

# 云南能源投资股份有限公司 671.25MW 风电项目风力发电机组塔筒及附属设备集中采购公开招标公告

## 1. 招标条件

为加快风电项目建设，云南能源投资股份有限公司拟对子公司所属的共 671.25MW 风电项目（项目业主单位详见招标条件）开展风力发电机组塔筒及附属设备集中采购招标，各所属风电项目招标条件如下：

### 1.1 通泉风电场扩建项目

曲靖市马龙区通泉风电场扩建项目已由云南省发展和改革委员会《关于曲靖市马龙区通泉风电场扩建项目核准的批复》（云发改能源〔2024〕970 号）批准建设，项目代码：2401—530000—04—01—648812，项目业主为曲靖云能通泉北电力开发有限责任公司，建设资金来自银行借款和企业自筹，出资比例为 8:2。

曲靖市马龙区通泉风电场扩建项目位于云南省曲靖市马龙区，项目涉及鸡头村街道、王家庄街道、张安屯街道，地理坐标介于北纬  $25^{\circ} 26' 23.44''$  ~  $25^{\circ} 34' 32.49''$ 、东经  $103^{\circ} 27' 39.67''$  ~  $103^{\circ} 40' 58.88''$  之间。场址内分布着多条独立的南北走向山脊，每条山脊长度相对较短。海拔高程在 2010m~2250m 之间，项目规划总装机容量 131.25MW。

### 1.2 永宁风电场（泸西片区）扩建项目

永宁风电场（泸西片区）扩建项目已由云南省发展和改革委员会《云南省发展和改革委员会关于红河州永宁风电场扩建项目（泸西片区）核准的批复》（云发改能源〔2024〕1014 号），项目代码：项目代码：2401—532527—04—01—109094，项目业主为红河云能投新能源开发有限公司，建设资金来自银行借款和企业自筹，出资比例为 8:2。

永宁风电场（泸西片区）扩建项目场址位于红河州泸西县，场址涉及泸西县的午街铺镇、中枢镇、永宁乡、向阳乡、白水镇 5 个乡镇，永宁风电场扩建项目泸西片区位于云南省红河州泸西县西南、中部及东北部区域，场址地理位置介于东经  $103^{\circ} 31.78'$  ~  $103^{\circ} 43.86'$ 、北纬  $24^{\circ} 21.95'$  ~  $24^{\circ} 33.11'$ ，海拔高程在 1810m~2120m 之间，规划总装机容量 235MW。

### 1.3 永宁风电场（弥勒片区）扩建项目

永宁风电场（弥勒片区）扩建项目已由云南省发展和改革委员会《云南省发展和改革委员会关于红河州永宁风电场扩建项目（弥勒片区）核准的批复》（云发改能源〔2024〕1013

号), 项目代码: 2401—532504—04—01—726021, 项目业主为弥勒云能投新能源开发有限公司, 建设资金来自银行借款和企业自筹, 出资比例为 8:2。

永宁风电场(弥勒片区)扩建项目场址位于红河州弥勒市的东北部区域。风电场场址涉及弥勒市的福城街道、新哨镇、东山镇三个乡镇, 地理坐标介于东经 103° 27' 24.72" ~ 103° 43' 28.57"、北纬 24° 18' 32.23" ~24° 16' 47.01" 之间, 规划总装机容量 230MW。

1.4 大姚涧水塘梁子风电扩建项目

楚雄州大姚县老尖山风电场扩建项目已由云南省发展和改革委员会《云南省发展和改革委员会关于楚雄州大姚县老尖山风电场扩建项目核准的批复》(云发改能源〔2024〕956 号) 批准建设, 项目代码: 2401-530000-04-01-329301, 项目业主为大姚云能投新能源开发有限公司, 建设资金来自银行借款和企业自筹, 出资比例为 8:2。

楚雄州大姚县老尖山风电场扩建项目位于云南省楚雄彝族自治州大姚县, 项目涉及龙街镇, 场址位于老尖山风电场东侧, 地理坐标介于北纬 25° 33' 36.07" ~25° 36' 52.68"、东经 101° 32' 51.12" ~101° 35' 26.69" 之间。场址内分布着多条山脊, 山脊总体呈现由西北向东南海拔递减趋势, 海拔在 1950m~2500m 之间, 项目规划总装机容量 75MW。

1.5 招标人:

本项目招标人包括云南能源投资股份有限公司(招标人联系单位), 曲靖云能通泉北电力开发有限责任公司、红河云能投新能源开发有限公司、弥勒云能投新能源开发有限公司、大姚云能投新能源开发有限公司。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况:

序号	项目	位置	容量 (MW)	轮毂高度 (米)	塔筒段数 (段)	数量 (台)
1	老尖山风电场扩建	云南省楚雄彝族自治州大姚县	75	110	5	12
2	通泉风电场扩建	云南省曲靖市马龙区	131.25	110	5	21
3	永宁风电场扩建 (泸西片区)	云南省红河哈尼族彝族自治州泸西县	235	110	5	36

4	永宁风电场扩建 (弥勒片区)	云南省红河哈尼 族彝族自治州弥 勒市	230	110	5	34
合计			671.25			103

具体情况详见《采购招标文件第二卷技术规范》。

2.2 项目地点：曲靖市马龙区、红河州泸西县和弥勒市、楚雄州大姚县。

2.3 招标范围：投标人应提供全新制造、技术先进、性能稳定、安全可靠、包装完整、适应风电场运行环境的塔筒及相关服务,并提供240小时试运行后的60个月的质保期服务。投标人应按合同及技术规范要求完成塔筒的制造、试验、防腐处理及包装、发运至各个项目现场二次倒运场车板交货(含随机技术资料)、现场检查、指导安装、验收、技术文件的编制和提交、运行人员的培训及质保期内的维修和保养工作,负责塔筒指导调试和试运行。

供货范围包括但不限于：

(1) 风力发电机组塔筒。包括但不限于以下项目：塔筒本体、塔筒入口门梯（包括塔筒门下穿孔走线桥架）、内部平台、塔筒门及门锁、电气柜支架、塔筒内部直爬梯、直爬梯固定支撑、电缆桥架或电缆夹板、消防灭火装置（包括灭火器及支架等）、塔筒内检修与照明系统接线盒、电缆、电缆夹块和安装附件、应急照明灯具等、所有塔筒内用的螺栓和螺母及垫片等(不包括塔筒与机舱之间、各段塔筒之间、塔筒与锚栓笼之间的高强连接螺栓)的设计制造、工厂试验、包装、运输、交货、提供有关技术文件资料以及现场安装技术指导等服务工作。

(2) 风力发电机组塔筒、所有连接法兰及塔筒内饰件(梯子、平台、支撑、安全钢索、电气部件、紧固件等塔内部件)(根据风机设备厂家提供的塔筒制造图纸执行)的制作、装配及防腐。

(3) 塔筒中上段一侧需喷有云南能投标识、塔筒下段喷印编号，具体位置、颜色、字体和大小在合同执行阶段由招标方确定。

(4) 技术资料及相关服务。

(5) 机舱与塔筒连接螺栓、塔筒之间的连接螺栓、塔筒和锚栓笼的连接螺栓由招标人提供，不在本招标合同范围内。

(6) 供货范围还需包含塔筒及附属设备运输(运送至现场指定地点车板交货)，生产地至道路分界点所需的障碍清除、政策处理协调、办理通行证、路面修整及后期路面损坏修复，

以及安排售后服务人员到场等服务。

投标人负责塔筒从生产地运输至项目现场招标人指定的倒运场车板交货，并负责运输过程路政押运和相关手续办理。

生产地至道路分界点的道路扫空路障迁改、协调和零星改造由投标人负责，道路分界点至机位点的道路扫空路障迁改、协调和零星改造由招标人负责。

道路分界点：具体情况详见《采购招标文件第二卷技术规范》。

投标人应提供安装时必需的备品备件及专用工装。

所有备品备件应为全新产品，与已经安装设备的相应部件能够互换，具有相同的规格材质和制造工艺。

所有备品备件应装在箱内，采取防尘、防潮、防止损坏等措施，并应与主设备一并发运，同时标注“备品备件”，以区别于本体。具体技术要求详见《采购招标文件第二卷 技术规范》。

2.4 质量标准要求：满足国家、行业规范、标准及规程及采购招标文件规定的相关要求

2.5 设备供货期：计划 2025 年 4 月至 2025 年 7 月；计划第一批交货进度：2025 年 4 月，交货数量：35 台套；第二批交货进度：2025 年 6 月，交货数量：42 台套；第三批交货进度：2025 年 7 月，交货数量：26 台套；具体以招标人发出的排产函通知为准，供货进度满足招标人项目整体推进要求。

2.6 标段划分：本次招标不划分标段，项目名称、技术规格如下（具体以采购招标文件第二卷技术规范中要求为准），具体情况详见《采购招标文件第二卷技术规范》。

2.7 推荐原则：

采用综合评估法，其中价格、技术和商务权重分别为 50%:40%:10%，评标委员会根据综合得分由高到低顺序的原则推荐 2-3 名中标候选人，投标报价明显低于其他投标报价或可能低于其个别成本的，并且未能书面澄清说明及提供相关证明材料证明其合理性的，经评标委员会评定后，作否决处理。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，由评标委员会按少数服从多数的原则确定中标候选人顺序。

### 3. 投标人资格要求

3.1 通用资格条件

(1) 营业执照：投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利，提供有效的营业执照；

(2) 信誉等方面应具备下列条件：

1) 没有处于被责令停产、停业或进入破产程序，生产经营正常且具备合同履行能力（提供书面承诺或相关证明材料）；

2) 没有处于行政主管部门禁止投标的处罚期内（提供书面承诺或相关证明材料）；

3) 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或者严重违法企业名单（由招标代理机构于开标后在上述网站查询并将查询结果提交评标委员会评审）；

4) 投标人应在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）未被列入失信被执行人记录、重大税收违法案件当事人名单（由招标代理机构于开标后在上述网站查询并将查询结果提交评标委员会评审）；

5) 法定代表人或单位负责人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得在本招标项目中同时投标（提供书面承诺或相关证明材料）；

### 3.2 专用资格条件：

(1) 资质要求：钢结构制造企业一级资质或市场监督管理部门颁发的压力容器制造 D 级及以上资质。

(2) 提供 2021 年～2023 年经第三方审计的审计报告及财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表），成立不满 3 年的，提供自成立至今经第三方审计的审计报告及财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表），成立不满 1 年的，提供自成立至今的财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）。若无法提供经第三方审计的财务报表，需详细说明原因，并提供本单位财务报表，同时出具报表数据真实性承诺书。

(3) 安全要求：近一年内未发生政府安全监管部门通报的较大及以上安全事故，投标人负主要或次要责任的（投标人自行承诺）。

(4) 投标人生产场地、厂房、生产设备、工艺流程应能满足招标文件技术规范的要求（投标人自行承诺）。

### 3.3 其他要求：

(1) 本项目不允许联合体投标；

(2) 本项目不接受代理商投标。

#### 4. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于 2025 年 1 月 18 日至 2025 年 1 月 24 日登录全国公共资源交易平台（云南省）（<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），凭企业数字证书（CA）在网上获取电子招标文件（格式为\*.BZBJ）。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），并在楚雄州公共资源交易电子服务系统完成注册通过后，便可获取电子招标文件，此为获取招标文件的唯一途径。交易平台技术支持服务电话：010-86483801；在线服务 QQ：4009618998。

#### 5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间为：2025 年 2 月 17 日 9 时 00 分。

5.2 递交方式：网上上传，投标人须在投标截止时间前登录全国公共资源交易平台（云南省）（<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），完成所有电子投标文件的上传，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. 开标

6.1 开标时间：同投标文件递交截止时间。

6.2 开标地点：云南省公共资源交易中心。

6.3 开标方式：本项目采用网上开标远程解密方式。

6.3.1 开标时投标单位无须到现场出席开标会。各投标单位对上传的相关证件及证明材料真实性负责（确保上传的相关资料清晰可辨，如评标过程中，评标委员会无法辨别影响评标的，责任由投标人自行承担），如发现提供虚假材料的，一经查实取消投标资格，并依据相关法律、法规进行处罚；在到达开标时间之后投标人自行登录全国公共资源交易平台（云南省）（<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），点击【智能开标系统】，进入网上开标大厅，至投标截止时间后方能找到对应项目，点击项目后方的【进入】按钮进入开标室页面，进行系统自动签到（温馨提示：登录及电子签名时需要用企业 CA 锁，解密时需要用投标文件加密的 CA 锁，为了不频繁更换 CA 锁影响解密及签名确认，故建议投标文件加密时采用企业 CA 锁进行加密）。



6.3.2 开标系统下达网上解密指令后，投标单位点击上方【网上解密】进入网上解密界面，各投标单位必须在系统下达的时间内完成解密工作。

6.3.3 开标过程中，待全部投标单位解密成功唱标后投标单位如有问题，在系统默认 3 分钟内在线发起异议，点击右上角的【提出异议】按钮，填写异议详细内容之后进行提交，由招标人（招标代理机构）给予对应的回复，时间截止后即开标结束。

6.3.4 开标当天投标人无法正常登录系统、无法正常解密的，应及时联系筑龙客服说明问题并请求远程协助检查确认问题，同时联系招标人（招标代理机构）说明情况。

6.3.5 各投标人应当提前熟悉和掌握网上开标远程解密详细操作，操作步骤可登录全国公共资源交易平台（云南省）（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）选择交易指引，自行学习《云南省公共资源交易电子化平台智能开标系统培训教材》。

## 7. 发布公告的媒介

本次招标公告在全国公共资源交易平台（云南省）及中国招标投标公共服务平台上发布。

各投标人在投标截止时间前可自行登录全国公共资源交易平台（云南省）（<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），查看相关补遗书等文件，如不及时查看所造成的后果由投标人自行承担。

## 8. 联系方式

招标人： 云南能源投资股份有限公司

代理机构： 云南西南咨询有限公司

地 址： 云南省昆明市官渡区春城路 276 号

地 址： 昆明市西山区云山路 6 号云投景苑 12 栋

联系人： 马俊松

联 系 人： 王闻简、李斐然、段雨薇、王倩、冯光勋、符智云

电 话： 18608745395

电 话： 0871-65875016

行政监督部门： 云南省能源局

电话： 0871-64885602

