

政府采购项目采购需求

采购单位：西安医学院

所属年度：2026年

编制单位：西安医学院

编制时间：2026年03月24日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：未央校区高压电力增容采购项目

(二) 项目所属年度：2026年

(三) 项目所属分类：工程

(四) 预算金额(元)：6,492,715.74元，大写(人民币)：陆佰肆拾玖万贰仟柒佰壹拾伍元柒角肆分

(五) 项目概况：

本项目拟对西安医学院未央校区实施电力增容改造工程。其中：教学区新增容量6050kVA，包括重新启用实验楼配电室1台1600kVA变压器，新装箱式变压器3台；生活区新增容量2500kVA，由医学环网箱新敷设一路电缆供电，新装箱式变压器2台，与原有电源采用分列运行方式，高压侧不联络、低压侧联络作为备用电源；对生活区原有负荷进行调整，将部分负荷调整至新装变压器，并敷设电缆与各楼宇进线总柜连接。项目需依据设计图纸、工程量清单，完成高压开关柜、计量柜、PT柜、开关站、箱式变压器及供电线路的安装、敷设、系统调试、高压设备试验等相关工作；并按照国网西安供电公司电力增容相关管理要求，完成资料报审、送电前验收等全流程工作，确保所有设备及线路投运后安全、稳定、可靠运行。项目具体实施内容及技术要求详见本招标文件、工程量清单、施工图纸等相关技术资料。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

(一) 需求调查方式

论证

(二) 需求调查对象

一、在校学生，学生宿舍频繁过负载跳闸；二、教师，教室安装中央空调原电力无法满足现有需求；三、基建处，科研实训大楼建成后用电需求增加。

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

国家顶层设计持续发力，为行业发展提供明确指引，2024年国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，8月国家发展改革委、国家能源局制定《能源重点领域大规模设备更新实施方案》，需求层面：生产设备功率提升，对电力容量需求大幅增加；民生领域，校园基础设施建设升级改造、日常用电器普及（空调、充电桩、热水器等），推动用电负荷攀升，老旧配电网增容改造需求迫切；技术层面：电力装备与数字化技术迭代，提升行业发展质量。变压器、高效配电装置等高端装备推广应用，降低增容工程能耗，提升供电可靠性。

2. 市场供给情况

电力增容工程相关产能持续扩张，尤其是配电网增容、新能源配套增容领域，产能与市场需求基本匹配，能够满足增容扩装、大功率用电配套等常规需求，供给端已从单一施工服务，向精细化、个性化、一体化服务转型；国内变压器产能约占全球60%，建成了最完备的生产体系；电力增容工程涉及电网企业、工程企业、设备供应商、终端用户等多方主体均供应充足。

3. 同类采购项目历史成交信息情况

西安邮电大学雁塔校区电力增容以及线路升级改造工程<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c79b9615f9230196418901146549.html> 西安工业大学未央校区第二次电力增容工程项目<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c0a2967206000196b45533eb7516.html> 西安市中医

医院中心配电室电力增容工程项目[https://www.ccgp-](https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c0a2967206000196fc09f6f96c9f.html)

[shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c0a2967206000196fc09f6f96c9f.html](https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c0a2967206000196fc09f6f96c9f.html) 陕西职业技术学院

学院电力增容项目[https://www.ccgp-](https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c0a2967206000196fc09f6f96c9f.html)

[shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c0a2967206000196fc09f6f96c9f.html](https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c0a2967206000196fc09f6f96c9f.html) 西安科技大学

临潼校区骊山校园电力增容—配电室建设项目[https://www.ccgp-](https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c4d59860f642019865cc2eaf0a24.html)

[shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c4d59860f642019865cc2eaf0a24.html](https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c4d59860f642019865cc2eaf0a24.html) 西安市第五医

院电力增容改造及低压弱电改造项目[https://www.ccgp-](https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c6d09a636c6c019ae85093207a70.html)

[shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c6d09a636c6c019ae85093207a70.html](https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shaanxi/ggxx/info/2025/8a69c6d09a636c6c019ae85093207a70.html)

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

增容工程竣工投用后，需长期开展常态化运维，保障设施稳定运行，采购需求主要集中在专业运维服务、运维设备及监测耗材。

5.其他相关情况

无

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：部门集中采购

(二) 采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 不专门面向中小企业采购

2. 不专门面向的原因：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：未央校区高压电力增容采购项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：6,492,715.74，大写（人民币）：陆佰肆拾玖万贰仟柒佰壹拾伍元柒角肆分

最高限价（元）：6,492,715.74，大写（人民币）：陆佰肆拾玖万贰仟柒佰壹拾伍元柒角肆分

3、评审方法：综合评分法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他建筑工程	标的名称	未央校区高压电力增容采购项目
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	6,492,715.74	单价（元）	6,492,715.74
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	建筑业

标的名称：未央校区高压电力增容采购项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		<p>一、技术、服务标准和要求：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>技术参数与性能指标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>详见招标文件、工程量清单及图纸</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、商务要求：</p> <p>1.计划工期：自合同签订之日起90日</p> <p>2.质量标准：合同及招投标文件中对设备配置及质量的要求。国家标准、行业规范、地方标准和技术规范及行业验收合格标准。</p> <p>3.工程地点：西安医学院未央校区</p> <p>4.工程保修期从工程竣工验收合格之日起2年。具体分部分项工程的保修期不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律的规定以及合同约定承担保修责任。</p> <p>5.供应商在投标文件中承诺的项目负责人及相应资质的专业技术、安全管理人员未经招标人书面同意，承包人不得调换和撤离，并按工程进度及时到位。招标人有权要求供应商撤换工作不负责任、管理不力、贻误工期和造成严重安全事故和违法乱纪的专业技术、安全管理人员。如项目负责人及相应资质的专业技术人员未按要求到位，视作违约，招标人有权按合同约定进行罚款直至单方面终止合同。</p> <p>6.供应商须无条件接受招标人的现场检查和管理。</p> <p>7.供应商在施工期间做好安全文明施工管理，必须重视安全，按规范操作；施工过程中佩戴安全帽，并保证自身及周边公民人身财产安全；严禁带电操作；确保车辆、人员、施工安全；若发生事故，由承包方负责并承担全部费用，任何责任与学校无关。</p> <p>8.施工的建筑垃圾应清运至有关部门指定的地点，做到工完场清。</p> <p>9.验收要求：供应商应事先向国网西安供电公司申请供电前验收，经验收并合格后正式供电。供电运行正常后方可向校方提出验收申请，工程需符合国家相关验收标准。</p> <p>10.付款方式：验收交付，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的80%。审计完成后10日内，按审计结果支付到审定金额的97%，质保期满2年后10日内支付剩余款项。在款项支付前乙方向甲方开具同等金额的符合甲方要求的发票。</p>	序号	技术参数与性能指标	1	详见招标文件、工程量清单及图纸
序号	技术参数与性能指标					
1	详见招标文件、工程量清单及图纸					

1

注：文件中有关任意支付条款以本条为准。

11.工程量清单及图纸：另册提供。

三、编制依据：

1、建设工程施工发包与承包计价管理办法(中华人民共和国住建部令第16号)；

2、建设工程造价咨询规范(国标GB/T51095-2015)；

3、陕西省建设工程造价管理办法(陕西省人民政府令第133号)；

4、陕西省《建设工程工程量清单计价标准》DB61/T5126-2025；

5、陕西省《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》DB61/T5129-2025；

6、陕西省《通用安装工程工程量计算标准》DB61/T5130-2025；

7、陕西省《市政工程工程量计算标准》DB61/T5128-2025；

8、陕西省《园林绿化工程工程量计算标准》DB61/T5131-2025；

9、陕西省 2025 版房屋建筑与装饰工程、通用安装工程、市政工程、园林绿化工程消耗量定额及配套专业工程基价表；

10、《陕西省建设工程费用规则》(2025)；

11、西安医学院未央校区高压电力增容项目施工图纸；

12、报审工程限价；

13、编制软件采用：广联达软件，版本号《GCCP7.5000.23.2》；

13、2025 年信12月信息价等其它相关工程资料。

四、其他要求：

1.最高限价中已综合考虑此项目在施工过程中与政府管理部门、供电部门及其它因素导致而发生的相关费用。中标供应商负责办理相关手续以及供电部门等其他部门的沟通、协调及整体验收、通电而发生的相关手续及费用（高可靠供电费用除外），并承担相应所有费用。项目完工后，需要出具由供电部门认可的合格的交接试验报告。

2.报价为综合单价，工程量暂以工程量清单为准，据实核算，报价应包含人工、机械、材料、措施、保险、管理、风险、利润及现场一切协调费用。为便于后续审计，报价要有分部分项工程量清单综合单价分析表。

★3.供应商承诺项

(1)供应商严格按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

(2)供应商严格按照合同工期完成项目，因供应商原因导致工期延误，造成整体项目不能按期通电，供应商要按照合同约定承担相应违约金及全部违约责任。如供应商未能按本合同履约，每逾期一日供应商暂定合同总价的【1%】支付违约金。逾期15日，招标人有权单方解除合同，合同解除后，乙方应返还甲方全部已付款项且甲方不再向乙方支付任何款项，乙方还应向招标人支付暂定合同总价30%违约金，并向招标人赔偿因此产生的全部损失。

备注:以上承诺项供应商需提供承诺函并加盖供应商公章，未提供或承诺不完整的，均按照无效文件处理。

五、主要设备材料表

序号	名称及规格	单位	数量	主要技术参数
----	-------	----	----	--------

1	实训楼1#、2#箱式变SCB14-1600kVA	座	2	<p>1.额定容量：1600kVA；额定电压：10kV/0.4kV，空载损耗、负载损耗符合GB20052-2024标准；</p> <p>2.绕组材质：铜芯符合国家现行标准；冷却方式：强迫风冷（AN/AF），额定负载下可长期运行；</p> <p>3.箱式外壳：防护等级≥IP54，具备防雨、防尘、防凝露功能，外壳防腐处理；</p> <p>4.内部配置：内部布线规范，符合GB 50054-2024标准；</p> <p>5.绝缘水平：高压绕组10kV级，绝缘电阻≥300MΩ，局放试验合格；</p> <p>6.适配环境：工作温度-25℃—+40℃，适应户外环境，噪音≤55dB（1m处）。</p> <p>7.其他要求符合箱式变电站国家现行标准。</p> <p>8.其余参数要求详见图纸。</p>
2	箱式变SCB14-1250kVA	座	3	<p>9.额定容量：1250kVA；额定电压：10kV/0.4kV；</p> <p>10.绕组材质：铜芯符合国家现行标准；冷却方式：强迫风冷（AN/AF），额定负载下可长期运行；</p> <p>11.箱式外壳：防护等级≥IP54，具备防雨、防尘、防凝露功能，外壳防腐处理；</p> <p>12.内部配置：内部布线规范，符合GB 50054-2024标准；</p> <p>13.绝缘水平：高压绕组10kV级，绝缘电阻≥300MΩ，局放试验合格；</p> <p>14.适配环境：工作温度-25℃—+40℃，适应户外环境，噪音≤55dB（1m处）。</p> <p>15.需要与原电源点低压联络部分，适配户外/户内安装场景，具备过载、短路、欠压保护功能，确保低压联络系统安全、稳定、合规运行。</p> <p>16.其他要求符合箱式变电站国家现行标准。</p> <p>17.其余参数要求详见图纸。</p>

2

3	高压进线柜 KYN28 H1 800* 1500*2300	台	1	<p>18.额定电压：12kV；额定电流：根据现场负荷配置（不低于设计值）；</p> <p>19.内部开关：配置真空断路器，可电动+手动操作；</p> <p>20.保护配置：集成微机保护装置，具备速断、过流、零序保护、低电压闭锁功能（按需），支持远程监控接口；</p> <p>21.辅助配置：含带电显示器、验电接地装置、行程开关，仪表室配置电压、电流指示仪表，符合国网西安供电公司相关要求。</p> <p>22.其余参数要求详见图纸。</p>
4	高压PT柜 KYN28 H3 800*1 500*2300	台	1	<p>23.额定电压：12kV；</p> <p>24.电压互感器：准确度等级0.5级（计量用）+0.2级（保护用），容量≥50VA；</p> <p>25.保护功能：配置熔断器保护（PT一次侧），防止PT短路损坏，集成过电压保护装置；</p> <p>26.绝缘性能：柜体及PT绝缘电阻≥300MΩ，工频耐压试验合格；</p> <p>27.仪表室配置电压监测仪表、转换开关；</p> <p>28.适配要求：输出电压稳定，满足高压柜保护、计量及测控系统供电需求。</p> <p>29.其余参数要求详见图纸。</p>
5	高压计量柜KYN28 H2 800*1 500*2300	台	1	<p>30.额定电压：12kV；额定电流：匹配进线柜电流规格；</p> <p>31.计量装置、计量器件符合国网计量标准，可接入国网远程抄表系统；</p> <p>32.绝缘水平：工频耐压42kV/1min，绝缘电阻≥300MΩ，局放合格；</p> <p>33.辅助要求：配置计量接线盒、电压/电流指示仪表，预留远程计量接口，满足国网西安供电公司计量验收要求。</p> <p>34.其余参数要求详见图纸。</p>

6	高压出线柜KYN28 H4~H6 8 00*1500*2300	台	3	<p>35.额定电压：12kV；额定电流：匹配出线负荷（不低于设计值）；</p> <p>36.内部开关：配置真空断路器，操作机构支持电动+手动操作；</p> <p>37.保护配置：集成微机保护装置，具备速断、过流、零序保护功能（按需），支持与主控系统联动；</p> <p>38.辅助配置：含带电显示器、验电接地装置、故障指示器，仪表室配置电压、电流、功率因数仪表，适配箱式变压器供电出线需求。</p> <p>39.其余参数要求详见图纸。</p>
7	户外高压开关站	座	1	<p>40.额定电压：12kV；额定电流：根据进线及出线负荷配置；</p> <p>41.开关配置：内部配置高压隔离开关、真空断路器（或负荷开关），操作机构为电动操动，支持远程控制，具备防误操作闭锁功能（五防闭锁）；</p> <p>42.柜体：户外型，防护等级≥IP54，具备防雨、防尘、防凝露、抗风能力，外壳防腐处理，适配校园户外安装；</p> <p>43.内部配置：含母线室、开关室、电缆室，母线采用铜排，截面按需配置，电缆进出口具备密封、防水措施；</p> <p>44.保护与监测：集成微机保护装置、带电显示器、故障指示器，具备过流、速断、零序保护功能，可实时监测开关状态、电压电流参数；</p> <p>45.辅助要求：预留检修通道，配置接地装置、照明装置，便于后期维护，尺寸适配现场规划位置。</p> <p>46.其余参数要求详见图纸。</p>
8	电力电缆（10kV）			<p>47.材质：导体材质铜芯，截面按国家标准要求，耐压、局放合格；</p> <p>48.具备抗机械损伤、防潮、防腐蚀、抗老化性能，适配户外直埋、穿管敷设。</p>
9	电力电缆（0.4kV）			<p>49.低压电缆（0.4kV）导体材质铜芯，截面、绝缘及护套材质按国家标准要求；</p> <p>50.具备抗机械损伤、防潮、防腐蚀、抗老化性能，适配户外直埋、穿管敷设。</p>

项目验收合格之日起，主要设备材料质保期**2**年。

7、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

8、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	供应商需提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供法人证书，自然人提供身份证）。
2	具有依法缴纳税收的良好记录	供应商提供递交投标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）；其他组织和自然人提供缴纳税收的凭据；依法免征、减征、零申报的供应商应提供相关文件证明。
3	具有依法缴纳社会保障资金的良好记录	供应商提供递交投标文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明）；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。
4	施工资质	供应商应具有电力工程施工总承包三级(含三级)以上资质或输变电工程专业承包三级(含三级)以上资质，同时具备承装(修、试)电力设施许可证三级以上(含三级)资质以及合法有效的安全生产许可证。
5	拟派项目经理资质和专业要求	参加本项目的供应商拟派项目经理具备合法有效的机电工程专业二级及以上注册建造师资格和安全生产考核合格证(B证)且未担任其他在施工程项目的项目经理。
6	“陕西省住房和城乡建设厅”官网查询	供应商及拟派项目经理须在“陕西省住房和城乡建设厅”官网可查询。如供应商为外省进陕企业，还须同时提供“陕西省住房和城乡建设厅”官网企业库外省进陕施工企业信息首页截图。

9、分包的评审条款

评审项编号	评审项		详细要求	分值	客观评审项
	一级	二级			
1	详细	企业业绩	供应商提供自2023年1月1日至今已承接的高压电力工程类似业绩证明材料，每提供1项得2分，最多得10分。未提供的不得分。评审依据：业绩合同扫描件或复印件加盖供应商公章（包含合同主要内容及签字盖章等关键信息），时间以合同签订时间为准，未提供或提供不全的不得分。	10000	是

2	详细评审	拟派项目经理职称	拟派项目经理具备（工程相关专业）高级及以上职称证书，得2分，中级职称证书得1分，其余情况不得分。评审依据：评审时以供应商提供的加盖供应商公章的拟派项目经理最高职称证书的扫描件或复印件为准，提供多个职称证明材料的，以最高职称材料为准，未提供的不得分。	2.0000	是
3	详细评审	拟派项目经理业绩	供应商提供拟派项目经理自2023年1月1日以来至今已完成的高压电力工程类似业绩证明材料（在该项目中担任项目经理一职）每提供1项得1分，最多得4分。评审依据：类似业绩是指高压电力工程项目的业绩合同扫描件或复印件加盖供应商公章（包含合同主要内容及签字盖章等关键信息），以合同签订时间所体现的时间为准，合同中应体现的项目经理姓名。可与企业业绩重复计分。	4.0000	是
4	详细评审	拟派技术负责人职称	拟派技术负责人具备（工程相关专业）高级及以上职称证书，得2分，中级职称证书得1分，其余情况不得分。评审依据：评审时以供应商提供的加盖供应商公章的拟派技术负责人最高职称证书的扫描件或复印件为准，提供多个职称证明材料的，以最高职称材料为准，未提供的不得分。	2.0000	是
5	详细评审	项目管理机构	除拟派项目经理及拟派项目技术负责人以外的拟派项目部其它管理人员，至少应包括：机电专业工程师2人、土建施工员1人、质量员1人、造价员1人、安全员1人。满足以上全部要求的得4分，任意一项不满足要求的得0分；评审依据：提供身份证和相应专业的上岗证书或职称证书或注册证书（须注册在本单位），其中安全员必须提供安全员C证，评审时以供应商提供加盖公章的证书复印件为准，未提供以上资料的相应人员不予认定和赋分。	4.0000	是
6	详细评审	拟投入主要设备的技术指标	根据供应商所投主要设备材料(见招标文件第三章第六部分主要设备材料表)技术指标进行评审：全部满足得10分，每负偏离一项扣0.2分，共50条技术参数，扣完为止。按照下列评审规则计分：供应商须提供相关技术参数佐证材料（佐证材料可为制造商宣传彩页、检测报告、官网截图等证明材料，佐证材料须包含所要求的技术参数）予以证明其技术参数的响应性。供应商自行承担因证明材料不全而被视为技术参数偏离的风险。技术参数正偏离或负偏离应在技术响应表中注明佐证材料的页码。	10.0000	是
7	详细评审	拟投入主要设备的质保期	对拟投入主要设备材料表的质保期，在满足本项目采购需求的基础上，每增加1年加1分，满分3分。	3.0000	是
8	详细评审	施工组织设计	确保工期的技术措施方案科学合理有针对性、完善、切实可行，响应内容有针对性、安排科学合理符合本项目施工实际要求。1.方案及措施内容完整详尽、科学合理、切实可行、针对性强，完全满足施工要求得4分；2.方案及措施基本完整、较合理可行、针对性不强、不能完全满足施工要求得2分；3.内容表述模糊，有缺项漏项得1分；4.未提供得0分。	4.0000	否

9	详细评审	组织措施方案	确保工期的组织措施方案科学合理有针对性、完善、切实可行，响应内容有针对性、安排科学合理符合本项目施工实际要求。1.方案及措施内容完整详尽、科学合理、切实可行、针对性强，完全满足施工要求得4分；2.方案及措施基本完整、较合理可行、针对性不强、不能完全满足施工要求得2分；3.内容表述模糊，有缺项漏项得1分；4.未提供得0分。	4.0000	否
10	详细评审	施工进度安排方案	确保工期的施工进度安排方案科学合理有针对性、完善、切实可行，响应内容有针对性、安排科学合理符合本项目施工实际要求。1.方案及措施内容完整详尽、科学合理、切实可行、针对性强，完全满足施工要求得4分；2.方案及措施基本完整、较合理可行、针对性不强、不能完全满足施工要求得2分；3.内容表述模糊，有缺项漏项得1分；4.未提供得0分。	4.0000	否
11	详细评审	供电应急预案	1.确保不可控因素导致无法供电或施工时电力不足的供电应急预案详细，切实可行，针对性强，考虑全面得5分；2.确保不可控因素导致无法供电或施工时电力不足的供电应急预案，切实可行，考虑较全面得3分；3.确保不可控因素导致无法供电或施工时电力不足的供电应急预案内容欠缺得1分；4.未提供得0分。	5.0000	否
12	详细评审	本项目的劳动力、机械设备和材料投入计划及保证措施	针对本项目的劳动力、机械设备和材料投入计划及保证措施进行评审：1.劳动力、机械设备和材料投入计划及保证措施内容表述清晰，各项内容完整、措施科学合理、严谨得4分；2.计划及保证措施内容基本明确，各项内容完整、措施具有一定的合理、严谨性得2分；3.内容表述模糊，有缺项漏项得1分；4.未提供得0分。	4.0000	否
13	详细评审	文明施工的技术组织措施及环境保护措施	1.确保文明施工的技术组织措施及环境保护措施，措施内容有针对性且内容丰富、科学可行，有现场文明施工计划和环境保护措施，并有合理的施工现场扬尘预防措施，且各项措施周全、具体、有效得4分；2.确保文明施工的技术组织措施及环境保护措施，措施内容可行，有合理的施工现场扬尘预防措施得2分；3.内容表述模糊，有缺项漏项得1分；4.未提供得0分。	4.0000	否

14	详细评审	质量控制目标和保证措施	根据供应商针对本项目特点制定切实可行的质量控制目标和保证措施进行评审：1.措施科学合理、满足项目要求，合理性、针对性强得5分；2.措施有一定的可行性，基本满足项目要求，具有一定的合理性、针对性得3分；3.措施基本可行，合理性、针对性较差的得1分；4.未提供得0分。	5.0000	否
15	详细评审	售后服务方案	根据供应商针对本项目提供的售后服务方案，包含整体工程、所涉及的主要设备售后服务方案、设备的培训方案、质保期内的备品备件清单内容进行评审：1.售后服务方案完善详细、针对性强；提供培训方案中培训方式、培训时长、培训内容、培训资料详细完整；质保期内的备品备件清单完善、全面的得5分；2.售后维修服务方案及培训方案基本完整；提供了基础的备品备件，基本满足本项目实际采购需求的得3分；3.售后维修服务方案及培训方案内容简略，提供的备品备件有部分缺漏，不能完全满足本项目实际采购需求的得1分；4.未提供得0分。	5.0000	否
1	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	3.0000	是
1	价格分	价格分	经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。评标基准价：即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。其他供应商的价格分值统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。评标基准价是指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。	30.0000	是

10、合同管理安排

1) 合同类型：建设工程合同

2) 合同履行期限：自合同签订之日起 90 日

3) 合同履约地点：西安医学院未央校区

4) 支付方式：分期付款

5) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：合同签订前，供应商向招采购支付合同价成交金额的 5%，采购于工程竣工验收合格后 30 日内，一次

性无息返还履约保证金。

6) 质量保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否

7) 合同支付约定:

1、付款条件说明: 验收交付, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 80.00%。

2、付款条件说明: 审计结算完成后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 17.00%。

3、付款条件说明: 质保期满2年后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 3.00%。

8) 验收交付标准和方法: 供应商应事先向国网西安供电公司申请验收, 经验收并合格后正式供电。供电运行正常后方可向校方提出验收申请。施工符合国家、地方及相关行业标准规范, 设备运行正常。交付标的物的品种、规格、数量、质量须完全符合合同约定及国家、行业相关标准要求; 相关技术资料、合格证明、检测报告、使用说明等文件齐全有效; 项目须按合同约定完成全部服务内容、服务时限、服务质量, 达到预期使用效果; 安装、调试、培训等配套服务按承诺落实到位。

9) 质量保修范围和保修期: 一、质量保修范围: 工程建设全部内容 二、保修期: 自项目验收合格后, 供应商提供至少2年免费保修服务。

10) 知识产权归属和处理方式: (1) 供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务(包括部分使用), 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由供应商承担所有相关责任。招标人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。(2) 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的, 使用该知识成果后, 供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料, 并承诺提供无限期支持, 招标人享有使用权(含招标人委托第三方在该项目后续开发的使用权)(3) 如采用供应商所不拥有的知识产权, 则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

11) 成本补偿和风险分担约定: 本项目无成本补偿和风险分担。

12) 违约责任与解决争议的方法: 详见合同条款。

13) 合同其他条款: 详见合同条款。

11、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 是

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 分段/分期验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 供应商应事先向国网西安供电公司申请验收, 经验收并合格后正式供电。供电运行正常后方可向校方提出验收申请。

9) 技术履约验收内容: 施工符合国家、地方及相关行业标准规范, 设备运行正常。

10) 商务履约验收内容: 交付标的物的品种、规格、数量、质量须完全符合合同约定及国家、行业相关标准要求; 相关技术资料、合格证明、检测报告、使用说明等文件齐全有效; 须按合同约定完成全部服务内容、服务时限、服务质量, 达到预期使用效果; 安装、调试、培训等配套服务按承诺落实到位。

11) 履约验收标准: 交付标的物的品种、规格、数量、质量须完全符合合同约定及国家、行业相关标准要求; 相关技术资料、合格证明、检测报告、使用说明等文件齐全有效。

12) 履约验收其他事项: 无。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是

- 1) 国家政策变化风险的应对措施：根据国家最新政策实施。
- 2) 实施环境变化风险的应对措施：实施环境变化后根据变化后的实施环境变更施工图纸。
- 3) 重大技术变化风险的应对措施：无。
- 4) 预算项目调整风险的应对措施：无。
- 5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：积极应对，根据质疑内容全面分析原因，做出合理的回复。
- 6) 采购失败风险的应对措施：根据失败原因进一步完善方案后进行二次采购。
- 7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：重新组织招标。
- 8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：无。
- 9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：无。