

# 重庆工商大学茶园校区机械学院和人工智能学院实验室新增电气和网络安装工程招标公告

## 1. 招标条件

本招标项目 重庆工商大学茶园校区机械学院和人工智能学院实验室新增电气和网络安装工程，项目业主为 重庆工商大学，建设资金来自 业主自筹，项目出资比例为 100%，招标人为 重庆工商大学。项目已具备招标条件，现对 该项目的施工 进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：重庆工商大学茶园校区内

2.2 项目概况与建设规模：(1) 室内新增电气安装工程：主要对茶园校区（一期）3、5、7号楼机械学院和人工智能学院教室实验室设备配套线路、插座等进行安装。(2) 实验室新增网络安装工程：主要对茶园校区（一期）人工智能3号楼75个房间及机械学院7号楼二层4个计算机房网络安装。

2.3 本次招标项目合同估算金额：约155.7万元。

2.4 招标范围：(1) 室内新增电气安装工程主要工程内容如下：

### 1、机械学院用电线路安装

①范围：5号楼1、3层及7号楼1-3层。

②5号楼线路安装：

1层线路从1层各室内配电箱接出，采用（200mm×150mm×1.8mm）镀锌大跨度桥架，电缆分别使用YJV3\*70+2\*35、YJV3\*50+2\*25、YJV3\*35+2\*16等，安装配电箱（600mm×800mm×160mm×1.5mm）5个，内配空开若干。

3层线路从3层各室内配电箱接出，采用（50mm×50mm×1.2mm）铝合金桥架，电缆采用4\*16+1\*6橡套软电缆，安装配电箱（300mm×400mm×140mm×1.2mm）10个，内配空开若干。

③7号楼线路安装：

各实验室线路从室内配电箱接出分别采用桥架、线槽明装，电缆采用YJY-5\*16、YJY-5\*6、YJY-5\*4及BYJ-4m2等规格，配套空开若干。

### 2、人工智能学院用电线路及插座安装

①范围：3号楼75个房间

②线路及插座安装：

电线：无氧铜芯，B级阻燃，主电线用BVR16平方铜芯电线，房间主电线应大于安全电流强度要求，主电线从房间总闸220V拉2路3\*BVR16平方铜芯电线，并加装空气开关，按实际需配置。

明装插座：五孔，10A，3C认证，使用线径大于2.5平方毫米电线，从主电线BVR16平方铜芯电线引出插座，房间前后各3个平均间距安装、左右2边插座平均间距安装共计12个，有2个交换处安装2个，教师机处安装1个，按实际需配置。

辅材：PVC槽板、主电线用铝合金槽板、地面槽板为铝合金半圆地线槽、波纹管、扎带、空开开关等，按实际需配置。

### 3、工程完工后场地清洁及建筑垃圾转运出校外。

4、其它未明确内容、数量、尺寸等详招标人提供的“机械学院电气安装施工图”、“人工智能电气安装工程明细”和招标清单及采购人现场要求。

注：未明确的做法按有关工程规范要求施工和以现场技术交底为准。

(2) 实验室新增网络安装工程主要工程内容如下：

### 1、机械学院7号楼二层4个计算机房网络安装

网络线路从机械接出，采用金属桥架（100\*25、50\*25）和JBG管明装至每个课桌下方，安装网络插座（每个学位1个）。

### 2、人工智能3号楼75间各类实验室网络安装

75间各类实验室都需配置网络，170个工位桌安装网络插座，各房间布局组网共计1606个点位。安装内容包括：

(1) 机柜：19英寸标准，加厚冷轧钢板，厚度不低于1.0mm，立柱厚度约1.5mm，带钢化玻璃门，至少带一块可调节托盘，可挂装，6U交换机柜数量27个，12U交换机柜数量21个。

(2) 交换机和模块: 非网管 48 交换机、非网管 24 交换机、非网管 16 交换机、网管 24 交换机, 按实际需配置; 单模双芯光纤万兆模块 2 个, 按实际需配置。

(3) 点位安装: 1 个点位里包括配置约 300 米室内皮线单模双芯光纤走桥架拉到大楼一楼网络中心处 (含熔纤, 含墙体开洞), 按实际需配置。17 个点位配置原装超六类非屏蔽网线, 线径不低于 0.55mm, CAT6A 万兆网线, 走桥架拉到计算机应用实验教学中心各房间交换机处 (包含墙体开洞), 按实际需求配置。18 个点位 (监控) 配置原装六类非屏蔽, 线规 24AWG 以上, 高纯度无氧铜芯, 线径不低于 0.55mm, 支持 POE 供电, 外被阻燃 PVC, 走桥架拉到计算机应用实验教学中心各房间 (包含墙体开洞), 按实际需配置。

(4) 网线和插座: ①网线: 原装六类非屏蔽, 线规 24AWG 以上, 高纯度无氧铜芯, 线径不低于 0.55mm, 支持 POE 供电, 外被阻燃 PVC, 305 米 / 箱。要求从交换机布线到设备处, 服务器房间布线到各实验室, 按实际需配置。②水晶头: 六类非屏蔽, 50  $\mu$  加厚镀金, 一体式, 三叉 / 三爪针片, 按实际需配置。③安装明装网络插座 (6 类), 按实际需配置。

(5) 网线铺装采用 PVC 槽板、地面槽板 (铝合金半圆地线槽)、波纹管、扎带等, 按实际需配置。

3、工程完工后场地清洁及建筑垃圾转运出校外。

4、其它未明确内容、数量、尺寸等详招标人提供的施工图和招标清单及采购人现场要求。

2.5 工期要求: 20 日历日

缺陷责任期要求: 保修期要求: 土建2年。

2.6 标段划分 (如有): \_\_\_\_ / \_\_\_\_

### 3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备以下条件:

3.1.1 本次招标要求投标人具备的资质条件: 建筑工程施工总承包三级以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级及以上;

3.1.2 本次招标要求投标人具备的业绩条件: 详见招标文件第二章投标人须知前附表第 1.4.1 条内容;

3.1.3 投标人还应在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力, 详见招标文件第二章投标人须知前附表第 1.4.1 项内容。

3.2 本次招标 不接受 联合体投标。

### 4. 招标文件的获取

4.1 本招标项目采用全流程电子招投标, 投标人在投标前可在重庆市公共资源交易网 (www.cqggzy.com) [提示: 下载地址采用其他网址的应注明, 下同] 下载招标文件、工程量清单、电子图纸等资料。参与投标的投标人需在重庆市公共资源交易网 (www.cqggzy.com) 完成市场主体信息登记以及 CA 数字证书办理, 办理方式请参见重庆市公共资源交易网 (www.cqggzy.com) 导航栏“主体信息”页面中“市场主体信息登记”“CA 数字证书办理”。若投标人未及时完成市场主体信息登记和 CA 数字证书办理导致无法完成全流程电子招投标的, 责任自负。

4.2 投标人可在重庆市公共资源交易网本项目招标公告网页下方“我要提问”栏提出疑问, 提问时间从本公告发布至 2025-07-27 17:00:00 (北京时间) 前。

4.3 招标人应于 2025-07-29 18:00:00 (北京时间) 前在重庆市公共资源交易网发布澄清。

### 5. 投标文件递交的内容

5.1 投标文件递交的截止时间 (投标截止时间, 下同) 为 2025-08-13 09:30, 投标人应当在投标截止时间前, 通过互联网使用 CA 数字证书登录重庆市电子招投标系统, 将加密的电子投标文件上传。

5.2 未按要求加密的电子投标文件, 将无法上传至重庆市电子招投标系统, 逾期未完成投标文件上传的, 视为撤回投标文件。

### 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在重庆市公共资源交易网发布。[提示: 依法必须招标项目的招标公告, 必须在重庆市公共资源交易监督网上发布。]

### 7. 联系方式

招标人: 重庆工商大学	代理机构: 垚鑫工程项目管理有限公司
地址: 重庆市南岸区学府大道19号	地址: 重庆市北部新区金开大雅金开国际3栋9楼
联系人: 杨老师	联系人: 黄老师
电子邮箱:	电子邮箱:
邮编:	邮编:
联系电话: 023-62769774	联系电话: 023-60368871
传真:	传真:
开户银行:	开户银行:
账号:	账号:

2025年07月23日