

永善至盐津高速公路电力工程施工招标 招标公告

1. 招标条件

本招标项目 永善至盐津高速公路（以下简称“本项目”，项目代码：2019-530600-54-01-004853）已由云南省发展和改革委员会以《云南省发展和改革委员会关于永善至盐津高速公路工程可行性研究报告的批复》（云发改基础[2022]780号）批准，本项目电力工程初步设计已经昭通市供电局评审通过。项目业主为昭通市永盐高速公路投资开发有限公司，项目估算总投资 1651242.36 万元。其中：省级安排支持资金 136620 万元，昭通市人民政府出资 193628.47 万元，合计 330248.47 万元作为项目资本金，占估算总投资的 20%；其余 80% 的建设资金，利用国内商业银行贷款等方式解决。招标人为昭通市永盐高速公路投资开发有限公司，招标代理为云南盛发工程建设招标造价咨询有限公司。项目已具备招标条件，现以资格后审的方式对该项目的电力工程施工进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：本项目位于云南省昭通市永善县、大关县、盐津县境内。

2.2 工程规模：本招标项目主线长 83.331 公里，其中沿用 G85 银昆高速公路 3.82 公里，沿用昭通至乐山高速公路青龙咀至水田新区段 11.2 公里，新建 68.311 公里。线路起于永善县城南，接 G4216 宜宾新市至攀枝花段高速公路雷波卡哈洛至永善连接线止点，止于盐津县牛寨乡河口村（云南与四川交界处），接规划建设的四川筠连至叙永高速公路。主线按双向四车道高速公路标准建设，设计速度 80 公里/小时，路基宽度 25.5 米。项目估算总投资 1651242.36 万元。

2.3 招标范围：

对永善至盐津高速公路电力工程（以下简称“本项目”）进行施工招标。本项目电力工程施工（包括设备材料采购、安装、调试、辅助施工、施工道路修筑、线路标志牌安装、线路参数测试等）、维护、安全生产及保通、文明生产及环水保、临时占地【承包人项目驻地建设（办公区、生活区、民工驻地等）、设备停放场（含临时停放）、材料堆放场（含临时堆放）、仓库、临时用便道（便桥）、施工过程中的青苗补偿】、竣工文件编制及后续服务（包含负责办理电力工程产权移交给主管部门或其指定单位的相关手续）等工作。最终施工内容以招标人下发的任务书和施工图为准。

2.4 计划工期：计划施工期 6 个月，缺陷责任期 24 个月。

2.5 标段划分、主要工作内容及规模：

2.5.1 标段划分：本项目划分为 2 个标段，具体划分如下表：

序号	工程名称
一	DL1 标段
1	新建戴家坪 35kV 变电站
2	110KV 永善变电站到 35KV 戴家坪变电站架空线路
3	戴家坪变电站 10KV- I 回架空线路
4	戴家坪变电站 10KV- II 回架空线路
5	戴家坪变电站 10KV-III回架空线路
6	大河坝变电站 10KV- I 回架空线路
7	大河坝变电站 10KV- II 回架空线路
8	大河坝变电站 10KV-III回架空线路
二	DL2 标段
1	新建大河坝 35KV 变电站
2	110KV 黄津变电站到 35KV 大河坝变电站架空线路
3	安家坪变电站 10KV- I 回架空线路
4	安家坪变电站 10KV- II 回架空线路
5	110KV 黄津变电站 10KV- I 回架空线路

2.5.2 主要工作内容及规模：

DL1 标段：

DL1 电力施工标段需新建 35kV 变电站一座，供电区域是永盐高速公路 K2-K19 段项目施工用电，永盐高速公路 K2-K19 段项目施工用电报装容量为 20.01MVA，预计供给负荷 10.205MW。

在永善县溪洛渡镇戴家坪村附近新建一座 35kV 变电站。

新建 35kV 变电站主变容量 $2\times 8\text{MVA}$ ，35kV 及 10kV 均采用单母线分段接线，35kV 及 10kV 配电装置均采用户内开关柜单列布置，10kV 电容器补偿装置终期规模为 $2\times 2.4\text{Mvar}$ ，本期 $2\times 2.4\text{Mvar}$ 电容器组。

35kV 电源从 110kV 永善变新出 1 回 35kV 线路至 35kV 永盐高速施工变电站（戴家坪变），永盐高速 K2-K19 段接入供电负荷为 10.205MW，35kV 线路路径长度估算为单回 8.508km，采用

JL/G1A-150/25 单回架设, 电缆线路路径长度 0.692km。

新建 35kV 变电站新建 3 回 10kV 线路:

I 回供 K2+561-ZK5+986 段, 变压器台数为 8 台, 台变总容量为 5890kVA, 负荷约 3003.9kW, 新建线路长 6.827km (路径长), 主干线导线截面选择 240mm² 和 120mm²;

II 回供 K6+060-K11+593 段, 变压器台数为 10 台, 台变总容量为 5890kVA, 负荷约 3003.9kW, 新建线路长 5.572km (路径长), 主干线导线截面选择 120mm²;

III 回供 K11+728-K26+785 段, 变压器台数为 13 台, 台变总容量为 8230kVA, 负荷约 4197kW, 新建线路长 15.639km (路径长), 主干线导线截面选择 185mm²。

110kV 黄津变新出 1 回 35kV 线路至 35kV 永盐高速施工变电站 (大河坝变), 永盐高速 K26-K53 段接入供电负荷为 18.906MW, 35kV 线路路径长度估算为单回架设 32.815km, 采用 JL/G1A-240/40 单回架设。从新建 35kV 变电站新建 3 回 10kV 线路:

I 回供 K26+785-K35+905 段, 变压器台数为 19 台, 台变总容量为 10580kVA, 负荷约 5396kW, 新建线路长 17.71km (路径长), 主干线导线截面选择 240mm² 和 185mm²;

II 回供 K35+910-K45+835 段, 变压器台数为 18 台, 台变总容量为 10145kVA, 负荷约 5174kW, 新建线路长 7.288km (路径长), 主干线导线截面选择 240mm²;

III 回供 K45+835-K53+935 段, 变压器台数为 29 台, 台变总容量为 16345kVA, 负荷约 8336kW, 新建线路长 19.065km (路径长), 主干线导线截面选择 240mm² 和 185mm²。

最终施工内容以招标人下发的任务书和施工图为准。

DL2 标段:

DL2 电力施工标段需新建 35kV 变电站一座, 供电区域是永盐高速公路 K26-K53 段项目施工用电, 永盐高速公路 K26-K53 段项目施工用电报装容量为 37.07MVA, 预计供给负荷 18.906MW。

在大关县木杆镇大河坝村附近新建一座 35kV 变电站。

新建 35kV 变电站主变容量 2×16MVA, 35kV 及 10kV 均采用单母线分段接线, 35kV 及 10kV 配电装置均采用户外常规布置, 10kV 电容器补偿装置终期规模为 2×2.4Mvar, 本期 2×2.4Mvar 电容器组。

35kV 电源从 110kV 黄津变新出 1 回 35kV 线路至 35kV 永盐高速施工变电站 (大河坝变), 永盐高速 K26-K53 段接入供电负荷为 18.906MW, 35kV 线路路径长度估算为单回架设 32.815km, 采用 JL/G1A-240/40 单回架设。

从 110kV 黄津变电站新出 I 回 10kV 线路供 K69+500-K74+060 段, 变压器台数为 11 台, 台变总容量为 5890kVA, 负荷约 3003.9kW, 新建线路长 5.13km (路径长), 主干线导线截面选

择 120mm²；

从 110kV 安家坪变电站新出 2 回线 10kV 线路：

I 回供 K75+100-K83+390 段，变压器台数为 13 台，台变总容量为 7275kVA，负荷约 3710.3kW，新建线路长 14.817km（路径长），主干线导线截面选择 185mm²；

II 回供 K83+390-K87+290 段，变压器台数为 13 台，台变总容量为 7480kVA，负荷约 3814.8kW，新建线路长 14.384km（路径长），主干线导线截面选择 185mm²。

最终施工内容以招标人下发的任务书和施工图为准。

3. 投标人资格要求

3.1 资质要求：

（1）须具有独立法人资格，具有有效营业执照；

（2）具有建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包叁级及以上资质或输变电工程专业承包叁级及以上资质；（3）具有国家能源局（或电监会）颁发的承装（修）电力设施许可证承装（修）类四级及以上资质；（4）具有建设主管部门颁发的有效的施工企业安全生产许可证。

3.2 业绩要求：

（1）DL1 标段：投标人 2019 年 1 月 1 日至今内至少完成过一个单项合同额 3500 万元及以上电力工程施工业绩（含 35KV 及以上电力工程）。

（2）DL2 标段：投标人近 2019 年 1 月 1 日至今内至少完成过一个单项合同额 5000 万元及以上电力工程施工业绩（含 35KV 及以上电力工程）。

3.3 财务要求：

标段	财务要求
DL1	（1）投标人 2021 年度流动资产与流动负债的比率不小于 1；（2）投标人 2019 年~2021 年年平均营业额不少于 5000 万元。
DL2	（1）投标人 2021 年度流动资产与流动负债的比率不小于 1；（2）投标人 2019 年~2021 年年平均营业额不少于 8000 万元。

3.4 项目负责人：具有电力工程相关专业中级或以上职称，持有机电工程专业一级注册建造师资格证书，同时持有安全生产考核合格证（B 类），担任过 1 个电力工程施工项目负责人。

技术负责人：具有电力工程相关专业高级及以上技术职称，担任过 1 个电力工程技术负责人。

（注：①电力工程是指与电能的生产、输送及分配有关的工程。包括火力发电、水利发电、核能发电、风电、太阳能及其他能源发电、输配电等工程及其配套工程。②电力工程相关专

业职称包括热能动力工程、水能动力工程、核电工程、风电、太阳能及其他能源工程、输配电及用电工程、电力系统及其自动化等专业职称。)

3.5 本次招标 不接受 联合体投标

3.6 每个投标人可对上述 2 个标段进行投标,但最多只能中 1 个标段。(若某一投标人在 2 个及以上标段综合得分均为第一名时,按照投标报价高的推荐第一中标候选人,另外标段不再推荐其为中标候选人)。

3.7 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位,不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标。否则,相关投标将被否决。

3.8 在“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>)中被列入失信被执行人名单的投标人或在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>)中被列入严重违法失信企业名单,不得参加投标。

3.9 按照《昭通市保障农民工工资支付工作领导小组办公室关于加强工资支付信用审查有关事项的通知》(昭保支办发〔2018〕6号)要求,各投标人须于招标文件获取截止时间前,将企业社会统一信用代码证(扫描件)和《工资支付信用记录查询申请表》(下载网址<http://www.zt.gov.cn/lanmu/zwgk/contents/1904/159458.html>)报昭通市劳动保障监察支队(电子邮箱 ztxysc@126.com),昭通市劳动保障监察支队收到并审查后,于项目开标当天 9 时前向交易中心统一反馈工资支付信用审查情况并提交评标委员会审查。对未按时提供工资支付信用查询申请或有拖欠农民工工资行为的各类企业,一律不得参与本项目投标。

3.10 本项目农民工工资管理按《保障农民工工资支付条例》(国务院令 724 号)、《昭通市交通运输局关于将解决拖欠农民工工资问题纳入长效动态管理工作的通知》(昭市交通【2017】59 号)和《关于扎实做好 2018 年度保障农民工工资支付重点工作的通知》(昭人社通【2018】62 号)执行。投标人中标后必须实行人工费与工程款分账管理制度,并设立农民工工资专用账户进行管理,实行按月足额支付农民工工资。

4. 评标办法

本次评标办法采用**技术评分最低标价法(双信封形式)**。

5. 招标文件的获取

5.1 网上确认:请于 2022 年 8 月 17 日 09:00 至 2022 年 8 月 23 日 17:00 时进入云南省公共资源交易系统(网址: <https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage>),凭企业数字证书(CA)在网上确认并获取招标文件(电子招标文件)及其它招标资料,数字证书

（CA）详见其办理流程；未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书（CA），并在云南省公共资源交易网完成注册通过。（此为获取招标文件的唯一方式）。

数字证书（CA）办理流程详见云南省工程建设交易系统网站的相关要求，交易平台技术支持服务电话：010-86483801。

6. 投标文件的递交及相关事宜

6.1 招标人不组织现场踏勘、不召开投标预备会。

6.2 递交投标文件截止时间（投标截止时间，下同）为 **2022 年 9 月 7 日 09 时 00 分**。

6.3 电子投标文件递交方式：

网上递交：网上递交网址为：<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage>，投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件（如因修改重新上传投标文件后，需再次确认并打印回执）。

6.4 其他（开标规定等）：本项目开标采用“网上智能开标”的方式，即网上智能开标远程解密。投标人登录云南省公共资源交易平台，按照《网上智能开标远程解密操作指南（投标人）》完成远程解密、查看开标一览表等相关操作。本项目解密时间为 1 小时，若投标人未在规定时间内完成以上解密，则视为撤销其投标文件，不再进入评标阶段。

因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可再次下达网上解密指令来延长解密时间。

开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予对应的回复。在规定的统一提出异议时间内不提出异议的，则视为对开标结果无异议。

技术操作咨询：010-86483801，QQ：4009618998。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在云南省公共资源交易中心网（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/interact/index.shtml>）上发布，对其他网站或媒体转载的公告及公告内容招标人和招标代理机构不承担任何责任。

8. 联系方式

招标人：昭通市永善高速公路投资开发有限公司

地 址：云南省昭通市昭阳区珠泉路117号

邮 编：657099

联系人：李工

电 话：0870-3065556

招标代理：云南盛发工程建设招标造价咨询有限公司

地 址：昆明市经开区顺通大道国际银座14楼

邮政编码：650217

联 系 人：吴工

电 话：0871-66014082

传 真：0871-63567375

2022年8月