**江山市贺村第一中学（新城中学项目）专用教室仪器设备采购项目**

**（电子招投标）**

编号:JSS2025D025Q-1

**公**

**开**

**招**

**标**

采购单位：江山市贺村第一中学

采购代理机构：江山市政府采购中心

二〇二五年六月

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

江山市贺村第一中学（新城中学项目）专用教室仪器设备采购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22日9点00分00秒](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E202%20%E5%B9%B4%20%E6%9C%88%20%E6%97%A5%20%E7%82%B9%20%E5%88%8600%E7%A7%92)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

 项目编号：JSS2025D025Q-1

项目名称：江山市贺村第一中学（新城中学项目）专用教室仪器设备采购项目

预算金额（元）：945000元

最高限价（元）：945000元

采购需求：江山市贺村第一中学专用教室仪器设备

主要内容：详见采购文件第三章。

具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

合同履约期限：合同签订后50日内完工。

**本项目接受联合体投标：**[x] **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. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

[ ] 无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

[x] 专门面向中小企业

[x] 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；

[ ] 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 %，其中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，并相应达到了前述比例要求，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 % ，其中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，并相应达到了前述比例要求，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；

4.本项目的特定资格要求：无；

5.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22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22日9点00分00秒（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22日9点00分00秒

**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））、《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）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7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.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：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、采购代理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邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“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，未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”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

 名 称：江山市贺村第一中学
 地 址：贺村镇山前坂138号
 传 真：/
 项目联系人（询问）：赵老师
 项目联系方式（询问）：18357099321
 质疑联系人：李老师
 质疑联系方式：0570-4696112

2.采购代理机构信息

名 称：江山市政府采购中心

地 址： 江山市虎山街道景星西路万商城12号楼四楼

 传 真：/

 项目联系人（询问）：王先生

 项目联系方式（询问）：0570-4031937

 质疑联系人：薛女士

 质疑联系方式： 0570-4031937

 3.同级政府采购监督管理部门

 名 称： 江山市财政局采监科

 地 址：江山市鹿溪中路240号

 传 真：0570-4033881

 联系人 ：王科长

监督投诉电话：0570-4033881

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95763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。

**第二部分 投标人须知**

## 前附表

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类，单一产品或核心产品为美术桌。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：专用教室教学仪器，属于工业行业； |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | [x] 本项目不允许采购进口产品。[ ] 可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | [ ]  A同意将非主体、非关键性的 工作分包。[x]  B不同意分包。注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | [ ] A不组织。[x] B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | [x] A不要求提供。[ ] B要求提供，（1）样品： ；（2）样品制作的标准和要求： ；（3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；（4）是否需要随样品提交检测报告：[ ] 否；[ ] 是，检测机构的要求： ；检测内容： 。（5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。 (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。（7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | [ ] A不组织。[x] B组织。（1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。（2）方案讲解演示采用以下方式：演示视频在**2025年7月21日17时前**以U盘形式寄送至江山市政府采购中心（地址：江山市虎山街道景星西路万商城12号楼四楼公共资源交易中心政府采购科，联系人：王磊，电话：13567016767）演示视频需打包压缩并加密，外包装标明公司名称、项目名称及所投标项，加密密码由供应商自行保管，请周一至周五上班时间邮寄或直接送达，开标当天根据询标获得密码，演示时长不超过15分钟。邮寄因故延误或中心不能及时收到U盘或光盘的、或邮寄过程中U盘或光盘发生遗失、损坏、或因延期送达导致U盘或光盘不被接收等情况的，由投标人自行承担风险及责任。注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。****投标报价出现下列情形的，投标无效：****投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；****投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；****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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；****投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员**  | 投标人请准备电子投标文件、电子备份投标文件：（1）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://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件要求递交。（2）电子备份投标文件参照政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）中上传的电子投标文件格式文档，以电子邮件方式加密传送至江山市政府采购中心邮箱(13567016767@163.com)，逾期传输将被拒收，数量为1份。**（3）中标供应商应在中标后提供一份纸质投标文件【正本】（包括资格文件、商务技术文件和报价文件，分别装订成册并每页加盖公章）给采购单位。****一份纸质投标文件【副本】（包括资格文件、商务技术文件和报价文件，分别装订成册并每页加盖公章）给采购单位。**（4）投标文件均由商务资信文件、技术文件和报价文件组成。 |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| [ ] 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。[ ] 联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 14 | **电子备份投标文件的递交** | 投标人应当在投标截止时间前将电子备份投标文件以电子邮件方式传送至江山市政府采购中心邮箱(13567016767@163.com)，逾期传输将被拒收。如投标人未在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，其电子备份投标文件也将被退还。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，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“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“[x] ” 系指适用本项目的要求，“[ ] ” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1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。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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；在货物采购项目中，投标人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。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购货物项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

3.3.4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》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《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）规定的监狱企业并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、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉

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。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标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七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《江山市财政局关于进一步优化营商环境发挥政府采购政策功能推进经济稳进提质的通知》（江财采监〔2022〕67号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，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。

4.4供应商投诉

4.4.1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提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

4.4.5政府采购项目投诉材料可寄送至江山市财政局采监科，地址：衢州市江山市鹿溪中路240号5楼采监科办公室，收件人：王科长，电话：0570-4033881。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

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。

**11. 投标文件的组成**

**11.1资格文件：**

▲11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

▲11.1.3营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)彩色扫描件；

11.1.4落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.5本项目的特定资格要求（如果有)。

▲11.1.6政府采购活动现场确认声明书；

**11.2 商务技术文件：**

▲11.2.1投标函；

▲11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

▲11.2.6投标标的清单；

▲11.2.7商务技术偏离表；

▲11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

**11.3报价文件：**

▲11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

 15.1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邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。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。**

15.3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代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政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，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1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，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，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。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格审查时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，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，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商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或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**27.预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。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，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**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：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2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；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

 29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，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。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

# 第三部分 采购需求

|  |
| --- |
| 专用教室采购需求 |
| 序号 | 楼层 | 名称 | 规格配置 | 数量 | 单位 |
| 1  | 1F | 美术手工教室 | 48座/套，详见配置清单 | 1  | 间 |
| 2  | 美术写生教室 | 48座/套，详见配置清单 | 1  | 间 |
| 3  | 美术国画教室 | 48座/套，详见配置清单 | 1  | 间 |
| 4  | 美术仪器室 | 详见配置清单 | 1  | 间 |
| 5  | 5F | 音乐合唱室 | 48座/套，详见配置清单 | 1  | 间 |
| 6  | 音乐舞蹈室 | 48座/套，详见配置清单 | 1  | 间 |
| 7  | 音乐教具室 | 详见配置清单 | 1  | 间 |
| 8  | 心理辅导中心 | 48座/套，详见配置清单 | 1  | 间 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 美术手工教室 |
| 1 | 教师演示台 | 产品尺寸：(长宽高 单位:cm)标准版:≥141x80x71.4~136.4桌面材质：多层实木板桌面颜色：黑胡桃木纹桌面尺寸：≥1.4\*0.8m翻转电机：单推杆可翻转角度：≥0-60°升降电机：双电机升降范围(含桌面)：≥71.4-136.4cm(含桌面)升降速度：≥40mm/s最大承重：≥120kg手控器：数显屏+高度2档记忆安全配置：遇阻回弹，断电保护桌腿材质：冷轧碳素钢桌腿尺寸：≥75\*75方形3节 | 1 | 张 |
| 2 | 美术桌 | 1.尺寸：≥W2200\*D1100\*H750±10mm；2.材质：实木多层板+钢架；3.工艺：桌面采用欧亚标准E1级板，桌面厚度25mm,下层板厚度18mm,基材采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰安纸，ABS直封边制作。桌架采用优质钢架，满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；  | 8 | 张 |
| 3 | 美术椅 | 座高：：≥450mm±10mm 椅身：（1.）材质：采用PP耐冲击塑料一体注塑成型。 （2.）尺寸：≥W410\*D420\*H400mm±10mm。 （3.）座背连体一体成型，整体采用人体工程学设计，坐垫内凹弧线设计，坐垫前端有瀑布型设计，能让学生整个臀部坐在弧线处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒适，更健康地成长；椅背腰身处设有一长≥101×32mm±1mm的提领槽缝，方便提拿椅子。 2.脚架：（1.）材质及形状：圆管。采用满焊焊接。（2.）尺寸：直径≥22\*厚1.5mm。（3.）表面涂装：钢管架焊接完成后，经高温粉体烤漆。3.脚垫：(1.)材质：采用PA塑料。（2.）尺寸：上管直径≥22mm\*下管直径≥19\*高≥60mm±1mm。  | 48 | 张 |
| 4 | 水槽边柜 | 1.钢木结构：≥7500\*600\*850mm2.台面：采用≥18mm厚橡胶木指接板。表面优质油漆，五底三面。；3.柜身：柜身为悬柜，基材≥16mm厚实验室专用环保生态板材制作。可见截面均经过PVC封边;贴面和封边部件应严密、平整，不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致；4.钢架部分：主框架采用优质方管，焊接成型，表面经酸洗磷化、纯环氧树脂塑粉高温固化处理，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等，切割、钻孔和倒角应去毛刺；5.导轨及铰链：优质三节静音导轨及大弯铰链，抽拉及开合次数达到500万次以上；6.拉手：铝合金条形暗拉手；7.可调脚：采用ABS专用注塑可调脚，金属螺杆，高度可调节，防滑减震；8.配套水槽水嘴4套  | 1 | 组 |
| 5 | 储物柜 | 1.全木结构：≥1000\*600\*850mm2.台面：采用≥18mm厚橡胶木指接板。表面优质油漆，五底三面。；3.柜身：基材≥16mm厚实验室专用环保生态板材制作。可见截面均经过PVC封边;贴面和封边部件应严密、平整，不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致；5.导轨及铰链：优质三节静音导轨及大弯铰链，抽拉及开合次数达到500万次以上；6.拉手：铝合金条形暗拉手；7.可调脚：采用ABS专用注塑可调脚，金属螺杆，高度可调节，防滑减震； | 4 | 个 |
| 6 | 展示背景墙 | 木工板打底，铺设优质环保软木板，软木板表面覆盖优质油画布，四周实木线条封边。 | 1 | 项 |
| 美术写生教室 |  |
| 1 | 画架 | 规格：≥600mm\*680mm\*1440mm，最大升降高度为≥3000mm，材质为高档榉木，可折叠、单摇杆可升降、四角制动脚轮。 | 1 | 个 |
| 2 | 画板 | 1、规格：≥900mm×600mm；2、材质：双面椴木材质，四周实木边框；3、要求：45度割角拼接，对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。 | 1 | 块 |
| 5 | 绘画工具台 | 材质：榉木，长度≥740mm，宽度≥400mm，高度≥800mm，中下两层间隔高度不小于190mm，经过抛光打蜡，喷漆，防腐、防潮。静音脚轮，可制动。 | 1 | 张 |
| 6 | 教师凳 | 1.规格：凳面直径不低于300mm，升降高度480mm到650mm；2.材质：优质榉木；3.要求：升降式架构，支撑稳定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。 | 1 | 张 |
| 7 | 素描套装 | 1.铅笔笔帘一个，可有效保护笔头。2.正品素描铅笔18支；3.炭笔3支；4.正品高级可塑橡皮一块；5.4B橡皮一块；6.铅笔延长器一支；7.美工刀一把；8.纸擦笔3支。 | 1 | 套 |
| 8 | 素描纸 | 规格4K，厚度不低于160g，黄色本色纸。 | 2 | 袋 |
| 9 | 水粉画颜料 | 100ml瓶装，24色为一套。 | 1 | 套 |
| 10 | 水粉笔 | 水粉画笔：1-12号各一只。笔杆采用原木，表面光滑、平整无毛刺、并使用清漆处理、色泽鲜艳、均匀。笔头采用狼毫制成，绘画时笔触干脆有力，弹力十足，涂画精致。笔杆连接处用铜管镶嵌。单支长度不小于278mm，出峰不小于9mm。画笔装置于工具箱中，工具箱采用医用PP材质，透明光亮。工具箱长宽高不小于355mm×85mm×30mm。 | 1 | 套 |
| 11 | 折叠式洗笔筒 | 规格：口径不小于185mm，底部直径不低于115mm，收缩后高不低于37mm，展开后高不低于150mm，顶部外侧含塑料挂笔装置，可同时放置4支画笔。 | 1 | 个 |
| 12 | 水粉纸 | 规格4K，厚度不低于160g。 | 1 | 袋 |
| 13 | 水彩颜料 | 24色套装,单支容量为12ml。 | 1 | 套 |
| 14 | 水彩画笔 | 水彩画笔：1-12号各一只。笔杆采用原木，表面光滑、平整无毛刺、并使用环保漆处理、色泽鲜艳、均匀。笔头选用四川猪鬓毛制成，绘画时笔触干脆有力，弹力十足，涂画精致。笔杆连接处用铜管镶嵌。单支长度不小于278mm，出峰不小于9mm。画笔装置于工具箱中，工具箱采用医用PP材质，透明光亮。工具箱长宽高不小于355mm×85mm×30mm。 | 1 | 套 |
| 15 | 水彩纸 | 规格4K，厚度不低于160g，10张\袋。 | 1 | 袋 |
| 16 | 便携式颜料箱 | 医用PP材质，箱体内部在≥370mm×320mm的区域内均匀分布着尺寸为≥45mm×45mm×32mm的格子。箱盖内嵌尺寸不小于375mm×300mm的吸水海绵。 | 1 | 个 |
| 17 | 调色盘 | 规格：直径不小于170mm，高不低于18mm，7格梅花形，材质为透明丙料。 | 1 | 个 |
| 18 | 写生灯 | 升降高度1500-2400mm，照射角度0°-120°可升降，灯罩金属漆处理，三角底座。灯杆：钢管，表面镀铬；铝节，塑料旋钮，内置弹簧。美术专用灯泡，灯泡要求：可实现无线调节多档色温，照度；实现冷暖色温自动切换。 | 4 | 台 |
| 19 | 写生台 | 尺寸：≥600mm\*900mm，最大高度1200mm，台面逐级升降，可根据需求自由调节高度，可折叠台面，表面光滑无颗粒，采用榉木三合板作为台面，经打磨抛光处理，整体喷涂绿色无污染清漆，配备带锁万向轮，可防止使用过程中移动，底部储藏式抽屉空间最大化，方便放置画笔，颜料等。  | 4 | 张 |
| 20 | 写生画箱 | 材质：全部采用榆木实木材质,无混合材质 ；尺寸：≥720mx1140mx1800mm,十足尺寸,不缩小画架杆子粗细尺寸；最大画框尺寸为：≥850mm；功能：a. 带拉杆和滑轮，方便外出写生；b：配带调色盘，背带；c：定制的抽屉可装画笔，颜料或其它绘画材料；d：画布固定板可以通过从垂直调到水平形成一个桌子。  | 4 | 个 |
| 21 | 木制关节人 | 大中小为一套，外形规格分别为：400mm，320mm，200mm，椴木，表面无毛刺，活动灵活。 | 2 | 套 |
| 22 | 衬布 | 绒布，各色，尺寸：≥1000mm\*2000mm。 | 20 | 块 |
| 23 | 石膏像 | 石膏像洁白、无毛刺、无裂纹、棱角分明，轮廓清晰。 | 10 | 个 |
| 24 | 几何形体 | 圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件共15件。 | 1 | 套 |
| 25 | 静物 | 蜡果（苹果、香蕉、橘子、黄瓜、柿子椒、茄子）；器皿（花瓶、砂锅、玻璃杯、瓷盘、瓷碗、编织篮、陶罐、铝壶各两件）；玩具（毛绒、塑料、布质、木质）。 | 1 | 套 |
| 26 | 教师演示台 | 产品尺寸：(长宽高 单位:cm)标准版:≥141x80x71.4~136.4桌面材质：多层实木板桌面颜色：黑胡桃木纹桌面尺寸：≥1.4\*0.8m翻转电机：Timotion单推杆可翻转角度：≥0-60°升降电机：Timotion双电机升降范围(含桌面)：≥71.4-136.4cm(含桌面)升降速度：≥40mm/s最大承重：≥120kg手控器：数显屏+高度2档记忆安全配置：遇阻回弹，断电保护桌腿材质：冷轧碳素钢桌腿尺寸：75\*75方形3节 | 1 | 张 |
| 27 | 美术桌 | 1.尺寸：≥W2200\*D1100\*H750±10mm；2.材质：实木多层板+钢架；3.工艺：桌面采用欧亚标准E1级板，桌面厚度25mm,下层板厚度18mm,基材采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰安纸，ABS直封边制作。桌架采用优质钢架，满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； | 8 | 张 |
| 28 | 美术椅 | 座高：：≥450mm±10mm 椅身：（1.）材质：采用PP耐冲击塑料一体注塑成型。 （2.）尺寸：≥W410\*D420\*H400mm±10mm。 （3.）座背连体一体成型，整体采用人体工程学设计，坐垫内凹弧线设计，坐垫前端有瀑布型设计，能让学生整个臀部坐在弧线处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒适，更健康地成长；椅背腰身处设有一长≥101×32mm±1mm的提领槽缝，方便提拿椅子。 2.脚架：（1.）材质及形状：圆管。采用满焊焊接。 （2.）尺寸：≥直径22\*厚1.5mm。 （3.）表面涂装：钢管架焊接完成后，经高温粉体烤漆。3.脚垫：(1.)材质：采用PA塑料。 （2.）尺寸：上管直径≥22mm\*下管直径≥19\*高≥60mm±1mm。 | 48 | 张 |
| 29 | 水槽边柜 | 1. 钢木结构：≥7500\*600\*850mm2.台面：采用18mm厚橡胶木指接板。表面优质油漆，五底三面。；3.柜身：柜身为悬柜，基材≥16mm厚实验室专用环保生态板材制作。可见截面均经过PVC封边;贴面和封边部件应严密、平整，不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致；4.钢架部分：主框架采用优质方管，焊接成型，表面经酸洗磷化、纯环氧树脂塑粉高温固化处理，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等，切割、钻孔和倒角应去毛刺；5.导轨及铰链：优质三节静音导轨及大弯铰链，抽拉及开合次数达到500万次以上；6.拉手：铝合金条形暗拉手；7.可调脚：采用ABS专用注塑可调脚，金属螺杆，高度可调节，防滑减震；

8.配套水槽水嘴4套 | 1 | 组 |
| 30 | 储物柜 | 1.全木结构：≥1000\*600\*850mm2.台面：采用≥18mm厚橡胶木指接板。表面优质油漆，五底三面。；3.柜身：基材≥16mm厚实验室专用环保生态板材制作。可见截面均经过PVC封边;贴面和封边部件应严密、平整，不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致；5.导轨及铰链：优质三节静音导轨及大弯铰链，抽拉及开合次数达到500万次以上；6.拉手：铝合金条形暗拉手；7.可调脚：采用ABS专用注塑可调脚，金属螺杆，高度可调节，防滑减震； | 4 | 个 |
| 31 | 展示背景墙 | 木工板打底，铺设优质环保软木板，软木板表面覆盖优质油画布，四周实木线条封边。 | 1 | 项 |
| 美术国画教室 |
| 1 | 水槽边柜 | 1. 钢木结构：≥7500\*600\*850mm2.台面：采用≥18mm厚橡胶木指接板。表面优质油漆，五底三面。；3.柜身：柜身为悬柜，基材≥16mm厚实验室专用环保生态板材制作。可见截面均经过PVC封边;贴面和封边部件应严密、平整，不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致；4.钢架部分：主框架采用优质方管，焊接成型，表面经酸洗磷化、纯环氧树脂塑粉高温固化处理，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等，切割、钻孔和倒角应去毛刺；5.导轨及铰链：优质三节静音导轨及大弯铰链，抽拉及开合次数达到500万次以上；6.拉手：铝合金条形暗拉手；7.可调脚：采用ABS专用注塑可调脚，金属螺杆，高度可调节，防滑减震；

8.配套水槽水嘴4套 | 1 | 组 |
| 2 | 教师演示台 | 产品尺寸：(长宽高 单位:cm)标准版:≥141x80x71.4~136.4桌面材质：多层实木板桌面颜色：黑胡桃木纹桌面尺寸：≥1.4\*0.8m翻转电机：Timotion单推杆可翻转角度≥：0-60°升降电机：Timotion双电机升降范围(含桌面)：≥71.4-136.4cm(含桌面)升降速度：≥40mm/s最大承重：≥120kg手控器：数显屏+高度2档记忆安全配置：遇阻回弹，断电保护桌腿材质：冷轧碳素钢桌腿尺寸：≥75\*75方形3节 | 1 | 张 |
| 3 | 储物柜 | 1.全木结构：≥1000\*600\*850mm2.台面：采用≥18mm厚橡胶木指接板。表面优质油漆，五底三面。；3.柜身：基材≥16mm厚实验室专用环保生态板材制作。可见截面均经过PVC封边;贴面和封边部件应严密、平整，不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致；5.导轨及铰链：优质三节静音导轨及大弯铰链，抽拉及开合次数达到500万次以上；6.拉手：铝合金条形暗拉手；7.可调脚：采用ABS专用注塑可调脚，金属螺杆，高度可调节，防滑减震； | 4 | 个 |
| 4 | 展示背景墙 | 木工板打底，铺设优质环保软木板，软木板表面覆盖优质油画布，四周实木线条封边。 | 1 | 项 |
| 5 | 国画颜料（学生用） | 【初学入门10件】24色12ml | 50 | 套 |
| 美术仪器室 |
| 1 | 美术仪器柜 | 1.规格：≥1000\*500\*2000mm2.柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，铝合金之间的连接采用ABS实芯连接件，保证连接牢固。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度与柜体衬板相匹配，凹槽的深度足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉沫喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。3.柜体衬板：采用≥16mm厚优质三聚氰胺防潮双贴面板，(基板为E1级环保板)；所有截面都采用自动封边机选用优质PVC封边，粘力强、密封性好、外形美观、经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。4.柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门。5.隔板：上柜设置2块隔板，下柜设置1块隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于16mm。6.支脚：采用ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫。 | 14 | 个 |
| 2 | 货架 | 1.规格：≥900\*450\*1800mm2.材质：基材采用上海冷轧钢板，钢管壁厚≥1.0mm,钢板厚度≥0.8mm，经过冲压、静喷等工艺流程。产品达到国家环保标准。 | 14 | 个 |
| 3 | 丙烯颜料(青竹） | 42色300ml 超级丙烯 | 1 | 套 |
| 4 | 盒装（42色） | 42色80ml【流光白】工具套装【配专业画笔】 | 6 | 套 |
| 5 | 水粉颜料(青竹） | 42色50ml【流光白】套装 | 1 | 套 |
| 6 | 马克笔（TOUCHMAEK)120色（油性） | 全套120色双黑笔袋装 | 10 | 套 |
| 7 | 马克笔（丙烯） | 不透色、可叠色、覆盖力强、皮肤好洗80色手提盒款 | 10 | 套 |
| 8 | 油画方框 | 30\*50cm1个、40\*60cm1个；3.7cm厚度细纹亚麻混纺 | 20 | 套 |
| 9 | 油画圆框 | 直径20cm、30cm、40cm各一材质:棉质厚度:5mm适用:适用于油画颜料，丙烯颜料，醇酸树脂颜料: | 20 | 套 |
| 10 | 油画颜料小只装 | 常用55色，45ml/支 | 2 | 套 |
| 11 | 油画笔套装 | 紫杆1308（10支套装）加笔盒 | 2 | 套 |
| 12 | 水彩本 | 【特厚型300g】8开粗纹（260\*380) | 2 | 套 |
| 13 | （教师用）国画颜料 | 吉祥60色+美院推荐10件套 | 3 | 套 |
| 14 | 水彩笔 | 红胖子常用6支1# 2# 3# 4# 6# 8# | 2 | 套 |
| 15 | 素描工具套装 | 【入门套装48件】素描专用大容量笔盒+铅/炭笔20支+入门27件 | 60 | 套 |
| 16 | 卷笔刀 | 刀尖角度：60°以下刃长：2.1cm刀柄长：50mm | 10 | 套 |
| 17 | 剪刀、固体胶、双面胶 | 63\*160mm剪刀\*1+20g/支固体胶\*3+宽12mm\*长9.1m双面胶\*1 | 25 | 套 |
| 18 | 彩色卡纸4k | 【4k硬卡纸】10色20张（不含黑白） | 60 | 套 |
| 19 | 黑卡、牛皮纸 | 【4K】牛皮卡230克、黑卡200克 | 200 | 张 |
| 20 | 桌面收纳盒 | PP透明收纳文具盒（放剪刀、固体胶、双面胶）19\*9\*6cm | 10 | 套 |
| 21 | 素描纸 | 160克4开/白色素描纸1袋/20张 | 20 | 套 |
| 22 | 素描纸 | 160克8开/白色素描纸1袋/20张 | 20 | 套 |
| 23 | 版画工具套装 | (A5胶板+A4胶板)\*2 初学者22件套 | 60 | 套 |
| 24 | 陶艺工具包 | 黄陶4包共2000克+5件木质工具+说明书+颜料 | 60 | 套 |
| 25 | 篆刻套装 | 1:自制钨钢刀尖刀/3/5MM各一把 2:小号松木印床 一个3:文玩刷 一把4:研磨砂纸组合 一包5:铁盒印泥一个6:狼毫勾线笔一支7:转印稿 一张8:拷贝纸10/10CM 五十张9:新矿印章2CM 印面 两方10:新矿印章2.5CM印面 两方11:1.5印面流苏一方12:1印面流苏一方13:转印水10毫升 一瓶-配自制钨钢刀尖刀/3/5MM各一把 | 60 | 套 |
| 26 | 兼毫毛笔（中号） | 中楷，出锋：3.4cm 口径：0.9cm | 60 | 支 |
| 27 | 宣纸 | 米字格半生熟 | 60 | 包 |
| 28 | 空白宣纸熟宣（安堂尚品）4尺 | 四尺整张20张 | 3 | 刀 |
| 29 | 空白宣纸生宣（安堂尚品）4尺 | 四尺25张 | 3 | 刀 |
| 30 | 空白宣纸半生熟（安堂尚品）4尺 | 四尺整张25张 | 3 | 刀 |
| 31 | 田字格纸（硬笔） | 【优质】田字格加厚20张/本；154格/页 | 60 | 本 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 音乐合唱室 |
| 1  | 移动讲台 | 1.尺寸：≥680\*480\*680-1000mm；2.材质：抗倍特板+钢架；3.工艺：桌面尺寸≥680\*480\*12mm桌面采用抗倍特一体成型。耐80度以上高温。防水：浸水24小时后的膨胀指数不多于0.1mm，面板四周采CNC修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。桌架尺寸上方铝外罩直径≥68mm\*1mm；下铁管管直径≥52mm\*3mm；下方弧形铁管直径≥32mm\*1.5mm；桌面连接铁皮厚≥3mm；钢架采用满焊焊接，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。4.功能：桌架内置液压升降装置，只需轻轻一拉，桌面即可随意调整高度，桌架底部可配置轮子，方便推移。 | 1 | 个 |
| 2  | 音乐凳 | 1.尺寸：边长≥360mmx高360mm，厚度≥3.5mm。2.材质：高密度ＰＥ防水抗摔材料。3.工艺：（1）滚塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象。（2）硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒。（3）底部须有四个加厚耐摩擦底座性。4.功能：可自由组合成各种形状，激发学生们的动手能力和创造思维能力。 | 48 | 个 |
| 3  | 乐谱架 | 1.谱台高度：可调节尺寸≥700mm-1400mm 2.管体材质：高强度钢管3.谱台材质：高强度钢板4.旋钮材质：铁质螺母，硬塑胶旋钮5.表面处理：黑色烤漆 | 20 | 个 |
| 5  | 合唱台 | 1.尺寸：三层尺寸≥W1220\*D1150\*H610；每层台阶款宽380±10mm，高200；小舞台尺寸:≥W1530\*D1220\*H300；2.材质：高密度PE；3.工艺：吹塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒；4.功能：合唱台台阶可翻转设计，可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台，侧面轮子设计方便推移。 | 5 | 个 |
| 4  | 指挥台 | 1.规格：底座尺寸≥1250mm\*1000mm\*290mm，谱架台最大高度≥1350mm，谱台调节行程≥500mm，谱台板长≥600mm，谱台板宽≥410mm，谱台板厚≥20mm，谱台支撑方管壁厚≥1.2mm，指挥台护栏尺寸≥670mm\*830mm，指挥台护栏管外径≥32mm，指挥台护栏管壁厚≥1mm，带有备用谱台，备用谱台长宽深尺寸≥410\*280\*20mm2.材质：松木3.木材含水率：8％≤W≤13.2％4.耐液性：10％碳酸钠和10％乙酸、24小时不低于3级。（5.甲醛释放量：≤1.5mg/L6.底角平稳性：≤2.07.表面处理：材质无虫蛀、无贯通裂缝、无尖角、棱角，采用优质净味清水漆喷涂工艺喷涂而成，安全环保、无毒无味、凸显木材纹理、手感光滑、无毛刺。 | 1 | 个 |
| 6  | 储物柜 | 1.全木结构：≥1000\*600\*850mm2.台面：采用≥18mm厚橡胶木指接板。表面优质油漆，五底三面。；3.柜身：基材≥16mm厚实验室专用环保生态板材制作。可见截面均经过PVC封边;贴面和封边部件应严密、平整，不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致；5.导轨及铰链：优质三节静音导轨及大弯铰链，抽拉及开合次数达到500万次以上；6.拉手：铝合金条形暗拉手；7.可调脚：采用ABS专用注塑可调脚，金属螺杆，高度可调节，防滑减震； | 4 | 个 |
| 7  | 吸音板 | 槽木红芯阻燃吸音板，尺寸2440\*197\*15mm，基材红芯阻燃板，饰面贴三聚氰胺，6面5槽，面宽28mm，槽宽4mm，阻燃等级B1级，环保，多层阻燃板12mm | 101 | 平方 |
| 8  | 展示背景墙 | 后墙展示，符合音乐相关学科文化，材质为PVC板或者亚克力板 | 1 | 室 |
| 9  | 音乐教学资源 | 一、软件概要：软件系统分为：教学功能、学习资源、实操练习三大模块子系统，即软件界面需具备“教”、“学”、“练”三大子系统功能按钮，选择子系统内的功能模块可任意组合开展教学，系统具备底部导航栏功能，可在已打开模块中快捷切换。二、首页2.1具备“最近使用课本”功能，功能展示教师最近一次使用的课本信息，包括使用时间、授课到第几单元、第几课。点击继续上课按钮，可跳转打开到上次课堂位置继续授课。点击换一课按钮，可跳转打开所有书本界面，任意选择其他书本及课程开展授课。点击备课按钮，可打开后台备课功能，教师可查看与调整备课内容。2.2具备“常用功能”列表，常用功能默认包括：课本教学、乐器教学、音乐百宝箱、音乐字典等功能按钮，点击可快速跳转到对应功能界面。2.3具备“每日红歌推荐”功能，系统根据曲库资源，每天随机自动推荐红色经典专辑3 张，教师点击即可打开播放，方便教师开展爱国主义教育。歌曲包括但不限于音频和视频，具备“换一批”功能按钮，点击后更换3张专辑。三、【教】板块教板块含有 11 个子模块，包含课本教学、音乐家和乐器、打击乐器教学、乐器仿真、节奏教学、歌曲创作、乐理教学、音乐常识课、乐理视唱练耳课、少儿乐唱古诗词，儿童合唱课；便于教师快捷授课以及拓展教学。3.1 课本教学课本教学以正规出版社音乐教材为载体，链接教学、备课资源，具备常用功能快捷按钮，方便教师以书本为基础开展常规授课内容。（1）具备书架功能，书架列出所有可用的书本，教师可任意选择打开。（2）具备目录功能，选择一本书打开后，即显示目录信息，包括但不限于单元信息列表、每单元所包含课信息列表、每课所包含备课课件信息列表，点击某一课的开始授课按钮即可进入授课界面。（3）授课界面展示对应课的电子书页，左右具备翻页按钮，屏幕下方具备快捷工具栏。备课内容、授课资源分为公共课件与我的资源，公共课件为系统内置的所有人可使用资源，我的资源为教师用户本人的私有资源，教师登陆后台管理系统后，编辑完成的备课内容，即为教师的私有资源。课件与资源包括但不限于音频、视频、图片、文字、office文档等形式，打开课件列表选择任一资源课件即可开展授课。★（4）快捷工具栏功能：具备返回目录、切换上一课/下一课按钮，具备公共课件、我的资源功能；具备钢琴键盘、节拍器、指法展示、画笔标注工具功能；具备音乐字典功能按钮，点击打开音乐字典小窗口，可搜索查询音乐知识点，方便用于教学知识点补充讲解；具备歌曲查找功能按钮，依托于音乐百宝箱功能，点击可打开百宝箱小窗口，可搜索查询音乐资源库用于音乐播放讲解。（**提供产品功能截图**） 3.2 音乐家和乐器音乐家和乐器模块包含中国乐器、中国古代音乐家、中国近现代音乐家、西方乐器和西方音乐家总计300个条目的图文介绍知识，可搭配音乐词典使用，方便教师展开音乐家和乐器的讲解。3.3 打击乐器教学打击乐器教学模块包含常用打击乐器的教学视频，包含三角铁、串铃、八音钟、双响筒、响板、手摇铃、手鼓、打棒、木鱼、棒棒糖鼓、沙蛋、沙锤、火车哨、碰钟、铃鼓、雨声筒、非洲鼓和音砖等乐器的介绍视频和演奏方法教学视频。3.4 乐器仿真以图形动画技术为基础，软件仿真乐器样式以及使用方法。仿真乐器包括但不限于常见的校级常备乐器，如竖笛、陶笛、口风琴、葫芦丝、吉他、架子鼓等。吹奏类乐器包括样式、吹奏气息、指法示例等功能。3.5 节奏教学（1）以卡通角色、常见打击乐器为基础的动画实现节奏创编及乐器演奏，教师可根据实际教学需求选择所需乐器添加到节奏点中，可在节奏编辑区块自由添加组合形成一段完整节奏并完整循环播放，教师可进行节奏教学、亦可引导学生进行节奏创意游戏或为演唱及歌曲伴奏，总计 4 种组合动画呈现，每组由 3 种打击乐器合奏组成。（2）互动方式：动画中的乐器可点击，点击后出现演奏动画并发出对应音色声音，可点击播放整体节奏，循环播放，可随时暂停。3.6 旋律创编旋律创编模块可制作简易旋律，通过点击网格添加音符和鼓点，可以链接 midi 键盘创作，可使用麦克风演唱，系统会识别记录，最终形成一首乐曲。（1）旋律创编板块界面由三部分组成，上部分为旋律创作板块，可自由添加七色音符，不同颜色代表不同音高，可在选中音域中选择音符逐拍添加，中部为节奏点添加，可逐拍添加轻重节奏点，底部为功能菜单栏。★（2）总计有不少于 5 种音色（钢琴、弦乐、木管、合成器、马林巴）可选，总计有 不少于4种节奏点（电子鼓、木鱼、架子鼓，康佳鼓）可选，可调节歌曲速度，速度范围 40-240；点击播放按钮可循环播放所创作的乐曲，并可随时停止；乐曲播放时七彩色块随乐曲播放跳动。（**提供产品功能截图**）（3）功能菜单栏可调节乐曲段落数，小节数和拍数，控制乐曲时长；可选择 1-16段落 、2-7小节数、2-4 拍，可选择大调、民族调式和半音音阶，可选择12 种乐曲调式，可设置 1-3 个八度音域范围。（4）打开语音识功能，可AI智能识别演唱音高。3.7 乐理教学（1）支持五线谱打谱、播放、识谱教学，支持通过键盘、鼠标/触屏、屏幕虚拟钢琴键盘或实体键盘等多种输入方式进行音符的添加与编辑。（2）添加编辑音符，支持小节内时值及乐理规则自动判断，小节内时值上限支持根据拍号自动计算，小节已满后自动新增小节并添加音符。（3）添加音符符尾连接支持自动判断连接；符干朝向支持根据音高自动切换。（4）在实体键盘上按下琴键，既可在五线谱或简谱上实时显示其对应音符，支持实时播放对应音符音高声音。（5）支持通过实体键盘添加音程和弦。按下和弦时，软件支持自动计算并显示对应和弦名或音程名，涵盖常见的音程关系、三和弦、七和弦等，便于开展音程及和弦教学讲解。（6）支持调式调性的讲解，具备五度循环圆盘调式切换功能，具备大调小调的对照显示。（7）系统默认为C大调，切换调号后，乐谱上自动更新调号显示。（8）屏幕虚拟钢琴键盘具备显示/隐藏键盘提示功能，显示提示时每个按键上的简谱及唱名显示。支持根据当前调号自动计算简谱及唱名显示。（9）添加音符支持32分音符、16分音符、8分音符、4分音符、2分音符、全音符，支持添加音符附点功能。（10） 支持添加32分休止符、16分休止符、8分休止符、4分休止符、2分休止符、全休止符。（11）支持添加重升记号、升记号、还原记号、降记号、重降记号，选择升级记号后，添加音符时自动关联音符。（12）支持拍号实时切换功能，切换拍号后，乐谱实时刷新显示。拍号支持常见的1/4、2/4、3/4、4/4、3/8、6/8、7/8、9/8、12/8等拍号。（13）支持谱表谱号的实时切换功能，切换谱表后，乐谱实时刷新显示对应的谱表谱号。谱表支持大谱表、高音谱表、中音谱表、低音谱表。（14）添加音符完成后，可即时播放创作的旋律。系统默认以钢琴音色进行播放，可切换音色进行播放。（15）播放控制支持播放/暂停、重新播放、循环播放功能；具备速度调整功能，可自定义播放速度，调整后可实时改变速度。3.8 教学拓展资源教学拓展资源模块包含常用音乐常识课、乐理视唱练耳课、儿童合唱课程、少儿乐唱古诗词等。（1）音乐常识课音乐常识课模块含有20课时的常识课内容，内容涉及：1.中、西音乐历史发展简要进程、各个时期主要的音乐流派、风格和代表性音乐家2.音乐中复杂和矛盾情绪发展及其对比的表现，辨识变奏曲、奏鸣曲式等较为复杂结构的曲式；3.中国古典歌曲、说唱、艺术歌曲等声乐体裁；4.清唱剧、康塔塔、组歌、弥撒曲、协奏曲等声乐套曲表现形式；5.音乐在戏曲、歌剧、舞剧、影视等综合艺术领域中的作用；以图文形式呈现，另配有每节课所需音频。（2）乐理视唱练耳课含有初级课程及中级课程，共39课时的内容，包括音乐学习者必须掌握的基本乐理和视唱练耳的技能和方法，其中的“视唱练耳”，就是一种将所见的乐谱如何转化成演唱、演奏，以及将所听到的音乐如何记录成乐谱的技术性训练。“基本乐理”，则是对乐谱上的符号与一些相应的概念性名词，如何体现作为音乐的音及其关系的理论阐释。或换言之，就是解释乐谱为什么要把音乐这样记录下来的理由和记录乐谱所必要的、国际通用的规范。以教师授课ppt图文形式呈现，另配有每节课所需音频。（3）儿童合唱课程含有20节课程内容资源，涉及儿童合唱学习中的呼吸练习、共鸣练习、起声练习、连音练习、节奏练习、音准练习、扩展音域练习、断音练习、连断音练习、多声部练习；包含合唱歌曲《为了美好的明天》、《明亮的小河》、《小湖里有只鸟》、《小黄莺和小布谷》、《绿色的雨》、《校门前的小街》、《校园里的小溪》、《花伞》、《我们有红黄蓝》、《红黄蓝新少年》、《我们是快乐的百灵鸟》、《珍惜时光》、《溪水姑娘》，配文及乐谱，以图文形式展示。（4）少儿乐唱古诗词少儿乐唱古诗词模块含有《池上》、《敕勒歌》、《出塞》、《春晓》、《登鹳雀楼》、《独坐敬亭山》、《赋得古原草送别》、《古朗月行》、《画》、《画鸡》、《黄鹤楼送孟浩远之广陵》等 49 首诗歌的图文介绍以及音频朗诵、范唱和伴奏的播放，并能调节播放速度。四、【学】板块4.1 音乐百宝箱音乐百宝箱包含中国声乐、中国器乐、西方器乐、欣赏视频和教学视频五大模块的音视频资源，内容涉及中国当代红歌、军歌、中国民族歌曲、全国优秀青年词曲作家歌曲、交响乐、京剧，戏曲以及不少于100部童歌颂党系列等贴合新时代主题的音乐资源。★4.2 音乐词典音乐词典模块包含中国音乐词典分类、百科分类两大类，至少2万个词条可查阅，支持快速搜索查看。其中中国音乐词典分类包含乐律学、音乐类型、活动、体裁等内容；百科分类包含音乐家、作品、乐器等内容。**须提供由国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告扫描件加盖公章（报告需在网站可查，查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage** ）五、【练】板块5.1 曲谱练习★（1）曲谱练习模块为教师和学生提供了乐谱练习库，难度由易到难包含《约翰·汤普森简易钢琴教程》（系列）、《拜厄钢琴基本教程》《哈农钢琴练指法》《表演秀系列-古典乐曲》（系列）、《车尔尼钢琴初级教程作品599》等经典乐谱资料，资料不少于1000份。**须提供由国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告扫描件加盖公章（报告需在网站可查，查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage ）**（2）曲谱可正常播放，支持128种音色，可调节速度，可打开节拍器。5.2 学业测评学业测评板块，依据义务教育艺术课程标准（2022版）及正规音乐出版社义务教育教科书为基准，提供18套符合小学、初中的音乐测试题；包含小学1-6年级上下学期、初中1-3年级上下学期试卷。以图文形式呈现。软件说明：本软件采用创新的一体化加密技术，摒弃了传统依赖加密狗、U盘或外接加密硬件的模式，直接与主机系统无缝集成。这一革新不仅优化了一体机与多媒体接口的使用效率，还显著减少了因外置加密设备遗失而导致的安全隐患及维护成本，彰显了技术的前瞻性和实用性。 | 1 | 套 |
| 10  | 主扩音箱 | 1、频率响应下限不高于40Hz，上限不低于20KHz；2、灵敏度不小于94dB ；3、连续声压级不小于118dB，峰值声压级不小于124dB；4、额定功率不小于150W；峰值功率不小于600W；5、低音单元不低于8寸，高音单元不低于1寸； | 2 | 台 |
| 11  | 主扩功放 | 1、额定输出功率：8Ω立体声不小于350W×2，4Ω立体声不小于525W×2；2、信噪比不小于105dB；3、频率响应不劣于20Hz-20KHz；★4、内置不小于6路220V电源时序输出插座；功放具有远程控制端口，支持有线和无线远程控制该功放和内置的不小于六路电源时序输出开关机；LCD显示不少于工作温度、日期、时间、工作电压；不少于2个日期时间参数设置。**须提供由国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告扫描件加盖公章，报告扫描件中需要体现送检样品外观照片和检测结论。（检测报告需在网站可查，查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage ）**5、解决其他音频设备供电需求；6、保护功能不少于短路、限幅、直流、过热、过载、软启动；7、LED指示不少于保护灯，限幅灯，信号指示灯，电源指示灯； | 1 | 台 |
| 12  | 数字音频矩阵处理器 | 1.不少于4路平衡式话筒/线路输入，不少于4路平衡式输出； 2.不少于3个RJ45网络端口，用于PC通过软件控制设备，和AES/EBU数字信号输入输出，同时支持RS-485通讯；★3.自带USB录播接口，通过该USB端口插入U盘可实现录播功能，设备支持WAV无损音乐格式播放与录制，在设备软件界面可设置USB播放、录制的具体功能，且播放、录制音量控制在软件界面采用仿真调音台推杆控制技术，并可设置播放最大增益值：-72dB-12dB可调，直观实用。**须提供由国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告扫描件加盖公章，报告扫描件中需要体现送检样品外观照片和检测结论。（检测报告需在网站可查，查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage ）**4. 自带一个远程控制端口，与功率放大器及电源时序器通讯并控制其开关机；5. RS-485支持中控控制，支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议,可发送或接受控制，如视频矩阵、摄像机等设备；6. 内置反馈抑制装置，可选配回声消除装置、环境噪声抑制装置；7. 软件界面支持：中文、英文、繁体（其他语言可定制），配套软件具有几十种音频处理器模块不少于31段均衡器，5段参量均衡器，压缩器，限幅器，扩展器，分频器，调音推杆，延时器，哑音控制器，自动混音器，反馈、矩阵、信号指示表和信号发生器等；★8.输入选择：每路输入通道在软件界面可选择除Analog(模拟信号)之外还有不少于Dante、CobraNet、AES/EBU、MADI、Ethersound、Optical、Coaxial、N-net、Sine、Pink、White等多种数字信号和测试信号输入供用户根据系统搭建调试需要选择；输出选择：每路输出通道在软件界面可选择除Analog(模拟信号)之外还有不少于Dante、CobraNet、AES/EBU、MADI、EtherSound、Optical、Coaxial等数字信号供用户根据系统搭建调试需要选择；**须提供由国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告扫描件加盖公章，报告扫描件中需要体现送检样品外观照片和检测结论。（检测报告需在网站可查，查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage ）** | 1 | 台 |
| 13  | 无线手持话筒（一拖二） | 1.拾音方式有：手持式、头戴式、领夹式可选。2.整机不少于32组频率可选，每通道不少于301个频率可调，共不少于602个通道可调。3.接收器采用OLED液晶显示。4.采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。5.发射与接收红外线自动对频。6.采用真分集式接收电路设计接收机指标：载波频段范围：（602.80MHz-633.85MHz、635.10MHz-666.25MHz、668.40MHz-698.55MHz可根据无线电应用环境选择出厂频段）调制方式：FM(PLL) 信道数目：不少于602个频率响应下限不高于60Hz，上限不低于18KHz发射机指标：载波频段范围:（602.80MHz-633.85MHz、635.10MHz-666.25MHz、668.40MHz-698.55MHz可根据无线电应用环境选择出厂频段）音头：手持采用动圈话筒咪芯，头戴、领夹采用电容式话筒咪芯显示：OLED显示技术频率响应下限不高于60Hz，上限不低于18KHz | 1 | 套 |
| 14 | 电源时序器 | 1、单路输出不小于30A；2、可控电源不少于8路，兼容中规、美规、欧规插座；3、前面板带不少于4路直通兼容中规、美规、欧规插座；4、不少于4个USB端口，前后面板各不少于2个，前面板1号USB口为电脑软件控制端口，2、3、4号USB提供5V直流输出，可为工作灯供电、手机平板充电用；5、前面板自带不少于1个2吋彩色液晶智能显示窗，可实时显示模式、ID、当前电压、日期时间、通道开关状态等信息；6、机器面板自带不少于一个飞梭控制旋钮，配合显示屏可做保存调用模式、中文、英文语言选择、级联开关设置、波特率选择、ID选择、初始化设定、电压校准、过压欠压设置、保护开关或自动设置、时间设置、上电自启设置、定时开关设置、通道开关机延时设置、软件版本、端口、设备名称查看、IP设置；**须提供由国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告扫描件加盖公章，报告扫描件中需要体现送检样品外观照片和检测结论。**（检测报告需在网站可查，查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage ）7、机器后面板带有不少于2个RJ45网口（LINK IN、LINK OUT），通过级联设置，自动识别主机从机实现多台时序器超远距离级联使用；8、每路开关机延时0-999秒自定义；9、机器可通过前面板1号USB端口、后面板RS-232端口，LAN-PC的RJ45网口实现IP网络远程控制，三种端口任意选择与电脑相连通过软件控制；10、模式调取、模式保存（可保存不少于8种模式供用户调用）、当前电压、时序器开关机、单路单独开关，软件可设置通道延时0-999秒、可做定时器设置：星期一至星期日根据需要设置开启关闭并能单独旁路星期一至星期日的定时器时间、定时开关可设定关闭、循环、非循环，同时开机日期、关机日期、开机时间、关机时间均可单独设置；过压设置：带有开启、关闭、自动三档设置，过压欠压从0-300V根据需要设置；可设定时间、获取系统时间、可设定上电自启，系统设置：可设置设备地址、设备名称、电压校准、级联开关、语言选择（中文、英文）；**须提供由国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告扫描件加盖公章，报告扫描件中需要体现送检样品外观照片和检测结论。**（检测报告需在网站可查，查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage ）11、机器可通过后接线板的2路RJ45任意一个网口Remote switch远程控制功能与本品牌中音频矩阵处理器、中控、有线控制面板及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制电源时序器开关机；12、中控接口不少于RS232、RS485、LAN-PC三种连接方式； | 1 | 台 |
| 音乐舞蹈室 |
| 1  | 移动讲台 | 1.尺寸：≥680\*480\*680-1000mm；2.材质：抗倍特板+钢架；3.工艺：桌面尺寸≥680\*480\*12mm桌面采用抗倍特一体成型。耐80度以上高温。防水：浸水24小时后的膨胀指数不多于0.1mm，面板四周采CNC修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。桌架尺寸上方铝外罩直径≥68mm\*1mm；下铁管管直径≥52mm\*3mm；下方弧形铁管直径≥32mm\*1.5mm；桌面连接铁皮厚≥3mm；钢架采用满焊焊接，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。4.功能：桌架内置液压升降装置，只需轻轻一拉，桌面即可随意调整高度，桌架底部可配置轮子，方便推移。 | 1 | 个 |
| 2  | 音乐凳 | 1.尺寸：边长≥360mmx高≥360mm，厚度≥3.5mm。2.材质：高密度ＰＥ防水抗摔材料。3.工艺：（1）滚塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象。（2）硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒。（3）底部须有四个加厚耐摩擦底座性。4.功能：可自由组合成各种形状，激发学生们的动手能力和创造思维能力。 | 48 | 个 |
| 3  | 储物柜 | 1.全木结构：≥1000\*600\*850mm2.台面：采用≥18mm厚橡胶木指接板。表面优质油漆，五底三面。；3.柜身：基材≥16mm厚实验室专用环保生态板材制作。可见截面均经过PVC封边;贴面和封边部件应严密、平整，不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致；5.导轨及铰链：优质三节静音导轨及大弯铰链，抽拉及开合次数达到500万次以上；6.拉手：铝合金条形暗拉手；7.可调脚：采用ABS专用注塑可调脚，金属螺杆，高度可调节，防滑减震； | 4 | 个 |
| 4  | 展示背景墙 | 后墙展示，符合音乐相关学科文化，材质为PVC板或者亚克力板 | 1 | 室 |
| 5  | 吸音板 | 槽木红芯阻燃吸音板，尺寸2440\*197\*15mm，基材红芯阻燃板，饰面贴三聚氰胺，6面5槽，面宽28mm，槽宽4mm，阻燃等级B1级，环保，多层阻燃板12mm | 110 | 平方 |
| 6  | 舞蹈地胶垫 | 自流平找平后，铺设PVC地胶垫，厚度不小于5mm，安全美观，防摔伤。 | 90 | 平方 |
| 7  | 舞蹈镜 | 高清镜面，不虚化。四周实木线条封边，安全美观 | 24 | 平方 |
| 8  | 舞蹈把杆 | 内涵镀锌钢管，外覆水曲柳，表面环保清漆，安全无毛刺。 | 16 | 米 |
| 9  | 木鱼 | 1.规格：8音2.材质：优质桦木3.组成：8个为一组，配敲锤2只 | 1 | 套 |
| 10  | 蛙鸣器 | 1.材质：木质2.尺寸：直径≥59mm发音孔2个直径≥15mm、≥15mm整长≥250mm3.颜色：原木色，彩绘图案4.配件：刮棒（≥长129mm） | 2 | 套 |
| 11  | 木梆子（方木梆） | 1.材质：木质2.尺寸：长≥175mm，宽≥50mm，高≥35mm3.配件：木槌1支（直径≥16mm） | 2 | 套 |
| 12  | 沙锤 | 1.材质：木质2.尺寸：全长≥210mm，球体直径≥55mm，手柄直径≥20mm，手柄长≥110mm3.颜色：原木手柄+彩绘球体 | 8 | 对 |
| 13  | 沙锤收纳盒 | 1.规格尺寸：盒总长度≥330mm,盒总宽度≥330mm,盒总高度≥240mm,上下板间距≥105mm,板材厚度≥15mm,孔直径≥25mm,孔左右间距≥55mm,孔前后间距≥50mm,扣手尺寸≥100mm\*20mm，倒角≥15°2.材质：橡木3.颜色：原木色4.木材含水率：8.0-13.25.耐液性：10％碳酸钠和10％乙酸、24小时不低于3级。6.工艺：打磨圆润，无毛刺 | 1 | 个 |
| 14  | 串铃 | 1.材质：木棒+电镀铃铛2.尺寸：整长≥165mm，手柄直径≥20mm手柄直径≥12mm，手柄长≥75mm3.规格：13铃4.工艺：手柄表面光滑、凹槽细腻 | 8 | 个 |
| 15  | 串铃收纳盒 | 1.规格尺寸：盒总长度≥330mm,盒总宽度≥330mm,盒总高度≥240mm,上下板间距≥85mm,板材厚度≥15mm,孔直径≥20mm,孔左右间距≥60mm,孔前后间距≥60mm,扣手尺寸≥100mm\*20mm±，倒角≥15°2.材质：橡木3.颜色：原木色4.木材含水率：8.0-13.25.耐液性：10％碳酸钠和10％乙酸、24小时不低于3级。6.工艺：打磨圆润，无毛刺 | 1 | 个 |
| 16  | 双响筒 | 1.材质：榉木2.尺寸：筒长≥175mm筒外直径≥35mm筒内直径≥24mm手柄长≥155mm手柄直径≥14mm3.配件：敲棒1支 | 12 | 套 |
| 17  | 双响筒收纳盒 | 1.规格尺寸：盒总长度330mm±5mm,盒总宽度330mm±5mm,盒总高度240mm±5mm,上下板间距60mm±5mm,板材厚度15mm±1mm,大孔直径45mm±5mm,中孔直径15mm±5mm,小孔直径15mm±5mm,大孔左右间距30mm±5mm,小孔与中孔间距15mm±5mm,扣手尺寸100mm\*20mm±2mm，倒角15°±1°2.材质：橡木3.颜色：原木色4.木材含水率：8.0-13.25.耐液性：10％碳酸钠和10％乙酸、24小时不低于3级。6.工艺：打磨圆润，无毛刺 | 1 | 个 |
| 18  | 响板 | 1.材质：木质2.尺寸：全长≥210mm，整厚≥30mm，手柄直径≥15mm3.颜色：原木色 | 16 | 个 |
| 19  | 响板收纳盒 | 1.规格尺寸：盒总长度≥330mm,盒总宽度≥330mm度,孔直径≥20mm,孔左右间距≥60mm,孔前后间距≥60mm,扣手尺寸≥100mm\*20mm，倒角≥15°2.材质：橡木3.颜色：原木色4.木材含水率：8.0-13.25.耐液性：10％碳酸钠和10％乙酸、24小时不低于3级。6.工艺：打磨圆润，无毛刺 | 1 | 个 |
| 20  | 高低音梆子 | 1.材质：木质2.尺寸：整长≥255mm，高音响筒直径≥35mm、低音响筒直径手柄直径≥20mm手柄长≥100mm3.颜色：原木色4.配件：木槌1支(直径≥12mm） | 10 | 套 |
| 21  | 高低音梆子收纳盒 | 1.规格尺寸：盒总长度≥330mm±5mm,盒总宽度≥330mm±5mm,盒总高度≥240mm±5mm,上下板间距≥110mm±5mm,板材厚度≥15mm±1mm,大孔直径≥25mm±2mm,小孔直径≥10mm±2mm,小孔与大孔左右间距≥65mm±5mm,大孔左右间距≥80mm±5mm,大孔前后间距≥35mm±5mm,小孔前后间距≥50mm±5mm,扣手尺寸≥100mm\*20mm±2mm，倒角≥15°±1°2.材质：橡木3.颜色：原木色4.木材含水率：8.0-13.25.耐液性：10％碳酸钠和10％乙酸、24小时不低于3级。6.工艺：打磨圆润，无毛刺 | 1 | 个 |
| 22  | 卡巴撒 | 1.材质：木质底托+10排钢珠环绕2.尺寸：整长≥180mm，直径≥85mm手柄直径≥20mm，长≥95mm3.工艺：木柄流线型设计，抓握有力。 | 4 | 支 |
| 23  | 碰钟 | 1.规格：直径≥44mm2.材质：黄铜 | 8 | 对 |
| 24  | 三角铁 | 1.规格：5、6、7、8、9、10英寸2.材质：钢 | 1 | 套 |
| 25  | 三角铁架子 | 1.规格尺寸：架总长度≥330mm±5mm,架总宽度≥160mm±5mm,架总高度≥330mm±5mm,底板厚度≥12mm±1mm,立柱尺寸≥16mm\*26mm±2mm,横撑尺寸≥16mm\*26mm±2mm,孔直径≥10mm±5mm,孔间距≥20mm±5mm,顶杆直径≥12mm±2mm,顶杆长度≥285mm±5mm2.材质：橡木3.颜色：原木色4.木材含水率：8.0-13.25.耐液性：10％碳酸钠和10％乙酸、24小时不低于3级。6.工艺：打磨圆润，无毛刺 | 1 | 套 |
| 26  | 手鼓 | 1.规格：≥8英寸2.材质：天然羊皮 | 7 | 个 |
| 27  | 手鼓收纳盒 | 1.规格尺寸：盒总长度≥370mm±5mm,盒总宽度≥240mm±5mm,盒总高度≥240mm±5mm,盒内深≥90mm±5mm,盒内宽≥200mm±5mm,板材厚度≥15mm±1mm,扣手尺寸≥100mm\*20mm±2mm,倒角≥15°±1°2.材质：橡木3.颜色：原木色4.木材含水率：8.0-13.25.耐液性：10％碳酸钠和10％乙酸、24小时不低于3级。6.工艺：打磨圆润，无毛刺 | 1 | 个 |
| 28  | 铃鼓 | 1.规格：≥8英寸2.材质：木质圈、不锈钢铃片、羊皮鼓面、泡钉 | 7 | 个 |
| 29  | 铃鼓收纳盒 | 1.规格尺寸：盒总长度≥370mm±5mm,盒总宽度≥240mm±5mm,盒总高度≥240mm±5mm,盒内深≥90mm±5mm,盒内宽≥200mm±5mm,板材厚度≥15mm±1mm,扣手尺寸≥100mm\*20mm±2mm，倒角≥15°±1°3.颜色：原木色4.木材含水率：8.0-13.25.耐液性：10％碳酸钠和10％乙酸、24小时不低于3级。6.工艺：打磨圆润，无毛刺 | 1 | 个 |
| 30  | 海浪鼓 | 专业10、12、14、16英寸1.材质：木质鼓圈ABS鼓皮内置金属滚珠2.颜色：蓝色海洋图案3.工艺：鼓圈包布工艺 | 1 | 套 |
| 31  | 墩墩鼓 | 1.尺寸：11、13、16英寸2.材质：实木鼓腔、纯皮鼓面3.配件：鼓棒3支、X字调节鼓架3个 | 1 | 套 |
| 32  | 风铃 | 1.材质：实木音板、铝制音条2.尺寸：音板长≥580mm，宽≥208mm，高≥925mm，音条直径10mm，最长≥195mm，最短≥50mm3.工艺：音条采用金属铝材电镀工艺，色泽靓丽，不生锈电镀支架静音防滑底角4.规格：≥36音 | 1 | 套 |
| 33  | 邦戈鼓 | 邦戈鼓6+7英寸1.材质：木质鼓身头层水牛皮/羊皮鼓面橡胶底座镀铬金属硬件 2.尺寸：压圈厚≥3.5mm鼓面直径≥151+≥172mm3.颜色：原木色4.配件：电镀支架 | 1 | 套 |
| 34  | 康佳鼓 | 康佳鼓10+11寸1.材质：实木鼓腔+纯皮鼓面2.尺寸：压圈厚：≥2mm鼓面直径：≥255+280mm3.配件：鼓架 | 1 | 套 |
| 音乐教具室 |
| 1  | 器材架 | 1.规格：≥900\*450\*1800mm2.材质：基材采用上海冷轧钢板，钢管壁厚≥1.0mm,钢板厚度≥0.8mm，经过冲压、静喷等工艺流程。产品达到国家环保标准。 | 4 | 个 |
| 心理辅导中心 |
|  | 接待办公区 |  |  |  |
| 1 | 办公桌椅 | 规格：≥1500\*600\*800 优质E1级环保人造板，0.6mm厚枫木皮饰面，办公电脑一体桌可放置主机，配置键盘架，带走线功能，带活动推柜，带锁。 | 2 | 套 |
| 2 | 档案柜 | 带锁，带抽屉，双开玻璃门，环保EO级，≥180\*80\*32CM | 2 | 个 |
| 3 | 心理挂图 | 规格尺寸是：≥50\*45 cm 由高清晰相纸制作而成。引导受访者保持健康向上的心理状态，大力宣传普及心理健康知识，为受访者提供高质量的心理健康指导与服务，为他们解疑释惑，理顺情绪，缓解来自各方面的压力，克服心理障碍，提高面对挫折的勇气和心理承受能力，特策划出心理咨询室挂图。心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片等。而根据内容的不同心理挂图可划分为心理知识类、心理放松类、心理暗示类、心理漫画类、心理错觉类、艺术风景类等多个种类。 | 2 | 副 |
|  | 宣泄区 |  |  |  |
| 1 | 情绪宣泄器材 | 一、功能要求1、宣泄人1个：硅胶材料，不倒设计，结实耐用，击打舒适。圆形底座，可注水或沙，底部安装吸盘，稳固、安全。底座直径约60cm，主体最大直径约65cm，高约170cm，重约42Kg。要求宣泄人必须经过专业SGS检测，具有SGS甲醛含量合格检测报告。2、宣泄沙袋1个：硅胶材料，不倒设计，结实耐用，击打舒适。圆形底座，可注水或沙，底部安装吸盘，稳固、安全。底座直径约60cm，主体直径约30cm，高约170cm，重约30Kg。3、拳击手套2副：手感柔软，佩戴方便，击打舒适。4、加强型宣泄棒2只：充气式设计，进口PVC加厚内胆，表层为防水尼龙材料。 | 1 | 套 |
| 2 | 智能呐喊宣泄系统 | 一、功能要求1、要求系统须具有击打、呐喊双模式功能，支持一键击打、呐喊功能模式切换。系统提供多主题训练方案和多款互动训练游戏，通过采集训练者击打力度或呐喊分贝值以及持续时间智能匹配互动指导语音，以游戏方式完成情绪宣泄训练。（**提供产品功能截图**）2、要求系统须具有严格的权限验证机制，用户类型分为管理员和训练用户，管理员登录后具有用户管理、训练档案管理等高级功能，可查看所有训练者的训练档案。训练用户登录后可进行宣泄训练、查看自己的训练档案。系统登录页面具有注册帐号功能，要求训练用户既可以通过自主注册帐号登录系统，也可以利用管理员分配的帐号登录系统。3、系统须具有心理评估功能，要求须具有自我压力测试、焦虑自评量表、人际关系诊断等至少8个专业心理测评量表，采用逐题答题模式设计，测试后立即生成测评报告，且报告支持导出文档格式。★4、系统须提供至少十大宣泄主题。进入主题训练后，系统自动播放主题指导语，主题训练倒计时提示，训练结束后给出训练时间、最大值、平均值、标准差等详细的统计分析数据，并生成主题训练档案，支持导出文档格式。（**提供产品功能截图）**5、系统须具有男声、女声两种互动指导语音库，支持两种语音库模式自由切换。通过高灵敏度无线加速度传感器以及高灵敏度麦克风精准采集训练者击打力度、呐喊声音分贝值和持续时间，智能匹配互动指导语音，给予训练者积极正向引导。★6、系统具有情境游戏互动训练功能，要求击打模式下提供至少12款互动训练游戏。呐喊模式下提供至少12款互动训练游戏，共至少24款互动训练游戏，所有游戏均须具备简单、普通、困难三级难度设置，满足训练者不断进阶来提升自身能力。训练者通过调整击打力度、呐喊声音分贝值和持续时间进行互动游戏训练，训练结束后生成训练档案，支持导出文档格式。（**提供产品功能截图）**7、要求提供管理模式下的音乐放松管理功能，管理员可添加、管理音乐文件，组建新的音乐列表。系统预设8类音乐训练处方，分别是α波心理能量训练、催眠安神训练、放松减压训练、经典古乐放松训练、精力再生训练、五行放松减压、心理能量音乐、自然背景减压音乐等，满足不同放松对象的训练需要。8、系统须内置呼吸放松训练、意念放松训练、肌肉放松训练训练教程，配备专业指导语，有效指导训练者如何把握自我情绪，掌握合理宣泄的方法。9、系统须具有档案信息管理功能，管理员可自定义添加、修改用户信息，设置登录密码，管理员可查看所有训练者的训练档案。训练者只能查看自己的训练档案，训练档案支持导出文档格式。10、系统须通过高灵敏度无线加速度传感器以及高灵敏度麦克风精准采集训练者击打力度或呐喊声音分贝值和持续时间来进行互动宣泄训练。采用移动式击打靶设计，硅胶材质制作，击打舒适安全，击打靶须内置高灵敏无线加速度传感器，采用2.4G无线传输模式，通过接收器自动将力度模拟信号转为数字信号，传输到系统进行阈值分级分析后，予以互动式反馈，进行人机互动的宣泄训练。★11、系统须提供击打阈值设置功能，要求可设置击打力度阈值分值范围。同时提供呐喊阈值设置功能，可自由根据周围背景噪音，来设置系统感应的阈值分值，能有效屏蔽外界环境的背景噪音干扰。通过阈值设置，可调整训练难度，实现不同训练者的训练需求。（**提供产品功能截图**）二、产品组成1、要求包含主控机柜1台；控制端1套；移动式击打靶1个；无线加速度传感器1套。三、硬件配置要求1.1要求机柜尺寸：1573\*992mm(±50mm) ,底座750\*550mm(±50mm)。1.2要求材质：超厚钣金、低碳钢、微颗粒喷塑。1.3要求供电：交流220V。主机要求如下：2.1要求规格：195\*180\*33mm（±50mm）。2.2要求功率: 65W以上。 | 1 | 套 |
| 3 | 心理挂图 | 规格尺寸是：≥50\*45 cm 由高清晰相纸制作而成。引导受访者保持健康向上的心理状态，大力宣传普及心理健康知识，为受访者提供高质量的心理健康指导与服务，为他们解疑释惑，理顺情绪，缓解来自各方面的压力，克服心理障碍，提高面对挫折的勇气和心理承受能力，特策划出心理咨询室挂图。心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片等。而根据内容的不同心理挂图可划分为心理知识类、心理放松类、心理暗示类、心理漫画类、心理错觉类、艺术风景类等多个种类。 | 2 | 副 |
| 4 | 地垫 | ≥100cm\*100cm\*2cm（EVA材质、绿色、无毒、无味） | 16 | 平方 |
| 5 | 墙体软包 | 内容：PU皮+木工板+高密度海绵规格：≥120cm\*5cm | 16 | 平方 |
|  | 音乐放松区 |  |  |  |
| 1 | EEG身心反馈训练系统 | 一、身心减压舱1、电动调节角度：人体工学结构设计，柔软舒适，内置超静音电机，通过控制手柄控制椅子的升降角度。满足来访者躺、仰、坐姿势。2、3D全身智能气囊按摩：零重力按摩体验，智能操控全身3D全身智能气囊按摩，具有全身按摩器，多种按摩手法，可进行多个部位按摩，无论立体的机械按摩还是强劲的气囊挤压按摩，均精准独到。3、无线蓝牙音响系统：支持无线蓝牙和USB直连HIFI音乐播放系统，环绕立体声音响效果，音效纯正，带来无限的美妙音乐放松享受。4、90度可移动头舱设计：配备90度旋转头舱，半闭合状态设计，遮光隔音效果佳，为训练者营造心灵放松的安全空间。5、氛围放松引导LED灯：具有可控多颜色红蓝氛围放松引导LED灯，有效引导训练者快速进入放松状态，增强放松训练效果。6、优质阻燃面料材质：采用阻燃材质面料，皮面洁净无味，贴合身型，为训练者提供一个健康舒适的心灵放松体验。7、规格尺寸：功率约240W，尺寸约150\*87\*160cm(收起)180\*87\*85cm(展开)，重量约120公斤。二、EEG身心反馈训练系统1、基于安卓系统平台开发，采用蓝牙脑波采集仪进行脑波数据采集，运用生物反馈和心理调适技术，具有脑波监测、训练指导、音乐调节、游戏训练、心理评估、应激训练、眼动训练等功能，集生理指标监控、压力与情绪评估、身心状态调节、情绪稳定性训练、心理危机应激训练功能为一体的系统。2、具有严格的用户权限管理功能，系统有管理员和训练者两种角色权限，管理员和训练者登录系统后具有不同的功能模块，管理员可自定义添加、管理训练者帐号信息，可查看、导出所有训练者的训练档案信息。系统支持在登录界面自主注册训练者帐号信息，注册后即可登录系统进行训练。3、需具有自定义管理资源文件功能，管理员在管理界面可自主添加训练指导、音乐调节、场景放松以及应激训练等训练项目资源文件，支持导入视频、音频文件。支持一次性导入多张图片资源，可自定义图片切换时间间隔以及切换效果、定义背景音乐等。4、具有实时生物反馈数据记录功能，系统通过蓝牙与脑波采集仪通讯，可实时监测和记录训练者训练过程当中的“专注度”和“放松度”参数以及Delta、Theta、Alpha、Beta、Gamma频段8个EEG参数。并以形象的波形图表显示，咨询师可实时监控训练者的心理状态和各项生理指标。5、具有训练效果分析评估功能，咨询师可对训练者的训练结果进行训练效果的分析评估，可对训练者训练结果进行横向与纵向对比。可对脑波数据、训练成绩等进行分析对比，有效的评估训练者的训练效果，为咨询师提供数据依据便于及时调整训练方案。6、系统需具有游戏训练功能，提供如脑力赛车、海底世界、心灵花园等至少8款反馈训练游戏，通过采集训练者的脑波生物反馈指标参与游戏训练。要求每个游戏具备简单、普通、困难三个训练难度。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，并按照成绩高低情况显示训练成绩排行榜。7、系统具有心理评估功能，需提供至少14个心理健康评估量表，可全面评估使用者的情绪、压力、人际等心理健康状况，测评结束后立即生成测评分析报告，为评估训练效果提供依据，评估过程中实时监控训练者各项生理指标，评估结束后出具详细的评估报告。8、系统具有场景放松功能，提供如大海、草原、森林、山峰、星空、雪景、沙漠、湖畔、海底世界、动物等至少12个主题放松场景，支持场景自定义添加，可定义场景切换效果、背景音乐文件等。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告。9、具备自定义添加训练视频功能，系统提供肌肉放松、呼吸放松、想象放松等多种实用有效的放松训练视频教程，可以有效地帮助训练者缓解压力、放松心情。训练结束后出具详细的训练报告。10、具有音乐放松调节功能，支持音乐添加和管理，可自定义添加音乐类别，添加新的音乐，组建新的音乐播放列表。支持随机播放、顺序播放、单曲循环等多种音乐播放方式。训练结束后出具详细的训练报告。11、系统具有应激训练功能，需提供如车祸、地震、海啸、洪水、火山、火灾、飓风、空难、矿难、雷电、泥石流、战争、海难、爆炸等至少14种应激心理训练情境。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告。12、系统需具有眼动训练功能，提供基于EMDR眼动脱敏技术的干预方案，具有支持自主调节眼动训练摆动的速度。需包含8个训练步骤：1负性情绪联结与评估-2正负性情绪分离-3负性情绪打包-4眼动训练准备 -5快速眼动训练-6温暖画面联结-7正性理念的植入-8完成训练与效果评估。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告。★13、需具有Web管理端功能，支持咨询师在局域网内通过Web页面，登录系统进行报告管理，可按照用户、训练类型、报告日期等信息进行查询，可对报告进行预览和下载等操作。**（提供产品功能截图）**三、产品组成：身心减压舱1台；训练系统1套；脑波采集仪1套；万向支架1个； | 1 | 套 |
| 3 | 心理挂图 | 规格尺寸是：≥50\*45 cm 由高清晰相纸制作而成。引导受访者保持健康向上的心理状态，大力宣传普及心理健康知识，为受访者提供高质量的心理健康指导与服务，为他们解疑释惑，理顺情绪，缓解来自各方面的压力，克服心理障碍，提高面对挫折的勇气和心理承受能力，特策划出心理咨询室挂图。心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片等。而根据内容的不同心理挂图可划分为心理知识类、心理放松类、心理暗示类、心理漫画类、心理错觉类、艺术风景类等多个种类。 | 2 | 副 |
|  | 沙盘游戏区 |  |  |  |
| 1 | 心理挂图 | 规格尺寸是：≥50\*45 cm 由高清晰相纸制作而成。引导受访者保持健康向上的心理状态，大力宣传普及心理健康知识，为受访者提供高质量的心理健康指导与服务，为他们解疑释惑，理顺情绪，缓解来自各方面的压力，克服心理障碍，提高面对挫折的勇气和心理承受能力，特策划出心理咨询室挂图。心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片等。而根据内容的不同心理挂图可划分为心理知识类、心理放松类、心理暗示类、心理漫画类、心理错觉类、艺术风景类等多个种类。 | 4 | 副 |
| 2 | 1+1沙发茶几 | 定制1加1单人沙发（款式颜色可选）麻绒布面料内填充高密度海绵，久坐不变形，不塌陷木质茶几 | 2 | 套 |
|  | 小团辅区 |  |  |  |
| 1 | 生涯探索评估卡 | 一、功能要求1、用于学生或咨询来访者进行职业生涯及心理个性特质探索的教具产品，通过“寓教于乐”的游戏互动方式进行个体及团体活动，探索心理特质，体验“人职匹配”、了解多元能力维度，提升全面发展、“扬长试短”的动机和自信心，提高生涯成熟度。2、要求须包含兴趣、能力、价值观三项生涯探索卡，兴趣卡不少于60张，能力卡不少于77张，价值观卡不少于44张，采用油卡纸精致印刷，附详细使用手册。二、产品组成1、要求包含兴趣卡1套、能力卡1套、价值观卡1套、兴趣棋1套、兴趣雷达图1张；使用手册1本。 | 4 | 套 |
| 2 | OH卡牌 | OH伴侣卡OH克服卡OH孩童人像卡OH成年人像卡OH土著卡OH复原卡 | 1 | 套 |
| 3 | 矮柜 | 1.尺寸：板式：≥W1200\*D450\*H900mm±10mm； 2.材质：实木多层板；3.工艺：采用国家标准E1级板，厚度≥18mm,基材采用优质实木多层板，PVC直封边制作。导轨尺寸：≥300\*18\*25mm，材质：ABS，螺丝孔位间距198mm ，收纳盒尺寸：≥430\*305\*100mm ，材质：PP新料，五金件采用DTC品牌液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；4.功能：配置PP收纳盒，可收纳各种教学用具。 | 2 | 套 |
| 4 | 地垫 | ≥100cm\*100cm\*2cm（EVA材质、绿色、无毒、无味） | 25 | 平方 |
| 5 | 彩虹卡 | 彩虹卡（扑克纸材质） | 3 | 套 |
| 6 | 小物件木偶人 | 每套35个，材质为木质或塑料制品。 | 8 | 套 |
|  | 大团辅区 |  |  |  |
| 1 | 多媒体讲台 | ≥1100X780X1000cm,木制桌面，整体钢板结构，平地基座，抽屉带锁，台面可以揭开，灵活组合，带多媒体及电脑放置空间，紧凑，立体感强，老师上课使用，方便时尚。 | 1 | 套 |
| 2 | 彩色变型团体活动桌椅 （含六色、六桌、六椅） | 6人位组合可翻转拼接桌椅，组合直径1400MM，底部带滚轮，可移动可锁定，6人位，配6把套椅子，桌子可以翻转折叠收纳到边上，不影响大团辅游戏活动。 | 8 | 套 |
| 3 | 心理挂图 | 规格尺寸是：≥50\*45 cm 由高清晰相纸制作而成。引导受访者保持健康向上的心理状态，大力宣传普及心理健康知识，为受访者提供高质量的心理健康指导与服务，为他们解疑释惑，理顺情绪，缓解来自各方面的压力，克服心理障碍，提高面对挫折的勇气和心理承受能力，特策划出心理咨询室挂图。心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片等。而根据内容的不同心理挂图可划分为心理知识类、心理放松类、心理暗示类、心理漫画类、心理错觉类、艺术风景类等多个种类。 | 4 | 副 |
| 4 | 氛围改造 | 1、地面水泥找平加自流平，地表铺0.3PVC地板，功能室吊顶用石膏板分区块吊顶，圆形顶灯；2、功能室隔断 采用筋钢龙骨加石膏板隔断，墙面用多乐士环保油漆喷涂，3、四套隔间门，外加一套大门及施工安装；4、铺设机台和灯光灯所需电源、开关和网线到位。 | 135 | 平方 |
| 5 | 简易书架 | 六层 ≥长100\*高218\*深29 （层高可调） | 1 | 个 |
| 6 | 茶几 | 原木色/直径约60cm，高55cm | 1 | 张 |
| 7 | 放松椅 | ★1、要求系统须具有HRV生物反馈监测功能，采用指夹式脉搏血氧传感器，要求可实时采集训练者的脉搏、血氧、协调度、放松度、压力指数、M-HRT、SD-HRT、M-NN、SDNN、PNN50、RMS-SD、M-SD、SDSD、TP、VLF、LF、HF、HFnorm、LFnorm、LF/HF等生物反馈参数，须提供RR间期曲线图、功率谱图、散点图、HRT直方图、脉搏波形图，要求监测界面中具有反馈参数的详细介绍信息，且数据实时刷新显示。监测结束后，可生成详细的监测报告，支持导出为文档格式。**（提供产品功能截图）**2、要求系统具有心理评估功能，提供焦虑自评量表SAS、SCL-90，抑郁自评量表SDS，人际关系综合诊断量表、精神压力自测问卷、自我压力测试量表，Texas社交行为调查量表、阿森斯失眠量表、贝克焦虑量表、贝克抑郁自评问卷、工作压力自测问卷、同学关系测验问卷、显性焦虑量表(MAS)、性格倾向测试等至少14款心理测评量表，测评过程中监测训练者生物反馈指标，测评结束后出具详细的测评报告，报告中要求包含生物反馈指标监测数据。3、要求系统须具有呼吸放松训练、肌肉放松训练、冥想放松训练等减压放松训练项目，要求提供呼吸助手，可自定义呼吸助手的呼吸时间节律。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。★4、要求系统具有多款互动训练游戏，提供至少12款互动游戏，游戏须具备简单、普通、困难三个训练难度，要求可自定义设置游戏训练难度值。游戏界面中须实时显示训练者协调度值，同时游戏中具有呼吸助手，指导训练者通过调节呼吸节律来提升协调度。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。**（提供产品功能截图）**5、系统须包含至少8个类型的放松音乐，可通过音乐播放列表自由进行音乐放松训练。具有播放、停止、上一首、下一首等功能按钮。要求具有音乐管理模式，可自定义添加音乐分类、音乐文件。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。（提供产品功能截图）6、系统须具有火灾、飓风、地震、洪水、雷电、泥石流、沉船、火山、海啸、战争、车祸、矿难、空难等至少14种心理应激训练素材。具有全屏播放模式，训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。7、要求系统具有EMDR眼动脱敏训练功能，提供基于EMDR眼动脱敏技术的8步干预方案，支持眼动小球摆动速度调节、颜色更换、大小调节等，用户可根据需要选择合适的速度、喜爱的颜色和大小开展训练。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。8、系统须具备大海、草原、森林、山峰、星空、雪景、沙漠等至少14个放松主题。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。9、系统须具有心理训练报告数据管理功能，支持多用户档案管理，采用分级权限保护，具有管理员和训练者角色权限，管理员可查看所有训练者生物反馈指标、训练记录数据、训练成绩等，支持导出训练记录结果。10、系统中具有无线蓝牙音乐椅姿态控制功能，软件界面须具有音乐椅姿态控制的展开、收起按钮，可利用无线蓝牙模式对音乐椅的展开、收起姿态进行控制，方便训练者便捷的操控音乐椅姿态。11、系统需包含颜色联想疗愈模块、音乐联想疗愈模块、课程智能算法判别模块、游戏模块、智能分析模块。12、系统是基于“解压”与“色彩心理学”综合性原理的心灵环游山谷放松产品。系统的功能模块设计需层次分明、逻辑严谨，整体的设定环环相扣，各步骤间互有关联，可根据流程形成不同的结局走向。13、系统需通过色彩视觉刺激人脑，引起人的思想、情绪、行为等一系列变化，将色彩与音乐、游戏自适应流程相结合，提供视觉、听觉、触觉等多维的交互环境，增强放松体验。系统需提供不少于五种颜色水晶球场景选择，自带人声引导语，引导语声柔和清晰。选择水晶球后，用户需要跟随自己的内心完成评测题目，系统会根据用户的心理状态自动匹配最符合用户当前心情的游戏和音乐，以便起到净化心灵，消除当前负面情绪的作用。二、产品组成1、要求包含HRV身心反馈训练系统1套（预置安装）；音乐放松椅1台；指夹式生物反馈采集仪1套；VR交互眼镜一套；。三、硬件配置要求1、音乐减压放松椅要求如下：1.1要求尺寸：1000\*1000\*1150mm（±50mm）。1.2要求沙发输入电源：220V。1.3要求沙发采用:内部钢木结合，50密度高弹海棉，环保皮革封面。1.4要求可调角度130°－175°。1.5要求采用人体工学结构设计，柔软舒适，内置超静音电机，通过控制按钮即可控制椅子的升降角度，满足训练者躺、仰、坐姿势。1.6坐位及靠背内置多个振动按摩振子，具有多种振动按摩方式，通过手柄即可随意控制和切换。 2、指夹式生物反馈采集仪要求如下：2.1要求适用人群：成人、儿童。2.2要求测量方法：双波长光电探测法。2.3要求检测参数：血氧饱和度（SPO2）；脉率（PR）；血流灌注指数（PI）。2.4要求数据传输：通过 USB 接口连接 PC 使用，支持 TTL 串口传输。2.5要求测量范围：血氧值70%-100%；脉搏值PR 30-250BPM。2.6要求精度：SpO2测试范围90%-100%（误差±1%），80%-89%时（误差±2%），70%-79%时（误差±3%）；脉搏值 PR精度±1/±2%BPM；血流灌注指数0.1%。2.7要求工作电压：5V±0.05V DC。3、VR交互眼镜配置内存：≥6GB RAM，LPDDR4X闪存：≥UFS3.0 128GB显示： 屏幕≥ 5.5 inch x 1 SFR TFT分辨率 ：≥3664x1920，PPI：773交互 ：手柄 6DoF体感手柄 x 2，支持光学定位，支持线性振动马达 | 1 | 张 |

备注：1、质保期3年

 2、清单中部分仪器设备标定的尺寸大小为参考值，在合理范围内允许有偏差。

# 第四部分 评标办法

**评标办法前附表**

| 评分因素 | 评分项 | 评分规则 | 主观分/客观分 |
| --- | --- | --- | --- |
| 商务（30分） | 报价 | 基准价为满足评标要求且投标价格最低的报价，投标报价得分=(基准价／投标报价)×30，四舍五入，保留两位小数。报价高于预算价的，为无效投标文件。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一个月内，并加盖本单位公章），并在报价明细表中说明制造商情况（也可提供残疾人福利性单位声明函或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（格式自拟）。 |  |
| 技术（70分） | 技术力量（0-2分） | 投标人提供的技术人员中具备由工业和信息化部教育与考试中心颁发的综合布线工程师证书的得1分，具备由工业和信息化部教育与考试中心颁发的硬件技术维护工程师证书的得1分，同一人员同时具有上述证书的得2分，本项最高得2分。未提供不得分。（提供技术人员证书扫描件和为其缴纳的近3个月内的社保证明扫描件并加盖其单位公章） |  客观分 |
| 售后服务（0-4分） | 根据投标人针对本项目提供的售后服务方案，至少包含①售前、售中和售后服务②备品备件③专业技术人员保障④服务响应时间；内容齐全得基本分3分；方案详实、合理性强加1分。内容不全的不得分，不提供不得分。 | 主观分 |
| 项目实施方案（0-12分） | 1.投标人提供实施方案：包括①人员配备及安排，②建设进度计划及保证措施，③安装调试程序，④质量保证措施，⑤安全文明施工措施，⑥应急保障措施等。内容齐全得基本分4分；方案详实、合理性强加2分，总分6分。内容不全的不得分，不提供不得分。 |  主观分 |
| 2.根据建设项目的采购需求，主要针对以下方面提交相关技术方案：（1）根据投标单位针对原始情况，提供整体规划设计、整体平面布置、图纸的得2分。（2）根据投标单位针对各专用教室采购需求提供效果图的得2分。（3）根据投标单位针对项目现场及采购需求，提供对应的水电点位图、提供匹配的配套图纸得2分内容不全的不得分，不提供不得分。 | 客观分 |
| 培训方案（0-3分） | 提供培训方案，至少包含①设备的工作原理、系统构成和功能；②使用维护与安全操作规程，以及检修规程和安全导则；③常见故障的成因及其排除。培训内容齐全得基本分2分；培训方案合理可行、部分满足项目需求的加0.5分；培训方案内容完整，满足项目需求的加1分。内容不全的不得分，不提供不得分。 |  主观分 |
| 设备性能指标情况(0-37分） | 投标人所投产品参数完全满足招标文件技术参数及要求的得满分 37 分；标▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；标★项技术参数属负偏离或缺漏项的，每条扣1.5分；其他参数属负偏离或缺漏项的，每条扣0.5分；扣完为止。（注：招标文件要求提供相关证明材料的，必须提供相关材料；否则，该条技术参数在评审中将认定为负偏离，标★项技术参数负偏离10条及以上，或其他参数负偏离15条及以上，视作无效投标。） |  客观分 |
| 演示（0-12分） | 供应商需录制视频进行系统功能演示，录制时间控制在15分钟以内（视频应连续，无剪辑，在同一场景下并且一镜到底的拍摄）：音乐教学资源1、首页部分 ：2.1具备“最近使用课本”功能，功能展示教师最近一次使用的课本信息，包括使用时间、授课到第几单元、第几课。点击继续上课按钮，可跳转打开到上次课堂位置继续授课。点击换一课按钮，可跳转打开所有书本界面，任意选择其他书本及课程开展授课。点击备课按钮，可打开后台备课功能，教师可查看与调整备课内容。（1分）2、首页部分：2.3具备“每日红歌推荐”功能，系统根据曲库资源，每天随机自动推荐红色经典专辑3 张，教师点击即可打开播放，方便教师开展爱国主义教育。歌曲包括但不限于音频和视频，具备“换一批”功能按钮，点击后更换3张专辑。（1分）3、节奏教学：（1）以卡通角色、常见打击乐器为基础的动画实现节奏创编及乐器演奏，教师可根据实际教学需求选择所需乐器添加到节奏点中，可在节奏编辑区块自由添加组合形成一段完整节奏并完整循环播放，教师可进行节奏教学、亦可引导学生进行节奏创意游戏或为演唱及歌曲伴奏，总计 4 种组合动画呈现，每组由 3 种打击乐器合奏组成。（1分）4、节奏教学:（2）互动方式：动画中的乐器可点击，点击后出现演奏动画并发出对应音色声音，可点击播放整体节奏，循环播放，可随时暂停。（1分）5、旋律创编板块：（1）界面由三部分组成，上部分为旋律创作板块，可自由添加七色音符，不同颜色代表不同音高，可在选中音域中选择音符逐拍添加，中部为节奏点添加，可逐拍添加轻重节奏点，底部为功能菜单栏。（1分）二、心理辅导中心EEG身心反馈训练系统系统具有训练效果分析评估功能，咨询师可对训练者的训练结果进行训练效果的分析评估，可对训练者训练结果进行横向与纵向对比。可对脑波数据、训练成绩等进行分析对比，有效的评估训练者的训练效果，为咨询师提供数据依据便于及时调整训练方案。（1分）系统具有游戏训练功能，提供如脑力赛车、海底世界、心灵花园等至少8款反馈训练游戏，通过采集训练者的脑波生物反馈指标参与游戏训练。要求每个游戏具备简单、普通、困难三个训练难度。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，并按照成绩高低情况显示训练成绩排行榜。（1分）系统具有应激训练功能，需提供如车祸、地震、海啸、洪水、火山、火灾、飓风、空难、矿难、雷电、泥石流、战争、海难、爆炸等至少14种应激心理训练情境。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告。（1分）4、系统具有眼动训练功能，提供基于EMDR眼动脱敏技术的干预方案，具有支持自主调节眼动训练摆动的速度。需包含8个训练步骤：1负性情绪联结与评估-2正负性情绪分离-3负性情绪打包-4眼动训练准备 -5快速眼动训练-6温暖画面联结-7正性理念的植入-8完成训练与效果评估。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告。（1分）三、心理辅导中心放松椅系统1）系统需包含呼吸放松训练模块，结合场景环境及物理反馈提示。（1分）2）系统设定需基于“色彩心理学”综合性原理通过五种颜色选择判别对应的正负性情绪标签。系统包含颜色联想模块、音乐联想模块、游戏模块、智能分析模块，系统提供自带人声引导语，引导语声柔和清晰。选择水晶球后，用户需要跟随自己的内心完成评测题目，系统会根据用户的心理状态自动匹配最符合用户当前心情的游戏和音乐。（1分）3）系统包含壁球击打类、击打不倒翁类、冥想类、画画上色类、拳击类、星座探秘类、射击类、星球拯救类、篮筐挑战竞技类等不少于十款的自适应放松宣泄类游戏，游戏操作简单，具有UI提示。（1分） |  客观分 |

**备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1、**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4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。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购货物项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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，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。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

 4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

 4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

4.2.15**除政府采购法律法规规章规定的属于恶意串通、视为串通投标情形外，在不影响公平竞争的前提下，采购人在采购文件中明确规定参与同一个采购包（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：1.不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；2.上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；3.不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；4.不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。**

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

项目编号：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

 年 月 日， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （项目名称、编号） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标或者成交供应商名称）为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中标或者成交供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 ；

**1.3 价款**

本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 |  |

**1.4履约保证金**

乙方 （是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1履约保证金的比例为合同金额的 %；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

## 1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %。

**1.5预付款**

甲方 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.2预付款的扣回方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.3预付款的担保措施详见 ***合同专用条款*** 。

**1.6资金支付**

1.6.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

**1.7货物交付期限、地点和方式**

1.7.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.7.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.7.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.8违约责任**

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.05（可根据情况修改）%计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.05（可根据情况修改）%计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.9合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**2.0 合同生效**

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、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，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果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；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

 **第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.2 |  |
| 1.5.1 |  |
| 1.5.2  |  |
| 1.5.3 |  |
| 1.6.2 |  |
| 1.7.1 |  |
| 1.7.2 |  |
| 1.7.3 |  |
| 1.8.6 |  |
| 1.9 |  |
| 2.3.2 |  |
| 2.4.1 |  |
| 2.4.3 |  |
| 2.8  |  |
| 2.12.3 |  |
| 2.12.4 |  |
| 2.16.1 |  |
| 2.16.3 |  |
| 2.20  |  |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

目录

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)……（页码）

（4）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（5）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

（6）政府采购活动现场确认声明书………………………………………（页码）

**一、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(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**二、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，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。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，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。

**四、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料)

**五、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**六、政府采购活动现场确认声明书**

**（注：授权代表参与投标模板）**

**政府采购活动现场确认声明书**

 （采购组织机构名称）：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 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：

1. 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 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

 投标人名称（电子签名）：

 年 月 日

**（注：法定代表人参与投标模板）**

**政府采购活动现场确认声明书**

 （采购组织机构名称）：

本人为 （单位）法人代表参加 项目（编号： ）政府采购活动，经本法人代表（负责人）确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 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 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

 投标人名称（电子签名）：

 年 月 日

**商务技术文件部分**

目录

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（6）投标标的清单……………………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)；

2.1.5政府采购活动现场确认声明书；

2.1.6本项目的特定资格要求（如果有）；

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 投标人名称(电子签名)：

 签发日期： 年 月 日

 **授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

 投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的****页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

目录

（1）开标一览表（报价表）……………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函……………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** |  |
| **投标报价（大写）** |  |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。二、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

# 附件

**附件1：**

**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\_（采购人）\_单位的\_（项目名称）\_\_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。

 投标人名称（电子签名）：

 日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：\*\*\*】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

 日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：\*\*\*】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

 ……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：\*\*\*】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（分包供应商1名称），（分包供应商1名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，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，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**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 （采购人） 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，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。

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

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。

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④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，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、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》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；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。