云能天然气（玉溪）有限公司关于
丰元锂电 LNG 保供项目
询比采购公告

为保障燃气管道切换作业期间丰元锂电用户端用气稳定，玉溪公司计划采用 LNG 临时保供，计划保供时间 3 天，需对保供设备租赁、安装调试及运维值守服务进行选商，现向社会各界供应商询价。

一、项目基本情况

项目名称：丰元锂电 LNG 保供项目。

项目概况：为保障燃气管道切换作业期间丰元锂电用户端用气稳定，玉溪公司计划采用 LNG 临时保供，计划保供时间 3 天。用户端目前日用气量约 3000 m^3/h，采用 LNG 槽车供气，配套空温式气化器、水浴复热器、调压器，同步设置可燃气体探测报警。整套临时保供设施按规范完成试压、预冷与置换，实行 24 小时值守，保障供气连续稳定，满足企业生产用气需求。

项目地址：云南省玉溪市红塔区。

采购内容：空温式气化器≥5000Nm^3/h 两台、卸车增压器两台、水浴复热器一台、调压两台、可燃气体探测报警系统、低温卸车软管、低温阀门、工艺管线管件（含不停气切换槽车、调压器设备制作）、相关备品备件等，以及设备运输、吊装、安装、混凝土路面基坑开挖、细砂回填、混凝土路面

恢复、接地、拆卸、试压、预冷、氮气置换、气源切换、运维值守服务，详细采购需求详见附件1：采购需求。

工期：设备进场、安装及调试3日历日，保供值守期3天；具体进场时间以采购人通知为准，须与我公司其他施工作业时间衔接。

最高限价：本项目最高限价（含税总价）：¥200000.00元（大写：人民币贰拾万元整）

报价要求：本次采购为包干价，所报价格包括但不限于完成本项目所需设备及材料费、运输及吊装费、安装调试费、试压及预冷置换费、人工费、水电费、机械费、管理费、利润、风险费用、技术措施费、组织措施费、运维值守费、其他规费、税金等全部费用。供应商按税法规定自主适用税率，开票税目为现代服务专业技术服务，采购人不指定税率。

二、申请人资格要求

（一）报价单位须注册于中华人民共和国境内，能独立承担民事责任，具备独立法人资格，具备有效的营业执照，需提供营业执照扫描件及法定代表人身份证正反面扫描件；

（二）报价单位具备有效的供应商须需具备危险化学品经营许可资质；

（三）人员要求：本项目现场LNG槽车卸车作业人员须持有特种设备安全管理和作业人员证（移动式压力容器充装，项目代号R2），同时配备特种设备安全管理人员（A证），须提供上述证书扫描件；

（四）业绩要求：报价单位2023年1月1日至响应文

件递交截止日前承担过不少于2项关于天然气项目运维或保供类似业绩，提供业绩证明材料复印件（业绩证明材料是指：合同复印件，否则不予认可，注：合同复印件至少需提供首页、签字盖章页及能证明与采购人要求的业绩相符的服务范围等信息的页面，如提供的业绩证明材料不能清晰分辨上述业绩要求内容，请提供辅助证明材料，如未按要求提交的，按无效业绩处理）；

（五）报价单位没有处于被责令停业、投标资格被暂停或取消、财产被接管、冻结、破产等状态，提供书面承诺函；

（六）报价单位未被“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”网站列入经营异常名录、严重失信主体、重大税收违法失信主体；未被“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）”纳入“失信被执行人名单，由采购方在评审前将上述网站查询结果提交评审小组审查。

三、获取采购文件

供应商可在云南省能源集团有限公司业财一体化采购平台：

（https://ynnterp-ierp.cnyeig.com/pur/kingdee/pur/srmportal/srmportal.html?userId=guest&accountId=2190809131303044096&needReset=true#/index）注册并通过资格审核后，点击“公告查询”，进入公告列表页面查看采购项目公告，点击报名，获取询价函，根据供应商操作手册进行后续报名报价工作。

四、响应文件提交

（一）报名文件组成

1.有效的“营业执照”正本或副本扫描件；

2.法定代表人身份证明书，法定代表人授权委托书。

注：报名文件需逐页加盖公章，且以上资料合并为一个PDF上传，若因报名附件非必填项，供应商如有漏传，可将报名文件在报价时与响应文件合并上传。

（二）响应文件组成（资质审查部分，报价附件上传）

1.有效的“营业执照”正本或副本扫描件；

2.法定代表人身份证明书，法定代表人授权委托书；

3.报价单位满足申请人资格要求的资质证书，人员资格证书，业绩证明材料；

4.书面承诺函（报价单位没有处于被责令停业、投标资格被暂停或取消、财产被接管、冻结、破产等状态）；

5.报价函（格式可自拟）或报价一览表并加盖公章扫描件；

6.公司基本信息；

7.保供实施方案（格式自拟）；

8.其他材料（如有）。

注：响应文件格式自拟需逐页加盖公章，且以上资料合并为一个PDF上传。

（三）响应文件提交

报价方式：本项目报价过程全程采用网上不见面的方式开展，供应商可通过登录云南省能源集团有限公司业财一体化采购平台：

（https://ynnterp-ierp.cnyeig.com/pur/kingdee/pur/srmportal/sr

mportal.html?userId=guest&accountId=21908091313030440 96&needReset=true#/index），点击进入投标报名列表后，选取已报名项目的所在行，进入该项目，点击“我要报价”。按照要求进行报价，并上传相应的报价附件。

报名截止时间：2026-11-23 17:00:00；

投标截止时间：2026-11-26 10:00:00。

五、中选候选人推荐原则

此次询价采用公开询价综合评比的形式开展。综合得分最高者中标，综合得分按下面公式计算：

报价部分 A：满分 50 分；

商务部分 B：满分 10 分；

技术部分 C：满分 40 分；

综合得分=A＋B＋C（满分为 100 分）。

评审小组对各投标供应商从技术、商务、价格进行全面评审和评分，根据综合评分由高到低的顺序，推荐 1 名中选候选人。综合评分相等时，以报价部分分高的优先；若报价部分得分也一致，则以技术部分高的优先。

对未通过初步评审的报价单位，评审小组应通过相关的决议或在评标报告中说明情况。评审小组经评审，有效投标文件不足 3 家使得投标明显缺乏竞争的，评审小组可以否决全部投标。所有投标被否决后，采购方应当依法重新招标。当有效投标文件不足 3 家时（即有效投标文件为 2 家时），评审小组认为仍能满足招标文件要求，并具备竞争性，则仍然按本评标办法打分推荐中标候选人。

若开标环节核查发现，不同报价单位存在报名IP、报价IP地址重复的，对应报价单位所提交的响应文件均直接视为无效响应文件，作否决响应处理。

评分部分	项目	评分标准
报价部分（50分）	评审基准价	资审合格的报价单位大于5家（含5家），评审基准价为去掉一个最高报价和一个最低报价后，其他报价单位报价的算术平均值；资审合格的报价单位少于5家时，评审基准价为所有有效报价的算术平均值。
	报价得分	当报价等于评审基准价时得报价基本分45分。 1.低于评审基准价10%（含10%）以内，每低于评审基准价1%加0.5分，最多得满分； 2.低于评审基准价10%以外，从满分起扣，每超1%扣0.5分，扣完为止； 3.高于评审基准价时，从基本分起扣，每高于评审基准价1%扣0.5分，扣完为止。
商务部分（10分）	企业业绩	报价单位提供的业绩满足资格要求得4分，在满足资格要求基础上报价单位每增加1项2023年1月1日至响应文件递交截止日前承担过关于天然气运维及应急保供的的类似业绩加2分，满分10分。提供业绩证明材料复印件（业绩证明材料是指：合同复印件，否则不予认可，注：合同复印件至少需提供首页、签字盖章页及能证明与采购人要求的业绩相符的服务范围等信息的页面，如提供的业绩证明材料不能清晰分辨上述业绩要求内容，请提供辅助证明材料，如未按要求提交的，按无效业绩处理）。
技术部分（40分）	项目人员配置（10分）	第一档：项目管理团队配置完整，人员足额配置，项目经理、技术负责人、安全员、质量员等关键岗位证书齐全、社保齐全，岗位职责清晰；可满足项目现场管理要求，指定固定专人对接采购人，协调响应高效，保障施工有序推进，得9-10分； 第二档：项目管理团队配置较完整，主要岗位人员配齐，仅少量辅助岗位合理兼职；关键岗位持证、社保基本齐全，人员具备同类施工项目经验，可正常开展现场管理及对接工作，得7-8分； 第三档：项目管理团队存在短板，部分关键岗位缺证/人员不足，较多岗位一人兼任；仅能满足基础施工管理需求，驻场保障、现场协调能力一般，存在一定管理风险，得4-6分； 第四档：项目管理团队配置不合理，关键岗位缺人、证书缺失严重，岗位交叉兼职突出，难以满足现场施工管理、驻场及对接要求，项目实施风险高，得1-3分. 未体现相关人员配置不得分。

	保供实施方案（30分）	保供实施方案内容包括：项目组织机构设置、人员安排及工作职责明确，人员资料齐全；设备配置齐全、技术参数响应完整；气化、复热、调压工艺路线合理；安装调试、试压、预冷及氮气置换方案可行；安全生产、风险管控及应急预案、值守保障、进度安排、后续服务及保密承诺措施完整。 第一档：各项内容描述清晰、具体、切合项目需求的，符合项目逻辑的，得24-30分； 第二档：方案内容不够具体，条理不够清晰，或部分内容针对性、合理性、可行性欠佳的，对完成项目影响不大的，得16-23分； 第三档：方案内容有欠缺，且针对性、合理性、可行性欠佳的，对项目完成情况会有影响的，得8-15分； 第四档：方案内容不完整，且无针对性、合理性、可行性的，得1-7分； 第五档：未提供服务方案的，得0分。

六、询价结果告知

询价活动结束后，若贵公司中选，我单位将在云南省能源投资集团有限公司业财一体化采购平台（https://ynnterp-ierp.cnyeig.com/pur/kingdee/pur/srmportal/srmportal.html?userId=guest&accountId=2190809131303044096&needReset=true#/index）发布中标通知书，供应商可登录平台下载。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

单位名称：云能天然气（玉溪）有限公司

地址：玉溪市红塔区珊瑚路84号6楼

联系方式：18787761788

联系人：潘颖熙

八、监督

监督部门：云能天然气（玉溪）有限公司纪检小组

监督联系方式：0877-2294573

特此致函。

附件：1.采购需求

2.响应文件

云能天然气（玉溪）有限公司

2026 年 11 月 20 日

附件 1：

采购需求

一、采购清单

序号	项目名称	规格型号	数量	单位	备注
1	空温式气化器	≥5000Nm³/h，2 台	2	台	单台额定气化能力不低于 5000Nm³/h，翅片式，含安全阀、放散接口及进出口法兰
2	增压器	与槽车卸车速率匹配	2	台	用于 LNG 槽车卸车增压及系统压力维持
3	水浴复热器	出站温度≥5℃	1	台	含自动温控、超温保护、低液位保护及防爆电气
4	调压装置	双回路，一用一备	2	套	含超压切断、欠压保护、安全放散、压力就地显示
5	低温卸车软管	适用于 LNG 低温工况	1	批	含快速接头、密封件及备用件
6	低温阀门	低温工况，与系统压力等级匹配	1	批	含截止阀、止回阀、安全阀等
7	工艺管线管件	低温不锈钢管、法兰及管件	1	批	含保冷材料及安装辅材
8	围堰及安全围挡	防泄漏、防扩散	1	项	含警戒隔离设施及警示标识
9	消防器材	干粉灭火器、灭火毯等	1	批	按现场火灾风险配置
10	视频监控	覆盖卸车、气化、调压及值守区	1	套	含摄像头、本地存储及远程查看
11	备品备件	密封件、滤芯、阀芯等	1	批	满足 3 天连续运行维护需要
12	设备安装、试压、预冷、氮气置换	含吊装、就位、管道连接	1	项	含强度及严密性试验记录、置换检测记录
13	运维值守服务	24 小时值守	3	天	每班不少于 2 人，至少 1 人持证

1.本清单所列数量为采购人测算数量，实际配置以满足本项目 3 天连续保供及安全运行需要为准，供应商可在方案中说明配置理由；

2.清单内“批”“项”类物资的具体构成，由供应商在保供实施方案中逐项列明，并计入报价。

2.设备及材料的技术参数以采购人现场踏勘确认的技术要求为准，未明确的压力等级、接口尺寸在合同签订前书面

确认。

二、技术要求

（一）空温式气化器：共2台，单台额定气化能力不低于5000Nm³/h，采用翅片式结构，具备并联运行或切换运行条件，进出口配置法兰、安全阀及放散接口。

（二）增压器：共2台，用于LNG槽车卸车增压及系统压力维持，气化能力与卸车速率相匹配，配置安全阀及压力显示。

（三）水浴复热器：1台，用于气化后天然气复热，出站温度不低于5℃，配置自动温控、超温保护、低液位保护及防爆电气。

（四）调压装置：共2套，一用一备，具备超压切断、欠压保护、安全放散及压力就地显示；出口压力按山东丰元厂区用气设备要求整定，具体参数以现场踏勘和采购人书面确认为准。

（五）低温卸车软管、低温阀门、工艺管线管件：适用于LNG低温工况，材质、压力等级与系统设计参数匹配，附材质证明及合格证；低温管道应配套保冷材料。

（六）围堰及安全围挡、消防器材：围堰应满足防泄漏、防扩散要求；消防器材按现场火灾风险配置干粉灭火器、灭火毯等，并设置明显警示标识。

（七）视频监控：1套，覆盖卸车、气化、调压及值守区域，具备本地存储和远程查看功能。

（八）备品备件：应满足3天连续运行维护需要，至少

包括密封件、滤芯、阀芯等易损件及专用工具。

三、供货、安装及服务要求

（一）供货及安装调试工期：3 日历日，自采购人通知进场之日起计算，须在 1#阀井停气碰口作业前完成设备安装、调试、试压、预冷及氮气置换，具备供气条件。

（二）值守期：3 天，与停气碰口作业同步，实行 24 小时值守，每班不少于 2 人，其中至少 1 人持有效操作资格，负责槽车接驳与切换、巡检、参数记录及异常处置。

（三）设备运输、吊装、就位、临时用电接引、场地平整及使用后恢复，由中选人负责，费用包含在报价内。

（四）保供结束后设备拆除、残液回收、管道吹扫及现场清理的范围与费用，由双方在合同中约定。

四、试压、预冷与置换

（一）管道及设备安装按《城镇燃气设计规范》GB 50028、《城镇燃气输配工程施工及验收规范》CJJ 33 及设备技术文件执行，进行强度试验和严密性试验，试验介质、压力、时长按规范确定，试验记录经采购人确认。

（二）LNG 系统投运前应完成干燥、预冷和氮气置换，置换后含氧量、露点及可燃气体浓度检测合格。

（三）投运方案、应急预案报采购人审核；动火、受限空间、高处作业等按规定办理作业许可。

五、安全与环保要求

（一）中选人应遵守安全生产法律法规及采购人现场安全管理规定，签订安全生产管理协议，配置专职安全员。

（二）作业区设置警戒隔离和警示标识，配置便携式可燃气体检测仪、灭火器材，作业人员穿戴防静电服及防护用品。

（三）发生泄漏、火灾、超压等异常，应立即启动应急预案、切断气源并报告采购人，严禁擅自处置。

（四）施工及值守期间产生的废弃物、残液按规定收集处置，不得随意排放。

六、验收与移交

（一）验收依据：本文件采购清单、技术要求、国家现行标准及双方确认的投运方案。

（二）具备供气条件后，由中选人提出验收申请，采购人组织验收，验收合格方可投入保供运行。

（三）移交资料：设备清单、试验与置换记录、操作规程、值班记录、应急预案。

（四）保供期内因设备、材料或服务原因造成供气中断、压力不足的，中选人应立即处置并承担相应责任。

附件 2:

丰元锂电LNG保供项目

响应文件

公司名称：_____（盖章）

（一）公司基本信息表（格式）

<table>
<tr><td>公司名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>公司地址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>公司性质</td><td></td><td colspan="2">公司类型</td><td></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td></td><td colspan="2">注册资金</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">注册日期</td><td rowspan="2"></td><td colspan="2">开户银行</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">开户基本账号</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系人</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">联系电话</td><td>手机</td><td></td></tr>
<tr><td>固话</td><td></td></tr>
<tr><td>联系传真</td><td></td><td colspan="2">联系邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>公司管理体系认证</td><td colspan="4">（质量、职业、环境管理体系）</td></tr>
<tr><td colspan="5">公司资质及各类生产、经营许可</td></tr>
<tr><td colspan="5">如：工程类资质（工程单位）、制造厂商、经销商（生产、经营许可证、产品认证）、其它资质。</td></tr>
<tr><td colspan="5">说明：
1、公司性质栏填写“国有、集体、私营、三资、个体、其它”，公司类型栏填写“工程、货物（制造厂商、代理商）、服务”。
2、“公司管理体系认证”处请填写企业通过的质量、职业、环境等管理体系认证名称，未通过任何管理体系认证请填“无”。
3、“公司资质及各类生产、经营许可”处请根据企业实际情况填写。</td></tr>
</table>

（二）营业执照及资质证书

（三）法定代表人身份证明书

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证（复印件）

（身份证复印件）

供应商：（盖章）

日期：年月日

（四）法定代表人授权委托书

本人（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

附：授权委托代理人身份证（复印件）

（身份证复印件）

供应商：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人：（签字或盖章）

身份证号码：

日期：年　　月　　日

（五）业绩证明材料

序号	签订方名称	合同名称	主要服务内容	签订日期	备注

注：（1）报价单位 2023 年 1 月 1 日至响应文件递交截止日前承担过的关于天然气运维及应急保供的类似业绩，提供业绩证明材料复印件（业绩证明材料是指：合同复印件，否则不予认可，注：合同复印件至少需提供首页、签字盖章页及能证明与采购人要求的业绩相符的服务范围等信息的页面，如提供的业绩证明材料不能清晰分辨上述业绩要求内容，请提供辅助证明材料，如未按要求提交的，按无效业绩处理），相关扫描件按顺序往下排列。

（六）书面承诺函

云能天然气（玉溪）有限公司：

我公司承诺自成立以来，没有处于被责令停业、投标资格被暂停或取消、财产被接管、冻结、破产等状态。我方承诺上述信息真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

_____（公司名称）（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字）_____

年　　月　　日

（七）报价一览表

项目名称：丰元锂电 LNG 保供项目

报价金额：¥　　元（大写：　　）。

税率：　　%

工期：设备进场、安装及调试 3 日历日，保供值守期 3 天；具体进场时间以采购人通知为准，并与采购人其他施工作业时间衔接。

注：本次报价为包干价，所报价格包括但不限于完成本项目所需设备及材料费、运输及吊装费、安装调试费、试压及预冷置换费、人工费、水电费、机械费、管理费、利润、风险费用、技术措施费、组织措施费、运维值守费、其他规费、税金等全部费用。

_____（公司名称）（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字）_____

年　　月　　日

（八）保供实施方案

（格式自拟）

1.项目组织机构设置、人员安排及工作职责；

2.设备配置清单及技术参数响应（逐项对照附件 1 采购需求内技术要求说明）；

3.气化、复热、调压工艺路线及流程说明；

4.设备进场、安装、调试、试压、预冷及氮气置换方案与进度安排；

5.安全生产、风险管控及应急预案；

6.值守保障安排（班次、人员、交接、记录）；

7.后续服务、拆除回收及保密承诺措施。

参与本次项目人员及资格证书

参与本项目人员基本情况表

本次安排的人员职责	姓名	性别	出生年月	工作年限	资格证书及编号（如有）
LNG槽车卸车作业人员					
特种设备安全管理人员					

注：1.安排参与本项目人员的相关资格证书及其他资料附后；

2.本表可扩展

（九）其他材料

（如有）