

常平环保工业园监控系统改造工程

# 招 标 文 件

建设单位：东莞市荣津实业投资有限公司

时 间：二零一九年十一月

# 投 标 须 知

## 一、前 附 表

序号	内 容	规 定
1	招标形式	邀请招标
2	投标资格	1、须具有合法的经营资格及独立的法人资格，非联合体； 2、须具有 <u>电子智能化二级或安全技术防范系统设计、施工、维修资格证</u> 以上资质； 3、须具有有效的《安全生产许可证》； 4、符合政府主管部门相关要求。
3	踏勘现场	<b>地点：</b> <u>东莞市常平镇司马村环保专业基地</u> ； <b>联系人：</b> <u>袁灼烽</u> ； <b>电话：</b> <u>13827262122</u> 。
4	招标答疑	投标单位须在 <u>2019 年 11 月 14 日 17 时前</u> 将对招标文件的疑问和建议向招标单位书面提出，详见招标文件第三条和附件八。 招标单位将于 <u>2019 年 11 月 19 日 17 时前</u> 统一公开答复有关疑问，如有必要，招标单位可酌情调整答复时间。
5	投标文件的递交	1、递交地点： <u>东莞市南城区鸿福路 106 号南峰中心 17 楼前台</u> ，吴新权收。 2、递交时间： <u>2019 年 11 月 25 日 15 时止，不得延迟。</u>
6	招标信息获取方式	招标文件（含澄清、答疑、修改文件等）的电子版请从网址： <u>work.nanfeng.cn</u> 的“采购信息”版下载。电子版只供参考，最终以加盖招标单位公章的纸质文件为准。
7	招标单位联系人及联系方式	专业技术答疑联系人： <u>袁灼烽</u> 商务及其它方面联系人： <u>吴新权</u> 电话号码： <u>13827262122</u> 电话号码： <u>0769-23663666-861</u> 传真号码： <u>0769-83508666</u> 传真号码： <u>0769-23662666</u> 常平工业园项目现场联系人： <u>袁灼烽</u> 联系电话： <u>13827262122</u>
8	其他	1、本次招标不议价，请勿留议价空间，以免遗憾。 2、招标单位人员如有营私舞弊、吃拿卡要等损害投标单位合法权益的行为，请拨打专线 18688665878 投诉。 3、招标期间，招标单位的唯一官方电子邮箱为： <u>zhaocai@nanfeng.cn</u> ，该邮箱负责招标单位电子邮件的收发：投标单位提供电子资料给招标单位时，以该邮箱收到为准（招标文件/采购要求另有规定的，从其规定），发至其他邮箱（如招标单位员工的个人邮箱、QQ 等，下同）的，招标单位视为未收到；招标单位如以

		电子邮件发送招标信息（如通知、表格等）的，亦仅以该邮箱发出的为准。
--	--	-----------------------------------

二、工程概况、内容、技术要求、范围、承包方式、工期、保修要求详见附件八和附件九。

三、招标说明

3. 招标单位提供施工用水、用电的具体接驳位置。中标单位自行承担工地现场有关的水、电接线和水电表安装，并须准时向总承包单位交纳水电费。

3.2 踏勘现场及招标文件的解释与澄清

3.2.1 投标单位必须到现场踏勘，认真了解现场建筑物情况、现场通道、周围环境、现有地下管道的位置、储存和施工的工作区域，并检查工地上或邻近的建筑及其他物品等，仔细考虑现场情况对送货、安装的影响及可能影响投标报价和签订合同的一切情况。投标后，投标单位不得以不清楚或未考虑现场实况为由提出增加费用或延长工期的要求。无论是否踏勘现场，投标单位自行承担相关后果。

3.2.2 投标单位自行承担踏勘现场的费用、责任和风险。经招标单位允许后，投标单位方可进入现场和有关场地。投标单位应遵守现场有关管理规定并做好安全防护，由于现场踏勘而引致的人身伤亡、财产及其他损失由投标单位自行承担全部责任，招标单位不承担任何责任。

3.2.3 招标单位在踏勘现场时所介绍的工程现场及相关周边环境等情况，仅供投标单位编制投标文件时参考，招标单位不对投标单位据此作出的判断和决策负责。

3.2.4 投标单位获得招标文件后，若有疑问应按“前附表”的规定向招标单位提出，否则视为投标单位已认可招标文件的全部内容。因此引起的损失由投标单位自行负责。

3.3 招标文件解释权归招标单位，若有不一致时，其解释顺序按发出时间的相反顺序为准。投标单位因听信招标单位的口头内容而造成的损失和后果，由投标单位自行承担。

3.4 招标答疑

3.4.1 答疑时间、联系人、联系方法详见“前附表”。

3.4.2 投标单位若对招标文件有任何疑问（不含技术和图纸疑问）或希望变更部分合同条款（如付款方式、违约责任等，详见附件九），请于“前附表”第3条规定的时间前，以加盖公章的书面形式向招标单位联系人吴新权提出（可传真），同时将问题的电子版发送至 zhaocai@nanfeng.cn。

3.4.3 投标单位若对招标文件有技术和图纸疑问或建议（如技术要求、图纸、品牌要求等），请于“前附表”第3条规定的时间前，以加盖公章的书面形式向招标单位提出，同时将问题的电子版发送至 zhaocai@nanfeng.cn。

3.4.3 招标单位在投标单位踏勘现场时所作的说明、介绍及对招标文件的澄清、答疑、说明、补充、解释、变更等，均以招标单位发出的书面内容为准。投标单位因听信招标单位的口头内容而造成的损失和后果，由投标单位自行承担。

3.5 招标文件的修改

3.5.1 无论出于何种原因，招标单位可主动或在答疑时对招标文件进行修改。修改后的内容视为招标文件的组成部分，均以书面形式通知投标单位并对投标单位具有约束力。投标单位在收到上述修改通知后，应立即以招标单位提供的格式发送书面回执。

3.5.2 投标文件的有效期为投标截止之日起90天内。在此期限内，投标文件均对提交该投标文件的投标单位有约束力，如被授予合同，投标单位不得拒绝。

3.5.3 如有必要，招标单位可酌情延后投标截止时间，适用于原定投标截止时间的约定将适用至延后的投标截止时间。

### 3.6 投标文件的装订要求

3.6.1 投标文件分两袋封装（技术标书、经济标书各一袋，共两袋），每种标书一式四份，正本一份，副本三份，加盖骑缝章后密封提交（密封封口加盖公章）。

3.6.2 投标文件均须投标单位法人代表（或其授权的委托代理人）亲笔签名并加盖法人公章。

### 3.7 投标保证金

3.7.1 投标单位须在 2019 年 11 月 14 日前提交人民币壹万元作为投标担保至以下账户：

开户名称：东莞市荣津实业投资有限公司； 开户银行：东莞农村商业银行常平元江元分理处；  
银行帐号：220190190010003257。

3.7.2 投标单位送交投标文件给招标单位后，在投标截止时间前撤回投标的，须交投标保证金的 50%给招标单位作为补偿费。

3.7.3 若投标单位存在下列行为之一，招标单位可没收其投标保证金，因此造成的招标单位损失由投标单位承担：

3.7.3.1 弄虚作假或与其他投标单位串通骗取中标；

3.7.3.2 投标截止日至投标有效期终止日期间撤销其投标文件；

3.7.3.3 因中标单位过错被废除授标；

3.7.3.4 在投标期间向有关人员行贿或以其它手段谋取不正当利益；

3.7.3.5 法律法规规定其它损害招标单位利益的情形。

3.7.4 由于中标单位原因，中标单位在规定的时限内不与建设单位签订合同（格式详见附件九），视为自行放弃受标，属严重违规行为，投标保证金将不予退还。

3.7.5 中标单位与建设单位签订合同之日起，其投标保证金无息转为合同履约保证金，落标单位的投标保证金将在建设单位与中标单位签订合同后按落标单位所提供信息（格式见附件三）无息退还。

3.8 无论是否中标，所有投标文件归招标单位无偿所有。

四、招标工程的质量目标及安全生产、文明施工目标详见附件九。

五、请投标单位务必对附件十的图纸进行优化、深化，以达到既符合验收标准又能有效降低工程造价的目标请投标单位务必对<<荣津办公楼、厂房监控系统平面图>>的监控需求，对现场一次监控系统问题进行改造并完成监控需求验收（总包费用），具体施工内容见甲方合同签订时双方确认的施工图纸及工程量报价清单。工程施工及保修期内维护。无论是否中标，无论优化、深化后的方案是否被招标单位采纳，由投标单位自行承担方案的优化、深化费用，招标单位不因此支付任何费用给投标单位。

六、投标文件的技术标书应包括下列内容，其中不得含任何投标价格信息，否则视为废标。请按以下顺序装订标书：

6.1 授权委托书；（格式见附件二）

6.2 投标偏离表；（格式见附件六）

6.3 质量目标、安全文明目标及保证措施；

### 6.4 深化设计图纸及方案

6.5 施工方案、技术的详细说明：施工工序与方法、施工工具要求、施工重点及难点等；

- 6.6 工期安排：工期不得超过90个日历天，能提供更短设计时间和工期的投标单位将获得优先中标考虑。
- 6.7 劳动力（含项目管理人员）安排计划；
- 6.8 投标人近3年内企业信誉一览及有效证明【包含近3年在参加类似工程中未曾有出现任何违规违约、警告、处罚等不良记录的证明文件（投标人可根据自身情况对以上情况做出证明，格式自定）】；
- 6.9 投标单位近3年内管理体系认证有效证明；
- 6.10 投标单位近3年东莞同类工程业绩一览表；（格式见附件五）
- 6.11 拟派项目经理资质证书复印件及其业绩一览表；
- 6.12 投标保证金递交证明文件；
- 6.13 工程验收计划；
- 6.14 服务承诺表；（格式见附件四）
- 6.15 投标单位的营业执照（三证合一）、相关资质证书复印件；
- 6.16 招标补充要求或答疑文件（如有）签收单原件；
- 6.17 退还投标保证金承诺书；（格式见附件三）
- 6.18 招标文件（如附件八）要求提供的其他技术资料。

## **七、投标文件的经济标书应包括以下内容：**

- 7.1 投标书；（格式详见附件一）
- 7.2 投标报价清单；
- 7.3 投标文件（含经济标书、技术标书）的电子版光盘一张（投标报价清单的格式须为EXCEL格式）。

**（注：所有复印件须加盖投标单位公章方为有效。）**

## **八、投标报价**

- 8.1 投标价以人民币计价。投标价须包括完成本工程的设计费、人工费、材料费、管理费、机械设备使用费、场内搬运费、措施费、安全文明施工费、土建总包配合费、测试费、报装报建费、验收费、通电费、调试费、税金、规费、利润、保险费及风险等费用，包括承担合同义务、责任、风险的费用。
- 8.2 投标单位须对全部招标内容进行报价，对于本工程竣工通电验收合格所需的项目，即使招标文件或投标文件未列出或数目不足，中标单位仍须在履行合同时补足，相关费用视为包含在投标总价内。如投标单位的报价有缺项、漏报或未报价的项目，任何缺项、漏报、未报价项目费用视为已包含在其他项目报价内，不再另行计算。
- 8.3 投标单位选用的材料和设备质量不得低于国标要求，同时须达到招标文件要求的品质。投标时须逐项注明材料和设备的品牌、规格型号、生产制造商、产地、价格等，若有未按要求注明的，施工时必须使用建设单位指定的材料和设备且不得调升合同价款。
- 8.4 建设单位有权根据实际需要指定材料设备品牌，价差多退少补后以独立费计算。
- 8.5 投标单位依据国家及东莞地区的有关政策及规定、招标文件、合同文件、踏勘情况等资料并自行考虑风险因素，按照招标文件要求、设计方案、工程量清单并逐项填写单价及合价。符合招标文件/合同规定的全部费用和利润都应包括在具有标价的工程量清单所列的各项中，招标文件/合同规定应由承包方承担而在工程量清单中未详细列出的项目，其费用和利润视为已包

括在其它有关项目的单价和合价中而不予支付。投标价将不会因下列因素/情况而调整：

- (1) 工资、物价、费率或汇率的变动；
- (2) 施工条件的变化；
- (3) 法定节假日期间施工；
- (4) 为整个项目的进度或配合其他工程进度而调整施工组织设计或延长工期；
- (5) 投标单位对招标文件、合同条款、技术规范要求、质量要求、政府规定、现场情况等本工程相关资料及实况没有全面考虑或正确理解（如投标单位未能充分了解/考虑本工程所在地相关规定、工地实况等各种可能影响施工成本、工期的因素等）；
- (6) 政府相关计费程序或取费标准等的调整；
- (7) 中标单位设计失误导致工程量增加或工程造价上升。

8.6 投标文件中对同一内容或项目的价格表述不一致的，以金额较低者为准。

九、鉴于本次招标不议价，故经济标递交时间将迟于技术标。招标单位将视技术标的评标进度另行通知经济标的递交办法。

附件：

- 附件一《投标书》格式；
- 附件二《授权委托书》格式；
- 附件三《退还投标保证金承诺书》格式；
- 附件四《服务承诺表》格式；
- 附件五《近三年东莞同类工程业绩一览表》格式；
- 附件六《投标偏离表》格式；
- 附件七《投标文件密封封面》格式；
- 附件八《技术要求》；
- 附件九 合同格式；
- 附件十 相关图纸。

# 投 标 书

致：

1. 经勘察现场，详阅《常平环保工业园监控系统改造工程招标文件》（以下简称“招标文件”）全部内容及其他有关资料，在充分考虑各种影响因素后，我司愿按照招标要求以总金额人民币(大写)：\_\_\_\_\_（RMB \_\_\_\_\_元，详见随附的《投标报价清单》）完成招标内容并达到招标要求。
2. 我司同意，在规定截标日期起的 90 天内遵守本投标书及我司提交的投标文件，此期限届满前，投标书及投标文件对我司具有约束力，并可随时被接纳。
3. 直到制订并签署了一项正式协议书前，如根据上述第 2 条本投标书被接纳，本投标书连同贵司的书面接纳文件、招标期间双方往来的函件、招标文件和投标文件，将成为对双方具有约束力的合同文件。
4. 我司同意贵司无义务接受价格最低的投标文件或任何投标文件，同时不需为此作出任何解释。
5. 贵司不负担我司任何投标费用。
6. 如果我司在接到中标通知后，未按贵司要求签署正式合同，或坚持提出附加条件，或提出修改意见，则贵司有另选中标单位的权利，同时我司按招标文件的规定赔偿贵司由此遭受的一切损失。

投标单位（盖章）：\_\_\_\_\_

营业执照编号：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人

签 字：\_\_\_\_\_

姓 名（正楷）：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

附：A、《法定代表人资格证明书》；

B、《投标报价清单》。

## 授 权 委 托 书

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（委托代理人姓名）代表我司参加“常平环保工业园监控系统改造工程”的招标活动。委托代理人全权负责针对该工程的投标、谈判、签约等具体工作，其所签署的一切文件和处理的一切有关事务，我均承认。

委托代理人无转委权。

特此委托。

委托代理人：                性别：                出生日期：

单位：

职务：

委托代理人身份证号码：

投标单位（单位公章）：

法定代表人（签字、盖章）：

委托代理人（签字、盖章）：

法定代表人身份证号码：

年        月        日

法定代表人及委托代理人身份证复印件：

（身份证复印件粘贴处）



退还投标保证金承诺书

若我司未中标，请将我司缴纳的投标保证金无息全额转入以下帐户：

开户银行：

开户名称：

银行账号：

以上账户信息完全正确，若有讹误，由我司自行承担全部责任。

投标单位（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人

签            字： \_\_\_\_\_

职            务： \_\_\_\_\_

日            期： \_\_\_\_\_

递交投标保证金银行回执单复印件粘贴处

## 服务承诺表

培训计划 及售后服务 内容	
可提供的 优惠条件	

东莞售后服务点的地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_ 联络人：\_\_\_\_\_

我司承诺：①保证按合同施工；②保证工程质量达到合同要求；③保证如实提供上述售后服务；如违反上述三点，我司愿承担违约责任，且贵司有权没收所有保证金及保修金。

投标单位：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

近三年珠三角同类工程业绩一览表

序号	项目名称及概述	使用单位及地点	工程规模	合同金额	实施时间	完成情况	使用单位电话及联系人	备注
1								
2								
3								
...								

填表须知：（1）请附上相关业主的评价等证明材料及质量认定证书、获奖证书复印件，并加盖投标单位法人公章；

（2）如被发现虚假将取消成交资格。

（3）请提供可供招标单位随时实地考察的业绩，以便核实。

投标单位：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日期：\_\_\_\_年 \_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标偏离表

招标要求 条目号		招标要求	投标内容	偏离原因
技 术 部 分				
合 同 条 款 部 分				
商 务 及 其 他 部 分				

填表须知：投标单位如对招标要求完全响应，请在本表注明无任何偏离并将本表附于招标文件的技术标书中。

投标单位：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日期：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

投标文件密封封面

正(副)本

投标项目名称：\_\_\_\_\_

投标文件分类：\_\_\_\_\_【 】技术标书\_\_\_\_\_【 】经济标书\_\_\_\_\_

投标单位全称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）：\_\_\_\_\_

投标单位地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_

投标联系人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

说明

- 1. 投标文件密封封面必须用永久性墨水详细填写或打印；
- 2. 涂去不需要的“正”或“副”字样；
- 3. 在确定的“技术标书”、“经济标书”前打“√”；
- 4. 投标文件封装袋各封口处须加盖投标单位公章。

## 技术要求及主要材料品牌要求

根据附件一<<荣津办公楼、厂房监控系统平面图>>的视频监控点的分布，结合现场实际情况优化监控系统平面图。

### 一、整体要求：

对荣津工业园区内的监控设备及线路进行改造，升级为高清网络视频监控系统。改造完成后的监控系统必须对保留的监控设备能够有效兼容，整个系统应运行稳定，信号传输良好，画面显示清晰。设备选型应具有互换性，为系统的增容留有余地。

### 二、网络摄像机：双灯或四灯

采用高性能 200 万像素以上，CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高

支持 ICR 自动切换功能，实现昼夜监控

支持 200 万（1920\*1080）30fps 实时监控

最大红外监控距离 80 米

符合 6KV 高等级防雷防浪涌设计

符合 IP67 级防水设计

前端摄像机及存储录像机均选的网络高清 200 万像素

### 三、网络硬盘录像机：

可接驳第三方（SAMSUNG、Panasonic、SONY）等多品牌 IPC；

支持 H.265 编码格式流接入并解码输出；

支持事件查询、回放及备份录像文件，图片本地回放与查询；

支持 4K 分辨率码流接入并解码输出；

支持预浏览图像与回放图像的电子放大；

支持即时回放，在预览画面下回放指定通道的录像；

### 四、液晶拼接屏：46 寸

专业工业级 DID 液晶拼接显示屏

配合图形处理器和矩阵，最大可支持到 512 个液晶拼接单元；

超窄小拼缝双边 5.5mm

丰富的输入输出接口，VGA、HDMI、DVI、BNC 视频接口端子，可接电脑和各种视频设备  
大屏部份设计成 12 块 46 寸的拼接，可以任意拼接切换画面，最大可以同时分割显示 12 台 \*25 画面，总计 300 个画面同时显示；

网络拼接矩阵最大可以输入 512 个图像，输出 12 个屏，可以满足园区后期的增加摄像机点

位也不需要再更换。

## 五、监控管理平台：

平台软件功能：可以用鼠标任意拖拉摄像机 IP 地址到系统中的任意一个窗口解码显示

1 设置和使用完全脱离电脑，与模拟矩阵如此简单，快捷方便

2 个性化管理功能，分普通用户和高级用户权限

3 可设定一段空闲时间自动锁屏功能，锁屏后只能看到图像，只有重新登录才能操作

4 单机最多有 32 路 HDMI 或 16 路 HDMI+DVI 输出

5 整机 32 路 500W、400W、300W、200、128 路 130W、512 路 D1

6 视频输出自带拼接功能，无需专业拼接屏就能实现拼接显示

7 采用插卡式结构，方便扩充与维护

8 采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠

9 支持不同品牌不同分辨率的网络摄像机混合解码

10 支持主流厂家的视频服务器、DVR、NVR、CVI 录像机、TVI 录像机、AHD 录像机等实时双码流预览及录像回放

11 可接入 HDMI/VGA 编码器的网络信号实现解码远程计算机或其他高清视频设备的画面

12 可手动添加和自动搜索网络摄像机的 IP 地址，接入的 IPC 数量可达 6 万多个(看项目需求可选)

13 可用固定 IP 或域名进行添加端口号来接入远程的网络摄像机视频

14 兼容具备 ONVIF 网络协议的松下、三星、索尼、海康、大华、亚安、霍尼韦尔、博世、天地、伟业、汉邦、明景、红苹果、恒业国际、普天视、郎驰、黄河、英飞拓、捷高、中维世纪、波粒、巨峰、金三立等网络摄像机及天视通网络高清模组，雄迈网络高清模组、九安网络高清模组和具备 ONVIF 网络协议的其他厂商摄像机及球机

15 支持 USB 鼠标、PC 平台软件、网络控制键盘操作

16 自动绑定键盘切换用的摄像机 ID 编号，可根据需要更改对应 IP 的键盘切换 ID

17 内建数据库，对用户的设置参数都将储存在数据库里

18 内建虚拟电脑键盘功能，可用鼠标光标进行字母或汉字编辑

19 字符叠加功能，可对网络摄像机编辑相应的地域信息或名称

20 每个 HDNI 输出口可多画面分割，每个分割画面都可切换任意网络摄像机信号显示

21 可分组切换画面，多屏自动轮巡，单屏自动轮巡

22 可以接第三方报警协议联动视频、如博士 (BOSCH)、霍尼韦尔 (honeywell) 等知名品牌的报警主机

23 有电子地图功能，系统接到报警后迅速定位事发地点的详细位置

## 六、线路安装与供电方式

1 光纤及电线电缆通过现有的电缆沟进行布线

2 地面监控布线要套 20 线管埋地 30 厘米

3 室内监控布线要套 20 线管，符合消防安全规范.

4 监控系统采用集中供电，由监控中心集中供电设有漏电开关，控制每一片区的供电。以厂房为单位在每栋厂房配电房集中收集厂房周边监控数据以光纤传输到监控中心。

5 监控摄像机采用电源供电.

## 七、主要材料设备品牌选用表

产品名称	备选品牌	产品型号、规格及功能描述	单位	备注
LCD 单元	三星、LG、创维	GS-46PJ-T450 46 寸原装 “三星” 液晶工业级 A+屏; 亮度 500cd/m <sup>2</sup> ; 对比度 4500: 1; 拼接缝 ≤ 5.5MM; 最大分辨率 1920 x 1080	台	
显示单元底座	三星、LG、创维	钣金材质，工业烤漆，颜色可选，离地 800MM	套	
线缆附件		GS - SS HDMI 信号线 10M，矩陈至拼接屏信号传输途。	套	
网络拼接矩阵	海康威视、大华、九鼎	每屏最多 9/16、25 画面外部源均可以进行拼接、切换; 如多台机箱级联，只有主机的 16 个外部源可实现拼接功能, 其它从机上的外部源只能当屏显示。自带大屏幕显示系统控制软件	套	
网张矩阵键盘	海康威视、大华、九鼎	提供接口; 12V 电源接口、网络接口、RS232 接口、RS485 接口中。	套	
200 万红外监控摄像头	海康威视、大华 (Dahua)、宇视	200 万红外高清监控摄像头 8MM 焦距	台	路面监控
200 万网络高清半球	海康威视、大华 (Dahua)、宇视	200 万网络高清半球夜视红外监控设备 2.8mm	台	电梯轿箱监控
200 万高清监控摄像机 100 米	海康威视、大华 (Dahua)、宇视	网络高速智能球机 200 万 室外防水旋转自动变焦 100 米红外监控 200 万球机	台	园区路面监控球机
500 万像素 7 寸红外网络高清智能球机 300 米	海康威视、大华 (Dahua)、宇视	500 万像素 7 寸红外网络高清智能球机夜可监控 300 米	套	楼顶监控废气塔 300 米有效监控
电梯监控无线网桥	海康威视、大华 (Dahua)、宇视	普联 (TP-LINK) TL-CPE240 电梯监控无线网桥套装固定端+轿厢端一对免配置	套	
摄像机支架	国标	壁装支架/白色/铝合金	台	
单相电源防雷模块	德力西电气	防雷器浪涌保护器防雷保护器家用避雷器 2P 1P+N 单相 220V 电源	套	



		防雷模块 40KA 1P+N 385V HDYE405		
信号防雷模块	TP-LINK	网口防雷器 10kV 模块户外网络设备信号监控室外 RJ45	套	
室外设备箱	定制	定做 400*300*500, (含漏电开关、空开等), 存放交换机, 光纤熔接盒、防雷设备等	套	
球机立杆	定制	摄像机支架道路球机监控杆子 5 米 球机款式 750	套	
枪机立杆	定制	摄像机支架道路球机监控杆子 3.5 米	套	
球机立杆防雷接地	国标	室外立杆防雷接地 $\leq 4\Omega$	项	
汇集交换机	华为、华三、普联 (TP-link)	二层 24 口百兆+2 千兆口智慧网管 交换机	台	
接入交换机	华为、华三、普联 (TP-link)	8 口千兆交换机 1 千兆口+1 千兆光纤口	台	
接入交换机	华为、华三、普联 (TP-link)	5 口千兆 4 口非网管交换机	台	
百兆光纤收发器	NET-LINK 、 TP-LINK、 友讯 (D-Link)	netLINK htb-3100ab 百兆单模单纤光纤收发器 光电转换器 商业级 25km 一对	对	
接入机柜(汇聚)	大唐保镖	机柜 12U 壁挂 网络机柜 0.7 米 19 英寸标准 K36612	台	
施工费用	国标	设备安装调试、及标签标识制作	项	
网络硬盘录像机 NVR	海康威视、大华 (Dahua)、宇视	2U 标准机架式 IP 存储, 嵌入式处理器, 嵌入式软硬件设计; 支持 32 路高清, 320M 带宽网络视频接入, 160M 网络带宽输出; 支持关键视频添加标签和加锁保护、断网续传、SMART 2.0 等功能; 2 个千兆以太网口, 充分满足网络预览、回放以及备份应用。(支持 8 个 SATA 盘位)	台	预设录像 32 个镜头
监控级硬盘(录像时间 90 天)	希捷监控级硬盘、西部数据 (WD)	监控级硬盘 6TB 7200 转 64M 缓存 监控设备套装配件 录像机专用监控硬盘	块	
液晶显示器	宏碁(acer)、三星、LG	2K/144HZ/1MS 显示器 27 英寸窄边框	台	
核心/汇聚交换机	华为、华三、普联 (TP-link)	8 千兆电 2 千兆 SFP 网管型交换机	套	
设备机柜	大唐卫士机柜	机柜 42U 服务器机柜 T1-6842 标准 19 英寸加厚机柜 600*800*2000mm	台	

后备电源	山特	6KVA~20KVA（延时一小时）	台	
------	----	-------------------	---	--

注：

- 1、上表所列仅为招标单位目前的意向品牌，若有不符合招标要求的，请投标单位在招标答疑前书面向招标单位提出，否则，中标后须无条件负责更换为符合招标单位要求的材料设备。欢迎投标单位推荐与意向品牌同档次的、价格相差不超过 $\pm 15\%$ 的其他品牌。如投标单位认为上表品牌不在同一档次或有其他不公平问题，请务必书面提出，招标单位将在公平且满足招标要求的前提下尽量将更多品牌纳入可投标范围及剔除不适用品牌。
- 2、请投标单位务必在招标答疑截止前向招标单位书面推荐其他品牌或提出修改意见，招标单位将在招标答疑时明确最终可投标的品牌范围，逾期提出将不予接受。
- 3、投标人在投标时，应根据最终可投标的品牌范围，**在报价时选取唯一品牌进行报价**，对于投标人不按要求进行填报的，招标人有权按有利于招标人进行选择，投标人不得反对。