

# 重庆城市管理职业学院网络工程师国家论证赛培训 及数通设备实操开发与培训服务采购合同

甲方（需方）： 重庆城市管理职业学院

乙方（供方）： 四川讯方信息技术有限公司

根据甲方的招标文件和中标单位的投标文件，以及国家法律法规等，经双方协商一致，达成以下合同：

服务项目名称	服务内容及要求	数量	单价（元）	合计金额（元）
网络工程师国家认证赛培训及数通设备实操开发与培训服务	详见附件 1	1		160000.00
合计人民币（小写）：160000 元				
合计人民币（大写）：壹拾陆万元整				
<p>一、服务要求</p> <p>由甲方负责组织学生、提供教室、协调时间等事务。</p> <p>由乙方提供网络工程师国家认证赛培训及数通设备实操开发与培训相关教学资源 and 教学服务，授课老师须是具有华为 HCIE 数通方向证书，教学内容符合华为 HCIP-Datacom 认证，服务地点为重庆城市管理职业学院大数据与信息产业学院。本项目培训时长为 40 天共计 240 小时，分 2 期进行，乙方应在采购合同签订后 60 个日历日内完成合同约定的所有内容的 50%（第一期），于 2023 年 11 月 30 日前完成合同约定的 50%（第二期）。乙方应指导学生参加华为 ICT 比赛，力争获奖并进入国赛，保证参培学生 HCIP 认证通过率达 80% 以上。</p>				
<p>二、验收方式</p> <p>乙方应于完成服务培训后提出，须提供培训服务过程材料，包括课程标准或大纲、课程教学 PPT、教学计划、参培学生考勤记录、学生获得 HCIP 证书或报考记录等。</p>				
<p>三、付款方式：</p> <p>1、乙方在合同签订前向甲方缴纳合同金额的 5% 作为履约保证金，验收合格经甲方确认后，甲方采用公对公转账方式向乙方支付合同款 100%，无息退回履约保证金，账户信息见后；</p> <p>2、乙方需提供正规增值税发票，以便甲方向乙方支付相关款项；</p>				
<p>四、违约责任：</p> <p>1、乙方延迟交货的，除甲方原因或不可抗力外，甲方有权追究乙方违约责任；迟延超过 30 日的，甲方有权单方解除合同，且乙方应额外支付合同总价 5%；</p>				



2、其余未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》执行，或按双方约定。

五、其他约定事项：

1. 采购文件及其澄清文件、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，协商不成向需方所在人民法院提请诉讼。
3. 本合同一式 5 份，需方 四 份，供方 1 份，具同等法律效力。
4. 其他：

需方：重庆城市管理职业学院  
地址：重庆市高新区虎溪大学城南路  
151号  
联系电话：023-86968803  
开户银行：沙坪坝支行熙街分理处(中国建设银行重庆沙坪坝支行熙街分理处)  
账号：50001056800052500187

授权代表：

罗小秋

供方：四川讯方信息技术有限公司  
地址：中国(四川)自由贸易试验区天府新区兴隆街道湖畔路西段99号附  
0L-10-202103037号  
电话：028-65220086  
开户银行：中国工商银行股份有限公司成都科学城支行  
账号：4402005309100029716

授权代表：

唐月秋

备注：

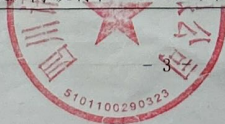
签约时间：2023.5.5

签约地点

附件一：

重庆城市管理职业学院网络工程师国家认证赛培训及数通设备  
实操开发与培训服务采购清单

序号	服务名目	内容和标准	数量/单位	合计金额 (元)
1	国家认证网络工程师培训教学课程	一、数据通信网络基础模块 1.通信与网络基本概念、OSI 七层模型 2.网络类型与网络拓扑、网络工程与网络工程师 3.数据通信基础：信道特性、传输介质、数据编码、数字调制技术 4.帧中继网络基础概念、ISDN、ATM 概念 5.局域网与城域网、局域网技术基础、CSMA/CD 协议 6.交换式以太网和虚拟局域网 7.局域网互联、无线局域网、城域网	40 小时	24000
		二、网络互连与互联网模块 1.IP 协议、ICMP 协议、TCP 和 UDP 协议、地址解析协议、网关协议 2.路由器技术、Internet 应用、IPV6 技术分析 3.网络安全的基本概念、信息加密技术、认证技术 4.虚拟专用网、应用层安全协议、入侵检测技术与防火墙 5.Windows 网络操作系统基础、应用服务器配置 6.Linux 操作系统基础 (openEuler) 及应用服务配置与管理 7.交换机基础与交换机配置 8.路由器基础与路由器配置	60 小时	36000
		三、高级路由与交换技术模块 1.IGP 高级特性 2.BGP 高级特性 3.IPV6 路由 4.以太网高级技术	60 小时	36000



		5.MPLS 技术		
小计：96,000 元				
2	数通设备实操课程开发与培训	四、网络管理模块 1.网络管理和工具、网络监视和网络管理工具 2.网络存储技术、网络规划与设计 3.结构化布线系统、网络系统分析 4.逻辑网络设计、网络结构设计、网络故障诊断 5.系统开发与运行，需求分析与设计方法、项目管理基础知识 6.软件的测试与调试、系统维护 7.网络自动化部署与网络割接	40 小时	24000
		五、计算机组成及结构模块 1.计算机存储系统、输入输出系统、总线系统、指令系统、系统可靠性基础 2.操作系统的基本概念 3.处理机管理、存储管理、设备管理、文件管理、作业管理 4.标准化和知识产权 5.IT 人才素养	40 小时	24000
小计：48,000 元				
3	训练平台使用费	1.训练与练习平台使用费 2.功能参数：建设有较完整模拟题库、在线学习、学习进度及状态监测、在线答疑等功能	100 人的 1 年使用权	16,000
小计：16,000 元				
合计		人民币大写：壹拾陆万元整		160,000