**广州至河源高速公路惠州段机电养护工程（2023-2024年度）养护工程劳务合作项目采购意向征集公告**

1. **项目概况**

1.1项目名称：广州至河源高速公路惠州段机电养护工程（2023-2024年度）养护工程劳务合作

1.2项目地点：惠州段

1.3项目类型：劳务合作

1.4计划工期：13个月

1. **具体工程量清单**

详见本公告附表1-工程量清单；

注：

1. 各子项具体需求见工程量清单备注；
2. 质保期：根据项目需求确定；
3. 最高限价：1150000.00元
4. **工程范围**

主要施工内容为广州至河源高速公路惠州段机电养护，计有3条隧道，2个服务区，五个匝道收费站，46条收费车道，23个情报板（5个门架、18个悬臂），3个隧道的通风照明消防系统，ETC门架16套、高清摄像机158套需要进行养护。

1. **供应商资格条件**

承担本次施工工程的企事业单位应信用信誉良好，具有“施工劳务不分等级”的建筑业企业资质，且持有有效的法人营业执照和安全生产许可证。

本项目不接受联合体响应。

1. **响应回执的递交**

凡有意参加本次采购且具备履行本项目能力的供应商，请将附于本公告后的响应回执在2023年5月31日17：00之前发送至采购人邮箱：851857739@qq.com，以邮件到达邮箱的时间点为准，逾期无效。采购人在收到响应回执后根据供应商信用信誉等情况进行讨论提议，按优先选取本公司库内供应商原则开展后续采购活动，不再另行发布采购公告。

1. **联系方式**

采 购 人：广东诚泰交通科技发展有限公司

采购人地址：广州市番禺区洛浦街道北环路87号

联 系 人：余鹏

电 话：020-39185740

广东诚泰交通科技发展有限公司

 2023年5月29日

响 应 回 执

广东诚泰交通科技发展有限公司：

我单位于2023年 月 日在广州交正招标代理网站获取到贵单位发布《广州至河源高速公路惠州段机电养护工程（2023-2024年度）养护工程劳务合作项目采购意向征集公告》，我单位有意向参加本次采购活动。

特此确认。

单位名称：（盖章）

联系人：

联系电话：

 电子邮箱：

年 月 日

（后附营业执照、资质证书、安全生产许可证）附表1：工程量清单

|  |
| --- |
| **广州至河源高速公路惠州段机电养护工程劳务分包工作范围清单** |
| **编号** | **项目名称** | **厂商** | **型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **1** | **收费系统** |  |  |  |  | 　 |
| 2 | 复合卡读写器 | 航天信息 | JKR401 | 个 | 39 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 3 | 车道控制器 | 优创 | 按配置要求 | 套 | 27 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 4 | 车道工控机 | 研华 | 按配置要求 | 台 | 46 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 5 | 专用键盘 | 浩宇特 | DX-40A | 个 | 36 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 6 | 显示器 | 飞利浦 | 170S | 台 | 36 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 7 | 自动栏杆 | 优创 | Q150 | 套 | 34 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 10 | 手动栏杆 | 　 | 定制 | 套 | 32 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 12 | 票据打印机 | STAR | SP320 | 台 | 20 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 14 | 费额显示器 | 爱特思 | MC32C-48S | 台 | 34 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 15 | 通行指示灯 | 优创 | V8640 | 　 | 10 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 16 | 雨棚信号灯 | 优创 | V8650 | 套 | 15 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 18 | 雾灯 | 优创 | V8645 | 套 | 32 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 19 | 黄色灯光报警器 | 　 | 配套定制 | 套 | 32 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 20 | 脚踏报警开关 | 定制 | 　 | 台 | 22 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 21 | 紧急报警器 | 优创 | V8140 | 台 | 3 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 22 | ETC天线 | 金溢、成谷 | 按配置要求 | 套 | 17 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 23 | ETC天线控制器 | 金溢、成谷 | 按配置要求 | 台 | 17 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 24 | ETC车道控制器 | 华软 | 按配置要求 | 台 | 10 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 25 | ETC切换控制器 | 华软 | 按配置要求 | 台 | 3 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 28 | 字符叠加器 | 英沙 | 　 | 台 | 22 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 29 | ETC标识车道天线（含天线控制器） | 金溢 | SHINE-P30 | 套 | 16 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 30 | ETC路径标识主机 | 研华 | ARK-2120F | 套 | 4 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 31 | 天线同步器 | 金溢 | MT10 | 套 | 4 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 32 | RFID路侧标识单元 | 航天信息、金溢 | JKS401、SHARP-T10 | 套 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 33 | 手持检测终端 | 金溢 | M700 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 34 | 手持检测终端 | 航天信息 | 定制 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 35 | ETC应急手持 | 华软 | 定制 | 台 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 36 | 监听探头 | 市购 | 　 | 个 | 22 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 37 | 110联网报警设施 | 安定宝 | 　 | 套 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 38 | 整车式称重平台（3.8m×18m） | 德鲁泰 | ZDG-100-DQ | 套 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 39 | 轴组式称重平台（4.0m\*6m） | 德鲁泰 | ZDG-60-DZ | 套 | 4 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 40 | 轴组式称重平台（3.0m\*6m） | 德鲁泰 | ZDG-60-DZ | 套 | 13 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 41 | 双弯板称重平台 | 华兰海 | 　 | 套 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 42 | 便携式移动称重平台 | 华兰海 | 　 | 套 | 3 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| **43** | **通信系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 44 | ADM传输设备 | 中兴 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 45 | 干线光中继设备REG | 中兴 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 46 | 光纤线路终端（OLT） | 中兴 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 47 | 光纤网络单元（ONU） | 中兴 | 　 | 套 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 48 | 网管终端（含系统软件） | 中兴 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 49 | 管理中心光、线综合配线柜 | 中兴 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 50 | 无人通信站光、线综合配线柜 | 中兴 | 　 | 套 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 51 | 程控数字交换机【数字中继】 | 中兴 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 52 | 管理中心配线架（MDF） | 中兴 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 53 | 无人通信站配线架（MDF） | 中兴 | 　 | 套 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 54 | 收费站配线架 | 中兴 | 　 | 套 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 55 | 话务台 | 定制 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 56 | 管理维护终端及软件 | 中兴 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 57 | 计费终端及软件 | 中兴 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 58 | 普通电话机（DTMF） | 德赛 | HA1218(5)P/TD | 部 | 36 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 59 | 紧急电话主机 | 深圳兴电 | 按配置要求 | 台 | 3 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 60 | 隧道内紧急电话 | 深圳兴电 | ASI-V-F | 台 | 20 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 61 | 隧道洞口紧急电话 | 深圳兴电 | ASI-V-FA | 台 | 8 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 62 | 功率放大器 | 深圳兴电 | ASI-SK/120 | 套 | 20 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 63 | 音控器 | 深圳兴电 | ASI-V/F | 套 | 20 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 64 | 扬声器 | 深圳兴电 | ASI-SK-30W | 个 | 70 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 65 | 48电口+2光口以太网交换机 | H3C | S5120-48P-EI | 台 | 10 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 66 | 24电口+2光口以太网交换机 | H3C |  S3100-26TP-SI | 台 | 7 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 67 | 48电口+4光口以太网交换机 | H3C | S5120-48P-EI | 台 | 4 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 68 | 24电口+2光口以太网交换机 | 华为 | S5720-32X-EI-AC | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 69 | 3层交换机 | H3C、华为 | S5120-48P-EI、S5720-32X-EI-AC | 台 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 70 | 广场视频交换机 | 华为 | S5720S-28P-S1-AC | 台 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 71 | 视频交换机 | 华为 | S5720-56C-E1 | 台 | 6 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 72 | 24口工业以太网交换机 | 魏桥通信 | QZ0224/2F24X | 台 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 73 | 视频交换机(24个千兆网口) | TP-LINK | TL-SF1024 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 74 | 千兆交换机 | 欧迈特 | GOE300-48G | 台 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 75 | 主工业以太网交换机【模块化结构】 | 赫思曼 | MS20-0800 | 台 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 76 | 现场工业以太网交换机 | 赫思曼 | RS20-0800 | 台 | 12 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 77 | 1路视频2路数据光端机 | 谷思汇 | 1V-2D | 对 | 14 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 78 | 1路视频1路数据光端机 | 谷思汇 | 1V-1D | 对 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 79 | 8路视频8路数据光端机 | 谷思汇 | 8V-8D | 对 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 80 | 1路视频1路数据光端机（≥15km） | 欧迈特 | 1V-1D | 对 | 51 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 81 | 2路视频2路数据光端机（≥15km） | 欧迈特 | 2V-2D | 对 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 82 | 4路视频4路音频光端机（≥15km） | 欧迈特 | 4V-4D | 对 | 11 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 83 | 8路视频8路音频光端机（≥15km） | 欧迈特 | Omate-8V-8A | 对 | 16 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 84 | 4芯穿管单模光缆 | 湖北凯乐 | GYTA-4B | 米 | 7300 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 85 | 4芯直埋单模光缆 | 湖北凯乐 | GYTA 53-4B | 米 | 2000 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 86 | 8芯穿管单模光缆 | 湖北凯乐 | GYTA-8B | 米 | 3200 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 87 | 24芯穿管单模光缆 | 湖北凯乐 | GYTA-24B | 米 | 82600 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 88 | 48芯穿管单模光缆 | 湖北凯乐 | GYTA-48B | 米 | 92900 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 89 | 4芯多模光缆 | 湖北凯乐 | GYTA-4，多模 | 米 | 4800 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 90 | 尾纤 | 市购 | 　 | 根 | 1180 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 91 | 4芯三通光缆接头盒 | 市购 | 　 | 个 | 14 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 92 | 4芯光缆终端盒 | 市购 | 　 | 个 | 77 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 93 | 8芯光缆终端盒 | 市购 | 　 | 个 | 24 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 94 | 48芯三通光缆接头盒 | 市购 | 　 | 个 | 66 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 95 | 48芯直通光缆接头盒 | 市购 | 　 | 个 | 45 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| **96** | **监控系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 97 | 悬臂式可变信息标志 | 同洲 | TZ-KXB | 套 | 11 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 98 | 门架式可变信息标志 | 同洲 | TZ-KXB | 套 | 3 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 99 | LED悬臂式可变信息标志 | 引路人 | P16 | 套 | 7 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 100 | LED门架式可变信息标志 | 引路人 | P16 | 套 | 3 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 101 | 交通信号灯 | 同洲 | TZ-JCX-300-4 | 套 | 6 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 102 | 车道指示器 | 同洲 | TZ-JXZ-600\*600-2/2 | 套 | 18 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 103 | 行人横洞指示标志 | 同洲 | TZ-JCX-500\*800 | 套 | 6 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 104 | 紧急电话指示标志 | 同洲 | TZ-JXZ-250\*400 | 套 | 20 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 105 | 消防设备指示标志 | 同洲 | TZ-JCX-250\*400 | 套 | 88 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 106 | 疏散指示标志 | 同洲 | TZ-JCX-250\*400 | 套 | 78 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 107 | 风向风速检测器 | 美国瑞格REGAL | Us regal sonic 307 | 套 | 4 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 108 | 隧道内亮度检测器 | 美国瑞格REGAL | regal lux cs203 | 套 | 4 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 109 | 隧道外亮度检测器 | 美国瑞格REGAL | regal lux cs201 | 套 | 4 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 110 | 一氧化碳/能见度检测器 | 美国瑞格REGAL | Us regal tunnel vico 740 | 套 | 4 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 111 | 高速智能球形摄像机 | JVC | 一体化球型摄像机TK-C685WPEC | 套 | 10 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 112 | 收费亭内摄像机 | JVC | TK-C2201EC | 套 | 36 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 113 | 收费车道高清摄像机 | 海康威视、金三立 | ds-tcg225w-ze、ST-NT622-F-GP1 | 套 | 42 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 114 | 收费车道摄像机 | JVC | 收费车道摄像机TK-C9301EC | 套 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 115 | 收费广场摄像机 | JVC | 广场摄像机TK-C685WPEC | 套 | 8 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 116 | 收费站休息区室内摄像机 | JVC | TK-C2201EC | 套 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 117 | 主线摄像机 | JVC | 主线摄像机TK-C9301EC | 套 | 23 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 118 | 主线高清球机 | 海康威视 | Ds-2df8231lhmf-xg、DS-2DF8240I5-A | 套 | 26 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 119 | 收费广场高清球机 | 海康威视 | Ds-2df8231lhmf-xg | 套 | 4 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 120 | 隧道内摄像机 | JVC | TK-C9301EC | 套 | 23 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 121 | 隧道内高清200万像素摄像机 | 中威 | ob-ca16f | 套 | 6 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 122 | 隧道配电房室内摄像机 | JVC | TK-C2201EC | 套 | 23 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 123 | 管理中心室内摄像机 | 金三立 | VX-KB402 | 套 | 21 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 124 | 高速智能球形摄像机 | 金三立 | VX-CC8309D-I | 套 | 10 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 125 | 票管、财务室内摄像机 | JVC | TK-C2201EC | 套 | 13 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 126 | 300万像素高清抓拍摄像机 | 中威电子、海康威视 | 按配置要求 | 套 | 18 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 127 | LED补光灯 | 中威、金三立、海康威视 | OB-ITS-FB110-10、ST-ITGS-BL-AF、ds-tl2002c | 个 | 44 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 128 | 闪光灯 | 中威、金三立、海康威视 | OB-ITS-FC231-10、ST-ITGS-AL03-AE、sl-1211-2 | 个 | 44 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 129 | 四通道车辆检测器 | 彩子 | CZ-04-01 | 台 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 130 | 太阳能供电设备 | 广州路建 | 　 | 套 | 29 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 131 | 环形线圈车辆检测器 | U创 | VLD2A线圈车辆检测器 | 套 | 24 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 132 | 微波车辆检测器 | wavetronix | SS-125 | 套 | 8 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 133 | 大屏幕投影（67”×2） | 中达电通 | 　 | 套 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 134 | 监视器（液晶，32”） | 三星 | SMT-3222P | 台 | 32 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 135 | 综合监视器墙  | 　 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 136 | 屏幕墙LED室内条屏 | 定制 | 9.5\*0.5米 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 137 | 监控用控制台 | 定制 | 定制 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 138 | 通信用控制台 | 定制 | 定制 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 139 | 收费用控制台 | 定制 | 定制 | 台 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 140 | 机柜 | 国产 | 定制 | 台 | 33 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 141 | 16路标清硬盘录像机 | 海康威视 | HIK/DS-8116HF-S/-AF-DVR-II-A16-16 | 套 | 16 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 142 | 8路标清硬盘录像机 | 海康威视 | HIK/DS-7808HW-SNH/-AF-DVR-8616N-I16 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 143 | 16路标清硬盘录像机 | 金三立 | VX-HD8116 | 套 | 3 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 144 | 防逃费16路数字硬盘录像机 | 海康威视 | 按配置要求 | 套 | 4 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 145 | 高清16路硬盘录像机 | 海康威视 | Ds-8616n-i16 | 套 | 10 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 146 | 高清16路硬盘录像机 | 海康威视 | DS-7816HGH-F2/N | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 147 | 多画面分割器（四画面分隔器） | 英沙 | KT204 | 台 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 148 | 8路1分2视频分配器 | 泳佳盛 | VIDEO | 套 | 8 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 149 | 16路1分4视频分配器 | 英沙 | VDA | 套 | 14 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 150 | 64路1分4视频分配器 | 泳佳盛 | VIDEO | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 151 | 视频编码器【H.264】 | 南京亚奥  | HW801N60A | 套 | 176 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 152 | 视频解码器【H.264】 | 南京亚奥  | HW801N60B | 套 | 56 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 153 | 主区域控制器 | 施耐德 | 按配置要求 | 套 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 154 | 区域控制器 | 施耐德 | 按配置要求 | 套 | 12 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 155 | 触摸屏 | 施耐德 | xbtg76330 | 套 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 156 | 中心服务器【含操作系统】 | HP | DL360PG8 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 157 | 普通服务器【含操作系统】 | 华为 | RH2288A V2 | 台 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 158 | 普通服务器【含操作系统】 | HP | ProLiant DL380 G7 | 台 | 8 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 159 | 普通服务器【含操作系统】 | HP | ProLiant DL388 Gen8 | 台 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 160 | 普通服务器【含操作系统】 | 戴尔 | PowerEdge R520 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 161 | 普通服务器【含操作系统】 | 戴尔 | PowerEdge 2950 | 台 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 162 | 普通工作站【含操作系统】 | HP、Lenovo | 按配置要求 | 台 | 24 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 163 | 防逃费工作站 | 戴尔 | 按配置要求 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 164 | 高清卡口工作站 | 惠普 | 按配置要求 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 165 | 前置机工作站 | 惠普 | 按配置要求 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 166 | 磁盘阵列 | 欧迈特 | EV2016 | 台 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 167 | 磁盘阵列 | HP | CN8131M607 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 168 | 光纤收发器（≥20km） | Net-link |  Htb-3100 | 对 | 37 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 169 | 1路光纤收发器(100M/1000M) | 金三立 | ST-GT-201-F2 | 对 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 170 | 光纤收发器（≥60km） | 欧迈特 | 2E1B | 对 | 6 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 171 | 光纤收发器（≥20km） | 欧迈特 | 2E2B | 对 | 9 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 172 | 光纤收发器（≥21km） | 欧迈特 | 2E1B | 对 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 173 | 光纤收发器 | NET LINK | HTB-GS-03AB | 对 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 174 | 多串口服务器 | MOXA | 按配置要求 | 台 | 11 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 175 | 视频事件分析仪（8路） | 哈工大 | VTD3000 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 176 | 路由器 | 华为 | AR1220-S | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 177 | 无线路由器 | TP-LINK | TL-WR890N、TL-WVR458G | 台 | 10 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 178 | 路由器 | H3C | MSR 30-20 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 179 | 行为管理器 | 华为 | ASG2000 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 180 | 无线控制器 | H3C | WX3024E | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 181 | 监控用空调 | 格力 | 3匹 | 台 | 14 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 182 | 收费用空调 | 格力 | 1.5匹 | 台 | 36 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| **183** | **软件** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 184 | 网络杀毒软件 | 金三毒霸 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 185 | 数据库软件 | 市购 | 　 | 套 | 8 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 186 | 网管软件 | 市购 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 187 | MTC收费车道软件 | 华软 | 　 | 套 | 36 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 188 | ETC收费车道软件 | 华软 | 　 | 套 | 10 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 189 | 收费中心软件 | 华软 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 190 | 收费站软件 | 华软 | 　 | 套 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 191 | 监控系统管理软件 | 成都曙光 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 192 | 视频事件管理软件 | 哈工大 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 193 | 高清卡口管理软件 | 华软 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 194 | ETC自由流标识点管理软件 | 定制 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 195 | 安全网关 | 华为 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 196 | 票管系统管理软件 | 华软 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 197 | 隧道系统管理软件 | 深圳兴电 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 198 | 电力监控系统管理软件 | 华力特 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 199 | 防逃费系统管理软件 | 定制 | 　 | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| **200** | **通风消防设施** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 201 | 火灾报警控制器 | 基康 | BGK-FBG-8125 | 套 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 202 | 手动报警按钮 | 基康 | 　 | 个 | 70 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 203 | 感烟火灾检测器 | 基康 | 　 | 个 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 204 | 手提式灭火器 | 惠州鑫辉 | 　 | 具 | 264 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 205 | 固定式水成膜泡沫灭火装置（PSG30） | 深圳共安 |  | 套 | 70 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 206 | 隧道内消火栓 | 深圳共安 | 　 | 套 | 70 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 207 | 隧道外消火栓 | 深圳共安 | 　 | 套 | 8 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 208 | 水泵接合器（SQS100-B） | 福建美林 | 　 | 组 | 8 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 209 | DN125 | 市购 | 　 | 米 | 550 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 210 | DN100 | 市购 | 　 | 米 | 3900 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 211 | DN80 | 市购 | 　 | 米 | 197 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 212 | DN100 Z45T-10 | 市购 | 　 | 套 | 8 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 213 | 户外闸阀DN125 | 市购 | 　 | 套 | 10 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 214 | 安全阀DN100 | 市购 | 　 | 套 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 215 | Y型过滤器DN125（含伸缩节） | 市购 | 　 | 套 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 216 | 阀门井 | 定制 | 　 | 个 | 20 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 217 | 水泵及相关设施 | 　 | 　 | 套 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| **222** | **供配电照明系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 223 | 进线柜（GCS-01） | 东莞基业 | GCS-01 | 台 | 11 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 224 | 应急出线柜（GCS-04） | 东莞基业 | GCS-11 | 台 | 23 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 225 | 出线柜 | 东莞基业 | GCS-06 | 台 | 10 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 226 | 电容补偿柜（GCS-34） | 东莞基业 | GCS-34 | 台 | 11 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 227 | 母线联络柜 | 东莞基业 | GCS-04 | 　 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 228 | 应急照明灯 | 国产 | 　 | 个 | 32 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 229 | 100W节能灯 | 国产 | 　 | 个 | 36 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 230 | 监控室内配电箱 | 东莞基业 | 定制，元器件采用施耐德 | 台 | 17 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 231 | 收费亭内配电箱 | 东莞基业 | 定制，元器件采用施耐德 | 台 | 36 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 232 | 收费广场配电箱 | 东莞基业 | 定制，元器件采用施耐德 | 台 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 233 | 收费总动力配电柜 | 东莞基业 | 定制，元器件采用施耐德 | 台 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 234 | 广场照明配电箱 | 东莞基业 | 定制，元器件采用施耐德 | 台 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 235 | 隧道照明配电箱 | 东莞基业 | 定制，元器件采用施耐德 | 台 | 16 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 236 | 隧道照明控制柜 | 东莞基业 | 定制，元器件采用施耐德 | 台 | 18 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 237 | 隧道风机ATS48 | 东莞基业 | ATS48 | 台 | 14 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 238 | 柴油发电机组（30kW） | 康明斯 | 30kW | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 239 | 柴油发电机组（50kW） | 康明斯 | 50kW | 套 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 240 | 柴油发电机组（90kW） | 康明斯 | 90kW | 套 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 241 | 移动式柴油发电机组（120kW） | 康明斯 | 120kW | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 242 | 柴油发电机组（500kW） | 康明斯 | 500kW | 套 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 243 | 独立式高频开关电源 | 中兴 | ZXDU58 | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 244 | 内置式高频开关电源 | 中兴 | ZXDU58 | 台 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 245 | 25 KVA参数稳压器 | 易事特 | 25 KVA | 台 | 5 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 246 | 40 KVA参数稳压器 | 易事特 | 40 KVA | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 247 | 10KVA UPS | 易事特 | 10KVA | 台 | 11 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 248 | 30KVA UPS | 易事特 | 20KVA | 台 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 249 | 智能UPS(1KVA) | 山特 |  C1K | 套 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 250 | EPS(单相2kW) | 易事特 | 2kw | 台 | 6 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 251 | EPS(三相10kW) | 易事特 | 10kw | 台 | 1 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 252 | EPS(三相40kW) | 易事特 | 40kw | 台 | 2 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 253 | 2×400W高压钠灯/12m灯杆 | 施莱德 | 400W | 套 | 8 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 254 | 150W+250W高压钠灯/13m灯杆 | 施莱德 | 250W | 套 | 7 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 255 | 150W+250W高压钠灯/14m灯杆 | 施莱德 | 150W+250W | 套 | 53 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 256 | 3×400W高压钠灯/15m灯杆 | 施莱德 | 3×400W | 套 | 19 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 257 | 80W隧道LED灯 | 德洛斯 | 　 | 套 | 950 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 258 | 100W隧道LED灯 | 德洛斯 | 　 | 套 | 144 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 259 | 160W隧道LED灯 | 德洛斯 | 　 | 套 | 2834 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 344 | 电力监控系统 | 　 | 　 | 套 | 18 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 350 | 防雷接地系统 | 　 | 　 | 套 | 607 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 257 | 80W隧道LED灯 | 德洛斯 | 　 | 套 | 950 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 258 | 100W隧道LED灯 | 德洛斯 | 　 | 套 | 144 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 259 | 160W隧道LED灯 | 德洛斯 | 　 | 套 | 2834 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| **344** | **电力监控系统** |  |  |  |  | 　 |
| 345 | 通信管理机 | 华力特 | 　 | 台 | 9 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 346 | 高压测控仪表 | 华力特 | 　 | 台 | 18 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 347 | 低压进线测控仪表 | 华力特 | 　 | 台 | 11 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 348 | 无功补偿控制器 | 华力特 | 　 | 台 | 11 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 349 | 应急回路测控仪表 | 华力特 | 　 | 台 | 11 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 350 | 防雷接地系统 | 　 | 　 | 　 | 　 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 351 | 避雷针 | MIG | 　 | 套 | 84 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 352 | 避雷针 | 中邦 | 　 | 套 | 10 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 353 | 电源防雷器SPD 3P+N，40KA | MIG | 　 | 套 | 7 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 354 | 电源防雷器SPD 3P+N，20KA | MIG | 　 | 套 | 49 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 355 | 电源防雷器SPD 1P+N，20KA | MIG | 　 | 套 | 122 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 356 | 电源防雷器FLT-PLUS CTRL/KY/4，配保护熔断器 | MIG | 　 | 套 | 14 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 357 | POWERSET BC-CTRL/KY，配保护熔断器 | MIG | 　 | 套 | 79 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 358 | 电源防雷器V65-BC/KY/3+1，配保护熔断器 | MIG | 　 | 套 | 24 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 359 | 视频防雷器 | MIG | 　 | 套 | 134 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 360 | 数据防雷器 | MIG | 　 | 套 | 84 | 设备维修、保养、保洁工作 |
| **361** | **2019新增** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 362 | ETC门架系统 | 主线ETC门架天线（3+1） | 艾特思 | 　 | 套 | 16  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 363 | 主线高清摄像机 | 海康威视 | 　 | 套 | 66  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 364 | 主线门架监控 | 海康威视 | 　 | 套 | 49  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 365 | 收费车道改造 | 车道ETC天线 | 艾特思 | 　 | 套 | 24  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 366 | 车道ETC天线控制器 | 艾特思 | 　 | 套 | 24  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 367 | 车道车道控制器 | 艾特思 | 　 | 套 | 24  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 368 | 入口治超一体化摄像机 | 　 | 　 | 套 | 5  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 369 | 移动支付设备 | 　 | 　 | 套 | 25  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 370 | 4G专线 | 　 | 　 | 套 | 5  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 371 | MV专线 | 　 | 　 | 套 | 5  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 372 | 超融合服务器 | 　 | 　 | 套 | 1  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 373 | 防火墙 | 　 | 　 | 套 | 23  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 374 | 北斗授时设备 | 　 | 　 | 套 | 5  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 375 | 情报板 | 同洲 | 　 | 　 | 套 | 1  | 设备维修、保养、保洁工作 |
| 376 | 光缆 | 60芯 | 　 | 　 | 米 | 92900  | 设备维修、保养、保洁工作 |

|  |
| --- |
| 广州至河源高速公路惠州段机电养护工程 分包工程量清单 |
| **序号** | **项（细）目或费用名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一** | **第一部分：基本费用** |  |  |  |
| 1.1 | 现场养护中高级人员 | 人.1年 | 2 | 带班人员1名，技术负责1名 |
| 1.2 | 现场养护普通人员 | 人.1年 | 7 | 收费系统工程师2人；监控系统工程师2人，通信系统工程师1人，供配电系统工程师1人，内业管理人员1人； |
| 1.3 | 现场养护车辆 | 辆.1年 | 1 | 人货车，面包车，的士头费用 |