

# （鲁能阜康市多能互补（暨新能源市场化并网）项目 10 万千瓦光热工程施工承包项目标段 45 综合楼内室外管道改造工程）采购公示

（项目编号：PC-0121-26J6-FP0679）

本项目已具备采购条件，拟向（青海启帆建设工程有限公司、商丘铭飞建筑工程有限公司、河南皓之顺建筑工程有限公司）以（询比采购）方式进行采购，现将有关事项予以公示，接受社会各界监督。

## 1.项目简介

1.1 项目名称：中国电建集团河北工程有限公司鲁能阜康市多能互补（暨新能源市场化并网）项目 10 万千瓦光热工程施工承包项目-综合楼内室外管道改造工程标段

1.2 采购人：中国电建河北工程公司火电公司鲁能阜康光热项目

1.3 采购代理机构（如有）：无

1.4 项目概况：100MW 塔式太阳能光热发电机组，集热面积 580090m2，配置 8h 熔盐储热系统、20MW 弃电熔盐电加热器（预留 60MW 扩建条件）等系统与设备，通过 110kV 升压变至光伏区小泉升压站线路。

1.5 采购方式：（邀请询比采购）

## 2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：综合楼内室外管道改造工程

本工程施工范围含综合楼室内外管道改造、阀门井、道路破除恢复、绿化恢复、化粪池污水抽排处置等全部配套工程 包括但不限于土方开挖、路面破碎、基坑清理、废渣清运等工作内容，详见《工程量清单报价表》。

拟采购 工程/货物/服务 分项内容一览表

| 序号 | 分项名称 | 特征描述、标准或规格型号、参数及配置                                                                                                                                                   | 单位             | 数量 | 备注 |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|----|
| 1  | 阀门井  | 1. 材质：钢筋混凝土结构；<br>2. 内净尺寸：1800mm×1800mm；<br>3. 工作内容：包括但不限于井体混凝土浇筑、钢筋制做安装、垫层、抹灰、井盖板安装、井圈井盖安装,井内支架安装；<br>4. 配套工程：包括但不限于阀门井基坑土方开挖、回填、余土外运；<br>5. 防腐要求：井内壁、外壁按设计要求做防腐处理； | m <sup>3</sup> | 30 |    |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                 |                |      |  |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|
|   |      | 6. 其他: 符合图纸及现行市政、给排水规范要求。                                                                                                                                                                                       |                |      |  |
| 2 | 普通钢筋 | 1. 使用部位: 阀门井结构钢筋;<br>2. 材质规格: 按施工图纸要求, 含 HRB400 等规格钢筋;<br>3. 工作内容: 包括但不限于钢筋除锈、下料、制作、绑扎、搭接 / 焊接、固定、保护层垫块安装;<br>4. 连接方式: 钢筋连接满足设计及现行施工质量验收规范要求;<br>5. 含场内运输、成品保护。                                                 | t              | 5    |  |
| 3 | 管道安装 | 1. 使用部位: 厂区室外消防给水管道;<br>2. 管材: 钢骨架聚乙烯塑料复合管;<br>3. 规格压力: DN250, PN16;<br>4. 工作内容: 包括但不限于管道切割、管件连接、敷设、支墩制作安装、管道试压、冲洗消毒;<br>5. 要求: 管材、配件符合国标, 按图纸及给排水规范施工。                                                         | m              | 233  |  |
| 4 | 管道安装 | 1. 使用部位: 厂区室外生活给水管道;<br>2. 管材: 钢骨架聚乙烯塑料复合管;<br>3. 规格压力: DN100, PN10;<br>4. 工作内容: 包括但不限于管道切割、管件连接、敷设、支墩制作安装、管道试压、冲洗消毒;<br>5. 要求: 管材、配件符合国标, 按图纸及给排水规范施工。                                                         | m              | 44   |  |
| 5 | 围挡   | 1. 类型: 施工现场临时封闭彩钢板围挡;<br>2. 构造: 100mm×100mm×4mm 方钢横向支撑, 40mm×20mm×1mm 方钢立柱, 围挡高度 1.8m;<br>3. 工作内容: 包括但不限于围挡基础施工、立柱及方钢骨架安装、彩钢板铺设、加固固定、隔离防护; 施工期间日常检查维护; 工程完工后围挡拆除、废料清运出场;<br>4. 质量要求: 满足现场文明施工、安全防护要求, 按图纸及规范施工。 | m <sup>2</sup> | 540  |  |
| 6 | 绿化恢  | 1. 位置: 综合楼区域绿化;<br>2. 工作内容: 包括但不限于场地平整、种植土回填改良、苗木栽植、养护、清理现场;                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1200 |  |

|    |      |                                                                                                                                                              |                |      |  |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|
|    | 复    | 3. 标准：施工完成后，按原综合楼绿化施工图恢复绿植品种、栽植范围及景观效果；<br>4. 成活率：满足绿化验收规范要求。                                                                                                |                |      |  |
| 7  | 绿化水管 | 1. 使用部位：绿化浇灌管道；<br>2. 规格：DN50；<br>3. 工作内容：包括但不限于管材敷设、管件连接、支墩安装、压力试验；<br>4. 材质：HDPE；<br>5. 按图纸及规范施工。                                                          | m              | 100  |  |
| 8  | 绿化水管 | 1. 使用部位：绿化浇灌管道；<br>2. 规格：DN32；<br>3. 工作内容：包括但不限于管材敷设、管件连接、支墩安装、压力试验；<br>4. 材质：HDPE；<br>5. 按图纸及规范施工。                                                          | m              | 160  |  |
| 9  | 绿化喷头 | 1. 用途：绿化浇灌喷淋；<br>2. 工作内容：包括但不限于喷头安装、调试；<br>3. 型号、喷射半径 1804 散射喷头，射程 3~4.5m；<br>4. 含配套接头，安装完成后试水调试。                                                            | 个              | 100  |  |
| 10 | 路面破碎 | 1. 施工部位：过路原有混凝土路面；<br>2. 工作内容：包括但不限于混凝土路面机械破碎、废渣凿除、废渣装车、混凝土废渣场外运输；<br>3. 施工要求：控制破碎范围，不得扰动周边完好路面结构，完工清理现场。                                                    | m <sup>2</sup> | 200  |  |
| 11 | 路面恢复 | 1. 施工部位：过路破除区域路面；<br>2. 工作内容：包括但不限于路基整平夯实、基层施工、混凝土面层浇筑、养护、切缝、灌缝；<br>3. 标准：施工完成后按原道路施工图（素土夯实，压实度>93；300 厚 3：7 灰土；80 厚 C25 混凝土面层）恢复路面结构、强度、标高；<br>4. 满足道路验收规范。 | m <sup>2</sup> | 200  |  |
| 12 | 路缘石  | 1. 材质、规格：按道路施工图；<br>2. 工作内容：包括但不限于基槽开挖、垫层铺设、路缘石安装、坐浆勾缝、回填夯实；<br>3. 含成品保护，符合市政工程施工规范。                                                                         | m              | 120  |  |
| 13 | 土方开挖 | 1. 开挖类型：沟槽、基坑、综合管沟土方开挖，含人工开挖；                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 1610 |  |

|    |           |                                                                                                                                                                                              |                |      |  |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|
|    |           | 2. 工作内容: 包括但不限于测量放线、分层开挖、边坡修整、槽底清底、排水;<br>3. 综合考虑土质、放坡、工作面, 符合土方施工规范。                                                                                                                        |                |      |  |
| 14 | 土方运输      | 1. 运距: 厂外运输, 综合运距 2km;<br>2. 工作内容: 包括但不限于土方装车、密闭运输、卸土、场地清理;<br>3. 综合考虑人工、机械、道路保洁, 满足渣土运输管理要求。                                                                                                | m <sup>3</sup> | 1610 |  |
| 15 | 回填砂       | 1. 材料: 合格级配砂料;<br>2. 工作内容: 包括但不限于砂料运输、分层铺填、分层夯实、找平;<br>3. 包工、包料、包机械: 压实度满足设计及规范要求。                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 50   |  |
| 16 | 回填土       | 1. 材料: 合格素土;<br>2. 工作内容: 包括但不限于土方运输、分层铺填、分层夯实、找平;<br>3. 包工、包料、包机械: 压实度满足设计及规范要求。                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1560 |  |
| 17 | 化粪池污水处理   | 1. 施工内容: 包括但不限于在原有化粪池周边指定位置开挖 7m×7m×3m 排污坑, 并设置隔离防护措施;<br>2. 污水处置: 配置污水泵, 将化粪池内污水抽排至坑内, 必要时需使用污水车转运处理, 全程直至本分项施工完成;<br>3. 完工处置: 施工结束后对排污坑进行清理、回填、恢复场地;<br>4. 安全环保: 做好防渗漏、防溢流措施, 符合环保及排水管理要求。 | 项              | 1    |  |
|    | 合计        |                                                                                                                                                                                              |                |      |  |
|    | 其中: 安全生产费 |                                                                                                                                                                                              | 项              | 1    |  |

**2.2 计划工期:** 暂定开工日期: 2026 年 12 月 15 日; 暂定完工日期: 2027 年 01 月 05 日

**2.3 建设地点:** 新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州阜康市

**2.4 质量要求:** 质量须达到合格标准, 严格按照施工图纸、设计变更、国家现行管道相关施工验收规范及项目管理要求组织施工; 所有管材、阀门、保温、防腐等进场材料必须具备合格证及检测资料, 经报验合格后方可使用; 管道焊接、支架安装、防腐保温、沟槽回填、压力试验、吹扫清洗等工序严格管控, 隐蔽工程须经监理、建设单位验收签认后方可隐蔽; 系

统试压无渗漏，安装坡度、支吊架设置、补偿装置安装满足运行要求，完工后资料齐全、工完场清，确保改造后管网长期稳定可靠运行。

2.5 其他补充（如有）：无

### 3. 拟定的承包商/供应商的名称、地址

3.1 拟定的承包商名称：青海启帆建设工程有限公司

拟定的承包商地址：青海省西宁市城西区五四西路 53 号 1 号楼 2 单元 11 层 2117 号

3.2 拟定的承包商名称：商丘铭飞建筑工程有限公司

拟定的承包商地址：河南省商丘市夏邑县曹集乡栗城南路 37 号

3.3 拟定的承包商名称：河南皓之顺建筑工程有限公司

拟定的承包商地址：河南省自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路 7 号 6 层 601 号

### 4. 采用邀请方式原因

4.1 采用邀请方式的原因：为确保选择具备相应专业资质、丰富业绩和可靠履约能力的合格承包商，保证工程本质安全、施工质量故采用邀请招标方式邀请有资质有经验的承包商进行投标。

4.2 其他相关说明：无

### 5. 发布公示的媒介和期限

5.1、本次采购公示同时在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

5.2 发布公示的期限：自 2026 年 10 月 19 日 至 2026 年 10 月 22 日。（提示：不少于 3 日）

### 6. 提出异议的渠道和方式

6.1 如有异议，请在公示期内按本公示公布的联系方式向采购人反馈。

6.2 异议须有明确的请求和必要的证明材料，且须实名形式并加盖单位公章。

### 7. 联系方式

采 购 人：中国电建集团河北工程有限公司

地 址：河北省石家庄市塔北路 107 号

邮 编：050000

联 系 人：申鹏飞

电 话：18031161078

### 8. 纪检监察机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国电力建设股份有限公司纪委办公室（010-88985396）提出投诉。（仅适用于股份公司采购中心组织的采购项目，子企业自行组织的应填写本企业纪检监察机构联系方式）

采购主要负责人（项目负责人）王兆飞

采购人（项目负责人）中国电建集团河北工程有限公司火电公司（盖章）

2026 年 10 月 19 日

