江苏有线盐城分公司市区零星工程线路故障抢修工程施工服务项目竞争性（招标）磋商公告

江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司因工作需求，现以竞争性磋商方式选择市区零星工程及线路故障抢修工程施工服务商，欢迎具有相应资质和有完成该项目能力的单位参与。

**一、项目概况**

1、项目编号：YC-CGXQD-2021075

2、项目名称：江苏有线盐城分公司市区零星工程线路故障抢修工程项目施工服务

3、项目内容（包含但不限于）：零星工程、光（电）线路故障抢修（光电缆拆除布放）、光纤熔接、光纤入户等项目施工及相应服务。

4、施工范围：市区（含亭湖乡镇）区域。

5、结算方式：本项目施工费用的结算，根据施工管理部门开具的施工任务单、服务方出具的实际施工量经抢修管理部门审核并由技术工程部审定后按季度结算（特别约定：光电缆单次工程施工长度低于300米按300米结算，光纤熔接单次工程低于4芯按4芯结算）。

#### 6、本文件的最终解释权归江苏有线盐城分公司。

**二、参与单位的基本资质要求**

1、参与单位须是具备独立法人资格，具有合法有效的工商管理部门颁发的营业执照，注册资金需达到1000万元及以上，并具有通信工程设计、施工、维护的经营范围。

2、施工单位须与采购人签订施工安全生产责任状（参见附件1），施工质量满足技术规范书（附件2）、施工的要求并须接受采购人施工安全、施工质量管理与督查，其从业施工人员的个人意外伤害险不得低于100万元/人（提供保单复印件备查）。

3、供应商与江苏有线历史业务上无不良履约记录。

4、项目负责人必须是报价人本单位正式职工（提供近一年连续社会缴纳保险证明备查）。

5、施工单位须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，相关人员及设备等配置质量、数量各项均不低于附表3。

6、近三年在经营活动中无不良行为记录；供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

7、本招标项目不接受联合体投标。

1. **采购服务清单**

零星工程、光（电）线路故障抢修（光电缆拆除布放）、光纤熔接、光纤入户等项目施工及相应服务，相应项目最高限价如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 最高限价 | 备注 |
| 1 | 架空布设光电缆≤两条 | 1200元/km | 低于0.3km按0.3km结算工作量 |
| 2 | 架空布设光电缆＞两条以上 | 2000元/km | 低于0.3km按0.3km结算工作量 |
| 3 | 管道敷设光电缆≤两条 | 1200元/km | 低于0.3km按0.3km结算工作量 |
| 4 | 管道敷设光电缆＞两条以上 | 2000元/km | 低于0.3km按0.3km结算工作量 |
| 5 | 钢绞线布设 | 500元/km |  |
| 6 | 零星布网-30户以内 | 40元/户 |  |
| 7 | 光纤入户 | 50元/户 | 含布设皮线光缆及两端光纤熔接 |
| 8 | 光纤熔接 | 18元/芯 | 低于4芯按4芯结算工作量 |
| 9 | 其他项目 | 参照省工程公司年度结算标准 | 省工程公司的年度地区结算标准（①、道路管道：综合工日31.2元/工日，机械仪表费折扣48.6%；②、光缆干线：综合工日34.9元/工日，机械仪表费折扣39.6%；③、接入网：综合工日34.5元/工日，机械仪表费折扣38.2%） |

**四、项目实施要求**

1、自采购公布中标结果三日内与采购人签订施工合同和安全责任书。

2、合同签订后施工单位必须在服从抢修调度，15分钟响应，市区45分钟内到现场、乡镇60分钟内到现场，根据现场情况出具切实可行的抢修方案并经采购人指定的施工管理人员确认后施工，一般故障4小时内修复、特大故障6小时内修复、抢修完成后48小时内提交详细工程技术资料（特殊情况抢修时效等由双方另行约定，以书面协议为准），可同时满足2起故障抢修施工。

3、施工中所有的材料（主材）均须为全新或经过检验合格，施工工艺各项指标满足规定的质量、规格参数和性能的要求，并符合标准的江苏有线供材。

4、工程项目（子项目）在完成验收交付后，质保期不少于壹年（特殊情况双方另行约定，以书面协议为准）。

**五、评标办法**

综合评分法，按综合得分从高到低确定中标服务商，计算方法如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 打分项目 | 总分 | 打分名称 | 分值 | 说明 |
| 1 | **报价** | 40 | 报价得分 | 40分 | 按各家报价折扣率的平均值为基准折扣率，在基准折扣率基础上每增加1个百分点扣1分，每降低1个百分点扣0.25分(折扣率差额不满1个百分点的按照1个百分点计算）。 |
| 2 | **谈判文件响应** | 5 | 谈判响应文件的完整性、规范性考评 | 5分 | 优秀得5分，良好得3-4分，一般0-2。 |
| 3 | **企业综合实力及人员资质** | 22 | 企业综合实力 | 5分 | 根据企业的规模、管理水平、人员及设备配置打分。好4分，一般1-3分，电工证得1分。 |
| 施工资质 | 5分 | 有线委评审认定的企业正式一级资质可获得4分，二级资质可获得3分，三级资质可获得2分，临时资质可获得1分，专项资质得1分。 |
| 企业主要技术及管理负责人员数量 | 5分 | 有工程师及以上职称的技术负责人、管理和技术人员每人得0.5分，最高得2分。 |
| 具有建设行政主管部门颁发的施工员、质量员、材料员、资料员、安全员资格证书每人得0.5分，最高得3分。 |
| 项目经理资质 | 5分 | 通信与广电工程一级建造师资质，得2分；机电工程二级建造师资质，得1分；无建造师资质，不得分。有安全岗位资格证书，得1分。 |
| 概、预算编制员资质和数量 | 2分 | 取得过省公司概预算编制员资质，一个得1分，最高得2分。 |
| 4 | **施工组织设计** | 15 | 技术质量的保证措施 | 3分 | 较好得3分，好得2分，一般得1分。 |
| 安全施工的保证措施 | 3分 | 较好得3分，好得2分，一般得1分。 |
| 车辆、机械设备配备情况 | 4分 | 工程车有1辆得1分，多1辆加1分。 |
| 仪器设备配备情况 | 5分 | 有频谱仪得1分；有OTDR得1分；有信号发生器和数字场强仪各1台得0.5分，最高1分；光源和光功率计各1台得0.5分，最高1分；光纤熔接机1台得0.5分，最高1分。 |
| 5 | **质量与工期** | 10 | 工程质量 | 5分 | 对质量有承诺，得4分；有违约经济处罚措施再得1分。 |
| 工程工期 | 5分 | 对工期有承诺，得4分；有违约经济处罚措施再得1分。 |
| 6 | **施工协调、协作能力** | 8 | 协调工作 | 3分 | 承诺能做好与施工环境有关的全部协调工作，并承担全部赔补与协调费用得得3分，否则不得分。 |
| 相关工程衔接工作 | 2分 | 承诺能做好已建或在建工程的衔接工作得2分，否则不得分。 |
| 本地化服务能力 | 3分 | 按供应商在采购施工范围内常设机构分布情况打分。覆盖80%以上市、乡镇得3分；覆盖80%以下得1分；无常设机构不得分。需提供房产证或租房协议等证明文件，没有不得分。 |

特别约定：如参与第一次磋商的单位数少于3家，采购人将保留视情况采用包括单一来源谈判等方式在内的其他方式确定中标人的权利。

**六、付款方式**

本项目签订合同后，子项目按季度凭公众客户部零星工程派工单和工程量图纸资料及验收单并经技术工程部审定后结算，开具税率为3%的增值税专票。

**七、争议的解决办法**

在履行合同中发生纠纷，双方应协商解决。协商不成时，提交项目所在地仲裁委员会仲裁或向当地人民法院起诉。仲裁或诉讼期间，除提交仲裁、诉讼的争议部分外，合同其余部分继续履行。

**八、竞争性磋商响应文件内容**

1、磋商响应文件（法人代表授权函、投标承诺函、质保承诺函等，格式参照附件4）。

2、响应度和抢修组织预案及设备车辆技术能力配置清单（样式见附件5。

3、营业执照及以上要求的资质原件和盖章复印件。

**九、竞争性磋商材料的递交与开标**

1、响应文件递交开始时间：2021年12月16日14:30

递交截止时间：2021年12月16日15:00

递交地址：盐城市盐都区东进西路36号江苏有线大楼三楼304会议室（暂定）。所有竞争性磋商响应文件须规范密封，并须在封面注明参与磋商的项目名称、项目编号、报价人全称、授权代表联系方式等信息（外地供应商可提前快递，快递时须将完整的响应文件规范密封后再装入快递袋，并在快递袋外醒目位置标注参与磋商的项目名称、项目编号、报价人全称、授权代表联系方式，如因未标注而导致的误拆、退回责任自负，收件人：许海曙，联系电话：0515-66699321，邮编224500）。

1. 磋商时间：2021年12月16日15:00
2. 磋商地址：盐城市盐都区东进西路36号江苏有线大楼三楼304会议室（暂定）。如因疫情影响无法现场参与磋商的，可以以视频会议、电话等方式参与磋商、但须提前申明并保持参与磋商的通讯方式畅通。

3.逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照规范要求密封的响应文件，承建单位将予以拒收。

**十、发布公告的媒介**

本次招标事宜相关公告将在江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司网站（网址：http://www.jscnnet.com/yc/dtgg/cbcg/）“招标采购”栏目。

**十一、联系方式**

1、采购人：江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司；采购部门联系人：许海曙，联系电话：0515-66699321；地址：盐城市盐都区东进西路36号江苏有线大楼302室。

2、如对相关零星施工和线路抢修项目内容有咨询需求，可以书面形式与需求部门人员联系，联系人：唐锋 ，电话：13962083500 。

江苏省广电有线信息网络股份有限公司

盐城分公司

2021年12月8日

**附件1：**

**施工安全生产责任状**

为认真贯彻落实“安全第一，预防为主”的安全生产方针，强化安全管理，进一步提高\*\*项目安全管理施工水平，实行责任到人的目标管理，江苏省广播电视信息网络股份有限公司 \*\*分公司（以下简称甲方）与入围单位（以下简称乙方）签订安全生产责任状如下：

一、乙方必须实现以下安全管理目标

（1）重伤及以上人身伤亡事故为“0”；

（2）一般机械、设备、火灾、交通事故为“0”；

（3）轻伤负伤率降低到1.5‰以下；

（4）安全员、特种作业人员全部持证上岗；

（5）安全设施、安全标志、安全警示的设置率、规范率达到100%；

（6）争创“无违章”单位。

二、乙方项目经理在安全工作上必须做到以下内容

（1）项目经理对本单位的安全施工负直接领导责任，必须模范遵守施工工地（现场）的各项安全管理制度，不发布与施工工地（现场）安全管理制度相抵触的指令，严格履行本人的安全职责，确保安全责任制在本项目部全面落实，并全力支持安全工作。

（2）保证施工工地（现场）各项安全管理制度和管理办法在本项目部内全面实施，并自觉服从甲方现场代表和项目监理代表的监督和管理。

（3）建立健全项目部的安全体系，使之有效运转；配备专职安全员，并支持安全员的工作，对安全员提出的问题及时协助解决，保证安全员对安全工作有独立的管理和奖惩权。

（4）在确保安全的前提下组织施工，始终把安全工作放在首位，当“安全与工期、效益”发生矛盾时，坚持安全第一的原则。

（5）参加生产碰头会时，首先汇报项目部的安全施工情况和安全问题落实情况；在组织项目部每周生产会议时，安排安全工作，并写入会议纪要。

（6）在上级的安全检查中杜绝各类违章现象。

（7）项目经理与班组长签订安全责任状。

（8）每周至少组织一次安全检查，亲自参加，做到有检查、有整改，记录齐全。

（9）以身作则，不违章指挥、不违章操作，进入施工现场（包括在上下班的工地道路上）穿好工作服、戴好安全帽，为他人树立榜样，负有查禁违章的责任，对发现的各类违章现象要予以查处。

（10）对甲方现场代表或项目监理代表查出的问题，保证按要求组织整改，并将整改结果及时报告复查，杜绝不接受或不按要求进行整改的现象。

（11）保证与有业务工作联系的外来人员进入施工现场戴好安全帽，遵守工地的安全管理规定。

（12）发生事故，应立即报告甲方现场代表和项目监理代表，召开事故分析会，提出整改措施和对责任者的处理意见，并填写事故登记表，严禁隐瞒不报或降低对责任者的处罚标准。

（13）施工时，首先完善安全设施再开始施工，消除装置性违章；保证所辖项目的安全设施按标准化搭设，同时，为本部门的施工人员配备合格的安全防护用品。

（14）所使用的外包零工必须经过安全培训、考试、体检合格。全部持安全施工上岗证上岗，杜绝私招乱雇现象。

（15）建立施工人员的安全培训档案，职工安全考试合格率达到100%。

（16）组织每周一次的安全日活动，保证做到活动内容充实，记录签字齐全。

（17）保证所有的施工项目都有安全施工措施，且按规定审批，在施工前进行安全技术交底并签字。特殊危险作业填写作业票，按规定进行审批。

（18）坚持文明施工，保证本单位的所辖施工区域整洁、干净，施工时做到“随干随清、工完料尽场地清”。

（19）不使用未经试验的起重索具和电动工具，保证性能良好。现场所用的电动工具全部经过漏电保护器，符合现场用电管理规定。

（20）保证所有人员不违章作业。

三、安全处罚

（1）工地安全部代表项目经理，每月对安全生产责任状的落实情况进行考核。

（2）发生一起死亡事故或重大机械、交通、火灾、设备事故，罚款5000元。

（3）发生一起重伤事故，罚款2500元。

（4）发生一起轻伤事故，并罚款1000元。

（5）发生一起轻伤或恶性未遂事故，不按规定处理的或隐瞒不报、事后补报的每次罚款1000元。

（6）轻伤负伤率超过1.5‰，每超过1个千分点，罚款1000元。

（7）甲方或监理代表检查中每发现一起违章现象，罚款100元;对查出的问题一次未按要求整改的罚款200元,并通报批评。

四、本责任状一式肆份，甲方、乙方各贰份。

五、本责任状自签字之日起执行，至乙方承接所有工程结束之日止。

乙方项目经理（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

甲方代表 （签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签订时间： 年 月 日

附件2:

**技术规范书**

**1.项目概况**

本采购项目为入围采购，中标单位有资格承接江苏有线盐城分公司市区零星工程线路故障抢修工程项目施工服务。

**2.本项目采用的主要技术规范**

1、《有线电视网络[光纤到户](http://www.cableabc.com/search.html?cstypename=%E7%94%B5%E7%BC%86%E7%BD%91&text=%E5%85%89%E7%BA%A4%E5%88%B0%E6%88%B7)技术白皮书》（国家新闻出版广电总局科技司）

2、《有线电视系统双向用户端口技术要求和测量方法》GY/T 195-2003

3、《有线电视系统光工作站技术要求和测量方法》GY/T 194-2003

4、《有线电视系统双向放大器技术要求和测量方法》GY/T 185-2002

5、《HFC网络上行传输物理通道技术规范》GY/T 180-2001

6、江苏省广播电视信息网络股份有限公司的《有线电视网络工程施工及验收规范（试行）》

7、江苏省广播电视信息网络股份有限公司的《有线电视网络工程设计规范（试行）》

8、江苏省广电有线信息网络股份有限公司《FTTH工程设计规范》

9、江苏省广电有线信息网络股份有限公司《FTTH工程施工及验收规范》

10、本工程设计文件中的主要设计标准和技术措施

**3.对材料的质量和试验要求**

符合国家和江苏省广电有线信息网络股份有限公司相关规定。

**4.对施工工艺的特殊要求**

符合国家和江苏省广电有线信息网络股份有限公司相关规定。

**5.施工工期**

入围单位在承接具体工程后，按规定工期要求内完成工程建设。

**6.结算定额依据**

本次采购除明确定价项目，其余的按综合工日计算按照苏网筹[2008]28号《有线电视网络工程概预算编制办法》（试行），以《广播电视传输网络系统安装工程预算定额》（GY5212-2008）（简称：新定额）为标准。新定额中未规定的项目，参照工信部通信建设工程预算定额标准执行。

**附件3：**

**最低专业设备和专业技术能力最低配置表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备 能力 | 数量 | 备注 |
| 1 | 工程车辆 | 4 | 包含两辆卡车 |
| 2 | 光纤熔接机-进口 | 4 |  |
| 3 | 光时域反射仪 | 2 |  |
| 4 | 光功率计 | 5 |  |
| 5 | 数字场强仪 | 2 |  |
| 6 | 发电机 | 2 |  |
| 7 | 水泵 | 2 |  |
| 8 | 驾驶员 | 4 |  |
| 9 | 电工 | 2 |  |
| 10 | 专业熔接人员 | 4 |  |
| 11 | 项目经理 | 1 |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |

**附件4：**

**响 应 文 件**

**项目编号：**YC-CGXQD-2021075

**项目名称：江苏有线盐城分公司市区零星工程线路故障抢修工程项目施工服务**

**工程单位：**

**授权代表姓名及联系方式：**

**日 期： 2021 年 月 日**

**服务项目响应函**

江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

我方已仔细研究了贵公司“YC-CGXQD-2021075江苏有线盐城分公司市区零星工程线路故障抢修工程项目施工服务项目”竞争性磋商公告，我方愿意承诺：服从抢修调度，15分钟响应，市区45分钟内到现场、乡镇60分钟内到现场，根据现场情况出具切实可行的抢修方案，一般故障4小时修复、特大故障经请示同意后6小时恢复，可同时满足2起故障抢修施工并按贵公司定价结算。

注：本服务项目响应承诺函有效期 日历日（不少于15天），且含全额增值税专票。

报价人：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人： （签字）

联系电话：

年 月 日

**投标授权函**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的 （姓名）为我单位的代理人，以本单位的名义参加 （招标人名称）的 江苏有线盐城分公司市区零星工程线路故障抢修工程项目施工服务项目的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。代理人无转委托权。

特此委托。

代理人姓名： 性别： 身份证号码：

电话： 传真： 手机：

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

**法定代表人及委托代理人身份证复印件粘贴处：**

**投标承诺函**

江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

1、根据已收到的 竞争性磋商文件，我单位经研究贵方的竞争性磋商文件后，决定无保留地接受文件所有条款，承担本竞争性磋商范围内的全部内容，并将按竞争性磋商文件的规定履行合同责任和义务。

2、一旦我方中标，我方保证在按竞争性磋商文件约定时间内完成全部工作内容。

3、我方保证工程质量达到竞争性磋商文件约定的要求 。

4、本次竞争性磋商，我方将派出 （项目负责人姓名）作为本项目的项目负责人。

5、我方保证：严格遵守《盐城市市场廉政准入规定（试 行）》的各项规定。我方响应文件提供的所有资料真实、有效，如有不实，我方将放弃中标的权利，并承担由此产生的责任。

6、我方同意所提交的响应文件中规定的投标有效期内有效，在此期间如果中标，我方将受此约束。严格遵守国家法律、法规及江苏省、盐城市现行招投标管理的规定，如有违反，贵方有权取消我方的投标资格，同时我方愿意接受相关部门的处理。

7、你方的中标通知书和本响应文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投标人： （盖章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期 年 月 日

**质保期承诺书**

致：江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

我单位郑重承诺：如我单位中标，满足招标文件要求：

1. 施工工程质量的质保期为现场验收合格起算；
2. 我方保证提供的施工材料是合格的；
3. 我方保证施工材料在正确安装，正确操作情况下，运行安全、可靠；
4. 我方保证施工工艺的质量及各项技术标准完全满足贵单位规定的质量、规格参数和性能要求，并符合国家标准及原厂商检验标准，符合安全使用和说明书载明的基本使用要求；
5. 我方保证所提供的产品完全满足 项目，编号: 竞争性磋商文件要求。

附加优惠政策：

投标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2021年12月 日

**附件5：**

**江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司**

**市区零星工程线路故障抢修工程项目施工服务项目**

**专 业 服 务 项 目 表**

**投标人： （盖单位公章）**

**法定代表人或其委托代理人： （签字）**

**年 月 日**

**江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司**

#### 市区零星工程线路故障抢修工程施工服务项目

#### 专 业 服 务 项 目 表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 限价 | 备注 |
| 1 | 架空布设光电缆≤两条 | 1200元/km | 低于0.5km按0.5km结算工作量 |
| 2 | 架空布设光电缆＞两条以上 | 2000元/km | 低于0.5km按0.5km结算工作量 |
| 3 | 管道敷设光电缆≤两条 | 1200元/km | 低于0.5km按0.5km结算工作量 |
| 4 | 管道敷设光电缆＞两条以上 | 2000元/km | 低于0.5km按0.5km结算工作量 |
| 5 | 钢绞线布设 | 500元/km |  |
| 6 | 零星布网-30户以内 | 40元/户 |  |
| 7 | 光纤入户 | 50元/户 | 含布设皮线光缆及两端光纤熔接 |
| 8 | 光纤熔接 | 18元/芯 | 低于4芯按4芯结算工作量 |
| 9 | 其他项目 | 参照省工程公司年度结算标准 | 省工程公司的年度地区结算标准（①、道路管道：综合工日31.2元/工日，机械仪表费折扣48.6%；②、光缆干线：综合工日34.9元/工日，机械仪表费折扣39.6%；③、接入网：综合工日34.5元/工日，机械仪表费折扣38.2%） |
| 项目结算折扣率： % （此折扣率指在最高限价基础上的进行打折） | | | |

**江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司**

#### 市区零星工程线路故障抢修工程项目施工服务项目

#### 专业设备和专业技术能力配置表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备 能力 | 数量 | 备注 |
| 1 | 工程车辆 |  | 包含 辆卡车 |
| 2 | 光纤熔接机-进口 |  |  |
| 3 | 光时域反射仪 |  |  |
| 4 | 光功率计 |  |  |
| 5 | 数字场强仪 |  |  |
| 6 | 发电机 |  |  |
| 7 | 水泵 |  |  |
| 8 | 驾驶员 |  |  |
| 9 | 电工 |  |  |
| 10 | 专业熔接人员 |  |  |
| 11 | 项目经理 |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |

单位名称：

**主要施工管理人员表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 姓 名 | 职 称 | 相关岗位证书名称 | 身份证号码 | 主要资历、经验及承担过的项目 |
| 1、项目经理 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2、项目技术负责人 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3、施工员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4、质量员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 5、材料员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6、资料员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7、安全员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 8、预算员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 9、其他管理人员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

（注：本表可复制、增删相应行，另纸附人员证书、身份证复印件）

**主要技术人员表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **出身年月** | **最高学历** | **职称** | **本项目中职务** | **所受培训** | **经验和专长** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

（注：本表可复制、增删相应行，另纸附人员证书、身份证复印件）

**工程车辆登记表（参考格式）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 车辆牌照 | 通行证情况 | 品牌型号 | 车架号 | 购买日期 | 额定载质量 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |

（注：本表可复制，另纸附行驶证、通行证复印件）

**仪器仪表登记表（参考格式）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称 | 品牌型号 | 出厂编号 | 购买日期 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

（注：本表可复制，另纸附购买发票复印件）