上海工商职业技术学院

关于“移动互联网产业创新人才校企培养基地二期”的招标公告

招标编号：GS-2016-027 A、B、C、D

各公司、厂商：

根据《中华人民共和国招标投标法》及有关法律法规和规章规定，上海工商职业技术学院就《移动互联网产业创新人才校企培养基地二期》进行公开招标采购，欢迎具有资质和能力的单位前来投标。

# 一、 设备需求

## 1. 项目名称：移动互联网产业创新人才校企培养基地二期

## 2. 项目内容：

A标：物联网智能交通项目

B标: 物联网虚拟仿真实验平台

C标: 在线职业教育学习与协同平台二期

D标：物联网项目应用课程建设

## 3. 详细的技术需求

**A标：物联网智能交通项目**

物联网智能交通项目主要包含车辆控制系统，交通监控系统及车辆诱导系统等功能。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **软、硬件名称** | **主要配置参数要求** | **数量** |
| 1 | 物联网智能交通项目 | 子功能模块包括：   1. 车辆控制系统 2. 交通监控系统 3. 车辆诱导系统 | 1 |
| 2 | 项目协作模块 | 子功能模块包括：   1. 项目流程分解 2. 项目每一流程评审 3. 项目阶段结果提交 4. 项目阶段结果评测 5. 项目阶段结果分析与统计 | 1 |
| 3 | 实习实训模块 | 子功能模块包括：  在线选择实训课程  在线学习行为记录  线下实训结果提交  实训进阶管理与控制  实训阶段测评 | 1 |

**B标: 物联网虚拟仿真实验平台**

《物联网虚拟仿真实验平台》虚拟仿真了各种RFID、WSN等常见的物联网感知层设备。具有真实设备的完整接口和特性，可以通过串口及网络进行访问。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **软、硬件名称** | **主要配置参数要求** | **数量** |
| 1 | 物联网虚拟仿真实验平台 | 可完成包括设备操作体验、应用系统体验，基础原理实验 | 1 |

物联网虚拟仿真实验平台详细技术参数：

1. 实验描述：可实现设备操作体验实训，应用系统体验，基础原理实验，设备接口开发实验，综合应用开发实验，应用创新实验
2. 功能描述：要求系统能虚拟RFID各种频段设备，WSN网关及各种传感器设备以及灯光、电源灯等辅助设备。
3. 综合应用场景搭建描述：可实现智慧商场场景物联网场景搭建；可实现智能农业场景搭建；交通运输监控场景搭建

**C标: 在线职业教育学习与协同平台二期**

在一期职业教育学习与协同平台基础上开发更多相关功能，主要包括互动学习模块，项目协作模块及实习实训模块。要求：供应商提供全套源代码，还要提供产品总体方案设计文档，各个子模块详细设计文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **软、硬件名称** | **主要配置参数要求** | **数量** |
| 1 | 互动学习模块 | 子功能模块包括：   1. 在线测评模块 2. 视频播放行为控制与分析 3. 测试结果分析与统计 | 1 |
| 2 | 项目协作模块 | 子功能模块包括：   1. 项目流程分解 2. 项目每一流程评审 3. 项目阶段结果提交 4. 项目阶段结果评测 5. 项目阶段结果分析与统计 6. 当前阶段先暂实现3~5门课程项目模块在线协作与管理   包含ios和android版本 | 1 |
| 3 | 实习实训模块 | 子功能模块包括：  在线选择实训课程  在线学习行为记录  线下实训结果提交  实训进阶管理与控制  实训阶段测评  包含ios和android版本 | 1 |

**D标：物联网项目应用课程建设**

1、课程资源与学校现有物联网相关课程内容匹配；

2、视频课件，长度在5-8分钟，采用爱剪辑视频制作软件进行制作，输出格式为1024\*768分辨率，25帧每秒的WMV格式输出；

3、动画课件，静止画面时间不超过5秒钟，动画连续，节奏合适，提供进度控制条，采用GIF、SWF（不低于Flash6.0）或SVG存储格式；

4、ppt格式教材采用PPT或PPTX格式，不要使用PPS格式。如果有内嵌音频、视频或动画，则应在相应目录单独提供一份未嵌入的文件。同时提供关于最佳播放效果的软件版本说明；

5、教学案例，纯文本采用UTF-8编码或GB18030编码，采用常见存储格式，如TXT、DOC、DOCX、PDF、RTF、HTM、HTML、XML等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程教学视频 | 视频 | 15个 | 包含知识点：1、RFID原理2、WSN网关3、无线传感器工作原理4、开发接口实验5、读卡开发实验6、卡存储结构实验 |
| 课程教学动画 | 动画 | 5个 | 包含知识点：1、RFID原理2、WSN网关 |

二、**投标方资质要求**

1、具有独立企业法人资格及相应经营范围，注册资金人民币100万元以上（含100万元）；

2、如果供应商所提供的主要货物不是供应商自己制造的，供应商提供制造厂家的正式授权证明或提供合法获得该货物及售后服务支持的有效证明；

3、具有维护、维修技术人员，能提供良好的技术支持和售后服务；

4、A、B、C、D、E标允许五标分别投标，也允许五标合投。每标须有三家及以上单位投标否则作流标处理。

**二、设备报价**

1.报价单位应根据设备需求的规定进行报价。

2.报价单位对设备需求中所列的设备进行报价。报价单位可以用技术规格等于或高于同类品种的设备进行报价。

3.进行报价的设备必须同时附设备图样，主要技术性能、主要技术指标和具体配置的书面资料。

4.报价以人民币报价。

**三、交货时间**

中标厂商须在合同签约之日起60天内保质保量交付所有设备和附件。

**四、验收方式**

项目完成后，由买方组织相关专家进行项目预验收。卖方保证系统的性能与合同相符。卖方负责派工程师到用户现场免费进行系统的安装调试，在系统整体建设完成后，买方认为合格后，签订验收报告。

**五、付款方式**

合同签订后一周内付60%，验收合格后付35%，校方预留5%质保金（12个月）。（注：12个月后将质保金5%付款给卖方。）

**六、质量保证与售后服务**

本项目须提供1年免费质保，系统软件提供免费升级。质保期内如零部件损坏或丢失，卖方应负责更换或补齐，质保期内上门免费维修维护。卖方应在接到买方通知后2小时内响应，并在24小时内负责修复完毕，其费用由卖方负担。投标方必须提交质保期结束后的售后服务方案。

**七、供货方式**

中标单位与上海工商职业技术学院按招标文件规定签订购货合同，卖方根据买方提供的使用单位名称、地址以及设备品种、数量和时间等，按时送货到指定地点，并根据使用单位的要求调试合格，送货等费用应包含在报价中。

**八、投标书内容及要求**

投标单位提供加盖公章的投标书正本一份，副本一份。（投标方应将投标文件正本和副本分别用信封密封，并标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称及正本或副本。如果投标文件通过邮寄递交，投标方应将投标文件用内、外两层信封密封。并在外层标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称）投标书应包含以下内容：

1.投标书、投标一览表、投标分项明细表、偏离表，投标设备样本资料。

2.投标方资质文件、资格证明（法人代表授权书）、营业执照复印件、税务登记证明复印件、原生产厂商授权书正本及复印件等）。

3、质量、服务保证承诺书、备品备件、易损、易耗件清单和价格表等。

4、用户出具的的现场踏勘证明。

**九、投标截止时间**

1.投标单位请在2016年11月18日下午3：00前将标书送达上海工商职业技术学院资产管理处。

地址：上海市嘉定区外冈镇冈峰公路68号行政楼215室，邮编201806 请在封面注明 招标编号

联系人： 张老师

电话：021-60675958-1026 13916163529

1. 技术负责人： 李老师 电话：13611699695

上海工商职业技术学院设备招标领导小组

2016年11月10日