



**湖南省中西医结合医院
(湖南省中医药研究院附属医院)**

医院高压电缆线下地工程采购

招标文件

招标编号：ZTBB202311

2023 年 2 月



目录

第一部分 招标书

第二部分 投标方须知

第三部分 采购内容及技术要求

第四部分 商务要求



第一部分 招 标 书

我院因业务发展需要，拟采购医院高压电缆线下地工程，现对该项目组织招标，诚邀各公司前来参与竞标。

1. 招标编号：ZTBB202311

2. 采购内容：

2.1 拆除部分：杆上分支分路开关拆除 2 套，杆上铜牌及附件拆除 6 组，杆上避雷器拆除 2 套，10kV 杆上横担拆除共 20 组，高压电杆（YB-230/18m）拆除 7 基，导线拆除（JKLYJ-240/10kV）共 900 米，高压电缆拆除（YJV22-3*185/10kV）95 米，接地装置拆除 3 套，其它金具（保护管，杆上铁件，金具等）拆除。不含杆上弱电线路、通讯线路的拆除。

2.2 电气部分：将原有至配电间高压进线电缆从 10KV 师大 II 回 008-5#杆解头，新放电力电缆 ZC-YJV22-3*240/10KV，长度 345 米。新做 10KV 户内电缆终端头 3*240（冷缩）铜 1 套，10KV 电缆肘型头 3*240/10KV 1 套，新做 10KV 电缆中间头 3*240（冷缩）铜 1 套，电缆防爆盒 1 套，相关防火封堵工作。

2.3 土建部分：土建工作与四医院增容工程配套施工，共用新建高压电缆井 7 座（普通井 3 座，转角井 4 座），单独新建埋管 2 根（连续缠绕 DBJ-175-4mm-SN25）约 310 米，埋管相关的破路修复工作。

2.4 其它部分：包含电业局设计费分摊、验收送电手续办理、停电施工措施、交接性试验、调试、环网柜间隔接入等工作。办理市政、城管、交通、园林绿化等的施工及协调费用。

2.5 其它要求

2.5.1 因施工破土的路面、绿化等设施设备，均要恢复原样。

2.5.2 所有施工垃圾由施工单位负责清理、外运，施工单位需每日对施工现场进行清理、确保施工现场整洁。

2.5.3 投标单位在投标过程中的一切费用，不论中标与否，均由投标单位自行承担。

注：需投标自行勘察现场。

3. 谈判内容：在满足本次招标所需产品要求资质的基础上，对技术和商务内容进行谈判。

4. 投标商资格：

（1）投标商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；

（2）在中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人，依法取得营业执照，



具有从事本项目的经营范围和能力；

（3）投标商必须具备所投项目的经营资格；

（4）投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，在投标截止时间前未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（5）本项目只接受独立法人投标，不接受联合投标人投标；

（6）供应商特定资格条件：具有建设行政主管部门颁发的“输变电工程专业承包”贰级及以上资质，同时具备国家能源局（或国家电力监管委员会）颁发的四级及以上承装、承修、承试电力设施许可证，资质证书处于有效期内；企业具有有效施工企业安全生产许可证。

（7）法律、法规规定的其他条件；

5. 开标时间：另行通知；

6. 开标地点：湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）综合办公楼四楼411 会议室。



第二部分 投标方须知

一、投标要求

1、合格的投标人和合格的服务

投标人必须具有独立法人资格或者具有独立承担民事责任的能力，遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉及履行合同的能力和良好的履行合同记录，资金状况良好的，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，具有与投标产品相应经营资质的公司，均为合格的投标人。凡经中华人民共和国政府有关部门批准注册，并具备相关质量管理体系认证，符合本次采购技术要求的服务，均为合格的服务。

资质文件要求：

- ①投标单位营业执照
- ②投标单位法人代表授权书及法人身份证复印件、授权人身份证复印件
- ③近三年以来类似工程业绩（附合同或中标通知书）
- ④投标人企业各类资质证书；
- ⑤投标单位项目管理机构（本次项目负责人简历、资格证明及专业人员构成表；）

请提供上述文件的原件或加盖公章的复印件。以上均为投标单位的必备文件，若投标单位未提供或不符合要求，经评委会同意可按无效投标处理。

2、投标文件的编制和递交：

（1）投标格式（采用 A4 纸装订成册，目录、序号和页码由投标单位自行编列）：

- ①开标一览表；
- ②投标单位概况；
- ③招标文件要求提交的资质文件要求；
- ④项目偏离表；
- ⑤投标文件响应及报价清单；
- ⑥施工组织设计；
- ⑦售后及相关承诺；

（2）投标货币：人民币。

（3）投标书的递交：投标人应准备投标文件五份，一正四副，并各自装订成册，密封于信封内，封口处加盖公章或由投标人签字。开标一览表正本一份，封口处加盖公章或由



投标人签字。

(4) 投标文件应于通知开标前一天送达湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）招投标办公室。

3、投标报价：

- (1) 项目限价 48 万元，投标单位投标价格超过医院控制价，医院有权作废标处理；
- (2) 采取二次报价的办法。投标人在报价表的价格基础上可第一次现场报价，经评委会评审、谈判、补充有关要求后，在规定的时间内，投标人还可进行第二次报价。
- (3) 招标后所确定的服务内容和成交价格，在合同执行过程中，不得以任何理由变更。
- (4) 本次评标为综合评标法。

4、招标文件的澄清、修改：

- (1) 在谈判的任何时候，无论出于何种原因，湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）有权对招标文件进行修改。修改内容将以文档形式通知所有参与投标人，并作为原文件的补充，与其具有同等法律效力。
- (2) 招标文件的解释权归湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）。

5、纪律与保密

- (1) 参与评标的人员应严守有关保密的法律、法规 and 规定，严格自律，并接受上级主管部门和有关主管部门的审计和监督。
- (2) 投标人申报的关于资质、业绩等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。
- (3) 投标人不得串通作弊，哄抬标价，致使定标困难或无法定标。
- (4) 投标人不得采用不正当手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争。
- (5) 投标人不得以任何形式打听和搜集评标机密、干扰评标和授标工作。
- (6) 投标人若违反上述要求，其投标将被废除。

二、评委会职能：

- (1) 根据招标文件的要求，决定进入投标单位的名单；
- (2) 根据招标文件的要求，决定谈判具体内容；
- (3) 有权对采购内容、技术要求和谈判办法进行解释，有权决定处理招标过程中出现的其它相关问题。

三、招标谈判程序：

谈判的全过程采取背靠背形式，按照唱标报价、阅读审查投标文件、谈判承诺、最



终报价四个阶段进行。其中唱标报价与最终报价也可采取集中报价形式。

(1) 投标报价：将各投标单位的投标文件中项目名称、总价、保修承诺等内容均详细记录在册。

(2) 评审及谈判：开标后，评委会通过阅读投标文件，进行具体的技术性、商务性谈判。

A. 符合性审查：对投标单位的资质，投标文件的内容进行商务和技术符合性的审查。投标文件中的数据大、小写不符，以大写为准；单价与总价不符，以单价为准。

B. 技术谈判内容：项目技术规范及服务要求等。

C. 商务谈判内容：报价数据计算的正确性、完整性，分析报价构成的合理性，工期，付款方式等。

四、定标：

定标程序：根据评委会的评审结果，由评委会定确定中标候选单位。由湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）对中标候选单位进行不少于三天的网上公示前三名排序。

五、买卖合同：

湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）与中标公司洽谈合同条款，签订买卖合同。招投标文件是签订买卖合同的依据。



第三部分 采购内容及技术要求

一、采购内容：医院高压电缆线下地工程

湖南省中医研究院附属医院一、高压电缆线下地工程，本项目与长沙市第四医院共用 10KV 架空线路引入电源。目前长沙市第四医院正在实施配电增容（增容 1300KVA），其供电方案已出，供电方案中涉及 10KV 架空线路的拆除。因此本项目杆线下地工程需严格按照国网湖南省电力有限公司长沙市湘江新区供电分公司对长沙市第四医院出具的高压用户供电方案及长沙市第四医院增容工程的外线设计进行施工。

二、项目范围：

1、拆除部分：杆上分支分路开关拆除 2 套，杆上铜牌及附件拆除 6 组，杆上避雷器拆除 2 套，10kV 杆上横担拆除共 20 组，高压电杆（YB-230/18m）拆除 7 基，导线拆除（JKLYJ-240/10kV）共 900 米，高压电缆拆除（YJV22-3*185/10kV）95 米，接地装置拆除 3 套，其它金具（保护管，杆上铁件，金具等）拆除。不含杆上弱电线路、通讯线路的拆除。

2、电气部分：将原有至配电间高压进线电缆从 10KV 师大 II 回 008-5#杆解头，新放电力电缆 ZC-YJV22-3*240/10KV，长度 345 米。新做 10KV 户内电缆终端头 3*240（冷缩）铜 1 套，10KV 电缆肘型头 3*240/10KV 1 套，新做 10KV 电缆中间头 3*240（冷缩）铜 1 套，电缆防爆盒 1 套，相关防火封堵工作。

3、土建部分：土建工作与四医院增容工程配套施工，共用新建高压电缆井 7 座（普通井 3 座，转角井 4 座），单独新建埋管 2 根（连续缠绕 DBJ-175-4mm-SN25）约 310 米，埋管相关的破路修复工作。

4、其它部分：包含电业局设计费分摊、验收送电手续办理、停电施工措施、交接性试验、调试、环网柜间隔接入等工作。办理市政、城管、交通、园林绿化等的施工及协调费用。

备注：所有材料（物料）、设备须有品牌清单，保证质量。

三、服务要求：

1、建筑材料运输及保管

1.1 乙方负责建筑材料到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。

1.2 乙方商负责建筑材料在施工地点的保管，直至项目验收合格。



2、施工要求

2.1 乙方须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗，遵守有关规定。

2.2 施工单位必须按照设计图纸及国家颁布的有关施工规范要求施工，所有使用的电气装置应符合国家标准，采用得到国家认证的厂家产品。

2.3 电气设备安装及线路施工应与土建施工密切配合，做好预留预埋工作。

2.4 所有电气设备应考虑节能降耗的需要，并确保后期节能平台的对接工作。

2.5 施工过程中发生的一切安全事故及其费用均由施工单位自行承担，甲方不负任何连带责任。

3、验收要求

3.1 工程验收标准：参照建筑工程施工质量验收规范及电力工程施工及验收规范。

3.2 工程竣工验收：甲方应在乙方递交书面工程竣工验收申请报告 5 天内，组织项目验收。

4、技术标准与规范

本项目需按国家现行相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行，包括但不限于：

- (1) 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2018）
- (2) 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）
- (2) 《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB 50303-2015）
- (3) 《供配电系统设计规范》（GB50052-2020）
- (4) 《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》（GB50149—2010）
- (5) 《建筑设计防火规范》GB 50016—2014 （2018 年版）
- (8) 《电力工程电缆设计规范》（GB 50217-2018）
- (9) 《住宅设计规范》（GB50096-2011）
- (10) 其它最新规范与标准

5、安装调试

5.1 乙方须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。

5.2 项目完成后，乙方应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，移交甲方。



6、质量保证

6.1 本工程质量应符合《工程施工质量验收规范》要求，验收合格。

6.2 项目整体保修期为两年。保修期内出现任何工程质量问题，乙方必须无偿整改，相关费用全部由乙方承担。

6.3 乙方提供的材料或产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有合格证或国家鉴定合格证。

6.4 所有材料（物料）、设备等必须全新无损，品牌、规格对应，所有制成品必须由合格的技工完成，设备结构须达至坚固，不受震荡及操作宁静的要求。

6.5 质保期从验收合格后开始计算。

6.6 质量保修费用：质量保修费用及相关的损害赔偿费，由造成质量缺陷的责任方承担。

四、工程承包范围：

详见湖南省中医研究院附属医院杆线下地工程报价清单（附件）。



第四部分 商务要求

1、**工程地点：**湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）

2、**保修期限：**2 年，自竣工验收合格之日起计算。

3、**报价要求：**

(1) 投标应对工程量清单报单价及总价，人民币报价；

(2) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件要求的内容，否则评标时将有效投标中该项内容的最高价计入其评标总价；

(3) 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

4、**货款支付：**

工程无预付款，按形象进度支付，形象进度达到 50%，付合同价 30%，工程验收合格付至合同价的 70%，办完结算付至 95%，5%质保金二年质保期满后付清。

5、**工期要求：**与长沙市四医院同步。

6、**售后服务要求：**

接到故障报修电话后及时响应,并在 24 小时内提供维修解决方案并恢复正常运行。

7、**验收：**

6.1 工程竣工后，由湖南省中西医结合医院及时组织竣工验收。

6.2 验收合格后，填写工程竣工验收单，以便结算。

8、**评分标准：**

本次评标采用综合评分法，满分 100 分，评审指标设置为报价、商务、技术三大部份。其中报价部分 50%，商务部分 20%，技术部分 30 %。具体评分标准如下：

评审因素		分值	评审标准
价格 (50 分)	投标报价	50 分	最低报价为评标基准价得满分。报价得分=（评标基准价/投标报价）×50。
商务响应 (20 分)	项目组人员 配备情况	10 分	根据投标人拟配备的现场项目管理人员和施工人员持证上岗的情况等进行对比打分（10 分）。提供资质证书和身份证等相关证明材料扫描件。分优秀



技术响应 (30 分)			7-10 分 、良好 4-6 分和一般 1-3 分 ， 没有内容不得分。
	企业业绩	10 分	投标人近 3 年内类似工程业绩合同，根据合同份数进行打分： 每份 2 分，总计 10 分。所提供合同复印件必须清晰并盖章齐全，不得以马赛克等方式涂抹。原件备查。
	施工方案	10 分	投标人提供的施工方案科学、合理、实用，且充分满足项目要求；工期计划、施工人员配置计划满足项目要求，优计 9-10 分，良好的计 7-8 分，一般的计 5-6 分，未提供的不得分。
	保障措施	10 分	投标人提供的项目安全管理体系与措施、质量管理体系与措施、环境管理体系与措施等合理完善；优计 9-10 分，良好的计 7-8 分，一般的计 5-6 分，未提供的不得分。
	售后服务承诺	10 分	1、质保期满足投标文件要求计 4 分； 2、投标人承诺的工期、保修、质量标准等，按优秀计 6 分、良好计 4 分、一般计 2 分、差计 1 分。

(1) 评审委员会对供应商评分的算数平均值即为该供应商的最终评审得分（不得去评分项目的最高得分和最低得分），评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

(2) 评审结果按评审后得分由高到低顺序排列；综合得分相同的，按响应报价得分由高到低顺序排列；综合得分且响应报价得分相同的，按技术得分由高到低顺序排列。



湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）

高压电缆线下地工程报价清单

工程名称：湖南省中医研究院附属医院杆线下地工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					综合单价	合价
拆除工程						0
1	杆上分支分路开关拆除	630A	套	2		
2	杆上铜牌及附件拆除	630A	组	6		
3	杆上设备拆除	杆上避雷器拆除	套	2		
4	杆上横担拆除	10kV 以下横担拆除	组	20		
5	高压电杆拆除	YB-230/18m	基	7		
6	钢芯铝绞线拆除	导线拆除 钢芯铝绞线（截面 mm2 以下） 240	m	900		
7	高压电缆拆除	YJV22-3*185/10kV	m	95		
8	接地装置拆除	接地极拆除 普通土（-50*5）	根	3		
9	其他拆除	保护管，杆上铁件，金具等（不 含杆上弱电线路拆除）	项	1		
电缆工程						0
1	电力电缆 ZC-YJV22-3*240/10KV	1. 规格：ZC-YJV22-3*240/10KV 2. 电压等级：10KV 以下 3. 工作内容：电缆试验、防腐、 揭盖板	m	345		
2	高压电缆肘型头 3*240/10KV	1. 规格：3*240/10KV	个	1		
3	户内电力电缆终端头 3*240/10KV	1. 规格：3*240/10KV	个	1		
4	户外电力电缆中间头 3*240/10KV	1. 规格：3*240/10KV	个	1		



路由工程						0
1	电缆工作井	1. 100mm 厚 C10 混凝土垫层; 2. 240mm 厚砖砌体, 内侧壁 1: 3 水泥砂浆粉面; 3. C30 混凝土梁板, 内配 A6. A8. A10. B12. B20 钢筋; 4. 基坑挖土、回填、	座	7		
2	新建电缆埋管 连续缠绕 2*DBJ-175-4mm-SN25		m	310		
3	破复路面		项	1		
测试调试费用						0
1	送配电装置系统调试 10kV 以下交流供电断路器	送配电装置系统 1. 名称:送配电装置系统 2. 电压等级 (kV):10 KV 以下	系统	2		
2	送配电装置系统	送配电装置系统 1. 名称:送配电装置系统 2. 电压等级 (kV):1 KV 以下	系统	2		
3	试验费	保护定值计算调整	项	2		
协调费用						0
1	办理市政、城管、交通、园 林绿化等的施工及协调费 用		项	1		
2	停电施工措施费		项	1		
3	环网柜间隔接入费		项	1		
4	办理电业局手续、验收送电		项	1		
5	交接性试验费		项	1		
6	电力局调试费		项	1		
7	电力局设计费分摊		项	1		
含税合计						0.00