**附件1：分中心及视频监控网络设备安装及施工服务要求**

**一、劳务服务内容**

主要服务内容包括监控分中心机房改造设备安装、48路视频监控站基础开挖及浇筑，7km光纤路由路面开发及敷设。具体工作任务如表1和表2所示：

**表1 分中心机房设备安装服务工作任务清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备类型** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 网络安全设备（国产） | 交换机 | 台 | 3 |  |
| 千兆单模光模块 | 个 | 96 |  |
| 万兆单模光模块 | 个 | 4 |  |
| 万兆多模光模板 | 个 | 2 |  |
| 防火墙 | 台 | 1 |  |
| 网络机柜 | 台 | 1 |  |
| 服务器与存储设备（国产） | 视频结构化服务器 | 台 | 2 |  |
| 视频智能分析服务器 | 台 | 4 |  |
| 磁盘阵列 | 台 | 1 |  |
| 专用设备（国产） | 视频管理平台 | 套 | 1 |  |
| 流媒体服务器 | 台 | 1 |  |
| 全景追踪一体机 | 台 | 48 | 含支架 |
| 智能设备箱 | 台 | 48 |  |

视频监控网络立杆架设光纤敷设工作任务如下：

**表 2 光纤敷设任务清单**

| **服务名称** | **计量单位** | **工程量** |
| --- | --- | --- |
| 安装 |  |  |
| 电杆组立 | 基 | 17 |
| 电杆组立 | 基 | 31 |
| 配管 | m | 6080.6 |
| 顶管 | m | 50 |
| 配管 | m | 9037.35 |
| 铁构件 | kg | 2877.34 |
| 光缆 | m | 8683.4 |
| 电力电缆 | m | 7234.55 |
| 接地极 | 根 | 51 |
| 接地母线 | m | 255 |
| 接地装置 | 系统 | 51 |
| 配电箱 | 台 | 5 |
| 管沟土方 | m | 3040.3 |
| 砌筑井 | 座 | 33 |
| 取电电箱基础 |  |  |
| 挖基坑土方 | m3 | 7.43 |
| 回填方 | m3 | 5.29 |
| 余方弃置 | m3 | 2.14 |
| 砖砌体 | m3 | 2.14 |
| 绿化带拆除恢复 |  |  |
| 清除草皮 | m2 | 3720 |
| 铺种草皮 | m2 | 3720 |
| 回填方 | m3 | 1116 |
| 混凝土路（利用混凝土河堤安装监控杆基础18~48号共31个） |  |  |
| 拆除路面 | m2 | 279 |
| 水泥混凝土 | m2 | 279 |
| 预埋铁件 | t | 0.219 |
| 高强螺栓 | 套 | 124 |
| 监控杆基础（混凝土监控杆基础1~17号共17个） |  |  |
| 挖基坑土方 | m3 | 121.11 |
| 回填方 | m3 | 104.72 |
| 余方弃置 | m3 | 16.39 |
| 回填方 | m3 | 3.33 |
| 混凝土基础 | m3 | 13.06 |
| 预埋铁件 | t | 0.374 |

**二、劳务服务工作量清单**

施工服务工作任务清单如下：

**表3 劳务服务采购清单**

| **名称及规格** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- |
| **人工类别** |  |  |
| 综合用工一类  | 工日 | 115 |
| 综合用工一类  | 工日 | 38 |
| 综合用工二类  | 工日 | 21 |
| 综合用工二类  | 工日 | 43 |
| 综合用工二类  | 工日 | 1794 |
| 综合用工三类  | 工日 | 374 |
| 综合用工三类  | 工日 | 281 |
| 人工费调整  | 元 | 4 |
| **机械类别** |  |  |
| 数字兆欧表 BM-206 1000MΩ | 台班 | 0.5 |
| 接地电阻测试仪 GCT | 台班 | 33 |
| 绝缘电阻测试仪 3141 | 台班 | 7 |
| 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 2 |
| 电压、电流互感升流器 HJ-12E | 台班 | 2.5 |
| 时域反射仪  | 台班 | 2.6 |
| 数字万用表  | 台班 | 3.9 |
| 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 2.5 |
| 履带式单斗液压挖掘机 1.6m3 | 台班 | 6.2 |
| 电动打钎机  | 台班 | 0.03 |
| 混凝土振捣器 (插入式) | 台班 | 1.6 |
| 干混砂浆搅拌机 200L | 台班 | 3.6 |
| 混凝土振捣器 (平板式) | 台班 | 7.6 |
| 载重汽车 4t | 台班 | 10.9 |
| 载重汽车 5t | 台班 | 0.7 |
| 载重汽车 15t | 台班 | 0.2 |
| 自卸汽车 12t | 台班 | 28.4 |
| 轮胎式装载机 1.5m3 | 台班 | 0.5 |
| 轮胎式装载机 3m3 | 台班 | 2 |
| 汽车式起重机 8t | 台班 | 11.6 |
| 汽车式起重机 10t | 台班 | 1.7 |
| 汽车式起重机 16t | 台班 | 0.18 |
| 光轮压路机 (综合) | 台班 | 0.5 |
| 电动夯实机 20~62kg/m | 台班 | 133.1 |
| 电动煨弯机  | 台班 | 5.4 |
| 套丝机 φ150 | 台班 | 58.7 |
| 切割机  | 台班 | 0.04 |
| 木工圆锯机 500mm | 台班 | 0.5 |
| 直流弧焊机 32kV·A | 台班 | 1.5 |
| 电焊机 (综合) | 台班 | 31.6 |
| 洒水车 8t | 台班 | 6.8 |
| 电动三轮车  | 台班 | 2 |
| 风镐  | 台班 | 14.5 |
| 顶管机  | 台班 | 7.5 |
| 喷药车  | 台班 | 2.9 |
| 剪草机  | 台班 | 29.7 |
| 水钻  | 台班 | 1.9 |
| 空压机 3m3/min | 台班 | 7.7 |
| 电锤 520W | 台班 | 0.87 |
| 其他机具费 占人工费 | 元 | 11961.7 |
| **材料类别** |  |  |
| 种植土  | m3 | 1116 |
| 预拌混凝土 C15 | m3 | 5.7 |
| 预拌混凝土 C25 | m3 | 13.2 |
| 预拌混凝土 C30 | m3 | 115.6 |
| 普通干混砂 浆砌筑砂浆DM10 | m3 | 14.2 |
| 干拌砂浆  | kg | 257 |
| 防水砂浆  | m3 | 66 |

**附件2 报价函格式**

致：中国水利水电科学研究院

根据贵方对 采购询价的邀请，签字表（全名、身份证号） 经授权并代表报价人 （报价人名称）按询价函要求提交报价文件一份。

据此报价承诺，我方谨郑重声明以下诸点，并对之负法律责任。

一、报价总价：大写： 元（¥），供货周期为 ，交货地点 。

二、报价人将按中华人民共和国法律法规及询价文件的规定履行合同责任和义务。

三、报价人已详细审查全部询价文件，包括全部参考资料和有关附件以及修改文件（如有的话）。报价人完全理解并同意放弃对上述文件提出不明白及误解的权利。

四、其报价有效期为自报价之日起30个日历天。

 报价单位（公章）：

 法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

 日期： 年 月 日