

石榴新村城市更新（安全消险）项目 设备采购

（招标编号： NJHW-230135-1 ）

## 招 标 文 件

招 标 人： 南京秦淮城市更新建设发展有限公司

（盖单位电子印章）



2023年11月2日

# 第一卷

## 第一章 招标公告（适用公开招标）

### 石榴新村城市更新（安全消险）项目 设备采购招标公告

#### 1. 招标条件

本招标项目 石榴新村城市更新（安全消险）项目 招标人为 南京秦淮城市更新建设发展有限公司，招标项目资金来自 政府，出资比例为 100%。该项目已具备招标条件，现对 电子信息设备采购（A分区） 进行公开招标。

#### 2. 项目概况与招标范围

工程建设项目的建设地点：本工程位于秦淮区，东至丰富路市公安局宿舍区、西至王府大街市建设档案管理处，南至白下康复医院，北至石榴园。

规模： 详见招标文件

建设工期： 210日历天

标段划分： 一个标段

本次招标采购设备的名称： 电子信息设备采购（A分区）

数量： 一批

技术规格： 详见招标文件

交货地点： 详见招标文件

交货期： 详见招标文件

#### 3. 投标人资格要求：

##### 3.1 本次招标要求投标人须具备

（1）资质要求（对制造商资质有要求的，应分别列出并注明）： 投标人应具有独立的法人资格，营业执照在有效期内。制造商注册资金不低于1000万元人民币或等值外币（汇率以开标当天中国人民银行公布的汇率为准）；如投标人为代理商的，代理商注册资金不低于1000万元人民币或等值外币（汇率以开标当天中国人民银行公布的汇率为准）外，且其授权制造商注册资金应满足前款对制造商的要求。

（2）财务要求： 投标人须提供2020年度至2022年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书（财务报表附注）。

（3）投标人业绩，投标设备业绩： 投标人提供2018年11月01日（含）以来承担过单项合同金额290万元(含)以上的配套主体为住宅或公共建筑的电子设备采购或智能化类似业绩。（提供合同协议书及其项下设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证，时间以验收或完工时间为准、金额以合同为准。所提供的资料必须能反映出相关内容，否则视同未提供。证明文件原件扫描上传至电子投标文件中）

（4）信誉要求： 投标人须提供以下承诺：a、投标人具有独立订立合同的能力；b、投标人没有违反法律、法规行为，依法被取消投标资格且期限未届满；c、投标人没有因招投标活动中有违法违规和不良行为，被有关招投标行政监督部门公示且公示期未届满；d、投标人符合法律、法规规定的其他条件。（以上承诺需提供承诺书扫描上传至电子投标文件中）

（5）其他要求： ①信用要求： 提供银行或资信评估机构出具的AA级及以上资信证明（提供资信证明文件扫描上传至电子投标文件中）。②本项目是集合型的信息设备采购，只须提供加盖超五类4对非屏蔽双绞线缆缆制造商公章针对本项目的专项授权书，专项授权书格式不作要求（除超五类4对非屏蔽双绞线缆外，其余设备、元器件等均无需提供专项授权书）。（提供授权书原件扫描上传至电子投标文件中）并具有与本招标项目相应的供货能力。

- 3.2 本次招标 不接受 联合体投标。
- 3.3 一个制造商对同一品牌同一型号的设备，仅能委托一个代理商参加投标。

4. 招标文件的获取

- 4.1 凡有意参加投标者，自招标公告发布时间起至投标截止时间止，登录南京市公共资源交易中心货物网上交易平台（<http://221.226.86.168:8081>）免费下载招标文件。

5. 投标文件的递交

- 5.1 投标文件递交的截止时间为 2023年11月22日 09时15分，投标人应在截止时间前通过南京市公共资源交易中心货物网上交易平台（<http://221.226.86.168:8081>）递交电子投标文件。
- 5.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
- 5.3 参加本项目投标的投标人，均须先办理CA锁，再登录“南京市公共资源交易平台”—“交易系统登录”—“工程货物”参与投标流程。CA锁办理请参阅南京市公共资源交易平台“用户注册登记”。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在江苏省招标投标公共服务平台、南京市公共资源交易平台上发布。

7. 联系方式

招标人：	<u>南京秦淮城市更新建设发展有限公司</u>	招标代理机构：	<u>江苏建同工程咨询有限公司</u>
地址：	<u>南京市秦淮区甘雨巷22号</u>	地址：	<u>南京市建邺区南湖路58号南苑大厦12楼</u>
邮编：	<u>210000</u>	邮编：	<u>210000</u>
联系人：	<u>周工</u>	联系人：	<u>沈佳玲</u>
电话：	<u>025-84452239</u>	电话：	<u>025-83203815-801</u>
传真：	<u>025-84452239</u>	传真：	<u>025-83203815-801</u>
电子邮件：	<u>/</u>	电子邮件：	<u>1412647505@qq.com</u>
网址：	<u>/</u>	网址：	<u>/</u>
开户银行：	<u>/</u>	开户银行：	<u>/</u>
账号：	<u>/</u>	账号：	<u>/</u>

日 期： 2023年11月2日

## 第二章 投标人须知

（本章除投标人须知前附表和其他附表外，应当不加修改地引用）

### 投标人须知前附表

（本表招标人应结合招标项目具体特点和实际需要编制和填写，但不得与“投标人须知”正文内容相抵触）

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称： 南京秦淮城市更新建设发展有限公司 地址： 南京市秦淮区甘雨巷22号 联系人： 周工 电话： 025-84452239
1.1.3	招标代理机构	名称： 江苏建同工程咨询有限公司 地址： 南京市建邺区南湖路58号南苑大厦12楼 联系人： 沈佳玲 电话： 025-83203815-801
1.1.4	招标项目名称	电子信息设备采购（A分区）
1.1.5	工程项目名称	石榴新村城市更新（安全消险）项目
1.2.1	资金来源及比例	政府，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见货物需求
1.3.2	交货期	交货期： 210 天 计划开始交货日期： 2023年12月1日
1.3.3	交货地点	招标人指定地点
1.3.4	技术性能指标	详见第五章供货要求三、技术性能指标
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	（1）资质要求（对制造商资质有要求的，应分别列出并注明）：

		<p>投标人应具有独立的法人资格，营业执照在有效期内。制造商注册资金不低于1000万元人民币或等值外币（汇率以开标当天中国人民银行公布的汇率为准）；如投标人为代理商的，代理商注册资金不低于1000万元人民币或等值外币（汇率以开标当天中国人民银行公布的汇率为准）外，且其授权制造商注册资金应满足前款对制造商的要求。</p> <hr/> <p>（2）财务要求：</p> <p>投标人须提供2020年度至2022年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书（财务报表附注）。</p> <hr/> <p>（3）投标人业绩，投标设备业绩：</p> <p>投标人提供2018年11月01日（含）以来承担过单项合同金额290万元(含)以上的配套主体为住宅或公共建筑的电子设备采购或智能化类似业绩。（提供合同协议书及其项下设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证，时间以验收或完工时间为准、金额以合同为准。所提供的资料必须能反映出相关内容，否则视同未提供。证明文件原件扫描上传至电子投标文件中）</p> <hr/> <p>（4）信誉要求：</p> <p>投标人须提供以下承诺：a、投标人具有独立订立合同的能力；b、投标人没有违反法律、法规行为，依法被取消投标资格且期限未满；c、投标人没有因招标投标活动中有违法违规和不良行为，被有关招标投标行政监督部门公示且公示期未满；d、投标人符合法律、法规规定的其他条件。（以上承诺需提供承诺书扫描上传至电子投标文件中）</p> <hr/> <p>（5）其他要求：</p> <p>①信用要求：提供银行或资信评估机构出具的AA级及以上资信证明（提供资信证明文件扫描上传至电子投标文件中）。②本项目是集合型的信息设备采购，只须提供加盖超五类4对非屏蔽双绞线缆制造商公章针对本项目的专项授权书，专项授权书格式不作要求（除超五类4对非屏蔽双绞线缆外，其余设备、元器件等均无需提供专项授权书）。（提供授权书原件扫描上传至电子投标文件中）</p> <hr/> <p>（注：凡可通过‘零提供’方式获取的证照，投标人可通过投标文件制作工具在线获取证照相关信息至投标文件；若无法获取或获取的证照信息有误可能影响投标的，可提供原件扫描件。）</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	<p>（政府投资项目的投标人不得存在下列行为：有违反法律、法规行为，依法被取消投标资格且期限未满的；因招标投标活动中有违法违规和不良行为，被有关招标投标行政监督部门公示且公示期限未满的。）</p> <p>/</p>
1.9.1	投标预备会	不召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	<p>时间 _____</p> <p>形式： _____</p>
1.9.3	招标文件澄清发出的形式	数据电文 _____
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	无 _____
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	无 _____
1.11.4	偏差	不允许
2.1	构成招标文件的其他资料	图纸等资料（如有），投标人自行登录邮箱下载：邮箱：2434432049@qq.com获取，密码：zzz123123（请勿修改密码），如提示需要验证码，请联系025-83203815-801。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间 2023年11月6日 17时00分 _____

		形式： 数据电文
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	数据电文
2.3.1	招标文件修改发出的形式	数据电文
3.1.1	构成投标文件的其他资料	无
3.2.1	增值税税金计算方法	一般计税方法
3.2.4	最高投标限价	有，最高投标限价： 297.129455 万元
3.2.5	投标报价的其他要求	投标人的投标报价高于最高限价的视为无效投标报价。
3.3.1	投标有效期	90日历天
3.4.1	投标保证金	<p>是否要求投标人递交投标保证金： 要求，投标保证金的形式：现金、支票、保函（保险） 投标保证金的金额： 30000 元 （大写：人民币 叁万元整） 是否委托市公共资源交易中心代收代退： 是 户名名称：南京市公共资源交易中心 银行账号：320006613018010009990 开户银行：交通银行江东中路支行 银行地址：南京市江东中路265号一楼大厅交通银行江东中路支行 办理流程： （1）以现金或者支票形式提交投标保证金的，应当从本单位基本账户转出。投标人需先登录相关电子交易系统获取投标保证金缴纳码，再登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭缴纳码办理投标保证金确认。保证金缴纳情况以开标记录表显示为准，无须随投标文件上传凭证。 （2）以纸质保函（保险）形式提交投标保证金的，投标人须将纸质保函（保险）原件扫描件编入投标文件对应位置，无需办理收讫手续。招标人在中标候选人公示前，通知中标候选人提交纸质保函（保险）原件至招标人处，并在网上进行公示。 （3）以电子保函（保险）形式提交投标保证金的，投标人须将电子保函（保险）数据文件上传至投标文件对应位置，无需办理收讫手续。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	无
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2020 年至 2022 年
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	2018年11月1日 至 2023年11月1日

3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	2019年10月1日至 2023年10月1日
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	以下证书证件如有的话应从库中挑选，其它可上传原件扫描件至投标文件： 投标货物检测报告、鉴定证书、ISO认证证书、近年财务状况、项目负责人资格证明其中营业执照以各类政务信息系统获取的官方数据为准，投标单位应在工具软件中优先挑选各类政务信息系统获取的官方数据至投标文件中；若官方数据未及时更新，投标单位可以将营业执照扫描件上传至投标文件中
	投标文件签字或盖章要求	封面、投标函、法定代表身份证明、授权委托书、承诺书
4.1.1	投标文件加密要求	使用CA证书对投标文件进行加密
4.1.2	封套上应载明的信息	无封套
4.2.1	投标截止时间	2023年11月22日 09时15分
4.2.3	投标文件是否退还	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：南京智能开标大厅（登录南京市公共资源交易平台——南京智能开标大厅）
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： 7 人 其中招标人代表 2 人，专家 5 人； 评标专家确定方式：随机抽取
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 （不超过3个）
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介： 1. 江苏省招标投标公共服务平台 2. 南京市公共资源交易平台 公示期限： 3 日（不少于3日）
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.6.1	履约保证金	不要求
9.1	不见面开标要求	<p>本项目采用不见面开标，投标人可以在任意地点在线实时参与开标会(若招标文件要求投标人在投标截止时间前递交相关资料或样品至指定地点的，需按照招标文件要求执行)，并根据招标人指令采用投标人单解密方式进行在线解密投标文件。详细操作请看操作手册。</p> <p>1、不见面开标的项目，投标人可在投标截止时间前，与交易中心网络服务区工作人员联系（联系电话68505828、68505877），指导投标人安装“南京市公共资源交易中心最新驱动包”、登录“南京智能开标大厅”、下载并安装“环境修复工具”，检测电脑环境。进入到开标项目后，投标人应参照“操作手册”完成签到、解密投标文件、查看开标记录等流程，并实时在线关注招标人的操作情况。</p>



		<p>2、投标截止时间前，投标人应提前检查电力供应、网络环境和不见面开标的有关设施的稳定性和安全性。因投标人自身设施故障导致无法完成投标的，由投标人自行承担后果。</p> <p>3、在投标人解密指令出现后，投标人须使用加密投标文件的CA证书对投标文件进行解密，并在 30分钟 分钟内完成解密。如因投标人未在开标时登陆“南京智能开标大厅”、投标人网络与电源不稳定、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件或备份文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。</p> <p>4、系统环境设置要求及硬件参考详见操作手册。</p> <p>（本条所有内容与招标文件中其他地方的要求不一致的，均以本条为准。）</p>
10	需要补充的其他内容	<p>1、中标单位签订合同前提供一正三副纸质版盖章后的投标文件给招标人。 2、中标单位按规定缴纳综合服务费及公证费，并一次性付清。以上费用包含在报价中，不再单独列项。</p>

# 1. 总则

## 1.1 招标项目概况

- 1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。
- 1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。
- 1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。
- 1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。
- 1.1.5 工程项目名称：即招标项目所属的工程建设项目，见投标人须知前附表。

## 1.2 招标项目的资金来源和落实情况

- 1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。
- 1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

## 1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标

- 1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。
- 1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。
- 1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。
- 1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

- 1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标设备的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

- 1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；
- (2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；
- (3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

- 1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；
- (5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本招标项目的代建人；
- (8) 为本招标项目的招标代理机构；
- (9) 与本工程项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本工程项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(17)在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的；

(18)法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

**1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

**1.7 语言文字**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

**1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**1.9 投标预备会**

- 1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。
- 1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。
- 1.9.3 投标预备会后，招标人对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

**1.10 分包**

- 1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。
- 1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

**1.11 响应和偏差**

- 1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。
- 1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。
- 1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。
- 1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。
- 1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

**2. 招标文件**

**2.1 招标文件的组成**

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第1.9款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

**2.2 招标文件的澄清**

- 2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第

4.2.1 项规定的投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。

## 2.3 招标文件的修改

招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

## 2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

# 3. 投标文件

## 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 技术支持资料；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

## 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按国家税法及相关法律法规规定计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

## 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90日。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

## 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

- 3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。
- 3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：
- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；
  - （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
  - （3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

### 3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

- 3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标设备检验或认证等材料的原件扫描件以及：
- （1）投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的原件扫描件，按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可提供营业执照原件扫描件（投标人也可以通过招标投标文件制作工具在线获取营业执照照面相关信息，来替代营业执照原件扫描件，若无法获取照面相关信息，可提供营业执照原件扫描件）；
  - （2）投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的原件扫描件。
- 3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的原件扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。
- 3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、设备进场验收证书等的原件扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。
- 3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书原件扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。
- 3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设备买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书原件扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。
- 3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.5项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

### 3.6 备选投标方案

- 3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。
- 3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。
- 3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### 3.7 投标文件的编制

- 3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。
- 3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。
- 3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

- 4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。
- 4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。
- 4.1.3 未按本章第4.1.1项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

### 4.2 投标文件的递交

- 4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。
- 4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

- 4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。
- 4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。
- 4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

- 4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。
- 4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.3项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。
- 4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。
- 4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- （4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- （6）开标结束。

### 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

- 6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。
- 6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：
  - （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
  - （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
  - （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
  - （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
  - （5）与投标人有其他利害关系。
- 6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

- 6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

## 7. 合同授予

### 7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3天。

### 7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

### 7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

### 7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

### 7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### 7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第7.6.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

### 7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

## 8. 纪律与监督

### 8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

### 8.5 投诉

- 8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。
- 8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第8.5.1项规定的期限内。

## 9. 不见面开标

不见面开标要求：见投标人须知前附表。

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。



附件一：开标记录表

开标记录表

开标时间： \_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日 \_\_\_\_时 \_\_\_\_分

序号	投标人	投标保证金	投标保证金 形式	投标报价（万元）	备注	投标人代表 签名
最高投标限价						

招标人代表： \_\_\_\_ 记录人： \_\_\_\_ 监标人： \_\_\_\_

\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

（编号：\_\_\_\_\_）

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_

请将上述问题的澄清、说明或补正于 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 时前递交至 \_\_\_\_\_（详细地址）或传真至 \_\_\_\_\_（传真号码）或通过下载招  
标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 时前将原件递交至 \_\_\_\_\_（详细地址）。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

(编号: \_\_\_\_\_)

评标委员会:

问题澄清通知(编号: \_\_\_\_\_)已收悉,现澄清、说明或补正如下:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

上述问题澄清、说明或补正,不改变我方投标文件的实质性内容,构成我方投标文件的组成部分。

投标人: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字)

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

附件四：中标通知书

中标通知书

\_\_\_\_\_（中标人名称）：

你方于 \_\_\_\_\_（投标日期）所递交的 \_\_\_\_\_（项目名称）设备采购招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价： \_\_\_\_\_ 元。

请你方在接到本通知书后的 \_\_\_\_\_ 日内到 \_\_\_\_\_（指定地点）与我方签订设备采购合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第7.6款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人： \_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人：） \_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

\_\_\_\_\_（未中标人名称）：

我方已接受 \_\_\_\_\_（中标人名称）于 \_\_\_\_\_（投标日期）所递交的 \_\_\_\_\_（项目名称）设备采购招标的投标文件，确定 \_\_\_\_\_（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人： \_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

附件六：招标人信用承诺书

招标人信用承诺书

为遵循公开、公平、公正、诚实信用原则，树立遵纪守法、诚实守信招标人形象，自愿作出如下承诺：

- 1. 严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律、法规和规章，依法开展招标投标活动。
- 2. 全面履行招标人应尽责任和义务，主动接受行业监管及依法开展的日常检查，自觉接受相关部门和社会公众的监督。
- 3. 依法履行审批、核准程序，严格按照审批、核准部门确定的招标范围、招标方式、招标组织形式开展招标工作。
- 4. 依法设置资格条件和评标标准，不以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人，不对投标人实行差别化或歧视待遇。
- 5. 依法处理招标投标过程中的质疑和异议，及时作出针对性、实质性答复，在未作出答复前暂停招标投标活动。
- 6. 依法组建评标委员会，选派合格的招标人代表参与评标，不随意更换招标人代表，不非法干预、影响评标过程和结果。
- 7. 中标通知书发出后，在规定时间内按招标文件和中标人的投标文件与中标人签订合同，不向中标人提出不合理的要求作为签订合同的条件，不与

中标人再订立背离合同实质性内容的其他协议。

本单位同意将以上承诺事项上网公示，接受社会监督。

招标人名称： \_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

### 第三章 评标办法（综合评估法）

（本章除评标办法前附表外，应当不加修改地引用）

#### 评标办法前附表

（本表招标人应根据招标项目具体特点和实际需要，详细列明全部审查或评审因素、标准，没有列明的因素和标准不得作为评标的依据。）

根据120号令第二十七条要求，投标人技术评分及所有得分需公示，请招标人按照范本要求设置评分标准

条款号		评审因素	评审标准			
1	评标方法	中标候选人排序方法	本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，由招标人确定。			
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照（事业单位法人证书）、资质证书一致			
		投标函签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定			
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定			
		联合体投标人	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人			
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案			
		<table><tr><td>序号</td><td>评审因素</td><td>评审标准</td><td>操作</td></tr></table>		序号	评审因素	评审标准
	序号	评审因素	评审标准	操作		
2.1.2	资格评审标准	营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证			
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定			
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定			
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定			
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定			
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定			
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第1.4.2项规定			

		不存在禁止投标的情形		不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形							
		投标设备制造商的资质要求（如有）		符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定							
		投标设备的业绩要求（如有）		符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定							
		<table><tr><td>序号</td><td>评审因素</td><td>评审标准</td><td>操作</td></tr><tr><td>1</td><td>报价唯一</td><td>只能有一个有效报价</td><td></td></tr></table>				序号	评审因素	评审标准	操作	1	报价唯一
序号	评审因素	评审标准	操作								
1	报价唯一	只能有一个有效报价									
2.1.3	响应性评审标准	投标报价		符合第二章“投标人须知”第3.2款规定							
		投标内容		符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定							
		交货期		符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定							
		交货地点		符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定							
		技术性能指标		符合第二章“投标人须知”第1.3.4项规定							
		投标有效期		符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定							
		投标保证金		符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定							
		权利义务		符合第二章“投标人须知”第1.11.1项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件							
		投标设备及技术服务和质保期服务		符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件							
		技术支持资料		符合第二章“投标人须知”第1.11.3项规定							
	<table><tr><td>序号</td><td>评审因素</td><td>评审标准</td><td>操作</td></tr></table>				序号	评审因素	评审标准	操作			
序号	评审因素	评审标准	操作								
条款号		条款内容	编列内容								
2.2.1		分值构成（总分100分）	商务部分：6分 技术部分：30分 投标报价：45分 其他评分因素：19分（如有）								



			投标人商务、技术、其他评分应取所有评委评分中去掉一个最高分和一个最低分后的平均值。																							
2.2.2		评标基准价计算方法	5. 在有效的投标中，投标单位≥7家时，去掉一个最高价和一个最低价，以其余投标报价的算数平均值为基准值；投标单位<7家时，所有投标报价的算数平均值为基准值。																							
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人报价－评标基准价）/评标基准价																							
条款号		评分因素（偏差率）	评分标准		最高分																					
2.2.4 (1)	商务评分标准	对投标人履约能力的评价	/		0																					
		对招标文件商务条款的响应程度	/		0																					
		投标设备的业绩	投标人自2018年11月1日（含）以来承担过单项合同金额为290万元及以上配套主体为住宅或公共建筑的电子设备采购或智能化业绩，每提供一个得1分，最高得2分。（提供合同协议书及其项下设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证，时间以验收或完工时间为准、金额以合同为准。所提供的资料必须能反映出相关内容，否则视同未提供。证明文件扫描上传至电子投标文件中）		2																					
		<table><tr><th>序号</th><th>评分因素</th><th>评分标准</th><th>最高分</th><th>操作</th></tr><tr><td>1</td><td>证书1</td><td>投标人具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书和环境管理体系认证证书的得1分，缺项或未提供不得分。（证明文件扫描上传至电子投标文件中）</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>证书2</td><td>投标人具有有效的信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系统认证证书的得1分/个，满分2分。（证明文件扫描上传至电子投标文件中）</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>证书3</td><td>投标人具有有效的售后服务认证证书五星及以上标准（GB/T27922-2011）的得1分。（证明文件扫描上传至电子投标文件中）</td><td>1</td><td></td></tr></table>				序号	评分因素	评分标准	最高分	操作	1	证书1	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书和环境管理体系认证证书的得1分，缺项或未提供不得分。（证明文件扫描上传至电子投标文件中）	1		2	证书2	投标人具有有效的信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系统认证证书的得1分/个，满分2分。（证明文件扫描上传至电子投标文件中）	2		3	证书3	投标人具有有效的售后服务认证证书五星及以上标准（GB/T27922-2011）的得1分。（证明文件扫描上传至电子投标文件中）	1		
		序号	评分因素	评分标准	最高分	操作																				
		1	证书1	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书和环境管理体系认证证书的得1分，缺项或未提供不得分。（证明文件扫描上传至电子投标文件中）	1																					
		2	证书2	投标人具有有效的信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系统认证证书的得1分/个，满分2分。（证明文件扫描上传至电子投标文件中）	2																					
3	证书3	投标人具有有效的售后服务认证证书五星及以上标准（GB/T27922-2011）的得1分。（证明文件扫描上传至电子投标文件中）	1																							
条款号		评分因素	评分标准		最高分																					
2.2.4 (2)	技术评分标准	对投标设备整体评价	/		0																					
		投标设备技术性能指标的响应程度	招标文件“设备需求一览表”中标▲号指标全部满足的得24分，如有负偏离或未响应的每项扣1分，扣完为止。（标▲号指标应按照招标文件中的要求，证明文件扫描上传至电子投标文件中，如未提供视为未响应）		24																					
		对投标人技术服务和质保期服务能力			6																					

		的评价	评委根据投标人提供的售后服务方案(包含售后服务内容、服务机构设置、管理制度、培训、质保期内的服务计划、质保期满后的服务内容、故障解决方案、故障响应时间等)进行评分。售后服务方案全面合理，针对性、可行性强的得6分；售后服务方案较全面合理，针对性、可行性较强的得3分；售后服务方案不全面合理，针对性、可行性不强的得1分；未提供方案不得分。			
2. 2.4 (3)	投标 报价 评分 标准		1. 等于评标基准价 45 分。			
		投标报价与基准价偏差 （偏差率）	2. 每高于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。			
			3. 每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。			
条款号		评分因素	评分标准			最高分
2. 2.4 (4)	其他 因素 评分 标准	序号	评分因素	评分标准	最高分	操作
		1	第三方信用报告评级	信用等级满分为1分，其中AA级及以上的得1分，A级及以下级别不得分。（提供银行或资信评估机构出具的资信证明扫描上传至电子投标文件中）	1	
		2	产品制造商实力1	投标人所投“核心交换机”产品的制造商具备中国通信企业协会安全设计与集成证书，一级的得1分，其他等级的得0.5分，未提供不得分。（提供证明材料并加盖制造商公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中）	1	
		3	产品制造商实力2	投标人所投“核心交换机”产品的制造商具备电讯业质量管理体系认证TL9000证书的得1分，未提供不得分。（提供证明材料并加盖制造商公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中）	1	
		4	产品制造商实力3	投标人所投监控产品的制造商具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书的得1分，未提供不得分。（提供证明材料并加盖制造商公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中）	1	
		5	产品制造商实力4	投标人所投监控产品的制造商被评为省级及以上部门的绿色工厂或绿色供应链管理企业的得1分。（提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料并加盖制造商公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中）	1	
		6	方案1	评委根据投标人对针对本项目特点，有具体的质量保证体系、质量计划、实现质量目标的保证措施进行打分。（优：2分；良：1.5分；中：1分；差：0.5分；无不得分）	2	
		7	方案2	评委根据投标人对针对本项目特点，有具体的工期划分措施、工期进度计划、工期保障措施进行打分。（优：2分；良：1.5分；中：1分；差：0.5分；无不得分）	2	
		8	方案3	评委根据投标人结合项目特点提出切实可行的安全文明生产措施，具体分析安全工作的薄弱环节、提出预防措施，并做出安全生产和文明安装承诺等进行打分。（优：2分；良：1.5分；中：1分；差：0.5分；无不得分）	2	

9	方案4	评委根据投标人对关键安装工序、复杂环节重点提出相应技术措施等进行打分。（优：2分；良：1.5分；中：1分；差：0.5分；无不得分）	2	
10	方案5	评委根据投标人用思维导图方法绘制出项目安装实施组织总体设想进行打分。（优：3分；良：2.5分；中：2分；差：1.5分；无不得分）	3	
11	方案6	评委根据投标人用工作分解结构方法对安装进程进行分解进行打分。（优：3分；良：2.5分；中：2分；差：1.5分；无不得分）	3	

# 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

# 2. 评审标准

## 2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

## 2.2 分值构成与评分标准

- 2.2.1 分值构成
  - (1) 商务部分：见评标办法前附表；
  - (2) 技术部分：见评标办法前附表；
  - (3) 投标报价：见评标办法前附表；
  - (4) 其他评分因素：见评标办法前附表。
- 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。
- 2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。
- 2.2.4 评分标准
  - (1) 商务评分标准：见评标办法前附表；
  - (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
  - (3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
  - (4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

# 3. 评标程序

## 3.1 初步评审

- 3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。
- 3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：
  - (1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；
  - (2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；
  - (3) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
  - (4) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同出现的情况的；
  - (5) 没有按照招标文件要求提供投标担保或者所提供的投标担保有瑕疵；
  - (6) 投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章；
  - (7) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；
  - (8) 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
  - (9) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求；
  - (10) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
  - (11) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。
- 3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：
  - (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
  - (2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；
  - (3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第2.2.4(1)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.4(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.4(3)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C；

(4) 按本章第2.2.4(4)目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 第四章 合同条款及格式

# 第一节 通用合同条款

（本节应当不加修改地引用）

## 1. 一般约定

### 1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

#### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

#### 1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

#### 1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维修服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

#### 1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

## 1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 供货要求；
- (8) 分项报价表；
- (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 其他合同文件。

## 1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

## 1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

## 1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行本合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

## 1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

## 2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

## 3. 合同价格与支付

### 3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

### 3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款



合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付签约合同价的10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作进度款。

### 3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的60%：

- （1）卖方出具的交货清单正本一份；
- （2）买方签署的收货清单正本一份；
- （3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- （4）合同价格100%金额的增值税发票正本一份。

### 3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的25%。

### 3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

## 3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

## 4. 监造及交货前检验

### 4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

- 4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。
- 4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。
- 4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。
- 4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。
- 4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

### 4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

- 4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。
- 4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。
- 4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。
- 4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

## 5. 包装、标记、运输和交付

### 5.1 包装

- 5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。
- 5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。
- 5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

### 5.2 标记

- 5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。
- 5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

### 5.3 运输

- 5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。
- 5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。
- 5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用m<sup>3</sup>表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后24小时之内正式通知买方。
- 5.3.4 卖方在根据第5.3.3项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

### 5.4 交付

- 5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。
- 5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。
- 5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后7日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

## 6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

### 6.1 开箱检验

- 6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：
  - （1）合同设备交付时；
  - （2）合同设备交付后的一定期限内。如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。
- 6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。
- 6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自费用派遣代表到场参加开箱检验。
- 6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。
- 6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。
- 6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形的风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

## 6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担 responsibility。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时记录。

## 6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原设备（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

## 6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 12 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述 12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后6个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。在上述6个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第6.4.2项和第6.4.3项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证 responsibility。

## 7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

- 7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

## 8. 质量保证期

- 8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起12个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第6.4.2项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后12个月。在合同第6.4.3项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后6个月。
- 8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。
- 8.3 质量保证期届满后，买方应在7日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。
- 8.4 在合同第6.4.2项情形下，如在验收款支付函签署后12个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该12个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。
- 8.5 在合同第6.4.3项情形下，如在验收款支付函签署后6个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该6个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。
- 8.6 在第8.4款和第8.5款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

## 9. 质保期服务

- 9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后24小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后48小时内到达，并在到达后7日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。
- 9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。
- 9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。
- 9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

## 10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起28日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

## 11. 保证

- 11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。
- 11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。
- 11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。
- 11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。
- 11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。
- 11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。
- 11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：
- （1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。
- （2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

- 11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

## 12. 知识产权

- 12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。
- 12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。
- 12.3 如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。
- 12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后28日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

## 13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- （1）非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- （2）接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- （3）法律或法律的执行要求披露的信息。

## 14. 违约责任

- 14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。
- 14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的），应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：
- （1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；
  - （2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；
  - （3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。
- 在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的10%。
- 迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。
- 14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：
- （1）从迟付的第一周到第四周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 0.5%；
  - （2）从迟付的第五周到第八周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1%；
  - （3）从迟付第九周起，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。 在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

## 15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

- （1）卖方迟延交付合同设备超过3个月；
- （2）合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；
- （3）买方迟延付款超过3个月；
- （4）合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；
- （5）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

## 16. 不可抗力

- 16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后28日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。
- 16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。
- 16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

## 17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议, 双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 第二节 专用合同条款

（本节招标人可以根据招标项目的具体特点和实际需要，对通用合同条款进行补充、细化和修改，但不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。）

### 附件一：专用合同条款

[\[上传\]第二节专用合同条款1031.doc](#)

---

## 第二节 专用合同条款

下述关于要采购的设备的具体资料是对招标文件第四章第一节通用合同条款的主要内容的具体补充和修改，

如果与招标文件第四章第一节有矛盾的话，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	词语定义：按通用合同条款执行（招标人未填写时为“按通用合同条款执行”）
1.1.13.1	安装运行合同设备的工程名称： <u>石榴新村城市更新（安全消险）项目电子信息设备采购（A分区）</u>
1.1.13.2	工程所在场所：本工程位于秦淮区，东至丰富路市公安局宿舍区、西至王府大街市建设档案管理处，南至白下康复医院，北至石榴园。
1.3	组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。解释合同文件的优先顺序为如下第 <u>(1)</u> 种执行：（选择其他时必填） （1）按通用合同条款执行 （2）其他：
1.4.1	合同生效条件为下列第 <u>(2)</u> 种情况：（选择其他时必填） （1）按通用合同条款执行 （2）买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。 （3）其他：
1.4.2	合同变更条件为下列第 <u>(2)</u> 种情况：（选择其他时必填） （1）按通用合同条款执行 （2）在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。 （3）其他：
1.5.1	买方指定的联系人：                ； 买方指定的联系方式：               。 卖方指定的联系人：                ； 卖方指定的联系方式：               。
1.6.3	牵头人在履行合同中的所有行为是否均视为已获得联合体各方的授权的约定： <u>/</u>
3.1.2	关于签约合同价是否为固定价格的约定：



	<p>1、合同价款：</p> <p>(1) 本合同为固定单价合同，合同总价以最终审计审定价为准。卖方投标时所报综合单价应为该类招标货物或材料从设备生产制作到安装调试，直至通过主管部门和买方验收后交付使用所需发生的所有费用：包含但不限于设备的价格、材料的价格、质保期内保证系统正常运行及维护所必须的随机设备提供的备品备件及专用工具的价格、包装费、运杂费（运抵买方工地现场）、港口报关（如有）、商检及各类港杂费、装卸费、运输保险费、资料费、二次搬运费、上下力、安装费（含打洞、封堵费，但不仅限于此）、检测检验费【所有材料、设备（含甲供）按规范及政府职能部门进行常规、非常规检测的费用以及施工过程中的所有施工检测试验费用（含材料、设备及各系统功能等的所有检测试验费用等）的所有检测试验费用、质监站等部门的强检、抽检费用，费用由卖方承担，检测单位由卖方提出，报买方书面备案认可。卖方应在投标时考虑此部分费用，安装过程中卖方如申请检测费用，买方均不予认可、监检费、调试费及调试临时电费、技术指导、保管费、操作维护人员培训费、技术文件费（如有）、与总承包方管理费及配合费、交付之前的保管费、成品保护费、售后服务费、质保期内的维保费、税金及投标人认为必须的其他一切费用等。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在卖方的投标报价之中，且并不因此而影响交付买方使用的时间。</p> <p>(2) 卖方根据本招标文件约定的供货、安装时间，自行考虑中标后至设备交货及交付使用时间设备及材料涨价风险，请各投标人自行考虑，计入投标报价。</p> <p>(3) 投标人须自行考虑以下内容，计入投标报价中，不报视同优惠，竣工结算时不予调整。以下内容是指：须起吊设备的机械费、电费、施工费用、施工人员的住宿宿舍和生活用水电费用。</p> <p>(4) 卖方应严格按照供货计划发货，提前交货的材料、多余的材料和不符合合同约定的材料，买方在代管期间所发生的保管费用以及非因买方保管不善而发生的损失均由卖方承担。</p> <p>2、结算：结算时，单价按投标时综合单价计算，买方保留对供货数量进行调整的权利。</p>
3.2	<p>关于买方支付合同价款的时间、方式和比例、结清款等的约定如下：</p> <p><u>(2) 种执行：（选择其他时必填）</u></p> <p>(1) 通按用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：</p> <p>①合同签订，主要材料设备和人员进场 15 天内，支付合同价的 30%；</p>

	<p>②所有设备安装到位并调试完成后 15 天内，试运行 30 日后无故障支付至合同内已完成工程量（经发包人、监理、审计审核）金额的 60%；</p> <p>③工程通过相关部门的竣工验收后 15 天内支付至合同内已完成工程量（经发包人、监理、审计审核）金额的 80%；</p> <p>④工程竣工决算审计批复后，支付至审定价的 97%，留审定价的 3%作为质量保修金，缺陷责任期满无息返保修金，在保修期满后，设备正常运行，期间无大修行为，经发包人，管理单位，使用单位确认后 30 日内无息支付。每次付款，卖方都应按买方要求提供增值税专用发票。如果卖方未按要求提供发票，买方有权拒绝付款。</p>
4.1	<p>关于监造，采用下列第<u>（2）</u>项约定：</p> <p>（1）买方对合同设备进行监造</p> <p>（2）买方不对合同设备进行监造</p>
4.1.1	关于监造的范围、方式等的约定：/
4.1.2	<p>买方监造人员是否可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，按第<u>（3）</u>种执行：（选择其他时必填）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他：</p> <p>（3）/</p> <p>买方监造人员的交通、食宿费用承担方按第<u>（3）</u>种执行：（选择其他时必填）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他：</p> <p>（3）/</p>
4.1.3	<p>卖方应提前<u>（3）</u>日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“7”）</p> <p>（1）7</p> <p>（2）其他：</p> <p>（3）/</p>
4.2	<p>买方是否参与交货前检验，采用下列第<u>（1）</u>项约定：</p> <p>（1）买方参与交货前检验</p> <p>（2）买方不参与交货前检验</p>
4.2.1	<p>买方代表的交通、食宿费用承担方按第<u>（3）</u>种执行：（选择其他时必填）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p>

	<p>(2) 其他：</p> <p>(3) 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。买方代表的交通、食宿费用由卖方承担。</p>
4.2.2	<p>卖方应提前 <u>(1)</u> 日将需要买方代表检验事项通知买方（招标人未填写时显示“7”）</p> <p>(1) 7</p> <p>(2) 其他：</p> <p>(3) /</p>
5.1.3	<p>买方是否需将包装物退还给卖方，按第 <u>(1)</u> 种执行：（选择其他时必填）</p> <p>(1) 不退还</p> <p>(2) 退还</p> <p>(3) 其他：。</p>
5.2.1	<p>对装运信息和标记的要求：按第 <u>(1)</u> 种执行：（选择其他时必填）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：</p>
5.2.2	<p>超大超重件的名称、范围： <u>(1)</u> （招标人未填写时显示“/”）</p> <p>(1) /</p> <p>(2) 其他：</p>
5.3.2	<p>对装运的要求按第 <u>(2)</u> 种执行：（选择其他时必填）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：①如果使用集装箱运输，卖方应在装箱以前对集装箱的状况进行检查，以确保用于运输合同货物的集装箱状态良好。集装箱内应备有充足的货物支架和包装垫木，以防止合同货物在集装箱内移动。卖方应对因其疏忽而导致的合同货物的任何损坏负责。②凡由于对货物包装不当或采取防护措施不充分致使货物损坏或丢失时，卖方均应按合同的规定负责修理、更换或赔偿。如果因卖方在包装和标记方面发生的错误或混淆不清事宜造成合同货物的误运，卖方应承担由此发生的额外费用。</p>
5.3.3	<p>卖方运输通知的约定按第 <u>(1)</u> 种执行：（选择其他时必填）</p>

	<p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：</p>
5.4.1	<p>合同设备交付时间和批次：<u>卖方应在收到买方书面排产通知后，在 30 日历日内全部货到现场，在 180 日历日内完成供货、安装、调试、验收及交付。</u>（必填）</p> <p>交付地点：<u>（2）</u>种执行（选择其他时必填）</p> <p>（1）施工场地车面上</p> <p>（2）其他：<u>施工现场，具体以甲方指定为准</u></p> <p>卖方是否负责卸货并承担卸货费用：<u>（2）</u></p> <p>（1）否</p> <p>（2）是</p>
5.4.3	<p>关于技术资料存在短缺和（或）损坏的，按第<u>（1）</u>种约定执行：（选择其他时必填）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他：</p>
6.1.1	<p>开箱检验的时间按以下第<u>（1）</u>项约定。（必填）</p> <p>（1）合同设备交付时开箱检验。</p> <p>（2）合同设备交付后的三日内开箱检验，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方</p>
6.1.2	<p>开箱检验地点，按第<u>（1）</u>种约定执行：（选择其他时必填）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他：</p>
6.1.6	<p>如开箱检验不在合同设备交付时进行，则开箱检验时发现的合同设备的短缺、损坏或其他与合同约定不符合的情况下，责任承担方的约定：</p> <p>（1）<u>∕</u></p> <p>（2）</p>
6.1.7	<p>关于是否委托第三方检测机构对合同设备进行检验的约定：</p> <p>（1）<u>∕</u></p> <p>（2）</p>
6.2.1	<p>开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照下列<u>（1）</u>方式进行：</p> <p>（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；</p> <p>（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖</p>

	<p>方提供技术服务。</p> <p>在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，责任承担方为<u>（1）</u></p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）</p>
6.2.2	<p>安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由（2）。</p> <p>（1）买方承担。</p> <p>（2）<u>卖方</u>承担</p>
6.3.1	<p>考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由（2）。</p> <p>（1）买方承担。</p> <p>（2）<u>卖方</u>承担</p>
6.3.3	<p>由于卖方原因，二次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，卖方减价或向买方支付补偿金的约定：（2）</p> <p>（1）<u>∟</u>。</p> <p>（2）<u>由于卖方原因，二次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，卖方减价或向买方支付补偿金的约定：由于卖方原因，二次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标的，视同卖方违约，卖方应向买方支付本合同总金额的 30%违约金。由于卖方原因，设备一次调试不合格的，后续所发生的再次调试费用均由卖方自行承担，买方不予另行增加任何费用。</u></p>
6.4.1	<p>如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后<u>（1）</u>日内签署合同设备验收证书</p> <p>（1）7</p> <p>（2）</p>
6.4.2	<p>如由于买方原因合同设备在二次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方关于签署验收款支付函的约定：<u>∟</u>。</p> <p>关于卖方是否有义务在验收款支付函签署后应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标的约定：<u>/</u>。</p>
6.4.3	<p>如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，买卖双方是否需要签署验收款支付函及签署验收款支付函的</p>

	<p>时间的约定：/。</p> <p>关于卖方是否有义务在验收款支付函签署后应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，以及买方是否需要因此向卖方支付费用的约定：/。</p>
7.2	卖方技术人员的交通、食宿费用由 <u>卖方</u> 承担。
8.1	<p>合同设备整体质量保证期为：<u>(2)</u>；（必填）</p> <p>（1）12个月</p> <p>（2）<u>24</u>个月。</p> <p>对关键部件的质量保证期的特殊要求为：<u>不少于12个月，具体按照投标文件及相关国家规定执行。门禁系统（含通讯）质保期5年，确保正常使用。</u></p>
8.3	<p>质量保证期届满后，买方向卖方出具合同设备质量保证期届满证书的时间：<u>(2)</u>；（选择其他时必填）</p> <p>（1）7日内</p> <p>（2）其他：。</p>
8.4	在合同第6.4.2项情形下，关于签署结清款支付函的时间的约定： <u>进度款支付按专用条款3.2执行</u> 。
8.5	在合同第6.4.3项情形下，关于签署结清款支付函的时间的约定： <u>进度款支付按专用条款3.2执行</u> 。
9.1	<p>质保期服务：</p> <p>卖方在收到买方通知后做出响应的时间：</p> <p>卖方到达合同设备现场时间：<u>补充条款有约定的，按照补充条款执行</u></p> <p>卖方解决合同设备故障（重大故障除外）的时间：提供优质的“三包”售后服务：<u>（1）在质保期内，因卖方制造质量而出现货物故障，卖方在接到买方的通知后，必须提供不超过1小时的响应服务，无偿承担一般故障维修、6小时内修复较大故障、12小时内不能修复的故障应以新品替换、24小时内必须排除一切故障的义务；（2）保修期内发生的零部件不正常的磨损，或非人为原因而损坏、失效的零部件、电子元器件和易损件，发生上述情况不仅限于上述情况时，卖方须免费提供服务：并更换上述零部件、电子元器件、备品备件和易损件；（3）及时提供合同货物适用和维护方面的最新技术信息和资料。</u></p>
9.2	<p>卖方技术人员的交通、食宿费用由（1）方承担（必填）</p> <p>（1）<u>卖方</u></p> <p>（2）。 </p>

9.4	<p>关于对质保期服务情况记录的约定：（1）。（（选择其他时必须填）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他：。</p>
10	<p>履约保证金生效时间：无。</p> <p>履约保证金失效时间：无。</p> <p>履约保证金的金额：无。</p> <p>卖方应按下述第<u>（4）</u>种方式提交履约保证金：（选择其他时必须填）</p> <p>（1）按照招标文件规定；</p> <p>（2）银行保函；</p> <p>（3）银行本票、汇票；</p> <p>（4）其他：无</p> <p>履约保证金提交时间：无</p>
11.4	<p>卖方是否对合同设备的规格、标准、技术性能考核指标等符合合同约定，能安全和稳定运行，合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过等事项，进行保证：。</p>
11.7	<p>如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方的义务如下：<u>按通用合同条款执行</u>。</p>
12.2	<p>关于卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权的约定：<u>本合同项下一切工作成果的知识产权归买方所有，未经买方书面同意，卖方不得将该成果及相关资料向任何第三方披露或转让，否则应赔偿买方因此所受到的一切损失。</u></p>
12.4	<p>买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼时，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日未做表示的，双方约定按如下方式处理：<u>按通用合同条款执行</u>。</p>
14.2	<p>卖方迟延交付违约金的计算方法如下：</p> <p><u>1、逾期交货的违约赔付：（1）除不可抗力外，卖方未按合同规定期限交货或安装（包括未按买方的要求完成整修、返工、补交等工作），每逾期一天，卖方向买方支付的违约金金额为合同总额的 5%，如卖方逾期交付达 10 天，买方有权解除合同，解除合</u></p> <p><u>同的通知自到达卖方时生效。（2）除不可抗力外，卖方不能交</u></p> <p><u>货，买方有权单方面解除本合同，并要求卖方支付本合同总价 10</u></p>

	<p>%的违约金并赔偿由此给买方造成的一切经济损失。（3）如卖方未按合同规定的质量要求交货，买方有权拒收或解除本合同，由此造成的直接和间接经济损失全部由卖方承担。（4）本合同所有设备、材料的制造及安装、调试，都必须由卖方自己或其分公司的人员承担，不得分包给其他单位。否则，卖方应向买方支付本合同总价 20%的违约金并赔偿由此给买方造成的一切经济损失，且买方有权单方面解除本合同。（5）卖方履行义务不符合合同约定时，买方有权直接在未给付的货款中扣除其应承担的违约金及给买方造成的经济损失。（6）在本合同履行过程中，如卖方违约，买方为此主张合法权益而支出的诉讼费、律师费、差旅食宿等相关费用全部由卖方承担。</p> <p>2、卖方在安装调试过程中的违约责任：（1）项目负责人一周必须保证 5 天驻工地，每天不少于 8 小时，擅自离开一天卖方每天应当按本合同总金额的 0.05%支付买方违约金，发现 3 次买方可单方面解除本合同，卖方应当双倍返还买方已支付的合同款；同时卖方还应当赔偿给买方造成的一切损失。（2）在特殊工种的施工中，若发现不佩带上岗证的人员施工，则按每发现一次，支付买方的违约金为 100 元/人、次；累计 10 次则停工整顿。</p>
14.3	买方迟延付款违约金的计算方法如下：按通用合同条款执行
15	关于合同解除的约定：按通用合同条款执行
16.1	属于不可抗力的其他情形：/
16.3	关于发生不可抗力事件后，解除合同的约定：按通用合同条款执行
17.1	<p>因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议将由合同双方通过友好协商解决。如果不能协商一致，可采取下列第（2）种方式解决：</p> <p>（1）向 / 仲裁委员会申请仲裁；</p> <p>（2）向项目所在地人民法院提起诉讼。</p>
18	<p>补充条款：一、卖方须严格按照推荐参考品牌进行交付，如使用推荐品牌以外的其他投标品牌，则其产品质量、性能和品牌档次不应低于推荐参考品牌，须提供所投产品与推荐参考品牌对比说明，并提供检验报告或公开发行的样本等证明资料（加盖产品制造商公章），以证明与推荐品牌参考产品的质量为同档次或为更优产品，在设备进场前报买方审批，如买方认定不在同一水平，</p>



	<u>买方有权要求卖方按照推荐参考品牌进行交付。以上条款如违反，属于卖方根本违约，买方有权拒绝相应设备进场，且有权解除合同。对于由此产生的费用、损失均由卖方承担。</u>
--	---

## 廉 洁 共 建 协 议 书

发包人（甲方）：

承包人（乙方）：

甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》和国家颁布的廉政建设有关规定, 协商签订本合同。

第一条 本合同为甲乙双方签订的\_\_\_\_\_工程业务合同(以下简称《业务合同》)的附合同。

第二条 甲乙双方在业务活动中必须遵守国家廉政建设的各项规定, 自觉抵制行业不正之风, 遵纪守法。

第三条 甲乙双方人员不得实施损害国家、企业利益以谋取私利的行为。

第四条 甲乙双方人员不得在家中洽谈业务。

第五条 甲乙双方人员不得以任何理由或借口赠送或收受《业务合同》规定以外的任何钱物(含各类有价证券等)。

第六条 甲方人员不得参加由乙方人员(含乙方关系人)支付的娱乐消费等活动。

第七条 乙方人员不得支付应由甲方人员自行支付的各项费用。

第八条 甲方人员违反本合同, 甲方单位将按有关规定对违纪者进行查处, 并向乙方道歉。

第九条 乙方人员违反本合同第二、三、四条款规定, 甲方可以终止《业务合同》, 给甲方造成的经济损失, 由乙方给予赔偿。

第十条 乙方人员违反本合同第五、六、七条款规定, 甲方按所涉及金额的 10 倍扣罚乙方违约金。

第十一条 乙方如发生以上行为, 将取消乙方在我单位签订工程项目合同的资格。

第十二条 乙方检举甲方人员违纪, 一经查实, 甲方单位将按有关规定, 给予乙方奖励或减免扣罚违约金。

发包人(公章):

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

时间: 年 月 日

承包人(公章):

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

时间: 年 月 日

# 成本控制承诺书

南京秦淮城市更新建设发展有限公司：

为更好的控制项目工程质量、安全及有效的控制设备采购成本，更好的贯彻和落实项目安装成本控制目标，我司现就设备采购全过程成本投资控制做出如下承诺。

1、 严格按照发包人规定的时间节点和流程进行变更、签证的确认，以确保变更、签证真实有效性、合理经济性。

2、 变更、签证，我司承诺在实际安装前 7 日内向参建各方提出申请并现场勘查，确认符合条件后，我司应提交申请，履行审批程序，于 14 日内完成办理。如超出上述期限未完成审批手续，该部分工作量我司自动放弃。

3、 实施过程中，我司承诺按照发包人要求向相关单位上报每月产值，该产值作为进度款拨付依据并保证上报产值真实有效。如超出规定时间 7 日未上报当期产值，自愿扣罚 5 万元；如超出规定时间 14 日未上报当期产值，该期投资及利润我司自动放弃，同时该期产值不计入竣工结算；如累计上报产值或结算送审价与结算审定价误差大于 8%（含 8%），我司自愿扣罚结算审定金额的 10%。

4、 实施过程中，我司承诺同步核算设备完成情况，按照发包人要求实时更新实际完成工作量，重点关注相关工作量的变化趋势及合同造价变动异常现象，区分合同内外造价增减情况并通知审计机构、发包人、监理单位等相关单位。我司若未及时上报相关数据，则超出合同约定的投资额我司自动放弃。

5、 我司承诺竣工验收后 30 日内向发包人提交完整、真实和准确的报审资料，极配合审计部门或委托的审计机构、发包人、监理单位等相关单位做好项目审计工作。工验收后 30 日后不再向发包人提交上述资料，未提交资料所涉及的投资额我司自动放弃。同时，若因未按时提交竣工结算资料造成发包人、监理单位、跟踪审计单位管理费用增加或审核时间的延长，以及因此造成的发包人经济损失均由我司全部承担。

6、 所有资料如有不实，我司无条件接受发包人和相关部门依据法律法规作出的处理决定，并承担由此产生的所有责任。

7、 竣工结算审核期间，我司若对任一阶段审核结果存在异议，将在 3 日内提出，逾期未提出异议，表明我司同意该阶段审核结果为最终审定结果。

8、 我司承诺若竣工结算监理单位的初审核减率大于 8%（含 8%），除全部审计费用由我司承担外，我司还应当承担因此给发包人造成的不良影响并自愿扣罚初审核减额 10%的罚款，发包人有权在合同款中予以扣除，我司无异议或质疑。

9、 我司承诺若结算及财务决算审计的结算核减率大于 8%（含 8%），除全部审计费用由我司承担外，我司还应当承担因此给发包人造成的不良影响并自愿扣罚初审核减额 10%的罚款，发包人有权在合同款中予以扣除，我司无异议或质疑。

10、 我司承诺积极配合审计部门、财政部门等有关部门开展的复审或核查工作，若复审或核查过程中对结算或决算结果进行核

减，我司以最终调整后的结算或决算金额作为合同最终价款并承担给发包人造成的不良影响和损失。若最终调整后的结算或决算金额小于我方累计收到的合同款项，我方将主动退还相关合同费用，若经发包方催告 14 日后我方仍未退还相关费用，我方承诺除应退还的费用外，额外承担审定金额 3%的罚款。

11、 我司承诺有计划的使用甲供材料，若实际使用量超出结算审定工作量，超出部分的费用由我司全额承担。

12、 上述罚款及我司应承担的费用，由发包人直接在应付合同款中进行扣除，我司无任何异议。

13、 本承诺书中以上条款为合同文件组成部分。

承诺单位（盖章）：

法 人（签字）：

年     月     日

### 第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书格式

附件二：履约保证金格式

如采用保函，格式如下。

（ 买方名称）：

鉴于（买方名称，以下简称“买方”）接受（卖方名称，以下称“卖方”）于 年 月 日参加 （项目名称）设备采购招标项目的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

- 1.担保金额人民币（大写） （¥）
- 2.担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起28日后失效。
- 3.在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7日内无条件支付。
- 4.买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称： （盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： （签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

年 月 日

## 第二卷



# 第五章 供货要求

供货要求

## 一、项目概况及总体要求

[\[上传\]设备材料品牌推荐表.doc](#)

---

设备材料品牌推荐表

序号	常用的主要设备材料	品牌
1	视频监控系统	海康、大华、西门子
2	访客对讲、门禁、入侵报警等系统	立林、霍尼韦尔、狄耐克
3	停车场管理系统	科拓、捷顺、百顺
4	信息网络系统	华为、H3C、dlink

二、设备需求一览表

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	电力电缆	1. 名称 UPS输入输出线缆2. 规格 WDZA-YJV5*16UPS主机输入和输出到UPS配电柜；	m	40.00	综合布线系统
2	电力电缆	1. 名称 空调电缆2. 规格 ZR-YJV-4*4+1*2.5	m	30.00	
3	电力电缆	1. 名称 电力电缆2. 规格 WDZB-YJY-3*6.0阻燃性能执行标准：GB/T 19666-2019标准，20℃时导体电阻≤3.08Ω/km，90℃时绝缘电阻≥0.0070MΩ·km，外护套及绝缘材料采用低烟无卤B级阻燃材料	m	2890.00	
4	接地母线	1. 名称:BV-16mm22. 安装部位:接地	m	40.00	
5	配线	1. 名称:电源线2. 规格:WDZB-RYY-2*1.5阻燃性能执行GB/T19666-2019标准规定，20℃时导体电阻≤13.3Ω/km，70℃时绝缘电阻≥0.010MΩ·km，产品执行GB/T5023.5-2008, 外护套及绝缘材料采用低烟无卤B级阻燃材料	m	720.00	
6	配线	1. 名称:五方对讲通讯线2. 规格:WDZB-RYYP4*1.0阻燃性能执行GB/T 19666-2019标准，20℃时导体电阻≤19.2Ω/km，70℃时绝缘电阻≥0.010MΩ·km，外护套及绝缘材料采用低烟无卤B级阻燃材料	m	17793.50	
7	配线	1. 名称:电源线、通信线2. 规格:WDZ-RYY-2*1.0阻燃性能执行GB/T19666-2019标准规定，20℃时导体电阻≤19.5Ω/km，70℃时绝缘电阻≥0.010MΩ·km99.996%无氧铜，内附麦拉填充料，多股软芯导体，绝缘和护套为全新料低烟无卤B级阻燃材料，参照标准JB-T-8734.3-2016	m	22160.00	
8	配线	1. 名称:电源线2. 规格:WDZB-RYY-	m	100.00	

		3*2.5阻燃性能执行GB/T19666-2019标准规定, 20℃时导体电阻≤7.41 Ω /km, 70℃时绝缘电阻≥0.009M Ω • km, 产品执行GB/T5023.5-2008			
9	配线	1. 名称:电源线、通信线2. 规格:WDZ-RYY-4*1.0阻燃性能执行GB/T19666-2019标准规定, 20℃时导体电阻≤19.2 Ω /km, 70℃时绝缘电阻≥0.010M Ω • km, 产品执行GB/T5023.5-2008	m	18730.00	
10	配线	1. 名称:梯控通讯线2. 规格:WDZB-RYYP2*1.0阻燃性能执行GB/T19666-2019标准规定, 20℃时导体电阻≤19.5 Ω /km, 70℃时绝缘电阻≥0.010M Ω • km99.996%无氧铜, 内附麦拉填充料, 多股软芯导体, 绝缘和护套为全新料低烟无卤B级阻燃材料, 参照标准JB-T-8734.3-2016	m	2100.00	
11	配线	1. 名称:五方对讲通讯线2. 规格:WDZB-RYYP4*1.0; 外护采用低烟无卤材料, 4芯屏蔽线阻燃性能执行GB/T19666-2019标准, 20℃时导体电阻≤19.2 Ω /km, 70℃时绝缘电阻≥0.010M Ω • km, 外护套及绝缘材料采用低烟无卤B级阻燃材料	m	3600.00	
12	超五类非屏蔽网络模块	1. 名称:超五类非屏蔽网络模块2. 规格:1)、符合TIA/EIA568-C.2标准的要求; 2)、采用PC材料, 阻燃性能符合UL94V-0. 3)、无焊锡裁针技术, 绿色环保. 4)、可分别提供90° 和180° IDC端接方式, 方便不同环境的应用. 5)、为实现线缆快速连接, 模块两侧有T568A、T568B两种标准打线标记支持22-24AWG线规双绞线端接. 6)、8根插针50 μ (inch) 镀金层, 具有良好的弹性、耐磨损性和耐腐蚀性, 提供≥750次重复插拔. 7)、自带防尘盖设计风格, 更有效的保护了模块. 8)、采用LED结构设计, 方便后期快速寻线。	个	491.00	

13	超五类4对非屏蔽双绞线缆	1. 名称:超五类4对非屏蔽双绞线缆 每芯带有彩色护套2. 规格: 1)、通过TIA/EIA-568-C.2 Category 5e 155MHZ带宽测试要求。 2)、导体: 采用24AWG线规(0.5±0.02mm线径)。3)、选用高质量的材料制成。护套材料: PVC。 4)、通过FLUKE永久链路测试。 5)、多种颜色外护套和包装选择, 以方便安装、操作和辨别。 6)、提供 1~305m 线缆长度标记。	m	45680.00	
14	2芯双绞线电话线	1. 名称:2芯双绞线电话线符合相关国家标准, 双绞线, 2*0.5, 绝缘采用低烟无卤绝缘材料	m	6280.00	
15	语音模块	1. 名称:语音模块2. 规格:1)、符合TIA/EIA 568B.2-1和ISO/EC 11801 标准规定; 2)、直流电阻: ≤300mΩ, 接触电阻: ≤20mΩ; 3)、耐压强度:1000V (AC750V) 1min 无击穿和飞弧; 4)、绝缘电阻: ≥1000mΩ; 5)、金针:磷青铜、镀金; 6)、IDC端子:磷青铜、卡接22-26AWG导体, 插头与插座的插合次数: ≥1000次。	个	349.00	
16	有线电视线	1. 名称:有线电视线WDZ-SYWV75-5-2P; 符合相关国家标准 75Ω阻抗, 中心导体采用99.996%无氧铜, 中心绝缘为物理发泡, 外护采用低烟无卤材料	m	8640.00	
17	4口光纤熔接盒	1. 名称:4口光纤熔接盒, 含耦合器等2. 规格:4口, 含尾纤、耦合器等	个	6.00	
18	8口光纤熔接盒	1. 名称:8口光纤熔接盒, 含耦合器等2. 规格:8口, 含尾纤、耦合器等	个	2.00	
19	超五类4对非屏蔽双绞线缆 (采用防水PE护套)	1. 名称:超五类4对非屏蔽双绞线缆, 采用防水PE护套, 每芯带有彩色护套2. 规格:1)、通过TIA/EIA-568-C.2 Category 5e 155MHZ带宽测试要求。2)、导体: 采用24AWG线规(0.5±0.02mm线径)。3)、选用高质量的材料制成。护	m	4380.00	

		套材料：PE。4）、通过FLUKE永久链路测试。5）、多种颜色外护套和包装选择,以方便安装、操作和辨别。6）、提供 1~305m 线缆长度标记。			
20	室内8芯单模光纤	1. 名称:室内8芯单模光纤2. 规格：1、符合YD/T1258.3、YD/T1258.4标准；2、外部直径较小，有很好的弯曲性能；3、采用高支数芳纶丝增强光缆强度，使用于光纤到桌面及楼宇数据垂直主干的应用；4、可提供多模62.5/125、多模50/125以及单模等多种规格；5、采用紧套光纤，具有较强的机械保护性；6、外护套采用低烟无卤材料；7、具有极好的抗压和弯曲性，更好的避免外界环境侵害；8、光缆性能满足行业规定的光传输、机械性能以及燃烧特性的要求。	m	1200.00	
21	室外4芯单模光纤	1. 名称:室外4芯单模光纤2. 规格：1、符合YD/T769标准；2、中心束管式结构，有很好的机械性能和温度性能；3、松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度；4、具有极好的抗压、弯曲性和柔软性，更好的避免外界环境侵害；5、双面涂塑钢带(PSP)提高光缆的抗透潮能力；6、两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度；	m	2100.00	
22	室外8芯单模光纤	1. 名称:室外8芯单模光纤2. 规格：1、符合YD/T1258.3、YD/T1258.4标准；2、外部直径较小，有很好的弯曲性能；3、采用高支数芳纶丝增强光缆强度，使用于光纤到桌面及楼宇数据垂直主干的应用；4、可提供多模62.5/125、多模50/125以及单模等多种规格；5、采用紧套光纤，具有较强的机械保护性；6、外护套采用低烟无卤材料；7、具有极好的抗压和弯曲性，更好的避免外界环境侵害；8、光缆性能满足行业规定的光传输、机械性能以及燃烧特性的要求。	m	540.00	

23	跳线	1. 10米HDMI成品线：莲花头（RCA） ——6.35单插头（音频线）	条	4.00	
24	跳线	1. 2米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	条	1.00	
25	48口光纤配线架	1. 名称:48口光纤配线架，含耦合器等2. 规格:1、符合YD/T778-2011标准；2、光纤配线架支持机架式安装和挂墙式安装；3、全程光纤走纤保护设计，保证光纤弯曲半径 $\geq 40\text{mm}$ ，确保光纤性能不受布线影响；4、配线架模块塑胶扣卡接式结构，支持正面拆卸；5、自带光纤熔接盒，最大熔纤48芯；6、全钢板配线架外框结构，保证产品的更高机械性能；7、钢质配线架外框板厚1.5mm，机械性能强度高，壳体各面均能承受250N以上垂直静压力；8、配线架外壳采用黑色雾面粉末涂装处理，通过GB/T2423.17-1993标准的盐雾试验48h，表面无肉眼可见锈斑。9、在同一个光纤配线架上可以安装4种及以上的光纤适配器；10、可配3个光纤安装面板，组成4-48个端口适合需求的不同配比；	个	2.00	
26	金属理线器理线架	1. 名称:19"标准理线架，可配合任何一种标准机柜使用2. 规格：1、符合YD/T926.3、ISO/IEC 11801、TIA/EIA568标准；2、带腿和带背板两种安装方式；3、采用PC阻燃级材料；4、背板采用优质冷轧钢板，静电粉末喷涂。	个	50.00	
27	12口光纤配线架	1. 名称：12口光纤配线架2. 技术参数：1、符合YD/T778-2011标准；2、光纤配线架支持机架式安装和挂墙式安装；3、全程光纤走纤保护设计，保证光纤弯曲半径 $\geq 40\text{mm}$ ，确保光纤性能不受布线影响；4、配线架模块塑胶扣卡接式结构，支持正面拆卸；5、自带光纤熔接盒；6、全钢板配线架外框结构，保证产品的更高机械性能；7、钢质配线架外框板厚1.5mm，机械性能强度高，壳体各面均	个	6.00	

		能承受250N以上垂直静压力；8、配线架外壳采用黑色雾面粉末涂装处理，通过GB/T2423.17-1993标准的盐雾试验48h，表面无肉眼可见锈斑。9、在同一个光纤配线架上面可以安装4种及以上的光纤适配器；10、可配3个光纤安装面板，组成4-48个端口适合需求的不同配比；			
28	光纤收发器	1. 名称：光纤收发器2. 技术参数：4个千兆电口，1个LC光口，单模单纤，传输距离可达3Km，桌面式，LC接口, 可和P14机架配套使用，1310波长(A端)，1550波长(B端)	块	2.00	
29	墙上型单孔面板	1. 名称:墙上型单孔数据面板2. 类别:1、符合YD/T926.3和ANSI/TIA/EIA570标准；2、1口、2口、3口、4口四种规格面板可选；3、采用高性能ABS材料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗冲击，抗老化；4、安装定位孔设计，现场安装不需要考虑底盒预埋的尺寸精度，只需微调面板上下左右的位置和角度，即可完美安装；5、面板表面支持嵌入式标签，便于识别数据和语音端口；6、燃烧性能符合GB/T 5169.7-1985标准要求；7、尺寸：86*86mm，符合国际标准；8、隐藏的螺丝孔设计，使外观更美观；9、具有密封性能良好的弹性防尘盖，可有效防止灰尘和其他污染物进入；	个	840.00	
30	86型墙装有线电视插座面板	1. 名称:86型墙装有线电视插座面板2. 类别:1)、单口面板符合国标86型结构，采用双层设计的嵌入式组合方式。2)、采用PC和ABS阻燃型混合塑料。自带直滑式弹簧防尘盖，有效防止尘土和水气对模块的腐蚀。3)、自带电脑、电话标识块，提高系统维护的灵活性。自带标签条，方便管理。	个	480.00	
31	3米六类非屏蔽跳线	1. 名称:3米五类非屏蔽跳线2. 规格:1、长度不低于3米；2、符合TIA/EIA568-C.2标准；3、线材为	根	6.00	



		多芯软线，确保良好的弯曲性能；4、水晶头为三件平排组装式，内置工字配件，将四对信号线完全隔离，确保跳线性能稳定；5、通过一次性注塑工艺，独特的射出结构，确保线缆弯曲最小半径；6、三叉水晶头簧片，确保与线材的最小接触电阻；7、支持250MHz带宽；8、100%的严格通过TIA Patch Cord Cat.6测试；9、插拔≥750次后，依然保证性能稳定；			
32	双芯单模光纤跳线	1. 名称:双芯单模光纤跳线2. 规格:1、产品符合YD/T 926.3标准；2、防火阻燃符合IEC 60332-1标准；3、无腐蚀性气体排放符合IEC 60754-2标准；4、低烟无卤排放符合IEC 61034-2标准5、采用标准LC、SC、ST、FC连接器；6、插入损耗小于0.3dB；7、回波损耗大于50dB。	根	94.00	
33	单模尾纤	1. 名称:单模尾纤1、产品符合YD/T 926.3标准；2、防火阻燃符合IEC 60332-1标准；3、无腐蚀性气体排放符合IEC 60754-2标准；4、低烟无卤排放符合IEC 61034-2标准5、采用标准LC、SC、ST、FC连接器；6、插入损耗小于0.3dB；7、回波损耗大于50dB。	根	128.00	
34	光纤熔接	1. 方法:光纤熔接2. 模式: 配套	芯	128.00	
35	防火墙	1. 名称：防火墙2. 技术参数：1、采用非X86多核架构，非插卡式扩展的防火墙设备，内存≥4G, 10/100/1000M自适应电口≥8，千兆SFP光口≥4，支持并配置单电源；2、防火墙UDP吞吐量 64字节小包≥1.1Gbps，1518字节大包≥7Gbps，每秒四层新建不少于7万/秒；3、并发会话数≥150万，在开启IPS、AV、应用识别及行为管理的情况下，整机HTTP有效吞吐≥4Gbps；▲4、支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的会话控制策略，包括总连接数控制、每秒总新建连接数	台	1.00	信息网络系统

控制、每IP总连接数控制、每IP新建连接数控制。（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）；5、支持并开通网络入侵检测及防御功能，入侵防御事件库事件数量不少于3000条；▲6、可基于IP地址、网段、用户、时间、VLAN、协议类型等条件设定入侵防御模块的检测事件及响应方式。支持相关界面截图；（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）7、支持并开通对HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP协议的病毒检测和过滤功能，支持对文件感染型病毒、蠕虫病毒、脚本病毒、宏病毒、木马、恶意软件等过滤，病毒库数量不少于200万；▲8、支持并开通基于DPI和DFI技术的应用特征识别及行为控制，应用识别的种类不少于1000种，支持并开通基于URL分类库的WEB访问管理，URL分类库规模不少于20万条，支持并开通基于线路和多层通道嵌套的带宽管理和流量控制功能，支持至少四层管道嵌套的流控；（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）▲9、支持静态路由、动态路由（RIP、OSPF、BGP4），支持基于入接口、源地址、目标地址、服务端口、应用类型的策略路由，支持并开通链路负载均衡，支持轮询、加权轮询、哈希等多种负载均衡算法。（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）10、支持DNS透明代理功能，可将指定范围内的DNS请求自动重定向至管理员指定的DNS服务器，且支持多台DNS服务器的负载均衡；▲11、支持双边链路质量优化，支持对称模式部署，在链路存在丢包、延迟、抖动等因素时，通过专有的协议隧道模式，封装用户应用，并改善网络环境中的应用性

		<p>能解决数据丢包、延迟等问题；</p> <p>（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）▲12、支持HTTP压缩功能，采用工业标准的GZIP或Deflate算法来压缩HTTP数据，从而减少传输数据量并降低带宽消耗，缩短客户端访问的下载等待时间 支持相关技术原理说明：（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）1</p> <p>3、支持整机威胁统计和展示，包括基于地理位置的威胁地图展示、基于威胁级别和威胁类型的统计分析、基于威胁事件源/目的主机的前10统计展示、基于具体威胁事件/威胁类型的前10统计展示等，统计展示的时间周期包括1小时/1天/7天/30天；14、支持主-主和主-备模式，主备模式下支持基于设备优先级的主设备抢占功能、支持基于心跳信号丢失、链路断开等多种方式的HA切换条件及逻辑、支持HA设备之间的会话自动同步，包括主主模式和主备模式，确保HA切换时业务不发生任何中断、支持双路HA物理心跳线，确保HA运行稳定可靠、支持HA设备之间的配置自动同步，确保用户只需在一台设备进行业务配置。</p>			
36	核心交换机	<p>▲1、交换机采用无阻塞信元交换，NP可编程架构；（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）▲2、交换机系统交换容量≥168Tbps，包转发率≥10800Mpps；（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）3、主控引擎与交换网板物理分离，主控引擎≥2，整机业务板槽位数≥3；4、保证设备散热效果和可靠性，支持严格的前进后出风道；5、支持220V交流、48V直流、380V高压直流供电；6、支持VxLAN功能，支持同一个VxLAN网</p>	台	1.00	

		<p>络内不同三层网段互通，支持不同VxLAN网络互通，支持VxLAN网络与非VxLAN网络互通，支持EVPN路由传递；7、支持4K VLAN、PVLAN、Voice VLAN、QinQ；8、支持STP、RSTP、MSTP生成树协议；</p> <p>9、支持IGMPv1/v2/v3 Snooping、L3 IGMP、PIM SM；10、支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN – VPLS、MPLS L2VPN – VPWS；11、支持Link ACL、IPv4 ACL、IPv6 ACL、ACL VLAN绑定；12、支持SP队列调度，支持SP+WRR队列调度，支持端口入口限速，流量监管，CAR丢弃策略，端口流量整形；13、支持MC-LAG、VRRP主备、VRRP E负荷分担、VSC堆叠；14、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、SSHv2；</p> <p>15、支持Telemetry协议，实时采集设备数据；16、支持netflow v10/sflow采集网络数据；17、单台配置冗余主控、冗余电源，整机提供24端口千兆以太网电接口+64端口千兆以太网光接口+8端口万兆以太网光接口。</p>			
37	交换机	<p>1. 名称：24口交换机2. 技术参数：整机提供≥24个千兆以太网电口+4个千兆以太网光口1、交换容量≥432Gbps； 包转发率≥108Mpps；支持24个千兆电口， 4个千兆光口；2、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；3、支持MAC地址≥16K；4、支持端口聚合，每个聚合组至少8个端口； 5、支持静态路由、策略路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议； 6、支持IPv6特性，包括IPv6静态路由、IPv6策略路由、RIPng、OSPFv3、ND、IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet；7、支持IGMPv1/v2/v3 snooping，MLD Snooping，PIM Snooping，IGMPv1/v2/v3，PIM SSM/DM/SSM；8、支持802.1x认证、Radius认证等多种方式；9、支持端口安全，DHCP Snooping，CPU保护等功能；10、每端口支持8</p>	台	18.00	

		个硬件队列，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法；11、支持ERPS以太环保护协议；12、支持能效以太网标准（EEE）；13、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet远程维护、网管系统管理；14、为便于管理，与“核心交换机”同一品牌。			
38	POE接入交换机	<p>1. 名称：POE接入交换机2. 技术参数：整机提供≥8个千兆以太网电口（支持POE+供电）1、交换容量≥350Gbps；2、包转发率≥36Mpps；3、支持10个千兆电口，可用GE SFP端口≥2个；4、支持PoE和PoE+供电，最大PoE供电≥240W；▲5、可通过前面板指示灯获取各种设备重要信息，包括端口/内存/CPU使用状态等；（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）6、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；7、支持MAC地址≥16K；8、支持IGMP Snooping V1/V2/V3，可控组播、CAC频道访问控制，组播VLAN注册MVR，用户组播访问控制、用户组播访问记录；9、支持802.1x、TACACS+等多种方式；10、支持端口隔离，用户分级管理和口令保护，CPU防攻击、CPU过载保护等功能；11、每端口支持8个硬件队列，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法；12、支持ERPS以太环保护协议；13、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet远程维护等管理；14、为便于管理，与“核心交换机”同一品牌。</p>	台	1.00	
39	POE接入交换机	<p>1. 名称：POE接入交换机2. 技术参数：整机提供≥24个千兆以太网电口（支持POE+供电）1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥24个千兆以太网电口（支持POE+供电，单端口最大功率≥30W），提供≥4个千兆光口（comb</p>	台	13.00	

		o口），整机POE输出功率≥370W；2、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF v1/v2/v3；3、最大堆叠台数≥9台，支持通过标准以太网口进行堆叠；4、端口防雷≥10KV；5、支持Telemetry技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，实现流量可视化；6、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；7、支持G.8032（ERPS）标准环网协议，故障倒换收敛时间小于50毫秒；8、配置智能管理平台，对网络整体运维管理，实现整网拓扑可视，实现在对整网交换机的统一管理；9、为便于管理，与“核心交换机”同一品牌。			
40	单模光纤模块	1.名称:单模光纤模块2.规格:100GBASE-LX SFP（单模10km/1310nm，LC接口）光模块	个	62.00	
41	配管	1.名称:金属软管2.规格:DN20	m	212.55	视频监控系统
42	管理电脑	1.名称:管理电脑“硬件配置不低于：I5-11500/8G/1T+256G SSD/WIN11/串口/PCI/B560主板/13.6升机箱/21.5寸显示器”	台	1.00	
43	8T监控级硬盘	1.名称:8T监控级硬盘2.类别:3.5英寸 8TB 7200RPM 256M SATA3	台	64.00	
44	室外防水箱	1.名称:室外防水箱400*200*400mm,选用板厚为1.2mm的优质冷轧钢板；后背预留,杆装角钢打两条串孔并配U形抱箍及配套螺栓；箱内配备一块安装背板及固定电源插槽	台	6.00	
45	视频监控管理软件	1、软硬一体化部署，插电可用，7*24小时稳定运行；2、平台支持多终端（C/S客户端、移动APP、WEB、微信小程序）运行使用；3、集成视频、门禁、可视对讲、梯控、业务数据网关、社区云网关等10+业务模块，小区业务场景全覆盖；4、▲支持对在线的设备进	套	1.00	

		<p>行清空重发； 支持快速下发的设备，可对授权信息进行压缩、打包快速下发,可选下发内容包括特征值+原图+指纹、特征值+指纹、仅特征值；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）5、支持丰富的智能应用，例如高空抛物、电瓶车入梯检测、非法停车、垃圾桶满溢等，辅助物业管理人员进行隐患排查；6、▲支持对导入、导出平台 excle 业务数据进行密码加密；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）7、支持大华协议\大华主动注册协议\GB28181协议\Onvif协议\海康协议\海康ehome协议等；8、云边融合，支持平台一键上云，体验丰富的云端服务,如云视频，云门禁等；9、▲支持设置用户有效期截止时间；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）10、操作系统：CentOS7.711、处理器：双核四线程高性能处理器(Intel Core i3-1115G4)，3.0HZ主频支持最大TDP功耗28W；12、▲支持对 UPS 市电断电/市电恢复报警事件进行管理，并配置报警预案及对应的事件联动动作，并在客户端、APP、管理端事件中心可以查询和处理；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）13、内存：32G，DDR4内存条-16GB-2666-无ECC-SODIMM*2；14、存储：1个 128G-SSD固态硬盘1个 2T-3.5英寸企业级机械硬盘内置主板支持扩展1个机械硬盘15、▲小程序支持按微信授权方式快速登录（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）</p>			
46	拼接屏结构	1. 支架均采用SPCC优质冷轧钢板	套	1.00	

		<p>保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。后拉杆长度：600-900mm弧度：0° 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构LOGO：HIKVISION表面处理：静电喷塑底座高度：600/800/1000/1200mm可选厚度：400mm材料：SPCC高强度钢板开门及封板：前开门、后封板后拉杆长度：不宜超过3mLOGO：中性底座高度：需求定制</p>			
47	高清解码器	<p>1. 名称:高清解码器1、支持2路HDMI信号输入接口；2、支持4路HDMI信号输出接口；3、▲单个输出口最大支持40路1920×1080、30帧/秒的视频同时解码显示；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）4、▲4个HDMI输出口可支持同时输出分辨率为3840×2160，60Hz的视频图像。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）5、支持1个3.5mm口音频输出；6、支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码；7、支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720p/1080p/3MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP视频解码8、支持通过串口控制屏幕开关；9、H.264和H.265解码能力相同，解码能力支持：2路8192×4320@25fps，或6路4000×3000@25fps，或10路3840×2160@25fps，或18路2506×1920@25fps，或20路2688×1520@25fps，或28路2048×1536@25fps，或40路1920×1080@30fps，或80路1280×720@30fps，或144路960×576@30fps网络视频实时解码。10、支持单屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持M×N自由分割；11、HDMI输出接口支持3840×2160，1920×1080，1280×1024，1280×720，1024×76</p>	套	1.00	



		8五种显示分辨率；12、▲支持全链路RGB采集上墙显示，采集与输出画质无明显差别（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）13、支持Onvif、RTSP协议接入，支持国标GB28181接入，支持海康私有协议/大华私有协议接入；14、支持自定义分辨率输出，支持小间距LED对接；15、支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步；			
48	GPS/北斗双模接收天线	1. 名称：GPS/北斗双模接收天线 2. 技术参数：”1、电压驻波比应满足：1.5:1；2、带宽应满足：<±5 MHz；3、阻抗应满足：<50 ohm；4、最高增益应满足：>3dBic，基于7×7cm 地平面 % Volume；5、增益范围应满足：>-4dBic，-90° <0°<+90°，over 75。”	套	1.00	
49	摄像机专用电源	1. 摄像机专用电源2. DC12V/2A	台	9.00	
50	46寸液晶拼接屏	1. 名称:46寸液晶拼接屏LCD显示单元为：46“超窄边液晶屏；全开模结构，工业级整机，高强度，高寿命3.5mm双边拼缝直下式LED背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象物理分辨率高达1920*1080区域控光，画面细腻，色彩丰富高清晰度、高亮度、高色域显示面积大、体积小、重量轻稳定运行寿命超长，维护成本低	台	4.00	
51	无线传输设备	1. 名称：无线传输设备2. 技术参数：5G电梯网桥，500m 5G电梯网桥，包含发射端和接收端两个设备，出厂默认配对，无需配置即可使用；最大桥接速率867Mbps，内置定向天线水平60度，垂直30度，推荐在500m内无遮挡环境使用，支持壁挂/抱杆等安装方式，工作温度：-30℃ ~ 60℃（电源标配）一盒两只装	套	9.00	
52	室外一体化高清网络枪机	1. 名称：室外一体化高清网络枪	台	24.00	

		机2. 技术参数：采用高性能200万1/2. 8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高可输出200万(1920×1080)@30fps支持H. 265编码，压缩比高，超低码流最大红外监控距离50米支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境内置MIC支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装支持IP67防护等级			
53	网络防雷器	1. 名称:网络防雷器传输速率：100Mbps；接口：RJ45；响应时间：≤1ns；插入损耗：≤0.5db；	台	42.00	
54	室外摄像机立杆	1. 名称:室外摄像机立杆”高度≥3.5米，热镀锌，喷塑，立杆选用电板厚为:下面大孔径：140mm，厚度：4mm；上面小孔径：90mm，厚度：4mm；材质:Q235钢板一次性卷板成型；距立杆顶部200mm处焊接摄像机安装横臂并预留走线孔，横臂长度和数量根据现场定制，孔径：Ø60，厚度：4mm；横臂的支撑架长:604mm，孔径:Ø50,厚度：4mm；含立杆基础、接地装置、地笼等。”	个	15.00	
55	防高空抛物摄像机	1. 名称：防高空抛物摄像机2. 技术参数：使用高空抛物专用外观，支持前盖玻璃加热，有效减轻雨雪天气影响。支持高空抛物智能检测，抛物轨迹可实时显示，支持过滤干扰目标，配合楼层标定功能，能快速定位抛物楼层。内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持高空抛物检测，抛物轨迹可实时显示，支持过滤干扰目标支持楼层标定，便于快速定位采用高空抛物专用外观，减少雨水堆积，全系支持前盖玻璃加热采用星光低照度400万像素1/2. 8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(268	台	14.00	

		8×1520)@25/30fps支持H. 265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置红外补光灯，最大红外监控距离120米支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警3进2出，音频1进1出，RS485，BNC，最大支持256G Micro SD卡支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装支持IP67防护等级			
56	天线专用防雷器	1. 名称:天线专用防雷器“1、频宽 (MHz) 0-2000 2、阻抗(Ω) 50 3、最大放电电流 8/20us (KA) 20 4、接口标准 英制/公制 N/L16 5、功率(W) <300 6、动态残压 1KV/us (V) <600 7、驻波比 SWR ≤1.2 8、插入损耗 ≤-0.5dB”	台	1.00	
57	星光级人脸识别抓拍摄像机	1. 名称: 星光级人脸识别抓拍摄像机2. 技术参数: 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持车辆检测: 支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别; 支持人脸检测: 支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制支持三码流功能，两路高清视频显示采用星光级低照度1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万（2688 × 1520）@25fps支持H. 265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离60米，最大暖光监控距	台	4.00	

		离30米支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频1进1出，485，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持通过485接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级支持SMD 3.0			
58	室外摄像机支架	1. 名称:室外摄像机支架 2. 设备配套	个	42.00	
59	网络半球摄像机	1. 名称: 网络半球摄像机2. 技术参数: 采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度最高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，超低码流内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持多种异常检测: 动态检测，视频遮挡，网络断开，IP冲突，音频异常侦测，非法访问内置MIC支持DC12V/POE供电方式支持IP67防护等级	台	2.00	
60	电梯网络半球摄像机	1. 名称: 电梯网络半球摄像机2. 技术参数: 1、支持绊线入侵，区域入侵; 2、采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高; 3、可输出400万(2560×1440)@25fps，最大可输出400万(2688×1520)@20fps; 4、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输; 5、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离20米; 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监	台	9.00	

		控环境：7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持报警1进1出，音频1进1出，最大支持256G Micro SD卡，内置MIC；9、支持DC12V/POE供电方式；10、支持IP67/IK10防护等级。			
61	室内摄像机支架	1. 名称:室内摄像机支架2. 壁装支架，与摄像机配套	个	56.00	
62	网络时间服务器	1. 名称：网络时间服务器2. 技术参数：1、网络时间服务器1U 19英寸标准机箱，配置液晶显示屏，可通过液晶屏查看卫星锁定颗数，经纬度，海拔高度；2、网络时间服务器能够显示年、月、日、星期、时、分、秒全时标时间信息及农历信息；3、网络时间服务器可输出1PPS不低于4路，10MHZ信号不低于1路，CAN信号不低于2路，RS485不低于4路，RS232不读低于2路，B码信号不低于4路，NTP接口不低于2路；4、NTP网络参数可通过按键设置，无需电脑控制；5、走时精度：≤±0.001s/d；6、于UTC相对精度误差<10NS；7、MTBF：>8万小时；8、冷却方式：自然风冷；	台	1.00	
63	16盘位32路网络硬盘录像机	名称：16盘位32路网络硬盘录像机1、具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB 2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16个SATA接口，16个报警输入接口、8个报警输出接口、2个DV12V输出接口；2、支持32路网络视频接入，支持384Mbps接入、384Mbps存储、384Mbps转发；3、▲可同时正放或倒放16路H.265或H.264编码1920X1080P分辨率的视频图像；或者16路H.265或H.264编码、2560×1440分辨率的视频图像；或8路H.265或H.264编码、4096×2160分辨率的视频图像；或2路H.265或H.264编码、8192×3840分辨率的视频	台	4.00	

		<p>图像；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）4、▲支持2路H.265编码、25fps、32MP分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）支持2路后智能人脸检测比对；不少于200个人脸库，不少于20000张人脸图片；4路后智能周界检测；8路后智能SMD；5、支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式；6、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；7、支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作；8、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；9、▲支持CGI命令配置设备配置参数；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）</p>			
64	管理电脑	1. 名称:管理电脑“硬件配置不低于：I5-11500/8G/1T+256G SSD/WIN11/串口/PCI/B560主板/13.6升机箱/21.5寸显示器”	台	1.00	访客对讲系统
65	平台服务器	1. 名称：平台服务器硬件配置不低于：I5-8250U，内存8G，硬盘：1TB固态	台	1.00	
66	访客对讲管理平台软件	<p>1. 名称：访客对讲管理平台软件</p> <p>2. 技术参数：“功能特点不少于：安防管理：小区住家的安防报警信息、出入口设备的报警信息进行管理、报警信息查询。门禁管理：门禁记录、设备控制、物业卡管理、业主卡管理、临时卡管理、门禁权限管理。楼宇对讲：对讲记录、设备巡检和云功能管理。主要实现了查找、查看对讲记录，查看设备的在线情况、对</p>	套	1.00	

		<p>设备进行巡检以及管理小区的云帐号和云主机。视频监控：包含监控设置和监控记录，主要实现将小区IPC授权给住户分机以及对各住家监视IPC的记录进行管理等功能。注：只有小区安装了视频服务器，视频监控的相关功能才可实现。信息管理：新建信息、收件箱和发件箱，能实现住家分机、门口主机发送文字信息的功能，同时也可接收来自住家分机的信息；注：住家分机收发信息时支持图片、视频等格式，客户端软件也可与住家分机之间实现收发包含图片、视频的信息。系统管理：基础数据、批量注册卡、任务管理、系统设置、帐号管理、角色管理、权限管理、房产资料、个性化设置。为方便维护，依据登录帐号角色的差异，给其开放不同的模块权限，故角色不同的帐号登录后，所看到的操作菜单不同。第三方对接管理：可与消防火警系统联动控制，可与业主信报箱及第三方对讲对接管理。”</p>			
67	中心管理机	<p>1. 名称：中心管理机”1、中心管理机基于TCP/IP传输协议的设备；2、管理小区住户、出入口主机的中心设备；3、具有可视对讲、远程开锁、视频监控功能；4、具有呼叫转移、电梯授权、值守设置等功能；5、支持刷卡授权中心管理机、密码授权中心管理机。6、屏幕：≥10.1寸 TFT LCD 7、分辨率：1280*800；8、视频格式：H.264；9、传输方式：TCP/IP 网络传输；10、供电方式：DC12-24V±10%；11、操作方式：电容触摸”</p>	台	1.00	
68	发卡器	<p>1. 名称：发卡器”工作电压：DC 5 V工作温度：-25℃~55℃工作频率：13.56M Hz读写卡距离：≥2cm (视卡而定)卡 类 型：IC卡或CPU卡”</p>	台	1.00	
69	人脸数据采集仪	<p>1. 名称：人脸数据采集仪”高清显</p>	台	1.00	

		<p>示：采用CMOS高感光芯片，FHD1080P，支持1920*1080高清分辨率，画质清晰细腻兼容性强：Windows XP， Windows 7（32 位或64 位） Windows 8， Windows 10 ， Android v 5.0 或更高版本OS， MAC OS 10.6 或更高版本。</p> <p>手动调焦：旋转摄像凸起部分调节焦距，自由把控清晰度视角可调：横向360度自由旋转，上下视角亦可在特定角度内自由调节镀膜镜头：五层镀膜镜头，有效提升透光率，保留颜色细节，有效提升画质安装方式 支架安装接口类型 USB2.0工作温度 0℃~45℃工作电压 USB DC 5.0V驱动 免驱标配线长 1.5米图像传感器 CMOS Image Sensor 2MP最大分辨率 1920*1080最大帧数 30 Fps对焦方式 手动调焦照片像素≥ 500W拾音距离 拾音3米以内清晰声音拾音器 内置驻极体全指向麦克风音频采样率 单声单16/bit 48KHZ 44.1KHZ 32KHZ 16KHZ视频压缩格式 MJPEG/YUY2视频输出 适用于USB 视频类别（UVC）模式”</p>			
70	IC卡	IC卡密封防水，灵敏读卡，一卡通用，使用门禁、单元门口机等	台	850.00	
71	人脸识别单元门口机	<p>1. 名称：人脸识别单元门口机2. 技术参数：1）人体检测功能：2米范围内可检测到人体，自动打开摄像头进行人脸识别；2）云对讲功能：访客在门口主机呼叫业主的单元号后，业主可在手机客户端或是接听电话方式进行远程对讲、开门；3）远程视频监控：支持在多种交互终端上查看门口主机视频，如室内分机、管理机、手机客户端 APP 等；▲4）开门方式：密码、刷卡、二维码、蓝牙及人脸识别（人体探测功能、活体检测，能够规避图片开门）开锁功能（人脸识别数量不少于20000人）；（提供封面有“CNAS”标志的检验检测报告并加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中）▲5）应含门</p>	台	13.00	



		<p>禁系统读卡器，选用IC卡读卡门禁，读卡距离不小于6cm；（提供封面有“CNAS”标志的检验检测报告并加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中）6）显示器和识别装置的外壳抗破坏能力应符合IK40要求；▲7）能控制电梯设备根据协议内容，达到相应的出发层并且开放对应楼层的权限；（提供封面有“CNAS”标志的检验检测报告并加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中）8）报警功能：开门超时报警、设备被强拆报警、门强开报警（*）及火警报警（*）等功能；9）测温功能：可外接测温模块，实现对进出人员的测温，测温记录可以显示在主机屏幕上，同时上传到管理平台10）信息显示：界面可显示小区名称、日期时间、物业公告、联网状态、连接平台标志、门禁识别信息（识别成功、识别失败、卡过期提醒）、门禁联动显示人员信报箱信息；11）存储功能：支持离线存储，包括门禁记录、对讲记录、报警记录，平台在线后记录上传至平台；12）业主登记功能：支持本地设备注册门禁权限功能，也支持远程平台或手机客户端注册门禁功能权限（**）；13）访客登记功能：切换至围墙访客模式，访客呼叫住家，开锁后主机提示采集人脸上传平台，实现访客刷脸开门功能。2、技术参数1）安装方式：嵌入式安装2）操作方式：触摸屏3）屏幕尺寸：彩色 ≥7 英寸，竖屏4）屏幕分辨率：≥ 600*10245）供电方式：DC12-24V ±10%6）操作系统：Linux 系统7）芯片主频：≥ 1.5GHz8）芯片内核不低于：双核 ARM Cortex-A7 处理器9）内存：≥ 1GB10）Flash：≥ 8GB</p>			
72	门口机固定底盒	1. 名称:门口机固定底盒	个	13.00	
73	门口机电源	1. 名称：门口机电源2. 技术参	台	13.00	

		数：输入电压： 100-240V~/50-60Hz/ 0.5Amax输出电压：18V/2.2A			
74	管理机电源	1. 名称：管理机电源输入电压：100-240V~/50-60Hz/ 0.5Amax输出电压：18V/2. 2A	台	1. 00	
75	10寸数字室内机+支架	1. 名称:10寸数字室内机（含配套室内机固定支架）”1、功能特点 可视对讲：可接听门口主机和围墙机呼叫，进行对讲和开锁功能 户户对讲：能够呼叫其他住家和管理中心进行对讲安防报警：防区报警具有布撤防功能：3种模式：居家模式、外出模式、撤防模式：自带8路防区；社区信息：可接收并查看物业及其他住家发布的信息；可编辑信息发送到其他住家设备；留影留言：进行对讲留言留影视频监控：监控权限内主机及围墙机视频；监控局域网内IPC呼叫电梯：与电梯实时联动，控制电梯（呼梯、户户互访、查看电梯楼层等）智能家居：点击登录后可进行控制场景模式，包括灯光、窗帘、调光、红外家电等设备的状态控制。二次门铃：具有独立叮咚门铃功能 云 对 讲：支持手机APP进行远程对讲开锁监视等功能欠压报警：分机设备电源带UPS时，市电断电，电源欠压时报警并向物业中心软件上传报警信息防移离报警：已安装的设备被移动后，设备会有报警提示音2、技术参数 工作电压：DC12-24V ±10%（支持SPOE供电）最大功耗：≤4W网 络：10M/100M自适应操作系统：Linux主 频：≥1.2GHz RAM:≥64MBFlash: ≥16MB屏幕：≥10.1”TFT液晶屏分辨率：≥1024*600传输协议：TCP/IP ”	台	282. 00	
76	分机电源	1. 名称：分机电源2. 技术参数：输入电压： 100-240V~/50-60Hz/ 0.5Amax输出电压：18V/2. 2A	台	75. 00	
77	住户报警探测器电源	1. 名称：住户报警探测器电源2.	台	75. 00	

		技术参数：DC12V3A			
78	楼层设备箱	1. 名称:楼层设备箱2. 型号:不锈钢材质，300mm*200mm*150mm，背板带导轨	台	75.00	
79	门禁一体机	1. 名称：门禁一体机“为便于管理，与“人脸识别单元门口机”同一品牌；多种门禁控制方式： <input type="checkbox"/> 本地控制方式：室内支持一键按钮开门；室外支持密码、刷卡等方式； <input type="checkbox"/> 远程开门方式：物业远程开门方式； <input type="checkbox"/> 访客临时开门；业主授权分享访客动态密码开门方式，密码有效时间支持自定义； <input type="checkbox"/> 门常开：火警报警自动开门、物业设置紧急门常开；报警功能：开门超时报警、设备移离报警、门强开报警（*）及火警联动（*）等功能；电梯联动：支持第三方电梯联动控制业主登记功能：支持远程平台注册门禁功能权限安装方式 外挂式安装（86盒）操作方式 触摸按键供电方式 DC12-24V ±10%待机功耗≤0.69W工作功耗≤0.76W防护等级 IP65防爆等级 IK07”	台	22.00	门禁系统
80	单门磁力锁	1. 名称:单门磁力锁“电压：DC12V；消耗电流：500mA；拉 力：280kg；适用范围：木门、玻璃门、金属门、防火门；输出信号：指示灯、锁状态；安装方式：表面安装可调试安装孔；断电开门独特安装设计，加强锁体牢固力具突波保护功能带L型指示灯、锁状态功能”	台	4.00	
81	双门磁力锁	1. 名称:双门磁力锁“电压：DC12V；消耗电流：500mA；拉 力：280kg；适用范围：木门、玻璃门、金属门、防火门；输出信号：指示灯、锁状态；安装方式：表面安装可调试安装孔；断电开门独特安装设计，加强锁体牢固力具突波保护功能带L型指示灯、锁状态功能”	台	18.00	
82	红外感应出门开关	1. 名称:红外感应出门开关“1、供	台	22.00	

		电电压：DC12-24V2、接点输出：NO/NC/COM3、感应距离：5-20cm4、延时调节：0~30秒延时5、防水功能：IP67级室外防水功能6、LED 指示：蓝色（待机），绿色（触发），可定制其他颜色7、产品材质：ABS”			
83	读卡器电源	1. 读卡器电源2. 输入电压：100-240V~/50-60Hz/ 0.5Amax输出电压：18V/2.2A	台	22.00	
84	磁力锁电源	1. 名称：磁力锁电源DC12V5A	台	22.00	
85	数字电梯控制器	1. 数字电梯控制器2. 技术参数：工作电压：12~24V DC静态功耗：1W容量：≥1万张接口：RJ-45接口/RS485接口防护等级：IP30安装方式：外挂式安装	台	9.00	
86	电梯楼层控制器	1. 电梯楼层控制器16路2. 技术参数：工作电压：12~24V DC静态功耗：1W容量：16层接口：RS485接口防护等级：IP30安装方式：外挂式安装	台	9.00	
87	控制器电源	1. 名称：控制器电源2. 输入电压：100-240V~/50-60Hz/ 0.5Amax输出电压：18V/2.2A	台	18.00	
88	红外幕帘探测器	1. 名称：红外幕帘探测器2. 技术参数：智能电路设计，SMT工艺双重温度补偿（软件+硬件），抗白光干扰双极性脉冲技术可调，动态阈值调节（抗误报）报警输出N C/NO可选采用尼赛拉传感器，菲涅尔透镜 卡扣式安装支架，选配86盒支架或者插拔式支架适应不同的报警主机作电压：DC9-16V报警电流：≤18mA(报警) 通讯方式：有线联网防拆开关：常闭探测距离：12m探测角度：110° 安装方式/高度：壁挂2.2m左右报警指示：LED 传感器：双元被动红外传感器	个	427.00	家居报警系统
89	紧急按钮	1. 名称:紧急按钮~1、平时模式下，按钮弹起，电路不闭合；2、按下模式下，按钮不会弹起，闭	个	558.00	

		合电路，触发警情，按下后需钥匙解锁，没有钥匙按钮不会弹起，转动钥匙，按钮立刻弹起，警报解除；3、安装方式，86面板型。”			
90	红外报警探测器	1. 名称：红外报警探测器”产品特点：多普勒(效应)+能量分析，微波采用X-Band平面式天线，微波探测范围可调节，全方位自动温度补偿，超强抗误报能力，动态阈值调节技术，有效地防止干扰，采用下视窗设计，可消除探测死角，报警输出NC/NO可选，适应不同的报警主机，人工智能技术，辨别入侵者和干扰信号；工作电压：DC9-16V；探测范围：12*12m；安装高度：2.2m左右”	个	5.00	入侵报警系统
91	八防区模块	1. 名称:八防区模块2. 规格:”拨码式8个地址码发生模块；在安装前，有自带的拨码开关老设置它的防区号；工作电压：DC12V；通讯最大距离：2600m；防雷能力：内设1500V浪涌保护”	个	1.00	
92	报警主机	”单台主机支持31496个区，可支持488个地址（含区模块和主控键盘）支持四级控制，实现权限管理，可支持248个主控分控操作，可统一或单独布/撤集成双总线驱动器、串口转换器，无需外配，设备精简，采用串口或TCP/IP两种方式数据实时同步，无需重复设置总线通讯距离长达7200米，两路总线，单向远可达3600米（RVV2×1.0）支持上传、下载，支持IP模块扩展，支持外部继电器输出工作电压/电流：12V 260mA 主机板区数：8有线区扩展：162区响应时间：≥1200mA后备电池要求：12V 7.0AH事件记录数：200基本联网方式：TCP/IP，电话线，RS232支持通信协议：Contact ID带负载能力：12V 0.8APGM/继电器联动能力：有电话线检测/警号检测：有/有”	台	1.00	
93	声光报警器	1. 名称:声光报警器2. 规格:”工作	个	1.00	

		电压范围（VDC）：6-15 额定电流（mA）：300 额定电压（VDC）：12 声压（VDC）：110±3"			
94	网络模块	1. 名称:网络模块2. 规格:"实现报警信号转换成IP传输, 通过网络传输实现多地区跨区集中管理; 工作电压: DC 9~15V工作电流: ≤150mA"	个	1.00	
95	报警键盘	1. 名称: 报警键盘"工作电压 12V 静态工作电流 <100mA显示支持防区数 248辅助电源 12V显示方式 中文LCD支持防拆 有LCD中文键盘具有分区功能, 单防区布撤防功能过压、过流保护, 防雷击主键盘控制, 可显示和查看所有防区"	个	1.00	
96	报警软件	1. 名称: 报警软件2. 技术参数: "报警中心管理软件报警管理: 1. 中心软件可对各用户报警主机的报警主机进行实时监控2. 自动网络检测能实时了解设备的上下线情况3. 系统记录所有报警信息, 可查询所需的报警信息, 并具有打印功能4. 具有多媒体声音报警功能安全措施: 1. 操作员不同管理权限, 确保系统的安全性2. 若系统非正常退出, 再次启动时, 系统会自动检查和维护数据的完整性, 还可以设定自动备份报警记录, 自动删除事件记录等操作多种监控方式: 用户可通过电子地图, 事件记录, 报警记录, 用户状态列表等多种方式了解整个系统的运行状态"	套	1.00	
97	管理电脑	1. 名称:管理电脑"硬件配置不低于: I5-11500/8G/1T+256G SSD/W IN11/串口/PCI/B560主板/13. 6升机箱/21. 5寸显示器"	台	1.00	
98	闸机	1. 名称:闸机"1. 机箱外形尺寸: 460*395*1200mm2. 灯箱显示画面尺寸: 397*918mm3. 灯箱画面打印尺寸: 445*975mm4. 闸杆横梁高度: 1100mm5. 起落杆时间: 6秒可调6. 电机功率: 200W（变频款）7.	台	2.00	停车场管理系统

		限制杆长： L ≤3.7m主杆型号： 主杆-D126B（灰色）主杆尺寸：1 20*90*1.8mm翻板尺寸：100*8*0. 55mm翻板高度：830mm”			
99	数字车辆检测器	1. 名称：数字车辆检测器单路车 检，2路继电器输出，工作温度 - 40至+80℃，灵敏度4级可调,频率 4级可调 ，反应时间10毫秒，额 定功率4.5w，具有自动提高灵敏 度功能。	台	2.00	
100	道闸杆	1. 名称:道闸杆4米广告闸杆	根	2.00	
101	地感线圈	1. 名称：地感线圈每卷100米，BV 0.75，单股多芯，耐高温，耐腐 蚀；镀锡铜线，额定温度 -55℃ ~200℃采用耐磨防腐线，用于触 发摄像机进行抓拍及补拍，并实 现道闸的防砸功能。	套	2.00	
102	高清车牌识别一体机	1. 名称：高清车牌识别一体 机”1、300万高清镜头识别相机， 识别率≥99.8%；2、无需下载APP 可直接支付宝、微信等电子支 付；3、一体机设计安装使用更便 快捷；4、显示屏显示内容可自定 义，可显示欢迎用语、车牌号 码、停车时间、收费金额等信 息；5、支持视频流和触发识别， 根据每个安装现场环境自由切； 6、全系列车牌识别（蓝牌、黄 牌、警牌、新武警、新军牌、阴 阳光车牌、单双层车牌、新能源 车牌、港澳车牌）；7、智能补 光，自动开启关闭无需人为设 置；8、补光灯采用高亮度LED灯 珠，自动光控，补光灯角度可根 据现场安装环境进行多角度调 节。”	台	2.00	
103	紧急求助对讲终端	1. 名称：紧急求助对讲终端”1. 分 辨率≥1920*1080。2. 物理接口： 1) TCP/IP网络接口 ≥1个, 2) 报 警输入接口 ≥3个, 3) 报警输出 接口 ≥ 2个, 4) 按键输入接口 ≥ 1个3. 夜视功能4. 按键功能： 1) 按键背景指示灯闪烁规则定 义； 2) 按键呼叫循环次数设	套	2.00	

		置； 3）应支持网络远程自定义按键提示音功能。5.呼叫功能按下按键，呼叫平台过程中能够听到等候接听提示音。呼叫失败有提示音。6.双向对讲：设备与平台可进行双向对讲。7.报警功能：按下咨询键或报警键，中心平台应能提示，并能上电视墙，报警日志可查询。 8.内置5W扬声器，可自定义语音文件或麦克风广播 9.应支持报警输入输出规则的自定义功能，输出时长的设置功能。10.支持手机APP接警：支持呼叫到手机APP，可在手机APP接收呼叫信息；可在手机 APP 进行观看设备、控制开关闸、对讲操作。11.含立柱和安装基础。”			
104	专用电源	1.名称：专用电源2.输入电压：100-240V~/50-60Hz/ 0.5Amax输出电压：18V/2.2A	台	4.00	
105	智能垃圾分类房	1.名称：智能垃圾分类房”整体尺寸规格不低于：2.5m(宽)4.5m(长)×2.8m（高）；墙体部分：镀锌方管框架，外墙金属雕花板，内墙采用竹木纤维板，内衬阻燃隔热板；顶架部分：镀锌方管框架，镀锌板+防水材料及防水层+隔热板，豪华扣板；底部部分：镀锌方广框架，防水模板+防滑铝板；门窗部分：肯德基门，铝合金窗户含钢化玻璃；基础配置部分：分类垃圾桶5只，配置风扇、配电箱、插座、顶灯、灭蚊灯、照明开关等，配置拖把池、洗手池，含各类信号线材及各种螺丝配件；电气部分：电源接入端应配置漏电保护器、防雷接地器、蓝牙定时开关、专用电源等；控制端部分：应配置主控板、安卓主板（硬件配置不低于：CPU RK3288 ARM-A72+四核 ARM-A53，2.0GHz，GPU Mali-T864，内存 DDR 2GB，内置存储器 EMMC 8G）、全网通4G路由器及流量卡等；其它配置要求：1块不低于10.1寸户外高亮屏、5块分控板（接口包括承重、温湿度、满	套	2.00	物联网感知系统



		桶、烟雾、收运、等、电机、485通讯、电源、光电等）、5个红外感应传感器、1台扫码器、1台刷卡器、1套人脸识别、5块称重模块、5个满桶传感器、5台电动推杆、1套安防监控（配置不低于：高清200万网络摄像机，支持本地TF卡存储，最大本地存储空间128G 支持高清离线存储3天以上）。”			
106	UPS配电柜	1. 名称 UPS配电柜400mm*800mm*2000mm（含空开、避雷器等），配置详见图纸	台	1.00	机房安装工程
107	UPS主机	1. 名称：UPS主机”30KVA主机，三进三出 正实现在线双转换运用DSP技术的高性能机器输出功率因数0.9三相输入均包括功率因数校正输出频率可选择性调整为50Hz/60HzECO模式提供节能效果（ECO）紧急电源关闭（EPO）兼容发电机供电SNMP+USB+RS-232多重监控三段式可扩展充电设计确保电池更优越的表现电池数量可调整可至多并机4台运作ECO模式提供节能效果（ECO）	台	1.00	
108	铅酸免维护蓄电池	1. 名称：铅酸免维护蓄电池”1、单只电池容量：12V-100AH2、阻燃外壳，设计使用寿命10年3、UPS主机直流电压为384VDC即32只12V电池串联为1组，当前配置为2组4、为便于管理，应与“UPS主机”同一品牌”	节	64.00	
109	电池柜	1. 名称 电池柜安装32只12V-100AH蓄电池，钢架结构，内含电池连线	台	2.00	
110	40*4紫铜排	1. 名称：40*4紫铜排	m	60.00	
111	铜编织带等电位链接网格	1. 名称：等电位链接网格2. 60*0.6紫铜带	m	80.00	
112	等电位端子箱、测试板	1. 名称：等电位接地箱180mm*250mm*350mm	台	2.00	
113	接地线	1. 名称 接地干线2. 规格 BV-6mm2	m	80.00	

114	机柜及电池柜承重支架	1. 名称:机柜及电池柜承重支架 4 0*4角钢定制	m	50.00	
115	桥架	1. 名称:防火桥架2. 规格、型号:2 00*100*1.2mm3. 材质:钢4. 接地方 式:铜带连接5. 支吊架制安:一般 铁构件制作、安装	m	50.00	
116	保温棉	1. 名称: 20mm厚橡塑保温层+镀锌 钢板1、20mm厚橡塑保温层+镀锌 钢板; 2. 部位: 机房; 3. 做法 详图纸	m3	5.52	
117	门口踏步	1. 名称: 门口踏步长度1200mm, 详 见图纸	套	2.00	
118	五联操作台	1. 名称:五联操作台五联操作台, 桌面防火木板, 柜体钢板, 详见 图纸	台	1.00	
119	LED平板灯	1. 名称 600mm*600mm LED平板灯	套	10.00	
120	应急LED平板灯	1. 名称 600mm*600mm 应急LED平 板灯	套	5.00	
121	安全出口指示灯	1. 名称 安全出口指示灯	套	2.00	
122	双联单控暗开关	1. 名称 双联单控暗开关	个	2.00	
123	五孔插座	1. 名称 五孔插座10A	个	7.00	
124	空调插座	1. 名称 空调插座4孔32A	个	1.00	
125	接线盒	1. 名称 开关盒	个	2.00	
126	接线盒	1. 名称 接线盒	个	35.00	
127	柜式空调	1. 名称 柜式空调5P空调, 柜机 3 80V电压	台	1.00	
128	网络设备机柜	1. 名称:网络设备机柜2. 规格:600 mm*800mm*2000mm, 前门: 玻璃 门, 后门: 高密度网孔钢板门, 预 置四只散热风扇, 三块隔板, 柜体 为黑色, 含过线槽、支撑框架、托 盘及各类封板等。	台	5.00	
129	PDU插座	1. 名称:PDU插座10A	个	10.00	

130	配管	1. 名称:配管2. 材质 :KBG钢管3. 规格 :Φ 20mm内4. 配置形式:暗配	m	200.00	管网工程
131	配管	1. 名称: 电线、电缆保护管2. 材质: PE管3. 规格: Φ 1104. 配置形式: 埋地暗管	m	1400.00	
132	配管	1. 名称: 电线、电缆保护管2. 材质: PE管3. 规格: Φ 324. 配置形式: 埋地暗管	m	900.00	
133	配管	1. 名称: 过路防护热镀锌钢管2. 材质: 镀锌钢管3. 规格: RC1004. 配置形式: 埋地暗管	m	310.00	
134	配管	1. 名称: 弱电进线管2. 材质: 镀锌钢管3. 规格: RC504. 配置形式: 埋地暗管	m	180.00	
135	配管	1. 名称: 电缆、电线保护管2. 材质: 金属软管3. 规格: DN204. 配置形式及部位: 砖、混凝土结构明配	m	300.00	
136	预留金额	1. 预留金27万元整, 该项费用为不可竞争费。	项	1.00	
137	配套服务费	配套服务等, 包含以上内容中没有的, 但本项目所需要的所有工作内容, 具体详见设计图纸。	项	1.00	

三、技术性能指标

四、检验考核要求

五、技术服务和质保期服务要求

### 第三卷

## 第六章 投标文件格式



石榴新村城市更新（安全消险）项目 设备采购招标项目

（招标编号 NJHW-230135-1 ）

## 投标文件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（盖个人电子印章或盖个人电子签字章）

日 期：\_\_\_\_\_

## 一、投标函

南京秦淮城市更新建设发展有限公司（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了 石榴新村城市更新（安全消险）项目（项目名称）设备采购招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） 零元整（¥ 0 万元）的投标总报价（其中，增值税税率为 提供 电子信息设备采购（A分区）（设备名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书；
- （4）投标保证金；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）技术服务和质保期服务计划；

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

7. （其他补充说明）。

投标人： （盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： （盖个人电子印章或盖个人电子签字章）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

日期：



二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 系：\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人  
（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

日 期：\_\_\_\_\_

## 二、授权委托书

本人 \_\_\_\_\_（姓名）系 \_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托

\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： \_\_\_\_\_

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件及委托代理人身份证原件扫描件。

投 标 人： \_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）： \_\_\_\_\_（盖个人电子印章或个人电子签字章）

身份证号码： \_\_\_\_\_

委托代理人姓名： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

三、联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成 \_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加 \_\_\_\_\_（项目名称）设备采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为 \_\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。
- 2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下： \_\_\_\_\_
- 5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6. 本协议书一式 \_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称： \_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称： \_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称： \_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

## 四、投标保证金

投标人须按投标人须知前附表3.4.1项的规定递交投标保证金。未按要求递交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

投标单位须对基本账户信息的真实性负责，否则需要自行承担投标被否决的风险。

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行账号：\_\_\_\_\_

保函形式：\_\_\_\_\_

附件1、如采用保函，格式如下。

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

鉴于\_\_\_\_\_（投标人名称）（以下称“投标人”）于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日参加\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购招标的投标，\_\_\_\_\_（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在7日内向你方无条件支付人民币（大写）\_\_\_\_\_

本保函在投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。

担保人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

五、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。



六、分项报价表

1、投标报价汇总表

序号	内容	价格（元）	备注			
1	设备分项汇总报价	_____	_____			
2	其它					
		序号	内容	价格	备注	操作
		1	_____	_____	_____	
合计报价（万元） （为本表序号1+2之和）		0 _____	_____			

2、设备分项报价表

单位：人民币元

序号	设备分项名称	规格	单位	数量	品牌及产地	单价（元）	总价（元）	备注
1	电力电缆	1. 名称 UPS输入输出线缆2. 规格 WDZA-YJV5*16UPS主机输入和输出到UPS配电柜；	m	40.00				
2	电力电缆	1. 名称 空调电缆 2. 规格 ZR-YJV-4*4+1*2.5	m	30.00				
3	电力电缆	1. 名称 电力电缆 2. 规格 WDZB-YJY-3*6.0阻燃性能执行标准：GB/T19666-2019标准，20℃时导体电阻≤3.08Ω /km，90℃时绝缘电阻≥0.0070MΩ · km，外护套及绝缘材料采用低烟无卤B级阻燃材料	m	2890.00				
4	接地母线	1. 名称:BV-16mm2 2. 安装部位:接地	m	40.00				

5	配线	1. 名称:电源线2. 规格:WDZB-RYY-2*1.5阻燃性能执行GB/T19666-2019标准规定, 20℃时导体电阻≤13.3 Ω /km, 70℃时绝缘电阻≥0.010 MΩ • km, 产品执行GB/T5023.5-2008, 外护套及绝缘材料采用低烟无卤B级阻燃材料	m	720.00				
6	配线	1. 名称:五方对讲通讯线2. 规格:WDZB-RYYP4*1.0阻燃性能执行GB/T19666-2019标准, 20℃时导体电阻≤19.2 Ω /km, 70℃时绝缘电阻≥0.010 MΩ • km, 外护套及绝缘材料采用低烟无卤B级阻燃材料	m	17793.50				
7	配线	1. 名称:电源线、通信线2. 规格:WDZ-RYY-2*1.0阻燃性能执行GB/T19666-2019标准规定, 20℃时导体电阻≤19.5 Ω /km, 70℃时绝缘电阻≥0.010 MΩ • km99.996%无氧铜, 内附麦拉填充料, 多股软芯导体, 绝缘和护套为全新料低烟无卤B级阻燃材料, 参照标准JB-T-8734.3-2016	m	22160.00				
8	配线	1. 名称:电源线2. 规格:WDZB-RYY-3*2.5阻燃性能执行GB/T19666-201	m	100.00				

		9标准规定, 20℃ 时导体电阻≤7.4 1 Ω /km, 70℃时 绝缘电阻≥0.009 MΩ • km, 产品执 行GB/T5023.5-20 08					
9	配线	1. 名称:电源线、 通信线2. 规格:WD Z-RYY-4*1.0阻燃 性能执行GB/T196 66-2019标准规 定, 20℃时导体电 阻≤19.2 Ω /km, 70℃时绝缘电阻 ≥0.010MΩ • km, 产品执行GB/T502 3.5-2008	m	18730. 00			
10	配线	1. 名称:梯控通讯 线2. 规格:WDZB-R YYP2*1.0阻燃性 能执行GB/T19666 -2019标准规定, 20℃时导体电阻 ≤19.5 Ω /km, 7 0℃时绝缘电阻≥ 0.010MΩ • km99. 996%无氧铜, 内 附麦拉填充料, 多股软芯导体, 绝缘和护套为全 新材料低烟无卤B级 阻燃材料, 参照 标准JB-T-8734.3 -2016	m	2100.0 0			
11	配线	1. 名称:五方对讲 通讯线2. 规格:WD ZB-RYYP4*1.0; 外护采用低烟无 卤材料, 4芯屏蔽 线阻燃性能执行G B/T19666-2019标 准, 20℃时导体 电阻≤19.2 Ω /k m, 70℃时绝缘电 阻≥0.010MΩ • k	m	3600.0 0			

		m, 外护套及绝缘材料采用低烟无卤B级阻燃材料						
12	超五类非屏蔽网络模块	1. 名称:超五类非屏蔽网络模块2. 规格:1)、符合TIA/EIA568-C.2标准的要求; 2)、采用PC材料, 阻燃性能符合UL94V-0。3)、无焊锡栽针技术, 绿色环保。4)、可分别提供90° 和180° IDC端接方式, 方便不同环境的应用。5)、为实现线缆快速连接, 模块两侧有T568A、T568B两种标准打线标记支持22-24AWG线规双绞线端接。 6)、8根插针50 μ (inch) 镀金层, 具有良好的弹性、耐磨损性和耐腐蚀性, 提供≥750次重复插拔。 7)、自带防尘盖设计风格, 更有效的保护了模块。8)、采用LED结构设计, 方便后期快速寻线。	个	491.00				
13	超五类4对非屏蔽双绞线缆	1. 名称:超五类4对非屏蔽双绞线缆 每芯带有彩色护套2. 规格: 1)、通过TIA/EIA-568-C.2 Category 5e 155MHZ带宽测试要求。 2)、导体: 采用24AWG线规(0.5±0.02mm线径)。	m	45680.00				

		3)、选用高质量的材料制成。护套材料：PVC。 4)、通过FLUKE永久链路测试。 5)、多种颜色外护套和包装选择,以方便安装、操作和辨别。6)、提供 1~305m 线缆长度标记。					
14	2芯双绞线电话线	1. 名称:2芯双绞线电话线符合相关国家标准, 双绞线, 2*0.5, 绝缘采用低烟无卤绝缘材料	m	6280.00			
15	语音模块	1. 名称:语音模块 2. 规格:1)、符合TIA/EIA 568B.2-1和ISO/EC 11801 标准规定; 2)、直流电阻:≤300mΩ, 接触电阻;≤20mΩ; 3)、耐压强度:1000V (AC750V) 1min 无击穿和飞弧; 4)、绝缘电阻:≥1000mΩ; 5)、金针:磷青铜、镀金; 6)、IDC端子:磷青铜、卡接22-26AWG导体, 插头与插座的插合次数:≥1000次。	个	349.00			
16	有线电视线	1. 名称:有线电视线WDZ-SYWV75-5-2P; 符合相关国家标准 75Ω 阻抗, 中心导体采用99.996%无氧铜, 中心绝缘为物理发泡, 外护	m	8640.00			

		采用低烟无卤材料						
17	4口光纤熔接盒	1. 名称:4口光纤熔接盒, 含耦合器等2. 规格:4口, 含尾纤、耦合器等	个	6.00				
18	8口光纤熔接盒	1. 名称:8口光纤熔接盒, 含耦合器等2. 规格:8口, 含尾纤、耦合器等	个	2.00				
19	超五类4对非屏蔽双绞线缆（采用防水PE护套）	1. 名称:超五类4对非屏蔽双绞线缆, 采用防水PE护套, 每芯带有彩色护套2. 规格:1)、通过TIA/EIA-568-C.2 Category 5e 155MHZ带宽测试要求。 2)、导体: 采用24AWG线规(0.5±0.02mm线径)。 3)、选用高质量的材料制成。护套材料: PE。 4)、通过FLUKE永久链路测试。 5)、多种颜色外护套和包装选择, 以方便安装、操作和辨别。6)、提供 1~305m 线缆长度标记。	m	4380.00				
20	室内8芯单模光纤	1. 名称:室内8芯单模光纤2. 规格:1、符合YD/T1258.3、YD/T1258.4标准; 2、外部直径较小, 有很好的弯曲性能; 3、采用高支数芳纶丝增强光缆强度, 使用于光纤	m	1200.00				

		<p>到桌面及楼宇数据垂直主干的应用；4、可提供多模62.5/125、多模50/125以及单模等多种规格；</p> <p>5、采用紧套光纤，具有较强的机械保护性；6、外护套采用低烟无卤材料；7、具有极好的抗压和弯曲性，更好的避免外界环境侵害；8、光缆性能满足行业规定的光传输、机械性能以及燃烧特性的要求。</p>						
21	室外4芯单模光纤	<p>1. 名称:室外4芯单模光纤2. 规格: 1、符合YD/T769标准；2、中心束管式结构，有很好的机械性能和温度性能；3、松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度；4、具有极好的抗压、弯曲性和柔软性，更好的避免外界环境侵害；5、双面涂塑钢带(PSP)提高光缆的抗透潮能力；6、两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度；</p>	m	2100.00				
22	室外8芯单模光纤	<p>1. 名称:室外8芯单模光纤2. 规格: 1、符合YD/T1258.3、YD/T1258.4标准；2、外部直径较小，有很好的弯曲性能；3、采用高支数芳纶</p>	m	540.00				

		<p>丝增强光缆强度，使用于光纤到桌面及楼宇数据垂直主干的应用；4、可提供多模62.5/125、多模50/125以及单模等多种规格；</p> <p>5、采用紧套光纤，具有较强的机械保护性；6、外护套采用低烟无卤材料；7、具有极好的抗压和弯曲性，更好的避免外界环境侵害；8、光缆性能满足行业规定的光传输、机械性能以及燃烧特性的要求。</p>					
23	跳线	<p>1. 10米HDMI成品线：莲花头（RCA）——6.35单插头（音频线）</p>	条	4.00			
24	跳线	<p>1. 2米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）</p>	条	1.00			
25	48口光纤配线架	<p>1. 名称:48口光纤配线架，含耦合器等2. 规格:1、符合YD/T778-2011标准；2、光纤配线架支持机架式安装和挂墙式安装；3、全程光纤走纤保护设计，保证光纤弯曲半径<math>\geq 40\text{mm}</math>，确保光纤性能不受布线影响；4、配线架模块塑胶扣卡接式结构，支持正面拆卸；5、自带光纤熔接</p>	个	2.00			



		<p>盒，最大熔纤48芯；6、全钢板配线架外框结构，保证产品的更高机械性能；7、钢质配线架外框板厚1.5mm，机械性能强度高，壳体各面均能承受250N以上垂直静压力；8、配线架外壳采用黑色雾面粉末涂装处理，通过GB/T2423.17-1993标准的盐雾试验48h，表面无肉眼可见锈斑。</p> <p>9、在同一个光纤配线架上面可以安装4种及以上的光纤适配器；10、可配3个光纤安装面板，组成4-48个端口适合需求的不同配比；</p>						
26	金属理线器理线架	<p>1. 名称:19"标准理线架，可配合任何一种标准机柜使用2. 规格：1、符合YD/T926.3、ISO/IEC 11801、TIA/EIA568标准；2、带腿和带背板两种安装方式；3、采用PC阻燃级材料；4、背板采用优质冷轧钢板，静电粉末喷涂。</p>	个	50.00				
27	12口光纤配线架	<p>1. 名称：12口光纤配线架2. 技术参数：1、符合YD/T778-2011标准；2、光纤配线架支持机架式安装和挂墙式安装；3、全程光纤</p>	个	6.00				

		<p>走纤保护设计，保证光纤弯曲半径≥40mm，确保光纤性能不受布线影响；4、配线架模块塑胶扣卡接式结构，支持正面拆卸；5、自带光纤熔接盒；</p> <p>6、全钢板配线架外框结构，保证产品的更高机械性能；7、钢质配线架外框板厚1.5mm，机械性能强度高，壳体各面均能承受250N以上垂直静压力；</p> <p>8、配线架外壳采用黑色雾面粉末涂装处理，通过GB/T2423.17-1993标准的盐雾试验48h，表面无肉眼可见锈斑。9、在同一个光纤配线架上面可以安装4种及以上的光纤适配器；10、可配3个光纤安装面板，组成4-48个端口适合需求的不同配比；</p>					
28	光纤收发器	<p>1. 名称：光纤收发器2. 技术参数：4个千兆电口，1个LC光口，单模单纤，传输距离可达3Km，桌面式，LC接口,可和P14机架配套使用，1310波长(A端)，1550波长(B端)</p>	块	2.00			
29	墙上型单孔面板	<p>1. 名称:墙上型单孔数据面板2. 类别:1、符合YD/T9</p>	个	840.00			

		<p>26. 3和ANSI/TIA/EIA570标准； 2、1口、2口、3口、4口四种规格面板可选； 3、采用高性能ABS材料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗冲击，抗老化； 4、安装定位孔设计，现场安装不需要考虑底盒预埋的尺寸精度，只需微调面板上下左右的位置和角度，即可完美安装； 5、面板表面支持嵌入式标签，便于识别数据和语音端口； 6、燃烧性能符合GB/T 5169. 7-1985标准要求； 7、尺寸：86*86mm，符合国际标准； 8、隐藏的螺丝孔设计，使外观更美观； 9、具有密封性能良好的弹性防尘盖，可有效防止灰尘和其他污染物进入；</p>						
30	86型墙装有线电视插座面板	<p>1. 名称:86型墙装有线电视插座面板2. 类别:1)、单口面板符合国标86型结构，采用双层设计的嵌入式组合方式。2)、采用PC和ABS阻燃型混合塑料。自带直滑式弹簧防尘盖，有效防止尘土和水气对模块的腐蚀。 3)、自带电脑、电话标识块，提高系统维护的灵活</p>	个	480.00				

		性。自带标签条，方便管理。						
31	3米六类非屏蔽跳线	1. 名称:3米五类非屏蔽跳线2. 规格:1、长度不低于3米；2、符合TIA/EIA568-C.2标准；3、线材为多芯软线，确保良好的弯曲性能；4、水晶头为三件平排组装式，内置工字配件，将四对信号线完全隔离，确保跳线性能稳定；5、通过一次性注塑工艺，独特的射出结构，确保线缆弯曲最小半径；6、三叉水晶头簧片，确保与线材的最小接触电阻；7、支持250MHz带宽；8、100%的严格通过TIA Patch Cord Cat.6测试；9、插拔≥750次后，依然保证性能稳定；	根	6.00				
32	双芯单模光纤跳线	1. 名称:双芯单模光纤跳线2. 规格:1、产品符合YD/T 926.3标准；2、防火阻燃符合IEC 60332-1标准；3、无腐蚀性气体排放符合IEC 60754-2标准；4、低烟无卤排放符合IEC 61034-2标准5、采用标准LC、SC、ST、FC连接器；6、插入损耗小于0.3dB；7、回波损耗大于50dB。	根	94.00				

33	单模尾纤	1. 名称:单模尾纤 1、产品符合YD/T 926.3标准；2、防火阻燃符合IEC 60332-1标准；3、无腐蚀性气体排放符合IEC 60754-2标准；4、低烟无卤排放符合IEC 61034-2标准 5、采用标准LC、SC、ST、FC连接器；6、插入损耗小于0.3dB；7、回波损耗大于50dB。	根	128.00				
34	光纤熔接	1. 方法:光纤熔接 2. 模式: 配套	芯	128.00				
35	防火墙	1. 名称: 防火墙 2. 技术参数: 1、采用非X86多核架构，非插卡式扩展的防火墙设备，内存≥4G, 10/100/1000M自适应电口≥8，千兆SFP光口≥4，支持并配置单电源；2、防火墙UDP吞吐量 64字节小包≥1.1Gbps，1518字节大包≥7Gbps，每秒四层新建不少于7万/秒；3、并发会话数≥150万，在开启IPS、AV、应用识别及行为管理的情况下，整机HTTP有效吞吐≥4Gbps；▲ 4、支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的会话控制策略，包括总连接	台	1.00				

数控制、每秒总  
新建连接数控  
制、每IP总连接  
数控制、每IP新  
建连接数控制。  
（提供含官网链  
接的截图证明，  
加盖生产厂家公  
章，扫描件上传  
至电子投标文件  
中。）；5、支持  
并开通网络入侵  
检测及防御功  
能，入侵防御事  
件库事件数量不  
少于3000条；▲  
6、可基于IP地  
址、网段、用  
户、时间、VLA  
N、协议类型等条  
件设定入侵防御  
模块的检测事件  
及响应方式。支  
持相关界面截  
图；（提供含官  
网链接的截图证  
明，加盖生产厂  
家公章，扫描件  
上传至电子投标  
文件中。）7、支  
持并开通对HTT  
P、FTP、SMTP、P  
OP3、IMAP协议的  
病毒检测和过滤  
功能，支持对文  
件感染型病毒、  
蠕虫病毒、脚本  
病毒、宏病毒、  
木马、恶意软件  
等过滤，病毒库  
数量不少于200  
万；▲8、支持并  
开通基于DPI和DF  
I技术的应用特征  
识别及行为控  
制，应用识别的  
种类不少于1000  
种，支持并开通  
基于URL分类库的

WEB访问管理，URL分类库规模不少于20万条，支持并开通基于线路和多层通道嵌套的带宽管理和流量控制功能，支持至少四层管道嵌套的流控；

（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）

▲9、支持静态路由、动态路由（RIP、OSPF、BGP4），支持基于入接口、源地址、目标地址、服务端口、应用类型的策略路由，支持并开通链路负载均衡，支持轮询、加权轮询、哈希等多种负载均衡算法。（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）

10、支持DNS透明代理功能，可将指定范围内的DNS请求自动重定向至管理员指定的DNS服务器，且支持多台DNS服务器的负载均衡；

▲11、支持双边链路质量优化，支持对称模式部署，在链路存在丢包、延迟、抖动等因素时，通过专有的协议隧道模式，封装用户

应用，并改善网络环境中的应用性能解决数据丢包、延迟等问题；（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）▲1

2、支持HTTP压缩功能，采用工业标准的GZIP或Deflate算法来压缩HTTP数据，从而减少传输数据量并降低带宽消耗，缩短客户端访问的下载等待时间支持相关技术原理说明；（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）1

3、支持整机威胁统计和展示，包括基于地理位置的威胁地图展示、基于威胁级别和威胁类型的统计分析、基于威胁事件源/目的主机的前10统计展示、基于具体威胁事件/威胁类型的前10统计展示等，统计展示的时间周期包括1小时/1天/7天/30天；14、支持主-主和主-备模式，主备模式下支持基于设备优先级的主设备抢占功能、支持基于心跳信号丢失、链路断开等多种方



		式的HA切换条件及逻辑、支持HA设备之间的会话自动同步，包括主主模式和主备模式，确保HA切换时业务不发生任何中断、支持双路HA物理心跳线，确保HA运行稳定可靠、支持HA设备之间的配置自动同步，确保用户只需在一台设备进行业务配置。						
36	核心交换机	▲1、交换机采用无阻塞信元交换，NP可编程架构；（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）▲2、交换机系统交换容量≥168Tbps，包转发率≥10800Mpps；（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）3、主控引擎与交换网板物理分离，主控引擎≥2，整机业务板槽位数≥3；4、保证设备散热效果和可靠性，支持严格的前进后出风道；5、支持220V交流、48V直流、380V高压直流供电；6、支持VxLAN功能，支持同一个VxLAN网络内不	台	1.00				

		<p>同三层网段互通，支持不同VxLAN网络互通，支持VxLAN网络与非VxLAN网络互通，支持EVPN路由传递；7、支持4K V</p> <p>LAN、PVLAN、Voice VLAN、QinQ；8、支持STP、RSTP、MSTP生成树协议；9、支持IGMPv1/v2/v3 Snooping、L3 IGMP、PIM SM；10、支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN – VPLS、MPLS L2VPN – VPWS；11、支持Link ACL、IPv4 ACL、IPv6 ACL、ACL VLAN绑定；12、支持SP队列调度，支持SP+WRR队列调度，支持端口入口限速，流量监管，CAR丢弃策略，端口流量整形；13、支持MC-LAG、VRRP主备、VRRPE负荷分担、VSC堆叠；14、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、SSHv2；15、支持Telemetry协议，实时采集设备数据；16、支持netflow v10/sflow采集网络数据；17、单</p> <p>台配置冗余主控、冗余电源，整机提供24端口千兆以太网电接口+64端口千兆以太网光接口+8端口万兆以太网光接口。</p>						

37	交换机	<p>1. 名称：24口交换机2. 技术参数：整机提供≥24个千兆以太网电口+4个千兆以太网光口1、交换容量≥432Gbps；包转发率≥108Mpps；支持24个千兆电口， 4个千兆光口； 2、 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN； 3、支持MAC地址≥16K； 4、支持端口聚合，每个聚合组至少8个端口 ； 5、支持静态路由、策略路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议 6、支持IPv6特性，包括IPv6静态路由、IPv6策略路由、RIPng、OSPFv3、ND、IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet； 7、 支持IGMPv1/v2/v3 snooping，MLD Snooping，PIM Snooping，IGMPv1/v2/v3，PIM SM/DM/SSM； 8、支持802.1x认证、Radius认证等多种方式； 9、支持端口安全，DHCP Snooping，CPU保护等功能； 10、 每端口支持8个硬件队列，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法； 11、</p>	台	18.00					
----	-----	---	---	-------	--	--	--	--	--

		支持ERPS以太环保护协议；12、支持能效以太网标准（EEE）；13、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理；14、为便于管理，与“核心交换机”同一品牌。						
38	POE接入交换机	1. 名称：POE接入交换机2. 技术参数：整机提供≥8个千兆以太网电口（支持POE+供电）1、交换容量≥350Gbps；2、包转发率≥36Mpps；3、支持10个千兆电口，可用GE SFP端口≥2个；4、支持PoE和PoE+供电，最大PoE供电≥240W；▲5、可通过前面板指示灯获取各种设备重要信息，包括端口/内存/CPU使用状态等；（提供含官网链接的截图证明，加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中。）6、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；7、支持MAC地址≥16K；8、支持IGMP Snooping V1/V2/V3，可控组播、CAC频道访问控制，组播VLAN注册MVR，用	台	1.00				

		户组播访问控制、用户组播访问记录；9、支持802.1x、TACACS+等多种方式；10、支持端口隔离，用户分级管理和口令保护，CPU防攻击、CPU过载保护等功能；11、每端口支持8个硬件队列，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法；12、支持ERPS以太环保护协议；13、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet远程维护等管理；14、为便于管理，与“核心交换机”同一品牌。						
39	POE接入交换机	1.名称：POE接入交换机2.技术参数：整机提供≥24个千兆以太网电口（支持POE+供电）1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥24个千兆以太网电口（支持POE+供电，单端口最大功率≥30W），提供≥4个千兆光口（combo口），整机POE输出功率≥370W；2、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF v1/v2/v3；3、最大堆叠台数≥9台，支持通过标准以太网端口进行	台	13.00				

		堆叠；4、端口防 雷≥10KV；5、支 持Telemetry技 术，实时采集设 备数据并上送至 网络分析组件平 台，实现流量可 视化；6、实现CP U保护功能，能限 制非法报文对CPU 的攻击，保护交 换机在各种环境 下稳定工作；7、 支持G.8032（ERP S）标准环网协 议，故障倒换收 敛时间小于50毫 秒；8、配置智能 管理平台，对网 络整体运维管 理，实现整网拓 扑可视，实现在 对整网交换机的 统一管理；9、为 便于管理， 与“核心交换 机”同一品牌。						
40	单模光纤模块	1. 名称:单模光纤 模块2. 规格:1000 BASE-LX SFP（单 模10km/1310nm， LC接口）光模块	个	62.00				
41	配管	1. 名称：金属软 管2. 规格：DN20	m	212.55				
42	管理电脑	1. 名称:管理电 脑”硬件配置不低 于：I5-11500/8 G/1T+256G SSD/W IN11/串口/PCI/B 560主板/13.6升 机箱/21.5寸显示 器”	台	1.00				
43	8T监控级硬盘	1. 名称:8T监控级 硬盘2. 类别:3.5	台	64.00				

		英寸 8TB 7200RPM 256M SATA3					
44	室外防水箱	1. 名称:室外防水箱400*200*400mm, 选用板厚为1.2mm的优质冷轧钢板; 后背预留, 杆装角钢打两条串孔并配U形抱箍及配套螺栓; 箱内配备一块安装背板及固定电源插槽	台	6.00			
45	视频监控管理软件	1、软硬一体化部署, 插电可用, 7*24小时稳定运行; 2、平台支持多终端 (C/S客户端、移动APP、WEB、微信小程序) 运行使用; 3、集成视频、门禁、可视对讲、梯控、业务数据网关、社区云网关等10+业务模块, 小区业务场景全覆盖; 4、▲支持对在线的设备进行清空重发; 支持快速下发的设备, 可对授权信息进行压缩、打包快速下发, 可选下发内容包括特征值+原图+指纹、特征值+指纹、仅特征值; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章, 扫描件上传至电子投标文件中。) 5、支持丰富的智能应用, 例如高空抛物、	套	1.00			

		<p>电瓶车入梯检测、非法停车、垃圾桶满溢等，辅助物业管理人员进行隐患排查；6、▲支持对导入、导出平台excle 业务数据进行密码加密；</p> <p>（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）;7、支持大华协议\大华主动注册协议\GB28181协议\Onvif协议\海康协议\海康ehome协议等；8、云边融合，支持平台一键上云，体验丰富的云端服务,如云视频，云门禁等；9、▲支持设置用户有效期截止时间；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）10、操作系统：CentOS7.711、处理器：双核四线程高性能处理器(Intel Core i3-1115G4)，3.0HZ主频支持最大TDP功耗28W；12、▲支持对 UPS 市电断电/市电恢复报警事件进行管理，并配置报警预案及对应的事件联动动作，并在客</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>户端、APP、管理端事件中心可以查询和处理；</p> <p>（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）</p> <p>13、内存：32G，DDR4内存条-16GB-2666-无ECC-SODIMM*2；14、存储：1个 128G-SSD固态硬盘1个 2T-3.5英寸企业级机械硬盘内置主板支持扩展1个机械硬盘15、▲小程序支持按微信授权方式快速登录（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）</p>						
46	拼接屏结构	<p>1. 支架均采用SPC C优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐防锈。后拉杆长度：600-900mm弧度：0° 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构LOGO：HIKVISION表面处理：</p>	套	1.00				

		静电喷塑底座高度：600/800/1000/1200mm可选厚度：400mm材料：SPCC高强度钢板开门及封板：前开门、后封板后拉杆长度：不宜超过3mLOGO：中性底座高度：需求定制						
47	高清解码器	1. 名称:高清解码器1、支持2路HDMI信号输入接口； 2、支持4路HDMI信号输出接口； 3、▲单个输出口最大支持40路1920×1080、30帧/秒的视频同时解码显示；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）4、▲4个HDMI输出口可支持同时输出分辨率为3840×2160，60Hz的视频图像。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）5、支持1个3.5mm口音频输出；6、支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码；7、支持CIF/2CIF/HD1/D1/720p/1080p/3MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP视	套	1.00				

		<p>频解码8、支持通过串口控制屏幕开关；9、H.264和H.265解码能力相同，解码能力支持：2路8192×4320@25fps，或6路4000×3000@25fps，或10路3840×2160@25fps，或18路2506×1920@25fps，或20路2688×1520@25fps，或28路2048×1536@25fps，或40路1920×1080@30fps，或80路1280×720@30fps，或144路960×576@30fps网络视频实时解码。10、支持单屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持M×N自由分割；11、HDMI输出接口支持3840×2160，1920×1080，1280×1024，1280×720，1024×768五种显示分辨率；12、▲支持全链路RGB采集上墙显示，采集与输出画质无明显差别（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）13、支持0nvif、RTSP协议接入，支持国标GB28181接入，支持海康私有协议/大华私有协议接入；14、支持自定义分辨率输</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		出，支持小间距LED对接；15、支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步；						
48	GPS/北斗双模接收天线	1. 名称：GPS/北斗双模接收天线 2. 技术参数：“1、电压驻波比应满足：1.5:1；2、带宽应满足： <±5 MHz；3、阻抗应满足：<50 ohm；4、最高增益应满足：>3dBic ，基于7×7cm 地平面 % Volum ；5、增益范围应满足：>-4dBic ，-90° <0<+90° ， over 75。”	套	1.00				
49	摄像机专用电源	1. 摄像机专用电源2. DC12V/2A	台	9.00				
50	46寸液晶拼接屏	1. 名称:46寸液晶拼接屏LCD显示单元为：46 “超窄边液晶屏；全开模结构，工业级整机，高强度，高寿命3.5mm双边拼缝直下式LED背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象物理分辨率高达1920*1080区域控光，画面细腻，色彩丰富高清晰度、高亮度、高色域显示面积大、体积小、重量轻稳定运行寿命超长，维护成本低	台	4.00				

51	无线传输设备	1. 名称：无线传输设备2. 技术参数：5G电梯网桥，500m 5G电梯网桥，包含发射端和接收端两个设备，出厂默认配对，无需配置即可使用；最大桥接速率867Mbps，内置定向天线水平60度，垂直30度，推荐在500m内无遮挡环境使用，支持壁挂/抱杆等安装方式，工作温度：-30℃ ~ 60℃（电源标配）一盒两只装	套	9.00				
52	室外一体化高清网络枪机	1. 名称：室外一体化高清网络枪机2. 技术参数：采用高性能200万1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度最高可输出200万(1920×1080)@30fps支持H.265编码，压缩比高，超低码流最大红外监控距离50米支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境内置MIC支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装支持IP67防护等级	台	24.00				

53	网络防雷器	1. 名称:网络防雷器 传输速率: 1000Mbps; 接口: RJ45; 响应时间: ≤1ns; 插入损耗: ≤0. 5db;	台	42. 00				
54	室外摄像机立杆	1. 名称:室外摄像机立杆 “高度≥3. 5米, 热镀锌, 喷塑, 立杆选用板厚为:下面大孔径: 140mm, 厚度: 4mm; 上面小孔径: 90mm, 厚度: 4mm; 材质:Q235钢板一次性卷板成型; 距立杆顶部200mm处焊接摄像机安装横臂并预留走线孔, 横臂长度和数量根据现场定制, 孔径: Ø60, 厚度: 4mm; 横臂的支撑架长:604mm, 孔径:Ø50, 厚度: 4mm; 含立杆基础、接地装置、地笼等。”	个	15. 00				
55	防高空抛物摄像机	1. 名称: 防高空抛物摄像机2. 技术参数: 使用高空抛物专用外观, 支持前盖玻璃加热, 有效减轻雨雪天气影响。支持高空抛物智能检测, 抛物轨迹可实时显示, 支持过滤干扰目标, 配合楼层标定功能, 能快速定位抛物楼层。内置GPU芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率支	台	14. 00				

		<p>持高空抛物检测，抛物轨迹可实时显示，支持过滤干扰目标支持楼层标定，便于快速定位采用高空抛物专用外观，减少雨水堆积，全系支持前盖玻璃加热采用星光低照度400万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度最高大可输出400万(2688×1520)@25/30fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置红外补光灯，最大红外监控距离120米支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警3进2出，音频1进1出，RS485，BNC，最大支持256G Micro SD卡支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装支持IP67防护等级</p>						
56	天线专用防雷器	<p>1. 名称:天线专用防雷器”1、频宽(MHz) 0-2000</p> <p>2、阻抗(Ω) 50</p> <p>3、最大放电电流8/20us(KA) 20</p> <p>4、接口标准 英</p>	台	1.00				

		制/公制 N/L16 5、功率(W) <30 0 6、动态残压 1 KV/us (V) <600 7、驻波比 SWR ≤1.2 8、插入损 耗 ≤-0.5dB”						
57	星光级人脸识别 抓拍摄像机	1. 名称：星光级 人脸识别抓拍摄 像机2. 技术参 数：内置GPU芯 片，支持深度学 习算法，有效提 升检测准确率支 持车辆检测：支 持机动车抓拍及 报警联动，支持 机动车号牌识 别；支持人脸检 测：支持跟踪， 支持优选，支持 抓拍，支持上报 最优的人脸抓 图，支持人脸增 强，人脸曝光， 支持人脸属性提 取，支持6种属 性，8种表情支持 绊线入侵，区域 入侵，快速移 动，物品遗留， 物品搬移，徘徊 检测，人员聚 集，停车检测支 持声光报警联 动，当报警产生 时，可触发联动 声音警报和灯光 闪烁支持一键撤 防，可在自定义 设置的时间段内 对报警输出，邮 件，音频，灯光 等事件联动项进 行统一撤防控制 支持三码流功 能，两路高清视 频显示采用星光	台	4.00				



		<p>级低照度1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万（2688 × 1520）@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离60米，最大暖光监控距离30米支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频1进1出，485，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持通过485接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能支持DC12V/PoE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级支持SMD 3.0</p>						
58	室外摄像机支架	<p>1. 名称:室外摄像机支架 2. 设备配套</p>	个	42.00				
59	网络半球摄像机	<p>1. 名称：网络半球摄像机2. 技术参数：采用高性</p>	台	2.00				

		<p>能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万 (2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，超低码流内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP冲突，音频异常侦测，非法访问内置MIC支持DC12V/PoE供电方式支持IP67防护等级</p>						
60	电梯网络半球摄像机	<p>1. 名称：电梯网络半球摄像机2. 技术参数：1、支持绊线入侵，区域入侵；2、采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、可输出400万 (2560×1440)@25fps，最大可输出400万 (2688×1520)@20fps；4、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；5、内置</p>	台	9.00				

		高效红外补光灯，最大红外监控距离20米；6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持报警1进1出，音频1进1出，最大支持256G Micro SD卡，内置MIC；9、支持DC12V/P0E供电方式；10、支持IP67/IK10防护等级。						
61	室内摄像机支架	1.名称:室内摄像机支架2.壁装支架，与摄像机配套	个	56.00				
62	网络时间服务器	1.名称：网络时间服务器2.技术参数：1、网络时间服务器1U 19英寸标准机箱，配置液晶显示屏，可通过液晶屏查看卫星锁定颗数，经纬度，海拔高度；2、网络时间服务器能够显示年、月、日、星期、时、分、秒全时标时间信息及农历信息；3、网络时间服务器可输出1PPS不低于4路，10MHZ信号不低于1路，CAN信号不低于2路，RS485不	台	1.00				

		低于4路，RS232 不读低于2路，B 码信号不低于4 路，NTP接口不低 于2路；4、NTP网 络参数可通过按 键设置，无需电 脑控制；5、走时 精度：≤±0.001 s/d；6、于UTC相 对精度误差<10N S；7、MTBF：>8 万小时；8、冷却 方式：自然风 冷；					
63	16盘位32路网络 硬盘录像机	名称：16盘位32 路网络硬盘录像 机1、具有2个HDM I接口、2个VGA接 口、2个RJ45网络 接口、2个USB2.0 接口、2个USB3.0 接口、1个RS232 接口、2个RS485 接口、1个eSata 接口；具有1路音 频输入接口、2路 音频输出接口，1 6个SATA接口，16 个报警输入接 口、8个报警输出 接口、2个DV12V 输出接口；2、 支持32路网络视 频接入，支持384 Mbps接入、384Mb ps存储、384Mbps 转发；3、▲可同 时正放或倒放16 路H.265或H.264 编码1920X1080P 分辨率的视频图 像；或者16路H.2 65或H.264编码、 2560×1440分辨 率的视频图像； 或8路H.265或H.2 64编码、4096×2	台	4.00			

		<p>160分辨率的视频图像；或2路H. 265或H. 264编码、8192×3840分辨率的视频图像；</p> <p>（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）4、▲支持2路H. 265编码、25fps、32MP分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）支持2路后智能人脸检测比对；不少于20个人脸库，不少于20000张人脸图片；4路后智能周界检测；8路后智能SMD；5、支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式；6、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；7、支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作；8、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		画面显示在一路 视频图像上； 9、▲支持CGI命令配置设备配置参数；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，扫描件上传至电子投标文件中。）						
64	管理电脑	1. 名称:管理电脑”硬件配置不低于：I5-11500/8G/1T+256G SSD/WIN11/串口/PCI/B560主板/13.6升机箱/21.5寸显示器”	台	1.00				
65	平台服务器	1. 名称：平台服务器硬件配置不低于：I5-8250U，内存8G，硬盘:1TB固态	台	1.00				
66	访客对讲管理平台软件	1. 名称：访客对讲管理平台软件 2. 技术参数：“功能特点不少于： 安防管理：小区住家的安防报警信息、出入口设备的报警信息进行管理、报警信息查询。门禁管理：门禁记录、设备控制、物业卡管理、业主卡管理、临时卡管理、门禁权限管理。楼宇对讲：对讲记录、设备巡检和云功能管理。主要实现了查找、查看对讲记录，查看设备的在线情况、对	套	1.00				

		<p>设备进行巡检以及管理小区的云帐号和云主机。</p> <p>视频监控：包含监控设置和监控记录，主要实现将小区IPC授权给住户分机以及对各住家监视IPC的记录进行管理等功能。注：只有小区安装了视频服务器，视频监控的相关功能才可实现。信息管理：新建信息、收件箱和发件箱，能实现住家分机、门口主机发送文字信息的功能，同时也可接收来自住家分机的信息；注：住家分机收发信息时支持图片、视频等格式，客户端软件也可与住家分机之间实现收发包含图片、视频的信息。系统管理：基础数据、批量注册卡、任务管理、系统设置、帐号管理、角色管理、权限管理、房产资料、个性化设置。为方便维护，依据登录帐号角色的差异，给其开放不同的模块权限，故角色不同的帐号登录后，所看到的操作菜单不同。第三方对接管理：可与消防火警系统联动控制，可与业</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		主信报箱及第三方对讲对接管理。”						
67	中心管理机	1. 名称：中心管理机”1、中心管理机基于TCP/IP 传输协议的设 备；2、管理小区住户、出入口主机的中心设备； 3、具有可视对讲、远程开锁、视频监控功能； 4、具有呼叫转移、电梯授权、值守设置等功能；5、支持刷卡授权中心管理机、密码授权中心管理机。6、屏幕：≥10.1寸 TFT LCD7、分辨率：1280*800； 8、视频格式：H.264；9、传输方式：TCP/IP 网络传输；10、供电方式：DC12-24V ±10%；11、操作方式：电容触摸”	台	1.00				
68	发卡器	1. 名称：发卡器”工作电压：DC 5V工作温度：-25℃~55℃工作频率：13.56M Hz读写卡距离：≥2cm (视卡而定)卡类型：IC卡或CPU卡”	台	1.00				
69	人脸数据采集仪	1. 名称：人脸数据采集仪”高清显示：采用CMOS高感光芯片，FHD1080P，支持1920*1080高清分辨率，画质清晰细腻兼	台	1.00				



		<p>容性强：Windows XP， Windows 7（32 位或 64 位） Windows 8， Windows 10， Android v 5.0 或更高版本 OS， MAC OS 10.6 或更高版本。手动调焦：旋转摄像凸起部分调节焦距，自由把控清晰度视角可调：横向360度自由旋转，上下视角亦可在特定角度内自由调节镀膜镜头：五层镀膜镜头，有效提升透光率，保留颜色细节，有效提升画质安装方式 支架安装接口类型 USB2.0工作温度 0℃~45℃工作电压 USB DC 5.0V 驱动 免驱标配线长 1.5米图像传感器 CMOS Image Sensor 2MP最大分辨率 1920*1080最大帧数 30 Fps对焦方式 手动调焦照片像素≥500W拾音距离 拾音3米以内清晰声音拾音器 内置驻极体全指向麦克风音频采样率 单声单16/bit 48KHZ 44.1KHZ 32KHZ 16KHZ视频压缩格式 MJPEG/YUY2视频输出 适用于 USB 视频类别（UVC）模式”</p>						
70	IC卡	IC卡密封防水，灵敏读卡，一卡	台	850.00				

		通用，使用门禁、单元门口机等					
71	人脸识别单元门口机	1. 名称：人脸识别单元门口机2. 技术参数：1) 人体检测功能：2 米范围内可检测到人体，自动打开摄像头进行人脸识别；2) 云对讲功能：访客在门口主机呼叫业主的单元号后，业主可在手机客户端或是接听电话方式进行远程对讲、开门；3) 远程视频监控：支持在多种交互终端上查看门口主机视频，如室内分机、管理机、手机客户端 APP 等；▲4) 开门方式：密码、刷卡、二维码、蓝牙及人脸识别（人体探测功能、活体检测，能够规避图片开门）开锁功能（人脸识别数量不少于20000人）；（提供封面有“CNAS”标志的检验检测报告并加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中）▲5) 应含门禁系统读卡器，选用IC卡读卡门禁，读卡距离不小于6cm；（提供封面有“CNAS”标志的检验检测报告并加盖	台	13.00			

		<p>生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中）</p> <p>6) 显示器和识别装置的外壳抗破坏能力应符合IK40要求；▲7) 能控制电梯设备根据协议内容，达到相应的出发层并且开放对应楼层的权限；（提供封面有“CNA S”标志的检验检测报告并加盖生产厂家公章，扫描件上传至电子投标文件中）</p> <p>8) 报警功能：开门超时报警、设备被强拆报警、门强开报警（*）及火警报警（*）等功能；9) 测温功能：可外接测温模块，实现对进出人员的测温，测温记录可以显示在主机屏幕上，同时上传到管理平台10) 信息显示：界面可显示小区名称、日期时间、物业公告、联网状态、连接平台标志、门禁识别信息（识别成功、识别失败、卡过期提醒）、门禁联动显示人员信报箱信息；11) 存储功能：支持离线存储，包括门禁记录、对讲记录、报警记录，平台在线后记录上传至平台；12) 业主登</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>记功能：支持本地设备注册门禁权限功能，也支持远程平台或手机客户端注册门禁功能权限（*）；13）访客登记功能：切换至围墙访客模式，访客呼叫住家，开锁后主机提示采集人脸上专平台，实现访客刷脸开门功能。</p> <p>2、技术参数</p> <p>1）安装方式：嵌入式安装2）操作方式：触摸屏3）屏幕尺寸：彩色 ≥7 英寸，竖屏4）屏幕分辨率：≥ 600*10245）供电方式：DC12-24V ±10%6）操作系统：Linux 系统7）芯片主频：≥ 1.5GHz8）芯片内核不低于：双核 ARM Cortex-A7 处理器9）内存：≥ 1GB10）Flash：≥ 8GB</p>					
72	门口机固定底盒	1. 名称:门口机固定底盒	个	13.00			
73	门口机电源	1. 名称：门口机电源2. 技术参数：输入电压：100-240V~/50-60Hz/ 0.5Amax输出电压：18V/2.2A	台	13.00			
74	管理机电源	1. 名称：管理机电源输入电压：100-240V~/50-60Hz/ 0.5Amax输	台	1.00			

		出电压：18V/2.2 A						
75	10寸数字室内机 +支架	1. 名称:10寸数字室内机（含配套室内机固定支架） 2、功能特点 可视对讲：可接听门口主机和围墙机呼叫，进行对讲和开锁功能 户户对讲：能够呼叫其他住家和管理中心进行对讲 安防报警：防区报警具有布撤防功能；3种模式：居家模式、外出模式、撤防模式；自带8路防区；社区信息：可接收并查看物业及其他住家发布的信息；可编辑信息发送到其他住家设备；留言留言：进行对讲留言留言视频监控：监控权限内主机及围墙机视频；监控局域网内IPC呼叫电梯：与电梯实时联动，控制电梯（呼梯、户户互访、查看电梯楼层等） 智能家居：点击登录后可进行控制场景模式，包括灯光、窗帘、调光、红外家电等设备的状态控制。 二次门铃：具有独立叮咚门铃功能 云对讲：支持手机APP进行远程对讲开锁监视等功能欠	台	282.00				

		压报警：分机设备电源带UPS时，市电断电，电源欠压时报警并向物业中心软件上传报警信息防移离报警：已安装的设备被移动后，设备会有报警提示音2、技术参数工作电压：DC12-24V ±10%（支持SP0E供电）最大功耗：≤4W网 络：10M/100M自适应操作系统：Linux 主频：≥1.2GHz RAM: ≥64MBFlash: ≥16MB屏幕：≥10.1" TFT液晶屏分辨率：≥1024*600传输协议：TCP/IP "					
76	分机电源	1. 名称：分机电源2. 技术参数：输入电压： 100-240V~/50-60Hz/0.5Amax输出电压：18V/2.2A	台	75.00			
77	住户报警探测器电源	1. 名称：住户报警探测器电源2. 技术参数：DC12V3A	台	75.00			
78	楼层设备箱	1. 名称：楼层设备箱2. 型号：不锈钢材质，300mm*200mm*150mm，背板带导轨	台	75.00			
79	门禁一体机	1. 名称：门禁一体机“为便于管理，与“人脸识别单元门口机”同一品牌；多种门禁控制方	台	22.00			

		<p>式：<input type="checkbox"/> 本地控制</p> <p>方式：室内支持</p> <p>一键按钮开门；</p> <p>室外支持密码、</p> <p>刷卡等方式；<input type="checkbox"/></p> <p>远程开门方式：</p> <p>物业远程开门方</p> <p>式；<input type="checkbox"/> 访客临时</p> <p>开门：业主授权</p> <p>分享访客动态密</p> <p>码开门方式，密</p> <p>码有效时间支持</p> <p>自定义；<input type="checkbox"/> 门常</p> <p>开：火警报警自</p> <p>动开门、物业设</p> <p>置紧急门常开；</p> <p>报警功能：开门</p> <p>超时报警、设备</p> <p>移离报警、门强</p> <p>开报警（*）及火</p> <p>警联动（*）等功</p> <p>能；电梯联动：</p> <p>支持第三方电梯</p> <p>联动控制业主登</p> <p>记功能：支持远</p> <p>程平台注册门禁</p> <p>功能权限安装方</p> <p>式 外挂式安装</p> <p>（86盒）操作方</p> <p>式 触摸按键供电</p> <p>方式 DC12-24V</p> <p>±10%待机功耗≤</p> <p>0.69W工作功耗≤</p> <p>0.76W防护等级 I</p> <p>P65防爆等级 IK0</p> <p>7"</p>						
80	单门磁力锁	<p>1. 名称:单门磁力</p> <p>锁"电压：DC12</p> <p>V；消耗电流：50</p> <p>0mA；拉 力：280</p> <p>kg；适用范围：</p> <p>木门、玻璃门、</p> <p>金属门、防火</p> <p>门；输出信号：</p> <p>指示灯、锁状</p> <p>态；安装方式：</p> <p>表面安装可调试</p> <p>安装孔；断电开</p>	台	4.00				

		门独特安装设计，加强锁体牢固力具突波保护功能带L型指示灯、锁状态功能”						
81	双门磁力锁	1. 名称:双门磁力锁”电压: DC12V; 消耗电流: 500mA; 拉 力: 280kg; 适用范围: 木门、玻璃门、金属门、防火门; 输出信号: 指示灯、锁状态; 安装方式: 表面安装可调试安装孔; 断电开门独特安装设计，加强锁体牢固力具突波保护功能带L型指示灯、锁状态功能”	台	18.00				
82	红外感应出门开关	1. 名称:红外感应出门开关”1、供电电压 : DC12-24V2、接点输出 : NO/NC/COM3、感应距离 : 5-20cm4、延时调节 : 0`30秒延时5、防水功能 : IP67级室外防水功能6、LED 指示 : 蓝色 (待机) , 绿色 (触发) , 可定制其他颜色7、产品材质 : ABS”	台	22.00				
83	读卡器电源	1. 读卡器电源2. 输入电压: 100-240V~/50-60Hz/0.5Amax输出电压: 18V/2.2A	台	22.00				
84	磁力锁电源	1. 名称: 磁力锁电源DC12V5A	台	22.00				



85	数字电梯控制器	1. 数字电梯控制器 2. 技术参数： 工作电压：12~24V DC静态功耗：1W容量：≥1万张 接口：RJ-45接口/RS485接口防护等级：IP30安装方式：外挂式安装	台	9.00				
86	电梯楼层控制器	1. 电梯楼层控制器16路2. 技术参数：工作电压：12~24V DC静态功耗：1W容量：16层接口：RS485接口防护等级：IP30安装方式：外挂式安装	台	9.00				
87	控制器电源	1. 名称：控制器电源2. 输入电压：100-240V~/50-60Hz/ 0.5Amax输出电压：18V/2.2A	台	18.00				
88	红外幕帘探测器	1. 名称：红外幕帘探测器2. 技术参数：智能电路设计，SMT工艺双重温度补偿（软件+硬件），抗白光干扰双极性脉冲技术可调，动态阈值调节（抗误报）报警输出N/C/NO可选采用尼赛拉传感器，菲涅尔透镜 卡扣式安装支架，选配86盒支架或者插拔式支架适应不同的报警主机 作电压：DC9-16V报警电流：≤18mA(报警) 通讯方式：有线联网防	个	427.00				

		拆开关：常闭探测距离：12m探测角度：110° 安装方式/高度：壁挂2.2m左右报警指示：LED 传感器：双元被动红外传感器					
89	紧急按钮	1.名称:紧急按钮”1、平时模式下，按钮弹起，电路不闭合；2、按下模式下，按钮不会弹起，闭合电路，触发警情，按下后需钥匙解锁，没有钥匙按钮不会弹起，转动钥匙，按钮立刻弹起，警报解除；3、安装方式，86面板型。”	个	558.00			
90	红外报警探测器	1.名称：红外报警探测器”产品特点：多普勒(效应)+能量分析，微波采用X-Band平面式天线，微波探测范围可调节，全方位自动温度补偿，超强抗误报能力，动态阈值调节技术，有效地防止干扰，采用下视窗设计，可消除探测死角，报警输出NC/NO可选，适应不同的报警主机，人工智能技术，辨别入侵者和干扰信号；工作电压：DC9-16V；探测范围：12*12m；安装高度：2.2m左右”	个	5.00			

91	八防区模块	1. 名称:八防区模块 2. 规格:“拨码式8个地址码发生模块；在安装前，有自带的拨码开关老设置它的防区号；工作电压：DC12V；通讯最大距离：2600m；防雷能力：内设1500V浪涌保护”	个	1.00				
92	报警主机	“单台主机支持31496个区，可支持488个地址（含区模块和主控键盘）支持四级控制，实现权限管理，可支持248个主控分控操作，可统一或单独布/撤集成双总线驱动器、串口转换器，无需外配，设备精简，采用串口或TCP/IP两种方式数据实时同步，无需重复设置总线通讯距离长达7200米，两路总线，单向远可达3600米（RVV2×1.0）支持上传、下载，支持IP模块扩展，支持外部继电器输出工作电压/电流：12V 260mA主机板区数：8有线区扩展：162区响应时间：≥1200mA后备电池要求：12V 7.0AH事件记录数：200基本联网方式：TCP/IP，电话线，RS232支持通信协议：Contact ID带负	台	1.00				

		载能力：12V 0.8 APGM/继电器联动 能力：有电话线 检测/警号检测： 有/有”					
93	声光报警器	1. 名称:声光报警器2. 规格:”工作 电压范围（VD C）:6-15 额定电 流（mA）:300 额 定电压（VDC）:1 2 声压（VDC）:1 10±3”	个	1.00			
94	网络模块	1. 名称:网络模块 2. 规格:”实现报 警信号转换成IP 传输，通过网络 传输实现多地区 跨区集中管理； 工作电压： DC 9 ~15V工作电流： ≤150mA”	个	1.00			
95	报警键盘	1. 名称：报警键 盘”工作电压 12V 静态工作电流 < 100mA显示支持防 区数 248辅助电 源 12V显示方式 中文LCD支持防拆 有LCD中文键盘具 有分区功能，单 防区布撤防功能 过压、过流保 护，防雷击主键 盘控制，可显示 和查看所有防区”	个	1.00			
96	报警软件	1. 名称：报警软 件2. 技术参 数：”报警中心管 理软件报警管 理：1. 中心软件 可对各用户报警 主机的报警主机 进行实时监控2. 自动网络检测能	套	1.00			

		实时了解设备的上下线情况3. 系统记录所有报警信息，可查询所需的报警信息，并具有打印功能4. 具有多媒体声音报警功能安全措施：1. 操作员不同管理权限，确保系统的安全性2. 若系统非正常退出，再次启动时，系统会自动检查和维护数据的完整性，还可以设定自动备份报警记录，自动删除事件记录等操作多种监控方式：用户可通过电子地图，事件记录，报警记录，用户状态列表等多种方式了解整个系统的运行状态”					
97	管理电脑	1. 名称:管理电脑”硬件配置不低于：I5-11500/8G/1T+256G SSD/WIN11/串口/PCI/B560主板/13.6升机箱/21.5寸显示器”	台	1.00			
98	闸机	1. 名称:闸机”1. 机箱外形尺寸：460*395*1200mm2. 灯箱显示画面尺寸：397*918mm3. 灯箱画面打印尺寸：445*975mm4. 闸杆横梁高度：1100mm5. 起落杆时间： 6秒可调6. 电机功率：200W（变频款）7. 限	台	2.00			

		制杆长： L ≤3.7m主杆型号：主杆-D126B（灰色）主杆尺寸：120*90*1.8mm翻板尺寸：100*8*0.55mm翻板高度：830mm”						
99	数字车辆检测器	1. 名称：数字车辆检测器单路车检，2路继电器输出，工作温度 -40至+80℃，灵敏度4级可调, 频率4级可调，反应时间10毫秒，额定功率4.5w，具有自动提高灵敏度功能。	台	2.00				
100	道闸杆	1. 名称:道闸杆4米广告闸杆	根	2.00				
101	地感线圈	1. 名称：地感线圈每卷100米，BV0.75，单股多芯，耐高温，耐腐蚀；镀锡铜线，额定温度 -55℃～200℃采用耐磨防腐线，用于触发摄像机进行抓拍及补拍，并实现道闸的防砸功能。	套	2.00				
102	高清车牌识别一体机	1. 名称：高清车牌识别一体机”1、300万高清镜头识别相机，识别率≥99.8%；2、无需下载APP可直接支付宝、微信等电子支付；3、一体机设计安装使用更便捷；4、显示屏显示内容可自定	台	2.00				

		<p>义，可显示欢迎用语、车牌号码、停车时间、收费金额等信息；5、支持视频流和触发识别，根据每个安装现场环境自由切；</p> <p>6、全系列车牌识别（蓝牌、黄牌、警牌、新武警、新军牌、阴阳阳光车牌、单双层车牌、新能源车牌、港澳车牌）；7、智能补光，自动开启关闭无需人为设置；8、补光灯采用高亮度LED灯珠，自动光控，补光灯角度可根据现场安装环境进行多角度调节。”</p>						
103	紧急求助对讲终端	<p>1. 名称：紧急求助对讲终端”1. 分辨率≥1920*1080。2. 物理接口：1) TCP/IP网络接口 ≥1个, 2) 报警输入接口 ≥3个, 3) 报警输出接口 ≥ 2个, 4) 按键输入接口 ≥ 1个3. 夜视功能4. 按键功能:1) 按键背景指示灯闪烁规则定义；2) 按键呼叫循环次数设置； 3) 应支持网络远程自定义按键提示音功能。5. 呼叫功能按下按键，呼叫平台过程中能够听到等候接听提示音。呼叫</p>	套	2.00				

		<p>失败有提示音。</p> <p>6. 双向对讲：设备与平台可进行双向对讲。7. 报警功能：按下咨询键或报警键，中心平台应能提示，并能上电视墙，报警日志可查询。 8. 内置5W扬声器，可自定义语音文件或麦克风广播 9. 应支持报警输入输出规则的自定义功能，输出时长的设置功能。10. 支持手机APP接警：支持呼叫到手机APP，可在手机APP接收呼叫信息；可在手机 APP 进行观看设备、控制开关闸、对讲操作。11. 含立柱和安装基础。”</p>						
104	专用电源	<p>1. 名称：专用电源2. 输入电压：100~240V~/50-60Hz/ 0.5Amax输出电压：18V/2.2A</p>	台	4.00				
105	智能垃圾分类房	<p>1. 名称：智能垃圾分类房”整体尺寸规格不低于：2.5m(宽)4.5m(长)×2.8m(高)；墙体部分：镀锌方管框架，外墙金属雕花板，内墙采用竹木纤维板，内衬阻燃隔热板；顶架部分：镀锌方管框架，镀锌板+防水材料及防水层+隔热板，豪</p>	套	2.00				



		<p>华扣板；底部部分：镀锌方广框架，防水模板+防滑铝板；门窗部分：肯德基门，铝合金窗户含钢化玻璃；基础配置部分：分类垃圾桶5只，配置风扇、配电箱、插座、顶灯、灭蚊灯、照明开关等，配置拖把池、洗手池，含各类信号线材及各种螺丝配件；</p> <p>电气部分：电源接入端应配置漏电保护器、防雷接地器、蓝牙定时开关、专用电源等；控制端部分：应配置主控板、安卓主板（硬件配置不低于：CPU RK3288 ARM-A72+四核 ARM-A53，2.0GHz，GPU Mali-T864，内存 DDR 2GB，内置存储器 EMMC 8G）、全网通4G路由器及流量卡等；其它配置要求：1块不低于10.1寸户外高亮屏、5块分控板（接口包括承重、温湿度、满桶、烟雾、收运、等、电机、485通讯、电源、光电等）、5个红外感应传感器、1台扫码器、1台刷卡器、1套人脸识别、5块称重模块、5个满桶传感器、5台电动推</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		杆、1套安防监控 (配置不低于： 高清200万网络摄 像机，支持本地T F卡存储，最大本 地存储空间128G 支持高清离线存 储3天以上)。"						
106	UPS配电柜	1. 名称 UPS配电 柜400mm*800mm*2 000mm (含空开、 避雷器等)，配 置详见图纸	台	1.00				
107	UPS主机	1. 名称: UPS主 机~30KVA主机， 三进三出 正实现 在线双转换运用D SP技术的高性能 机器输出功率因 数0.9三相输入均 包括功率因数校 正输出频率可选 择性调整为50Hz/ 60HzECO模式提供 节能效果 (ECO) 紧急电源关闭 (E PO)兼容发电机供 电SNMP+USB+RS-2 32多重监控三段 式可扩展充电设 计确保电池更优 越的表现电池数 量可调整可至多 并机4台运作ECO 模式提供节能效 果 (ECO)	台	1.00				
108	铅酸免维护蓄电 池	1. 名称:铅酸免维 护蓄电池~1、单 只电池容量: 12V ~100AH2、阻燃外 壳，设计使用寿 命10年3、UPS主 机直流电压为384 VDC即32只12V电 池串联为1组，当 前配置为2组4、	节	64.00				

		为便于管理，应与“UPS主机”同一品牌”						
109	电池柜	1. 名称 电池柜安装32只12V-100AH蓄电池，钢架结构, 内含电池连接线	台	2.00				
110	40*4紫铜排	1. 名称：40*4紫铜排	m	60.00				
111	铜编织带等电位链接网格	1. 名称：等电位链接网格2. 60*0.6紫铜带	m	80.00				
112	等电位端子箱、测试板	1. 名称:等电位接地箱180mm*250mm*350mm	台	2.00				
113	接地线	1. 名称 接地干线 2. 规格 BV-6mm2	m	80.00				
114	机柜及电池柜承重支架	1. 名称:机柜及电池柜承重支架 40*4角钢定制	m	50.00				
115	桥架	1. 名称:防火桥架 2. 规格、型号:200*100*1.2mm3. 材质:钢4. 接地方式:铜带连接5. 支吊架制安:一般铁构件制作、安装	m	50.00				
116	保温棉	1. 名称：20mm厚橡塑保温层+镀锌钢板1、20mm厚橡塑保温层+镀锌钢板；2. 部位：机房；3. 做法详图纸	m3	5.52				
117	门口踏步	1. 名称：门口踏步长度1200mm, 详见图纸	套	2.00				
118	五联操作台	1. 名称:五联操作	台	1.00				

		台五联操作台, 桌面防火木板, 柜体钢板, 详见图纸						
119	LED平板灯	1. 名称 600mm*600mm LED平板灯	套	10.00				
120	应急LED平板灯	1. 名称 600mm*600mm 应急LED平板灯	套	5.00				
121	安全出口指示灯	1. 名称 安全出口指示灯	套	2.00				
122	双联单控暗开关	1. 名称 双联单控暗开关	个	2.00				
123	五孔插座	1. 名称 五孔插座10A	个	7.00				
124	空调插座	1. 名称 空调插座4孔32A	个	1.00				
125	接线盒	1. 名称 开关盒	个	2.00				
126	接线盒	1. 名称 接线盒	个	35.00				
127	柜式空调	1. 名称 柜式空调5P空调, 柜机 380V电压	台	1.00				
128	网络设备机柜	1. 名称:网络设备机柜2. 规格:600mm*800mm*2000mm, 前门: 玻璃门, 后门: 高密度网孔钢板门, 预置四只散热风扇, 三块隔板, 柜体为黑色, 含过线槽、支撑框架、托盘及各类封板等。	台	5.00				
129	PDU插座	1. 名称:PDU插座10A	个	10.00				
130	配管	1. 名称:配管2. 材质:KBG钢管3. 规	m	200.00				

		格:Φ20mm内4. 配置形式:暗配					
131	配管	1. 名称: 电线、 电缆保护管2. 材质: PE管3. 规格: Φ1104. 配置形式: 埋地暗管	m	1400.00			
132	配管	1. 名称: 电线、 电缆保护管2. 材质: PE管3. 规格: Φ324. 配置形式: 埋地暗管	m	900.00			
133	配管	1. 名称: 过路防护热镀锌钢管2. 材质: 镀锌钢管3. 规格: RC1004. 配置形式: 埋地暗管	m	310.00			
134	配管	1. 名称: 弱电进线管2. 材质: 镀锌钢管3. 规格: RC504. 配置形式: 埋地暗管	m	180.00			
135	配管	1. 名称: 电缆、 电线保护管2. 材质: 金属软管3. 规格: DN204. 配置形式及部位: 砖、混凝土结构明配	m	300.00			
136	预留金额	1. 预留金27万元整, 该项费用为不可竞争费。	项	1.00			
137	配套服务费	配套服务等, 包含以上内容中没有的, 但本项目所需要的所有工作内容, 具体详见设计图纸。	项	1.00			

设备分项报价合计 (元): \_\_\_\_\_

数量合计: 146566.57

交货期: \_\_\_\_\_

七、资格审查资料

(一) 基本情况表

投标人名称							
注册资金		成立时间					
注册地址							
邮政编码		员工总数					
联系方式	<table><tr><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr></table>			联系人		电话	
	联系人		电话				
<table><tr><td>网址</td><td></td><td>传真</td><td></td></tr></table>			网址		传真		
网址		传真					
法定代表人（单位负责人）	<table><tr><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr></table>			联系人		电话	
联系人		电话					
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	<div>类型：</div> <div></div> <div>等级：</div> <div></div> <div>证书号：</div> <div></div>						
基本账户开户银行							
基本账户银行账号							
近三年营业额							
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）							
投标设备制造商名称							
投标人须知要求投标设备制造商需具有的资质证书							
备注							

注：1. 投标人应根据投标人须知第3.5.1项的要求在本表后附相关证明材料。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的，还应附基本账户开户许可证原件扫描件。

2. 如果投标人须知第1.4.1项对投标设备制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知第3.5.1项的要求在本表后附相关资质证书原件扫描件。

（依法设立的法人或其他组织资格证明文件，如企业法人营业执照等）

统一社会信用代码： \_\_\_\_\_



(二) 近年财务状况表

1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料。
2. 对于可以现货供应的标准设备（非定制设备），投标人的财务状况一般不宜作为审查投标人履约能力的因素。

序号	内容
1	<hr/>

(三) 近年完成的类似项目情况表

序号	内容																
1	<table><tr><td>设备名称</td><td></td></tr><tr><td>规格和型号</td><td></td></tr><tr><td>项目名称</td><td></td></tr><tr><td>买方名称</td><td></td></tr><tr><td>买方联系人及电话</td><td></td></tr><tr><td>合同价格 (请自行填写单位)</td><td></td></tr><tr><td>项目概况及投标人履约情况</td><td></td></tr><tr><td>备注</td><td></td></tr></table>	设备名称		规格和型号		项目名称		买方名称		买方联系人及电话		合同价格 (请自行填写单位)		项目概况及投标人履约情况		备注	
设备名称																	
规格和型号																	
项目名称																	
买方名称																	
买方联系人及电话																	
合同价格 (请自行填写单位)																	
项目概况及投标人履约情况																	
备注																	

注：1. 投标人应根据投标人须知第3.5.3项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 投标人为代理经销商的，投标人须知第1.4.1项要求投标人提供投标设备的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标设备的业绩情况并根据投标人须知第3.5.3项的要求在本表后附相关证明材料。

3. 项目在进行中标候选人公示时会在网站公示“买方名称、项目名称、合同价格”信息，您所填写的相关信息将作为公示的依据。如因填写错误或与扫描件不一致造成不利后果的，投标人将自行承担。

(四) 正在供货和新承接的项目情况表

序号	内容																
1	<table><tr><td>设备名称</td><td></td></tr><tr><td>规格和型号</td><td></td></tr><tr><td>项目名称</td><td></td></tr><tr><td>买方名称</td><td></td></tr><tr><td>买方联系人及电话</td><td></td></tr><tr><td>签约合同价</td><td></td></tr><tr><td>项目概况及投标人履约情况</td><td></td></tr><tr><td>备注</td><td></td></tr></table>	设备名称		规格和型号		项目名称		买方名称		买方联系人及电话		签约合同价		项目概况及投标人履约情况		备注	
设备名称																	
规格和型号																	
项目名称																	
买方名称																	
买方联系人及电话																	
签约合同价																	
项目概况及投标人履约情况																	
备注																	

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料。

#### **（五） 近年发生的诉讼及仲裁情况**

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.5 项的要求附相关证明材料。

## （六） 制造商授权书

致： \_\_\_\_\_（招标人）：

我单位 \_\_\_\_\_（制造商名称）是按 \_\_\_\_\_（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在 \_\_\_\_\_（制造商地址）。兹授权按 \_\_\_\_\_（国家 / 地区 名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在 \_\_\_\_\_（投标人的单位地址）的 \_\_\_\_\_（投标人名称）以我单位制造的 \_\_\_\_\_（设备名称）进行 \_\_\_\_\_（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_（盖单位章）

制造商名称： \_\_\_\_\_（盖单位章）

签字人职务： \_\_\_\_\_

签字人职务： \_\_\_\_\_

签字人姓名： \_\_\_\_\_

签字人姓名： \_\_\_\_\_

签字人签名： \_\_\_\_\_

签字人签名： \_\_\_\_\_

## 八、投标设备技术性能指标的详细描述



## 九、技术支持资料

## 十、技术服务和质保期服务计划

## 十一、其他资料

### （一）投标负责人承诺书

本人作为 \_\_\_\_\_ 公司参与 \_\_\_\_\_ 石榴新村城市更新（安全消险）项目 \_\_\_\_\_ 项目投标的直接负责人，郑重作出如下承诺：本人对我公司投标文件中的所有资料信息的真实性负责，承诺所有资料信息均真实有效，无任何伪造、修改和虚假内容。如违反本承诺，提供虚假材料一经查实，本人主动接受相关法律法规的处罚，自愿将其计入个人信用记录，并予以公示。

法定代表人或授权代表或直接负责人 \_\_\_\_\_

（签字或盖章）

日期： \_\_\_\_\_

(二) 全国企业信用信息公示系统严重违法失信企业名单查询页面截图

(三) “信用中国”网站或各级信用信息共享平台失信被执行人名单查询页面截图

#### **（四） 投标企业信用信息**

凡招标文件及招标公告需要投标单位上传的信用信息，请放置“十一、其他资料（四）信用信息”处，若未放置指定位置导致无法评审、公示所带来的一切后果，由投标单位自行承担。

(五) 其他