**总院、西院、鱼峰院区建筑防雷装置整改服务采购项目需求**

1. **项目名称**

总院、西院、鱼峰院区建筑防雷装置整改服务采购项目

1. **资质要求**
2. 参与单位需为国内注册（指按国家有关规定要求注册的）具有从事本次招标采服务的准入资格及相关资质证件，具备法人资格的服务商；
3. 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单
4. 本项目不接受联合体投标、分包及转包。
5. **整改内容及报价**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称:柳州市工人医院防雷装置整改服务** | **单位** | **数量** | **报价** |
| **鱼峰院区** | | | |  |
|  | **1、门诊综合楼** | | |  |
| 1 | 避雷器安装 1KV以下Ⅰ级试验避雷器Iimp≥15KA Up≤2.5KV | 组/三相 | 1.00 |  |
| 2 | 避雷器调试（1KV以下） | 组 | 1.00 |  |
| 3 | 小型空气漏电保护开关 三极 德力西3P/100A | 个 | 1.00 |  |
| 4 | 管内穿线 16m㎡多股铜芯线 （桂林国际） | 100m | 0.10 |  |
| 5 | 压铜接线端子 16m㎡多股铜芯线接头 | 10个 | 0.50 |  |
| 6 | 户外接地母线敷设（ φ10mm热镀锌圆钢） | 10m | 2.00 |  |
| 7 | 钢铝等金属构件接地（天面金属棚接地，共2处） | 10处 | 0.20 |  |
| 8 | 避雷带、避雷网格安装 φ10mm热镀锌圆钢 | 10m | 36.00 |  |
| 9 | 避雷网支撑架安装（L型热镀锌角钢支架20×2×150mm） | 10套 | 24.00 |  |
| 10 | 避雷带维护 倒伏、变形避雷带扶正调直 | 10m | 12.00 |  |
| 11 | 避雷带混凝土支座（预制、搬运) | 10个 | 12.00 |  |
|  | **2、1﹟楼** | | |  |
| 1 | 避雷器安装 1KV以下Ⅰ级试验避雷器Iimp≥15KA Up≤2.5KV | 组/三相 | 1.00 |  |
| 2 | 避雷器调试（1KV以下） | 组 | 1.00 |  |
| 3 | 小型空气漏电保护开关 三极 德力西3P/100A | 个 | 1.00 |  |
| 4 | 管内穿线 16m㎡多股铜芯线 （桂林国际） | 100m | 0.10 |  |
| 5 | 压铜接线端子 16m㎡多股铜芯线接头 | 10个 | 0.50 |  |
| 6 | 户外接地母线敷设（ φ10mm热镀锌圆钢） | 10m | 7.00 |  |
| 7 | 钢铝等金属构件接地（天面水箱、鼓风机、空气源热水机组、排烟管、钢丝网、不锈钢防护栏接地，共7处） | 10处 | 0.70 |  |
| 8 | 避雷带、避雷网格安装 φ10mm热镀锌圆钢 | 10m | 90.00 |  |
| 9 | 避雷网支撑架安装（L型热镀锌角钢支架20×2×150mm） | 10套 | 90.00 |  |
| 10 | 避雷带维护 倒伏、变形避雷带扶正调直 | 10m | 3.00 |  |
| 11 | 避雷带混凝土支座（预制、搬运) | 10个 | 6.00 |  |
|  | **3、2﹟楼** |  |  |  |
| 1 | 避雷器安装 1KV以下Ⅰ级试验避雷器Iimp≥15KA Up≤2.5KV | 组/三相 | 1.00 |  |
| 2 | 避雷器调试（1KV以下） | 组 | 1.00 |  |
| 3 | 小型空气漏电保护开关 三极 德力西3P/100A | 个 | 1.00 |  |
| 4 | 管内穿线 16m㎡多股铜芯线 （桂林国际） | 100m | 0.10 |  |
| 5 | 压铜接线端子 16m㎡多股铜芯线接头 | 10个 | 0.50 |  |
| 6 | 避雷针制作 φ25mm镀锌钢管（7米内） | 根 | 1.00 |  |
| 7 | 避雷针安装 墙面固定安装（7米内） | 根 | 1.00 |  |
| 8 | 避雷网安装 φ10mm热镀锌圆钢 | 10m | 8.50 |  |
| 9 | 避雷网支撑架安装（L型热镀锌角钢支架20×2×150mm） | 10套 | 8.50 |  |
|  | **4、3﹟楼** |  |  |  |
| 1 | 避雷器安装 1KV以下Ⅰ级试验避雷器Iimp≥15KA Up≤2.5KV | 组/三相 | 1.00 |  |
| 2 | 避雷器调试（1KV以下） | 组 | 1.00 |  |
| 3 | 小型空气漏电保护开关 三极 德力西3P/100A | 个 | 1.00 |  |
| 4 | 管内穿线 16m㎡多股铜芯线 （桂林国际） | 100m | 0.08 |  |
| 5 | 压铜接线端子 16m㎡多股铜芯线接头 | 10个 | 0.40 |  |
| 6 | 钢铝等金属构件接地（爬梯、步梯、空调机组接地，共6处） | 10处 | 0.60 |  |
| 7 | 户外接地母线敷设（ φ10mm热镀锌圆钢） | 10m | 3.00 |  |
| 8 | 避雷带维护 倒伏、变形避雷带扶正调直 | 10m | 3.00 |  |
|  | **5、5﹟楼** |  |  |  |
| 1 | 避雷器安装 1KV以下Ⅰ级试验避雷器Iimp≥15KA Up≤2.5KV | 组/三相 | 1.00 |  |
| 2 | 避雷器调试（1KV以下） | 组 | 1.00 |  |
| 3 | 小型空气漏电保护开关 三极 德力西3P/100A | 个 | 1.00 |  |
| 4 | 管内穿线 16m㎡多股铜芯线 （桂林国际） | 100m | 0.10 |  |
| 5 | 压铜接线端子 16m㎡多股铜芯线接头 | 10个 | 0.50 |  |
| 6 | 钢铝等金属构件接地（天面水箱、金属棚接地，共3处） | 10处 | 0.30 |  |
| 7 | 户外接地母线敷设（ φ10mm热镀锌圆钢） | 10m | 3.00 |  |
| 8 | 避雷带维护 倒伏、变形避雷带扶正调直 | 10m | 3.00 |  |
|  | **6、8﹟楼** |  |  |  |
| 1 | 避雷器安装 1KV以下Ⅰ级试验避雷器Iimp≥15KA Up≤2.5KV | 组/三相 | 1.00 |  |
| 2 | 避雷器调试（1KV以下） | 组 | 1.00 |  |
| 3 | 小型空气漏电保护开关 三极 德力西3P/100A | 个 | 1.00 |  |
| 4 | 管内穿线 16m㎡多股铜芯线 （桂林国际） | 100m | 0.10 |  |
| 5 | 压铜接线端子 16m㎡多股铜芯线接头 | 10个 | 0.50 |  |
| 6 | 避雷带维护 倒伏、变形避雷带扶正调直 | 10m | 3.00 |  |
|  | **西院** |  |  |  |
| 1 | 门诊楼、连廊防雷装置闭环连接整改 | 2组 | 1 |  |
| 合计金额（元）： | | |  | |
| 报价含：报价包含材料费、人工费、检测费、安装费、运输费、装卸车费、管理费、保险、维护、利润、税金等为完成本项目所需的所有费用。 | | | | |

1. **项目要求**
2. 按《建筑物防雷设计规范》、《建筑物电子信息系统防雷技术规范》要求整改。
3. 与整改项目相关的主要材料，如避雷器、镀锌圆钢、镀锌角钢、接地装置材料等必须是全新的、未使用过的并且符合国家标准或行业标准。
4. 避雷器需经过专业生产厂家授权销售的避雷产品，具有正规合法的销售渠道及产品质量保证。
5. 安全文明施工，施工过程必须遵守国家法律法规，遵守甲方相关规章制度，不得影响甲方正常的工作生产秩序。
6. 项目整改工程质量标准必须符合现行国家工程施工质量验收规范和标准要求；
7. 完工后，由乙方委托第三方具有甲级防雷检测资质单位对整改项目进行防雷检测验收，并出具符合防雷规范标准的检测报告。如未能达到规范标准，由乙方承担一切责任并负责整改达到符合规范标准，后期整改产生的所有费用由乙方承担。
8. 售后服务：提供避雷器安装图、项目竣工图纸及结算书；本防雷整改项目质保一年，质保期内免费维修，质保期后终身维护，维护费按合同约定执行。
9. **服务商遴选方式**

对乙方商品质量、服务及时性及价格进行综合评价，遴选1家服务商。

1. **检测依据及要求**
2. GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》
3. GB50343-2015《建筑物电子信息系统防雷技术规范》
4. GB50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》
5. 乙方整改期间，应遵守甲方的安全管理要求，甲方应指派专人协助乙方进行整改。
6. 甲方提出的有关检测结果的疑问，乙方应及时进行解释、复核。
7. 对整改项目测试不合格，后续整改费用由乙方承担。
8. **付款方式：**

本项目无预付款，完成项目检测并出具检测报告，双方核对无误验收后，乙方开具全额发票，甲方收到发票后按甲方财务流程向乙方支付本次采购款的全款。