

报建编号：0002026043

标段号：C01

区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程 工程
(工程名称)

区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程 工程
(标段名称)

工程量清单

招标人：上海市崇明区融媒体中心
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：
(签字或盖章)

工程造价
咨询人：上海建正建设工程咨询有
限公司
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：
杨爱煊
(签字或盖章)

编制人：陈佳杰
(注册造价工程师签字盖专用章)

审核人：鞠红萍
(一级注册造价工程师签字盖专用章)

编制时间：2026年05月19日 审核时间：2026年05月21日

编制说明

工程名称：区融媒体中心广播电视发射塔
应急加固工程

标段：C01

第1页 共2页

一、工程概况

区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程。

二、工程范围：图纸所示的房修、安装工程。

三、编制依据

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2024。
- 2、《关于实施建筑业营业税改增值税调整本市建设工程计价依据的通知》（沪建市管[2016]42号）；
- 3、《关于调整本市建设工程计价依据增值税税率的通知》（沪建市管[2019]19号）；
- 4、《关于发布本市建设工程概算相关费率的通知》（沪建标定联[2023]486号）；
- 5、设计院提供的图纸；
- 6、详尽工程实例或惯例。

四、工程量计算规则说明

- 1、工程量清单应与投标人须知、技术规范、合同条件及图纸等文件结合起来理解或解释。
- 2、投标单位报价中所列的综合单价项目工作内容应按照国家规范要求通过竣工验收所必须的一切工序包含在内。除非合同另有规定，综合单价及总价均已包括了实施和完成合同工程所需的费用，以及合同明示和暗示的所有责任、义务和一般风险。
- 3、在工程实施过程中由于行业管理需要必须增加的工程内容，投标人应被视作为一个有经验的承包商对此有一个充分的认识和考虑，该部分费用要求列入相关的子目中或工程量清单施工措施费及其他子项中，并不再得到额外的结算和支付。招标文件中其他章节若与本款存在矛盾的描述，以本款为准。
- 4、投标人应充分考虑招标人因管线搬迁、接水接电等工作未能及时完成而造成工程现场使用延时，投标人应积极配合解决工程实施的矛盾，对工程进度及时进行合理调整，由此产生的费用在本工程投标报价中综合考虑。

五、主要内容

- 1、按照《建设工程工程量清单计价规范》GB-50500-2024、上海市建设工程有关文件及本工程招标文件等规定。工程量清单采用综合单价计价。投标报价应是招标文件所确定本次招标范围内的全部工程内容的价格体现。其包括但不限于施工机械、劳务、材料、临时设施(包括施工用水电等)、缺陷修补及维护、深化设计、利润、保险等各项直接、间接费用，以及所包含的风险、责任及政策性文件规定的各项应有费用。投标人需按要求填写综合单价分析表(投标人一经中标，需无偿无条件向招标人提供所有分部分项工程量清单综合单价报价分析表)。
- 2、施工措施费是为完成本项目施工，在施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目。本工程措施项目费用应根据招标文件、招标人提供的现场资料及投标人编制的施工组织设计报价。
- 3、本工程工程量清单按现有施工图编制；如有设计变更及现场技术签证费用按规定执行。
- 4、本工程使用的预拌混凝土（报价时考虑泵送费用）、袋装干混砂浆、钢筋混凝土用钢筋报价时应考虑成型费用。
- 5、本清单中特征内容、工作内容中标注的工程量仅为参考工程量，具体工程量由投标单位自行测定、计算，工程结算时不因上述工程量的改变而修改投标综合单价。
- 6、专业工程暂估价：
本工程无专业工程暂估价。
- 7、暂列金额：
本工程无暂列金额。

编制说明

工程名称：区融媒体中心广播电视发射塔
应急加固工程

标段：C01

第2页 共2页

六、其他说明

- 1、投标单位应在对招标文件及现场条件充分了解的基础上，结合市场因素、施工要求全面考虑后报价。
- 2、一切工程量清单内所填报的综合单价、合价和总价，其准确与否全属投标人的风险。
- 3、工程量清单作为合同文件的一部分，其主要功能是全面的列出所有可能影响工程施工造价的项目，并对每个项目的性质给予说明和描述，以便所有投标人能在同一个统一标准基础上作出报价。
- 4、本工程施工用电用水，由建设单位负责在开工前接至施工现场边缘（以现场踏勘为准）。中标施工单位进场后应自装管线及计量表具，施工单位在施工中发生的生产、生活用水、电费用，应按每月的抄表数由中标单位支付，报价时应包括在综合单价内。
- 5、每个单体内的清单子目综合单价均适用于其他单体。
- 6、主要材料报价要求详见招标文件。
- 7、报价说明包含但不限于以上内容。
- 8、未尽事宜详见招标文件及其它附件。

安全文明施工项目清单明细表

工程名称：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

标段：C01

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 项目编码 | 名称 | 计量单位 | 项目名称 | 工程内容及包含范围 | 金额(元) | 小计金额(元) |
|-----|---------------|------|----------|----------|-----------|-------|---------|
| 1.1 | 沪201806001001 | 环境保护 | 项 | 垃圾处理 | | | |
| 1.2 | 沪201806001002 | | | 噪声控制 | | | |
| 1.3 | 沪201806001003 | | | 扬尘控制 | | | |
| 1.4 | 沪201806001004 | | | 光污染控制 | | | |
| 2.1 | 沪201806001005 | 文明施工 | | 边界设置 | | | |
| 2.2 | 沪201806001006 | | | 出入口及两侧设置 | | | |
| 2.3 | 沪201806001007 | | | 管线保护 | | | |
| 2.4 | 沪201806001008 | | | 施工区域设置 | | | |
| 2.5 | 沪201806001009 | | | 现场消防设置 | | | |
| 2.6 | 沪201806001010 | | | 智能化设置 | | | |
| 3.1 | 沪201806001011 | 临时设施 | | 办公区设置 | | | |
| 3.2 | 沪201806001012 | | | 宿舍设施 | | | |
| 3.3 | 沪201806001013 | | 食堂生活设施 | | | | |
| 3.4 | 沪201806001014 | | 现场厕所设施 | | | | |
| 3.5 | 沪201806001015 | | 施工现场临时用电 | | | | |

注：1. 安全文明施工项目清单中的项目名称、工程内容及包含范围参照本市住建管理部门发布的相关安全文明施工项目清单的规定，除有规定外需根据拟建工程实际情况编制和填报。

2. 安全文明施工费应包含企业管理费和利润。

3. 本表项目编码、名称、计量单位、项目名称、工作内容和包含范围由招标人填写，金额部分由投标人填写。

4. 本表“项目名称”列内已填写的内容仅为示例，各工程参照第 13 章各专业安全文明施工费项目清单，按实际情况自行编制。

安全文明施工项目清单明细表

工程名称：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

标段：C01

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 项目编码 | 名称 | 计量单位 | 项目名称 | 工程内容及包含范围 | 金额(元) | 小计金额(元) |
|-----|---------------|------|------|---------------|-----------|-------|---------|
| 4.1 | 沪201806001016 | 安全施工 | | 临边洞口交叉高处作业防护 | | | |
| 4.2 | 沪201806001017 | | | 作业人员必要的安全防护用品 | | | |
| 合 计 | | | | | | | |

- 注：1. 安全文明施工项目清单中的项目名称、工程内容及包含范围参照本市住建管理部门发布的相关安全文明施工项目清单的规定，除有规定外需根据拟建工程实际情况编制和填报。
2. 安全文明施工费应包含企业管理费和利润。
3. 本表项目编码、名称、计量单位、项目名称、工作及包含范围由招标人填写，金额部分由投标人填写。
4. 本表“项目名称”列内已填写的内容仅为示例，各工程参照第 13 章各专业安全文明施工费项目清单，按实际情况自行编制。

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

标段：C01

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 项目编码 | 措施项目名称 | 计量单位 | 工程内容及包含范围 | 计算基础/ (或数量) | 费率(%) / (或单价) | 价格构成明细(元) | | | | 金额(元) | 备注 |
|----|---------------|----------------------|------|-----------|----------------|------------------|-----------|-----|-------------|----------|-------|----|
| | | | | | | | 人工费 | 材料费 | 施工机具(机械)使用费 | 企业管理费和利润 | | |
| 1 | 沪201806002001 | 夜间施工 | 项 | | | | | | | | | |
| 2 | 沪201806003001 | 非夜间施工照明 | 项 | | | | | | | | | |
| 3 | 沪201806004001 | 二次搬运 | 项 | | | | | | | | | |
| 4 | 沪201806005001 | 冬雨季施工 | 项 | | | | | | | | | |
| 5 | 沪201806006001 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | 项 | | | | | | | | | |
| 6 | 沪201806007001 | 已完工程及设备保护 | 项 | | | | | | | | | |
| 7 | 沪201806008001 | 清理塔上杂物 | 项 | | | | | | | | | |
| 8 | 沪201806009001 | 清理施工现场并负责垃圾清运(到指定地点) | 项 | | | | | | | | | |
| 9 | 沪201806010001 | 因施工造成的破坏需及时恢复原状 | 项 | | | | | | | | | |
| 10 | 沪201806011001 | 竣工图及竣工资料编制费 | 项 | | | | | | | | | |
| 11 | 沪201806012001 | 材料检测费 | 项 | | | | | | | | | |

注：1. 采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值；采用费率计价方式的，可不填写“价格”列数值。

2. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：南门发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 1 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|-------------------|-------------------|---|---|------|-------|-------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| | | 南门发射塔 | | | | | | | | | |
| 1 | 沪20060500400 1 | 其他构件加固 塔段1 斜杆 | 1. 加固部位:铁塔塔段1 2. 拆除:拆除原有斜杆 3. 规格:无缝钢管 P 159*8.5 Q355 B 4. 构件涂(渡)层要求:热浸镀锌防腐 | 1. 拆除原有斜杆 2. 制作、安装 3. 校正 4. 材料运输 | t | 5.17 | | | | | |
| 2 | 沪20060500400 2 | 其他构件加固 塔段26 加固 | 1. 加固部位:铁塔塔段26 2. 规格:-20 Q355B 3. 构件涂(渡)层要求:热浸镀锌防腐 | 1. 制作、安装 2. 校正 3. 材料运输 | t | 0.355 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：南门发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 2 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) | | | 备注 | |
|------|-------------------|------------------------|---|---|------|-------|--------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其 中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 3 | 沪20060500400 3 | 其他构件加固 塔段15、16、17、18斜杆 | 1. 加固部位:铁塔塔段15、16、17、18 2. 拆除:拆除原有斜杆 3. 规格:L63*5 Q355B 4. 构件涂(渡)层要求:热浸镀锌防腐 | 1. 拆除原有斜杆 2. 制作、安装 3. 校正 4. 材料运输 | t | 0.172 | | | | | |
| 4 | 010608002001 | 高强螺栓 替换强度不符合规范的螺栓 | 1. 螺栓种类、规格:替换强度不符合规范的螺栓,强度等级8.8级 | 1. 拆除、安装 2. 补刷油漆 | 套 | 536 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：南门发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 3 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|-------------------|---------------------------|--|---|------|-------|-------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 5 | 沪20060500400 4 | 其他构件加固 13段主斜杆变形更换 | 1. 加固部位:铁塔13段主斜杆 2. 拆除:拆除原有斜杆 3. 规格:L63*5 Q355B 4. 构件涂(渡)层要求:热浸镀锌防腐 | 1. 拆除原有斜杆 2. 制作、安装 3. 校正 4. 材料运输 | t | 0.135 | | | | | |
| 6 | 沪20060500400 5 | 其他构件加固 第27段11号构件焊缝开裂处理 | 1. 加固部位:第27段11号构件焊缝开裂处理 2. 规格:清理焊缝,打磨直至露出底部钢材,重新焊接 | 1. 制作、安装 2. 校正 3. 材料运输 | 个 | 1 | | | | | |
| 7 | 沪20060500400 6 | 其他构件加固 2段竖井主斜弯曲, 2段竖井主柱弯曲 | 1. 加固部位:2段竖井主斜弯曲, 2段竖井主柱弯曲 2. 规格:现场矫正 | 1. 制作、安装 2. 校正 3. 材料运输 | 个 | 2 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：南门发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 4 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | | 备注 |
|------|-------------------|------------------------------------|---|---|------|-------|-------|----|-----|-------------|----|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | 材料暂估价 单价 | |
| 8 | 沪20060500400 7 | 其他构件加固 3段竖井主斜弯曲, 3段竖井主柱弯曲、3段竖井顶横弯曲 | 1. 加固部位:3段竖井主斜弯曲, 3段竖井主柱弯曲、3段竖井顶横弯曲 2. 规格:现场矫正 | 1. 制作、安装 2. 校正 3. 材料运输 | 个 | 3 | | | | | |
| 9 | 沪20060500400 8 | 其他构件加固 7段竖井主斜弯曲、7段竖井主柱弯曲、7段竖井顶横弯曲 | 1. 加固部位:7段竖井主斜弯曲、7段竖井主柱弯曲、7段竖井顶横弯曲 2. 规格:现场矫正 | 1. 制作、安装 2. 校正 3. 材料运输 | 个 | 3 | | | | | |
| 10 | 沪20060500400 9 | 其他构件加固 全塔柔性拉杆紧固 | 1. 加固部位:全塔柔性拉杆紧固 | 1. 砼表面清理 2. 制作、安装 3. 校正、刷油漆 4. 材料运输。 | t | 6.369 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：南门发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 5 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | | |
|------|--------------|--------------|--|--|------|------|-------|----|-----|----|-------------|--|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 | |
| 11 | 010502001001 | 独立基础 修补基础柱头 | 1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土种类:泵送商品砼5-25石子 3. 基础类型:修补基础柱头 | 1. 模板制作、安装、拆除 2. 钢筋绑扎 3. 混凝土输送、浇筑、振捣、养护 4. 预留孔眼二次灌浆 | m3 | 0.65 | | | | | | |
| 12 | 010608002002 | 高强螺栓 全塔螺栓紧固 | 1. 螺栓种类、规格:全塔螺栓紧固 | 1. 安装 2. 补刷油漆 | 套 | 311 | | | | | | |
| 13 | 010608002003 | 高强螺栓 更换及补全螺栓 | 1. 螺栓种类、规格:更换及补全螺栓,强度等级8.8级 | 1. 拆除、安装 2. 补刷油漆 | 套 | 617 | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：南门发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 6 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|--------------|------------|---|----------|------|-----|-------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 14 | 080504001001 | 铁塔 铁塔调整垂直度 | 1. 高度:120.943 m 2. 说明:铁塔垂直度进行调整,调整后数据应满足:铁塔两个垂直方向进行垂直度校正,整体垂直度调整后允许偏差应控制在 $\leq 50 + (H-75000)/4000$ 以内(单位mm)。垂直度调整后,地脚螺栓应进行紧固,用小锤敲击检查或扳手检查其紧固程度,防止螺栓松动,引起垂直度二次偏移。 | 1. 调整垂直度 | 座 | 1 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：房修工程

标段：C01

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 措施项目名称 | 计量单位 | 工程内容及包含范围 | 计算基础/ (或数量) | 费率 (%) / (或单价) | 价格构成明细 (元) | | | | 金额 (元) | 备注 |
|----|---------------|--------|------|--|----------------|-------------------|------------|-----|---------------|----------|--------|----|
| | | | | | | | 人工费 | 材料费 | 施工机具 (机械) 使用费 | 企业管理费和利润 | | |
| 1 | 011601002001 | 垂直运输 | 项 | 1. 垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等 | | | | | | | | |
| 2 | 沪201803001001 | 超高施工增加 | 项 | 1. 建筑物超高引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | |

注：1. 采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值；采用费率计价方式的，可不填写“价格”列数值。

2. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：南门发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 1 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|------|-------|--------|------|------|-----|-------|----|-----|----|---------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价单价 |
| | | 南门发射塔 | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
 单体工程名称：南门发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 2 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) | | | 备注 | |
|------|--------------|--------|---|------------------|------|-------|--------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其 中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 1 | 011402005001 | 金属构件除锈 | 1. 除锈方式:手工或电动除锈综合考虑 2. 除锈等级:全塔除锈应符合《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级》GB/T 8923.1-2011、《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定第2部分:已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的 | 1. 基层清理 2. 除锈 | t | 73.25 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
 单体工程名称：南门发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 3 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) | | | | 备注 | |
|------|------|------|---|------|------|-----|--------|----|-----|-------------|----|--|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其 中 | | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | 材料暂估价 单价 | | |
| | | | 处理等级》GB/T 8923. 2-2008的规定，除锈等级为St2，钢材表面应无可见的油脂和污垢，并且没有附着不牢的氧化皮、铁锈和油漆涂层等附着物。 | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | | |

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
 单体工程名称：南门发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 4 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) | | | 备注 | |
|------|--------------|--------|--|---------------------|------|-------|--------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其 中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 2 | 031201003001 | 金属结构刷油 | 1. 除锈级别:防腐涂层及其涂装工艺需满足《工业建筑防腐蚀设计标准》的规定,涂层总厚度不小于240um 2. 油漆品种:底漆:环氧富锌漆,中间漆:环氧云铁漆,面漆:丙烯酸聚氨酯漆 3. 结构类型:信号塔钢构件 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:环氧富锌漆底漆2遍,环氧云铁漆1遍,丙烯酸聚氨酯漆面漆3遍 | 1. 基层清理 2. 调配、涂刷 | kg | 73250 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
 单体工程名称：南门发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 5 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) | | | 备注 | | | |
|------|--------------|---------------------|--|--|------|-----|--------|----|-----|----|-------------|--|--|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其 中 | | | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 | | |
| 3 | 030412003001 | 高度标志（障碍）灯 | 1. 名称:航空障碍灯换新 2. 规格:符合设计要求 3. 安装部位:详见图纸 4. 安装高度:150m以内 | 1. 本体安装 2. 旧灯拆除 3. 灯具附件安装 | 套 | 1 | | | | | | | |
| 4 | 031102001001 | 全向天线、定向天线 更换天线卡具 | 1. 名称:更换天线卡具,整理绑扎未有效固定的馈线 2. 塔高:详见图纸 3. 其它:拆除废弃天线及支架、更换天线卡具、整理绑扎未有效固定的馈线 | 1. 本体安装 2. 拆除废弃天线及支架 3. 补充天线卡具,整理绑扎未有效固定的馈线 4. 废物外运 | 副 | 5 | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 1 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|---------------|---------------|---|---------------------------------|------|-------|-------|----|-----|----|---------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价单价 |
| | | 向化发射塔 | | | | | | | | | |
| 1 | 沪200605001001 | 柱加固 塔段29 主柱加固 | 1. 加固部位:铁塔塔段29 2. 拆除:拆除原有斜杆 3. 钢材种类、规格:L75*6 Q355B 4. 构件涂(渡)层要求:热浸镀锌防腐 | 1. 制作、安装 2. 校正、焊接 3. 材料运输 | t | 0.033 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 2 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|-------------------|---|--|---|------|------|-------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 2 | 沪20060600200 1 | 碳纤维增强复合材料 加固钢筋混凝土 第12-1 5、18段主柱开裂加固 | 1. 加固部位:铁塔 第12-15、18段主 柱开裂加固 2. 材料种类、规 格、品牌:碳纤维 复合材, 高强度 I级, 单向织物 , 300g/m2 (厚度 0.167mm) 3. 粘贴材料宽度: 碳纤维布分段黏 贴, 每段宽度200 mm 4. 粘贴层数:5层 5. 裂缝处理:打磨 裂缝周围, 去掉 腐蚀把裂缝县打 磨成V型口焊接、 封闭裂缝 | 1. 打磨、清理 2. 刷底胶 3. 修补砼表面 4. 裁剪材料 5. 上贴浸胶 6. 粘贴、括平 7. 材料运输 | m2 | 9.78 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 3 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) | | | | 备注 |
|------|-------------------|---------------------------|--|---|------|-------|--------|----|-----|-------------|----|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其 中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | 材料暂估价 单价 | |
| 3 | 沪20060500401 1 | 其他构件加固 第21、 23-28段斜杆更换 | 1. 加固部位:铁塔 第21、23-28段 2. 拆除:拆除原有 斜杆 3. 规格:L63*5 Q 355B 4. 构件涂(渡) 层要求:热浸镀锌 防腐 | 1. 拆除原有斜杆 2. 制作、安装 3. 校正 4. 材料运输 | t | 1.107 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 4 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|-------------------|---|--|---|------|-------|-------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 4 | 沪20060500401 2 | 其他构件加固 第5段 竖井变形斜杆更换, 锈 蚀变形严重的爬梯横杆 更换, 29段顶横杆更换 | 1. 加固部位: 铁塔 第5段竖井变形斜 杆更换, 锈蚀变 形严重的爬梯横 杆更换, 29段顶 横杆更换 2. 拆除: 拆除原有 斜杆 3. 规格: L63*5 Q 355B 4. 构件涂(渡) 层要求: 热浸镀锌 防腐 | 1. 拆除原有斜杆 2. 制作、安装 3. 校正 4. 材料运输 | t | 0.022 | | | | | |
| 5 | 沪20060500401 3 | 其他构件加固 第13段 松弛斜杆矫正 | 1. 加固部位: 第13 段松弛斜杆 2. 规格: 现场矫正 | 1. 制作、安装 2. 校正 3. 材料运输 | 个 | 1 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 5 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) | | | 备注 | |
|------|---------------|----------------------------------|---|------------------------------|------|-----|--------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其 中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 6 | 沪200605004014 | 其他构件加固 第29段 斜杆、顶板焊缝开裂重 新焊接 | 1. 加固部位:第29 段斜杆、顶板焊 缝开裂 2. 规格:清理焊缝 , 打磨直至露出 底部钢材, 重新 焊接 | 1. 制作、安装 2. 校正 3. 材料运输 | 个 | 3 | | | | | |
| 7 | 沪200605004015 | 其他构件加固 第28段 法兰间隙过大 | 1. 加固部位:第28 段法兰间隙过大 2. 规格:对法兰盘 缝隙进行清理, 清除表面浮土、 废渣; 根据缝隙 大小, 选择合适的 楔形垫块进行 贴合填充; 法兰 盘缝隙处理完成 后, 采用结构密 密封胶进行全密封 封堵。 | 1. 制作、安装 2. 校正 3. 材料运输 | 个 | 1 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 6 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) | | | 备注 | |
|------|-------------------|-------|--|---|------|-----|--------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其 中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 8 | 沪20040200400 1 | 修理钢平台 | 1. 平台钢梁板损坏情况: 详见图纸 2. 钢材品种、规格: 详见图纸 3. 施工高度: 81.392m | 1. 拆除损坏钢构件 2. 放样制作 3. 拼装焊接 4. 刷油漆 5. 材料运输 | m2 | 5 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 7 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|--------------|------------|---|----------|------|-----|-------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 9 | 080504001002 | 铁塔 铁塔调整垂直度 | 1. 高度:119.95m 2. 说明:铁塔垂直度进行调整,调整后数据应满足:铁塔两个垂直方向进行垂直度校正,整体垂直度调整后允许偏差应控制在 $\leq 50+(H-75000)/4000$ 以内(单位mm)。垂直度调整后,地脚螺栓应进行紧固,用小锤敲击检查或扳手检查其紧固程度,防止螺栓松动,引起垂直度二次偏移。 | 1. 调整垂直度 | 座 | 1 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 8 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|-------------------|------------------------------------|--|---|------|-------|-------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 10 | 沪20060500401 6 | 其他构件加固 全塔柔性拉杆紧固 | 1. 加固部位:全塔柔性拉杆紧固 | 1. 砼表面清理 2. 制作、安装 3. 校正、刷油漆 4. 材料运输。 | t | 6.521 | | | | | |
| 11 | 010608002004 | 高强螺栓 全塔螺栓紧固 | 1. 螺栓种类、规格:全塔螺栓紧固 | 1. 安装 2. 补刷油漆 | 套 | 80 | | | | | |
| 12 | 010608002005 | 高强螺栓 更换及补全螺栓 | 1. 螺栓种类、规格:更换及补全螺栓, 强度等级8.8级 | 1. 拆除、安装 2. 补刷油漆 | 套 | 1376 | | | | | |
| 13 | 沪20060500401 7 | 其他构件加固 塔段9、10、11、13、14、16 斜杆端部连接补强 | 1. 加固部位:塔段9、10、11、13、14、16 2. 规格:清理焊缝, 打磨直至露出底部钢材, 重新焊接 | 1. 制作、安装 2. 校正 3. 材料运输 | 个 | 96 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：房修工程

标段：C01

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 措施项目名称 | 计量单位 | 工程内容及包含范围 | 计算基础/ (或数量) | 费率 (%) / (或单价) | 价格构成明细 (元) | | | | 金额 (元) | 备注 |
|----|---------------|--------|------|--|----------------|-------------------|------------|-----|-------------------|--------------|--------|----|
| | | | | | | | 人工费 | 材料费 | 施工机具 (机 械) 使用费 | 企业管理费 和利润 | | |
| 1 | 011601002002 | 垂直运输 | 项 | 1. 垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等 | | | | | | | | |
| 2 | 沪201803001002 | 超高施工增加 | 项 | 1. 建筑物超高引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | |

注：1. 采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值；采用费率计价方式的，可不填写“价格”列数值。

2. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 1 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|------|-------|--------|------|------|-----|-------|----|-----|----|---------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价单价 |
| | | 向化发射塔 | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 2 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|--------------|--------------------|--|------------------------------|------|------|-------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 1 | 031201003002 | 金属结构刷油 碳纤维 加固部位 | 1. 除锈级别:防腐 涂层及其涂装工 艺需满足《工业 建筑防腐蚀设计 标准》的规定, 涂层总厚度不小 于240um 2. 碳纤维加固部 位:碳纤维加固部 位涂防腐涂层 3. 油漆品种:底漆 : 环氧富锌漆, 中间漆: 环氧云 铁漆, 面漆: 氟 碳漆 4. 结构类型:信号 塔钢构件 5. 涂刷遍数、漆 膜厚度:环氧富锌 漆底漆2遍, 环氧 云铁漆1遍, 氟碳 | 1. 除锈 2. 基层清理 3. 调配、涂刷 | m2 | 9.78 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 3 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) | | | | 备注 |
|------|--------------|---------------------|---|---|------|-----|--------|----|-----|-------------|----|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其 中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | 材料暂估价 单价 | |
| | | | 漆面漆2遍 | | | | | | | | |
| 2 | 040806004001 | 避雷针 | 1. 名称:避雷针更换 2. 材质:符合设计要求 3. 规格:符合设计要求 4. 安装高度:详见图纸 | 1. 本体安装 2. 旧料拆除外运 3. 跨接 4. 补刷(喷)油漆 | 套 | 1 | | | | | |
| 3 | 031102001002 | 全向天线、定向天线 拆除八木天线 | 1. 型号:电视调频天线 2. 规格:全向天线 3. 支撑物类型:详见图纸 | 1. 本体安装 | 副 | 5 | | | | | |
| 4 | 031102001003 | 全向天线、定向天线 更换天线卡具 | 1. 名称:更换天线卡具 2. 塔高:详见图纸 | 1. 本体安装 2. 拆除废弃天线及支架 3. 补充天线卡具 4. 废物外运 | 副 | 5 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 4 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|--------------|--------|---|------------------|------|-------|-------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 5 | 011402005002 | 金属构件除锈 | 1. 除锈方式:手工或电动除锈综合考虑 2. 除锈等级:全塔除锈应符合《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级》GB/T 8923.1-2011、《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定第2部分:已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的 | 1. 基层清理 2. 除锈 | t | 71.27 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 5 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|------|------|---|------|------|-----|-------|----|-----|----|---------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价单价 |
| | | | 处理等级》GB/T 8923. 2-2008的规定，除锈等级为St2，钢材表面应无可见的油脂和污垢，并且没有附着不牢的氧化皮、铁锈和油漆涂层等附着物。 | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 6 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | |
|------|--------------|--------|--|-------------------|------|-------|-------|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 |
| 6 | 031201003003 | 金属结构刷油 | 1. 除锈级别:防腐涂层及其涂装工艺需满足《工业建筑防腐蚀设计标准》的规定,涂层总厚度不小于240um 2. 油漆品种:底漆:环氧富锌漆,中间漆:环氧云铁漆,面漆:丙烯酸聚氨酯漆 3. 结构类型:信号塔钢构件 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:环氧富锌漆底漆2遍,环氧云铁漆1遍,丙烯酸聚氨酯漆面漆3遍 | 1. 除锈 2. 调配、涂刷 | kg | 71270 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | |

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
 单体工程名称：向化发射塔

标段：区融媒体中心广播电视发射塔应急加固工程

第 7 页 共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 工作内容 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | 备注 | | | |
|------|--------------|---------------|---|---------------------------------|------|------|-------|----|-----|----|-------------|--|--|
| | | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | | | |
| | | | | | | | | | 人工费 | | 材料暂估价 单价 | | |
| 7 | FC0314007001 | 射频同轴电缆 重新绑扎馈线 | 1. 名称:原有馈线绑扎及换新敷设 2. 规格:详见图纸 3. 敷设方式:馈线架垂直敷设 | 1. 安装 | m | 1200 | | | | | | | |
| 8 | 030412003002 | 高度标志(障碍)灯 | 1. 名称:航空障碍灯换新 2. 规格:符合设计要求 3. 安装部位:详见图纸 4. 安装高度:150m以内 | 1. 本体安装 2. 旧灯拆除 3. 灯具附件安装 | 套 | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | | | | | | | | |

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

