

竞价采购公告

因[PC-0104-26J6-FG0259]中国电建水电四局第三分局孟底沟施工局主动防护网采购项目需要，我司拟采用公开竞价采购方式进行下列货物批量采购，请于 2026 年 03 月 18 日 15:00 前完成报名，按以下要求于 2026 年 03 月 20 日 15:00 前将报价文件提交至平台。

一、拟采购货物一览表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	主动防护网	APS-300/R 型	m ²	8000	

注：以上数量仅为参考数量，竞价数量可能与实际需求存在偏差，最终结算量以项目部书面提供的供货量并且经验收合格的实际供货品种和数量为准，供应商应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据，以上数量仅为参考数量，竞价数量可能与实际需求存在偏差，最终结算量以项目部书面提供的工程量并且经验收合格的实际供货品种和数量为准。供应商应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。在合同供应期间综合单价均不予调整。

二、采购要求

1、本次竞价为整体采购，竞价供应商报价时须写明单价及总价，产品的详细参数。报价包含原材料生产加工、制造、包装、装车费、出厂检验试验费、以采购人名义委托的第三方检测费用、采购保管费、运杂(运输至合同指定的施工现场的人材机的安全费用，保险等一切相关费用)、过江过路过桥费、车辆油料费及税金、保险费、利润、税金等其他交付采购人使用前所有可能发生的市场浮动、环境、安全风险等全部费用，确定成交供应商后不再增补任何费用。对于供应商所提供的报价文件中相关资料若核实有弄虚作假的，按废标处理，已发布中标通知书的，撤销中标资格。

2、交货期：2026 年 04 月 15 日。

3、交货地点：四川省甘孜藏族自治州九龙县孟底沟水电站指定地点。

4、产品的质量要求及技术标准：供应商保证所提供的产品为全新的、完整的成套的主动防护网，本工程使用 APS-300/R 型的主动防护网，产品质量应满足 GB/T 38232-2019《工程用钢丝绳网》、YB/T 4221-2016《工程机编钢丝绳网用钢丝》、JT/T 1328 2020《边坡柔性防护网》、GB/T 10125-2021、GB/T 20118-2017 等最新国家和行业相关标准和规范、符合设计参数及现场施工质量要求。

(1) 各供应商响应报价时须提供产品质量合格证、检验报告（主动网：《双向缠绕节点的抗错动力、抗脱力检测报告》、《双向缠绕节点用钢丝的检测报告》、《网面抗顶破力检测报告》、抗顶破强度应 $\geq 300\text{kN}$ ；《双向缠绕节点钢丝绳网 1000h 中性盐雾试验报告》、《双绞六边形钢丝网 1000h 中性盐雾试验报告》、《钢丝绳 1000h 中性盐雾试验报告》，钢丝绳盐雾试验对象应包含所有在系统中应用到的不同规格型号的钢丝绳；**检验报告要求未达标的将按“否决投标”处理。**

(2) 所有材料进场须提供出厂合格证、材质证明书、检验报告等质量证明材料，上述材料必须是原件或加盖供材单位检验公章的有效复印件，进厂后按照现行国家有关标准进行检验和试验，合格后方可使用。质量证明材料必须随车送到，无质量证明材料或质量证明材料不符合要求不予卸车，产生的一切费用及由此给采购人造成的损失由供应商承担。

(3) 货物抵达现场后，采购人对货物的质量、规格和数量检验，如果发现规格或数量或两者有不一致的地方，由供应商承担换货或是退货处理。

(4) 其他技术参数要求：

1) 主动防护网的主要功能为坡面加固，抑制崩塌和风化剥落、溜坍的发生，限制局部或少量落石运动范围；采用标称抗力等级不低于 300kN 的搭接点锚式主动防护系统，系统型号为 APS-300R。系统中主要金属网在 C2 类大气腐蚀环境中的预期使用寿命应不低于 35 年，具体材料性能参数应符合《边坡柔性防护网系统》JT/T 1328-2020 的要求；

2) 主要构件及技术要求

钢丝绳网：采用符合《工程用钢丝绳网》GB/T 38232-2019 标准的双向缠绕节点钢丝绳网，不得采用预制固定件节点。

钢丝网：APS-300R 型主动防护网采用符合《工程用机编钢丝网及组合体》YB/T 4190-2018 标准的六边形双绞合钢丝网。

锚杆及锚垫板：APS-300R 型主动防护网采用直径为 $\Phi 20\text{mm}$ 精轧螺纹钢筋锚杆，强度等级不低于 PSB830，锚杆间排距不大于 3.0m，锚杆长度不小于 5m。锚垫板厚度不小于 10mm。

钢丝绳：APS-300R 型主动防护网系统中所有钢丝绳应符合《钢丝绳通用技术条件》GB/T 20118-2017 的要求，公称抗拉强度不小于 1770MPa，应采用热镀锌-5%铝+稀土元素合金防腐处理，镀层等级不低于 AB 级；镀层铝含量应满足《制绳用圆钢丝》YBT 5343-2015 或等同标准的质量要求。

绳夹：APS-300R 型主动防护网应采用《钢丝绳夹》GB/T 5976-2006 规定的绳夹，绳夹采用热镀锌防腐处理，镀层厚度不小于 55 μm 。

卸扣：采用通用卸扣，卸扣采用热镀锌防腐处理，镀层厚度不小于 50 μm 。

3) 主动防护网现场安装施工质量检查验收项目如下：

- ①放线布置锚杆孔时，允许局部孔位调整不超过 10%，但范围内的锚杆平均布置数量不得减少。
- ②锚杆安装及注浆前应检查锚杆的入射角在设计要求范围内；孔径及孔深不得小于设计值。
- ③支撑绳应依次穿过相邻的锚杆，不得漏穿；两端的固定的绳夹安装数量不得小于设计要求，安装间距及绳尾长度均应符合设计要求。
- ④双绞六边形钢丝绳网竖向连接时，下部网幅应铺设在上部网幅的外侧，且将搭接长度控制在 0.5m 以内，搭接处固定的点扎间距不得大于 20cm，且不应少于 2 排。
- ⑤双绞六边形钢丝绳网水平连接时，左右两幅网面需重叠搭接 1 个网孔。
- ⑥当坡面起伏不平时，允许水平相邻的钢丝绳网的缝合线不在同一竖直线上；允许相邻钢丝绳网间缝合间隙不大于 1 个网孔的宽度，但必须张紧。

3) 主动防护网质量检查与验收应符合下列规定：

①主动防护网材料及构件进场前应提供如下试验检测报告：

钢丝绳网双向缠绕节点的抗错动力、抗脱落地力检测报告，检测结果应满足 GB/T 38232-2019《工程用钢丝绳网》中双向缠绕节点要求；

钢丝绳网中双向缠绕节点用钢丝的检测报告，选用钢丝直径、力学性能、镀层应满足 GB/T 38232-2019《工程用钢丝绳网》中双向缠绕节点用钢丝需求；

双向缠绕节点钢丝绳网网面抗顶破力检测报告，抗顶破力检测结果应 $\geq 300\text{kN}$ ；

中性盐雾试验报告，盐雾试验的时长不得小于 1000h，且试样表面红锈面积不得大于 5%。

②每批次主动防护网材料到场后均应进行抽样并经现场检验或送第三方检测（现场不具备检测条件时），检测合格后方可使用，以 3000 m^2 为一批次，大体检测项目如下：

钢丝绳网：钢丝绳网规格型号，应与抗顶破力检测报告、节点抗错动力检测报告、抗脱落地力检测报告、盐雾试验报告中一致；

原材料钢丝绳：原材料钢丝绳规格型号及强度，应与抗顶破力检测报告、节点抗错动力检测报告、抗脱落地力检测报告中一致；

双向缠绕节点用钢丝：双向缠绕节点用钢丝规格型号、力学性能、镀层等级，应与双向缠绕节点用钢丝检测报告中一致；

钢丝绳网、钢丝绳、双绞六边形钢丝网镀层：钢丝绳网、钢丝绳、双绞六边形钢丝网镀层检测，应采用热镀锌-5%铝+稀土元素合金防腐处理，镀层等级不低于 AB 级；

5、计量方式：实物清点。

6、供应商的资质要求：

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，具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，产品取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的证书或检验报告。

(2) 供应商为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，具备相关物资销售资质及经营许可证明；且其代理的生产厂家须满足第 1 条生产厂家资格条件的要求（提供相关证明材料）。

(3) 供应商应具有同类产品的供货业绩，在 2023-2025 年内的供货合同不少于 3 个，且签订单项合同金额均在 50 万元以上（附合同扫描件或中标通知书）。

(4) 供应商财务状况良好、具有良好的商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

(5) 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。

(6) 本次采购不接受联合体报价。

7、响应保证金

7.1 形式：采用保函或保证金形式。

7.2 金额：RMB10000 元（大写：人民币壹万元整）

7.3 采用保函形式的请于开标当天前送达开标现场（建议提前一个小时）

特别注意：1、保函可为见索即付的银行保函、担保机构的保函、保险机构的保单等其他非现金交易担保方式；2、使用保函的供应商，必须在响应文件投递截止时间前将保函原件邮寄至采购人指定收件地址（以采购人快递到达时间为准），否则视为无效投递。（采用邮寄方式的，采购人不负责保函在达到签收前的一切灭失责任，过期到达的保函视为无效担保）

邮寄地址如下：

云南省昆明市盘龙区穿金路 349 号 8 栋 1206 室（段雪胶 15288322685）

7.4 若无法提供保函，请提供同等金额的保证金（退还时按原账号退还），保证金收取方式：采用在线收取保证金，由中国电建阳光采购网收取到统一账户，系统自动分配保证金收款虚拟账号，采购人不再单独提供账号；

7.5 保证金在响应文件投递截止时间前到达。

8、报价规则：

（1）降价幅度：1000 元，响应供应商可自由报价，但每次报价必须低于当前最低有效报价 1000 元或以上。

（2）报价可见性：竞价过程中，系统实时公开当前最低报价（隐藏供应商身份），确保公平竞争。

（3）延时规则：若在竞价截止时间前 30 分钟内有新报价，则系统自动延长 10 分钟，以此类推，直至无新报价提交，确保公平竞争，防止狙击报价。

9、成交确定原则：

（1）最低价中标：本次竞价以响应供应商最终有效报价的最低价格为成交价，报价最低且完全符合竞价文件技术、商务要求的供应商确定为中标候选人。

（2）报价有效性：响应供应商报价须在 2026 年 03 月 20 日 15:00（或最终延长时间）前完成提交；报价须满足竞价文件规定要求；未满足上述条件的报价视为无效报价，不参与最终评标。

（3）相同最低价处理：若竞价截止时出现相同最低报价，则系统默认最早提交该价格的响应供应商优先中标。请各单位慎重填报。

10、付款方式：

10.1 合同约定下所有付款均采用合同货币即人民币付款。

10.2 合同约定下所有付款均以电汇支付到成交人指定的与成交人全称相同的银行帐号。

10.3 支付方式：☞ 银行转账 ☞ 供应链融资 ☞ E 信通 ☞ 川投链信

货款的 50% 以内采用银行转账支付，其余部分采用（半年期/一年期等）供应链融资、E 信通、川投链信方式支付，贴息费用由成交人承担。

10.4 开票要求：提供增值税专用发票。

10.5 付款比例

（1）遵循“先开票、后付款”的原则。成交人根据当月验收合格的物资数量开具

本月全额增值税专用发票并提供给采购人,采购人在三个月内支付所供批次材料价款的 50%，扣留 3%为质保金（质保金在质保期满一个月内付清），下期货款结算后与上期支付剩余货款累计为当月货款总金额，按约定的同等支付比例及支付时间进行滚动支付。双方因货物质量产生争议的，待争议解决后的 30 天内返还质保金。

（2）货物的质保期 12 个月，自全部货物供货完成且验收合格之日起计算，质量保证金为结算金额的 3%。质保期内，成交人应对所提供的全部产品因生产制造、材料的缺陷等供应商原因引起的任何质量问题和质量缺陷负责。不论何种原因发生质量问题，成交人在接到采购人通知（电话或网络）24 小时内派技术人员到现场提供服务。

11、做好森林防火工作，运输途中禁止向外抛烟头、明火等，若因供应商原因引起森林火灾，由供应商承担全部责任。

12、供应商供货产品交至指定地点，同时随车提供交货清单、产品合格证、材质证书及相关资料，若在安装、调试、运行中发现缺项，供应商须无偿进行补充。

13、供应商需指定专人随时与采购人各施工项目沟通，解决工程施工中遇到的实际问题。确保满足施工工程的各项指标。

三、报价表

1、报价汇总表

单位：元

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	综合单价 P	合计	备注
1	主动防护网	APS-300/R 型	m ²	8000			
合计							
	税率						
	税额：						

注：1、到站含税总计=不含税金额总计+不含税金额总计×增值税率；

2、税款总计=不含税金额总计×增值税率。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

2、单价计算表

单位：元

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	出厂 单价	运杂费	综合单价	备注
					D	E	P=D+E	
1	主动防护网	APS-300/R 型	m ²	8000				

注：1、供应商应根据采购文件所列的规格结合自身的实际能力填报报价单。

2、本表中的供货数量为暂定数量具有不准确性，供应商应充分考虑，合同执行期间的数量则按照现场实际交货合格品的数量计量，不因数量变化调整价格。

报价说明（由供应商自行编写）：

1、

2、

.....

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月_____

四、联系方式

采购人：中国水利水电第四工程局有限公司第三分局

地 址：昆明市盘龙区穿金路中产风尚中心 349 号 8 栋 1203 室

邮 编：650225

联系人：段雪胶

电 话：15288322685

项目名称：中国水利水电第四工程局有限公司孟底沟施工局

地址：四川省甘孜藏族自治州九龙县八窝龙乡

项目联系人：马万军

电 话：17369052118

电子邮箱：751702822@qq.com

中国水利水电第四工程局有限公司第三分局

2026-03-14