**营口市政府采购项目**

**采购需求**

**项目名称：盖州东昇路增设交通信号灯及抓拍项目**

**项目编号：GZC2020-013**

**编制单位：盖州市公安局**

# 采购需求详细信息

采购人应对招标货物提出详细的数量、技术规格及相关要求。

本部分一般应包含但不限于如下主要内容：

交货时间及交货地点

付款方式

货物名称、数量、货物用途、需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

技术规格及参数要求、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

备品备件

安装调试

技术服务及培训

验收标准及方法

质量保证和售后服务要求，需满足的服务标准、期限、效率等

报名要求：电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。

保修期：质保期一年。

工期要求：签订合同后1个月内完工，质量标准合格。

交货地点：甲方指定

付款方式：验收合格后支付合同总价款的95%。余款5%作为质保金，一年后无息返还。

|  |
| --- |
| **东升路东关下坎及路东生产桥新建交通设备工程量清单** |
|  序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 规格/参数 |
| 1 | 一体化信号灯(含基础、预埋件等) | 15 | 套 | 详见技术参数 |
| 2 | 信号机(含控制箱、基础、预埋件等) | 2 | 台 | 详见技术参数 |
| 3 | 抓拍摄像机 | 20 | 台 | 详见技术参数 |
| 4 | 镜头 | 20 | 个 | 抓拍摄像机配套 |
| 5 | 补光灯 | 48 | 台 | 详见技术参数 |
| 6 | 曝光灯 | 21 | 台 | 详见技术参数 |
| 7 | 支架 | 89 | 个 | 抓拍摄像机配套 |
| 8 | 红绿灯检测器 | 2 | 台 | 详见技术参数 |
| 9 | 终端服务器 | 2 | 台 | 详见技术参数 |
| 10 | 球机 | 2 | 台 | 详见技术参数 |
| 11 | 5米电警杆（详见图纸） | 2 | 套 | 6.5高，5米臂长八角杆，Q235材料，热镀锌 |
| 12 | 6米电警杆（详见图纸） | 2 | 套 | 6.5高，6米臂长八角杆，Q235材料，热镀锌 |
| 13 | 11米电警杆（详见图纸） | 4 | 套 | 6.5高，11米臂长八角杆，Q235材料，热镀锌 |
| 14 | 5米电警杆基础（详见图纸） | 2 | 个 | 电警杆配套 |
| 15 | 6米电警杆基础（详见图纸） | 2 | 个 | 电警杆配套 |
| 16 | 11米电警杆基础（详见图纸） | 4 | 个 | 电警杆配套 |
| 17 | 设备箱 | 8 | 个 | 304不锈钢材料，尺寸300mm\*400mm\*500mm，厚度1.2mm |
| 18 | 光收发器 | 8 | 对 | 带双向485接口 |
| 19 | 尾纤 | 32 | 条 | SC接口 |
| 20 | 光终端盒 | 10 | 个 | 8口 |
| 21 | 交换机 | 10 | 个 | 8口千兆 |
| 22 | 接线井 | 14 |  座 | 600mm\*600mm\*800mm |
| 23 | 信号灯线 | 1877 | 米 | KVV10\*1.5² |
| 24 | 电警电缆 | 1062 | 米 | YJV3\*2.5² |
| 25 | 光缆 | 1090 | 米 | 8芯单模 |
| 26 | 电缆管 | 2410 | 米 | PE63 |
| 27 | 电缆沟 | 845 | 米 | 宽400mm\*深800mm |
| 28 | 顶管 | 50 | 米 | PE110 |
| 29 | 高空作业车 | 16 | 台班 | 　 |
| 30 | 130货车 | 16 | 台班 | 　 |

### 抓拍摄像机

摄像机采用H.264编码格式进行采集编码；
2、摄像机有效像素600万；
3、支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、UpnP、IPV6、DHCP、802.1x 等网络协议
4、视频压缩标准，H.265、H.264（Main Profile、High Profile、Baseline Profile）、M-JEPG
5、支持G.711a、G.711u、ADPCM音频编码标准，

6、支持开启、关闭车牌的亮度补偿功能
7、支持前排成员人脸增透功能
8、支持3D降噪功能
9、支持透雾功能
10、支持快门自适应，快门1/1s~1/100000s可调
11、支持抓拍、录像时添加水印，图片、视频防篡改
12、支持违章片段录像并上传（在低于16Mbps码流下，不小于5秒），支持预录时间设置
13、支持强光抑制功能
14、工作温度：-45℃~90℃

### 补光灯

集成数字式照度传感器，具备自动光感功能；
2、支持多级环境亮度可选
3、支持通过RS485控制频率、亮度等
4、支持远程显示补光灯状态功能

###  爆光灯

在AC220V±44V、50Hz±2Hz的电源条件下，基准轴上光照度的变化幅度应小于等于额定电压下的15%

闪光持续时间1/3000

支持闪光灯爆闪次数300万次以上

最佳拍摄距离16～26米

### 终端服务器

1、8个RJ45 100M网口，2个RJ45 1000M网口、1个DC12V输出接口、1个一键复位按钮，1个HDMI接口、1个VGA接口、1个eSATA接口，2个RS232接口、4个RS485接口、4个报警输入接口、4个报警输出接口、1个音频输入接口、 1个音频输出接口、2个USB接口

支持各违章图片合成，支持合成顺序及特写位置选择

支持在IE界面抓图，格式为JPEG
4、支持按通道号、日期时间等分文件夹备份图片至客户端。
5、支持视频中叠加通道信息、日期时间信息，支持在图片上叠加车牌、车道、违章类型等信息
6、支持黑名单报警功能，支持白名单自动过滤，支持车牌模糊查询
7、支持区间测速功能
8、支持本地备份功能，可通过eSATA和USB接口备份图片及录像数据

### 信号机

系统最多可设置16个时段，

15个自动运行控制段，1个手动控制段。

包含6个左路转特殊模式，

采用实时时钟芯片，保证系统时间和控制的实时修改。

输入交流220V电源，输出交流220V，最大负载电流为2A/250V.

### 球机

1、具有1个RJ45网络接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、2个报警输入接口、1个报警输出接口、1个SD卡卡槽

2、支持IP66

3、支持最大亮度不小于11级

4、支持照度适应范围不小于101dB

5、支持自动增益控制、自动白平衡调整、逆光补偿、日夜模式

6、支持预置位100个，存预置位和调预置位功能应正常

7、支持自动定位功能，通过IE浏览器圈定监视画面中的任意区域，在旋转角度范围内允许的条件下，可将该区域处于屏幕中心位置并对该区域进行放大或缩小

8、可通过IE浏览器在视频图像上叠加通道名称、时间、预置点信息、坐标信息

9、支持可识别距样机350m处的人体轮廓

10、备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃~65℃

11、支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-35°~90°

12、支持智能分析行为如区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊；

13、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为10%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。

14、支持智能红外灯控制，根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度

15、支持局部放大功能，可通过框选放大该监控区域的视屏图像

### 红绿灯检测器

1、支持16路信号灯状态输入，输入电压范围AC100V~AC270V，支持16路信号灯状态通断检测，具备对应指示灯显示

2、RS485口输出≥4路，RS232接口≥1路

3、具备八位拨码开关，支持红/绿灯信号检测模式切换，支持参数设置

4、支持红/绿信号灯状态检测手动切换

5、具有16组红绿灯状态指示灯，当信号灯状态变化时，对应接入检测器的指示灯有相应变化红绿灯检测准确率100%

6、电源适应性AC170V~AC265V内正常工作