



# 重庆城市管理职业学院网络系统管理实训赛项大赛 设备采购合同

(项目编号: CSWU2022A-058)



甲方(需方): 重庆城市管理职业学院      计价单位: 元

乙方(供方): 重庆臻美科技有限公司      计量单位: 套


根据《中华人民共和国民法典》、重庆城市管理职业学院网络系统管理实训赛项大赛设备网上询价采购文件,供方上传的响应文件 PDF 电子文档版及其相关承诺事项,甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明,合同附件及本项目的网上询价采购文件、供应商上传的响应文件 PDF 电子文档版等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款:经双方协商一致,签订以下合同:

产品名称	规格型号	图片	主要技术参数及功能要求(包括性能、材料、结构、外观、安全等)	数量	单价	金额(元)
多功能路由器	锐捷 RG- RSR10-X-07		1、配置三层口数量 4,包含 2 个 Combo 光电复用接口,配置二层千兆以太电口数 24 个。 2、转发性能 3Mpps; 3、配置冗余电源模块),且冗余电源支持热插拔(模块化)。 4、可用扩展模块插槽 4 个,配置 USB 接口 1,SD 卡接口 1,多功能复 FUNC 键以简化设备管理。 5、支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP4 等路由协议,支持 IGMP、PIM-SM、PIM-DM、DVMRP 等组播协议。 6、支持并内置 MPLS VPN、IPv6 等组网功能。 7、设备使用无风扇设计。	3	5900	17700
数据中心交换机(带电源)	锐捷 RG- S5750C-24GT4X S-H		1、配置千兆电口 28 个,千兆光口 4 个,SFP+光口 4 个,业务扩展槽 2 个;交换容量 736Gbps/7.36Tbps,包转发率 222/396Mpps,;配置模块化冗余电源。 2、设备 MAC 地址 64K,ARP 表项 20K,FIB 表项 12K。 3、支持 RIP,OSPF,BGP,RIPng,OSPFv3,BGP4+。 4、支持专门针对 CPU 的保护机制,能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行	2	16750	33500









			<p>流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>5、所投产品具备节能环保设计。</p> <p>6、OpenFlow 1.3。</p> <p>7、支持 IPv6 Ready。</p> <p>8、符合 GB/T 27922 标准的售后服务。</p> <p>9、符合 GB-T2423. 51-2012 标准。</p>			
三层可控交换机(带电源)	锐捷 RG-S5310-24GT4XS		<p>1、配置千兆电口 ≥ 24 个，SFP+光口 ≥ 4 个；交换容量。</p> <p>672Gbps/6.72Tbps，包转发率 222,, 支持并配置模块化冗余电源，保障兼容性与本次采购的多功能路由器、三层可控交换机、二层可控交换机、无线控制器、串口接口模块同一品牌，统一操作系统命令行模式。</p> <p>2、设备 MAC 地址 64K，ARP 表项 20K，FIB 表项 12K。</p> <p>3、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。</p> <p>4、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理。</p> <p>5、10KV 防雷。</p>	3	8500	25500
二层可控交换机(带电源)	锐捷 RG-S2910-24GT4XS-E		<p>1、交换容量 330Gbps，转发性能 108Mpps。</p> <p>2、配置千兆以太网电口 24 个，万兆光接口 4 个。</p> <p>3、支持 IP 标准、IP 扩展、MAC 扩展、专家级、ACL80、IPV6ACL、基于 VLAN、基于端口、基于协议、基于全局等方式的访问控制列表；且支持 ACL Logging、ACL Counter、ACL Remark、ACL 重定向。</p> <p>4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF 等路由协议。</p> <p>5、支持专门基础网络保护机制。</p> <p>6、支持虚拟化功能，虚拟化故障收敛时间 30ms。</p> <p>7、所投产品具备节能环保设计。</p> <p>8、支持防雷等级 10KV。</p> <p>9、支持 openflow 1.3 协议。</p>	2	3900	7800
安全网关(含)	锐捷 RG-		<p>1、要求设备固化千兆电口 8 个，固化千兆光口 2 个，2 个 USB 接口。</p>	2	11500	23000



<p>防火墙功能) (带电源)</p>	<p>BG2000 K</p>		<p>2、网络吞吐量 900Mbps，并发链接数 80 万，新建会话数 2 万，同时并发终端 800 个。</p> <p>3、配置硬盘容量 ≥1TB，用于存储日志数据、行为审计数据、热点数据等。</p> <p>4、支持静态路由、RIP (V1/V2)、OSPF、OSPFv3 等多种路由协议。</p> <p>5、支持地址库路由、正向 DNS 代理功能、应用路由功能。</p> <p>6、支持 DHCP 功能，具备显示地址池使用情况，包含地址数、地址总数、已经分配地址数、使用率，支持 IP 安全绑定情况显示，IP+MAC+主机名+接入设备绑定，进而实现 DHCP 无感知准入控制。</p> <p>7、支持微信认证、短信认证、二维码授权认证、二维码自助认证、LDAP 认证，支持与域认证联动实现单点登陆。</p> <p>8、支持 VPN 内流量的可视化监控、支持 VPN 内流量流量控制，vpn 建立完成后能够自动生成拓扑图。</p> <p>9、支持行为审计策略、支持邮件客户端方式和 webmail 方式的邮件内容审计、支持论坛发帖内容审计、支持 IM 上下线审计功能。</p> <p>10、支持网络资源加速（主动缓存），可对指定网络资源提供热点资源本地化服务，可将用户访问过的 APP（IOS 及 Android）均缓存到本地。</p> <p>11、支持状态检测防火墙功能，支持基于逻辑接口的安全域划分。</p> <p>12、为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN 和 IPsec VPN，提供 100 个 SSL VPN 和 100 路 Ipsec VPN 接入授权。</p> <p>13、支持无线控制器功能。</p>			
<p>无线控制器 (带电源)</p>	<p>锐捷 RC- WS6008</p>		<p>1、最大可支持管理 224 个 AP，能管理本次采购的 AP 及与本次采购的安全网关相互冗余接入管理本次采购的无线 AP 等。</p> <p>2、802.11 转发性能 8Gbps，提供官网查询链接及截图作为证明。</p>	<p>15000</p>	<p>30000</p>	








			<p>3、配置千兆电口数 8 个，千兆光口数 2 个。</p> <p>4、支持本地认证功能，无需通过外置 Portal 服务器和 Radius 服务器认证。</p> <p>5、支持实时频谱防护，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响。</p> <p>6、无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员 AC 的统一管理、在成员 AC 间共享 License、统一将 AP 接入虚拟 AC 中。</p>			
胖、瘦一体 AP (带电源)	锐捷 RG-AP720-L		<p>1、采用三路双频设计，支持 802.11ac、802.11ac wave2、802.11ax 标准。</p> <p>2、5GHz 单射频支持 4*4 MU-MIMO，且单射频最大接入速率 4.8Gbps，整机最大接入速率 6.5Gbps。</p> <p>3、以太网 10/100/1000Base-T 端口 3 个，一个 USB 接口。</p> <p>4、内置固化蓝牙模块，支持苹果 iBeacon 协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用。</p> <p>5、支持 802.11w 防御 Deauth 攻击检验，支持 802.11kv BSTM 主动漫游切换检验。</p> <p>6、能被本次采购的安全网关和无线控制器采用 CAPWAP 标准的协议接入。</p>	3	1200	3600
串口接口模块	锐捷 RG-HSIC-2HS		2 端口同步串口 HSIC 模块。	6	1500	9000
串口线缆对	锐捷 CAB-V.35DTE		串口线缆 V.35DTE 转 V.35DCE。	3	500	1500
万兆模块及配对线缆	锐捷 XG-SFP-AOC1M		10G Base SFP+ 光纤线缆 (包含两端的模块)，1 米。	2	800	1600
配置线缆	力特 ZE398C		配置专用线缆，用于设备串中管理。		100	300



理  
专  
行重庆  
680  
111

五  
110



6类网线	威诺 VN- 6008		CAT6 网线，用于互联设备用。	1	900	900
6类RJ45接头	寅普 YP- 6030		6类RJ45接头，用于做水晶头。	2	150	300
全国职业院校技能大赛资源服务	中锐 CII- PTED- AS- Spc-P		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统采用 J2EE+Psotgres 模式，基于 SpringMVC 框架进行开发，使用轻便的 B/S 架构进行访问。</li> <li>2. 系统支持三类账号，管理员账号、教师账号、学生账号。</li> <li>3. 系统支持不同角色的权限管理。</li> <li>4. 用户中心管理的关系需支持资源、班级、教师，学生四重角色进行绑定与关联。</li> <li>5. 支持测评资源的在线更新。</li> <li>6. 管理员可以创建教师账号和学生账号，支持批量导入账号，对账号进行增删改查和页面上密码重置。</li> <li>7. 系统支持教师手动分配学生分组，以及系统自动分配分组。</li> <li>8. 可根据资源情况及教师需求，自定义编排组合测评模块，形成一套测评试题资源。</li> <li>9. 系统支持在线提交，完成自动成绩测评。</li> <li>10. 系统支持设置时间限制，模拟真实竞技环境。</li> <li>11. 支持老师将技能训练按需指派。</li> <li>12. 发布技能训练时需支持个人模式与团队模式，团队模式中支持教师指定进行团队试题分配。</li> <li>13. 系统支持学生的操作记录，试题结果分析、错误点分析。</li> <li>14. 系统支持校际之间的技能训练的成绩对比及排名。</li> <li>15. 可根据教师指定选择个人模式或团队模式进行评测。</li> </ol>	1	65100	65100
合计人民币大写：贰拾壹万玖仟捌佰元整 总计：219800.00						





## 一、交货期（或为：实施时间）、交货地点（或为：实施地点）及验收方式

### （一）交货期

供应商应在采购合同签订后 10 个日历日内交货并完成安装调试。

### （二）交货地点

重庆城市管理职业学院校内指定实验室。

### （三）验收方式

1. 货物到达现场后，供应商应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

2. 供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，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 设备技术参数与采购合同一致，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 在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

3.4 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4. 产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5. 供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，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。

6. 大型或者复杂的采购项目，采购人可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

7. 采购人需要制造商对供应商交付的产品（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。

8. 产品包装材料归采购人所有。

## 二、报价要求

本次报价须为人民币报价，包括完成本项目所需的货物（服务、工程）及货物运输、安装、人工、税费等所有费用。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担，采购人不再补偿。

## 三、质量保证及售后服务

（一）产品质量保证期：自验收合格之日起，产品质量保证期为 3 年。

### （二）售后服务内容

1. 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和服务：

#### 1.1 电话咨询

供应商和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问



题，及时为采购人提出解决问题的建议。

#### 1.2 现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，供应商和制造商应在 4 小时内到达现场（远郊区 10 小时内到达现场）进行处理，确保产品正常工作；无法在 4 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

#### 1.3 技术升级

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

#### 2. 质保期外服务要求

2.1 质量保证期过后，供应商和制造商应同样提供免费电话咨询服务，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供应商和制造商提供售后服务的，该供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

#### (三) 备品备件及易损件

供应商和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。

#### 四、付款方式

##### (一) 履约保证金

1、成交供应商必须在签订合同前向采购人开户银行汇入合同金额的 5% 作为履约保证金，确保项目按期、按质进行。成交供应商若发生部分违约现象，采购人从履约保证金中扣除相应金额的违约金；若发现严重违约现象，采购人有充分理由没收其全额履约保证金。

2、履约保证金缴纳方式：以转账、电汇等方式到重庆城市管理职业学院指定的银行基本账户，不得以现金或其他方式划入任何个人账户，否则由此产生的所有损失由竞标人自行承担。供应商必须准确填写的内容为：履约保证金（项目号）。

##### 3、履约保证金指定收取账户

户名：重庆城市管理职业学院

开户行：中国建设银行重庆沙坪坝支行熙街分理处

账号：50001056800052500187

4、履约保证金在项目验收合格之日起至质量保证期及免费维保期满后，无质量、售后和其它违约问题，由成交供应商提出申请，经采购人使用部门签字盖章后在 3 个工作日内无息支付给成交供应商。

##### (二) 付款时间：

2.1 货物类：验收合格后，成交供应商向采购人提供增值税普通发票或专用发票（科





技开发、科学研究和教学仪器设备需开具增值税专用发票), 采购人在收到发票后 5 个工作日内向成交供应商支付合同全款;

2.2 服务类: 验收合格后, 成交供应商向采购人提供增值税普通发票, 采购人在收到发票后 5 个工作日内向成交供应商支付合同全款 (特殊项目可根据实际情况单独制定履约和付款标准);

2.3 工程类: 请咨询基建后勤处。

### 五、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用成交供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控, 成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

注: (若涉及软件开发等服务类项目知识产权的, 知识产权归采购人所有)。

### 六、培训

供应商对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本免费培训, 使采购人使用人员能够正常操作。

### 七、附件、图纸及包装要求

所有设备按照制造商规定的产品包装和标准附件为准。

### 八、违约责任

1.按《中华人民共和国民法典》执行。

2.乙方每延期一天交货, 按照合同总额的千分之一收取乙方违约金。

### 九、其他约定事项

1.网上询价采购文件及其补遗文件、响应文件和承诺是本合同不可分割的部分。

2.本合同如发生争议由双方协商解决, 协商不成向甲方所在人民法院提请诉讼。

3.本合同一式五份, 需方四份, 供方一份, 具同等法律效力。

4.其他:

甲方(需方): 重庆城市管理职业学院  
地址: 重庆高新区虎溪大学城南路151号大数据与信息产业学院  
联系电话: 023-86968803  
开户行: 建设银行重庆沙坪坝支行熙街分理处  
账号: 50001056800052500187

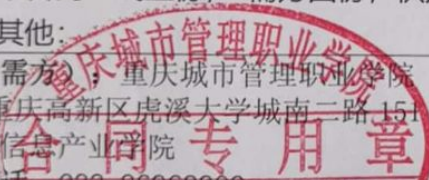
授权代表:

签约时间: 2023.4.12

乙方(供方): 重庆臻美科技有限公司  
地址: 重庆市九龙坡区科创路4号附10-8号  
电话: 023-86188495  
开户行: 重庆三峡银行股份有限公司高新支行  
账号: 0113014210004957

法人代表:

签约时间: 2023.4.12



罗小秋

刘少全

