

附件二：

# 重庆城市管理职业学院 项目采购方案

项目名称：“网络系统管理”市赛备赛设备租赁采购

预算金额（万元）：4.8 万元

申请部门（盖章）：大数据与信息产业学院

项目负责人： \_\_\_\_\_

部门负责人： \_\_\_\_\_

2022 年 3 月 8 日

## 项目概况

项目名称	“网络系统管理”市赛备赛设备租赁采购					
预算金额	最高限价 4.8 万元			预算来源	双高建设经费	
建设团队成员	序号	姓名	部门	职称/ 职务	联系电话	负责内容
	1	罗勇	大数据与信息产业学院	副教授 /教研室主任		项目询价与竞赛设备标准制定
	2	王毅	大数据与信息产业学院	副教授 /教师		竞赛设备与备赛对接
项目采购的必要性、目的及意义等	<p>2022 年重庆市及全国高职技能大赛即将开始，其中比赛项目“网络系统管理”是大数据与信息产业学院历年来的竞赛优势项目，且每年参赛均获得三等以上奖项。鉴于该赛项的竞赛备赛以及实验器材设备等要求较为特殊，且电子产品存在折旧率的问题，经论证并咨询市场后，建议采用租赁方式采购，预算为 4.8 万元整。通过租赁该套设备不仅可以参加重庆市的市赛，还可以备赛全国的职业院校比赛和世界技能大赛。一方面通过设备训练可以让参赛选手经历一个基于完整工作过程的检测，使指导教师、学生熟悉并掌握世界技能大赛的技术规范和行业技术标准。另一方面，可通过竞赛设备来检测教学和学习水平，引领和促进教学改革，促进与世界最新水平接轨，营造崇尚技能的专业教与学氛围。</p>					
采购数量、服务标准、参考品牌等	见附件：采购清单及预算					
项目服务需求	见附件：项目服需求方案					
拟采用的采购方式	<input type="checkbox"/> 竞争性比选 <input checked="" type="checkbox"/> 市场询价 <input type="checkbox"/> 网上采购 <input type="checkbox"/> 校级单一来源 <input type="checkbox"/> 签订补充协议 <input type="checkbox"/> 其他					
供应商参加采购活动的特定资格条件	能满足重庆市及全国高职技能大赛“网络系统管理”赛项规程所需的实验能力训练					

## “网络系统管理”市赛备赛设备参数标准及预算（货物类）

序号	产品名称	主要技术参数及功能要求（包括性能、材料、结构、外观、安全）	数量	单价	最高限价 金额（元）
1	出口网关	有业务加速通道、精准流控、上网行为管理、可视化 VPN、智能选路、防火墙、高性能的 NAT、Web 认证等多个功能。	2	8000	16000
2	路由器	含串口接口模块、串口线缆。此设备应融合了路由、交换、安全、3G/4G/5G、Wi-Fi 等多种接入网络应用，支持 MPLS、VPN、组播、IPv6、VoIP、NAT、MVRP 等多种应用技术，以及丰富的备份方案及 QOS/HQOS 特性。	3	4000	12000
3	数据中心交换机	含电源模块和 VSU 堆叠电缆。固化 48 个千兆接口和 4 个万兆接口以及 1 个端口扩展槽，所有端口均可全线速转发。支持 VSU2.0 和 VEPA 技术，电信级可靠性保护，支持 IPv4/IPv6 双栈协议多层交换和常用静态 IPv6 路由协议，灵活完备的安全策略，绿色节能，支持 SNMP、CLI、Web 网管、TELNET 等多种方式的网络维护。	2	3500	7000
4	三层交换机	支持 24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G/10G SFP+光口，交换容量>3Tbps，支持 POE 供电。	5	1000	5000
5	无线控制器	可部署在任何 2 层或 3 层网络结构中，提供无缝的安全无线网络控制。起始支持 30 个以上无线接入点的管理。	2	3550	7100
6	无线 AP	含 AP 电源适配器。双路双频支持 802.11ac Wave2，每个射频支持二条空间流技术，内置两个射频支持整机 4 条空间流，整机提供>1Gbps 的接入速率。支持无线网络安全、射频控制、移动访问、服务质量保证、无缝漫游。	3	300	900
合计	人民币大写：肆万捌仟元整				48,000

# 项目需求方案

## 一、交货/实施时间、地点及验收方式

### (一) 交货/实施时间

签订合同后 30 个日历日内完成合同约定的所有内容。

### (二) 交货/实施地点

重庆城市管理职业学院致用楼 D311。

### (三) 验收方式

1.货物到达现场后，供应商应经采购人或其指定验收单位清点品名、规格、数量；检查外观，做出验收记录，双方签字确认。

2.供应商应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3.供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

3.1 设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、制造商等与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

3.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4.供应商提供的货物未达到采购规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

5.大型或者复杂的政府采购产品项目，采购人可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

6.采购人需要制造商对成交供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

7.产品包装材料归采购人所有。

## 二、质量保证及售后服务

### (一) 产品质量保证期

1.自验收合格之日起，提供 1 年免费质保期。

2.采购货物属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3.供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。

4.采购货物由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务的，应当在响应文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。

### (二) 售后服务内容

供应商和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持服务：

1.质量保证期内服务要求

1.1 电话咨询

成交供应商和制造商应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

## 1.2 现场响应

用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或制造商应在 24 小时内采取相应响应措施；无法在 24 小时内解决的，应在 48 小时内派出专业人员进行技术支持。

## 1.3 技术升级

在质保期内，如果成交供应商和制造商的产品技术升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商和制造商应对采购人进行升级服务。

## 2.质保期外服务要求

2.1 质量保证期过后，成交供应商和制造商应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2 质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商和制造商提供售后服务的，成交供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

### (三) 故障响应时间要求

供应商接到使用方产品出现问题的通知后立即作出响应，24 小时内到达现场进行处理。

### (四) 维修配件

成交供应商或制造商应提供备品备件，保证用户应急所需。使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。

## 三、报价要求

报价须为人民币报价，包括完成本项目所需的货物及各种应纳的税费。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

## 四、付款方式

验收合格后，成交供应商向采购人提供增值税普通（或专用）发票，采购人向成交供应商支付合同全款。

## 五、知识产权及保密要求

1. 供应商应当保证其有关履行本合同的任何行为不会侵犯任何第三方的知识产权。本合同全部或任何部分的相关知识产权，包括相关权益，均归采购人所有。采购人将拥有本协议项目下所有成果的完整知识产权。如果第三方提出侵权指控，供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 六、培训

成交供应商须在赛前提供对学生的针对比赛内容的技术培训，不少于 64 学时。

## 七、其他

(一) 供应商必须在响应文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及其他条款要求。

(二) 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定

