

陕西省延安市人民检察院办公楼配电增容
改造工程项目（二次）

政
府
采
购
合
同

延安市市直单位政府采购中心

2024年11月20日



合同编号: YAZCHT2024-275

项目编号: YAZCJC2024-33-1

采 购 合 同

采购方: 陕西省延安市人民检察院

(以下简称甲方)

供货方: 陕西虔宇德建筑工程有限公司

(以下简称乙方)

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及相关规定, 经延安市财政局批准, 并经竞争性磋商招标采购, 确定乙方为陕西省延安市人民检察院办公楼配电增容改造工程项目(二次)(项目编号: YAZCJC2024-33-1)政府采购成交供应商。为明确甲、乙双方责任, 经甲、乙双方充分协商, 特订立本合同, 以便共同遵守。

一、采购项目具体情况

详见采购明细表载明内容。

二、知识产权: 即乙方应保证甲方不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

三、合同价款:

1. 合同总价: 人民币捌拾壹万贰仟元整(¥812000元);

2. 合同总价即成交价格，包括乙方完成本项目和合同条款确定的磋商范围内的全部工作内容所需的费用。以最终磋商结果为准，合同单价不受市场价格变化因素的影响。

3. 付款方式。

由甲方直接支付，具体情况如下：

甲方于合同签订之日起7个工作日内支付乙方合同总价款的40%。乙方完成施工并经甲方验收合格后开具增值税普通发票，甲方在收到发票后7个工作日内一次性支付合同总价款的60%。

四、施工期限：自合同签订之日起20日内完成。

五、施工地点：甲方指定地点。

六、施工要求：

1. 乙方提供的设备需符合以下规范和标准：IEC56《高压交流断路器》、IEC694《高压开关设备标准共用条款》、IEC298《额定电压1kV以上35kV以下交流金属封闭开关设备和控制设备》、ZBK40001-89《组合式变电站》、SD320-89《箱式变电站技术条件》、DL/T537-93《箱式变电站订货技术条件》、GB/17467《高压/低压预装式变电站》、GB11022-89《高压开关设备和控制设备的通用条款》、GB3309《高压开关设备在常温下的机械试验》、GB3804《交流高压负荷开关》、GB1985-89《接地开关》、GB3906-91《3~35kV交流金属封闭开关设备》、GB2706《交流高压电器动、热稳定试验》、GB1497《低压电器基本标准》、GB1094.1~5~85《电力变压器》、GB6451.1~5~86《三相油浸式电力变压器技术参数

和要求》、《低压开关设备》和《外壳防护等级的分类》等；

2. 箱式变电站配电装置的电气距离及安装必须符合《电气装置安装工程施工及验收规范》的有关规定。低压电气元件必须采用通过 3C 认证产品，低压一次连线全部配套，并按大一级变压器容量连线配置；

3. 变压器室必须装设可靠的安全防护网或遮拦并设闭锁装置，必须要与低压室之间应钢板隔开，并互相封闭；

4. 10kV 进线柜需选用隔离开关+断路器柜，含综合保护（过流、速断及零序保护），进线 CT（套管式）高压侧变比 100/5，零序 100/5；10kV 变压器柜需选用熔断器+负荷开关柜，带接地开关，各类操作均为单独设孔。指示处接线图和符号需有文字说明，可手动和电动操作。高压熔管烧坏时，变压器间隔负荷开关可自动跳闸，以确保安全；

5. 箱变需设置直流电源用于保护及开关电操，电池容量不小于 14Ah，失电后运行时间不小于 24 小时。充电需由高压侧接入，需单独建 PT 间隔，并配置隔离开关、接地刀闸等。

6. 操作机构的绝缘构件需耐寒耐高温，可在 -35°C 至 40°C 之间正常使用；

7. 变压器低压需采用铜排硬连接，变压器接线柱采用专用连接金具，低压铜排尺寸不少于 $50\text{mm}\times 5\text{mm}$ ，低压连接使用的铜排截面保持一致，零排连接不允许超过两个接点。低压隔离刀闸需刀口向外，容量不小于 1000A；

8. 低压塑壳开关需横向排布，不允许上下两层排布，只能横向一排，低压故障后能瞬时跳闸，不影响高压运行，万能断路器需投运前由厂家对保护进行投运；

9. 柜内各仓室需具备照明电源，变压器室需装排风扇。柜门变形后不能影响柜门开合。箱门锁槽不得小于 80mm 宽、120mm 高，箱变顶层需为双层，需隔热、隔雨、通风并带坡度。

10. 所有塑壳式断路器必须有从左到右的编号，塑壳式断路器距离箱体地面不低于 40cm 距离，同型号塑壳式断路器至少备品一个；

11. 低压电缆必须要与箱体封堵，箱变柜地必须安装防火防潮胶质 10mm 以上绝缘垫，必须实现全密封并有防小动物措施；

12. 变压器室需配备良好的散热通风装置，变压器室顶至少配备 2 台引风风机；

13. 箱式变电站开关柜前面板上需装设三相带电显示器，需与一次设备相序一致，可监测线路带电情况；

14. 箱式变电站进线断路器及隔离刀闸必须具有五防功能；

15. 箱式变电站低压出线每个间隔需可进行带电更换及检修，每个低压出线需安装电流表，低压进线需安装电压表；

16. 箱式变电站必须具备优良的防爆性能，当熔丝熔断或变压器严重故障时，必须确保箱体不会发生爆炸和油液泄露，危及周围建筑及人群的安全；

17. 箱式变电站排与排连接裸露处需进行绝缘处理，铜排与

变压器导电杆连接全部采用变压器专用线夹；

18. 箱式变电站电缆出线套管需位于开关柜前部，三相需为同一水平面。电缆头必须采用全绝缘、全封闭、可触摸式的硅橡胶或三元乙丙材料，需满足防潮、防凝露的要求。电缆头安装高度需离地在 800mm 以上；

19. 箱式变电站箱门内侧需标出主回路的线路图，同时应注明操作程序和注意事项。信号灯及仪表需装设在易于观察、安全更换和便于巡视的位置；

20. 箱式变电站柜体外壳材料需以金属板材料制造，防护等级 $\geq$ IP42，隔室间防护等级 $\geq$ IP22，表面覆盖层需由静电喷涂，涂层漆膜厚度不小于 150 μ m 并应均匀一致，确保至少 15 年不褪色；

21. 箱式变电站箱门内侧需标出主回路线路图并注明操作程序和注意事项。信号灯及仪表需装设在易于观察、安全更换和便于巡视的位置。

七、运输、包装要求

施工所需设备由乙方负责运输，运输方式为公路运输。

乙方为甲方安装更换的设备、材料和安全工器具等必须为原厂标准包装，乙方承担由于其包装或其防护措施不妥而引起设备、材料和安全工器具锈蚀、损坏和丢失等任何损失。

八、安装调试要求

安装调试工作全部由乙方负责完成，安装调试需在施工完成

后3个工作日内完成，费用由乙方承担。安装调试时，乙方需根据甲方要求派专业技术人员现场指导安装调试，如在安装测试时发现乙方实施的工程及安装的设备、材料和安全工器具等有质量问题，由乙方负责重新施工或整体更换，周期不超过7个工作日。乙方在安装调试过程中要做好人员及设备的安全工作，杜绝各类事故的发生，如发生安全事故由乙方承担全部责任。

九、培训要求

乙方需为甲方技术人员和运行、维护人员进行技术培训，现场培训不少于1天/站，确保甲方相关人员可以全面了解设备的基本原理、技术特点、控制保护功能、运行维护要求及常见故障的排除方法等。

十、质保条款

甲方对项目验收合格后进入质保期，质保期1年。质保期内乙方需为甲方提供免费的包修、包换等服务。

十一、工程验收

乙方在施工完成并具备竣工验收条件后，应按国家工程竣工验收有关规定，向甲方提供完整的竣工验收资料和报告，工程质量应符合现行国家相关规定的合格标准。若验收不合格，乙方应立即更换不合格产品并重新施工，更换不合格产品并重新施工时间不得超过7个工作日，产生的一切费用均由乙方承担。

十二、违约责任

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 乙方如未能按期完成施工, 每延误 1 天扣除 0.1% 的合同总价款, 如逾期 20 天及以上时间, 视为乙方严重违约, 甲方可单方终止合同, 由此造成的一切损失由乙方承担。

3. 乙方严重违约后, 甲方可单方终止合同。出现此类情况时, 将根据《中华人民共和国政府采购法》以及相关政策办法视违约情形对乙方进行处罚, 并依据《中华人民共和国民法典》追究其法律责任。

十三、合同争议的解决: 合同执行中发生争议的, 当事人双方应协商解决, 协商达不成一致时, 可向甲方所在地的人民法院提请诉讼。合同一经签订, 不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的, 应按规定履行相应的手续。未尽事宜由双方在签订合同时具体明确, 但不得超出磋商文件合同草案规定。

十四、本合同从签订之日起生效, 合同规定的全部事宜和程序结束后终止。本合同一式四份, 甲、乙双方和延安市市直单位政府采购中心各一份, 采购主管机构备案一份。

本合同须经延安市市直单位政府采购中心确认, 否则无效。

采购方:陕西省延安市人民检察院 (盖章)

负责人: 胡立平 (签字)

住址:陕西省延安市宝塔区尹家沟路中段

联系人:吉喜平

联系电话:13892130526

供货方:陕西虔宇德建筑工程有限公司 (盖章)

法定代表人: 吴建顺 (签字)

住址:陕西省西安市国家民用航天产业基地东长安街 666

号航天城中心广场 2 号楼 1403 室

联系人:雷旭

联系电话:18809112088

开户银行:中国建设银行股份有限公司西安长安区富力城支行

账号:61050170526200000882

延安市市直单位政府采购中心

负责人: 高平



合同签订日期: 2024 年 11 月 20 日