**皖南医学院弋矶山医院**

**TOMO和加速器机房供配电工程招标要求**

按照国家有关政策和《皖南医学院弋矶山医院采购管理办法》的要求，依照公开、公平、公正的原则，现对皖南医学院弋矶山医院TOMO和加速器机房供配电工程进行招标，欢迎具有资质的经营企业参加。

1. **项目名称：**皖南医学院弋矶山医院TOMO和加速器机房供配电工程

**二、项目地点：**皖南医学院弋矶山医院

**三、项目控制价：** 99119.42元

**四、投标资格要求**：

1.投标人具备独立法人资格；

2.具有电力工程施工总承包三级（含）以上资质且具有五级（含）以上承装、承修、承试电力设施许可证（以国家电力监管委员会或国家能源局或国家能源局区域监管局或国家能源局省级监管办公室发出的证书为准），或输变电工程专业承包三级（含）以上资质且具有五级（含）以上承装、承修、承试电力设施许可证（以国家电力监管委员会或国家能源局或国家能源局区域监管局或国家能源局省级监管办公室发出的证书为准），或具备有效的建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质；

3.投标人具有有效的安全生产许可证；

4.拟派项目经理具备机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格（在投标企业注册，不含临时资质）和有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理；

5.本次投标不接受联合体投标；

6.投标人不得被人民法院在信用中国网站上列为失信被执行人；

**五、报名资料：**

1、采购项目报名申请表（详见附件）。

2、法定代表人委托书、报名人身份证原件及复印件等资料；

3、企业法人营业执照、税务登记证、组织代码证复印件，若投标人已办理三证合一，提供加载统一社会信用代码的营业执照，无须再提供税务登记证书和组织机构代码证；

4、企业资质证书复印件和安全生产许可证复印件；

5、拟派项目经理机电工程二级及以上注册建造师证书复印件，安全生产考核合格证书（B本）复印件；

6、投标单位提供一份自2021年01月01日以来，承接过单项合同金额5万元及以上的类似供电工程业绩（以合同签订时间为准，须提供竣工验收报告）。

7、采购响应方必须携带上述资料办理现场报名手续，所有材料均要求真实、清晰可辨且均需加盖公章。

**六、现场报名时间及开标时间：**

报名时间：2024年3月29日至2024年4月2日08:00-11:00，14：00-16:30，国家法定节假日及双休日除外；

报名地点:皖南医学院弋矶山医院11号楼（行政楼）3楼后勤管理科319办公室；

报名联系人：林老师，韩老师

办公电话：0553-5739109; 邮件：[920663775@qq.com](mailto:920663775@qq.com)

开标时间及开标地点另行邮件或电话通知。

设计图纸、工程量清单由招标人在报名结束后发送至各投标人邮箱

附件：

**项目报名申请表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **皖南医学院弋矶山医院TOMO和加速器机房供配电工程** | | |
| 投标单位 |  | | |
| 地址 |  | | |
| 邮编 |  | 电子邮箱 |  |
| 电 话 |  | 传 真 |  |
| 联系人 |  | 申请时间 |  |
| 备 注 |  | | |

**说明：1、请务必清晰准确填写采购项目报名申请表，如因填写错误或不清楚导致采购被拒绝或延误等情况，由填报人承担责任。**

**2、采购方对采购文件的澄清、修改将据此报名申请表填写的电话及电子邮箱联系各报名单位。**

**3、请采购响应人在采购会议召开前不少于2个工作日给弋矶山医院后勤管理科邮件或电话，确认是否参与本次采购，否则视同确认参加采购会议。如不按时通知我科又不参加采购会议的采购响应人，将列入不良名单，一年内不得参加我院的任何采购活动。**

**联系人:韩老师、林老师 电话:0553-5739109**

**邮箱：920663775@qq.com**

**项目内容及要求：**

1. 本项目为交钥匙项目，含ZC-YJV23-4\*240+1\*120mm2型号电缆采购、敷设及安装调试等，长度约130米，要求接至现场指定配电柜内。具体详见清单图纸，要求须达到设计图纸及用电使用部门的要求；

2、各投标单位自行考虑项目施工过程中的各项风险及采取的措施并进行综合报价，该项目在中标单位施工期间不增加任何费用；

3、根据现场情况，电缆要求按图纸及国家相关规范标准并满足现场实际情况进行安装调试，电缆要求接至机房配电箱内。

4、各投标单位在报名后自行勘察现场，根据现场实际情况制定详细施工方案。如投标方在开标前没有答疑视为对投标文件和现场认同，以后发生未考虑或图纸、清单漏项事宜全部由中标方承担，招标方不再支付任何其他费用；

5、各投标单位的投标报价包括但不限于设备费、材料费、人工费、措施费、税费、运费、电气试验费及各项加班费、协调费用、垃圾清运费用等。

6、本项目施工过程中须停电作业的，以甲方协调的停电时间为准。

7、因该项目在医院山上电房施工，为医院供电重要部门，该项目不得更换项目经理，否则承担5万元违约金，同时甲方有权直接解除合同 。施工单位必须无条件服从现场人员管理及安排，不服从管理及安排的每发生一次扣除工程费用3000元整，达三次及以上的，直接解除合同，已完成的工程量不予支付。

8、本项目不得发生任何安全责任事故，否则施工单位除应承担的法律责任及对甲方造成的经济损失外，施工单位另须向甲方支付合同金额的30%的违约金。

**工期**：10个日历日

**质保期**：项目竣工经甲方验收合格后壹年。

**付款方式：**

无预付款，工程竣工送电运行经甲方验收合格后付至合同价的75%，工程竣工后送审，审计单位出具最终决算价后付至决算价的97%，扣留3%质保金，质保期到期后无质量问题一次性无息付清。

**技术要求：**

电缆须满足以下（包括但不限于）国家标准和规范要求：

GB/T 12706-2008 额定电压35kV及以下铜芯、铝芯塑料绝缘电力电缆

IEC 60502-1997额定电压1—30kV挤包绝缘电力电缆及附件

GB/T 2951-2008 电缆绝缘和护套材料通用试验方法

GB/T 3956-2008 电缆的导体

GB/T 2952-2008 电缆外护套

GB/T 6995-2008 电线电缆识别标志方法

IEC 60724:1984 额定电压不超过0.6/1KV电缆允许短路温度导则

GB/T 18380-2008 电缆或光缆在火焰条件下的燃烧试验

GB/T 3048-2007 电线电缆电性能试验方法

GB/T 12666-2008单根电线电缆燃烧试验方法

JB/T 8137-1999 电线电缆交货盘

GB/T 19666-2005 阻燃和耐火电线电缆通则

GB/T 19216-2003在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验

电缆运行条件：

系统额定电压：0.6/1kV

 系统最高运行电压：1.2kV

 系统频率：50HZ

电缆运行要求：

电缆导体允许长期最高工作温度：90℃

短路时电缆导体的最高温度：250℃

短路时间不超过5s

电缆敷设条件：

敷设条件满足直埋、排管、沟道、隧道、桥架等方式，沟道内积水时电缆可能局部浸于水中。

电缆弯曲半径：

D≤25mm：≥4D

D＞25mm: ≥6D

电缆验收方式：

货到现场后应提供电缆试验检测合格报告和电缆合格证；

电缆的型号和截面面积应满足设计要求，电缆截面面积以该电缆同规格型号的铜鼻子验收为准，如发现截面大小和铜鼻子尺寸不符，判定此电缆不合格，由此给甲方造成的一切损失和责任由供货商负责。

甲方截取电缆样品由第三方进行检测，检测费用由中标单位负责，各投标单位综合报价。经第三方检测合格后，甲方予以正式验收。若经第三方检测不合格，甲方有权解除合同，由此给甲方造成的一切损失和责任中标单位负责。

**评分办法**

1. **商务标（价格）：(60分)**

1、评标基准价的确定：入围评审后的有效投标人少于或等于7家的直接计算算术平均值；入围评审后的有效投标人为大于或等于8家的，去掉一个最高报价和一个最低报价后计算算术平均值；

2、商务报价得分的计算:入围评审的投标人的投标报价与评标基准价相比，投标报价等于评标基准价的得满分，投标报价与评标基准价相比，每上升一个点扣1分，每下降一个点扣0.5分。

3、在评审过程中，评委会发现投标人的报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评委会可以认定该投标报价为无效报价，得0分。

**二、技术标部分（40分）：**

**技术部分详细评审表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分因素 | | 评分内容 | 分值 |
| 投标人综合能力（18分） | 管理体系认证 | 投标人具有ISO9001质量管理体系证书、ISO45001职业健康管理体系证书、ISO14001环境体系证书的，每有一项得1分，满分3分。 | 满分  3分 |
| 投标人业绩 | 投标人自2021年1月1日以来，承接过单项合同金额5万元及以上的类似供电工程业绩：有一个业绩得5分，最多得15分。  （以合同签订时间为准，须提供竣工验收报告，报名业绩不计入） | 满分  15分 |
| 施工组织方案（18分） | 施工方案、技术措施 | 方案齐全、可行、可靠、先进、合理、针对性好，措施具体、成熟，符合现场实际情况，得15-18分；  方案较齐全、可行、较可靠、针对性较好、措施较具体，得10-14分；  方案一般、措施不具体，得1-9分； | 满分  18分 |
| 现场施工防护措施（4分） | 现场施工防护措施 | 根据现场实际情况，在施工过程中要求对周边做好相应安全防护工作方案，优秀的得4分；良好2-3分，一般1分，没有不得分。 | 满分  4分 |

材料参考品牌一览表

|  |  |
| --- | --- |
| **设备名称** | **参考品牌** |
| 电缆 | 江苏上上、上海起帆、远东电缆、无锡华美、芜湖鑫鸿（鑫科）、宝胜科技 |

备注：以上品牌为推荐品牌，投标单位若采用其他品牌的须提供优于该推荐品牌的证明资料或材料，由评委进行评判。