附件1

天津轻工职业技术学院

项目采购需求书

项目名称： **虚拟仿真智能交互与展示系统**

采购单位： **教务部**

编制部门： **教务部**

编制时间： **2024.9.27**

版 次 ： **终版**

编 制 说 明

一、采购货物、工程和服务项目需填报此模板。

二、采购部门可以自行组织编制采购需求书，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。委托采购代理机构或其他第三方机构编制的，应当签订委托代理协议，并在委托代理协议中明确各方的职责分工和权利义务关系，采购部门需履行对采购需求管理的主体责任，并对采购需求的合法性、合规性、合理性负责。

三、编制的采购需求书应当符合《财政部关于印发<政府采购需求管理办法>的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

二、需求清单

（一）项目概况

天津轻工职业技术学院虚拟仿真基地建设紧紧围绕天津市“1+3+4”现代工业产业体系中的高端装备产业链和新能源产业链，依托虚拟现实、人工智能、数字孪生、物联网、大数据等新一代信息技术以及软硬件系统，着力打造集教学、实训、培训、研发、科普等功能于一体的虚拟仿真实训基地。本项目旨在完成公共虚拟仿真实训中心、虚拟仿真体验中心、模具数字化设计及智能成型单元综合应用平台、智能制造数控加工虚拟仿真实训室、高端数控机床加工虚拟仿真实训室等环境建设；对已建成的虚拟仿真实训室进行功能升级、环境改造，部署虚拟仿真智能交互与展示系统一套。

（二）采购项目预（概）算是否已落实

已落实

（三）采购项目预（概）算

20万

总预（概）算：20万

（四）采购标的汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **序号** | **标的名称** | **品目**  **分类编码** | **计量**  **单位** | **数量** | **预（概）算** |
| 1 | 1 | 虚拟仿真智能交互与展示系统 |  | 套 | 1 | 20万 |

**本内容仅为校内公示，所有涉及采购的内容以第三方招标代理机构在相关公开平台公示的采购公告为准。**