

项目名称：贵阳幼儿师范高等专科学校智慧健康养老服务与管理专业课程资源采购项目
采 购 人：贵阳幼儿师范高等专科学校

技术要求（功能和质量）

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	认知症照护课程资源包	1、满足虚拟幼儿园课程平台 （1）、课程支持虚实互动 3D 仿真软件，支持虚拟幼儿园数据格式，支持和虚拟场景或虚拟控制器的连接,形成 1:1 的 3D 孪生互动仿真，具备 3D 模型库、控制器库和自定义素材内容，需要提供软件截图清单； （2）3D 场景设计：通过模型库可自定义建设认知症照护教学场景，支持鼠标选择拖拽设计，同时支持有鼠标选择黏贴复制设计，资源运用支持 2D/3D 画面切换，能够快速进行场景模型的复制、移动、以及旋转，软件具有较好的交互性，能够支持上帝视角操作及第一人称操作等； （3）3D 场景地面：资源运用能够设置地面大小尺寸，能够支持用户自定义网格参考线，能够支持用户自定义设置背景颜色； （4）模型库功能：资源运用具有丰富的 3D 工程资源库，包含有认知症照护各种场景的模型库，且模型能够对应到实体的照护管理场景，模型具有一定的设置自由度，如长宽高、颜色、功能等； （5）3D 模型导入：提供三维模型导入器设置，能够支持常用的机械设计软件导出如 SolidWorks、UG 等，即支持 stp、step、lgs、lges、fbx 的模型导入，能够对导入的模型进行颜色、材质、中心点、比例大小以及自定义功能的设定；（需提供 3D 模型导入的软件界面及视频截图证明）； （6）虚拟人物多人互动功能：资源运用具有多人互动功能，即支持 PC 端、手机 APP、以及 VR/AR 眼镜接入，实现多人在同一个场景仿真应用，且主服务器软件能够具有接入者的虚拟 3D 画面，能够随时切换各个观察者的视角内容； （7）录像功能：资源运用自带录像机功能，能够实时录制操作流程、操作过程以及运行结果，并自动保存文件； 2、课程资源包含： （1）符合教学场景应用的视频 12 个，需要提供软件截图清单； （2）根据课程大纲，编制讲师使用教案 12 个（内含讲师话术与技术指导明细方案、以及问卷等），需要提供软件截图清单； （3）按认知照护主题设置的课程内容 PPT 文档 12 个，需要提供软件截图清单； （4）提供教学案例情景剧（引用自影视剧和网络的主题相关视频，视频出处都已进行注明）72 个； （5）提供与课程相关的知识点与技术问题汇总及答疑 200 个； （6）提供按主题设置的课程教学操作流程指导方案 1 套，需要提供软件截图清单；	1	套

		(7) 认知症症状模拟游戏等能够促进学生主动思考与参与感的课堂互动游戏方案（含简单道具以及道具的制作方法）1 套，需要提供软件截图清单； (8) 提供认知症课程认证配套习题集 100 个和 2 套模拟考试试卷。		
2	日式介护课程资源包	1、满足虚拟幼儿园课程平台 (1)、课程支持虚实互动 3D 仿真软件，支持虚拟幼儿园数据格式，支持和虚拟场景或虚拟控制器的连接,形成 1:1 的 3D 孪生互动仿真，具备 3D 模型库、控制器库和自定义素材内容，需要提供软件截图清单； (2) 3D 场景设计：通过模型库可自定义建设日式介护教学场景，支持鼠标选择拖拽设计，同时支持有鼠标选择黏贴复制设计，资源运用支持 2D/3D 画面切换，能够快速进行场景模型的复制、移动、以及旋转，资源运用具有较好的交互性，能够支持上帝视角操作及第一人称操作等； (3) 3D 场景地面：资源运用能够设置地面大小尺寸，能够支持用户自定义网格参考线，能够支持用户自定义设置背景颜色； (4) 模型库功能：资源运用具有丰富的 3D 工程资源库，包含有日式介护各种场景的模型库，且模型能够对应到实体的介护管理场景，模型具有一定的设置自由度，如长宽高、颜色、功能等； (5) 3D 模型导入：提供三维模型导入器设置，能够支持常用的机械设计软件导出如 SolidWorks、UG 等，即支持 stp、step、lgs、lges、fbx 的模型导入，能够对导入的模型进行颜色、材质、中心点、比例大小以及自定义功能的设定；（需提供 3D 模型导入的软件界面及视频截图证明）； (6) 虚拟人物多人互动功能：资源运用具有多人互动功能，即支持 PC 端、手机 APP、以及 VR/AR 眼镜接入，实现多人在同一个场景仿真应用，且主服务器软件能够具有接入者的虚拟 3D 画面，能够随时切换各个观察者的视角内容； (7) 录像功能：资源运用自带录像机功能，能够实时录制操作流程、操作过程以及运行结果，并自动保存文件； 2、课程资源包含： (1) 符合教学场景应用的视频 7 个，需要提供软件截图清单； (2) 根据课程大纲，编制讲师使用教案 7 个（内含讲师话术与技术指导明细方案、以及问卷等），需要提供软件截图清单； (3) 按认知照护主题设置的课程内容 PPT 文档 7 个，需要提供软件截图清单； (4) 提供教学案例情景剧（引用自影视剧和网络的主题相关视频，视频出处都已进行注明）58 个； (5) 提供与课程相关的知识点与技术问题汇总及答疑 200 个； (6) 提供按主题设置的课程教学操作流程指导方案 1 套，需要提供软件截图清单； (7) 日式介护模拟游戏等能够促进学生主动思考与参与感的课堂互动游戏方案（含简单道具以及道具的制作方法）1 套，需要提供软件截图清单；	1	套

		(8)提供日式介护课程认证配套习题集 100 个和 2 套模拟考试试卷。		
3	爱的沟通课程资源包	1、满足虚拟幼儿园课程平台 (1)、课程支持虚实互动 3D 仿真软件，支持虚拟幼儿园数据格式，支持和虚拟场景或虚拟控制器的连接,形成 1:1 的 3D 孪生互动仿真，具备 3D 模型库、控制器库和自定义素材内容，需要提供软件截图清单； (2) 3D 场景设计：通过模型库可自定义建设爱的沟通教学场景，支持鼠标选择拖拽设计，同时支持有鼠标选择黏贴复制设计，软件支持 2D/3D 画面切换，能够快速进行场景模型的复制、移动、以及旋转，软件具有较好的交互性，能够支持上帝视角操作及第一人称操作等； (3) 3D 场景地面：资源运用能够设置地面大小尺寸，能够支持用户自定义网格参考线，能够支持用户自定义设置背景颜色； (4) 模型库功能：资源运用具有丰富的 3D 工程资源库，包含有爱的沟通各种场景的模型库，且模型能够对应到实体的沟通管理场景，模型具有一定的设置自由度，如长宽高、颜色、功能等； (5) 3D 模型导入：提供三维模型导入器设置，能够支持常用的机械设计软件导出如 SolidWorks、UG 等，即支持 stp、step、lgs、lges、fbx 的模型导入，能够对导入的模型进行颜色、材质、中心点、比例大小以及自定义功能的设定；（需提供 3D 模型导入的软件界面及视频截图证明）； (6) 虚拟人物多人互动功能：资源运用具有多人互动功能，即支持 PC 端、手机 APP、以及 VR/AR 眼镜接入，实现多人在同一个场景仿真应用，且主服务器软件能够具有接入者的虚拟 3D 画面，能够随时切换各个观察者的视角内容； (7) 录像功能：资源运用自带录像机功能，能够实时录制操作流程、操作过程以及运行结果，并自动保存文件； 2、课程资源包含： (1) 符合教学场景应用的视频 6 个，需要提供软件截图清单； (2) 根据课程大纲，编制讲师使用教案 6 个（内含讲师话术与技术指导明细方案、以及问卷等），需要提供软件截图清单； (3) 按爱的沟通主题设置的课程内容 PPT 文档 6 个，需要提供软件截图清单； (4) 提供教学案例情景剧（引用自影视剧和网络的主题相关视频，视频出处都已进行注明）40 个；	1	套

		(5) 提供与课程相关的知识点与技术问题汇总及答疑 200 个； (6) 提供按主题设置的课程教学操作流程指导方案 1 套，需要提供软件截图清单； (7) 爱的沟通模拟游戏等能够促进学生主动思考与参与感的课堂互动游戏方案（含简单道具以及道具的制作方法）1 套，需要提供软件截图清单；提供爱的沟通课程认证配套习题集 100 个和 2 套模拟考试试卷。		
4	职业素养课程资源包	1、满足虚拟幼儿园课程平台 (1) 课程支持虚实互动 3D 仿真软件，支持虚拟幼儿园数据格式，支持和虚拟场景或虚拟控制器的连接，形成 1:1 的 3D 孪生互动仿真，具备 3D 模型库、控制器库和自定义素材内容，需要提供软件截图清单； (2) 3D 场景设计：通过模型库可自定义建设职业素养教学场景，支持鼠标选择拖拽设计，同时支持有鼠标选择黏贴复制设计，资源运用支持 2D/3D 画面切换，能够快速进行场景模型的复制、移动、以及旋转，软件具有较好的交互性，能够支持上帝视角操作及第一人称操作等； (4) 3D 场景地面：资源运用能够设置地面大小尺寸，能够支持用户自定义网格参考线，能够支持用户自定义设置背景颜色； (5) 模型库功能：资源运用具有丰富的 3D 工程资源库，包含有职业素养各种场景的模型库，且模型能够对应到实体的素养管理场景，模型具有一定的设置自由度，如长宽高、颜色、功能等； (6) 3D 模型导入：提供三维模型导入器软件，能够支持常用的机械设计软件导出如 SolidWorks、UG 等，即支持 stp、step、lgs、lges、fbx 的模型导入，能够对导入的模型进行颜色、材质、中心点、比例大小以及自定义功能的设定；（需提供 3D 模型导入的软件界面及视频截图证明）； (7) 虚拟人物多人互动功能：资源运用具有多人互动功能，即支持 PC 端、手机 APP、以及 VR/AR 眼镜接入，实现多人在同一个场景仿真应用，且主服务器软件能够具有接入者的虚拟 3D 画面，能够随时切换各个观察者的视角内容； (8) 录像功能：资源运用自带录像机功能，能够实时录制操作流程、操作过程以及运行结果，并自动保存文件； 2、课程资源包含： (1) 符合教学场景应用的视频 5 个，需要提供软件截图清单； (2) 根据课程大纲，编制讲师使用教案 5 个（内含讲师话术与技术指导明细方案、以及问卷等），需要提供软件截图清单； (3) 按认知照护主题设置的课程内容 PPT 文档 5 个，需要提供软件截图清单； (4) 提供教学案例情景剧（引用自影视剧和网络的主题相关视频，视频出处都已进行注明）20 个； (5) 提供与课程相关的知识点与技术问题汇总及答疑 200 个； (6) 提供按主题设置的课程教学操作流程指导方案 1 套，需要提供软件截图清单；	1	套

		(7) 职业素养模拟游戏等能够促进学生主动思考与参与感的课堂互动游戏方案（含简单道具以及道具的制作方法）1 套，需要提供软件截图清单； (8)提供职业素养课程认证配套习题集 100 个和 2 套模拟考试试卷。		
--	--	--	--	--

商务要求

一、供货期及供货地点

（一）供货期：接采购人通知后 60 个日历日内完成供货。

（二）供货地点：采购人指定地点

二、验收标准、规范

验收标准：

（一）满足国家现行的行业规范及相关标准

（二）符合采购文件及采购人要求

三、售后服务

售后服务：接采购人服务需求，12 个小时响应，并提供相应售后服务，售后服务方式需包含现场及线上多种方式。

提供培训服务，培训直至采购人能够熟练掌握系统软件为止。

四、付款方式

（一）合同生效后 7 个工作日内，采购人为中标人支付合同总额的 30%作为预付款；

（二）项目验收后 7 个工作日内支付剩余全部款项。

注：每次按合同支付款项前，成交人应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致。

五、质保期

质保期：验收合格后壹年。

六、履约保证金

成交供应商领取成交通知书后 5 个工作日内将合同金额的 5%的履约保证金递交至采购人指定账号。

成交供应商如不能按采购文件要求按时足额缴纳履约保证金或在规定限期内签订合同（成交通知书发出后三十日内），无论何种原因采购人有权取消其成交资格、撤销其成交通知书，且成交供应商所缴纳的投标保证金、履约保证金、成交服务费将不予退还，并另选择成交供应商或重新招标。

若成交供应商未按双方签订合同规定履约的，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，须按实际损失金额赔偿。
履约保证金在项目验收合格后，供应商无违约情况下将无息退还。

七、投标有效期

投标截止时间起生效，其有效期为 90 天

八、供应商需保障所提供产品的知识产权及意识形态不会引起第三方纠纷，知识产权清晰，意识形态合法。

九、质保期内免费升级资源内容及软件系统。

十、供应商资格条件：

十一、1、符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

十二、1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

十三、2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

十四、具体要求：供应商是法人的，应提供 2020 年度或 2021 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的 2022 年 1 月至今任意时刻的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明；

十五、3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

十六、具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

十七、4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

十八、具体要求：提供 2021 年 10 月（含 10 月）至今任意连续三个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；

十九、5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

二十、提供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（格式文件详见投标文件范本）；

二十一、6. 法律、行政法规规定的其他条件：

二十二、（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

二十三、（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

二十四、7. 采购包整体专门面向中小企业。供应商提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须供应商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，否则不予认定

评审方法：综合评分法