**深圳市罗湖区人民医院**

**招标文件**

**项目编号：LHYY-HW-2017003**

**深圳市罗湖区人民医院2017招标公告75**

**项目名称：罗湖医院医技楼负一层低压配电柜扩展项目**

**深圳市罗湖区人民医院**

2017年5月

**目 录**

**一.招标内容**

**二.投标人资格及相关要求**

**三.投标人必须提交的资料**

**四.低压开关柜技术要求**

**五.投标承诺书**

**一、招标内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 |
| 1 | 配电柜1 | 质量不低于ABB MDmaxST等同级别或以上柜型。 | 1 | 台 |
| 2 | 配电柜2 | 质量不低于ABB MDmaxST等同级别或以上柜型。 | 1 | 台 |
|  |  |  |  |  |
| 3 | 插接箱 | 质量不低于ABB MDmaxST等同级别或以上柜型 | 2 | 台 |
|  |  |  |  |  |
| 4 | 安装 | 现场按要求完成相关低压配电柜安装 | 1 | 相 |

1、项目概况：

1.1项目名称：罗湖医院医技楼负一层低压配电柜扩展项目

1.2项目概况及地点：罗湖区人民医院医技楼负一层配电室

1.3项目编号：LHYY-HW-2017003

1.4项目性质：货物类

1.5预算控制：129800元

1.6项目承包方式：专业外包

1.7报价格式：固定总价，投标人自主报价，中标后不予调整

1.8项目服务期限：1年

2投标人投标文件的编制要求：

投标文件份数： **壹** 份，装订成册，密封提交（封面标明联系人及联系方式）。

3评标和定标：

本次评标方法为现场公开拆封投标单位投标文件，经招标小组审核资料通过后，满足三家以上的投标单位以接近综合平均价格为中标单位.

4.无效标与废标：

出现下列情况之一时，招标小组有权宣布为无效标：

(1) 未按规定的格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；  
 (2)未按照招标文件规定要求装订、密封、签署、盖骑缝章的；  
 (3) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的。按招标文件规定提交备选投标方案的除外；  
 (4)投标文件中存在招标人不能接受的其它实质性条件或提供虚假文件；  
 出现下列情况之一时，评委小组有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

（1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；  
（2）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；  
（3）因重大变故，采购任务取消的；  
（4）评委小组评审后一致认定应予废标的。

5.投标有效期：

谈判后20天

6.递交文件时须出示：

①投标人授权代表需携带有效身份证件原件、法人授权委托书（若法人代表须携带本人身份证原件、企业营业执照复印件）

7.招标文件的获取方法：

投标人可直接从罗湖区人民医院网站（<http://www.szlhyy.com.cn/>）内下载招标文件。

8.质疑及答疑：

①潜在投标人对于本项目本文件有疑问的，应当在投标截止时间2日前提出，否则视同全部接受。

②本文件由罗湖医院物流与配送科负责解析。

9.投标文件递交地点：

深圳市罗湖区南湖路2013号庆安大厦24楼物流与配送科。

投标截止时间：2017年6 月2日17：00时

开 标 地 点：罗湖区南湖路2013号庆安大厦24楼开标室

开标时间： 电话另行通知

投标文件接收人：陈工   联系电话：0755-25901374/13760269739

10.投标保证金：

本项目投标人不用提交保证金。

11.付款方式：

按合同条款支付。

12.人员到岗及履约要求：

①须满足维修改造内容的要求。

13.材料要求：

①中标人自行采购的材料应满足规范要求的质量等级以及本项目提供的规格型号要求，并须按有关技术规范要求对材料质量进行检验。中标人选定的材料供应厂家和价格须经招标人认可。如招标人对某种或某些材料的质量有异议，有权提出停止使用的要求，中标人必须服从该要求。若该材料经权威检验部门鉴定确有质量问题，由此而发生的一切费用由中标人自负。

②因中标人自行采购的材料质量引起的工程质量问题由中标人承担所造成的一切损失。

14.合同签订：

中标单位经罗湖人民医院网上公示3天无质疑后，与招标单位签订合同。

**二、投标人资格及相关要求**

1、必须在中华人民共和国境内注册的法人，具有相关的经营范围。

2、投标人须提供操作人员持有的电力行业颁发的电工证。

3、投标单位必须具备5级及以上的承装、承修、承试资质。

4、必须有相似项目（三级综合医院）的低压产品业绩1个以上案例。

5、不接受联合体投标。

**三、投标人必须提交的资料**

1按以下顺序装订投标文件  
1.1投标文件目录  
1.2法人授权书原件；  
1.3投标承诺书；  
1.4经年检合格且有效的营业执照、操作人员相关证书；（复印件加盖公章）；

1.5相似项目低压产品销售案例（提供合同复印件，加盖公章）；

1.6合同案例；  
1.7投标报价书；

上述资料应该是最新、有效、清晰的；复印件应与原件一致，并在复印件加盖投标人公章。

**四、低压开关柜技术要求**

0.4kV低压配电系统采用三相五线制配电系统，接地保护系统采用TN-S方式。系统参数见下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 内容 |
| 1 | 配电系统方式 | TN-S母线（独立的N线和PE线） |
| 2 | 母线电压 | AC 0.4/0.23kV |
| 3 | 系统额定电压 | AC 0.38/0.22kV |
| 4 | 额定频率 | 50Hz |
| 5 | 0.4kV系统接地方式 | 中性点直接接地 |

**1、技术要求及性能**

低压柜须为ABB、授权生产并曾在大型重点工程广泛使用的品牌柜。推荐柜型为ABB MDmax ST。

所有的断路器等主要元件必须选择与低压柜相同的品牌。且所选用的器件必须是上述品牌之原厂生产的非贴牌产品，业主有权请权威部门和品牌生产商进行认定和检验。塑壳：ABB Tmax/XT、

低压开关柜为封闭式户内成套设备，其功能为向动力/照明系统提供电源。为保证各种用电设备安全、连续正常使用，要求为工程提供的低压开关柜满足现场环境条件、技术先进、生产工艺成熟可靠、结构紧凑、便于安装和维护。

为保证运行、维护及检修时的安全和便利。变电所内低压开关柜采用抽屉式或固定分隔插拔式（按图纸要求），分隔类型：3b型。

**2、开关柜分类**

本工程变电所内0.4kV开关柜为馈线柜。开关柜柜型设置和主要设备及元器件详见附图：0.4kV开关柜柜面布置图和0.4kV开关柜排列图。投标人必须以本用户需求书和招标图纸为基础进行投标报价，特别是备用回路的配置和数量不得减少。投标人可以在满足招标人规定的柜型和元器件选型要求并保证性能参数不低于招标文件的基础上，投标人如对回路的布置方式进行优化设计须提供详细的优化设计图纸。

**1）主要技术参数**

低压开关柜的主要技术参数见下表：

| 序号 | 项目 | | 内容 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 额定电压 | | 690VAC |
| 2 | 额定绝缘电压 | | 1000VAC |
| 3 | 额定工频耐受电压 | | 2.5kV，50Hz，1min |
| 4 | 额定冲击耐受电压 | | 12KV/8KV |
| 5 | 电气间隙 | | 8mm |
| 6 | 爬电距离 | | 10mm |
| 7 | 隔离距离 | | 应符合JB4012-85《低压空气式隔离器开关、隔离开关及熔断器组合电器》的有关要求，同时考虑到制造公差和由于磨损而造成的尺寸变化。 |
| 8 | 水平母线 | 最大工作电流 | 6300A |
| 额定短时耐受电流（1s） | 100kA |
| 额定峰值耐受电流 | 220kA |
| 母线截面 | 投标人提供，招标人确认。 |
| 9 | 垂直母线 | 最大工作电流 | 2000A |
| 额定短时耐受电流（1s） | 86kA |
| 额定峰值耐受电流 | 176kA |
| 母线截面 | 投标人提供，招标人确认。 |
| 10 | 温升 | | 按IEC439-1的有关规定。 |
| 11 | 额定分散系数 | | 制造厂规定额定分散系数，并按GB7251进行温升试验。 |
| 12 | 辅助回路的额定电压 | | AC220V |
| 13 | 外壳防护等级 | | 不低于IP4X |

说明：各变电所水平母线根据进线电流确定；垂直母线根据回路容量确定。

**2）盘面要求**

（1）各个位置应有明显的文字符号标志。塑壳断路器单元则应保证只有在分闸状态下才能打开小室门。

（2）低压开关柜的面板上应设有指示灯。

（3）低压开关柜的面板上根据要求设置必要的测量表计。

（4）低压开关柜内相同规格的功能单元应具有互换性，即使在出线端短路事故发生后，其互换性也不应破坏。

**3、塑壳断路器技术要求**

3.1设备应能在下列条件的环境中正常工作发挥其预定效能：

环境温度: 0℃～50℃

日 温 差: 25k

海 拔: 不超过1000米

**3.2塑壳断路器技术参数**

断路器参数必须符合设计图纸要求，必须采用原厂品牌，不允许使用替代产品，并提供国内试验报告，其技术参数要求如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格及参数值 |
| 1 | 极数 | 3 |
| 2 | 安装方式 | 固定 |
| 3 | 断路器额定电压 | 400V |
| 4 | 断路器最高工作电压 | 660V |
| 5 | 额定电流 | 160A/250A |
| 6 | 额定极限短路分断能力 | 36KA |
| 7 | 脱扣器 | 热磁 |
| 8 | 机械操作寿命 | 不小于25000次 |
| 9 | 电气寿命 | 不小于8000次 |

**4.工程质量要求和竣工：**

1）.本工程必须严格按照施工图纸和说明以及有关规范、规程和标准规范组织施工。施工过程中应接受建设单位的检查、监督，并按照国家有关施工验收规范和建筑安装工程质量检验评定标准进行检查、验收。

2）施工单位应按质量检查评定标准对工程各分项、分部和单位工程的质量进行自检，自检达到标准后及时送报建设单位组织有关人员进行验收，工程不合格时，承包单位应在双方协定的期限内立即组织返工至合格以上。

3）施工单位应严格加强现场施工组织管理，确保组织管理的落实，现场各级管理人员必须按投标时的承诺到岗各尽其职，确保工程质量并按期完成工程任务。

4）建设单位有权按照合同规定，随时检查施工单位是否严格执行有关质量和安全保证措施、组织措施、做好现场有关记录等情况。凡是发现没有严格执行投标承诺和合同规定执行的任何情况，建设单位现场代表将视情况作出口头警告、书面警告、限期整改等处理。如有严重违约造成工程质量下降等情况时，建设单位有权中止合同，并向施工单位索赔因中止合同而造成的任何损失。

5.工程工期：

1）开工日期：以建设单位发出开工令日为工期起算日

2）竣工日期：以合同预定日期为准

3）因设计变更等原因引起工程量的变化等情况影响主导工期时，须经建设单位确认并办理相关工程签证手续，方可顺延工期。

5.物资供应：

1）本工程所需的设备、材料等物资，除了建设单位负责采购的部分之外，均由施工单位负责统一采购。采购的材料、设备等物资均需符合设计要求的品牌、性能、型号、规格，在实施采购过程中发生的一切不符合工程要求或质量要求的，其后果概由承包单位负责。承包单位应无条件负责退换或重新报批采购。

2）由施工单位负责采购的材料、设备等物资均应手续齐全、质量可靠，并提供原厂合格证、性能指标等资料供竣工验收及归档所需。

6.投标时应注意的事项：

1）标函的内容包括：

① 综合说明、标函摘要；

② 工程量、单价、工程总造价及其构成，优惠造价等

2）有关本工程中的项目均应按附件所列报价，并说明各种费用和优惠条件；

3）对未中标单位不给予任何经济补偿。

7.工程价款的支付和结算：

工程预付款30%，工程完工并经双方验收合格，建设单位收到施工单位全额增值税专用发票后于10日内一次付清工程款。

8.其它事项：

1）本招标文件的解释权属于建设单位。

2）招议标单位联系人/电话：

3）本招标文件未明事宜，待确定中标单位后建设单位与中标单位澄清。

**五、投标承诺书**

致深圳市罗湖区人民医院：

根据贵方“    ”的招标公告，正式授权   （姓名）代表投标人参加该项目的投标活动。我方已详细审查全部招标文件和有关附件，据此我方郑重声明以下诸点，并对之负相应的法律责任。兹宣布同意如下：  
1、按招标文件规定提供的投标报价为       。  
2、我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的内容提供服务。  
3、我方已详细审核全部招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。  
4、我方同意从报价前须知附表中规定的招标日期起遵循本投标书，并在投标有效期之内均具有约束力。  
5、如果在招标后规定的有效期内撤回报价，我方愿意赔偿由此给采购人造成的相关一切损失。  
6、我方同意向贵方提供贵方可能另外要求的与其投标有关的任何证据或资料。

投标单位：          （公章）

投标委托人：

日    期：