

重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司2024年第2批公开招标项目招标公告
(招标编号：CQZF202402GKZB)

项目所在地区：重庆市

一、招标条件

本重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司2024年第2批公开招标项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金/，招标人为重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模：见公告

范围：本招标项目划分为4个标段，本次招标为其中的：

(001)香山五期220kV坪人南北线迁改工程（变电部分）二次设备图像监视系统等物资采购； (002)南岸翠竹园110kV输变电工程附属设施采购；
(003)重庆渝湘铁路石龙（大观）牵引站220kV外部供电工程线路部分劳务分包；
(004)2024年变电技改、大修、基建等项目特殊试验技术服务采购；

三、投标人资格要求

(001香山五期220kV坪人南北线迁改工程（变电部分）二次设备图像监视系统等物资采购)的投标人资格能力要求：见公告；

(002南岸翠竹园110kV输变电工程附属设施采购)的投标人资格能力要求：见公告；

(003重庆渝湘铁路石龙（大观）牵引站220kV外部供电工程线路部分劳务分包)的投标人资格能力要求：见公告；

(0042024年变电技改、大修、基建等项目特殊试验技术服务采购)的投标人资格能力要求：见公告；

本项目 **不允许** 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2024年03月14日 19时00分到2024年03月21日 23时59分

获取方式：ETP平台

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年04月09日 09时30分

递交方式：见公告电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024年04月09日 09时30分

开标地点：ETP平台

七、其他

见公告

八、监督部门

本招标项目的监督部门为重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司纪委。

九、联系方式

招 标 人：重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司

地 址：重庆市沙坪坝区沙南街60号

联 系 人：边军

电 话：023-88258579

电子邮件：cqjzdzby@163.com

招标代理机构：重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司嘉智达分公司

地 址：重庆市渝北区青枫北路20号凤凰座D座九楼B区

联 系 人：邓伦兵

电 话：023-88120039

电子邮件：cqjzdzby@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司2024年第2批公开招标项目 招标公告

批次编号：CQZF202402GKZB

1.招标条件

项目建设单位为**重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司**（以下简称“项目单位”），项目资金来自企业自有资金，出资比例为100%，资金来源已落实，招标人为**重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司**，并委托**重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司嘉智达分公司**为招标代理机构。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

本项目积极响应《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》，倡导潜在投标人用先进标准引领服务质量提升（产品质量提升），有效治理质量突出问题，推动形成优质优价的采购机制。

2.项目概况与招标范围

详见招标公告《附表1：项目需求一览表》。

3.投标人资格要求

3.1 投标人须满足如下通用资格要求：

（1）本次招标要求投标人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或其他组织，须具备承担所投项目的资格条件；并在人员、设备、资金等方面具有保障如期完成中标项目的的能力。

（2）法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一采购项目投标。

（3）取得国家法律、法规、部门规章规定的有效许可证。取得招标文件要求的国家强制认证证书。

（4）应有良好的财务状况和商业信用。

（5）根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》的规定，投标人存在导致其被暂停中标资格或取消中标资格的不良行为且在处理有效期内的，投标人在首次投标截止之日至中标结果发布之前，任一日在《国家电网有限公司关于供应商不良行为处理情况的通报》、《国家电网有限公司列入不良行为黑名单的通报》、《国网重庆市电力公司关于供应商不良行为处理情况的通报》、《重庆智网科技有限公司关于供应商不良行为处理情况的通报》处理期内的均适用不良行为处理结果。或投标人存在触发《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》第三十三条重大问题“熔断机制”情形的，其投标将被否决。

(6) 根据最高人民法院、国家发展改革委、国家铁路局等九部门联合印发的《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》(法〔2016〕285号), 投标人不得被人民法院列为失信被执行人。投标人不得存在违法失信行为, 不得被列入失信被执行人, 不得被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入严重失信主体名单。

(7) 投标人不得被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或列入经营异常名录信息。投标人需同时在商务文件中提供在国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询的, 包含“营业执照信息”、“列入严重违法失信企业名单(黑名单)”、“列入经营异常名录信息”、“行政处罚信息”、“清算信息”的查询结果。如投标人未提供企业信用信息公示报告, 或提供的报告不符合招标文件规定的格式与内容, 或报告内容被评标委员会认定有异议的, 投标人的“列入经营异常名录信息”和“列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息”以评标委员会在国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询的结果为准。投标人未提供或提供的企业信用信息公示报告不符合招标文件规定的格式与内容的, 评标委员会将会对投标人进行不利评价。投标人提供虚假企业信用信息公示报告的, 按照虚假投标进行否决, 并根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》进行相应处理。

(8) 投标产品制造商必须具有生产投标产品所需的生产场地、生产设备、生产人员、产品及元器件检测能力。本招标活动不接受贴牌代工以及任何分包(招标文件中规定的允许外购外协的除外)、转包行为的投标。这些制造、检测能力应当分别相当于或者优于招标人招投标交易平台信息系统(<https://ecp.sgcc.com.cn>)中发布的“供应商资质能力信息核实规范”提出的相应条款要求(查看路径: 招投标交易平台信息系统首页→供应商管理→资质能力核实→资质能力核实规范标准)。(货物要求)

(9) 在与规范相同或较规范更严格的条件下, 投标产品的投运数量或供货数量及其成功运行时间满足招标文件的要求。如同一包内存在不同类别的产品, 除外购外协的产品外, 则投标人须分别满足包内各类别产品的资格要求; 对于外购外协的产品, 产品制造商应满足本公告资质相关业绩要求。(货物要求)

(10) 若投标人为代理商, 投标人或其代理产品的制造商存在导致其被暂停中标资格或取消中标资格的不良行为且在处理有效期内的, 投标人或其代理产品的制造商在投标截止之日至中标公告发布之前, 任一日在不良行为处理期内的, 均适用不良行为处理结果。或投标人存在触发《国家电网有限公司供应商关系管理办法》第六十三条重大问题“熔断机制”情形的, 其投标将被否决。(货物要求)

(11) 外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应符合本招标技术规范要求。国家、行业已经发布相应产品标准的, 投标人须取得国家授权的专业检测机构或者国际专业权威机构出具的型式试验报告; 国家、行业尚未发布相应产品标准的, 投

标人须取得国家授权的专业检测机构或者国际专业权威机构依据国家电网有限公司企业标准出具的检验检测报告。投标人应具备对外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件进行进厂验收所需的检验制度、检测手段和能力，和由材料、元件和部件供应商提供的检测合格证明。原材料组部件管理应当具有可追溯性。（货物要求）

（12）投标人不得选配国家电网有限公司《关于供应商不良行为处理情况的通报》中正接受暂停中标资格、取消中标资格的外购外协供应商或代理（集成服务）制造商的产品；不得选配涉嫌存在《招标投标法》第53条、《招标投标法实施条例》第51条所列违法行为，已被司法机关立案的外购外协供应商或代理（集成服务）制造商的产品。（货物要求）

（13）投标产品不得选配缺陷责任期（自设备投运之日起两年内）发生产品质量问题（包括但不限于接续、接触机械电气性能，支撑、封闭绝缘性能，以及电力电子性能下降、老化、毁损、丧失等）导致设备停运检修的组件材料制造商的产品。（货物要求）

3.2 投标人须满足相应招标项目的专用资格要求：

详见招标公告《附表2：专用资格及其他要求》。

3.3除专用资格要求中明确接受联合体投标的项目外，不接受联合体投标。

3.4如接受联合体投标的，投标人还应遵守以下规定：

（1）联合体各方均应满足3.1款和3.2款的规定。

（2）联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务。

（3）联合体牵头人代表联合体各方负责获取本项目的招标文件及投标工作。

（4）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；不同专业分工由不同单位分别承担的，按照各自的专业资质确定联合体的资质。

（5）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标包中投标。

3.5

除专用资格要求中明确接受代理商投标的项目外，不接受代理商投标。

3.6

本次招标不接受投标人委托中介机构或者中间人编制投标文件或代行办理投标事宜。

3.7 各投标人均可就本次招标的部分或全部标包投标。

4.招标文件的获取

4.1 招标文件（电子文件）免费获取。

4.2凡有意参加投标者，请于**2024年03月14日19:00至2024年03月21日23:59**，登录招标人招投标交易平台信息系统：国家电网有限公司新一代电子商务平台-电工交易专区（<https://sgccetp.com.cn/portal/#/>，以下简称“ECP电工交易专区”、“ETP”），并按《电子招标投标办法》等国家法律法规要求，到第三方认证机构办理CA证书电子钥匙，凭企业CA证书电子钥匙下载招标文件。

办理电子钥匙的操作步骤：登录“国家电网有限公司新一代电子商务平台-电工交易专区”（<https://sgccetp.com.cn/portal/#/>）建议使用谷歌浏览器，门户首页→供应商应用指南→平台注册→电脑配置及电子钥匙，下载所有文件仔细阅读并按相关要求办理电子钥匙（电子钥匙在ecp2.0和电子商务平台-电工交易专区通用）。由于没有及时办理电子钥匙导致获取并下载招标文件失败，由投标人自行承担相关责任。支持电话为：**4009915500**。

获取招标文件的操作流程：登录国家电网有限公司新一代电子商务平台-电工交易专区”（<https://sgccetp.com.cn/portal/#/>），门户首页→供应商应用指南→平台注册”→操作手册、下载相关文件、视频仔细阅读、观看并按要求进行操作。投标人凭企业CA证书电子钥匙进行报名后免费购买下载招标文件及相应操作。投标人应妥善保管国网新一代电子商务平台-电工交易专区系统账号和密码，以及CFCA数字证书和密码，因上述账号、数字证书或密码保管不当造成的损失，由投标人自行承担。

未按上述时间和方式在国网新一代电子商务平台-电工交易专区上购买下载招标文件的，将无法进行投标及报价。

4.3潜在投标人在国网新一代电子商务平台-电工交易专区完成招标文件购买后，无需在重庆电招标采购管理平台再次进行招标文件购买，招标代理机构工作人员将在ECP电工交易专区招标文件发售时间截止后，将ECP电工交易专区购标信息导入重庆电招标采购管理平台，投标人登陆重庆电招标采购管理平台，这时项目状态显示未参加，需点击“获取投标数据”（操作路径：会员中心-我的项目-双击参与的项目-投标管理-打印封装袋封面-获取投标数据），项目状态变成已参加，届时各投标人就可在重庆电招标采购管理平台进行投标文件上传、提交等操作，网址：<http://cqdz.cq.sgcc.com.cn:18088>（建议谷歌浏览器），投标人首次登陆重庆电招标采购管理平台需先注册。

重庆电招标采购管理平台电子钥匙软件安装及绑定:投标人登录重庆电招标采购管理平台（要求该电脑没有安装过ecp2.0电子钥匙驱动），下载电子钥匙辅助控件（下载路径：首页-下载专区-电子钥匙办理及安装-电子钥匙辅助控件），然后解压安装（安装电子钥匙辅助控件时，电脑不要插电子钥匙），最后完成电子钥匙绑定，相关操作可详见“用户操作手册-

招标（非招标）项目-供应商”文档（下载路径：首页-下载专区-操作手册及视频-招标项目-供应商操作手册）。

4.4未按招标公告规定的时间和方式获取招标文件的投标，**招标人将不予受理。**

5.投标文件的提交

5.1 提交文件要求

本项目不接受纸质投标文件，仅接受通过国家电网公司新一代电子商务平台“电工交易专区”和重庆电招采购管理平台进行的电子投标，不接受邮寄、现场提交等其他方式提交投标文件及投标文件的修改文件。电子投标文件逾期上传或者未成功上传指定信息平台，招标不予受理，该投标人将被否决。

5.2 投标截止时间

投标截止时间：**2024年04月09日上午09:30**。首次投标报价和投标文件上传的截止时间同投标截止时间。二次（或多轮次）投标报价和电子投标报价文件上传截止时间：按报价通知要求执行。

5.3 投标报价

要求在国家电网公司新一代电子商务平台“电工交易专区”进行**电子投标报价**：

（1）投标人应在离线投标工具上填写报价（**注意报价单位为“万元”**），生成投标报价文件后，加密提交至“电工交易专区”报价部分对应端口。

进行电子投标报价前，请在“电工交易专区”上完成账户注册，投标响应时必须使用电子钥匙进行加密。投标人可登陆“电工交易专区”首页，在下载专区→“参与投标”栏目下载并安装投标工具。

离线投标工具下载方式：请各投标人登录“电工交易专区”首页“下载专区”→“参与投标”→“投标工具安装”、“操作手册”、“演示视频”下载相关文件、视频仔细阅读、观看并按要求进行操作。投标工具操作问题请联系招标人招投标交易平台信息系统运维支持电话：**010-63411000转2**。

（2）未在国网新一代电子商务平台“电工交易专区”进行报价的投标人，不予受理。

5.4 投标文件上传要求

（1）**商务投标文件**（PDF版）按“**分标**”、**技术投标文件**（PDF版）以及**报价明细表**（货物清单或工程量清单）[PDF版和可编辑的（如有，**且ETP无法上传**）]按“**包**”通过**重庆电招采购管理平台**进行电子投标，**无需**在国家电网公司新一代电子商务平台电工交易专区上传任何商务投标文件或技术投标文件内容，具体操作流程请投标人在重庆电招采购管理平台下载“供应商操作手册”。

备注：**商务投标文件、技术投标文件及其他文件**以重庆电招采购管理平台上传的文件为准。

(2) **价格文件（包括如有的报价明细表（货物清单或工程量清单），且ETP能够上传）**按“包”通过国网电子商务平台-电工交易专区进行电子投标；未在国网电子商务平台-电工交易专区进行报价的，不予评审。

备注：投标人在ETP上的价格文件与重庆电招采购管理平台上传的电子投标文件内的价格文件不一致时以ETP上的价格文件为准。

5.5 电子投标文件编制要求

投标人上传的电子投标文件应具备目录结构和书签链接，未制作书签（目录）的将被视为投标文件不规范，由此造成的一切后果（包括且不限于否决、扣分等情形）由投标人自行承担。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在在 国家电网有限公司 新一代电子商务平台 - 电工交易专区（<https://sgccetp.com.cn/portal/#/>）、中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

7. 联系方式

招标人：重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司

地址：重庆渝北区昆仑大道100号8幢

邮编：401122

招标代理机构：重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司嘉智达分公司

地址：重庆市渝北区青枫北路20号凤凰座D座九楼B区

邮箱：cqjzdbzy@163.com

邮编：401121

联系人：邓先生

联系电话：023-88120039

其他联系事宜

联系人 联系电话

ECP电工交易专区操作咨询

秦先生 023-88121005

重庆电招采购管理平台技术运维
咨询

0571-51104894、 023-88120176

中标服务费、投标保证金咨询

雷先生 023-88120163

中标通知书领取

023-
88120101、88120102、88120103、8812010

4、88120105

8.合规声明

本招标文件（包括商务部分和技术部分）符合国家现行法律法规规定，若国家颁布新的法律法规或对现有法律法规进行修订，以新施行的法律法规规定为准。

9.权利声明

禁止对本招标文件或公示信息（依法必须招标项目的招标公告部分除外）进行任何形式的转载（包括但不限于部分或全文转载、修改后转载）或任何未经书面授权的使用。转载依法必须招标项目的招标公告或公示信息的，不得改变招标公告和公示信息的内容，须注明信息来源，不得用于非法用途。任何单位或个人不得违法转载（包括但不限于改变内容转载、转载不注明来源、遗漏或不及时转载修改或补充内容等）招标公告或公示信息、不得对招标公告或公示信息等内容进行不全面、不准确、不客观地分析或使用，任何单位或个人违法或违反本条规定转载、使用本招标文件或公示信息的，招标人将依法追究法律责任。

2024年03月

附表1：项目需求一览表

分标编号	分标名称	包号	采购内容	交货期、工期或服务期或执行期限	项目(交货)地点	预估价(万元, 含税)(如有)	最高限价(万元, 含税)	报价方式	投标保证金
CQZF-GKZB-202402-WZ013	香山五期220kV坪人南北线迁改工程(变电部分)二次设备图像监视系统等物资采购	包1	见附表3:货物清单	自合同签订之日起至2024年05月20日	项目施工现场	438.5	单价限价详见附表3:货物清单	总金额报价(附货物清单)	4万元
CQZF-GKZB-202402-WZ014	南岸翠竹园110kV输变电工程附属设施采购	包1	供货范围: 阻燃包带、橡胶垫片、阻燃隔板、不锈钢直角U型螺栓等, 详见附表3: 货物清单	自合同签订之日起2024年8月30日	项目施工现场	144.5	144.5	总金额报价(附货物清单)	2万元
		包2	供货范围: 电缆保护管、防火砖、光缆保护管等, 详见附表3: 货物清单		项目施工现场	140.4	140.4	总金额报价(附货物清单)	
		包3	供货范围: 接线盒、防爆LED隧道灯、灯具夹具、电缆接线端子等, 详见附表3: 货物清单。		项目施工现场	131.09	131.09	总金额报价(附货物清单)	
CQZF-GKZB-202402-FW015	重庆渝湘铁路石龙(大观)牵引站220kV外部供电工程线路部分劳务分包	包1	工作内容: 巴南-石龙(大观)牵引站220千伏线路工程安装N1-N43共43基铁塔组塔591T,架线18.731kM,相关附件安装及甲供材运输保管。详见明细表	自合同签订之日起2024年10月31日	重庆市巴南区	384.176	384.176 (单价限价详见附表3: 单价限价表)	总金额报价(附报价明细表)	3万元
		包2	工作内容: 隆盛-石龙(大观)牵引站220千伏线路工程安装N1~N47共48基铁塔组塔663T,架线19.628kM,相关附件安装及		重庆市巴南区	358.368	358.368 (单价限价详见附表3: 单价限价表)	总金额报价(附报价明细表)	

			甲供材运输保管。详见明细表						
		包3	<p>工作内容：（1）巴南-石龙（大观）牵引站220千伏线路工程安装N44~N66共23基铁塔组塔341T,架线10.834km,相关附件安装及甲供材运输保管。</p> <p>（2）隆盛-石龙（大观）牵引站220千伏线路工程安装N47~N61共16基铁塔组塔194T,架线4.627km,相关附件安装及甲供材运输保管。详见明细表</p>		重庆市巴南区	295.646	295.646 (单价限价详见附表3: 单价限价表)	总金额报价 (附报价明细表)	
CQZF-GKZB-202402-FW016	2024年变电技改、大修、基建等项目特殊试验技术服务采购	包1	变电技改、大修、基建等工程中涉及的变压器类、开关类等设备现场特殊试验项目，具体见《附表3单价限价表》中清单项目	自合同签订之日起2025年03月31日	重庆市	133.04	单价限价详见《附表3: 单价限价表》	总金额报价 (附报价明细表)	1万元

附表2：专用资格及其他要求

分标编号	分标名称	包号	专用资格及其他要求	是否接受联合体投标	是否接受代理商投标
CQZF-GKZB-202402-WZ013	香山五期220kV坪人南北线迁改工程（变电部分）二次设备图像监视系统等物资采购	包1	1.投标人须是独立法人资格的变电站综合自动化监控系统制造商或通信设备集成商； 2.投标人近3年（2020年至今）已完成3个及以上110kV及以上变电站综合自动化监控系统或通信设备供货业绩。	否	否
CQZF-GKZB-202402-WZ014	南岸翠竹园110kV输变电工程附属设施采购	包1	1.接受经销商投标。 2.投标人近3年内具有2项类似生产或销售业绩（提供合同或中标通知书复印件）。	否	是
		包2		否	是
		包3		否	是
CQZF-GKZB-202402-FW015	重庆渝湘铁路石龙（大观）牵引站220kV外部供电工程线路部分劳务分包	包1	1.本次招标仅接受国网重庆市电力公司2024年第一次输变电工程施工业务外包资格预审（以及后续补充资格预审）中“架空线路其他劳务外包，电压等级220kV及以下”及“架空线路其他劳务外包，全电压等级”的标段合格投标人购买招标文件、参与投标，不接受资格预审未合格或者未参加资格预审的投标人投标。资格预审未合格或者未参加资格预审的投标人参与投标，将被否决。 投标时需提供相应标段的资格预审合格通知书。 2.提供建设行政主管部门颁发“有效的安全生产许可证”。	否	否
		包2		否	否
		包3		否	否
CQZF-GKZB-202402-FW016	2024年变电技改、大修、基建等项目特殊试验技术服务采购	包1	1. 投标人须具有220kV及以下主变类、开关类现场特殊试验所需求的试验设备，并提供所需试验设备的校验报告（提供试验设备的校验报告）； 2.近5年（2019年1月1日至今）类似业绩不少于3个，总金额不低于30万元（提供类似业绩证明）； 3.取得资格证书的试验人员不低于3人（提供试验人员资格证书）。	否	否

注：投标人资格要求中“开标日前N年内”是指从开标日（即投标截止时间当日）倒推N年至开标日的区间内，该区间精确到日。例如开标日期为2024年02月23日，则“开标日前三年内”，是指2021年02月23日-2024年02月23日。

投标人资格要求中“开标日前N个自然年”是指从开标日（即投标截止时间当日）倒推N个自然年的区间内，该区间为自然年区间。例如开标日期为2023年3月20日，则“开标日前3个自然年”，是指2021年1月1日-2023年12月31日。

附表3：货物清单

分标名称：香山五期220kV坪人南北线迁改工程（变电部分）二次设备图像监视系统等物资采购

分标编号：CQZF-GKZB-202402-WZ013 包1

序号	名称	单位	暂估数量	单价限价（含税）万元	预估总价（含税）万元
1	图像监视系统	套	1.0	34	34.00
2	保护信息管理子站-电压等级AC220kV	站	1.0	14	14.00
3	光传输设备-制式:PDH,容量:STM-1,传输容量:10Gb/s	套	1.0	304	304.00
4	电能表屏	面	1.0	6.5	6.50
5	智能一体化电源系统-电压等级:DC220V,充电单元容量:400A	套	2.0	27	54.00
6	调度技术支持系统-类型:系统集成,应用场所:地区	套	2.0	13.00	26.00
	合计				438.50

附表3：货物清单

分标名称：南岸翠竹园110kV输变电工程附属设施采购

分标编号：CQZF-GKZB-202402-WZ014 包1

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预估数量
1	灭火弹		套	104
2	灭火器箱	XMDF2, 每套含2个手提式4公斤干粉灭火器	套	145
3	阻燃包带	5m/卷	卷	12180
4	阻燃绳	Φ5mm, 阻燃等级≥B1级	m	58100
5	半导体胶垫	300mm*300mm,δ=6mm	个	7100
6	橡胶垫片	300mm*300mm,δ=6mm	个	28300
7	阻燃隔板	DNH型, 阻燃B1级、1150*2400*10mm和750*2400*10mm, 耐火极限不低于1h, 需同时配套安装铝角和U型不锈钢螺栓。	m ²	81.2
8	聚氯乙烯绝缘电线	WDZB-BYJR-450/750V-1×120mm ² , 接地箱黄绿接地电线	km	0.191

附表3：货物清单

分标名称:南岸翠竹园110kV输变电工程附属设施采购

分标编号:CQZF-GKZB-202402-WZ014 包2

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预估数量
1	电缆防火材料 防火涂料		t	3.15
2	电缆防火堵料	有机 DFD型	t	5.25
3	电缆保护管	PC63, 阻燃PC管, 阻燃等级≥B1级 (配弯头、管卡及不锈钢膨胀螺栓等安装辅材。)	m	4830
4	电缆保护管	PC80, 阻燃PC管, 阻燃等级≥B1级 (配弯头、管卡及不锈钢膨胀螺栓等安装辅材。)	m	63
5	电缆保护管	PC100, 阻燃PC管, 阻燃等级≥B1级 (配弯头、管卡及不锈钢膨胀螺栓等安装辅材。)	m	1617
6	电缆保护管	PC150, 阻燃PC管, 阻燃等级≥B1级。(配弯头、管卡及不锈钢膨胀螺栓等安装辅材。)	m	95
7	电缆保护管	PC32, 阻燃PC管, 阻燃等级≥B1级。(配弯头、管卡及不锈钢膨胀螺栓等安装辅材。)	m	82425
8	防火砖		块	24164
9	光缆保护管接头	与下方的光缆保护管配配, 实为接续管。	套	8
10	光缆保护管	D50, 含光缆接续管和弯管, 数量按现场实际需求配置	m	16979
11	电缆防火堵料	有机 DFD型	t	17
12	电缆保护管	护套管 C-PVCΦ250	m	84

附表3：货物清单

分标名称：南岸翠竹园110kV输变电工程附属设施采购

分标编号：CQZF-GKZB-202402-WZ014 包3

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预估数量
1	1kV电缆终端	4×35+1×16,1kV电缆终端,4×35+1×16,户内终端,冷缩,铜（配电缆接线端子）	个	4
2	1kV电缆终端	4×50+1×25,1kV电缆终端,4×50+1×25,户内终端,冷缩,铜（配电缆接线端子）	个	153
3	1kV电缆终端	4×70+1×35,1kV电缆终端,4×70+1×35,户内终端,冷缩,铜（配电缆接线端子）	个	4
4	1kV电缆终端	4×240+1×120,1kV电缆终端,4×240+1×120,户内终端,冷缩,铜（配电缆接线端子）	个	18
5	接线盒	采用防水接线盒（IP68）、防水接头（IP68）双防水接线方式；不锈钢螺钉固定，防锈蚀；铜导线线头镀锡，连接可靠。接线盒开孔处配同孔径的防水橡胶垫圈由接线盒配套供货。	个	4111
6	防爆LED隧道灯	带蓄电池，IP68.IP68，防爆等级Ⅱ级，节能防潮型，防腐等级WF2，免维护LED，18W，应急时间不小于60min。自带灯头线及PE线。	套	2101
7	防爆LED隧道灯	防爆型，IP68,Ⅱ类灯具，防潮，Ⅱ级防爆，防护等级IP66，防腐等级WF2，免维护LED，18W,AC220V,Φ=1440Lm,cosφ≥0.9,Ra≥60,灯具效能>70lm/W。（自带灯头三芯电缆灯头线，含PE接地线）参考选型GCD613。	套	1929
8	灯具夹具	与隧道内的防爆LED灯适配。	件	1929
9	电缆接线端子	DT-120，双孔	只	78
10	电缆接线端子	DT-300，双孔	只	39

附表3：单项限价表

分标名称:重庆渝湘铁路石龙（大观）牵引站220kV外部供电工程线路部分劳务分包

分标编号:CQZF-GKZB-202402-FW015 包1

序号	项目内容	单位	预估工程量	单价限价 (含税元)	税率	金额(含税元)	备注
1	铁塔组立	T	591	2300	3%	1359300	
2	单回单分裂导线展放	km	18.731	60000	3%	1123860	含啸寺线迁改放线
3	导线耐张串安装(220kV)	组	123	3500	3%	430500	
4	导线悬垂串、跳线串安装(220kV)	单相	121	500	3%	60500	
5	跳线制作安装(220kV)	单相	63	1500	3%	94500	
6	导线耐张串安装(110kV)	组	54	2500	3%	135000	啸寺线迁改
7	导线悬垂串、跳线串安装(110kV)	单相	27	300	3%	8100	啸寺线迁改
8	跳线制作安装(110kV)	单相	27	1000	3%	27000	啸寺线迁改
9	甲供材运输保管	T	746	500	3%	373000	
10	220V、380V线路改迁	处	1	10000	3%	10000	
11	10kV电力线改迁	处	11	20000	3%	220000	
投标总价(含税,元)						3841760	

注：1、本表“预估工程量”只作为报价评审的依据，不作为结算依据。结算方式=经审定现场实际完成工作量*成交人中标单价。

2、报价包括:包含物资领用及现场卸货、转运、保管以及全过程劳务作业费用，包括并不限于人工费、管理费、利润、税金等，不含材料和机具设备费用。

附表3：单项限价表

分标名称:重庆渝湘铁路石龙（大观）牵引站220kV外部供电工程线路部分劳务分包

分标编号:CQZF-GKZB-202402-FW015 包2

序号	项目内容	单位	预估工程量	单价限价（含税元）	税率	金额（含税元）	备注
1	铁塔组立	T	633	2300	3%	1455900	
2	单回单分裂导线展放	km	19.628	60000	3%	1177680	
3	导线耐张串安装（220kV）	组	129	3500	3%	451500	
4	导线悬垂串、跳线串安装（220kV）	单相	144	500	3%	72000	
5	跳线制作安装（220kV）	单相	66	1500	3%	99000	
6	甲供材运输保管	T	744	400	3%	297600	
7	220V、380V线路改迁	处	1	10000	3%	10000	
8	10kV电力线改迁	处	1	20000	3%	20000	
投标总价（含税，元）						3583680	

注：1、本表“预估工程量”只作为报价评审的依据，不作为结算依据。结算方式=经审定现场实际完成工作量*成交人中标单价。

2、报价包括:包含物资领用及现场卸货、转运、保管以及全过程劳务作业费用，包括并不限于人工费、管理费、利润、税金等，不含材料和机具设备费用。

附表3：单项限价表

分标名称:重庆渝湘铁路石龙（大观）牵引站220kV外部供电工程线路部分劳务分包

分标编号:CQZF-GKZB-202402-FW015 包3

序号	项目内容	单位	预估工程量	单价限价 (含税元)	税率	金额(含税元)	备注
1	铁塔组立	T	535	2300	3%	1230500	
2	单回单分裂导线展放	km	15.461	60000	3%	927660	
3	导线耐张串安装(220kV)	组	108	3500	3%	378000	
4	导线悬垂串、跳线串安装(220kV)	单相	101	500	3%	50500	
5	跳线制作安装(220kV)	单相	54	1500	3%	81000	
6	甲供材运输保管	T	647	400	3%	258800	
7	220V、380V线路改迁	处	1	10000	3%	10000	
8	10kV电力线改迁	处	1	20000	3%	20000	
投标总价(含税万元)						2956460	

注：1、本表“预估工程量”只作为报价评审的依据，不作为结算依据。结算方式=经审定现场实际完成工作量*成交人中标单价。

2、报价包括:包含物资领用及现场卸货、转运、保管以及全过程劳务作业费用，包括并不限于人工费、管理费、利润、税金等，不含材料和机具设备费用。

附表3：单项限价表

分标名称：2024年变电技改、大修、基建等项目特殊试验技术服务采购

分标编号：CQZF-GKZB-202402-FW016 包1

序号	试验和调试技术服务项目	试品名称	单位	单价限价（含税元）/台或间隔	预估数量	小计（含税元）
1	空载损耗和空载电流测量	110kV变压器	台·次	28000	4	112000
2	空载损耗和空载电流测量	220kV变压器	台·次	38000	7	266000
3	绕组连同套管的长时间感应耐压及局部放电试验	110kV变压器	台·次	15000	8	120000
4	绕组连同套管的长时间感应耐压及局部放电试验	220kV变压器	台·次	28000	20	560000
5	交流耐压试验	110kV GIS	间隔·次	9000	2	18000
6	交流耐压试验	220kV GIS	间隔·次	13000	2	26000
7	交流耐压试验	110kV电力电缆	每10kM	40000	1	40000
8	交流耐压试验	220kV电力电缆	每8kM	60000	1	60000
9	局部放电带电检测	110kV GIS	间隔·次	4000	6	24000
10	局部放电带电检测	220kV GIS	间隔·次	6000	6	36000
11	互感器局部放电、交流耐压试验	110kV GIS	间隔·次	2500	12	30000
12	互感器局部放电、交流耐压试验	220kV GIS	间隔·次	3200	12	38400
总价（含税）						1330400

备注：本表“预估工程量”只作为报价评审的依据，不作为结算依据。结算方式=经审定现场实际完成工作量*中标人中标单价。

报价包括投标人派出的试验人员的差旅食宿费及试验设备运输、进出场等所有费用。