2025年桐庐县方埠小学改扩建工程

专用教室设备采购项目

**（电子招投标）**

编号：TLZFCG2025-GK-024

桐庐县方埠小学

杭州市公共资源交易中心桐庐分中心

二〇二五年六月二十七日

**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

2025年桐庐县方埠小学改扩建工程专用教室设备采购项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn）获取（下载）招标文件，并于2025年7月18日09点30分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**TLZFCG2025-GK-024

**项目名称：**2025年桐庐县方埠小学改扩建工程专用教室设备采购项目

**预算金额（元）：**750000元

**最高限价（元）：**750000元

**采购需求：**2025年桐庐县方埠小学改扩建工程专用教室设备采购项目

主要内容：桐庐县方埠小学改扩建工程所涉13间专用教室（特殊资源教室、书法专用教室、美术专用教室一、美术专用教室二、音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室、音乐器材室、劳技木工教室、基础科学实验室、创新科学实验室、科学准备室、生命科学实验室）配套设施设备采购，包括所有货物的制造、供货、运输、安装调试、配套施工、辅材辅料、验收配合、售后服务等全部内容。具体以招标文件第三部分采购需求为准。

**合同履约期限：**本项目要求在签订合同后接校方入场通知后60天内完成安装调试，试运行后完成验收。

**本项目接受联合体投标：****是；****否**。

**二、****申请人的资格要求：**

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

2. 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）；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

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 % ，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。

有特定资格要求： ，该特定条件的法律法规依据： 。

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18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18日09点30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18日09点30分00秒（北京时间）

**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：桐庐县方埠小学

地 址：桐庐县横村镇桐千路1328号

项目经办人（询问）：练春高

项目联系方式（询问）：13375713138

质疑联系人：张文勤

质疑联系方式：13968120763

2.采购代理机构信息

名 称：杭州市公共资源交易中心桐庐分中心

地 址：杭州市桐庐县迎春南路258号国资大厦5楼

项目联系人（询问）：吴女士

项目联系方式（询问）：0571-89545845

质疑联系人：王女士

质疑联系方式：0571-89545845

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：桐庐县财政局 /浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰） 传 真： /

联系人 ：朱老师

监督投诉电话：0571-87800218

政策咨询电话：张先生，0571-89545850 桐庐县政府采购监管部门工作人员

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，核心产品为：**言语语言全媒体互动教学资源系统**。 |
|
| 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：教师办公桌，属于 工业 行业；  （2）标的：教师办公椅，属于 工业 行业；  （3）标的：团体桌，属于 工业 行业；  （4）标的：学生椅（团体），属于 工业 行业；  （5）标的：数字化主题型-认知训练系统，属于 工业 行业；  （6）标的：言语语言全媒体互动教学资源系统，属于 工业 行业；  （7）标的：文件柜，属于 工业 行业；  （8）标的：特殊教育素材，属于 工业 行业；  （9）标的：视觉提示沟通板，属于 工业 行业；  （10）标的：滚筒，属于 工业 行业；  （11）标的：专注力及精细动作训练组件，属于 工业 行业；  （12）标的：感知综合训练组件，属于 工业 行业；  （13）标的：手功能及思维训练组合箱，属于 工业 行业；  （14）标的：主动式上肢关节--腕关节回旋训练器，属于 工业 行业；  （15）标的：主动式上肢关节--肘关节牵引训练椅（可调式），属于 工业 行业；  （16）标的：训练浪桥，属于 工业 行业；  （17）标的：充气深压训练服，属于 工业 行业；  （18）标的：滑梯，属于 工业 行业；  （19）标的：圆形小滑板，属于 工业 行业；  （20）标的：空间感训练套件，属于 工业 行业；  （21）标的：听觉及视觉训练套件，属于 工业 行业；  （22）标的：乌龟垫，属于 工业 行业；  （23）标的：交流辅具-卡片式电子沟通板，属于 工业 行业；  （24）标的：随班就读课程教学评估平台，属于 工业 行业；  （25）标的：沙盘游戏设备，属于 工业 行业；  （26）标的：多感官体感训练仪，属于 工业 行业；  （27）标的：蒙特梭利教具，属于 工业 行业；  （28）标的：福禄贝尔教具，属于 工业 行业；  （29）标的：生字卡片，属于 工业 行业；  （30）标的：教具组，属于 工业 行业；  （31）标的：学具组，属于 工业 行业；  （32）标的：课件教具，属于 工业 行业；  （33）标的：环境布置，属于 工业 行业；  （34）标的：书法桌，属于 工业 行业；  （35）标的：书法凳，属于 工业 行业；  （36）标的：教师讲台（1），属于 工业 行业；  （37）标的：学生课桌，属于 工业 行业；  （38）标的：美术凳（1），属于 工业 行业；  （39）标的：学生桌（1），属于 工业 行业；  （40）标的：美术凳（2），属于 工业 行业；  （41）标的：移动讲台，属于 工业 行业；  （42）标的：音乐凳，属于 工业 行业；  （43）标的：全频扬声器，属于 工业 行业；  （44）标的：纯后级功放机，属于 工业 行业；  （45）标的：大合唱有线话筒，属于 工业 行业；  （46）标的：调音台，属于 工业 行业；  （47）标的：无线手持麦克风，属于 工业 行业；  （48）标的：电源时序器，属于 工业 行业；  （49）标的：音箱支架，属于 工业 行业；  （50）标的：机柜，属于 工业 行业；  （51）标的：话筒支架，属于 工业 行业；  （52）标的：线缆附件，属于 工业 行业；  （53）标的：合唱台，属于 工业 行业；  （54）标的：休息凳，属于 工业 行业；  （55）标的：更衣柜，属于 工业 行业；  （56）标的：仪器柜，属于 工业 行业；  （57）标的：货架，属于 工业 行业；  （58）标的：教师讲台（2），属于 工业 行业；  （59）标的：学生桌（2），属于 工业 行业；  （60）标的：学生凳（1），属于 工业 行业；  （61）标的：教师讲台（3），属于 工业 行业；  （62）标的：学生实验桌（1），属于 工业 行业；  （63）标的：学生凳（2），属于 工业 行业；  （64）标的：AR眼镜套装，属于 工业 行业；  （65）标的：科学类3D探索资源应用，属于 工业 行业；  （66）标的：AR地形万象系统，属于 工业 行业；  （67）标的：学生实验桌（2），属于 工业 行业；  （68）标的：学生凳（3），属于 工业 行业；  （69）标的：声学实验箱，属于 工业 行业；  （70）标的：光学实验箱，属于 工业 行业；  （71）标的：电学实验箱，属于 工业 行业；  （72）标的：磁学实验箱，属于 工业 行业；  （73）标的：清洁能源实验箱，属于 工业 行业；  （74）标的：氢能小车，属于 工业 行业；  （75）标的：科学教育云中心，属于 工业 行业；  （76）标的：教学案例，属于 工业 行业；  （77）标的：教师手册，属于 工业 行业；  （78）标的：学生手册（含评价），属于 工业 行业；  （79）标的：中央准备台，属于 工业 行业；  （80）标的：学生实验桌（3），属于 工业 行业；  （81）标的：实验凳，属于 工业 行业。 |
| 根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）第四条规定：工业行业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | þ 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。 |
| þ 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** | þ A不组织。 |
| ☐B组织，时间： ，地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| ☐C不统一组织，供应商在获取采购文件后，自行至项目现场考察。 |
| 6 | **样品提供** | þA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** | þA不组织。 |
| ☐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20（编制时可根据项目情况进行调整）分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3（编制时可根据项目情况进行调整）人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。 |
| （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式： |
| 方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需投标人根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。 |
| 方式二：交易中心现场讲解演示。现场讲解地点为 ，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。 |
| 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。 |
| □强制采购节能产品。产品： |
| □优先采购节能产品。产品： |
| ☑优先采购环保产品。产品：《环境标志产品政府采购品目清单》目录所涉及的所有产品。 |
| □无 |
| 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的投标人的报价，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** | 备份投标文件送达地点： 桐庐县迎春南路258号国资大厦5楼政府采购窗口 ；备份投标文件签收人员联系电话： 0571-64217661 。**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。** |
| 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。 |
| þ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，视为符合相关要求。 |
| 14 | **成交候选人数量** | 本项目推荐的成交候选人数量： 1 。 |
| 15 | **代理费用收取方式及标准** | 无需代理费 |

**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，“” 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10%～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4%～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》《中小企业声明函》填写企业类型错误，导致该企业享受本不能享受的中小企业扶持政策，投标无效并依法承担法律责任。

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 首台套、“制造精品”“专精特新”等创新产品按规定享受政府采购支持政策。

## 3.4.2 采购人应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，应当采购使用正版软件。

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、补偿救济**

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《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17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根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级及各区、县（市）政府采购项目投诉材料可寄送至浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰），收件人：朱女士、王女士，电话：0571-87227671,0571-87800218

4.5 补偿救济

采购人因政策变化、规划调整而不履行政府采购合同的，供应商可依据《杭州市涉企补偿救济实施办法（试行）》向采购人提起补偿申请。

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落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

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 报价情况说明（如果有）；

## 11.3.3 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。**

投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。投标人可事先在公开官网查询、核对相关证书和报告内容，确保投标（响应）文件资料准确无误。

**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，为提高政府采购效率，鼓励在收到评审报告当天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。

**23.4** 由于中标、成交供应商原因导致重新采购的，应当承担支付代理费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。

**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95763。

## **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95763。

**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采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。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。

## 30.5 对于满足合同约定的采购资金支付条件的，供应商可通过政采云平台提起在线支付申请、查询支付结果，路径为政采云－我的工作台－合同管理－支付管理。对于供应商提起在线支付申请的，采购人应当按规定做好审核并完成支付。

**第三部分 采购需求**

**一、采购标的数量清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 教师办公桌 | 张 | 1 |  |
| 2 | 教师办公椅 | 把 | 1 |  |
| 3 | 团体桌 | 张 | 1 |  |
| 4 | 学生椅（团体） | 张 | 4 |  |
| 5 | 数字化主题型-认知训练系统 | 套 | 1 |  |
| 6 | **言语语言全媒体互动教学资源系统** | 套 | 1 | **核心产品** |
| 7 | 文件柜 | 个 | 1 |  |
| 8 | 特殊教育素材 | 套 | 1 |  |
| 9 | 视觉提示沟通板 | 套 | 1 |  |
| 10 | 滚筒 | 个 | 1 |  |
| 11 | 专注力及精细动作训练组件 | 套 | 1 |  |
| 12 | 感知综合训练组件 | 套 | 1 |  |
| 13 | 手功能及思维训练组合箱 | 套 | 1 |  |
| 14 | 主动式上肢关节--腕关节回旋训练器 | 套 | 1 |  |
| 15 | 主动式上肢关节--肘关节牵引训练椅（可调式） | 套 | 1 |  |
| 16 | 训练浪桥 | 套 | 1 |  |
| 17 | 充气深压训练服 | 套 | 1 |  |
| 18 | 滑梯 | 套 | 1 |  |
| 19 | 圆形小滑板 | 个 | 1 |  |
| 20 | 空间感训练套件 | 套 | 1 |  |
| 21 | 听觉及视觉训练套件 | 套 | 1 |  |
| 22 | 乌龟垫 | 件 | 1 |  |
| 23 | 交流辅具-卡片式电子沟通板 | 套 | 1 |  |
| 24 | 随班就读课程教学评估平台 | 套 | 1 |  |
| 25 | 沙盘游戏设备 | 套 | 1 |  |
| 26 | 多感官体感训练仪 | 套 | 1 |  |
| 27 | 蒙特梭利教具 | 套 | 1 |  |
| 28 | 福禄贝尔教具 | 套 | 1 |  |
| 29 | 生字卡片 | 套 | 1 |  |
| 30 | 教具组 | 套 | 1 |  |
| 31 | 学具组 | 套 | 1 |  |
| 32 | 课件教具 | 套 | 1 |  |
| 33 | 环境布置 | 项 | 1 |  |
| 34 | 书法桌 | 套 | 24 |  |
| 35 | 书法凳 | 张 | 46 |  |
| 36 | 教师讲台（1） | 张 | 2 | 美术专用教室一、美术专用教室二各1张 |
| 37 | 学生课桌 | 张 | 45 |  |
| 38 | 美术凳（1） | 张 | 45 |  |
| 39 | 学生桌（1） | 张 | 6 |  |
| 40 | 美术凳（2） | 个 | 45 |  |
| 41 | 移动讲台 | 张 | 3 | 音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室各1张 |
| 42 | 音乐凳 | 个 | 90 | 音乐教室一、音乐教室二各45个 |
| 43 | 全频扬声器 | 只 | 6 | 音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室各2只 |
| 44 | 纯后级功放机 | 台 | 3 | 音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室各1台 |
| 45 | 大合唱有线话筒 | 套 | 9 | 音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室各3套 |
| 46 | 调音台 | 台 | 3 | 音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室各2只 |
| 47 | 无线手持麦克风 | 套 | 3 | 音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室各1套 |
| 48 | 电源时序器 | 台 | 3 | 音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室各1台 |
| 49 | 音箱支架 | 副 | 3 | 音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室各1副 |
| 50 | 机柜 | 只 | 3 | 音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室各1只 |
| 51 | 话筒支架 | 套 | 6 | 音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室各2套 |
| 52 | 线缆附件 | 批 | 3 | 音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室各1批 |
| 53 | 合唱台 | 个 | 4 |  |
| 54 | 休息凳 | 组 | 4 |  |
| 55 | 更衣柜 | 组 | 10 |  |
| 56 | 仪器柜 | 个 | 17 | 音乐器材室4个、科学准备室13个 |
| 57 | 货架 | 个 | 8 |  |
| 58 | 教师讲台（2） | 张 | 1 |  |
| 59 | 学生桌（2） | 张 | 6 |  |
| 60 | 学生凳（1） | 张 | 45 |  |
| 61 | 教师讲台（3） | 张 | 3 | 基础科学实验室、创新科学实验室、生命科学实验室各1张 |
| 62 | 学生实验桌（1） | 组 | 8 |  |
| 63 | 学生凳（2） | 张 | 45 |  |
| 64 | AR眼镜套装 | 套 | 3 |  |
| 65 | 科学类3D探索资源应用 | 套 | 3 |  |
| 66 | AR地形万象系统 | 套 | 3 |  |
| 67 | 学生实验桌（2） | 组 | 8 |  |
| 68 | 学生凳（3） | 张 | 45 |  |
| 69 | 声学实验箱 | 箱 | 3 |  |
| 70 | 光学实验箱 | 箱 | 3 |  |
| 71 | 电学实验箱 | 箱 | 3 |  |
| 72 | 磁学实验箱 | 箱 | 3 |  |
| 73 | 清洁能源实验箱 | 箱 | 3 |  |
| 74 | 氢能小车 | 套 | 1 |  |
| 75 | 科学教育云中心 | 套 | 1 |  |
| 76 | 教学案例 | 套 | 1 |  |
| 77 | 教师手册 | 套 | 1 |  |
| 78 | 学生手册（含评价） | 套 | 45 |  |
| 79 | 中央准备台 | 张 | 1 |  |
| 80 | 学生实验桌（3） | 张 | 23 |  |
| 81 | 实验凳 | 张 | 45 |  |

**二、各场地采购标的技术参数要求及数量清单**

# （一）特殊资源教室

| **序号** | **名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 教师办公桌 | 1.规格： 1400\*1600\*750H（mm）±3%；台面：1400\*700\*25（mm）±3%；副柜：1300\*400\*605H（mm）±3%  2.基材：优质三聚氰胺饰面实木颗粒板，握钉力强，刨花板吸水膨胀率低，游离甲醛含量达到E1级标准。 3.面材：三聚氰胺板、防火板贴面，阻燃、防污、耐冲击、耐磨损、耐磨性强。 4.封边：优质PVC封边，颜色均匀、美观。 5.钢架：L型盖板为1.2mm激光切割完成，中间为60\*30扁管，65\*35梯形管材下脚。 | 张 | 1 |  |
|  | 教师办公椅 | 1.靠背：采用全新PP加纤，靠背面料为环保透气优质高弹性网布。 2.腰靠：可上下调节3cm腰靠高度，面料为环保透气优质高弹性网布。 3.坐垫：座壳采用全新PP加纤，高密度高回弹定型海绵座，柔软透气性强。 4.扶手：PP加纤。 5.底盘：多功能自重三档锁定底盘，可锁定及倾仰。 6.气杆：采用防爆三级电镀气压棒。 7.椅脚：平面铝合金椅脚。 8.椅轮：防震静音尼龙轮。 | 把 | 1 |  |
|  | 团体桌 | 实木桌椅，尺寸：120cmx60cmx55cm±3%，使用水性漆环保材料，无任何有害物质。 | 张 | 1 |  |
|  | 学生椅（团体） | 实木椅，使用水性漆环保材料，无任何有害物质，尺寸：52\*29\*28cm±3%。 | 张 | 4 |  |
|  | 数字化主题型-认知训练系统 | 一、参数功能： 1.为了扩大软件系统的应用性，适合不同的场景，产品系统具有跨平台性。 2.危险的电主题：针对学校主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。  3.医院的主题：针对医院主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。 4.乘车的主题：针对乘车主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。 5.春节的主题：针对春节主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。 6.信号灯的主题：针对信号灯主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。 7.火警的主题：针对火警主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。 8.大地妈妈的主题：针对大地妈妈主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。 9.雷雨的主题：针对雷雨主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。 10.夜市的主题：针对夜市主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。 11.大熊猫的主题：针对大熊猫主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。 12.银行的主题：针对银行主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。 13.美丽的客厅主题：针对美丽的客厅主题的课件，包含文字、图片、音视频等学习方式。 14.学习内容移动：用户可移动学习内容到自行设定的模块中。 二、硬件配置：数字化主题课件系统一套：配置U盘或光碟软件。 | 套 | 1 |  |
|  | **言语语言全媒体互动教学资源系统（核心产品）** | 一、言语训练模块包括但不限于以下课件 1.-b：进入学习前，呈现b/音发音的舌的构音运动视频。 2. -s：进入学习前，呈现/S/音发音的舌的构音运动视频。  3. -c：进入学习前，呈现/c/音发音的舌的构音运动视频。 4.-z：进入学习前，呈现/z/音发音的舌的构音运动视频。 5.-ch：进入学习前，呈现/ch/音发音的舌的构音运动视频。 6. -q：进入学习前，呈现/q/音发音的舌的构音运动视频。 7. -h：进入学习前，呈现/h/音发音的舌的构音运动视频。 8. -g：进入学习前，呈现/g/音发音的舌的构音运动视频。 二、语言训练模块包括但不限于以下课件 （一）我的身体 1.趣学词语：包含头、腰、胸、脚趾头、肩、脚、手指、手、膝盖和腿，通过播放声音和视频呈现具体身体部位来认知我的身体； 2.精讲词组：通过我的自画像来一步步讲解身体组成； 3.乐说句子：通过语音和视频以句子的方式来介绍自己的各个身体部位。 4.悦享短文：以视频的方式进行自我介绍来加强课文所学。 （二）我的家人： 1.趣学词语：内容包含爷爷、奶奶、伯伯、伯母、哥哥、姐姐、爸爸、外公、外婆、舅舅、舅妈、姨妈、姨父、弟弟、妹妹和妈妈。每个词语都包含图片、照片和真人发声； 2.乐说句子：通过语音和视频来讲述家人及家人所做的职业； 3.悦享短文：以视频的方式介绍我的家人； （三）温馨的家： 1.趣学词语：内容包含客厅、卧室、卫生间和厨房，每个内容都包含图片、照片和真人发声； 2.精讲词组：通过鼠标点击图片播放相对应的词组。了解图片所示家具的功能； 3.乐说句子：内容包含客厅、卧室、厨房和卫生间，语音播放各个房间所包含的家具； 4.悦享短文：通过声音和视频播放我的房间相关短文； （四）起床啦： 1.趣学词语：内容包含毛衣、T恤、连衣裙、羽绒服、衬衫、短裙、短裤、长裤、围巾、帽子、手套、旅游鞋、布鞋和皮鞋，每个词语都包含图片、照片和真人发声； 2.精讲词组：点击词组，跳出相对应的动作图片和声音； 3.乐说句子：点击毛巾跟牙刷，播放相对应的视频讲解用毛巾做什么，用牙刷做什么； 4.悦享短文：通过声音和视频播放起床啦相关短文。 （五）可口的早饭： 1.趣学词语：内容包含面包、包子、牛奶、面条、油条、馄饨、汤圆、豆浆和米饭，每个词语都包含图片、照片和真人发声； 2.精讲词组：点击图片，跳出相对应的图片和声音； 3.乐说句子：点击播放相对应图片所展示的动作句子。 4.悦享短文：通过声音和视频播放可口的早餐相关短文。 三、听觉训练模块 （一）听觉察知： 1.声音的产生：讲解声音产生是怎么产生的； 2.感受声音：通过播放各种场所的声音来感受声音； 3.认识声音：内容包含环境声、音乐声和人语声，通过播放各种声音来认知声音； 4.音乐欣赏：内容包含贝多芬第五交响曲、莫扎特第三十一交响曲、巴赫的马太受难曲和肖邦的小狗圆舞曲，播放音乐欣赏； （二）听觉分辨： 1.声音的长短：通过听一听、玩一玩的游戏来让学生分辨声音的长短； 2.声音的强弱：通过听一听、玩一玩的游戏来让学生分辨声音的强弱； 3.声音的快慢：通过听一听、玩一玩的游戏来让学生分辨声音的快慢； 4.声音的频率：内容包含听听声音的语调、听听声音的声调和玩玩小游戏来学习声音的频率； （三）听觉理解：包含单条件、双条件、三条件和看图画听故事四个方面做听觉的理解； （四）听觉识别： 1.词语识别：内容包含单音节、双音节和三音节，每一个单音节、双音节和三音节都包含照片和真人发音； 2.音对位识别：内容包含声母音对位和韵母音对位，通过播放声音进行对比： 3.语音均衡式识别：内容声母识别均衡式和韵母识别均衡式两个方面来做语音均衡式识别。 四、认知能力模块 （一）分类能力； 1.找相同：内容包含认一认、练一练和玩一玩，训练学生的找相同能力； 2.找同类：内容包含认一认、练一练和玩一玩，训练学生的找同类能力； 3.找不同：内容包含认一认、练一练和玩一玩，训练学生的找不同能力； （二）基础认知能力： 1.注意力-聪明的孩子坐得住：内容包含认一认、练一练和玩一玩，训练学生的注意力； 2.观察力-布谷鸟找不到你了：内容包含认一认、练一练和玩一玩，训练学生的观察力； 3.记忆力-过目忘不掉：内容包含认一认、练一练和玩一玩，训练学生的记忆力； （三）认知启蒙：内容包含宝宝学颜色、宝宝学图形、宝宝学数学、宝宝学时间、宝宝学空间和宝宝学物体的量，内容从认一认、练一练和玩一玩，来训练相应的课文。 （四）推理能力： 1.传递性推理：内容包含长度、大小、粗细和轻重，内容从认一认、玩一玩和练一练来训练对应能力； 2.序列推理：内容包含数字、图形、符号和情景，内容从认一认和练一练来训练序列推理能力； 3.类比推理：内容包含图片、图形和数字，内容从认一认和练一练来训练类比推理。 五、硬件配置言语语言全媒体互动教学资源系统一套：配置U盘或光碟软件。 | 套 | 1 |  |
|  | 文件柜 | 规格：860\*400\*1800mm±5%  1.柜体采用不少于0.8mm冷轧钢板，层数和间距可以自由调整。  2.表面酸洗磷化等工序，表面静电喷塑。  3.抽屉滑道采用一次压型焊接成型滑槽。 | 个 | 1 |  |
|  | 特殊教育素材 | 特殊教育素材数量不少于110个主题（非出版物），内容包含但不限于心理健康教育等素材，如学校、上课、你好、老师、人、我、洗手、米饭、碗、书包、衣服、点心店、汽车、电视机、楼房、花、火、水、国旗、春天、开关、出口/入口、花鸟鱼虫、牛奶、养成好习惯、我们的学校、爸爸妈妈、毛巾、小梳子、球、天气、讲卫生等主题。 | 套 | 1 |  |
|  | 视觉提示沟通板 | 1.沟通板尺寸：30x20x4cm±3%；材料为PMMA板、实木夹板；  2.沟通板由三层组成：（1）表面为实木多层板加透明PMMA材料，厚度不小于2mm±3%；（2）中间层为插沟通卡的区域，沟通卡的尺寸25x13cm±3%；（3）底层为密度板。 | 套 | 1 |  |
|  | 滚筒 | 全海绵+PU，直径不小于65cm。 | 个 | 1 |  |
|  | 专注力及精细动作训练组件 | 1.外包装：材料木质，尺寸（mm）70x240x480±3%，可以整体收纳。 2.使用教案：配套组件的使用说明书一本。 3.转接头：尺寸不小于（mm）42x45x20，数量不少于6个。 4.滑梯：配套不少于4个上下滑梯，尺寸（mm）45x30x200±3%。 5.操作平台：配置有不少于9个双面轨道操作平台，材料为木质，单个双面平台尺寸 （mm）220x30x45±3%，每个平台的两面都带有磁铁，可自由组合及训练。 6.操作平台形式包含：S型轨道平台，直道轨道平台、下坡轨道平台、侧面轨道平台、线性轨道平台、翻转轨道平台、陷阱轨道平台、滚珠轨道平台和山道轨道平台，各种轨道形式可以自由组合，进行个性化训练。 7.配件不少于：轻质和重质球各2个，大小球套4个。 | 套 | 1 |  |
|  | 感知综合训练组件 | 1.感知综合训练组件包含不少于八个感知触角，材料为100%涤纶，超柔短绒。 2.直径1500mm±3%，高 530mm±3%（从底部到顶部）。 3.感知综合训练组件重量不小于4斤。 4.动物触角：触角中可以隐藏并发现不少于5种动物，锻炼学生的记忆及颜色认知能力。 5.数学触角：触角中可以把实际形状同它的外轮廓匹配起来，增加数字学习的趣味性。 6.分解组合触角：可以把触角进行分解和组合。 7.形状触角：用魔术粘的形式，把实际形状同它的轮廓匹配起来，锻炼学生的颜色及几何形状分辨能力。 8.水果触角：凭借水果中的响纸不同声音，学生可以把水果放到不少于4个不同的口袋中，并能进行颜色匹配。 9.纽扣触角：可以联系扣上和解开纽扣。 10.感知触觉触角：触角表面有不少于6张柔软不同的表面材料，锻炼学生的感知触觉能力。 11.孔触角：在触角上有不少于5个不同大小和深度的洞，学生可以进行触摸感知游戏。 12.触角上有不少于20个触角圆点可以发声，同一触角上的圆点可以发出不同的声响。 | 套 | 1 |  |
|  | 手功能及思维训练组合箱 | 1.组合箱不少于分三层，中间层为固定的亚克力板，亚克力板均匀分布不少于24个磁力孔； 2.组合箱尺寸30x20x4cm±3%；材料为亚克力、实木夹板和金属磁板； 3.手功能及思维训练组合箱由不少于三层组成：（1）表面为透明亚克力材料，厚度不小于2mm±3%；（2）中间层为亚克力板，均匀分布不少于24个磁力孔；（3）底层为任务卡区域，任务卡尺寸25x15cm±3%； 4.配有磁力笔1支，可将金属磁板吸入相应的亚克力不少于24个磁力孔中； 5.配置任务卡数量不少于12张；尺寸23x12cm±3%，任务卡排版中有磁力孔； 6.任务卡包含不少于以下模式：（1）人物职业与对应物品模式；（2）动物与对应食物模式；（3）找线条模式；（4）物品与关联模式；（5）形状配对模式；（6）影子配对模块；（7）物品补缺模式；（8）分类模式；（9）空间位置配对模式；（10）轻重选择配对模式。 | 套 | 1 |  |
|  | 主动式上肢关节--腕关节回旋训练器 | 1.外形尺寸/cm：62\*22\*26±3% 2.手柄至转动轴距离调节范围/cm：1.5～8.5±3%；前臂垫移动范围/cm：0～10.5±3%；最大阻力：≥980N•cm。  **★按照《MZ/T152-2020康复训练器械 主动式上肢关节训练器通用技术条件》中6.11项标准，检测循环次数不少于100000次，器械应能正常使用。须提供具有检测资质的权威检测机构出具的检测报告扫描件（检验报告具有CMA认证标识及二维码用以查验真伪，同时提供该检验报告在国家市场监督管理总局网站的查询页面截图）。** | 套 | 1 |  |
|  | 主动式上肢关节--肘关节牵引训练椅（可调式） | 1.外形尺寸/cm：101×120×116±3% 2.坐垫高度调节范围/cm ：55～65±3% 3.前臂垫调节范围/cm ：0～15±3% 4.角度调节支架角度调节范围：0°～－20°±3% 5.靠背垫角度调节范围：90°～100°±3% 6.前臂支架角度调节范围/cm ：0°～150°±3% 7.升降支架调节范围/cm：0～10±3% 8.哑铃片质量及数量：不少于4磅/块，共6块。  **★按照《MZ/T 152-2020 康复训练器械 主动式上肢关节训练器通用技术条件》中6.11项标准，检测循环次数不少于100000次，器械应能正常使用。须提供具有检测资质的权威检测机构出具的检测报告扫描件（检验报告具有CMA认证标识及二维码用以查验真伪，同时提供该检验报告在国家市场监督管理总局网站的查询页面截图）。** | 套 | 1 |  |
|  | 训练浪桥 | 1.产品：A字架、吊缆、横抱筒、竖抱筒； 2.产品尺寸：180×170×120cm±3%； 3.产品材质：铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈； 4.训练目的：调节固有前庭感觉统合功能，发展平衡能力，促进身体协调感统器材配套，可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用； | 套 | 1 |  |
|  | 充气深压训练服 | 一、技术参数 1.训练服具有不少于4个可调节大小的接口； 2.训练服具有不少于22个独立气囊，可增强穿着贴合度； 3.训练服具有不少于40个透气孔； 4.带有人工充气模块，可一键放气； 5.放气模块具有不少于两个开关，可组合使用； 6.充气模块可根据需求拆卸和安装。 二、辅助交流图库 1.配置辅助交流图卡不少于100张，尺寸不小于5寸； 2.素材库：含有不少于6种风格的辅助交流素材库，内容为：幼儿色彩、幼儿线条、写实色彩、写实线条、照片及情景图片分类，总数量为不少于6000张的素材库； 3.用户可对素材库进行编辑打印，制作适合个体的辅助交流系统。 | 套 | 1 |  |
|  | 滑梯 | 规格：800W X3100Lx550K(mm)±3%滑台高度。实现本体觉训练的功能。 | 套 | 1 |  |
|  | 圆形小滑板 | 大滑梯训练的配件，实现锻炼学生的平衡以及本体觉能力的功能。  材质：塑料；直径：52cm±3%；组件：滑板车一个、绳索一条。 | 个 | 1 |  |
|  | 空间感训练套件 | 1.配置不少于25张图案的木质卡片； 2.木质卡的尺寸90x90x7mm±3%; 3.图案内容为各种颜色和几何图形； 4.木质卡匹配相同颜色和几何图形，可组成正方形。 | 套 | 1 |  |
|  | 听觉及视觉训练套件 | 1.配置木质游戏板一个，木质板带有不少于10个游戏方格；尺寸：30x24cm±3%； 2.配置不少于10个听视觉游戏盒，尺寸5x5x6cm±3%； 3.听视觉游戏盒底部为半透明的彩色亚克力，摇动可以发出不同的声响； 4.听视觉游戏盒可以根据相同的声音或颜色进行配对游戏。 | 套 | 1 |  |
|  | 乌龟垫 | 直径不小于200\*180cm±3%；双面。 | 件 | 1 |  |
|  | 交流辅具-卡片式电子沟通板 | 1.录音：用户可自选卡片进行录音，所录声音不随电池用尽或关机而消失。再次录音会覆盖该位置原有储存，本机储存芯片总录音时长为不少于16分钟。（4层页面设计） 2.模式：共分为四种模式，模式一：12键模式，模式二：4键模式，模式三：2键模式，模式四：1键模式。 3.沟通卡：配置不少于50张沟通卡片，插入卡片即可使用。 4.页面所在层设置：可设置录音和放音的所在层，页面上指示灯1/2/3/4分别对应4层页面。 5.沟通图库：配置沟通图库优盘，专业的图库数量不少于2000份，便于老师制作个性化的沟通卡。 6.特殊开关模式：本机可使用3.5mm标准插头的特殊开关，按压特殊开关进行沟通，为肢体不便人士提供便利。 7.巡检成句模式：插好特殊开关，按特殊按钮，进入巡检成句模式，本机开始顺序播报，播报过程中，根据听到的想要表达的声音播报按压特殊开关，全部播报完毕后，本机按照使用者所选（特殊按钮选择位置顺序）组成整句，再次播报。 8.可外接耳机或功放，以适用不同障碍人士要求使用。 9.配置：沟通板一台：沟通板面不小于9.6英寸；沟通卡不少于50张；特殊开关一台。  **★按照《GB∕T 28922-2012 残疾人辅助器具日常生活的环境控制系统》标准，检测环境控制系统应满足特定用户指令的功能要求，所用方式应满足感觉、认知障碍者的需求。依据上述标准，须提供具有检测资质的权威检测机构出具的检测报告扫描件（检验报告具有CMA认证标识及二维码用以查验真伪，同时提供该检验报告在国家市场监督管理总局网站的查询页面截图）。** | 套 | 1 |  |
|  | 随班就读课程教学评估平台 | 一、评估模块内容： 1.平台生活语文、生活数学、生活适应、劳动技能、唱游与律动、绘画与手工、运动与保健、信息技术、训练和艺术休闲十大领域组成，对随班就读学生进行评估，评估结果为该生在这不少于10个领域的一个综合评估得分分析，生成专业的评估报告。 2.生活语文领域，（1）评估内容包含：倾听与说话、识字与写字、阅读和综合性学习评估；（2）评估内容包含：倾听与说话、识字与写字、阅读、写话与习作和综合性学习评估；（3）评估内容包含：倾听与说话、识字与写字、阅读、写话与习作和综合性学习评估。 3.生活数学领域。 4.生活适应领域。 5.劳动技能。 6.唱游与律动领域。 7.绘画与手工领域。 8.运动与保健领域。 9.信息技术领域。 10.训练领域。 11.艺术休闲领域。 二、平台数据模块： 1.学生的测评人数无上限，学生的评估报告可下载报告打印。 2.评估结果查看：可以查看评估结果及分析报告，可选择具体的测试次数进行查看评估结果，并可用柱状图呈现不同测试次数的整体得分和某领域维度得分的对比图。 3.档案管理：可以录入学生的基本信息、家庭信息、发育史、身心特征、生活环境、生理状况及成长史等。 三、硬件配置：测评终端平板电脑1台，显示器10.1寸，处理器：8核，存储4+32G。 | 套 | 1 |  |
|  | 沙盘游戏设备 | 沙箱1个，尺寸：不小于720×570×70mm，边厚不少于25mm，实木，外侧涂木本色，内侧涂海蓝色；沙具数量不少于800个，可分为5大类20小类，沙具材质： 树脂、陶瓷、橡胶、塑料等；沙具架2个，尺寸为不小于1500×1200×300mm，五层；不少于10公斤高温水洗消毒专用海沙；包含沙盘操作手册1本及沙盘使用管理软件一套。 | 套 | 1 |  |
|  | 多感官体感训练仪 | 一、配置内容不少于以下主题及数量  1.拼读系统学：多关大型游戏内容 +动画场景从字母到单词的拼、读、测系统学习，掌握发音规则熟悉单词拼读原理。  2.逻辑推理：十大类型游戏+动画场景锻炼孩子观察记忆、思考、推理判断能力。 3.数理几何：12类主题游戏+动画场景从基础数字到加减法、复杂图形认知，实现培养孩子对数学的兴趣的功能。 4.国学汉字：简单摇一摇，学习汉字+动画场景。 5.科学认知：6类主题游戏+动画场景，从太阳系到密码、百科认知等。 6.音乐色彩：6类主题游戏+动画场景可以自己动手编曲、调色，实现帮助孩子感知艺术美好、提高美学修养的功能。 7.想象力创造力：6类主题游戏+动画场景帮助孩子开拓思维，实现培养孩子想象力创造力的功能。 8.健康社交好习惯：7大类主题游戏+动画场景包含亲子游戏，从照顾病人到卫生习惯、垃圾分类等。 二、硬件配置  1.点读机器人1个（尺寸不小于48x49x50mm，屏幕不小于1.4寸）+点控笔1只，课程清单一份，点读声画绘本2套，魔法键盘+琴盘1套，拼装积木2套。  2.材质：材质为硅胶+ABS。3.电池为可充内置锂电池。 | 套 | 1 |  |
|  | 蒙特梭利教具 | 材质：榉木；不少于88件套装；含专用蒙特梭利教具柜，不少于4套。 | 套 | 1 |  |
|  | 福禄贝尔教具 | 目的：认识分辨颜色、数目和空间概念、大小、主题等共不少于15组件/套 | 套 | 1 |  |
|  | 生字卡片 | 学习卡片类，不少于100张。 | 套 | 1 |  |
|  | 教具 | 包括但不限于以下10种：1.排箫；2.多翅竹蜻蜓；3.笼中鸟；4.难分离的小球；5.自制弹力球；6.漂浮的小球；7.制作潜望镜；8.趣味滚轮；9.水轮转转转；10.水中的小鱼，材质：塑料。 | 套 | 1 |  |
|  | 学具 | 学具袋：1个。学具盒：1个（内有：图形方和数学方）。学具图阵组合卡：不少于48张。注意选择性训练卡：不少于24张（包含48节课） | 套 | 1 |  |
|  | 课件教具 | 课件由不少于6个光盘组成，包括教学活动不少于465个，游戏活动不少于45个，通过看图、朗读、提问等完成教学识字，对孩子阅读、思维、语言等的激发，作为教师备课及上课所用。 | 套 | 1 |  |
|  | 环境布置 | 1、轻钢龙骨石膏板吊顶 2、铝方通吊顶 3、乳胶漆 4、电路改造 5、知识文化展板 6、墙面软包等 | 项 | 1 |  |

# （二）书法专用教室

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | 书法桌 | 规格：1400mm\*600mm\*H700mm（±5mm） 1.材质：白蜡木+多层板 2.工艺：使用优质不小于30mm厚白蜡木，中间基材为E0级环保多层板，面漆/底漆均采用环保漆；封闭漆工艺五底三面，经打磨喷涂处理，硬度、丰满度、附着力、手感等好，台面光亮平整，木纹整洁交错，油漆无颗粒、气泡、粗点，颜色均匀。 | 套 | 24 | 微信图片_20250607141039 |
| 35 | 书法凳 | 规格：320\*350\*430mm（±3mm）  凳面采用18mm厚度优质橡胶木制作；凳腿采用红榉，截面不小于宽度36mm，长度36mm；横梁横截面不小于18\*28mm，凳子四周带仿古雕花，采用18mm厚橡木板制作。采用榫卯结构，结实牢靠。采用环保净味油漆，三底两面工艺制作而成。该书法凳简洁大方，纹理通达清晰，边角打磨光滑，外观鲜明光亮，漆面均匀。 | 张 | 46 |  |

# （三）美术专用教室一

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36 | 教师讲台（1） | 规格：1600mm\*600/700mm\*H750mm/1025mm（±5mm）  1.尺寸：桌：W1050mm\*D596mm\*H750mm（±5mm）；柜：W600mm\*D700mm\*H1050mm（±5mm）；总：W1600mm\*D700mm\*H1050mm（±5mm）。  2.主要材质：刨花板+钢架  3.工艺：  （1）桌面尺寸：W1050mm\*D596mm\*H25mm（±1mm），采用刨花板CNC雕刻一体成型，面板四周采用2mm厚的PVC同色封边条封边，桌面外侧做圆角，桌面整体圆润光滑且无任何毛边。  （2）桌面下方钢架尺寸：W965mm\*D645mm\*H725mm（±3mm），其中长梁部分尺寸：W725mm\*D75mm\*H50mm(±2mm)；支撑梁尺寸：W524mm\*D70mm\*H80mm(±2mm)；脚架尺寸：W460mm\*D25mm\*3mm（±0.5mm）；长圆柱尺寸：φ60mm\*厚度1mm（±0.5mm）；短圆柱尺寸：φ68.5mm\*厚5mm（±0.5mm）。长梁和支撑梁与桌面自攻连接，其他部分通过M6的螺丝连接固定。  （3）挡板尺寸：W898mm\*D396mm\*H17mm（±3mm），壁厚1mm(±0.5mm)；冲压孔尺寸：W61mm\*D7.5mm（±1mm），12\*12共144个。  （4）柜体尺寸：W500mm\*D600mm\*H970mm（±1mm），板厚16mm（±0.5mm），柜体精密度和牢固度强；轮子高度含螺柱73mm（±2mm）；柜体上方面板厚度25mm（±0.5mm）。  4.功能：  （1）隐藏式调节机构，台面翻板下带2个液压支撑杆，1个缓冲器，2个缓冲胶粒，可调节倾斜角度（0或13°），方便使用者操作；倾斜桌面配有金属活动防滑挡尺，上翻时确保柜体面板上物品不会掉落。  （2）柜体左侧设2个接线口以便强弱电的接入。  （3）推弹式单开门柜，内置优质铰链。  （4）桌脚带2个刹车轮。  （5）桌面下方设挡板，保护用户隐私。  （6）柜体内置两块可调节高度的活动层板。 | 张 | 1 |  |
| 37 | 学生课桌 | 规格：650mm\*450mm\*H750mm（±5mm）  1.面板尺寸：W650\*D450mm（±5mm）\*25mm（±1mm）。  （1）功能：①面板设有笔槽，反面嵌入两根矩形钢管；②面板通过螺钉与翻转器连接，可调节5个档位，只需握住课桌向上轻轻一提，即可调高面板高度。  （2）材质：采用ABS耐撞击塑料一级新料整体注塑成型，表面采用磨砂细纹。  2.书箱尺寸：W508\*D373\*H107mm （±5mm）。  材质：采用PP耐冲击塑料一级新料注塑成型。  3.课桌钢架尺寸：立管尺寸为34\*16mm（±0.5mm），壁厚1.8mm（±0.1mm）椭圆管；书箱托架壁厚4mm。  材质：采用直缝电焊钢管满焊焊接，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂。  4.装饰盖、笔筒：  （1）材质：采用PP+GF新料整体注塑成型。  （2）功能：书箱左右两个装饰盖盖住翻转器和立管，使整体更美观安全。书箱两侧放置可拆卸笔筒，笔筒可存放画笔，油墨。  5.脚垫：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。脚垫一体包覆钢架，防滑防刮伤地板。 | 张 | 45 |  |
| 38 | 美术凳（1） | 规格：425mm\*272mm\*H430mm（±5mm）  1.椅面尺寸：φ300（±5mm）\*20（±0.5mm），中间内凹。  材质：采用ABS耐冲击塑料一体注塑成型。  2.钢架尺寸：两根弓形管尺寸为34\*16（±0.5mm），壁厚1.8（±0.1mm）椭圆管；  （1）材质：采用直缝电焊钢管，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂  （2）功能：两根弓形管上方底部焊接一块矩形钢板，顶部焊接一块圆形钢板；钢板底部设有海绵，安全防刮伤桌面。可悬挂在桌面上，收纳放置，方便打扫并保持空间整洁；  3.脚垫：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。一体包覆钢架，防滑防刮伤地板。 | 张 | 45 |  |

# （四）美术专用教室二

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 教师讲台（1） | 规格：1600mm\*600/700mm\*H750mm/1025mm（±5mm）  1.尺寸：桌：W1050mm\*D596mm\*H750mm（±5mm）；柜：W600mm\*D700mm\*H1050mm（±5mm）；总：W1600mm\*D700mm\*H1050mm（±5mm）。  2.主要材质：刨花板+钢架  3.工艺：  （1）桌面尺寸：W1050mm\*D596mm\*H25mm（±1mm），采用刨花板CNC雕刻一体成型，面板四周采用2mm厚的PVC同色封边条封边，桌面外侧做圆角，桌面整体圆润光滑且无任何毛边。  （2）桌面下方钢架尺寸：W965mm\*D645mm\*H725mm（±3mm），其中长梁部分尺寸：W725mm\*D75mm\*H50mm(±2mm)；支撑梁尺寸：W524mm\*D70mm\*H80mm(±2mm)；脚架尺寸：W460mm\*D25mm\*3mm（±0.5mm）；长圆柱尺寸：φ60mm\*厚度1mm（±0.5mm）；短圆柱尺寸：φ68.5mm\*厚5mm（±0.5mm）。长梁和支撑梁与桌面自攻连接，其他部分通过M6的螺丝连接固定。  （3）挡板尺寸：W898mm\*D396mm\*H17mm（±3mm），壁厚1mm(±0.5mm)；冲压孔尺寸：W61mm\*D7.5mm（±1mm），12\*12共144个。  （4）柜体尺寸：W500mm\*D600mm\*H970mm（±1mm），板厚16mm（±0.5mm），柜体精密度和牢固度强；轮子高度含螺柱73mm（±2mm）；柜体上方面板厚度25mm（±0.5mm）。  4.功能：  （1）隐藏式调节机构，台面翻板下带2个液压支撑杆，1个缓冲器，2个缓冲胶粒，可调节倾斜角度（0或13°），方便使用者操作；倾斜桌面配有金属活动防滑挡尺，上翻时确保柜体面板上物品不会掉落。  （2）柜体左侧设2个接线口以便强弱电的接入。  （3）推弹式单开门柜，内置优质铰链。  （4）桌脚带2个刹车轮。  （5）桌面下方设挡板，保护用户隐私。  （6）柜体内置两块可调节高度的活动层板。 | 张 | 1 |  |
| 40 | 学生桌（1） | 规格：2400mm\*1200mm\*H760mm(±5mm)  主要材质：多层板。  1.桌面：  （1）规格：W2400mm\*D1200mm（±5mm），桌面厚度25mm(±0.3mm)  （2）工艺：桌面边沿采用内斜边工艺。四周转角处倒圆（弧度R30mm），不出现直角，起到防碰撞作用，不易伤人。经多次打磨、修复，使用纯天然植物提取木蜡油浸润、擦拭、上光制成，不含苯酚、甲醛、多环芳烃、重金属等对人体有害化学成分，增强表面硬度，防水防污，耐磨耐擦，四周及底部没有毛边、不刮手。  2.支撑柱：  （1）规格：W390mm\*D168mm\*H90mm(±2mm)（容量）  （2）连接方式：长侧板与桌面之间，固定层板与长侧板、隔板之间均通过三合一连接件连接，短侧板与桌脚之间通过自攻螺丝连接，底板与安装在长侧板内侧的连接件通过螺丝连接固定。  3.桌脚：  （1）规格：W1100mm\*D732mm，厚36mm(±0.3mm)  （2）工艺：桌脚采用八字形冷压加厚的饰面多层板，除与桌面接触部分外，所有转角处均为圆角（弧度R≥5mm），起到防碰撞作用，不易伤人。  （3） 连接方式：桌脚与桌面采用预埋带介内六角内外牙的三合一连接件连接固定，支撑度和牢固度强。  4.上线中脚：  （1）规格：W450mm\*D132mm\*H732mm(±2mm)  （2）连接方式：侧板与背板、中支撑拉条通过木隼定位，通过三合一连接件连接，中支撑活动板与侧板之间通过二合一连接件连接。 | 张 | 6 |  |
| 41 | 美术凳（2） | 规格：φ300mm\*450H（±5mm） 1.椅面尺寸：φ300（±5mm）\*18（±0.5mm） 材质：采用厚度为18橡胶木实木，双面新枫木色三聚氰胺浸饰纸贴面。侧边木蜡油处理。 2.钢架尺寸：U型上管和U型下管尺寸为φ25（±0.5mm）\*1.5（±0.1mm）圆管，加强圆管尺寸为φ16（±0.5mm）\*1.5（±0.1mm）。 材质：采用直缝电焊钢管，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂 3.脚垫：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成型，脚垫采用球形设计 | 个 | 45 |  |

# （五）音乐教室一

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 42 | 移动讲台 | 整体规格：900W\*650D\*1000H（±5mm）  1.材质：饰面多层板+钢制围板；  2.工艺：  椭圆面板采用内斜边工艺，面板采用25mm厚饰面多层板，含水率在6%-8%；  整体板面正负误差在0.3mm以内，甲醛释放量≤0.05mg/m³，使用纯天然植物提取木蜡油浸润、擦拭、上光，不含苯酚、甲醛、多环芳烃、重金属等对人体有害化学成分，表面硬度高，防水防污，耐磨耐擦；  柜体采用1.0冷轧钢板弯曲焊接，表面需经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈，并采用静电喷塑工艺，附着力特强，不脱漆，涂层无漏喷、锈蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象，半椭圆形设计，满冲φ5mm圆孔保证主机的散热，规格：542mm\*416mm\*825mm（±2mm）；  门板设有椭圆形孔，呼应台面的造型，内设有层板上下分格，最大量利用空间，上面放主机，下面可以放书籍、资料、背包等；  下脚架采用φ25\*2.0（±1mm）光亮圆管+3mm冷轧铁板焊接而成，规格：直径820mm\*H35mm（±2mm）。 3.功能：椭圆柜体中可以存放电脑或多媒体设备。桌架底部配置4个静音刹车万向轮，方便推移也可固定。 | 张 | 1 |  |
| 43 | 音乐凳 | 1.尺寸：450\*350\*350mm±10mm； 2.材质：高密度PE一体滚塑成型； 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。 4.功能：  （1）三面可坐，三种颜色设计，三种高度（215/350/450mm）适合各年级师生使用。 （2）为保证产品牢固耐用，产品必须一体成型，不可采用插接拼凑等组装方式。 | 个 | 45 |  |
| 44 | 全频扬声器 | 特性：二路全频设计强劲、高效输出系统倒相式低频辐射；产品参数： 1.频响：65Hz-20kHz(-10dB)， 2.灵敏度：≥95dB SPL(IW@lm) 3.额定阻抗：8 ohms， 4.额定功率：≥250watts 5.峰值功率：≥1000watts(peak最大） 6.指向性：80°（水平），50°（垂直）， 7.最大声压：≥120dB 8.驱动单元：低频：1x10（156磁x65芯）， 9.高频：1x1.75 in（寸）(44mm音圈无氧纯钛膜） 10.箱体：18mm 桦木夹板， 12.表面：黑色耐磨粗点喷漆 13.面罩：黑色铁网， 14.连接器：NL4x2 | 只 | 2 |  |
| 45 | 纯后级功放机 | 1.8Ω输出功率 ≥ 2x400W  2.4Ω输出功率 ≥ 2x650W  3.8 Ohms 桥接 8Ω输出功率≥1000W 4.正常功耗 :220x2A  5.最大输出电压（Vp/40ms） 144V 6.输入灵敏度 0.775V 0.775V/1.0V/1.4V  7.最大增益（0.775V） 42.4V正常功耗（230V/8Ω/D=2.83） 6.4A 8.最大功耗（230V/4Ω/D=2.83） 12.8A，总谐波失真：(@1kHz ) <0.025% 9.互调失真：(@60Hz/7kHz 4:1 ) <0.075%，频率响应：(@20Hz-20kHz ) <±0.5dB，功率带宽：(@-3dB ) 10Hz-22kHz 10.相位响应：(@20Hz-20kHz ) <±15°信噪比：(@1kHz，×40(32dB), A计权） >110dB，阻尼系数：(@63Hz ) >300 11.转换速率：(10kHz方波，×40(32dB）增益） >20V/us，输入阻抗：(@1kHz，平衡输入） >20kΩ，最低负载阻抗：(单个通道） >3.2Ω，电源要求 AC 220V±10% 50-60Hz  12.分离度：(正常工作条件，1kHz ) >80dB，共模抑制：(@1kHz ) >80dB  13.保护：包含对短路、过流、过热的保护措施，具备直流输出、软启动、限幅、恢复式过载等功能。 14.冷却：无级变速 15.面板控制：左右通道音量控制，电源开关控制 16.后板控制：立体声/桥接/单声道并联转换开关/ 悬浮接地开关 17.输入连接：卡侬平衡输入 18.输出连接：接线柱/NL4型专业音箱插座 | 台 | 1 | MH2400 |
| 46 | 大合唱有线话筒 | 1.拾音头不小于1.1英寸大振膜电容式 2.指向性：圆形，心型，8字型等指向性可随意切换； 3.灵敏度：心型-31dB，8字型-35dB (0dB=1V/Pa,1000Hz) 4.频响：20Hz～20000Hz 5.输出阻抗：≤200Ω 6.负载阻抗：≥1000Ω 7.最大声压级：心型117dB SPL，圆型、8字型121dB SPL (0dB SPL=2×10-5 Pa) 8.等效噪声级：心型12dB A计权，圆形、8字型16dB A计权 9.供电要求：48V幻象供电 10.开关：低切，-10dB衰减 11.输出连接器：3针XLR 12.提供防风罩，减震器，连接线 | 套 | 3 |  |
| 47 | 调音台 | 1.不少于8路单声道同时兼容XLR和TRS接口话筒输入，不少于2路XLR和TRS两种接口立体声输入；  2.话筒输入每路通道带48V幻象电源，每分路设有48V独立开关； 3.话筒输入每路通道具有PHANTOM输入信号一键衰减功能；  4.话筒输入每路通道具有TRIM输入信号灵敏度（-10到-40）增益调节功能并带有20dB切断衰减按键； 5.话筒输入每路通道具有单独电平显示分路输出信号大小 6.话筒输入每路通道具有不低于（250Hz-6KHZ）中音均衡扫频功能  7.不少于3路AUX辅助输出 ； 8.内置双效果器，不少于24种DSP人声效果和不少于8种DSP乐器效果，每种效果参数单独可调，设置好的效果模式可通过MAIN、G1-G2、G3-G4编组按键切换发送；  9.每分路设有独立静音按键并且带LED灯双色显示； 10.每分路设有MAIN、G1-G2、G3-G4编组按键切换功能； 11.每路设有监听按键，并能从右边对应的（L/R主输出 、G1-G2、G3-G4编组共4路）LED显示灯上监测到每路发送的电平信号；  12.不低于100mm行程精度推子；  13.最后立体两路立体输入通道具有本通道信号和插入USB信号切换功能按键，MP3通道有独立的增益控制输入信号大小以及设有高 中低三段均衡可调； 14.具有两路连接脚踏器开关接口； 15.具有声卡功能，带数据线接口，可连接电脑/手机信号播录功能；  16.具有多功能可视化控制面板，支持蓝牙、(USB)MP3输入，音乐上下首切换及音量增减调节；REC录音功能； 17.具有不少于2.5寸点阵屏显示 ； 18.立体声总输出不少于双7段（63Hz-15KHZ）均衡可调 ； 19.具有左右立体声输出及四路XRL平衡编组输出； 20.具有TRS接口PHONE监听输出和音量调节功能。 | 台 | 1 |  |
| 48 | 无线手持麦克风 | 1.心形指向模式能够有效地增强主声源，内置环境噪音消除器（AEC），可有效消除本地噪声。其内置有圆型滤音装置可有效抑制风噪和呼吸爆音 2.内置数字均衡电路，可大幅提升会场声压级，支持一键自动搜频接收机，手持电量监控 3.工作频率：520-950MHz 4.调制方式：宽带FM  5.信道数目：≥100 6.信道间隔：250KHz  7.频率稳定度：±0.005%  8.动态范围：≥100dB 9.最大偏移：±45kHz  10.音频频率响应：80Hz-18kHz（±3dB） 11.综合信噪比：＞105dB  12.综合失真：≤0.5%  13.工作距离：≥150m（在理想环境的情况下）  14.工作环境温度：-10℃~+50℃ 发射机技术参数： 1.接收机方式：二次变频超外差  2.中频频率：第一中频：110MHz,10.7MHz 3.无线接口：BNC/50Ω 4.灵敏度：12dBμV（80DbS/N） 5.灵敏度调节范围：12-32 dBμV 6.杂散抑制：>75dB 7.最大输出电平：+10Dbv | 套 | 1 |  |
| 49 | 电源时序器 | 1.采用30A优质继电器。 2.大功率线路，满足较大功率用电系统使用。 3.带电压显示屏，显示当前使用电压数值。 4.芯片控制，双面板贴片电路设计，稳定可靠。 5.LCD时尚蓝背光电压显示屏。 6.万能插座，适合各种类型插头使用。 7.可控制电源：8路 8.每路动作延时时间：1秒 9.单路输出功率最大极限2200W 10.整机输出总功率最大6600W | 台 | 1 |  |
| 50 | 音箱支架 | 1.支架可调角度（0-15）度，可上下调节角度。 2.中间连接杆可伸缩调节。臂长：30cm-36cm 3.用料扎实，稳定性强。 4.承载重量：单只≥30kg  5.颜色：黑色，喷塑处理，精美大方。 6.音箱支架方便用户安装使用于各种音箱，可伸缩拉长、可向上倾斜，实现更完美的音响效果。 | 副 | 1 |  |
| 51 | 机柜 | 优质冷轧钢板，立柱厚度2.0mm，其它1.0mm  1.带透气孔的前门门条和后门，方便通风散热，提高内置设备运行可靠性，如配置有前后网门的机柜通风面积可达到64%； 2.流行的烟灰色钢化玻璃前门； 3.机柜颜色可选，流行电脑灰或黑色； 4.可关闭的上部，下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整； 5.可选配安装底座，达到固定机柜，底部过线，底部送冷风，防鼠的要求； 7.可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位查看； 8.材料：全部选用SPCC优质冷轧钢板制作。 | 只 | 1 |  |
| 52 | 话筒支架 | 1.技术参数：落地式话筒架，三角支撑，带线夹；2.高度可调节120mm-170mm；3.横杆可调节600mm-900mm。 | 套 | 2 |  |
| 53 | 线缆附件 | 2\*0.35平方加屏蔽；线长：100米；类别：音频线；线径：2\*16/0.15mm；规格：OD6.0mm。 材质：要求采用4N纯无氧铜。芯线是16根，横截面积2\*0.35平方，直流阻抗为69.2欧/km。卡侬头XLR，莲花头RCA，6.35头，3.5头，HDMI头，VGA头，BNC头。 | 批 | 1 |  |

# （六）音乐教室二

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 54 | 移动讲台 | 整体规格：900W\*650D\*1000H（±5mm）  1.材质：饰面多层板+钢制围板；  2.工艺：  椭圆面板采用内斜边工艺，面板采用25mm厚饰面多层板，含水率在6%-8%；  整体板面正负误差在0.3mm以内，甲醛释放量≤0.05mg/m³，使用纯天然植物提取木蜡油浸润、擦拭、上光，不含苯酚、甲醛、多环芳烃、重金属等对人体有害化学成分，表面硬度高，防水防污，耐磨耐擦；  柜体采用1.0冷轧钢板弯曲焊接，表面需经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈，并采用静电喷塑工艺，附着力特强，不脱漆，涂层无漏喷、锈蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象，半椭圆形设计，满冲φ5mm圆孔保证主机的散热，规格：542mm\*416mm\*825mm（±2mm）；  门板设有椭圆形孔，呼应台面的造型，内设有层板上下分格，最大量利用空间，上面放主机，下面可以放书籍、资料、背包等；  下脚架采用φ25\*2.0（±1mm）光亮圆管+3mm冷轧铁板焊接而成，规格：直径820mm\*H35mm（±2mm）。 3.功能：椭圆柜体中可以存放电脑或多媒体设备。桌架底部配置4个静音刹车万向轮，方便推移也可固定。 | 张 | 1 |  |
| 55 | 音乐凳 | 1.尺寸：450\*350\*350mm±10mm； 2.材质：高密度PE一体滚塑成型； 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。 4.功能：  （1）三面可坐，三种颜色设计，三种高度（不小于215/350/450mm）适合各年级师生使用。 （2）为保证产品牢固耐用，产品必须一体成型，不可采用插接拼凑等组装方式。 | 个 | 45 |  |
| 56 | 合唱台 | 1.尺寸：1220\*1150\*630mm（±5mm）  2.材质：主要材质采用高密度聚乙烯mm（HDPE）为原料，中空吹塑工艺制作，辅助mm（连接mm）材料采用聚丙烯mm（PPmm）为原料，注塑成型；下立脚板厚度≥50mm，其他部位≥28mm； 3.连接：拼装：内部为卡件和卯榫连接，外部为注塑连接和下沉螺丝固定。  4.功能：中空配件侧面设计内陷抓手，底下有站脚，后面配有脚轮mm（方便移动mm）， 保护地面的同时，满足使用方便的要求；台面多条带防滑点的防滑条，颜色可以选择。 | 个 | 4 |  |
| 57 | 全频扬声器 | 特性：二路全频设计强劲、高效输出系统倒相式低频辐射；产品参数： 1.频响：65Hz-20kHz(-10dB)， 2.灵敏度：≥95dB SPL(IW@lm) 3.额定阻抗：8 ohms， 4.额定功率：≥250watts 5.峰值功率：≥1000watts(peak最大） 6.指向性：80°（水平），50°（垂直）， 7.最大声压：≥120dB 8.驱动单元：低频：1x10（156磁x65芯）， 9.高频：1x1.75 in（寸）(44mm音圈无氧纯钛膜） 10.箱体：18mm 桦木夹板， 12.表面：黑色耐磨粗点喷漆 13.面罩：黑色铁网， 14.连接器：NL4x2 | 只 | 2 |  |
| 58 | 纯后级功放机 | 1.8Ω输出功率 ≥ 2x400W  2.4Ω输出功率 ≥ 2x650W  3.8Ohms 桥接 8Ω输出功率 ≥ 1000W 4.正常功耗 :220x2A  5.最大输出电压（Vp/40ms） 144V 6.输入灵敏度 0.775V 0.775V/1.0V/1.4V  7.最大增益（0.775V） 42.4V正常功耗（230V/8Ω/D=2.83） 6.4A 8.最大功耗（230V/4Ω/D=2.83） 12.8A，总谐波失真：(@1kHz ) <0.025% 9.互调失真：(@60Hz/7kHz 4:1 ) <0.075%，频率响应：(@20Hz-20kHz ) <±0.5dB，功率带宽：(@-3dB ) 10Hz-22kHz 10.相位响应：(@20Hz-20kHz ) <±15°信噪比：(@1kHz，×40(32dB), A计权） >110dB，阻尼系数：(@63Hz ) >300 11.转换速率：(10kHz方波，×40(32dB）增益） >20V/us，输入阻抗：(@1kHz，平衡输入） >20kΩ，最低负载阻抗：(单个通道） >3.2Ω，电源要求 AC 220V±10% 50-60Hz  12.分离度：(正常工作条件，1kHz ) >80dB，共模抑制：(@1kHz ) >80dB  13.保护：包含对短路、过流、过热的保护措施，具备直流输出、软启动、限幅、恢复式过载等功能。 14.冷却：无级变速 15.面板控制：左右通道音量控制，电源开关控制 16.后板控制：立体声/桥接/单声道并联转换开关/ 悬浮接地开关 17.输入连接：卡侬平衡输入 18.输出连接：接线柱/NL4型专业音箱插座 | 台 | 1 | MH2400 |
| 59 | 大合唱有线话筒 | 1.拾音头不小于1.1英寸大振膜电容式 2.指向性：圆型，心型，8字型等指向性可随意切换； 3.灵敏度：心型-31dB，8字型-35dB (0dB=1V/Pa,1000Hz) 4.频响：20Hz～20000Hz 5.输出阻抗：≤200Ω 6.负载阻抗：≥1000Ω 7.最大声压级：心型117dB SPL，圆型、8字型121dB SPL (0dB SPL=2×10-5 Pa) 8.等效噪声级：心型12dB A计权，圆型、8字型16dB A计权 9.供电要求：48V幻象供电 10.开关：低切，-10dB衰减 11.输出连接器：3针XLR 12.提供防风罩，减震器，连接线 | 套 | 3 |  |
| 60 | 调音台 | 1.不少于8路单声道同时兼容XLR和TRS接口话筒输入，不少于2路XLR和TRS两种接口立体声输入；  2.话筒输入每路通道带48V幻象电源，每分路设有48V独立开关； 3.话筒输入每路通道具有PHANTOM输入信号一键衰减功能；  4.话筒输入每路通道具有TRIM输入信号灵敏度（-10到-40）增益调节功能并带有20dB切断衰减按键； 5.话筒输入每路通道具有单独电平显示分路输出信号大小 6.话筒输入每路通道具有不低于（250Hz-6KHZ）中音均衡扫频功能  7.不少于3路AUX辅助输出 ； 8.内置双效果器，不少于24种DSP人声效果和不少于8种DSP乐器效果，每种效果参数单独可调，设置好的效果模式，可通过MAIN、G1-G2、G3-G4编组按键切换发送；  9.每分路设有独立（MUTE）静音按键并且带LED灯双色显示； 10.每分路设有MAIN、G1-G2、G3-G4编组按键切换功能； 11.每路设有PEAK/SOLO监听按键，并能从右边对应的（L/R主输出 、G1-G2、G3-G4编组共4路）LED显示灯上监测到每路发送的电平信号；  12.不低于100mm行程精度推子；  13.最后立体两路立体输入通道具有本通道信号和插入USB信号切换功能按键，MP3通道有独立的增益控制输入信号大小以及设有高 中低三段均衡可调； 14.具有两路连接脚踏器开关接口； 15.具有声卡功能，带（DIGITAL/AUDIO/RORT）数据线接口，可连接电脑/手机信号播录功能；  16.具有多功能可视化控制面板，支持蓝牙、(USB)MP3输入，音乐上下首切换及音量增减调节；REC录音功能； 17.具有不少于2.5寸点阵屏显示 ； 18.立体声总输出不少于双7段（63Hz-15KHZ）均衡可调 ； 19.具有左右立体声输出及四路XRL平衡编组输出； 20.具有TRS接口PHONE监听输出和音量调节功能。 | 台 | 1 |  |
| 61 | 无线手持麦克风 | 1.心形指向模式能够有效地增强主声源，内置环境噪音消除器（AEC），可有效消除本地噪声。其内置有圆型滤音装置可有效抑制风噪和呼吸爆音 2.内置数字均衡电路，可大幅提升会场声压级，支持一键自动搜频接收机，手持电量监控 3.工作频率： 520-950MHz 4.调制方式：宽带FM  5.信道数目：≥100 6.信道间隔：250KHz  7.频率稳定度：±0.005%  8.动态范围：≥100dB 9.最大偏移：±45kHz  10.音频频率响应：80Hz-18kHz（±3dB） 11.综合信噪比：＞105dB  12.综合失真：≤0.5%  13.工作距离：≥150m（在理想环境的情况下）  14.工作环境温度：-10℃~+50℃ 发射机技术参数： 1.接收机方式：二次变频超外差  2.中频频率：第一中频：110MHz,10.7MHz 3.无线接口：BNC/50Ω 4.灵敏度：12dBμV（80DbS/N） 5.灵敏度调节范围：12-32 dBμV 6.杂散抑制：>75dB 7.最大输出电平：+10Dbv | 套 | 1 |  |
| 62 | 电源时序器 | 1.采用30A优质继电器。 2.大功率线路，满足较大功率用电系统使用。 3.带电压显示屏，显示当前使用电压数值。 4.芯片控制，双面板贴片电路设计，稳定可靠。 5.LCD时尚蓝背光电压显示屏。 6.万能插座，适合各种类型插头使用。 7.可控制电源：8路 8.每路动作延时时间：1秒 9.单路输出功率最大极限2200W 10.整机输出总功率最大6600W | 台 | 1 |  |
| 63 | 音箱支架 | 1.支架可调角度（0-15）度，可上下调节角度。 2.中间连接杆可伸缩调节。臂长：30cm-36cm 3.用料扎实，稳定性强。 4.承载重量：单只≥30kg  5.颜色：黑色，喷塑处理，精美大方。 6.音箱支架方便用户安装使用于各种音箱，可伸缩拉长、可向上倾斜，实现更完美的音响效果。 | 副 | 1 |  |
| 64 | 机柜 | 优质冷轧钢板，立柱厚度2.0mm，其它1.0mm  1.带透气孔的前门门条和后门，方便通风散热，提高内置设备运行可靠性，如配置有前后网门的机柜通风面积可达到64%； 2.流行的烟灰色钢化玻璃前门； 3.机柜颜色可选，流行电脑灰或黑色； 4.可关闭的上部，下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整； 5.可选配安装底座，达到固定机柜，底部过线，底部送冷风，防鼠的要求； 7.可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位查看； 8.材料：全部选用SPCC优质冷轧钢板制作。 | 只 | 1 |  |
| 65 | 话筒支架 | 1.技术参数：落地式话筒架，三角支撑，带线夹；2.高度可调节120mm-170mm；3.横杆可调节600mm-900mm。 | 套 | 2 |  |
| 66 | 线缆附件 | 2\*0.35平方加屏蔽；线长：100米；类别：音频线；线径：2\*16/0.15mm；规格：OD6.0mm。 材质：要求采用4N纯无氧铜。芯线是16根，横截面积2\*0.35平方，直流阻抗为69.2欧/km。卡侬头XLR，莲花头RCA，6.35头，3.5头。HDMI头，VGA头，BNC头。 | 批 | 1 |  |

# （七）舞蹈教室

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67 | 移动讲台 | 整体规格：900W\*650D\*1000H（±5mm）  1.材质：饰面多层板+钢制围板；  2.工艺：  椭圆面板采用内斜边工艺，面板采用25mm厚饰面多层板，含水率在6%-8%；  整体板面正负误差在0.3mm以内，甲醛释放量≤0.05mg/m³，使用纯天然植物提取木蜡油浸润、擦拭、上光，不含苯酚、甲醛、多环芳烃、重金属等对人体有害化学成分，表面硬度高，防水防污，耐磨耐擦；  柜体采用1.0冷轧钢板弯曲焊接，表面需经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈，并采用静电喷塑工艺，附着力特强，不脱漆，涂层无漏喷、锈蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象，半椭圆形设计，满冲φ5mm圆孔保证主机的散热，规格：542mm\*416mm\*825mm（±2mm）；  门板设有椭圆形孔，呼应台面的造型，内设有层板上下分格，最大量利用空间，上面放主机，下面可以放书籍、资料、背包等；  下脚架采用φ25\*2.0（±1mm）光亮圆管+3mm冷轧铁板焊接而成，规格：直径820mm\*H35mm（±2mm）。 3.功能：椭圆柜体中可以存放电脑或多媒体设备。桌架底部配置4个静音刹车万向轮，方便推移也可固定。 | 张 | 1 |  |
| 68 | 全频扬声器 | 特性：二路全频设计强劲、高效输出系统倒相式低频辐射；产品参数： 1.频响：65Hz-20kHz(-10dB)， 2.灵敏度：≥95dB SPL(IW@lm) 3.额定阻抗：8 ohms， 4.额定功率：≥250watts 5.峰值功率：≥1000watts(peak最大） 6.指向性：80°（水平），50°（垂直）， 7.最大声压：≥120dB 8.驱动单元：低频：1x10（156磁x65芯）， 9.高频：1x1.75 in（寸）(44mm音圈无氧纯钛膜） 10.箱体：18mm 桦木夹板， 12.表面：黑色耐磨粗点喷漆 13.面罩：黑色铁网， 14.连接器：NL4x2 | 只 | 2 |  |
| 69 | 纯后级功放机 | 1.8Ω输出功率 ≥ 2x400W  2.4Ω输出功率 ≥ 2x650W  3.8Ohms 桥接 8Ω输出功率≥ 1000W 4.正常功耗 :220x2A  5.最大输出电压（Vp/40ms） 144V 6.输入灵敏度 0.775V 0.775V/1.0V/1.4V  7.最大增益（0.775V） 42.4V正常功耗（230V/8Ω/D=2.83） 6.4A 8.最大功耗（230V/4Ω/D=2.83） 12.8A，总谐波失真：(@1kHz ) <0.025% 9.互调失真：(@60Hz/7kHz 4:1 ) <0.075%，频率响应：(@20Hz-20kHz ) <±0.5dB，功率带宽：(@-3dB ) 10Hz-22kHz 10.相位响应：(@20Hz-20kHz ) <±15°信噪比：(@1kHz，×40(32dB), A计权） >110dB，阻尼系数：(@63Hz ) >300 11.转换速率：(10kHz方波，×40(32dB）增益） >20V/us，输入阻抗：(@1kHz，平衡输入） >20kΩ，最低负载阻抗：(单个通道） >3.2Ω，电源要求 AC 220V±10% 50-60Hz  12.分离度：(正常工作条件，1kHz ) >80dB，共模抑制：(@1kHz ) >80dB  13.保护：包含对短路、过流、过热的保护措施，具备直流输出、软启动、限幅、恢复式过载等功能。 14.冷却：无级变速 15.面板控制：左右通道音量控制，电源开关控制 16.后板控制：立体声/桥接/单声道并联转换开关/ 悬浮接地开关 17.输入连接：卡侬平衡输入 18.输出连接：接线柱/NL4型专业音箱插座 | 台 | 1 | MH2400 |
| 70 | 大合唱有线话筒 | 1.拾音头不小于1.1英寸大振膜电容式 2.指向性：圆型，心型，8字型等指向性可随意切换； 3.灵敏度：心型-31dB，8字型-35dB (0dB=1V/Pa,1000Hz) 4.频响：20Hz～20000Hz 5.输出阻抗：≤200Ω 6.负载阻抗：≥1000Ω 7.最大声压级：心型117dB SPL，圆型、8字型121dB SPL (0dB SPL=2×10-5 Pa) 8.等效噪声级：心型12dB A计权，圆型、8字型16dB A计权 9.供电要求：48V幻象供电 10.开关：低切，-10dB衰减 11.输出连接器：3针XLR 12.提供防风罩，减震器，连接线 | 套 | 3 |  |
| 71 | 调音台 | 1.不少于8路单声道同时兼容XLR和TRS接口话筒输入，不少于2路XLR和TRS两种接口立体声输入；  2.话筒输入每路通道带48V幻象电源，每分路设有48V独立开关； 3.话筒输入每路通道具有PHANTOM输入信号一键衰减功能；  4.话筒输入每路通道具有TRIM输入信号灵敏度（-10到-40）增益调节功能并带有20dB切断衰减按键； 5.话筒输入每路通道具有单独电平显示分路输出信号大小 6.话筒输入每路通道具有不低于（250Hz-6KHZ）中音均衡扫频功能  7.不少于3路AUX辅助输出 ； 8.内置双效果器，不少于24种DSP人声效果和不少于8种DSP乐器效果，每种效果参数单独可调，设置好的效果模式，可通过MAIN、G1-G2、G3-G4编组按键切换发送；  9.每分路设有独立（MUTE）静音按键并且带LED灯双色显示； 10.每分路设有MAIN、G1-G2、G3-G4编组按键切换功能； 11.每路设有PEAK/SOLO监听按键，并能从右边对应的（L/R主输出 、G1-G2、G3-G4编组共4路）LED显示灯上监测到每路发送的电平信号；  12.不低于100mm行程精度推子；  13.最后立体两路立体输入通道具有本通道信号和插入USB信号切换功能按键，MP3通道有独立的增益控制输入信号大小以及设有高 中低三段均衡可调； 14.具有两路连接脚踏器开关接口； 15.具有声卡功能，带（DIGITAL/AUDIO/RORT）数据线接口，可连接电脑/手机信号播录功能；  16.具有多功能可视化控制面板，支持蓝牙、(USB)MP3输入，音乐上下首切换及音量增减调节；REC录音功能； 17.具有不少于2.5寸点阵屏显示； 18.立体声总输出不少于双7段（63Hz-15KHZ）均衡可调； 19.具有左右立体声输出及四路XRL平衡编组输出； 20.具有TRS接口PHONE监听输出和音量调节功能。 | 台 | 1 |  |
| 72 | 无线手持麦克风 | 1.心形指向模式能够有效地增强主声源，内置环境噪音消除器（AEC），可有效消除本地噪声。其内置有圆型滤音装置可有效抑制风噪和呼吸爆音。 2.内置数字均衡电路，可大幅提升会场声压级，支持一键自动搜频接收机，手持电量监控。 3.工作频率：520-950MHz 4.调制方式：宽带FM  5.信道数目：≥100 6.信道间隔：250KHz  7.频率稳定度：±0.005%  8.动态范围：≥100dB 9.最大偏移：±45kHz  10.音频频率响应：80Hz-18kHz（±3dB） 11.综合信噪比：＞105dB  12.综合失真：≤0.5%  13.工作距离：≥150m（在理想环境的情况下）  14.工作环境温度：-10℃~+50℃ 发射机技术参数： 1.接收机方式：二次变频超外差  2.中频频率：第一中频：110MHz,10.7MHz 3.无线接口：BNC/50Ω 4.灵敏度：12dBμV（80DbS/N） 5.灵敏度调节范围：12-32 dBμV 6.杂散抑制：>75dB 7.最大输出电平：+10Dbv | 套 | 1 |  |
| 73 | 电源时序器 | 1.采用30A优质继电器。 2.大功率线路，满足较大功率用电系统使用。 3.带电压显示屏，显示当前使用电压数值。 4.芯片控制，双面板贴片电路设计，稳定可靠。 5.LCD时尚蓝背光电压显示屏。 6.万能插座，适合各种类型插头使用。 7.可控制电源：8路 8.每路动作延时时间：1秒 9.单路输出功率最大极限2200W 10.整机输出总功率最大6600W | 台 | 1 |  |
| 74 | 音箱支架 | 1.支架可调角度（0-15）度，可上下调节角度。 2.中间连接杆可伸缩调节。臂长：30cm-36cm 3.用料扎实，稳定性强。 4.承载重量：单只≥30kg  5.颜色：黑色，喷塑处理，精美大方。 6.音箱支架方便用户安装使用于各种音箱，可伸缩拉长、可向上倾斜，实现更完美的音响效果。 | 副 | 1 |  |
| 75 | 机柜 | 优质冷轧钢板，立柱厚度2.0mm，其它1.0mm  1.带透气孔的前门门条和后门，方便通风散热，提高内置设备运行可靠性，如配置有前后网门的机柜通风面积可达到64%； 2.流行的烟灰色钢化玻璃前门； 3.机柜颜色可选，流行电脑灰或黑色； 4.可关闭的上部，下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整； 5.可选配安装底座，达到固定机柜，底部过线，底部送冷风，防鼠的要求； 7.可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位查看； 8.材料：全部选用SPCC优质冷轧钢板制作。 | 只 | 1 |  |
| 76 | 话筒支架 | 1.技术参数：落地式话筒架，三角支撑，带线夹；2.高度可调节120mm-170mm；3.横杆可调节600mm-900mm。 | 套 | 2 |  |
| 77 | 线缆附件 | 2\*0.35平方加屏蔽；线长：100米；类别：音频线；线径：2\*16/0.15mm；规格：OD6.0mm。 材质：要求采用4N纯无氧铜。芯线是16根，横截面积2\*0.35平方，直流阻抗为69.2欧/km。卡侬头XLR，莲花头RCA，6.35头，3.5头。HDMI头，VGA头，BNC头。 | 批 | 1 |  |
| 78 | 休息凳 | 优质EO级面板，含水率在6%-8%，不变形，不翘曲；整体板面正负误差在0.5mm以内，胶合率好，“密度为0.85K/cm3.甲醛释放量≤0.5mg/L | 组 | 4 |  |
| 79 | 更衣柜 | 规格：≥900\*420\*1800mm优质冷轧钢板，厚度0.5mm，六门； 柜体结实，坚固，设备新颖，做工规范，层数和间距可以自由调整整体焊接合拼式，刚性强，不变形，表面喷塑前经严格去油除锈和酸洗磷化，酸洗磷化等13道工序，表面静电喷塑，亚光环氧型聚酯混合料，塑粉采用上海幻影粉末涂料，要求平粉。采用优质锁具，采用优质塑料椭圆拉手，美观大方，前后隔板筋，增大承重，焊接工艺采用顶包侧工艺，尾脚采用8cm高度，底部设置内调整脚。 | 组 | 10 |  |

# （八）音乐器材室

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 80 | 仪器柜 | 规格：1000\*500\*2000mm（±5mm） 1.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，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末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。 2.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。 3.柜门：上部为专用木框对开钢化玻璃门，下部为对开木门。 4.隔板：上柜设置2块隔板，下柜设置1块隔板。隔板采用10mm钢化玻璃，设升降卡条。 5.支脚：采用ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫。 | 个 | 4 |  |
| 81 | 货架 | 规格：1200\*500\*1830mm（±5mm） 材质：基材采用优质冷轧钢板，钢管壁厚≥1mm，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。 | 个 | 8 |  |

# （九）劳技木工教室

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 82 | 教师讲台（2） | 规格：2400\*700\*850mm（±5mm） 1.面板：30mm厚橡胶木指接板，颜色自然，台面表面水清漆处理，水清漆表面光滑，平整光亮，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。 2.柜身：采用E1级环保型三聚氰胺板制作，可见截面均经过PVC封边；整体结构设计合理，预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源位置。 3.防腐三节静音导轨：采用优质品牌三节静音滑轨； 4.铰链：采用优质大弯铰链，开合十万次以上； 5.耐腐蚀连接件：ABS专用连接组装件； 6.桌脚：采用ABS注塑专用桌垫固定； 7.防撞胶垫：采用橡胶材质，装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； | 张 | 1 |  |
| 83 | 学生桌（2） | 规格：2400\*1200\*780mm（±5mm） 1.面板：30mm厚橡胶木指接板，颜色自然，表面水清漆处理，水清漆表面光滑，平整光亮，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。 2.柜身：柜身为悬柜，基材为16mm厚E1级实验室专用三聚氰胺板制作。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； 3.钢架部分：主框架采用40\*60\*1.5mm（±0.1mm）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； 4铰链：优质开合次数达到500万次以上； 5.拉手：C形拉手； 6.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. | 张 | 6 |  |
| 84 | 学生凳（1） | 材质：橡胶木实木指接板，尺寸：250\*350\*450mm（±5mm）。 | 张 | 45 |  |

# （十）基础科学实验室

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 85 | 教师讲台（3） | 规格：2400\*700\*900mm（±5mm）  1.全木结构； 2.面板：采用12.7mm厚实芯理化板制作，四角倒R15圆角。耐腐蚀、耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能； 3.柜身：采用E1级环保型三聚氰胺板制作，可见截面均经过PVC封边；整体结构设计合理。 4.防腐三节静音导轨：采用优质品牌三节静音滑轨； 5.铰链：采用优质大弯铰链，开合十万次以上； 6.耐腐蚀连接件：ABS专用连接组装件； 7.桌脚：采用ABS注塑专用桌垫固定； | 张 | 1 |  |
| 86 | 学生实验桌（1） | 1.规格：1400\*1212\*780mm（±5mm）  2.台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作，四角倒R15圆角。耐腐蚀、耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能；  3.桌架：采用一级无缝钢管， 立脚不小于38\*38\*1.2mm、拉档不小于20\*30\*1.2mm，表面经过十道防锈前处理，隧道喷雾式自动喷涂。 | 组 | 8 |  |
| 87 | 学生凳（2） | 规格：Φ300\*380-520mm（±3mm） 1.材质：凳面采用工程塑料注塑成型，凳面中空处理，厚度不小于20mm。 2.五星凳架采用优质无缝钢管，凳架表面闪银抛光处理，凳脚采用专用塑料脚钉。 3.凳子可悬挂于书包斗。 | 张 | 45 |  |
| 88 | AR眼镜套装 | 一、眼镜单元 **★1.AR眼镜重量：要求≤80克【提供官网截图】；** 2.双目显示AR，FOV（视场角）≥45度； 3.屏幕入眼亮度：≥500尼特； 4.屏幕分辨率：≥1920\*1200； 5.屏幕刷新率：≥90Hz； 6.对比度：≥100000:1； 7.单颗摄像头，支持点云、SLAM、空间定位、手势交互等能力； 8.支持镜腿可折叠，支持IMU9轴（三轴陀螺仪、三轴加速计、三轴磁力计）； 9.AR智能眼镜具备无频闪、硬件级低蓝光、眼舒适认证，须提供认证证明； 二、计算单元 1.重量：≤270克； **★2.电池容量：≥7500mAh，锂离子电池组，计算单元需满足教学体验场景的使用，支持长时间运行【提供官方产品介绍说明书截图】。** ★3.存储性能：内存≥8GB、存储≥120GB**【提供官网截图】**； 4.同时具有：蓝牙BT5.1+EDR/BLE、GPS+北斗3、NFC； 5.按键要求：至少含电源、方向键、多功能按键等； 6.处理能力：支持大空间点云定位、slam、手势、语音等交互处理能力； 7.WIFI：支持 2.4G、5G、6G三频，Wi-Fi 11a/b/g/n/ac/ax； 8.Type-C接口：≥2个Type-C接口，至少1个接口支持DP输出和AR眼镜链接，其他接口支持其他扩展使用； 9.支持二次开发，官网可自由免费查看或获取。 | 套 | 3 |  |
| 89 | 科学类3D探索资源应用 | ★1.包括小学科学科普不少于 100 个知识点 3D 资源，同时包含生物探索、数学奥秘、地理世界等知识点3D 资源，每个资源带语音讲解及相关知识点测试题目，支持通过射线或手势对3D 模型旋转、缩放，学生可自主控制学习进度，进行自主探索。内容长期授权。**【提供AR眼镜端资源软件截图】**；  2.支持通过射线或手势实现内容的选择，以及模型旋转、放大缩小、平移等操作；  3.每个3D 内容支持背景切换： | 套 | 3 |  |
| 90 | AR地形万象系统 | 1. 产品概述 地理教学辅助系统，基于增强现实技术，通过三维可视化呈现地形地貌知识，实现交互式教学体验，帮助学生直观理解地理空间概念和地貌形成过程。 二、软件功能 1.地形认知模块 （1）中国3D地形模型展示：提供完整的中国地形三维模型，精确呈现地形起伏与分布特征；支持多点触控手势操作（缩放、旋转、平移），实现360°全方位观察；清晰显示平原、高原、山地、丘陵、盆地等地形单元名称及边界范围。 （2）地形类型详解：支持特定地形区域交互式点选，弹出该区域详细三维模型；为各地形类型配置专业解说内容，包括定义特征、形成机制、分布规律等科学信息。 2.地貌成因模块 （1）内力作用模拟：提供地壳运动、火山活动、地震等内营力作用的动画视频模拟系统；包含断层、褶皱等构造地貌的三维模型，配置专业解说内容，直观展示地质构造对地貌形成的影响机制。 （2）外力作用模拟：提供风化、侵蚀、搬运、沉积等外营力作用的视频模拟系统；包含河流侵蚀与沉积、风力侵蚀等地貌的三维模型，配置专业解说内容，直观展示典型外力地质作用对地貌形成的影响机制。 3.典型地貌展示模块 （1）地貌资源库：提供不少于13种典型地貌案例，包括：黄土地貌、冰川地貌、海岸侵蚀地貌、丹霞地貌、重力地貌、喀斯特地貌、火山熔岩地貌、断层褶皱地貌、风成地貌、地震地貌、重力地貌、流水地貌，峡湾地貌等。 （2）地貌呈现功能：每种地貌配备高精度三维模型，重点突出标志性地貌特征；集成地貌知识数据库，每个地貌三维模型均配备包含专业的图文说明、实景景观图片、全景图及教学视频。 ★支持360°全景漫游及AR全景展示功能，支持下雨、下雪天气的打开关闭**【提供AR眼镜端资源软件截图】**；   ★支持手势及语音双重控制方式，实现模型自由旋转和缩放操作。 4.互动问答模块 （1）题库系统：内置针对性选择题和判断题，实时检测学习效果；题目内容与当前学习的地形地貌知识点直接关联；本地题库设计，支持后期内容更新。 （2）答题反馈：自动判断答案正误，即时显示评判结果；对错误题目自动给出正确答案及解析；简洁直观的交互界面，优化用户答题体验。 | 套 | 3 |  |

# （十一）创新科学实验室

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91 | 教师讲台（3） | 规格：2400\*700\*900mm（±5mm）  1.全木结构； 2.面板：采用12.7mm厚实芯理化板制作，四角倒R15圆角。耐腐蚀、耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能； 3.柜身：采用E1级环保型三聚氰胺板制作，可见截面均经过PVC封边；整体结构设计合理。 4.防腐三节静音导轨：采用优质品牌三节静音滑轨； 5.铰链：采用优质大弯铰链，开合十万次以上； 6.耐腐蚀连接件：ABS专用连接组装件； 7.桌脚：采用ABS注塑专用桌垫固定； | 张 | 1 |  |
| 92 | 学生实验桌（2） | 1.规格：1500\*1200\*750mm（±5mm） 2.台面：一体化台面，采用≥40mm厚刨花板双面外贴防火板加工制作，四周采用ABS封边，具有防火、耐磨、耐高温、耐刮、抗渗透、容易清洁等优点； 3.产品结构：铝合金结构 立柱采用100×50mm（±0.5mm）壁厚1.3mm“L”型铝镁合金立柱一次挤压成型；横梁为40×40×1.2mm（±0.1mm）铝合金方管；连接转角规格为165×180×100mm（±0.5mm），根据产品内部结构差异，采用铝合金压铸工艺一次成型，配模具ABS工程塑料防尘堵头；铝镁合金表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能，美观实用。 4.脚垫：采用模具成型PC+ABS工程塑料合金注塑专用垫，可避免水浸及防潮，有效延长设备寿命。 | 组 | 8 |  |
| 93 | 学生凳（3） | 规格：425mm\*272mm\*H430mm（±3mm）  1.椅面尺寸：φ300（±5mm）\*20（±0.5mm），中间内凹；材质：采用ABS耐冲击塑料一体注塑成型。  2.钢架尺寸：两根弓形管尺寸为34\*16（±0.5mm），壁厚1.8（±0.1mm）椭圆管；  （1）材质：采用直缝电焊钢管，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂  （2）功能：两根弓形管上方底部焊接一块矩形钢板，顶部焊接一块圆形钢板；钢板底部设有海绵，安全防刮伤桌面；可悬挂在桌面上收纳放置，方便打扫  3.脚垫：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。一体包覆钢架，防滑防刮伤地板。 | 张 | 45 |  |
| 94 | 声学实验箱 | 1.箱体外观尺寸（mm）：485×370×150mm（±3mm） 2.箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯） 3.箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，并设有固定位置 4.主要配置及用材：共鸣盒，鼓膜振动模拟装置，消音外壳，消音粘贴板，钢琴片，音叉等，各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。 5.共鸣盒：规格：176mm×90mm×40mm（±2mm），材质：ABS，工艺：模具注塑成型；壁厚：2.5mm，椭圆形回音孔尺寸：大半径40mm，小半径25mm，听音孔孔径3mm。音叉插孔2个。共鸣盒的回音孔设计，能实现使实验中音效更为响亮的功能，加上盒体可同时接插2个听诊器，使聆听实验的音效更为清晰，方便教学。 6.鼓膜振动模拟装置：规格：130mm×79mm×40mm（±2mm），外壳材质：ABS，模具注塑成型，表面：哑光，壁厚：2mm；膜盖材质：PC，模具注塑成型，透明。声音传入装置的喇叭口（模拟人的耳道）后，引起圆形装膜体（模拟人的耳膜）的振动，被透明膜盖罩住的白色泡沫小球在膜的作用下明显地上下跳动。实验效果清晰。 7.消音外壳：规格：82mm×82mm×6mm（±0.5mm），材质：ABS，工艺：模具注塑成型，壁厚：2mm。 8.消音粘贴板：规格：82mm×82mm×6mm（±0.5mm），材质：ABS，工艺：模具注塑成型，壁厚：2mm。 9.功能描述：本实验箱要求实现如下实验：  （1）声音的产生实验；（2）声音的变化实验；（3）声音的传播实验；（4）鼓膜振动模拟实验；（5）噪音减少实验等。 | 箱 | 3 |  |
| 95 | 光学实验箱 | 1.箱体外观尺寸（mm）：485×370×150mm（±3mm） 2.箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯） 3.箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，并设有固定位置 4.主要配置及用材：光具座导轨，光具座滑动标尺，视觉暂留装置，光具座底座，电影圆筒等，各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。 5.光具座导轨：规格：150mm×35mm×11mm（±2mm），材质：ABS，工艺：模具注塑成型，表面处理：哑光。 6.光具座滑动标尺：规格：170mm×28mm×22mm（±2mm），材质：ABS，工艺：模具注塑成型，表面处理：哑光。 7.视觉暂留装置：规格：120mm×120mm×70mm（±2mm），材质：PC工艺：模具注塑成型，表面处理：哑光。装置电机转速可调，以比较不同转速（即暂留时间长短）的视觉暂留效果。 8.功能描述：本实验箱要求实现如下实验：  （1）光的传播实验；（2）光的折射、散射、色散、反射实验；（3）显微镜原理实验；（4）幻灯机实验；（5）视觉残留装置。 | 箱 | 3 |  |
| 96 | 电学实验箱 | 1.箱体外观尺寸（mm）：485×370×150mm（±3mm） 2.箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯） 3.箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，并设有固定位置 4.主要配置及用材：人体导电，旋转支架，橡胶棒，玻璃棒等，各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。 5.人体导电：壳体规格：长100mm（±5mm），材质：PMMA，半透明。 6.功能描述：本实验箱要求实现如下实验：  （1）摩擦起电实验；（2）基本电路实验；（3）电流的热效应磁效应实验；（4）人体导电实验；（5）电路综合实验盒的探究实验。 | 箱 | 3 |  |
| 97 | 磁学实验箱 | 1.箱体外观尺寸（mm）：485×370×150mm（±3mm） 2.箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）； 3.箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，并设有固定位置； 4.配置及用材：外箱，磁铁小车车身，圆柱形磁铁，旋转支架托盘，旋转支架底座等，各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。 5.磁铁小车加载磁铁后：（长×宽×高）39mm×25mm×20mm（±2mm）； 6.小车构件：车身、车轮、车轴； 7.车身车轮：材质ABS；工艺：模具注塑成型；车轴：材质：钢，表面处理：镀镍。 8.磁铁小车用圆柱形磁铁：（直径×长度）不小于Φ10mm×35mm；磁性材料：铝镍钴永磁。该磁铁磁力强弱选择合理，既保证实验效果明显可见，也不会磁铁之间因磁力过强造成皮肤夹伤等伤害。磁铁与小车对应部位尺寸设计为静配合，实验时小车之间或小车与其他磁铁反复相吸撞击，磁铁也不会从小车上脱落。 9.功能描述：本实验箱要求实现如下实验：（1）磁铁的性质实验；（2）磁力线实验；（3）指南针原理。 | 箱 | 3 |  |
| 98 | 清洁能源实验箱 | 1.箱体外观尺寸（mm）：485×370×150mm（±3mm） 2.箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯） 3.箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，并设有固定位置； 4.主要配置及用材：氢能小车车身、发电电池、电解电池、电解发电二合一电池各一个，发电电池底座，电池盒等。氢能、太阳能、风能演示器材各一套，各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。 5.小车车身：规格：四轮、遇障碍自动转向；动力形式：氢气发电驱动；尺寸：240mm×110mm×48mm（±2mm）；塑料件工艺：模具注塑成型。 6.功能描述：本实验箱要求体现一套实验室级别的清洁能源系统，可完成氢动力小车实验。 | 箱 | 3 |  |
| 99 | 氢能小车 | 1.外观尺寸（mm）：340×270×80（±3mm） 2.描述：以氢为主要能量作为移动，引擎采用燃料电池和电动机，可通过配合其他能源探究实验箱完成相关的能源实验，以实现使学生了解新能源在日常生产、生活中应用的功能。 3.主要配置及用材：再生能源模块、小车、储气罐、电池盒、导线等。 4.功能描述：本实验箱主要需要实现如下实验：  （1）水电解；（2）能源转换；（3）30mL氢气能发电驱动带LED灯的小车运行大于10分钟。 | 套 | 1 |  |
| 100 | 科学教育云中心 | 小学科学教学专属的学科私有云，该系统分为：同步资源、创新课程、实验箱、课标和教研、校本课程、公开课等栏目，其中同步资源包括教科版、苏教版、湘教版、人教版科学教育备课资源，教学设计、课件、素材、试题等；以云计算为架构实现创客资源信息集中管理。在继承私有云的封闭特性的同时，兼顾资源横向共建共享。  ★实验箱版块：包含课程引导、课程内容、实验视频、教学资源**【提供资源软件截图】**。  ★教研中心板块：同时提供不少于20余种科教期刊全文，期刊可以在线预览，也可以下载查看**【提供资源软件截图】**。 | 套 | 1 |  |
| 101 | 教学案例 | 包含创新性实验内容，是教师开展实验教学的有效指导路径，包括实验导入、实验说明、实验过程、实验准备等，教学案例不少于95个。 | 套 | 1 |  |
| 102 | 教师手册 | 教师带领学生操作实验的有效指导路径，包括实验说明、实验准备、实验过程。并提供在实验过程阶段进行思维引导的建议，每套含一、二、三学段各一册的课程，共3册。 | 套 | 1 |  |
| 103 | 学生手册  （含评价） | 是指导学生如何操作实验，记录实验过程，引发实验思考的有效支撑。  包括具体实验的学生评价，以及整个科学素养形成的过程性评价量规。教师评价、学生自评相结合。每套含一、二、三学段各一册的课程和各一册的评价手册，共6册。该配置量满足1—6年级、每年级2个班级的试点应用，实验不少于110个。 | 套 | 45 |  |

# （十二）科学准备室

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 104 | 中央准备台 | 规格：2400\*1200\*800mm（±5mm）  1.钢木结构； 2.台面：采用12.7mm厚实验室专用理化板，周边加厚至25.4mm，倒圆角处理.，防强酸强碱，耐磨耐高温；不含任何有毒物质，无辐射，受热不产生有毒气体和物质； 3.柜身：柜身为悬柜，基材为16mm厚E1级实验室专用三聚氰胺板制作。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；整体采用组合式柜体，含座人空位； 4.钢架部分：主框架采用不小于40\*60\*1.5mm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.防腐三节静音导轨及铰链：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； | 张 | 1 |  |
| 105 | 仪器柜 | 规格：1000\*500\*2000mm（±5mm） 1.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，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末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。 2.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。 3.柜门：上部为专用木框对开钢化玻璃门，下部为对开木门。 4.隔板：上柜设置2块隔板，下柜设置1块隔板。隔板采用10mm钢化玻璃，设升降卡条。 5.支脚：采用ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫。 | 个 | 13 |  |

# （十三）生命科学实验室

| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 106 | 教师讲台（3） | 规格：2400\*700\*900mm（±5mm）  1.全木结构； 2.面板：采用12.7mm厚实芯理化板制作，四角倒R15圆角。耐腐蚀、耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能； 3.柜身：采用E1级环保型三聚氰胺板制作，可见截面均经过PVC封边；整体结构设计合理，预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源位置。 4.防腐三节静音导轨：采用优质品牌三节静音滑轨； 5.铰链：采用优质大弯铰链，开合十万次以上； 6.耐腐蚀连接件：ABS专用连接组装件； 7.桌脚：采用ABS注塑专用桌垫固定； 8.防撞胶垫：采用橡胶材质，装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； | 张 | 1 |  |
| 107 | 学生实验桌（3） | 1.规格：1200\*600\*780mm（±5mm）  2.台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作，四角倒R15圆角。耐腐蚀、耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。  3.桌身：立柱采用铝合金拉伸椭圆管设计，笔直支撑。嵌入上下铸铝脚内，后端配备加固支撑梁，背部挡水板、前横梁采用挤出铝合金型材，各部分连接设置卡位，各部分连接用高强度内六角螺丝连接，表面经静电喷涂高温固化处理。便于组装及拆卸，外观圆润简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。  4.书包斗：采用ABS注塑一体注塑成型，不小于440\*345\*128mm，镂空设计，便于清理，前端设置挂凳卡口，方便教室地面卫生清洁。  5.桌脚配有可调整底脚，设置专用孔位可与地面固定，配有ABS脚套装饰盖。 | 张 | 23 |  |
| 108 | 实验凳 | 规格：Φ300\*380-520mm（±3mm） 1.材质：凳面采用工程塑料注塑成型，凳面中空处理，厚度不小于20mm。 2.五星凳架采用优质无缝钢管，凳架表面闪银抛光处理，凳脚采用专用塑料脚钉。 3.凳子可悬挂于书包斗。 | 张 | 45 |  |

**三、其他技术及商务条款**

1.本项目所有设备器材数量均以学校实际需求为准，结算按学校实际接收数量结算。

2.投标总价应包括但不限于运抵采购单位的运输费、安装调试费、税金、保险、备品备件、附件等一切费用（包括不可预见费用）。供应商不得进行影响服务质量或者诚信履约的恶意报价。**供应商报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中提供报价情况说明，承诺并详细阐述不影响服务质量或者诚信履约的具体原因及做法，如不提供报价情况说明，将对投标文件做无效标处理。**

3.所有器材要求完全供货，满足采购单位的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。

4.验收条件：所有设备安装调试到位，设备品牌、品质及环保标准均达到业主方要求且通过使用学校初验收后提出整体验收申请。

▲5.所投设备供货时要求提供所投产品主要设备的原厂证明、相关材质证明、使用说明书、保修卡等必要的有关资料，产品符合行业质量认证，具有出厂合格证明及检测报告等。**（投标时供应商需提供盖有供应商公章的承诺函，格式自拟）**

▲6.中标人必须对货物提供终身维修维护服务并负责售后服务。**本项目质保期不少于二年**，如果个别产品具体指标参数有更高要求，则以具体参数为准。质保期内的维修费用（包括材料）全部由中标人负责，质保期后的维修按成本价酌情收费，如不能修复应采取补救措施，以保证使用方的正常使用。**（投标时供应商需提供盖有供应商公章的承诺函，格式自拟）**

7.在投标货物质保期内，供应商应提供不低于5\*8小时的现场质保和技术支持服务，对故障在2小时内响应，4小时以内到现场，8小时以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购单位的正常使用。如果逾期未作出响应，供应商应承担由于故障所造成的全部损失。

8.中标人需保证所供货物全新、正宗、原包装，至用户手中时不拆封。验收时发现设备破损、短少或质量问题或不符合招标文件的规定要求，中标单位需无条件予以调换或补足。

9.送货地点：**桐庐县方埠小学（桐庐县横村镇桐千路1328号）**

10.根据浙江省财政厅2025年2号文件《进一步规范政府采购秩序促进公平竞争的通知》要求，采购文件中涉及客观分评审内容的检测报告、认证证书等资料，评审结束后签订合同前，采购人将通过网站查询、原件核对等方式对中标供应商提供的材料真实性进行复核，复核情况详细记录，并纳入采购档案。

11.本项目要求在签订合同后接校方入场通知后60天内完成安装调试。试运行后完成验收。

12.项目清单中的规格尺寸为参考尺寸，本项目部分设备为定制产品，需按学校结构环境建造，供应商供货前须自行前往现场踏勘，确定设备尺寸、布置等安装条件，以确定产品尺寸是否符合现场条件，在设备安装时，供应商需无条件修正定制产品以满足学校的要求，不能满足要求的，采购人有权拒绝接受，并有权解除合同。如供应商未进行现场踏勘，因此而产生的后果均由供应商负责，与业主方无关。供应商需注意报价风险。

13.若成交供应商最终供货产品材质与采购文件要求的材质不符，采购人有权委托质检机构作出检测报告（检测费包含在报价总价中，由中标企业承担），如果检测结果不符合，采购人有权拒绝接受，解除合同。

14.履约保证金：签订合同时中标人应向采购人缴纳合同金额的0.1%作为履约保证金，验收合格后无产品质量问题无息退还。履约保证金可以以保函形式提交。

15.付款方式：合同签订并具备项目实施条件后7个工作日内预付合同价的60%，剩余款项在验收合格后支付。（注：中标人向采购人提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。）

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评标标准** | **权重** | **主观分/客观分属性** | **投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\*** |
| 1 | 投标人或产品制造商提供有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每个证书得1分，最高得3分。  **注：提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台**  **（<http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList>）查询截图并加盖投标人电子签名，否则不得分。** | 3 | 客观 | 一、管理体系 |
| 2 | 投标人自2022年1月1日（以合同签订时间为准，须提供相关合同扫描件）以来实施过的具有类似项目（须包含学生实验桌凳、氢能小车、音乐凳、美术桌凳、书法桌凳、劳技桌凳的全部或部分）业绩情况，同一项目分多个合同的只计一个业绩，不重复计分，每提供一个得1分，最高得3分。  **注：提供中标通知书、合同、验收单原件扫描件并加盖投标人公章，不提供或提供不全不得分；如合同无法体现签订时间、合同内容等关键信息，还须另附业主方出具的有效证明材料，否则不予认可。** | 3 | 客观 | 二、业绩案例 |
| 3 | **产品技术指标与采购需求的偏离情况：**  根据招标文件要求及各供应商投标文件提供的技术证明资料，产品所有技术指标均满足或高于采购需求的，得34分；标“★”的为重要技术指标，低于采购需求（负偏离或未响应）的每项扣2分，扣完为止；其他技术指标低于采购需求（负偏离或未响应）的每项扣1分，扣完为止。  **注：投标人应按照采购需求的产品规格参数填写偏离情况，并提供清晰的证明材料，如材料模糊无法辨认，采购人视为负偏离。提供佐证材料可以是证书扫描件、检测报告、截图等，未提供或提供不全不得分。** | 34 | 客观 | 三、产品技术指标与采购需求的偏离情况 |
| 4 | **所投产品评价：**  1.所投产品科学合理性、操作便捷度、美观性。能充分证明产品功能设计科学、利于师生便捷操作、外观设计适配小学学习氛围，符合项目实际需求和特点的，视为符合。  2.所投产品安全性、可靠性。能充分证明产品使用不存在安全隐患、性能稳定可靠，符合项目实际需求和特点的，视为符合。  **每一项符合得4分，部分符合得2分，不符合或未提供不得分。** | 8 | 主观 | 四、所投产品评价 |
| 5 | **生产实施方案：**包括但不限于在规定时间内有计划完成项目需求产品的生产准备、原材料采购、加工制作、包装存放等各个环节的实施方案。方案内容完整、具体、明确、合理及有效地视为符合。**符合得6分，部分符合得4分，不符合或未提供不得分。** | 6 | 主观 | 五、生产实施方案 |
| 6 | **安装服务实施方案：**本项目要求投标人在投标时根据自身所投产品的技术特点，结合采购需求，提供包括但不限于根据货物交付时间节点，人员安排，落实产品安装调试的方式、方法、技术标准和质量控制措施等内容。方案内容完整、具体、明确、合理及有效地视为符合。**符合得6分，部分符合得4分，不符合或未提供不得分。** | 6 | 主观 | 六、安装服务实施方案 |
| 7 | **质保期：**在招标文件硬性要求的两年质保期基础上，所承诺的质保期每增加1年得1分，最高得5分，仅承诺两年质保期的不得分。  **注：供应商需提供盖有供应商公章的承诺函，格式自拟，未提供不得分。** | 5 | 客观 | 七、售后服务 |
| **售后服务方案：**本项目要求投标人在投标时根据自身所投产品技术水平，结合采购需求，提供包括售后服务措施、人员配置情况说明、售后服务质量保证措施、回访服务制度等内容。方案内容完整、具体、明确、合理及有效地视为符合。**符合得5分，部分符合得3分，不符合或未提供不得分。** | 5 | 主观 |
| 8 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。 | 30 | 客观 | / |

 \***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.本项目采用综合评分法。**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的投标人的报价，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10%～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4%～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。本项目推荐的中标候选人数量： 1 。

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投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.9投标人提供虚假材料投标的；

4.2.10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；

4.2.11 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；

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他实质性要求的；

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。

**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做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**

**政府采购货物买卖合同**

**（试行）**

项目名称：

合同编号：

甲 方：

乙 方：

签订时间：

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本做必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）： （采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购 文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）： （供应商）

乙方2（全称）： （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称） （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. **项目信息**
2. 采购项目名称：

采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌： 规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

🞎是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

🞎否

（4）政府采购组织形式：🞎政府集中采购 🞎部门集中采购 🞎分散采购

（5）政府采购方式：🞎公开招标 🞎邀请招标 🞎竞争性谈判 🞎竞争性磋商

🞎询价 🞎单一来源 🞎框架协议 🞎其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：🞎是 🞎否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：🞎是 🞎否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：🞎是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：🞎是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：🞎是 🞎否

（7）合同是否分包：🞎是 🞎否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

🞎大型企业 🞎中型企业 🞎小微型企业

🞎残疾人福利性单位 🞎监狱企业 🞎其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：🞎是 🞎否

外商投资企业类型：🞎全部由外国投资者投资 🞎部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

🞎是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

🞎否

（10）是否涉及节能产品：

🞎是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🞎否

是否涉及环境标志产品：

🞎是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🞎否

是否涉及绿色产品：

🞎是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🞎否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

🞎是 🞎否 🞎不涉及

1. **合同金额**

（1）合同金额小写：

大写：

分包金额（如有）小写：

大写：

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

🞎固定总价 🞎固定单价 🞎固定费率 🞎成本补偿 🞎绩效激励 🞎其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

🞎全额付款： （应明确一次性支付合同款项的条件）

🞎分期付款： （应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩） ，其中涉及预付款的： （应明确预付款的支付比例和支付条件）

🞎成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

🞎绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

1. **合同履行**

（1）起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。

（2）履约地点：

（3）履约担保：是否收取履约保证金：🞎是 🞎否

收取履约保证金形式：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

1. **合同验收**
2. 验收组织方式：🞎自行组织 🞎委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请专家参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请服务对象参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请第三方检测机构参加验收：🞎是 🞎否

是否进行抽查检测：🞎是，抽查比例： 🞎否

是否存在破坏性检测：🞎是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

🞎否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

（3）履约验收方式：🞎一次性验收

🞎分期/分项验收： （应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：

（5）履约验收的内容： （应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：🞎是 🞎否

（8）履约验收其他事项： （产权过户登记等）

1. **组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

1. **合同生效**

本合同自 生效。

1. **合同份数**

本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

## 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或合同章） |  | 单位名称（公章或合同章） |  |
| 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  | 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  |
| 拥有者性别 |  |
| 住 所 |  | 住 所 |  |
| 联 系 人 |  | 联 系 人 |  |
| 联系电话 |  | 联系电话 |  |
| 通信地址 |  | 通信地址 |  |
| 邮政编码 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 电子邮箱 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 统一社会信用代码 |  |
|  |  | 开户名称 |  |
|  |  | 开户银行 |  |
|  |  | 银行账号 |  |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

## 第二节 政府采购合同通用条款

**1. 定义**

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

1. **合同标的及金额**

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

**3. 履行合同的时间、地点和方式**

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

**4. 甲方的权利和义务**

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

**5. 乙方的权利和义务**

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

1. **合同履行**

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

**7. 货物包装、运输、保险和交付要求**

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，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。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

**8. 质量标准和保证**

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

**9. 权利瑕疵担保**

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

**10. 知识产权保护**

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

**11. 保密义务**

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

**12. 合同价款支付**

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

## 12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

**13. 履约保证金**

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

**14. 售后服务**

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

**15. 违约责任**

15.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

1. **合同变更、中止与终止**

16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

**17. 合同分包**

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

**18. 不可抗力**

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

**19. 解决争议的方法**

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

**20. 政府采购政策**

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**21. 法律适用**

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

**22. 通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

1. **合同未尽事项**

23.1合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

## 第三节 政府采购合同专用条款

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第二节  第1.2（6）项 | 联合体具体要求 |  |
| 第二节  第1.2（7）项 | 其他术语解释 |  |
| 第二节  第4.4款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 |  |
| 第二节  第4.6款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节  第5.4款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节  第6.1款 | 履行合同义务的顺序 |  |
| 第二节  第7.1款 | 包装特殊要求 |  |
| 指定现场 |  |
| 第二节  第7.2款 | 运输特殊要求 |  |
| 第二节  第7.3款 | 保险要求 |  |
| 第二节  第8.2（1）项 | 质量保证期 |  |
| 第二节  第8.2（3）项 | 货物质量缺陷  响应时间 |  |
| 第二节  第11.1款 | 其他应当保密的信息 |  |
| 第二节  第12.2款 | 合同价款支付时间 |  |
| 第二节  第13.2款 | 履约保证金不予退还的情形 |  |
| 第二节  第13.3款 | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 |  |
| 第二节  第14.1（3）项 | 运行监督、维修期限 |  |
| 第二节  第14.1（5）项 | 货物回收的约定 |  |
| 第二节  第14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务 |  |
| 第二节  第15.1款 | 修理、重做、更换相关具体规定 |  |
| 第二节  第15.2（2）项 | 迟延交货赔偿费 |  |
| 第二节  第15.3款 | 逾期付款利息 |  |
| 第二节  第15.4款 | 其他违约责任 |  |
| 第二节  第19.2款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决：  （1）向 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 ；  （2）向 人民法院起诉。 |
| 第二节  第23.1款 | 其他专用条款 |  |

**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）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（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、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）

**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资格文件：

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）；

2.3.3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。对投标文件中材料的真实性、合法性负责，积极配合采购人、采购代理机构复核投标文件中的资料。

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、对通过政采云平台开展的质疑、投诉等活动，我方承诺并接受平台以电子送达的方式送达相关文书。我方认可电子送达与邮寄送达具有同等法律效力，以文书到达政采云平台日期为送达日期，本公司保证政采云平台账号真实有效。

6、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： ，所在单位： ），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： ，所在单位： ），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 | 其他实质性要求1： | 招标文件其他实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其他实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |
| 4 | 其他实质性要求2： | 见投标文件第 页 |
| …… | 其他实质性要求……： | 见投标文件第 页 |

注：1.按本格式和要求提供。

2.招标文件中实质性要求必须明确响应。

**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）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* | 投标文件中的页码位置 |
| 1 | XXX（预先填写） | 见投标文件第 页 |
| 2 | XXX | 见投标文件第 页 |
| …… |  | 见投标文件第 页 |

**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 | XXX（预先填写） |  |  |  |  |
| 2 | XXX |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

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：1.按本格式和要求提供。

2.本表格所反映的偏离情况与“符合性审查资料”“评标标准相应的商务技术资料”不一致的，以“符合性审查资料”“评标标准相应的商务技术资料”为准。

3.投标人须保证：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非实质性要求。

**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）报价情况说明（如有）………………………………………………………（页码）（3）中小企业声明函（如有）……………………………………………………（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）** |
| 1 | 教师办公桌 |  |  | |  |  |  |  |
| 2 | 教师办公椅 |  |  | |  |  |  |  |
| 3 | 团体桌 |  |  | |  |  |  |  |
| 4 | 学生椅（团体） |  |  | |  |  |  |  |
| 5 | 数字化主题型-认知训练系统 |  |  | |  |  |  |  |
| 6 | 言语语言全媒体互动教学资源系统 |  |  | |  |  |  |  |
| 7 | 文件柜 |  |  | |  |  |  |  |
| 8 | 特殊教育素材 |  |  | |  |  |  |  |
| 9 | 视觉提示沟通板 |  |  | |  |  |  |  |
| 10 | 滚筒 |  |  | |  |  |  |  |
| 11 | 专注力及精细动作训练组件 |  |  | |  |  |  |  |
| 12 | 感知综合训练组件 |  |  | |  |  |  |  |
| 13 | 手功能及思维训练组合箱 |  |  | |  |  |  |  |
| 14 | 主动式上肢关节--腕关节回旋训练器 |  |  | |  |  |  |  |
| 15 | 主动式上肢关节--肘关节牵引训练椅（可调式） |  |  | |  |  |  |  |
| 16 | 训练浪桥 |  |  | |  |  |  |  |
| 17 | 充气深压训练服 |  |  | |  |  |  |  |
| 18 | 滑梯 |  |  | |  |  |  |  |
| 19 | 圆形小滑板 |  |  | |  |  |  |  |
| 20 | 空间感训练套件 |  |  | |  |  |  |  |
| 21 | 听觉及视觉训练套件 |  |  | |  |  |  |  |
| 22 | 乌龟垫 |  |  | |  |  |  |  |
| 23 | 交流辅具-卡片式电子沟通板 |  |  | |  |  |  |  |
| 24 | 随班就读课程教学评估平台 |  |  | |  |  |  |  |
| 25 | 沙盘游戏设备 |  |  | |  |  |  |  |
| 26 | 多感官体感训练仪 |  |  | |  |  |  |  |
| 27 | 蒙特梭利教具 |  |  | |  |  |  |  |
| 28 | 福禄贝尔教具 |  |  | |  |  |  |  |
| 29 | 生字卡片 |  |  | |  |  |  |  |
| 30 | 教具组 |  |  | |  |  |  |  |
| 31 | 学具组 |  |  | |  |  |  |  |
| 32 | 课件教具 |  |  | |  |  |  |  |
| 33 | 环境布置 |  |  | |  |  |  |  |
| 34 | 书法桌 |  |  | |  |  |  |  |
| 35 | 书法凳 |  |  | |  |  |  |  |
| 36 | 教师讲台（1） |  |  | |  |  |  |  |
| 37 | 学生课桌 |  |  | |  |  |  |  |
| 38 | 美术凳（1） |  |  | |  |  |  |  |
| 39 | 学生桌（1） |  |  | |  |  |  |  |
| 40 | 美术凳（2） |  |  | |  |  |  |  |
| 41 | 移动讲台 |  |  | |  |  |  |  |
| 42 | 音乐凳 |  |  | |  |  |  |  |
| 43 | 全频扬声器 |  |  | |  |  |  |  |
| 44 | 纯后级功放机 |  |  | |  |  |  |  |
| 45 | 大合唱有线话筒 |  |  | |  |  |  |  |
| 46 | 调音台 |  |  | |  |  |  |  |
| 47 | 无线手持麦克风 |  |  |  | |  |  |  |
| 48 | 电源时序器 |  |  |  | |  |  |  |
| 49 | 音箱支架 |  |  |  | |  |  |  |
| 50 | 机柜 |  |  |  | |  |  |  |
| 51 | 话筒支架 |  |  |  | |  |  |  |
| 52 | 线缆附件 |  |  |  | |  |  |  |
| 53 | 合唱台 |  |  |  | |  |  |  |
| 54 | 休息凳 |  |  |  | |  |  |  |
| 55 | 更衣柜 |  |  |  | |  |  |  |
| 56 | 仪器柜 |  |  |  | |  |  |  |
| 57 | 货架 |  |  |  | |  |  |  |
| 58 | 教师讲台（2） |  |  |  | |  |  |  |
| 59 | 学生桌（2） |  |  |  | |  |  |  |
| 60 | 学生凳（1） |  |  |  | |  |  |  |
| 61 | 教师讲台（3） |  |  |  | |  |  |  |
| 62 | 学生实验桌（1） |  |  |  | |  |  |  |
| 63 | 学生凳（2） |  |  |  | |  |  |  |
| 64 | AR眼镜套装 |  |  |  | |  |  |  |
| 65 | 科学类3D探索资源应用 |  |  |  | |  |  |  |
| 66 | AR地形万象系统 |  |  |  | |  |  |  |
| 67 | 学生实验桌（2） |  |  |  | |  |  |  |
| 68 | 学生凳（3） |  |  |  | |  |  |  |
| 69 | 声学实验箱 |  |  |  | |  |  |  |
| 70 | 光学实验箱 |  |  |  | |  |  |  |
| 71 | 电学实验箱 |  |  |  | |  |  |  |
| 72 | 磁学实验箱 |  |  |  | |  |  |  |
| 73 | 清洁能源实验箱 |  |  |  | |  |  |  |
| 74 | 氢能小车 |  |  |  | |  |  |  |
| 75 | 科学教育云中心 |  |  |  | |  |  |  |
| 76 | 教学案例 |  |  |  | |  |  |  |
| 77 | 教师手册 |  |  |  | |  |  |  |
| 78 | 学生手册（含评价） |  |  |  | |  |  |  |
| 79 | 中央准备台 |  |  |  | |  |  |  |
| 80 | 学生实验桌（3） |  |  |  | |  |  |  |
| 81 | 实验凳 |  |  |  | |  |  |  |
| **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。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标（成交）条件或者合同签订条件；总价不为零，部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。**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。

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：（采购编号）】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：（采购编号）】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，包括书面澄清及响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：（采购编号）】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：教师办公桌，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
2. 标的：教师办公椅，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
3. 标的：团体桌，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
4. 标的：学生椅（团体），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
5. 标的：数字化主题型-认知训练系统，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
6. 标的：言语语言全媒体互动教学资源系统，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
7. 标的：文件柜，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
8. 标的：特殊教育素材，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
9. 标的：视觉提示沟通板，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
10. 标的：滚筒，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
11. 标的：专注力及精细动作训练组件，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
12. 标的：感知综合训练组件，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
13. 标的：手功能及思维训练组合箱，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
14. 标的：主动式上肢关节--腕关节回旋训练器，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
15. 标的：主动式上肢关节--肘关节牵引训练椅（可调式），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
16. 标的：训练浪桥，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
17. 标的：充气深压训练服，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
18. 标的：滑梯，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
19. 标的：圆形小滑板，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
20. 标的：空间感训练套件，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
21. 标的：听觉及视觉训练套件，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
22. 标的：乌龟垫，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
23. 标的：交流辅具-卡片式电子沟通板，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
24. 标的：随班就读课程教学评估平台，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
25. 标的：沙盘游戏设备，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
26. 标的：多感官体感训练仪，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
27. 标的：蒙特梭利教具，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
28. 标的：福禄贝尔教具，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
29. 标的：生字卡片，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
30. 标的：教具组，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
31. 标的：学具组，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
32. 标的：课件教具，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
33. 标的：环境布置，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
34. 标的：书法桌，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
35. 标的：书法凳，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
36. 标的：教师讲台（1），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
37. 标的：学生课桌，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
38. 标的：美术凳（1），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
39. 标的：学生桌（1），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
40. 标的：美术凳（2），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
41. 标的：移动讲台，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
42. 标的：音乐凳，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
43. 标的：全频扬声器，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
44. 标的：纯后级功放机，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
45. 标的：大合唱有线话筒，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
46. 标的：调音台，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
47. 标的：无线手持麦克风，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
48. 标的：电源时序器，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
49. 标的：音箱支架，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
50. 标的：机柜，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
51. 标的：话筒支架，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
52. 标的：线缆附件，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
53. 标的：合唱台，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
54. 标的：休息凳，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
55. 标的：更衣柜，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
56. 标的：仪器柜，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
57. 标的：货架，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
58. 标的：教师讲台（2），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
59. 标的：学生桌（2），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
60. 标的：学生凳（1），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
61. 标的：教师讲台（3），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
62. 标的：学生实验桌（1），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
63. 标的：学生凳（2），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
64. 标的：AR眼镜套装，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
65. 标的：科学类3D探索资源应用，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
66. 标的：AR地形万象系统，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
67. 标的：学生实验桌（2），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
68. 标的：学生凳（3），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
69. 标的：声学实验箱，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
70. 标的：光学实验箱，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
71. 标的：电学实验箱，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
72. 标的：磁学实验箱，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
73. 标的：清洁能源实验箱，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
74. 标的：氢能小车，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
75. 标的：科学教育云中心，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
76. 标的：教学案例，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
77. 标的：教师手册，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
78. 标的：学生手册（含评价），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
79. 标的：中央准备台，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
80. 标的：学生实验桌（3），属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；
81. 标的：实验凳，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） 。

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：①从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。②《中小企业声明函》中“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。

**附件8：中小企业划型标准**

中小企业划型标准规定【工信部联企业〔2011〕300号】

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。