

第一章竞价采购公告

一、采购条件

受中电建港航（丽水）建设有限公司（以下简称“采购人”）委托，中国电建集团港航建设有限公司港湾工程分公司（以下简称“采购机构”）以公开竞价方式采购无缝钢管、注浆锚杆、钢筋网片及工字钢，采购材料计划使用工程款用于本次竞价后所签订合同的支付。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况：大东景灌区规划设计灌溉面积 5.55 万亩，本次实施的范围为雁南灌片，涉及雁溪乡和景南乡，主要建设内容如下：施工支洞开挖、支护、隧洞安全监测、临时工程建设；

2、采购范围：中电建港航（丽水）建设有限公司所属项目所需的无缝钢管等相关的供应、运输和售后服务等；

3、采购数量：本次无缝钢管采购总量为 7076 米、注浆锚杆采购总量为 11700 米，钢筋网片采购总量 40 吨，工字钢采购 58 吨，具体材料名称、型号、数量详见下表：

序号	名称	规格	单位	数量
1	热轧无缝钢管	20#、外径 $\phi 121\text{mm}$ 无缝钢管、壁厚 5mm, L=6M	m	300
2	热轧无缝钢管	20#、外径 $\phi 89\text{mm}$ 无缝钢管、壁厚 5mm, L=6M	m	2274
3	热轧无缝钢管	20#、外径 $\phi 89\text{mm}$ 无缝钢管、壁厚 5mm, L=3M	m	750
4	热轧无缝钢管	20#、外径 $\phi 89\text{mm}$ 无缝钢管、壁厚 5mm, L=1M	m	752
5	超前小导管	Q235B 钢管外径 $\phi 42\text{mm}$ 、壁厚 3.5mm、L=3M	m	3000
6	注浆锚杆	$\Phi 22*4\text{mm}$ 、L=2.0m、含配套件	m	11700
7	钢筋网片	HPB300、 $\phi 8\text{mm}@15\text{cm}*15\text{cm}$	t	40
8	工字钢	I14a	t	58

注：以上数量为预估数量，仅供参考。最终结算量以经验收合格的实际供货量为准，实际供货数量与竞价采购数量不一致时，供应商应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。报价包括但不限于以下费用：原材料费用、生产加工费用、税费、合理利润、保险费、运杂费；包括其他运抵至需方指定交货地点并交付使用的一切费用。

4、交货时间：合同签订后以买方通知时间为准。

5、交货地点：中电建港航（丽水）建设有限公司承接的大东景项目施工现场指定地点。

6、付款方式：先货后款，按月结算。

（1）买方采取银行电汇、银行承兑汇票等方式向卖方分批支付货款，具体支付方式由买方确定（卖方承担贴息费用）。

（2）货物到达合同指定交货地点，交付买方使用后，开票付款。买方在收到发票前有权拒绝付款并顺延付款时间。

（3）结算付款：先货后款，货物到达买方指定交货地点并交付使用，经双方验收合格后签署签收单（或送货单），根据验收记录，按月结算，并签署结算单，卖方根据结算记录向买方开具符合国家规定且满足买方财务要求的增值税专用发票，买方收到发票后 60 日内支付当期结算额的 95%，剩余结算额的 5%作为质保金，待质保期满无质量问题后无息付清。

7、质量要求：

7.1、钢管技术参数及质量要求：

（1）小导管采用热轧无缝钢花管制成，外径 42mm，壁厚 3.5mm，L=3M。钢管前端加工成锥形，尾部焊接 6mm 钢筋加劲箍，管壁四周钻 10mm 压浆孔，孔间距 60cm，梅花型布置，尾部预留 100cm 不钻孔作为止浆段。（详细参数见图纸，附件 1. 钢管加工尺寸图）。

（2）20#热轧无缝钢管、外径 $\Phi 89$ mm 无缝钢管、壁厚 5mm，L=6M、L=3M、L=1M；钢管前端加工成锥形，尾部焊接 6mm 钢筋加劲箍，管壁四周钻 15mm 压浆孔，孔间距 60cm，梅花型布置，尾部预留 100cm 不钻孔作为止浆段。

（3）20#热轧无缝钢管、外径 $\Phi 121$ mm 无缝钢管、壁厚 5mm，L=6M；钢管前端加工成锥形，尾部焊接 6mm 钢筋加劲箍，管壁四周钻 15mm 压浆孔，孔间距 60cm，梅花型布置，尾部预留 100cm 不钻孔作为止浆段。

7.2、锚杆技术参数及质量要求（附件 2. 锚杆技术参数及质量要求）：

（1）需提供合格证，包含厂家名称、锚杆型号（ $\Phi 22 \times 4$ mm 中空注浆锚杆）、杆体材质牌号、生产批号、生产日期、检验结果、检验员代号。

（2）提供采购锚杆检测报告，报告需涵盖杆体抗拉强度、注浆孔通畅性等

关键指标。

- (3) 锚杆的长度、数量、配套部件数量，确保与合同要求一致。
- (4) 杆体表面应光滑，无裂纹、折叠、结疤、锈蚀、油污等缺陷；轻微浮锈不影响强度时可除锈后使用，严重锈蚀（锈蚀深度>0.1mm）的锚杆直接退场。
- (5) 中空注浆孔应通畅无堵塞，孔径均匀，注浆孔位置、数量符合设计要求（每间隔 600mm 设 1 组注浆孔，每组 4 个对称分布）。
- (6) 杆体两端切割平整，螺纹段（连接螺母端）无损伤、滑丝，螺纹牙型完整。
- (7) 垫板: 150*150**6mm，材质为 Q235 钢，表面平整、无变形，中心孔径与锚杆杆体匹配（略大于 22mm），厚度≥8mm（按设计要求）。
- (8) 螺母、止浆塞：螺母螺纹完整，与杆体螺纹配合顺畅；止浆塞为橡胶材质，弹性良好，无破损、老化，尺寸与钻孔匹配。
- (9) 尺寸偏差验收需符合下表要求：

检查项目	允许偏差
杆体公称直径(Φ22)	±0.5mm
中空孔径	符合设计要求，偏差±0.3mm
杆体长度	±10mm
垫板厚度	设计值的±0.5
垫板平面度	≤2mm

(10) 力学性能杆体抗拉强度：依据母材材质标准，45#材质杆体抗拉力≥120kn，屈服力≥90kn 延申率≥8%。

7.3 钢筋网片技术参数及质量要求：

钢筋网片必须符合国家标准及相应的性能指标要求（所有标准及规范都有可能被修订，实际供应中均以最新修订标准及规范为准。

- (1) 热轧光圆钢筋：HPB300，符合 GB/T1499. 3-2022 国家标准及其引用标准。
- (2) 计量方式为磅计。
- (3) 线径允许偏差±0.15mm。大于允许偏差的将拒收。
- (4) 钢筋网格间距不得超过国家允许偏差；网片焊点牢固，满足国家标准要求；网片不需要做封边。
- (5) 以上质量要求各项规定不相一致时，按最高标准执行，当相关标准更

新时，按更新后的标准执行。

7.4 工字钢技术参数及质量要求：

工字钢 Q235B-I14 符合国标《GB/T706-2016》要求，型钢表面不应有裂缝、折叠、结疤、分层和夹杂。型钢表面允许有局部发纹、凹坑、麻点、划痕和氧化铁皮压入等缺陷存在，但不应超出型钢尺寸深度的五倍，清除后的型钢尺寸不应超出尺寸的允许偏差。型钢端部不应有大于 5mm 的毛刺。

8、质量保证及售后服务：

(1) 质量保证期：本合同项下货物的质量保证期为 6 个月。自最后一批次货物进场验收合格之日起计算。

(2) 货物在质量保证期内出现质量问题，买方有权要求卖方在接到通知后 24 小时内提供处理方案或指派专业人员到现场处理，卖方免收各种检查费用、维修费及材料费。买方应为卖方提供必要的协助。卖方未按上述约定提供质保服务的，买方可自行或委托第三方处理，相关费用及因此造成的损失由卖方承担。

(3) 货物存在质量问题的，质量保证期相应顺延；如需更换物资，质量保证期自更换之日起重新计算；质量保证期满后，卖方仍应继续提供售后服务，费用双方另行协商。

(4) 质量保证期满后，卖方仍应继续提供售后服务。卖方应在接到买方通知后 1 日内提供处理方案或派人到现场服务，费用双方另行协商。

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、供应商为生产厂家的，必须是在中国境内注册的企业法人，提供具有有效期内营业执照，应具备本次所采购物资的生产制造、技术服务、质量保证和售后服务等能力。

2、供应商为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，具有有效期内的营业执照。

3、供应商具有类似工程的供货业绩（或注明工程类别），在近 3 年（2024 年度至 2026 年度）内的供货合同不少于 1 个，且签订单项合同金额在 100 万元以上（附合同扫描件或结算发票，扫描件内容应清晰完整，合同买卖双方名称、产品名称、产品数量、合同总金额、双方盖章等应易于辨识，禁止模糊化处理）。

4、供应商财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。提供自 2022 年度至 2024 年度或 2023 年度至 2025 年度的资产负债表、利润表、现金流量表。供应商的成立时间少于供应商须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务报表。

5、本次采购不接受联合体。

6、供应商不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

7、生产厂家及其代理商不得同时参加本次竞价采购，获得同一生产厂家授权的多代理商可同时参加本次竞价采购。

8、其他：请按第三章响应文件格式签字盖章进行报价（打印签字无效）。

四、采购文件的获取

1、凡有意参加报价者，请于 **2026 年 10 月 16 日 10:00 前（北京时间）** 在中国电建采购招标数智化平台（<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login>，以下简称“采购平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

五、响应方式

1、响应文件递交的截止时间（响应文件开启时间，下同）为 **2026 年 10 月 20 日 10 时 00 分（北京时间）**，供应商应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

2、响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过采购平台通知所有已获取采购文件的供应商。

3、本次竞价为整体采购，采用逆向竞拍方式。竞价截止时间内供应商可多轮次进行竞价。逆向竞拍报价规则：

（1）首轮报价时必须上传符合采购文件各项要求的完整《响应文件》；以后各轮次报价时必须根据响应文件中“报价表”要求上传相应的“报价表”，且“报价表”必须加盖单位公章和法定代表人或其委托代理人签字，若无相应的“报价表”，仅在采购招标数智化平台上修改了价格，采购人有权否决其报价。

（2）供应商需完成首轮报价后才可看见当前最低报价。之后每轮报价须在当前最低报价基础上降价。（请注意采购招标数智化平台与响应文件中的报价单

位：元/万元，确保两者最终报价保持一致。如出现采购招标数智化平台与响应文件中的报价不一致，以响应文件的报价为准。)

(3) 超时竞价: 竞价倒计时结束前 30 分钟内，有供应商报价则进入超时竞价，有一供应商进入超时竞价，竞价截止时间就延长 30 分钟。

5、数智化平台使用问题可咨询平台客服 (<https://bid.powerchina.cn/help>，具体联系方式请根据网站“首页/服务中心-新版平台-联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

六、评审及成交原则

1、响应文件初步评审

(1) 供应商资格审查——供应商的财务、技术、生产、业绩等方面是否满足供应商资格的全部要求。资格不满足要求的，其响应文件将被视为无效，不再进行详细评审。

(2) 算术错误修正

报价清单中有计算或汇总中的算术错误时，按以下原则修正：

①报价清单中的单价乘数量的乘积与该项目的合价不符时，应以单价为准，改正合价。

②若报价汇总表中的金额与相应的各分项报价清单中的合计金额不符时，应以修正算术错误后的各分项报价清单中的合计金额为准，改正报价汇总表中相应部分的金额和总报价。

③总价经修正后累计偏差超过 20%的，为重大偏差，其响应文件将被视为无效。

评审小组按以上原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。

(3) 若供应商报价税率不一致，则评审价按照不含税价进行评审。

2、响应文件澄清

(1) 报价文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误及报价错误等，竞价小组认为需要报价单位做出必要的澄清、说明、成本价佐证、或者对细微偏差进行补正的，提出澄清问题。澄清问题不得要求或提出对报价文件实质性内容进行修改。

(2) 报价单位的答复由其法人或授权代表签字、加盖公章、签署日期后按要求发送，不得对原报价文件实质性内容进行修改，报价单位的书面澄清、说明和补正属于报价文件的组成部分。

3、经评审的报价：

(1) 经评审的报价=最终报价+算术错误修正+遗漏修正。

(2) 遗漏修正

审核报价组成内容是否有遗漏计算。若有遗漏，遗漏部分按照其他供应商有效报价组成中此部份价格的最高金额进行加价。

4、本次采用多轮竞价方式，以供应商的最低报价为最终价格。在供应商完全响应竞价采购文件条款要求的前提下，经评审符合采购需求，质量和服务相等且报价最优的原则确定成交供应商。

5、若经评审的有效供应商不足 3 家时，采购人可重新竞价，或经采购机构批准后转为谈判采购或直接采购。

6、报价有效期 60 天，报价有效期不响应我方要求视为无效报价。

7、成交供应商在成交通知发出后，须在“中国电建采购招标数智化平台”申报“电建港航公司”的认证供应商，认证审核通过后方可进行后续合同签订事宜。

七、发布公告的媒介

本次竞价采购公告同时在中国电建阳光采购网 (<http://bid.powerchina.cn>) 和中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 上发布。

八、联系方式

采 购 人：中电建港航(丽水)建设有限公司

地 址：浙江省丽水市景宁畲族自治县红星街道鹤溪中路 33 号 5 楼 501 室

邮 编：323000

联 系 人：张红召

电 话：13932986343

电子邮箱：470653675@qq.com

采购机构：中国电建集团港航建设有限公司港湾工程分公司

地 址：天津市滨海新区中新生态城创意大厦7号楼

邮 编：300467

联 系 人：李女士

电 话：022-65375300

电子邮箱：ghgwsbwz@powerchina.cn

九、提出异议的渠道和方式

单位名称：中国电建港航公司港湾工程分公司

电 话：022-65375300

电子邮箱：ghgwsbwz@powerchina.cn

十、纪检监督机构

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建集团港航建设有限公司港湾工程分公司纪委办公室（022-65375358）提出投诉。

2026 年 10 月 14 日

