

附件 4

承办院校提供的设备和场地信息清单（模板）

承办院校	潍坊市高密中等专业学校					
赛道	教育与体育		组别 (中职/高职)	中职		
类别	名称	型号	主要技术参数	台套	设备	备注
硬件	可移动一体机		cpu i5 内存: 8G 屏: 85 寸	1 台	希沃	
	幼儿用桌椅		120cm * 60cm * 53cm, 木制	2 张		
	专用消毒桶		容量为 10L, 已盛 5L 清水	1 个		
	普通水桶		容量为 10L, 已盛 5L 清水	2 个		
	幼儿床		135cm * 65cm * 55cm, 内径为 128cm * 57cm	2 张		
	被子		120cm * 150cm, 被芯为 2 斤新 棉絮	2 床		
	枕头		40cm * 25cm, 带枕套	2 个		
	垫絮		128cm * 57cm	2 床		
	带支架的带妆头模		真人发丝, 自然直黑发, 发长 14 寸左右, 无发缝	3 个		

桌子		120cm * 60cm 左右	1 张		
生活垃圾桶		方形脚踏式塑料制	1 个		
婴儿推车		76cm * 40cm * 25cm	1 辆		
系带单衣单裤		全搪胶仿真婴儿模型，软性环保搪胶可沐浴，身长 50cm 左右	1 个		
热水壶		颜色：皓月白 容量：1000ML 升级抗菌银胆，防尘出水口	1 个		
凉水壶		规格：≥245×140mm 容量：≥800ml 外壳材质：PP 内部材质：双层镀银内胆	1 个		
水温计		材质：ABS 规格：154x97mm 测试范围：0-50℃	2 个		
操作台		120cm * 80cm * 85cm	1 个		
幼儿椅子		20cm * 30cm * 45cm，木制	1 把		
医用垃圾桶		15L	1 个		
幼儿模型	定制	全搪胶仿真幼儿模型，软性环保搪胶，可沐浴，身长 85cm 左右	1 个		
婴儿气道异物梗阻模型		身长 50cm	1 个		

	幼儿心肺复苏模型 (带控)		CPR85 儿童心肺复苏海姆立克模拟人急救训练呼吸心脏按压教学模型	1 个		
软件	托幼机构保教环境创设平台		<p>一、技术参数</p> <p>1. 软件主体架构采用高效稳定的 C/S 模式进行部署规划, 严格控制部署数量不超过 30 台, 以确保系统运行的稳定性和高效性。</p> <p>2. 本软件采用业界领先的 Unity 3D 引擎进行开发, 支持 Windows 或信创两大主流操作系统, 兼容性强, 灵活部署, 数据库选用 MySQL 5.7 及以上版本。</p> <p>二、功能参数</p> <p>1. 练习模式 功能描述: 学生可以根据主题内容, 结合平台提供的丰富素材, 使用计算机, 利用虚拟仿真技术, 进行托幼机构保教环境的创设、创新和调整。</p> <p>2. 考试模式 功能描述: 以“规定主题”为设计范围, 根据给定的素材和幼儿年龄段, 在充分理解任务描述的基础上, 学生需在电脑端虚拟仿真平台进行保教环境创设工作。</p> <p>三、内容参数</p> <p>1. 交互方式: 支持鼠标、键盘等多种交互方式。</p> <p>(三) 素材内容</p> <p>1. 素材库内容: 提供大量的 3D 模型、贴图、材质等素材, 方便学生根据需要进行选择和搭配。</p> <p>2. 主题与素材数量: 托幼机构保教环境创设平台包含 ≥ 10 个经典主题, ≥ 1700 种素材, 便于操作者进行班级环境创设或区角环境创设。</p> <p>(1) 中秋节 (2) 我的小手 (3) 美丽的春天 (4) 颜色变变变 (5) 蚂蚁王国 (6) 祖国祖国我爱你 (7) 树叶沙沙沙 (8) 多样的纸 (9) 好玩的车 (10) 有趣的篮球</p>	1 套	北京 师源 教育 科技 有限 公司	
	婴幼儿保育虚拟仿真情景交		<p>一.技术参数</p> <p>1.技术说明:</p> <p>(1) 软件主体采用 C/S 架构来进行软件部署, 软件架构具有开放性, 能够满足主流平台应用开发的需求。</p>	1 套	北京 师	

	<p>婴幼儿保育虚拟仿真情景交互系统</p>	<p>一.技术参数</p> <p>1.技术说明:</p> <p>(1) 软件主体采用 C/S 架构来进行软件部署, 软件架构具有开放性, 能够满足主流平台应用开发的需求。</p> <p>(2) 软件要求采用 Unity 3D 引擎开发, 切实还原现实场景。软件适配国产信创系统。如 :openkylin/ubuntu/kylin/deepin / 银河麒麟/UOS 等操作系统, 支持 TiDB 国产数据库。软件中出现的人物, 设备都要求采用写实画风。</p> <p>(3) 软件要求采用视角展现、沉浸式的虚拟现实体验感, 充分发挥仿真教学的优势, 让用户在实验中获得经验与提高知识保留度。</p> <p>(4) 软件要求基于 Windows 平台开发 PC 端应用软件, 使用鼠标键盘进行交互操作, 高速三维场景实时渲染, 运行流畅。</p> <p>(5) 软件支持分辨率自适应, 默认帧数为 60fps。</p> <p>2.VR 模式:</p> <p>二.功能参数</p> <p>将婴幼儿保育技能实操模块十大实操项目, 利用三维虚拟仿真技术, 抓住各个得分要点, 开发出了婴幼儿保育情景交互系统, 学生利用该系统进行训练。婴幼儿保育技能实操包括幼儿园安全照护、幼儿园生活照护两个部分。</p> <p>(1) 幼儿园生活照护</p> <p>包含桌面消毒、卧具整理、头发梳理、婴儿沐浴、奶粉冲调等 5 个实训任务, 合计至少 15 个关键技能点。</p> <p>(2) 幼儿园安全照护</p> <p>包含烫伤应急处置、外伤出血应急处置、急性中毒的应急处置、气道异物阻塞应急处置以及高热惊厥应急处置 5 个实训任务, 合计至少 15 个关键技能点。</p>	<p>1套</p>	<p>北京师源教育科技有限公司</p>	
<p>技术支持</p>	<p>北京师源教育科技有限公司</p>				
<p>场地及环境</p>	<p>比赛场地以大赛办发布的场地要求为准, 每个场地分为裁判区、展示区、技术服务区。</p>				