

八. 投标技术参数响应表

按招标文件规定填写			按投标供应商所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号、技术规格及配置、材质	偏离说明
1	多媒体智慧讲桌	<p>A、产品概述</p> <p>1. L*W*H (mm): 1000*715*1082 (±20mm) ；其中操作台面高度 (mm): 850</p> <p>2. 钢木结合,主体采用 1.0-2.0mm 冷轧钢材, 保证产品耐固性, 棱边圆弧化设计保证安全性; 桌面及背面采用 18mm 高密度纤维 板材料, 整体更加圆润、大气。</p> <p>3. 为保障产品的使用安全性, 生产厂家所使用的木板: 所含铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯等符合 GB/T26572-2011 标准,</p> <p>B、结构设计</p> <p>1. 上层: 分为显示区域和操作台面两部分; 倾斜式设计, 配置显示器、中控、简易按键等设备; 操作台面配置嵌入式键盘, 台面边缘处做 8mm 下陷处理, 可防止物品跌落。</p> <p>2. 下层: 三面拆装式, 整体外形为喇叭式设计, 呼应整体外观, 独立隐藏式走线通道。</p> <p>3. 机柜: 独立 8U 机柜, 可根据教室需求选配, 接入第三方设备, 机柜与下层主体之间用滑块式轨道连接, 可整体滑动, 机柜内部 配置层板均为可滑动式设计。</p> <p>4. 桌面左侧嵌入 21.5 寸触摸显示器, 嵌入讲桌后无明显缝隙, 仰角 23°, 与教室触摸一体机同步显示及互动;</p> <p>5. 显示器下方无缝嵌入快捷按键, 作为控制使用; 触摸按键分别有: 大屏开/关、一体电脑、本</p>	<p>品牌型号: 富可士、SP-Y750</p> <p>A、产品概述</p> <p>1. L*W*H (mm): 1000*715*1082 (±20mm) ；其中操作台面高度 (mm): 850</p> <p>2. 钢木结合, 主体采用 1.0-2.0 mm 冷轧钢材, 保证产品耐固性, 棱边圆弧化设计保证安全性; 桌面及背面采用 18mm 高密度纤维板材料, 整体更加圆润、大气。</p> <p>3. 为保障产品的使用安全性, 生产厂家所使用的木板: 所含铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯等符合 GB/T26572-2011 标准,</p> <p>B、结构设计</p> <p>1. 上层: 分为显示区域和操作台面两部分; 倾斜式设计, 配置显示器、中控、简易按键等设备; 操作台面配置嵌入式键盘, 台面边缘处做 8mm 下陷处理, 可防止物品跌落。</p> <p>2. 下层: 三面拆装式, 整体外形为喇叭式设计, 呼应整体外观, 独立隐藏式走线通道。</p> <p>3. 机柜: 独立 8U 机柜, 可根据教室需求选配, 接入第三方设备, 机柜与下层主体之间用滑块式轨道连接, 可整体滑动, 机柜内部 配置层板均为可滑动式设计。</p> <p>4. 桌面左侧嵌入 21.5 寸触摸显示器, 嵌入讲桌后无明显缝隙, 仰角 23°, 与教室触摸一体机同步显示及互动;</p> <p>5. 显示器下方无缝嵌入快捷按</p>	完全响应

		<p>地电脑、HDMI、本地电脑开/关、任务窗、一键启动、返回桌面、音量+、音量-、静音、储物盒开 /关;</p> <p>6. 快捷按键下方无缝嵌入一个物理键盘, 键盘易拆卸、维修及更换;</p> <p>7. 可选配: 桌面右侧斜面上配置插拔式读卡器; 支持上课插卡, 拔卡插卡; 支持主流的读卡协议如: Mifare1/TypeA/14443A 等;</p> <p>8. 桌面右下立面处, 安装笔记本模块, 供输入接口: USB3.0 x2、Type-C x1、HDMIx1、网线接口 x1;</p> <p>9. 前侧立面配置两个抽屉, 左侧抽屉通过机械锁手动开关, 标准1U 储物空间; 右侧抽屉为电动控制抽屉, 专为高附加值的设备提供放置空间, 中控控制电子弹簧锁打开抽屉, 会自动弹出约20mm, 安全便捷;</p> <p>10. 右侧底部配置旋转式铝合金隐藏式水杯架 1套。左侧上方配置可回弹不锈钢挂钩 1个。</p> <p>11. OPS 模块, 可以选择集成, 标准是 I5 九代 8G256G 配置, 也可以选择单独台式主机, 下层有独立第三方机柜放置, 可根据需求选择;</p> <p>12. 讲桌正面配置独立 18mm厚高密度纤维板, 可供学校进行LOGO定制。</p>	<p>键, 作为控制使用; 触摸按键分别有: 大屏开/关、一体电脑、本地电脑、HDMI、本地电脑开/关、任务窗、一键启动、返回桌面、音量+、音量-、静音、储物盒开 /关;</p> <p>6. 快捷按键下方无缝嵌入一个物理键盘, 键盘易拆卸、维修及更换;</p> <p>7. 可选配: 桌面右侧斜面上配置插拔式读卡器; 支持上课插卡, 拔卡插卡; 支持主流的读卡协议如: Mifare1/TypeA/14443A 等;</p> <p>8. 桌面右下立面处, 安装笔记本模块, 供输入接口: USB3.0 x2、Type-C x1、HDMIx1、网线接口 x1;</p> <p>9. 前侧立面配置两个抽屉, 左侧抽屉通过机械锁手动开关, 标准1U 储物空间; 右侧抽屉为电动控制抽屉, 专为高附加值的设备提供放置空间, 中控控制电子弹簧锁打开抽屉, 会自动弹出约20mm, 安全便捷;</p> <p>10. 右侧底部配置旋转式铝合金隐藏式水杯架 1套。左侧上方配置可回弹不锈钢挂钩 1个。</p> <p>11. OPS 模块, 可以选择集成, 标准是 I5 九代 8G256G 配置, 也可以选择单独台式主机, 下层有独立第三方机柜放置, 可根据需求选择;</p> <p>12. 讲桌正面配置独立 18mm厚高密度纤维板, 可供学校进行LOGO定制。</p> <p>材质: 钢木</p>	
2	教师椅子	<p>1. 面料, 采用优质华宇网布面料, 防磨防污性好; 颜色可选,</p> <p>2. 辅料: 采用优于或等于 45#高密度、高弹力定型海绵, 可防氧化、防碎, 软硬适中, 回弹性良好, 不易变形;</p> <p>3. 扶手: PA+30%玻纤扶手、耐磨</p> <p>4. 架子: 32.5*20.5*T1.5mm 厚,</p>	<p>品牌型号: 富可士、Y3</p> <p>1. 面料, 采用优质华宇网布面料, 防磨防污性好; 颜色可选,</p> <p>2. 辅料: 采用优于或等于 45#高密度、高弹力定型海绵, 可防氧化、防碎, 软硬适中, 回弹性良好, 不易变形;</p> <p>3. 扶手: PA+30%玻纤扶手、耐磨</p>	完全响应

		<p>Q235 碳素钢</p> <p>5. 功能：座板可翻起、可全折叠</p> <p>6. 产品尺寸： L610*W555*H835</p> <p>7、标产品配件（含座垫、椅子、滚轮、螺钉等） ，符合 GB/T26572-2011 中（铅/镉/汞/六价铬/苯含量）、多溴联苯和 多溴二苯醚的含量全部检测合格。甲醛含量符合 GB/T2912.1-2009 标准要求。重金属含量符合 GB18584-2001 要求。</p>	<p>4. 架子： 32.5*20.5*T1.5mm 厚，Q235 碳素钢</p> <p>5. 功能：座板可翻起、可全折叠</p> <p>6. 产品尺寸： L610*W555*H835</p> <p>7、标产品配件（含座垫、椅子、滚轮、螺钉等） ，符合 GB/T26572-2011 中（铅/镉/汞/六价铬/苯含量）、多溴联苯和 多溴二苯醚的含量全部检测合格。甲醛含量符合 GB/T2912.1-2009 标准要求。重金属含量符合 GB18584-2001 要求。</p> <p>材质：网布面料</p>	
3	交换机	<p>1、千兆电口≥ 8 个，千兆 SFP 光口≥ 2 个；</p> <p>2、交换容量$\geq 256\text{Gbps}$，包转发能力$\geq 15\text{Mpps}$；</p> <p>3、支持通过云端远程、手机小程序实现便捷运维，并自动生成运维周报及运维月报，支持基于时间、区域、服务类型、访问状态、访问行为、等多个维度统计访问终端和被访问终端的详细信息，并生成报表；</p> <p>4、支持 802.3ad 端口聚合每组最大 8 个、支持动态 LACP 或静态 聚合；</p> <p>5、支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM，支持组播流量跨 VLAN 复制功能；</p> <p>6、支持 DHCP snooping，DHCP server，DHCP relay；</p> <p>7、支持 Console、Telnet、SSH、WEB 等管理方式。</p>	<p>品牌型号：智月、ZY3300-8T-2F</p> <p>1、千兆电口≥ 8 个，千兆 SFP 光口≥ 2 个；</p> <p>2、交换容量$\geq 256\text{Gbps}$，包转发能力$\geq 15\text{Mpps}$；</p> <p>3、支持通过云端远程、手机小程序实现便捷运维，并自动生成 运维周报及运维月报，支持基于时间、区域、服务类型、访问状 态、访问行为、等多个维 度统计访问终端和被访问终端 的详细信息，并生成报表；</p> <p>4、支持 802.3ad 端口聚合每组最大 8 个、支持动态 LACP 或静态 聚合；</p> <p>5、支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM，支持组播流量跨 VLAN 复制功能；</p> <p>6、支持 DHCP snooping，DHCP server，DHCP relay；</p> <p>7、支持 Console、Telnet、SSH、WEB 等管理方式。</p> <p>材质：工程塑料</p>	完全响应
4	路由器	无线路由器	<p>品牌型号：智月、ZY-AP1700-X</p> <p>无线路由器</p> <p>材质：工程塑料</p>	完全响应
5	音箱	<p>1. 频率响应： 50Hz-18kHz；</p> <p>2. 驱动器： LF$\geq 1 \times 8''$、HF$\geq 2 \times 3''$；</p> <p>3. 额定功率$\geq 80\text{W}$；</p> <p>4. 最大功率$\geq 240\text{W}$；</p>	<p>品牌型号：雷拓、KS-08</p> <p>1. 频率响应： 50Hz-18kHz；</p> <p>2. 驱动器： LF$\geq 1 \times 8''$、HF$\geq 2 \times 3''$；</p> <p>3. 额定功率$\geq 80\text{W}$；</p>	完全响应

		5. 额定阻抗： 8Ω ； 6. 灵敏度（1W/1M） $\geq 88\text{dB}$ ； 7. 最大声压级 $\geq 112\text{dB}$ ； 8. 分频器： 1.8KHz； 9. 指向性覆盖角 $\geq 140^\circ$ （H） $\times 100^\circ$ （V）。	4. 最大功率 $\geq 240\text{W}$ ； 5. 额定阻抗： 8Ω ； 6. 灵敏度（1W/1M） $\geq 88\text{dB}$ ； 7. 最大声压级 $\geq 112\text{dB}$ ； 8. 分频器： 1.8KHz； 9. 指向性覆盖角 $\geq 140^\circ$ （H） $\times 100^\circ$ （V）。 材质：工程塑料	
6	功率放大器	1. 采用双混响芯片设计，支持 MP3 及蓝牙功能，具有自动抑制啸叫功能； 2. 采用专业数码混响 IC，话筒特设有立体声效果，运用最新科技卡拉 OK 杜比降噪系统； 3. 设有完善的安全保护系统，具有自动故障检测功能； 4. 8Ω 输出功率 $\geq 250\text{W} \times 2$ ， 4Ω 输出功率 $\geq 370\text{W} \times 2$ ； 5. 频率响应： 20-20KHz，信噪比 $\geq 70\text{db}$ ； 6. 输入灵敏度： mic $\geq 12\text{mV}$ ，MUSIC $\geq 300\text{mV}$ 。	品牌型号：雷拓、MA-P240U 1. 采用双混响芯片设计，支持 MP3 及蓝牙功能，具有自动抑制啸叫功能； 2. 采用专业数码混响 IC，话筒特设有立体声效果，运用最新科技卡拉 OK 杜比降噪系统； 3. 设有完善的安全保护系统，具有自动故障检测功能； 4. 8Ω 输出功率 $\geq 250\text{W} \times 2$ ， 4Ω 输出功率 $\geq 370\text{W} \times 2$ ； 5. 频率响应： 20-20KHz，信噪比 $\geq 70\text{db}$ ； 6. 输入灵敏度： mic $\geq 12\text{mV}$ ，MUSIC $\geq 300\text{mV}$ 。 材质：工程塑料	完全响应
7	音频处理器	1. 采用高性能专业音箱处理器技术，采样率不劣于 96k/24bit； 2. 内置压缩器、限副器、分频器、延时器、均衡器、混音矩阵等 DSP 功能； 3. 前面板具有 LCD 显示器，显示当前设备的 IP 地址； 4. ≥ 4 路 MIC 输入， ≥ 8 路平衡音频输出通道，输入具有噪声门功能，输出提供压缩器、压缩限幅器功能； ◆5. 支持开启和关闭噪声门，支持 1ms~2895ms 启控时间设置、1ms~2895ms 释放时间设置和 -120dBu~-60dBu 启控电平设置，限幅器支持一键开启/关闭功能，支持-90dBu~24dBu 启控电平设置和 1ms~2895ms 释放时间设置，以折线图方式展示调整后输	品牌型号：雷拓、BS-6305 1. 采用高性能专业音箱处理器技术，采样率不劣于 96k/24bit； 2. 内置压缩器、限副器、分频器、延时器、均衡器、混音矩阵等 DSP 功能； 3. 前面板具有 LCD 显示器，显示当前设备的 IP 地址； 4. ≥ 4 路 MIC 输入， ≥ 8 路平衡音频输出通道，输入具有噪声门功能，输出提供压缩器、压缩限幅器功能； ◆5. 支持开启和关闭噪声门，支持 1ms~2895ms 启控时间设置、1ms~2895ms 释放时间设置和 -120dBu~-60dBu 启控电平设置，限幅器支持一键开启/关闭功能，支持-90dBu~24dBu 启控电平设置和 1ms~2895ms 释放时	完全响应

		<p>入输出情况,支持通道拷贝功能,可对输入输出通道选择拷贝,并可对 Gain、NoiseGate、PEQ、Delay、HPF、LPF、Compressor、X-Over、Clipper 参数进行选择拷贝,通过运行稳定性测试,软件不会出现异常退出现象.(投标文件中提供第三方权威检测机构出具的软件测试报告扫描件以证明满足此项参数)</p> <p>6. 压缩器支持一键开启/关闭,支持 0~30 软拐点设置、-90dBu~24dBu 启控电平设置、1ms~2895ms 启控时间设置、1~100 压缩 比设置和 1ms~2895ms 释放时间设置,以折线图方式展示调整后 输出情况;</p> <p>7. 输入输出通道具有≥ 7段均衡调节、高低通滤波器,支持通道延时调节功能,支持全通滤波器 Allpass;</p> <p>8. 支持信号发生器功能,包括正弦波、粉红噪声、白三种;正弦波、粉红噪声和白噪声支持 -60dBu~15dBu 的增益控制,可选择 测试信号或模拟信号输入;</p> <p>9. 支持通过软件调节,控制软件支持一键静音,操作界面支持中英文切换,并且可实现多台处理器集中控制;</p> <p>10. 支持≥ 24个场景存档,包含自动档,默认档等,满足不同场景的灵活调用;</p> <p>11. 支持 USB 免驱自动连接软件,支持 RS232 中控控制;</p>	<p>间设置,以折线图方式展示调整后输入输出情况,支持通道拷贝功能,可对输入输出通道选择拷贝,并可对 Gain、NoiseGate、PEQ、Delay、HPF、LPF、Compressor、X-Over、Clipper 参数进行选择拷贝,通过运行稳定性测试,软件不会出现异常退出现象.(投标文件中已提供第三方权威检测机构出具的软件测试报告扫描件以证明满足此项参数,详见有关证明文件)</p> <p>6. 压缩器支持一键开启/关闭,支持 0~30 软拐点设置、-90dBu~24dBu 启控电平设置、1ms~2895ms 启控时间设置、1~100 压缩 比设置和 1ms~2895ms 释放时间设置,以折线图方式展示调整后 输出情况;</p> <p>7. 输入输出通道具有≥ 7段均衡调节、高低通滤波器,支持通道 延时调节功能,支持全通滤波器 Allpass;</p> <p>8. 支持信号发生器功能,包括正弦波、粉红噪声、白三种;正弦波、粉红噪声和白噪声支持 -60dBu~15dBu 的增益控制,可选择 测试信号或模拟信号输入;</p> <p>9. 支持通过软件调节,控制软件支持一键静音,操作界面支持中英文切换,并且可实现多台处理器集中控制;</p> <p>10. 支持≥ 24个场景存档,包含自动档,默认档等,满足不同场景的灵活调用;</p> <p>11. 支持 USB 免驱自动连接软件,支持 RS232 中控控制;</p> <p>材质: 工程塑料</p>	
8	U 段一拖二无线麦克风	<p>1. UHF 频段、PLL2 通道无线会议接收机,采用 640-690MHz 频率进行覆盖;</p> <p>2. 内置静音功能,静音 15 分钟</p>	<p>品牌型号: 雷拓、UI-830</p> <p>1. UHF 频段、PLL2 通道无线会议接收机,采用 640-690MHz 频率进行覆盖;</p>	完全响应

		<p>后自动关机，内置隐藏式节能模式选择功能,内置静电感应功能，脱离人手 3S 自动静音；</p> <p>3. 红外对码，采用“SET”一键配对，一键上锁功能；</p> <p>4. 屏幕显示当前频段、≥ 5 级调频信号接收电平、≥ 5 级音频强度、静音状态等信息。</p> <p>5. 内置高低两种功率选择，方便不同的会议室使用，同时主机内置最大音量控制控制功能，防止会场误操作；</p> <p>6. 不少于 1 路左右通道平衡输出，不少于 1 路非平衡输出接口，以适应不同的使用环境。</p>	<p>2. 内置静音功能，静音 15 分钟后自动关机，内置隐藏式节能模式选择功能,内置静电感应功能，脱离人手 3S 自动静音；</p> <p>3. 红外对码，采用“SET”一键配对，一键上锁功能；</p> <p>4. 屏幕显示当前频段、≥ 5 级调频信号接收电平、≥ 5 级音频强度、静音状态等信息。</p> <p>5. 内置高低两种功率选择，方便不同的会议室使用，同时主机内置最大音量控制控制功能，防止会场误操作；</p> <p>6. 不少于 1 路左右通道平衡输出，不少于 1 路非平衡输出接口，以适应不同的使用环境。</p> <p>材质：工程塑料</p>	
9	电源时序器	<p>1. 有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关；每路输出带指示灯，开关控制电源；</p> <p>2. 配置电压显示窗口；额定输出电流高达 30A；</p> <p>3. 总共可控制 8 路管理电源,每路动作延时时间：1s；</p> <p>4. 每路输出带指示灯，单路额定输出电流：20A；</p> <p>5. 主机设置一路短路输入输出，可实现多台链接，方便使用；</p> <p>6. 减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流；</p> <p>7. 系统管理员得以远离繁复的开关,切断用电设备的电源的工作；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 额定输出电压：交流 220V，50Hz</p> <p>2. 额定输出电流：30A</p> <p>3. 可控制电源:8 路</p> <p>4. 每路动作延时时间:1 秒</p> <p>5. 供电电源：VAC50/60Hz25A</p> <p>6. 单路额定输出电源：20A</p>	<p>品牌型号：雷拓、YT-8306</p> <p>1. 有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关；每路输出带指示灯，开关控制电源；</p> <p>2. 配置电压显示窗口；额定输出电流高达 30A；</p> <p>3. 总共可控制 8 路管理电源，每路动作延时时间：1s；</p> <p>4. 每路输出带指示灯，单路额定输出电流：20A；</p> <p>5. 主机设置一路短路输入输出，可实现多台链接，方便使用；</p> <p>6. 减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流；</p> <p>7. 系统管理员得以远离繁复的开关,切断用电设备的电源的工作；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 额定输出电压：交流 220V，50Hz</p> <p>2. 额定输出电流：30A</p> <p>3. 可控制电源:8 路</p> <p>4. 每路动作延时时间:1 秒</p> <p>5. 供电电源：VAC50/60Hz25A</p> <p>6. 单路额定输出电源：20A</p> <p>材质：工程塑料</p>	完全响应

10	机柜	18U 标准机柜，静态载重 $\geq 300\text{KG}$	品牌型号：恒冶、HY18 18U 标准机柜，静态载重 $\geq 300\text{KG}$ 材质：冷轧钢	完全响应
11	智能终端	1. 产品采用一体化设计，不高于 1.5U 标准机架式，适合安装于各类型机柜中； 2. 支持对多媒体设备的智能管控，对投影机、电脑、功放、一体机等实现智能管控； 3. 支持对教室内设备的本地控制及远程控制，通过网络进行远程多媒体设备进行开关机及控制； 4. 支持自定义一键上课、一键下课等功能，灵活设置各设备的启闭及操作延时时间，延时时间精确到秒。一键上课：自动联动开启电脑、投影机、降下幕布、关闭黑板灯等；一键下课：自动联动关闭投影机、升起幕布、电脑关机、空调关闭等； ◆5. 主机性能：处理器采用 \geq 四核 ARM 智能芯片，主频 $\geq 1.8\text{GHz}$ ，集成不低于 Mali-T764 的高性能 GPU，系统存储 $\geq 12\text{GB}$ ，运算内存 $\geq 2\text{GB}$ ；数据接口： ≥ 8 个 USB 接口，不低于 4 个 USB 输入和 4 个 USB 输出接口，具备 KVM 切换功能，USB_KVM 控制与视频切换能够联动；（投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件为佐证，检测报告首页和功能测试页扫描件，并对相应内容进行框选标注。 6. 视频接口： ≥ 3 路 HDMI 和 ≥ 1 路 VGA 视频输入： ≥ 3 路 HDMI 和 ≥ 1 路 VGA 视频切换输出；VGA 和 HDMI 支持混合切换；具有可视化桌面 HDMI 独立输出； 7. 音频接口：支持 ≥ 2 路 3.5 线性输入； ≥ 1 路 3.5 线性输出。 8. 终端支持资源点播，配合在线资源平台后，可以实现同步课堂业务应用，让终端可以进行教学	品牌型号：睿和、RH3600YA 1. 产品采用一体化设计，不高于 1.5U 标准机架式，适合安装于各类型机柜中； 2. 支持对多媒体设备的智能管控，对投影机、电脑、功放、一体机等实现智能管控； 3. 支持对教室内设备的本地控制及远程控制，通过网络进行远程多媒体设备进行开关机及控制； 4. 支持自定义一键上课、一键下课等功能，灵活设置各设备的启闭及操作延时时间，延时时间精确到秒。一键上课：自动联动开启电脑、投影机、降下幕布、关闭黑板灯等；一键下课：自动联动关闭投影机、升起幕布、电脑关机、空调关闭等； ◆5. 主机性能：处理器采用 \geq 四核 ARM 智能芯片，主频 $\geq 1.8\text{GHz}$ ，集成不低于 Mali-T764 的高性能 GPU，系统存储 $\geq 12\text{GB}$ ，运算内存 $\geq 2\text{GB}$ ；数据接口： ≥ 8 个 USB 接口，不低于 4 个 USB 输入和 4 个 USB 输出接口，具备 KVM 切换功能，USB_KVM 控制与视频切换能够联动；（投标文件中已提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件为佐证，检测报告首页和功能测试页扫描件，并对相应内容进行框选标注。详见有关证明文件） 6. 视频接口： ≥ 3 路 HDMI 和 ≥ 1 路 VGA 视频输入： ≥ 3 路 HDMI 和 ≥ 1 路 VGA 视频切换输出；VGA 和 HDMI 支持混合切换；具有可视化桌面 HDMI 独立输出； 7. 音频接口：支持 ≥ 2 路 3.5 线性输入； ≥ 1 路 3.5 线性输出。	完全响应

	<p>资源的在线观看。</p> <p>9. 控制接口：≥4 个 RS232 控制接口，同时对两台投影机进行控制管理，IC 卡读卡器及触控面板的操作控制；≥3 路 IO 输入支持外部设备控制终端，实现设备联动控制；≥3 路的 IO 输出为其它设备提供触发信号；≥2 个直流电开关，5V/12V 可切换，支持对讲台或门禁锁进行控制；</p> <p>10. 网络接口：≥6 个 10M/100Mbps/1000Mbps 自适应以太网接口，为电脑，终端、IP 通讯设备提供了网络支持，支持扩展 WIFI 热点；</p> <p>11. 电源接口：终端内置≥4 路 220V 时序电源接口，具备≥1 路投影幕升降控制，≥1 路投影机控制，≥1 路电脑，≥1 路功放，为多媒体设备提供了一体化的电源管理及用电安全，支持扩展外置强电电源箱，并且通过面板进行电源箱电路控制；</p> <p>◆12. 内置可视化操作系统，并且支持将不同的 HDMI/VGA 信号在可视化操作界面上预览；支持 APK 应用的安装，如 WPS、播放器、浏览器等软件，支持打开 Word、PPT、excel 等类型文件；支持双屏异显功能，支持将内置系统和外部 HDMI 的输入源，通过终端 HDMI 输出接口，同时显示不同的画面（投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件为佐证，检测报告首页和功能测试页扫描件，并对相应内容进行框选标注。）</p> <p>13. 终端主机支持将视频、音频、图片、文本等多种类型素材进行远程信息发布展示，支持文本通知，弹幕走字显示效果；</p> <p>14. 为避免教室计算机、OPS 等主要教学设备突发故障造成教学</p>	<p>8. 终端支持资源点播，配合在线资源平台后，可以实现同步课堂业务应用，让终端可以进行教学资源的在线观看。</p> <p>9. 控制接口：≥4 个 RS232 控制接口，同时对两台投影机进行控制管理，IC 卡读卡器及触控面板的操作控制；≥3 路 IO 输入支持外部设备控制终端，实现设备联动控制；≥3 路的 IO 输出为其它设备提供触发信号；≥2 个直流电开关，5V/12V 可切换，支持对讲台或门禁锁进行控制；</p> <p>10. 网络接口：≥6 个 10M/100Mbps/1000Mbps 自适应以太网接口，为电脑，终端、IP 通讯设备提供了网络支持，支持扩展 WIFI 热点；</p> <p>11. 电源接口：终端内置≥4 路 220V 时序电源接口，具备≥1 路投影幕升降控制，≥1 路投影机控制，≥1 路电脑，≥1 路功放，为多媒体设备提供了一体化的电源管理及用电安全，支持扩展外置强电电源箱，并且通过面板进行电源箱电路控制；</p> <p>◆12. 内置可视化操作系统，并且支持将不同的 HDMI/VGA 信号在可视化操作界面上预览；支持 APK 应用的安装，如 WPS、播放器、浏览器等软件，支持打开 Word、PPT、excel 等类型文件；支持双屏异显功能，支持将内置系统和外部 HDMI 的输入源，通过终端 HDMI 输出接口，同时显示不同的画面（投标文件中已提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件为佐证，检测报告首页和功能测试页扫描件，并对相应内容进行框选标注。详见有关证明文件）</p> <p>13. 终端主机支持将视频、音频、图片、文本等多种类型素材进行远程信息发布展示，支持文本</p>	
--	--	---	--

		<p>事故。智能终端内置的可视化操作系统（安卓、IOS、鸿蒙均可）需预装 WPS 办公软件，并能够直接运行 PPT 文件开展教学。</p> <p>15. 支持双屏异显功能，支持将内置系统和外部 HDMI 的输入源，通过终端 HDMI 输出接口，同时显示不同的画面。</p>	<p>通知，弹幕走字显示效果；</p> <p>14. 为避免教室计算机、OPS 等主要教学设备突发故障造成教学事故。智能终端内置的可视化操作系统（安卓、IOS、鸿蒙均可）需预装 WPS 办公软件，并能够直接运行 PPT 文件开展教学。</p> <p>15. 支持双屏异显功能，支持将内置系统和外部 HDMI 的输入源，通过终端 HDMI 输出接口，同时显示不同的画面。</p> <p>材质：工程塑料</p>	
12	8 寸安卓液晶屏	<p>1. 卧式桌面触控屏，LCD 屏不低于 8"高清全视角屏，屏幕比例,16: 10, 分辨率: 不低于 1280*800, 屏幕可视角度 85/85/85/85, 对比度 800, 亮度 250cd/m2;</p> <p>2. CPU: 不低于四核,Cortex A7; RAM: 1GB; 内存: 16GB; 操作系统: Android 6.0; 触摸屏: 5 点电容式触摸;</p> <p>3. 图形化操作界面,控制终端实现一键上下课操作、视频通道切换、一体机/投影仪开关操作、幕布电源控制、音量调节、环境物联控制（灯光、窗帘、风扇、空调等）等功能。</p> <p>4. 支持无线 WiFi802.11b/g/n; 提供蓝牙 4.0 和以太网 100M/1000M 网口</p> <p>5. USB 类型串口, TTL 电平</p> <p>6. 耳麦 3.5mm 立体声耳机输出+ 麦克风输入</p> <p>7. 内置麦克风, 喇叭 2*2W</p>	<p>品牌型号：睿和、RHX-M8A</p> <p>1. 卧式桌面触控屏，LCD 屏不低于 8"高清全视角屏，屏幕比例,16: 10, 分辨率: 不低于 1280*800, 屏幕可视角度 85/85/85/85, 对比度 800, 亮度 250cd/m2;</p> <p>2. CPU: 不低于四核,Cortex A7; RAM: 1GB; 内存: 16GB; 操作系统: Android 6.0; 触摸屏: 5 点电容式触摸;</p> <p>3. 图形化操作界面,控制终端实现一键上下课操作、视频通道切换、一体机/投影仪开关操作、幕布电源控制、音量调节、环境物联控制（灯光、窗帘、风扇、空调等）等功能。</p> <p>4. 支持无线 WiFi802.11b/g/n; 提供蓝牙 4.0 和以太网 100M/1000M 网口</p> <p>5. USB 类型串口, TTL 电平</p> <p>6. 耳麦 3.5mm 立体声耳机输出+ 麦克风输入</p> <p>7. 内置麦克风, 喇叭 2*2W</p> <p>材质：工程塑料</p>	完全响应
13	洗澡盆	洗澡盆，产品满足国家幼儿保育大赛要求标准	<p>品牌型号：迪新、DX-3712</p> <p>洗澡盆，产品满足国家幼儿保育大赛要求标准</p> <p>材质：塑料</p>	完全响应
14	VR 一体机	<p>一、平台硬件</p> <p>1. 平台采用人体工程学设计,增强</p>	<p>品牌型号：玩出梦想、01</p> <p>一、平台硬件</p>	完全响应

		<p>VR 体验感，全方位安全护栏，确保安全体验，加厚铁艺固件，环保防锈美观处理。</p> <p>2. 平台拥有低压 LED 科幻氛围灯</p> <p>3. 平台自带可调节显示支架、VR 头盔基站支架</p> <p>4. 平台拥有隐藏式加锁电脑机箱，确保核心部件安全</p> <p>5. 尺寸：≥2 米*2 米*2.2 米高</p> <p>二、交互设备</p> <p>1. 性能配置：高通骁龙 XR2 旗舰芯片、8G 内存</p> <p>2. 头盔平衡式设计，无负担佩戴</p> <p>3. 头盔搭载两块 2.56 英寸 Fast-LCD 屏幕，整体分辨率高达 4320*2160，视角 105°、PPD 20.6、PPI 1200，瞳孔无极电动调节 62~72mm.</p> <p>4. 头盔 6DoF 空间定位高清彩色透视裸手交互</p> <p>5. 双手柄 红外光学 6DoF 宽频线性马达</p> <p>6. WI-FI 无线、USB 有线、PC VR 串流、5300mAh 超大电池</p> <p>三、显示设备：</p> <p>55 寸屏幕，安卓智能控制系统。支持 HDMI 高清输入。</p> <p>四、软件运行设备：</p> <p>1. 处理器：不低于 i5 10400</p> <p>2. 显卡：6G 显存</p> <p>3. 内存：≥16G</p> <p>4. 存储：≥512 固态</p>	<p>1. 平台采用人体工程学设计，增强 VR 体验感，全方位安全护栏，确保安全体验，加厚铁艺固件，环保防锈美观处理。</p> <p>2. 平台拥有低压 LED 科幻氛围灯</p> <p>3. 平台自带可调节显示支架、VR 头盔基站支架</p> <p>4. 平台拥有隐藏式加锁电脑机箱，确保核心部件安全</p> <p>5. 尺寸：≥2 米*2 米*2.2 米高</p> <p>二、交互设备</p> <p>1. 性能配置：高通骁龙 XR2 旗舰芯片、8G 内存</p> <p>2. 头盔平衡式设计，无负担佩戴</p> <p>3. 头盔搭载两块 2.56 英寸 Fast-LCD 屏幕，整体分辨率高达 4320*2160，视角 105°、PPD 20.6、PPI 1200，瞳孔无极电动调节 62~72mm.</p> <p>4. 头盔 6DoF 空间定位高清彩色透视裸手交互</p> <p>5. 双手柄 红外光学 6DoF 宽频线性马达</p> <p>6. WI-FI 无线、USB 有线、PC VR 串流、5300mAh 超大电池</p> <p>三、显示设备：</p> <p>55 寸屏幕，安卓智能控制系统。支持 HDMI 高清输入。</p> <p>四、软件运行设备：</p> <p>1. 处理器：不低于 i5 10400</p> <p>2. 显卡：6G 显存</p> <p>3. 内存：≥16G</p> <p>4. 存储：≥512 固态</p> <p>材质：工程塑料</p>	
15	婴幼儿抚触护理台	<p>柜子采用木质板材，软包工台面内填充 5 厘米厚度全新白色高密度海绵，柔软舒适；表层采用优质 PU 软包工艺，四角采用 3D 立体裁剪工艺制作美观大方，防水效果好。（抚触台柜底带支架，表层海绵和柜台可分离、操作舒适高</p>	<p>品牌型号：富可士、定制</p> <p>柜子采用木质板材，软包工台面内填充 5 厘米厚度全新白色高密度海绵，柔软舒适；表层采用优质 PU 软包工艺，四角采用 3D 立体裁剪工艺制作美观大方，防水效果好。（抚触台柜底带支架，</p>	完全响应

		度，尺寸根据现场实况定制）产品满足国家幼儿保育大赛要求标准	表层海绵和柜台可分离、操作舒适高度，尺寸根据现场实况定制）产品满足国家幼儿保育大赛要求标准 材质：木质板材	
16	智能婴儿	<p>1. 本模型为一男性婴儿的全身模型，全身柔软而富有弹性；</p> <p>2. 头部可触摸前囟门；头部可触摸后囟门；</p> <p>3. 头部随重力弯曲，模拟婴儿颈部柔软，可训练新生儿抱持手法；</p> <p>4. 可进行新生儿拍背练习；</p> <p>5. 可进行新生儿的包裹练习；</p> <p>6. 进行皮肤护理；</p> <p>7. 可测量身长、体重、坐高、测量胸围、腹围；</p> <p>8. 交互式测量训练软件：</p> <p>8.1 软件采用虚拟现实、动画、互动程序开发等技术，将儿科头围、胸围、腹围测量方法流程、技术知识要点融入其中。</p> <p>8.2 图像、动画、视频、虚拟现实等多种表现形式寓教于乐。</p> <p>8.3 整体操作流程极具立体感，展示儿科头围、胸围、腹围测量过程和方法，方便学生理解操作。</p> <p>◆8.4 系统自动判断操作正误，软件强化标准流程操作，分练习和考核两种模式，练习时有步骤提示；考核模式屏蔽所有提示，设置考察陷阱，运用即时扣分机制，实时显示得分情况（投标文件中提供该功能软件界面截图）。</p> <p>8.5 操作完成后可查看操作错误项目，学生可对整体操作有更直观的认识。</p> <p>9. 同时可进行新生儿擦浴、穿衣、换尿布等基础护理操。</p> <p>10. 具有导师端评分 APP 功能：</p> <p>◆10.1 具有和该模型同品牌的评分 APP，可以对学生的技能操作进行逐项打分，评分 APP 功能包括学生身份认证、在线评分、</p>	<p>品牌型号：天堰、TY9030</p> <p>1. 本模型为一男性婴儿的全身模型，全身柔软而富有弹性；</p> <p>2. 头部可触摸前囟门；头部可触摸后囟门；</p> <p>3. 头部随重力弯曲，模拟婴儿颈部柔软，可训练新生儿抱持手法；</p> <p>4. 可进行新生儿拍背练习；</p> <p>5. 可进行新生儿的包裹练习；</p> <p>6. 进行皮肤护理；</p> <p>7. 可测量身长、体重、坐高、测量胸围、腹围；</p> <p>8. 交互式测量训练软件：</p> <p>8.1 软件采用虚拟现实、动画、互动程序开发等技术，将儿科头围、胸围、腹围测量方法流程、技术知识要点融入其中。</p> <p>8.2 图像、动画、视频、虚拟现实等多种表现形式寓教于乐。</p> <p>8.3 整体操作流程极具立体感，展示儿科头围、胸围、腹围测量过程和方法，方便学生理解操作。</p> <p>◆8.4 系统自动判断操作正误，软件强化标准流程操作，分练习和考核两种模式，练习时有步骤提示；考核模式屏蔽所有提示，设置考察陷阱，运用即时扣分机制，实时显示得分情况（投标文件中已提供该功能软件界面截图，详见有关证明文件）。</p> <p>8.5 操作完成后可查看操作错误项目，学生可对整体操作有更直观的认识。</p> <p>9. 同时可进行新生儿擦浴、穿衣、换尿布等基础护理操。</p> <p>10. 具有导师端评分 APP 功能：</p> <p>◆10.1 具有和该模型同品牌的评分 APP，可以对学生的技能操</p>	完全响应

		<p>离 线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能，可以通过扫描身份证，自动获取学生姓名和学号（身份证号），支持拍照 获取学生头像，具有常用操作技能标准评分表可供快速选择，并自主设计添加新评分表，具有离线评分功能，断网后依然可以进行评分，网络恢复后系统自动上传考试数据。学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自 己的考试成绩及各细则项分数情况，可以评分表为单位，将评分表的所有学生的成绩汇总以 Excel 格式，通过微信和邮件方式进行导出，支持考官手写签名（投标文件中提供该功能软件界面截图）。</p>	<p>作进行逐项打分，评分 APP 功能包括学生身份认证、在线评分、离 线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能，可以通过 扫描身份证，自动获取学生姓名和学号（身份证号），支持拍照 获取学生头像，具有常用操作技能标准评分表可供快速选择，并 自主设计添加新评分表，具有离线评分功能，断网后依然可以进 行评分，网络恢复后系统自动上传考试数据。学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自己的考试成绩及各细则项分数情况，可以评分表为单位，将评分表的所有学生的成绩汇总以 Excel 格式，通过微信和邮件方式进行导出，支持考官手写签名（投标文件中已提供该功能软件界面截图，详见有关证明文件）。 材质：高分子材质</p>	
17	智能婴儿	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本模型为一女性婴儿的全身模型，全身柔软而富有弹性； 2. 头部可触摸前囟门；头部可触摸后囟门； 3. 头部随重力弯曲，模拟婴儿颈部柔软，可训练新生儿抱持手法； 4. 可进行新生儿拍背练习； 5. 可进行新生儿的包裹练习； 6. 进行皮肤护理； 7. 可测量身长、体重、坐高、测量胸围、腹围； 8. 交互式测量训练软件： <ol style="list-style-type: none"> 8.1 软件采用虚拟现实、动画、互动程序开发等技术，将儿科头围、胸围、腹围测量方法流程、技术知识要点融入其中。 8.2 图像、动画、视频、虚拟现实等多种表现形式寓教于乐。 8.3 整体操作流程极具立体感，展示儿科头围、胸围、腹围测量过程和方法，方便学生理解操作。 	<p>品牌型号：天堰、TY9027</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本模型为一女性婴儿的全身模型，全身柔软而富有弹性； 2. 头部可触摸前囟门； 头部可触摸后囟门； 3. 头部随重力弯曲，模拟婴儿颈部柔软，可训练新生儿抱持手法； 4. 可进行新生儿拍背练习； 5. 可进行新生儿的包裹练习； 6. 进行皮肤护理； 7. 可测量身长、体重、坐高、测量胸围、腹围； 8. 交互式测量训练软件： <ol style="list-style-type: none"> 8.1 软件采用虚拟现实、动画、互动程序开发等技术，将儿科头围、胸围、腹围测量方法流程、技术知识要点融入其中。 8.2 图像、动画、视频、虚拟现实等多种表现形式寓教于乐。 8.3 整体操作流程极具立体感，展示儿科头围、胸围、腹围测量 	完全响应

		<p>8.4 系统自动判断操作正误，软件强化标准流程操作，分练习和考核两种模式，练习时有步骤提示；考核模式屏蔽所有提示，设置考察陷阱，运用即时扣分机制，实时显示得分情况</p> <p>8.5 操作完成后可查看操作错误项目，学生可对整体操作有更直观的认识</p> <p>9. 同时可进行新生儿擦浴、穿衣、换尿布等基础护理操。</p> <p>10. 具有导师端评分 APP 功能：</p> <p>10.1 具有和该模型同品牌的评分 APP，可以对学生的技能操作进行逐项打分，评分 APP 功能包括学生身份认证、在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能，可以通过扫描身份证，自动获取学生姓名和学号（身份证号），支持拍照获取学生头像，具有常用操作技能标准评分表可供快速选择，并自主设计添加新评分表，具有离线评分功能，断网后依然可以进行评分，网络恢复后系统自动上传考试数据。</p> <p>10.2 学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自己的考试成绩及各细则项分数情况，可以评分表为单位，将评分表的所有学生的成绩汇总以 Excel 格式，通过微信和邮件方式进行导出，支持考官手写签名。</p>	<p>过程和方法，方便学生理解操作。</p> <p>8.4 系统自动判断操作正误，软件强化标准流程操作，分练习和考核两种模式，练习时有步骤提示；考核模式屏蔽所有提示，设置考察陷阱，运用即时扣分机制，实时显示得分情况</p> <p>8.5 操作完成后可查看操作错误项目，学生可对整体操作有更直观的认识</p> <p>9. 同时可进行新生儿擦浴、穿衣、换尿布等基础护理操。</p> <p>10. 具有导师端评分 APP 功能：</p> <p>10.1 具有和该模型同品牌的评分 APP，可以对学生的技能操作进行逐项打分，评分 APP 功能包括学生身份认证、在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能，可以通过扫描身份证，自动获取学生姓名和学号（身份证号），支持拍照获取学生头像，具有常用操作技能标准评分表可供快速选择，并自主设计添加新评分表，具有离线评分功能，断网后依然可以进行评分，网络恢复后系统自动上传考试数据。</p> <p>10.2 学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自己的考试成绩及各细则项分数情况，可以评分表为单位，将评分表的所有学生的成绩汇总以 Excel 格式，通过微信和邮件方式进行导出，支持考官手写签名。</p> <p>材质：高分子材质</p>	
18	幼儿心肺复苏仿真训练箱	<p>一、设备配置</p> <p>1. 高级复苏婴儿人体模型一具；</p> <p>2. 电子显示器一台；</p> <p>3. 手提式硬塑箱一只；</p> <p>4. 电源适配器及电源线一副；</p> <p>5. 数据线一条；</p> <p>6. 复苏操作垫一条；</p>	<p>品牌型号：天堰、TY027.3</p> <p>一、设备配置</p> <p>1. 高级复苏婴儿人体模型一具；</p> <p>2. 电子显示器一台；</p> <p>3. 手提式硬塑箱一只；</p> <p>4. 电源适配器及电源线一副；</p> <p>5. 数据线一条；</p>	完全响应

		<p>7. 屏障面膜(≥ 50 张/盒)一盒; 8. 可换肺囊装置四套; 9. 急救手册一本; 10. 使用说明书保修卡、合格证各一份。</p> <p>二、设备功能 模拟标准气道开放。</p> <p>1. 全程语音提示, 音量可以调节; 2. 人工手位胸外按压显示报警: (1) 按压位置正确, 错误的指示灯显示及错误的语音提示; (2) 按压深度正确(前后径 $1/3$ 处区域), 错误(小于前后径 $1/3$ 处或大于前后径 $1/3$ 处)的指示灯显示及错误的语音提示。 3. 人工口对口呼吸(吹气)显示报警 (1) 吹入的潮气量$< 30\text{ml} \sim 50\text{ml}$ 的指示灯显示及语音提示; (2) 吹入的潮气量在 $30\text{ml} \sim 50\text{ml}$ 的正确指示灯显示; (3) 吹入的潮气量过快或者超大, 造成气体进入胃部指示灯显示及语音提示。 4. 按压与人工呼吸比: $30: 2$。 5. 操作周期: 按压与人工吹气 $30: 2$ 做五个循环周期 CPR 操作。 6. 操作频率: 最新国际标准: 大于或等于 100 次/分, (100、110、120 次/分三档可选) 7. 操作方式: 训练操作。 检查肱动脉反映: 手捏压力皮球, 模拟肱动脉搏动。 8. 工作状态: 采用$\geq 220\text{V}$ 电源。或者采用 4 节 1 号电池的直流电源状态下工作, 适应野外无电源地方训练。产品满足国家幼儿保育大赛要求标准</p>	<p>6. 复苏操作垫一条; 7. 屏障面膜(≥ 50 张/盒)一盒; 8. 可换肺囊装置四套; 9. 急救手册一本; 10. 使用说明书保修卡、合格证各一份。</p> <p>二、设备功能 模拟标准气道开放。</p> <p>1. 全程语音提示, 音量可以调节; 2. 人工手位胸外按压显示报警: (1) 按压位置正确, 错误的指示灯显示及错误的语音提示; (2) 按压深度正确(前后径 $1/3$ 处区域), 错误(小于前后径 $1/3$ 处或大于前后径 $1/3$ 处)的指示灯显示及错误的语音提示。 3. 人工口对口呼吸(吹气)显示报警 (1) 吹入的潮气量$< 30\text{ml} \sim 50\text{ml}$ 的指示灯显示及语音提示; (2) 吹入的潮气量在 $30\text{ml} \sim 50\text{ml}$ 的正确指示灯显示; (3) 吹入的潮气量过快或者超大, 造成气体进入胃部指示灯显示及语音提示。 4. 按压与人工呼吸比: $30: 2$。 5. 操作周期: 按压与人工吹气 $30: 2$ 做五个循环周期 CPR 操作。 6. 操作频率: 最新国际标准: 大于或等于 100 次/分, (100、110、120 次/分三档可选) 7. 操作方式: 训练操作。 检查肱动脉反映: 手捏压力皮球, 模拟肱动脉搏动。 8. 工作状态: 采用$\geq 220\text{V}$ 电源。或者采用 4 节 1 号电池的直流电源状态下工作, 适应野外无电源地方训练。产品满足国家幼儿保育大赛要求标准 材质: ABS 材质</p>	
19	幼儿安	包含以下产品:	品牌型号: 天堰、TY101.3	完全

全防护实训套件	<p>1. 幼儿专用护理箱（1 套）：一个采用全铝合金材质，重量\geq1.20KG, 尺寸：$\geq 200*180*190\text{mm}$，不少于 25 种护理用品。</p> <p>2. 幼儿专用电子血压计 1 个</p> <p>（1）测量方式：示波测定法</p> <p>（2）显示方式：液晶数字显示屏</p> <p>（3）血压精度：$\pm 3\text{mmHg}$</p> <p>（4）脉搏精度：$\pm 5\%/ \text{分钟}$</p> <p>（5）测量腕围：22cm-32cm</p> <p>（6）主机尺寸：115*92*68mm</p> <p>（7）主机重量：240g</p> <p>（8）电源：4 节 5# 电池或锂电池充电</p> <p>3. 幼儿专用听诊器 1 个</p> <p>（1）旋扣式两用（A 型、B 型）</p> <p>（2）结构组成：由听诊头、导音管、耳挂组成。</p> <p>（3）适用范围：用于收集和放大从心脏，肺部，动脉，静脉和其他内脏企管处发出的生音。</p> <p>（4）导管长度：50cm</p> <p>（5）听诊头直径：36mm</p> <p>（6）主要材料：钢材，塑料管，弹簧片</p> <p>4. 幼儿专用红外额温枪 1 个</p> <p>（1）电源：2 节 7 号电池</p> <p>（2）工作环境：10°C-40°C</p> <p>（3）显示方式：三色背光液晶显示屏</p> <p>（4）测量范围：32°C-42.9°C</p> <p>（5）精准度数：$\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$</p> <p>（6）记忆组数：32 组</p> <p>（7）关机时间：1 分钟无操作</p> <p>（8）主机重量：约 131 克</p> <p>（9）主机尺寸：150*96*44mm</p> <p>5. 除颤仪训练设备 1 套</p> <p>（1）适用于教学使用。熟悉 BLS 的急救过程和步骤，掌握 AED 的使用方法。</p> <p>（2）模拟急救流程</p> <p>（3）模拟 AED 真实除颤</p>	<p>包含以下产品：</p> <p>1. 幼儿专用护理箱（1 套）：一个采用全铝合金材质，重量\geq1.20KG, 尺寸：$\geq 200*180*190\text{mm}$，不少于 25 种护理用品。</p> <p>2. 幼儿专用电子血压计 1 个</p> <p>（1）测量方式：示波测定法</p> <p>（2）显示方式：液晶数字显示屏</p> <p>（3）血压精度：$\pm 3\text{mmHg}$</p> <p>（4）脉搏精度：$\pm 5\%/ \text{分钟}$</p> <p>（5）测量腕围：22cm-32cm</p> <p>（6）主机尺寸：115*92*68mm</p> <p>（7）主机重量：240g</p> <p>（8）电源：4 节 5# 电池或锂电池充电</p> <p>3. 幼儿专用听诊器 1 个</p> <p>（1）旋扣式两用（A 型、B 型）</p> <p>（2）结构组成：由听诊头、导音管、耳挂组成。</p> <p>（3）适用范围：用于收集和放大从心脏，肺部，动脉，静脉和其他内脏企管处发出的生音。</p> <p>（4）导管长度：50cm</p> <p>（5）听诊头直径：36mm</p> <p>（6）主要材料：钢材，塑料管，弹簧片</p> <p>4. 幼儿专用红外额温枪 1 个</p> <p>（1）电源：2 节 7 号电池</p> <p>（2）工作环境：10°C-40°C</p> <p>（3）显示方式：三色背光液晶显示屏</p> <p>（4）测量范围：32°C-42.9°C</p> <p>（5）精准度数：$\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$</p> <p>（6）记忆组数：32 组</p> <p>（7）关机时间：1 分钟无操作</p> <p>（8）主机重量：约 131 克</p> <p>（9）主机尺寸：150*96*44mm</p> <p>5. 除颤仪训练设备 1 套</p> <p>（1）适用于教学使用。熟悉 BLS 的急救过程和步骤，掌握 AED 的使用方法。</p> <p>（2）模拟急救流程</p>	响应
---------	---	--	----

		<p>(4) 配合模拟人演示</p> <p>(5) 外形小巧，操作简单，携带方便</p>	<p>(3) 模拟 AED 真实除颤</p> <p>(4) 配合模拟人演示</p> <p>(5) 外形小巧，操作简单，携带方便</p> <p>材质：全铝合金</p>	
20	幼儿身心发展实训套件	<p>1. 测孩子的六大能力。包括大运动，精细动作，语言，社交，适应能力以及安全警示行为，然后测评老师通过测评孩子六大能力了解他的一六大能区发展情况，因材施教，一对一给孩子定制关于孩子的家庭代养计划以及课程的一个指导方案。</p> <p>2. 测评表、无柄水杯、带柄水杯、筷子、按摩球、网球、带绳网球、玻璃瓶、镜子、毛巾、四眼扣子、绘本、哗铃棒、铜铃、娃娃、塑料大串珠、穿衣服、剪刀、拉链、动物穿线、红色毛绒球、卡片一整套、维生素 C、花生米、螺丝螺母一套、帽子、翻绳两根、织物蜡笔、鱼丝线、彩色原木积木、原木几何图纸镶嵌板、原木人形原木拼图一整套</p>	<p>品牌型号：嘉佩乐、定制</p> <p>1. 测孩子的六大能力。包括大运动，精细动作，语言，社交，适应能力以及安全警示行为，然后测评老师通过测评孩子六大能力了解他的一六大能区发展情况，因材施教，一对一给孩子定制关于孩子的家庭代养计划以及课程的一个指导方案。</p> <p>2. 测评表、无柄水杯、带柄水杯、筷子、按摩球、网球、带绳网球、玻璃瓶、镜子、毛巾、四眼扣子、绘本、哗铃棒、铜铃、娃娃、塑料大串珠、穿衣服、剪刀、拉链、动物穿线、红色毛绒球、卡片一整套、维生素 C、花生米、螺丝螺母一套、帽子、翻绳两根、织物蜡笔、鱼丝线、彩色原木积木、原木几何图纸镶嵌板、原木人形原木拼图一整套</p> <p>材质：木质</p>	完全响应
21	幼儿日常保健实训套件	<p>包含以下产品：</p> <p>1. 滴管式喂药器 10 个：材质：PP；滴管式</p> <p>2. 刻度杯 10 个：材质：塑料 容积：20ml</p> <p>3. 立式身高体重仪 2 台</p> <p>(1) 产品重量：2.6kg</p> <p>(2) 产品材质：优质钢材</p> <p>(3) 称重范围：200g-180kg</p> <p>(4) 身高测量：100cm-190cm</p> <p>(5) 供电方式：USB 充电</p> <p>(6) 体重秤尺寸：29.5*35.2*6cm</p> <p>4. 卧式身高体重仪 2 台</p> <p>(1) 产品功能：身高、体重、</p> <p>(2) 称重范围：0.1kg-20kg</p> <p>(3) 测量范围：0-99cm</p>	<p>品牌型号：乐佳利康、定制</p> <p>包含以下产品：</p> <p>1. 滴管式喂药器 10 个：材质：PP；滴管式</p> <p>2. 刻度杯 10 个：材质：塑料 容积：20ml</p> <p>3. 立式身高体重仪 2 台</p> <p>(1) 产品重量：2.6kg</p> <p>(2) 产品材质：优质钢材</p> <p>(3) 称重范围：200g-180kg</p> <p>(4) 身高测量：100cm-190cm</p> <p>(5) 供电方式：USB 充电</p> <p>(6) 体重秤尺寸：29.5*35.2*6cm</p> <p>4. 卧式身高体重仪 2 台</p> <p>(1) 产品功能：身高、体重、</p> <p>(2) 称重范围：0.1kg-20kg</p>	完全响应

		<p>(4) 产品净重： 10kg (5) 产品包装： 110*45*15cm</p> <p>5. 鞣酸软膏 10 支 6. 护臀霜 10 支：成分安全无刺激 7. 体温计：10 个 材质：玻璃 8. 幼儿专用 led 视力表 1 套 (1) 产品尺寸： 30*60cm (2) 电源： 220v、50hz (3) 功率： 12w (4) 耗能： 低 (5) 颜色： 银色 9. 压舌板 10 个 材质：不锈钢</p>	<p>(3) 测量范围： 0-99cm (4) 产品净重： 10kg (5) 产品包装： 110*45*15cm</p> <p>5. 鞣酸软膏 10 支 6. 护臀霜 10 支：成分安全无刺激 7. 体温计：10 个 材质：玻璃 8. 幼儿专用 led 视力表 1 套 (1) 产品尺寸： 30*60cm (2) 电源： 220v、50hz (3) 功率： 12w (4) 耗能： 低 (5) 颜色： 银色 9. 压舌板 10 个 材质：不锈钢 材质：不锈钢</p>	
22	幼儿气道梗阻训练箱	<p>一、配置： 1. 高级婴儿梗塞模型 1 具， 材质：头部皮肤、手脚皮肤采用热塑弹性体混合胶材料，头、颈壳、下巴、胸压机构由 ABS 材料。 2. 手提式牛津袋 1 只 3. 模拟梗塞物 1 袋 4. 可换肺囊装置 2 套 5. 合格证、保修卡 6. 使用说明书 1 本 7. 一次性 CPR 消毒面膜≥10 片</p> <p>二、功能： 正常的气道阻塞模拟； ★可进行标准的 CPR 操作：人工呼吸和心外按压；窒息、异物阻塞气道的模拟；(投标文件中需提供认可的权威实验室出具的检测报告扫描件为佐证，报告中需呈现相应功能)</p> <p>标准婴儿真人比列设计及准确的标准布局；精确的解剖结构，可触及胸骨和肋骨； 该产品可进行小儿海氏急救法操作。模拟人根据小儿解剖特征和生理特点设计，适用于气管异物，气管异物常见于婴幼儿身上，因婴幼儿会厌软骨发育不成熟，功能不</p>	<p>品牌型号：蓝木、LM-QDGZ 一、配置： 1. 高级婴儿梗塞模型 1 具， 材质：头部皮肤、手脚皮肤采用热塑弹性体混合胶材料，头、颈壳、下巴、胸压机构由 ABS 材料。 2. 手提式牛津袋 1 只 3. 模拟梗塞物 1 袋 4. 可换肺囊装置 2 套 5. 合格证、保修卡 6. 使用说明书 1 本 7. 一次性 CPR 消毒面膜≥10 片</p> <p>二、功能： 正常的气道阻塞模拟； ★可进行标准的 CPR 操作：人工呼吸和心外按压；窒息、异物阻塞气道的模拟；(投标文件中已提供认可的权威实验室出具的检测报告扫描件为佐证，报告中需呈现相应功能。详见有关证明文件)</p> <p>标准婴儿真人比列设计及准确的标准布局；精确的解剖结构，可触及胸骨和肋骨； 该产品可进行小儿海氏急救法操作。模拟人根据小儿解剖特征和生理特点设计，适用于气管异物，气管异物常见于婴幼儿身上，因</p>	完全响应

		<p>健全，在婴幼儿口中含物 说话、哭笑、打闹和剧烈活动时，容易将口含物吸入气管内引起气管/阻塞而导致窒息。</p> <p>1. 背部排击法：将患儿骑跨并俯卧于急救者的胳膊上，头低于躯干，固定头部，并将其胳膊放在急救者的大腿上，然后用另一手 的掌握部用力排击患儿两肩胛骨之间的背部 4-6 次，使呼吸道内 压骤然升高，有助于松动其异物和排出体外。</p> <p>2. 胸部手指猛击法：患儿取仰卧位，抱持于急救者手臂弯中，头略低于躯干，急救者用两手指按压两乳头连线与胸骨中线交界点一横指 4-6 处。必要时可与以上方法交替使用。直到异物排出 或患儿失去知觉。产品满足国家幼儿保育大赛要求标准</p>	<p>婴幼儿会厌软骨发育不成熟，功能不健全，在婴幼儿口中含物 说话、哭笑、打闹和剧烈活动时，容易将口含物吸入气管内引起气管/阻塞而导致窒息。</p> <p>1. 背部排击法：将患儿骑跨并俯卧于急救者的胳膊上，头低于躯干，固定头部，并将其胳膊放在急救者的大腿上，然后用另一手的掌握部用力排击患儿两肩胛骨之间的背部 4-6 次，使呼吸道内压骤然升高，有助于松动其异物和排出体外。</p> <p>2. 胸部手指猛击法：患儿取仰卧位，抱持于急救者手臂弯中，头略低于躯干，急救者用两手指按压两乳头连线与胸骨中线交界点一横指 4-6 处。必要时可与以上方法交替使用。直到异物排出 或患儿失去知觉。产品满足国家幼儿保育大赛要求标准</p> <p>材质：ABS 材质</p>	
23	婴幼儿睡眠实训套件	<p>一、儿童床（2 张）</p> <p>二、(1) 材质：榉木</p> <p>三、(2) 适用年龄：0-6 岁</p> <p>四、(3) 外部尺寸：150*70*40（cm）</p> <p>五、(4) 重量：28kg</p> <p>六、隔尿垫、包被、和尚服、连体、分体衣裤 10 套</p> <p>七、婴儿手推车 2 把</p> <p>八、适用年龄：0-36 月</p> <p>九、净重：3.6kg</p> <p>十、承重：60kg</p> <p>十一、面料：牛津布</p> <p>十二、材质：钢材</p> <p>十三、尺寸：98*48*64cm</p> <p>产品满足国家幼儿保育大赛要求标准</p>	<p>品牌型号：嘉佩乐、定制</p> <p>一、儿童床（2 张）</p> <p>二、(1) 材质：榉木</p> <p>三、(2) 适用年龄：0-6 岁</p> <p>四、(3) 外部尺寸：150*70*40（cm）</p> <p>五、(4) 重量：28kg</p> <p>六、隔尿垫、包被、和尚服、连体、分体衣裤 10 套</p> <p>七、婴儿手推车 2 把</p> <p>八、适用年龄：0-36 月</p> <p>九、净重：3.6kg</p> <p>十、承重：60kg</p> <p>十一、面料：牛津布</p> <p>十二、材质：钢材</p> <p>十三、尺寸：98*48*64cm</p> <p>产品满足国家幼儿保育大赛要求标准</p> <p>材质：榉木</p>	完全响应
24	带支架的带妆头模	<p>真人发丝，自然直黑发，发长 14 寸，带落地支架无发缝，产品满足国家幼儿保育大赛要求标准</p>	<p>品牌型号：秀丝炫、XSX14</p> <p>真人发丝，自然直黑发，发长 14 寸，带落地支架无发缝，产品满</p>	完全响应

			足国家幼儿保育大赛要求标准 材质：高分子材质	
25	垃圾桶	20L 医疗垃圾桶配专用垃圾袋，产品满足国家幼儿保育大赛要求标准	品牌型号：宏迪、HD-Y20 20L 医疗垃圾桶配专用垃圾袋，产品满足国家幼儿保育大赛要求标准 材质：塑料	完全响应
26	烫伤处理幼儿模型	尺寸：80cm，全胶环保材质，关节灵活，头部四肢均可活动，娃娃手掌打开，手指分开，分男女。可坐，可躺，不需要外力即可以站立；根据三岁婴儿特征设计，主要用于儿童照护训练；其肩 肘髋膝关节均可自由活动；可进行洗浴、更换尿布、口腔护理、耳清洗滴药、冷热疗法、包扎、小儿推拿按摩等照护。产品满足国家幼儿保育大赛要求标准	品牌型号：天堰、TY9022.1 尺寸：80cm，全胶环保材质，关节灵活，头部四肢均可活动，娃娃手掌打开，手指分开，分男女。可坐，可躺，不需要外力即可以站立；根据三岁婴儿特征设计，主要用于儿童照护训练；其肩 肘髋膝关节均可自由活动；可进行洗浴、更换尿布、口腔护理、耳清洗滴药、冷热疗法、包扎、小儿推拿按摩等照护。产品满足国家幼儿保育大赛要求标准 材质：全胶环保材质	完全响应
27	抚触娃娃	功能用来做主被动操，尺寸：50cm，身体胳膊腿填棉软的，手脚头塑胶；适合新生儿主被动操抚触操，眼耳鼻护理，换尿不湿，包裹等常用基本护理操作	品牌型号：天堰、TY9015.1 功能用来做主被动操，尺寸：50cm，身体胳膊腿填棉软的，手脚头塑胶；适合新生儿主被动操抚触操，眼耳鼻护理，换尿不湿，包裹等常用基本护理操作 材质：塑胶材质	完全响应
28	仿真娃娃	娃娃 尺寸：站姿 50cm 坐姿 35cm 产品材质：环保 PVC 产品重量：900g± 可入水洗澡，穿脱衣物等。产品满足国家幼儿保育大赛要求标准	品牌型号：天堰、TY9018.1 娃娃 尺寸：站姿 50cm 坐姿 35cm 产品材质：环保 PVC 产品重量：900g± 可入水洗澡，穿脱衣物等。产品满足国家幼儿保育大赛要求标准 材质：环保 PVC 材质	完全响应
29	婴幼儿保育虚拟仿真实训平台	1. 系统平台运用虚拟仿真技术构建保育室等场景，方便师生进行交互式的实训体验，大幅度提高教学质量和效果，具有安全、无风险、反复应用等优点。通过此实训系统帮助学生学习保育技能 基本操作并熟练掌握操作技能的高自由度软件 2. 系统平台采用 CS 架构搭建，使用 3Dmax、Maya 等三维建模软件制	品牌型号：蓝木、LM-BY 1. 系统平台运用虚拟仿真技术构建保育室等场景，方便师生进行交互式的实训体验，大幅度提高教学质量和效果，具有安全、无风险、反复应用等优点。通过此实训系统帮助学生学习保育技能 基本操作并熟练掌握操作技能的高自由度软件	完全响应

	<p>作构建三维虚拟环境所需的三维模型,后期使用 Unity 引擎进行烘焙、渲染处理,以达到在虚拟环境中体现出保育技能特色的目的。</p> <p>3. 系统平台采用开放架构,可任意扩展升级。</p> <p>4. 系统平台包含实例演示、详细学习、交互式练习。</p> <p>系统平台采用开放式操作设计,操作者在三维场景中可以通过交互的方式进行漫游、任意角度操作;并在操作实景中设置有切视角模块,方便操作</p> <p>5. 系统平台采用次时代游戏的制作技术和保育技能相结合,将游戏娱乐和愉悦学习相结合,增强学习的乐趣。</p> <p>6. 系统平台内容模块涵盖以下 3D 仿真实训项目(每个项目必须包含真人实例演示、PPT 教学课件和 3D 互动实操模拟)</p> <p>(1) 幼儿烫伤初步处理(2) 幼儿外伤出血处理(3) 幼儿溺水紧急处理(4) 幼儿海姆立克急救法</p> <p>(5) 幼儿七步洗手法指导(6) 幼儿穿脱衣物指导(7) 幼儿沐浴指导(8) 幼儿童车使用指导(9) 幼儿体格生长测量(10) 幼儿体温测量(11) 幼儿心肺复苏技术(12) 幼儿生命体征的测量(13) 幼儿进餐用具使用指导(14) 幼儿刷牙指导(15) 幼儿沐浴指导(16) 婴儿主被动操(17) 婴幼儿抚触</p> <p>◆(18) 婴儿被动操、幼儿分离焦虑应对、幼儿抚触(投标文件中提供软件功能截图)(19) 桌面消毒(20) 玩具清洁(21) 幼儿睡姿指导(22) 幼儿洗脸指导(23) 帮助幼儿洗屁股(24) 帮助幼儿换纸尿裤(25) 安抚宝宝(26) 鼻腔异物(27) 头皮血肿(28) 食物中毒(29) 指端扭伤(30) 咽部异物(31) 幼儿奶具的清洁与消毒(32) 幼儿四肢骨折的幼儿现场救护(33) 幼儿</p>	<p>2. 系统平台采用 CS 架构搭建,使用 3Dmax、Maya 等三维建模软件制作构建三维虚拟环境所需的三维模型,后期使用 Unity 引擎进行烘焙、渲染处理,以达到在虚拟环境中体现出保育技能特色的目的。</p> <p>3. 系统平台采用开放架构,可任意扩展升级。</p> <p>4. 系统平台包含实例演示、详细学习、交互式练习。</p> <p>系统平台采用开放式操作设计,操作者在三维场景中可以通过交互的方式进行漫游、任意角度操作;并在操作实景中设置有切视角模块,方便操作</p> <p>5. 系统平台采用次时代游戏的制作技术和保育技能相结合,将游戏娱乐和愉悦学习相结合,增强学习的乐趣。</p> <p>6. 系统平台内容模块涵盖以下 3D 仿真实训项目(每个项目必须包含真人实例演示、PPT 教学课件和 3D 互动实操模拟)</p> <p>(1) 幼儿烫伤初步处理(2) 幼儿外伤出血处理(3) 幼儿溺水紧急处理(4) 幼儿海姆立克急救法</p> <p>(5) 幼儿七步洗手法指导(6) 幼儿穿脱衣物指导(7) 幼儿沐浴指导(8) 幼儿童车使用指导(9) 幼儿体格生长测量(10) 幼儿体温测量(11) 幼儿心肺复苏技术(12) 幼儿生命体征的测量(13) 幼儿进餐用具使用指导(14) 幼儿刷牙指导(15) 幼儿沐浴指导(16) 婴儿主被动操(17) 婴幼儿抚触</p> <p>◆(18) 婴儿被动操、幼儿分离焦虑应对、幼儿抚触(投标文件中已提供软件功能截图,详见有关证明文件)(19) 桌面消毒(20) 玩具清洁(21) 幼儿睡姿指导(22) 幼儿洗脸指导(23) 帮助幼儿洗屁股(24) 帮助幼儿换纸尿裤(25) 安抚宝宝(26) 鼻腔异物(27) 头</p>	
--	--	--	--

	<p>触电的救护(34)奶粉冲调(35)幼儿惊厥的处理(36)幼儿饮水指导(37)卧具整理(38)头发梳理 ◆(39)以上项目必须具备打分和考核系统,根据 3D 操作步骤完成度和对错进行打分。(投标文件中需提供认可的权威实验室出具的检测报告扫描件为佐证)</p> <p>7. 婴幼儿生长知识库 系统中根据不同年龄段的真实幼儿进行建模,可通过操作了解标准年龄段 1 岁、2 岁、3 岁、4 岁、5 岁、6 岁男生和女生的身高、体重发育的正常数值范围</p> <p>(1) 头围测量与学习(2) 身高和体重测量与学习(3) 胸围的测量与学习</p> <p>8. 幼儿常见疾病与传染病认识与预防 系统以真实的常见病和传染病幼儿建模,以图文、语音、文字等 内容等展现幼儿常见的传染性疾病、非传染性疾病寄生虫等的预防措施、治疗方法等。</p> <p>(1) 幼儿传染病 流行性感、流行性腮腺炎、百日咳、水痘、乙型脑炎、伤寒、细菌性痢疾(菌痢)、脑脊髓、膜炎(流脑)、肺结核病、麻疹、小儿风疹、手足口病、肝炎、狂犬病、黑热病、丝虫病</p> <p>(2) 幼儿常见疾病 幼儿肥胖症、缺铁性贫血、营养不良、维生素 D、缺乏性佝偻症、上呼吸道感染、腹泻、弱视</p> <p>(3) 寄生虫疾病 钩虫病、蛲虫病、蛔虫病</p> <p>9. 人体系统构成(人体 3D 体验馆) (1) 呼吸系统 呼吸系统是根据真实的 3D 建模组成,系统以语音及文字的方式对呼吸系统独立结构进行讲解,具体结构组成部分有:鼻、咽、喉、气管、支气管以及由大量的肺泡、血管、</p>	<p>皮血肿(28)食物中毒(29)指端扭伤(30)咽部异物(31)幼儿奶具的清洁与消毒(32)幼儿四肢骨折的幼儿现场救护(33)幼儿触电的救护(34)奶粉冲调(35)幼儿惊厥的处理(36)幼儿饮水指导(37)卧具整理(38)头发梳理 ◆(39)以上项目必须具备打分和考核系统,根据 3D 操作步骤完成度和对错进行打分。(投标文件中已提供认可的权威实验室出具的检测报告扫描件为佐证,详见有关证明文件)</p> <p>7. 婴幼儿生长知识库 系统中根据不同年龄段的真实幼儿进行建模,可通过操作了解标准年龄段 1 岁、2 岁、3 岁、4 岁、5 岁、6 岁男生和女生的身高、体重发育的正常数值范围</p> <p>(1) 头围测量与学习(2) 身高和体重测量与学习(3) 胸围的 测量与学习</p> <p>8. 幼儿常见疾病与传染病认识与预防 系统以真实的常见病和传染病幼儿建模,以图文、语音、文字等 内容等展现幼儿常见的传染性疾病、非传染性疾病寄生虫等的预防措施、治疗方法等。</p> <p>(1) 幼儿传染病 流行性感、流行性腮腺炎、百日咳、水痘、乙型脑炎、伤寒、细菌性痢疾(菌痢)、脑脊髓、膜炎(流脑)、肺结核病、麻疹、小儿风疹、手足口病、肝炎、狂犬病、黑热病、丝虫病</p> <p>(2) 幼儿常见疾病 幼儿肥胖症、缺铁性贫血、营养不良、维生素 D、缺乏性佝偻症、上呼吸道感染、腹泻、弱视</p> <p>(3) 寄生虫疾病 钩虫病、蛲虫病、蛔虫病</p> <p>9. 人体系统构成(人体 3D 体验馆)</p>	
--	--	--	--

	<p>淋巴管、神经构成的肺，以及胸膜等组织。</p> <p>（2）消化系统 消化系统的器官模型皆参照真实消化系统器官的结构建模而成，系统支持以语音、文字、图片的形式对消化系统模型进行解析，解析内容包含：消化系统的功能、消化系统各个组成部分的介绍。</p> <p>（3）泌尿系统 系统支持将模型进行放大缩小以及旋转等操作，可供体验者观察模型细节，泌尿系统的模型色彩、大小均参照真实人体器官构建而成，便于学习理解，具体结构组成部分有：肾脏、输尿管、膀胱及尿道组成，体验者可选择各个部分的解析内容进行学习。</p> <p>（4）生殖系统 系统支持以语音及文字的方式对生殖系统独立结构进行讲解，具体结构组成部分有：男性生殖系统和女性生殖系统，根据所在的部位不同，又可以分为内生殖器和外生殖器两部分。</p> <p>（5）神经系统 系统采用 3Dmax、maya、substance painter、craybump 等软件 1:1 还原出神经系统的构成，并以图文的形式对神经系统的主要器官进行展示。</p> <p>10. 幼儿心理健康</p> <p>（1）幼儿心理健康教育 系统以图片、文字、语音的形式展现了幼儿心理健康教育常用的四大途径：课程渗透、学校家庭共同关注、日常融合心理教育、个别化心理教育；三大治疗方法：游戏治疗、绘画治疗、故事治疗；四大基本因素：生理因素、家庭因素、社会环境因素、个体因素。</p> <p>（2）幼儿心理健康的六大标志 系统以文字、语音、图片的形式展示了幼儿心理健康的六大标志；六</p>	<p>（1）呼吸系统 呼吸系统是根据真实的 3D 建模组成，系统以语音及文字的方式对呼吸系统独立结构进行讲解，具体结构组成部分有：鼻、咽、喉、气管、支气管以及由大量的肺泡、血管、淋巴管、神经构成的肺，以及胸膜等组织。</p> <p>（2）消化系统 消化系统的器官模型皆参照真实消化系统器官的结构建模而成，系统支持以语音、文字、图片的形式对消化系统模型进行解析，解析内容包含：消化系统的功能、消化系统各个组成部分的介绍。</p> <p>（3）泌尿系统 系统支持将模型进行放大缩小以及旋转等操作，可供体验者观察模型细节，泌尿系统的模型色彩、大小均参照真实人体器官构建而成，便于学习理解，具体结构组成部分有：肾脏、输尿管、膀胱及尿道组成，体验者可选择各个部分的解析内容进行学习。</p> <p>（4）生殖系统 系统支持以语音及文字的方式对生殖系统独立结构进行讲解，具体结构组成部分有：男性生殖系统和女性生殖系统，根据所在的部位不同，又可以分为内生殖器和外生殖器两部分。</p> <p>（5）神经系统 系统采用 3Dmax、maya、substance painter、craybump 等软件 1:1 还原出神经系统的构成，并以图文的形式对神经系统的主要器官进行展示。</p> <p>10. 幼儿心理健康</p> <p>（1）幼儿心理健康教育 系统以图片、文字、语音的形式展现了幼儿心理健康教育常用的四大途径：课程渗透、学校家庭共同关注、日常融合心理教育、个别化心理教育；三大治疗方法：游戏治</p>	
--	---	---	--

	<p>大标志内容包含：</p> <p>1) 求知欲强 2) 意志力强 3) 活泼乐观 4) 心态平衡 5) 富于同情心 6) 人际关系良好</p> <p>11. 婴幼儿活动机理</p> <p>◆（1）仿真资源要求包括婴幼儿翻身机理、婴幼儿坐立机理、婴幼儿爬行机理、婴幼儿站立机理、婴幼儿行走机理、以走线游戏为例进行 1-3 岁幼儿机制解释等 6 个资源。（投标文件中需提供功能截图）</p> <p>婴幼儿翻身虚拟仿真资源要求包括：婴幼儿翻身动作过程、骨骼运动原理、肌肉运动原理、运作机制以及神经传导过程等。骨骼运动原理需体现与婴幼儿翻身动作相关的部位，如脊椎、颈椎、骨盆；需提供各部位的功能作用。肌肉运动原理需介绍与翻身相关的主要肌肉群，如腹肌、背肌、颈部和肩部肌肉。讲解这些肌肉如何协调工作，以产生翻身动作。</p> <p>（2）婴幼儿坐立虚拟仿真资源要求包括：婴幼儿坐立动作过程、骨骼运动原理、肌肉运动原理、运作机制以及神经传导过程等。骨骼运动原理需介绍婴幼儿的骨骼系统，特别是与坐立相关的部位，如脊椎、骨盆。解释婴幼儿如何利用骨骼结构来支持身体坐立。肌肉运动原理需介绍与坐立相关的主要肌肉群，如腹部肌肉、背部肌肉。讲解这些肌肉如何协调工作来维持坐立姿势。</p> <p>（3）婴幼儿爬行虚拟仿真资源要求包括：婴幼儿爬行动作过程、骨骼运动原理、肌肉运动原理、运作机制以及神经传导过程等。骨骼运动原理需介绍婴幼儿的骨骼系统，特别是与爬行相关的部位，如脊椎、骨盆、手臂和腿部骨骼。肌肉运动原理需介绍与爬行相关的主要肌肉群，如腹肌、背肌、手臂和腿部肌肉。讲解这些肌肉如何协调工作，</p>	<p>疗、绘画治疗、故事治疗；四大基本因素：生理因素、家庭因素、社会环境因素、个体因素。</p> <p>（2）幼儿心理健康的六大标志系统以文字、语音、图片的形式展示了幼儿心理健康的六大标志；</p> <p>六大标志内容包含：</p> <p>1) 求知欲强 2) 意志力强 3) 活泼乐观 4) 心态平衡 5) 富于同情心 6) 人际关系良好</p> <p>11. 婴幼儿活动机理</p> <p>◆（1）仿真资源要求包括婴幼儿翻身机理、婴幼儿坐立机理、婴幼儿爬行机理、婴幼儿站立机理、婴幼儿行走机理、以走线游戏为例进行 1-3 岁幼儿机制解释等 6 个资源。（投标文件中已提供功能截图，详见有关证明文件）</p> <p>婴幼儿翻身虚拟仿真资源要求包括：婴幼儿翻身动作过程、骨骼运动原理、肌肉运动原理、运作机制以及神经传导过程等。骨骼运动原理需体现与婴幼儿翻身动作相关的部位，如脊椎、颈椎、骨盆；需提供各部位的功能作用。肌肉运动原理需介绍与翻身相关的主要肌肉群，如腹肌、背肌、颈部和肩部肌肉。讲解这些肌肉如何协调工作，以产生翻身动作。</p> <p>（2）婴幼儿坐立虚拟仿真资源要求包括：婴幼儿坐立动作过程、骨骼运动原理、肌肉运动原理、运作机制以及神经传导过程等。骨骼运动原理需介绍婴幼儿的骨骼系统，特别是与坐立相关的部位，如脊椎、骨盆。解释婴幼儿如何利用骨骼结构来支持身体坐立。肌肉运动原理需介绍与坐立相关的主要肌肉群，如腹部肌肉、背部肌肉。讲解这些肌肉如何协调工作来维持坐立姿势。</p> <p>（3）婴幼儿爬行虚拟仿真资源要求包括：婴幼儿爬行动作过程、骨骼运动原理、肌肉运动原理、运作</p>	
--	---	---	--

	<p>以产生有效的爬行运动。</p> <p>（4）婴幼儿站立虚拟仿真资源要求包括：婴幼儿站立动作过程、骨骼运动原理、肌肉运动原理、运作机制以及神经传导过程等。骨骼运动原理需介绍婴幼儿骨骼系统的发展，特别是与站立相关的部位，如骨盆、脊椎和下肢。解释骨骼如何支撑身体重量并维持站立姿势。肌肉运动原理需讲述与站立相关的主要肌肉群，包括腿部、腹部、背部肌肉。描述这些肌肉如何共同工作以保持站立和平衡。</p> <p>（5）婴幼儿行走虚拟仿真资源要求包括：婴幼儿行走动作过程、骨骼运动原理、肌肉运动原理、骨骼运动原理、肌肉运动原理、运作机制以及神经传导过程等。骨骼运动原理需介绍婴幼儿骨骼系统的结构和发展，特别是与行走相关的部位，如骨盆、脊椎、腿部。解释骨骼如何提供必要的支撑和平衡，以实现行走。肌肉运动原理需讲述与行走相关的主要肌肉群，包括腿部、臀部、腹部和背部肌肉。描述这些肌肉如何协调工作，以维持行走的节奏和平衡。</p> <p>★（6）走线游戏实验包括游戏原理解释，骨骼运动原理、肌肉运动原理以及机制，采用 3D 技术展现婴幼儿开展走线游戏时神经系统、肌肉、骨骼运动的机制和原理。骨骼运动原理需介绍婴幼儿在这个年龄段骨骼的发展，特别是与行走和平衡相关的部位。骨骼如何支撑身体和协助动作。肌肉运动原理需讲述与走线相关的主要肌肉群，包括腿部、臀部、躯干肌肉。描述这些肌肉如何协调工作，以维持行走的稳定性。（投标文件中需提供机构认可的权威实验室出具的检测报告扫描件为佐证）</p> <p>12. 保育师考试模拟</p> <p>（1）包含保育师三级、四级、五级、</p>	<p>机制以及神经传导过程等。骨骼运动原理需介绍婴幼儿的骨骼系统，特别是与爬行相关的部位，如脊椎、骨盆、手臂和腿部骨骼。肌肉运动原理需介绍与爬行相关的主要肌肉群，如腹肌、背肌、手臂和腿部肌肉。讲解这些肌肉如何协调工作，以产生有效的爬行运动。</p> <p>（4）婴幼儿站立虚拟仿真资源要求包括：婴幼儿站立动作过程、骨骼运动原理、肌肉运动原理、运作机制以及神经传导过程等。骨骼运动原理需介绍婴幼儿骨骼系统的发展，特别是与站立相关的部位，如骨盆、脊椎和下肢。解释骨骼如何支撑身体重量并维持站立姿势。肌肉运动原理需讲述与站立相关的主要肌肉群，包括腿部、腹部、背部肌肉。描述这些肌肉如何共同工作以保持站立和平衡。</p> <p>（5）婴幼儿行走虚拟仿真资源要求包括：婴幼儿行走动作过程、骨骼运动原理、肌肉运动原理、骨骼运动原理、肌肉运动原理、运作机制以及神经传导过程等。骨骼运动原理需介绍婴幼儿骨骼系统的结构和发展，特别是与行走相关的部位，如骨盆、脊椎、腿部。解释骨骼如何提供必要的支撑和平衡，以实现行走。肌肉运动原理需讲述与行走相关的主要肌肉群，包括腿部、臀部、腹部和背部肌肉。描述这些肌肉如何协调工作，以维持行走的节奏和平衡。</p> <p>★（6）走线游戏实验包括游戏原理解释，骨骼运动原理、肌肉运动原理以及机制，采用 3D 技术展现婴幼儿开展走线游戏时神经系统、肌肉、骨骼运动的机制和原理。骨骼运动原理需介绍婴幼儿在这个年龄段骨骼的发展，特别是与行走和平衡相关的部位。骨骼如何支撑身体和协助动作。肌肉运动原理需讲述与走线相关的主要肌肉群，包</p>	
--	--	--	--

	<p>题库建设和模拟考核软件。</p> <p>(2) 包含育婴员 3 级 4 级题库建设和模拟考核软件。</p> <p>(3) 每个级别不少于 500 道题的题库建设, 符合国家职业标准</p> <p>(4) 模拟考核模块具备自动打分计时等功能</p> <p>(5) 包含课程资源 22 节</p> <p>第一节: 通风 第二节: 幼儿撒饭后的清洁 第三节: 幼儿呕吐物及排泄物的清洁 第四节: 不同属性、类别物品的不同消毒方法 第五节: 常见传染病的有效消毒 第六节: 常见食物的营养特点 第七节: 指导幼儿独立自主进餐 第八节: 饮水中的问题与应对 第九节: 处理婴幼儿盥洗、如厕问题 第十节: 指导婴幼儿整理衣物 第十一节: 指导婴幼儿独立就寝 第十二节: 婴幼儿睡眠中遗尿问题的处理 第十三节: 健康状况异常婴幼儿的重点观察 第十四节: 常见传染病婴幼儿的早发现与处理 第十五节: 预防接种不良反应的早发现与处理 第十六节: 幼儿体格发育评价 第十七节: 体弱儿保健管理 第十八节: 婴幼儿常见传染病及其预防 知识一 第十九节: 婴幼儿常见传染病及其预防知识二 第二十节: 婴幼儿常见病防治一 第二十一节: 婴幼儿常见病防治二 第二十二节: 婴幼儿常见病及其保健知识</p> <p>13. 保育技能大赛职业素养测评模块:</p> <p>包含教育部全国职业技能大赛规程中的该模中所有理论题库(10 套) 每套包括单选题 30 道、多选题 10 道、判断题 10 道和案例分析题 1 题, 共 4 部分, 具备考核训练功能, 并具备自动打分计时等功能。</p> <p>14. 保育技能大赛训练与考核模块: 婴幼儿保育技能实操</p> <p>◆1. 桌面消毒(投标文件中需提供认可的权威实验室出具的检测报告</p>	<p>括腿部、臀部、躯干肌肉。描述这些肌肉 如何协调工作, 以维持行走的稳定性。(投标文件中已提供机构认可的权威实验室出具的检测报告扫描件为佐证, 详见有关证明文件)</p> <p>12. 保育师考试模拟</p> <p>(1) 包含保育师三级、四级、五级、题库建设和模拟考核软件。</p> <p>(2) 包含育婴员 3 级 4 级题库建设和模拟考核软件。</p> <p>(3) 每个级别不少于 500 道题的题库建设, 符合国家职业标准</p> <p>(4) 模拟考核模块具备自动打分计时等功能</p> <p>(5) 包含课程资源 22 节</p> <p>第一节: 通风 第二节: 幼儿撒饭后的清洁 第三节: 幼儿呕吐物及排泄物的清洁 第四节: 不同属性、类别物品的不同消毒方法 第五节: 常见传染病的有效消毒 第六节: 常见食物的营养特点 第七节: 指导幼儿独立自主进餐 第八节: 饮水中的问题与应对 第九节: 处理婴幼儿盥洗、如厕问题 第十节: 指导婴幼儿整理衣物 第十一节: 指导婴幼儿独立就寝 第十二节: 婴幼儿睡眠中遗尿问题的处理 第十三节: 健康状况异常婴幼儿的重点观察 第十四节: 常见传染病婴幼儿的早发现与处理 第十五节: 预防接种不良反应的早发现与处理 第十六节: 幼儿体格发育评价 第十七节: 体弱儿保健管理 第十八节: 婴幼儿常见传染病及其预防 知识一 第十九节: 婴幼儿常见传染病及其预防知识二 第二十节: 婴幼儿常见病防治一 第二十一节: 婴幼儿常见病防治二 第二十二节: 婴幼儿常见病及其保健知识</p> <p>13. 保育技能大赛职业素养测评模块:</p> <p>包含教育部全国职业技能大赛规</p>	
--	--	---	--

	<p>扫描件为佐证)</p> <p>(1)运用保育技能进行“双手清洗”“桌面消毒”技能实操,考查选手对婴幼儿的生活照护能力。时间 7 分钟内。(2)对双 手进行清洗;对 2 张幼儿桌子表面进行消毒。(3)操作过程中 可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>2. 卧具整理</p> <p>(1)运用保育技能进行“双手清洗”“卧具整理”技能实操, 考查选手对婴幼儿的生活照护能力。时间 7 分钟内。(2)对双 手进行清洗;对 2 张幼儿床进行卧具整理。(3)操作过程中可 伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>3. 头发梳理</p> <p>(1)运用保育技能进行“双手清洗”“头发梳理”技能实操, 考查选手对婴幼儿的生活照护能力。时间 7 分钟内。(2)对双 手进行清洗;运用常规的梳头工具对 3 个头模(头模为全新带 支架成人头模,头发未做任何加工处理)进行日常生活发型梳理, 包括扎单高马尾 1 个、双高马尾 1 个、双高马尾辫 1 个。单高马 尾捆扎高度在后顶穴处;双高马尾捆扎高度在百会穴分别向左右 延伸与角孙穴向上延伸的顶端交汇处;双高马尾辫在双高马尾基 础上采用三股麻花辫编结,编 6 个麻花结进行捆扎。梳好的发型 可进行简单装饰。(3)操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>4. 婴儿沐浴</p> <p>(1)运用保育技能进行“婴儿沐浴”技能实操,考查选手对婴 幼儿的生活照护能力。时间 7 分钟内。(2)按照“从推车中抱出婴儿(系带单衣单裤女婴模型)-沐浴身体-放入推车”沐浴基 本操作流程及沐浴要求模拟进行婴儿沐浴。(3)操作过程中可 伴随必要、简洁的语言描述。</p>	<p>程中的该模中所有理论题库(10 套)</p> <p>每套包括单选题 30 道、多选题 10 道、判断题 10 道和案例分析题 1 题,共 4 部分,具备考核训练功能,并具备自动打分计时等功能。</p> <p>14. 保育技能大赛训练与考核模块: 婴幼儿保育技能实操</p> <p>◆1. 桌面消毒(投标文件中已提供认可的权威实验室出具的检测报告扫描件为佐证,详见有关证明文件)</p> <p>(1)运用保育技能进行“双手清洗”“桌面消毒”技能实操,考查选手对婴幼儿的生活照护能力。时间 7 分钟内。(2)对双 手进行清洗;对 2 张幼儿桌子表面进行消毒。(3)操作过程中 可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>2. 卧具整理</p> <p>(1)运用保育技能进行“双手清洗”“卧具整理”技能实操, 考查选手对婴幼儿的生活照护能力。时间 7 分钟内。(2)对双 手进行清洗;对 2 张幼儿床进行卧具整理。(3)操作过程中可 伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>3. 头发梳理</p> <p>(1)运用保育技能进行“双手清洗”“头发梳理”技能实操, 考查选手对婴幼儿的生活照护能力。时间 7 分钟内。(2)对双 手进行清洗;运用常规的梳头工具对 3 个头模(头模为全新带 支架成人头模,头发未做任何加工处理)进行日常生活发型梳理, 包括扎单高马尾 1 个、双高马尾 1 个、双高马尾辫 1 个。单高马 尾捆扎高度在后顶穴处;双高马尾捆扎高度在百会穴分别向左右 延伸与角孙穴向上延伸的顶端交汇处;双高马尾辫在双高马尾基 础上采用三股麻花辫编结,编 6 个麻花结进行</p>	
--	--	--	--

	<p>5. 奶粉冲调</p> <p>(1)运用保育技能进行“双手清洗”“奶粉冲调”技能实操，考查选手对婴幼儿的生活照护能力。时间 7 分钟内。(2)对双手进行清洗；为婴幼儿冲调奶粉。(3)操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>6. 烫伤应急处置</p> <p>(1)病症情景：大班明明不小心泼倒热水，导致前臂出现大约 5cm² 面积的烫伤，可能有水泡，大哭不止。(2)运用保育技能进行“烫伤应急处置”技能实操，考查选手对婴幼儿的安全照护能力。时间 7 分钟内。(3)烫伤应急处置实操步骤：包括准备（幼儿、物品、环境、个人准备）和操作流程（评估、目标、实施、评价）两大部分。(4)操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>7. 外伤出血应急处置</p> <p>(1)病症情景：大班玲玲在户外活动中摔倒，磕破了膝盖，流血了，又惊又疼地哭了起来。</p> <p>(2)运用保育技能进行“外伤出血应急处置”技能实操，考查选手对婴幼儿的安全照护能力。时间 7 分钟内。(3)外伤出血应急处置实操步骤：包括准备（幼儿、物品、环境、个人准备）；操作流程（评估、目标、实施、评价）两大部分。(4)操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>8. 急性中毒应急处置</p> <p>(1)病症情景：小班珊珊误吃了其他小朋友的药，突然口吐白沫，两眼发直，失去了知觉。</p> <p>(2)运用保育技能进行“急性中毒应急处置”技能实操，考查选手对婴幼儿的安全照护能力。时间 7 分钟内。(3)急性中毒应急处置实操步骤：包括准备（幼儿、物品、环境、个人准备）；操作流程（评估、目标、实施、评价）两大部分。(4)</p>	<p>捆扎。梳好的发型 可进行简单装饰。(3)操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>4. 婴儿沐浴</p> <p>(1)运用保育技能进行“婴儿沐浴”技能实操，考查选手对婴幼儿的生活照护能力。时间 7 分钟内。(2)按照“从推车中抱出婴儿（系带单衣单裤女婴模型）-沐浴身体-放入推车”沐浴基本操作流程及沐浴要求模拟进行婴儿沐浴。(3)操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>5. 奶粉冲调</p> <p>(1)运用保育技能进行“双手清洗”“奶粉冲调”技能实操，考查选手对婴幼儿的生活照护能力。时间 7 分钟内。(2)对双手进行清洗；为婴幼儿冲调奶粉。(3)操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>6. 烫伤应急处置</p> <p>(1)病症情景：大班明明不小心泼倒热水，导致前臂出现大约 5cm² 面积的烫伤，可能有水泡，大哭不止。(2)运用保育技能进行“烫伤应急处置”技能实操，考查选手对婴幼儿的安全照护能力。时间 7 分钟内。(3)烫伤应急处置实操步骤：包括准备（幼儿、物品、环境、个人准备）和操作流程（评估、目标、实施、评价）两大部分。(4)操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>7. 外伤出血应急处置</p> <p>(1)病症情景：大班玲玲在户外活动中摔倒，磕破了膝盖，流血了，又惊又疼地哭了起来。</p> <p>(2)运用保育技能进行“外伤出血应急处置”技能实操，考查选手对婴幼儿的安全照护能力。时间 7 分钟内。(3)外伤出血应急处置实操步骤：包括准备（幼儿、物品、环境、个人准备）；操作流程</p>	
--	--	--	--

	<p>操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>9. 气道异物阻塞应急处置</p> <p>(1) 病症情景: 11 个月的唐唐吃午饭时不小心饭粒卡入气道, 很快就小脸憋得通红, 紧接着剧烈咳嗽、说不出话来。(2) 运用保育技能进行“气道异物阻塞应急处置”技能实操, 考查选手对婴幼儿的安全照护能力。时间 7 分钟内。(3) 气道异物阻塞应急处置实操步骤: 包括准备(幼儿、物品、环境、个人准备)和操作流程(评估、目标、实施、评价)两大部分。(4) 操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>10. 高热惊厥应急处置</p> <p>(1) 病症情景: 小班可可午睡时突然出现痉挛性抽搐, 眼球上翻凝视, 意识不清, 出现高热。</p> <p>(2) 运用保育技能对“高热惊厥应急处置”技能实操, 考察选手对婴幼儿的安全照护能力。时间 7 分钟内。(3) 高热惊厥应急处置实操步骤: 包括准备(幼儿、物品、环境、个人准备)和操作流程(评估、目标、实施、评价)两大部分。(4) 操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>11. 以上项目必须具备打分和考核系统, 根据 3D 操作步骤完成度和对错进行打分。</p> <p>流行性感、流行性腮腺炎、百日咳、水痘、乙型脑炎、伤寒、细菌性痢疾(菌痢)、脑脊髓膜炎(流脑)、肺结核病、麻疹、小儿风疹、手足口病、肝炎、狂犬病、黑热病、丝虫病</p> <p>婴幼儿早期学习支持模块(每个项目包含经典的比赛示范视频以及技术难点要点的讲解)</p> <p>1. 故事《两只笨狗熊》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材, 选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节, 模拟活动的组织, 考查选手对</p>	<p>(评估、目标、实施、评价)两大部分。(4) 操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>8. 急性中毒应急处置</p> <p>(1) 病症情景: 小班珊珊误吃了其他小朋友的药, 突然口吐白沫, 两眼发直, 失去了知觉。</p> <p>(2) 运用保育技能进行“急性中毒应急处置”技能实操, 考查选手对婴幼儿的安全照护能力。时间 7 分钟内。(3) 急性中毒应急处置实操步骤: 包括准备(幼儿、物品、环境、个人准备); 操作流程(评估、目标、实施、评价)两大部分。(4) 操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>9. 气道异物阻塞应急处置</p> <p>(1) 病症情景: 11 个月的唐唐吃午饭时不小心饭粒卡入气道, 很快就小脸憋得通红, 紧接着剧烈咳嗽、说不出话来。(2) 运用保育技能进行“气道异物阻塞应急处置”技能实操, 考查选手对婴幼儿的安全照护能力。时间 7 分钟内。(3) 气道异物阻塞应急处置实操步骤: 包括准备(幼儿、物品、环境、个人准备)和操作流程(评估、目标、实施、评价)两大部分。(4) 操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>10. 高热惊厥应急处置</p> <p>(1) 病症情景: 小班可可午睡时突然出现痉挛性抽搐, 眼球上翻凝视, 意识不清, 出现高热。</p> <p>(2) 运用保育技能对“高热惊厥应急处置”技能实操, 考察选手对婴幼儿的安全照护能力。时间 7 分钟内。(3) 高热惊厥应急处置实操步骤: 包括准备(幼儿、物品、环境、个人准备)和操作流程(评估、目标、实施、评价)两大部分。(4) 操作过程中可伴随必要、简洁的语言描述。</p> <p>11. 以上项目必须具备打分和考核</p>	
--	--	--	--

	<p>婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现故事讲述,时间 8 分钟内。(2)语言生动 富有童趣,能运用一定的技巧,动作、表情符合角色形象;普通 话标准, 脱稿讲述;故事讲述符合婴幼儿特点。(3)组织自然流畅,师幼互动充分, 活动实效高</p> <p>2. 故事《耳朵上的绿星星》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材,选择适宜年龄段以及幼儿园一日生 活环节, 模拟活动的组织,考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现故事讲述,时间 8 分钟内。(2)语言生动 富有童趣,能运用一定的技巧,动作、表情符合角色形象;普通 话标准, 脱稿讲述;故事讲述符合婴幼儿特点。(3)组织自然 流畅,师幼互动充分, 活动实效高。</p> <p>3. 故事《小熊不刷牙》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材,选择适宜年龄段以及幼儿园一日生 活环节, 模拟活动的组织,考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现故事讲述,时间 8 分钟内。(2)语言生动 富有童趣,能运用一定的技巧,动作、表情符合角色形象;普通 话标准, 脱稿讲述;故事讲述符合婴幼儿特点。(3)组织自然 流畅,师幼互动充分, 活动实效高</p> <p>4. 故事《咕咚来了》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材,选择适宜年龄段以及幼儿园一日生 活环节, 模拟活动的组织,考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现故事讲述,时间 8 分钟内。(2)语言生动 富有童趣,能运用一定的技巧,动作、表情符合角色形象;普通 话标准, 脱稿讲述;故事讲述符合婴幼儿特点。(3)组织自然 流畅,师幼互动充分,活动实效高</p>	<p>系统,根据 3D 操作步骤完成度和对错进行打分。</p> <p>流行性感 冒、流行性腮腺炎、百日咳、水痘、 乙型脑炎、伤寒、 细菌性痢疾(菌痢)、脑脊髓、膜炎(流脑)、肺结核病、麻疹、小 儿风疹、手足口病、肝炎、狂犬病、黑热病、丝虫病</p> <p>婴幼儿早期学习支持模块(每个项目包含经典的比赛示范视频以及技术难点要点的讲解)</p> <p>1. 故事《两只笨狗熊》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材,选择适宜年龄段以及幼儿园一日生 活环节, 模拟活动的组织,考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现故事讲述,时间 8 分钟内。(2)语言生动 富有童趣,能运用一定的技巧,动作、表情符合角色形象;普通 话标准, 脱稿讲述;故事讲述符合婴幼儿特点。(3)组织自然流畅,师幼互动充分, 活动实效高</p> <p>2. 故事《耳朵上的绿星星》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材,选择适宜年龄段以及幼儿园一日生 活环节, 模拟活动的组织,考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现故事讲述,时间 8 分钟内。(2)语言生动 富有童趣,能运用一定的技巧,动作、表情符合角色形象;普通 话标准, 脱稿讲述;故事讲述符合婴幼儿特点。(3)组织自然 流畅,师幼互动充分, 活动实效高。</p> <p>3. 故事《小熊不刷牙》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材,选择适宜年龄段以及幼儿园一日生 活环节, 模拟活动的组织,考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现故事讲述,时间 8 分钟内。(2)语言生动 富有童趣,能运用一定的技巧,动作、表情符合角色形象;普通 话标准,</p>	
--	---	--	--

	<p>5. 故事《月亮的味道》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材, 选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节, 模拟活动的组织, 考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现故事讲述, 时间 8 分钟内。(2) 语言生动 富有童趣, 能运用一定的技巧, 动作、表情符合角色形象; 普通 话标准, 脱稿讲述; 故事讲述符合婴幼儿特点。(3) 组织自然 流畅, 师幼互动充分, 活动实效高。</p> <p>6. 韵律《小猪吃的饱饱 》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材, 选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节, 模拟活动的组织, 考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现韵律展示, 时间 8 分钟内。(2) 演唱完整 生动, 音准节奏准确, 咬字吐字清晰, 声音流畅自然; 动作协调 优美, 情绪饱满, 表情适宜; 韵律展示符合婴幼儿特点。(3) 组织自然流畅, 师幼互动充分, 活动实效高。</p> <p>7. 韵律《三只小熊》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材, 选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节, 模拟活动的组织, 考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现韵律展示, 时间 8 分钟内。(2) 演唱完整 生动, 音准节奏准确, 咬字吐字清晰, 声音流畅自然; 动作协调 优美, 情绪饱满, 表情适宜; 韵律展示符合婴幼儿特点。(3) 组织自然流畅, 师幼互动充分, 活动实效高。</p> <p>8. 韵律《理发师》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材, 选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节, 模拟活动的组织, 考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现韵律展示, 时间 8 分钟内。(2) 演唱完整 生动, 音准节奏准确, 咬字吐字清晰, 声音流畅自</p>	<p>脱稿讲述; 故事讲述符合婴幼儿特点。(3) 组织自然 流畅, 师幼互动充分, 活动实效高</p> <p>4. 故事《咕咚来了》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材, 选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节, 模拟活动的组织, 考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现故事讲述, 时间 8 分钟内。(2) 语言生动 富有童趣, 能运用一定的技巧, 动作、表情符合角色形象; 普通 话标准, 脱稿讲述; 故事讲述符合婴幼儿特点。(3) 组织自然 流畅, 师幼互动充分, 活动实效高</p> <p>5. 故事《月亮的味道》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材, 选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节, 模拟活动的组织, 考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现故事讲述, 时间 8 分钟内。(2) 语言生动 富有童趣, 能运用一定的技巧, 动作、表情符合角色形象; 普通 话标准, 脱稿讲述; 故事讲述符合婴幼儿特点。(3) 组织自然 流畅, 师幼互动充分, 活动实效高。</p> <p>6. 韵律《小猪吃的饱饱 》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材, 选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节, 模拟活动的组织, 考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现韵律展示, 时间 8 分钟内。(2) 演唱完整 生动, 音准节奏准确, 咬字吐字清晰, 声音流畅自然; 动作协调 优美, 情绪饱满, 表情适宜; 韵律展示符合婴幼儿特点。(3) 组织自然流畅, 师幼互动充分, 活动实效高。</p> <p>7. 韵律《三只小熊》</p> <p>(1) 选手根据给定的素材, 选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节, 模拟活动的组织, 考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要</p>	
--	---	---	--

	<p>然；动作协调 优美，情绪饱满，表情适宜；韵律展示符合婴幼儿特点。</p> <p>（3）组织自然流畅，师幼互动充分，活动实效高。</p> <p>9. 韵律《我们大家跳起来》</p> <p>（1）选手根据给定的素材，选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节，模拟活动的组织，考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现韵律展示，时间 8 分钟内。（2）演唱完整生动，音准节奏准确，咬字吐字清晰，声音流畅自然；动作协调优美，情绪饱满，表情适宜；韵律展示符合婴幼儿特点。</p> <p>（3）组织自然流畅，师幼互动充分，活动实效高。</p> <p>10. 韵律《拍拍踏踏》</p> <p>（1）选手根据给定的素材，选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节，模拟活动的组织，考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现韵律展示，时间 8 分钟内。（2）演唱完整生动，音准节奏准确，咬字吐字清晰，声音流畅自然；动作协调优美，情绪饱满，表情适宜；韵律展示符合婴幼儿特点。</p> <p>（3）组织自然流畅，师幼互动充分，活动实效高。</p>	<p>求过程中完整呈现韵律展示，时间 8 分钟内。（2）演唱完整生动，音准节奏准确，咬字吐字清晰，声音流畅自然；动作协调优美，情绪饱满，表情适宜；韵律展示符合婴幼儿特点。（3）组织自然流畅，师幼互动充分，活动实效高。</p> <p>8. 韵律《理发师》</p> <p>（1）选手根据给定的素材，选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节，模拟活动的组织，考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现韵律展示，时间 8 分钟内。（2）演唱完整生动，音准节奏准确，咬字吐字清晰，声音流畅自然；动作协调优美，情绪饱满，表情适宜；韵律展示符合婴幼儿特点。（3）组织自然流畅，师幼互动充分，活动实效高。</p> <p>9. 韵律《我们大家跳起来》</p> <p>（1）选手根据给定的素材，选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节，模拟活动的组织，考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现韵律展示，时间 8 分钟内。（2）演唱完整生动，音准节奏准确，咬字吐字清晰，声音流畅自然；动作协调优美，情绪饱满，表情适宜；韵律展示符合婴幼儿特点。（3）组织自然流畅，师幼互动充分，活动实效高。</p> <p>10. 韵律《拍拍踏踏》</p> <p>（1）选手根据给定的素材，选择适宜年龄段以及幼儿园一日生活环节，模拟活动的组织，考查选手对婴幼儿学习支持的能力。要求过程中完整呈现韵律展示，时间 8 分钟内。（2）演唱完整生动，音准节奏准确，咬字吐字清晰，声音流畅自然；动作协调优美，情绪饱满，表情适宜；韵律展示符合婴幼儿特点。（3）组织自然流畅，师幼互动充分，活动实效高。</p> <p>材质：软件</p>	
--	--	---	--

30	婴幼儿专用教具矮柜	定制，三聚氰胺板，尺寸≥1.2*1.1*0.4m，3层	品牌型号：富可士、定制 定制，三聚氰胺板，尺寸≥1.2*1.1*0.4m，3层 材质：三聚氰胺板	完全响应
31	六角智慧桌	<p>1. 桌面：E1 级高密度板台面，厚度为 25MM,内材经过防虫、防腐的化学处理，强度高、钢性好、不变形、比重合理；封边：PVC 胶边；</p> <p>2. 桌架：材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性；</p> <p>3. 挡板：挡板 E1 级高密度板采用 15MM，封边：PVC 胶边</p> <p>4. 脚轮：可调节高低，带刹车，方便用户随时调节桌面平整；</p> <p>5. 折叠：整个桌子可 90 度折叠，节省空间。简易便捷的多功能翻转桌，能够快速侧翻桌面，可快速组合，解决了占地面积，又可因空间需求来堆叠或者展开；</p> <p>6. 木板颜色：多色可选或提供样品色定制；</p> <p>7. 平衡码：1)可固定拼接、整体移动，2)可固定桌面平整；</p> <p>8、采用压铸锌合金制造，表面是防腐的镀镍处理，旋转开关设计简单方便。内部设有滑道。装饰件：ABS 材质。</p> <p>9. 采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色基本相符，过渡自然；台架有旋转折叠装置，脚轮采用的 65MM 的 PU 万向脚轮带刹车，造型美观大方，有现代特色。六边形直径 1500mm（可以根据甲方环境）。</p> <p>◆10. 所投产品通过针对涂层、硬塑料、木板中，铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的检测，符合 GB-T26125-2011 的限值要求；甲醛释放量、重金属含量，符合 GB18584-2001 的限</p>	<p>品牌型号：富可士、Z27</p> <p>1. 桌面：E1 级高密度板台面，厚度为 25MM,内材经过防虫、防腐的化学处理，强度高、钢性好、不变形、比重合理；封边：PVC 胶边；</p> <p>2. 桌架：材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性；</p> <p>3. 挡板：挡板 E1 级高密度板采用 15MM，封边：PVC 胶边</p> <p>4. 脚轮：可调节高低，带刹车，方便用户随时调节桌面平整；</p> <p>5. 折叠：整个桌子可 90 度折叠，节省空间。简易便捷的多功能翻转桌，能够快速侧翻桌面，可快速组合，解决了占地面积，又可因空间需求来堆叠或者展开；</p> <p>6. 木板颜色：多色可选或提供样品色定制；</p> <p>7. 平衡码：1)可固定拼接、整体移动，2)可固定桌面平整；</p> <p>8、采用压铸锌合金制造，表面是防腐的镀镍处理，旋转开关设计简单方便。内部设有滑道。装饰件：ABS 材质。</p> <p>9. 采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色基本相符，过渡自然；台架有旋转折叠装置，脚轮采用的 65MM 的 PU 万向脚轮带刹车，造型美观大方，有现代特色。六边形直径 1500mm（可以根据甲方环境）。</p> <p>◆10. 所投产品通过针对涂层、硬塑料、木板中，铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的检测，符合 GB-T26125-2011 的限值要求；甲醛释放量、重金属</p>	完全响应

		<p>值要求；（投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件）；</p> <p>◆11. 为保障产品的使用安全性，生产厂家所使用的钢架：所含铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯等符合 GB/T26572-2011 标准。（投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件）</p>	<p>含量，符合 GB18584-2001 的限值要求；（投标文件中已提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件，详见有关证明文件）；</p> <p>◆11. 为保障产品的使用安全性，生产厂家所使用的钢架：所含铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯等符合 GB/T26572-2011 标准。（投标文件中已提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件，详见有关证明文件）</p> <p>材质：钢木</p>	
32	上网过滤系统	<p>1. 采用三层过滤技术，在应用层主动过滤淫秽色情图像及不良内容，并将其 IP 地址自动加入黑名单库；在 IP 层过滤淫秽色情及不良 IP 地址和关键字；在 Web 页面对语义内容进行分析识别，主动过滤淫秽色情及不良语义。</p> <p>2. 通过设置识别的判决门限，针对不同上网的人群，实现人性化高、中、低级别设置，控制不同操作对象浏览不同的网上内容。</p> <p>3. 进程控制及端口控制：不仅能有效控制用户使用 QQ、MSN 等聊天工具和网络游戏的时间，而且能有效控制用户使用的端口。</p> <p>4. 时间管理：具备对上网时间进行管理的功能，用户可以根据需要设定上网的时间表，在设定的时间中终端网络的访问。</p> <p>5. 权限管理：设置有管理员，可对软件进行统一管理操作。</p> <p>6. 日志管理：提供日志管理功能，详细记录操作者每次浏览的网上内容和上网时间，以及拦截黄色图像的次数和时间，可随时记录用户上网浏览内容和时间。</p> <p>7. 用户分组管理：能够根据用户需要，对管理对象进行分组设置。</p> <p>8. 实时监控：实时屏幕拍照，详细上网记录一览无遗，便于事后监督；安全密钥掌控完全隐形过</p>	<p>品牌型号：金惠、V8.0</p> <p>1. 采用三层过滤技术，在应用层主动过滤淫秽色情图像及不良内容，并将其 IP 地址自动加入黑名单库；在 IP 层过滤淫秽色情及不良 IP 地址和关键字；在 Web 页面对语义内容进行分析识别，主动过滤淫秽色情及不良语义。</p> <p>2. 通过设置识别的判决门限，针对不同上网的人群，实现人性化高、中、低级别设置，控制不同操作对象浏览不同的网上内容。</p> <p>3. 进程控制及端口控制：不仅能有效控制用户使用 QQ、MSN 等聊天工具和网络游戏的时间，而且能有效控制用户使用的端口。</p> <p>4. 时间管理：具备对上网时间进行管理的功能，用户可以根据需要设定上网的时间表，在设定的时间中终端网络的访问。</p> <p>5. 权限管理：设置有管理员，可对软件进行统一管理操作。</p> <p>6. 日志管理：提供日志管理功能，详细记录操作者每次浏览的网上内容和上网时间，以及拦截黄色图像的次数和时间，可随时记录用户上网浏览内容和时间。</p> <p>7. 用户分组管理：能够根据用户需要，对管理对象进行分组设置。</p> <p>8. 实时监控：实时屏幕拍照，详细上网记录一览无遗，便于事后</p>	完全响应

		<p>滤，方便热键激活，有效防止非授权卸载。</p> <p>9. 集中管理：实现全局管理，支持远程监控。</p> <p>10. 软件升级：黑/白名单 IP 地址库、关键字库、图像检测算法库能够在线自动/手动升级。</p> <p>11. 能提供局端互联监管平台（如文化站）的接口及需要的所有内容。</p> <p>12. 支持 WINDOWS95/98/2000/2003/XP/win7 等环境，也可运行在 NC、无盘 PC、PC 环境下</p> <p>13. 所投产品须经测试，具有主动识别并拦截网上色情图片等不良信息功能。</p>	<p>监督；安全密钥掌控完全隐形过滤，方便热键激活，有效防止非授权卸载。</p> <p>9. 集中管理：实现全局管理，支持远程监控。</p> <p>10. 软件升级：黑/白名单 IP 地址库、关键字库、图像检测算法库能够在线自动/手动升级。</p> <p>11. 能提供局端互联监管平台（如文化站）的接口及需要的所有内容。</p> <p>12. 支持 WINDOWS95/98/2000/2003/XP/win7 等环境，也可运行在 NC、无盘 PC、PC 环境下</p> <p>13. 所投产品须经测试，具有主动识别并拦截网上色情图片等不良信息功能。</p> <p>材质：软件</p>	
33	VR 头盔套装	<p>1、性能配置：高通骁龙 XR2 旗舰芯片、8G 内存</p> <p>2、头盔平衡式设计，无负担佩戴</p> <p>3、头盔搭载两块 2.56 英寸 Fast-LCD 屏幕，整体分辨率高达 4320*2160，视角 105°、PPD 20.6、PPI 1200，瞳孔无极电动调节 62~72mm.</p> <p>4、头盔 6DoF 空间定位高清彩色透视裸手交互</p> <p>5、双手柄 红外光学 6DoF 宽频线性马达</p> <p>6、WI-FI 无线、USB 有线、PC VR 串流、5300mAh 超大电池</p>	<p>品牌型号：玩出梦想、YVR2</p> <p>1、性能配置：高通骁龙 XR2 旗舰芯片、8G 内存</p> <p>2、头盔平衡式设计，无负担佩戴</p> <p>3、头盔搭载两块 2.56 英寸 Fast-LCD 屏幕，整体分辨率高达 4320*2160，视角 105°、PPD 20.6、PPI 1200，瞳孔无极电动调节 62~72mm.</p> <p>4、头盔 6DoF 空间定位高清彩色透视裸手交互</p> <p>5、双手柄 红外光学 6DoF 宽频线性马达</p> <p>6、WI-FI 无线、USB 有线、PC VR 串流、5300mAh 超大电池</p> <p>材质：工程塑料</p>	完全响应
34	钢凳	<p>钢木方凳，规格：340*240*450mm，钢架部分 20*20*1.2mm 方管，二氧化碳保护焊，酸洗磷化，环氧树脂高温静电喷涂，高光白色，凳面材质等同桌面。</p>	<p>品牌型号：富可士、定制</p> <p>钢木方凳，规格：340*240*450mm，钢架部分 20*20*1.2mm 方管，二氧化碳保护焊，酸洗磷化，环氧树脂高温静电喷涂，高光白色，凳面材质等同桌面。</p> <p>材质：钢木</p>	完全响应
35	空气消杀机	<p>1. 采用等离子体技术，壁挂式，安装于墙面上；</p> <p>2. 具有手动、定时两种工作模式，</p>	<p>品牌型号：力康盾、B-ZKDY-800-Y1</p> <p>1. 采用等离子体技术，壁挂式，安装于墙面上；</p>	完全响应

		<p>三档风速可调；</p> <p>3. 空气净化消毒运行过程中不得产生对人身健康有害的物质，臭氧含量须$\leq 0.003\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>◆4、等离子体密度分布$\geq 5.2 \times 10^{19}/\text{m}^{-3}$，投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件加以证明；</p> <p>5、等离子体电子能量$\geq 1.25\text{eV}$。</p> <p>6. 二甲苯降解率$\geq 95.4\%$；</p> <p>7. 白色葡萄球菌杀灭率$\geq 99.99\%$；</p> <p>8. 自然菌消亡率$\geq 97.54\%$；</p> <p>9. 肺炎克雷伯氏菌杀灭率$\geq 99.91\%$；</p> <p>10. 大肠杆菌杀灭率$\geq 99.92\%$；</p> <p>11. 甲型流感病毒 H1N1 杀灭率$\geq 99.99\%$；</p> <p>12. 甲型流感病毒 H3N2 杀灭率$\geq 99.99\%$；</p> <p>13. 肠道病毒 71 型 EV71 杀灭率$\geq 99.95\%$；</p> <p>14. 人机共存：可在人机共存的环境中使用，且不生成二次污染。</p>	<p>2. 具有手动、定时两种工作模式，三档风速可调；</p> <p>3. 空气净化消毒运行过程中不得产生对人身健康有害的物质，臭氧含量须$\leq 0.003\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>◆4、等离子体密度分布$\geq 5.2 \times 10^{19}/\text{m}^{-3}$，投标文件中已提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件加以证明；详见有关证明文件</p> <p>5、等离子体电子能量$\geq 1.25\text{eV}$。</p> <p>6. 二甲苯降解率$\geq 95.4\%$；</p> <p>7. 白色葡萄球菌杀灭率$\geq 99.99\%$；</p> <p>8. 自然菌消亡率$\geq 97.54\%$；</p> <p>9. 肺炎克雷伯氏菌杀灭率$\geq 99.91\%$；</p> <p>10. 大肠杆菌杀灭率$\geq 99.92\%$；</p> <p>11. 甲型流感病毒 H1N1 杀灭率$\geq 99.99\%$；</p> <p>12. 甲型流感病毒 H3N2 杀灭率$\geq 99.99\%$；</p> <p>13. 肠道病毒 71 型 EV71 杀灭率$\geq 99.95\%$；</p> <p>14. 人机共存：可在人机共存的环境中使用，且不生成二次污染。</p> <p>材质：工程塑料</p>	
36	护眼灯	<p>1. 灯具类型采用一体式 LED 灯具；</p> <p>2. 灯具尺寸建议尺寸：长$\geq 1150\text{mm}$、宽$\geq 250\text{mm}$；</p> <p>3. 灯具背板为保证灯具长时间吊装不形变，防止材料老化带来安全隐患，LED 灯具背板须为金属材质，拒绝使用塑料背板；</p> <p>4. 出光口出光口采用扩散膜+格栅防眩结构；扩散膜需采用 PC 材质，格栅采用塑料或铝合金，多边形棱柱体或井型结构，反射层须经镀铬、烤漆、喷涂等特殊工艺处理，以保证灯具眩光的控制，不掉色、防静电，在灯光反射下无触摸印记，易清洁；</p> <p>5. 外观工艺灯具的表面平整、无</p>	<p>品牌型号：格瑞普、GD3036-F31T/Z</p> <p>1. 灯具类型采用一体式 LED 灯具；</p> <p>2. 灯具尺寸建议尺寸：长$\geq 1150\text{mm}$、宽$\geq 250\text{mm}$；</p> <p>3. 灯具背板为保证灯具长时间吊装不形变，防止材料老化带来安全隐患，LED 灯具背板须为金属材质，拒绝使用塑料背板；</p> <p>4. 出光口出光口采用扩散膜+格栅防眩结构；扩散膜需采用 PC 材质，格栅采用塑料或铝合金，多边形棱柱体或井型结构，反射层须经镀铬、烤漆、喷涂等特殊工艺处理，以保证灯具眩光的控制，不掉色、防静电，在灯光反射下无触摸印记，易清洁；</p>	完全响应

		<p>凹陷、无毛刺，焊缝无透光现象，表面氧化处理或喷塑后灯具表面均匀、光洁，无流挂现象；</p> <p>6. 灯具边框框宜采用 1.0-1.2mm 铝合金材料，铝合金材料表面须进行氧化处理；</p> <p>7. 灯具吊杆配 2 根刚性中空金属吊杆，吊杆直径 10mm-12mm、壁厚$\geq 1\text{mm}$，能容纳灯具导线，表面采用阳极氧化或喷塑处理；</p> <p>8. 灯具效能$\geq 80\text{lum/W}$；</p> <p>9. 额定功率：36\pm2W；显色指数（Ra）≥ 90，R9≥ 90；色温：5000K（$\pm 200\text{K}$）；</p> <p>10. 向上光通量为提高整个的视觉舒适度，灯具向上半球发射光通量须占总光通量 10%以上，且上下色温差$\leq 50\text{K}$；</p> <p>11. 灯具表面亮度均匀度 LED 灯发光面表面亮度均匀度≥ 0.8；LED 灯蓝光认证结果为：无危险类（RG0）；</p> <p>12. LED 灯通过灯具频闪性能认证；</p> <p>13. 光通维持寿命认证 LED 灯依据《CQC16-465142-2020》认证规则的要求通过 50000 小时光通维持寿命认证；</p>	<p>5. 外观工艺灯具的表面平整、无凹陷、无毛刺，焊缝无透光现象，表面氧化处理或喷塑后灯具表面均匀、光洁，无流挂现象；</p> <p>6. 灯具边框框宜采用 1.0-1.2mm 铝合金材料，铝合金材料表面须进行氧化处理；</p> <p>7. 灯具吊杆配 2 根刚性中空金属吊杆，吊杆直径 10mm-12mm、壁厚$\geq 1\text{mm}$，能容纳灯具导线，表面采用阳极氧化或喷塑处理；</p> <p>8. 灯具效能$\geq 80\text{lum/W}$；</p> <p>9. 额定功率：36\pm2W；显色指数（Ra）≥ 90，R9≥ 90；色温：5000K（$\pm 200\text{K}$）；</p> <p>10. 向上光通量为提高整个的视觉舒适度，灯具向上半球发射光通量须占总光通量 10%以上，且上下色温差$\leq 50\text{K}$；</p> <p>11. 灯具表面亮度均匀度 LED 灯发光面表面亮度均匀度≥ 0.8；LED 灯蓝光认证结果为：无危险类（RG0）；</p> <p>12. LED 灯通过灯具频闪性能认证；</p> <p>13. 光通维持寿命认证 LED 灯依据《CQC16-465142-2020》认证规则的要求通过 50000 小时光通维持寿命认证；</p> <p>材质：铝合金</p>	
37	儿童心肺复苏仿真训练箱	<p>一、主要参数：</p> <p>1、功能特点：</p> <p>（1）人工手指位胸外按压显示报警：儿童按压深度至少为胸部前后径的 1/3 大约为 5cm；按压错误时则有的指示灯显示及错误的报警。</p> <p>（2）模拟标准气道开放。</p> <p>（3）人工口对口呼吸（吹气）显示报警；</p> <p>吹入的潮气量$< 150\text{ml} \sim 200\text{ml}$ 的指示灯显示及报警；</p> <p>吹入的潮气量在 150ml$\sim 200\text{ml}$ 之间正确指示灯显示；</p>	<p>品牌型号：天堰、TY028.3</p> <p>一、主要参数：</p> <p>1、功能特点：</p> <p>（1）人工手指位胸外按压显示报警：儿童按压深度至少为胸部前后径的 1/3 大约为 5cm；按压错误时则有的指示灯显示及错误的报警。</p> <p>（2）模拟标准气道开放。</p> <p>（3）人工口对口呼吸（吹气）显示报警；</p> <p>吹入的潮气量$< 150\text{ml} \sim 200\text{ml}$ 的指示灯显示及报警；</p> <p>吹入的潮气量在 150ml$\sim 200\text{ml}$ 之</p>	完全响应

		<p>吹入的潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示及报警；</p> <p>（4）操作周期：按压与人工呼吸：30：2/单人或 15：2/双人，完成五个循环周期 CPR 操作。</p> <p>（5）操作频率：2015 操作标准：100-120 次/分。</p> <p>（6）操作方式：训练操作。</p> <p>（7）检查颈动脉反应：手捏压力皮球，模拟颈动脉搏动。</p> <p>（8）语音提示功能：按压位置正确错误吹气正确错误全程语音提示</p> <p>（9）工作状态：采用 220V 电源，经过稳压器输出电源 5V。</p> <p>二、配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 儿童心肺复苏人体模型 1 个 2. 高级显示控制器 1 个 3. 2020 操作指南光盘 1 个 4. 现场急救常用技术使用手册 1 本 5. 高级豪华超厚牛津袋 1 个 6. 通讯连接线 1 条 7. 屏障面膜（50 张/盒）1 盒 8. 可换面皮 1 个 9. 可换肺袋 4 包 10. 电源适配器 1 个 11. 复苏操作垫 1 条 12. 使用说明书 1 本 13. 保修卡、合格证 	<p>间正确指示灯显示；</p> <p>吹入的潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示及报警；</p> <p>（4）操作周期：按压与人工呼吸：30：2/单人或 15：2/双人，完成五个循环周期 CPR 操作。</p> <p>（5）操作频率：2015 操作标准：100-120 次/分。</p> <p>（6）操作方式：训练操作。</p> <p>（7）检查颈动脉反应：手捏压力皮球，模拟颈动脉搏动。</p> <p>（8）语音提示功能：按压位置正确错误吹气正确错误全程语音提示</p> <p>（9）工作状态：采用 220V 电源，经过稳压器输出电源 5V。</p> <p>二、配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 儿童心肺复苏人体模型 1 个 2. 高级显示控制器 1 个 3. 2020 操作指南光盘 1 个 4. 现场急救常用技术使用手册 1 本 5. 高级豪华超厚牛津袋 1 个 6. 通讯连接线 1 条 7. 屏障面膜（50 张/盒）1 盒 8. 可换面皮 1 个 9. 可换肺袋 4 包 10. 电源适配器 1 个 11. 复苏操作垫 1 条 12. 使用说明书 1 本 13. 保修卡、合格证 <p>材质：塑胶材质</p>	
38	盥洗水槽	304 不锈钢，带底座带水龙头	<p>品牌型号：迪新、DX-S18</p> <p>304 不锈钢，带底座带水龙头</p> <p>材质：304 不锈钢</p>	完全响应
39	婴儿浴盆（含沐浴架）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品材质：亚克力材质 2. 产品尺寸：98cm *58cm *82cm 	<p>品牌型号：迪新、DX-2301</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品材质：亚克力材质 2. 产品尺寸：98cm *58cm *82cm <p>材质：亚克力</p>	完全响应
40	文化建设	<ol style="list-style-type: none"> 1. 吊顶：轻钢龙骨石膏板造型吊顶 100 平方米 2. 面层乳胶漆粉刷 100 平方米 3. 灯具：符合场景吊灯约 8+筒灯约 30 个 1 项 	<p>品牌型号：博普大成、定制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 吊顶：轻钢龙骨石膏板造型吊顶 100 平方米 2. 面层乳胶漆粉刷 100 平方米 3. 灯具：符合场景吊灯约 8+筒灯 	完全响应

		4. 乳胶漆：墙面刷符合场景彩色乳胶漆 120 平方米 5. 电路改造：内部强弱电路改造，含开关插座面板、线材、开槽修补、空调电路等 1 项 6. 墙面文化建设：室内装饰画、实训室规章制度等 1 项 7. 改水：将卫生间水引入到教室，并做排水下水。 8. 拆除：将教室内镜子、把杆、矮柜等进行拆除并搬运到指定地点。提供符合实际现场需求的平面图及效果图。	约 30 个 1 项 4. 乳胶漆：墙面刷符合场景彩色乳胶漆 120 平方米 5. 电路改造：内部强弱电路改造，含开关插座面板、线材、开槽修补、空调电路等 1 项 6. 墙面文化建设：室内装饰画、实训室规章制度等 1 项 7. 改水：将卫生间水引入到教室，并做排水下水。 8. 拆除：将教室内镜子、把杆、矮柜等进行拆除并搬运到指定地点。投标文件中已提供符合实际现场需求的平面图及效果图。详见有关证明文件 材质：石膏板	
--	--	--	--	--

第二部分：资信及报价部分响应

序号	内容	招标文件要求	投标承诺	偏离说明
1	供货及安装期	合同签订后 20 天内完成供货、安装、调试。	合同签订后 20 天内完成供货、安装、调试。	完全响应
2	免费质保期	三年	三年免费质保	完全响应
3	付款响应	付款方式：验收合格后一次性支付。 备注：按安徽省财政厅皖财购〔2023〕615 号文件，采购人可结合项目实际和供应商资信情况，在政府采购合同中约定预付款（预采购项目除外），对中小企业原则上预付款比例不低于合同金额的 40%、不高于合同金额的 70%。 投标供应商提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，投标无效。	付款方式：验收合格后一次性支付。 备注：按安徽省财政厅皖财购〔2023〕615 号文件，采购人可结合项目实际和供应商资信情况，在政府采购合同中约定预付款（预采购项目除外），对中小企业原则上预付款比例不低于合同金额的 40%、不高于合同金额的 70%。 投标供应商提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，投标无效。	完全响应
4	……	无	无	完全响应
5	其他	招标文件其他要求	我方承诺完全响应招标文件其他要求	完全响应

投标供应商电子签章：合肥雅莱智能科技有限公司

备注：

- 1、投标供应商必须逐项对应描述投标货物主要参数、材质、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括全部复制或主要参数及配置的复制）招标文件技术参数的，包括有选择性的技术响应（例如在某一分项中出现两个及以上的投标品牌或两种及两种以上的技术规格），均可能导致投标无效；
- 2、偏离说明项需注明：完全响应或正偏离或负偏离（满足用户需求）。正偏离或负偏离还需详细描述偏离情况。
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料。