

中国电建水电十四局西北事业部新疆光伏项目 部通信电缆、光缆及接地线采购项目询比价函

各报价单位：

因[POWERCHINA-0114007-230082]中国电建水电十四局西北事业部新疆吐鲁番光伏项目部通信电缆、光缆及接地线采购项目需要，我部拟采用询比价采购方式进行下列物资的批量采购，请按以下要求于2023年12月12日10时00分前将报价文件提交至平台。

一、拟采购货物一览表

序号	物资名称	规格型号	数量	单位	备注
1	通信电缆	ZR-DJYVP22 -2*2*1.0mm ²	154	千米	
2	光缆	GYFTY63-24B1	77	千米	
3	BVR 接地线	1*4mm ² , 65mm/ 根	1139840	根	两端配套铜鼻子，两端均配4mm螺栓。4mm螺栓长为1.2-1.5cm，均配2平1弹1压花垫片。
4	BVR 接地线	1*4mm ² , 24cm/ 根	87860	根	两端配套铜鼻子，两端均配4mm螺栓。4mm螺栓长为1.2-1.5cm，均配2平1弹1压花垫片。
5	BVR 接地线	1*4mm ² , 75cm/ 根	87680	根	两端配套铜鼻子，一端配4mm螺栓，一端配m12螺栓，4mm螺栓长为1.2-1.5cm，m12螺栓长为2.5cm左右，均配2平1弹1压花垫片。
6	BVR 接地线	1*16mm ² , 70cm/ 根	11520	根	两端配套铜鼻子，两端配M8螺栓，螺栓长为3.5cm左右，均配2平1弹1压花垫片。
7	BVR 接地线	1*16mm ² , 50cm/ 根	21920	根	两端配套铜鼻子，两端配M8

		根			螺栓,螺栓长为3.5cm左右,均配2平1弹1压花垫片。
8	BVR 接地线	1*25mm ² , 1m/根	5760	根	两端配套铜鼻子, 一端配4mm 螺栓, 螺栓长为3.5cm左右, 配2平1弹1压花垫片。其他根据实际配置。
9	BVR 接地线	1*4mm ² , 50cm/根	87680	根	两端配套铜鼻子, 两端配4mm 螺栓, 螺栓长为1.2-1.5cm左右, 均配2平1弹1压花垫片。其他根据实际配置。
10	BVR 接地线	1*16mm ² , 80cm/根	2880	根	两端配套铜鼻子, 两端配m12 螺栓, 长为2.5cm左右, 均配2平1弹1压花垫片。其他根据实际配置。
11	BVR 接地线	1*4mm ² , 1m/根	43840	根	两端配套铜鼻子, 两端配4mm 螺栓, 螺栓长为1.2-1.5cm左右, 均配2平1弹1压花垫片。其他根据实际配置。

注：询价数量为工程量清单数量，图纸暂时还未齐全，仅供参考。最终结算量以实际供货并经验收合格的规格和数量为准；若因施工图、设计变更等原因，致使询价材料实际供货数量与竞标数量发生偏差时，响应人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据；中标人在合同履行过程中，如发包人（业主）需要对本标段施工中的型材进行甲供时，采购人无条件接收，双方已签订的合同相应终止，中标人应给予理解、接收，不得以此作为索赔依据。

二、采购要求

1、质量要求及技术

BVR-450/750V 固定敷设用布电线技术规范

遵循的主要现行标准

JB/T 8734-2012	额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线
GB/T 3953-2009	电工圆铜线
GB/T 3956-2008	电缆的导体
GB/T 6995-2008	电线电缆识别标志
JB/T 8137-1999	电线电缆交货盘
GB/T 2951-2008	电线电缆机械物理性能试验方法
GB/T 3048-2007	电线电缆电性能试验方法
GB/T 4909-2009	裸电线试验方法
GB/T 19666-2005	阻燃和耐火电线电缆通则
GB 50217-2007	电力工程电缆设计规范(附条文说明)
GB 50168	电缆线路施工设计验收规范
GB 2900	电工名词术语

使用特性

额定电压： $U_0/U(U_m)$ ：450/750(900)V 电压频率：50HZ

U_0 —电缆设计用的导体对地或金属屏蔽之间的额定工频电压。

U —电缆设计用的导体间的额定工频电压。

U_m —设备可承受的“最高系统电压”的最大值。

电缆型号

BVR

电缆导体的工作温度见下表 1。

表 1

绝缘材料	导体最高工作温度 (°C)	
	正常运行	短路时 (最长持续 5s)
聚氯乙烯	70	160

电缆的最小允许弯曲半径见表 2。

表 2

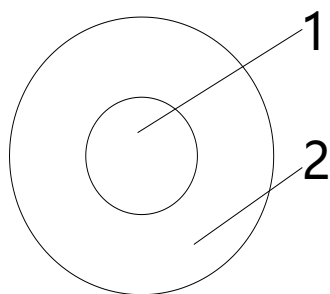
项目	$D < 25\text{mm}$	$D \geq 25\text{mm}$
电缆敷设时的最小允许弯曲半径	4D	6D

D——成品电缆外径

成品电缆经受交流 50HZ，试验电压 2500V，5min 绝缘不击穿。

产品安全使用寿命：30 年

电缆结构图：



1 铜导体 2 绝缘

技术要求

导体

导体采用符合 JB/T 8734.2 中表 5 BVR 类导体结构，其组成、性能和外观符合 JB/T 8734 标准的规定。

导体表面光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、无锐边以及凸起或断裂的单线。

绝缘

绝缘材料采用聚氯乙烯绝缘，其性能符合 JB/T 8734-2016 标准中 PVC/C 的规定。

绝缘层紧密挤包在导体上，绝缘表面光滑、平整，色泽均匀，横断面上无目力可见的气泡和砂眼等缺陷。

绝缘标称厚度符合 JB/T 8734-2012 标准规定，最薄点厚度不小于标称厚度的 90%-0.1mm。

出厂试验

结构尺寸检查：符合 JB/T 8734-2016 规定要求。

导体直流电阻试验：导体直流电阻值不大于 JB/T 8734 的规定值。

交流电压试验：试验电压 2500V、5min 绝缘不击穿。

标志

成品电缆的绝缘表面有制造厂名称、产品型号规格、额定电压的连续标志，标志应字迹清楚，容易辨认、耐擦。成品电缆标志符合 GB/T 6995 的规定，一个

完整标志的末端和下一个完整标志的始端之间的距离不超过 275mm。

其余未给出技术规范的光缆应符合国家有关标准及行业要求。

2、质量保证及售后服务

2.1 质量保证期：货物的质量保证期 6 个月，自双方最终验收合格之日（如需：政府质量监督部门及其它检验部门检验的产品，还需政府相关部门检验合格）起计算，且质量保证期不能低于国家标准。

2.2 货物在质量保证期内出现质量问题，投标人接到招标人通知后，应在 24 小时内提供处理方案或指派专业人员到现场处理。招标人应为投标人提供必要的协助。

投标人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投标人承担。

2.3 质量保证期内出现的质量问题或质量事故，若属于投标人责任的，其风险和费用将由投标人承担。

2.4 货物存在质量问题的，必须更换，质量保证期自更换之日起重新计算。

3、采购货物的验收：

3.1 计量验收方式：

通信电缆和光缆的供货量以“米”为计算单位，按买方授权人员实际验收合格的数量进行计量，接地线的供货量以“根”为为计算单位，按买方授权人员实际验收合格的数量进行计量。资料检查：进场产品必须有国家认可机构出具的产品质量检验报告，产品合格证，送货清单等资料。外包装检查：包装完整，包装上产品品牌、规格、型号应与订单要求一致；

实物检查：

（1）表面应有光泽、无断线、松股、跳线、压伤和毛刺等缺陷；绝缘层表面应光滑平整，色泽均匀；外护套表面应光滑平整，色泽均匀，无明显的疙瘩、鼓包、破口、褶皱、擦伤等现象；铠装层表面应光滑、圆整，不得存在卷边、毛刺、漏包等缺陷；

（2）通信电缆及光缆禁止长度短缺，发现短缺现象，对所缺米数要求厂家 10 倍进行补偿；接地线的数量与送货单数量不允许有偏差，如发现有偏差对所缺数量的接地线要求厂家 10 倍进行补偿。

- (3) 表面有喷码的电线电缆需核对其品名、规格型号是否与订单要求一致；
- (4) 材质必须符合竞标文件货物清单的规格要求；
- (5) 尺寸检查：国家标准规定其长度误差不超过总长度的 0.5%；
- (6) 进场电缆外观验收完成后，按照《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB 50303-2002）的规定，对进场电缆进行取样送检，由符合实验资质要求的实验室检测其相关电气性能。

3.3 交货日期：计划交货期为 2023 年 12 月至该标段工程完工，以实际供货完成进度为准。按需方下达的供货计划分批交货，按实际供应合格的数量结算。实际供货时间可能与计划交货期存在差异，中标人(供方)不得因此向招标人(需方)提出任何补偿要求。

3.4 交货地点：中国水利水电第十四工程局有限公司新疆吐鲁番光伏项目施工现场。

三、付款方式及结算

1、结算单价：合同执行期间综合交货单价计价公式为：

综合交货单价（结算单价）=出厂价+运杂费。

2、货款支付：本次采购不设预付款，分批交货，先货后款，按月办理结算（上月 21 日至本月 20 日），乙方货物到达合同指定交货地点，经甲方验收合格后双方办理结算单，乙方应向甲方开具符合国家规定且满足甲方财务要求的发票，甲方收到发票后于结算月后次月向卖方支付本期结算款的 80%；再于结算月后第 3 月支付本期结算款的 15%；剩余的 5%为质量保证金；甲方在收到发票前有权拒绝付款并顺延付款时间。

3、质保金：结算金额的 5%作为质保金，在质保期（6 个月）满后经使用方确认后一次性支付。

4、支付方式：货款采用银行转账或六个月内（含六个月）的银行承兑汇票、国电投供应链产品、电建供应链金融产品支付；银行承兑汇票、供应链金融产品包含但不限于：建行 e 信通、招商银行（付款代理、招行云证）、平安银行付融通、电建保理（电建融信工行、电建融信农行、电建融信建行、保理公司）等，贴息费用由中标方承担。

5、如因业主工程款支付滞后，导致项目部延期支付货款，投标人卖方应予

以理解，双方应友好协商共同解决货款支付事宜。

6、结算：按照合同实际结算总价以双方依据本合同约定共同验收的实际合格供应量乘以本合同单价为准。

四、响应人资格条件

4.1 响应人为生产厂家的,是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人,提供国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的同类通信电缆、光缆、接地线检测报告。

4.2 响应人为代理商的,需要是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人,且需提供生产厂家提供的针对本采购项目的授权委托书,还需提供国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的同类通信电缆、光缆、接地线检测报告。

4.3 响应人具有类似镀同类通信电缆、光缆、接地线供货业绩,应在投标响应文件中提供近三年(2020年至今)的类似供货业绩和相应的供货合同书扫描件(至少3份,加盖公章),且签订单项合同金额均在100万元以上;

4.4 具有良好的商业信誉,投标人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态,无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录,提供近三年财务审计报告;本项目不接受在“中国电建设备物资集中采购平台”(以下简称“集采平台”)被中国电建成员企业、采购人列入黑名单的供应商。

4.5 招标人接受联合体或联合体的投标;投标人不能作为其他投标人的分包人同时参加投标;法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人,母公司、全资子公司及其控股公司,都不得同时参加投标。

4.6 响应人不存在《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。

五、询比价函的获取及响应文件提交

5.1 凡满足本询价文件规定的询价响应人资格要求并有意参加询价者,请于2023年12月08日下午14时00分前(北京时间)在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>,以下简称“集采平台”)获取询价文件,询价文件下载截止时间2023年12月11日上午10时00分前(北京时间);接收答疑问题截止时间2023年12月11日下午17时00分前(北京时间)。

5.2 询价响应文件递交的截止时间（询价截止时间，下同）为 2023 年 12 月 12 日上午 10 时 00 分（北京时间），询价响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子询价响应文件。

（1）各询价响应人须登陆集采平台使用数字证书进行电子询价响应文件的编制、加密和在线投递，请各询价响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。（电子询价响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

（2）采购人暂不要求各询价响应人提供纸质版询价响应文件，但各询价响应人须确保电子询价响应文件编制的规范性、完整性及有效性，否则询价响应人自行承担全部后果。

为便于清评标工作，询价响应人开标结束后须向使用人同时提供 1 份询价响应文件电子版（发使用人邮箱 QQ: 1103259348@qq.com），包含：提供可编辑 WORD、EXCEL 文件 1 份，图纸 AUTOCAD 格式（若有）。

5.3 询价截止时间如有变动，采购人将及时在电建集采平台上通知所有已购买询价文件的询价响应人。

5.4 递交询价响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第十四工程局有限公司或中国电力建设股份有限公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行询价响应文件递交和开标。因询价响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成询价响应文件无法递交和开标的，由询价响应人承担其全部后果。

5.5 合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客户经理电话。

六、报价要求

1、投标价格：含材料费、运输保险费、加工费、运杂费以及税费等所有交付采购人使用前的一切费用。

单位：元（人民币）

物资名称	规格型号	数量	单位	综合交货单价	总价	备注
通信电缆	ZR-DJYVP22 -2*2*1.0mm ²	154	千米			

光缆	GYFTY63-24B1	77	千米			
BVR 接地线	1*4mm ² , 65mm/ 根	1139840	根			
BVR 接地线	1*4mm ² , 24cm/ 根	87860	根			
BVR 接地线	1*4mm ² , 75cm/ 根)	87680	根			
BVR 接地线	1*16mm ² , 70cm/ 根	11520	根			
BVR 接地线	1*16mm ² , 50cm/ 根	21920	根			
BVR 接地线	1*25mm ² , 1m/根	5760	根			
BVR 接地线	1*4mm ² , 50cm/ 根	87680	根			
BVR 接地线	1*16mm ² , 80cm/ 根	2880	根			
BVR 接地线	1*4mm ² , 1m/根	43840	根			
合计						
大写 (人民币)						

备注：该投标单价不根据供货数量而变动，为规避报价人恶意报价，报价人需严格按约定进行报价及供货，如中标人供应货物不满足合同约定或者中标人货物检测不合格，询价人将拒收该批货物，且中标人应立即组织进行更换合格产品等补救措施，所发生的一切损失由中标人自行承担，并承担由于中标人延迟供货给询价人造成损失，情节严重者，将被列入电建集采平台黑名单并通报，列入黑名单的供货商，将无法参与电建集团股份公司及下属各子公司项目部的采购活动。

报价含 13%税率，有效期至：

七、联系方式

招 标 人：中国水利水电第十四工程局有限公司西北事业部

地 址：西安市未央区凤城三路巍然大厦 C 座 18 楼

邮 编：710000

联 系 人：荆盼（事业部采购部）/梁来强（项目采购负责人）

电 话：13488279162/17803808965

电子邮箱：1103259348@qq.com

八、监督机构

监督机构：中国水利水电第十四工程局有限公司西北事业部纪委办公室

监督电话：029-86184672

中国水利水电第十四工程局有限公司西北事业部

2023年11月26日