

乐昌东站路口（含 s248 线路口）高清电子警察违法抓拍及信号灯管控系统

竞争性磋商文件

项 目 编 号： JS18CS003

采 购 人： 乐昌市公安局交警大队

采 购 代 理 机 构： 韶关市建韶工程造价咨询有限公司

发 布 日 期： 2018 年 7 月 10 日

第一部分

投 标 邀 请

温馨提示:

一、为使项目中标结果顺利公告，请已购买招标文件的供应商及时到广东省政府采购网（网址：<http://www.gdgpo.com>）注册供应商账号。省财政厅审核通过后，提交韶关市区域申请，由韶关市财政局审核。已注册过账号的供应商请忽略此信息。

二、供应商注册注意事项

填写组织机构代码证号时，如机构代码证上带有“-”情况下请把“-”也填上，三证合一请看首页办事指南。（如发现机构代码跟上传的证件不一致时，一律退回）

社保登记证，如该供应商没有社保登记证的情况下，请让供应商到社保局将近三个月的缴费证明打印出来或者让社保局开一份参保证明上传到注册信息。（缴费证明和参保证明是要以公司名义开的一份证明，不是要个人的社保证明或者个人的社保证。个体户除外）社保号请咨询社保局。

机构管理员是填写该机构负责管理该账号的工作人员，机构管理员身份证也是上传该工作人员的身份证。

在填写国税、地税时，如果只有国税或地税的情况下，两个框中都填写同一编号和主管部门。（如：只有地税号的话，在填写国税号的那一栏中把地税号填上即可）三证合一请看办事指南。

办事指南连接：<http://www.gdgpo.com/workEnchiridion.html>

投标邀请函

韶关市建韶工程造价咨询有限公司受乐昌市公安局交警大队的委托就乐昌东路口（含 s248 线路口）高清电子警察违法抓拍及信号灯管控系统进行竞争性磋商方式采购。特邀请贵单位前来投标。

1、项目名称：乐昌东路口（含 s248 线路口）高清电子警察违法抓拍及信号灯管控系统

2、项目编号：JS18CS003

3、招标要求：详见第二部分

4、预算金额：¥1200000.00 元

5、竞争性磋商文件发售时间：2018 年 7 月 11 日至 2018 年 7 月 17 日；地点：韶关市工业东路 24 号东枫花园二期 A 座二层；竞争性磋商文件售价：人民币 300 元/每套，售后不退。

6、递交投标文件时间：2018 年 7 月 24 日上午 9：00-9：30（北京时间）

7、投标截止时间及开标时间：2018 年 7 月 24 日上午 9:30

8、投标及开标地点：韶关市建韶工程造价咨询有限公司开标室（韶关市工业东路 24 号东枫花园二期 A 座二层）

9、购买标书时须带以下资料：

1)、法定代表人证明书及法人授权委托书原件（由法定代表人签名或盖私章）；

2)、法定代表人或被授权人身份证原件和复印件；

3)、营业执照副本复印件；

备注：复印件须加盖单位公章。

10、招标文件答疑及现场踏勘：本项目不组织集中答疑及现场踏勘。

11、采购人及代理机构的联系方式

采购人：乐昌市公安局交警大队

采购人联系人：李能文

采购人联系电话：13827943663

采购代理机构名称：韶关市建韶工程造价咨询有限公司

采购代理机构地址：韶关市工业东路 24 号东枫花园二期 A 座二层（邮编：512026）

采购代理机构联系人：邹代锋、郑小青

采购代理机构联系电话：0751-8616600

采购代理机构传真：0751-8616600

电子邮箱：sgjsgscgb@163.com

韶关市建韶工程造价咨询有限公司

2018 年 7 月 10 日

第二部分

采 购 项 目 内 容

一、供应商资格：

1、供应商必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- ①具有独立承担民事责任的能力；
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- ⑤参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；
- ⑥法律、行政法规规定的其他条件。

注：以上要求必须提供书面证明材料，其他无法提供书面证明材料的必须在投标书中作出书面承诺或者声明，否则作无效投标处理。

2、供应商必须具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织；

3、本项目允许有总公司或省级分公司授权的市（县）级分公司参与投标。供应商已具有总公司或省级分公司有效授权的，总公司或者省级分公司取得的相关资质证书和相关指标可视为市（县）级分公司具有同等资质或指标；

4、供应商必须具有省级公安部门颁发的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证（二级或二级以上）（非广东省公安厅颁发的，必须同时获得广东省公安厅的备案相当于二级），并在有效期内；

5、供应商必须提供由人民检察院出具的供应商及其法人代表/负责人和该项目授权代表行贿犯罪档案查询告知函；

6、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（提供书面声明）；

7、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面声明）；

8、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（提供以上查询结果截图，最终以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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）；如“信用中国”

网站查询结果显示“没有找到您搜索的企业”或“没有找到您搜索数据”，视为没有上述三类不良信用记录。

9、本项目不接受联合体投标

二、采购项目内容

1、项目名称：乐昌东站路口（含 s248 线路口）高清电子警察违法抓拍及信号灯管控系统采购项目

2、采购项目需求一览表

采购项目名称	数量	主要技术规格	预算金额(元)	完工期
乐昌东站路口（含 s248 线路口）高清电子警察违法抓拍及信号灯管控系统采购项目	1 项	详见本章三、项目建设所需主要设备详细技术参数要求	1200000	合同生效之日起 60 个日历日内完成交货、安装、调试，并经验收合格后交付采购人使用

注：（1）. 报价超出预算金额的，评标委员会将对其投标文件作无效投标处理。

（2）. 投标报价应为人民币含税全包价，包括测试、运输、安装调试、验收、培训等一切费用。

3、项目采购清单

序号	产品名称	技术规格	单位	数量
1	900 万像素卡口抓拍单元(前拍)	图像传感器：采用 4/3 英寸 GMOS；最大图像尺寸： $\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 ；支持对行人和非机动车的人脸检测功能；可对扣取的人脸图片的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节，详细技术参数要求见附表一	台	6
2	电警抓拍单元	最大图像尺寸： $\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 ；可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID 等车辆检测联动功能；支持检测主驾驶员男女功能，主驾驶员人脸抠图率 $\geq 98\%$ ，副驾驶人脸抠图率 $\geq 95\%$ ；详细技	台	6

		术参数要求见附表二		
3	LED 频闪灯	工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90%；触发频率 15Hz~250 Hz；触发占空比 1%~39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态；详细技术参数要求见附表三	台	24
4	爆闪灯	单车道气体爆闪灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征； 回电时间<67ms，支持 5V 电平量触发(可选开关量)；有效补光距离 16m~25m； 工作环境-25~+70℃ (-40℃内均可安全使用/有衰减)； 具有脉冲保护功能，屏蔽≥3Hz 持续性的脉冲信号(闪 15 次后进入 1 次/S 的微闪光提示状态，复原时间为 10S)；闪光次数≥2000 万次； 详细技术参数要求见附表四	台	3
5	终端服务器	16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口、2 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口(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)；支持 2 路 HD-TVI 摄像机接入编码传输和录像，并可对接入的 2 路 HD-TVI 视频信号进行实时环通输出，详细技术参数要求见附表五	台	2
6	黑光全景球机	内置 GPU 芯片；支持宽动态不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB；具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于 95%；详细技术参数要求见附表六	台	6
7	道路交通信号控制机	支持 16 主相位+16 跟随相位；36 路输出，单通道负载 800W；应符合《道路交通信号控制机》GB 25280-2016 要求，并提供公安部权威机构检测报告证明；信号机与车辆检测器之间的通信协议符合 GA/T 920-2010 标准，并提供公安部权威机构检测报告证明，详细技术参数要求见附表七	台	1
8	视频车辆检测器	可按车道对交通信息进行统计，包括：车流量、车道速度、车头间距、车头时距、车道占有率、车道	台	6

		时间占有率、排队长度、交通状态和车辆类型等。 可对设定的周期内经过断面的车流量进行统计，白天的准确率 90%，夜间的准确率 85%； 详细技术参数要求见附表八		
9	403 铝壳单 8 直行信号灯 竖装(内嵌倒计时器)	产品尺寸 1380*455*130mm（灯体部分）：面罩规格 $\phi 400\text{mm}$ 面罩材质 玻璃，外壳材质 铝压铸 表面处理 黑色喷哑光, 工作电压 AC176-264V, 50HZ 功率 $\leq 20\text{W}$, 绝缘电阻 $\geq 500\text{M}\Omega$ 介电强度 $\geq 1440\text{V}$, 中心光强 5000-15000cd/m ²	台	3
10	403 铝壳单 8 直行信号灯 竖装(内嵌倒计时器)	产品尺寸 1380*455*130mm（灯体部分）：面罩规格 $\phi 400\text{mm}$ 面罩材质 玻璃，外壳材质 铝压铸 表面处理 黑色喷哑光, 工作电压 AC176-264V, 50HZ 功率 $\leq 20\text{W}$, 绝缘电阻 $\geq 500\text{M}\Omega$ 介电强度 $\geq 1440\text{V}$, 中心光强 5000-15000cd/m ²	台	3
11	403 铝壳单 8 左转信号灯 竖装(内嵌倒计时器)	产品尺寸 1380*455*130mm（灯体部分）：面罩规格 $\phi 400\text{mm}$ 面罩材质 玻璃，外壳材质 铝压铸 表面处理 黑色喷哑光, 工作电压 AC176-264V, 50HZ 功率 $\leq 20\text{W}$, 绝缘电阻 $\geq 500\text{M}\Omega$ 介电强度 $\geq 1440\text{V}$, 中心光强 5000-15000cd/m ²	台	3
12	人行信号灯 (内嵌倒计时器和盲人钟)	产品尺寸 1065*350*120mm（灯体部分）：面罩规格 $\phi 300\text{mm}$ 面罩材质 玻璃，外壳材质 铝压铸 表面处理 黑色喷塑哑光, 绝缘电阻 $\geq 500\text{M}\Omega$ 介电强度 $\geq 1440\text{V}$, 中心光强 150cd-400cd LED 数量，信号灯：红 60，绿 65，倒计时：红 140，绿 140，LED 直径 $\phi 5\text{mm}$ 单管电流 $< 18\text{mA}$, LED 寿命 ≥ 70000 小时，LED 波长红：625nm	台	6
13	交通灯信号检测器	交通灯信号检测器，支持 8 路 AC220V 信号接入；4 路 RS485 接口；一个 5 位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率；DC12V 供电。	台	2
14	路口路交换机	16 口百兆非网管交换机，16 个百兆电口，2 个千兆电口，2 个复用的千兆光口，非网管，交换容量 7.2Gbps，包装发率 5.36Mpps，257mm（长）*44.5mm（高）*176mm（深），工作温度：0℃-40℃，支持 220V 交流，满负荷功率 10 瓦，1-8 端口支持视频红口保障技术	台	4

15	电警与红绿灯悬臂杆	立柱高 6m，直径 \geq S160，悬臂长 6-15m（按实际路面宽度建设），直径 \geq S100，壁厚 \geq 5，浸锌喷塑。	套	9
16	人行灯杆	竖杆、2.8-3 米八角锥形热镀锌	套	6
17	网络防雷器	接口 RJ45，总通流容量 10KA、反应时间 5ns	台	8
18	光纤收发器	4 口 10/100M 网络交换机，1 个光纤口	对	6
19	支架	重型支架	个	30
20	工程辅材	线管，水晶头等	批	2
21	数字高清终端服务器软件	在终端服务器内	套	2
23	立杆基础制作	C30 混凝土基础，规格：0.8m*0.8m*深 1.6m；基础坑人工开挖及回填土人工夯实；人工装卸及运走开挖出土石方，土石方运出距离超过 10KM；	套	9
24	防雷基础	防雷基础, 镀锌角铁、盐、碳	套	9
25	花基土质开挖埋管及恢复	PVC50 单管铺设，沿人行道铺设，含人行大理石路面开挖及恢复，开挖规格：宽 400*深 600；	米	450
26	沙井	400*400*399	个	12
27	管道	管道、信号线管道	米	800
28	车辆台班		台班	6
29	系统集成费	在甲方指定场所安装调试（含 3 年维护费用）	批	2
30	光纤租赁	接入公安局视频专网三年，一条，100M	项	2

三、项目建设所需主要设备详细技术参数要求

附表一、900 万像素卡口抓拍单元(前拍)

序号	技术参数
1	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等
2	图像传感器：采用 1 英寸 GMOS（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
3	最大图像尺寸： $\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800
4	视频帧率：在 1~25fps 可调
5	视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）

6	▲可支持 19 车型检测，其中车头方向有 15 种，包括：两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、微型面包车、大货车、中型货车、小货车、SUV、MPV、皮卡；车尾方向有 4 种，包括：油罐车、微卡、吊车、渣土车识别准确率白天 $\geq 97\%$ ，晚上 $\geq 95\%$ （须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
7	设备可识别 11 种车身颜色，包括：红、黄、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、银（灰）、青，准确率 $\geq 97\%$ （须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
8	设备可识别 250 种车标，白天准确率 $\geq 97\%$ ，晚上准确率 $\geq 87\%$
9	支持占用应急车道违章检测，白天捕获率 $\geq 95\%$ ，晚上捕获率 $\geq 90\%$
10	支持视场倾斜情况下的车辆号牌识别
11	支持遮阳板检测功能，主驾驶检出率 $\geq 97\%$ ，副驾驶检出率 $\geq 92\%$
12	支持检测主驾驶员男女功能，主驾驶员人脸抠图率 $\geq 98\%$ ，副驾驶人脸抠图率 $\geq 95\%$
13	支持未系安全带检测功能，驾驶人未系安全带识别准确率 $\geq 98\%$ ，系安全带误检率 $\leq 5\%$
14	支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率 $\geq 80\%$
15	▲支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160 、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
16	电源电压在 AC55V~310V 的范围内变化时，设备能正常工作（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
17	支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分，区分准确率 $\geq 92\%$
18	支持二轮车和行人捕获，白天和晚上的捕获率均 $\geq 99\%$
19	▲当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于设备 SD/TF 卡或 USB 外接存储中，网络恢复时，可继续上传抓拍图片到客户端，并支持图片检索，自动覆盖自动上传功能。存储卡最大可支持 256G。（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
20	▲支持车辆子品牌识别检测功能，可识别常见的 3600 种车辆子品牌，识别准确率白天 $\geq 97\%$ ，晚上 $\geq 90\%$ （须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
21	▲护罩玻璃透光率 $\geq 99\%$ （须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）

附表二、电警抓拍单元

序号	技术参数
1	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等
2	图像传感器：采用 1 英寸 GMOS（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
3	最大图像尺寸： $\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 （须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
4	视频帧率：在 1~25fps 可调
5	视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4
6	支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分，区分准确率 $\geq 92\%$
7	支持二轮车和行人捕获，白天和晚上的捕获率均 $\geq 99\%$
8	支持后备箱状态开启识别功能（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
9	支持对污损车牌进行判断和识别，并支持污损车牌还原功能
10	支持视场倾斜情况下的车辆号牌识别
11	支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别
12	▲护罩玻璃透光率 $\geq 99\%$ （须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
13	▲支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160 、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
14	电源电压在 AC55V~310V 的范围内变化时，设备能正常工作（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
15	▲可支持 19 车型检测，其中车头方向有 15 种，包括：两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、微型面包车、大货车、中型货车、小货车、SUV、MPV、皮卡；车尾方向有 4 种，包括：油罐车、微卡、吊车、渣土车识别准确率白天 $\geq 97\%$ ，晚上 $\geq 95\%$ （须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
16	▲当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于设备 SD/TF 卡或 USB 外接存储中，网络恢复时，可继续上传抓拍图片到客户端，并支持图片检索，自动覆盖自动上传功能。存储卡最大可支持 256G。（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
17	支持按车道属性设置，判定车辆行驶方向，车辆行驶方向包含：东、西、南、

	北、东南、西南、东北、西北；可判断来向、去向、左转、右转等
18	设备可识别 11 种车身颜色，包括：红、黄、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、银（灰）、青，准确率 $\geq 97\%$ （须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
19	设备可识别 250 种车标，白天准确率 $\geq 97\%$ ，晚上准确率 $\geq 87\%$
20	支持车辆子品牌识别检测功能，背向识别的种类可达 1500 种（区分年份）（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
21	▲支持车辆子品牌识别检测功能，可识别常见的 3600 种车辆子品牌，识别准确率白天 $\geq 97\%$ ，晚上 $\geq 90\%$ （须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）

附表三、LED 频闪灯

序号	技术参数
1	16 颗原装进口大功率暖光 LED 频闪灯；
2	最佳补光距离 16m~25m；支持 5V 电平量触发(可选开关量)，最大功率 30W
3	支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式
4	频率 0-250HZ 可调；支持通过调整占空比 1%~39%进行亮度调节
5	支持频率及占空比保护功能
6	支持爆闪功能，爆闪持续时间、延迟时间及最小间隔时间可设
7	支持通过同步输出端口级联
8	支持通过 RS485 远程控制补光灯的亮度、开启/关闭
9	支持通过 RS485 对补光灯升级程序
10	支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态
11	支持倍频设置功能检查，支持倍频 1~15 可调
12	频闪响应时间 ≤ 20 微秒
13	当设备占空比设置 $\leq 5\%$ 时，功耗 $\leq 10W$
14	工作环境 $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
15	电源电压在 AC80V~264V 范围内变化时，能正常工作
16	防护等级 IP66（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
17	可外配光栅可有效减少周边光污染

附表四、爆闪灯

序号	技术参数
1	单次闪光能量 $\geq 200\text{J}$;
2	色温 $> 4000\text{K}$;
3	支持 5V 电平量触发(可选开关量),
4	闪光次数 ≥ 2000 万次;
5	有效补光距离 16m~25m;
6	具有脉冲保护功能;
7	1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口、1 个照度传感器（光敏开关）
8	补光灯自带光敏控制，可根据环境亮度自动调节闪光强度
9	可通过 RS485 设置闪光亮度，闪光亮度 1~20 级可调，;
10	光斑覆盖范围可调节，可覆盖 1~3 条车道（每条车道 3.75 米）
11	回电时间应 $\leq 50\text{ms}$
12	最大功耗 $< 300\text{W}$
13	在 $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 温度范围内均能正常工作
14	防护等级 IP66（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）

附表五、终端服务器

序号	技术参数
1	设备采用嵌入式 Linux 实时操作系统，内存容量 1GB
2	16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口、2 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口(其中 1 个 1000M 网口与光口及 16 个 100 兆网口处于同一网段)
3	▲支持 2 路 HD-TVI 摄像机接入编码传输和录像，并可对接入的 2 路 HD-TVI 视频信号进行实时环通输出（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
4	4 个 HD-TVI 接口、2 个 RS-232 接口、4 个 RS-485 接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 CVBS 输出接口、2 个 USB2.0 接口、4 路报警输入接口、4 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 DC12V 输出接口、1 个 DC5V 输出接口、1 个 eSATA 接口、4 个 SATA 接口
5	最多可接入 16 路 IP 摄像机(单路码率 8M)
6	摄像机与客户端分别连接样机的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作

7	可通过 VGA、HDMI 进行本地视频预览、菜单参数配置，可通过 CVBS 进行本地视频预览
8	从样机导出的录像和图片含有数字水印信息，可通过专用工具检测图片数据是否被篡改
9	可输出 DC12V 和 DC5V 电压给外置设备进行供电
10	设备具有黑名单和白名单功能
12	工作温度-45℃~80℃

附表六、黑光全景球机

序号	技术参数
1	视频输出支持 1920×1080@60fps，1280×720@60fps，分辨力不小于 1100TVL
2	支持 25 倍光学变倍
3	▲内置 GPU 芯片（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
4	▲支持双路视频融合，球机内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，球机可对视频图像进行融合输出（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
5	红外距离不小于 450 米
6	支持最低照度可达彩色：0.0003Lux；黑白：0.0001Lux （须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
7	▲具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级 0-100 可调，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换，具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
8	信噪比≥60dB
9	▲照度适应范围不小于 145dB，宽动态能力综合得分不小于 139，信噪比不小于 64dB（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
10	▲网络传输能力满足设备与客户端之间用 350m 五类非屏蔽网线直接连接，发送 3000 个数据包，重复三次，无丢包（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）

11	▲具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 32%的网络环境下，仍可正常显示监视画面（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
12	支持水平手控速度不小于 800° /S，垂直手控速度不小于 300° /S
13	球机应具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB
14	支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和 1 路输出接口
15	▲支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
16	可通过 IE 浏览器将视频编码格式设置为 H. 265、H. 264、MJPEG，可将 H. 264、H. 265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile；音频编码支持 MP2L2、G. 711ulaw、G. 711alaw、G. 726、G. 722. 1、AAC 及 PCM
17	支持五码流输出，主码流、第五码流同时支持 1920x1200@60fps、1920x1080@60fps、1280x960@60fps、1280x720@60fps
18	室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67、15KV 防浪涌

附表七、道路交通信号控制机

序号	技术参数
1	信号机从自动控制方式转入手动控制方式时，应保持原有相位的最小安全时间；从手动控制方式转入自动控制方式时，信号状态不能突变，各相位信号应保持转换时刻的状态，并从当前信号状态开始以自动控制方式运行
2	当出现绿冲突、某信号组所有红灯均熄灭或信号灯组红灯、绿灯同时点亮时，信号机应能立即自动切断信号输出通道，转入黄闪或关灯状态
3	当信号机无法正常工作，应能通过独立的黄闪控制装置将信号输出切换为黄闪状态
4	信号机应具有单点优化控制功能，能够根据采集的交通流量信息，调整绿灯、红灯时间；
5	信号机应具备广播/网络风暴防护功能，在广播风暴发生期间，应能正常工作，不应出现任何异常现象
6	信号机内部日历时钟误差应不超过±20 秒/10 天
7	应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016 要求，并提供公安部权

	威部门检测报告证明
8	应符合 NTCIP 通讯协议，并提供国家级第三方机构测试报告证明
9	信号机与车辆检测器之间的通信协议符合 GA/T920-2010 标准，并提供公安部权威机构检测报告证明
10	信号机执行定周期工作方式，当主控单元发生故障时，当前路口放行状态应不受影响，应能继续执行定周期工作方式，无灭灯现象；当主控单元故障解除时，应能自动恢复自主控制

附表八、视频车辆检测器

序号	技术参数
1	1/1.8" Progressive Scan CMOS
2	视频输出支持 1920×1080
3	ICR 红外滤片式
4	3D 数字降噪
5	彩色 0.02Lx，黑白 0.002Lx，提供公安部检测机构出具的检验报告复印件证明
6	H.264 / MJPEG
7	▲支持主码流同时输出 30 路 1920*1080、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
8	采用 JPEG 编码
9	32Kbps~16Mbps
10	心跳, 密码保护, NTP 校时
11	可按车道对交通信息进行统计，包括：车流量、车道速度、车头间距、车头时距、车道占有率、车道时间占有率、排队长度、交通状态和车辆类型等。（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
12	▲监测范围为车流量方向 15m-200m（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）
13	可对设定的周期内经过断面的车流量进行统计，白天的准确率 90%，夜间的准确率 85%（须提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂家公章或厂家投标专用章）

14	1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口, 1 路补光灯控制接口, 提供公安部检测机构出具的检验报告复印件证明
15	-10℃~75℃, 湿度小于 95%(无凝结)
16	▲电源电压在 AC85V-AC264V 范围内变化时, 设备能正常工作能正常工作。(须提供公安部检测报告复印件证明, 并加盖厂家公章或厂家投标专用章)

备注: 1、本项目需接入乐昌市公安局平安城市一期监控视频管理平台, 为确保能够实现新建设备和子系统与原有平台的无缝对接。供应商如中标, 发出中标通知书后三天内需提供主要产品样机与原一期平台厂家测试确认, 且对接所涉费用及责任均由成交供应商负责。采购方将组织技术力量对成交供应商在项目实施前、实施过程中所投硬件、软件设备不定期进行抽检和测试, 若未能完全兼容和实现无缝对接的, 采购方有权随时终止合同并要求成交供应商赔偿相关经济损失。

2、加注“▲”的参数为重要技术指标及要求, 供应商应提供满足该项指标要求的证明文件, 若供应商不能提供有效的证明文件, 则会影响供应商技术部分评分。

3、本招标文件如在技术参数要求中指出的材料和设备标准、品牌以及参照的型号仅起说明作用, 并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代标准、品牌、型号或分类号, 但这些替代要实质上相当(或优)于技术参数要求。

四、采购项目商务要求

(一) 供货要求:

(1) 成交供应商所供设备须符合国家的相关规定, 且负责将所供设备送至采购人指定地点, 并负责设备的安装、调试等。

(2) 设备安装时, 所涉的有关零配件均由成交供应商提供。

(二) 交付时间:

中标通知书发出之日起 7 个工作日内签订合同, 合同生效之日起 60 个日历日内完成交货、安装、调试, 并经验收合格后交付采购人使用。

(三) 交付地点:

采购单位指定地点

(四) 交付方式:

在项目完成并试运行 15 日后，由双方组成联合验收小组进行验收，验收合格后移交业主使用。

（五）安装与调试：成交供应商根据现有的道路规划，按标准进行定位安装和调试设备。

（六）验收标准：

除招标文件另有要求外，均按国家、地方或行业（排列在前者优先）现行相关验收规范和评定标准执行；同时成交供应商负责向国家认定的计量测试部门申请项目检定，检定费用由成交供应商负责。

（七）质保期及售后服务：

（1）如无特别说明，供应商所投设备质保期为 3 年，易耗易损设备除外。若生产制造商提供更优质的服务，则按生产制造商的标准执行。如生产制造商标准质保期限不足招标文件质保期要求的，供应商须承诺质保期限不少于招标文件质保期要求。质保期自双方代表在验收报告上签字之日起计算。

（2）质保期内，所有设备保修服务方式为成交供应商上门质保，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。但人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

（3）质保期内出现不能明确的损坏时，成交供应商应尽力配合进行检查，必须在 1 小时内响应，5 小时内有明确的解决方案，若故障不能通过电话解决的，成交供应商在接到采购人维修通知后 24 小时内到达现场维修。

（4）质保期内，如因配件损坏等原因导致维修时间超过 24 小时的，成交供应商须免费向采购人提供同档次的备用设备。设备维修完毕正常运作后，成交供应商须填写维修报告（包括故障原因、处理情况及用户意见等）报采购人备案，其中产生的费用均由成交供应商承担。

（5）成交供应商须免费提供现场培训及提供相关技术资料。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使受训人员能独立使用，能独立处理常见性故障以及进行日常的维护保养。

（6）成交供应商须将有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及安装、验收报告等文档汇集成册后交付至采购人。

（八）付款方式：

（1）设备安装调试完毕，并经验收合格之日起 15 个工作日内支付合同总价款的 95 %。

（2）合同余款作质保金，在设备验收合格并正常使用满 1 年之日起 15 个工作日内

一次性无息付清。

（九）报价要求

（1）供应商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。

（2）投标报价应包含招标文件采购项目需求规定的内容、责任范围以及合同条款等履约过程中可预见和不可预见的一切费用，采购人不再支付除此之外的其它任何费用。

注：采购项目内容中加“★”条款为必须实质响应，否则有可能导致投标无效。

第三部分

投 标 须 知

投 标 须 知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本竞争性磋商的政府采购项目。

1.2 资金来源：财政性资金。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：乐昌市公安局交警大队

2.2 “监管部门”是指：乐昌市财政局、韶关市财政局

2.3 “政府采购代理机构”是指：韶关市建韶工程造价咨询有限公司

2.4 “供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织、自然人。

2.5 合格的“供应商”是指：

（1）、供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；

① 具有独立承担民事责任的能力；

② 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

③ 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

④ 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

⑤ 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；

⑥ 法律、行政法规规定的其他条件。

（2）、符合磋商文件规定的资格要求。

2.6 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的响应人。

2.7 “投标文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的实质性响应文件。

3. 合格的货物和服务：

3.1 “货物”是指供应商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，优先采购自主创新、节能、环

保产品。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：供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4. 磋商费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关费用。不论磋商的结果如何，政府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 本次采购向成交供应商收取的代理服务费，按国家、省有关规定执行。

4.3 代理服务费

4.3.1 本次招标向成交供应商收取的代理服务费，按国家有关规定执行；代理服务费不在投标报价中单列。

4.2.1 代理服务费的收费标准以市物价局核发的文件为准。具体标准如下：（货物类）

中标金额	货物类	服务类	工程类	备注
100 万元以下	1.5%	1.5%	1%	按差额定率 累进法计算
100 万元-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%	
500 万元-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%	
1000 万元-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%	
5000 万元-10000 万元	0.25%	0.1%	0.2%	

例如：本货物招标代理项目中标金额为 320 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$

$(320 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 2.42 \text{ 万元}$

合计： $1.5 + 2.42 = 3.92 \text{ 万元}$

中标人在收到中标通知书前向采购代理机构缴纳中标服务费，以电汇方式或现金方式缴纳，交费帐户为：

帐 户：韶关市建韶工程造价咨询有限公司

开户银行：建行韶关分行

帐 号：44001620738050010852

用 途：中标服务费

二、磋商文件

5. 磋商文件的构成

5.1 磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 投标邀请函
- 2) 采购项目内容
- 3) 投标须知
- 4) 合同书格式
- 5) 投标文件格式
- 6) 在磋商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 供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（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。），供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其投标文件被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

三、投标文件的编制

6. 投标文件编制基本要求

6.1 供应商对磋商文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。供应商应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由供应商承担。

6.2 供应商提交的投标文件及其与（采购人）就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的投标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。

6.3 供应商应完整、真实、准确的填写磋商文件中规定的所有内容。

6.4 供应商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，并无条件接受采购人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。

6.5 如果因为供应商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，其责任由供应商承担。

6.6 备选方案

6.6.1 只允许供应商有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（磋商文件允许有备选方案的除外）

7. 联合体投标

7.1 本次招标不接受联合体投标。

四、磋商报价要求

9.1 供应商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。

9.2 供应商应按照“第二部分”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。投标总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏磋商文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

9.3 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。如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。

9.4 任何有选择性报价的投标，将被视为无效投标。

五、投标保证金

10.1 响应供应商应按磋商文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为磋商响应文件的组成部分。

10.2 响应供应商应交纳投标保证金：人民币贰万元整（¥20000 元）；

10.3 投标保证金作为供应商投标的共同组成部分，与投标文件一同提交。投标保证金应当以非现金形式（如支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等）提交，不接受以个

人名义所递交的保证金。投标保证金以银行转账方式提交的，到达下述账户（应以银行提供盖章的银行回单为准，回单复印件应粘贴在投标保证金交纳凭证中）：

收款人：韶关市建韶工程造价咨询有限公司

开户行：中国银行韶关芙蓉支行

帐号：713360286376

响应供应商须在汇款或转帐附言标注本次采购项目编号（JS18CS003），同时详细填写附件“投标保证金交纳凭证”，并与报价一览表一起封装递交，以便办理投标保证金的退还手续。

投标保证金提交截止时间应为磋商文件中规定的投标截止时间。

响应供应商应按以上所述方式及时间提交投标保证金，招标机构不承担响应供应商的投标保证金未能及时提交的风险。

10.3 凡未按规定交纳投标保证金的，其投标文件为无效响应。提交投标保证金的供应商须已报名本项目。供应商与交款人名称必须一致，不接受现金或分批次缴款，非供应商缴纳的投标保证金无效。

10.4 如无质疑或投诉，未被确定为成交供应商的供应商保证金，在中标通知书发出后5个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，（采购人）将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

10.5 成交供应商的投标保证金，在与采购人签订采购合同后5个工作日内不计利息原额退还（成交供应商凭采购合同办理投标保证金退还手续）。

六、投标文件的份数、封装和递交

11. 投标文件的份数和封装

11.1 供应商应将《报价一览表》一份及保证金缴纳凭证单独密封提交，并在信封上清晰标明“报价一览表”字样。全部投标文件应一式伍份，正本壹份，副本肆份，并且注明“正本”和“副本”。如果正本与副本或报价一览表信封有不符，应以正本为准。

11.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。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。

11.3 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。

12. 投标文件的递交

12.1 所有投标文件应于第一部分《投标邀请函》中规定的截止时点前递交到政府采购代理机构。

12.2 供应商应将《报价一览表》一份及保证金缴纳凭证单独密封提交，并在信封上清晰标明“报价一览表”字样。供应商应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

12.3 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（磋商文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖供应商印章。

12.2 按《政府采购法》的规定，政府采购代理机构将拒收或原封退回在其规定的递交投标文件截止时点之后收到的任何投标文件。

12.3 政府采购代理机构对不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

12.4 政府采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真投标。

13. 竞争性磋商小组的组成和评标方法

13.1 评标由采购人或政府采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的竞争性磋商小组负责。竞争性磋商小组由采购人代表和（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。竞争性磋商小组成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

13.2 竞争性磋商小组将按照磋商文件确定的步骤和评标方法进行评标。竞争性磋商小组对投标文件的评审分为资格性审查、符合性检查和竞争性磋商、供应商最终报价、商务评议、技术评议、价格评议。

13.3 本次评标采用综合评分法方法，具体见本部分“评标方法、步骤及标准”。

14. 投标文件的初审

14.1 竞争性磋商小组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、供应商是否提交了投标保证金、是否按磋商文件的规定密封和标记等。

14.2 在详细评标之前，竞争性磋商小组要审查每份投标文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与磋商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。竞争性磋商小组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。

14.3 无效投标行为的认定

在资格性审查、符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- 1) 供应商未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合磋商文件要求的；
- 2) 投标总金额超过本项目采购预算；
- 3) 供应商的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- 4) 不具备磋商文件中规定“供应商资格要求”的；
- 5) 未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；
- 6) 投标文件无法定代表人/负责人签字或签字人无法定代表人/负责人有效授权的；
- 7) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- 8) 投标文件对磋商文件中实质性的（即标注★号条款）技术与商务条款产生偏离的。
- 9) 符合磋商文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- 10) 经查询，供应商或其法人代表或该项目授权代表有行贿犯罪记录的。
- 11) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

14.4 竞争性磋商小组对各供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效投标者应实行及时告知，由竞争性磋商小组组长或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

15. 投标文件的澄清

15.1 竞争性磋商小组在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正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。

竞争性磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

15.2 供应商的澄清文件是其投标文件的组成部分。

16. 竞争性磋商程序

16.1 竞争性磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

16.2 在磋商过程中，竞争性磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

16.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，竞争性磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

16.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和竞争性磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

16.5 磋商结束后，竞争性磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

17. 投标的评价

17.1 竞争性磋商小组只对确定为实质上响应磋商文件要求的投标文件进行评价和比较。

18. 授标

18.1 竞争性磋商小组按照磋商文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评审报告，按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人名单。

18.2 采购人在收到评审报告后的法定时间内，按照评审报告中推荐的成交候选人顺序确定成交供应商，也可以事先授权竞争性磋商小组直接确定成交供应商。

18.3 成交供应商确定后，政府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成交公告，并向成交供应商发出《中标通知书》，《中标通知书》对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

19. 替补候选人的设定与使用，按《中华人民共和国政府采购法》相关法律、法规执行。

20. 质疑

20.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以实名书面形式（原件）向政府采购代理机构或采购人提出询问或质疑。

20.2 政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

20.3 供应商提出质疑的必须满足以下条件：

20.3.1 有明确的质疑对象；

20.3.2 有基本事实及证据；

20.3.3 符合法定的时效要求；

20.3.4 履行必要的工作程序。

20.4 供应商提出质疑书中应包括以下内容：

20.4.1 质疑供应商的名称、地址、邮政编码、联系电话及联系人；

20.4.2 质疑的具体内容及相关事实证据；

20.4.3 法人、法定代表人（或法人的授权人）签字和盖章；

20.4.4 其他需要提供的内容等。

20.5 质疑内容不得含有虚假、恶意成份，且必须应当有明确的请求和必要的证明材料。

注：供应商必须向政府采购代理机构支付磋商文件工本费后才能作为供应商，对磋商文件提

出质疑，**质疑函原件必须现场递交**，供应商提起质疑时需向政府采购代理机构或采购人索取质疑受理回执书，受理日期以质疑受理回执日期为准。

21. 合同的订立和履行

21.1 合同的订立

21.1.1 采购人与成交供应商应当在中标通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

21.1.2 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副本报同级政府采购监督管理部门备案。

21.2 合同的履行

21.2.1 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。

22. 评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

22.1 评标方法

本次评标采用综合评分法。即对通过初审的各供应商的商务、技术、价格进行评审、比较，并量化打分，最后根据各项得分之和（商务评价 20 分、技术评价 50 分、价格评估 30 分）计算出通过初审供应商的综合评价得分。评标委员会将按各供应商综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的供应商进行排序，推荐综合得分排名第一的供应商为中标候选人。

22.2 评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

（一）初审（评审细则内容详见表一）

1、资格性检查;

2、符合性检查;

(二) 比较与评价 (评分按四舍五入的原则精确至小数点后两位)

1、商务评价: 各评委对通过初审的供应商对照采购需求各项商务要求进行评审和比较, 并量化打分 (评审细则内容详见表 2); 所有评委对某一供应商的商务评价评分的算术平均值作为该供应商的商务评价得分;

2、技术评价: 各评委对通过初审的供应商对照采购需求各项技术要求进行评审和比较, 并量化打分 (评审细则内容详见表 3); 所有评委对某一供应商的技术评价评分的算术平均值作为该供应商的技术评价得分;

3、价格评估: 价格分数评价如下

(1) 本项目采购预算为 1200000.00 元, 供应商须根据招标文件中提供的清单报价;

(2) 价格评分: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价, 其价格分为 30 分, 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算 (保留两位小数点)。

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100

注: 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 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; 供应商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。

4、在各评委的技术、商务评分中, 取各评分的算术平均值为该供应商的技术得分和商务得分。

5、综合比较与评价: 在各评委的商务、技术评分中, 取各评分的算术平均值为该供应商的商务得分和技术得分。将供应商的商务得分、技术得分、价格得分相加, 计算得出通过初审的供应商的综合得分。评标委员会对各统计得分核对无误后, 签名确认。

6、政策文件

6.1 供应商所投项目内含节能、环保产品的投标报价占投标总价 60%或以上的, 按以下原则处理:

对设备采购具有节能、环保标志的产品评审得分低于其同类的其他产品 10%以内的，确定为中标产品。

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的有关规定，按以下原则处理：

①对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

②大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除。

6.3. 监狱企业扶持政策

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 、供应商为监狱企业的，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。供应商应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责。提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。

3 、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

（三）推荐中标候选供应商名单。

1. 推荐中标候选人名单：评标委员会按照评标得分由高到低顺序推荐中标候选人，并编制评审报告。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。若得分且投标报价相同、技术指标一致的，由评标委员会投票表决。

2. 单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

1.1相关表格

表一：资格符合性评审表：

序号	评审内容	供应商 审核情况
1	供应商的资格条件是否符合磋商文件的要求	
2	供应商提供的资格证明文件是否符合磋商文件的要求	
3	投标保证金是否足额提交	
4	投标文件签字人不是法定代表人的是否有法定代表人的有效授权	
5	响应文件是否符合磋商文件的签署和盖章要求的	
6	投标有效期符合磋商文件的要求	
7	符合★条款，商务和技术响应内容没有严重偏离用户需求书要求的	
8	投标报价是固定不变价	
9	投标报价没有超出采购预算的	
10	投标文件实质性响应招标文件的要求，且无经评委认定为无效标的	
结论		

注：

- 表中只需填写“√”表示合格或“×”表示不合格；结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”。
- 有半数以上的评委对供应商的结论为“不通过”则该供应商为不合格供应商，不得进入下一步详细评审。

表二：技术评审表

序号	评分项目名称	分值	评分细则
1	设备性能参数响应情况	40 分	评标委员会对合格供应商所报关键设备及软件产品生产厂家的技术参数响应表和招标文件中的（附表一到附表八）产品技术参数逐项对比，完全与招标文件内技术参数一致的为 40 分，其中▲项参数每负偏离一项扣 2 分，其他参数每负偏离一项扣 1 分，以此类推，直至扣完该项分值为止。
2	产品兼容性及一致性	10 分	1、主要设备（附表一到附表八）为同一知名品牌的得 5 分，非同一品牌的得 2 分。 2、供应商提供生产厂家开具的招标主要设备能够与乐昌市公安局平安城市一期监控系统设备无缝对接与兼容的承诺函原件（厂家盖章或厂家投标专用章），提供者得 5 分，未提供不得分。
合计		50 分	

表三：商务评审表

序号	评分项目名称	分值	评分细则
1	供应商综合实力	6 分	根据供应商具备中国电子联合会认证的高级项目经理资质的人数评分，1 人得 2 分，最高 6 分。 （需提供网络查询截图证明和所在投标单位近 3 个月的社保证明）
2	所投关键设备厂家技术实力	8 分	1.供应商所投设备厂家获得中国电子信息行业创新能力五十强企业的得 2 分，无或其他得 0 分。 2.供应商所投设备厂家拥有测量管理体系认证证书（AAA 级）的得 2 分，无或其他得 0 分。 3.供应商所投设备厂家拥有国家公安部认定的重点实验室的得 2 分，无或其他得 0 分。 4.供应商所投设备厂家获得国家知识产权局颁发的国家知识产权优势企业的得 2 分，无或其他得 0 分。 （需提供有效证明材料复印件并加盖原厂家公章作为证明资料）
3	供应商（或上级机构）资质和荣誉	2	具有以下资质和荣誉： 1、具有 ISO9001 质量体系认证 2、具备三级或以上信息系统集成及服务资质 每一项得 1 分，共 2 分。 （需提供证书复印件，未提供不得分）

序号	评分项目名称	分值	评分细则
4	售后服务方案	2 分	根据服务经验、服务响应时间（到达服务现场）、服务保障措施（依据专业技术力量、服务保障设备、项目所在地服务机构）等内容提供维护管理的实用性、完整性的售后服务方案，优得 2 分，良得 1 分，一般得 1 分。
5	供应商（或上级机构）本地化服务保障能力	2 分	设立售后服务机构情况对比，供应商注册地或售后服务机构距离采购人地址的远近情况及售后服务机构设立的数量情况，评价最优的得 2 分，其次的得 1 分，其他的得 0.5 分，无则不得分。（需要提供供应商（非委托）服务机构营业执照复印件，未提供不得分）
合计		20 分	

注：1、提供所有证书复印件及证明文件均需加盖单位公章。

2、磋商小组的技术、商务得分的平均值为供应商技术、商务得分。

第四部分 合同书格式

政府采购

合 同 书

(货物类)

项目名称: _____

合同编号: _____

签约地点: _____

签订日期: 二〇一八 年 月 日

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。

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

项目名称：_____ 采购编号：_____

根据 _____ 项目的采购结果，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	商品名称	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						
4						
合计总额：¥ _____ 元； 大写：_____						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

中标报价为合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，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。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 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。
4. 货物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。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、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。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款：

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为_____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身 （免费/有偿） 维修保养服务。
2. 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，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 乙方应提供 7×24 小时的现场支援、技术咨询和故障受理服务，保证机器故障维修在 2 小时内作出回应。

七、安装与调试：

乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，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。

2) 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。评审小组在各供应商的报价有效期内有权要求供应商提供进口货物的报关单。

3) 货物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。所有随设备的附件必须齐全。

4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、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。

5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价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交货时间交付货物的/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) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，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、争议的解决

1) 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。

十一、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。

十二、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。

十三、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、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。

十四、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后生效。

2) 合同一式____份。

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

投 标 书 格 式

以下格式文件仅供参考，供应商须根据项目要求和自身情况自行填写制作

投 标 文 件

（正本/副本）

采购项目编号（包、组号）：_____

采购项目名称：_____

供应商名称：_____

日期：_____年_____月_____日

一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性检查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	保证金(投标保证金交纳凭证)	人民币 元整(¥ 元)(转帐、汇款的提供复印件加盖公章)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	准入条件(关于资格的声明函)	见供应商资格	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
符合性审查	报价人的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违规行为并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	技术要求	实质性响应标书中“★”号参数的技术要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	商务要求	实质性响应标书中“★”号参数的商务要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注：以上材料将作为供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月 日

1.2 评审项目投标资料表

评审分项	评审细则	证明文件
供应商资格		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
技术部分		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
商务部分		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 投标函

(采购人):

依据贵方采购项目名称(采购项目编号)项目招标/磋商采购货物及服务的投标邀请，我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表(供应商名称、地址)提交下述文件正本 份，副本 份。

1. 自查表；
2. 资格性文件；
3. 商务部分；
4. 技术部分；
5. 价格部分。

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/磋商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，中标/成交供应商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/磋商文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标/磋商文件的要求，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标会/磋商小组所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标/成交资格。

7. 我方同意按招标/磋商文件规定向政府采购代理机构交纳代理服务费。

供应商: _____

地址: _____

传真: _____

电话： _____

电子邮件： _____

供应商代表签字： _____

供应商名称(公章)： _____

日期： _____

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：（采购人）：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____ （盖章）

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

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。

（为避免废标，请供应商务必提供本附件）

法定代表人身份证复印
件

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：（采购人）：

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：

_____。

授权单位： （盖章） 法定代表人 （签名或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

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、授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5、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。

6、投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

代理人身份证复印件

2.3 投标保证金交纳凭证

（采购人）：

（供应商全称）参加贵方组织的_____项目（采购项目编号为_____的采购活动。按招标文件的规定，已通过（转帐、银行汇款等）形式交纳人民币（大写）元的投标保证金。

供应商名称：_____

供应商开户银行：_____

供应商银行帐号：_____

说明：1、上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2、上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，（政府采购代理机构）依据此凭证信息退还投标保证金。

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1、供应商投标响应时，应当按磋商文件要求交纳投标保证金。

2、成交供应商的投标保证金,在与采购人签订采购合同后5个工作日内不计利息原额退还（成交供应商凭采购合同办理投标保证金退还手续）。

2.4 关于资格的声明函

致：（采购人）

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

.....

（相关证明文件附后）

按第二部分采购项目内容供应商资格要求提供证明文件。

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月 日

2.5 关于《政府采购法》第二十二条的资格声明函

（采购人）:

我公司具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在参加贵中心组织的_____项目（采购编号：_____）前三年内，在经营活动及参与政府采购活动中没有重大违法活动及涉嫌违规行为，并没有被有关部门警告或处分的记录。

特此声明。

供 应 商（盖章）:

授权代表（签字）:

职 务:

日 期: 年 月 日

证明材料:

1、供应商必须将缴纳税收的证明文件（经地税局或国税局盖章确认或银行缴款证明）和社会保障资金的证明文件（经人力资源和社会保障局或地税局盖章确认或银行缴款证明）等文件附在此声明后。

2、供应商必须将履行合同所必需的设备和专业技术能力证明文件（可参考第五部分投标书格式第 4.3 及 4.4）附在此声明后。

3、供应商必须提供财务状况报告（1、资产负债表 2、损益表）（复印件加盖公章）

三、商务部分

一、供应商情况：

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及 机构设置						
单位优势及 特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债 率

注：1) 文字描述：企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要经营项目等。

3) 供应商必须提供近两年 年财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。
（如供应商成立时间不足2年的，则从成立时间开始计算）

4) 如供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

二、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额 (万元)	竣工时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：业绩是必须以供应商名义完成并已验收的项目。供应商必须提供合同复印件（请留意评审细则是否要求提供验收报告）。

三、供应商目前涉及的诉讼案件或仲裁的资料

涉及的另一方或另几方	争端的原因	涉及的金额

四、其它重要事项说明及承诺

（请扼要叙述）

五、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	保修期	

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月 日

3.2 规章制度一览表（可选）

（所列制度均为目前仍在执行的制度，包括质量保证体系和操作管理制度等，提供附复印件并加盖公章）

序 号	相关规章制度名称	开始执行时间	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
.....			

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月 日

3.3 商务条款响应表

(1) 商务条款响应表

序号	招标文件中的商务要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

注：

- 1、对于上述要求，如供应商完全响应，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、此表内容必须与采购项目内容中所介绍的内容一致，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
- 3、当招标文件中未设置“★”项商务条款时，应在此表中直接填写：本项目未设置“★”项商务条款。
- 4、本表内容不得擅自修改。

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月

(2) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明 或 供货渠道与品质的合法性证明		
5	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式成交供应商止不少于 <u>90</u> 天，中标单位有效期至项目验收之日		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
8	交货完工期		
9	质保期：验收交付之日起 <u> </u> 年。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。		
10	满足对售后服务的各项要求		
11	同意接受合同范本所列述的各项条款		
12	同意按本项目要求缴付相关款项		
13	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
14	其它商务条款偏离说明：		

注： 1、对于上述要求，如供应商完全响应，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、本表内容不得擅自修改。

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月

3.4 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

- 1 应急服务响应能力（响应及到达时间、维修地点、地址、联系电话及联系人员）
- 2 必须提供中标设备齐全的资料（进口货物必须包括中文和英文使用说明、安装手册、维修手册、专用工具和相应质检手续证明文件）
- 3 免费保修期
- 4 服务技术人员情况
- 5 保修期内服务内容和方式
- 6 保修期外服务内容、方式和收费等
- 7 制造商的技术支持
- 8 免费提供设备使用的指导服务（列出详细培训计划，培训时间与地点、培训人数、培训费用（包括差旅费）、培训内容、培训次数）
- 9 其它服务承诺

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月

四、技术部分

4.1 货物说明一览表

货物名称	品牌	规格及型号	数量	制造商（产地）	交货期	备注

注：附以下材料：

- 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）、检测报告及图片、系统软件操作简介等相关证明文件。
- 2、货物清单，包括备品备件、专用工具和软件。
- 3、如本表格式内容不能满足需要，供应商可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月

4.2 技术响应偏离说明表

序号	招标/规格/要求	投标实际参数 (供应商应按报价货物/服务 实际数据填写,不能照抄招标 要求)	是否偏离(无偏 离/正偏离/负偏 离)	偏 离 简 述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

- 1、供应商必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
- 2、供应商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，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
- 3、本表内容不得擅自修改。

供 应 商 (盖章):

授权代表 (签字):

职 务:

日 期: 年 月

4.3 拟任执行管理及技术人员情况

职 责 分工	姓 名	现 职 务	持何种资格证书	发 证 时 间	曾主持/参与的同类项目经历	职 称	专业工龄
总 负 责 人							
其 他 主 要 技 术 人 员							
	...						

注：必须提供上述人员在投标/响应单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。同时必须在投标/响应文件中附任职资格证书或技术工人等级证书的复印件。

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月

4.4 主要设备一览表

设备名称	规格型号	数量	出厂日期	设备原值
1				
2				
3				
...				

供 应 商（盖章）：
授权代表（签字）：
职 务：
日 期： 年 月

4.5 技术文件

技术文件包括但不限于以下资料：

- （1）设备型号（规格）、详细配置（包括硬件及软件）、主要技术指标及性能详细说明；
- （2）所报设备的详细资料、彩图及制造标准、彩页等详细资料；
- （3）其他相关技术文件

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月

五、价格部分

5.1 开标/报价一览表

报价项目	金额（元）	备注
总报价	（大写）人民币 （¥ 元）元 整	
备注：详细内容见《投标明细报价表》。		

注：1. 供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 投标报价应为该项目的投标总价，即含税全包价。以人民币为结算单位。

3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与投标保证金缴纳凭证封装在一个信封中，作为唱标之用。

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月

5.2 投标明细报价表（参考）

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

一、货物、设备及材料详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
1)							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	广东省现市场零售价
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
四、报价汇总：人民币 元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准）							
五、其他参考费用 （下列报价不列入报价总价内）							
分 项	名 称	规格型号	制 造 商	单 价	使 用 周 期 / 寿 命		
常用易损件及配件							
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：							

注：1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标/报价一览表》一致。

2. 如果不提供投标明细报价将视为没有实质性相应招标文件。以上内容可根据项目实际情况做适当调整

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月

5.3 节能、环保产品投标价格明细表

采购项目名称:_____

采购项目编号: _____

序号	节能、环保产品名称	品牌型号	数量	单价	总价
1					
2					
3					
4					
合计					
所投项目内节能、环保产品占投标总报价		%			

注：1、各供应商所投产品属于财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》、财政部、国家环境保护总局发布的《环境标志产品政府采购清单》认证范围内的，必须按上表格式制作节能、环保产品投标价格明细表，并附相关明细证明材料，否则将视作普通产品投标。

2、上表内行数不够的自行添加。

供 应 商（盖章）：

授权代表（签字）：

职 务：

日 期： 年 月 日

5.4 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，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本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，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

询问函、质疑函格式

说明：本部分格式为投标供应商提交询问函、质疑函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

1：询问函格式

询问函

政府采购代理机构或采购人：

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（采购文件编号： ）的投标（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、 （事项一）

（1） （问题或条款内容）

（2） （说明疑问或无法理解原因）

（3） （建议）

二、 （事项二）

.....

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人/负责人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

 年 月 日

注：政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

2: 质疑函格式

质疑函

韶关市建韶工程造价咨询有限公司:

我公司依法参与了_____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,(采购文件、采购过程、中标/成交结果)损害了我公司权益,特提出质疑。

一、我认为项目的_(采购文件、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):

1. _____ ;
2. _____ ;
-

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。

质疑供应商:_(签章)_____ 法定代表人: _____

地址: _____ 电话: _____ 邮编: _____

传真: _____

_____年__月__日

注: 政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日,是指:

- 1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的,为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;
- 2) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;
- 3) 对中标或者成交结果提出质疑的,为中标或者成交结果公告期限届满之日。