4.1 投标分项报价表

项目编号：YZCG-G2019079

项目名称：禹州市公交停保场站提升改造项目

**分项报价汇总表 报价单位：人民币元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **品牌** | **数量** | **单价** | **合计** |  |
|  | 10吨级安检线及系统 | 华燕 | 1套 | 404900 | 404900 |  |
|  | 外形轮廓测试系统 | 华燕 | 1套 | 141500 | 141500 |  |
|  | 整备质量 | 华燕 | 1套 | 57100 | 57100 |  |
|  | 路试小仪器 | 华燕 | 1套 | 24200 | 24200 |  |
|  | 安检联网设备 | 华燕 | 1套 | 41600 | 41600 |  |
|  | 环保联网设备 | 华燕 | 1套 | 47600 | 47600 |  |
|  | 重型柴油车检测系统 | 华燕 | 1套 | 323800 | 323800 |  |
|  | 柴、汽一体环保检测系统 | 华燕 | 1套 | 303000 | 303000 |  |
|  | 汽油环保检测系统 | 华燕 | 1套 | 225100 | 225100 |  |
|  | 13吨级混检线系统改造 | 华燕 | 1套 | 50000 | 50000 |  |
|  | 标准物质共用部分 | 华燕 | 1套 | 31200 | 31200 |  |
| **合计** | **大写：壹佰陆拾伍万元 小写：1650000元** | | | | |  |

**投标分项报价表**

1、（1）**10吨级汽车安检线设备配置及价格明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
|  | 汽车轴重检验台 | 华燕  ZCS-100[HC] | 执行标准：  JJG1014-2006《机动车检测专用轴（轮）重仪》  1、具有左右轮分测功能，可测三轮车轮重。 | 台 | 1 | 18000 | 18000 | 石家庄、华燕 |
|  | 汽车滚筒反力式加载制动检验台  （13吨） | 华燕  FZ-130[Q] | 执行标准：  GB/T 13564-2005《滚筒反力式制动检验台》、JJG 906-2015《滚筒反力式汽车制动台检验台检定规程》。  可满足并装轴车辆加载检测要求 | 台 | 1 | 100000 | 100000 | 石家庄、华燕 |
|  | 汽车滚筒反力式制动检验台  （10吨） | 华燕  FZ-100[G1] | GB/T13564-2005《滚筒反力式制动检验台》、JJG 906-2015 《滚筒反力式汽车制动台检验台检定规程》。 | 台 | 1 | 70000 | 70000 | 石家庄、华燕 |
|  | 汽车侧滑检验台 | 华燕  CH-100[D1] | 执行标准：  JT/T 507-2004 《汽车侧滑检验台》  JJG908-2009《滑板式汽车侧滑检验台检定规程》 | 台 | 1 | 30000 | 30000 | 石家庄、华燕 |
|  | 远近光一体机动车前照灯电脑检测仪 | 鸣泉  MQD-6A | 执行标准：JT/T508-2004《机动车前照灯检测仪》JJG745-2002《机动车前照灯检测仪检定规程》  1、远光发光强度：0～120000cd | 台 | 2 | 40000 | 80000 | 浙江、鸣泉 |
|  | 地沟小车 | 华燕  HYDG-001 | 地沟通过三轮车用 | 台 | 1 | 3300 | 3300 | 石家庄、华燕 |
| **小计** |  |  |  |  |  |  | **301300** |  |

**（2）三工位电气联网设备配置及价格明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
|  | 工业计算机 | 台湾威强 | 双核2.5G CPU、1T硬盘、2G内存、19寸液晶显示器 | 台 | 1 | 7000 | 7000 | 石家庄、华燕 |
|  | LED显示屏 | 华燕  HYLED16-16AS1 | 16点阵16字双排高亮显示屏 | 块 | 3 | 6000 | 18000 |  |
|  | 显示屏固定架 | 华燕HYDPJ | 用于显示屏的落地安装或吊装 | 套 | 3 | 500 | 1500 | 石家庄、华燕 |
|  | 光电开关 | 日本OMROM | 可靠性、抗干扰能力强、自适应电源变化 | 套 | 1 | 4200 | 4200 | 日本欧姆龙 |
|  | 光电开关支架及保护罩 | 华燕 | 固定光电开关，有效避免车辆碰撞。 | 套 | 1 | 2500 | 2500 | 石家庄、华燕 |
|  | 底盘外检录入装置 | 华燕CCD-80SX | 符合国标GB21861-2014 | 套 | 1 | 3600 | 3600 | 石家庄、华燕 |
|  | 遥控器 | 华燕HYYKQ-A | 速度采样用（1个接收器，4个发送器） | 套 | 1 | 200 | 200 | 石家庄、华燕 |
|  | I/O转换板（V） | I16/O16 | 输入输出信号控制板 | 个 | 1 | 1200 | 1200 | 石家庄、华燕 |
|  | A/D转换板（16位） | A16/D16 | 模拟信号的采集处理 | 个 | 1 | 2500 | 2500 | 石家庄、华燕 |
|  | 电气网络工位柜 | 华燕 | 串口设备连接、控制，网络连接。 | 台 | 3 | 10000 | 30000 | 石家庄、华燕 |
|  | 速度二次仪表 | 华燕 | 数显、带数字联网接口 | 台 | 1 | 5000 | 5000 | 石家庄、华燕 |
|  | 侧滑二次仪表 | 华燕 | 数显、带数字联网接口 | 台 | 1 | 5000 | 5000 | 石家庄、华燕 |
|  | 称重制动二次仪表 | 华燕 | 数显、带数字联网接口 | 台 | 1 | 7000 | 7000 | 石家庄、华燕 |
|  | 操作平台 | 华燕定制 | 微机桌，用于微机操作人员 | 套 | 1 | 1200 | 1200 | 石家庄、华燕 |
|  | 不锈钢隔离装置 | 华燕定制 | 用于保护检测设备，防止人员走动，踩踏。 | 套 | 1 | 3400 | 3400 | 石家庄、华燕 |
|  | 安装附件 | 华燕定制 | 含动力线、信号线、插头、高强度PVC穿线管及转换头等。 | 套 | 1 | 7800 | 7800 | 石家庄、华燕 |
|  | 串口服务器 | 康海NC608 | 网口速度:10M/100M自适应,串口接口8个RS232/422/485串口,速度:110-460800BPS; | 个 | 1 | 3000 | 3000 | 康海 |
|  | 交换机 | DLINK（DGS-1008A) | 用于计算机联网,8口。 | 台 | 1 | 500 | 500 | DLINK |
| **小计** |  |  |  |  |  |  | **103600** |  |

2、**车辆外廓尺寸测量系统**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
|  | 车辆外廓测试龙门架 | 华燕HYWK | 长度测量范围，2000～24000mm  宽度测量范围，1200～3300mm  高度测量范围，1200～4300mm  测量示值误差， ±1.0 %  响应时间，小于1 ms  分辨率，10mm  供电电压，AC220V,±10V 频率50Hz | 套 | 1 | 71100 | 71100 | 石家庄、华燕 |
|  | 光电感应测量系统 | 华燕HYDG |  | 套 | 1 | 16400 | 16400 | 石家庄、华燕 |
|  | 图像识别处理系统 | 华燕HYTX |  | 套 | 1 | 14800 | 14800 | 石家庄、华燕 |
|  | 电气控制系统 | 华燕HXDK |  | 套 | 1 | 20500 | 20500 | 石家庄、华燕 |
|  | 计算机及显示器 | 台湾 | 液晶显示器19# | 套 | 1 | 7200 | 7200 | 石家庄、华燕 |
|  | LED显示屏 | 华燕HYLED16-8 |  | 套 | 1 | 4900 | 4900 | 石家庄、华燕 |
|  | 拍照系统 | 华燕HYPZ |  | 台 | 1 | 6600 | 6600 | 石家庄、华燕 |
| **小计** |  |  |  |  |  |  | **141500** |  |

**3、整备质量测试系统**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
| 1 | 汽车整备质量  试验台（ZCS-300HB3） | 华燕ZCS-300HB3 | 符合国标GB21861-2014 | 套 | 1 | 57100 | **57100** | 石家庄、华燕 |

**4、路试小仪器**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | | **总价** | **产地及厂家** |
|  | 便携式制动仪 | MBK-01 | 波特率9600、数据位8位、 | 台 | 1 | | 5000 | 5000 | 上海 |
|  | 踏板、手拉力计 | HTLJ-C | 踏板力：0-999N手拉力：0-999N | 台 | 1 | | 2600 | 2600 | 石家庄、华燕 |
|  | 方向盘力-角检测仪 | HZLJ-[B1] | 分度值1度、可测转向直径范围：360度-660度 | 台 | 1 | | 2500 | 2500 | 石家庄、华燕 |
|  | 透光率计 | AM-2019 | 测量范围：（0.00-100.00）% | 台 | 1 | | 4100 | 4100 | 烟台 |
|  | 钢直尺 | 1米 | 国标1米 | 根 | 1 | | 100 | 100 |  |
|  | 钢卷尺 | 20米 | 国标20米 | 个 | 1 | | 100 | 100 |  |
|  | 轮胎气压表  规格：0～1.2mpa 误差：±4% | YT-8 | 符合GB21861-2014 | 块 | 1 | | 100 | 100 | 淄博 |
|  | 轮胎花纹深度尺 | 机械式 测量范围：0～30mm  精度：1mm | 符合GB21861-2014 | 个 | 1 | | 100 | 100 | 淄博 |
|  | 秒表 |  | 符合GB21861-2014 | 个 | 1 | | 100 | 100 |  |
|  | 发动机转速表 |  | 符合GB21861-2014 | 台 | 1 | | 2900 | 2900 |  |
|  | 逆反射检测仪 | MQN-01 | 可测：黄色、白色、红色 | 台 | 1 | | 6600 | 6600 | 浙大鸣泉 |
| **小计** |  |  |  |  |  | |  | **24200** |  |

**5、安检线联网设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | | **总价** | **产地及厂家** |
|  | 硬盘录像机 | 海康威视NVR型+4T硬盘（DS-8632N-F8） | 32路200M带宽8E | 台 | 1 | | 12300 | 12300 | 海康 |
|  | 路试跑道 | 海康威视 立柱式（DS-2DE7184-A） | 枪机、200万像素、分辨率1920×1080 | 台 | 1 | | 500 | 500 | 海康 |
|  | 检测线车间 |  | 球机16倍数字变倍、水平方向360度 | 台 | 1 | | 2500 | 2500 | 海康 |
|  | 检测线工位 | 海康威视（立柱式）DS-2CD2820F(含镜头) | 枪机200万像素、分辨率1920×1080 | 台 | 10 | | 500 | 5000 | 海康 |
|  | 驻车坡道 | 海康威视 立柱式（DS-2DE7184-A） | 枪机200万像素、分辨率1920×1080 | 台 | 1 | | 500 | 500 | 海康 |
|  | 业务大厅 | 海康威视支架式7184-A） | 枪机200万像素、分辨率1920×1080 | 台 | 1 | | 500 | 500 | 海康 |
|  | 动态区 | 海康威视 立柱式DS-2CD2820F(含镜头) | 枪机200万像素、分辨率1920×1080 | 台 | 2 | | 500 | 1000 | 海康 |
|  | 外检 | 海康威视 架式（DS-2DE7184-A） | 球机200万像素、分辨率1920×1080 | 台 | 2 | | 500 | 1000 | 海康 |
|  | 交换机 | DLINK（DGS-1008A) | 32口千兆网络交换机 | 台 | 1 | | 700 | 700 | DLINK |
|  | 站点服务器 | 联想 架式 | 内存6G存储9T\20LED | 台 | 1 | | 9800 | 9800 | 联想 |
|  | PDA | 三星I9082 | 安卓系统 | 台 | 3 | | 1200 | 3600 |  |
|  | 安装附件 |  | 网线、信号线、接线件等 | 套 | 1 | | 4200 | 4200 | 石家庄、华燕 |
| **小计** |  |  |  |  |  | |  | **41600** |  |

**6、环保联网设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | | **总价** | **产地及厂家** |
|  | 硬盘录像机（网络高清画质） | 海康威视NVR型+4T硬盘（DS-8632N-F8 | 32路200M带宽8E  内存：9T | 台 | 1 | | 12300 | 12300 | 海康 |
|  | 环保线车间 | 海康威视（立柱式）DS-2CD2820F(含镜头) | 枪机200万像素、分辨率1920×1080 | 台 | 6 | | 500 | 3000 | 海康 |
|  | 交换机 | DLINK（DGS-1008A) | 24口千兆网络交换机 | 台 | 1 | | 700 | 700 | DLINK |
|  | 工业计算机 |  | 双核 2.5G CPU、1T硬盘、2G内存、 | 台 | 3 | | 6000 | 18000 | 台湾 |
|  | VPN | 深信服 | 5条线以下、深信服、环保平台专用 | 台 | 1 | | 10300 | 10300 | 深信服 |
|  | 安装调试附件 |  | 网线、信号线、接线件等 | 套 | 1 | | 3300 | 3300 |  |
| **小计** |  |  |  |  |  | |  | **47600** |  |

7、**重型柴油车检测系统HYCG-130LD6A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
|  | 底盘测功机 | 华燕 HYCG-130E3 | 六滚筒，滚筒直径452mm，涡流机350kw×3,基本惯量1453±30kg | 台 | 1 | 170000 | 170000 | 石家庄、华燕 |
|  | 工业计算机 | 台湾威强 | 双核 2.5G CPU、1T硬盘、2G内存、19寸液晶显示器，键盘鼠标； | 台 | 1 | 5700 | 5700 | 台湾威强 |
|  | 反拖装置 | FT-130B | 22kw电机、同步带 | 套 | 1 | 23000 | 23000 | 石家庄、华燕 |
|  | 重柴排放检测控制柜 | HYvesLD6-2 | 含信号采集板、涡流机控制板、IGBT控制系统 | 套 | 1 | 12300 | 12300 | 石家庄、华燕 |
|  | 烟度计 | 浙大鸣泉  MQY-202 | 不透光式，满足压燃式发动机自由加速法、工况法检测用 | 台 | 1 | 15600 | 15600 | 浙大鸣泉 |
|  | 新标准烟度计 | MQW-5102 | 可测NO,CO2(满足3847-2018标准使用) | 台 | 1 | 62300 | 62300 | 浙大鸣泉 |
|  | 转速适配器 | MQZ-5 | 震动式 | 台 | 1 | 5300 | 5300 | 浙大鸣泉 |
|  | OBD | HYOBD-1 | 满足18525-2018标准使用**。** | 台 | 1 | 8000 | 8000 | 石家庄、华燕 |
|  | 变频器 | 22kw | 驱动电机 | 台 | 1 | 9800 | 9800 |  |
|  | 输入侧电源滤波器 | 22Kw | 使信号无衰减的通过 | 台 | 1 | 1200 | 1200 |  |
|  | 不间断电源 | CASTLE1K(6G) | 稳定供电 | 台 | 1 | 1600 | 1600 |  |
|  | 接口转换器 | CKL-100 | 232转485 | 个 | 1 | 200 | 200 |  |
|  | 岗位式轴流风机 | EG-II-5A | 尾气稀释 大功率380V | 台 | 1 | 800 | 800 |  |
|  | 轴流风机 | EG-5A 380V | 冷却涡流机 | 台 | 3 | 700 | 2100 |  |
|  | VGA视频分配器 | GZ-B102 | 显示信号分屏 | 个 | 1 | 800 | 800 |  |
|  | 液晶电视机 | 海信32″ | 作助手仪，用于检测过程提示 | 台 | 1 | 2500 | 2500 | 青岛、海信 |
|  | 安装材料 | 华燕 | 含380V动力线、屏蔽信号线、电源插头插座、高强度PVC穿线管、转换头、10米高压气管、安全带等。 | 套 | 1 | 2600 | 2600 | 石家庄、华燕 |
|  | **小计** |  |  |  |  |  | **323800** |  |

8、**柴、汽一体环保检测系统HYCG-030VL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | | **总价** | **产地及厂家** |
|  | 底盘测功机 | 华燕 HYCG-030 | 滚筒直径217mm，主滚筒高温硬化，涡流机250kw×1,基本惯量907±18kg | 台 | 1 | | 88700 | 88700 | 石家庄、华燕 |
|  | 工业计算机 | 台湾威强 | 双核 2.5G CPU、1T硬盘、2G内存、19寸液晶显示器，键盘鼠标； | 台 | 1 | | 7000 | 7000 | 台湾威强 |
|  | 反拖装置 | FT-030B | 7.5kw电机、同步带等 | 台 | 1 | | 5000 | 5000 | 石家庄、华燕 |
|  | 排放检测控制柜 | HYvesASM-2 | 含信号采集板、涡流机控制板、IGBT控制系统 | 台 | 1 | | 4100 | 4100 | 石家庄、华燕 |
|  | 汽车尾气分析仪 | 浙大鸣泉  MQW-5105 | 5气，满足点燃式发动机怠速法、双怠速法、瞬态工况用(满足18525-2018标准使用) | 台 | 1 | | 70000 | 70000 | 浙大鸣泉 |
|  | 汽车排气流量分析仪 | 浙大鸣泉ML-100 | 基于简易瞬态工况条件下的轻型汽油车污染排放质量测试系统的重要组成部分。 | 台 | 1 | | 24600 | 24600 | 浙大鸣泉 |
|  | 烟度计 | 浙大鸣泉  MQY-202 | 不透光式，满足压燃式发动机自由加速法、工况法检测用 | 台 | 1 | | 15600 | 15600 | 浙大鸣泉 |
|  | 新标准烟度计 | MQW-5102 | 可测NO,CO2(满足3847-2018标准使用) | 台 | 1 | | 62300 | 62300 | 浙大鸣泉 |
|  | 转速适配器 | MQZ-5 | 振动式 | 台 | 1 | | 5300 | 5300 | 浙大鸣泉 |
|  | OBD | HYOBD-1 | 满足18525-2018标准使用 | 台 | 1 | | 8000 | 8000 | 石家庄、华燕 |
|  | 液晶电视机 | 海信32″ | 作助手仪，用于检测过程提示、含支架 | 台 | 1 | | 2500 | 2500 | 青岛、海信 |
|  | 变频器 | 7.5kw | 驱动电机 | 台 | 1 | | 3700 | 3700 |  |
|  | 输入侧电源滤波器 | 7.5Kw | 使信号无衰减的通过 | 台 | 1 | | 800 | 800 |  |
|  | 不间断电源 | 山特CASTLE1K(6G) | 稳定供电 | 台 | 1 | | 1600 | 1600 |  |
|  | 接口转换器 | CKL-100 | 232转485 | 个 | 1 | | 200 | 200 |  |
|  | 岗位式轴流风机 | EG-II-5A | 尾气稀释 380V | 台 | 1 | | 800 | 800 |  |
|  | 轴流风机 | EG-3A 220V | 冷却涡流机 | 台 | 1 | | 400 | 400 |  |
|  | VGA视频分配器 | GZ-B102 | 显示信号分屏 | 个 | 1 | | 800 | 800 |  |
|  | 安装材料 | 华燕 | 含380V动力线、屏蔽信号线、电源插头插座、高强度PVC穿线管、转换头、10米高压气管、安全带等。 | 套 | 1 | | 1600 | 1600 | 石家庄、华燕 |
| **小计** |  |  |  |  |  | |  | **303000** |  |

9、**汽油环保检测系统HYCG-030VMAS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
|  | 底盘测功机 | 华燕 HYCG-030 | 滚筒直径217mm，主滚筒高温喷镍，涡流机160kw×1,基本惯量907±18kg | 台 | 1 | 88700 | 88700 | 石家庄、华燕 |
|  | 工业计算机 | 台湾威强 | 双核 2.5G CPU、1T硬盘、2G内存、19寸液晶显示器，键盘鼠标； | 台 | 1 | 7000 | 7000 | 台湾威强 |
|  | 反拖装置 | FT-030B | 7.5kw电机、同步带等 | 套 | 1 | 5000 | 5000 | 石家庄、华燕 |
|  | 排放检测控制柜 | HYvesASM-2 | 含信号采集板、涡流机控制板、IGBT控制系统 | 台 | 1 | 4100 | 4100 | 石家庄、华燕 |
|  | 汽车尾气分析仪 | 浙大鸣泉  MQW-5105 | 5气，满足点燃式发动机怠速法、双怠速法、瞬态工况用(满足18525-2018标准使用) | 台 | 1 | 70000 | 70000 | 浙大鸣泉 |
|  | 汽车排气流量分析仪 | 浙大鸣泉ML-100 | 基于简易瞬态工况条件下的轻型汽油车污染排放质量测试系统的重要组成部分。 | 台 | 1 | 24600 | 24600 | 浙大鸣泉 |
|  | 转速适配器 | MQZ-5 | 振动式 | 台 | 1 | 5300 | 5300 | 浙大鸣泉 |
|  | OBD | HYOBD-1 | 满足18525-2018标准使用 | 台 | 1 | 8000 | 8000 | 石家庄、华燕 |
|  | 液晶电视机 | 海信32″ | 作助手仪，用于检测过程提示、含支架 | 台 | 1 | 2500 | 2500 | 青岛、海信 |
|  | 变频器 | 7.5kw | 驱动电机 | 台 | 1 | 3700 | 3700 |  |
|  | 输入侧电源滤波器 | 7.5Kw | 使信号无衰减的通过 | 台 | 1 | 800 | 800 |  |
|  | 不间断电源 | 山特CASTLE1K(6G) | 稳定供电 | 台 | 1 | 1600 | 1600 |  |
|  | 接口转换器 | CKL-100 | 232转485 | 个 | 1 | 200 | 200 |  |
|  | 岗位式轴流风机 | EG-II-5A | 尾气稀释 大功率380V | 台 | 1 | 800 | 800 |  |
|  | 轴流风机 | EG-3A 220V | 冷却涡流机 | 台 | 1 | 400 | 400 |  |
|  | VGA视频分配器 | GZ-B102 | 显示信号分屏 | 个 | 1 | 800 | 800 |  |
|  | 安装材料 | 华燕 | 含380V动力线、屏蔽信号线、电源插头插座、高强度PVC穿线管、转换头、10米高压气管、安全带等。 | 套 | 1 | 1600 | 1600 | 石家庄、华燕 |
| **小计** |  |  |  |  |  |  | **225100** |  |

10、**13吨级混间线系统改造**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | | **总价** | **产地及厂家** |
|  | 工业计算机 | 台湾威强 | 双核2.5G CPU、1T硬盘、2G内存、19寸液晶显示器 | 台 | 1 | | 7000 | 7000 | 台湾威强 |
|  | 光电开关 | 日本OMROM | 高可靠性、抗干扰能力强、自适应电源变化能力强 | 套 | 1 | | 4200 | 4200 | 日本欧姆龙 |
|  | 光电开关支架及保护罩 | 华燕 | 固定光电开关，有效避免车辆碰撞。 | 套 | 1 | | 2500 | 2500 | 石家庄、华燕 |
|  | 底盘外检录入装置 | 华燕CCD-80SX | 满足GB21861-2014 | 套 | 1 | | 3600 | 3600 | 石家庄、华燕 |
|  | 遥控器 | 华燕HYYKQ-A | 速度采样用（1个接收器，4个发送器） | 套 | 1 | | 200 | 200 | 石家庄、华燕 |
|  | I/O转换板（V） | I16/O16 | 输入输出信号控制板 | 块 | 1 | | 1200 | 1200 | 石家庄、华燕 |
|  | 汽检主机信号处理箱 | 华燕  HYaisD | 所有信号的连接、转换、传送、处理、采集。 | 个 | 1 | | 3300 | 3300 | 石家庄、华燕 |
|  | 电气网络控制柜 | 华燕 | 光电设备供电、控制，串口设备连接，网络连接。 | 台 | 1 | | 7000 | 7000 | 石家庄、华燕 |
|  | 速度下位机 | 华燕CS-YB | 用于连接控制车速检验台 | 套 | 1 | | 3000 | 3000 | 石家庄、华燕 |
|  | 侧滑下位机 | 华燕CH-YB | 用于连接控制侧滑检验台。 | 套 | 1 | | 3000 | 3000 | 石家庄、华燕 |
|  | 称重、制动下位机 | 华燕FZ-YB | 用于连接控制轴重检验台、制动检验台。 | 套 | 1 | | 5000 | 5000 | 石家庄、华燕 |
|  | 测功机改造 | 华燕 |  | 套 | 1 | | 10000 | 10000 | 石家庄、华燕 |
| **小计** |  |  |  |  |  | |  | **50000** |  |

11、**标准物质及共用设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | | **总价** | **产地及厂家** |
|  | 标准气体 | 二级 | 含高标、低标、零气、气阀、表头一 | 套 | 1 | | 4800 | 4800 |  |
|  | 标定砝码 | HYFM-1 | 20KG\*1 10KG\*9 | 套 | 1 | | 800 | 800 |  |
|  | 环境测试仪 | FTH-2 | 温湿度：示值范围：温度-10度-+40度、湿度10-90%，大气压力表示值范围：800-1064hpa | 台 | 1 | | 3400 | 3400 | 石家庄、华燕 |
|  | 外检用OBD | HYOBD-2 | 满足18525-2018标 | 套 | 1 | | 7200 | 7200 | 石家庄、华燕 |
|  | 配电箱 |  | 安检1套、环保2套 | 套 | 2 | | 2500 | 5000 | 石家庄、华燕 |
|  | 空压机 |  | 功率7.5KW、1立方储气罐螺杆静音式 | 台 | 1 | | 10000 | 10000 |  |
| **小计** |  |  |  |  |  | |  | **31200** |  |

投标人（公章）：石家庄华燕交通科技有限公司

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

4.5 售后服务方案

华燕科技设立**400电话客户服务中心**（以下简称“华燕客服中心”）。其服务内容横跨检测线与驾考业务两大业务，贯穿了从售前到售后的各个环节，以期为客户搭建一个响应更及时、解答更专业、追踪更精确的一体化服务平台。

华燕客服中心目前设有接听坐席**6个**，平均服务岗位工作经历超过**8年**，对产品和业务具有较高的熟悉程度，能够直接解答用户常见问题，指导用户排故，帮助用户分析故障原因并负责联系后台专业人员跟进服务。整个电话服务流程都记入专门的管理系统，并跟踪实现闭环控制。

此外，华燕客服中心已经建立远程服务系统，部分客户的现场视频已经接入，在华燕远程客服中心的LED大屏幕实时显示，可以实时实景地了解用户的设备运行情况，从而给用户提供更为主动的服务。

1）为用户提供设备平面工艺布置图、地基施工图、电气布线施工图、用户手册、客户化修改记录。派出专业技术人员进行现场指导，负责现场安装、调试和人员操作培训，确保地基施工的顺利进行。

2）服务站负责人会定期对所属范围内的检测站进行巡访和服务。

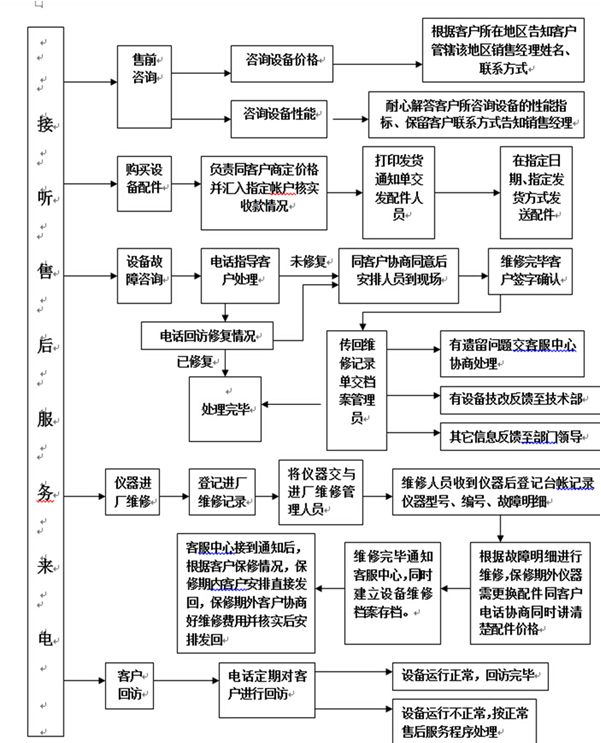
3）公司备有充足的备件及配件储备，可随时供应。

总部地址：石家庄市鹿泉区上庄镇工业区工业园2号路

**电话：0311-83985757、0311-83985959、0311-82200500、0311-82200600、0311-83985568；服务热线：4001-0311-53**

短信服务平(13739748255)

传真：0311-83986677



**售后服务流程图**

**（1）售后服务方式**

1）、远程电话短信咨询方式：

2）、远程操控方式：

在检测站接入宽带，计算机能够上互联网的情况下，我公司可直接对该检测站的控制系统进行软件的修改、调整、传送、更新和升级维护，避免了因电话里沟通不清而无法找到问题根源的麻烦，为用户解决技术上疑难的及时性提供了保证。

3）、网站互动方式：

我公司设有专门专业的互动网站（[www.hyjtkj.com](http://www.hyjtkj.com)），QQ售后服务群群号：40319911，用户可在此与我公司技术人员进行互动，进行问题的咨询、技术交流探讨。我公司网站上拥有与机动车检测相关的国家标准和行业标准，供用户查询、学习、参考。



**400电话客户服务中心**

**1）电话响应**

服务响应时间的承诺：上门服务时间为**2小时**之内到达所在地。电话支持、邮件传递支持、远程服务支持的一般问题**响应时间为30分钟，**特殊问题**1小时内**进行回复。我方如在24小时内不能修复，提供**备用设备**由采购方使用，直到采购方设备能够正常使用为止。在保修期内**每季度**回访，有问题做到及时处理。我公司设立**7\*24**的值班响应电话，并安排有经验的工程师接受报障。当设备或软件出现故障时，采购人可通过服务商指定的值班响应电话进行报障。

**2）远程支持服务**

对于通过电话指导不能解决的故障，如果采购人设备或软件具备提供远程技术支援的能力，我公司在征得本单位同意后，通过远程接入手段，登录到故障设备或软件，进行故障诊断，查找故障出现的原因，指导现场维护人员处理故障。

**3）现场服务**

对于通过电话支持和远程支持都不能解决的设备或软件故障，我公司会迅速提供现场支持服务，安排经验丰富的技术支持工程师赴现场分析故障原因，制定故障解决方案，并最终排除故障。维修人员到用户现场服务时，首先与业主单位事先联系并约定时间，携带维修用具及维修报告单，到现场进行维修。维修完毕后，维修人员将用户现场打扫干净，将废品废物丢弃到用户指定位置。用户认可后在维修报告单签字或盖章。

**4）对故障恢复和故障解决时限**

收到故障通知，我公司的相关工作人员在规定时间到达现场，即开始不间断工作，直到故障排除。对于影响业务故障，在进行故障处理时，我公司会优先考虑业务恢复，然后再彻底解决故障。如有疑难故障，需设备返厂维修，我公司以最快速度提供备机。若故障未能排除，未经用户同意维修人员不能擅自撤离现场。

系统日常巡检是对系统进行现场检查，及时发现包括硬件设备、通信网络、

系统软件出现的隐患，以减少系统发生故障的概率，保证系统的稳定运行。因此

本投标人在系统维护方面设有专门维护人员，主要负责一般故障排除、日常设备

巡检等工作。维护人员对系统进行不少于每月一次的巡检工作，以保证系统的正常运行，并通过巡检发现潜在的隐患。在完成日常保养工作后， 将详细填写专门的维修保养记录台账， 生成巡检报告， 说明维修保养过程中碰到的问题、症状及对故障的判断、处理方法、保养维修后的工作状态等内容， 并由维修保养人员和业主签字

确认后存档。

**5）周期性维护**

周期性维护是定期对系统设备进行常规设备养护工作。在养护工作中及时发

现问题，防患于未然，减少设备的故障率，延长设备的使用寿命。在故障发生之

前，及时检测到故障的先兆， 将故障解决在萌芽初期， 尽量避免故障发生后应急

抢修情况的发生。对于某些特殊情况， 要根据具体情况进行相将的养护措施， 在

进行定期的养护前，将协调好各方面的工作，确保养护工作的正常进行。

**（2）全国服务机构网点**

我公司属专业生产企业，实行严格的产品和服务质量管理，拥有200余人的专业安装与维修团队，接到用户维修电话后立即给予解答和指导；必要时，我方及时派当地服务站专业技术人员到用户现场解决问题。为用户提供满意的服务和保障，是公司一贯的宗旨和追求。

全国服务站情况：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务站** | **负责人** | **常驻地点** | **负责区域** | **服务站** | **负责人** | **常驻地点** | **负责区域** |
| 客服中心部长 | 高军刚 | 石家庄市 | 服务全局工作 | 华北服务站 | 张宏伟 | 承德市 | 北京、天津、内蒙、山西 |
| 中南服务站 | **张伟** | **郑州市** | 河南、湖南、湖北、广东、广西、海南 | 霍广波 | 晋中市 |
| **王高凯** | **平顶山** | 邢通达 | 长治市 |
| **李虎** | **驻马店** | 刘小龙 | 吕梁市 |
| 刘文艳 | 武汉市 | 杨维芳 | 巴彦淖尔市 |
| 甄立朋 | 广州市 | 西北服务站 | 胡红斌 | 平凉市 | 陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆 |
| 西南服务站 | 陈维超 | 遵义市 | 重庆、贵州、四川、云南、西藏 | 王建伟 | 兰州市 |
| 韩李博 | 贵阳市 | 马俊安 | 乌鲁木齐 |
| 东北服务站 | 李鹏 | 沈阳市 | 黑龙江、辽宁、吉林 | 华东服务站 | 张建程 | 淮安市 | 山东、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东 |