

# 公开招标文件

(货物采购)

项目名称： 伦教羊额交通灯及违章抓拍建设工程（二次）

项目编号： 440606-201805-20022015-0002

采购人： 佛山市顺德区伦教街道土地储备发展中心

编制单位： 广东建伟工程咨询有限公司

发布日期： 2018 年 7 月 10 日

# 目 录

第一部分 投 标 邀 请 书.....	3
第二部分 采 购 项 目 内 容.....	6
一、 供应商资格要求.....	7
二、 采购项目技术要求.....	7
（一） 采购项目清单.....	7
（二） 采购项目技术要求.....	17
（三） 其他事项.....	25
三、 采购项目商务要求.....	26
第三部分 投 标 人 须 知.....	28
一、 说明.....	29
1. 适用范围.....	29
2. 定义及解释.....	29
3. 合格的货物和服务.....	29
4. 投标费用.....	30
二、 招标文件.....	30
5. 招标文件构成.....	30
6. 招标文件的澄清.....	31
7. 招标文件的修改.....	31
三、 投标文件的编制和数量.....	31
8. 投标的语言.....	31
9. 投标文件的构成.....	32
10. 投标文件编制.....	32
11. 投标报价.....	32
12. 备选方案.....	32
13. 联合体投标（若有）.....	32
14. 投标人资格证明文件.....	33
15. 投标保证金.....	33
16. 投标截止期.....	34
17. 投标有效期.....	34
18. 投标文件的数量和签署.....	34
四、 投标文件的递交.....	35
19. 投标文件的密封和标记.....	35
20. 投标文件的修改与撤回.....	35
五、 开标与评标.....	35
21. 开标.....	36
22. 评标委员会的组成和评标方法.....	36
23. 投标文件的初审.....	36
24. 投标文件的澄清.....	37
25. 投标的评价.....	37
26. 授标.....	37
六、 质疑和投诉.....	37
27. 质疑和投诉.....	37
七、 合同的订立和履行.....	39
28. 合同的订立.....	39
29. 合同的履行.....	39

八、适用法律.....	40
30. 适用法律.....	40
九、评标方法、步骤及标准.....	40
31. 评标方法.....	40
32. 评标步骤.....	40
第四部分 合同书格式.....	46
第五部分 商务/技术部分投标文件格式.....	52
一、自查表.....	55
1.1 资格性/符合性自查表.....	55
1.2 评审项目投标资料表.....	56
二、资格性文件.....	57
2.1 投标函.....	57
2.2 法定代表人资格证明书及授权委托书.....	58
2.3 投标保证金交纳凭证.....	60
2.4 退还投标保证金声明函.....	61
2.5 关于资格的声明函.....	61
2.6 承诺函.....	63
附件：《关于守法经营的声明函》参考格式.....	64
三、商务部分.....	65
3.1 商务条款响应表.....	65
3.2 投标人商务条件.....	66
3.3 投标人认为有必要提供的其它资料.....	68
四、技术部分.....	69
4.1 技术条款响应表.....	69
4.2 采购内容说明一览表.....	70
4.3 技术方案.....	71
第六部分 价格部分投标文件格式.....	72
一、价格部分.....	75
1.1 投标报价.....	75
二、政策适用性说明.....	77
2.1 节能产品、环境标志产品说明.....	77
2.2 中小企业说明.....	78

# 第一部分 投 标 邀 请 书

# 投 标 邀 请 书

广东建伟工程咨询有限公司受佛山市顺德区伦教街道土地储备发展中心的委托，对伦教羊额交通灯及违章抓拍建设工程（二次）进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：440606-201805-20022015-0002

二、采购项目名称：伦教羊额交通灯及违章抓拍建设工程（二次）

三、采购项目预算金额（元）：987650.00

四、采购数量：1 项

五、采购项目内容及需求：（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策）

标包	采购内容
1	伦教羊额交通灯及违章抓拍建设工程（二次）。建设内容包括：1. 交通信号灯控制及高清电子警察系统；2. 违停抓拍设备。

六、供应商资格：

（一）供应商资格要求：

1. 投标人必须满足《政府采购法》第二十二条规定的条件，具有独立法人资格的企业。
2. 投标人须具有有效的肆级或以上《广东省安全技术防范设计、施工、维修资格证》或肆级或以上《广东省安全技术防范系统省外单位设计、施工、维修资格备案证》。
3. 供应商必须在采购代理机构登记并购买招标文件。
4. 本项目不接受联合体投标。
5. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
6. 在信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等网站渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。（以代理采购机构于投标截止日当天在“信用中国”网站及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）

（二）报名时须提交以下资料（均须加盖投标人公章）：

1. 法人、被授权人身份证复印件及法人资格证明书原件、法人委托授权书原件。
2. 企业营业执照（副本）（按期年审或提供有效年审证明）复印件。
3. 资质证书复印件。

备注：采购代理机构对投标人提交的报名资料核对，不代表其投标资格的确认。投标人



## 第二部分 采购项目内容

## 一、供应商资格要求

1. 投标人必须满足《政府采购法》第二十二条规定的条件，具有独立法人资格的企业。
2. 投标人须具有有效的肆级或以上《广东省安全技术防范设计、施工、维修资格证》或肆级或以上《广东省安全技术防范系统省外单位设计、施工、维修资格备案证》。
3. 供应商必须在采购代理机构登记并购买招标文件。
4. 本项目不接受联合体投标。
5. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
6. 在信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等网站渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。（以代理采购机构于投标截止日当天在“信用中国”网站及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）

## 二、采购项目技术要求

**重要提示：**本采购项目技术要求中，带“★”为关键技术要求，投标人必须满足，否则将被视为对技术要求的非实质性响应，导致投标无效。带“▲”为重要技术要求，投标人必须满足，否则将被视为对技术要求的负偏离响应，导致评审失分。

本项目核心产品是：700万像素高清摄像机。

### （一）采购项目清单

《采购项目清单》所列内容代表采购人对项目功能实现的初步设计和基本要求，投标人应充分理解用户需求并为满足项目需求进行详细设计和综合考虑，采用总价包干形式响应报价。

### 采购项目清单

序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	备注
<b>交通信号控制系统及高清电子警察系统</b>					
1	路口信号机	集中协调式信号机 16 相位，32 个 I/O，7 寸彩色液晶触摸屏，工作电压：AC88V-265V。铝制双开门机柜，机柜边缝小于 3mm。具有实时多任务处理能力，符合 NTCIP 协议。符合 GB25280-2010 国家标准。支持联网协调控制。具有瓶颈控制和需求控制功能，能够有效拟制和缓解路口车辆溢出现象，避免造成拥堵扩散和堵死，能够对交通需求量集中的区域进行有效的需求控制，避免集中区整体交通效率过低。能够无缝接入目前的交通信号控制中心，适合复杂的交通控制需求。内置 GPS 校时模块，时钟准确度月误差不大于 1 秒。支持手动面板、遥控器的手动控制。	台	1	
2	交通信号机嵌入式软件	具有单点优化、无缆协调、行人感应协调、行二次过街人感应协调、公交优先、紧急瓶颈控制、路口流量检测等多种信号控制功能，能够无缝接入目前的交通信号控制中心，适合复杂的交通控制需求。	套	1	
3	地磁检测器	通信速率 250kbps；接收灵敏度-94dBm；定向天线波瓣宽度±60度；防护等级 IP68；环境温度-40°C~ +80°C	个	7	
4	地磁中继器	通信速率 250kbps；接收灵敏度-94dBm；定向天线波瓣宽度±60度；防护等级 IP65；环境温度-40°C~ +80°C；最大挂载设备数量 15	个	7	
5	地磁接收器	通信频段：2400MHz~2483.5MHz；通信带宽：250kbps；发射功率：0、12、14、16、18 dBm 可调；接收灵敏度：-101dBm；定向天线波瓣宽度：120 度；通信误码率：10 <sup>-2</sup> （-101dBm 接收灵敏度下）	个	1	
6	地磁主控器	通信速率 250kbps；接收灵敏度-94dBm；定向天线波瓣宽度±60度；防护等级 IP68；环境温度-40°C~ +80°C；最大挂载设备数量 15 中继器和 32 地磁检测器	台	1	
7	交通信号灯 1	满屏灯；横装；400mmLED 全屏机动三灯；黄灯带后程式倒 9 秒红绿双色倒计时；AC176~264V, 50HZ；功率≤20W；中心光强 400cd ~ 1000cd；可视距离 >450m；可视角度 >30°；工作温度：-40 ~ +80 °C；相对湿度 ≤93%	盏	4	
8	交通信号	箭头灯，光强分布：符合 GB14887-2011 表 2 信号灯光	盏	2	

	灯 2	强分布 ,光强级别: 符合 GB14887-2011 表 1 信号灯发光强度,中心光强: 红箭头>285Ccd,黄箭头>255cd,绿箭头>322cd,色坐标: 符合 GB14887-2011 色度性能表 6 ,红色 625±5nm 红车: X=0.7011 Y=0.2988 黄色 590±5nm 黄车: X=0.5821 Y=0.4172 绿色 505±4nm 绿车: X=0.0741 Y=0.5600 电气特性: 供电电压: AC220V±20% 50Hz, 功率: ≤15W, 功率因数: ≥0.9, 启动瞬时电流: ≤1.8A, 启动时间和关断时间: ≤100ms, 断电脉冲补偿: 100ms~300ms 断电脉冲, 倒计时启亮控制方式: 触发方式, 工作温度: -40℃~+80℃,湿度: ≤97%,灯壳材料: 铝合金型材,使用寿命: >100000h			
9	人行灯	满屏灯;横装;400mmLED 全屏机动三灯;黄灯带后程式倒 9 秒红绿双色倒计时;AC176~264V,50HZ;功率≤20W;中心光强 400cd ~ 1000cd;可视距离 >450m;可视角度 >30°;工作温度: -40 ~ +80 ℃;相对湿度 ≤93%	盏	6	
10	交通信号 灯立杆 1	圆柱杆;立杆高度: 5.5M,壁厚: 4MM;杆件表面热镀锌喷塑处理(含基础预埋件)	套	2	含人行 灯
11	交通信号 灯立杆 2	八角杆;立杆高度: 6.5M,壁厚: 8MM;横臂长度: 8M,壁厚: 6MM;杆件表面热镀锌喷塑处理(含基础预埋件)	套	2	
12	人行灯杆 件	八角杆;立杆高度: 3.2M,壁厚: 4MM;杆件表面热镀锌喷塑处理(含基础预埋件)	套	4	
13	机柜	落地机柜,包含强电模块;1、尺寸: 800mm×600mm×450mm ; 2、防护等级 IP55	台	1	
14	700万像素 高清摄像 机	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等,护罩内置 LED 灯。 1、图像传感器: 应采用 1 英寸 Progressive Scan CCD; 2、最大图像尺寸: ≥3392×2008 像素; 3、视频帧率: 帧率在 1~25fps 可调; 4、处理器: 应采用 TI 集 ARM、DSP 于一体的嵌入式控制芯片,不得使用双 DSP 技术方案; 5、支持 JPEG 图片、H.264 视频流同时输出; 6、最低照度: 彩色≤0.03lx@( F=0.95); 7、分辨力: 彩色≥1600TVL; 8、镜头接口类型: C/CS 接口;采用高清定焦镜头,焦距 16mm,可根据现场情况选择;	台	2	

	<p>9、 视频压缩标准：H. 264/MPEG;</p> <p>10、 压缩输出码率： 32Kbps~32Mbps;</p> <p>11、 ▲自动维护重启功能：设备应具有自动维护重启功能，用户可设置自动维护重启的时间；（提供公安部检验报告证明）</p> <p>12、 ▲一键恢复功能：应支持 reset 键一键恢复默认参数，其密码及 IP 不变；（提供公安部检验报告证明）</p> <p>13、 ▲车牌区域增强编码功能：应支持车牌区域增强编码功能；（提供公安部检验报告证明）</p> <p>14、 ▲抗丢包能力：应具有抗丢包（5%）处理能力；（提供公安部检验报告证明）</p> <p>15、 违章图片合成功能：图片合成功能支持多种违法图片记录的合成处理，图片合成可以配置多种合成方式；</p> <p>16、 违章录像功能：应支持违章片段录像并上传，支持预录时间设置；</p> <p>17、 ▲车流统计功能：应能够按车道和时段进行车辆流量、平均车速、不同类型车辆数等指标的统计（可生成图表），车流量统计有效率≥95%；（提供公安部检验报告证明）</p> <p>18、 ▲车牌识别功能：应具备车牌识别功能，白天识别准确率≥96%，晚上识别准确率≥95%；（提供公安部检验报告证明）</p> <p>19、 ▲闯红灯捕获率：白天闯红灯捕获率≥96%，晚上闯红灯捕获率≥96%；（提供公安部检验报告证明）</p> <p>20、 存储功能：支持 SD/SDHC，USB 存储设备；</p> <p>21、 接入协议：支持 GB/T28181 协议，支持标准 Onvif 协议；</p> <p>22、 网络协议：TCP/IP，HTTP，DHCP，DNS，RTP，RTSP，NTP，支持 FTP 上传图片；</p> <p>23、 通用功能：心跳，密码保护，NTP 校时；</p> <p>24、 专用功能：支持视频触发、外部 I/O 触发、网络触发、RS-485 触发，支持红绿灯状态输入，支持 JPEG 抓图功能，支持电源同步，支持 IO 测速功能；</p> <p>25、 支持外接 USB 存储设备本地图片存储、自动覆盖、自动上传；</p> <p>26、 通讯接口： 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口≥1</p>			
--	---	--	--	--

		<p>个， RS-485 接口<math>\geq 1</math> 个；</p> <p>27、 触发输入：<math>\geq 4</math> 路外部触发输入；</p> <p>28、 触发输出：<math>\geq 3</math> 路(光耦隔离 2500VAC), 可作为补光灯同步输出控制；</p> <p>29、 应具有外部频率源同步接口，可与外部灯光或红绿灯同步；并具有外部接地接口；</p> <p>30、 应有 SD 卡插槽，支持不少于 32GB 高速 SD 卡，护罩内不得安装硬盘等不稳定器件；</p> <p>31、 电源适应性：电源电压在 AC220V<math>\pm 25\%</math>范围内变化时，设备应能正常工作；</p> <p>32、 工作环境温度：<math>-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>33、 工作环境湿度：5%~95%@40<math>^{\circ}\text{C}</math>，无凝结；</p> <p>34、 电源适配器、网络信号的防雷器应安装于护罩内，应采用前突式防尘防水面板；</p> <p>35、 防护等级：外壳防护等级应不低于 IP66；</p> <p>36、 <b>嵌入式一体化 700 万像素高清电警抓拍单元应符合 GB/T28181-2011 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，提供公安部检测机构出具的 GB/T28181-2011 检验报告。</b></p>			
15	主控制器	<p>1、 嵌入式 Linux，无风扇设计，适合室外环境使用；</p> <p>2、 标配硬盘 2TB, 3.5" SATA 硬盘接口<math>\geq 4</math> 个，每个 SATA 接口最大可支持 6TB 容量硬盘；</p> <p>3、 支持硬盘切换功能，当一块硬盘损坏后能自动切换到其他硬盘进行存储；</p> <p>4、 <b>▲集成 10M/100M 自适应 RJ45 接口<math>\geq 16</math> 个，10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口<math>\geq 2</math> 个（其中 1 个为 1000M 可光电切换 SFP 接口，且与 16 个 100 兆网口处于同一网段）；（提供公安部检验报告证明）</b></p> <p>5、 <b>▲具有 HD-TVI 视频输入接口<math>\geq 2</math> 个、视频环通输出接口<math>\geq 2</math> 个，VGA 接口<math>\geq 1</math> 个，HDMI 接口<math>\geq 1</math> 个，CVBS 输出接口<math>\geq 1</math> 个；（提供公安部检验报告证明）</b></p> <p>6、 <b>▲应可输出 DC12V 和 DC5V 电压，方便给现场外置设备进行供电，DC 12V 输出接口<math>\geq 1</math> 个，DC 5V 输出接口<math>\geq 1</math> 个；（提供公安部检验报告证明）</b></p> <p>7、 RS232 接口<math>\geq 2</math> 个, RS485 接口<math>\geq 4</math> 个，USB 接口<math>\geq 2</math> 个，报警输入接口<math>\geq 4</math> 个，报警数据接口<math>\geq 4</math> 个，音频输</p>	台	1	

		<p>入接口≥1个, 音频输出接口≥1个, eSATA 接口≥1个, SATA 接口≥4个, DC5V 输出接口≥1个;</p> <p>8、▲应可添加 IP 摄像机 (单路码率 8M) ≥16 路, 并将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端, 支持网络高清视频和图片同时接入录像; (提供公安部检验报告证明)</p> <p>9、支持同时向 2 台后端服务器传输数据;</p> <p>10、支持通过 Web 远程访问进行数据查询、参数配置;</p> <p>11、支持前端与后端设置不同的网段;</p> <p>12、可通过 eSATA 或 USB 接口备份录像数据;</p> <p>13、具备图片防篡改功能, 从设备导出的图片含有水印校验信息, 如果图片内容被修改, 通过专用工具可检测出图片数据被篡改内容;</p> <p>14、具备校时功能, 可通过 web、NTP、客户端软件、外置 GPS 模块对设备进行校时, 设备可自动对连接的 IP 摄像机进行校时;</p> <p>15、具备录像功能, 可按时间设置定时录像、报警录像等多种录像模式, 并能进行回放;</p> <p>16、支持故障自动恢复功能, 故障前的信息不丢失;</p> <p>17、录像、图片文件无法直接删除或者修改, 只能通过循环覆盖或硬盘格式化操作;</p> <p>18、≤20 瓦 (不含硬盘);</p> <p>19、电源: 直流 12V;</p> <p>20、▲可输出 DC12V 和 DC5V 电压给外置设备进行供电;</p> <p>21、温度: -40℃~+70℃。</p>			
16	挂杆机箱	<p>挂杆机柜, 包含强电模块;</p> <p>1、尺寸: 480mm×230mm×580mm;</p> <p>2、防护等级 IP55。</p>	个	1	
17	交通灯信号检测器	<p>1、检测、通讯单元采用微控制器设计, 稳定可靠;</p> <p>2、▲信号灯交流信号输入接口≥16 路; (提供公安部检验报告证明)</p> <p>3、配置≥16 路交通灯信号状态指示灯;</p> <p>4、▲RS485 输出接口≥6 路; (提供公安部检验报告证明)</p> <p>5、+5VDC 输出接口≥1 个;</p> <p>6、▲检测信号灯电压范围: AC 110V~274V; (提供公</p>	套	1	

		<p>安部检验报告证明)</p> <p>7、 5 位拨码开关设置波特率、地址和上传模式；</p> <p>8、 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；</p> <p>9、 设备功耗：≤3 瓦；</p> <p>10、 工作环境温度：-40℃~+80℃；</p> <p>11、 工作环境湿度：5%~95%@40℃，无凝结；</p> <p>12、 1U 上架式机箱。</p>			
18	LED 照明灯	<p>1、 28 颗大功率白光 LED；</p> <p>2、 色温 5000K~7000K；</p> <p>3、 自带光敏开关，低照度下自动开启；</p> <p>4、 可通过外部信号控制补光灯亮度；</p> <p>5、 可通过外部信号强制开启补光灯；</p> <p>6、 工作环境-40~+70℃；</p> <p>7、 金属铝结构，防护等级 IP66；</p> <p>8、 具有故障检测功能（选配）；</p> <p>9、 可外配光栅可有效减少周边光污染。</p>	盏	2	全景补光
19	LED 频闪灯	<p>1、 色温 5000K~7000K；</p> <p>2、 在 20m 位置基准轴上，峰值照度≤300lx；</p> <p>3、 支持内部参数设置，如日夜功能开启阈值、频闪及爆闪延时设置；</p> <p>4、 自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阈值可设；</p> <p>5、 ▲支持自闪、跟随、自动频闪模式；（提供公安部检验报告证明）</p> <p>6、 支持倍频 1~15 可调，支持通过调整占空比 1%~39% 进行亮度调节；</p> <p>7、 ▲支持在频率&gt;250Hz 或占空比&gt;39%时进行自我保护；（提供公安部检验报告证明）</p> <p>8、 1 路 RS485 接口、1 路频闪输入接口、1 路爆闪输入接口、1 路同步输出接口；</p> <p>9、 支持通过同步输出端口级联；</p> <p>10、 平均功率≤30W；</p> <p>11、 金属铝外壳；</p> <p>12、 有效补光距离 16m~25m；</p> <p>13、 在 AC220V±20%、50HZ±2Hz 的电源条件下，能正常工作；</p>	套	6	车道补光

		14、 静电放电抗扰度达到 7KV 接触放电； 15、 工作温度-40℃~+70℃， 工作湿度 10%~90%； 16、 防护等级 IP66；			
20	千兆光纤收发器	1、 19 英寸 4U 光端机箱, 19 插槽； 2、 单 220V 电源, 已包括电源。40KM	对	1	到交警大队
21	千兆光纤收发器	1、 1 口千兆光纤收发器工业导轨式发送机； 2、 光口： 1 个千兆光口， 距离 20 公里， FC 口， 单模单纤； 3、 电口： 1 个千兆网口； 4、 安装方式： 工业导轨式。	对	1	主机箱到抓拍杆
22	监控标示牌	国标， 高强级反光膜， 铝扣接驳	套	2	按照大队要求制作
23	电子警察杆件 1	八角杆； 立杆高度： 6.5M， 壁厚： 6MM； 横臂长度： 10M， 壁厚： 4MM； 杆件表面热镀锌喷塑处理（含基础预埋件）	套	2	
24	硬盘录像机	1、 16 路网路硬盘录像机， 支持区域变质量编码功能， 1-2 个区域可选， 支持可伸缩视频编码功能， 可通过客户端软件同时浏览一路两种不同分辨率及帧率的视频图像（即基本层+增强层）， 支持加/解密功能， 支持的监控专用信息， 绝对时间、 智能分析结果、 报警信息， 支持 TCP、 UDP、 RTP/RTCP/RTSP、 NTP、 HTTP、 DHCP； 2、 必须提供“由公安部安全与警用电子产品质量检测中心”出具的（GB/T 28181-2011）符合性检验报告； 3、 必须提供“由公安部安全与警用电子产品质量检测中心”出具的符合性检验报告。	台	1	
25	监控级硬盘	4T, 3.5 英寸, 传输规范: SATA 6Gbps, 硬盘转数: 7200rpm, 缓存: 64MB, 提供硬盘不返还服务。	块	16	
26	通讯传输软件	前端数据采集系统与指挥中心系统数据交换软件	项	1	
27	交通信号控制系统安装调试	设备安装、 接线、 系统联调、 开通运行（含吊车、 高空作业车、 人工台班等）	项	1	
28	高清电子警察系统安装调试	设备安装、 接线、 系统联调、 开通运行（含吊车、 高空作业车、 人工台班等）	项	1	
29	立杆基础	C25 混凝土浇筑（含基础开挖、 制模、 余土清运等）	立方	30	

30	检查井制作	500*500*500; 砖砌结构, 表面光滑。	座	12	
31	顶管	机械顶管 (含直径 110PE 管材)	米	180	
32	线缆及辅材	国标; 包含电源进线、信号控制线、室外超六类网络线、光纤及光缆成端头等	项	1	
33	人行道	含管开挖恢复等	米	30	
34	水泥路面开挖	含管开挖恢复等	米	12	
35	管道敷设	绿化带开挖、恢复、余土清运等 (300mm*500mm、含直径 50PE 管材)	米	100	
36	绿化修复		项	1	
37	接地制作	1.5 米角钢制作; 表面镀锌、喷塑, 接地电阻不大于 10 $\Omega$	套	10	每根杆件 2 根接地
<b>违停抓拍系统</b>					
38	深眸违章检测一体球	200 万 8 寸星光级红外违章检测一体球; 1920 × 1080@30fps; 星光级超低照度: 0.0005Lux/F1.5(彩色), 0.0001Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR; 200 米红外照射距离; 焦距: 5.6-208mm, 37 倍光学; 支持雨刷; 支持以太网电口输出; 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出; 支持 7 路报警输入和 2 路报警输出; 支持 120dB 宽动态、光学透雾、强光抑制、Smart IR、电子防抖、3D 数字降噪; 支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头取证以及断网续传; 支持交通数据采集 (车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率、车辆类型、排队长度、交通状态); 支持抛洒物、行人、路障、施工、拥堵检测; 支持鹰视智能聚焦算法; 支持自动取证、手动抓拍取证、手动跟踪取证; 水平键控速度最大 210° /s, 垂直键控速度最大 150° /s, 垂直范围 -20° ~90°; H.264/H.265/MJPEG/MPEG4; 最大支持 128GB Micro SD 卡; 电源: AC24V, 62W max; 支持 IP67; 工作温度: -40°C ~-70°C。	台	5	
39	违停球机	定制; 壁装支架/白色/铝合金, 挑 3 米	个	3	

	支架				
40	硬盘录像机	支持 8 路周界报警（越界、区域入侵）去误报分析且同时支持 8 路人体图片二次识别、人员属性分析/人员属性检索/人体以图搜图/2U 标准机架式 IP 存储/嵌入式处理器/嵌入式软硬件设计/32 路 H. 265、H. 264 混合接入/320M 接入/320M 存储/256M 转发/2U/8 盘位/1 个 eSATA/Raid/2 个 HDMI、2 个 VGA，HDMI1 支持 4K，VGA1 支持 2K 显示/报警 16 进 4 出（选配 8 出）/16 路 1080P 或 4 路 4K H. 265、H. 264 混合解码/2 个千兆网口/2 个 USB2.0，1 个 USB3.0/Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	1	
40	监控级硬盘	3.5 英寸 4TB 64M SATA3	个	8	
41	光纤收发器	1 口千兆光纤收发器工业导轨式发送机，光口：1 个千兆光口，距离 20 公里，FC 口，单模单纤；电口：1 个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	5	
42	光纤收发器机箱	16 插槽	台	1	
43	24 口交换机	24 口千兆全网管二层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个千兆光口，支持通过 console 口管理。交换容量 256Gbps，包转发率 42Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃~40℃，支持 220v 交流，满负荷功耗 9.5 瓦；支持 VLAN，流量控制，ACL，QOS，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	1	
44	平台接入软件	定制；实现前端数据与顺德区交警大队平台无缝对接	套	1	
45	抱杆机箱	定制；钢制材料，内含开关防雷器等	个	5	
46	监控杆件	高 6 米，横臂 4 米（立杆壁厚不小于 6mm；横臂壁厚不小于 4mm）；含预埋件	套	2	
47	杆件基础开挖浇筑	开挖尺寸：1500*1500*1800；含 c25 水泥浇筑、开挖、泥土清运等	立方	8	
48	架空敷设		米	150	
49	水泥开挖	开挖尺寸：300*500；含管材、开挖、泥土清运、恢复等	米	200	

50	工井制作	工井尺寸：500*500*500；砖砌结构	个	5	
51	摄像机电源线	国标；RVV3*2.5	米	400	
52	网线	国标；室外型 6 类线	米	100	
53	光纤熔接盒	国标	个	5	
54	接地	角钢制作，表面镀锌、喷塑，长度不小于 2.5 米	套	2	
55	光纤租赁费	租赁网络运营商点对点裸光纤（三年）	点/年	5	

## （二）采购项目技术要求

### 1. 项目概况

#### 1.1 建设背景

为进一步合理优化伦教羊额村路口，调整交通组织，提高交通通行效率。通过智能交通管理系统，提供交通流量信息方便群众实时调整通行路线，实现对羊额村周边道路交通保障和群众出行提供便利。

#### 1.2 建设内容

##### 1.2.1 监控管理中心

为满足前端监控系统视频和抓拍数据的存储和调用，本项目的监控管理中心设置在顺德区交警大队。

数据存储主要实现的是对前端视频流和抓拍图片的存储，本项目的数据存储时间不少于 90 天。

##### 1.2.2 传输网络建设

租赁网络运营商通讯光纤，所有前端摄像头都要连接到指定的机房服务器，单条光纤传输速度不低于 4 兆\*摄像机数量，光纤网络必须满足所有高清格式视频的流畅传输。

#### 1.3 参考依据

- ◆ GB/T28181-2011 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》
- ◆ GB/T 25724-2010 《安全防范监控数字视音频编解码技术要求》
- ◆ GA/T 497-2009 《公路车辆智能监测记录系统通用技术条件》
- ◆ GB 50168-92 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》
- ◆ GBJ232-92 《电气装置安装工程施工及验收规范》

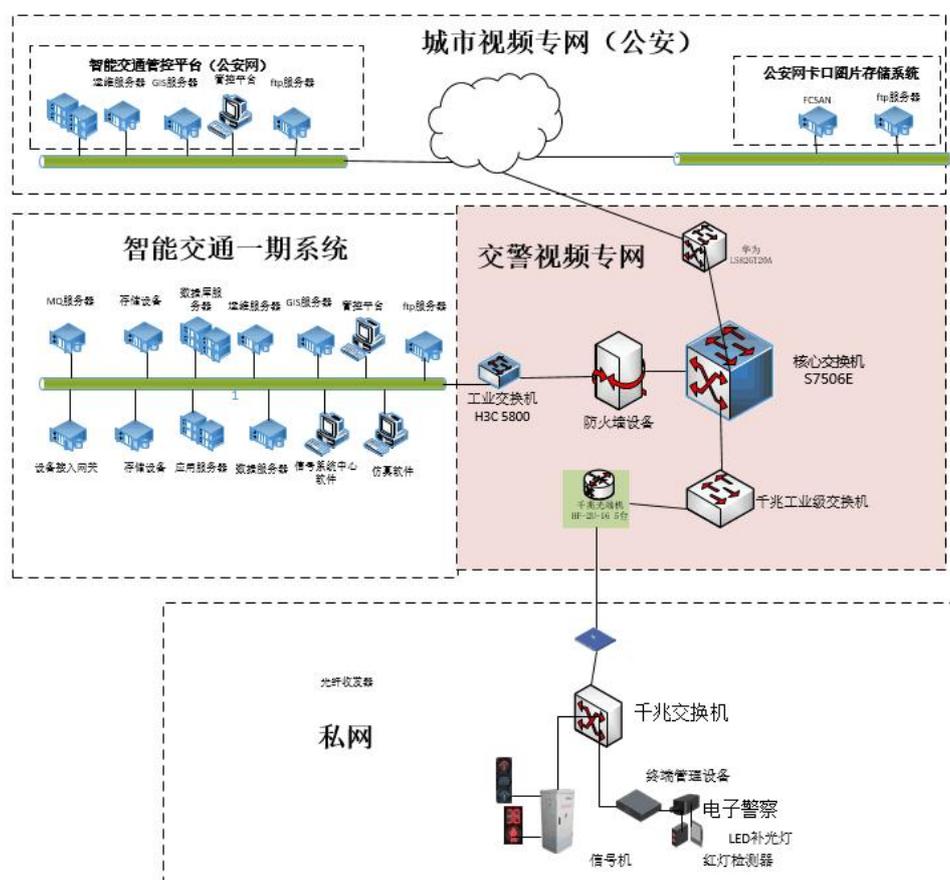
- ◆ GA 408.1-408.14-2003 《道路交通违法管理信息代码》
- ◆ GA 24.1-24.21-2001 《机动车登记信息代码》
- ◆ GB/T 2887-2000 《电子计算机场地通用规范》
- ◆ GA/T74-2000 《安全防范系统通用图形符号》
- ◆ GA267-2000 《计算机信息系统雷电电磁脉冲安全防护规范》
- ◆ GA308-2001 《安全防范系统验收规则》
- ◆ GA/T367-2001 《视频安防监控系统技术要求》
- ◆ GA/T379.1~379.10-2002 《报警传输系统串行数据接口的信息格式和协议》
- ◆ GA/T445-2003 《公安交通指挥系统建设技术规范》
- ◆ GA/T651-2006 《公安交通指挥系统工程建设通用程序和要求》
- ◆ GA/T652-2006 《公安交通管理外场设备基础施工通用要求》
- ◆ GA/T669 - 2006 《城市监控报警联网系统通用技术要求》
- ◆ GA/T670 - 2006 《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》
- ◆ GB8566-88 《计算机软件开发规范》
- ◆ GB50348-2004 《安全防范工程技术规范》
- ◆ GBJ65-83 《工业与民用电力装置的接地设计规范》
- ◆ 《顺德区社会治安高清视频监控前端及录像存储标准》
- ◆ 公科信[2012]11号 《全国公安机关视频图像信息整合与共享工作任务书》
- ◆ GA/T669-2009 《城市监控报警联网系统技术标准》
- ◆ GA70-94 《中华人民共和国公安部行业标准》
- ◆ 《广东省社会治安视频监控系统监控中心平台建设规范》
- ◆ 《广东省社会治安视频监控系统建设指引》
- ◆ 《广东省社会治安视频监控系统数据传输技术规范》
- ◆ GB/T50311-2000 《建筑及建筑群综合布线工程设计规范》
- ◆ GB/T 17963 《信息技术开放系统互连网络层安全协议》
- ◆ GB/T20271-2006 《信息安全技术信息系统通用安全技术要求》
- ◆ GA 216.1-1999 《计算机信息系统安全》
- ◆ GA/T75-94 《安全防范工程程序与要求》
- ◆ GB50174-93 《电子计算机机房设计规范》
- ◆ GB50057-94 《建筑物防雷设计规范》
- ◆ GB50343-2004 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》

- ◆ GA/T509 《公安交通电视监视系统验收规范》
- ◆ GBJ232-90.92 《中国电气装置安装工程施工及验收规范》
- ◆ 《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》（GA/T 832—2009）
- ◆ 《机动车号牌图像自动识别技术规范》（GA/833-2009）
- ◆ 《广东省治安卡口视频监控系统建设规范》（2008年）

## 2. 系统建设要求

### 2.1 整体架构

监控系统的图像数字化、传输、存储、管理完全构建在 IP 网络之上，所有在网设备均符合标准的 TCP/IP 协议，充分保证系统的网络适应性。系统架构拓扑图如下：



图：系统部署架构拓扑图

### 2.2 建设原则

系统应用场景为伦敦羊额村路口，系统设计以“集成性、可靠性、安全性、标准化、可扩展性”为基本原则：

#### (1) 集成化

本方案所设计以符合国际标准或国际流行标准为原则。

#### (2) 可靠性

在系统设计、设备选型、调试、安装等环节都严格执行国家、行业的有关标准及相关部

门的要求，贯彻质量条例，采用稳定、可靠的技术设备，确保系统级别的高稳定性和可靠性，满足 7×24 小时、全年 365 天的全天候长期稳定运行。

### **(3) 安全性**

设计部署的点位要求严格遵循行业信息安全标准，防止视频图像泄密，减少前端接入故障点，增加系统可靠性。存储设备存储过程中采用存储加密技术，确保视频数据安全可靠。

### **(4) 标准化**

系统应满足在扩充及更换部分设备时的通用性及可替换性。

### **(5) 可扩容性**

系统满足扩充及更换部分设备时的通用性和可替换性。结合工程要求，以及今后发展的需要，必须保障系统体系有较大的扩充余地，避免今后系统建设中面临的由于接入增加而导致的系统规模不可控问题。所以在本次建设中，需要考虑今后的系统扩容，保证新增的设备能够接入到本系统中。

## **2.3 建设目标**

通过在伦敦羊额村路口新建违停抓拍和高点监控，实现对教羊额村路口交通状况梳理管控，适度解决目标路段汽车违停、逆行等问题，优化群众的出行质量。

## **3. 前端采集系统建设要求**

### **3.1 视频监控系统建设要求**

#### **3.1.1 系统概述**

本系统应用高清数字视频技术，在伦敦羊额村路口建设高点高清监控、道路高清监控，可实现高点、路口路段的监控与违法抓拍，从多个角度掌握路面信息，服务交通、打击违法。

#### **3.1.2 系统功能**

##### **3.1.2.1 违法停车自动取证功能**

系统能对道路两旁禁停区域违停车辆进行检测和取证。可以根据用户的实际需求调整最大停车时限，当车辆在禁止停车区域停车在限定时间以上的，进行违章抓拍取证。一组取证信息包括不同时间段的三张全景图片、一张能够看清车牌的特写图片、以及一段违章过程录像，图片中叠加时间、地点、车牌号码等信息。

##### **3.1.2.2 车牌自动识别功能**

系统能够自动对违停车辆进行跟踪放大，自动识别车牌号码，减少人工识别输入车牌的工作，提高效率。车牌自动识别功能包括车牌号码和车牌颜色的识别。

系统具备对符合“GA36-2014”标准的民用车牌、警用车牌、使领馆车牌的号牌自动识别能力，并且具备对 2012 式军车号牌、2012 式武警部队号牌的自动识别能力，所能识别的字

符包括：

阿拉伯数字	“0~9”十个
英文字母	“A~Z”二十六个
省、自治区、直辖市简称用汉字	京、津、晋、冀、蒙、辽、吉、黑、沪、苏、浙、皖、闽、赣、鲁、豫、鄂、湘、粤、桂、琼、川、贵、云、藏、陕、甘、青、宁、新、渝
专用号牌简称用汉字	领、使、警、学、挂、港、澳、试、超
12式武警号牌字符	WJ样式的字母、省份简称汉字、警种字母（X、B、T、S、H、J、D）、数字
12式军车号牌字符	各军区/各军兵种部拼音缩写字母、各军区/各军兵种部下辖各部属机构拼音缩写字母、数字

系统能识别黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色。

### 3.1.2.3 其它违法行为自动取证功能

系统在有效检测范围内，除了能对违停进行自动取证外，还可以对逆行、压线、变道、机占非、违法掉头等其它违法行为进行自动取证，取证信息与违停取证类似，同时也具备车牌自动识别功能。

### 3.1.2.4 违法片段录像功能

系统在进行违法图像记录的同时，可记录一段违法过程的片段录像，录像时间不少于5秒，作为违法处罚的辅助证据。

### 3.1.2.5 手动取证功能

系统支持手动取证功能，包括手动跟踪取证和自动跟踪取证。开启手动抓拍取证后，系统能对违法停车、违法压线、违法变道、违法逆行、违法掉头、闯禁左、闯禁右、闯禁行区、机动车非法占用非机动车道等车辆违法行为进行抓拍取证：

#### ◆ 手动跟踪取证模式

通过键盘操控跟踪放大，识别车辆，手动抓拍图片。球机与键盘算法的优化，使键盘跟踪控制流畅，延时小。

#### ◆ 自动跟踪取证模式

此模式下，只需框选车辆，球机就能自动跟踪、变倍放大抓拍、识别车辆。

自动取证工作模式和手动取证工作模式可自由切换，既可通过设置时间段来切换，也可以任意时候手动切换，满足用户不同业务需求。

### 3.1.2.6 多目标处理功能

系统可对检测区域内多个违法车辆进行检测取证，最多支持同时处理 20 个目标。

对于同一场景下多目标同时进入检测区域的情况，系统首先对检测到的第一个目标采集第一组全景和特写图片，在球机回归预置位后再对检测区域内其它未进入抓拍队列的违法车辆进行第一组全景和特写图片的采集，然后按照设定的取证时限依次对抓拍队列中的车辆进行第二组全景和特写图片的采集及违法记录生成。

多于多场景巡航取证时，系统除可以对新进入检测场景的违法车辆进行检测取证，也可以对场景内已停放的车辆进行检测取证。

#### **3.1.2.7 多场景快速轮询取证功能**

针对球机同一个时间只能监控一个场景，而前端监控点可能有多个场景需要监控，各个场景发生违法停车的时间段不同的情况，系统支持多场景巡航取证，可根据实际情况设置巡航计划，最多支持 16 个预置违法检测场景，能有效提高取证效率。

#### **3.1.2.8 取证图片多种合成方式**

对于一组取证图片，系统可以根据用户需要选择是否进行合成，如选择图片进行合成，可根据图片数量选择合适的合成方式和图片压缩质量。

不同数量的图片有以下各种可选合成方式：

- (1) 1 张图合成方式：即单张图片
- (2) 2 张图合成方式：有上下或左右 2 种可选合成方式
- (3) 3 张图合成方式：有上下或左右 2 种可选合成方式
- (4) 4 张合成方式：有上下、左右或田字形共 3 种可选合成方式
- (5) 6 张合成方式：有上下、左右、2\*3 或 3\*2 共 4 种可选合成方式。

#### **3.1.2.9 图像防篡改功能**

系统记录的原始图像信息具备防篡改功能，对记录的每条违法记录图片叠加水印等防伪信息，防止在传输、存储、处理等过程中被人为篡改。

#### **3.1.2.10 查询统计及交通违章处理功能**

系统可以对违章数据按时间、地点等方式进行查询统计；同时可以对违章数据进行审核、修改、自动上传、人工标记等处理功能，实现交通违章事件的处理。

#### **3.1.2.11 自动校时功能**

系统设计 24h 内的计时误差不超过 1.0s，所有前端设备点位每日至少与监控中心系统时钟同步一次。

#### **3.1.2.12 网络远程维护功能**

中心管理软件可以实时查看前端设备的运行状态，支持通过网络实现远程维护、远程设

置和远程升级等功能。

### 3.1.2.13 取证/监控自动切换功能

为了提高设备使用率，违停自动取证系统可以在违停抓拍模式和普通监控模式自动切换，在不需要抓拍违停事件时段自动切换到道路全景监控状态，只要用户设定好多个违停抓拍场景和一个监控场景并分配好违停抓拍的时间段和视频监控的时间段，系统就可以根据设定的时间在违停抓拍模式和视频监控模式自动切换（亦可任意时间手动切换）。

## 3.2 工程实施要求

要求系统前端设备能承受高温、低温、雨淋、盐雾、粉尘等各种气候环境；各类设备防护罩具有一定的机械强度并达到适应应用环境的防尘防水密封要求，长期使用不会严重锈蚀，设备内部无大量积尘；在静电放电、浪涌、电源短时中断等电磁干扰环境下会暂时性地降低性能指标，但不会出现电气故障，设备安装与现场环境相协调。

### 3.2.1 杆件、基础施工要求

杆件、杆件基础及电缆线路遵循业主提出的设计规范，根据道路实际情况和系统设计要  
求，立杆安装摄像机离地面高度、上部管径大小、管壁厚度大小、横臂根据实际场地情况为  
准，立杆做灌筑，基础牢固，无明显晃动，强度能保证大风、大雨、酷暑、严寒等恶劣气候  
及环境条件下系统正常使用，外形美观。制作工艺采用 6mm 厚优质冷轧钢板卷管成型，整体  
热镀锌增加强度。

编制好钢筋笼，把立杆配带的地笼基础件放置到编制的钢筋笼中间，调整好垂直与水平，  
用水平尺，测量每个螺栓保证地笼放置水平，并且保证法兰盘和地面齐平。放好后用钢筋或  
扁铁将地笼与钢筋笼焊接牢固，或做其他可靠支撑，避免后面浇灌混凝土时地笼基础件倾斜  
移位。

施工基础时预埋穿线管，并预留铁丝，便于穿线；基础应按设计要求进行养护达到设计  
强度后再进行立杆安装。

电缆进出管四向，可移动。电缆穿管与接地线焊接，电缆穿管设置 1%坡度。

手工井使用混凝土预浇井盖，井盖尺寸为 50×35cm 或 60×60cm。

其具体要求如下：

- (1) 杆体为八边形，采用折弯机折弯成型后通过埋弧焊机自动焊接。
- (2) 杆体与法兰连接处采用双面焊接，外焊加强筋。
- (3) 杆体表面全部热浸镀锌，厚度不小于 65 μm；表面不喷涂。
- (4) 立杆与横梁连接选用 S8.8 高强度螺栓，表面热镀锌处理；采用双螺母自锁方式锁紧。
- (5) L 杆设计抗风能力：风压 0.50kPa，抗震能力为里氏 7 级。

(6) 杆件应付符合的标准：GB/T700-1988《碳素结构钢》、GB/10854-1989《钢结构焊缝外形尺寸》、GB/T5117-1995《碳钢焊条》、GB/9793-1988《热喷涂锌及锌合金涂层》。

(7) 抱杆机柜的安装位置不低于 3 米。

(8) 地笼与杆一体设计，要保证与 L 杆立柱的连接。

### 3.2.2 杆件安装要求

杆件的安装固定采用双螺栓固定，杆件上的设备用钢制镀锌抱箍固定，可以确保设备的良好固定，同时可以满足如下要求：

(1) 符合现行国家标准《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》的有关规定。

(2) 杆件安装前先进行现场勘察，以确定立杆长度、基础大小和管线长度等，保证违法采集设备设在抓拍车道的中央上方，把误差控制在 20cm 内。

(3) 基础与窞井之间均设置穿线管，且放置铁丝以便于穿线。

### 3.2.3 防雷要求

系统雷接地，系统各组成部分防雷接地及安全防护设计符合现行国家标准及要求。安装在室外的立杆、各式设备等单元采取防雷接地措施，在其底部有良好的防雷接地线，接地母线采用铜质线，接地线不形成封闭回路，不与强电的电网零线短接或混接。前端主要设备必须安装电源避雷器、信号防雷器及专用接地装置等。设备监控室配电柜应安装电源浪涌抑制器，保护负载和设备的运行安全。

针对电器保护装置，除电源线和视频线的选材标准严格遵照相关标准和规范执行外，系统还安装过载、漏电、浪涌和短路保护装置；

为防止雷击的损害，做好设备（包括控制机、摄像机、辅助光源设备等）的有效接地，系统还安装有电源防雷器和视频防雷器，使设备做到更好的防雷保护；

采用快速熔断器来保护内部电路。

### 3.2.4 管线要求

#### ◆ 管道要求

(1) 所有过路线缆一律采取顶管地下敷设；

(2) 线缆外观无损伤，绝缘良好；

(3) 所有管道在敷设线缆前，应进行疏通，清除杂物；

(4) 每根线缆两端装设标志牌，标志牌上按管线表规定注明线缆代号。

(5) 线缆管密封好，防水性能良好；

(6) 线缆管离地面应不小于 0.5 米；

(7) 线缆管管口应无毛刺和尖锐棱角；

(8) 明管敷设使用 PVC 管。

#### ◆ 线缆要求

##### (1) 电源线

电源电缆采用多支铜芯、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型平行连接软电线 (RVV)，线芯标称面积为不小于 1.5 mm<sup>2</sup> 的三芯线。

夜间补光灯各类线缆采用多支铜芯、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型平行连接软电线 (RVV)，线芯标称面积为不小于 2 mm<sup>2</sup> 的二芯线。

##### (2) 反馈线缆

反馈电缆采用多支铜芯、聚氯乙烯红外线、密编镀锡铜网屏蔽、耐热型 (RVSP) 线芯标称面积不少于 0.75 mm<sup>2</sup> 的二芯绞合线。

##### (3) 超五类线缆

应采用室外型的，防水、防潮。

#### 3.2.5 前端供电要求

电源设备除电压、电流、功率符合容量要求外，还应尽量保证稳定性，要考虑到控制时的大功率电流、多个负载同时启动时造成的压降，要考虑到远距离传输时造成的压降等多方面的因素。

电源线的敷设要符合室外电线电缆的敷设标准和规范，并满足市政和供电部门的要求。

供电点应选择供电能力有保障的建筑和单位。具体供电方式问题可根据实际情况调整。

供电线路采用埋地穿管的敷设方式，机箱座到杆手井敷设一管，杆手井到通信井敷设一管，杆手井到路灯灯箱在地面埋设二管，穿越马路深度为 800mm；在人行道或绿化带上敷设深度为 500mm。

#### (三) 其他事项

(1) 本项目所建议的设备的性能应达到或超过参考指标表中所列技术指标。投标人应注意该表的值仅列出了最低限度。投标人在响应建议中必须列出具体数值。如果投标人只注明“符合”或“满足”，评标委员会将有权视其为“不符合”。从而可能导致严重影响评标结果。

(2) 本项目应包含正常运行所需的相关连接配件及施工期间一切可能产生的费用，招标文件采购清单所列材料零件的数量为最低要求。投标人应在投标前认真踏勘现场，充分了解实际所需材料零件数量及工程量以保证满足系统正常使用。清单中没有明确具体数量的，投标人必须充分考虑，完善配置方案，保证系统功能的完整性，并在投标文件中列明，采购人将不再为此另行支付任何费用（用户要求增加或变更项目除外）。

### 三、采购项目商务要求

**重要提示：**本采购项目商务要求均为实质性商务条款，即等同于带“★”不可负偏离的关键性要求。投标人如不响应，将导致投标无效。投标人可在此基础上作出优惠承诺和具体实施安排，以保证其投标的竞争力。

#### （一）报价要求

1. 本项目采购预算为人民币玖拾捌万柒仟陆佰伍拾元整（¥987650.00元），投标人采用总价包干形式响应报价，投标报价超出采购预算的，其投标将被视为无效。

2. 投标报价为最终目的地竣工验收交付价，包括本项目所有产品及零配件的购置和安装、运输和仓储费用、装卸、培训、售后服务等伴随的服务、各种税费及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。

3. 质保期内，外场前端采集子系统电费由采购人支付。

4. 现场若需要补光的，投标人要在投标文件中列出并在投标报价中综合考虑，采购人不再另行支付费用。

5. 对于报价免费的项目须标明“免费”。

6. 货物的实际安置（装）点在项目实施时可能会根据采购人的要求作调整、变更，投标报价必须包含此类变动所需的费用。

7. 依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，本项目对小型或微型企业投标人的投标报价按照6%的比例给予相应的价格扣除。

#### （二）完工期

自合同签订之日起60个日历日内，货物交付安装调试完毕，并验收合格且交付使用（不含试运行时间）。

#### （三）交货地点

采购人另行通知。

#### （四）供货要求

1. 在货物安装调试完毕后5天内由中标人、采购人或法定专业质检部门共同验收并出具验收确认书。

2. 根据中标人的投标承诺及行业标准、国家标准验收，中标人须为验收提供必需的一切条件及相关费用。

3. 验收交付前的保管安全责任由中标人承担，采购人为此可无偿提供必要的临时仓储场

所。

4. 货物包装为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，所有随货物的附件必须齐全；货物为原厂商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

5. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

6. 中标人应以采购人的名义作为终端客户，负责办理所有产品货物(包括保修卡)的一切保修注册备案手续。并将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

### **(五) 验收**

1. 所有技术文档必须齐全。

2. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收。

### **(六) 质保期**

货物验收合格之日起计算，质保期三年，质保期内货物实行包修、包换、包退、包维护保养。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

### **(七) 售后服务**

1. 售后服务响应时间（质保期内）：即时响应（包括电话响应），2 小时内到达现场（如电话响应无法解决）。

2. 修复时间（质保期内）：24 小时内解决；如在 24 小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保系统的正常使用。

### **(八) 培训要求**

在设备调试运行后，要求中标人提供基本操作培训和常见故障排除培训。

### **(九) 付款方式**

1. 合同签订生效后 15 个日历日内付合同总金额的 30%；

2. 待项目所需硬件设备全部到达项目现场并初步安装完成后 15 个工作日内支付合同总价的 30%；

3. 项目整体通过验收合格后的 10 个工作日内支付本项目合同总金额的 35%；

4. 无违反合同约定，余款（即合同总额的 5%）在本项目质保期满后 15 个日内予以支付。

## 第三部分 投标人须知

## 一、说明

### 1. 适用范围

本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

### 2. 定义及解释

2.1 “采购人”是指：佛山市顺德区伦教街道土地储备发展中心。

2.2 “采购代理机构”是指：广东建伟工程咨询有限公司。

2.3 “监管部门”是指：同级政府采购监督管理部门。

2.4 合格的投标人：

(1) 符合本项目招标文件所规定的资格要求。

(2) 按本项目招标文件中《投标邀请函》规定的方法报名及领取招标文件。

2.5 “中标人”是指：经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6 “实质性响应”是指：符合招标文件的所有要求、条款、条件、法律以及政府各项规定的规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

2.7 公章：投标人所加盖的公章所刊名称为投标人法定名称，并经法定机构备案，投标人不得以其他印章代替公章参加投标，否则，采购代理机构将拒绝接收其投标文件。

2.8 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应该作为对招标文件内容的理解或解释。

### 3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。如涉及政府强制采购节能产品，必须在财政部公布的强制采购产品清单范围内选择适用产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

3.3 投标人所提供产品必须为符合国家相关法律规定的全新产品。所有产品均为合法正当渠道、包装完好的产品。产品在原厂注册的使用单位为本次招标采购的采购人，并且产品验收时要提供有关的合法来源证明。

- 3.4 投标人报价文件所投产品或服务必须与技术文件所投产品或服务内容一致，如有不一致的情况，则中标人必须按其技术文件响应的内容进行签订合同，否则，视作中标人无正当理由放弃中标处理。
- 3.5 投标人应保证，在中华人民共和国境内使用投标产品、服务或其任何一部分时，不会产生涉及第三方的专利权、商标权或其它知识产权所引起的法律和经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。
- 3.6 投标人必须拥有所投标的物的所有权或合法处分权，一切因标的物的所有权或合法处分权而引起的法律和经济纠纷由投标人自行负责，与本项目采购代理机构、采购人无关。

#### 4. 投标费用

- 4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
- 4.2 本次招标向中标人收取中标服务费，中标服务费计费标准参考国家计委“计价格【2011】534号文”和国家发改委“发改办价【2003】857号文”的规定，按差额定率累进法计算收取。

中标金额（万元）	服务类型	
	货物招标	服务招标
100 以下	1.50%	1.50%
100-500	1.10%	0.80%
500-1000	0.80%	0.45%
1000-5000	0.50%	0.25%
5000-10000	0.25%	0.10%

## 二、招标文件

### 5. 招标文件构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- (1) 投标邀请书
- (2) 采购项目内容
- (3) 投标人须知
- (4) 合同书格式
- (5) 投标文件格式

(6) 在招标过程中由政府采购代理机构发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

## 6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在**投标截止时间的5个工作日前**通知采购代理机构。对书面文本原件形式提出的，采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，采购代理机构将组织召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个领取招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。对口头、电话、传真等形式提出的，采购代理机构将视情况选择口头、电话或传真等形式予以答复。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## 7. 招标文件的修改

7.1 在**投标截止时间前**，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行更正。

7.2 招标文件更正或补充的内容是招标文件的组成部分，将以书面（网上公告或传真）形式通知所有领取招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。

7.3 潜在投标人在参与本项目投标期间应密切留意采购代理机构指定的采购信息公告网页（澄清或更正通知、中标公告、采购结果通知书、废标公告均在此发布），并在获取更正文件后，立即以传真或其他书面形式向采购代理机构确认。

7.4 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的更正部分进行研究，如果澄清或者修改的内容有可能影响到投标文件编制，采购代理机构可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有领取招标文件的潜在投标人。

## 三、投标文件的编制和数量

### 8. 投标的语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用

中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

## 9. 投标文件的构成

9.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

## 10. 投标文件编制

10.1 如招标文件分成多个标段招标，且投标人对招标文件中多个标段进行投标的，其投标文件的编制应按每个标段的要求分别装订和封装。

10.2 投标文件报价部分必须与其他部分分开装订，投标文件其他部分文件可合成装订但不能出现本项目投标总报价。

10.3 投标文件正本必须打印（招标文件规定要签名的地方除外），副本可采用正本的复印件，并装订成册。

10.4 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.5 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

10.6 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

## 11. 投标报价

11.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

11.2 投标人应按照“采购项目内容”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按招标文件确定的格式填报。投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标报价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

## 12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

## 13. 联合体投标（若有）

13.1 组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

#### 14. 投标人资格证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分。

14.2 投标人资格证明文件按招标文件“投标文件格式”中的要求提供。

14.3 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

14.4 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件按招标文件“采购项目内容”中“采购项目技术要求”和“采购项目商务要求”提供。

#### 15. 投标保证金

15.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为招标文件的组成部分。

15.2 投标保证金为：人民币壹万玖仟元整（19000.00 元）。

15.3 投标保证金交纳形式和时间：投标保证金必须以投标人名义，采用银行转帐的形式，在投标截止时间前一天 17:00 前到达指定账号（以银行到帐时间为准），并在转账单上注明项目编号。如因未注明项目编号造成保证金退还延误，后果由投标人承担。投标人必须在《投标保证金退付声明函》（格式见后）中附上由支付银行出具的支付凭证（包括网银支付凭证）复印件（加盖投标人公章）。采购代理机构账户信息如下：

开户银行：中国建设银行凯德翰城支行

开户名称：广东建伟工程咨询有限公司佛山分公司

账 号：44001 66006 20525 00717

注：《投标保证金退付声明函》为采购代理机构退回投标人保证金的重要依据，已支付保证金但未能参与投标的投标人应尽快将《投标保证金退付声明函》邮寄或传真至采购代理机构以便及时办理银行转账退付手续。

15.4 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

15.5 采购代理机构收到银行收款凭证后，如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标公告或废标公告发出后五个工作日内不计利息原额退还。如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

15.6 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同生效后 5 个工作日内不计利息原

额退还。

15.7 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

- (1) 投标人有不真实投标或有违法违规行为的。
- (2) 投标人在投标文件中响应的投标有效期内撤回其投标。
- (3) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的。
- (4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

## 16. 投标截止期

16.1 投标人应在本招标文件规定的时间，且不迟于规定的截止时间将投标文件正本和副本送达本招标文件规定的地点，递交至采购代理机构，否则，其投标为无效投标，采购代理机构将拒绝并原封退回其投标文件。

16.2 采购代理机构可以按本须知的规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止日期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止日期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

## 17. 投标有效期

17.1 从开标之日起，投标有效期为 90 天。

17.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期期满之前，要求投标人延长其投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求。对于同意该要求的投标人，采购代理机构既不要求也不允许其修改投标文件。不同意该要求的投标人的投标保证金将无息退还。

## 18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式五份，其中正本一份和副本四份。每套投标文件的封面须清楚地标明“正本”、“副本”，以及采购项目名称、采购项目编号和投标人名称。若副本与正本不符，以正本为准。

18.2 投标文件的重要内容以及招标文件“投标文件格式”中，已注明要求加盖公章的地方，必须按要求在该页面上加盖投标人公章。已注明要求签名的地方，必须由法定代表人或经其正式授权的代表用不褪色墨水签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

18.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

## 四、投标文件的递交

### 19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标人应将价格部分与投标文件（其他部分文件）分别独立单独密封提交，并在价格部分封套上清晰标明“价格部分”字样。价格部分文件一式五份，其中正本一份和副本四份。

19.2 为方便唱标，投标人应将一份《投标报价一览表》另行单独密封提交，并在封套上清晰标明“唱标信封”字样。

19.3 所有投标文件必须密封包装，封套上应当注明采购项目名称、采购项目编号和投标人名称，封口处应加盖投标人公章。可参考以下格式填写标注：

（正本/副本/唱标信封）	
“于 年 月 日 时 分之前不准启封”（即投标截止时间）	
收件人名称：	
项目名称：	
项目编号：	
投标人名称：	
投标人地址：	邮政编码：
联系人：	联系电话：

19.3 如果未按要求密封和标记，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

19.4 投标人必须由其代表当面递交投标文件，采购代理机构将拒绝接收以其他方式递交的投标文件。

### 20. 投标文件的修改与撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知采购人。

20.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

## 五、开标与评标

## 21. 开标

- 21.1 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标和唱标。投标人必须派代表参加开标仪式，并应签到以证明其出席。
- 21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封。
- 21.3 采购代理机构代表将检查投标文件的数量及装订等情况。投标文件必须按招标文件要求制作，否则，采购代理机构有权拒绝接收。
- 21.4 采购代理机构代表宣读投标人名称、投标价格及评标时间的安排，并编制开标记录，由各投标人代表签字确认。

## 22. 评标委员会的组成和评标方法

- 22.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和（技术、经济等）方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

### 22.2 评标办法

- 22.2.1 采购人或者采购代理机构依法每个投标人进行资格性检查。
- 22.2.2 评标委员会对通过资格性检查的投标人进行符合性检查（合格投标人不足 3 家的，不得评标。）
- 22.2.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 22.2.4 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查和商务评议、技术评议。
- 22.2.5 本次评标采用的评分方法及具体程序见本部分“评标方法、步骤及标准”。

## 23. 投标文件的初审

- 23.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。
- 23.2 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

23.3 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

## 24. 投标文件的澄清

24.1 评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

## 25. 投标的评价

25.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

## 26. 授标

26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照定标方法和原则**推荐中标候选人**。

26.2 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

26.3 中标人确定后，采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标（成交）公告，并向中标人发出《中标（成交）通知书》，《中标（成交）通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。未中标投标人如需采购结果通知书纸质原件可联系采购代理机构索取。

## 六、质疑和投诉

### 27. 质疑和投诉

#### 27.1 质疑

27.1.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或

者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或政府采购代理机构提出质疑，供应商需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。采购人或采购代理机构应在收到供应商书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。

27.1.2 质疑函格式必须严格按照《广东省政府采购工作规范》之“第三部分 政府采购规范文本”之“第三章 质疑投诉文本”之“一、质疑函”的格式和有关质疑的规定进行。质疑函格式如下：

<p>关于（采购人）（项目名称）的质疑函</p> <p>（政府采购代理机构或采购人）：</p> <p>我公司依法参与了（政府采购代理机构或采购人）于 年 月 日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等规定，我认为（采购项目名称）（采购项目编号： ）项目的采购活动中，（招标文件、采购过程、中标（成交）结果）损害了我公司权益，特提出质疑。</p> <p>一、我认为项目的招标文件/采购过程/中标（成交）结果损害了我司权益，具体事项如下（列明质疑事项的同时，依法举证）：</p> <p>1. ；</p> <p>2. ；</p> <p>.....</p> <p>二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。</p> <p>质疑供应商：（签章） 法定代表人：</p> <p>地址： 电话： 邮编：</p> <p>电子邮箱： 传真：</p> <p>年 月 日</p>
---

## 27.2 投诉

27.2.1 质疑供应商对采购人或政府采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人、政府采购代理机构未在规定的时间内作出质疑答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。投诉事项应当是经过质疑的事项。

27.2.2 投诉书格式必须严格按照《广东省政府采购工作规范》之“第三部分 政府采购规范文本”之“第三章 质疑投诉文本”之“三、投诉书”的格式和有关投诉的规定进行。投诉书格式如下：

<p>投 诉 书</p> <p>投诉人： 法定代表人：</p> <p>地址： 电话： 邮编：</p>
--

电子邮箱：	传真：	
委托代理人姓名：	职业：	
住址：	联系电话：	
被投诉人：	法定代表人：	
地址：	电话：	邮编：
电子邮箱：	传真：	

我公司参加了        年    月    日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（项目编号）的采购活动，我认为该项目的（招标文件、采购过程、中标（成交）结果）损害了我公司权益，对此，我公司于        年    月    日向（政府采购代理机构或采购人）提出了质疑，（其于\_\_年\_\_月\_\_日作出书面答复，因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在法定期限内予以答复，按照政府采购有关规定），现向贵机关提起投诉：

1. 具体的投诉事项及事实依据；
2. 质疑和质疑答复情况的简要描述；
3. 投诉请求；

本投诉书正本两份，副本   （）份并附电子文档。

附件：质疑函、质疑答复函、证据材料及相关证明材料(复印件)    份，共    页。

投诉供应商：（盖章）  
 法定代表人：（签字）  
 年    月    日

## 七、合同的订立和履行

### 28. 合同的订立

28.1 采购人与中标人自中标（成交）通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

28.2 签订政府采购合同后 7 个工作日内，采购人应将政府采购合同报同级政府采购监督管理部门备案。

### 29. 合同的履行

29.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

29.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改

变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的，采购人必须在签订后的7个工作日内，将补充合同报同级政府采购监督管理部门备案。

## 八、适用法律

### 30. 适用法律

采购人、政府采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

## 九、评标方法、步骤及标准

### 31. 评标方法

31.1 本次评标采用综合评分法，即评标委员会推荐最大限度满足招标要求，综合评分得分最高的投标人为中标候选人。

31.2 评标委员会的评标依据全部集中于投标文件以及投标人提供的产品说明资料，任何投标文件以外的信息或资料在未经评标委员会核实前均不能作为评标的依据。

### 32. 合格有效投标人人数的认定

32.1 法定代表人/负责人为同一个人的两个及两个以上投标人按一家投标人计算。

32.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

### 33. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

33.1 **初审**：只有全部通过资格性和符合性检查所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足资格性和符合性检查表所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。通过本阶段资格性和符合性审查的为有

效投标，有资格进入第二阶段的比较与评价；反之为无效投标，无资格进入第二阶段的比较与评价。

33.1.1 资格性审查：出现下列情况之一，该投标文件将确定为无效投标。

- (1) 投标人的资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的。
- (2) 投标人未按招标文件投标邀请函的规定提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的。
- (3) 招标文件规定的其他无效标情况。
- (4) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

33.1.2 符合性审查：出现下列情况之一，该投标文件将确定为无效投标。

- (1) 投标文件制作不符合招标文件要求。
- (2) 投标文件未按照招标文件规定签署、盖章的。
- (3) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务（即标注“★”号条款）条款产生偏离的。
- (4) 投标方案非唯一确定的。
- (5) 招标文件规定的其他无效标情况。
- (6) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

### 33.2 比较与评比

33.2.1 评分权重：

项目	商务	技术	价格
分值	15 分	45 分	40 分

33.2.2 商务评分内容及具体评分标准：

序号	评审项目		分值
1	类似业绩	2013 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准），投标人完成过电子警察设备类项目（合同金额 100 万元或以上）的。 得分：3 分/项，最多得 9 分。 <b>【提供材料：①合同（关键内容）复印件；②验收报告；①②缺一不可。备注：①验收报告必须为合格或以上，否则该项业绩不得分；②若合同不能明确反映合同金额的，另提供业主单位出具的合同金额证明材料，否则该项业绩不得分。】</b>	9 分
2	履约能力	投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证，认证范围包含： ①安全系统技术防范设计、施工、维护； ②安防监控设备的销售；	3 分

		③计算机网络设备的安装和维修。 得分：认证范围 1 分/项，最多 3 分。 【提交材料：相关证书复印件。】	
3	售后服务方案	<p>横向比较售后服务便捷程度、方案实用性、服务团队及技术支持保障能力等：</p> <p>1. 服务机构设置完善，服务团队组织管理严密，服务操作流程全面、具体，工作、人员、设备及时间安排科学，可保障售后服务质量。得分：3 分。</p> <p>2. 有服务机构设置和服务团队组织管理计划，服务操作流程基本完整，工作、人员、设备及时间安排合理，但对售后服务质量的保障不足。得分：1.5 分。</p> <p>3. 服务机构设置不合理，服务团队的组织管理方式不明确，服务操作流程不完整，工作、人员、设备及时间安排不可行，售后服务质量没有保障。得分 0 分。</p> <p>【提交材料：提供售后服务人员（不少于 5 人）2018 年 2 月-2018 年 4 月缴纳社保的证明。】</p>	3 分

注：表中要求提交的复印件均须加盖投标人公章，原件备查。

### 33.2.3 技术评分内容及具体评分标准：

序号	评分内容		分值
1	《技术条款响应表》响应程度	完全响应或优于采购项目技术要求的，得 12 分；“▲”参数负偏离响应的，扣 0.5 分/项；其他参数负偏离响应的，扣 0.2 分/项，扣完为止。	12 分
2	技术方案	<p>总体方案：横向比较系统总体设计、规划合理性；进度控制关键环节清晰、准确，进度计划满足要求；实施措施得力，有针对性，能保证本项目顺利实施；安全、文明施工措施可靠；测试验收程序及方法科学、合理等综合比较。</p> <p>1. 方案详细、合理、可行性高。得分：7 分。</p> <p>2. 方案基本合理、具有一定可行性。得分：4 分。</p> <p>3. 方案不合理、不可行或无提供方案的。得分：0 分。</p>	7 分
		<p>施工方案：横向比较设备安装、施工方案图纸是否齐备、规范、合理、准确等。</p> <p>1. 方案详细、规范、合理、准确度高。得分：10 分。</p> <p>2. 方案基本合理、具有一定准确度。得分：5 分。</p> <p>3. 方案不合理、不可行或无提供方案的。得分：0 分。</p>	10 分
		<p>关键技术、工艺措施：横向比较对图像清晰程度、捕获精准程度、对关键信息的提取和处理能力；设备布局，线圈、杆件、管道、线缆处理等进行</p>	10 分

序号	评分内容		分值
	评价。 1. 选型合理，性能及质量可靠，保证系统整体效果。得分：10分。 2. 选型一般，性能不足且质量不稳定，影响系统整体效果。得分：5分。 3. 选型不合理，性能不足且质量不稳定，无法实现系统整体效果。得分：0分。		
	车辆配置： 针对本项目实施安排3辆自有专用车辆的。 得分：3分。 <b>【提交材料：提供车辆行驶证及购置证复印件，否则不得分】</b>		3分
	平台对接：系统软件与顺德区交警大队控制中心无缝对接。 得分：能提供对接证明，加盖所投软件供应商公章或第三方检测机构公章的得3分；否则得0分。		3分

注：表中要求提交的复印件均须加盖投标人公章。

### 33.2.4 价格评估：

(1) 如投标人报价文件所投产品与技术文件的内容不一致，要求在原报价不变的前提下，按技术文件所投产品的内容对报价文件进行修正。如投标人不接受相应修正，其投标将被确定为无效投标。

(2) 投标报价中多报的不予减免。出现漏报的投标单位，要求在原报价不变的前提下，增加漏报的项目。如投标单位不接受相应的修正，其投标将被确定为无效投标。

(3) 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法处理：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被确定为无效投标。

(4) 投标总金额超过本项目采购预算将确定为无效投标。

(5) 价格评分公式：

1) 本条对小型或微型企业投标人适用。依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，对有效报价的小型或微型企业投标人，按照6%的比例给予相应的价格扣除，评审报价计算公式：小型或微型企业投标人的评审报价 = 该投标人的有效报价 × (1 - 6%)。

2) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除。

①监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理

局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

②监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

3) 残疾人福利性单位，享受评审中价格扣除。政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

4) 投标人同时为小型、微型企业和监狱企业（或残疾人福利性单位）的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

5) 经报价评审的最低报价得 30 分。

6) 其他经报价评审的报价得分 = (经报价评审的最低报价 / 该投标人经报价评审的报价) × 30。

### 33.2.5 综合比较与评价：

(1) 各投标人的商务评分取所有评委打分的算术平均值得到该投标人的商务汇总得分。

(2) 各投标人的技术评分取所有评委打分的算术平均值得到该投标人的技术汇总得分。

(3) 报价得分：按报价评分公式计算。

(4) 总得分=技术得分+商务得分+报价得分。

### 33.3 推荐中标候选人名单

(1) 评标委员会按综合评分得分由高至低的原则，推荐最大限度满足招标要求的一家投标人为中标候选人。

(2) 若出现综合得分相同的情况，则投标报价较低者优先；若投标报价亦相同，则技术标得分较高者优先。

## 第四部分 合同书格式

# 采 购 合 同 书

项目名称：

采购编号：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

项目名称： 采购编号：

甲 方：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方：

电 话： 传 真： 地 址：

根据 项目（项目编号： ）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下：

### 一、 货物内容

序号	名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
2						
3						
...	...	...				

### 二、合同金额

1. 合同金额为（大写）： \_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。包括本项目所有产品及零配件的购置和安装、运输和仓储费用、装卸、培训、售后服务等伴随的服务、各种税费及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。

2. 质保期内，外场前端采集子系统电费由甲方支付。

### 三、完工期

自合同签订之日起 60 个日历日内，货物交付安装调试完毕，并验收合格且交付使用（不含试运行时间）。

### 四、交货地点

甲方另行通知。

### 五、供货要求

1. 在货物安装调试完毕后 5 天内由乙方、甲方或法定专业质检部门共同验收并出具验收确认书。

2. 根据乙方的投标承诺及行业标准、国家标准验收，乙方须为验收提供必需的一切条件及相关费用。

3. 验收交付前的保管安全责任由乙方承担，甲方为此可无偿提供必要的临时仓储场所。

4. 货物包装为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，所有随货物的附件必须齐全；货物为原厂商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

5. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

6. 乙方应以甲方的名义作为终端客户，负责办理所有产品货物(包括保修卡)的一切保修注册备案手续。并将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

## 六、验收

1. 所有技术文档必须齐全。

2. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收。

## 七、质保期

货物验收合格之日起计算，质保期三年，质保期内货物实行包修、包换、包退、包维护保养。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

## 七、售后服务

1. 售后服务响应时间（质保期内）：即时响应（包括电话响应），2 小时内到达现场（如电话响应无法解决）。

2. 修复时间（质保期内）：24 小时内解决；如在 24 小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供甲方使用，以确保系统的正常使用。

## 八、培训要求

在设备调试运行后，要求乙方提供基本操作培训和常见故障排除培训。

## 九、付款方式

1. 合同签订生效后 15 个日历日内付合同总金额的 30%；

2. 待项目所需硬件设备全部到达项目现场并初步安装完成后 15 个工作日内支付合同总价的 30%；

3. 项目整体通过验收合格后的 10 个工作日内支付本项目合同总金额的 35%；

4. 无违反合同约定，余款（即合同总额的 5%）在本项目质保期满后 15 个日内予以支付。

## 十、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的产品/提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的完工时间交付产品/提供服务, 从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金; 逾期半个月以上的, 甲方有权终止合同, 由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒绝接收产品/拒绝接受服务, 甲方到期拒付产品/服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总价的 5% 的违约金。甲方逾期付款, 则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

## 十一、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议, 如双方不能通过友好协商解决, 按相关法律法规处理。

## 十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十四、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中, 所有经双方签署确认的文件 (包括会议纪要、补充协议、往来信函) 即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更, 应在变更当日内书面通知对方, 否则, 应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外, 乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 十五、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章, 送同级政府采购监督管理部门备案后生效。

2. 合同一式四份。甲、乙双方、同级政府采购监督管理部门、采购代理机构各执一份, 均具同等法律效力。

甲方 (盖章):

乙方 (盖章):

代表:

代表:

签定地点:

签定日期:       年     月     日

签定日期:       年     月     日

开户名称:

银行帐号:

开 户 行:

## 第五部分 商务/技术部分投标文件格式

## 商务/技术部分投标文件清单

自查表	资格性/符合性自查表
	评审项目投标资料表
资格性文件	投标函
	法定代表人资格证明书
	法定代表人授权委托书
	投标保证金交纳凭证
	投标保证金退付声明函
	关于资格的声明函
	承诺函
	关于守法经营的声明函
商务部分	商务条款响应表
	投标人商务条件
	投标人认为有必要提供的其它资料
技术部分	技术条款响应表
	货物说明一览表
	技术方案

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

# 佛山市顺德区政府采购

## 投标文件

(技术文件/商务文件)

(正本/副本)

采购项目名称:

采购项目编号:

投标人名称:

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 一、自查表

## 1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		招标文件要求	自查结论	证明资料
资格性检查	资格证明文件	按招标文件要求提供齐全	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	保证金（投标保证金支付凭证，仅适用要求缴交保证金的项目）	人民币 元整（¥ 元）提供银行转帐凭证复印件加盖公章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	符合招标文件	没有出现招标文件规定的其他无效标情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	法规其他要求	没有出现不符合法律、法规规定的其他实质性要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
符合性审查	投标文件制作	符合招标文件要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标文件签署、盖章	按照招标文件规定签署、盖章的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	技术与商务要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求（若有）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
		实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求（若有）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标要求	投标方案是唯一确定的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	符合招标文件	没有出现招标文件规定的其他无效标情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
法规其他要求	没有出现不符合法律、法规规定的其他实质性要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页	

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照要求在投标文件中对应如实提供，在对应的“□”打“☑”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 1.2 评审项目投标资料表

序号	评审分项	评审细则	证明文件
1			见投标文件第（）页
2			见投标文件第（）页
3			见投标文件第（）页
4			见投标文件第（）页
5			见投标文件第（）页
……			见投标文件第（）页

注：请投标人按照招标文件“评标方法、步骤及标准”评分内容进行填报。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、资格性文件

### 2.1 投标函

致：（采购代理机构名称）

依据贵公司组织采购的项目名称（项目编号）的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交投标文件。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2. 投标有效期为递交投标文件之日起 90 天，乙方投标有效期延至合同验收之日。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如有)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

7. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳中标服务费。

投标人(加盖公章)：

地址：

传真：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 电子邮件：

投标人（法定代表人授权代表）代表签字：

日期：

## 2.2 法定代表人资格证明书及授权委托书

### (1) 法定代表人资格证明书

致：（采购代理机构名称）

\_\_\_\_\_同志，现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人。

特此证明。

签发日期：

签发单位（盖章）：

附：法定代表人性别：

年龄：

身份证号码：

联系电话：

说明：

- 1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
- 2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
- 3、将此证明书提交对方作为合同附件。
- 4、投标人须提供法定代表人的身份证复印件，否则其投标文件将被评定为无效投标文件。

法定代表人身份证复印件

## (2) 法定代表人授权委托书

致：（采购代理机构名称）

兹授权\_\_\_\_\_同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：在（采购项目名称）（项目编号）项目中，全权代表本公司参与投标响应，负责签署确认与递交一切文书资料，并以本单位名义处理一切与之有关的事务。

授权单位：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签名或盖私章）

签发日期：

附：

代理人性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：

身份证号码：\_\_\_\_\_联系电话：

说明：

- 1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
- 2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
- 3、将此证明书提交对方作为合同附件。
- 4、有效期限与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
- 5、投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

（为避免废标，请供投标人必提供本附件）

代理人身份证复印件

## 2.3 投标保证金交纳凭证

致：（采购代理机构名称）

我方已于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日以 电汇/银行转账/网银 方式，为\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号）项目递交了保证金人民币\_\_\_\_\_元，并划入招标文件中指定的账户。

详见下方保证金支付凭证：

银行出具的汇款单复印件。或

转账凭证复印件。或

网银支付凭证。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

（粘贴保证金凭证复印件，如果此页空间不足可以后附粘贴）

## 2.4 退还投标保证金声明函

致：（采购代理机构名称）

（投标人全称） 参加贵方组织的 （采购项目名称） （项目编号） 项目。按招标文件的规定，已通过银行转帐形式交纳人民币 （大写） 元的投标保证金，请贵公司在符合退还条件时，按以下账户资料将保证金退还我单位。

帐户名称：

开户银行：

银行账号：

说明：1. 本凭证仅适用于要求缴交投标保证金的项目。

2. 请注明项目编号。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：

（粘贴保证金凭证复印件，如果此页空间不足可以后附粘贴）

## 2.5 关于资格的声明函

致：（采购代理机构名称）

关于贵公司（采购项目名称）（项目编号）投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供招标文件中规定的货物或服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

投标人须提供以下资料（复印件加盖公章）：

1. 有效的营业执照副本复印件。
2. 财务状况报告：经第三方审计的财务报告（上一年度），或基本开户银行出具的资信证明（近三个月，如资信证明中未体现为基本户，须附基本户开户许可证），或政府部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。
3. 依法缴纳税收的证明材料：提供投标截止之日前近三个月内任一个月的纳税证明，依法免税的投标人必须提供相关免税证明文件，新成立的投标人按实际的纳税情况递交相关证明。
4. 依法缴纳社会保障资金的证明材料：提供投标截止之日前近三个月内任一个月的缴纳社会保障资金的凭证（专用收据或社会保险缴纳清单），依法不需要缴纳社会保障资金的供应商提供相应免缴证明文件，新成立的供应商按实际的缴纳情况递交相关证明。
5. 履行合同所必须得设备和专业技术能力的证明材料。
6. 与投标人资格要求对应的资质/资格证明材料复印件。
7. 《关于守法经营的声明函》内容包含：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。注：参考格式附后。

注：

相关证明文件附后，以上有关文件为证明投标人符合资格要求的关键依据，如因缺漏造成无效投标的风险由投标人自行承担。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2.6 承诺函

### 承诺函

致：（采购代理机构名称）

我公司 （ 为 / 不为 ） 本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

注：1. 请投标人如实在  里打 “√”。

如投标人是为本提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的投标。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件：《关于守法经营的声明函》参考格式

### 关于守法经营的声明函

致：（采购代理机构名称）

我单位具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，即：（一）具有独立承担民事责任的能力。（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。（三）具有履行合同所必需的货物和专业技术能力。（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（六）法律、行政法规规定的其他条件。

特此声明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、商务部分

#### 3.1 商务条款响应表

序号	实质性商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
...			

注：

1. 对于招标文件“采购项目商务要求”，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 采购项目商务要求均为实质性商务条款，即等同于带“★”不可负偏离的关键性要求。投标人如不响应，将导致投标无效。投标人可在此基础上作出优惠承诺和具体实施安排，以提高其投标的竞争力。
3. 如本表内容与其他详细方案不一致，则以本表为准。
4. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.2 投标人商务条件

#### 1. 投标人简介

请扼要说明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 2. 类似业绩

序号	项目名称	合同金额（万元）	完工时间	客户名称及联系方式
1				
2				
3				
.....				

注：随表按“商务评分内容及具体评分标准”提交相应材料。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 3. 履约能力

序号	有效证书或认证	备注
1		
2		
3		
.....		

注：随表按“商务评分内容及具体评分标准”提交相应材料。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 4. 服务保障能力

服务保障能力包括但不限于“采购项目商务要求”及“商务评分内容及具体评分标准”要求的内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 5. 其他重要事项说明及承诺

扼要说明或承诺，并提交必要的证明材料。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 3.3 投标人认为有必要提供的其它资料

## 四、技术部分

### 4.1 技术条款响应表

序号	分项名称	招标要求	投标实际参数	是否偏离（无偏离/ 正偏离/负偏离）	偏离简述
1					
2					
...					

注：

1. 投标人必须对应采购文件“采购项目技术要求”打“▲”或“★”（若有）的内容逐条响应。缺漏项视同不符合招标要求。
2. 投标人应按投标货物或服务实质要求填写。
3. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照负偏离响应处理。
4. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4.2 采购内容说明一览表

序号	分项名称	数量	产地/品牌	规格/型号	备注
1					
2					
.....					

注：尽量提供以下材料

1. 设备技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告、认证及图片、操作简介等相关证明文件。
2. 货物清单，包括备品备件、专用工具。
3. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行制表填写，但必须体现以上内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 4.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容应包括但不限于“采购项目技术要求”及“技术评分内容及具体评分标准”要求的内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第六部分 价格部分投标文件格式

## 价格部分投标文件清单

价格部分	投标报价一览表
	政策适用性说明

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

# 佛山市顺德区政府采购

## 投标文件

(价格文件)

(正本/副本)

采购项目名称:

采购项目编号:

投标人名称:

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 一、价格部分

## 1.1 投标报价

投标报价一览表

金额(单位：元人民币)

项目名称：				项目编号：	
序号	货物名称	产地/品牌/型号	数量	单价	合计
1					
2					
3					
....					
总报价		(大写)人民币          元整(¥          )			

注：

1. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分；投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。
2. 投标报价为最终目的地竣工验收交付价，包括本项目所有产品及零配件的购置和安装、运输和仓储费用、装卸、培训、售后服务等伴随的服务、各种税费及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。
3. 质保期内，外场前端采集子系统电费由采购人支付。
4. 现场若需要补光的，投标人要在投标文件中列出并在投标报价中综合考虑，采购人不再另行支付费用。
5. 对于报价免费的项目须标明“免费”。
6. 货物的实际安置（装）点在项目实施时可能会根据采购人的要求作调整、变更，投标报价必须包含此类变动所需的费用。
7. 依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，本项目对小型或微型企业投标人的投标报价按照 6%的比例给予相应的价格扣除。
8. 投标人应将价格部分与投标文件（其他部分文件）分别独立单独密封提交，并在价格部分

封套上清晰标明“价格部分”字样。价格部分一式五份，正本一份和副本四份。

9. 为方便唱标，投标人应将一份《投标报价一览表》另行单独密封提交，并在封套上清晰标明“唱标信封”字样。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、政策适用性说明

### 2.1 节能产品、环境标志产品说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标技术方案中，采用符合政策的节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号
节能产 品			
环境标 志产品			
说明			

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2.2 中小企业说明

依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，本项目对小型或微型企业投标人的投标报价按照 6%的比例给予相应的价格扣除。若投标人为小型或微型企业，请按附件格式提交《中小企业声明函》。

### 附件：中小企业声明函（若是）

#### 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，我公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，我公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，我公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 我公司参加（采购人）的项目名称（项目编号）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3. 本公司属于\_\_\_\_\_行业，有从业人员\_\_\_\_\_人，最近一年营业收入为\_\_\_\_\_元。

我方对上述声明的真实性负责并接受各方监督。如有虚假，将依法承担相应责任。

后附：最近年度经审计的财务报表复印件，加盖公章。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 投标人为小型或微型企业时适用，否则，删除本函。
2. 本声明函内容不得擅自删改。

### 2.3 残疾人福利性单位声明函（可选择提供）

#### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任

投标单位名称（盖章）：

日期：