|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件1： **招标事项核准意见表** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目单位： | 柳州市气象局 | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 项目名称： | 广西2023年雷达工程三江X波段天气雷达建设项目 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 名称 | 招标范围 | | | 招标组织  形式 | | | 招标方式 | | | 不采用招标方式 | | 金额  （万元） | |
| 全部招标 | 部分招标 | | 自行招标 | 委托招标 | | 公开招标 | 邀请招标 | |
| 勘察 |  |  | |  |  | |  |  | | 🗸 | | 10.95 | |
| 设计 |  |  | |  |  | |  |  | | 🗸 | | 31.23 | |
| 建安工程 | 🗸 |  | |  | 🗸 | | 🗸 |  | |  | | 544.75 | |
| 监理 |  |  | |  |  | |  |  | | 🗸 | | 8.37 | |
| 设备购置 | 🗸 |  | |  | 🗸 | | 🗸 |  | |  | | 629.46 | |
| 审批部门核准意见说明： | | | |  |  | |  |  | |  | |  | |
| 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》和《广西壮族自治区实施<中华人民共和国招标投标法>办法》，核准该项工程建设的招标方案。 | | | | | | | | | | | | | |
|
|
|  |  | |  | | |  | | | 审批部门盖章 | | | | |
|  |  | |  | | |  | | |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | | |  | | | 2023年11月13日 | | | | |
|  |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表7-1 总投资汇总表** | | | | | | | |
| **序号** | **工程或费用名称** | **估算费用(万元)** | | | | | **备注** |
| **建筑工程** | **安装工程** | **设备购置** | **其他费用** | **合计** |
| **A** | **工程费用** | **544.75** | **99.46** | **530.00** |  | **1174.21** |  |
| **一** | **天气雷达站** | **173.25** | **25.00** | **530.00** |  | **728.25** |  |
| （一） | 雷达站设备 |  |  | 530.00 |  | 555.00 |  |
| （三） | 雷达站附属设施 | 173.25 |  |  |  | 173.25 |  |
| **二** | **配套设施** | **371.50** | **74.46** |  |  | **445.96** |  |
| （一） | 进场道路 | 371.50 |  |  |  | 371.50 |  |
| （二） | 10kV高压新装工程 |  | 74.46 |  |  | 74.46 |  |
| **B** | **工程建设其他费用** |  |  |  | **177.22** | **177.22** | 参见附表估算 |
| **C** | **A+B合计** |  |  |  |  | **1351.43** |  |
| **D** | **基本预备费** |  |  |  |  | **67.57** | 5% |
| **E** | **总投资** |  |  |  |  | **1419.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表7-2 单项工程费用估算表** | | | | | | | | | |
| **序号** | **工程或费用名称** | **估算费用(万元)** | | | | **技术经济指标** | | | **备注** |
| **建筑工程** | **安装工程** | **设备购置** | **合计** | **单位** | **数量** | **指标** |
| **A** | **工程费用** | **544.75** | **99.46** | **530.00** | **1174.21** | **㎡** |  |  |  |
| **一** | **天气雷达站** | **173.25** | **25.00** | **530.00** | **728.25** |  |  |  |  |
| **（一）** | **雷达站设备** |  | **25.00** | **530.00** | **555.00** |  |  |  |  |
| 1 | 雷达系统设备 |  | 20.00 | 370.00 | 390.00 |  |  |  |  |
| 1.1 | 发射系统 |  | 5.00 | 110.00 | 115.00 | 套 | 1.00 | 1150000 |  |
| 1.2 | 接收系统 |  | 5.00 | 65.00 | 70.00 | 套 | 1.00 | 700000 |  |
| 1.3 | 天伺系统 |  | 5.00 | 85.00 | 90.00 | 套 | 1.00 | 900000 |  |
| 1.4 | 信号处理系统 |  | 5.00 | 55.00 | 60.00 | 套 | 1.00 | 600000 |  |
| 1.5 | 质控和产品软件 |  |  | 20.00 | 20.00 | 套 | 1.00 | 200000 |  |
| 1.6 | 输入输出系统 |  |  | 35.00 | 35.00 | 套 | 1.00 | 350000 |  |
| 2 | 雷达附属设备 |  | 4.00 | 55.00 | 59.00 |  |  |  |  |
| 2.1 | 供电系统 |  | 1.00 | 15.00 | 16.00 | 套 | 1.00 | 160000 |  |
| 2.2 | UPS不间断电源 |  | 1.00 | 20.00 | 21.00 | 套 | 1.00 | 210000 |  |
| 2.3 | 通信辅助设备 |  | 1.00 | 10.00 | 11.00 | 套 | 1.00 | 110000 |  |
| 2.4 | 机房防雷设施 |  | 1.00 | 10.00 | 11.00 | 套 | 1.00 | 110000 |  |
| 3 | 专用测试仪表 |  |  | 40.00 | 40.00 | 套 | 1.00 | 400000 |  |
| 4 | 雷达机房和台站安防视频监控 |  | 1.00 | 15.00 | 16.00 | 项 | 1.00 | 160000 |  |
| 5 | 可视化平台建设 |  |  | 50.00 | 50.00 | 项 | 1.00 | 500000 |  |
| **（三）** | **雷达站附属设施** | **173.25** |  |  | **173.25** |  |  |  |  |
| 1 | 铁塔工程 | 78.25 |  |  | 78.25 | 项 | 1.00 | 660000.00 |  |
| 1.1 | 基础工程 | 3.75 |  |  | 3.75 | ㎡ | 25.00 | 1500.00 |  |
| 1.2 | 铁塔主体 | 68.00 |  |  | 68.00 | 吨 | 80.00 | 8500.00 |  |
| 1.3 | 方舱 | 6.50 |  |  | 6.50 | ㎡ | 13.00 | 5000.00 |  |
| 2 | 场地硬化 | 5.00 |  |  | 5.00 | ㎡ | 200.00 | 250.00 |  |
| 3 | 雷达机房消防工程 | 20.00 |  |  | 20.00 | 套 | 1.00 | 200000.00 |  |
| 4 | 雷达站防雷工程 | 50.00 |  |  | 50.00 | 项 | 1.00 | 500000.00 |  |
| 5 | 通信工程 | 20.00 |  |  | 20.00 | 项 | 1.00 | 200000.00 |  |
| **二** | **配套设施** | **371.50** | **74.46** |  | **445.96** |  |  |  |  |
| **（一）** | **进场道路** | **371.50** |  |  | **371.50** | **m** | **4200.00** | **884.52** |  |
| 1 | 土方工程 | 35.31 |  |  | 35.31 |  |  |  |  |
| 1.1 | 挖方 | 19.76 |  |  | 19.76 | m³ | 15200.00 | 13.00 |  |
| 1.2 | 填方 | 14.50 |  |  | 14.50 | m³ | 14500.00 | 10.00 |  |
| 1.3 | 弃方 | 1.05 |  |  | 1.05 | m³ | 700.00 | 15.00 |  |
| 2 | 路面工程 | 277.04 |  |  | 277.04 |  |  |  |  |
| 2.1 | 20cm厚水泥混凝土 | 124.95 |  |  | 124.95 | ㎡ | 14700.00 | 85.00 |  |
| 2.2 | 15cm厚碎石 | 51.45 |  |  | 51.45 | ㎡ | 14700.00 | 35.00 |  |
| 2.3 | 土路肩 | 2.04 |  |  | 2.04 | ㎡ | 2040.00 | 10.00 |  |
| 2.4 | 警示墩 | 3.00 |  |  | 3.00 | 个 | 120.00 | 250.00 |  |
| 2.5 | C15混凝土挡墙 | 95.60 |  |  | 95.60 | m³ | 1195.00 | 800.00 |  |
| 3 | 排水工程 | 58.75 |  |  | 58.75 |  |  |  |  |
| 3.1 | 排水边沟 | 50.75 |  |  | 50.75 | m | 1450.00 | 350.00 |  |
| 3.2 | 圆管涵 | 8.00 |  |  | 8.00 | m | 80.00 | 1000.00 |  |
| 4 | 交通工程 | 0.40 |  |  | 0.40 |  |  |  |  |
| 4.1 | 指示牌 | 0.40 |  |  | 0.40 | 块 | 5.00 | 800.00 |  |
| **（二）** | **10kV高压新装工程** |  | **74.46** |  | **74.46** | **m** | **3976.00** | **187.27** |  |
| 1 | 油侵式变压器 |  | 3.00 |  | 3.00 | 台 | 1 | 30000.00 | S11-M-50kVA |
| 2 | 水泥杆 |  | 47.60 |  | 47.60 | 根 | 56.00 | 8500.00 |  |
| 3 | 高压绝缘导线 |  | 23.86 |  | 23.86 | 米 | 11930.00 | 20.00 | JKLGYJ-70 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表7-3 工程建设其他费用估算表** | | | | |
| **序号** | **费用名称** | **计算公式或依据** | **金额（万元）** | **备注** |
|  | **第一部分建安工程费用** |  | **644.21** | **不含设备购置费** |
| **1** | **建设管理费** |  | **60.68** |  |
| 1.1 | 项目建设管理费 | 20+（总投资额-1000-建设用地费-项目建设管理费）\*1.5% | 25.60 | 财建〔2016〕504号 |
| 1.2 | 施工图设计文件审查费 |  | 1.29 | 桂建发〔2019〕1号 |
| 1.2.1 | 建设审查 | 建安工程费\*0.2% | 1.29 |  |
| 1.3 | 招标代理服务费 |  | 6.76 | 桂建标〔2018〕37号 |
| 1.3.1 | 工程招标 | 2.394+（建安工程费-500）\*0.3465% | 2.89 |  |
| 1.3.2 | 设备招标 | 3.717+（设备费-500）\*0.504% | 3.87 |  |
| 1.4 | 实施阶段全过程造价咨询费 | 1000\*1.3%+4000\*1%+(工程费用-5000)\*0.85% | 15.98 | 桂价协字〔2019〕15号 |
| 1.5 | 工程监理费 | 建安工程费\*1.3% | 8.37 | 桂建标〔2018〕37号 |
| **2** | **建设用地费** |  | **20.00** |  |
| 2.1 | 土地征用及拆迁补偿费用 | 20万元 | 20.00 |  |
| **3** | **建设项目前期工作咨询费** |  | **13.24** | **桂建标〔2018〕37号** |
| 3.1 | 编制项目建议书 | 2.0+(4.8-2.0)\*(总投资-1000）/(3000-1000) | 2.59 |  |
| 3.2 | 编制可行性研究报告 | 4.8+(9.6-4.8)\*(总投资-1000）/(3000-1000) | 5.81 |  |
| 3.3 | 评估可行性研究报告 | 2.0+(4.0-2.0)\*(总投资-1000）/(3000-1000) | 2.42 |  |
| 3.4 | 初步设计文件评估咨询 | 2.0+(4.0-2.0)\*(总投资-1000）/(3000-1000) | 2.42 |  |
| **4** | **研究试验费** |  | **0.00** | **桂建标〔2018〕37号** |
| **5** | **工程勘察设计费** |  | **42.18** |  |
| 5.1 | 工程勘察费 |  | 10.95 | 桂建标〔2018〕37号 |
| 5.1.1 | 初步勘察 | 建安费用\*0.5% | 3.22 |  |
| 5.1.2 | 施工勘察 | 建安费用\*1.2% | 7.73 |  |
| 5.2 | 工程设计费 |  | 31.23 | 广西工程勘察设计收费指导标准(2020年版) |
| 5.2.1 | 基本设计费 | 24.8+（建安费用-500）\*4.46% | 31.23 |  |
| 5.2.2 | 其他设计费 |  | 0.00 |  |
| **6** | **环境影响咨询费** |  | **10.00** | **桂建标〔2018〕37号** |
| 6.1 | 电磁辐射等环境评价 |  | 10.00 |  |
| **7** | **场地准备及临时设施费** | **工程费用\*1.0%** | **6.44** |  |
| **8** | **工程保险费** | **工程费用\*0.3%** | **1.93** | **桂建标〔2018〕37号** |
| **9** | **检验试验费** | **工程费用\*1.0%** | **6.44** | **桂建标〔2018〕37号** |
| **10** | **城市基础设施配套费** | **不计** | **0.00** | **桂政办〔1986〕64号、 桂财综〔2015〕4号** |
| **11** | **其他费用** |  | **5.94** | **发改办价格〔2006〕745号** |
| 11.1 | 水土保持费 |  | 5.94 | 桂价费〔2017〕37号 |
| 11.1.1 | 水土保持补偿费 | 占用土地面积\*1.1元/㎡ | 0.94 | 桂价费〔2017〕37号 |
| 11.1.2 | 水土保持方案编制费 |  | 5.00 | 市场询价 |
| **12** | **合计** |  | **177.22** |  |