**合同条款（格式）**

甲方（询价人，下同）：四川省交通勘察设计研究院有限公司

乙方（被询价人，下同）：

根据《中华人民共和国合同法》与项目行业有关的法律法规，四川省交通运输厅交通勘察设计研究院(以下简称“甲方”)因 岷江一体化水位站系统采购维护项目的需要，委托 (以下简称“乙方”)承担岷江一体化水位站系统采购维护项目工作。经甲、乙双方充分沟通协商，签订本合同，以共同遵照执行。本合同具体条款如下：

**第一条 项目名称及工作内容**

**1.1 项目名称**

岷江一体化水位站系统采购维护项目

**1.2 工作内容**

本合同的工作内容为：岷江一体化水位站系统采购维护项目的三年运维及雷达水位站水毁重建工作。

**第二条 双方权利、义务**

**2.1甲方权利、义务**

2.1.1负责岷江一体化水位站系统采购维护项目的管理工作；

2.1.2乙方工作过程中甲方有检查指导的权利；

2.1.3甲方每个年度运维技术服务结束前7个工作内须通知乙方开展下年度年度运维技术服务。

2.1.4对于乙方违反合同承诺的行为，甲方有权视情节严重予以处罚或终止合同并向乙方予以索赔；

2.1.5甲方按合同的付款方式及时支付费用。

**2.2乙方权利、义务**

2.2.1施工所需技术人员、工人及全部施工机械、机具及材料均自行解决；

2.2.2负责在工程施工整个过程中的人身、财产安全，并承担一切费用；

2.2.3根据甲方要求乙方应及时安排人员、设备进场并开展工作，确保甲方工期要求。

2.2.4乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求开展工作，按本合同规定的时间提交合格的运维资料，并对其质量负责；

2.2.5乙方应虚心、自觉的接受业主、甲方各种形式的监督检查和核验，充分保证项目的成果质量；

2.2.6乙方应严守国家法律、法规，尊重当地民风民俗；

2.2.7乙方须按国家保密法及实施条例规定，在合同中所约定的工作范围内规范使用甲方所提供的资料，严禁复制或在互联网上传输。甲方所提供的资料中部分内容可能为国家规定的涉秘资料，乙方及乙方相关个人不得利用职权、工作之便或采用其他手段向其他单位和个人擅自披露、传输或转让使用本成果资料； 2.2.8乙方应遵守环境及职业健康安全方面的相关法律法规要求；

2.2.9乙方应对现场进行环境因素识别与评价，对重要环境因素要采取措施进行控制；应进行危险源辨识与风险评价，对重要危险源制定控制措施；应贯彻落实国家安全生产有关规定，在本合同执行过程中发生任何安全生产事故由乙方自行负责。

2.2.10乙方每个年度运维技术服务结束后，接到甲方通知后才可开展下个年度运维技术服务。

**第三条 工期、质量要求**

**3.1工期**

计划开工日期： 年 月 日，计划完工日期： 年 月 日。计划工期： 天。由非乙方原因造成不能按期完成，工期可酌情顺延。

**3.2质量要求**

乙方应建立健全质量保证体系。工程质量合格率要求100%，因质量不合格产生的一切费用和责任由乙方负责。

**第四条 技术要求及验收**

**4.1技术要求严格按照以下规范执行**

4.1.1《水文基础设施建设及技术装备标准》（SL276）

4.1.2《水文测验和报汛通信设施设备有关技术要求》

4.1.3《水文自动测报系统技术规范》（SL61-2003）

4.1.4 《水文自动测报系统设备基本技术条件》（SL/T102-1995）

4.1.5 《水利水电工程水情自动测预报系统设计规定》（DL/T5051）

4.1.6《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303）

4.1.7《水文自动测报系统技术规范》（SL61-2015）

4.1.8《河流流量测验规范》（GB 50179-2015）

4.1.9 维护技术方案

**4.2运维技术要求**

**4.2.1年度运维技术服务**

1）平台观察站点数据传输情况，通过到报报文上线率、电压值等工况参数初步判断站点通讯系统、电源系统、传感器故障问题。

2）现场观察记录通讯强度、电压等工况参数。恢复通讯，保证数据采集正确。

3）立杆、螺栓防锈处理。

4）去除太阳能板遮挡物，调整太阳能板朝向。

5）校准水位数据，校准高程。

6）检查水尺是否需要加装，水准点是否需要修复，气室是否固定牢固等。

7）更换顺坏、丢失的设备，保证站点正常运行。

**4.2.2雷达水位站水毁重建**

1、加强立杆基础建设，基座尺寸扩大至1.2m\*1.2m\*1m,基座内部组建钢丝网笼并与地面石体用直径不小于12mm数量不小于5根的钢筋相连。

2、立杆设计成三角形桁架式，增强抗洪水冲击的能力。

**4.3 本项目验收，按下列规定执行：**

4.3.1本项目实施年度验收，由甲方负责，乙方配合；

4.3.2每个合同年末，由乙方准备年度运维技术服务资料报请甲方进行年度验收；

4.3.3甲方应在乙方提请验收7个工作日内进行验收，无故不予验收的视为验收合格，验收合格后出具验收鉴定书。

**第五条 承包方式与合同价格**

**5.1承包方式**

本工运维项目承包采取人工、水毁重建设备、材料、辅助设施等全部由乙方负责的方式。运维过程中原有设备损坏需要更换的由业主另行委托乙方采购。本合同所涉及的价格均为含税单价，所有应交税费均由乙方承担。

**5.2合同价格**

5.2.1本工程为固定单价承包，合同价人民币

5.2.2价格中包括设备、材料、人工、安全文明施工、进出场、修路、搬家、平场、青苗赔偿、管理、利润、税金等和政策性文件规定的所有费用。

**第六条 合同费用结算和支付**

**6.1结算**

6.1.1年度运维技术服务费用年度验收后合格后按年度结算**；**

6.1.2雷达水位站水毁重建费用按工作进度结算；

**6.2支付**

6.2.1预付款为签订合同后7个工作日内支付第一年年度运维技术服务费用50%和雷达水位站水毁重建费用的50%；

6.2.2年度运维技术服务费用按年度全额支付，每个年度结算后7个工作日内支付；

6.2.3水毁重建费用进度款为施工完、验收合格后后的7个工作日内支付到水毁重建费用的100%。

6.2.3 未开展运维技术服务的年度，费用不予支付，并在合同价中给予扣除。

**第七条 违约责任**

8.1若甲方未按照合同约定提供有关技术资料和工作条件，影响工作进度的，应顺延工期。

8.2由于乙方原因，延误本合同所规定的工作时间，每延误一天，乙方应向甲方支付逾期违约金，逾期违约金将按照1000元/天计，但总额不超过预估合同金额（预估工作量×合同金额）的10%。

8.3合同执行期间，乙方单方面停止履行合约，除没收履约保证金外，甲方只按照已验收工作量的80%进行支付。

8.4合同执行期间，若甲方认为乙方的质量、进度严重达不到合同要求，且整改无效的，甲方有权终止合同，没收履约保证金，同时甲方按照已验收工作量的90%进行结算支付。

8.5本工程不允许转包。否则，终止合同并没收履约保证金。

**询价采购商报价函**

**致：四川省交通勘察设计研究院有限公司**

我公司已认真阅读了贵单位发出的岷江一体化水位站系统采购维护项目询价采购邀请函，接受贵方邀请函提出的各项要求，自愿参与该项目报价。

一、报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **小计（元）** | **备注** |
| **一** | 年度运维技术服务 | |  |  |  |  | **包含8个站点两年日常运维，全年2次汛中检查和1次故障处理（不含设备损坏更换，不含人为破坏、丢失及不可抗力等因素造成的换新或重建等）** |
| 1 | 运维辅材 | 辅材 | 处 | 24 |  |  | 防锈漆、毛刷、立杆冲挂物清理工具等 |
| 2 | 运维设备维修 | 检定费 | 项 | 24 |  |  |  |
| 3 | 元器件维修 | 项 | 24 |  |  |  |
| 4 | 其他 | 项 | 24 |  |  | 设备往返厂家运输等 |
| 5 | 平台维护 | 平台运维 | 站 | 24 |  |  | 单站平台维护 |
| 6 | 日常运维费用 | 汽车里程（双程）费 | 项 | 24 |  |  |  |
| 7 | 路桥费 | 项 | 24 |  |  |  |
| 8 | 车辆使用费 | 项 | 24 |  |  |  |
| 9 | 技术人员工资 | 年 | 3 |  |  |  |
| 10 | 差旅补助 | 项 | 24 |  |  |  |
| 11 | 住宿费 | 项 | 24 |  |  |  |
| 12 | 其他 |  | 项 | 24 |  |  | 项目措施费及其他 |
| 二 | 改造技术服务费用 | |  |  |  |  | 包含3个自动气泡水位站的气室固定以及6个站点的立杆支架改造 |
| 2.1 | 月波气泡水位站 | |  |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 立杆改造 | 钢筋支架 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.1.2 | 油漆 | 桶 | 1 |  |  |  |
| 2.1.3 | 人工 | 人次 | 6 |  |  |  |
| 2.1.4 | 措施费 | 次 | 1 |  |  | 脚手架搭建及进出场 |
| 2.1.5 | 其他 | 项 | 1 |  |  | 现场用电、工具机械租赁等 |
| 2.1.6 | 气室固定 | 气室下沉物制作 | 个 | 1 |  |  | 重量不小于1.5吨,标号C30混泥土900cm\*900cm\*900cm立方块，每个侧面有露出表面40cm的3根直径20mm的钢筋 |
| 2.1.7 | 下沉施工 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.1.8 | 运输 | 次 | 1 |  |  | 运输船、车租赁 |
| 2.1.9 | 气管气室 | 米 | 200 |  |  | 含备用气管气室 |
| 2.1.10 | 气管铺设 | 米 | 200 |  |  |  |
| 2.2 | 古柏站雷达水位站 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 立杆改造 | 钢筋支架 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.2.2 | 油漆 | 桶 | 1 |  |  |  |
| 2.2.3 | 人工 | 人次 | 6 |  |  |  |
| 2.2.4 | 措施费 | 次 | 1 |  |  | 脚手架搭建及进出场 |
| 2.2.5 | 其他 | 项 | 1 |  |  | 现场用电、工具机械租赁等 |
| 2.3 | 泥溪站雷达水位站 |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 立杆改造 | 钢筋支架 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.3.2 | 油漆 | 桶 | 1 |  |  |  |
| 2.3.3 | 人工 | 人次 | 6 |  |  |  |
| 2.3.4 | 措施费 | 次 | 1 |  |  | 脚手架搭建及进出场 |
| 2.3.5 | 其他 | 项 | 1 |  |  | 现场用电、工具机械租赁等 |
| 2.4 | 蕨溪站雷达水位站 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 立杆改造 | 钢筋支架 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.4.2 | 油漆 | 桶 | 1 |  |  |  |
| 2.4.3 | 人工 | 人次 | 6 |  |  |  |
| 2.4.4 | 措施费 | 次 | 1 |  |  | 脚手架搭建及进出场 |
| 2.4.5 | 其他 | 项 | 1 |  |  | 现场用电、工具机械租赁等 |
| 2.5 | 真溪气泡水位站 |  |  |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 立杆改造 | 钢筋支架 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.5.2 | 油漆 | 桶 | 1 |  |  |  |
| 2.5.3 | 人工 | 人次 | 6 |  |  |  |
| 2.5.4 | 措施费 | 次 | 1 |  |  | 脚手架搭建及进出场 |
| 2.5.5 | 其他 | 项 | 1 |  |  | 现场用电、工具机械租赁等 |
| 2.5.6 | 气室固定 | 气室下沉物制作 | 个 | 1 |  |  | 重量不小于1.5吨,标号C30混泥土900cm\*900cm\*900cm立方块，每个侧面有露出表面40cm的3根直径20mm的钢筋 |
| 2.5.7 | 下沉施工 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.5.8 | 运输 | 次 | 1 |  |  | 运输船、车租赁 |
| 2.5.9 | 气管气室 | 米 | 200 |  |  | 含备用气管气室 |
| 2.5.10 | 气管铺设 | 米 | 200 |  |  |  |
| 2.6 | 铜锣湾气泡水位站 |  |  |  |  |  |  |
| 2.6.1 | 气室固定 | 气室下沉物制作 | 个 | 1 |  |  | 重量不小于1.5吨,标号C30混泥土900cm\*900cm\*900cm立方块，每个侧面有露出表面40cm的3根直径20mm的钢筋 |
| 2.6.2 | 下沉施工 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.6.3 | 运输 | 次 | 1 |  |  | 运输船、车租赁 |
| 2.6.4 | 气管气室 | 米 | 200 |  |  | 含备用气管气室 |
| 2.6.5 | 气管铺设 | 米 | 200 |  |  |  |
| 2.7 | 思波站雷达水位站 |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.1 | 立杆改造 | 钢筋支架 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.7.2 | 油漆 | 桶 | 1 |  |  |  |
| 2.7.3 | 人工 | 人次 | 6 |  |  |  |
| 2.7.4 | 措施费 | 次 | 1 |  |  | 脚手架搭建及进出场 |
| 2.7.5 | 其他 | 项 | 1 |  |  | 现场用电、工具机械租赁等 |
| **合计： 元（人民币大写： ）** | | | | | | |  |

**注：报价中包括设备、材料、人工、安全文明施工、进出场、修路、搬家、平场、青苗赔偿、管理、利润、税金等和政策性文件规定的所有费用。**

二、工期

开工时间：计划开工日期： 年 月 日，计划完工日期： 年 月

日。工期： 天。

三、服务承诺

1、依据贵方的管理目标、技术要求，服从统一安排和现场负责人的统一指挥，接受贵方现场人员的质量安全的管理监督；执行贵方提供的任务书实施要求，确保达到质量、安全标准。

2、加强施工现场的管理，保证在整个运维过程中的文明生产、安全生产，做好预防保障措施，一旦出现类似意外事件，均由我全部负责，与贵方无关。

3、我公司已知悉询价函所列要求，将严格按照询价函要求执行，保证“**工程质量及安全要求**”。

四、联系方式

……

五、**资质证明材料**（需提供营业执照和资质证书复印件，并加盖公章）

供应商名称： (盖章)

2019年 月