多媒体智慧教室 **采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

     （一）项目名称：多媒体智慧教室

（二）采购方式： 公开招标

（三）主要内容、数量及要求：视讯业务平台，录播主机等设备1批

（四）预算金额：1286000元；最高限价：1286000元

（五）交付（服务、完工）时间：30天

（六）交付（服务、施工）地点：许昌职业技术学院

（七）进口产品：允许□不允许。

（八）分包：允许□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）本次招标接受□不接受√联合体投标。

四、采购需求

（二）采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |

（三）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。

**（四）采购标的的其他技术、服务等要求**

1.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

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：最低评标价法□ 综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 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，提供合同原件）。 | 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36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4分。1年以下的不得分。 | 6分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）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、联系方式

联系人姓名： 王甫      联系电话：18503749668

单位地址：新兴东路4336号 许昌职业技术学院

许昌职业技术学院

年 月 日