址  |                  |
| 注册日期              |      | 注册资金   |                  |
| 供应商网址             |      | E-mail |                  |
| 负责人               |      | 联系电话：  | 手机：              |
| 联系人               |      | 联系电话：  | 手机：              |
| 主营产品              |      |        |                  |
| 兼营项目              |      |        |                  |
| 本单位申请参加下列采购项目的投标： |      |        |                  |
| \                 | 项目名称 | 项目编号   | 投标品牌（如采购文件有品牌可选） |
| 1                 |      |        |                  |
| 2                 |      |        |                  |
| 3                 |      |        |                  |
| 4                 |      |        |                  |
|                   |      |        |                  |
|                   |      |        |                  |
|                   |      |        |                  |
|                   |      |        |                  |

供应商盖章：

日 期：

### 3、商务响应表

内容要求：

1. 供应商须针对采购需求中有关要求逐个作出实质性的响应，请按采购需求内容的顺序进行详细描述。
2. 本项目采购需求中有关要求只是基本要求，供应商可以根据投标产品/服务实际技术指标作出优于或等同于采购需求的承诺。
3. 内容请按第二章和第五章内容要求编制，格式自拟。

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 类别 | 采购文件要求 | 供应商承诺 | 备注 |
|----|----|--------|-------|----|
| 1  |    |        |       |    |
| 2  |    |        |       |    |
| 3  |    |        |       |    |
| 4  |    |        |       |    |

供应商盖章：

日 期：

## 4、项目实施方案

内容要求：

1. 供应商须针对采购需求中有关要求逐个作出实质性的响应，请按采购需求内容的顺序进行详细描述。
2. 本项目采购需求中有关要求只是基本要求，供应商可以根据投标产品/服务实际技术指标作出优于或等同于采购需求的承诺。
3. 内容请按第二章和第五章内容要求编制，格式自拟。

## 5、投标产品配置清单

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

| 序号  | 投标产品名称 | 制造企业 | 品牌  | 规格型号 | 单位  | 数量  | 是否为小微企业、监狱企业和残疾人福利性企业产品 | 备注 |
|-----|--------|------|-----|------|-----|-----|-------------------------|----|
|     |        |      |     |      |     |     |                         |    |
|     |        |      |     |      |     |     |                         |    |
| ... | ...    |      | ... | ...  | ... | ... | ...                     |    |

注：

请各供应商参照采购需求，应根据投标产品真实、认真的填写本表：

1. 投标产品名称应与采购需求的内容一致；
2. 单位、数量应不少于采购需求的内容；
3. “备注”栏注明投标产品优劣及说明，并提供相应证明资料；
4. 小微企业、监狱企业和残疾人福利性企业产品应按报价文件格式提供相应证明资料；
5. 本表格不得体现报价；
6. 供应商应真实、认真的填写本表，并对其真实性负责，因任何原因漏写或缺项或填写不正确的，造成后果由供应商自行承担。

## 6、投标产品技术指标偏离表

| 序号  | 投标产品名称 | 采购需求技术指标 | 投标产品实际技术指标 | 偏离情况详细说明 | 备注  |
|-----|--------|----------|------------|----------|-----|
| 1   |        |          |            |          |     |
| 2   |        |          |            |          |     |
| ... | ...    | ...      | ...        | ...      | ... |

注：

请各供应商参照采购需求，根据投标产品的实际技术指标真实、认真的填写本表：

1. “投标产品名称”应与采购需求的内容一致；
2. “采购需求技术指标”应与采购需求的内容一致；
3. “投标产品实际技术指标”应注明投标产品的详细技术指标、参数等，并提供相应证明资料；
4. “偏离情况详细说明”应注明详细的偏离技术指标及说明，并提供相应证明资料；
5. “备注”应注明此项偏离为“正偏离”或“负偏离”，并提供相应证明资料；
6. 存在实质性条款负偏离，响应文件无效（采购需求中“▲”条款为实质性条款）；
7. “投标产品名称”、“采购需求技术指标”如与采购需求的内容不一致，有意修改且不作出说明，评审小组可对此项按评审办法加倍减分；
8. 评审小组将根据评审办法和细则进行打分，如某项投标产品实际技术指标为“负偏离”，而供应商注明为“正偏离”或不注明的，评审小组可对此项偏离按评审办法加倍减分；
9. 供应商注明的偏离情况只作为评审小组评审的参考，最终是否构成偏离或实质性偏离情况以评审小组综合评价为准，解释权属评审小组；
10. 供应商应真实、认真的填写本表，并对其真实性负责，因任何原因漏写或缺项或填写不正确的，造成后果由供应商自行承担。

## 7、项目质量保证方案

内容要求：

1. 供应商须针对采购需求中有关要求逐个作出实质性的响应，请按采购需求内容的顺序进行详细描述。
2. 本项目采购需求中有关要求只是基本要求，供应商可以根据投标产品/服务实际技术指标作出优于或等同于采购需求的承诺。
3. 内容请按第二章和第五章内容要求编制，格式自拟。

## 8、工期保证方案

内容要求：

1. 供应商须针对采购需求中有关要求逐个作出实质性的响应，请按采购需求内容的顺序进行详细描述。
2. 本项目采购需求中有关要求只是基本要求，供应商可以根据投标产品/服务实际技术指标作出优于或等同于采购需求的承诺。
3. 内容请按第二章和第五章内容要求编制，格式自拟。

## 9、培训方案

内容要求：

1. 供应商须针对采购需求中有关要求逐个作出实质性的响应，请按采购需求内容的顺序进行详细描述。
2. 本项目采购需求中有关要求只是基本要求，供应商可以根据投标产品/服务实际技术指标作出优于或等同于采购需求的承诺。
3. 内容请按第二章和第五章内容要求编制，格式自拟。

## 10、售后服务方案

内容要求：

1. 供应商须针对采购需求中有关要求逐个作出实质性的响应，请按采购需求内容的顺序进行详细描述。
2. 本项目采购需求中有关要求只是基本要求，供应商可以根据投标产品/服务实际技术指标作出优于或等同于采购需求的承诺。
3. 内容请按第二章和第五章内容要求编制，格式自拟。

## 11、其他

供应商认为有必要提交的其他商务技术证明资料。

### 三 报价文件格式

#### 报价文件

项目名称：

项目编号：

供应商名称（盖章）：

日 期：

## 1、开标一览表

项目名称：

项目编号：

报价金额单位：人民币元

| 名称    | 金额        |
|-------|-----------|
| 项目总报价 | 大写： ( ¥ ) |

### ▲注：

1. 响应文件只允许有一个报价，有选择的或者有条件的报价将不予接受。
2. 相关报价明细表填写时，应详细注明该表列举的费用及分项清单。
3. 报价超过采购最高限价的，供应商不得推荐为中标候选人。
4. 供应商报价只有总报价而无分项报价的，供应商不得推荐为中标候选人。供应商报价只有分项报价而无总报价的，其不得推荐为中标候选人。
5. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，否则不得推荐为中标候选人。
6. 本次报价采用综合报价，应包括本次项目实施所需的物资、产品、劳务、管理、材料、运费、安装调试、质保、保险、利润、税金、培训费、措施费、人身意外伤害保险费、第三方检测费用、备品备件费用、相关审批费用、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等所有费用。供应商应列入而未列入其中的费用，均视为已包含在内，风险由供应商承担。
7. 供应商未在响应文件中注明上述相关明细或证明的，造成后果由供应商自行承担。

供应商盖章：

日 期：

## 2、分项报价表

### 投标分项报价表内容要求：

供应商需按“开标一览表”的总报价，对产生总报价的分项报价进行详细列表说明。（表格请按第二章和第五章相关内容和要求自行设计）

报价金额单位：人民币元

| 序号 | 投标产品名称 | 品牌        | 型号 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|--------|-----------|----|----|----|----|
|    |        |           |    |    |    |    |
|    |        |           |    |    |    |    |
|    |        |           |    |    |    |    |
|    | ...    |           |    |    |    |    |
|    | 总报价    | 大写： ( ¥ ) |    |    |    |    |

供应商盖章：

日 期：

### 3、中小企业声明函格式

#### 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（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（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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（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：

<sup>1</sup>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。

## 4、残疾人福利性单位声明函格式

### 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。**

企业名称（盖章）：

日期：

## 5、监狱企业证明格式

### 监狱企业证明

**注：**须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。

## 第六章 评审办法和细则

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，按照公正、公平、科学、择优的原则选择中标人，特制定本办法。

### 一 总则

1.1 为最大限度地保护各当事人的权益，评审小组应严格按照采购文件的商务技术、报价要求，对响应文件进行综合分析评价并编制评标报告。评审小组成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评审有关的情况，不得索贿受贿，不得参加影响评审的任何活动。

1.2 本次评审方法采取百分制综合评分法，按最终得分由高到低顺序排列。最终得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列；最终得分且报价相同的，按商务技术得分由高到低顺序排列。评审小组按顺序推荐一名中标候选人。

### 二 评审小组

#### 2.1 评审小组

2.1.1 成员：由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家人数不得少于评审小组成员总数的三分之二。除国务院财政部门规定的情形外，评审小组成员由浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司在政府采购专家库中随机抽取。

2.1.2 职责：严格按政府采购法律法规的有关规定执行，评审小组成员应按采购文件规定的评审要求、评审程序、评审内容、评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任。

2.2 评审小组成员的评审情况和评审意见受监督人员和浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司审查，如发现评审小组成员的评审意见带有明显倾向性，或不按规定程序和标准评审、计分的，可要求评审小组成员进行书面澄清和说明。

### 三 磋商程序

#### 3.1 符合性审查

3.1.1 评审小组会依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。通过符合性审查不足三家的，除采购任务取消情形外，按相关规定重新组织采购。

3.1.2 根据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》财库（2015）124号，采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争

性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

### 3.2 磋商

3.2.1 评审小组对响应文件进行评审，并根据采购文件规定的程序、评定中标的标准等事项与实质性响应采购文件要求的供应商进行多轮磋商。

（1）评审小组按响应文件送达的供应商逆顺序分别进行磋商。评审小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

（2）响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组应当以书面电子形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

（3）在磋商过程中，评审小组可以根据采购文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同条款。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对采购文件作出实质性变动是采购文件的有效组成部分，评审小组应当及时以书面电子形式同时通知所有参加磋商的供应商。

（4）采购文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，评审小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

采购文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，评审小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

（5）经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由评审小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

#### 3.2.2 磋商注意事项

（1）磋商时，参与磋商的供应商应派代表在指定的地点参加磋商。参与磋商的供应商人员应及时解释和澄清响应文件相关内容，以书面的形式重新做出承诺并签署确定。后一轮磋商的价格、服务承诺及优惠条件等必须优于或等于前一轮磋商的价格、服务承诺及优惠条件等。

（2）评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

（3）出席磋商的有关人员：监督小组、评审小组成员和浙江龙泉汇诚项目管理咨询有限公司工作人员；监督小组负责现场监督。参与磋商的供应商的所有响应文件(包括每

次报价及重新承诺)截至时间前由采购代理机构工作人员进行接收，任何参与磋商的个人均不得私自拆封。评审小组负责本次项目所有磋商任务，包括全程磋商、推荐中标候选人、填写评审报告等。

### 3.3 评审

#### 3.3.1 商务技术文件评审

(1) 评审小组依据采购文件的规定，对各供应商的商务技术文件进行独立评审。对各响应文件进行比较和必要的澄清，并根据审查、澄清、演示、样品等情况结合评审办法进行独立打分；

(2) 各供应商的商务技术得分，为各评审小组成员对该供应商的商务技术得分结果汇总后的算术平均数。

(3) 磋商小组依据采购文件的规定，对各供应商的商务技术文件进行评审，对客观分应统一意见后统一给分。

#### 3.3.2 报价文件评审

(1) 评审小组依据采购文件的规定，对各供应商的最终报价的合理性进行审查，必要时可要求供应商对其报价做出澄清、说明。

(2) 报价修正；

(3) 评审小组根据供应商的报价和评审标准，计算各供应商的报价得分。

### 3.3 评标结果

3.3.1 评审结果汇总，供应商结果排序；

3.3.2 起草评标报告，确定中标候选人；

3.3.2.1 评标报告应包括以下内容：

(1) 采购公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

(2) 供应商名单和评审小组名单；

(3) 评审方法和标准；

(4) 开标记录和评审情况及说明，包括无效供应商名单及原因；

(5) 评审结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

(6) 其他需要说明的情况，包括评审过程中供应商根据评审小组要求进行的澄清、说明或者补正，评审小组成员的更换等。

## 四 评审一般规定

4.1 本评审办法采用综合评分法，总分 100 分。

4.1.1 由评审小组讨论后统一打分。

4.1.2 本项目商务技术权重为 70%，总分为 70 分：评审小组对各响应文件的商务技术标进行评价后，在规定的分值内由评审小组成员单独评定打分。如果某个单项的打分超

过所规定的分值范围，则该张打分表无效。供应商最终商务技术得分为各评审小组成员对该供应商的商务技术得分结果汇总后的算术平均数。

4.1.3 商务技术总分为 70 分， 评审小组成员按采购文件规定的评审办法进行评审。

4.1.4 报价权重为 30%，总分值为 30 分，由评审小组成员按各供应商的报价统一计算。

4.1.5 评审小组成员在规定的分值范围内独立打分，评分保留两位小数。

## 五 评审内容及标准

### 5.1 商务技术部分评审内容及分值

| 序号 | 评审内容                           | 评审标准   | 分值   |
|----|--------------------------------|--|------|
| 1  | 项目实施<br>方案                     | 金工教室实施方案完全能满足项目实施要求，内容全面、合理且切实可行的得 7 分；基本能满足项目实施要求，内容全面但存在不足之处的得 5 分；基本能满足项目实施要求，但内容不全面、存在缺陷的得 3 分；基本能满足项目实施要求，但内容不全面、缺陷较多的得 1 分；无法满足项目实施要求的得 0 分。（主观分）  | 0-7  |
|    |                                | 木工教室实施方案完全能满足项目实施要求，内容全面、合理且切实可行的得 7 分；基本能满足项目实施要求，内容全面但存在不足之处的得 5 分；基本能满足项目实施要求，但内容不全面、存在缺陷的得 3 分；基本能满足项目实施要求，但内容不全面、缺陷较多的得 1 分；无法满足项目实施要求的得 0 分。（主观分）  | 0-7  |
| 2  | 投标产品<br>综合性能                   | 供应商应根据投标产品的配置、实际技术指标，并对照采购需求，对确实存在配置、技术指标与采购需求有偏离的情况，应真实、认真的填写并提供相应证明资料：<br>1. 完全满足或完全响应采购需求的得 18 分。<br>2. 优于采购需求的实质性正偏离每项加 1 分，最高加 2 分；<br>3. 非实质性指标如出现不响应或有缺陷的，每项扣 1 分。<br>（客观分）   | 0-20 |
| 3  | 视频演示<br>（演示时<br>间不超过<br>20 分钟） | 根据桌面式激光切割机视频演示的产品质量、教学功能、外观结构、材料档次、做工水平、安全性、耐用性等方面的优劣以及对采购需求响应程度打分：<br>1. 功能齐全、性能优越的得 10 分。<br>2. 功能较齐全、性能较优越的得 8 分；<br>3. 功能较齐全、性能有较少缺陷的得 6 分；<br>4. 功能较齐全、性能有较多缺陷的得 4 分；<br>5. 功能不齐全、性能有较多缺陷的得 2 分；<br>6. 未提供视频演示的 0 分。（客观分） | 0-10 |
| 4  | 项目质量<br>保证方案                   | 项目质量保证方案完全能满足项目实施要求，内容全面、合理且切实可行的得 7 分；基本能满足项目实施要求，内容全面但存在不足之处的得 5 分；基本能满足项目实施要求，但内容不  | 0-7  |

|   |        |   |     |
|---|--------|---|-----|
|   |        | 全面、存在缺陷的得 3 分；基本能满足项目实施要求，但内容不全面、缺陷较多的得 1 分；无法满足项目实施要求的得 0 分。（主观分）  |     |
| 5 | 工期保证方案 | 工期保证方案完全能满足项目实施要求，内容全面、合理且切实可行的得 7 分；基本能满足项目实施要求，内容全面但存在不足之处的得 5 分；基本能满足项目实施要求，但内容不全面、存在缺陷的得 3 分；基本能满足项目实施要求，但内容不全面、缺陷较多的得 1 分；无法满足项目实施要求的得 0 分。（主观分） | 0-7 |
| 6 | 培训方案   | 培训方案完全能满足项目实施要求，内容全面、合理且切实可行的得 5 分；基本能满足项目实施要求，内容全面但存在不足之处的得 3 分；基本能满足项目实施要求，但内容不全面、存在缺陷的得 1 分；无法满足项目实施要求的得 0 分。（主观分）                                 | 0-5 |
| 7 | 售后服务方案 | 售后服务方案完全能满足项目实施要求，内容全面、合理且切实可行的得 7 分；基本能满足项目实施要求，内容全面但存在不足之处的得 5 分；基本能满足项目实施要求，但内容不全面、存在缺陷的得 3 分；基本能满足项目实施要求，但内容不全面、缺陷较多的得 1 分；无法满足项目实施要求的得 0 分。（主观分） | 0-7 |

**5.2 供应商报价满分为 30 分， 报价权重 30%，由评审小组成员根据以下内容统一计算打分：**

5.2.1. 报价评分应在报价范围口径一致的评定价基础上进行。属采购文件不清楚引起的报价内容和口径不一致的，则按有关规定统一调整报价内容和口径，计算出供应商的最终报价。属供应商失误造成的报价差错和遗漏，不得调整。

5.2.2 最终报价超过最高限价的作无效响应文件处理。

5.2.3 最终报价有漏项的或报价数量少于采购文件要求数量的，其报价无效，且报价得分为 0 分，并不得推荐为中标候选人。

如最终报价有增项的或报价数量多于采购文件要求数量的，不对其价格进行修正。若该供应商中标的，将按其承诺的有利于采购人的增项和数量进行供货，风险由供应商自行承担。

**5.2.4 报价得分按以下方式计算：**

(1)落实政府采购扶持政策：对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号办法规定的小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审，最终投标报价计算公式如下：最终投标报价=Σ其他的报价+Σ小微企业报价×（1-20%）；

(2)并以调整后的价格计算评标基准价和最终投标报价；

(3)评标基准价=最终投标报价中的最低报价；

(4)最终投标报价等于评标基准价的得 30 分，其他供应商的最终投标报价得分按下列

公式计算：

最终投标报价得分=（评标基准价/最终投标报价）×报价权重×100。

5.3 本项目最终得分=商务技术得分+报价得分；

5.4 评分时保留小数 2 位，计算评分值时保留小数 2 位，小数点采用四舍五入方法。

## 六 评审纪律和要求

6.1 评审小组成员必须公平、公正评审，遵纪守法，客观、廉洁地履行职责。

6.2 评审小组成员在评审开始前，应关闭并上交随身携带的各种通信工具。

6.3 评审小组成员在评审过程中，未经许可不得中途离开评审现场，不得迟到早退。

6.4 评审小组成员和工作人员不得透露评审过程中的讨论情况和评审结果。

6.5 评审时，评审小组成员须按采购文件规定的程序、条件和标准，对供应商响应文件的合规性、完整性和有效性进行审查、比较和评估，其中对供应商的资格条件、主要技术参数、报价和其他评审要素等，评审小组成员应逐项进行审查、比较，不得漏评少评。如发现与采购文件要求相偏离的，应对其偏离情形进行必要的核实，并在工作底稿中予以说明；如属于实质性偏离或符合无效响应文件的，可询问供应商，并允许供应商进行陈述申辩，但不允许其对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6.6 采购人、采购代理机构不得向评审小组的评审小组成员作倾向性、误导性的解释或者说明。

6.7 采购代理机构应当为评审小组成员提供必要的评审条件和相应的评审工作底稿，并严格按照规定程序组织评审小组成员有步骤地进行项目评审，对各评审小组成员的评审情况和评审意见进行合理性和合规性审查，对明显畸高、畸低的重大差异评审情况（如其总评分偏离平均分 30%以上），提醒相关评审小组成员进行复核或书面说明理由。

6.8 评审小组成员在评审过程中不得将自己的观点强加给其他评审小组成员，评审小组成员应自主发表见解，对评审意见承担个人责任。

6.9 评审结束后，评审小组应向采购代理机构提交项目评审报告。评审报告是采购人确定中标人的合法依据，评审小组应当如实、客观地反映评审情况，按采购文件的评审办法和细则的规定推荐中标候选人，说明推荐理由，并重点对中标候选人的技术、服务和价格等情况进行评价和比较。

6.10 评审小组成员应当独立、客观、公正地提出评审意见，不得带有倾向性，不得影响其他评审小组成员评审，并在评审报告上签字；如对评审报告有异议的，可在报告上签署不同意见，并说明理由，否则将视为同意。

6.11 评审小组成员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

评审小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

6.12 采购文件内容违反国家有关强制性规定的，评审小组应当停止评审并向采购代理机构说明情况。

6.13 评审小组成员应当配合采购代理机构答复供应商提出的质疑。

6.14 评审小组成员应当配合财政部门的投诉处理工作。

6.15 评审小组成员有如下行为之一的，责令改正，给予警告，可以并处一千元以下的罚款：

6.15.1 明知应当回避而未主动回避的；

6.15.2 在知道自己为评审小组成员身份后至评审结束前的时段内私下接触供应商的；

6.15.3 在评审过程中擅离职守，影响评审程序正常进行的；

6.15.4 在评审过程有明显不合理或者不正当倾向性的；

6.15.5 未按采购文件规定的评审方法和标准进行评审的。

6.15.6 上述 6.15.1 至 6.15.5 行为影响中标（成交）结果的，中标（成交）结果无效。

6.16 采购代理机构可对各评审小组成员的专业技术水平和职业道德素质等情况进行评价，并可将评价意见在评审结束后 2 个工作日内反馈给财政部门，财政部门以此作为对评审小组成员的考核管理依据。

6.17 政府采购评审小组成员未按照采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审或者泄露评审文件、评审情况的，由财政部门给予警告，并处 2000 元以上 2 万元以下的罚款；影响中标、成交结果的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审小组成员与供应商存在利害关系未回避的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审小组成员收受采购人、采购代理机构、供应商贿赂或者获取其他不正当利益，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审小组成员有上述违法行为的，其评审意见无效，不得获取评审费；有违

法所得的，没收违法所得；给他人造成损失的，依法承担民事责任。

## 第七章 政府采购活动现场确认声明书

### 政府采购活动现场确认声明书

（采购人名称）：

本人经由（公司名称）法定代表人（负责人），合法授权参加（项目名称）（项目编号）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间  不存在利害关系  存在下列利害关系：

A. 投资关系    B. 行政隶属关系    C. 业务指导关系

D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位

与其他所有供应商之间均不存在利害关系  与（供应商名称）之间存在下列利害关系：

A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I. 其他利害关系情况

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现和 供应商之间存在或可能存在于上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名及盖章）：

年 月 日

注：

1、供应商认为有利害关系和需要回避的人员，应提供相关证明材料，与本声明书一同提交。由采购代理机构和财政监督部门负责询问核查；

2、供应商须将该声明书签署后将扫描件(加盖公章)在解密环节之后 60 分钟内发送至指定邮箱（1664930986@qq.com），否则视为供应商放弃投标。

3、该声明书请各供应商在开标前提前准备好。