

甘肃省兰州实验小学综合教学楼建设项目  
配电室设备采购与安装（暂估价）专业分包工  
程



招  
标  
文  
件

招标项目编号：JTJS-SYXXZYFBGC-2025-012

招 标 人：甘肃建投建设有限公司五公司

招 标 时 间：2025 年 9 月 3 日

# 第一部分 招标公告（招标邀请函）

## 招标公告

### 一、招标条件

本建设项目 甘肃省兰州实验小学综合教学楼建设项目（项目名称）已由 甘肃省发展和改革委员会（项目审批、核准或备案机关名称）以 2024 地字第 588 号（批文名称及编号）批准建设，建设资金来源已落实，建设单位（项目业主）为 甘肃省兰州实验小学，招标人为甘肃建投建设有限公司 五 公司。本次招标项目已具备法定招标条件，现进行公开招标，特邀请有意向的投标人参加投标。

### 二、项目概况

招 标 人：甘肃建投建设有限公司五公司

项目名称：甘肃省兰州实验小学综合教学楼建设项目；

项目地点：甘肃省兰州市城关区金昌路 339 号实验小学校园东北角；

项目规模：新建 1 栋综合教学楼，总建筑面积 7117.09 平方米（其中地上 4635.63 平方米，地下 2481.46 平方米），建筑高度 23.95 米，地上 6 层，地下 2 层（另有一隔震夹层），钢筋混凝土框架结构多层公共建筑（部分采用装配式），配套建设综合教学楼周边的室外工程、室外管网等工程。

### 三、投标人资格要求及审查方式

本次招标要求投标人为在中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具备有效的营业执照、施工企业资质和安全生产许可证等，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。本分包工程资格审查的方式采用资格预审的方式，投标人未在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中被列入失信被执行人名单，投标人未在国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）中被列入严重违法失信企业名单，投标人未被列入甘肃建投合格供应商黑名单，投标人及其法定代表人、拟委派的项目经理（或项目负责人）在近 3 年不曾有行贿犯罪记录。

#### 四、招标文件获取时间及地点

获取时间：2025 年 8 月 25 日至 2025 年 8 月 26 日（上午 8:30-12:00，下午：14:00-17:30）

获取地点：兰州市七里河区中天健广场 11 幢甘肃建投建设有限公司五公司经营预算部

---

注：投标人可通过招标方指定联系人获取招标文件电子版。

#### 五、投标文件递交

递交截止时间：2025 年 9 月 3 日下午 3:00（北京时间）

递交地点：甘肃省兰州实验小学综合教学楼建设项目项目部会议室

地 址：甘肃省兰州市城关区金昌路 339 号实验小学校园东北角；

联系人：刘晓燕

电 话： 13209480056

注：逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

## 六、开标

开标时间： 2025 年 9 月 3 日下午 3:00（北京时间）

开标地点： 甘肃省兰州实验小学综合教学楼建设项目项目部会议室

地址： 甘肃省兰州市城关区金昌路 339 号实验小学校园东北角；

## 七、公告发布媒介

本次公告在甘肃建投建设有限公司官网

<http://www.gsjtjs.com/>发布。

## 八、联系方式

招标人： 甘肃建投建设有限公司五公司

地 址： 兰州市七里河区中天健广场 11 幢甘肃建投建设有限公司 7 楼

邮 编： 730000

联系人： 刘晓燕

电 话： 13209480056

电子邮箱： 729205501@qq.com

## 招标邀请函

我 甘肃省兰州实验小学综合教学楼建设项目项目配电室设备采购与安装工程（暂估价） 专业分包工程采取邀请招标方式。欢迎贵公司于 2025 年 8 月 25 日 领取标书并参加投标。

1. 标书领取时间： 2025 年 8 月 25 日 9:30 （北京时间）。

2. 投标文件递交、截止时间： 2025 年 9 月 3 日下午 3:00（北京时间）为标书递交截止时间，逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。

3. 投标文件递交地址 甘肃省兰州实验小学综合教学楼建设项目项目部会议室。

4. 开标评标时间、地点： 2025 年 9 月 3 日下午 3:00（北京时间）在 甘肃省兰州实验小学综合教学楼建设项目项目部会议室（地址）。

5. 现场踏勘由投标人自行安排。

6. 以上如有变更，我公司会及时电话通知，请投标人关注。

招标人：甘肃建投建设有限公司五公司甘肃省兰州实验小学综合教学楼建设项目。

联系人： 刘晓燕

电 话： 13209480056

## 第二部分 投标人须知

### 1. 工程概况

### 2. 招标范围及要求

#### 2.1 招标范围

2.1.1 范围：本工程配电室设备采购与安装工程（暂估价）施工。

2.2.2 承包形式：施工准备实行包工、包料、包机械、包质量、包竣工验收、包工期、包安全文明、环境保护，整体分包，本工程分包方必须自行完成全部工程，不得再另行转包。

#### 2.2 合格投标人

2.2.1 投标人必须具有法人资格，且具备本工程所需的资质等级。

2.2.2 如果投标人代表不是法定代表人，需持有《法定代表人授权委托书》（统一格式）。

2.3 工程进度要求：开工日期以发包方通知的具体日期为准。

#### 2.4 投标报价及工程结算

2.4.1 本项目采用不含税单价为固定价格 报价形式。

2.4.2 投标报价采用首次投标报价和二次投标报价，最终以二次投标报价为准。

2.4.3 项目竣工验收合格后按照结算以最终竣工验收合格确定的数量 进行结算。

2.4.4 承包单价包括：所需人工费、材料费、机械费、装卸费、运输费、安装费、措施费、管理费、人员住宿费、差旅费、

利润、税金（提供增值税专用发票）、复试费用、抽检报告费用，现场材料水平、垂直运输、工完场清、垃圾外运及规定费用等所有与本工程有关的全部费用。吃，住，行自行解决，任何因投标单位考虑不周或计算失误等因素造成的综合单价漏项、少量等风险均由投标单位承担。

## 2.5 工程款支付方式：

2.5.1 工程款支付方式：本合同签订后，工程款支付应与实际形象进度相符，分包方于每月按时向承包方上报已完工程量，承包方审核后，按照80%支付比例向分包方付款；分包工程验收合格后三个月内付款至合同价款的90%后停止付款；除预留合同总价款的3%质量保修金外，剩余款项待分包工程验收合格1年后扣除因分包人不承担维修责任产生的费用三个月内一次付清。

2.5.2 配合费：乙方按照合同（含税）金额的 13%向甲方上交综合管理费。

## 2.6 工程质量标准及要求：合格

## 2.7 工程技术要求

### 2.7.1 技术要求：

#### 1. 设计依据：

1) 电气平面布置图及建设单位提供的建筑、结构图。

2) 该配电室套建于建设单位预留位置，配电室地面采用加气砼块回填的施工方法

#### 2. 电缆沟及埋件：

1) 电缆沟铺设 GB-1 盖板, 采用 C30 细石混凝土浇筑, 每隔 5 块设置一块活动盖板。电缆沟设置 4 块通风盖板, 通风盖板采用成品盖板, 与活动盖板错开设置。电缆沟拐弯处用 45\*5 角钢搭接, 两端各伸入支座 150mm, 异形盖板现场加工制作。

2) 预埋槽钢, 钢板均需热镀锌处理, 安装应符合: 不直度 <1mm/m, <5mm/全长; 水平度 <1mm/m, <5mm/全长; 位置误差及不平行度 <5mm。

3) 预埋镀锌钢管, 弯曲半径为 6 倍管径, 地下部分管面刷 H53-33 红丹环氧防锈漆一道, 然后刷 H01-4 环氧沥青清漆两道。凡埋入电缆沟内埋管管底均距沟底 100mm 高。管端与沟壁内侧平齐。

### 3. 室内装修:

1) 内墙面: 做法见《05J909》内墙 4D, 涂料为白色乳胶漆, 刷两遍。

2) 顶棚: 做法见《05J909》棚 5A, 涂料为白色乳胶漆, 刷两遍。

3) 踢脚: 做法见《05J909》踢 1C、踢 1D, 150mm 高。

4) 配电室地面做法: 采用自流平环氧胶泥地面, 自上而下具体做法: 1 厚封闭面层; 1-2 厚自流平环氧胶泥, 强度达标后表面进行修补打磨; 氧底料一道; 80 厚 C25 混凝土现浇层配双向 8@250 钢筋; 加气砼块回填; 楼板。

#### 4. 通风、消防设计:

1) 通风: 配电室设防爆阻燃轴流风机两台, 排风机风量为  $1800\text{m}^3/\text{h}$ 。风机位置可根据现场实际进行调整, 风机洞口尺寸以风机实际到货尺寸为准, 也可按本图施工, 安装完毕后对洞口进行封堵, 洞口外侧加百叶窗。若原建筑设计单位对配电室已通风做设计, 可不再设置防爆轴流风机, 要求风管安装时避开电气设备。

2) 消防: 配电室消防利用建筑主体设计单位对配电室已设计的自动灭火系统, 此外配电室配手提式磷酸铵盐干粉灭火器 6 具, 型号为 MFZ/ABC4, 充装容量为 4kg, 灭火器箱 3 只; 放置于配电室门口便于取用处。

3) 防火门: FM-1 尺寸为  $1500*2300$  (不带亮子), 安装位置为建设单位预留位置, 为钢质甲级防火门且需设置挡鼠板, 挡鼠板做法见图集《07J912-1》第 37 页, 高度 50cm, 带黄黑色反光条。

#### 5. 后砌墙:

1) 后砌墙采用 200 厚 B05 级蒸压加气混凝土砌块 (强度等级  $>A2.5$ )、M10 专用砂浆进行砌筑, 此外后砌填充墙应满足:

① 后砌填充墙应沿框架柱或剪力墙全高每隔 500mm 设 2  $\Phi 6$  拉结筋, 拉结筋沿墙全长贯通设置。

② 后砌填充墙拉结筋与框架柱采用化学植筋方式, 应满足《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ145-2013 的有关规定, 并

应按《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011 的要求进行实体检测。

③ 后砌填充墙拉结筋与框架柱(或剪力墙)的拉结方式详见《12G614-1》第 11-13 页。

④ 后砌填充墙顶部应与其上方的梁、板紧密结合,做法详见《12 G614-1》第 16 页。

⑤ 后砌墙高超过 4m 时,在墙高中部设置 150mm 厚水平系梁(C30 砼),配 4 $\Phi$ 14 分布筋, $\Phi$ 8@250. 分布筋锚入剪力墙内 35d。

2) 后砌填充墙中构造柱的构造要求:

① 后砌填充墙中未注明的构造柱截面尺寸为墙厚\*200,纵筋 4 $\Phi$ 12,箍筋 $\Phi$ 6@250,构造柱纵筋搭接长度范围内箍筋间距 200mm。

② 构造柱纵筋在梁、板或基础中的锚固做法详见《12 G614-1》第 10、15 页。

2.7.2 适用标准、规范的名称:《供配电系统设计规范》GB 50052、《低压配电设计规范》GB 50054、《电力工程电缆设计标准》GB 50217、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303、《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》GB 50147、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169 等。

2.7.3 投标方应认真按照标准、规范、规程和设计图纸要求编

制投标书。

2.7.4 安全生产及文明施工要求：进入施工现场必须有专职的安全负责人，必须进行专项的安全教育，施工人员必须遵守项目经理部安全规定和本工种的操作规程，做到工完场清。凡因违章指挥操作和自身责任而发生的一切安全事故全部由分包方承担。工人进场后严格按照项目部要求做好进场人员的安全技术交底工作，配合实名制管理员做好实名制工作，如果分包方不予配合将不容许进场施工，对工期产生的影响由投标方自行承担。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

(1) 投标函；

(2) 法定代表人身份证明或授权委托书；

(3) 投标报价一览表；

(4) 企业资质；包括 A. 营业执照（复印件加盖公章）、B. 增值税一般纳税人资格登记表及近几个月的完税证明（复印件加盖公章）、C. 开户许可证（复印件加盖公章）、D. 建筑企业资质证书（复印件加盖公章）、E. 安全生产许可证（复印件加盖公章）、F. 人员职业资格证件（复印件加盖公章）；

(5) 近三年工程业绩及类似工程经验；

(6) 投标人承诺书；

(7) 施工方案、施工工艺说明、施工进度计划；

(8) 投标人认为需要增加的其他相关材料。

#### 3.2 投标报价

3.2.1 本次招标以不含税单价为固定价格进行报价。

3.2.2 投标报价采用首次投标报价和二次投标报价，最终以二次投标报价为准。

3.2.3 投标费用中包含税金。

3.2.4 我方仅提供现场临水临电及安全防护措施，文明施工等工作均由中标单位负责，且包含完成本分包工程所需外部协调等费用。

3.2.5 未按照政府相关主管部门及项目部要求施工造成的罚款由中标单位自行承担。

3.2.6 本次招标采用公开招标的方式进行。

3.2.7 投标文件需由投标人盖章并由法定代表人或法定代表人授权代表签署，投标人应写全称。投标文件必须为原件，复印件或公章为复印的投标文件视为废标。

3.2.8 投标文件为三本，分正本一份，副本两份在封面标明“正本”“副本”字样。投标文件需密封并加盖密封章，投标人在密封后于包装上注明招标人名称、投标人名称、工程名称及投标时间。

#### **4. 投标文件的递交**

##### **4.1 投标截止时间**

投标文件必须在规定的投标截止时间派人送达指定的投标地点；

##### **4.2 投标文件的修改和撤回**

投标人在投标以后如必须修改或撤回投标文件，必须在投标截止时间以前将书面的投标修改文件或撤标通知送达招标人。

#### **5. 开标和评标**

##### **5.1 开标**

招标人按招标文件规定的时间、地点统一开标。

## 5.2 评标原则

小组按照招标文件的要求和条件进行评标，同时考虑以下因素：

- (1) 投标价格的竞争性；
- (2) 产品性能和可靠性；
- (3) 经营信誉、合同付款条件及合同执行能力。

## 5.3 中标条件

- (1) 投标文件必须符合招标文件要求；
- (2) 投标人有很好的执行合同的能力；
- (3) 采用合理低价中标的原则；

(4) 投标人能够提供质量、技术、商务、经济占综合优势的产品及服务，招标人将把中标通知书授予综合性价比最优的投标者，招标人对未中标人的未中标原因不作解释。

## 5.4 中标规定

5.4.1 中标人应按中标通知书规定时间、地点与发包单位签订专业分包合同。

5.4.2 招标文件、中标人的投标文件、及评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标记要和中标通知书均作为合同附件。

5.4.3 中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件面拒签合同者，以投标违约处理，并赔偿招标方由此造成的所有经济损失。

甘肃建投建设有限公司五公司

2025 年 8 月 25 日

## 第三部分 投标文件

### 投标函

致：甘肃建投建设有限公司\_\_\_\_公司

根据贵方为\_\_\_\_\_项目\_\_\_\_\_工程的投标邀请，签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）经正式授权并代表投标人。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
2. 我们已详细审查全部招标文件，包括修改意见(如有附则)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求招标人解释和承担责任的权力。
3. 在投标人须知规定的投标有效期内遵循本投标书，并在投标人须知规定的投标有效期期满之前具有约束力。
4. 如在规定的投标有效期内投标人撤回投标，我方将自行承担在投标过程中发生的一切费用。
5. 同意提供招标人要求与本投标有关的任何证据或资料。

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法人身份证明

投标方名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

经营期限：\_\_\_\_\_

法人姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（投

标单位名称）的法定代表人特此证明。

投标方：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

法人身份证复印件：

## 法定代表人授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名)系\_\_\_\_\_  
(投标方单位名称)的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_ (姓名)  
为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义参与\_\_\_\_\_  
(分包项目名称)的投标、合同签署工作，全面负责合同履行  
过程，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

投标方：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (签字)

委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证复印件：

# 投标报价一览表（专业分包）

项目名称：甘肃省兰州实验小学综合教学楼建设项目-配电室设备采购与安装

单位：元 税率：

| 序号     | 名称              | 单位 | 规格                      | 工程量 | 含税单价 | 税率<br>(%) | 不含税单价 | 其中（不含税） |     |     | 备注 |
|--------|-----------------|----|-------------------------|-----|------|-----------|-------|---------|-----|-----|----|
|        |                 |    |                         |     |      |           |       | 人工费     | 材料费 | 机械费 |    |
| 一、外线电源 |                 |    |                         |     |      |           |       |         |     |     |    |
| 1      | 10kV 电力电缆       | 米  | ZA-YJV22-8.7/15-3*50mm² | 85  |      |           |       |         |     |     |    |
| 2      | 10kV 电力电缆头      | 套  | 户外 冷缩型终端头 3*50mm²含电缆附件  | 1   |      |           |       |         |     |     |    |
| 3      | 10kV 电力电缆头      | 套  | 户内 冷缩型终端头 3*50mm²含电缆附件  | 1   |      |           |       |         |     |     |    |
| 4      | 土建开挖            | 米  | 2 孔电力管线                 | 12  |      |           |       |         |     |     |    |
| 5      | 电力保护管           | 米  | PE 管    φ 100           | 24  |      |           |       |         |     |     |    |
| 6      | 电缆井             | 座  | 1500*1500*1900 混凝土现浇含井盖 | 1   |      |           |       |         |     |     |    |
| 二、配电室  |                 |    |                         |     |      |           |       |         |     |     |    |
| 1      | 10kV 电源进线及 PT 柜 | 台  | KYN28A-12 (GZS1)-031    | 1   |      |           |       |         |     |     |    |
| 2      | 10kV 主变受电柜      | 台  | KYN28A-12 (GZS1)-003    | 1   |      |           |       |         |     |     |    |
| 3      | 0.4kV 主变受电柜     | 台  | GCS-01A                 | 1   |      |           |       |         |     |     |    |
| 4      | 0.4kV 电容补偿柜     | 台  | GCS                     | 1   |      |           |       |         |     |     |    |

|    |              |   |                                           |     |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--------------|---|-------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 5  | 0.4kV 馈线柜    | 台 | GCS-11A                                   | 5   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6  | 0.4kV 双电源切换柜 | 台 | GCS                                       | 1   |  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | 变压器          | 台 | SCB14-630kVA 10±2.5%/0.4kV<br>UK%=4 Dyn11 | 1   |  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | 0.4kV 封闭式母线桥 | 米 | 1250A                                     | 8   |  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | 直流屏          | 台 | GZBW33-38AH/220                           | 1   |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 柴油发动机        | 台 | 250kW                                     | 1   |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 0.4kV 电缆     | 米 | ZC-YJV-4*185+1*95mm <sup>2</sup>          | 60  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 0.4kV 电缆头    | 套 | 户内，热缩式 4*185+1*95mm                       | 4   |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 照明配电箱        | 台 | XPM302A-07-2B                             | 1   |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 事故信号箱        | 台 | 按图订做                                      | 1   |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 10kV 电力电缆    | 米 | ZA-YJV22-8.7/15-3*50mm <sup>2</sup>       | 32  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 10kV 电力电缆头   | 套 | 户内 冷缩型终端头 3*50mm <sup>2</sup>             | 2   |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 轴流风机         | 台 | 2 相                                       | 2   |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 控制电缆         | 米 | ZC-KVVP22--4*4                            | 50  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 控制电缆         | 米 | ZC-KVVP22--7*2.5                          | 50  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 控制电缆         | 米 | ZC-YJV-5*10mm <sup>2</sup>                | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 挡鼠板          | 套 | 设置高度为 40cm                                | 3   |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 灭火器          | 具 | 7B 手提式磷酸铵盐干粉灭火器，                          | 8   |  |  |  |  |  |  |  |

|       |       |   |                                                                             |                   |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|-------|---|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 23    | 三图一表  | 套 | 直流系统图、交流系统图、一次接线图,制度牌                                                       | 1                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24    | 标识标牌  | 套 | 高压柜及低压柜标识牌,精致合闸标识牌                                                          | 1                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 25    | 安全工器具 | 套 | 普通安全工器具柜 1 个、安全帽 2 顶、绝缘手套 1 双、绝缘靴 1 双、高压验电器 1 个,高压接地线 1 组。高压令克棒 1 组,安全带 1 个 | 1                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 26    | 配电室土建 | 项 | 照明、含基础、墙面、顶面涂料粉刷、地坪、地坪基础回填、接地、踏步等                                           | 1                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 27    | 绝缘胶垫  | 项 | 高压柜、低压柜、变压器前后铺设                                                             | 1                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 不含税总价 |       |   |                                                                             | 小写: _____ 大写: ( ) |  |  |  |  |  |  |  |
| 含税总价  |       |   |                                                                             | 小写: _____ 大写: ( ) |  |  |  |  |  |  |  |

投标人(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

