

扎赉诺尔区重点路口增设交通安全设施项目

项目地点：神树路与广安街（体育馆）

序号	项目名称	技术参数	计量单位	数量
1	落地式控制箱	协调式交通信号控制机（低温定制版），模块化结构设计；基础48路信号灯输出，可扩展至64路、80路、96路；工作温度：-40℃~+70℃；具备多时段、感应控制、单点自适应、拥堵控制、绿波协调控制、区域协调控制、公交优先、车载特勤控制、行人二次过街、特殊场景控制功能，支持无线联网扩展；设备性能及型式需符合GB25280-2016国家标准。	台	1
2	信号灯	直行灯：Φ400机动车信号灯（直行），优质铝型材喷塑壳体，超高亮度LED发光管芯，符合GB14887-2011国家标准 右转灯：Φ400机动车信号灯（右转），优质铝型材喷塑壳体，超高亮度LED发光管芯，符合GB14887-2011国家标准	套	8
3	电杆组立	1. 立金属杆，信号灯杆6.5*6m	根	2
4	电杆组立	1. 立金属杆，信号灯杆6.5*9m	根	2
5	独立基础	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 基础类型:信号灯杆独立基础、行人灯基础、电警杆基础	m3	54.15
6	信号灯	Φ300一体式人行信号灯，上红下绿两灯组，静态红人、静态绿人显示，超高亮度LED发光管芯，含语音提示器，带“行人禁止通行、行人安全通行”LED字幕，外壳采用冷轧铁材质，符合GB14887-2011国家标准。	套	8
7	电杆组立	1. 立金属杆，电警杆6.5*9m	根	4
8	高清抓拍单元	电子警察抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置LED补光灯，支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压。 内置摄像机采用高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率不低于4096×2160，帧率不低于25帧，具有清晰度高、照度低、色彩还原度好等特点。 视频支持H.265、H.264或MJPEG编码，低延时、低码率、压缩比高。 支持LED频闪灯同步补光，防护罩内置LED车牌补光灯。 支持机动车辆、非机动车、行人抓拍。 支持车牌、车型、车身颜色、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。 红绿灯信号检测方式支持：IO信号、红绿灯检测器、视频检测。 支持远程数据上传，符合GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议。 支持本地存储（≥256G），抓拍图片可断网续传。 支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。 工作温度：-30℃~70℃；工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结。	台	4
9	LED频闪灯	LED频闪灯 光源类型：大功率LED 发光角度：10° 覆盖范围：单车道环境补光灯，最佳补光范围16米~25米 触发方式：电平量触发（高电平有效，可选配开关量触发） 触发信号：频率15~250Hz，占空比1%~39%，响应时间小于20μs 外壳材质：金属铝 工作温度：-30℃~70℃ 工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结 电源：220VAC±10% 功耗：35W MAX 防护等级：IP66	台	4

10	终端设备	可寻址终端控制器安装、调试（有源传输），支持路数≤16路；支持GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准及FTP协议，支持远程数据上传。	个	1
11	配管	1. 名称:塑料管 2. 材质:PE 3. 规格: $\phi 50$ 4. 配置形式:埋地敷设	m	180
12	顶管	1. 土壤类别:一、二类 2. 管道材质及规格:钢管	m	180
13	电力电缆	1. 名称:聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆 2. 配线形式:暗配 3. 型号:YJV22-4*16mm ² 4. 材质:铜芯	m	120
14	电力电缆头	1. 1kv热(冷)缩式铜芯电力电缆终端头 制作安装截面≤16mm ²	个	24
15	控制电缆	1. 室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数≤14芯 (KVV22-8*4 mm ²)	m	500
16	控制电缆	1. 室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数≤6芯 (KVV22-4*2.5 mm ²)	m	300
17	双绞线缆	1. 双绞线缆 管内穿放 ≤4对 (RVS-2×2.5 mm ²)	m	150
18	双绞线缆	1. 超五类网线	m	200
19	光缆	1. 光缆 管内穿放 ≤36芯	m	210
20	插座	1. 多线插头连插座安装	个	5
21	室外机柜	抱杆机柜，尺寸540mm（宽）×579mm（高）×358mm（深）（含帽檐）；内含双路220V电源防雷、双路10A空气开关、3芯插座；机柜采用1.0mm厚度热镀锌板制作；采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效；整体采用拼焊结构，牢固、钢性好；防护等级IP55；采用专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性；机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘；工作温度：-30℃~+70℃；工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结。	个	4
22	落地机柜	低压成套配电柜	个	1
23	光线终端配线盒	8口光纤终端盒	个	5

扎赉诺尔区重点路口增设交通安全设施项目

项目地点：天鹅南路与幼儿园路口

序号	项目名称	技术参数	计量单位	数量
1	落地式控制箱	协调式交通信号控制机（低温定制版），模块化结构设计；基础48路信号灯输出，可扩展至64路、80路、96路；工作温度：-40℃~+70℃；具备多时段、感应控制、单点自适应、拥堵控制、绿波协调控制、区域协调控制、公交优先、车载特勤控制、行人二次过街、特殊场景控制功能，支持无线联网扩展；设备性能及型式需符合GB25280-2016国家标准。	台	1
2	信号灯	直行灯：Φ400机动车信号灯（直行），优质铝型材喷塑壳体，超高亮度LED发光管芯，符合GB14887-2011国家标准 右转灯：Φ400机动车信号灯（右转），优质铝型材喷塑壳体，超高亮度LED发光管芯，符合GB14887-2011国家标准	套	8
3	电杆组立	1. 立金属杆，信号灯杆6.5*6m	根	4
4	独立基础	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 基础类型：信号灯杆独立基础、行人灯基础、电警杆基础	m3	54.15
5	信号灯	Φ300一体式人行信号灯，上红下绿两灯组，静态红人、静态绿人显示，超高亮度LED发光管芯，含语音提示器，带“行人禁止通行、行人安全通行”LED字幕，外壳采用冷轧铁材质，符合GB14887-2011国家标准。	套	8
6	电杆组立	1. 立金属杆，电警杆6.5*6m	根	4
7	高清抓拍单元	电子警察抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置LED补光灯，支持网络防雷、浪涌，宽温宽压。 内置摄像机采用高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率不低于4096×2160，帧率不低于25帧，具有清晰度高、照度低、色彩还原度好等特点。 视频支持H.265、H.264或MJPEG编码，低延时、低码率、压缩比高。 支持LED频闪灯同步补光，防护罩内置LED车牌补光灯。 支持机动车辆、非机动车、行人抓拍。 支持车牌、车型、车身颜色、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。 红绿灯信号检测方式支持：IO信号、红绿灯检测器、视频检测。 支持远程数据上传，符合GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议。 支持本地存储（≥256G），抓拍图片可断网续传。 支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。 工作温度：-30℃~70℃；工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结。	台	4

8	LED频闪灯	LED频闪灯 光源类型：大功率LED 发光角度：10° 覆盖范围：单车道环境补光灯，最佳补光范围16米~25米 触发方式：电平量触发（高电平有效，可选配开关量触发） 触发信号：频率15~250Hz，占空比1%~39%，响应时间小于20 μs 外壳材质：金属铝 工作温度：-30℃~70℃ 工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结 电源：220VAC±10% 功耗：35W MAX 防护等级：IP66	台	4
9	终端设备	可寻址终端控制器安装、调试（有源传输），支持路数≤16路；支持GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准及FTP协议，支持远程数据上传。	个	1
10	配管	1. 名称:塑料管 2. 材质:PE 3. 规格:Φ 50 4. 配置形式:埋地敷设	m	380
11	顶管	1. 土壤类别:一、二类 2. 管道材质及规格:钢管	m	180
12	电力电缆	1. 名称:聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆 2. 配线形式:暗配 3. 型号:YJV22-4*16mm ² 4. 材质:铜芯	m	20
13	电力电缆头	1. 1kv热(冷)缩式铜芯电力电缆终端头 制作安装截面≤16mm ²	个	4
14	控制电缆	1. 室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数≤14芯（KVV22-8*4 mm ² ）	m	500
15	控制电缆	1. 室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数≤6芯（KVV22-4*2.5 mm ² ）	m	210
16	双绞线缆	1. 双绞线缆 管内穿放 ≤4对（RVS-2×2.5 mm ² ）	m	300
17	双绞线缆	1. 超五类网线	m	120
18	光缆	1. 光缆 管内穿放 ≤36芯	m	110
19	插座	1. 多线插头连插座安装	个	5
20	室外机柜	抱杆机柜，尺寸540mm（宽）×579mm（高）×358mm（深）（含帽檐）；内含双路220V电源防雷、双路10A空气开关、3芯插座；机柜采用1.0mm厚度热镀锌板制作；采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效；整体采用拼焊结构，牢固、钢性好；防护等级IP55；采用专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性；机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘；工作温度：-30℃~+70℃；工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结。	个	4
21	落地机柜	低压成套配电柜	个	1
22	光线终端配线盒	8口光纤终端盒	个	5

扎赉诺尔区重点路口增设交通安全设施项目

项目地点：新兴路与新政街（中蒙医院）

序号	项目名称	技术参数	计量单位	数量
1	落地式控制箱	协调式交通信号控制机（低温定制版），模块化结构设计；基础48路信号灯输出，可扩展至64路、80路、96路；工作温度：-40℃~+70℃；具备多时段、感应控制、单点自适应、拥堵控制、绿波协调控制、区域协调控制、公交优先、车载特勤控制、行人二次过街、特殊场景控制功能，支持无线联网扩展；设备性能及型式需符合GB25280-2016国家标准。	台	1
2	信号灯	直行灯：Φ400机动车信号灯（直行），优质铝型材喷塑壳体，超高亮度LED发光管芯，符合GB14887-2011国家标准 右转灯：Φ400机动车信号灯（右转），优质铝型材喷塑壳体，超高亮度LED发光管芯，符合GB14887-2011国家标准	套	8
3	电杆组立	1. 立金属杆，信号灯杆6.5*6m	根	2
4	电杆组立	1. 立金属杆，信号灯杆6.5*9m	根	2
5	独立基础	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 基础类型:信号灯杆独立基础、行人灯基础、电警杆基础	m3	54.15
6	信号灯	Φ300一体式人行信号灯，上红下绿两灯组，静态红人、静态绿人显示，超高亮度LED发光管芯，含语音提示器，带“行人禁止通行、行人安全通行”LED字幕，外壳采用冷轧铁材质，符合GB14887-2011国家标准。	套	8
7	电杆组立	1. 立金属杆，电警杆6.5*9m	根	4
8	高清抓拍单元	电子警察抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置LED补光灯，支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压。 内置摄像机采用高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率不低于4096×2160，帧率不低于25帧，具有清晰度高、照度低、色彩还原度好等特点。 视频支持H.265、H.264或MJPEG编码，低延时、低码率、压缩比高。 支持LED频闪灯同步补光，防护罩内置LED车牌补光灯。 支持机动车辆、非机动车、行人抓拍。 支持车牌、车型、车身颜色、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。 红绿灯信号检测方式支持：IO信号、红绿灯检测器、视频检测。 支持远程数据上传，符合GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议。 支持本地存储（≥256G），抓拍图片可断网续传。 支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。 工作温度：-30℃~70℃；工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结。	台	4

9	LED频闪灯	LED频闪灯 光源类型：大功率LED 发光角度：10° 覆盖范围：单车道环境补光灯，最佳补光范围16米~25米 触发方式：电平量触发（高电平有效，可选配开关量触发） 触发信号：频率15~250Hz，占空比1%~39%，响应时间小于20 μs 外壳材质：金属铝 工作温度：-30℃~70℃ 工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结 电源：220VAC±10% 功耗：35W MAX 防护等级：IP66	台	4
10	终端设备	可寻址终端控制器安装、调试（有源传输），支持路数≤16路；支持GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准及FTP协议，支持远程数据上传。	个	1
11	配管	1. 名称:塑料管 2. 材质:PE 3. 规格: Φ50 4. 配置形式:埋地敷设	m	180
12	顶管	1. 土壤类别:一、二类 2. 管道材质及规格:钢管	m	180
13	电力电缆	1. 名称:聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆 2. 配线形式:暗配 3. 型号:YJV22-4*16mm ² 4. 材质:铜芯	m	120
14	电力电缆头	1. 1kv热(冷)缩式铜芯电力电缆终端头 制作安装截面≤16mm ²	个	24
15	控制电缆	1. 室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数≤14芯（KVV22-8*4 mm ² ）	m	650
16	控制电缆	1. 室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数≤6芯（KVV22-4*2.5 mm ² ）	m	300
17	双绞线缆	1. 双绞线缆 管内穿放 ≤4对（RVS-2×2.5 mm ² ）	m	150
18	双绞线缆	1. 超五类网线	m	200
19	光缆	1. 光缆 管内穿放 ≤36芯	m	210
20	插座	1. 多线插头连插座安装	个	5
21	室外机柜	抱杆机柜，尺寸540mm（宽）×579mm（高）×358mm（深）（含帽檐）；内含双路220V电源防雷、双路10A空气开关、3芯插座；机柜采用1.0mm厚度热镀锌板制作；采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效；整体采用拼焊结构，牢固、钢性好；防护等级IP55；采用专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性；机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘；工作温度：-30℃~+70℃；工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结。	个	4
22	落地机柜	低压成套配电柜	个	1
23	光线终端配线盒	8口光纤终端盒	个	5