

公开招标文件

(货物采购)

项目名称： 顺德区均安镇天连村视频监控系统设备采购

项目编号： **GDJW20170228-001**

采 购 人： 佛山市顺德区均安镇天连村民委员会

编制单位： 广东建伟工程咨询有限公司

发布日期： **2017 年 3 月 24 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.....	15
三、采购项目商务要求.....	24
第三部分 投 标 人 须 知.....	27
一、说明.....	28
1. 适用范围.....	28
2. 定义及解释.....	28
3. 合格的货物和服务.....	28
4. 投标费用.....	29
二、招标文件.....	29
5. 招标文件构成.....	29
6. 招标文件的澄清.....	29
7. 招标文件的修改.....	30
三、投标文件的编制和数量.....	30
8. 投标的语言.....	30
9. 投标文件的构成.....	30
10. 投标文件编制.....	30
11. 投标报价.....	31
12. 备选方案.....	31
13. 联合体投标（若有）.....	31
14. 投标人资格证明文件.....	31
15. 投标保证金.....	31
16. 投标截止期.....	32
17. 投标有效期.....	33
18. 投标文件的数量和签署.....	33
四、投标文件的递交.....	33
19. 投标文件的密封和标记.....	33
20. 投标文件的修改与撤回.....	34
五、开标与评标.....	34
21. 开标.....	34
22. 评标委员会的组成和评标方法.....	34
23. 投标文件的初审.....	35
24. 投标文件的澄清.....	35
25. 投标的评价.....	35
26. 授标.....	35
六、质疑和投诉.....	36
27. 质疑和投诉.....	36
七、合同的订立和履行.....	38
28. 合同的订立.....	38
29. 合同的履行.....	38
八、适用法律.....	38

30. 适用法律.....	38
九、评标方法、步骤及标准.....	38
31. 评标方法.....	38
32. 评标步骤.....	38
第四部分 合 同 书 格 式.....	43
第五部分 投 标 文 件 格 式.....	49
一、自查表.....	52
1.1 资格性/符合性自查表.....	52
1.2 评审项目投标资料表.....	53
二、资格性文件.....	54
2.1 投标函.....	54
2.2 法定代表人资格证明书及授权委托书.....	55
2.3 投标保证金交纳凭证.....	57
2.4 退还投标保证金声明函.....	58
2.5 关于资格的声明函.....	59
附件：《关于守法经营的声明函》参考格式.....	60
三、商务部分.....	61
3.1 商务条款响应表.....	61
3.2 投标人商务条件.....	62
3.3 投标人认为有必要提供的其它资料.....	65
四、技术部分.....	66
4.1 技术条款响应表.....	66
4.2 采购内容说明一览表.....	67
4.3 技术方案.....	68
五、价格部分.....	69
5.1 投标报价.....	69
六、政策适用性说明.....	70
6.1 节能产品、环境标志产品说明.....	70

第一部分 投 标 邀 请 书

投 标 邀 请 书

各供应商：

广东建伟工程咨询有限公司受佛山市顺德区均安镇天连村民委员会的委托，对顺德区均安镇天连村视频监控系统设备采购进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：GDJW20170228-001

二、项目名称：顺德区均安镇天连村视频监控系统设备采购

三、采购项目预算金额（元）：447700.00

四、采购数量：详见采购项目内容及需求

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

标包	采购内容	数量
1	顺德区均安镇天连村视频监控系统设备采购。包括监控系统前端布点、后台管理与存储系统建设、传输链路建设、监控室建设等内容。	1 批

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《广东省安全技术防范设计、施工、维修资格证》或《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。

（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(加盖公章)。
3. 企业资质复印件。

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。投标人的投标资格最终以评标委员会根据其投标文件中提交的相关资料作出的评审结论为准。

七、符合资格的供应商应当在 2017 年 3 月 25 日至 2017 年 3 月 31 日期间（办公时间内，不少于 5 个工作日，法定节假日除外）到 广东建伟工程咨询有限公司（详细地址：佛山市顺德区大良祥兴西路联安市场 4 楼 402 室）购买招标文件，招标文件每套售价 300 元（人民币），售后不退。

八、投标截止时间：2017 年 4 月 14 日 10 时 0 分

九、提交投标文件地点：广东建伟工程咨询有限公司会议室（详细地址：佛山市顺德区大

良祥兴西路联安市场 4 楼 402 室）。

十、开标时间：2017 年 4 月 14 日 10 时 0 分

十一、开标地点：广东建伟工程咨询有限公司会议室（详细地址：佛山市顺德区大良祥兴西路联安市场 4 楼 402 室）。

十二、本公告期限（5 个工作日）自 2017 年 3 月 25 日至 2017 年 3 月 31 日止。

十三、联系事项

（一）采购单位：佛山市顺德区均安镇天连村民委员会

地址：佛山市顺德区均安镇

联系人：欧阳先生

联系电话：0757-25502331

传真：0757-25502331

邮编：528300

（二）采购代理机构：广东建伟工程咨询有限公司

地址：佛山市顺德区大良祥兴西路联安市场 4 楼 402 室佛山分公司

联系人：钱小姐

联系电话：0757-28090220

传真：0757-28090210

邮编：528300

（三）采购项目联系人（采购单位）：欧阳先生

联系电话：0757-25573188

采购项目联系人（代理机构）：钱小姐

联系电话：0757-28090220

附件

1、 委托代理协议

2、 招标文件

发布人：广东建伟工程咨询有限公司

发布时间：2017 年 3 月 24 日

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《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，具有独立法人资格。
2. 投标人须具有有效的《广东省安全技术防范设计、施工、维修资格证》或《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。

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。

（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

设备名称	规格	单位	数量
网络硬盘录像机	1. 可接入总带宽不小于256Mbps 的16路 H. 265编码、1080p 格式的视频图像； 2. ▲支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准） 3. 支持对鱼眼 IPC 进行矫正，可设置180度全景、360度全景、PTZ 三种模式，支持1200W 高清网络视频的解码显示；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准） 4. 支持智能检索回放功能：进行智能检索回放时，可自动跳过未触发设定规则（线、四边形、矩形、全屏）的录像，只播放触发规则的录像；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准） 5. ▲可同时输出至少3路 4000x3000@ 20fps(h. 264)或4路3840x2160 @25fps (h. 264) 或16路1920x1080@30fps(h. 265)的视频图像；（以公安部认可的	台	3

	国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准) 6. ▲可对视频画面叠加8行字符, 每行可输入22个汉字, 支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像, 支持录像回放的剪辑和回放截图功能; (以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准) 7. 支持4屏显示输出视频图像, 2路 HDMI 或2路 VGA 接口直接可异源输出视频图像, 并可分别进行预览、回放、配置等操作; 支持16/9/8/6/4/1分屏预览; 8. ▲支持将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放, 支持秒级回放功能, 可回放断电、断网前一秒的录像; (以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准) 9. ▲支持设置图案密码, 用户通过绘制图案来解锁并登陆; (以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准) 10. 可同时正放或倒放16路 H.265编码、1080p 格式的视频图像; 11. ▲支持触控式面板, 通过面板按键可进行预览、回放、参数配置等操作; (以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准) 12. ▲支持缩略图, 拖动回放时间进度条, 在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图, 支持接入带有车牌侦测报警功能的 IPC, 触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 可按通道、时间检索图片; (以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准) 13. ▲可自适应接入 H.265、H.264、MPEG4、SVAC 编码格式的网络视频, 支持对任一录像文件加锁、解锁, 只有解锁后才可被覆盖, 可对任一录像文件添加自定义标签, 单个文件最大支持64个标签; (以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准) 14. 支持接入加密硬盘, 支持接入8T 容量的 SATA 接口硬盘; 支持接入 SSD 固态硬盘; 15. 支持整机热备份功能, 设置一台备份硬盘录像机, 当主设备异常离线时, 备份设备替换主设备进行录像, 当主设备正常时, 备份设备可回传录像文件至主设备; 16. ▲支持系统备份功能, 检测到一个系统异常时, 可从另一个系统启动, 并恢复异常系统; (以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准) 17. 支持8个 SATA 接口, 至少支持2个 USB2.0, 1个 USB3.0接口; 支持16路报警输入, 4路报警输出接口; (以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准)		
--	--	--	--

	认证证书：须提供公安部型式检验报告、GB\T 28181证明、节能证书。		
300万像素 星光网络 摄像机	1、▲300万 CMOS 红外摄像机，具有1/1.8"靶面尺寸；最低照度彩色：0.0005 lx，黑白：0.0001 lx，灰度等级不小于11级；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） 2、内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦； 3、▲需支持三码流技术，支持主码流50Hz :1920x1080@50fps、第三码流50Hz:1920x1080 @ 30fps 和子码流704x576@25fps；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） 4、音频采样率大于44.1kHz； 5、红外补光距离不小于130米； 6、▲大于200m 距离五类网络传输，丢包率不高于0.2%；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） 7、在1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为1Mbps，采用 H.265编码，清晰度不小于1100TVL；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） 8、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） 9、在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流2Mbps 时，延时不大于100ms； 10、▲需支持车辆捕获功能（白天和晚上的捕获率均不小于99%）；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） 11、▲同一静止场景相同图像质量下，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） 12、需支持字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能； 13、▲可对设置区域自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行抓拍；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） 14、需具有客流量、热度图功能、行人抓拍、车牌识别功能；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） 必需提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具 GB/T28181-2011和公安部型式检验报告证明。	支	40

微卡口摄像机	➤ ▲传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准） ➤ 图像分辨率和帧率：1920x1200, 帧率在1~60fps 可调，支持 H.265、H.264（Main Profile、High Profile、BaseLine Profile）视频压缩标准； ➤ ▲最低照度：彩色≤0.001 lx（AGC ON，RJ45输出）；黑白≤0.0001 lx（AGC ON，RJ45输出）；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准）（公京检第1613429号） ➤ ▲四码流配置功能：应支持四码流，主码流最高可配置分辨率为1920×1200@25fps，子码流、第三码流、第四码流最高可配置分辨率为1920×1080@25fps；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准） ➤ ▲支持图像饱和度、亮度、对比度、锐度参数动态调整功能； ➤ 支持视频或图像存储到 TF 卡，支持 TF 卡热插拔，最大支持128GTF 卡；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） ➤ ▲车流量统计功能：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%；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准） ➤ ▲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%；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准） ➤ ▲车型识别功能：设备应可识别10种车型，包括：轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡，白天识别准确率≥95%，晚上识别准确率≥90%；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准） ➤ 支持图片字符叠加功能，支持在抓拍图片上叠加抓拍时间、地点、车道号、车长、车身颜色、车牌号码等信息； ➤ 支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP 支持 FTP 上传； ➤ 网络升级断网保护功能：设备在进行网络升级过程中，网络异常导致升级失败时，经重新启动后仍可使用升级前版本正常运行；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告为准）	支	2
枪机支架	铝架	套	42
工程机柜	80*80*100 8U 机箱	个	1

工程设备箱	视频专用箱	个	42
光纤收发器机箱	输入电源 AC220V/1A; 输出功率≤80W; ▲可用插槽不小于21个; 背板总线 RS485; 状态指示 PWR: 电源上电指示; 操作温度-30~70℃; 存储温度-40~85℃; 相对湿度5~95% (无凝露); 安装方式19英寸宽, 2U 高机架; 全铝结构。	个	2
网络交换机	配置: 可用百兆电口数量≥16, 千兆光电复用口≥2, 支持 console 管理串口; 交换容量≥64Gbps; 转发性能 5.4Mpps; MAC 地址表≥8K, 支持 MAC 地址学习数目限制; 硬件: 支持业务端口 6KV 防雷功能, 支持虚电缆检测功能 (VCT), 快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点; 聚合: 支持手工聚合、LACP, 整机支持聚合组数 8 个, 每个聚合组最大支持 8 个端口; vlan: 支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、GVRP, 支持 VLAN Mapping、Guest VLAN, 最大并发 VLAN 数 (不是 VLAN ID) ≥4K; 路由: 支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP 路由协议; 镜像: 支持端口镜像、流镜像; QoS: 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL, 基于端口和 VLAN 下发 ACL, IPv6 ACL 功能, SP、WRR、SP+WRR 调度方式, 每端口硬件队列数量≥8, 支持双向端口限速、流限速, 限速粒度≤16kbps; 安全: 支持 DHCP Snooping, 防止欺骗的 DHCP 服务器, ARP 检测抵御 ARP 欺骗攻击, IP Source Guard, 支持防 DOS 攻击; 组播: 支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持快速离开, MLD Snooping v1/v2、组播 VLAN 环网: 支持 STP/RSTP/MSTP 协议; 认证: 支持 802.1x 认证, 整机 802.1x 最大用户数≥1K, 支持集中式 MAC 地址认证; 网管: 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2, 支持通过命令行、Web、中文图	台	4

	形化配置软件等方式进行配置和管理，支持集群管理； 节能：支持端口节能、一键式节能、符合 IEEE802.az（EEE）节能标准； 需提供工信部入网证书、CCC 证书。		
网络交换机	配置：可用百兆电口数量≥ 24，千兆光电复用口≥ 2，支持 console 管理串口； 交换容量$\geq 64\text{Gbps}$； 转发性能 5.4Mpps； MAC 地址表$\geq 8\text{K}$，支持 MAC 地址学习数目限制； 硬件：支持业务端口 6KV 防雷功能，支持虚电缆检测功能 (VCT)，快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点； 聚合：支持手工聚合、LACP，整机支持聚合组数 8 个，每个聚合组最大支持 8 个端口； vlan：支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、GVRP，支持 VLAN Mapping、Guest VLAN，最大并发 VLAN 数(不是 VLAN ID)$\geq 4\text{K}$； 路由：支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP 路由协议； 镜像：支持端口镜像、流镜像； QoS：支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL，基于端口和 VLAN 下发 ACL，IPv6 ACL 功能，SP、WRR、SP+WRR 调度方式，每端口硬件队列数量≥ 8，支持双向端口限速、流限速，限速粒度$\leq 16\text{kbps}$； 安全：支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器，ARP 检测抵御 ARP 欺骗攻击，IP Source Guard，支持防 DOS 攻击； 组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持快速离开，MLD Snooping v1/v2、组播 VLAN 环网：支持 STP/RSTP/MSTP 协议； 认证：支持 802.1x 认证，整机 802.1x 最大用户数$\geq 1\text{K}$，支持集中式 MAC 地址认证； 网管：支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，支持集群管理； 节能：支持端口节能、一键式节能、符合 IEEE802.az（EEE）节能标准； 需提供工信部入网证书、CCC 证书。	台	2
光纤收发器	1. 单模单纤，9/125um， 2. 1个 FC（或 SC）接口， 3. 波长，Tx1310nm/Rx1550nm 4. 接口类型，RJ45，10/100BaseT(X) 5. 标准，IEEE802.3，802.3u，802.3x 6. 流控：IEEE802.3x 全双工，背压式流控	对	35

	7. 优先级队列：4 8. MAC 地址表：2K 9. QOS：支持 10. 交换容量：1.2Gbps 11. 包转发率：0.3Mpps 12. 内部缓存：384Kbit 13. 静电抗扰度(ESD)： ▲ 接触放电：±4KV（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） ▲ 空气放电：±8KV（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明为准） 14. 浪涌抗扰度(Surge) 15. 电源端口：线-地±4KV，线-线2KV 16. 网络端口：线-地±4KV，线-线2KV 17. 辐射抗扰度(RS)：场强10V/m（80MHz，2GHz） 18. 传导抗扰度(CS)：电压3V（10KHz，150KHz），电压10V（150KHz，80MHz） 19. 电快速瞬变脉冲群(EFT)： 20. 电源端口：±4KV 21. 网络端口：±2KV 认证证书：提供公安部型式检验报告、EMC4级证书		
监控专用 硬盘	4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	台	24
LED 液晶 显示	55寸液晶监视器，塑胶外观； 显示：LED 背光；分辨率1920×1080； ▲图像显示清晰度：≥800TVL；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明体现） ▲亮度500cd/m²，对比度1400:1；（以公安部认可的国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的型式检验报告证明体现） 裸机外形尺寸(W x D x H)：1246.93*79.9*725.23mm ； ▲输入输出接口：4个 BNC 输入接口,1个 VGA 输入接口, 1个 HDMI 输入接口,1个 DVI 输入接口,1个3.5mm 音频输入接口,1个 YPbPr 输入接口,1个 S-VIDEO 输入接口,1个 PC-AUDIO 输入接口,2个 USB 接口,1个 RS232输入接口；； 功耗≤120W； 认证证书：提供 CCC 证书、中国环境标识认证。	台	3
防雷漏电	空气开关带漏电60A	个	42

电源开关			
电源变压器	12V2A	个	42
防雷器	网络12V 交流电源二合一防雷器	个	42
▲监控服务器	4G DDR3, 1 个 SATA; 6 个 USB; 1 个千兆网口;支持音频输入、输出接口; 1 个 VGA; 1 个 HDMI; 1024 路管理, 16 个存储节点管理; 支持视频管理、录像计划、预览、回放、下载; 支持级联; 编解码管理、流媒体功能、拼控上墙、电子地图。150mm x190mm x 25mm	台	1
平台软件	视频综合管理软件; 具有开放的应用程序介面接口(API)及指令介面接口; 支持开窗、漫游、叠加功能; 支持多级别用户管理; 支持信号管理功能; 支持图像回显功能; 支持虚拟 LED 技术(可对虚拟 LED 屏大小和位置等进行选择设置,可对字体颜色,背景颜色进行选择,提供透明、半透明两种显示模式); ▲平台必须无知识产权纠纷,并提供软件产品登记证书和国家版权局办法的软件著作权登记证书复印件(加盖公章)。	套	1
超六类纯铜网线	六类室内非屏蔽双绞线;导体材料:无氧圆铜(纯度99.99%);线规:23AWG;电缆外径:6.2±0.4mm; ▲通过 ANSI/TIA-568-B.2测试,提供符合 CNAS 认证的第三方检测报告	米	780
三心电缆线	2平方国标线	米	810
HDM 光纤	24芯室外单模	米	14530
空调	5匹能效等级3级制冷量(W)12000制冷功率(W)3930	台	1
操作台机柜	800*900*6000	张	1
拼接屏一体化机柜	冷轧钢板4米×5米	套	1
系统整体施工集成项		项	1

特别说明: 安装前采购人有权变更具体安装位置, 安装后变更安装位置的数量控制在 3 支以内, 由此涉及的费用由中标人负责。

（二）采购项目技术要求

1. 项目概况

为进一步规范均安镇天连村高清社会治安视频监控建设，填补现时技防的漏洞，扩大技防覆盖面，进一步加强社会治安视频监控系统建设力度，结合均安镇天连村的实际，制定本项目招标要求。

随着经济的进一步发展，外来人口的急剧增多，村居、村企安全防范工作面临新的挑战，各村庄都把平安放在首位，一般都会建立视频监控系统，以便村政府安全管理。我们综观当前新农村的新形势，对安全管理工作特别是预防犯罪和执法工作提出新的要求，要求人防、物防、技防的有效结合，才能高效地管理和开展新农村工作建设。

平安村庄动态治安监控系统对村庄企业、主要路口、村庄重点监控部位及治安复杂场所实施动态监控系统，它能为指挥人员提供路口、重点部位与公众场所的治安的直观信息与实时的动态情况，将在维护村庄安定、打击外来犯罪等方面发挥重要的作用，特别是对外来流动人口的监督，起到了很好的威慑作用，保障村庄的经济可靠、稳定的发展。

2. 设计背景

随着《创建平安广东行动计划（2012—2022 年）》10 月 8 日出炉，当中提出建立“全民创安”的防控格局，“全省要打造成全国最安全地区之一，最基础的村居首先要是安全的。”

从安全小区到平安村居，其精髓在于构建技防、物防和人防相结合的立体性防范网络。相对于安全小区，平安村居涉及的范围更广、人员更多。其基础性作用将进一步凸显。

“平安村居”既是治安防控工程，同时也是镇街综治信访维稳中心的延伸。“平安村居”致力于把治安防控触角覆盖到广大农村，也希望把各类矛盾纠纷和不稳定因素消除在萌芽状态。

“平安村居”作为技防、物防和人防三合一的立体性防范网络，在视频监控系统和围闭设施推进之外，治安联防队是否能有效运作，将考验“平安村居”能否发挥最大实效。

3. 指导思想和总体目标

以提升均安镇天连村管理水平和社会治安“打、防、管、控”能力为根本，以资源整合和联网共享应用为基础，以规范化、标准化建设为保障，以“高智慧、大视野、全天候”为核心，全面推进社会治安视频监控系统建设，利用两年时间的努力，基本达到“社会协同共建、资源高度整合、运维机制完善、管理应用规范”的工作要求，提高社会治安综合治理水平，构建立体化社会治安防控体系，为共建共享幸福安镇天连村营造良好的社会环境。

4. 建设要求

监控系统监控覆盖区域必须要占村的 90%以上，并针对刑事治安案件高发隐患部位、人

流密集、村内主要路段等地区进行设置。

5. 设计原则

所设计的技术方案及所使用的设备，能接入顺德区公安分局的社会治安视频监控平台，及可通过平台控制设备，并预留上连顺德公安视频网接口。

1) 先进性

系统必须采用先进的技术，包括先进的传输技术、图像压缩编码技术、存贮技术、控制技术，3-5 年内不落后。所采用技术应是成熟的，且符合技术发展方向。不宜过分追求先进性，以免不成熟而影响实用性，但应留有如人像识别与搜寻、车辆识别、先进编码技术等接口。

2) 实用性

(1) 系统功能必须满足治安监控的基本要求，使用方便，图像清晰；

(2) 系统必须具有高可靠性和高安全性，保证能长期稳定运行，不易受黑客攻击和病毒感染，否则维护工作太大，起不到应有作用；对于无人值守场所的设备，应尽可能避免采用基于 PC 机的设备，建议尽可能使用具有升级能力的嵌入式设备；

(3) 可用性好，全天候稳定工作，24h*7，不论白天还是夜晚，不论晴天还是雨天，都能有较好的效果；

(4) 采用统一的系统标准和通信协议，使整个系统中各个子系统之间能互联互通，充分发挥整个系统的功能。

3) 经济性

由于整个系统规模较大，在确保质量、实用性、先进性的前提下，宜考虑采用较经济的方案，包括建设费用、升级和维护费用。

任何一个设计方案的最根本前提是用户的需求，而先进、成熟的技术，可靠、灵活的应用，技术发展的趋势和良好的性能价格比是设计方案的最基本依据。应该在不失先进性、成熟性、可靠性、可扩展性的基础上，充分考虑用户的需求，照顾长远利益，最大限度地保护用户投资。

4) 稳定性

体积小，集成度高，功耗低，根本不需另加散热装置；

完善的视频流控制功能，保证网络传输的顺畅；

管理、操作权限的分级实现，保障管理的统一、规范。

5) 完善性

与数据采集监控系统无缝地结合，实现报警信号的联动，报警设备的自启动；当报警信号产生时，可实现多种可用通道的信息传输。

6) 可扩容性

可根据需要方便地进行网络逐级汇接，增减各类前端设备等。

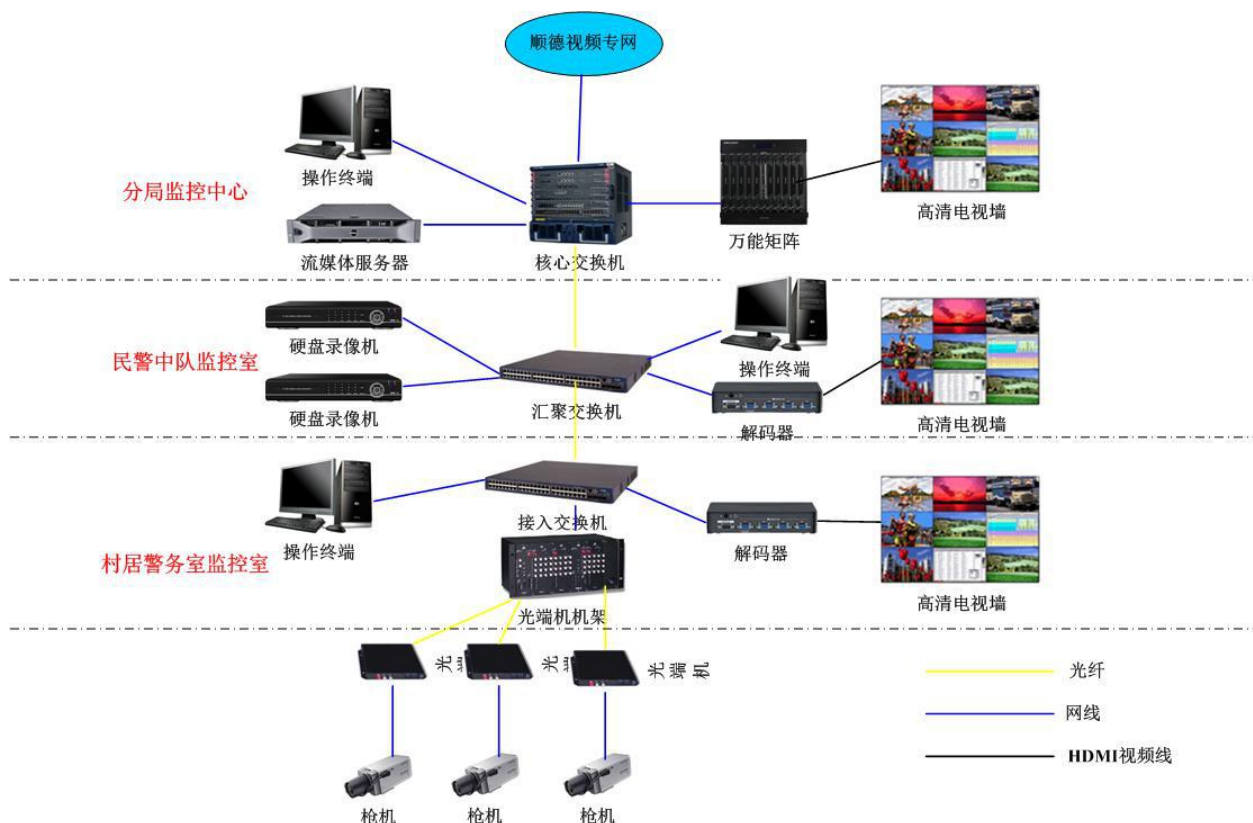
6. 系统设计依据

- | | | |
|------|------------------------------|-------------------|
| (1) | 《顺德区社会治安高清视频监控前端及录像存储标准》 | |
| (2) | 《安全防范工程程序与要求》 | (GA/T75-94) |
| (3) | 《安全防范系统验收规则》 | (GA308-2001) |
| (4) | 《安全防范系统通用图形符号》 | (GA/T74-2000) |
| (5) | 《民用闭路电视监控系统工程技术规范》 | (GB50198-94) |
| (6) | 《防盗报警中心控制台》 | (GB/T16572-1996) |
| (7) | 《视频安防系统技术要求》 | (GB/T367-2001) |
| (8) | 《邮电通信网光纤数据传输系统工程施工及验收暂行技术规范》 | |
| (9) | 《报警图像信号有线传输装置》 | (GB/T6677-1996) |
| (10) | 《工业电视系统工程设计规范》 | (GBJ115-87) |
| (11) | 《智能建筑设计标准》 | (GB/T 50314-2000) |
| (12) | 《通信系统机房设计》 | (GBKJ-90) |
| (13) | 《系统接地的型式及安全技术要求》 | GB14050-93 |
| (14) | 《彩色电视图像质量主观评价方法》 | GB50198-94 |
| (15) | 《防盗报警中心控制台》 | GB/T16572-1996 |
| (16) | 《安全防范工程费用概预算编制办法》 | GA/T70-94 |

7. 项目需求描述

7.1 系统总体设计

本方案主要设计思路如下：



7.2 前端系统方案

为了更好地满足公安需求，从“被安防”进入“主动安防”，采用高清监控是公安机关提升“打、防、控”能力的关键所在。以“高清”视频保证智能视频分析的准确性，以智能视频分析将视频监控从“看”提升进入“用”的阶段，是目前“平安城市”治安监控系统的趋势和发展方向，真正实现“事前预防”、“事中报警”、“事后取证”的全方位安防需求。同时结合监控现场和目标范围的具体情况，科学合理地选择摄像机种类。

（1）前端摄像机选型（具体设备技术参数根据采购清单里的要求执行）

选用 300 万 (或以上) 像素高清星光网络固定摄像机或高清网络球机。

（2）前端立杆设计

视频监控系统监控立杆的式样、颜色等需根据现场环境定制，和现场景观相一致，体现前端监控点的美观性。根据环境不同的方式，可利用建筑物墙体、借杆或选用简单型立杆、加强型立杆安装的方式进行安装。同时在各监控点设立监控区域明显标志。立杆必须考虑避雷设计。

6 米监控立杆设计指标（在保持立杆锥度不变的情况下，根据不同高度的立杆，下口径可以相应变化）

- 1) 立杆高度：6 米（不含避雷针）；
- 2) 立杆厚度：5mm；

- 3) 立杆口径：上口径 80mm，下口径 142mm；
- 4) 杆体材质：镀锌钢管；
- 5) 悬臂长度：0.5 米/1 米/1.5 米/2 米；
- 6) 法兰尺寸：350(长)*350(宽)*12(厚)；单位：mm
- 7) 杆体颜色：白色；
- 8) 焊接无假焊，不偏弧，无气孔无夹渣；
- 9) 避雷针长度：500mm。

(3) 前端防水箱设计

所有的电源、光端机、电源防雷设备等前端辅助设备都安装在设备箱内，内部安装架的设计充分考虑设备的安装位置，同时具有防雨、防尘、防高温、防盗等功能。立杆监控点，设备箱应挂于杆上；借杆监控点，设备箱应安装于所借用的杆上；借墙安装的监控点，设备箱应安装于对应墙上。其设计按照相关的规范标准执行，同时应具有防尘、防雨、防破坏等功能。

设备箱设计参数如下：

- 1) 箱体采用不锈钢板制作
- 2) 箱体的宽高深为 400mm×530mm×180mm，厚度 0.8mm；
- 3) 所有锁芯统一钥匙
- 4) 整箱防水，并在通风槽内侧加防尘纱网
- 5) 整箱涂喷涂室外塑粉

(4) 前端设备电源设计方案

前端视频监控设备一般采用交流 220V、24V 或者直流 12V 的电源供电，电源供电方式应采用 TN-S 制式。

目前城市监控系统前端设备的供电方式有两种：一种是分散供电（单点），摄像机等前端设备在安装位置附近就近取电。就近取电点一般选择居民楼、商户、路灯用电等，这些取电点的典型特点是供电时间无法控制，电源质量难以保证。另一种是分布式集中供电，选取一些条件较好的引电点，由这些引电点给前端设备集中供电。

根据村（社区）的实际情况，建议采用就近取电方式：摄像机等前端设备在安装位置附

近就近取电。

7.3 传输系统方案

均安镇天连村村居高清监控系统覆盖范围广，地形复杂，环境干扰大，为保证图像传输信号的稳定性、清晰。必须设计出一套完整的低损耗、高速率的传输网络，来进行各种信号的传输。监控前端至监控中心常用的传输方式有电缆、双绞线、光纤等。为保证传输质量，前端视频信号应全部采用有线接入方式，考虑到传输距离，本次采用光纤传输技术。

（1）光纤传输技术（属日后联网升级所需的基本指标）

对于前端监控设备的接入，主要是指摄像头端光端机到监控室端光端机采用裸纤方式接入。为了解决这部分光纤链路，可以以监控室为中心，布放主干光缆，光缆的芯数根据主干所接入的摄像头的个数决定，主干光缆的路由尽量沿靠近摄像头、安全系数高的路由敷设。摄像头的接入就近布放分支光缆到主干光缆。结构如下图所示：

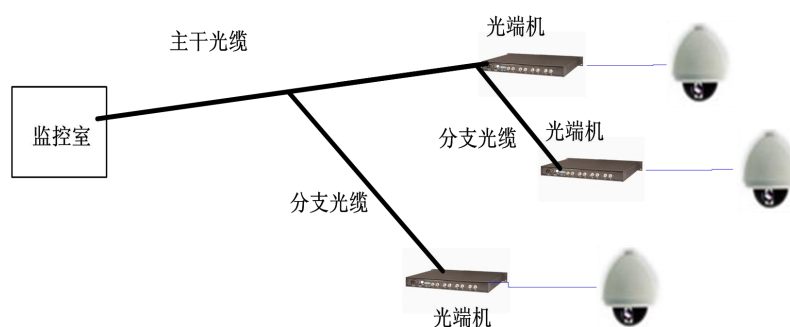


图 光纤接入方式

（2）传输设备设计（属日后联网升级所需的基本指标）

在视频监控系统中，根据光端机传输信号类型在视频输入接口上为 RJ45 以太网接口，本次高清工程采用高清网络摄像枪，因此本项目光端机设备选用含百兆以太网接口的光端机。

7.4 中心控制、显示系统方案

（1）显示设备

- 工业级设计, 满足各种环境长时间稳定工作
- 高分辨率, 高对比度, 超宽视角
- LED 背光源, 更环保节能
- 采用 3D 数字化图像处理内核, 真实还原图像, 精确监控更多细节

- 专业 OSD 菜单, 功能丰富
- 接口齐全, 支持 CVBS、S-Video、YPbPr、VGA、HDMI、DVI 信号输入
- 智能背光调节, 有效缓解长时间监控观看带来的眼疲劳, 更具人性化
- 自动温控系统, 节能环保, 使监视器具有更高的稳定性和可靠性
- 全金属外壳, 防静电, 防磁场, 防强电场干扰

(2) 操控终端技术要求

CPU: 英特尔®酷睿™ i5 处理器 (8MB 缓存)。

内存: 不小于 4GB。

硬盘: 2TB。

显示器: 23 寸液晶显示器 (1920*1080)。

光驱: 最大 16X 可变速 DVD-ROM 光驱, 用于 MT 和 DT。

7.5 存储方案

(1) 存储设备选型

本次项目要选用高清网络硬盘录像机, 以保证需要接入均安派出所治安视频中心时实现无缝对接。

(2) 存储技术要求

存储格式: 分辨率: 1920*1080 (或以上)、帧率 25 帧、码率 8Mbps、格式 H. 264 或 MPEG4。

存储时间要求: 按 8Mbps 码流计算, 录像存储时间不少于 30 天。

每路图像每小时图像文件: $8\text{Mbps} \times 3600 / 8 = 3600\text{MB}$ 。

每路图像存储 30 天所需硬盘空间: $3600 \times 30 \times 24 / 1024 = 2531\text{GB}$ 。

本期工程为每路图像配置 3T 存储空间, 减去去格式化损失和标称误差后, 保证为每路高清视频提供 30 天存储时间的存储空间。

7.6 防雷及安全保护

为避免视频信号受到雷击和静电干扰和破坏, 确保视频信号的稳定可靠的采集和传输。

对前端供电和控制部分, 须采取有效的避雷接地措施, 充分保障前端的稳定性和可靠性。

前端监控的防雷接地主要从以下三个方面进行:

(1) 直击雷防护

在直击雷非防护区的每个视频监控点均配置预放电避雷针，安装于监控点立杆顶部。提前预放电避雷针利用雷云电场周围电场强度向针尖发射高压脉冲特性，提前一定的时间引导雷电放电，不至于使局部雷云电荷积累形成过大的雷击强度，降低监控点雷击接闪强度和电子设备雷击电磁脉冲强度，提高了室外监控点的保护裕度。

(2) 供电设施的雷击电磁脉冲防护

电源防雷系统主要是防止雷电波通过电源对前端设备造成危害。为避免高电压经过避雷器对地泄放后的残压或因更大的雷电流在击毁避雷器后继续毁坏后续设备，以及防止线缆遭受二次感应，对前端防水箱 220V 电源进线以及防水箱到高清数字摄像机的低压电源线路进行避雷接地。220V 电源进线避雷标称放电电流不小于 10KV，接地线缆建议不小于 6mm²。

(3) 均压等电位连接技术

等电位连接是将正常不带电（或不带信息）的、未接地或未良好接地的设备金属外壳、电缆的金属外皮、金属构架、金属管线与接地系统作电气连接，防止在这此物件上由于感应雷电高压或接地装置上雷电入地高电位的传递造成对设备内部绝缘、电缆芯线的反击。监控点设备（含电源避雷器、控制信号避雷器）宜采用单点接地方式实现等电位连接，独立接地电阻小于 10Ω。

(三) 其它事项

1. 依照中华人民共和国财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119 号）的规定，本项目不接受进口产品参与投标，否则将视作无效投标。

2. 上述列表中的技术参数为本项目所采购设备的最低配置要求，对未有注明的参数要求，均以标准配置为准。

3. 投标人应按所投产品的实际情况对招标文件技术指标要求逐一作出明确的响应，投标人选定的产品必须满足各系统的运行和扩展需要，并对所选用的产品的技术性能作详细说明。

4. 本项目所有设备应包含所有有关互连所需的相关配件，保证其正常运行。

5. ★投标人必须保证所设计的技术方案及所使用的设备，能接入顺德区公安分局的社会治安视频监控平台，及可通过平台控制设备，并预留上连顺德公安视频网接口。

6. 投标人非制造商的，要求中标后提供主要设备（摄像机）制造商的授权书及售后服务承诺函（制造商除外）。

7. ★天连村高清监控系统覆盖范围广，地形复杂，环境干扰大，为保证图像传输信号的稳定性、清晰必须采用光纤点对点的裸纤传输技术方案。

8. 中标人必须向采购人提供有的完整施工图，在获得采购人核准和书面同意后方可施工，以保证本项目的顺利竣工。采购人不组织现场勘察，相关现场勘察及设计费用由中标人承担，采购人不另行支付。

设备安装点一览表

序号	位置名称	数量	备注
1	南滘西河边村物业对开	1	
2	军富大排档墙角	1	
3	建安中学后墙角	1	
4	均榄路饲料码头对开（三个方向各一支）	3	
5	均榄路仙不离面食店对开（二个方向各一支）	2	
6	均榄路安达百货对面	1	
7	南滘南路口牌坊	1	
8	均榄路112号对开	1	
9	均榄路305号对开(海洲路口)	1	支持车辆抓拍并自动识别车牌号码
10	黄逢市场路口对开	1	支持车辆抓拍并自动识别车牌号码
11	均榄路220号旁边	1	
12	均榄路191号对开	1	
13	天连路45号对开	1	
14	天连路桥头旁边	1	
15	天连路艺剪坊对开	1	
16	天连路新大佳百货对开	1	
17	天连路122号一正达物流对开	1	
18	天连路布朗特厂对开	1	
19	天连路162号对开	1	
20	天连路步凡特鞋业对面	1	
21	新宁路112号（17队路口旁边）	1	
22	19队桥头往葵棚方向10米	1	
23	新宁路34号	1	
24	蚬壳北路30号对开	1	
25	蚬壳南路77号（26队涌尾）	1	
26	深埗路54号（15队路口）	1	
27	南滘老人院墙角	1	
28	天连与新华沙涌交界桥	1	
29	沙涌会馆门口	1	
30	沙涌三路11号	1	
31	天连小学与南滘东9巷尾	1	
32	天连老人亭	8	
合计		42	

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肆拾肆万柒仟柒佰元整（447700.00 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、系统设计费、施工费、系统维护服务费、运输费、装卸费、安装费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费）、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。

3. 对于报价免费的项目须标明“免费”。

4. 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。

（二）供货期

在合同签订生效后 50 天内完成所有设备/器材的安装调试及为用户提供培训服务能力等，整体验收合格并交付使用。

（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. 采购人不提供施工临时用水、用电，不提供施工物品存放的场地，采购人只提供必要的协调。

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) 设备验收及要求

1. 中标人须系统地整理好所有设备的说明书，建设一套文书档案移交招标人，以方便以后管理与维护。

2. 邀请甲方、乙方、公安视频部门三方共同进行验收。

3. 设备能直接接入公安系统作为二类监控使用，并取得公安部门认证。

(六) 质保期

本项目设备质保壹年，技术要求部分有规定的以技术要求规定为准。质量保证期内所有产品全免费维修及更换(若国家和/或生产厂家对本项目所涉及设备的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行。具体由投标人在投标文件中承诺)，质量保证期从验收合格之日算起：

1. 质量保证期内发生的质量问题，由卖方负责全免费对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养(因买方使用不当或其他人为因素造成的故障除外)。

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。

(七) 售后服务

1. 服务队伍：中标人必须承诺，在签订合同后 1 个月内在顺德区设有专业的维护服务机构或服务点，配置 2 名以上专业技术服务人员。

2. 提供 7×24 小时的响应服务和长期的维修支持(包括法定节假日)；质保期内电话即时响应，如电话响应无法解决的，技术人员 3 小时内到场解决，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，确保设备在 24 小时内恢复正常运行。直至故障产品修复。

3. 终身维修，质保期过后签订维修协议，按年收取维护费用。

4. 所有产品保修服务方式均为投标人或原厂家上门保修，即由投标人或原厂家派员到用户产品使用现场。由此产生的一切费用均由投标人承担。

(八) 培训要求

1. 地点：在使用单位内；人数：被培训人员不少于 2 人次；时间：被培训人员不少于 3 个工作日/人次。

2. 内容：对系统的技术介绍，确保用户能够对整套系统及设备有足够的了解和认识，能够独立进行系统的日常运营、维修保养、一般故障的维修和管理。所提供的培训课程表随投

标文件一起提交。

3. 培训费用：中标人负责所有培训费用（含培训教材费）及各项支出。

4. 培训对维修人员提供培训，使其能对设备进行正常的。

（九）付款方式

1. 合同签订生效并且主要设备到货后的10个工作日内由天连村支付合同总额的35%支付给中标人。

2. 验收合格且无出现违反合同约定情况的, 由天连村于15个工作日内支付合同总额的65%给中标人。

收款时凭甲方收货证明、调试使用意见（加盖甲方公章）和中标人须开具正规等额发票。

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采购。

2. 定义及解释

2.1 “采购人”是指：佛山市顺德区均安镇天连村民委员会。

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法规规定的全新产品。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，中标服务费为人民币壹万元整（¥10000.00 元），由中标人在领取中标通知书前向采购代理机构一次付清。

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。

10.3 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。

10.4 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。

10.5 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：人民币捌仟元整（8000.00 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，在投标截止前（以银行到帐时间为准）缴入采购代理机构帐户，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 为方便唱标，投标人除将《投标报价一览表》装订入投标文件外，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。

19.2 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采购规定确定。评标委员会成员依法从采购专家库中随机抽取。

22.2 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资格性审查、符合性检查和商务评分、技术评分、价格评分。

22.3 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 评标委员会对各投标人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，由采购代理机构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。

23.4 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

质疑供应商：（签章）	法定代表人：
地址：电话：	邮编：
电子邮箱：	传真：
年 月 日	

27.2 投诉

27.2.1 质疑供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人、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：

投 诉 书	
投诉人：	法定代表人：
地址：电话：	邮编：
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（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 签订采购合同后 7 个工作日内，采购人应将采购合同报同级采购监督管理部门备案。

29. 合同的履行

29.1 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。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，以书面形式报采购监督管理机关备案。

29.2 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，将补充合同报同级采购监督管理部门备案。

八、适用法律

30. 适用法律

采购人、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. 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：

32.1 初审

32.1.1 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。

32.1.2 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。

32.2 比较与评比

32.2.1 评分权重：

项目	商务	技术	价格
分值	20 分	50 分	30 分

32.2.2 商务评分内容及具体评分标准：

序号	评审项目		分值
1	类似经验	类似业绩：投标人自 2012 年 1 月 1 日至今（以验收时间为准）具有已完成过单项合同金额在人民币 50 万元或以上的同类项目的。 得分：0.5 分/项，无提供得 0 分，最多得 2 分。 【提供材料：①中标通知书复印件；②合同（关键内容）复印件；③业主出具的服务评价证明文件；①②③缺一不可。备注：①业主出具的服务评价必须为良好或以上，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。】	2 分
2	履约能力	专业技术能力：根据以下内容比较专业技术人员（项目负责人除外）的数量、学历、职称及资格证书等。 (1) 具有中级工程师职称（或技术资格）。 得分：得 1 分/人，最高得 2 分。	4 分

		(2) 具有 IT (ITSS) 服务项目经理人员。 得分：得 1 分/人，最高得 2 分。 注：一人具有多个资质的按得分最高情况计算，不累计得分。 【提供材料：①人员学历、职称及资格证书复印件，②投标截止前 3 个月的《投保单》或《社会保险参保人员证明》复印件（加盖当地社保部门印章），人员所在位置必须清晰标明，①②缺一不可。】	
		(1) 具有有效期内的 ISO9001 认证证书的。 得分：得 0.5 分。 (2) 具有有效期内的 ISO14001 认证证书的。 得分：得 0.5 分。 (3) 具有有效期内的 ISO/IEC 27001 认证证书的。 得分：得 0.5 分。 【提供材料：相关获奖证书复印件。】	1.5 分
		2012 年 1 月 1 日至今获得行政管理部门颁发守合同重信用企业证明。 得分：每获得一年得 1 分，最高得 3 分。 【提供材料：相关获奖证书复印件。】	3 分
		具有信息系统集成及服务资质认证的。 得分：得 1 分。 【提供材料：相关获奖证书复印件。】	1 分
		具有平安城市突出贡献奖的。 得分：得 2 分。 【提供材料：相关获奖证书复印件。】	2 分
		具有高新技术企业认定管理机构认定颁发的高新技术企业证书的。 得分：得 0.5 分。 【提供材料：相关获奖证书复印件。】	0.5 分
		具有 CMMI 3 或以上证书。 得分：得 1 分。 【提供材料：相关获奖证书复印件。】	1 分
		具有省级或以上协会颁发的 AAA 级诚信企业荣誉证书的。 得分：得 1 分。 【提供材料：相关获奖证书复印件。】	1 分
3	售后服务方案	横向比较：售后服务计划详尽、周到、质保期服务承诺具体。 得分：优：1 分；良：0.5 分，差：0 分。	4 分
		横向比较：提供完善的培训计划和任务。 得分：优：1 分；良：0.5 分，差：0 分。	
		横向比较：根据服务机构的设置情况、服务便利性进行综合评审。 得分：优 2 分；良 1 分；差：0 分。 【提供材料：提供售后服务机构有关工商注册、登记证明及其他相关证明材料的复印件】	

注：表中要求提交的复印件均须加盖投标人公章, 原件备案。

32.2.3 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 20 分；“▲”参数负偏离响应的，扣 3 分/项；其他参数负偏离响应的，扣 1 分/项，扣完为止。 【注：对加“▲”项的技术参数响应情况：必须提供“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”出具的检验报告复印件并加盖厂家公章作为证明材料】	20 分
2	技术方案	整体技术方案：横向比较技术方案总体设计、规划合理性；内容是否完整，思路是否清晰，是否全部符合招标文件的技术要求。 得分：优 4 分；良 3-2 分；中 1 分；差 0 分。	4 分
		横向比较：施工组织方案，就其施工组织、安装工艺、工程进度、质量控制、安全措施合理、可行性，技术力量实施分配等内容综合评价，根据采购人需求提供解决方案。 得分：优 5 分；良 4-3 分；中 2-1 分；差 0 分。	5 分
		具备监控点安装位置的现场路由图信息。 得分：提供全部的得 2 分，每少 1 个点扣 0.5 分，扣完为止。	2 分
		所投监控设备匹配情况：前端摄像机、球机、交换机、光纤收发器为同一品牌得 4 分，非同一品牌不得分。	7 分
		系统接口实现：村居高清视频网络预留接口对接镇公安分局视频管理平台；可与区、镇公安网络系统对接或提供接口得 6 分；不可接入不得分。	6 分
		监控设备品牌选用情况：拟选用的监控设备厂家 2014-2016 年在权威机构《安全自动化》全球安防 50 强排名；连续 3 年位列前 5 名，得 3 分；连续 2 年位列前 5 名，得 1 分；其他情况不得分。 【提交材料：权威机构排名文件复印件(加盖设备厂家公章)。】	3 分
		所投产品制造商近 3 年（2014-2016 年）曾获得奖项。 (1) 市级的，得 1 分。 (2) 省级的，得 2 分。 (3) 国家级的，得 3 分。 最多 3 分。 【提交材料：相关证书复印件(加盖设备厂家公章)。】	3 分

注：表中要求提交的复印件均须加盖投标人公章。

32.2.4 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经报价评审的最低报价得 30 分。

②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。

32.2.5 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。

32.3 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

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、系统设计费、施工费、系统维护服务费、运输费、装卸费、安装费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费）、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。

三、供货期

在合同签订生效后 50 天内完成所有设备/器材的安装调试及为用户提供培训服务能力等，整体验收合格并交付使用。

四、交货地点

另行通知。

五、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. 采购人不提供施工临时用水、用电，不提供施工物品存放的场地，采购人只提供必要

的协调。

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. 中标人须系统地整理好所有设备的说明书，建设一套文书档案移交招标人，以方便以后管理与维护。

2. 邀请甲方、乙方、公安视频部门三方共同进行验收。

3. 设备能直接接入公安系统作为二类监控使用，并取得公安部门认证。

六、质保期

本项目设备质保壹年，技术要求部分有规定的以技术要求规定为准。质量保证期内所有产品全免费维修及更换(若国家和/或生产厂家对本项目所涉及设备的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行。具体由投标人在投标文件中承诺)，质量保证期从验收合格之日算起：

1. 质量保证期内发生的质量问题，由卖方负责全免费对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养(因买方使用不当或其他人为因素造成的故障除外)。

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。

七、售后服务

1. 服务队伍：中标人必须承诺，在签订合同后 1 个月内在顺德区设有专业的维护服务机构或服务点，配置 2 名以上专业技术服务人员。

2. 提供 7×24 小时的响应服务和长期的维修支持(包括法定节假日)；质保期内电话即时响应，如电话响应无法解决的，技术人员 3 小时内到场解决，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，确保设备在 24 小时内恢复正常运行。直至故障产品修复。

3. 终身维修，质保期过后签订维修协议，按年收取维护费用。

4. 所有产品保修服务方式均为投标人或原厂家上门保修，即由投标人或原厂家派员到用户产品使用现场。由此产生的一切费用均由投标人承担。

八、培训要求

1. 地点：在使用单位内；人数：被培训人员不少于 2 人次；时间：被培训人员不少于 3 个工作日/人次。

2. 内容：对系统的技术介绍，确保用户能够对整套系统及设备有足够的了解和认识，能够独立进行系统的日常运营、维修保养、一般故障的维修和管理。所提供的培训课程表随投标文件一起提交。

3. 培训费用：中标人负责所有培训费用（含培训教材费）及各项支出。

4. 培训对维修人员提供培训，使其能对设备进行正常的。

九、付款方式

1. 合同签订生效并且主要设备到货后的 10 个工作日内由天连村支付合同总额的 35% 支付给中标人。

2. 验收合格且无出现违反合同约定情况的, 由天连村于 15 个工作日内支付合同总额的 65% 给中标人。

收款时凭甲方收货证明、调试使用意见（加盖甲方公章）和中标人须开具正规等额发票。

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 投标文件格式

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
	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
	政策适用性说明
	技术方案
价格部分	投标报价一览表

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 采 购

投 标 文 件

（ 技术文件/商务文件/报价文件 ）

（ 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	☐ 通过 ☐ 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	☐ 通过 ☐ 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	☐ 通过 ☐ 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	☐ 通过 ☐ 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	☐ 通过 ☐ 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	☐ 通过 ☐ 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）	☐ 通过 ☐ 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）	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
	投标要求	投标方案是唯一确定的	☐ 通过 ☐ 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	☐ 通过 ☐ 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	☐ 通过 ☐ 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）（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）：

序号	内容	说明
1	有效的营业执照副本复印件。	
2	财务状况报告：经审计（第三方）的上一年度财务报表（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）；或银行出具的资信证明；或采购专业担保机构出具的投标担保函。	
3	国、地税务登记证副本复印件。	
4	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（近 3 个月的缴纳凭证）。	
5	履行合同所必须得设备和专业技术能力的证明材料。	
6	《关于守法经营的声明函》内容包含：参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 注：参考格式附后。	
7	与投标人资格要求对应的资质/资格证明材料复印件	
.....		

注：

1. 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

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. 人员情况

序号	专业技术人员姓名	学历/职称/资格	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. 类似奖项

序号	奖项	颁发部门/单位	颁发时间	备注
1				
2				
3				
.....				

注：随表按“商务评分内容及具体评分标准”提供相应材料。

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

5. 售后服务

方案包括但不限于“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

6. 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. 投标人必须对应招标文件“采购项目技术要求”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实际数据填写实际参数。
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

五、价格部分

5.1 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					
....					
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、系统设计费、施工费、系统维护服务费、运输费、装卸费、安装费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费）、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。
3. 对于报价免费的项目须标明“免费”。
4. 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。
5. 为方便唱标，投标人除将《投标报价一览表》装订入投标文件外，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

六、政策适用性说明

6.1 节能产品、环境标志产品说明

按照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