中国电建北京院原平能源转型与生态治理风光示范基地(二期30万千瓦光伏)项目EPC工程总承包项目升压站设备与安装工程采购项目采购实施前公示

（项目编号：PC-0201-26J5-FP0021）

本项目已具备采购条件，拟向山东益通安装有限公司、山东鸿典建设有限公司、山东中星安装工程有限公司以邀请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：原平能源转型与生态治理风光示范基地(二期30万千瓦光伏)项目EPC工程总承包项目升压站设备与安装工程采购项目

1.2 采购人：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

1.3 采购代理机构（如有）：无

1.4 项目概况：除明确列为甲供材（电缆、主变、GIS、二次设备）的设备外，本分包工程范围为升压站实现并网发电所必需的全部设备采购、安装、调试、试验、检测、试运行、消缺、协调、验收及移交、道路保通等工作，以上费用全部包含在合同总价中。包括但不限于以下内容：

（1）负责升压站工程承包范围内全部设备的安装、接线、调试及配合工作，包括但不限于以下内容：

①主变压器安装：主变本体就位、附件安装、油处理、注油、热油循环、静置、密封试验、套管安装、冷却系统安装、有载调压装置安装、本体及附件接地、二次接线及配合试验等；②GIS安装：GIS本体就位、母线连接、气室抽真空、充气、检漏、微水检测、密度继电器安装、就地控制柜安装、二次接线及配合试验等；③一次设备安装：避雷器、电阻柜、SVG及附属设备、高低压开关柜及附属设备（含预制舱）、站用变、接地变、隔离开关、断路器、互感器、母线、绝缘子、穿墙套管、电缆终端、电缆分支箱等设备安装、调整、接线及试验；④二次设备安装：综合自动化系统、继电保护装置、测控装置、通信设备、调度自动化设备、电能计量系统、视频监控、电子围栏、火灾报警、环境监测、UPS及直流电源系统、蓄电池、充电屏、馈电屏等设备安装、接线、组屏、调试及配合联调；⑤预制舱安装：电气一次舱、二次舱、综合预制舱、GIS预制舱、照明、空调、通风、消防、配电、接地等安装及调试；⑥无功补偿系统安装：SVG无功补偿装置、相关附属设备等安装、接线、调试及配合试验等；⑦接地及防雷安装：接地网敷设、接地极安装、引下线安装、避雷针塔安装、避雷器安装、防雷接地监测装置安装及接地电阻测试；⑧电缆及电缆附件安装：电力电缆、控制电缆、通信电缆、光缆敷设、电缆终端制作、电缆中间接头制作、电缆支架及桥架安装、电缆保护管安

装、防火封堵施工等；⑨消防设备安装：消防泵、消防水池配套设备、生消一体化泵站设备、火灾报警及灭火系统等安装、接线及调试；⑪其他设备安装：标识牌安装、安全工器具配置、备品备件及专用工具移交；⑫调度授令点手续办理等。

（2）设备材料管理：①甲供材范围：电缆、主变、GIS、二次设备；②甲供材管理：承包人负责甲供材的到场卸车、开箱验收、仓储保管、二次倒运（不论运距）。对于甲供材在承包人保管期间发生的损坏或丢失，由承包人承担赔偿责任；③自购材料：除甲供材外，本分包工程所需的所有其他设备材料（包括但不限于SVG及附属设备、高低压开关柜及附属设备（含预制舱）、消防系统、电缆桥架、级配沙砾、中粗砂、防水、水泥、商品混凝土、钢材、预埋件、接地材料、防火封堵材料、围栏、螺栓、保护管、装饰装修材料、标识标牌等）均由承包人自行采购、制作、安装。承包人自购材料必须符合设计图纸、技术标准及发包人要求，并提供合格证明及检测报告。

（3）负责升压站工程承包范围内所有设备试验、检测、调试、相关协调及验收工作，包括但不限于以下内容：

①设备试验：主变、GIS、断路器、隔离开关、互感器、避雷器、SVG、高低压开关柜、站用变、接地变、电缆、接地装置等设备的交接试验、预防性试验及特殊试验等；②二次系统调试：继电保护装置调试、测控装置调试、综合自动化系统调试、通信及调度自动化调试、电能计量系统调试、视频监控及电子围栏调试、火灾报警及消防联动调试、UPS及直流电源系统调试、子方阵系统调试、电气整套系统调试、光伏场区监控系统调试、母线系统调试、变电站中央信号系统调试、故障录波系统调试、变电站事故照明及不停电电源系统调试、变电站微机监控、五防系统调试等；③系统联调：升压站一次系统、二次系统、通信系统、调度自动化系统、电能计量系统、视频监控系统、消防系统等的联合调试及并网前整体调试。④并网试验：配合完成并网前各项试验、并网试运行、消缺处理及移交生产，包括仿真建模、电网振荡评估、涉网试验等；⑤手续办理：电力质监、调度命名与编号申请、并网调度协议签订、购售电合同签订、高压供用电合同签订、倒送电/启动方案报批与申请、电能质量与涉网试验报告、保护定值单备案、电力工程质量监督并网意见书、消防及专项验收、启动验收委员会批复等；⑥专项验收：配合完成质量监督检查、消防、环保、水保、安全设施、职业卫生等专项验收中属于设备采购与安装范围内的整改工作；⑦竣工验收：负责本分包工程范围内的启动试运行、消缺处理、移交生产，编制并提交竣工资料、验收资料、三检资料等全部档案资料。

（4）其他工作：①安全文明施工：承包人负责本分包工程范围内的安全生产、文明施工、环境保护、职业健康管理等，承担全部安全责任及费用，确保达到发包人及业主要求的安全文明施工标准；②成品保护：承包人负责已完工程及甲供材、自购材料的成品保护，直至工程移交；③配合交安：配合土建单位完成交付工作；④质保服务：承包人承担本分包工程在质量保修期内的全部保修责任及费用；⑤建设期保险：包含承包人所有劳动人员的雇主责任险、人身意外险（不低于120万/人）、工伤保险、安全生产责任险等；⑥保洁：负责场区及功能用房的保洁工程，场区移交运维前的日常卫生清理，每次质监、电监及相关验收前的卫生清理。

（5）未尽事宜：为实现光伏电站安全、稳定、可靠并网发电所必需的其他未列明工作及施工图内所有关于本标段范围的工作内容均由承包人负责。

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：原平能源转型与生态治理风光示范基地(二期 30 万千瓦光伏)项目 EPC 工程总承包项目升压站设备与安装工程采购项目

拟采购 工程 分项内容一览表

编号	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
一	**升压变电站设备及安装工程**				
1	主变压器设备及安装				按图施工，除明确列为甲供材的电缆、主变、GIS、二次设备外，包含完成施工图内所有工作内容以及工作范围内所有协调工作。
1.1	SFZ20-300000/220 300MVAYn,yn0+d,Ud=14% ONAN/ONAF 230±8×1.25%/37/10.5kV。附套管电流互感器、有载调压控制箱。附风冷控制箱。		台	1.00	
	含以下内容：				
1.1.1	变压器智能组件柜含就地柜及后台柜		套	1.00	
1.1.2	220kV 主变中性点成套装置		套	1.00	
1.1.3	变压器在线监测系统柜含就地柜及后台柜		套	1.00	
1.1.4	主变端子箱 XDW1		只	1.00	
1.1.5	35kV 中性点电阻柜 33.68Ω，600A（10S）		台	1.00	
1.1.6	排油注氮灭火装置		台	1.00	
2	配电装置设备及安装				
2.1	220kV 配电装置				
2.1.1	主变进线间隔 3150A 50kA 125kA		套	1.00	
2.1.2	出线间隔 3150A 50kA 125kA		套	1.00	
2.1.3	PT 间隔		套	1.00	
2.1.4	GIS 在线监测系统（含 SF6 开关室环境智能化监控系统、GIS 局放在线监测单元）		套	1.00	

2.1.5	金属氧化锌避雷器 Y10W-216/562（含放电计数器）		只	6.00	
2.1.6	电容式电压互感器 TYD220-0.005H（三相）		台	3.00	
2.1.7	钢芯铝绞线 JL-G1A-630/45		米	200.00	按图施工，除明确列为甲供材的电缆、主变、GIS、二次设备外，包含完成施工图内所有工作内容以及工作范围内所有协调工作。
2.1.8	悬垂绝缘子串 24(XWP-100)		串	3.00	
2.1.9	金具		项	1.00	
2.2	35kV 配电装置				
2.2.1	主变进线 35kV 高压开关柜 真空断路器 3150A 31.5kA 80kA		面	2.00	
2.2.2	集电线路 35kV 高压开关柜 真空断路器 1250A 31.5kA 80kA		面	12.00	
2.2.3	站用变 35kV 高压开关柜 真空断路器 1250A 31.5kA 80kA		面	1.00	
2.2.4	SVG 进线 35kV 高压开关柜 SF6 断路器 1250A 31.5kA 80kA		面	2.00	
2.2.5	35kV 高压 PT 柜 带多功能表及微机消谐装置		面	2.00	
2.2.6	预制舱双层： 一层：放置 35kV 配电装置、380V 柜及站用变、蓄电池室， 22490mmx19200x4000（宽 x 深 x 高），含舱内防火、照明、暖通、检修箱、漏电保护等设施。 二层：放置二次及通讯盘柜等， 22200mmx12000x4000（宽 x 深 x 高），含舱内防火、照明、暖通、检修箱、漏电保护等设施		套	1.00	
2.2.7	35kV 绝缘管母 3000A 31.5kA 80kA		米	35.00	
2.2.8	35kV 绝缘管母 6000A 31.5kA 80kA		米	55.00	
3	无功补偿系统设备及安				

	装				
3.1	SVG 无功补偿装置 68MVar,35kV,预制舱式,水冷		套	2.00	
4	站用电系统设备及安装				
4.1	低压干式变压器 SCB14-400kVA 37/0.4kV		台	1.00	
4.2	低压开关柜抽屉柜 MNS 40kA		块	12.00	
4.3	备自投		套	1.00	
4.4	动力配电箱		块	12.00	
4.5	施工变 SCB14-400kVA 10/0.4kV 干式变		台	1.00	
5	电力电缆				
5.1	35kV 高压电缆 ZRC-YJY23-26/35kV 3×70mm2		m	40.00	
5.2	35kV 高压电缆 ZC-YJY63-26/35 1×500mm²		m	1000.00	
5.3	35kV 电缆终端与 ZRC-YJY23-26/35kV 3×70mm2 电缆配套		套	2.00	按图施工，除明确列为甲供材的电缆、主变、GIS、二次设备外，包含完成施工图内所有工作内容以及工作范围内所有协调工作。
5.4	35kV 电缆终端与 ZC-YJY63-26/35 1×500mm² 电缆配套		套	24.00	
5.5	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-2x4		m	349.00	
5.6	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-2x6		m	593.00	
5.7	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-3x4		m	2551.00	
5.8	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-3x6		m	1025.00	
5.9	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-3x25+1x16		m	200.00	
5.10	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-5x16		m	81.00	
5.11	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-4x10		m	167.00	
5.12	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-4x16		m	1151.00	
5.13	低压阻燃动力电缆		m	239.00	

	ZC-YJY23-0.6/1kV-4x4				
5.14	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-4x6		m	175.00	
5.15	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-3x35+1x16		m	150.00	
5.16	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-3x50+1x25		m	640.00	按图施工，除明确列为甲供材的电缆、主变、GIS、二次设备外，包含完成施工图内所有工作内容以及工作范围内所有协调工作。
5.17	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-3x70+1x35		m	165.00	
5.18	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-3x150+1x70		m	160.00	
5.19	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-3x185+1x95		m	1253.00	
5.20	低压阻燃动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-5x4		m	641.00	
5.21	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-2×16		m	312.00	
5.22	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-2x10		m	1071.00	
5.23	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-2x50		m	81.00	
5.24	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-2×4		m	3322.00	
5.25	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-2×6		m	157.00	
5.26	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-4x4		m	433.00	
5.27	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-4x16		m	230.00	
5.28	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-3x35+1x16		m	89.00	
5.29	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-3x50+1x25		m	233.00	
5.30	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-3x120+1x70		m	364.00	

5.31	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-3×4		m	602.00	
5.32	低压耐火耐火电缆 NH-YJY23-0.6/1kV-3×6		m	511.00	
5.33	控制电缆 NH-KYJYP23-0.45/0.75kV 4x2.5		m	3150.00	
5.34	控制电缆 NH-YJY23-0.6/1kV 2x4		m	2800.00	
5.35	控制电缆 NH-YJY23-0.6/1kV 3x4		m	1400.00	
5.36	控制电缆 ZRC-KYJYP23-0.45/0.75 kV 10x2.5		m	1120.00	
5.37	控制电缆 ZRC-KYJYP23-0.45/0.75 kV 14x2.5		m	2660.00	
5.38	控制电缆 ZRC-KYJYP23-0.45/0.75 kV 19x2.5		m	3150.00	
5.39	控制电缆 ZRC-KYJYP23-0.45/0.75 kV 4x2.5		m	6300.00	
5.40	控制电缆 ZRC-KYJYP23-0.45/0.75 kV 4X4		m	18000.00	按图施工，除明确列为甲供材的电缆、主变、GIS、二次设备外，包含完成施工图内所有工作内容以及工作范围内所有协调工作。
5.41	控制电缆 ZRC-KYJYP23-0.45/0.75 kV 7x2.5		m	5040.00	
5.42	控制电缆 ZRC-KYJYP23-0.45/0.75 kV 7x4		m	1750	
5.43	控制电缆 ZRC-YJY23-0.6/1kV 2x4		m	630	
5.44	控制电缆 ZRC-YJY23-0.6/1kV 4X4		m	140	
5.45	电缆保护管		km	5.00	
5.46	镀锌钢支架		吨	11.00	
5.47	电缆桥架		吨	1.20	
5.48	防火隔板δ≥6mm		平方米	230.00	
5.49	防火涂料 DFT-1 型		t	1.50	
5.50	有机防火堵料 YHD-1 型		t	6.00	
5.51	防火膨胀模块 XPM 型		m3	10.00	
6	升压站接地				

6.1	室外接地扁钢 60*6　热镀锌		米	4500.00	
6.2	室内接地扁钢 40*4　热镀锌		米	300.00	
6.3	接地极Φ48 钢管，L=2500m，热镀锌		套	80.00	
6.4	铜缆 1x120mm²		米	300.00	
6.5	铜缆 1×50mm2		米	200.00	
6.6	集中接地装置		套	6.00	
6.7	镀锌钢管 ф70		米	100.00	
7	分系统调式		0		
7.1	主变压器系统调式		项	1.00	
7.2	变压器局放试验		台	1.00	
7.3	变压器交流耐压试验		台	1.00	
7.4	电气特殊项目调试 组合电器 GIS 交流耐压试验 变电站 电压 220kV		间隔	2.00	
7.5	母线系统调试		项	1.00	
7.6	站用电系统调试		项	1.00	
7.7	电力电缆交流耐压试验		回路	1.00	
8	整套系统调式		0		按图施工，除明确列为甲供材的电缆、主变、GIS、二次设备外，包含完成施工图内所有工作内容以及工作范围内所有协调工作。
8.1	变电站整体调试		项	1.00	
8.2	涉网试验		项	1.00	
二	**控制保护设备及安装工程**				
1	监控（检测）系统设备及安装				
1.1	计算机监控系统		套	1.00	
	包含以下设备：				
1.1.1	操作员工作站		台	3.00	
1.1.2	工程师工作站		台	2.00	
1.1.3	微机五防工作站		台	2.00	
1.1.4	调度计划工作站		台	1.00	
1.1.5	视频监控工作站		台	1.00	
1.1.6	光伏工作站		台	1.00	
1.1.7	打印机		台	1.00	
1.1.8	OPOMCR01 插座箱		台	1.00	
1.1.9	主变测控柜		面	1.00	
1.1.10	220kV 母设及公用测控柜		面	1.00	
1.1.11	电压转接柜		面	1.00	
1.1.12	智能辅助控制系统屏		面	1.00	

1.1.13	光伏区监控系统柜		面	1.00	
1.1.14	站控层网络通信接口柜		面	1.00	
1.2	视频安防监控系统（约132个摄像头,含光伏区）		套	1.00	
	包含以下设备：				
1.2.1	光伏视频监控（86个红外网络高清球机，5m高立杆；环网交换机、线缆等附件）		套	1.00	
1.2.2	升压站视频监控,包含以下设备：				
1.2.3	升压站视频监控系统后台机柜		面	1.00	
1.2.4	户外摄像机		套	15.00	
1.2.5	全局摄像机		套	11.00	
1.2.6	户内摄像机		套	20.00	
1.2.7	立杆/吊杆支架		套	15.00	
1.2.8	视频监测系统屏		面	1.00	
1.2.9	视频管理软件		套	1.00	
1.2.10	监视终端		套	1.00	
1.2.11	DVR专用硬盘、硬盘录像机、光端机等配套设备		套	1.00	按图施工，除明确列为甲供材的电缆、主变、GIS、二次设备外，包含完成施工图内所有工作内容以及工作范围内所有协调工作。
1.2.12	光缆、网线、电缆及安装辅材		套	1.00	
1.2.13	脉冲主机		台	1.00	
1.2.14	声光报警系统		套	1.00	
1.2.15	光伏区视频监控屏		面	1.00	
2	保护设备及安装				
2.1	220kV线路保护及测控柜I		面	1.00	
2.2	220kV线路保护柜II		面	1.00	
2.3	220kV母线保护柜		面	2.00	
2.4	主变保护柜		面	3.00	
2.5	保护及故障信息子站柜		面	1.00	
2.6	继电保护试验电源柜		面	1.00	
2.7	故障录波柜		面	3.00	
2.8	35kV母线保护柜		面	2.00	
2.9	35kV线路保测装置		台	14.00	
2.10	35kV站用变保测装置		台	1.00	
2.11	35kV母线保测装置		台	2.00	
2.12	防孤岛保护装置屏		面	1.00	
3	不停电电源系统设备及安装				

3.1	直流充电柜		面	3.00	
3.2	直流馈线屏		面	2.00	
3.3	直流联络屏		面	1.00	
3.4	直流分屏		面	2.00	
3.5	蓄电池组 600Ah 2V/只，104 只/组		面	2.00	
3.6	UPS 电源屏 20kVA		面	2.00	
3.7	UPS 馈线屏		面	2.00	
4	通信系统设备及安装				
4.1	系统通信				
4.1.1	SDH 光端机 2.5Gbit/s 光设备		套	2.00	
4.1.2	PCM 设备		台	1.00	
4.1.3	省、地网光纤配线柜		面	1.00	
4.1.4	省、地网数字配线柜		面	1.00	
4.1.5	音频配线柜		面	1.00	
4.1.6	引入光缆		米	600.00	
4.2	站内通信				
4.2.1	通信电源柜		面	2.00	
4.2.2	杀毒软件		套	1.00	
4.2.3	探针软件		套	1.00	
4.2.4	系统上线安全评估		套	1.00	
4.2.5	信息安全等级保护测评		套	1.00	
4.2.6	48V 蓄电池屏 48V /3×50A/200AH,24 只 2V 电池，1 台电池巡检仪		面	2.00	
4.2.7	数字录音系统		套	1.00	
5	调度自动化设备及电量计量系统设备及安装				
5.1	同步相量主机柜		面	1.00	
5.2	同步相量采集柜		面	1.00	
5.3	新能源快速调频控制柜		面	1.00	
5.4	有功、无功功率控制柜（光伏）		面	1.00	
5.5	电能质量在线监测柜		面	1.00	
5.6	I 区数据网关机柜		面	1.00	
5.7	II 区数据网关机柜		面	1.00	
5.8	同步时钟柜		面	1.00	
5.9	电能量采集终端屏		面	1.00	
5.10	35kV 电能表		块	17.00	
5.11	调度数据网络柜		面	2.00	
5.12	电力调度管理系统(OMS)		套	1.00	
5.13	优化调度/双细则考核工		台	1.00	

按图施工，除明确列为甲供材的电缆、主变、GIS、二次设备外，包含完成施工图内所有工作内容以及工作范围内所有协调工作。

	作站				
5.14	网厂信息交互终端工作站		台	2.00	
5.15	忻朔区稳控切机执行子站系统		套	1.00	
5.16	调度业务交换机及材料等		套	1.00	
5.17	电力监控系统安全防护设备柜		面	1.00	
5.18	网络安全监测柜		面	1.00	
5.19	态势感知系统柜		面	1.00	
5.20	快速调频系统控制柜		面	1.00	
5.21	AGC/AVC 光伏工作站		台	1.00	
6	光功率预测系统设备安装		套	1.00	
6.1	光功率预测工作站		台	1.00	
6.2	光功率预测柜		面	2.00	
6.3	集控子站屏		面	1.00	
7	其它专项费（包括）				
7.1	省调接口费		项	1.00	
7.2	地调接口费		项	1.00	
7.3	仿真建模		项	1.00	
7.4	宽频震荡		项	1.00	
7.5	并网手续		项	1.00	
7.6	备用电源引接（含约10km 线路、杆塔、办理手续费用等）		项	1.00	
8	分系统调试				
8.1	五防回路系统调试		项	1.00	
8.2	计算机监控系统调试		项	1.00	
8.3	母线调试系统		项	1.00	
8.4	直流分系统调试		项	1.00	
8.5	事故照明及不停电电源系统调试		项	1.00	
8.6	故障录波系统调试		项	1.00	
8.7	电力电缆交流耐压试验		回路	1.00	
8.8	中央信号系统调试		项	1.00	
9	整套系统启动调试		项	1.00	
三	**其他设备及安装工程**				
2	消防系统设备及安装				
2.1	光伏区消防设备				
2.1.1	手提式磷酸铵盐干粉灭火器		具	172.00	

按图施工，除明确列为甲供材的电缆、主变、GIS、二次设备外，包含完成施工图内所有工作内容以及工作范围内所有协调工作。

2.1.2	防火砂箱		个	86.00	
2.1.3	消防铲		套	430.00	
2.1.4	消防 25L 铅桶		套	258.00	
2.1.5	消防斧		套	86.00	按图施工，除明确列为甲供材的电缆、主变、GIS、二次设备外，包含完成施工图内所有工作内容以及工作范围内所有协调工作。
2.1.6	灭火器箱（内含保温棉）		套	86.00	
2.2	火灾报警系统		套	1.00	
2.3	消防气压给水设备 包括:				
2.3.1	埋地式箱泵一体化泵站（含消防系统、生活系统、排水系统、采暖通风设备等）		套	1.00	
2.3.2	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 MFZ/ABC5		具	2.00	
2.3.3	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 MFZ/ABC4		具	6.00	
2.3.4	消防砂箱 1m3		个	1.00	
2.3.5	推车式磷酸铵盐干粉灭火器		辆	2.00	
2.3.6	室外消防水龙带 25m DN65		套	3.00	
2.3.7	室外地上式消火栓 SA100/65-1.6		套	4.00	
2.3.8	消防扳手、斧		套	2.00	
2.3.9	消防铲		套	3.00	
2.3.10	消防 25L 桶		套	5.00	
2.3.11	正压呼吸机		套	4.00	
2.3.12	微型消防站		套	2.00	
2.3.13	防毒面具		套	3.00	
2.3.14	消防水枪		只	2.00	
2.3.15	消防水带 25m DN65 水带		套	3.00	
2.3.16	网络专线(满足建设单位要求)		项	1.00	
4	劳动安全与工业卫生设备及安装		项	1.00	
5	环境保护及水土保持设备及安装		项	1.00	
四	**设备材料费**				按图供货，包含完成施工图内所有工作内容以及工作范围内所有协调工作
1	SVG 及附属设备		套	2.00	
2	高低压开关柜及附属设备（含预制舱）		套	1.00	
总计					

2.2 计划工期（工程）： 计划开工日期：2026 年 11 月 21 日；计划完工日期：2026 年 12 月 31 日

2.3 建设地点（工程）：山西省忻州市原平市内

2.4 质量要求（工程）：质量标准满足项目业主质量要求，并应符合国家优质奖项要求，最终通过业主、监理等验收要求。安全目标和文明施工，确保无安全事故发生 。

2.5 其他补充（如有）：

3. 拟定的承包商的名称、地址

3.1 拟定的承包商名称：山东益通安装有限公司、山东鸿典建设有限公司、山东中星安装工程有限公司

3.2 拟定的承包商地址：肥城市孙伯大街 34 号、山东省泰安市肥城市新城吉山大街 120 号、山东省泰安市肥城市新城办事处龙山东路 008 号

4.采用邀请方式原因

4.1 采用邀请方式的原因：非依法必招项目，由于技术复杂、有特殊要求且受条件限制，涉及配合协调等针对本项目特殊事项，采取邀请方式

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 11 月 12 日 17:00 至 2026 年 11 月 15 日 17:00。（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/采购代理机构反馈。

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：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

地　　址：北京市朝阳区定福庄西街 1 号

邮　　编：100024

联 系 人：王工

电　　话：13651197767

8.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北京勘测设计研究院有限公司纪委办公室（010-51972060）提出投诉。

采购人主要负责人（项目负责人）王工（签名）

采购人：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（盖章）

2026 年 11 月 12 日