

全费用综合单价计价表

工程名称：北湖路与光明路路口

| 序号 | 项目名称 | 规格型号 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | |
|----|--------------|---|------|------|----------|----------|
| | | | | | 全费用综合单价 | 合价 |
| 1 | 403 满屏计时灯 | 圆门玻璃面，全黑装饰边；上为红色满屏灯，中间为红绿倒九秒黄满屏灯，下为绿色满屏灯 | 套 | 4 | 4300.00 | 17200.00 |
| 2 | 403 左转计时灯 | 圆门玻璃面，全黑装饰边，横杆竖装，上为红色左箭头灯，中间位红绿倒九秒黄满屏灯，下为绿色左箭头灯 | 套 | 4 | 4300.00 | 17200.00 |
| 3 | 悬臂 8 米八棱信号杆 | 立柱：6800-260-320-6mm，横臂 8000-110-240-5mm； 底法兰：Ø 550*18mm，含预埋件 8 条 M27*1300mm | 套 | 2 | 11795.00 | 23590.00 |
| 4 | 悬臂 10 米八棱信号杆 | 立柱：6800-260-320-6mm，横臂 10000-110-240-5mm； 底法兰：Ø 550*18mm，含预埋件 8 条 M27*1300mm | 套 | 2 | 13505.00 | 27010.00 |
| 5 | 杆件基础 | 规格：1.6*1.6*1.6，混凝土基础 强度等级:C25 备注：土方开挖、回填等 | 套 | 4 | 6270.00 | 25080.00 |
| 6 | 顶管 | 非开挖定向穿越 PE75 | 米 | 350 | 119.00 | 41650.00 |
| 7 | 管沟开挖埋管及管道敷设 | 开沟敷设，PE 管壁内径不低于 5mm，报价包含恢复绿化带，人行道，路面等所有费用，据实结算，含主电源取电、管沟开挖及敷设 | 米 | 200 | 59.00 | 11800.00 |
| 8 | 吊装运输安装费 | | 项 | 1 | 1500.00 | 1500.00 |
| 9 | 信号线 | RVV4*1 信号线 | 米 | 200 | 6.46 | 1292.00 |
| 10 | 信号线 | RVV10*1 信号线 | 米 | 400 | 10.62 | 4248.00 |
| 11 | 主电源接入 | | 项 | 1 | 6000.00 | 6000.00 |
| 12 | 抱杆箱 | 不锈钢抱杆箱 600*800*600 内含辅材（插排、漏保等） | 台 | 1 | 675.00 | 675.00 |
| 13 | 信号机 | 触摸屏联网信号机 | 台 | 1 | 6500.00 | 6500.00 |
| 14 | 接线井 | 600mm*600mm 砖砌检查井，内外抹灰 | 座 | 4 | 677.00 | 2708.00 |

| | | | | | | |
|----|----|--------------|---|---|---------|-----------|
| 15 | 辅材 | 防水胶布、穿线管、插排等 | 宗 | 1 | 1000.00 | 1000.00 |
| 合计 | | | | | | 187453.00 |

全费用综合单价计价表

工程名称：G514 与北湖路路口

| 序号 | 项目名称 | 规格型号 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | |
|----|-------------|--|------|------|----------|----------|
| | | | | | 全费用综合单价 | 合价 |
| 1 | 403 满屏计时灯 | 圆门玻璃面，全黑装饰边；上为红色满屏灯，中间为红绿倒九秒黄满屏灯，下为绿色满屏灯 | 套 | 2 | 4300.00 | 8600.00 |
| 2 | 403 左转计时灯 | 圆门玻璃面，全黑装饰边，横杆竖装，上为红色左箭头灯，中间位红绿倒九秒黄满屏灯，下为绿色左箭头灯 | 套 | 1 | 4300.00 | 4300.00 |
| 3 | 悬臂 8 米八棱信号杆 | 立柱：6800-260-320-6mm，横臂 8000-110-240-5mm；底法兰：∅ 550*18mm，含预埋件 8 条 M27*1300mm | 套 | 2 | 11795.00 | 23590.00 |
| 4 | 一体化信号灯 | 杆件高度 4500MM，内嵌 403 满屏计时灯 | 套 | 1 | 6500.00 | 6500.00 |
| 5 | 杆件基础 | 规格：1*1*1，混凝土基础强度等级：C25 备注：土方开挖、回填等 | 套 | 1 | 2460.00 | 2460.00 |
| 6 | 杆件基础 | 规格：1.6*1.6*1.6，混凝土基础强度等级：C25 备注：土方开挖、回填等 | 套 | 2 | 6270.00 | 12540.00 |
| 7 | 顶管 | 非开挖定向穿越 PE75 | 米 | 350 | 119.00 | 41650.00 |
| 8 | 管沟开挖埋管及管道敷设 | 开沟敷设，PE 管壁内径不低于 5mm，报价包含恢复绿化带，人行道，路面等所有费用，据实结算，含主电源取电、管沟开挖及敷设 | 米 | 200 | 59.00 | 11800.00 |
| 9 | 吊装运输安装费 | | 项 | 1 | 1500.00 | 1500.00 |
| 10 | 信号线 | RVV4*1 信号线 | 米 | 200 | 6.46 | 1292.00 |
| 11 | 信号线 | RVV10*1 信号线 | 米 | 200 | 10.62 | 2124.00 |
| 12 | 主电源接入 | | 项 | 1 | 6000.00 | 6000.00 |

| | | | | | | |
|----|-----|---------------------------------|---|---|---------|-----------|
| 13 | 抱杆箱 | 不锈钢抱杆箱 600*800*600 内含辅材（插排、漏保等） | 台 | 1 | 675.00 | 675.00 |
| 14 | 信号机 | 触摸屏联网信号机 | 台 | 1 | 6500.00 | 6500.00 |
| 15 | 接线井 | 60cm*60cm 砖砌抹灰 | 套 | 4 | 677.00 | 2708.00 |
| 16 | 辅材 | 防水胶布、穿线管、插排等 | 宗 | 1 | 1000.00 | 1000.00 |
| 合计 | | | | | | 133239.00 |

全费用综合单价计价表

工程名称：鼓楼路与风帆路

| 序号 | 项目名称 | 规格型号 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | |
|----|-------------|---|------|------|----------|----------|
| | | | | | 全费用综合单价 | 合价 |
| 1 | 403 满屏计时灯 | 圆门玻璃面，全黑装饰边；上为红色满屏灯，中间为红绿倒九秒黄满屏灯，下为绿色满屏灯 | 套 | 4 | 4300.00 | 17200.00 |
| 2 | 403 左转计时灯 | 圆门玻璃面，全黑装饰边，横杆竖装，上为红色左箭头灯，中间位红绿倒九秒黄满屏灯，下为绿色左箭头灯 | 套 | 2 | 4300.00 | 8600.00 |
| 3 | 悬臂 8 米八棱信号杆 | 立柱：6800-260-320-6mm，横臂 8000-110-240-5mm；底法兰：∅ 550*18mm，含预埋件 8 条 M27*1300mm | 套 | 2 | 11795.00 | 23590.00 |
| 4 | 悬臂 5 米八棱信号杆 | 立柱：6800-2100-320-6mm，横臂 5000-110-240-5mm；底法兰：∅ 550*18mm，含预埋件 8 条 M27*1300mm | 套 | 2 | 7300.00 | 14600.00 |
| 5 | 杆件基础 | 规格：1.6*1.6*1.6，混凝土基础级：C25 备注：土方开挖、回填等 | 套 | 4 | 6270.00 | 25080.00 |
| 6 | 顶管 | 非开挖定向穿越 PE75 | 米 | 350 | 119.00 | 41650.00 |
| 7 | 管沟开挖埋管及管道敷设 | PE 管壁内径不低于 50mm，绿化带，人行道，路面恢复管道铺设，据实结算，含主电源取电管沟开挖及敷设 | 米 | 200 | 59.00 | 11800.00 |
| 8 | 吊装运输安装费 | | 项 | 1 | 1500.00 | 1500.00 |
| 9 | 信号线 | RVV4*1 信号线 | 米 | 200 | 6.46 | 1292.00 |
| 10 | 信号线 | RVV10*1 信号线 | 米 | 320 | 10.62 | 3398.40 |
| 11 | 主电源接入 | | 项 | 1 | 6000.00 | 6000.00 |
| 12 | 抱杆箱 | 不锈钢抱杆箱 600*800*600 内含辅材（插排、漏保等） | 台 | 1 | 675.00 | 675.00 |

| | | | | | | |
|----|-----|----------------|---|---|---------|-----------|
| 13 | 信号机 | 触摸屏联网信号机 | 台 | 1 | 6500.00 | 6500.00 |
| 14 | 接线井 | 60cm*60cm 砖砌抹灰 | 套 | 4 | 677.00 | 2708.00 |
| 15 | 辅材 | 防水胶布、穿线管、插排等 | 宗 | 1 | 1000.00 | 1000.00 |
| 合计 | | | | | | 165593.40 |

工程名称：北湖路与光明路路口

| 序号 | 项目名称 | 投标参数 | 品牌 | 型号 | 产地 |
|----|-----------|--|----|-----------------|------|
| 1 | 403 满屏计时灯 | <p>圆门玻璃面，全黑装饰边；上为红色满屏灯，中间为红绿倒九秒黄满屏灯，下为绿色满屏灯</p> <p>(1)、标准：符合中华人民共和国 GB14887-2011、GA/T 508 2014 标准。</p> <p>(2)、外观设计：信号灯杆所装灯具为Φ400mm 上为红满屏，中间黄闪加红绿双色计时器（脉冲跟随式倒计时），下为绿满屏。</p> <p>(3)、光源：采用进口芯片四元素半导体超高亮发光二极管（LED），直径为 5mm，使用寿命大于 10 万小时。</p> <p>(4)、红绿灯珠数量：各 246 只，黄色灯珠数量 168 只。</p> <p>(5)、学习、脉冲触发、通讯工作方式自动切换，优先级通讯>脉冲触发>学习。</p> <p>(6)、额定功率：Φ400mm 单灯额定功率小于 15W。倒计时器功率小于 15W。</p> <p>(7)、额定电压：AC176-264V, 50HZ。（太阳能供电为 12V）</p> <p>(8)、发光强度：红 928CD, 黄 714CD, 绿 989CD。</p> <p>(9)、光源寿命：大于 10 万小时。</p> <p>(10)、可视角度：大于 30 度。</p> <p>(11)、可视距离：≥500m。</p> <p>(12)、外壳防护等级：≥IP54。</p> <p>(13)、耐温：-40℃~+85℃。</p> <p>(14)、绝缘电阻：大于 500MΩ。</p> <p>(15)、介电强度：耐压 1440VAC。</p> <p>(16)、防尘：符合 GB14886-2016、GB14887-2011 标准。</p> <p>(17)、抗震动：符合 GB14886-2016、GB14887-2011 标准。</p> <p>(18)、抗风速：145KM/H。</p> | 睿联 | JD-DX-403-RL | 山东淄博 |
| 2 | 403 左转计时灯 | <p>圆门玻璃面，全黑装饰边，横杆竖装，上为红色左箭头灯，中间位红绿倒九秒黄满屏灯，下</p> | 睿联 | FX-ZZ-DX-403-RL | 山东淄博 |

| | | | | | |
|---|--------------|---|------|----|------|
| | | <p>为绿色左箭头灯</p> <p>(1)、标准：符合中华人民共和国 GB14887-2011、GA/T 508 2014 标准。</p> <p>(2)、外观设计：信号灯杆所装灯具为Φ400mm 上为红箭头，中间黄闪加红绿双色计时器（脉冲跟随式倒计时），下为绿箭头。</p> <p>(3)、光源：采用进口芯片四元素半导体超高亮发光二极管（LED），直径为 5mm，使用寿命大于 10 万小时。</p> <p>(4)、红绿灯珠数量：各 192 只，黄色灯珠数量 168 只。</p> <p>(5)、学习、脉冲触发、通讯工作方式自动切换，优先级通讯>脉冲触发>学习。</p> <p>(6)、额定功率：Φ400mm 单灯额定功率小于 15W。倒计时器功率小于 15W。</p> <p>(7)、额定电压：AC176-264V, 50HZ。（太阳能供电为 12V）</p> <p>(8)、发光强度：红 928CD, 黄 714CD, 绿 989CD。</p> <p>(9)、光源寿命：大于 10 万小时。</p> <p>(10)、可视角度：大于 30 度。</p> <p>(11)、可视距离：≥500m。</p> <p>(12)、外壳防护等级：≥IP54。</p> <p>(13)、耐温：-40℃~+85℃。</p> <p>(14)、绝缘电阻：大于 500MΩ。</p> <p>(15)、介电强度：耐压 1440VAC。</p> <p>(16)、防尘：符合 GB14886-2016、GB14887-2011 标准。</p> <p>(17)、抗震动：符合 GB14886-2016、GB14887-2011 标准。</p> <p>(18)、抗风速：145KM/H。</p> | | | |
| 3 | 悬臂 8 米八棱信号杆 | <p>立柱：6800-260-320-6mm, 横臂 8000-110-240-5mm;</p> <p>底法兰：Ø 550*18mm, 含预埋件 8 条 M27*1300mm</p> | 睿联 | 定制 | 山东淄博 |
| 4 | 悬臂 10 米八棱信号杆 | <p>立柱：6800-260-320-6mm, 横臂 10000-110-240-5mm;</p> <p>底法兰：Ø 550*18mm, 含预埋件 8 条 M27*1300mm</p> | 睿联 | 定制 | 山东淄博 |
| 5 | 杆件基础 | <p>规格：1.6*1.6*1.6, 混凝土基础强度等级:C25</p> <p>备注:土方开挖、回填等</p> | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 6 | 顶管 | 非开挖定向穿越 PE75 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|------|-----------------|------|
| 7 | 管沟开挖埋管及管道敷设 | 开沟敷设，PE管壁内径不低于5mm，报价包含恢复绿化带，人行道，路面等所有费用，据实结算，含主电源取电、管沟开挖及敷设 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 8 | 吊装运输安装费 | 含杆件及设备的吊装运输安装等费用 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 9 | 信号线 | RVV4*1 信号线 | 鲁东线缆 | RVV4*1 | 山东德州 |
| 10 | 信号线 | RVV10*1 信号线 | 鲁东线缆 | RVV10*1 | 山东德州 |
| 11 | 主电源接入 | 主电源接入费用 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 12 | 抱杆箱 | 不锈钢抱杆箱 600*800*600 内含辅材（插排、漏保等） | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 13 | 信号机 | <p>(1) 彩色 7.0 吋触摸屏液晶菜单设置中面板模拟指示与路口实际情况对应，易学易用。</p> <p>(2) 信号机主控制单元集主控制模块、输入模块、输出模块、电源模块、温控模块和通讯模块于一体，各模块由独立的板卡组成，</p> <p>(3) 由多种板组成，分别是显示板 1 片、底板 1 片、电源板 1 片、温控板 2 片、信号灯驱动板 4 片、CPU 板 1 片、通讯板 1 片、等组成。</p> <p>(4) 输入电压范围：AC220V±44V, 50Hz±2Hz.</p> <p>(5) 输出电压：DC5V/6A、DV12V/3A 为信号机提供电源。</p> <p>(6) 嵌入式中央控制系统，工作更加稳定可靠。</p> <p>(7) 全天候室外机箱，装有避雷及电源过滤装置。</p> <p>(8) 整部机器采用模块化设计，便于维修和功能扩充。</p> <p>(9) 44 路灯独立控制输出，每路工作电流不大于 2A。</p> <p>(10) RS-232、RS-485、RJ-45 接口与上位机通讯。</p> <p>(11) 可在线调整、检查和设置。</p> <p>(12) 有 16 个工作时段，16 个工作方案。</p> <p>(13) 每个信号灯的闪烁状态可设、闪烁时间可调。</p> <p>(14) 夜间黄闪时间可任意设置</p> <p>(15) 可随时进入紧急黄闪状态设置。</p> <p>(16) 手动控制可在随机和指定菜单下实现单步运行。</p> | 睿联 | XHJ-CW-GA-RL500 | 山东淄博 |

| | | | | | |
|----|-----|---|------|----|------|
| | | <p>(17) 自动掉电保护，工作参数可保存十年。</p> <p>(18) 带手持遥控器，按遥控器后，先四次四面黄闪后进入对应状态，</p> <p>(19) 经过信号机绿色通道设定的时间后自动返回到原来的运行状态。</p> <p>(20) 信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行，设置更为便捷。</p> <p>(21) 信号机可通过设置网卡参数和控制中心实现联网。现场的参数设置界面为中文菜单式操作。在参数设置时，操作面板能显示信号机的工作方式、工作状态、信号控制参数的设置情况，具有提示、引导各种控制参数的输入项目及内容。</p> <p>(22) 信号机具有在断电情况下的数据保存功能，断电保存期为10年以上。</p> <p>(23) 信号机上传的信息包含以下信息：信号机状态信息；信号灯灯色信息；工作模式信息；信号机特征参数；时间信息。</p> <p>(24) 信号机接收下传的信息须包含以下信息：时间信息；状态查询信息；信号机配时方案信息；工作模式；上端手动；其它人工指定命令。</p> | | | |
| 14 | 接线井 | 600mm*600mm 砖砌检查井，内外抹灰 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 15 | 辅材 | 防水胶布、穿线管、插排等 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |

工程名称：G514 与北湖路路口

| 序号 | 项目名称 | 投标参数 | 品牌 | 型号 | 产地 |
|----|-----------|--|----|--------------|------|
| 1 | 403 满屏计时灯 | <p>圆门玻璃面，全黑装饰边；上为红色满屏灯，中间为红绿倒九秒黄满屏灯，下为绿色满屏灯</p> <p>(1)、标准：符合中华人民共和国 GB14887-2011、GA/T 508 2014 标准。</p> <p>(2)、外观设计：信号灯杆所装灯具为Φ400mm 上为红满屏，中间黄闪加红绿双色计时器（脉冲跟随式倒计时），下为绿满屏。</p> <p>(3)、光源：采用进口芯片四元素半导体超高亮发光二极管（LED），直径为5mm，使用寿命大于10万小时。</p> <p>(4)、红绿灯珠数量：各246只，黄色灯珠数量168只。</p> <p>(5)、学习、脉冲触发、通讯工作方式自动切换，优先级通讯>脉冲触发>学习。</p> <p>(6)、额定功率：Φ400mm 单灯额定功率小</p> | 睿联 | JD-DX-403-RL | 山东淄博 |

| | | | | | |
|---|-----------|--|----|-----------------|------|
| | | <p>于 15W。倒计时器功率小于 15W。</p> <p>(7)、额定电压：AC176-264V, 50HZ。（太阳能供电为 12V）</p> <p>(8)、发光强度：红 928CD, 黄 714CD, 绿 989CD。</p> <p>(9)、光源寿命：大于 10 万小时。</p> <p>(10)、可视角度：大于 30 度。</p> <p>(11)、可视距离：≥500m。</p> <p>(12)、外壳防护等级：≥IP54。</p> <p>(13)、耐温：-40℃~+85℃。</p> <p>(14)、绝缘电阻：大于 500MΩ。</p> <p>(15)、介电强度：耐压 1440VAC。</p> <p>(16)、防尘：符合 GB14886-2016、GB14887-2011 标准。</p> <p>(17)、抗震动：符合 GB14886-2016、GB14887-2011 标准。</p> <p>(18)、抗风速：145KM/H。</p> | | | |
| 2 | 403 左转计时灯 | <p>圆门玻璃面，全黑装饰边，横杆竖装，上为红色左箭头灯，中间位红绿倒九秒黄满屏灯，下为绿色左箭头灯</p> <p>(1)、标准：符合中华人民共和国 GB14887-2011、GA/T 508 2014 标准。</p> <p>(2)、外观设计：信号灯杆所装灯具为Φ400mm 上为红箭头，中间黄闪加红绿双色计时器（脉冲跟随式倒计时），下为绿箭头。</p> <p>(3)、光源：采用进口芯片四元素半导体超高亮发光二极管（LED），直径为 5mm，使用寿命大于 10 万小时。</p> <p>(4)、红绿灯珠数量：各 192 只，黄色灯珠数量 168 只。</p> <p>(5)、学习、脉冲触发、通讯工作方式自动切换，优先级通讯>脉冲触发>学习。</p> <p>(6)、额定功率：Φ400mm 单灯额定功率小于 15W。倒计时器功率小于 15W。</p> <p>(7)、额定电压：AC176-264V, 50HZ。（太阳能供电为 12V）</p> <p>(8)、发光强度：红 928CD, 黄 714CD, 绿 989CD。</p> <p>(9)、光源寿命：大于 10 万小时。</p> <p>(10)、可视角度：大于 30 度。</p> <p>(11)、可视距离：≥500m。</p> <p>(12)、外壳防护等级：≥IP54。</p> <p>(13)、耐温：-40℃~+85℃。</p> <p>(14)、绝缘电阻：大于 500MΩ。</p> | 睿联 | FX-ZZ-DX-403-RL | 山东淄博 |

| | | | | | |
|---|-------------|---|------|-----------------------|------|
| | | (15)、介电强度：耐压 1440VAC。 (16)、防尘：符合 GB14886-2016、GB14887-2011 标准。 (17)、抗震动：符合 GB14886-2016、GB14887-2011 标准。 (18)、抗风速：145KM/H。 | | | |
| 3 | 悬臂 8 米八棱信号杆 | 立柱：6800-260-320-6mm，横臂 8000-110-240-5mm； 底法兰：Ø 550*18mm，含预埋件 8 条 M27*1300mm | 睿联 | 定制 | 山东淄博 |
| 4 | 一体化信号灯 | 1、外观尺寸：4500*490*150mm 发光单元：Φ400*3 信号图案：红色机动车+红绿单 8 计时黄色机动车灯+绿色机动车灯器 2、外观颜色：灰色 3、性能： 额定电压：AC175~264V，50HZ±2HZ； 光源：采用超高亮度四元素 LED 发光二极管；中心波长：红 625nm 绿 505nm 黄 590nm；倒计时显示器采用跟随、触发、通讯三合一工作方式，根据现场实际情况自动切换工作模式。 执行标准：信号灯符合 GB14887-2011 标准，倒计时显示器复合 GA/T 208-2014 标准； 功率：≤24VA 可视角度：≥30° 工作环境耐温：-40℃~+75℃；工作寿命>50000 小时 外壳防护等级为 IP53 | 睿联 | RL-YTD-JD-DX-4500-403 | 山东淄博 |
| 5 | 杆件基础 | 规格：1*1*1，混凝土基础强度等级:C25 备注:土方开挖、回填等 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 6 | 杆件基础 | 规格：1.6*1.6*1.6，混凝土基础强度等级:C25 备注:土方开挖、回填等 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 7 | 顶管 | 非开挖定向穿越 PE75 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 8 | 管沟开挖埋管及管道敷设 | 开沟敷设，PE 管壁厚内径不低于 5mm，报价包含恢复绿化带，人行道，路面等所有费用，据实结算，含主电源取电、管沟开挖及敷设 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 9 | 吊装运输安装费 | 含杆件及设备的吊装运输安装等费用 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |

| | | | | | |
|----|-------|---|------|-----------------|------|
| 10 | 信号线 | RVV4*1 信号线 | 鲁东线缆 | RVV4*1 | 山东德州 |
| 11 | 信号线 | RVV10*1 信号线 | 鲁东线缆 | RVV10*1 | 山东德州 |
| 12 | 主电源接入 | 主电源接入费用 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 13 | 抱杆箱 | 不锈钢抱杆箱 600*800*600 内含辅材（插排、漏保等） | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 14 | 信号机 | <p>(1) 彩色 7.0 吋触摸屏液晶菜单设置中面板模拟指示与路口实际情况对应，易学易用。</p> <p>(2) 信号机主控制单元集主控制模块、输入模块、输出模块、电源模块、温控模块和通讯模块于一体，各模块由独立的板卡组成，</p> <p>(3) 由多种板组成，分别是显示板 1 片、底板 1 片、电源板 1 片、温控板 2 片、信号灯驱动板 4 片、CPU 板 1 片、通讯板 1 片、等组成。</p> <p>(4) 输入电压范围：AC220V±44V, 50Hz±2Hz.</p> <p>(5) 输出电压：DC5V/6A、DV12V/3A 为信号机提供电源。</p> <p>(6) 嵌入式中央控制系统，工作更加稳定可靠。</p> <p>(7) 全天候室外机箱，装有避雷及电源过滤装置。</p> <p>(8) 整部机器采用模块化设计，便于维修和功能扩充。</p> <p>(9) 44 路灯独立控制输出，每路工作电流不大于 2A。</p> <p>(10) RS-232、RS-485 、RJ-45 接口与上位机通讯。</p> <p>(11) 可在线调整、检查和设置。</p> <p>(12) 有 16 个工作时段，16 个工作方案。</p> <p>(13) 每个信号灯的闪烁状态可设、闪烁时间可调。</p> <p>(14) 夜间黄闪时间可任意设置</p> <p>(15) 可随时进入紧急黄闪状态设置。</p> <p>(16) 手动控制可在随机和指定菜单下实现单步运行。</p> <p>(17) 自动掉电保护，工作参数可保存十年。</p> <p>(18) 带手持遥控器，按遥控器后，先四次四面黄闪后进入对应状态，</p> <p>(19) 经过信号机绿色通道设定的时间后自动返回到原来的运行状态。</p> | 睿联 | XHJ-CW-GA-RL500 | 山东淄博 |

| | | | | | |
|----|-----|---|------|----|------|
| | | <p>(20) 信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行，设置更为便捷。</p> <p>(21) 信号机可通过设置网卡参数和控制中心实现联网。现场的参数设置界面为中文菜单式操作。在参数设置时，操作面板能显示信号机的工作方式、工作状态、信号控制参数的设置情况，具有提示、引导各种控制参数的输入项目及内容。</p> <p>(22) 信号机具有在断电情况下的数据保存功能，断电保存期为10年以上。</p> <p>(23) 信号机上传的信息包含以下信息：信号机状态信息；信号灯灯色信息；工作模式信息；信号机特征参数；时间信息。</p> <p>(24) 信号机接收下传的信息须包含以下信息：时间信息；状态查询信息；信号机配时方案信息；工作模式；上端手动；其它人工指定命令。</p> | | | |
| 15 | 接线井 | 60cm*60cm 砖砌抹灰 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 16 | 辅材 | 防水胶布、穿线管、插排等 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |

工程名称：鼓楼路与风帆路

| 序号 | 项目名称 | 投标参数 | 品牌 | 型号 | 产地 |
|----|-----------|--|----|--------------|------|
| 1 | 403 满屏计时灯 | <p>圆门玻璃面，全黑装饰边；上为红色满屏灯，中间为红绿倒九秒黄满屏灯，下为绿色满屏灯</p> <p>(1)、标准：符合中华人民共和国 GB14887-2011、GA/T 508 2014 标准。</p> <p>(2)、外观设计：信号灯杆所装灯具为Φ400mm 上为红满屏，中间黄闪加红绿双色计时器（脉冲跟随式倒计时），下为绿满屏。</p> <p>(3)、光源：采用进口芯片四元素半导体超高亮发光二极管（LED），直径为5mm，使用寿命大于10万小时。</p> <p>(4)、红绿灯珠数量：各246只，黄色灯珠数量168只。</p> <p>(5)、学习、脉冲触发、通讯工作方式自动切换，优先级通讯>脉冲触发>学习。</p> <p>(6)、额定功率：Φ400mm 单灯额定功率小于15W。倒计时器功率小于15W。</p> <p>(7)、额定电压：AC176-264V, 50HZ。（太阳能供电为12V）</p> <p>(8)、发光强度：红928CD, 黄714CD, 绿989CD。</p> | 睿联 | JD-DX-403-RL | 山东淄博 |

| | | | | | |
|---|-----------|---|----|-----------------|------|
| | | <p>(9)、光源寿命：大于 10 万小时。</p> <p>(10)、可视角度：大于 30 度。</p> <p>(11)、可视距离：$\geq 500\text{m}$。</p> <p>(12)、外壳防护等级：$\geq \text{IP54}$。</p> <p>(13)、耐温：$-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$。</p> <p>(14)、绝缘电阻：大于 $500\text{M}\Omega$。</p> <p>(15)、介电强度：耐压 1440VAC。</p> <p>(16)、防尘：符合 GB14886-2016、GB14887-2011 标准。</p> <p>(17)、抗震动：符合 GB14886-2016、GB14887-2011 标准。</p> <p>(18)、抗风速：145KM/H。</p> | | | |
| 2 | 403 左转计时灯 | <p>圆门玻璃面，全黑装饰边，横杆竖装，上为红色左箭头灯，中间位红绿倒九秒黄满屏灯，下为绿色左箭头灯</p> <p>(1)、标准：符合中华人民共和国 GB14887-2011、GA/T 508 2014 标准。</p> <p>(2)、外观设计：信号灯杆所装灯具为$\Phi 400\text{mm}$上为红箭头，中间黄闪加红绿双色计时器（脉冲跟随式倒计时），下为绿箭头。</p> <p>(3)、光源：采用进口芯片四元素半导体超高亮发光二极管（LED），直径为 5mm，使用寿命大于 10 万小时。</p> <p>(4)、红绿灯珠数量：各 192 只，黄色灯珠数量 168 只。</p> <p>(5)、学习、脉冲触发、通讯工作方式自动切换，优先级通讯>脉冲触发>学习。</p> <p>(6)、额定功率：$\Phi 400\text{mm}$单灯额定功率小于 15W。倒计时器功率小于 15W。</p> <p>(7)、额定电压：AC176-264V, 50HZ。（太阳能供电为 12V）</p> <p>(8)、发光强度：红 928CD, 黄 714CD, 绿 989CD。</p> <p>(9)、光源寿命：大于 10 万小时。</p> <p>(10)、可视角度：大于 30 度。</p> <p>(11)、可视距离：$\geq 500\text{m}$。</p> <p>(12)、外壳防护等级：$\geq \text{IP54}$。</p> <p>(13)、耐温：$-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$。</p> <p>(14)、绝缘电阻：大于 $500\text{M}\Omega$。</p> <p>(15)、介电强度：耐压 1440VAC。</p> <p>(16)、防尘：符合 GB14886-2016、GB14887-2011 标准。</p> <p>(17)、抗震动：符合 GB14886-2016、</p> | 睿联 | FX-ZZ-DX-403-RL | 山东淄博 |

| | | | | | |
|----|-----------------|---|------|-----------------|------|
| | | GB14887-2011 标准。 (18)、抗风速: 145KM/H。 | | | |
| 3 | 悬臂 8 米八棱 信号杆 | 立柱: 6800-260-320-6mm, 横臂 8000-110-240-5mm; 底法兰: \varnothing 550*18mm, 含预埋件 8 条 M27*1300mm | 睿联 | 定制 | 山东淄博 |
| 4 | 悬臂 5 米八棱 信号杆 | 立柱: 6800-2100-320-6mm, 横臂 5000-110-240-5mm; 底法兰: \varnothing 550*18mm, 含预埋件 8 条 M27*1300mm | 睿联 | 定制 | 山东淄博 |
| 5 | 杆件基础 | 规格: 1.6*1.6*1.6, 混凝土基础级:C25 备注:土方开挖、回填等 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 6 | 顶管 | 非开挖定向穿越 PE75 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 7 | 管沟开挖埋管 及管道敷设 | PE 管壁内径不低于 50mm, 绿化带, 人行道, 路面恢复管道铺设, 据实结算, 含主电源取电管沟开挖及敷设 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 8 | 吊装运输安装 费 | 含杆件及设备的吊装运输安装等费用 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 9 | 信号线 | RVV4*1 信号线 | 鲁东线缆 | RVV4*1 | 山东德州 |
| 10 | 信号线 | RVV10*1 信号线 | 鲁东线缆 | RVV10*1 | 山东德州 |
| 11 | 主电源接入 | 主电源接入费用 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 12 | 抱杆箱 | 不锈钢抱杆箱 600*800*600 内含辅材 (插排、漏保等) | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 13 | 信号机 | (1) 彩色 7.0 吋触摸屏液晶菜单设置中面板模拟指示与路口实际情况对应, 易学易用。 (2) 信号机主控制单元集主控制模块、输入模块、输出模块、电源模块、温控模块和通讯模块于一体, 各模块由独立的板卡组成, (3) 由多种板组成, 分别是显示板 1 片、底板 1 片、电源板 1 片、温控板 2 片、信号灯驱动板 4 片、CPU 板 1 片、通讯板 1 片、等组成。 (4) 输入电压范围: AC220V \pm 44V, 50Hz \pm 2Hz。 (5) 输出电压: DC5V/6A、DV12V/3A 为信号机提供电源。 (6) 嵌入式中央控制系统, 工作更加稳定可靠。 (7) 全天候室外机箱, 装有避雷及电源过滤装置。 (8) 整部机器采用模块化设计, 便于维修和 | 睿联 | XHJ-CW-GA-RL500 | 山东淄博 |

| | | | | | |
|----|-----|---|------|----|------|
| | | <p>功能扩充。</p> <p>(9) 44 路灯独立控制输出，每路工作电流不大于 2A。</p> <p>(10) RS-232、RS-485 、RJ-45 接口与上位机通讯。</p> <p>(11) 可在线调整、检查和设置。</p> <p>(12) 有 16 个工作时段，16 个工作方案。</p> <p>(13) 每个信号灯的闪烁状态可设、闪烁时间可调。</p> <p>(14) 夜间黄闪时间可任意设置</p> <p>(15) 可随时进入紧急黄闪状态设置。</p> <p>(16) 手动控制可在随机和指定菜单下实现单步运行。</p> <p>(17) 自动掉电保护，工作参数可保存十年。</p> <p>(18) 带手持遥控器，按遥控器后，先四次四面黄闪后进入对应状态，</p> <p>(19) 经过信号机绿色通道设定的时间后自动返回到原来的运行状态。</p> <p>(20) 信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行，设置更为便捷。</p> <p>(21) 信号机可通过设置网卡参数和控制中心实现联网。现场的参数设置界面为中文菜单式操作。在参数设置时，操作面板能显示信号机的工作方式、工作状态、信号控制参数的设置情况，具有提示、引导各种控制参数的输入项目及内容。</p> <p>(22) 信号机具有在断电情况下的数据保存功能，断电保存期为 10 年以上。</p> <p>(23) 信号机上传的信息包含以下信息：信号机状态信息； 信号灯灯色信息； 工作模式信息； 信号机特征参数； 时间信息。</p> <p>(24) 信号机接收下传的信息须包含以下信息：时间信息； 状态查询信息； 信号机配时方案信息； 工作模式； 上端手动； 其它人工指定命令。</p> | | | |
| 14 | 接线井 | 60cm*60cm 砖砌抹灰 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |
| 15 | 辅材 | 防水胶布、穿线管、插排等 | 天畅智诚 | 定制 | 中国山东 |