**许昌职业技术学院“学前实训基地设备项目”**

招　标　文　件

**项目编号： ZFCG-G2018079号**

**采购单位：许昌职业技术学院**

**代理机构：许昌市政府采购中心**

**二〇一八年六月十二日**

**招标文件目录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 项目需求**

**第三章 投标人须知前附表**

**第四章 投标人须知**

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第五章 政府采购政策功能**

**第六章 资格审查与评标**

**第七章 合同条款及格式**

**第八章 投标文件有关格式**

**第一章 投标邀请**

**一、项目基本情况**

（一）项目名称：多媒体智慧教室、学前教育早教设备及学前教育综合用具设备

（二）项目编号：ZFCG-G2018079号

（三）采购方式：公开招标

（四）采购需求：A包：视讯业务平台，录播主机等设备1批；B包：婴儿游泳池、儿童牙齿模型等设备1批；C包：物品摆放柜、画架、实训教学资源系统等设备1批。

（五）预算金额：A包：1286000元，最高限价：1286000元。

B包：1947000元，最高限价：1947000元。

C包：1272000元，最高限价：1272000元。

（六）交付（服务、完工）时间：A包：30天；B包、C包：40天。

（七）交付（服务、完工）地点：许昌职业技术学院

（八）进口产品：不允许。

（九）分包：不允许。

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求**

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

（三）本次招标不接受联合体投标；

**四、招标文件的获取**

（一）网上下载招标文件

1、持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“系统用户注册”入口http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“投标人/供应商登录”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

**五、投标截止时间、开标时间及地点**

（一）投标截止及开标时间：2018年7月4日9时30分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

（二）开标地点：许昌市公共资源交易中心（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦）三楼开标四室。

（三） 本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件和纸质投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、纸质投标文件（正本1份、副本2份）和备份文件1份（使用电子介质存储）在投标截止时间（开标时间）前递交至本项目开标地点。

### 六、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

**七、公告期限**

本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

**八、联系方式**

采购人：许昌职业技术学院

地 址：新兴东路4336号

联系人：王先生 联系电话：18503749668

代理机构：许昌市政府采购中心

地 址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦

联系人：黄女士 联系电话：0374-2968687

许昌职业技术学院

二〇一八年六月十二日

**温馨提示：**

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件和纸质投标文件。开、评标现场不接受投标人递交的备份电子投标文件和纸质投标文件以外的其他资料。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和开标（**电子投标文件的解密**）环节，投标人须使用CA数字证书（证书须在有效期内）。**

**3.电子投标文件的制作**

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

**4.加密电子投标文件的提交**

4.1加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.3 加密电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”供开标现场备查。

**5.评标依据**

5.1采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。

5.2全流程电子化交易如因系统异常情况无法完成，将以人工方式进行。评标委员会以纸质投标文件为依据评标。

1. **项目需求**

**一、采购清单**

A包：多媒体智慧教室

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数要求** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | **视讯业务平台** | 1.设备应采用嵌入式设计，系统稳定可靠  2.设备具备流媒体及业务系统两个功能模块，无需独立部署流媒体服务器  3.每个设备应支持10个教室的主机接入  4.系统应包括录播应用、教学管理、教学督导、系统管理、设备监控等功能模块；  5.支持点播，用户可通过时间、院系、教师姓名、课程名称等查询条件快速找到想要查看的课程；  6.系统应有专门的科目点播页面，可点播观看不同科目的课程视频，同一科目下应包含该科目的一系列课程。  7.支持直播功能，在直播列表里可查看课程名称、授课教师、教室、节次以及直播状态，用户可以通过院系、教师名称、教室名称、课程名称等查询条件快速找到想要查看的课程。  8.直播点播时，系统应支持根据网络情况选择视频的清晰度（标清/高清）；  9.系统应支持手动添加课程，课程信息包括：节次、开始时间、结束时间、科目、课程描述、教师、所属院系等；  10.系统应支持点播资源的发布管理，包括审核、修改、删除；  11.系统应有点播数和收藏数排行榜；  12.系统支持添加附件功能，发布的课程视频可添加作业、课件等附件，格式可以是doc、docx、ppt、pptx、xls、xlsx、txt、pdf、zip、rar；  13.系统支持导入字幕功能，对于课程视频可以导入SRT字幕；  14.系统应支持制作知识索引，在完整的课程视频上标记出不同的教学内容段，并可标记内容提要，用户可根据内容提要快速定位自己想要观看的教学点；  15.系统应支持教学点评功能，可添加不同的点评预案，每一预案可分配多个点评项及点评项指标，每一条目录可分配相应的分值；  16.系统应支持根据教师或课程发起教学点评任务，可选择点评人员、点评预案以及点评任务间点评是否可见。有点评任务的人员可在系统上接收到消息提醒。  17.点评人员可根据预案对课程进行评分，还应支持对视频的打点评价，在视频的某一点上标记点评内容，方便后期总结、取证；  18.点评结束后应生成点评报表，报表应反应教师在不同时间的点评结果；  19.系统应支持个人空间的功能，在个人空间内应有观看记录、我的收藏、我的视频我的课表等模块；  20.系统应支持首页定制，支持更换首页LOGO；  21.系统应支持用户组管理，可添加、修改、删除用户组，可为不同的用户组分配不同的权限；  22.系统应支持组织结构设定，教育单位可根据自己的组织结构进行个性化设定；  23.系统应支持日志管理与查询，具有详细的用户日志与设备日志。  24.系统应支持与学籍管理系统对接，方便学校组织架构管理；  25.系统应支持与学校课程表对接，实现自动录播； | 台 | 1 | 否 |
| 2 | **教室管理平台** | 1.设备采用嵌入式设计，安全可靠  2.单台设备支持至少300个监控点的接入  3.单台设备支持单纯录像72Mbps或单纯转发160Mbps的能力  4.支持平台级联组网，支持平台堆叠组网，支持平台堆叠和级联混合组网，可通过8级级联组建分级、分布式网络视频监控系统，单级域可堆叠10台主从平台，扩展前端接入、媒体转发和录像能力。  5.单级最多可接入1000个监控点  6.支持多画面同时浏览，最多可达64画面  7.支持实时浏览窗口风格自定义功能，用户可以自行设计所需要的窗口风格  8.支持实时浏览窗口风格自定义功能，用户可以自行设计所需要的窗口风格  9.支持电视墙控制，支持通过监控键盘对电视墙进行切换，  10.支持自定义电视墙风格，可以将客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局的一一对应  11.支持平台录像、前端录像、客户端本地录像等多种录像策略  12.支持混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制  13.支持前端设备注册管理、支持前端设备的参数配置、支持平台设备远程复位  14.支持设备批量导入导出功能，可以使用 Excel模板将需注册的设备一次性导入平台并自动完成注册，可以将己注册的设备导出为Excel文件  15.支持自定义设备树，用户可以根据需要自行设置设备树的设备分组和排序等信息  16.支持标准的RTSP实时流媒体服务，可使用标准的流媒体播放软件进行实时浏览  17.支持对图像或图片进行增强处理功能，包含明亮、柔和、去雾、锐化等功能  18.平台各模块支持分布式虚拟化部署，支持将平台的各模块部署在不同的虚拟化环境中，实现平台的即插即用和无缝在线扩容。  19.支持与视频会议系统交互  20.支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能 | 台 | 1 | 否 |
| 3 | **录播主机** | 1.设备应采用工业级嵌入式硬件架构，内嵌Linux操作系统；  2.设备应支持4路1080p、720p、D1等分辨率的前端图像采集设备接入；  3.设备应支持AAC\_LC音频编码格式；  4.设备应支持最高1080P画面合成，提供电影模式、画中画、多画面等多种画面合成模式；  5.设备应支持多种导播模式，可配置规则，可支持远程客户端导播；  6.设备应支持RTP\RTCP\RTSP直播；  7.设备应支持录制文件为标准的MP4格式，兼容多种主流播放器；  8.设备应支持2方及2方以上远程互动，应采用标准H.323协议，实现主机与主机，主机与视频会议终端进行互动。  9.设备应具备1×10M/100M/1000M自适应，RJ45接口；4×POE千兆网口；  10.设备应具备至少4路VGA接口和4个HDMI接口，支持本地高清输入，可采集高清图像信号；  11.设备应具备至少4个VGA接口和4个HDMI接口, 支持本地高清输出，输出分辨率可达1920×1080，且具备视频矩阵切换功能；  12.设备应具备4路幻象MIC输入接口、2路音频输入接口、2路音频输出接口及2路功放输出，且具备音频矩阵功能；  13.设备应具备2路报警开关量输入接口、2路报警开关量输出接口，可接各种报警设备，实现报警联动；  14.设备应具备8路RS232接口、2路RS485接口、2路红外发射，具有中控、红外学习功能；  15.设备应具备可支持1块SATA硬盘槽位，单硬盘容量可支持2TB；  16.设备应支持录像下载，支持windows系统上的播放工具进行回放；  17.设备应支持U盘实时录像，录制结束即可取盘；  18.设备应支持平板电脑客户端控制，可进行开始、暂停、结束、画面风格选择等操作；  19 .网络教研专家管理：可以建立专家库，每次教研活动可邀请不同的专家。 | 台 | 1 | 否 |
| 4 | **教师跟踪摄像机** | 1.一体化双目跟踪摄像机（双镜头），老师特写及老师全景。  2.1/2.8" Exmor CMOS图像传感器， 214万像素；20倍光学变焦，12倍数字变焦;  3.210万高清全景视频，92°无畸变宽视角全景镜头。  4.视频格式：高清：1080p/60，1080p/50，1080p/30，1080p/25，1080i/60，1080i/50，720p/60，720p/50，720p/30，720p/25。  5.最大图像尺寸: 1920\*1080; 帧率高清视频: 50Hz:25fps(1920×1080)、50fps(1280×720)60Hz:30fps(1920×1080)、60fps(1280×720); 视频压缩: H.264; 音频压缩: ACC; 网络协议:Onvif, HTTP, HTTPS,RTSP; 同时预览视频数: 最多10路  6.既支持两路SDI视频输出又支持1080P30高清视频H.264编码输出  7.支持双码流，支持多级别视频质量配置。  8.内置业界领先的人体检测及锁定跟踪图像算法，无需外接跟踪主机和辅助摄像头；  9.跟踪范围可覆盖全部教室，不再局限于讲台，即使目标走到学生中间也可保持跟踪  10.内置导播切换策略，全景摄像机视频和跟踪摄像机视频之间可设置为自动切换模式  11.设备可直接通过网线进行调试，远程升级。操作简单，无需将设备来回寄造成额外的费用及时间。  12.支持RS232 ,IP(ONVIF)，支持PELCO-D及VISC协议。  13.教师身高自适应  14.云台采用精密蜗杆传动，定位精确，运行平稳  15.壁装支架，适用于球机教师、学生跟踪摄像机（云台） | 台 | 1 | 否 |
| 5 | **学生跟踪摄像机** | 1.一体化双目跟踪摄像机（双镜头），学生特写及学生全景。  2.1/2.8" Exmor CMOS图像传感器， 214万像素；20倍光学变焦，12倍数字变焦;  3.210万高清全景视频，92°无畸变宽视角全景镜头。  4.视频格式：高清：1080p/60，1080p/50，1080p/30，1080p/25，1080i/60，1080i/50，720p/60，720p/50，720p/30，720p/25。  5.最大图像尺寸: 1920\*1080; 帧率高清视频: 50Hz:25fps(1920×1080)、50fps(1280×720)60Hz:30fps(1920×1080)、60fps(1280×720); 视频压缩: H.264; 音频压缩: ACC; 网络协议: Onvif, HTTP, HTTPS,RTSP; 同时预览视频数: 最多10路  6.既支持两路SDI视频输出又支持1080P30高清视频H.264编码输出  7.支持双码流，支持多级别视频质量配置。  8.内置业界领先的人体行为识别图像算法来检测学生的起立和坐下动作，无需外接跟踪主机和辅助摄像头；  9.智能识别单人或者多人起立和坐下动作，并给出单人或者多人的特写定位镜头；  10.全景摄像机视频和定位摄像机视频之间可配置为自动切换模式；  11.设备简便设置，且可直接通过网线进行调试，远程升级。操作简单，无需将设备来回寄造成额外的费用及时间。  12.对不同身高具有很好的适应性；  13.定位效果不受教室大小、形状和阶梯教室限制；  14.特写镜头大小根据目标远近具有自适应自动变倍功能；  15.智能曝光功能，彻底避免窗户等强光背景下目标变暗的问题；  16.可直接在图像上用鼠标框选设置多达八个定位屏蔽区域；  17.学生起立、坐下状态等切换码可通过参数设置界面任意自定义；  18.云台采用精密蜗杆传动，定位精确，运行平稳  19.壁装支架，适用于球机教师、学生跟踪摄像机（云台） | 台 | 1 | 否 |
| 6 | **教师拾音** | 1.无线头戴式麦，全新2.4G无线对频技术；工作频点25KHz为步进可调；工作频点可调范围24MHz  2.发射机尺寸：96\*64\*24mm  3.接收机尺寸：200\*127\*42mm | 个 | 1 | 否 |
| 7 | **学生拾音** | 1.超心型指向麦  2.输出阻抗250Ω±30%  3.最大承受声压139dB，1kHz于1%T.H.D  4.动态范转（典型）115dB，1kHz于最高声压  5.信噪比70dB，1kHz于1Pa  6.幻像供电直流48V  7.频响40Hz～20KHz | 支 | 3 | 否 |
| 8 | **学生拾音支架** | 吊麦支架 | 支 | 3 | 否 |
| 9 | **控制面板** | 用于手动导播画面风格、画面内容、录播节奏控制等。 | 台 | 1 | 否 |
| 10 | **智慧教学一体化管理平台** | 系统主要包括互动反馈教学软件和互动反馈器组成  1、 RF无线电版：50支学生遙控器。  2、（RF）无线电技术：通讯距离360度之无向接收（接收器、老师遥控器、学生反馈装置）。  3、班级资料管理：设定班级资讯、老师资讯、学生资讯（包含姓名、座号、组别、反馈装置号码等）。  4、自动记录详实的统计报表：使用过程中，学生的学习历程记录都会完整保留在计算机资料库中，历次学习成绩共有多种报表，方便老师进行统计分析。  5、逐题统计分析：可记名或不记名统计结果，了解学生整体作答结果或每个学生的答题状况。并有成绩统计总表显示当次测验的个人得分或小组的分数加总。  6、应用PowerPoint编辑试题：与现有的PowerPoint整合，不需额外学习编辑软件，只要在其中几页加入题目投影片，即可在教学活动中请学生回答问题。  7、教学、活动、评量、诊断一气呵成：完整的系统功能，活动报表可自动上传，进行学习力诊断分析，让老师从教学、评量、统计分析、诊断，可以一气呵成。  8、搭配老师遥控器无线控制：系统提供老师遥控器，老师可操作多项常用功能，例如：上/下页、作答、统计、挑人、启动实物提示机等，让老师可以在教室中自由地走动。  9、搭配HiTeach互动教学系统整合：IRS即时反馈系统搭配了三合一整合（Haboard、ezVision、IRS）软件—HiTeach互动教学系统，具备互动电子白板的完整功能，可随时书写出题，也可结合实物提示机，将纸本题目实时数位出题，马上就能IRS即时反馈系统的功能，让教师在课堂内直接提问，拥有很高的自由度。  10、即问即答：由教师口述或以黑白板、实物展台画面、电子白板页面书写等呈现问题，学生立即作答，可应用于临时性的问题或票选表决，作答结束，教师可即时设定正确答案。  11、即时抢权：由教师临时口述或以黑白板书写、展台书面呈现均可，最快按钮的人取得答题权，教师决定对或是错。  12、评量活动：可运用事先建立试卷，自动呈现题目与选项，应用于教学中的形成性评量。  13、抢答活动：可运用事先建立试卷，自动呈现题目与选项，最快反馈回答正确答案者立即显示，应用于分组或个人竞赛。  14、抢权活动：事先建立好试卷，自动呈现题目，由最快反馈者取得发言权利，可应用于让学生自行表达答案，教师决定对或是错。  15、挑人作答：可乱数挑选班级学生，可应用于随机选学生答题。  16、淘汰赛：以问答游戏的方式进行活动，答对者才能取得下一题的作答权。  17、调查、问卷功能：可运用事先编辑问题，可应用于没有标准答案的问卷使用。  18、匿名作答：可以匿名方式进行各种活动，仅会显示即时图表，活动结束后不会留下任何记录。  19、票选统计功能，所有人扮演评审给分数，以动态方式呈现票选累计加总。  20、个人记名：施测时，每题每个人回答问题的结果会马上显示出来。  21、按钮回馈区：点选学生反馈钮可显示姓名资讯与照片。按钮回馈区视窗亦可上下拉动调整。  22、视题目类型，系统采倒数与正数两种方式来纪录学生作答时间。  23、逐题统计翻牌功能，可依座号和选项显示详细作答资料。  24、逐题即时统计：显示各题答对错数目(通过率)，各题各选项的选择数量，于每题施测后马上统计显示，图表以长条图或圆饼图呈现答对或答错比例。  25、统计图表提供贴图按钮，可将图表贴回白板页面。  26、成绩统计总表：可随时调阅个人各题分数加总、个人得分加总、全班总分与平均。  27、作答记录调阅：自动储存与调阅，以科目、时间次序储存活动记录，可随时调阅查看学生各题详细作答记录和每题人数统计资料，并方便教师检讨。  28、利用动态统计图呈现已作答人数、未作答人数、无效作答、给分加总等。  29、重新做答：清除作答纪录或保持作答纪录，最多可重新作答3次。  30、PowerPoint应用功能：可利用PowerPoint做为教材，于教学时开启档案进行简报与评量活动，且能够在PowerPoint中事先或于教学同时设定正确答案。  31、遥控器替代功能：可将未使用的遥控器透过设定，取代故障的遥控器。  32、支援班际竞赛模式：可让不同班级于设定期限内针对同一份试卷进行评量活动。  33、环保等级符合国家级环保标准。 | 套 | 1 | 否 |
| 11 | **工程辅材** | 摄像机高清视频成品线缆、摄像机云台控制线、电源线、RJ45网络线、摄像机安装支架、8口网络交换机、VGA分配器、VGA线、电源插板、吊麦话筒线、话筒支架等辅材。 | 批 | 1 | 否 |
| 12 | **中控单元及液晶显示屏** | 原装进口A规DID工业级液晶面板 ，55"超窄边屏9块，形成3\*3(3640.5mm\*2052.9mm)形式的拼接大屏，支持7×24×365长时间开机；双边物理拼缝：≤3.5mm，分辨率：3840\*2160P ，背光：直下式LED；亮度：500cd/m2，对比度3500:1；画面比列：16：9，可视角度：178°，使用寿命不小于60000小时，采用逐行扫描驱动,动态插值补偿、3D动态数字降噪、3D梳状滤波技术，画面流畅，无闪烁;10位数字亮度及色彩增强、自动肤色校正、3D运动补偿，全高清画面显示。驱动，电源内置，无任何线材裸露。支持CVBS、VGA（RGBHV）、DVI、HDMI等多种信号输入，支持全高清分辨率1920\*1080P并向下兼容；全数字处理单元，支持分屏显示，整屏显示，任意组合显示；RS232或RJ45接口控制。  环保等级符合国家级环保标准。 | 台 | 1 | 否 |
| 13 | **智慧学生终端** | cpu:CPU:i5-7500 ,内存：8G以上 ，硬盘：1T以上 ，显卡2G独显；不小于21.5英寸显示器，无主机箱；  1. 微软正版Win10操作系统；   4.智慧学生终端集成虚拟幼儿园全景3D漫游，并不少于户外、室内大中小班、奥尔夫音乐、感觉统合、创意美术、厨房、园长室等。 | 台 | 48 | 否 |
| 14 | **移动白板** | 1.规格：长1500mm\*宽900mm\*1700mm  2.材质：铁架外框、钢化玻璃板面，内板为白色，配有四个滚轮，可方便移动，磁性可吸板，白板背面镀锌表面，正面可供磁性吸附。自带一体式笔托，可放置白板笔，白板擦等，方便使用。书写时可用各种水毛进行书写，水写后方便擦拭，可重复进行书写。环保等级符合国家级环保标准。 | 套 | 1 | 否 |
| 15 | **主控讲台** | 设计新颖、美观、合理，不得侵犯第三方的知识产权  结构和材质  1、钢木结合材料一体成型；桌体采用1.2-1.5mm冷轧钢板；  2、★桌面采用木黄色耐滑木质材料，扶手采用仿木扶手，L型仿木装饰板；  3、★一把钥匙，通过独立的弹簧锁片，打开上层讲桌盖板，键盘抽屉，中控抽屉及展示台抽屉；  4、讲桌尺寸：长宽高（MM），关闭：1100\* 750\* 1000；展开：2150\*1050\*1000；  5、气动打开15-21寸液晶宽屏 ；  6、提供左右扶手让演讲者握扶，尺寸60x600mm；前置活动L型板，方便学校LOGO安装。；  7、隐藏式滑轨抽屉，可容纳键盘、鼠标、控制面板 ；  8、键盘架下方隐藏储物抽屉；  9、桌面集成笔记本接口模块（VGA一个、AUDIO一个、USB两个、网络接口一个、电源接口一个、话筒接口一个）；  10、右侧具有抽拉式抽屉，可放置实物展示台，承重6公斤 ；  11、讲桌下层采用国际标准机架式设计，带隔板；  12、可扩展IC卡电锁一卡通功能。 | 台 | 1 | 否 |
| 16 | **主控教师机** | 1.处理器：I5-7500  2.内存：8G  3.硬盘：1T  4.显卡：2G独立  5.显示器：21.5寸 | 套 | 1 | 否 |
| 17 | **数字化学习桌椅** | 1.规格：可升降现代圆椅底盘直径，38.5CM （6把）桌子六边：对角1200 \*1400 \*1600 台面：中纤板 高密度板 实芯理化板  2.材质:木质加三聚氰胺板，金属框架 3.组合：8组梯形桌  4. 每组6把凳子  材质：优质钢材、板木结合 饰面材质：PU皮 功能特点：高度可调 尺寸：直径35cm 高度45-75cm | 组 | 8 | 否 |
| 18 | **幼儿园虚拟仿真实训平台** | ★**虚拟幼儿园仿真教学软件包括（园长、表演大厅、户外、办公、医务、大中小班管理、）**  **一、技术指标**  网络版，教师端和学生端可以同时使用，无站点用户数量限制，采用三维虚拟技术。教师和学生通过客户端登录自有权限，访问服务器，教师运用资源系统内的美术教学资源进行授课，学生可通过登录资源系统进行自学。系统为三重管理权限：管理员、教师和学生权限。  **二、功能指标**  1.采用虚拟技术三维模拟幼儿园。分为手动漫游和自动漫游二种方式。  2.手动漫游可以由操作者按不同的方位键进行移动，并利用鼠标进行不同视角切换。  3.★虚拟幼儿园区域不少于幼儿园大门、幼儿园大厅、医务室、小班教室、中班教室、大班教室、走廊、表演大厅、户外等，各个区域随时展示区域内交互点，共不少于121个知识交互点。  4.★平台包含超级市场、厨房、美容院、邮政局、消防局、银行、娃娃家、医院等不少于8个角色情景模拟区。  5.★系统包含幼儿园一日流程内容及相关知识点交互包含动画54个、视频83个、文档352个。MP325个、课件19个、图片80个。  **（一）户外交互点**包括(名称及视频、文件、实训内容)  **1.课间操比赛**  (1.动画《愉快课间操》动画2.课间操--活动意义3.课间操--比赛方案4.课间操--评分标准5.课间操--大班徒手操视频6.**课间操--中班律动视频7.课间操--小班韵律操视频**)  **2.亲子运动会**  (1.**亲子运动会视频**2.亲子运动会--策划方案3.亲子运动会--活动流程4.亲子运动会--亲子游戏)  **3.沙区活动**  (1**.沙区活动视频**2.沙区--材料投放3.沙区--沙区教案4.沙区--观察反思)  **4.户外游戏活动**  (1.动画《乐美说户外》2.户外活动--活动计划3.户外活动--大班游戏4.户外活动--中班游戏5.户外活动--小班游戏6.大班户外游戏《足球保龄球》**7.中班户外游戏《保护小袋鼠》8.小班户外游戏《小猪快快回家**》)  **5.升旗活动**  (1**.升旗仪式视频2**.升旗--方案3.升旗--流程4.升旗--演讲)  **6.戏水区活动**  (1.动画《漫话沙水区》动画2.水区--材料投放3.水区--水区教案4.水区--观察记录5**.沙水区活动视频**)  **7.体能课**  (1.动画《漫画运动区》2.体能课--活动意义3.体能课--大班课程案例4.体能课--中班课程案例5.体能课--小班课程案例**6.案例：体能课视频)**  **8.种植区活动**  (1.动画《漫画种植区》2.种植区--亲子活动3.种植区--活动教案4.种植区--观察记录5**.种植区--活动视频 )**  **（二）幼儿园大厅交互点**包括（名称及视频、文件、实训内容）  **1.家长会**  (1.家长会--组织实施2.家长会--活动方案3.家长会--发言稿4**.家长会—视频案例)**  **2.教证技能—故事**  (1.教证技能--故事要求2.教证技能--大班故事3.教证技能--中班故事4.教证技能--小班故事)  **3.课件制作**  (1.课件制作—教程2.课件制作—小班《身体的秘密》3.课件制作—中班《5以内的序数》4.课件制作—大班《认识钟表》)  **4.教证技能—游戏**  (1.教证技能--游戏要求2.教证技能--大班游戏3.教证技能--中班游戏4.教证技能--小班游戏)  **5.教证技能—绘画**  (1.教证技能--绘画要求2.教证技能--大班绘画3.教证技能--中班绘画4.教证技能--小班绘画)  **6.教证技能—弹唱**  (1.教证技能--弹唱要求2.教证技能--大班弹唱3.教证技能--中班弹唱4.教证技能--小班弹唱)  **7.美食节活动**  (1.美食节视频2.美食节--活动方案3.美食节--菜谱制定4.美食节--主持稿)  **8.建构游戏**  (1.建构游戏--理论指导2.建构游戏--大班案例3.建构游戏--中班案例4.建构游戏--小班案例视频)  **9.大班管理**  (1.大班管理--幼儿常规2.大班管理--家长类型3.大班管理--教师计划)  **10.中班管理**  (1.中班管理--幼儿常规2.中班管理--家长信任3.中班管理--教师计划)  **11.小班管理**  (1.小班管理--幼儿常规2.小班管理--家长沟通3.小班管理--教师计划)  **12.幼儿安全**  ( 1.入离园安全2.园内设施要小心3.我的玩具朋友4.运动安全5.一起玩游戏（一）6.一起玩游戏（二）7.我会安全如厕8.着装安全我知道9.我会用......)  **13.教师资格证面试**  (1.教师资格证面试--标准流程2.教师资格证面试--面试礼仪3.教师资格证面试--面试语言4.教师资格证面试--面试心理)  **14.幼儿常见行为表现**  (1.常见行为表现--个性行为2.常见行为表现--认知行为3.常见行为表现--社会性行为4.常见行为表现--行为分析5.常见行为表现--案例分析)  **15.一日生活指导**  ( 1.一日生活--常规策略2.一日生活--案例分析3.动画《孩子不爱上幼儿园怎么办?》动画4.动画《孩子上幼儿园总挨小朋友欺负怎么办?》5.动画《孩子在幼儿园没学到东西怎么办?》)  **16.复活节**  (1.复活节视频2.复活节--活动方案3.复活节--大班教案4.复活节--中班教案5.复活节--小班教案6.复活节—活动案例)  **17.圣诞节**  (1.圣诞节视频2.圣诞节--活动策划3.圣诞节--大班教案4.圣诞节--中班教案5.圣诞节--小班教案6.圣诞节—活动案例)  **18.体育游戏**  (1.体育游戏--理论指导2.体育游戏--大班游戏3.体育游戏--中班游戏4.体育游戏--小班游戏)  **19.春节**  (1.春节视频2.春节--活动策划3.春节--大班教案4.春节--小班教案5.春节—活动案例)  **20.教证技能—儿歌**  (1.教证技能--儿歌要求2.教证技能--大班儿歌3.教证技能--中班儿歌4.教证技能--小班儿歌)  **21.音乐游戏**  (1.音乐游戏--理论指导2.音乐游戏--大班游戏3.音乐游戏--中班游戏4.音乐游戏--小班游戏)  **22.膳食管理**  1.膳食管理--儿童营养2.膳食管理--营养膳食)  **23.厨房制度**  (1.厨房制度--采购保管制度2.厨房制度--配菜操作制度3.厨房制度--食品加工制度)  **24.多元智能测评**  (1.多元智能--测评试卷2.多元智能--评分方法3.多元智能--自我检测)  **25.感恩节**  (1.感恩节视频2.感恩节--活动方案3.感恩节--大班教案4.感恩节--小班教案5.感恩节—活动案例)  **26.大班教育评价**  (1.大班科学活动《玩管子》2.大班科学活动《玩管子》教育评价)  **27.大班幼儿特点**  (1.大班特点--心理发展2.大班特点--健康指标3.大班特点--领域特点4.大班案例欣赏)  **28.中班教育评价**  (1.中班语言活动《小猫的生日》2.中班语言活动《小猫的生日》教育评价)  **29.中班幼儿特点**  (1.中班特点--心理发展2.中班特点--健康指标3.中班特点--领域特点4.中班案例欣赏)  **30.小班教育评价**  (1.小班科学活动《好听的声音》2.小班科学活动《好听的声音》教育点评)  **31.小班幼儿特点**  (1.小班特点--心理发展2.小班特点--健康指标3.小班特点--领域发展4.小班案例欣赏)  **32.中秋节**(1.中秋节视频2.中秋节--活动策划3.中秋节--大班教案4.中秋节--中班教案5.中秋节--小班教案6.中秋节—活动案例)  **33.一天美食**(1.一天美食--早餐制定2.一天美食--午餐制定3.一天美食--晚餐制定)  **34.品牌建设**  (1.品牌建设--指导思想2.品牌建设--办园理念3.品牌建设--理念形成4.品牌建设--文化标语5.幼儿园宣传案例（一）6.幼儿园宣传案例（二）)  **35.环境创设—案例集**  (1.环境创设案例（一）2.环境创设案例（二）3.环境创设案例（三）4.环境创设案例（四）)  **36.手工制作**  (1.手工制作--教案2.手工制作--蛋壳脸谱3.手工制作--纸杯娃娃4.手工制作--美丽娃娃5.手工制作--一帆风顺6.手工制作--手套娃娃7.手工制作--推小车8.手工制作--赛龙舟9.手工制作--赶小猪)  **37.超级市场**  (1.超市区角活动视频(一）2.超市区角活动视频(二）3.超市--环境布置4.超市--活动教案5.超市--观察记录)  **38.美容院**  (**1.美容院区角视频**2.美容院--环境布置3.美容院--教案活动4.美容院--反思记录)  **39.娃娃家**  (1.娃娃家--环境布置2.娃娃家--活动教案3.娃娃家--观察反思)  **40.角色游戏**  (1.角色游戏--游戏指导2.角色游戏--大班案例3.角色游戏--中班案例4.角色游戏--小班案例5.**角色游戏--角色扮演视频**)  **41.厨房**  (1.厨房--环境创设2.厨房--教案活动3.厨房--观察反思)  **42.医院**  (1.**医院区角活动视频**2.医院--环境布置3.医院--活动教案4.医院--观察反思)  **43.银行**  (1.**银行区角活动视频**2.银行--环境布置3.银行--活动教案4.银行--观察反思)  **44.表演游戏**  (1**.表演游戏—视频**《小兔乖乖》2.表演游戏--情景创设3.表演游戏--大班《白雪公主》4.表演游戏--中班《小羊和狼》5.表演游戏--小班《小兔乖乖》)  **45.中秋节—环境创设**  (1.中秋节--环创指导2.中秋节--嫦娥奔月3.中秋节--欢欢乐乐过中秋4.中秋节--赏花灯5.中秋节--月亮变化6.中秋节--中秋的传说7.中秋节--中秋挂饰)  **46.春节—环境创设**  (1.春节--环创指导2.春节--大红灯笼高高挂3.春节--欢欢喜喜过新年4.春节--年年有余5.春节--喜迎新年6.春节--新年快乐7.春节--张灯结彩)  **47.儿童节—环境创设**  (1.儿童节--环创指导2.儿童节--童心是小鸟3.儿童节--载歌载舞4.儿童节--满园花香5.儿童节--快乐的节日6.儿童节--欢乐游7.儿童节--吊饰8.儿童节--素材资源)  **48.端午节—环境创设**  (1.端午节--活动指导2.端午环创--端午节3.端午环创--风情万种4.端午环创--龙舟5.端午环创--香溢漫天6.端午环创--粽叶飘香7.端午环创--粽横四海)  **49.冬季—环境创设**  （1.冬季—环创指导2.冬季环创--雪娃娃3.冬季环创--拥抱冬天4.冬季环创--美丽的冬天5.冬季环创--各式各样的手套6.冬季环创--冬爷爷的礼物）  **50.劳动节—环境创设**  （1.劳动节--环创指导2.劳动节--劳动真快乐3.劳动节--劳动最光荣4.劳动节--我爱劳动5.劳动节--我们一起去劳动6.劳动节--各行各业的人7.劳动节--爱劳动）  **51.春季—环境创设**  （1.春季--环创指导2.春季环创--春天来了3.春季环创--春天旋律4.春季环创--春之歌5.春季环创--春的脚步6.春季环创--燕归来）  **52.圣诞节—环境创设**  （1.圣诞节--环创指导2.圣诞节--圣诞小房子3.圣诞节--圣诞之星4.圣诞节--圣诞装饰5.圣诞节--圣诞老爷爷6.圣诞节--走廊布置7.圣诞节--发礼物啦）  **53.秋季—环境创设**  (1.秋季--环创指导2.秋季环创--丰收的果实3.秋季环创--丰收啦4.秋季环创--秋天的果实5.秋季环创--秋天的树叶6.秋季环创--收集树叶7.秋季环创--我和秋天有个约会)  **54.教师节—环境创设**  (1.教师节—环创指导2.教师节--老师我爱您3.教师节--爱的传递4.教师节--感恩的心5.教师节--节日快乐6.教师节--老师您辛苦了7.教师节--心意墙)  **55.夏季—环境创设**  (1.夏季--环创指导2.夏季环创--池塘奏鸣曲3.夏季环创--火辣辣的夏天4.夏季环创--快乐的聚会5.夏季环创--夏日海滩6.夏季环创--夏日私语7.夏季环创--夏天的脚印)  **56.国庆节—环境创设**  (1.国庆节--环创指导2.国庆节--炽热的心3.国庆节--欢度国庆4.国庆节--大红灯笼5.国庆节--生日快乐6.国庆节--我爱祖国7.国庆节--祝福祖国)  **57.国学课程**  (1.国学经典--课程设置2.弟子规--全文3.弟子规--故事4.弟子规--课件5.弟子规--示范课**)**  **58.英语课程**  (**1.英语课程--《Toys》说课2.英语课程--《Toys》演课3.英语课程--《Toys**》评课)  **59.绘本课程**  (1.绘本课程--母鸡萝丝去散步教案2.绘本课程--母鸡萝丝去散步PPT3.绘本课程--**母鸡螺丝去散步视频**)  **（三）厨房交互点**包括（名称及视频、文件、实训内容）  **1.披萨制作**  （1.披萨—制作视频2.披萨--种类3.披萨--材料准备4.披萨--制作方法）  **2.寿司制作**  （1.寿司—制作视频2.寿司--种类3.寿司--材料准备4.寿司--制作方法）  **3.蛋挞制作**  （1.蛋挞—制作视频2.蛋挞--种类3.蛋挞--材料准备4.蛋挞--制作方法）  **4.水果捞制作**  （1.水果捞—制作视频2.水果捞--种类3.水果捞--材料准备4.水果捞--制作方法）  **5.饼干制作**  （饼干—制作视频2.饼干--种类3.饼干--材料准备4.饼干--制方作法）  **6.蛋糕制作**  （1.蛋糕—制作视频2.蛋糕--分类3.蛋糕--材料准备4.蛋糕--制作方法）  **7.三明治制作**  （1.三明治—制作视频2.三明治--种类3.三明治--材料准备4.三明治--制作方法）  **8.汉堡制作**  （1.汉堡—制作视频2.汉堡--种类3.汉堡--材料准备4.汉堡--制作方法）  **9.沙拉制作**  （1.水果沙拉—制作视频2.沙拉--种类3.沙拉--制作方法）  **10.布丁制作**  （1.布丁—制作视频2.布丁--种类3.布丁--材料准备4.布丁--制作方法）  **（四）表演教室交互点**包括（名称及视频、文件、实训内容）  **1.歌舞表演**  （1.大班晚会视频2.**中班晚会视频3.小班晚会视频4**.歌舞表演—选歌5.歌舞表演—编舞6.歌舞表演—排练7.歌舞表演—道具）  **2.大型文艺演出活动**  （1.完整晚会视频2. 大型文艺演出活动—选题3.大型文艺演出活动—节目单4.大型文艺演出活动—策划方案5.大型文艺演出活动—彩排）  **3.主持**  （1.主持视频2.主持—主持稿3.主持—选拔小主持人4.主持—家长、园长发言）  **4.舞台剧**  （1. 《丑小鸭》视频2.舞台剧—选材3.舞台剧—角色分配4.舞台剧—排练5.舞台剧—完善6.舞台剧—音乐选择）5.音乐选择(1.活动策划—音乐选择2.活动策划--音乐选择3.主持人上场音乐4.专家上场音乐5.颁奖-星光大道开场曲6.颁奖-一等奖《义勇军进行曲》7.颁奖-二等奖《欢迎进行曲》8.颁奖-三等奖《He Is A Pirate》9.颁奖-颁奖曲10.颁奖-奥斯卡11.颁奖音乐12.颁奖-梦想的舞台13.天使14.快乐宝贝15.我们一起种太阳16.我相信17.向前冲18.加油，中国女足19.华语群星-向快乐出发20.找个朋友碰一碰21.会议开始提示音乐22.宣誓音乐23.超越梦想24.步步高25.颁奖-拉德斯基进行曲  26.相亲相爱一家人)  **（五）医务室交互点**包括（名称及视频、文件、实训内容）  **1.保健工作表格**  （1.保健工作--事故登记表2.保健工作--幼儿疾病统计表3.保健工作--儿童健康检查记录4.保健工作--幼儿缺勤统分析表5.保健工作--幼儿每月出勤统计表6.保健工作--儿童传染病报告记表7.保健工作--生长发育测定情况汇总表8.保健工作--幼儿生长发育测定情况登记表9.保健工作--期初和期末幼儿身长体重对比表）  **2.幼儿常见疾病**  （1.幼儿常见病及预防动画2.常见疾病--流感3.常见疾病--麻疹4.常见疾病--手足口5.常见疾病--腮腺炎）  **3.晨检**  （**1.晨检—视频案例**2.晨检--重要性3.晨检--意义4.晨检--制度5.晨检--流程图6.晨检--记录表）  **4.体检**  （**1.体检视频案例**2.体检--入园体检3.体检--体检须知4.体检--体检制度）  **5.心理测查课程—沙盘**  （1.心理测查--实训指导（一）2.心理测查--实训指导（二）3.心理测查--实训指导（三）4.心理测查--实训指导（四）5.心理测查--实训指导（五）6.心理测查--实训指导（六）7.心理测查--实训指导（七）8.心理测查--实训指导（八）9.心理测查--实训指导（九）10.心理测查--实训指导（十））  **6.心理测查—个案分析**  （1.心理测查--小班个案2.心理测查--中班个案3.心理测查--大班个案）  **7.外用药**  （1. 外用药--药品种类2.外用药--注意事项3.外用药--使用方法）  **8.常用消毒液**  （消1.毒液--药品种类2.消毒液--注意事项3.消毒液--使用方法）  **9.自闭症训练方案**  （1.自闭儿童--训练纲要（一）2.自闭儿童--训练纲要（二）3.自闭儿童--训练纲要（三）3.自闭儿童--训练纲要（四）4.自闭儿童--训练纲要（五）5.自闭儿童--训练纲要（六）6.自闭儿童--训练纲要（七）7.自闭儿童--训练课程（一）8.自闭儿童--训练课程（二）9.自闭儿童--训练课程（三））  **10.幼儿发展评价**  （1.评价--发展评价量表2.评价--大班发展评估3.评价--中班发展评估4.评价--小班发展评估）  **11.日常安全教育**  （1.日常安全教育--起火了动画2.日常安全教育--煤气安全动画3.日常安全教育--预防烫伤动画4.日常安全教育--安全用电器动画5.日常安全教育--安全使用电器教案）  **12.紫外线灯**  （1.紫外线灯--使用方法2.紫外线灯--注意事项3.紫外线灯--使用记录）  **13.婴幼儿抚触**  （1.抚触—准备工作视频2.抚触—腿部、脚部视频3.抚触—胸部按摩4.抚触—胸部按摩视频5.抚触—胸部抚触视频6.抚触—案例视频（一）7.抚触—案例（二））  **14.婴幼儿水浴**  （1.水浴简介视频2.游泳操视频3.抚触操视频）  **15.灾难教育**  （1.灾难教育--地震了动画2.灾难教育--火灾逃生全动画3.灾难教育--雷电不可怕动画4.灾难教育--台风和洪水动画5.灾难教育--暴雨和暴雪动画6.灾难教育--地震了怎么办教案）  **16.出行教育**  （1.出行教育--乘车安全动画2.出行教育--乘安全扶梯动画4.出行教育--安全过马路动画5.出行教育--拒绝陌生人动画6.出行教育--行人的安全准则动画7.出行教育--拒绝陌生人教案）  **17.保健医工作制度**  （1.保健医--生活饮食制度2.保健医--健康体格制度3.保健医--卫生疾病制度4.保健医--保健安全制度5.保健医--家园联系、体弱儿童制度）  **18.保健医一日工作**  （1.保健医一日工作流程（1）2.保健医一日工作流程（2）3.意外伤害工作流程**4.保健医工作视频案例**）  **（六）教师办公室交互点**包括（名称及视频、文件、实训内容）  **1.教师工作**  （1.教师工作--职责2.教师工作--上午3.教师工作--中午4.教师工作--下午）  **2.家园共育**  （1.动画《乐博士趣说家园共育》2.家园共育--家长沟通3.家园共育--幼儿交流4.家园共育--观察记录5.幼儿园--记录表格6.家园共育--沟通时间7.动画《孩子在幼儿园吃不饱怎么办》8.动画《孩子上幼儿园总生病怎么办》）  **（七）园长室交互点**包括（名称及视频、文件、实训内容）  **1.园长工作—教育教学**  （1.电子书—园所团队建设与培训2.电子书—幼儿园岗位考核标准3.教育教学--布置计划4.教育教学--教研活动5.教育教学--考核表格）  2.**园长工作—保育**  （1.保育员--管理2.保育员--职责3.保育员--培训4.保育员--考核）  **3.园长工作—幼儿园规划**  （1.电子书—园所建设与管理2.幼儿园--三年规划3.幼儿园--巡园表格4.幼儿园--招生方案）  ★**三、中班、小班教室(一日流程生活教室)功能。**  **1.入园**  （1.入园--入园准备2.入园--晨间谈话3.入园--组织活动4**.晨间接待视频）**  **2.进餐**  （1.动画《乐美说进餐》2.动画《开心吃水果》动画3.进餐--餐前准备4.进餐--餐中管理5.进餐--餐后组织**6.进餐—视频案例**、）  **3.教学活动**  （1.动画《乐美话教育》2.教学活动—备课技巧3.教学活动—教学组织4.教学活动—教学实施5.社会领域--《我的本领》说课视频6.艺术领域--《唱唱我的名字》说课视频7**.科学领域--《游羊村》说课视频）**  **4.语言领域**  （1.语言领域--《每个人都噗》视频2.语言领域--纲要3.语言领域--《每个人都噗》教案4.语言领域--《每个人都噗》课件）  **5.离园**  （1.动画《乐美说离园》2.离园—离园准备3.离园—组织活动4.离园—家长沟通5.**离园—视频案例**）  **6.午睡**  （1.动画《乐美说午睡》2.动画《乐美说起床》3.午睡—睡前准备3.午睡—甜蜜午睡4.午睡—愉快起床5.**午睡—视频案例**）  **7.保育**  （1.保育--四季指导2.保育--注意事项3.保育--操作要点4.**保育—视频案例**5.**夏季冬季作息时间表**）  **8.保教保育课程**  （1.动画《乐博士趣说一日流程》2.【课程一】晨间接待3.晨间接待课件4.【课程二】盥洗环节5.盥洗环节课件6.【课程三】进餐环节7.进餐环节课件8.【课程四】入厕环节9.入厕环节课件10.【课程五】喝水环节11.喝水环节课件12.【课程六】教育环节13.教育活动课件14.【课程七】午睡环节15.午睡环节课件16.【课程八】离园环节17.离园环节课件18.【课程九】科学教育活动设计与实施19.【课程十】语言教育活动设计与实施20.【课程十一】社会教育活动设计与实施21.【课程十二】健康教育活动设计与实施22.【课程十三】艺术教育活动设计与实施）  **9.喝水**  （1.动画《乐美说喝水》2.喝水—时间安排3.喝水—习惯培养4.喝水—注意事项5.喝水—活动案例）  **10.洗手**  （1.动画《乐美说盥洗》2.洗手—环境布置3.洗手—重要性4.洗手—注意事项5.洗手—七步法6.洗手—教案）  **11.入厕案例分析**  （1.入厕—案例（一）2.入厕—案例（二）3.入厕—案例（三）4.入厕—案例（四））  **12.入厕**  （1.动画《乐美说入厕》2.入厕—活动流程3.入厕—个案指导4.入厕—教案**5.入厕—视频案例**）  **13.健康领域**  （1.健康领域--《盖新房》演课2.健康领域--《纲要》3.健康领域--《盖新房》教案4.健康领域--《盖新房》课件）  **14.社会领域**  （1.社会领域--《我的本领》演课2.社会领域--《纲要》3.社会领域--《我的本领》教案4.社会领域--《我的本领》课件）  **15.艺术领域**  （1.艺术领域--《唱唱我的名字》演课2.艺术领域--《纲要》3.艺术领域--《唱唱我的名字》教案4.艺术领域--《唱唱我的名字》课件）  **16.科学领域**  （1. 科学领域--《游羊村》演课2.科学领域--《纲要》3.科学领域--《游羊村》教案4.科学领域--《游羊村》课件）  **17.**实训教具+实训课程+实训软件+师资培训一体化设计开发，软硬件无缝链接，教学内容与岗位技能对接，教学环节与教育资源匹配，避免造成实训基地建成后教学与实训项目无法开展，不能高效利用；  **18.**配套相应实训指导书。 | 套 | 1 | 是 |
| 19 | **中、外经典绘本图画书及各区角材料组合资源包** | 1.阅读区包含：《点点点》、《蹦（再版1）》、《好饿的小蛇（再版）》、《彩虹色的花（再版）》、《蚂蚁和西瓜（再版）》、《一条聪明的鱼》、《克里克塔（再版）》、《北京 中轴线上的城市》、《小鸡鸡的故事》、《你看起来好像很好吃-恐龙故事系列（再版）》、《我是霸王龙（再版1）-恐龙故事系列》、《你真好-恐龙故事系列（再版）》、《永远永远爱你-恐龙故事系列（再版）》、《我爱你-恐龙故事系列（再版）》、《遇到你，真好-恐龙故事系列》、《恐龙系列平装（套）》、《大英雄威利》、《胆小鬼威利（再版）》、《梦想家威利》、《威利的画》、《威利和朋友》、《魔术师威利》、《隧道（再版）》、《你感觉怎么样》、《乳房的故事》、《9只小猫呼呼呼（再版）》、《10只小猴加油！》、《好奇的乔治和黄帽子（再版）》、《好奇的乔治系列（平装8册）》等100本绘本图画书。  2.益智区包含溢智棋14款，1.魔块占位：内部包含：太空板1块，双面分别为橘色和黄色的魔块26个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用来培养和提升战略思考力和空间方位感。2.寻宝游戏：内部包含：哈津宝宝卡16个，底座16个，奖牌卡16个，草地卡16个。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用来提升记忆力和专注力。  3.黑白博弈：内部包含：棋子36个（黑色、白色各18个），棋盘1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用来提升预测及推理能力。  4.10分占线：内部包含：游戏板1个，游戏牌66张。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用来提升数理思维能力。  5.形色竞猜：内部包含：游戏板2个，宽口卡槽1个，窄口卡槽1个，80张白底图形卡，40张灰底图形卡，双面圆形色盘4个，骰子1个，棋子48个（红、黄、蓝、绿各12个）。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于提升逻辑推理能力。  6.魔幻脸谱：内部包含：头像卡24张，头像拆分卡54张。材质为优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于境况细微观察力。  7.百变分数：内部包含：分数块32块，分数骰子2个，游戏环8个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于认识分数及分数之间等量代换运用能力的培养。  8.攻占高地：内部包含：棋盘2个，棋子12个（红色、白色各6个），哈津形像卡片48张。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于感知概率的概念。  9.九阵图：内部包含：棋子8个（黑色、黄包各4个），卡片36张，游戏盘1个。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于锻炼多角度解决问题的能力。  10.数字行棋：内部包含：游戏盘1个，数块64个，其中星型数块1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于培养大局观意识及锻炼对数的敏感度及速算能力。  11.幻彩小丑：内部包含：游戏板4个，圆表色块36个，形状骰子1个，颜色骨子1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于三原色间相互重合后色彩变换规律的了解。  12.数字乐园：内部包含：瓢虫乐园游戏盘1个，青蛙乐园游戏盘1个，花朵乐园游戏盘1个，蜜蜂乐园游戏盘1个。棋子4个，骰子2个，游戏码40个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于提升数学的运用能力。  13.彩筒揭密：内部包含：游戏盘1个，彩筒24个（红、黄、蓝、绿各6个），游戏帽26个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于提升记忆力和专注力培养颜色的辨别能力及对应能力。  14.形色跳碰：内部包含：棋盘1个，棋子12个（4种颜色各3个），颜色骰子1个，形状骰子1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于培养空间感知力及问题解决能力。数量：整体数量溢智棋14款为一套。  3.角色区：1.水果篮:材质：安全塑料。一套9包括苹果，草莓，柠檬，香蕉，李子，橘子，杏，葡萄，梨，放置在塑料篮内。学习认识水果名称、颜色，或是说说自己喜欢的水果。是社会扮演活动的辅助道具。数量：1套  2.蔬菜篮：材质：安全塑料，一套9个。包括玉米，黄瓜，花菜，红辣椒，茄子，胡萝卜，黄色的辣椒，芦笋和土豆，学习认识蔬菜名称、颜色，或是说说自己喜欢的蔬菜，是社会扮演活动的辅助道具。数量：1套  3.调味料组：材质：优质木制。含金枪鱼、西红柿酱、意粉、汤、糖、薄脆饼干、色拉调味品、芥末和谷物。是社会扮演活动的辅助道具。数量：1套  4.健康美味蔬果沙拉：材质：优质木制。数量：1套  5.鲜果上市：材质：安全塑料。数量：1套  6.鲜菜上市：材质：安全塑料。数量：1套  7.宝宝综合中心：材质：安全塑料，可以拆分和组装的宝宝中心，有单独的餐厅，浴室和卧室，含有许多宝宝的生活用品。数量：1套  8.医护用具箱：材质：安全塑料，内有医护用具，如听诊器、检查器等，用于幼儿模拟医护过程，数量：1套  9.电子收银机：材质：安全塑料，用于模拟超市收银的过程，数量：1套  10.化妆盒：材质：塑料，内有镜子、木梳、模拟化妆品及生活用品。数量：1套  4.建构区：1.规格：本材料包包括以下材料：大型炭烧积木一套（正长方型48块；正长方形,64块；正方形；扁正方形,16块；扁长方形A ,32块；扁长方形B ,60块；矮圆柱,16块；中圆柱,16块；高圆柱,16块；正方形D ,32块；扁长方形，32块；高圆柱A ，4块；正三角形，12块；等腰直角三角形C ，12块；等腰直角三角形，12块；等腰直角三角形E ，12块；中门，4块；高门，2块；矮门，4块；高窗，4块；田字形窗，4块；窄窗，4块；窄小窗,6块；方窗，8块；短成品栏杆，8块；中成吕栏杆，6块；长成品栏杆，6块；中拱形，2块；小拱形，4块；圆片A 直径，4块；圆片B 直径，4块；直角梯形B ，24块；大1/2圆环直径，4块；窄1/4圆环半径，8块；八角梯形直径，1块；窄桥架，26块；直角三角形，10块；小1/2圆形直径，4块；中1/4圆形直径，4块；大枕木板，6块；中枕木板，8块；小枕木板，8块；异型造型积木块共计580块大型积木块。  2.材质：优质木质，环保无毒，符合国家级标准GB6675。  3.功能：可拼搭出各种大型的城堡、楼房、火车站等形状，适用于学前教育专业及幼儿场所培养建构能力、创造力、想象力及手眼协调能力。等区角组合。 | 套 | 1 | 否 |
| 20 | **图书柜及物品摆放柜** | 1.规格：78\*30\*80cm；  2. 材质：优质环保木质，环保无毒，环保等级符合国家标准。  3.边板颜色可根据教室环境进行选择。  4.可放置整理盒、玩教具、材料包等。  4.结构：不少于三层、无门 | 个 | 11 | 否 |
| 21 | **中外经典绘本阅读软件资源包** | 1.网络版，教师端和学生端可以同时使用，无站点用户数量限制； 2.依照幼儿有声图书馆建设，学生可以阅读、倾听，研习幼儿故事绘本讲述及技能训练。  3.内含近400本有声图书绘本。《点点点》；《蹦（再版1）》；《好饿的小蛇（再版）》；《彩虹色的花（再版）》；《蚂蚁和西瓜（再版）》；《一条聪明的鱼》；《克里克塔（再版）》；《北京 中轴线上的城市》；《小鸡鸡的故事》；《你看起来好像很好吃-恐龙故事系列（再版）》；《我是霸王龙（再版1）-恐龙故事系列》；《你真好-恐龙故事系列（再版）》；《永远永远爱你-恐龙故事系列（再版）》；《我爱你-恐龙故事系列（再版）》；《遇到你，真好-恐龙故事系列》；《恐龙系列平装（套）》；《大英雄威利》；《胆小鬼威利（再版）》；《梦想家威利》；《威利的画》；《威利和朋友》；31.《魔术师威利》；32.《隧道（再版）》；33.《你感觉怎么样》；34.《乳房的故事》；35.《9只小猫呼呼呼（再版）》；36.《10只小猴加油！》；37.《好奇的乔治和黄帽子（再版）》；38.《好奇的乔治系列（平装8册）》；39.《365只企鹅》；40.《阿朵莱朵 一只会飞的袋鼠》；41.《爱花的牛（再版1）》；42.《安格斯和猫（再版）》；43.《安格斯和鸭子（再版）》；44.《安格斯迷路了（再版）》；45.《奥古斯汀（再版）》；46.《爸爸（再版）》；47.《爸爸的围巾（再版）》；48.《爸爸烤的苹果派》；49.《斑马小奔的故事 存起来的吻》；50.《斑马小奔的故事 小小的早餐》；51.《宝贝，下雪了！（再版）》；52.《北纬36度线（再版1）》；53.《抱抱 抱抱（再版）》；54.《背背 背背（再版）》；55.《本吉的狗房子（再版）》；56.《本吉和菲菲（再版）》；57.《本吉和鹦鹉（再版）》；58.《本吉坐船去旅行（再版）》；59.《比得兔的世界（精装版）》；60.《比得兔的世界（第二辑）》等， | 套 | 1 | 否 |
| 22 | **小圆墩子** | 1.规格：直径35cm 高45 cm 2.材质：内部为实木骨架 坐面采用高弹性海绵，底部有优质塑料防滑脚，环保等级符合国家标准。 | 个 | 50 | 否 |
| 23 | **幼儿教师资格证课程培训系统（基础版）** | 1. ★技术指标   网络版本，系统采用.NET框架与Unity3D仿真引擎技术开发。系统为三重管理权限：管理员、教师和学生权限。教师和学生通过客户端登录自有权限，访问服务器，教师运用资源系统内的美术教学资源进行授课，学生可通过登录资源系统进行自学。  二、★ 功能指标  1、依据《中小学和幼儿园教师资格考试标准（试行》、作为内容设计指导，系统包含三个科目（综合素质、保教知识与能力、面试）全程仿真模拟仿真，让学生在教室即可以实现大批量、网络化、集中强化训练，结合项目式教学理念，使学生更好的理解及实践笔试与面试的技能技巧，提高学习效率。  2、系统涵盖了2012年至2017年历年理论与面试全部真题题库（选择题、材料分析、写作、简答题、论述题、活动设计、面试结构化、面试试讲、面试答辩等）。通过大量的真题解析帮助学员分析解题思路，准确把握考情  3、系统包含自由练习、计划练习、仿真考核三种模式，教师通过后台设置，实现人机互动模式下的真实演练与全真模拟考核测评，提升答题效率，还原考场进行情景模拟。教师可根据自己的教学近况进行习题推送，也可选用软件中自带课程模板进行教学。教师可自定义添加考核内容，设置考核时间，发布考核内容，考核的成绩可排名及打印。  4、软件具有学生自主模拟练习、计划性练习两种学习模式。为学生设计了多元化的练习形式，可通过年份、顺序、类别的选择进行答题。系统自动分配相互评分的功能，依据评分标准及答题要点进行评分，评分后会出现题目的正确答案、真题解析及匹配度的排名。软件实现学生学习情况自动跟踪评估，提供个性化学习情况分析图、表等数据统计，促使学生学习更具有针对性、及时性。  5、三大科目概况：  汇聚2012-2016年真题，帮助学生系统掌握每个知识考点，熟悉考试题型，明确考试方向，从容应对考场环境，具体如下：   1. 综合素质：共330题，三种题型，其中：   选择题为290道，教师可围绕课堂进度进行相应真题的推送，使考点和课堂内容相结合，促进学生明确考点，有针对性记忆；  材料分析题为30道，考题对应答题思路，摒弃低效率的机械记忆，掌握答题要点，直击采分点；  写作题为10道，解析辅助考题，有效帮助学生掌握写作技巧和作答思路。   1. 保教知识与能力：共160题，五种题型，其中：   选择题为100道，教师可围绕课堂进度进行相应真题的推送，使考点和课堂内容相结合，促进学生明确考点，有针对性记忆；  简答题为20道，软件提供答题要点和对应的真题解析，帮助学生掌握采分点；  论述题为10道，软件提供对应真题的论点和论据，有效帮助学生深入理解，清晰作答方法；  材料分析题为20道，将理论与实践相结合，检验每个学生的专业性，因此要围绕答题要点灵活展开到实践中，软件提供答题要点和对于的参考解析，有效帮助学生理解并掌握材料分析题的作答方法，达到举一反三的效果。  活动设计为10道，软件提供对应的答题要点和解析思路，促使学生在作答过程中更加细化理解重点，突破难点。   1. 面试：汇集近五年所有题目及答题思路，覆盖面积广泛，题目解析完善，对于面试流程进行独创的全程仿真演练，帮助学生适应考场心理，掌握面试流程及答题技巧，具体如下：   结构化：针对每类题型进行仿真人机交互，提供系统化的作答思路，帮助学生有理有据分析问题、解决问题，在软件仿真环境下，实现交互，还原考场氛围，提前适应考场心理。  6、教师可针对学生学习情况进行手动组卷、智能组卷，对学生备考情况进行摸底。  7、面试环节采用游戏化情景设计，模拟考试现场，学生按照真实的考试环节进行结构化、试讲、答辩的练习。方便学生进行自我检测以及教师评价与指导，有效提升应考能力。  8、软件平台预留“全国职业院校技能大赛学前教育专业教育技能竞赛”接口，后期可实现考证、大赛、实训一体化平台。保障教学过程的顺畅切换。  9、软件能够与APP平台资源对接，为全程化教学（课前、课中、课后）提供专业化技术支撑。  10、提供与软件相配套的、针对院校学前教育专业学生开发的《幼儿教师资格证专用教材》。  11、能够为院校提供导入式的集中培训与辅导，培训内容包含：教材与课件应用、信息化教学能力、软件模拟教学、综合实践等模块。  12、需提供所有应用软件的完整技术资料，包括技术说明书、操作说明书、配置资料等。软件功能每年升级1次。 | 套 | 1 | 否 |
| 24 | **立式空调** | 柜机，3P，定频 能效等级：二级 制冷量≥7300W制冷功率≤2400W  制热量≥8300W制热功率≤2500W | 台 | 2 | 否 |
| 25 | **触摸式教学一体机** | 一、基本配置：  1. 屏体尺寸：≥86英寸A规屏， 显示比例(16：9)；  2. 触摸技术：红外感应技术，windows系统支持10点触控 6笔以上同时书写；  3.屏幕菜单：支持图像、声音、开机设置、HDMI属性设置，支持手指触摸设置；  4. ★接口要求  输入：TV RF \*1、HDMI\*2、AV IN\*1、YPbPr\*1、VGA\*1、TouchUSB\*1、USB\*1、RJ45\*1、RS232\*1、MIC IN\*1、WIFI\*1  输出：AV OUT\*1、耳机\*1、SPDIF \*1  前置：TV/AndroidUSB、TouchUSB、PCUSB、HDMI、PCPW开关键；  5.物理快捷健：提供屏幕两侧带中文标识的物理快捷键（丝网印刷）；  6.屏幕校准定位： 支持四种以上定位方式；  7.支持一体机在安卓系统下的触摸框定位（定位方式和windows系统下相同支持四种以上定位方式）和物理快捷键使用。  8.安卓系统版本5.0以上，CPU 64Bit ，A53架构，主频1.4GHz 以上，GPU Mali450MP4， RAM 1G，Flash 8G;  9.教学专用智能笔：采用笔型设计、带笔夹扣、软棉材质笔尖，可书写或无线 白板软件翻页。支持在白板软件中，一键切换书写和擦除状态，支持对白板软件页面上视频的播放或暂停等控制；  二、电脑配置：  侧位插拔式OPS微型工控PC设计，CPU ≥Intel Core I5、内存≥4GB、硬盘≥500GB ；  三、智能遥控器：  ★智能遥控器：支持通过遥控器对OFFICE PPT上下翻页，一键锁屏功能，锁定后机器无触摸操作，机器上所有物理按键无作用，遥控器上除了童锁键，其它功能均无效；支持模拟键盘一键启动WINDOWS开始菜单、一键打开白板软件等；  四、白板软件功能：  1. 软件图标：软件上的大多数按钮和图标都配有中文标识，提供包括普通笔、智能笔、毛笔、荧光笔、竹笔等在内的至少11种笔批注效果；  2. ★智能菜单：白板软件菜单可隐藏到屏幕左右两侧；支持软件菜单锁定；教师站屏幕任何一边，可即刻调出所有白板软件的功能菜单；边写边擦：支持同时在页面中进行书写和擦除，方便多个学生进行不同的操作.  3. 批注状态切换：书写和鼠标两种状态的一键切换。切换为书写状态时，保留用户原来操作的背景；  4.图形绘制:智能笔绘制图形后支持角度值显示，支持点击重新调整角度；  5. ★菜单显示比例设置：可以根据用户的需求，按不同比例设置白板软件的工具条图标显示比例；  6. ★白板批注嵌入office功能：可把当前批注保存Word/PowerPoint/Excel/Visio/PDF等文档，生成注释保存。再次打开以上格式文件时，批注内容不错位；  7. 对象编辑：对象编辑：能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转、导出、克隆、锁定、选定、反选、导出为图片、镜像（左右上下）、群组、层次调整（置底、置顶、上下移层）、关联声音、文件、轴对称切图、秀图等编辑。可对白板页面内单个对象用两只手指缩放和旋转。图形可重新编辑形状。对象可设置隐藏刮开、隐藏图标显示功能。 | 台 | 1 | 否 |

B包：学前教育早教设备

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数要求** | **单位** | | **数量** | **是否为核心产品** |
|  |  | **一、婴幼儿保育实训室** |  | |  |  |
| 1 | 婴儿游泳池 | 1.规格： 外径尺寸：110\*80\*80cm，内径尺寸：77\*77\*70cm  2.材质：优质亚格力板 | 台 | | 4 | 否 |
| 2 | 海洋球 | 1.规格：直径：不小于5.5cm； 2.材质：全新环保PE材料，无独无味； 3.厚度：约0.55mm； 4.承重：≥50kg。 | 个 | | 500 | 否 |
| 3 | 婴儿带柜沐浴盆 | 1.规格：97.5\*56\*81.5CM 盆身高度25CM进口加厚型可分体式浴盆+柜子一体  2.材质： 采用A级环保材料  3.颜色：多色可选  4.配置：池+下水阀+下水管 | 组 | | 2 | 否 |
| 4 | 宝宝游泳安全可调双气囊颈圈脖圈 | 1.规格：内径8.5cm左右；  2.材质：环保PVC材质。 3.独立双气囊，双浮力保险； 4.双层安全扣锁更加安全； 5.防漏气嘴设计； 6.圈内有不少于4个发声铃铛。 | 件 | | 12 | 否 |
| 5 | 育婴床 | 1.规格尺寸：104\*60\*92CM 2.材质：婴幼儿环保实木无漆摇篮床 | 张 | | 2 | 否 |
| 6 | 奶瓶 | 1.规格：250ml；  2.材质: 环保塑料；  3.附奶瓶刷、吸管刷、3个同款奶嘴。 | 套 | | 12 | 否 |
| 7 | 纸尿裤 | 纸尿裤每包164片。 | 包 | | 2 | 否 |
| 8 | 笔式手电筒 | 1. 灯泡类型：LED； 2.最大射程:50m； 3.材质:铝合金； 4.7号电池；   5.连续照明时间≥8小时。 | 个 | | 6 | 否 |
| 9 | 展示陈列柜 | 1.规格：高1.92\*深35\*长120 2.钢架+板木 | 组 | | 3 | 否 |
| 10 | 污物桶 | 1.规格尺寸：12L； 2.外壳材质:金属； 3.形状:圆桶形； 4.开合方式:脚踏。 | 个 | | 1 | 否 |
| 11 | 大脑模型（2件套） | 1.规格：大小号各1个，  2.材质：塑料材质。 | 套 | | 1 | 否 |
| 12 | 4D人体皮肤组织模型 | 材质：采用专业医疗教学塑胶模型 | 套 | | 1 | 否 |
| 13 | 内脏器官心脏系统结构人体躯干解剖模型 | 1.标准规格，高端医学材质材质。  2.不少于20个解剖件，呼吸系统，消化系统，泌尿（男、女）生殖系统，打开的右半头颅，以及整个背部，显示完整的中枢神经系统，整个肺可以取出，显示，完整的横膈 | 套 | | 1 | 否 |
| 14 | 眼睛模型 | 1.规格：标准规格，  2.材质：塑料材质。 | 套 | | 2 | 否 |
| 15 | 仿真娃娃 | 1.规格：42cm，医用搪胶材质； 2.可水洗，不易变形，全关节头部和四肢可动。 | 个 | | 12 | 否 |
| 16 | 人体骨骼模型 | 1. 规格：170cm， 2. 环保PVC材料，使用渠道: 医用/教学类 | 套 | | 2 | 否 |
| 17 | 耳朵模型 | 1. 规格：25cm， 2. 环保PVC材料，使用渠道: 医用/教学类 | 套 | | 2 | 否 |
| 18 | 人体肌肉模型 | 1. 规格：45cm 2. 环保PVC材料，使用渠道: 医用/教学类 | 套 | | 2 | 否 |
| 19 | 人手模型 | 1. 规格：20cm 2. 环保PVC材料，使用渠道: 医用/教学类 | 套 | | 2 | 否 |
| 20 | 三维心脏工作模型 | 1. 规格：不少于15cm 2. 环保PVC材料，可组合，3.3倍放大，可解剖。 | 套 | | 2 | 否 |
| 21 | 胃模型 | 1. 规格：不少于15cm 2. 环保PVC材料。使用渠道: 医用/教学类 | 套 | | 2 | 否 |
| 22 | 儿童牙齿模型 | 1. 规格：不少于20cm 2. 环保PVC材料。使用渠道: 医用/教学类 | 套 | | 2 | 否 |
| 23 | 胎儿生长发育整套模型 | 1.规格：整套标准模型，包含正常子宫模型到妊娠九个月的胚胎。  2.材质：环保PVC材料。 | 套 | | 1 | 否 |
| 24 | 学生操作桌 | 1.规格尺寸：长方形双层桌120cm\*50cm\*75cm； 2.材质:实木多层板 3.桌子主色调：粉桌面，白色金属框架； | 张 | | 24 | 否 |
| 25 | 教学升降椅子 | 1.规格：底盘尺寸38.5CM  2.颜色 ：多选  3.材质：PU椅面 +电镀抛光搁脚 | 把 | | 50 | 否 |
| 26 | 模型玻璃展柜 | 1.规格尺寸：55\*55\*180，可根据实际情况定制 2.材质：透明优质隔离玻璃+门锁+6063航空铝型材料+LED节能射灯 | 组 | | 2 | 否 |
| 27 | 保育教学用具 | 婴儿洗浴用具  1.标准规格； 2.浴液、洗发水、毛巾。 | 套 | | 12 | 否 |
| 28 | 大毛巾毯 | 1.规格尺寸：1000\*1000mm； 2.纯棉材质，颜色多种。 | 件 | | 12 | 否 |
| 29 | 视力表灯箱 | 1.规格：2.5米视力灯箱，2.5米标准对数视力表； 2.外观尺寸：660mm\*280mm\*80mm； 3.铝合金型材整体成型，四角为ABS塑料连接固定； 4.箱体内外静电喷涂，有机玻璃面板。 | 个 | | 1 | 否 |
| 30 | 保教保育教学实训系统 | 1. 技术指标   网络版，教师端和学生端可以同时使用，无站点用户数量限制。教师和学生通过客户端登录自有权限，访问服务器，教师运用资源系统内的美术教学资源进行授课，学生可通过登录资源系统进行自学。采用VR虚拟技术。系统为三重管理权限：管理员、教师和学生权限。  二、功能指标 1.★教学资源包依据国家发布的《幼儿园教育指导纲要》及《3-6岁儿童发展指南》为标准，下设有10个教学项目的知识交互点，内设100多个教学资源，包括灯光视力箱的交互点内含有为幼儿检测视力的方法与幼儿视力发育的标准，及保护幼儿视力的方法及突发安全问题的处理方法。诊察桌、保健资料柜、药品器材柜、紫外线灯、儿童床、药品推车、身高坐椅计、体重计、卫生管理制度等知识交互点内都设有相应的婴幼儿保健常识，同时可以满足学生自学教学项目。知识点内包含教学课件、教学案例、PPT、教学视频、教学图片等形式资源。  2.软件必须同时具备理论操作的考核与练习两种模式，教师可在后台管理设置考核模式或练习模式，可自定义添加考核内容，设置考核时间，发布考核内容，考核成绩可打印、排行； 3.软件包括学员、教师两个操作部分，提供实训导航模块，可以实现多媒体交互式培训教学；可在此基础上教师修改、编辑、添加新的内容； 4.软件漫游自主学习功能，学生可以自主选择相应知识点进行学习. | 套 | | 1 | 否 |
| 31 | 移动白板 | 1.规格：150\*90cm 2.材质：磁性、钢化玻璃 3.有支架 | 块 | | 1 | 否 |
| **二、蒙台梭利教育实训室** | | | | | |  |
| 32 | 蒙氏教具专用柜 | 1.规格：120cm\*30cm\*80cm； 2.材质：优质木质,环保无毒； 3.三层组合柜，原木色。 | 组 | 24 | | 否 |
| 33 | 蒙氏专用教具 | 标准规格； 2.材质：优质木质，环保无毒； 3.1.合套180件教具。（插座圆柱体、棕色梯、粉红塔、音桶、温量板、构成角形、重量板、几何图形嵌板柜、三项式、手眼协调圈、几何体支柱、立体四子棋、彩色圆柱、长棒、味觉瓶、铁质几何嵌板、几何立体组、触觉板、二项式、色板、圆圆板、圆柱体阶梯、嗅觉筒、1-100连续数板、数棒、二倍数、乘除法板、十进位及银行游戏、100串珠链、三倍数、黑白串珠棒、平方珠链、塞根板、加减法板、邮票游戏、分数小人、立方体、数字与筹码、体积组、灰色串珠棒、砂数字板、纺锤棒箱、加减乘除矩阵盘、数数棒、彩色小数棒、立方珠链及框架、接龙减龙、彩色串珠棒、算数尺、秤盘组、圆形分数板、四方拼盘、分解几何盘、1000串珠链、黄色串珠、数字拼板、不规则拼盘、一公分方块组、几何图形板、天平组、十进位组、几何体阶梯、组合几何体盘、数数看、双字母砂字板、印刷字母箱、砂字母板、活动字母箱、拼音结构练习、中国地图、活动时钟、亚洲地图、八大行星、世界地图、叶嵌板、鸟嵌板、乌龟嵌板、鱼嵌板、青蛙嵌板、花嵌板、树嵌板、马嵌板、树叶嵌板柜、动物卡片、植物卡片、二指抓、衣饰架、地毯儿童地毯（6张）  、神秘袋、蒙氏光盘（14张光盘）、蒙氏走线3卷、笔划砂板、蚂蚁嵌板、蜻蜓嵌板、企鹅嵌板、蝴蝶嵌板、公鸡嵌板、七星瓢虫嵌板、知了嵌板、苍蝇嵌板、加法心算盒、减法心算盒、乘法心算盒、除法心算盒、数字与筹码对应卡、几何立体组三部卡、分数小人对应卡、星座三部卡、彩色圆柱投影卡、粉红塔投影卡、河流岛屿三步卡、男孩女孩成长、太阳系行星三部卡、棕色梯投影卡、串珠盒、三色游戏、小熊穿衣、欧洲地图、南美洲地图、北美洲地图、非洲地图、澳洲地图、倍数圆、基础图形、种子发芽、穿线板、苹果树、  切切拼拼、眼罩（3只）、学开锁、大陆和水地球仪、世界和水地球仪、手眼协调螺丝组、布盒、水果配对、蔬菜配对、国旗多米诺、吹气盒、捶打、重、法码、三色圆盘组、上锁螺丝组、压觉桶、植物生长过程、交通标志、偏旁砂板、交通路标及平面图、金属铁制嵌板用纸盒、兔子骨骼标本、鱼骨骼标本、蛙骨骼标本、海星标本、蝴蝶标本、大豆生长史标本、玉米生长史标本、水稻生长史标本、小麦生长史的标本、棉花生长史标本、花生生长史标本、教具盘、地形地球仪、矿石岩石标本、行政区地球仪、树叶对应卡、小数数棒盒、数字卡片袋、日历表、一年四季、数字分割拼图、56个民族、邮票游戏  工作毯、串珠整理盒、三色圆柱嵌盒、立方柱、三指爪线珠、舀彩色小铃铛、蓝色三角形、立体边接方式、色板对应谱） | 套 | 1 | | 否 |
| 34 | 蒙氏教学专用毯 | 1.标准规格：60mm\*80mm； 2.材质：聚酯纤维，环保无毒。 | 块 | 40 | | 否 |
| 35 | 蒙氏教具摆放托盘 | 1.规格：39cm\*29cm;  2.材质：安全塑料，无毒环保；  3.用于摆放蒙氏教具。 | 个 | 40 | | 否 |
| 36 | 走线胶带 | 1.规格：3米一卷，根据场地定制；  2.材质：安全塑料，无毒环保；  3.用于蒙氏教学使用。 | 卷 | 5 | | 否 |
| 37 | 蒙氏教学专用毯架 | 1.规格：60cm\*50cm\*12格；  2.材质：优质木质，环保无毒；  3.用于摆放蒙氏地毯使用。 | 组 | 4 | | 否 |
| 38 | 学生椅 | 1.规格: 480mm\*470mm\*450mm  2.材质：钢制支架加安全塑料面板。 | 个 | 50 | | 否 |
| 39 | 蒙台梭利教学资源系统 | 1. 网络版，教师端和学生端可以同时使用，无站点用户数量限制；教师和学生通过客户端登录自有权限，访问服务器，教师运用资源系统内的美术教学资源进行授课，学生可通过登录资源系统进行自学。 2.★教学资源包下设有6个教学模块，包括蒙氏生活教育模块、蒙氏感官教育模块、蒙氏数学教育模块、蒙氏语言教育模块、蒙氏自然科学教育模块、蒙氏亲子早教模块。可为教师和学生提供来自于幼儿园及早教中心的真实教学资源的300多个。使学生了解和掌握0-3岁婴幼儿蒙氏教学活动设计与实施，3-6岁学前儿童蒙氏教学活动设计与实施。   3.每个模块下包含教学课件、教学案例、PPT、教学视频、教学图片等形式资源。  4.配套相应实训指导书。 | 套 | 1 | | 否 |
| **三、感觉统合实训室** | | | | | |  |
| 40 | 平衡触觉板 | 刺激儿童脚步手部神经末梢，改善触觉、平衡觉及空间感知全套不少于20件。 | 套 | 1 | | 否 |
| 41 | 平衡步道 | 触觉功能、本体感功能由塑柄横杆组成的步道，每组4串4种颜色。 | 套 | 1 | | 否 |
| 42 | 触觉球 | 材质：环保pvc  规格：调节前庭感觉系统，加强肌肤的接触刺激 65CM | 个 | 2 | | 否 |
| 43 | 羊角球 | 材质：环保pvc  规格：姿势和双侧的统合，促进高程度的运作企划，46CM | 个 | 5 | | 否 |
| 44 | 粗面/滑面大龙球 | 1、材质：环保pvc  2、规格：70CM.测试孩子的前庭平衡能力和重力感 | 个 | 2 | | 否 |
| 45 | 圆柱球/花生球 | 1、材质：环保pvc  2、规格：花生球：85\*40cm 圆柱球：200\*50厘米 | 个 | 2 | | 否 |
| 46 | 趴地推球 | 1、材质：pvc  2、规格：15cm，加强眼球集中注视能力，改善眼球跳跃不稳，是减轻障碍的良好活动 | 个 | 10 | | 否 |
| 47 | 大气量手用气泵 | 4000cc出风量，配3个转换头。 | 个 | 5 | | 否 |
| 48 | 滑梯 | 材质：生态板。加保护木框  尺寸：318\*82\*55cm  训练目的：对头部，颈肌的同时收缩，促进前庭神经合脑干体系的活跃化。 | 套 | 1 | | 否 |
| 49 | 滑板 | 优质1.5寸黑金钻万向轮  尺寸：30\*40cm  调节前庭感觉合触觉运动中视情报的大量输入，脊髓及四肢运动产生的本体感 | 个 | 5 | | 否 |
| 50 | S型平衡木 | 材质：环保pvc  规格：长220cm 建立身体平衡能力 | 套 | 1 | | 否 |
| 51 | 前后平衡台 | 材质：环保双面防火板  规格：120\*48cm 强化前庭刺激，加强身体平衡能力 | 组 | 1 | | 否 |
| 52 | 左右平衡台 | 材质：环保双面防火板  规格：120\*48cm 强化前庭刺激，加强身体平衡能力 | 组 | 1 | | 否 |
| 53 | 晃动平衡杠 | 材质：优质模板钢管  规格：205\*45\*95cm 调节固有前庭感觉输入统合，发展平衡能力 | 套 | 1 | | 否 |
| 54 | S形组合（两个半圆） | 材质：环保pvc  规格：95×20×17cm 颜色红黄蓝绿 一套8件 环保塑料一次成型，可以摆放成圆型大滚圈 S形独木桥或是半月摇使用，也可以摆放成S型独木桥供小朋友感统体能训练使用。  适合幼儿园、早教、亲子园等儿童体能训练场所 | 套 | 1 | | 否 |
| 55 | 迷宫平衡板（巧手迷宫） | 正反两个迷宫：材质：环保pvc  规格：3个玻璃球 | 套 | 10 | | 否 |
| 56 | 大陀螺 | 材质：环保pvc  规格：82\*40cm 接受信息的刺激，平衡和姿势的健全发展。 | 个 | 5 | | 否 |
| 57 | 弹跳床 | 材质：进口PP跳布，全钢框架  规格：90cm强化前庭刺激，抑制过敏读息矮治重力不稳和运动企划不足 | 个 | 2 | | 否 |
| 58 | 独角凳 | 25\*20cm  练习伸展和保持平衡，控制重力感协调身体，建立前庭感觉机能 | 套 | 1 | | 否 |
| 59 | 脚步器贴 | 数字或字母款式。240\*120cm  提供幼儿手脚协调能力训练，字母、数字及颜色的认知和巩固，并且练习跳跃能力，使幼儿在游戏中，促进对大脑的刺激，达到全身体能的协调能力的训练 | 套 | 6 | | 否 |
| 60 | 袋鼠跳布袋 | 材质：环保聚脂纤维。  65cm，强化前庭刺激抑制过敏讯息 | 套 | 1 | | 否 |
| 61 | 钻滚桶 | 材质：环保聚脂纤维。  65\*80CM 全海绵 | 个 | 3 | | 否 |
| 62 | 阳光隧道 | 1.材质：牛津布和钢圈；200\*56cm 2.不可自动弹开。进出隧道的时光，声音的改变可增加对孩子视听觉的刺激 | 个 | 5 | | 否 |
| 63 | 旋转盘 | 1、规格：承重量≥40kg，刺激儿童的前庭觉发展，手部肌肉的灵活度，手眼协调能力。  2、尺寸：76\*20CM | 个 | 5 | | 否 |
| 64 | 协力脚踏车 | 尺寸：60\*50\*52 cm  材质：塑料、钢质  促进儿童肌肉协调发展，训练动作的控制能力。 | 个 | 2 | | 否 |
| 65 | 万象组合 | 1、规格：环保材质，半砖：12快 全砖8块 35厘米体能棒16只 70厘米体能棒8只 棒夹12个 豆袋10个 四色手脚印12对（手6对，脚6对），环夹12个 60厘米体操圈4个 35厘米体操圈4个 平衡桥4套 共计114件  2、尺寸：82\*16.5\*68cm | 套 | 1 | | 否 |
| 66 | 彩虹伞 | 尺寸：直径3.6M  材质：布制  用于锻炼儿童积极参与到集体中来，培养团结协作的精神 | 个 | 3 | | 否 |
| 67 | A字铁架-钢管型 | 尺寸：210×150×190cm  促进身体固有感觉统合功能，发展平衡能力 | 组 | 1 | | 否 |
| 68 | 圆筒吊缆 | 尺寸：Φ65\*65cm  材质：PVC+木制 | 组 | 1 | | 否 |
| 69 | 圆木马吊缆 | 尺寸：Φ28\*90cm  材质：PVC+木制 | 组 | 1 | | 否 |
| 70 | 四角晃动平衡木 | 尺寸：54\*34cm  适合对象：平衡能力不佳，身体不协调的儿童 | 组 | 1 | | 否 |
| 71 | 扭扭车 | 标准规格。材质：环保pvc。环保材质，无毒无害，方向盘贴合手掌，操作自如，360度旋转前轮，有图案有声音，尺寸：70\*40CM | 个 | 5 | | 否 |
| 72 | 彩虹接龙 | 尺寸：100cm  材质：木骨架，海绵，帆布  由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒，综合提供了孩子的多元乐趣，不论是爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚带给孩子不同的游戏玩法与发展需要。 | 套 | 1 | | 否 |
| 73 | 摇滚跷跷板 | 尺寸：59\*20\*15cm  刺激儿童的前庭平衡觉，重力的控制能力也有作用。 | 个 | 5 | | 否 |
| 74 | 88轨道 | 尺寸：34\*21\*4cm  刺激儿童的前庭觉发展，反应能力辨别能力以及手眼协调能力。 | 个 | 5 | | 否 |
| 75 | 上下转盘 | 尺寸：34\*20\*4cm  材质：环保pvc | 个 | 5 | | 否 |
| 76 | 插棍 | 尺寸：75\*85cm(缆兜一个，插棍一副)  适合儿童：剖腹产儿童、脾气大、胆小不敢表现、爱哭、动作不协调、笨手笨脚、注意力不集中、不寻常移动时动作僵硬等。 | 个 | 5 | | 否 |
| 77 | 足底按摩球 | 尺寸：半圆形 15\*8cm  材质：采用PVC材料制作而成  半圆形状增加稳定性，适用于踩、坐、躺等各种动作。 | 个 | 5 | | 否 |
| 78 | 收纳车 | 尺寸：90cm\*90cm\*60cm  材质：钢铁  钢架结构框，配有4个载重滚动车轮，能够360度旋转。 | 个 | 1 | | 否 |
| 79 | 感觉统合教学资源包 | 1. 网络版，教师端和学生端可以同时使用，无站点用户数量限制；教师和学生通过客户端登录自有权限，访问服务器，教师运用资源系统内的美术教学资源进行授课，学生可通过登录资源系统进行自学。 2.系统内有18个教学项目的知识交互点，内设200多个教学资源，包括按摩球、彩色大滚筒、大笼球、动物跷跷板、独轮车、滑板、连接式滑板车、平衡踩踏车、平衡木、大陀螺、三轮车、四分之一圆、跳跳床、阳光隧道、摇滚圈、圆木马吊缆等每个交互知识点都能完成一个教学项目，掌握相应器械的使用方法； 3.其中还包括特色实训课程：课程共分为36个课时，包括感觉统合理论、感觉统合器械的使用、0－3岁婴幼儿感觉统合课程的设计与实施、3－6岁学前儿童感觉统合课程的设计与实施等教学内容； 4.教学资源包内含来自幼儿园及早教中心真实的教学案例如：8-12个月婴幼儿感统训练方案、12-18个月婴幼儿感统训练方案、18-24个月婴幼儿感统训练方案、2-3岁幼儿感统训练方案、3-6岁幼儿感统训练方案、感觉统合测试题。   4.配套相应实训指导书。 | 套 | 1 | | 否 |
| 80 | 小圆墩子 | 1.规格：直径为35cm;  2.材质：内部为实木骨架 坐面采用高弹性海绵，底部有优质塑料防滑脚 | 个 | 50 | | 否 |
| 81 | 鞋柜 | 1. 规格尺寸：120\*25\*35 两层 2.材质：优质樟子松实木工艺   3.结构：不少于两层、无门 | 组 | 4 | | 否 |
| **四、亲子早教综合实训室** | | | | | |  |
| 82 | 软体器械组 | 含软体运动海棉垫，软体斜坡大滑梯，软体充气柱，软体充气球，软体多功能步道，软体八角柱。 | 套 | 1 | | 否 |
| 83 | 搭建攀爬器材组 | 1.规格：占地面积40平  2.材质：优质板材、优质实木、环保漆、PU、软体海绵等部件，包含滑梯，攀爬梯、综合平台、活动盒、活动盒平台、几何走廊、花形扶手盒，平直滑梯，波浪滑梯,空洞攀爬梯，星月攀爬梯，步步高木制步道，软体滚筒，软体积木，软体陀螺、A字架、软体钻洞、软垫。 | 套 | 1 | | 否 |
| 84 | 仿真教具娃娃 | 1.规格：50cm左右；  2.材质：医用搪胶材质； 3.可水洗，不易变形，全关节头部和四肢可动。 | 个 | 10 | | 否 |
| 85 | 泡特飞泡泡 | 1.规格：250ml，  2.材质：天然皂角 | 套 | 10 | | 否 |
| 86 | 彩虹伞组合 | 1.规格：2000mm\*2000mm，3600mm\*3600mm；  2.材质：帆布。 | 套 | 3 | | 否 |
| 87 | 手抓触觉球组 | 1.规格：直径为6cm-8cm;  2.材质：安全软胶，环保无毒；  3.种类：手抓触觉洞洞球，手抓触觉刺猬球 | 套 | 5 | | 否 |
| 88 | 幼儿球类组 | 幼儿珠光球，幼儿沙滩球（含篮球架1个） | 套 | 1 | | 否 |
| 89 | 手偶+手指偶套装 | 1.规格：5cm-25cm;  2.材质：优质布艺，环保无毒；  3.种类包含：动物手偶，动物指偶 | 套 | 2 | | 否 |
| 90 | 辅助教具组 | 1.规格：60cm\*60cm;  2.材质：优质棉质，环保无毒；  3.种类包含：幼儿浴巾、羊毛毯。 | 套 | 2 | | 否 |
| 91 | 定制教具柜 | 1.规格：尺寸：80\*30\*180cm  2.材质：木质+玻璃柜门 | 组 | 2 | | 否 |
| 92 | 班戈鼓(鼓类) | 1.规格：7寸&9寸；  2.材质：优质木质；  3.颜色：原木色。 | 个 | 6 | | 否 |
| 93 | 可调式手鼓(鼓类) | 1.规格：鼓面8寸、10寸、12寸；  2.材质：优质木质；  3.颜色：原木色。 | 套 | 6 | | 否 |
| 94 | 铃鼓(鼓类) | 1.规格：鼓面8寸、10寸、12寸；2.材质：优质木质加金属双排铃； | 套 | 6 | | 否 |
| 95 | 儿童腰鼓（双面）(鼓类) | 1.规格：140mm；  2.材质：优质木质；  3.鼓棒＋背带。 | 个 | 10 | | 否 |
| 96 | 非洲鼓(鼓类) | 1.规格：鼓面12寸，  2.材质：鼓身木质，漆面花色，配编织类坚固绳子。 | 个 | 10 | | 否 |
| 97 | 大镲(金属类) | 1.规格：150mm，  2.材质：铜制，配白色坚固绳子。 | 个 | 6 | | 否 |
| 98 | 小锣(金属类) | 1.规格：320mm；  2.材质：金属类。 | 个 | 6 | | 否 |
| 99 | 牛铃(金属类) | 1.规格：4寸手持大嘴牛铃；  2.材质：金属类。 | 个 | 6 | | 否 |
| 100 | 小碰钟(金属类) | 1.规格：口径35mm，总长130mm；  2.材质：金属类。 | 对 | 10 | | 否 |
| 101 | 三角铁(金属类) | 1.规格：7寸；  2.材质：金属。 | 个 | 10 | | 否 |
| 102 | 单响筒(木质类) | 1.规格：直径38mm，长180mm；  2.材质：优质木质。 | 个 | 10 | | 否 |
| 103 | 双响桶(木质类) | 1.规格：长190mm，外径35mm，把长160mm；  2.材质：优质木质。 | 个 | 10 | | 否 |
| 104 | 打棒(木质类) | 1.规格：长200mm，直径20mm；  2.材质：优质木质。 | 对 | 10 | | 否 |
| 105 | 圆舞板(木质类) | 1.规格：直径55mm；  2.材质：优质木质。 | 个 | 10 | | 否 |
| 106 | 21小棒铃(散响类) | 1.规格：长250mm，21铃；  2.材质：优质木质加金属铃。 | 个 | 10 | | 否 |
| 107 | 腰玲(散响类) | 1.规格：长600mm，10铃。  2.材质：金属铃。 | 串 | 10 | | 否 |
| 108 | 沙蛋(散响类) | 1.规格：长55mm，直径38mm；  2.材质：安全塑料，环保无毒。 | 对 | 10 | | 否 |
| 109 | 沙锤(散响类) | 1.规格：长200mm，直径60mm；  2.材质：安全塑料，环保无毒。 | 个 | 10 | | 否 |
| 110 | 卡巴萨(特效乐器) | 1.规格：长170mm，直径115mm；  2.材质：优质木质，环保无毒。 | 个 | 6 | | 否 |
| 111 | 齿木(特效乐器) | 1.规格：木质16齿；  2.材质：优质木质。 | 个 | 6 | | 否 |
| 112 | 海鼓(特效乐器) | 1.规格：直径8寸，200mm；  2.材质：木质加金属片整合。 | 个 | 6 | | 否 |
| 113 | 多音响桶(特效乐器) | 1.规格：长250mm，直径110mm；  2.材质：木质加金属片整合。 | 个 | 6 | | 否 |
| 114 | 加长鱼蛙(特效乐器) | 1.规格：长300mm；  2.材质：优质木质。 | 个 | 10 | | 否 |
| 115 | 教师用钢琴 | 1. 立式钢琴（88键）； 2.琴弦：进口琴弦； 3.椴木白键盘，仿黑檀木亚光黑键，防滑白键片，实木鱼鳞松音板，配双人座钢琴凳、钢琴罩、防潮管。 4.铁板：钢板真空铸造   5.音板：采用鱼鳞松制作的等厚加强型实木音板  6.弦码：采用色木多层板制作，音频震动相应准确、迅速  7.制音器：全羊毛毛毡，制音效果好  8.琴板：采用俄罗斯白松制作的实木键板，性能稳定  9.脚轮：采用塑料单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪音低的特点  10.尺寸：1500mm\*591mm\*1230mm | 台 | 1 | | 否 |
| 116 | 器具柜 | 1.规格：立式金色(不含玻璃) 1200mm\*350mm\*2000mm；  2.材质：板木结合，精品钛铝合金玻璃展柜； 3.风格：现代简约； 4.功能特点：可组装。 | 组 | 2 | | 否 |
| 117 | 幼儿绘画颜料 | 1.规格：140mm\*295mm；  2.材质：环保颜料。 | 桶 | 12 | | 否 |
| 118 | 幼儿手指画颜料 | 1.规格：170mm\*70mm，473ml；  2.材质：环保颜料。 | 瓶 | 12 | | 否 |
| 119 | 幼儿可水洗彩笔 | 1.规格：177mm\*192mm\*16mm；  2.材质：环保材料。 | 盒 | 8 | | 否 |
| 120 | 幼儿可水洗蜡笔 | 1.规格：120mm\*70mm\*30mm；  2.材质：环保材料。 | 盒 | 8 | | 否 |
| 121 | 幼儿可水洗油画棒 | 1.规格：206mm\*85mm；  2.材质：环保材料。 | 盒 | 8 | | 否 |
| 122 | 幼儿粉笔 | 1.规格：59mm\*20mm102mm；  2.材质：环保材料。 | 盒 | 8 | | 否 |
| 123 | 幼儿涂鸦画笔 | 含：扁头画刷，粗头画刷，细头画刷 | 套 | 8 | | 否 |
| 124 | 幼儿多功能画刷 | 含：大小海绵滚刷组、多功能海绵画刷组、星点海绵刷、大小EVA滚刷、多功能EVA画刷组、多功能EVA刮画刷组 | 套 | 1 | | 否 |
| 125 | 幼儿绘画印章 | 含：多花型海绵印章、几何海绵印章、EVA印章、EVA手指印章、EVA球体印章 | 套 | 1 | | 否 |
| 126 | 幼儿拓印镂空画板 | 1.规格：140mm\*150mm；  2.材质：优质木质 | 套 | 1 | | 否 |
| 127 | 幼儿创意工具 | 含打花器、花边剪刀、裁纸刀 | 套 | 2 | | 否 |
| 128 | 幼儿绘画装饰材料 | 含：魔法DIY玉米粒、彩色羽毛、多色毛根、多色大中小绒球、亮片组、多色丝带、原色+多色雪糕棍、白色创意纸碗、多色纸杯、多色纸盘子、胶棒、胶水、双面胶 | 套 | 1 | | 否 |
| 129 | 幼儿彩泥 | 1.规格：12色；  2.材质：优质彩泥，安全无毒；  3.含工具。 | 套 | 4 | | 否 |
| 130 | 塑料收纳箱 | 1.规格：607mm\*431mm\*155mm；  2.材质：安全塑料，环保无毒；  3.可用于创意美术课程中物品收纳使用。 | 个 | 4 | | 否 |
| 131 | 绘画围裙 | 1.规格：700mm\*750mm；  2.材质：布艺，内衬可防水；  3.用于创意美术课程中绘画使用。 | 个 | 48 | | 否 |
| 132 | 彩虹伞组合 | 1.规格尺寸： 3000mm\*3000mm+4000mm\*4000mm+5000mm\*5000mm；  2.材质：优质丝布，可折叠；  3.用于早教课程中感觉统合课程使用。 | 套 | 1 | | 否 |
| 133 | 幼儿绘画调色盘 | 1.规格：345mm\*230mm；  2.材质：安全塑料，环保无毒；  3.可用于创意美术课程中绘画使用。 | 套 | 48 | | 否 |
| 134 | 幼儿绘画纸张 | 1.规格：4开或8开；  2.材质：优质纸张，环保无毒；  3.内容包括：彩纸、皱纹纸、大白纸、彩色卡纸、彩色砂纸、牛皮纸、海绵纸、电光纸等若干，此类为耗材类材料。 | 套 | 1 | | 否 |
| 135 | CD多功能一体机 | 1.规格：直径为250cm的面包机；  2.材质：安全塑料，环保无毒；  3.支持CD、磁带、FM收音机功能。支持复读、跟读、对比功能，支持3.5毫米音频线连接电脑、手机等播放器。 | 台 | 1 | | 否 |
| 136 | 圆形地毯 | 1.规格：240cm\*200cm；  2.材质：优质尼龙，环保无毒；  3.具体尺寸可据场地面积定制高密度专用地毯。 | 张 | 1 | | 否 |
| 137 | 幼儿桌 | 1.规格：60cm\*60cm；  2.材质：优质木制加铁制框架；  3.可用于课程中操作使用。 | 组 | 2 | | 否 |
| 138 | 幼儿椅子 | 1.规格：29CM，正方形幼儿叠放椅宽 2.材质：安全塑料，环保无毒；  3.颜色：多选，可与教室整体风格相搭配。 | 把 | 24 | | 否 |
| 139 | 幼儿梅花桌 | 1.规格：半径45.3CM，高矮可升降。  2.材质：安全塑料，环保无毒；  3.颜色：多选，可与教室整体风格相搭配。 | 张 | 5 | | 否 |
| 140 | 早期教育教学资源系统及早教教学互动系统 | 1. 依据《亲子早教实训教程》设计研发； ★2.包含7-9个月早教课程设计与实施、10-12个月早教课程设计与实施、13-18个月早教课程设计与实施、19-24个月早教课程设计与实施、25-28个月早教课程设计与实施、29-36个月早教课程设计与实施、幼儿测评、早教中心经营与管理、亲子早教教案库。早教亲子游戏0-3岁、俯卧抬头（0-1岁）、瑜伽呼吸（0-1岁）、声音寻源（0-1岁）、触摸纱巾（0-1岁）、腿部练习（0-1岁）、翻身（0-1岁）、骑坐摇动（0-1岁）、裹春卷（0-1岁）、伸手够物（0-1岁）、转转伸（0-1岁）、存钱罐（1-2岁）、响瓶摇摇乐（1-2岁）、汤秋千（1-2岁）、音乐游戏（2-3岁)、走平衡木（2-3岁)、跳障碍（2-3岁)、插小棍（1-2岁）、搭积木（1-2岁）早教测评0-24个月智能发展、早教测评0-6个月人际交往、早教测评7-12个月视觉、早教测评13-24个月智能、早教测评25-36个月智能、早教测评0-3岁语言能力、早教测评0-3岁成长测评、早教测评（0-6.5岁生长发育）、早教测评(3-36个月身体发育)、早教测评0-3岁感统发育、早教测评0-3岁能力发展、早教测评0-3岁生长发育评估表、早教管理课件亲子园介绍、早教管理课件妈咪会、 2. 早教管理课件亲子课培训、早教管理课件加盟、早教管理课件运营、早教管理课件设计方案、早教管理课件环创等。   ★3.配套相应实训指导书。 | 套 | 1 | | 是 |
| 141 | 鞋柜 | 1.规格尺寸：1200mm\*250mm\*300mm， 2.材质：木质 | 个 | 4 | | 否 |
| **五、奥尔夫音乐教育实训室** | | | | | |  |  |  |  | 否 |
| 142 | 教师用钢琴 | 1. 立式钢琴（88键）； 2.琴弦：进口琴弦； 3.椴木白键盘，仿黑檀木亚光黑键，防滑白键片，实木鱼鳞松音板，配双人座钢琴凳、钢琴罩、防潮管。 4.铁板：钢板真空铸造   5.音板：采用鱼鳞松制作的等厚加强型实木音板  6.弦码：采用色木多层板制作，音频震动相应准确、迅速  7.制音器：全羊毛毛毡，制音效果好  8.琴板：采用俄罗斯白松制作的实木键板，性能稳定  9.脚轮：采用塑料单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪音低的特点  10.尺寸：1500mm\*591mm\*1230mm | 台 | 1 | | 否 |
| 143 | 班戈鼓(鼓类) | 1.规格：7寸&9寸；  2.材质：优质木质；  3.颜色：原木色。 | 个 | 2 | | 否 |
| 144 | 可调式手鼓(鼓类) | 1.规格：鼓面8寸、10寸、12寸；  2.材质：优质木质；  3.颜色：原木色。 | 套 | 2 | | 否 |
| 145 | 铃鼓(鼓类) | 1.规格：鼓面8寸、10寸、12寸；2.材质：优质木质加金属双排铃； | 套 | 2 | | 否 |
| 146 | 儿童腰鼓（双面）(鼓类) | 1.规格：140mm；  2.材质：优质木质；  3.鼓棒＋背带。 | 个 | 10 | | 否 |
| 147 | 非洲鼓(鼓类) | 1.规格：鼓面12寸，  2.材质：鼓身木质，漆面花色，配编织类坚固绳子。 | 个 | 10 | | 否 |
| 148 | 大镲(金属类) | 1.规格：150mm，  2.材质：铜制，配白色坚固绳子。 | 个 | 6 | | 否 |
| 149 | 小锣(金属类) | 1.规格：320mm；  2.材质：金属类。 | 个 | 6 | | 否 |
| 150 | 牛铃(金属类) | 1.规格：4寸手持大嘴牛铃；  2.材质：金属类。 | 个 | 6 | | 否 |
| 151 | 小碰钟(金属类) | 1.规格：口径35mm，总长130mm；  2.材质：金属类。 | 对 | 10 | | 否 |
| 152 | 三角铁(金属类) | 1.规格：7寸；  2.材质：金属。 | 个 | 10 | | 否 |
| 153 | 单响筒(木质类) | 1.规格：直径38mm，长180mm；  2.材质：优质木质。 | 个 | 10 | | 否 |
| 154 | 双响桶(木质类) | 1.规格：长190mm，外径35mm，把长160mm；  2.材质：优质木质。 | 个 | 10 | | 否 |
| 155 | 打棒(木质类) | 1.规格：长200mm，直径20mm；  2.材质：优质木质。 | 对 | 10 | | 否 |
| 156 | 圆舞板(木质类) | 1.规格：直径55mm；  2.材质：优质木质。 | 个 | 10 | | 否 |
| 157 | 21小棒铃(散响类) | 1.规格：长250mm，21铃；  2.材质：优质木质加金属铃。 | 个 | 10 | | 否 |
| 158 | 腰玲(散响类) | 1.规格：长600mm，10铃。  2.材质：金属铃。 | 串 | 10 | | 否 |
| 159 | 沙蛋(散响类) | 1.规格：长55mm，直径38mm；  2.材质：安全塑料，环保无毒。 | 对 | 10 | | 否 |
| 160 | 沙锤(散响类) | 1.规格：长200mm，直径60mm；  2.材质：安全塑料，环保无毒。 | 个 | 10 | | 否 |
| 161 | 卡巴萨(特效乐器) | 1.规格：长170mm，直径115mm；  2.材质：优质木质，环保无毒。 | 个 | 2 | | 否 |
| 162 | 齿木(特效乐器) | 1.规格：木质16齿；  2.材质：优质木质。 | 个 | 2 | | 否 |
| 163 | 海鼓(特效乐器) | 1.规格：直径8寸，200mm；  2.材质：木质加金属片整合。 | 个 | 2 | | 否 |
| 164 | 多音响桶(特效乐器) | 1.规格：长250mm，直径110mm；  2.材质：木质加金属片整合。 | 个 | 2 | | 否 |
| 165 | 加长鱼蛙(特效乐器) | 1.规格：长300mm；  2.材质：优质木质。 | 个 | 10 | | 否 |
| 166 | 13音箱木琴（高音） | 1.琴箱长580mm，高130mm； 2.琴片最长：265mm；最短：168mm； 3.琴片厚：18mm；宽：31mm； 4.外箱尺寸：600mm\*260mm\*190mm； 5.琴槌为毛线槌：直径：30mm；总长度：310mm。 | 台 | 2 | | 否 |
| 167 | 13音箱木琴（中音） | 1.琴箱长630mm，高220mm 2.琴片最长：320mm；最短：225mm； 3.琴片厚：18mm；宽：31mm； 4.外箱尺寸：780mm\*310mm\*310mm； 5.琴槌为毛线槌：直径：30mm；总长度：310mm。 | 台 | 2 | | 否 |
| 168 | 13音箱木琴（低音） | 1.琴箱长850mm，高405mm； 2.琴片最长：415mm；最短：290mm； 3.琴片厚：18mm；宽：43mm； 4.包装外箱尺寸：960mm\*420mm\*525mm； 5.琴槌为塑胶槌：直径：35mm；总长度：415mm。 | 台 | 2 | | 否 |
| 169 | 13音铝板琴（中音） | 1.琴箱长625mm，高215mm； 2.琴片最长：297mm；最短：200mm； 3.琴片厚：8mm；宽：31mm； 4.外箱尺寸：780mm\*310mm\*310mm； 5.琴槌为毛线槌：直径：30mm；总长度：310mm。 | 台 | 2 | | 否 |
| 170 | 13音铝板琴（高音） | 1.琴箱长580mm，高130mm； 2.琴片最长：240mm；最短：145mm； 3.琴片厚：8mm；宽：31mm； 4.外箱尺寸：600mm\*260mm\*190mm； 5.琴槌为毛线槌：直径：30mm；总长度：310mm。 | 台 | 2 | | 否 |
| 171 | 13音铝板琴（低音） | 1.琴箱长790mm，高405mm； 2.琴片最长：415mm；最短：290mm； 3.琴片厚：8mm；宽：40mm； 4.包装外箱尺寸：960mm\*420mm\*525mm； 5.琴槌为毛线槌：直径：35mm；总长度：415mm。 | 台 | 2 | | 否 |
| 172 | 37音木琴 | 1.规格尺寸：570mm\*325mm\*40mm，音域：c到c； 2.有固定音高乐器。 | 台 | 2 | | 否 |
| 173 | 铝板琴 | 10音块；有固定音高乐器。 | 台 | 2 | | 否 |
| 174 | 音砖 | 1.规格尺寸：8只，300mm-610mm，直径40mm； 2.有固定音高乐器。 | 套 | 2 | | 否 |
| 175 | 音桶 | 1.规格尺寸：直径75mm，高135mm； 2.有固定音高乐器。 | 套 | 2 | | 否 |
| 176 | 八音摇铃 | 21寸，18品，全封闭弦钮，有固定音高乐器。 | 套 | 2 | | 否 |
| 177 | 尤克里里 | 21寸，18品，全封闭弦钮，有固定音高乐器。 | 个 | 2 | | 否 |
| 178 | 移动白板 | 1.规格：长1500mm\*宽900mm\*1700mm  2.材质：铁架外框、钢化玻璃板面，内板为白色，配有四个滚轮，可方便移动。 | 个 | 1 | | 否 |
| 179 | 小桌板学生椅 | 1.规格：480mm\*470mm\*450mm；  2.材质：钢制支架ABS面板。 | 把 | 50 | | 否 |
| 180 | 地毯 | 1.规格：直径5米圆形地毯；  2.材质：尼龙加棉； | 张 | 1 | | 否 |
| 181 | 镜子 | 1.规格：60\*165cm  2.材质：玻璃、金属边框 | 面 | 1 | | 否 |
| 182 | 鞋柜 | 1.规格尺寸：120\*25\*35 两层 2.材质：优质樟子松实木工艺 | 组 | 4 | | 否 |
| 183 | 小圆墩子 | 1.规格：直径35cm  2.内部为实木骨架 坐面采用高弹性海绵，底部有优质塑料防滑脚 | 个 | 20 | | 否 |
| 184 | 器材柜 | 1. 规格：80\*30\*180cm 2. 材质：木制 3. 功能：用于奥尔夫音乐专用器材 | 组 | 10 | | 否 |
| 185 | 奥尔夫音乐教学资源系统 | 1. 技术指标： 网络版，无站点用户数量限制；教师和学生通过客户端登录自有权限，访问服务器，教师运用资源系统内的美术教学资源进行授课，学生可通过登录资源系统进行自学。 2.内容依据国家发布的《幼儿园教育指导纲要》及《3-6岁儿童发展指南》为标准，下设39个知识点如：班戈鼓、手鼓、腰鼓、非洲鼓、镲、锣、立式木琴、音筒、音钟、尤克里里等乐器知识点，配有30个学时的实训课程，如奥尔夫音乐教育体系课程介绍、奥尔夫节奏活动、语言节奏活动、肢体节奏活动、奥尔夫早教课程设计与实施、奥尔夫音乐幼儿园活动设计与实施等； 3．教学资源包内含有:300多首经典儿童歌曲、教学案例、教学视频、可以供教师与学生运用资源进行课程创编。教学及课程资源包含教学课件、教学案例、PPT、教学视频、教学图片等形式资源； 4.软件漫游自主学习功能，学生可以自主选择相应知识点进行学习。 2. 配套相应课程实训指导书。 | 套 | 1 | | 否 |
| **六、婴幼儿心理研究中心** | | | | | |  |
| 186 | 音乐治疗椅 | 1.软件系统1套：具备三种放松方式的训练教学视频、基础音乐放松方案、针对焦虑、抑郁等四种心理状态的音乐治疗疗程，每疗程八阶段方案； 2.外接10英寸液晶全屏显示器1套； 3.放松沙发1台：背部、腿部电动升降，通过遥控器控制放松椅升降角度； 4.规格：1650\*650\*700mm | 台 | 1 | | 否 |
| 187 | 心理咨询专用沙发套装 | 1.规格尺寸：双人1465（长）470（宽）710(高)MM 单人640（长）470（宽）710MM（高）  2.材质：木质加高密度棉； 3.配茶几（长宽高≥55\*120\*43） | 套 | 1 | | 否 |
| 188 | 饮水机 | 1.类型：柜式.  2.样式：现代简洁控制面板 3.速热沸腾5秒速热 温热型 | 台 | 1 | | 否 |
| 189 | 专业心理双关图 | 1.表面裱膜能防止褪色和损伤，  2.有防水防尘的作用，有脏时可用拧干的湿布擦拭 3.用来理顺情绪，缓解来自各方面的压力，克服心理障碍 | 组 | 1 | | 否 |
| 190 | 心理专用沙盘套件 | 沙具可以划分为9大类32小类，包括人物类、动物类、植物类、建筑类、家具与用品类、交通运输类、食物果实类、石头贝壳类和其他等。包含了现实和想象中的物品，能够用于表达各种生活、心理的层面原型和象征的意义。（1500件） 2.采用国家标准环保树脂、塑料、ABS、陶瓷、铁艺、油漆、自然物质等环保材质，结合目前最先进的制作工艺技术，抛光上色，手感好。同时，在研发与生产过程中充分考虑沙具种类与原型象征意义等，让来访者内心与现实世界实现完美融合。 3.规格尺寸：国际标准沙箱尺寸：57×72×7cm，内侧底与边框为蓝色， 分别代表海洋（2个沙盘） 4.箱体式可移动沙盘支撑柜原理设计、稳固耐用、轻巧易折叠、运输方便、高度可随意调适  5.规格尺寸：高120\*宽60\*深24CM，4层木质（6个） | 套 | 1 | | 否 |
| 191 | 时间沙漏计时器 | 1.标准：半小时1小时60/30分钟 （2种）  2.材质：玻璃加细沙。 | 套 | 1 | | 否 |
| 192 | 四层书架 | 1.规格：尺寸：60\*180\*24cm  2.材质：EI级环保密度板，安全无味，精选板材 。 | 个 | 2 | | 否 |
| 193 | 心理教材 | 心理系列图书不少于60本（包括精神分析学派、行为学派、人本主义学派及幼儿心理学等心理学专用书籍，心理学与生活、行为心理学：瞬间读懂他人小动作背后隐藏的秘密、自我疗愈心理学：为什么劝自己永远比劝别人难、娱乐至死、梦的解析、微表情心理学、别让拖延害了你、张德芬心灵经典作品（共5册）、新世界：灵性的觉醒、灵性的自我开战、拥抱你的内在小孩：以爱疗愈内在的恐惧、你心柔软，却有力量、唤醒内在的智慧、生命中最美好的事都是免费的、自控力、吸引力法则（心想事成的秘密）、人类简史：从动物到上帝、避开思维陷阱、津巴多普通心理学、社会心理学、植物知道生命的答案、秘密、零极限：创造健康、平静与财富的夏威夷疗法、水知道答案（共3册）、天才在左疯子在右、男人需要尊重，女人需要爱、男人来自火星，女人来自金星、一个瑜伽行者的自传、当下禅：上班族40则活在当下指引、冥想，火灾当下的练习、拥抱你内在的小孩、真爱的旅行、走出恐惧、非暴力沟通、非暴力沟通实践篇、活在当下、心理医生附耳细说、星光下的灵魂、拯救乳房、毕淑敏女性三书：女孩+女子+女人（共3册）、血玲珑、自在的独行：贾平凹的独行世界、长得好看不如活的漂亮、生活需要暖和光、愿你与这世界温暖相拥、男生，我大声对你说、心宁归处是幸福等。）部分书目可替换。 | 套 | 1 | | 否 |
| 194 | 学生椅 | 1.规格：480mm\*470mm\*450mm  2.材质：钢制支架ABS面板。 | 张 | 50 | |  |
| 195 | 屏风 | 1.规格：400mm\*1800mm，每屏4扇； 2.材质：杉木，漆面。 | 套 | 3 | | 否 |
| 196 | 钟表 | 1.规格：16英寸； 2.形状：圆形； 3.材质：玻璃镜面。 | 个 | 1 | | 否 |
| 197 | 心理咨询信箱 | 1.规格：370mm\*135mm\*360mm； 2.材质：木质漆面，加厚镀锌板。 | 个 | 1 | | 否 |
| 198 | 档案柜 | 1.规格：800mm\*1800mm\*60mm；  2.材质：钢制；  3.带锁落地档案柜。 | 组 | 2 | | 否 |
| 199 | 心理测查软件（幼儿版） | 1. Conners儿童行为问题父母问卷； 2.儿童孤独测验； 3.Conners儿童行为问题教师问卷； 4.儿童多动症诊断测验； 5.儿童多动症医学诊评定量表； 6.Piers-Harris儿童自我意识测验； 7.Achenbach儿童行为量表； 8.儿童社交焦虑量表(SASC)； 9.判定孩子创造潜能的方法问卷； 10.幼儿记忆能力检测表； 11.幼儿音乐能力检测表； 12.幼儿绘画素质检测表； 13.幼儿交往能力检测表； 14.幼儿观察能力检测表； 15.希—内学习能力测验(聋哑)； 16.韦氏儿童智能量表； 17.希—内学习能力测验； 18.儿童智能50项测验 19.韦氏幼儿智力测验； 20.比内智力测验； 21.4-7岁儿童社会化测评； 22.3-7岁儿童气质问卷（家长评定）； 23.儿童十四种人格因素测验（CPQ）； 24.父母教养方式评价量表(EMBU)-1； 25.家庭环境量表FES； 26.父母教养方式评价量表(EMBU)-2； 27.与子女关系融洽性测验； 28.家庭亲密度和适应性量表； 29.家庭教育方式综合测验。   配套相应实训指导书。 | 套 | 1 | | 否 |
| 200 | 心理测查软件（职业院校版） | 1. 心理健康临床症状自评量表(SCL-90)； 2.明尼苏达多相个性测查表(MMPI)； 3.卡特尔十六种人格因素测验(16PF)； 4.爱德华个性偏好量表(EPPS)自信心测验； 5.人生观量表，A型行为类型问卷(TABP)； 6.艾森克人格问卷(EPQ)(少年版)人格特质测试； 7.中国青年人格问卷(CPI)气质测验； 8.性格倾向指数测验； 9.个性成熟度测试； 10.师生关系测验； 11.学习动机测验； 12.学生与教师相处的行为困扰的诊断量表； 13.学业成就与人际关系归因测验(MMCS)工作满意度； 14.团队领导能力； 15.一般人际关系测验； 16.应付方式问卷； 17.青少年孤独量表(CLS)； 18.青少年行为问题量表； 19.青少年心理素质量表； 20.青少年生活事件量表(ASLEC)等86份量表。   配套相应实训指导书。 | 套 | 1 | | 否 |
| 201 | 学生用电脑 | 系统：Windows10  CPU：i5-7500   1. 内存：8G 2. 硬盘： 500G 3. 无光驱 4. 显示器：19英寸 | 台 | 4 | | 否 |
| 202 | 教学用平板电脑 | 1.系统：win10 2.处理器：X5 3.分辨率：1080P 4.内存：4G   1. 屏幕尺寸：不小于8英寸 2. 存储：机身存储不小于32G 3. 功能：用于课程当中团体沙盘及个体沙盘作品展示同步上传到一体机上供老师讲解学生交流记录。 | 台 | 2 | | 否 |
| 203 | 打印机 | 1.彩色彩色喷墨照片多功能复合机 A3+幅面自动双面打印复印扫描传真 2.多功能：打印/复印/扫描/传真  3.技术类型：墨仓/加墨式打印  4.连接方式：有线，无线，有线&无线，USB  5.幅面：A3  6耗材类型：墨水 7.自动双面打印：支持 | 台 | 1 | | 否 |
| 204 | 教师椅 | 1.规格：59x58x89-101cm； 2.材质：网布； 3.五轮可移动高度可调节。 | 张 | 1 | | 否 |
| 205 | 售后及培训 | 售后包括：沙盘及沙件的安装摆放 培训包括：个人沙盘、团体沙盘的使用培训及心理测评软件的使用培训 | 天 | 1 | | 否 |
| 206 | 触摸式教学一体机 | 一、基本配置：  1. 屏体尺寸：≥86英寸A规屏， 显示比例(16：9)；  2. 触摸技术：红外感应技术，windows系统支持10点触控 6笔以上同时书写；  3.屏幕菜单：支持图像、声音、开机设置、HDMI属性设置，支持手指触摸设置；  4. ★接口要求  输入：TV RF \*1、HDMI\*2、AV IN\*1、YPbPr\*1、VGA\*1、TouchUSB\*1、USB\*1、RJ45\*1、RS232\*1、MIC IN\*1、WIFI\*1  输出：AV OUT\*1、耳机\*1、SPDIF \*1  前置：TV/AndroidUSB、TouchUSB、PCUSB、HDMI、PCPW开关键；  5.物理快捷健：提供屏幕两侧带中文标识的物理快捷键（丝网印刷）；  6.屏幕校准定位： 支持四种以上定位方式；  7.支持一体机在安卓系统下的触摸框定位（定位方式和windows系统下相同支持四种以上定位方式）和物理快捷键使用。  8.安卓系统版本5.0以上，CPU 64Bit ，A53架构，主频1.4GHz 以上，GPU Mali450MP4， RAM 1G，Flash 8G;  9.教学专用智能笔：采用笔型设计、带笔夹扣、软棉材质笔尖，可书写或无线 白板软件翻页。支持在白板软件中，一键切换书写和擦除状态，支持对白板软件页面上视频的播放或暂停等控制；  二、电脑配置：  侧位插拔式OPS微型工控PC设计，CPU ≥Intel Core I5、内存≥4GB、硬盘≥500GB ；  三、智能遥控器：  ★智能遥控器：支持通过遥控器对OFFICE PPT上下翻页，一键锁屏功能，锁定后机器无触摸操作，机器上所有物理按键无作用，遥控器上除了童锁键，其它功能均无效；支持模拟键盘一键启动WINDOWS开始菜单、一键打开白板软件等；  四、白板软件功能：  1. 软件图标：软件上的大多数按钮和图标都配有中文标识，提供包括普通笔、智能笔、毛笔、荧光笔、竹笔等在内的至少11种笔批注效果；  2. ★智能菜单：白板软件菜单可隐藏到屏幕左右两侧；支持软件菜单锁定；教师站屏幕任何一边，可即刻调出所有白板软件的功能菜单；边写边擦：支持同时在页面中进行书写和擦除，方便多个学生进行不同的操作.  3. 批注状态切换：书写和鼠标两种状态的一键切换。切换为书写状态时，保留用户原来操作的背景；  4.图形绘制:智能笔绘制图形后支持角度值显示，支持点击重新调整角度；  5. ★菜单显示比例设置：可以根据用户的需求，按不同比例设置白板软件的工具条图标显示比例；  6. ★白板批注嵌入office功能：可把当前批注保存  Word/PowerPoint/Excel/Visio/PDF等文档，生成注释保存。再次打开以上格式文件时，批注内容不错位；  7. 对象编辑：对象编辑：能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转、导出、克隆、锁定、选定、反选、导出为图片、镜像（左右上下）、群组、层次调整（置底、置顶、上下移层）、关联声音、文件、轴对称切图、秀图等编辑。可对白板页面内单个对象用两只手指缩放和旋转。图形可重新编辑形状。对象可设置隐藏刮开、隐藏图标显示功能。 | 台 | 6 | | 否 |
| 207 | 教师讲台 | 设计新颖、美观、合理，不得侵犯第三方的知识产权  结构和材质  1、钢木结合材料一体成型；桌体采用1.2-1.5mm冷轧钢板；  2、★桌面采用木黄色耐划木质材料，扶手采用橡木扶手，L型橡木装饰板；  3、★一把钥匙，通过独立的弹簧锁片，打开上层讲桌盖板，键盘抽屉，中控抽屉及展示台抽屉；  4、讲桌尺寸：长宽高（MM），关闭：1100\* 750\* 1000；展开：2150\*1050\*1000；  5、气动打开15-21寸液晶宽屏 ；  6、提供左右扶手让演讲者握扶，尺寸60x600mm；前置活动L型板，方便学校LOGO安装。；  7、隐藏式滑轨抽屉，可容纳键盘、鼠标、控制面板 ；  8、键盘架下方隐藏储物抽屉；  9、桌面集成笔记本接口模块（VGA一个、AUDIO一个、USB两个、网络接口一个、电源接口一个、话筒接口一个）；  10、右侧具有抽拉式抽屉，可放置实物展示台，承重6公斤 ；  11、讲桌下层采用国际标准机架式设计，带隔板；  12、可扩展IC卡电锁一卡通功能。 | 台 | 6 | | 否 |
| 208 | 教师用电脑 | 1.处理器：I5-7500  2.内存：8G  3.硬盘：1T  4.显卡：2G独立  5.显示器：21.5寸 | 套 | 6 | | 否 |
| 209 | 多媒体音响设备 | 一、2.4G有源音箱  1.主机内置 2.4G无线接收与功率放大器，近距离对频与DSP双向跳频技术。  2.自动搜索话筒信号进行ID 对码匹配，1000套同时使用不串频，抗干扰性强、对频成功有提示音。  3.一路自带 6V电源有线话筒输入，一路无线话筒输入；一组CD/MD/电脑接口音频输入，一组录音输出；一路有线广播应急切换输入，5 秒钟后自动恢复教室扩声；综合高低音、麦克风音量、线践音量调节.  4.2.4G抗干扰射频技术，同一个无线麦克风，能在不同的教室接收机上使用、开机自动进入对频跳频发射，对频成功有提示音，无须专人管理。  5.额定功率≥40W。  二、2.4G数字无线话筒  1.带LCD液晶显示能显示充电、欠压、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态。  2.2.4G抗干扰射频技术、同一个无线麦克风、能在不同的教室接收机上使用、开机自动进入对频跳频发射，对频成功有提示音，无须专人管理。  3.带坐充接口,内置麦克风与外置麦克风切换功能、话筒能手持、头戴、颈挂多种使用方式，远距离电子激光教鞭、USB软件升级接口功能,电脑/手机/MP3无线音源传输功能根据用户要求可增加 PPT翻页功能。  4.锂电池供电、连续工作 大于等于18个小时、待机时间 大于等于60天。  5.传输范围：视环境变化约 20M。  6.信噪比：87Db；接收灵敏度：85dB±2dB；数字采样：16-24Bit/32-48kHz。  台式会议鹅颈电容演讲麦克风话筒；  带前奏音乐；220V电源供电。  三、麦克风  台式会议鹅颈电容演讲麦克风话筒；带前奏音乐；220V电源供电。 | 套 | 6 | | 否 |
| 210 | 立式空调 | 柜机，3P，定频 能效等级：二级 制冷量≥7300W制冷功率≤2400W  制热量≥8300W制热功率≤2500W | 台 | 12 | | 否 |
| 211 | 实物展示台 | 1.变焦： 整机220倍放大；  2.图像特技： 负片、冻结、旋转、同屏对比、镜像、文本/图像、黑白/彩色；  3.镜头输出像素：500万；  4.用于上课过程中教师边示范边讲解使用。 | 台 | 6 | | 否 |

C包：学前教育综合用具设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数要求** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| **一、创意美术与手工实训室** | | | | | |
| 1 | 物品摆放柜 | 1. 规格尺寸：780mm\*300mm\*800mm； 2.材质：木质； 3.制作工艺：实木嵌接。   4.结构：不少于三层，无门 | 个 | 20 | 否 |
| 2 | 仿古图书报刊架 | 1.规格：高度150cm；  2.材质：铁木结合材质；  3.用于摆放书籍。  4.结构：不少于四层，无门 | 架 | 2 | 否 |
| 3 | 软木板画版 | 1.规格：60\*45\*0.7cm；  2.材质：黄松木实芯画板；  3.用于学生绘画使用。 | 个 | 10 | 否 |
| 4 | 画架 | 1.规格：高度1040mm；可与60\*45\*0.7cm画板配合使用；2.材质：黄松木； 3.与上面的画板相配合使用，可配带画纸。 | 套 | 10 | 否 |
| 5 | 移动白板 | 1.规格：900mm\*1500mm； 2.材质：优质铁架，可磁性吸附；  3.可用各种水笔书写，可反复书写。 | 架 | 1 | 否 |
| 6 | 色板 | 1.规格：300mm\*400mm； 2.材质：环保塑料。  3.可用于学生绘画时调色使用。 | 套 | 50 | 否 |
| 7 | 彩色铅笔 | 1.规格：36色；  2.材质：环保塑料；  3.可用于学生绘画使用。 | 套 | 50 | 否 |
| 8 | 彩色水彩笔 | 1.规格：36色；  2.材质：环保塑料；  3.可用于学生绘画使用。 | 套 | 50 | 否 |
| 9 | 彩色油画棒 | 1.规格：36色；  2.材质：环保塑料；  3.可用于学生绘画使用。 | 套 | 50 | 否 |
| 10 | 水粉颜料+水彩笔 | 1.规格：24色，100ml瓶装；  2.材质：环保塑料；  3.可用于学生绘画使用。 | 套 | 50 | 否 |
| 11 | 彩色面泥 | 1.24色套装(加4色雪花轻泥)。  2.材质：超轻粘土，环保无毒；  3.可用于学生绘画使用。 | 套 | 10 | 否 |
| 12 | 素描纸 | 1.规格：4K，80页每袋； 2.重量为180克/平米；  3.可用于学生绘画使用。 | 袋 | 10 | 否 |
| 13 | 普通纸 | 1.规格：A4，1000张每袋； 2.重量：750克/平米；  3.可用于学生绘画使用。 | 袋 | 10 | 否 |
| 14 | 手工艺线 | 1.规格：7号线，粗1.5mm，长230米； 2.材质：锦纶； 3.重量：160克/卷； 4.颜色：4种颜色；  3.可用于学生手工艺作品制作使用。 | 套 | 10 | 否 |
| 15 | 美工刀 | 1.规格：18cm美工刀；  2.材质：锌合金材质8刀头；  3.可用于学生手工艺作品制作使用。 | 把 | 10 | 否 |
| 16 | 剪刀 | 1.规格：总长180mm，刃长90mm；  2.材质：优质锌合金材质；  3.可用于学生手工艺作品制作使用。 | 把 | 10 | 否 |
| 17 | 彩色纸 | 1.规格：A4卡纸；1000张10色装折纸；  2.材质：优质纸张；  3.内含各种颜色；  4.可用于学生绘画、折纸及手工艺作品制作使用。 | 袋 | 10 | 否 |
| 18 | 胶水 | 1.规格：容量100ml，  2.材质：无毒胶水；  3.挤压式出胶方式；  4.可用于学生折纸及手工艺作品制作使用。 | 组 | 10 | 否 |
| 19 | 皱纹纸 | 1.规格：500mm\*2500mm；每套24色 2.材质：优质纸张，无毒环保；3.防水性好、韧性高、不易撕破、不掉色。  4.可用于学生折纸及手工艺作品制作使用。 | 套 | 10 | 否 |
| 20 | 彩色卡纸 | 1.规格：787mm\*1092mm；160克；每套12色； 2.材质： 优质纸张，无毒环保；3.防水性好、韧性高、不易撕破、不掉色。  4.可用于学生折纸及手工艺作品制作使用。 | 套 | 10 | 否 |
| 21 | 实物展示台 | 1.变焦： 整机220倍放大；  2.图像特技： 负片、冻结、旋转、同屏对比、镜像、文本/图像、黑白/彩色；  3.镜头输出像素：500万；  4.用于上课过程中教师边示范边讲解使用。 | 台 | 1 | 否 |
| 22 | 瓦楞纸 | 1.规格： 4开，每套12色。  2.材质：彩色单面瓦楞纸，优质纸张，环保无毒；  3.防水性好、韧性高、不易撕破、不掉色。  4.可用于学生折纸及手工艺作品制作使用。 | 套 | 10 | 否 |
| 23 | 不织布 | 1.规格：22色，500mm\*400mm，厚度1mm，每套12色；  2.材质：不织布，环保无毒  3.防水性好、韧性高、不易撕破、不掉色。  4.可用于学生折纸及手工艺作品制作使用。 | 套 | 10 | 否 |
| 24 | 毛根 | 1.规格：长度为30mm-35mm，每捆为3-4种颜色共12色；  2.材质：安全塑料丝加钢丝内芯；  3.可用于学生折纸及手工艺作品制作使用。 | 捆 | 45 | 否 |
| 25 | 亮光海绵纸 | 1.规格：2mm厚单面闪光亮片海绵纸20mm\*30mm；10色；  2.材质：优质海绵纸，环保无毒； 3.带金粉，带背胶，反面为正常色海绵纸（带背胶，撕下来可以直接粘）；  4.可用于学生折纸及手工艺作品制作使用。 | 套 | 10 | 否 |
| 26 | 亮光纸 | 1.规格：385mm\*470mm； 颜色7色-12色；  2.材质：优质纸张，环保无毒；  3.可用于学生折纸及手工艺作品制作使用。 | 套 | 10 | 否 |
| 27 | 蜡光纸 | 1.规格：500mm\*750mm。，每套  12色；  2.材质：优质纸张，环保无毒；  3.可用于学生折纸及手工艺作品制作使用。 | 套 | 10 | 否 |
| 28 | 定制美工桌椅 | 1.规格：桌长2米\*宽1米\*高0.75米，椅：直径：0.35\*0.45米; 2.材质:桌面为环保木质加三聚氰胺板；桌架为钢结构；椅子为钢结构架子加安全塑料面层； 3.桌子主色调：木色桌面，白色金属框架； 4.可用于学生绘画、制作手工艺时，支撑使用。 | 套 | 4 | 否 |
| 29 | 美术绘画实训教学资源系统 | 1. 网络版，教师端和学生端可以同时使用，无站点用户数量限制；教师和学生通过客户端登录自有权限，访问服务器，教师运用资源系统内的美术教学资源进行授课，学生可通过登录资源系统进行自学。 2.教学资源包含有且不少于以下资源：《2015年全国美术优秀课精选视频》,《创意素描》挂图上,《创意素描》挂图中,《创意素描》挂图下,绘画纸（黄）,线描纸（绿）,刮画纸,彩砂纸,《资料大全》银卷,《创意线描》上,《创意线描》下,《简笔画》初级篇,《简笔画》中级篇,《简笔画》高级篇,《卡通素描》（动物）,《卡通素描》（人物）,《卡通素描》（综合）,《2000例》上,《2000例》下,《创意版画》上,《创意版画》下,《彩铅画》上,《彩铅画》下,《名画赏析》上,《名画赏析》下,《100课》光盘,《师训教程》光盘,《简笔画》光盘,《名画赏析》光盘,绘画纸（黄）,线描纸（绿）,《创意素描》挂图上,《创意素描》挂图中,《创意素描》； 3.软件包括学员、教师两个操作部分，提供实训导航模块，可以实现多媒体交互式培训教学；可在此基础上教师修改、编辑、添加新的内容；   4.配套相应实训指导书。 |  | 1 | 否 |
| 30 | 国学书法桌 | 1.规格：100\*40\*40平头/翘头。专用小圆凳30CM一组配2个蹲凳；  2.材质：优质木质，环保无毒；  3.用于学生练习书法字时使用。 | 套 | 12 | 否 |
| 31 | 挂笔架 | 1.规格：30cm-40cm长；  2.材质：鸡翅木，环保无毒；  3.可用于学生书法笔悬挂时使用。 | 套 | 25 | 否 |
| 32 | 书法水墨画用具 | 1.规格：笔、墨、纸、砚、颜料、等，不少于15件用具；  2.材质：环保无毒；  3.用于学生练习毛笔字时使用。 | 套 | 25 | 否 |
| 33 | 教师桌椅 | 1.规格：桌120\*40\*50cm,椅面为45cm\*45cm,仿古椅；  2.材质：优质木质，环保无毒；  3.用于教师授课时使用。 | 套 | 1 | 否 |
| 34 | 书法挂画 | 1.规格:120cm\*60cm 仿明清古典字画； 2.材质:优质纸张，环保无毒；3.用于装饰教室使用。 | 批 | 1 | 否 |
| 35 | 晾画架 | 1.规格：75.4\*30\*56CM  2.材质：金属钢架，环保无毒；  3.用于学生晾晒作品时使用。 | 个 | 3 | 否 |
| 36 | 美术操作材料 | 1.包括布艺品、手工制品半成品、石膏模型、纸片、动物眼睛、毛球等；  2.材质：优质纸张，安全塑料，环保无毒；  3.用于学生们制作手工艺品，环境创设作品的制作材料，为消耗品。 | 批 | 1 | 否 |
| **二、玩教具创新及科学实训室** | | | | |  |  |  |  | 否 |
| 37 | 智能开发系列教玩具组 | 1.材质：优质木质，优质纸卡，安全塑料，符合国家GB6675国家标准  2.包括以下材料：专用学具柜2组，12个主题下的97个教玩具材料，其中包括A01图卡对应、A02图形拼摆、A03形状嵌入、A04形色合成、A05对照拼组、A06顺序叠放、A07细节对比、A08观察推理、A09对比长短、A10对比多少、A11感知时间、A12时间次序等主题下的559种不同的教玩具操作方法。  3.功能：培养幼儿的观察力，动手能力，辨识能力等10能力，也可开扩学生的思路为日后教学中的教玩具设计打下基础。 | 1 | 套 | 否 |
| 38 | 语言领域系列教玩具组 | 1.材质：优质木质，优质纸卡，安全塑料，符合国家GB6675国家标准  2包含以下材料：专用学具柜1组，B01行为判断、B02词语接龙、B03排序讲述、B04汉字寻根、B05组字游戏等5个主题45个教玩具材料下的205种不同教玩具操作方法。  3.功能：激发了幼儿的好奇感，增强了幼儿的学习兴趣。也可开扩学生的思路为日后教学中的教玩具设计打下基础。 | 1 | 套 | 否 |
| 39 | 数学领域系列教玩具组 | 1.材质：优质木质，优质纸卡，安全塑料，符合国家GB6675国家标准  2.包含以下材料: 专用学具柜2组，C01数量组合、C02数量分解、C03二维分析、C04类别统计、C05数量合计、C06加法概念、C07定位计数、C08条件计数、C09位置判断、C10排序判断、C11认知积累、C12感悟等分等12个主题99个教玩具材料下的613种不同教玩具操作方法。  3.功能：锻炼了幼儿的注意力、观察力、判断能力和手眼协调能力；很好的开发了幼儿的自然观察智能和逻辑数学智能，提高了幼儿的智能商数（IQ）。每次完成后幼儿的自我检测则锻炼了幼儿的判断力商数（JQ）。也可开扩学生的思路为日后教学中的教玩具设计打下基础。 | 1 | 套 | 否 |
| 40 | 科学领域系列教玩具组 | 1.材质：优质木质，优质纸卡，安全塑料，符合国家GB6675国家标准  2.包含以下材料：专用学具柜2组D01推理定位、D02旋转定位、D03动态拼组、D04二维选取、D05形色选取、D06认知序列、D07形色对应、D08立体拼摆、D09里外定位、D10形色拆分、D11区间选取、D12旋转定位、D13定位摆放、D14移动推断等14个主题94个教玩具材料下的577种不同教玩具的操作方法。  3.功能：锻炼了幼儿的注意力、观察力、判断力及逻辑推理能力；提高了幼儿的智能商数（IQ）、判断力商数（JQ）及逻辑商数（LQ）。提高了幼儿的自然观察智能、视觉空间智能及逻辑数学智能。对学生掌握科学领域的教学活动开扩了视野，打下了基础。 | 1 | 套 | 否 |
| 41 | 艺术领域系列教玩具组 | 1.材质：优质木质，优质纸卡，安全塑料，符合国家GB6675国家标准  2.包括以下材料：专用学具柜1组，E01数块造型、E02图形创意、E03拼插造型、E04生活认知、E05表情猜想、E06钉板造型等6个主题48个教玩具材料下的219种不同教玩具的操作方法。  3.功能：锻炼了幼儿的相关学习能力及手眼协调能力。提升了幼儿的智能商数（IQ）、判断力商数（JQ）和逻辑商数（LQ）。完善了幼儿的自然观察智能和逻辑数学智能。反复操作过程中，锻炼了幼儿手部肌肉的力量和手指精细度，为幼儿日后的学习及生活奠定了良好的基础。学生通过操作、感知教玩具，更加直观地了解幼儿的认知状态和水平。 | 1 | 套 | 否 |
| 42 | 社会领域系列教玩具组 | 材质：优质木质，优质纸卡，安全塑料，符合国家GB6675国家标准  包括以下材料：专用学具柜2组F01透视识别、F02等价交换、F03单影分辨、F04左右辨识、F05二维游戏、F06坐标游戏、F07通道选择、F08九孔穿绳、F09条件选取、F10组合分辨、F11感知对称、F12立体空间、F13对应辨识、F14立体穿绳、F15对号入座等15个主题96个教玩具材料下的592种不同教玩具的操作方法  功能：幼儿通过观察、辨识、推理、判断完成题目的操作，充分锻炼了幼儿的注意力、观察力、判断力、联想力、推理能力等相关学习能力。提升了幼儿的智能商数（IQ）、判断力商数（JQ）及逻辑商数（LQ）。锻炼了幼儿的自然观察智能、逻辑空间智能和内省智能。学生通过操作、感知教玩具，更加直观地了解幼儿的认知状态和水平。 | 1 | 套 | 否 |
| 43 | 天文望远镜 | 1.规格：口径150mm；折射或反射式；  2.材质：安全塑料，环保无毒；  3.配寻星镜、转角镜、太阳投影屏和投影屏连接杆  4.配8mm-40mm长、短不同焦距的目镜3~4个  5.带有极轴镜和电动跟踪设备  6.望远镜配有背带和皮夹包，配有说明书 | 1 | 架 | 否 |
| 44 | 立体地形地球仪 | 1.规格：球体直径32cm  2.材质：安全塑料，环保无毒；  3.平面比例尺1：40000000  4.垂直比例尺1：8000000-1：1000000  5.符合原教育部标准《地球仪技术条件》 | 1 | 个 | 否 |
| 45 | 三球仪 | 1.规格：底座直径220mm，太阳模型直径100mm  2.材质：安全塑料，环保无毒；  3.产品由太阳模型、地球模型、月球模型、四季盘、月相盘、指针、回旋组件、转转台、推柄等组成 | 1 | 个 | 否 |
| 46 | 洋流演示仪 | 1.规格：底座直径220mm；  2.材质：安全塑料，环保无毒；  3.按洋流分条演示动态效果 | 1 | 个 | 否 |
| 47 | 水净化 | 1.规格：外包装300mm\*250mm；  2.材质：ABS类塑胶材质，组件包含：塑料漏斗，过滤试管x4，塑料盖，塑料杯，净水滤纸，海绵，花岗岩石子，瓷沙，活性炭，石英砂，小苏打，钾明矾等，可进行水净化实验。 | 1 | 套 | 否 |
| 48 | 直立气象站 | 1.规格：1400mm；  2.材质：安全塑料材质，环保无毒；3.拼插式设计，立杆形，适于户外使用，可手持或自立，包含风速仪、温度计、雨量计、太阳钟等组件，可以观测、实验和了解天气状况。 | 1 | 架 | 否 |
| 49 | 专用学具柜 | 1.规格：800mm\*300mm\*1100册，共10组； 2.材质：优质木质，有背板；  3.颜色：6种颜色，蓝色2组、粉色1组、橙色2组、紫2组、黄色1组、绿色2组； 4.用于摆放多元智能玩教具组合材料。  5.结构：三层，无门 | 10 | 组 | 否 |
| 50 | 指导手册 | 规格：含6张宣传展板、11本教师指引薄、1本起始测评手册、7本操作评估体系、35件操作服、6张音乐CD光盘、一套教室布置墙贴及腰线、脚印、2个小印章、6组个书架、6架魔术箱、2个木制时钟。 | 1 | 套 | 否 |
| 51 | 多功能物品摆放柜 | 1.规格：780mm\*300mm\*800mm； 2.材质：优质木质，环保无毒； 3.多功能，实木嵌接工艺；  4.用于摆放科学教具及操作材料。  5.结构：三层，无门 | 10 | 个 | 否 |
| 52 | 创意积木 | 1.材质：安全塑料，环保无毒；  2.用于培养学生创造力及手眼协调的能力。 | 1 | 套 | 否 |
| 53 | 六合拼图 | 1.材质：安全塑料，环保无毒； 2.8 种颜色的六角形拼块，通过独特的镶嵌式设计可在地板上或桌面上拼出各种大型彩色图案；  3.用于培养学生创造力及手眼协调的能力。 | 1 | 套 | 否 |
| 54 | 创意系类1 | 1.材质：安全塑料，环保无毒； 2.可拼出各种不同的造型积木，用于培养学生的创造力，动手能力及想象力。适合中班使用，不少于1300件。 | 1 | 套 | 否 |
| 55 | 创意系类2 | 1.材质：安全塑料，环保无毒； 2.可拼出各种不同的造型积木，用于培养学生的创造力，动手能力及想象力。适合大班使用，不少于1300件。 | 1 | 套 | 否 |
| 56 | 乐高早教 | 1.材质：安全塑料，环保无毒； 2.可拼出各种不同的造型积木，用于培养学生的创造力，动手能力及想象力。 | 1 | 套 | 否 |
| 57 | 建构积木系列 | 1.材质：实木； 2.包含动物小人、太阳花、毛毛虫积木、小鸟积木、小颗粒积木、建筑拼搭等共三组36种不同的建构类积木。 | 1 | 套 | 否 |
| 58 | 益智棋 | 包含溢智棋14款，1.魔块占位：内部包含：太空板1块，双面分别为橘色和黄色的魔块26个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用来培养和提升战略思考力和空间方位感。2.寻宝游戏：内部包含：哈津宝宝卡16个，底座16个，奖牌卡16个，草地卡16个。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用来提升记忆力和专注力。  3.黑白博弈：  内部包含：棋子36个（黑色、白色各18个），棋盘1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用来提升预测及推理能力。  4.10分占线：内部包含：游戏板1个，游戏牌66张。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用来提升数理思维能力。  5.形色竞猜：内部包含：游戏板2个，宽口卡槽1个，窄口卡槽1个，80张白底图形卡，40张灰底图形卡，双面圆形色盘4个，骰子1个，棋子48个（红、黄、蓝、绿各12个）。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于提升逻辑推理能力。  6.魔幻脸谱：内部包含：头像卡24张，头像拆分卡54张。材质为优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于境况细微观察力。  7.百变分数：内部包含：分数块32块，分数骰子2个，游戏环8个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于认识分数及分数之间等量代换运用能力的培养。  8.攻占高地：内部包含：棋盘2个，棋子12个（红色、白色各6个），哈津形像卡片48张。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于感知概率的概念。  9.九阵图：内部包含：棋子8个（黑色、黄包各4个），卡片36张，游戏盘1个。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于锻炼多角度解决问题的能力。  10.数字行棋：内部包含：游戏盘1个，数块64个，其中星型数块1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于培养大局观意识及锻炼对数的敏感度及速算能力。  11.幻彩小丑：内部包含：游戏板4个，圆表色块36个，形状骰子1个，颜色骨子1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于三原色间相互重合后色彩变换规律的了解。  12.数字乐园：内部包含：瓢虫乐园游戏盘1个，青蛙乐园游戏盘1个，花朵乐园游戏盘1个，蜜蜂乐园游戏盘1个。棋子4个，骰子2个，游戏码40个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于提升数学的运用能力。  13.彩筒揭密：内部包含：游戏盘1个，彩筒24个（红、黄、蓝、绿各6个），游戏帽26个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于提升记忆力和专注力培养颜色的辨别能力及对应能力。  14.形色跳碰：内部包含：棋盘1个，棋子12个（4种颜色各3个），颜色骰子1个，形状骰子1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于培养空间感知力及问题解决能力。数量：整体数量溢智棋14款为一套。 | 2 | 套 | 否 |
| 59 | 学生桌椅 | 1.规格：1200mm\*500mm\*750mm； 2.材质：优质木质加钢架结构； 3.一张桌子配两把椅子；  4.用于学生书写、操作使用。 | 24 | 套 | 否 |
| 60 | 科学探究教育教学资源包 | 1. 网络版，教师端和学生端可以同时使用，无站点用户数量限制； 2.教学资源内含幼儿园大、中、小班所应用的5个区域15主题75个教学项目,包括：设计区、机械区、物质科学区、生命科学区、地球科学区等,另配有数学益智区域玩教具14个； 3.15个主题不少于（1）小鱼钓上来了；（2）听话的回形针；（3）比比谁的力气大；（4）神奇的磁悬浮；（5）磁力小火车；（6）铁粉变变变；（7）送小磁珠回家；（8）电扇与飞碟；（9）双目望远镜；（10）单目望远镜；（11）风力发电；（12）鲁班木工椅；（13）搭建跷跷板；（14）齿轮传动；（15）连轩传动；（16）起重机；（17）汽车变速器；（18）升旗装置；（19）奇妙的微观世界；（20）潜水艇等75个教学项目资源。 | 1 | 套 | 否 |
| 61 | 多元智能模拟实训系统 | 1.技术指标： 网络版，教师端和学生端可以同时使用，无站点用户数量限制；教师和学生通过客户端登录自有权限，访问服务器，教师运用资源系统内的美术教学资源进行授课，学生可通过登录资源系统进行自学。 2.软件包含且不少于多元智能理论讲解、幼儿常规培养、教学评估体系应用、64个知识点视频讲解、预备周实操课程、教学成果展示课或家长会开展，并配套“多元智能教学实训指导书”方便教师教学与实训； 3.软件包含：漫游体验模块、鉴定评估模块、实训示范、考核测4功能模块必须在同一界面下运行，并配套“实训指导书”； ★4.课程资源包括：脑力提升领域、内省表达领域、数理思维领域、逻辑空间领域、动感想象领域、自然技艺领域共64个知识点480个宝盒、10080个教具的案例。  ★5.配套相应实训指导书。 | 1 | 套 | 是 |
| **三、幼儿园情景模拟实训室** | | | | |  |  |  |  | 否 |
| 62 | 建构区材料包 | 1.标准规格；万用积木柜长宽高≥108\*30\*80CM，2组 2.材质：优质木质； 3.包括以下材料：大型炭烧积木一套1.规格：本材料包包括以下材料：教师和学生通过客户端登录自有权限，访问服务器，教师运用资源系统内的美术教学资源进行授课，学生可通过登录资源系统进行自学。配定制物品柜。 | 套 | 1 | 否 |
| 63 | 益智区材料包 | 包含溢智棋14款，1.魔块占位：内部包含：太空板1块，双面分别为橘色和黄色的魔块26个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用来培养和提升战略思考力和空间方位感。2.寻宝游戏：内部包含：哈津宝宝卡16个，底座16个，奖牌卡16个，草地卡16个。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用来提升记忆力和专注力。  3.黑白博弈：内部包含：棋子36个（黑色、白色各18个），棋盘1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用来提升预测及推理能力。配定制物品柜。  4.10分占线：内部包含：游戏板1个，游戏牌66张。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用来提升数理思维能力。  5.形色竞猜：内部包含：游戏板2个，宽口卡槽1个，窄口卡槽1个，80张白底图形卡，40张灰底图形卡，双面圆形色盘4个，骰子1个，棋子48个（红、黄、蓝、绿各12个）。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于提升逻辑推理能力。  6.魔幻脸谱：内部包含：头像卡24张，头像拆分卡54张。材质为优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于境况细微观察力。  7.百变分数：内部包含：分数块32块，分数骰子2个，游戏环8个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于认识分数及分数之间等量代换运用能力的培养。  8.攻占高地：内部包含：棋盘2个，棋子12个（红色、白色各6个），哈津形像卡片48张。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于感知概率的概念。  9.九阵图：内部包含：棋子8个（黑色、黄包各4个），卡片36张，游戏盘1个。材质为优质塑料加优质纸卡，环保等级符合国家标准GB6675。可用于锻炼多角度解决问题的能力。  10.数字行棋：内部包含：游戏盘1个，数块64个，其中星型数块1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于培养大局观意识及锻炼对数的敏感度及速算能力。  11.幻彩小丑：内部包含：游戏板4个，圆表色块36个，形状骰子1个，颜色骨子1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于三原色间相互重合后色彩变换规律的了解。  12.数字乐园：内部包含：瓢虫乐园游戏盘1个，青蛙乐园游戏盘1个，花朵乐园游戏盘1个，蜜蜂乐园游戏盘1个。棋子4个，骰子2个，游戏码40个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于提升数学的运用能力。  13.彩筒揭密：内部包含：游戏盘1个，彩筒24个（红、黄、蓝、绿各6个），游戏帽26个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于提升记忆力和专注力培养颜色的辨别能力及对应能力。  14.形色跳碰：内部包含：棋盘1个，棋子12个（4种颜色各3个），颜色骰子1个，形状骰子1个。材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于培养空间感知力及问题解决能力。数量：整体数量溢智棋14款为一套。  15.颜色找找看游戏 内部包含：6张主题游戏板，50颗红色胶珠，带4个立柱的底座，1个木制收纳盒。材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。教育目标：培养孩子的视觉感知能力，训练记数能力。提高符号识别能力。数量：1盒  16.趣味数学之小小邮递员 内部包含：2个专用木制低座，2排小房子，16张长条任务卡（分三个难度），10张含有1-10这十个数字和点数的可折叠卡片，100个10色小信封，1木制收纳盒。材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。教育目标：提高色彩认识，培养记17.数能力，提高符号认识，培养逻辑能力。数量：1盒  找一找，算一算 内部包含：4块主题板，24块任务板，60颗珠子，一个木架，说明书，一个收纳木盒子。材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。教育目标：培养视 觉感知力，训练计数能力，提高符号识别能力。数量：1盒  18.天平 规格：400mm\*150mm天平砝码组 内部包含：两排结实的木块上分别装有4个塑料砝码，高度依次从40到70mm。 材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。教育目标：学习等量和平衡的测量概念，理解数与量的对应关系。数量：1套  19.24小时木钟 内部包含1-12为红色时间数字，13-24为蓝色时间数字。材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。教育目标：这个时钟可站立，上面的时间可取出，通过探究各游戏，认识钟表，了解钟表；提高观察能力和操作能力。数量：1套  多米诺-颜色对对碰 内部包含：共有  （颜色不同）28块木制多米诺小卡片材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。教育目标：视觉感知力颜色记忆力。  数量：1套  20.圆形与方形组成游戏 内部包含：3张塑料工作板12张任务指示卡塑胶形状块组件材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。教育目标：发展观察能力促进视觉感知和准确性发展思维形象性培养发展美的能力。数量：1套  形状叠加游戏 内部包含：两个带支座的活动板16个自动检验的任务卡28个木制形状块。材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。教育目标：提高颜色形状的感知正确找出卡片前后的空间位置提高逻辑思维能力。数量：1盒  21.大号逻辑串珠游戏 内部包含：12张操作卡，5根穿绳，130颗珠子，1根木制穿珠棒。材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。教育目标：视觉感知能力、手眼协调能力、空间认知感。数量：1盒  22.快乐农场 材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。教育目标：增进逻辑数理智能、空间智能、人际智能、内省智能、自然探索智能的培养；了解物物交换的经济学原理。数量：1套  23. 学习拼图-宇宙行星 规格：490mm\*60mm，48拼块1个太阳。材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。数量：1套。  24. 多层拼图-苹果 规格：145mm\*145mm\*18mm材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。数量：1套。  25. 多层拼图-土豆 规格：145mm\*145mm\*18mm材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。数量：1套。  26. 多层拼图-祖父祖母 规格：290mm\*200mm\*20mm材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。数量：1套。  27. 多层拼图-妈妈 规格：290mm\*145mm\*20mm材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。数量：1套。  28. 多层拼图-青蛙 规格：200mm\*200mm\*20mm材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。数量：1套。  29. 多层拼图-蝴蝶 规格：200mm\*200mm\*20mm材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。数量：1套。  30. 多层拼图-四季 规格：290mm\*140mm\*20mm材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。数量：1套。  31.多层拼图-农场 规格：290mm\*140mm\*20mm材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。数量：1套。  32.多层拼图-救火 规格：290mm\*140mm\*18mm材质为优质木质，环保等级符合国家标准GB6675。数量：1套。  万能积木：规格为50mm-100mm以内的各种形状的塑料积木，材质为优质塑料，环保等级符合国家标准GB6675。可用于拼出各种不同的形状，培养创造力与想象力。配定制物品柜1.标准规格；万用积木柜108 \*30 \*80CM，2组2.材质：优质木质。另外包含一张小方桌，四把小椅子。哈佛六人桌-芬兰枫，材质：木制+铁件，桌面尺寸：120\*60CM桌脚52CM，哈佛椅-叶绿，座高29CM。 | 套 | 1 | 否 |
| 64 | 角色区材料包 | 1.水果篮:规格：10×13cm。材质：安全塑料。一套10包括苹果，草莓，柠檬，香蕉，李子，橘子，杏，葡萄，梨，放置在塑料篮内。学习认识水果名称、颜色，或是说说自己喜欢的水果。是社会扮演活动的辅助道具。数量：1套  2.蔬菜篮：规格：10×13cm。材质：安全塑料，一套10个。包括玉米，黄瓜，花菜，红辣椒，茄子，胡萝卜，黄色的辣椒，芦笋和土豆，学习认识蔬菜名称、颜色，或是说说自己喜欢的蔬菜，是社会扮演活动的辅助道具。数量：1套  3.调味料组：规格：25×33×6CM(包装尺寸)，材质：优质木制。含金枪鱼、西红柿酱、意粉、汤、糖、薄脆饼干、色拉调味品、芥末和谷物。是社会扮演活动的辅助道具。数量：1套  4.健康美味蔬果沙拉：规格：25×33×6CM(包装尺寸)，材质：优质木制。数量：1套  5.鲜果上市：规格：25×33×6CM(包装尺寸)，材质：安全塑料。数量：1套  6.鲜菜上市：规格：25×33×6CM(包装尺寸)，材质：安全塑料。数量：1套  7.宝宝综合中心：规格：69\*52\*66，材质：安全塑料，可以拆分和组装的宝宝中心，有单独的餐厅，浴室和卧室，含有许多宝宝的生活用品。数量：1套  8.医护用具箱：规格：26.5\*17.5\*27CM 材质：安全塑料，内有医护用具，如听诊器、检查器等，用于幼儿模拟医护过程，数量：1套  9.电子收银机：规格：29.8\*16.5\*12.7cm材质：安全塑料，用于模拟超市收银的过程，数量：1套  10.化妆盒：规格：19\*20\*12.5cm材质：塑料，内有镜子、木梳、模拟化妆品及生活用品。数量：1套  11.厨房炊具组合：规格：48\*9.5\*38cm 材质：安全塑料，内有炉具、锅、碗、盘子等多种厨房用品，用于幼儿模拟生活场景，数量：1套  。以上物品均为环保无毒材质，符合国家级环保安全标准。配定制物品柜1.标准规格；万用积木柜108 \*30 \*80CM，2组2.材质：优质木质。贪吃蛇小沙发一套。 | 套 | 1 | 否 |
| 65 | 音乐区材料包 | 1.名称：10铃腰铃 材质：尼龙带，铸铁铃铛 规格：长60cm左右 数量：6条  2.名称：5铃脚铃 材质：尼龙带，铸铁铃铛 规格：长约21cm，宽2.5cm，铃铛直径2.5cm 数量：6套  3.名称：双排塑料手摇铃 材质：塑料、不锈钢铃铛 规格：双层，25.5\*22.5cm，数量：6个  4.名称：三角铁 材质：不锈钢 规格：7寸，边长17.5cm 数量：6套  5.名称：带线碰钟 材质：金属 规格：钟直径3.5cm 数量：6套  6.名称：铜钗 材质：金属 规格：直径15cm 数量：6 套  7.名称：带架三角铁 材质：金属 规格：6寸带架三角铁，边长15cm 数量：6套  8.名称：圆舞板 材质：枣木，规格：直径5.5cm每套一对 数量：12套  9.名称：方邦子 材质：枣木，规格：长15cm，宽5cm 数量：6套  10.名称：鸟叫器 材质：枣木，规格：长8cm,直径5cm,木质 数量：6个  11.名称：木沙锤 材质：枣木，规格：长15cm，球直径5.5cm，数量：6个  12.名称：木沙蛋 材质：原木色，椿木制作，内部为金属砂料，外涂环保漆，规格：4\*6cm 数量：6 个  13.名称：木沙筒 材质：原木色，椿木制作，内部为金属砂料，外涂环保漆，规格：长10cm左右，直径3.5cm 数量：6个  14.名称：单响筒 材质：原木色，椿木制作，规格：长18cm，圆筒直径3.5cm  数量：6组  15.名称：双响筒 材质：原木色，椿木制作，规格：每组含普通和加沟各一付，每个筒直径3.6cm，长19.2cm，棍长15.5cm，敲棍长16cm 数量：6组  16.名称：13铃棒铃 材质：原木色，椿木制作配不锈钢铃铛，规格：每个筒直径3.6cm，长19.2cm，棍长15.5cm，敲棍长16cm 数量：6个  17.名称：板擦 材质：原木色，椿木制作配不锈钢铃铛，规格：每组含2铃，四铃，六铃板擦各一个 数量：6组。以上乐器均为环保无毒，环保等级符合国家级环保标准。  配定制物品柜1.标准规格；万用积木柜108 \*30 \*80CM，2组2.材质：优质木质。贪吃蛇沙发一套。 | 套 | 1 | 否 |
| 66 | 表演区材料包 | 包含高品质的国王系列人偶组8个，规格：公主莎拉：320mm\*260mm，警察：320mm\*260mm，巫师：400mm\*260mm，奶奶：320mm\*260mm，国王：320mm\*260mm，强盗：320mm\*260mm，小丑开米：320mm\*260mm，鳄鱼：410mm\*230mm。材质为，优质布艺。8个角色手偶展示架：700mm\*200mm\*305mm，材质为：优质木质，无毒环保漆。职业角色人偶组6个。各种动物手偶、大象、孔龙、奶牛、公鸡、青哇、蜘蛛、长颈鹿、鹦鹉、河马、蝴蝶、蜜蜂、瓢虫、袋鼠、小猪等20多种手偶与以上的手偶均为相同材质，相近规格。另配有手偶剧表演台，规格：750mm\*750mm\*100mm，材质为优质木质加无毒环保漆。环保等级符合国家级环保标准。配定制物品柜1.标准规格；万用积木柜108 \*30 \*80CM，2组2.材质：优质木质。贪吃蛇沙发一套。 | 套 | 1 | 否 |
| 67 | 美工区材料包 | 包括彩色铅笔：规格：24色、材质：木质，无毒环保；数量：5套。油画棒：规格24色、材质：优质蜡质，无毒环保；数量：5套。水彩笔：24色，材质：塑料外壳加笔芯，无毒环保，数量：5套。画纸：规格4开，材质：优质纸张，无毒环保。数量：50张。剪刀：大号、中号、花边剪刀各一把，材质：不锈钢，数量5套。胶水：规格：100ml，材质：优质胶水，环保无毒。彩色卡纸：规格：16开，每套中包含12种颜色，材质：优质纸张，环保无毒，数量：5套。大小印章：规格5mm-8mm、3mm-5mm，材质：优质塑料加海绵造型，数量：每套4个，共5套。脸谱及面具：规格：10mm-28mm、材质：优质硬纸卡，人脸造型及动物脸造型，环保无毒，数量：每套10个，共5套。  颜料盒及水彩笔：规格24色水彩，材质：优质塑料加无毒颜料，数量：5套。彩色亮片组：规格2mm-10mm，材质：优质塑料、无毒环保，数量：5套。大型人形棍，泡棉片、心形木棍等美工区教玩具材料若干。以上材料用于美工区的作品制作及环境创设作品制作，选用材料均为无毒环保，符合国家级环保标准。配定制物品柜1.标准规格；万用积木柜108 \*30 \*80CM，2组2.材质：优质木质。另外包含一张小方桌，四把小椅子。哈佛六人桌-芬兰枫，材质：木制+铁件，桌面尺寸：120\*60CM桌脚52CM，哈佛椅-叶绿，座高29CM。 | 套 | 1 | 否 |
| 68 | 阅读区材料包 | 根据国家《3-6岁儿童发展指南》的标准，选择经典国内外绘本及幼儿读物，适合大班、中班、小班等学前儿童年龄段读物。提供以下图书每本不少于1本：《点点点》、《蹦（再版1）》、《好饿的小蛇（再版）》、《彩虹色的花（再版）》、《蚂蚁和西瓜（再版）》、《一条聪明的鱼》、《克里克塔（再版）》、《北京 中轴线上的城市》、《小鸡鸡的故事》、《你看起来好像很好吃-恐龙故事系列（再版）》。 1.摆放柜：苹果树挂墙书柜106\*15\*132CM；2材质：木质。贪吃蛇沙发一套。 | 套 | 1 | 否 |
| 69 | 幼儿专用书架 | 1、波浪书柜 80\*30\*90cm  2、材质：木质  3、木色或彩色 | 组 | 2 | 否 |
| 70 | 区角专用地垫 | 1.标准规格；240\*200cm 2.材质：棉加睛纶； 3.半圆型儿童地垫\长方形儿童地垫（2款）。 | 张 | 2 | 否 |
| 71 | 教学用学生桌椅 | 1.规格：长边1100mm，宽度550mm，高750mm  2.材质:木质加三聚氰胺板，金属框架 3.组合：2组为梯形 ，每组6把凳子 | 套 | 8 | 否 |
| 72 | 幼儿梅花操作桌 | 颜色：可多选 规格：半径45.3CM。高矮可升降。正方形可升降椅子：一组5把30CM | 套 | 2 | 否 |
| 73 | 小圆墩子 | 1.规格：直径35cm  2.内部为实木骨架 坐面采用高弹性海绵，底部有优质塑料防滑脚 | 个 | 50 | 否 |
| 74 | 幼儿园儿童床 | 1.规格：儿童专用1300mm\*560mm\*235mm； 2.材质：木质。 | 张 | 5 | 否 |
| 75 | 床上用品 | 1、规格：幼儿园专用共七件套：床垫104\*60cm、床靠60\*45cm、枕头40\*30cm、长围104\*30cm、短围100\*30cm、棉垫104\*60cm、棉被110\*100cm  2、材质：优质棉 | 套 | 5 | 否 |
| 76 | 移动白板 | 1.尺寸：900mm\*1800mm； 2.A型架，可磁性吸附。 | 台 | 1 | 否 |
| 77 | 教师用钢琴 | 1. 立式钢琴（88键）； 2.琴弦：进口琴弦； 3.椴木白键盘，仿黑檀木亚光黑键，防滑白键片，实木鱼鳞松音板，配双人座钢琴凳、钢琴罩、防潮管。 4.铁板：钢板真空铸造   5.音板：采用鱼鳞松制作的等厚加强型实木音板  6.弦码：采用色木多层板制作，音频震动相应准确、迅速  7.制音器：全羊毛毛毡，制音效果好  8.琴板：采用俄罗斯白松制作的实木键板，性能稳定  9.脚轮：采用塑料单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪音低的特点  10.尺寸：1500mm\*591mm\*1196mm | 台 | 1 | 否 |
| 78 | 幼儿园保教保育教学资源系统 | 1. 依据《幼儿园保教保育实训教程》设计开发； 2.★包含一日流程组织与设计、教学活动设计与实施、区角活动设计与实施、教师听、评课设计与实施、教学活动反思与评价、幼儿游戏创编与实施、班级环境创设、区角环境创设、主题环境创设、环境创设评价与创新、幼儿卫生与保育、家长沟通方式与技巧、家庭与社区教育、幼儿问题行为分析与处理。 3.依据《3—6岁儿童学习与发展指南》、《幼儿园教师专业标准》作为内容设计指导。   4.配套相应实训指导书。 | 套 | 1 | 否 |
| **四、名师工作坊** | | | | |  |
| 79 | 办公沙发 | 1、规格：现代简约风格/1+1+3位  2、材质：人造皮蒙面  3、尺寸：长180\*宽70CM\*高80CM\*(3人位）  长70CM\*宽70CM\*高80CM(1人位） | 套 | 1 | 否 |
| 80 | 茶几 | 1、规格：现代简约风格  2、材质：不锈钢+玻璃/长方形  3、尺寸：长130\*宽70\*高40 | 个 | 1 | 否 |
| 81 | 茶几地毯 | 1.规格：6cm /2300mm\*1600mm  2.材质：弹力丝加亮丝 | 个 | 1 | 否 |
| 82 | 咖啡机 | 1.规格：美式全自动/1.5L/900-1050W  2.材质：不锈钢 | 个 | 1 | 否 |
| 83 | 饮水机 | 1.规格：立式/速热/冷热两用  2.材质：优质塑料。 | 个 | 1 | 否 |
| 84 | 钟表 | 1.规格：16英寸； 2.形状：圆形； 3.材质：玻璃镜面。 | 个 | 1 | 否 |
| 85 | 组合办公桌 | 1.规格：定制/简约风格/4800mm\*1500mm\*700mm；  2.材质：优质木质。 | 组 | 1 | 否 |
| 86 | 教师椅 | 1.规格：590x580x890-1010mm； 2.材质：网布； 3.五轮可移动高度可调节 | 把 | 16 | 否 |
| 87 | 图书展示柜 | 1.规格：1200mm\*250mm\*1200mm；2.材质：实木4层，无门。 | 组 | 2 | 否 |
| 88 | 图书绘本展示架 | 1.规格：高度150cm；  2.材质：铁木结合材质。 | 组 | 1 | 否 |
| 89 | 移动白板 | 1.尺寸：900mm\*1500mm； 2.A型架，可磁性吸附。 | 个 | 1 | 否 |
| 90 | 教师用电脑 | 1.处理器：I5-7500  2.内存：8G  3.硬盘：1T  4.显卡：2G独立 5.显示器：21.5寸 | 台 | 10 | 否 |
| 91 | 路由器 | 企业级11AC双频无线VPN路由器，带机100台/1300M/5口千兆。 | 台 | 1 | 否 |
| 92 | 交换机 | 1. 规格：294\*180\*44mm 2. 24个10/100/1000M网孔 3. 支持端口自动反转功能及双工 | 台 | 1 | 否 |
| 93 | 触摸式教学一体机 | 一、基本配置：  1. 屏体尺寸：≥86英寸A规屏， 显示比例(16：9)；  2. 触摸技术：红外感应技术，windows系统支持10点触控 6笔以上同时书写；  3.屏幕菜单：支持图像、声音、开机设置、HDMI属性设置，支持手指触摸设置；  4. ★接口要求  输入：TV RF \*1、HDMI\*2、AV IN\*1、YPbPr\*1、VGA\*1、TouchUSB\*1、USB\*1、RJ45\*1、RS232\*1、MIC IN\*1、WIFI\*1  输出：AV OUT\*1、耳机\*1、SPDIF \*1  前置：TV/AndroidUSB、TouchUSB、PCUSB、HDMI、PCPW开关键；  5.物理快捷健：提供屏幕两侧带中文标识的物理快捷键（丝网印刷）；  6.屏幕校准定位： 支持四种以上定位方式；  7.支持一体机在安卓系统下的触摸框定位（定位方式和windows系统下相同支持四种以上定位方式）和物理快捷键使用。  8.安卓系统版本5.0以上，CPU 64Bit ，A53架构，主频1.4GHz 以上，GPU Mali450MP4， RAM 1G，Flash 8G;  9.教学专用智能笔：采用笔型设计、带笔夹扣、软棉材质笔尖，可书写或无线 白板软件翻页。支持在白板软件中，一键切换书写和擦除状态，支持对白板软件页面上视频的播放或暂停等控制；  二、电脑配置：  侧位插拔式OPS微型工控PC设计，CPU ≥Intel Core I5、内存≥4GB、硬盘≥500GB ；  三、智能遥控器：  ★智能遥控器：支持通过遥控器对OFFICE PPT上下翻页，一键锁屏功能，锁定后机器无触摸操作，机器上所有物理按键无作用，遥控器上除了童锁键，其它功能均无效；支持模拟键盘一键启动WINDOWS开始菜单、一键打开白板软件等；  四、白板软件功能：  1. 软件图标：软件上的大多数按钮和图标都配有中文标识，提供包括普通笔、智能笔、毛笔、荧光笔、竹笔等在内的至少11种笔批注效果；  2. ★智能菜单：白板软件菜单可隐藏到屏幕左右两侧；支持软件菜单锁定；教师站屏幕任何一边，可即刻调出所有白板软件的功能菜单；边写边擦：支持同时在页面中进行书写和擦除，方便多个学生进行不同的操作.  3. 批注状态切换：书写和鼠标两种状态的一键切换。切换为书写状态时，保留用户原来操作的背景；  4.图形绘制:智能笔绘制图形后支持角度值显示，支持点击重新调整角度；  5. ★菜单显示比例设置：可以根据用户的需求，按不同比例设置白板软件的工具条图标显示比例；  6. ★白板批注嵌入office功能：可把当前批注保存Word/PowerPoint/Excel/Visio/PDF等文档，生成注释保存。再次打开以上格式文件时，批注内容不错位；  7. 对象编辑：对象编辑：能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转、导出、克隆、锁定、选定、反选、导出为图片、镜像（左右上下）、群组、层次调整（置底、置顶、上下移层）、关联声音、文件、轴对称切图、秀图等编辑。可对白板页面内单个对象用两只手指缩放和旋转。图形可重新编辑形状。对象可设置隐藏刮开、隐藏图标显示功能。 | 台 | 4 | 否 |
| 94 | 教师讲台 | 设计新颖、美观、合理，不得侵犯第三方的知识产权  结构和材质  1、钢木结合材料一体成型；桌体采用1.2-1.5mm冷轧钢板；  2、★桌面采用木黄色耐划木质材料，扶手采用橡木扶手，L型橡木装饰板；  3、★一把钥匙，通过独立的弹簧锁片，打开上层讲桌盖板，键盘抽屉，中控抽屉及展示台抽屉；  4、讲桌尺寸：长宽高（MM），关闭：1100\* 750\* 1000；展开：2150\*1050\*1000；  5、气动打开15-21寸液晶宽屏 ；  6、提供左右扶手让演讲者握扶，尺寸60x600mm；前置活动L型板，方便学校LOGO安装。；  7、隐藏式滑轨抽屉，可容纳键盘、鼠标、控制面板 ；  8、键盘架下方隐藏储物抽屉；  9、桌面集成笔记本接口模块（VGA一个、AUDIO一个、USB两个、网络接口一个、电源接口一个、话筒接口一个）；  10、右侧具有抽拉式抽屉，可放置实物展示台，承重≥6公斤 ；  11、讲桌下层采用国际标准机架式设计，带隔板；  12、可扩展IC卡电锁一卡通功能。 | 台 | 4 | 否 |
| 95 | 教师用电脑 | 1.处理器：I5-7500  2.内存：8G  3.硬盘：1T  4.显卡：2G独立  5.显示器：21.5寸 | 套 | 4 | 否 |
| 96 | 多媒体音响设备 | 一、2.4G有源音箱  1.主机内置 2.4G无线接收与功率放大器，近距离对频与DSP双向跳频技术。  2.自动搜索话筒信号进行ID 对码匹配，1000套同时使用不串频，抗干扰性强、对频成功有提示音。  3.一路自带 6V电源有线话筒输入，一路无线话筒输入；一组CD/MD/电脑接口音频输入，一组录音输出；一路有线广播应急切换输入，5 秒钟后自动恢复教室扩声；综合高低音、麦克风音量、线践音量调节.  4.2.4G抗干扰射频技术，同一个无线麦克风，能在不同的教室接收机上使用、开机自动进入对频跳频发射，对频成功有提示音，无须专人管理。  5.额定功率≥40W。  二、2.4G数字无线话筒  1.带LCD液晶显示能显示充电、欠压、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态。  2.2.4G抗干扰射频技术、同一个无线麦克风、能在不同的教室接收机上使用、开机自动进入对频跳频发射，对频成功有提示音，无须专人管理。  3.带坐充接口,内置麦克风与外置麦克风切换功能、话筒能手持、头戴、颈挂多种使用方式，远距离电子激光教鞭、USB软件升级接口功能,电脑/手机/MP3无线音源传输功能根据用户要求可增加 PPT翻页功能。  4.锂电池供电、连续工作 大于等于18个小时、待机时间 大于等于60天。  5.传输范围：视环境变化约 20M。  6.信噪比：87Db；接收灵敏度：85dB±2dB；数字采样：16-24Bit/32-48kHz。  台式会议鹅颈电容演讲麦克风话筒；  带前奏音乐；220V电源供电。  三、麦克风  台式会议鹅颈电容演讲麦克风话筒；带前奏音乐；220V电源供电。 | 套 | 4 | 否 |
| 97 | 立式空调 | 柜机，3P，定频 能效等级：二级 制冷量≥7300W制冷功率≤2400W  制热量≥8300W制热功率≤2500W | 台 | 8 | 否 |
| 98 | 实物展示台 | 1.变焦： 整机220倍放大；  2.图像特技： 负片、冻结、旋转、同屏对比、镜像、文本/图像、黑白/彩色；  3.镜头输出像素：500万；  4.用于上课过程中教师边示范边讲解使用。 | 台 | 1 | 否 |

**本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。**

**二、采购标的执行标准**

1、国家标准：

（1）强制性产品认证

如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

**三、采购标的的其他技术、服务等要求**

A包序号1“视讯业务平台”、序号2“教室管理平台”和序号3“录播主机”必须为同一品牌。

**四、验收标准**

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。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,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。

**五、本项目预算金额 A包：1286000元，最高限价1286000元。B包：1947000元，最高限价1947000元。C包：1272000元，最高限价1272000元。超出最高限价的投标无效。**

**六、资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：经验收合格付合同总价款的90%，剩余10%满一年无质量问题一次付清。

**七、其他要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数（A包：序号8、11、19、21除外），**否则为无效投标。**

2、投标人应就该项目每包完整投标，**否则为无效投标。**

3、产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货，提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件。进口产品须提供海关进货单（复印件备查）。

4、本项目为交钥匙工程。

**5、本项目招标文件中加◆项为不允许偏离的实质性要求和条件，无加◆的视为不允许负偏离。（如果有的话）**

**第三章 投标人须知前附表**

**招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：多媒体智慧教室、学前教育早教设备及学前教育综合用具设备  项目编号：ZFCG-G2018079号  项目内容：A包：视讯业务平台，录播主机等设备1批；B包：婴儿游泳池、儿童牙齿模型等设备1批；C包：物品摆放柜、画架、实训教学资源系统等设备1批。  项目地址：许昌职业技术学院 |
| 2 | 采购人 | 名称：许昌职业技术学院  地址：新兴东路4336号  联系人：王先生 电话：18503749668 |
| 3 | 代理机构 | 名称：许昌市政府采购中心  地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦  联系人：黄女士 电话：0374-2968687 |
| 4 | **★**投标人资格 | **一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  3、执业许可证。（非专业服务机构投标提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  5、自然人身份证明。（自然人投标提供）  **二、财务状况报告相关材料**  1、上一年度的财务报告；或基本开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（法人投标提供。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人）  2、银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（其他组织和自然人投标提供）  **三、依法缴纳税收相关材料**  税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）  **四、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）  **五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者附投标人相关承诺函或声明。（格式自拟）  **六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明**  投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。  **七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。**（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  1、查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；  2、截止时间：同投标截止时间；  3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  4、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。  5、投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| 5 | **★**联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体投标 |
| 6 | 最高限价 | A包：1286000元；B包：1947000元；C包：1272000元，超出最高限价的投标无效。 |
| 7 | 现场考察 | 不组织  **□**组织，时间： 地点： |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开  □召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 **□**允许 |
| 10 | **★**投标有效期 | 60天（自提交投标文件的截止之日起算）  中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 中标人将本项目的非主体、非关键性  工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 投标截止及  开标时间 | 2018年7月4日9时30分（北京时间） |
| 13 | 递交投标文件  及开标地点 | 许昌市公共资源交易中心三楼开标四室（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦） |
| 14 | 投标保证金 | 缴纳截止时间：同投标截止时间。  金额：A包：叁万伍仟元整（¥25000.00元）  B包：叁万捌仟元整（¥38000.00元）  C包：贰万伍仟元整（¥25000.00元）  一、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。  二、使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。  三、投标保证金缴纳方式：  1、投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；  2、成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。  3、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。  4、投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。  5、每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。  6、投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。  7、不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。  8、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。  9、汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。  四、凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。 |
| 15 | 公告发布 | 招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》 |
| 16 | 采购人澄清或修改招标文件时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 投标人对采购文件质疑截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。  纸质投标文件：正本**一**份，副本二份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件  电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。  纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。 |
| 20 | 评标委员会组建 | 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法 **□**最低评标价法 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查和评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。 |
| 23 | 履约保证金 | 无要求  **□**要求提交。履约保证金的数额为合同金额的 %。中标人以支票、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向采购人提交。 |
| 24 | 代理服务费 | 不收取 |
| 25 | 中标人需提交  的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知评标服务部，联系电话：0374-2968037，邮箱：xcylcg8037@163.com。 |
| 26 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）、纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件开标现场不再提供。  □否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |

**第四章 投标人须知**

**一、概念释义**

**1.适用范围**

1.1本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

**2.定义**

2.1“采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

2.2“招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。

2.3“采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

2.4“代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.6“投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.7“节能产品”或者“环保产品”：财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8“进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库［2008］248 号）。

2.8.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.8.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

**3.合格的投标人**

3.1在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3 政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；

（2）截止时间：同投标截止时间；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.5 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

（1）在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（4）联合体各方不得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。

（5）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人[承担连带责任](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB)。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

**4．合格的货物和服务**

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为《节能产品政府采购清单（投标截止时间前最新一期）》中的产品，并提供证明文件，否则其投标将被拒绝。

4.4 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购。

4.5 投标人所投产品如被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

4.6 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

**5．投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**6．信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

**7.采购代理机构代理费用收取标准和方式**

不收取任何费用。

**8. 其他**

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“ 项目需求”、 “投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

**二、招标文件说明**

**9．招标文件构成**

9.1 招标文件由以下部分组成：

（1）投标邀请（招标公告）

（2）项目需求

（3）投标人须知前附表

（4）投标人须知

（5）政府采购政策功能

（6）资格审查与评标

（7）合同条款及格式

（8）投标文件有关格式

（9）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

**10.现场考察、开标前答疑会**

10.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

10.1.1 招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

**11.招标文件的澄清或修改**

11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编制**

**12． 投标的语言及计量单位**

12．1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

12.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

**13. 投标报价**

13.1 本次招标项目的投标均以**人民币**为计算单位。

13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”,投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

13.8 最低报价不能作为中标的保证。

**14．投标有效期**

14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，招标人将不退还投标保证金。

14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

**15．投标文件构成**

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

电子投标文件制作技术咨询：**0374-2961598**。

**16.投标文件格式**

16.1 投标文件应参照招标文件第七部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码并以**A4**幅面装订成册，并在投标文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

**17.** **投标保证金**

**17.1投标保证金的缴纳**

17.1 .1投标人应按“投标人须知前附表”规定时间及金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分。未按要求提交投标保证金的投标文件为无效投标。

17.1.2 投标保证金用于避免和减少本次招标由于投标人的行为而给采购人带来的损失。

17.1.3 投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。

17.1.4 使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。

17.1.5 投标保证金缴纳方式：

17.1.5.1 投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；

17.1.5.2 成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。

17.1.5.3 《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。

17.1.5.4 投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。

17.1.6 每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。

17.1.7 投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。

17.1.8 不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。

17.1.9 未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。

17.1.10 汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。

**17.2 投标保证金的退还**

16.2.1 退还投标保证金时，区别中标与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。

17.2.1.1 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。（交易见证部电话：0374-2968027）

17.2.1.2 自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。（向交易见证部提交合同原件或者复印件）（交易见证部电话：0374-2968027）

17.2.1.3 特殊情况处理：投标人投标过程中因账户开户银行、银行账号发生变化，不能按照来款途径原路返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到许昌市公共资源交易中心五楼交易见证部办理退款手续（交易见证部电话：0374-2968027）。

17.2.1.4 因投标人自身原因无法及时退还投标保证金，滞留三年以上的，投标保证金上缴财政。

17.2.2 有下列情形之一的，投标保证金不予退还

17.2.2.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

17.2.2.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

17.2.2.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；

17.2.2.4 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

17.2.2.5 法律法规及招标文件规定的其他情形。

17.3 凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。

**18. 投标文件的数量和签署盖章**

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

18.3 纸质投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的投标文件。纸质投标文件正本和副本封面上应清楚标明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容不一致时，以正本为准。纸质投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。

18.4 纸质投标文件副本可以是纸质投标文件的正本复印而成。

**四、投标文件的递交**

**19.投标文件的密封**

19.1 投标人应将纸质投标文件“正本”、“ 副本”密封包装。使用电子介质存储的投标文件单独密封包装，并随纸质投标文件一并提交。

19.2 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

**20．投标截止时间**

20．1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将所有投标文件送达招标文件指定的开标地点。

20.2 招标人收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

20.3 招标人可以按本须知第10条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间递交投标文件。

**21. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后送达/上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

**22. 投标文件的修改和撤回**

22.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的纸质投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

22.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

22.3 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

22.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则招标人将不退还其投标保证金。

**23．除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件、纸质投标文件及电子介质存储的备份文件不予退还。**

**五、开标和评标**

**24. 开标**

24.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

24.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

24.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查纸质投标文件和备份文件（使用电子介质存储）的密封情况；经确认无误后进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

24.3.1 电子投标文件的解密

全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

（1）投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程或现场进行解密。需开标现场使用一体机进行解密的，请在代理机构引导下进行。

（2）代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

24.3.2 电子投标文件解密异常情况处理

（1）因电子交易系统异常无法解密电子投标文件的，使用纸质投标文件以人工方式进行。

（2）因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

24.4 投标人不足3家的，不得开标。

24.5 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

24.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

24.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**25. 资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

**26.评标委员会的组成**

26．1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

26.1.1 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

（一）采购预算金额在1000万元以上；

（二）技术复杂；

（三）社会影响较大。

26.2 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

26.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

(一)参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(二)与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(三)与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

26.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

26.5 采购人不得担任评标小组长。

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

26.7 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**27. 符合性审查**

27.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，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。

27.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

27.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

**28. 投标文件的澄清**

28.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

28.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**29. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

29.1 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；

29.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

29.3 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；

29.4 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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**30.投标无效情形**

30.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

30.1.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

30.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

30.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

30.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

30.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

30.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

30.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

30.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

30.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

30.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

30.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

30.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

30.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

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

30.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

31. **相同品牌投标人的认定**

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

31.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**32. 投标文件的比较与评价**

评标委员会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。

**33.评标方法、评标标准**

33.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

33.1.1 最低评标价法

33.1.1.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

33.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

33.1.2 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。

33.2 价格分

33.2.1 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

33.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

33.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

33.3 **本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。**

**34. 推荐中标候选人**

34.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

34.2 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。

**35.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

35.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

35.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；

35.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

35.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

35.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

35.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

35.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**36. 保密**

36.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

36.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**六、定标和授予合同**

**37. 确定中标人**

37.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

37.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**38. 中标公告、发出中标通知书**

38.1 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

38.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

38.3 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

**39.质疑提出与答复**

39.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以依法向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

39.1.1对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，如未提出视为全面接受；  
39.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；  
39.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

39.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

39.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

39.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

**40.签订合同**

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

**41.履约保证金**

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、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向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

**第五章 政府采购政策功能**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

1、按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部、发展改革委关于调整公布节能产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，《节能产品政府采购清单》所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

本次采购货物中属于强制采购的节能产品，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品，投标文件中应提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

2、按照财政部、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）和《财政部、环保部关于调整公布环境标志产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，投标人所投产品若属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

3、对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

4、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。

**二、促进中小企业发展**

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《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，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**第六章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

（一）开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |
| --- |
| **资格审查因素** |
| **1、投标函** |
| **2、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**  （1）企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  （2）事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  （3）执业许可证。（非专业服务机构投标提供）  （4）个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  （5）自然人身份证明。（自然人投标提供） |
| **3、财务状况报告相关材料**  （1）上一年度的财务报告；或基本开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（法人投标提供。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人。）  （2）银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（其他组织和自然人投标提供） |
| **4、依法缴纳税收相关材料**  税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **5、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **6、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者投标人相关承诺函或声明。（格式自拟） |
| **7、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明**  投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 |
| **8、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。**  注：政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  （1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；  （2）截止时间：同投标截止时间；  （3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  （4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。 |
| **9、报价**  是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |
| **10、联合体协议**  招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 |
| **11、投标保证金**  是否按投标人须知前附表规定成功交纳。 |
| **12、法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。** |

**二、评标**

**（一）评标方法**

本项目采用综合评分法。

**（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

**1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；**

评标委员会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商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

**3、对投标文件进行比较和评价；**

评标委员会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。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

**（1）价格分计算**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

2）监狱企业视同小型、微型企业，对监狱企业价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（2）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1）对《节能产品政府采购清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供最新一期《节能产品政府采购清单》中所投产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2）投标人所投产品若属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环境标志产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（3）关于相同品牌产品**

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

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）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作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（4）关于强制性产品认证

1）如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2)投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则投标文件中应根据本项目招标文件“第二章 项目需求”提供：

中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章或中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

**（5）投标无效情形**

1）投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2）符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e.不同投标人的投标文件相互混装；

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

5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（6）评标标准**

**A包：多媒体智慧教室**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值： 50 分  商务部分： 13 分  技术部分： 37 分 | |
| **一、价格部分（满分50分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×50 | 50 分 |
| **二、商务部分（满分13分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】；企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。  2、根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分3分。 | 5分 |
| 业绩 | 2015年以来具有类似项目业绩，中标通知书、合同及验收报告齐全的，每个2分，满分6分（以合同日期为准）。 | 6分 |
| 投标文件规范程度 | 1、装订规范、文字清晰、无差错1分，否则不得分。  2、所提供资料准确完整1分。 | 2分 |
| **技术部分（满分37分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件  响应程度 | 1、不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。  2、满足招标文件技术要求的基本分20分。  所投产品技术参数优于“货物需求”中加★产品基本技术参数的，每一项加1分。满分为30分。 | 30 分 |
| 售后服务 | 1、解决问题时间：以小时为单位（四舍五入法，30分钟及以上按1小时计算），以24小时为起点，基本分1分，每减少1小时，加0.5分，满分2分。  2、免费保修时间：以年为单位（四舍五入法，6个月及以上按1年计算），以1年为起点，基本分1分，每增加1年加1分，满分5分。1年以下的不得分。 | 7分 |

**B包：学前教育早教设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值： 50 分  商务部分： 13 分  技术部分： 37 分 | |
| **一、价格部分（满分50分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×50 | 50 分 |
| **二、商务部分（满分13分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】；企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。  2、根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分3分。 | 5分 |
| 业绩 | 2015年以来具有类似项目业绩，中标通知书、合同及验收报告齐全的，每个2分，满分6分（以合同日期为准） | 6分 |
| 投标文件规范程度 | 1、装订规范、文字清晰、无差错1分，否则不得分。  2、所提供资料准确完整1分，否则不得分。 | 2分 |
| **技术部分（满分37分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件  响应程度 | 1、不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。  2、满足招标文件技术要求的基本分20分。  所投产品技术参数优于“货物需求”中加★产品基本技术参数的，每一项加1分。满分为30分。 | 30 分 |
| 售后服务 | 1、解决问题时间：以小时为单位（四舍五入法，30分钟及以上按1小时计算），以24小时为起点，基本分1分，每减少1小时，加0.5分，满分2分。  2、免费保修时间：以年为单位（四舍五入法，6个月及以上按1年计算），以1年为起点，基本分1分，每增加1年加1分，满分5分。1年以下的不得分。 | 7分 |

**C包：学前教育综合用具设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值： 50 分  商务部分： 13 分  技术部分： 37 分 | |
| **一、价格部分（满分50分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×50 | 50 分 |
| **二、商务部分（满分13分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】；企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。  2、根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分3分。 | 5分 |
| 业绩 | 2015年以来具有类似项目业绩，中标通知书、合同及验收报告齐全的，每个2分，满分6分（以合同日期为准）。 | 6分 |
| 投标文件规范程度 | 1、装订规范、文字清晰、无差错1分，否则不得分。  2、所提供资料准确完整1分，否则不得分。 | 2分 |
| **技术部分（满分37分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件  响应程度 | 1、不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。  2、满足招标文件技术要求的基本分30分。   1. 技术方案较完整符合招标文件， 4分。 2. 技术方案优于招标文件需求，方案部署合理、工作方法得当、满足任务需求、针对性强，并有完整软件加硬件一体化实训教学方案， 5分。 3. 技术方案符合适用性：技术方案基本满足实际需求，能将项目的设计、教学软件及教学资源、教材结合，5分。 4. 投标人提供配套实训教材指导书，并为采购人提出理实一体化教学与实训服务方案，5分。 5. 技术方案能提供符合采购方需求，并提供实训室设计效果图，为采购人提出教学软件及教学资源开发策略与方案，功能灵活可自定义，扩展性强，5分。 6. 投标人提供解决方案能考虑未来学前教育大赛选手比赛环节和训练要求，3分。 7. 投标人提供的学前教育大赛综合技能培训系统作为“全国或各省高职院校学前教育专业类学生技能竞赛”技术支持单位或技术参与的相关证明材料。3分 | 30 分 |
| 售后服务 | 1、解决问题时间：以小时为单位（四舍五入法，30分钟及以上按1小时计算），以24小时为起点，基本分1分，每减少1小时，加0.5分，满分2分。  2、免费保修时间：以年为单位（四舍五入法，6个月及以上按1年计算），以1年为起点，基本分1分，每增加1年加1分，满分7分。1年以下的不得分。 | 7分 |

**其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **情形** | **价格扣除比例** | **计算公式** |
| **1** | 非联合体投标人  （投标人须为中小企业） | 对小型和微型企业产品的价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—小型和微型企业产品的价格×6% |
| **2** | 联合体各方均为小型、微型企业 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6%  （不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的 | 对联合体总金额扣除  2 % | 评标价格＝投标报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 视同小型、微型企业  对监狱企业产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 视同小型、微型企业  对残疾人福利性单位产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。  2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：  评标基准价=评标价格的最低价  其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值 | | | |

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（7）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

1） 分值汇总计算错误的；

2） 分项评分超出评分标准范围的；

3） 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

4） 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

**（8）评标委员会争议处理**

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。

**4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。**

**第七章合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，**

**最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方 （简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式，接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指中标后提供合同服务的中标方或供应商。

2.适用范围

本合同条款仅适用于本次招标活动。

3.技术规格和标准

本合同项下所提供货物设备和服务应与本招标文件规定的标准相一致。

4.合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5.价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6.索赔

6.1乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以签复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7.不可抗力

7.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

8.履约保证金

8.1履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9.争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地许昌仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10.合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11.合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12.适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13.主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。甲乙双方及相关部门各执一份，具有同等法律效力。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14.合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

**第八章 投标文件有关格式**

一、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | | | **投标人应答**  **（有/没有）** | **投标文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 投标人应答索引表 | | |  |  |  |
| 2 | 开标一览表 | | |  |  |  |
| 3 | 投标函 | | |  |  |  |
| 4 | 法定代表人资格证明书 | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人授权书 | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | |  |  |  |
| 7 | 纳税证明 | 税务登记证 | |  |  |  |
| 纳税凭据复印件 | |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 财务报告 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 基本开户银行资信证明 | |  |  |  |
| 银行资信证明 | |  |  |  |
| 政府采购投标担保函 | |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据复印件 | | |  |  |  |
| 10 | 证明或承诺函 | 证明材料 | 设备购置发票 |  |  |  |
| 技术人员职称证书 |  |  |  |
| 用工合同 |  |  |  |
| 投标人相关承诺函或声明 | |  |  |  |
| 11 | 没有重大违法记录的声明 | | |  |  |  |
| 12 | 投标人须具备的特殊资质证书 | | |  |  |  |
| 13 | 投标保证金缴纳回执 | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | |  |  |  |
| 15 | 投标分项报价表 | | |  |  |  |
| 16 | 技术规格偏离表 | | |  |  |  |
| 17 | 技术方案（实施方案） | | |  |  |  |
| 18 | 售后服务方案 | | |  |  |  |
| 19 | 业绩情况表 | | |  |  |  |
| 20 | 强制节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 21 | 优先采购节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 22 | 环境标志产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 23 | 中小企业声明函 | | |  |  |  |
| 24 | 残疾人福利性单位声明函 | | |  |  |  |
| 25 | 监狱企业证明文件 | | |  |  |  |
| 26 | CCC强制性产品认证 | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 | |  |  |  |
| 27 | 信息安全产品强制性认证 | 认证机构颁发的认证证书 | |  |  |  |
| 中国信息安全认证中心官网产品查询结果截图 | |  |  |  |
| 28 | 其它资料 | | |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |

**二、开标一览表**

项目编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期（天）** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （全称） （公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：**（采购人）**

根据贵方\_\_ \_（项目名称、项目编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的 （项目名称、项目编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

*(投标人名称)* 作为投标人正式授权 *(授权代表全名, 职务)* 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本 份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、本投标文件的有效期为投标截止时间起 天。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则贵方将不予退还投标保证金。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

（2）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

（3）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

（4）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。

（5）符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： . 邮政编码： .

电 话： . 传 真： .

投标人代表姓名： . 职 务： .

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**3.2 法定代表人资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系 *投标人名称* 的法定代表人。就参加贵方项目编号为 *项目编号*  的 *项目名称*  公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

【此处请粘贴法定代表人身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**3.3 法定代表人授权书**

本人　 *法人姓名* 系　*投标人名称*  的法定代表人，现委托　 *姓名，职务* 以我方的名义参加贵方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人： （签字或加盖名章）

法定代表人授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） | |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | | 法定代表人授权代表身份证（反面） | |

**3.4 没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**3.5 投标保证金**

许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执

（注：开标现场单独提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询）

**3.6 其他资格证书或材料**

**四、符合性审查证明材料**

**4.1 投标分项报价表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | 大写：　　　　　　 小写： | | | | | | |

投标人（公章）：

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

**4.2 技术规格偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **规格型号** | **招标文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.5 售后服务方案**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.6“节能产品政府采购清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品节能清单所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.7 “节能产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“节能产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **中国环境标志认证证书编号** | **提供环境标志产品所在页复印件**  **（是/否）** | **未提供环境标志产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“环境标志产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.9 中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
　　根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011] 75号）规定，本公司所属行业为\_\_\_\_\_\_，截至上一财年末，公司资产总额\_\_\_\_\_\_万元，营业收入\_\_\_\_\_\_万元，从业人员\_\_\_\_\_\_人，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：　　　　　　　　　  
日　 期：

说明：

1、不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。

2、如投标人为联合投标的，联合投标人需分别填写上述《中小企业声明函》。

**4.10 残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**4.11 所投产品符合国家强制性要求承诺函**

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求（如CCC认证，格式自拟）

**五、其他资料（若有）**

**除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。**