

金牛里社区智能化设备采购项目 公开招标文件

项目名称：金牛里社区智能化设备采购项目

项目编号：SYZB 采公 2022030

采购人：常州市新北区奔牛镇人民政府

采购代理机构：江苏尚阳工程管理有限公司

目 录

第一章	投标邀请	3
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	14
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	15
第五章	采购需求	24
第六章	拟签订的合同文本	73
第七章	投标文件格式	79

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：SYZB 采公 2022030
2. 项目名称：金牛里社区智能化设备采购项目
3. 项目预算金额：40万元、项目最高限价：40万元
4. 采购需求：

标的名称	采购项目预算金额（万元）	数量	简要技术需求或服务要求
金牛里社区智能化设备采购项目	40	1	本项目是金牛里社区智能化设备采购项目，包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等，直至通过采购人及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

5. 合同履行期限：自合同签订之日起 45 日内交货并安装调试完毕。
6. 本项目是否接受联合体投标：是 否。
7. 本项目是否接受进口产品投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定以及下列情形：

1.1 未被“信用中国”网站（WWW.CREDITCHINA.GOV.CN）或“中国政府采购网”网站（WWW.CCGP.GOV.CN）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造、服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行 / 。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：___/___。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：___/___。

三、获取招标文件

1. 时间：2022年12月8日至2022年12月15日，每天上午8:30至11:30，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）综合办

3. 方式：投标人领购文件时需提供的资料1-2（加盖投标人公章）扫描发送至邮箱czszyb@163.com：

（1）申请表（原件，格式详见招标公告附件一）；

（2）企业营业执照（复印件）；

资料齐全、符合要求的由代理机构发放采购文件。

4. 售价：人民币伍佰元整

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2022年12月29日14点00分（北京时间）。

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：对小型和微型企业的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，给予价格扣除。

2. 疫情防控措施

（1）各投标人应只安排1名代表现场投标。投标人代表进入公司时须出示当日苏

健康码，配合测量体温，并请全程佩戴口罩，有感冒发热等症状请勿参加。进入开标室在提交投标文件过程中请有序排队，保持社交距离，并服从现场工作人员管理。

(2) 对于参与开评标活动的投标人，应如实填写《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（招标公告附件二）相关内容并加盖单位公章。凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》和法定代表人或代理人身份证原件方能进入开评标场所。

(3) 采购活动进行中若遇到疫情相关特殊情况，将在现场设置的紧急隔离室立即隔离，同时报告三井街道疫情防控应急指挥部和财政部门。

(4) 其余事项严格按照苏财购【2020】13号文执行。

3.关于常州市中小企业政府采购信用融资：

根据《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容或者常州市政府采购网--政采融资平台栏目。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：常州市新北区奔牛镇人民政府
地 址：常州市新北区奔牛镇迎宾路
联系方式：赵先生、0519-83127516

2. 采购代理机构信息

名 称：江苏尚阳工程管理有限公司
地 址：常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号
联系方式：0519-88818225

3. 项目联系方式

项目联系人：王涛
电 话：0519-88818225（808）

附件一：

申请表

项目编号：

投标人全称（公章）：	
现委托_____（被授权人的姓名）参与_____项目的投标工作。我公司承诺针对本项目的答疑补充相关文件都及时关注，自行获取，并不以此为理由提出质疑。	
法定代表人（签字或盖章）：	
被授权人姓名：	身份证号码：
移动电话：	固定电话：
电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印。	
时间：	年 月 日 时 分
被授权人签字：	

注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性 and 有效性负全部责任。

附件二：

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 投标人代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加：	<input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标		
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ， 到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ， 接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。			
申报人（签名）：			
单位（公章）			
日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究法律责任。

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>400万像素网络高清半球摄像机</u> 。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间： <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 点 <u> </u> 分 考察地点： <u> / </u> 。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 点 <u> </u> 分 召开地点： <u> / </u> 。
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： <u> </u> ； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求： <u> </u> ； (4) 未中标人样品退还： <u> </u> ； (5) 中标人样品保管、封存及退还： <u> </u> ； (6) 其他要求（如有）： <u> </u> 。
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u> 工业 </u>
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形： <u> / </u> 。
12	投标保证金	免收
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u> 60 </u> 日历天。
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：

条款号	条目	内容
		<p>■不允许 □允许，具体要求：___/___。</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容：___/___； (2) 允许分包的金额或者比例：___/___； (3) 其他要求：___/___。</p>
26.1.1	询问	询问送达形式：于 2022 年 12 月 16 日 11:00（北京时间）前以书面形式递交至江苏尚阳工程管理有限公司。
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：王涛； 联系电话：0519-88818225（808）； 通讯地址：常州市新北区典雅商业广场 3 号楼四层 14 号。</p>
27	代理费	<p>收费对象： □采购人 ■中标人</p> <p>收费标准：收费比例按差额定率分档累进法计算，收费差额费率：中标金额在 100 万元(含)以下的为 1.5%，中标金额在 100 万元（不含）至 500 万元（含）的为 1.1%，中标金额在 500 万元（不含）至 1000 万元（含）的为 0.8%，中标服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取；</p> <p>缴纳时间：中标人应在领取中标通知书时将中标服务费付至采购代理机构的帐户并备注项目编号。</p> <p>收款单位：江苏尚阳工程管理有限公司 银行账号：406010100100626575 开户银行：兴业银行股份有限公司常州分行</p>

投标人须知

一 说明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品（本项目不涉及）
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）
 - 5.1 进口产品（本项目不涉及）
 - 5.1.1 指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已

经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目

和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

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

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场

成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品,则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书,否则**投标无效**;
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》。
- 5.3.5 依据《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》(财办库〔2020〕123号)文件精神,采购人在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求的,在政府采购合同中载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的,中标成交供应商必须严格执行,必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

5.4 支持乡村产业振兴管理

- 5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)有关要求,做好支持脱贫攻坚工作,本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》(本项目不涉及)。

5.5 正版软件

- 5.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》(财库〔2005〕366号),采购无线局域

网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 信息安全产品

- 5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

5.7 政府采购创新产品政策

- 5.7.1 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在采购文件中设定评审规则，优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品，上述《目录》内创新产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，

采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以更正公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否

则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价和运至最终目的地的运输费和保险费，检验、安装、调试、测试、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相

关费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收投标保证金。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的制作、签署、加盖公章

14.1 投标人应提交投标文件**壹份“正本”、贰份“副本”、壹份“电子光盘或U盘”**（光盘或U盘中含全套正本投标文件）。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

14.2 投标文件正本、副本必须全部是打印件。投标人应按要求签字、盖章。

14.3 投标文件应无涂改和行间插字，投标人造成的必须修改的错误，修改处应加盖投标人公章，并由法定代表人或代理人签字或盖章，否则修改无效。

14.4 投标人在投标文件中应加盖与投标人全称相一致的标准公章，不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章，**否则视为无效投标**；投标人法定代表人或授权代表的签字或盖章须为全名，**否则视为无效投标**。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 投标人应在规定的截止日期和时间之前将投标文件递交至投标邀请中注明的地点，凡逾期送达的投标文件将不予接收。

15.2 投标人在递交投标文件时须提供有效的《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，代理机构不接收其投标文件。

15.3 资格审查和评分要求的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料

需在开标现场及时提交。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件提交至江苏尚阳工程管理有限公司。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知代理机构。

17.2 投标人的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和递交，并应在封袋上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在投标截止时间前送达开标地点。

17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

17.4 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 开标过程公布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表在规定时间内确认。投标人超过规定时间未确认但是未提出疑义的，将视同已确认。

18.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.4 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
 - 20.2 评审专家须符合相关规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。
- 21 评标程序、评标方法和评标标准
- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

- 22 确定中标人
- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人依法确定。
- 23 中标公告与中标通知书
- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在常州市政府采购网和江苏尚阳工程管理有限公司网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。
 - 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。
- 24 废标
- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
 - 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
 - 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。
 - 24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。
- 25 签订合同
- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标

人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 招标文件中采购需求以及相关部分（第四章、第五章以及投标人资格要求）由采购人负责制定和管理，对该部分内容有询问或者质疑的，投标人应当向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。

26.2.3 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：http://gks.mof.gov.cn/zttz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）

26.2.4 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者加盖公章，并加盖公章。

26.2.5 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购

代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	投标人资格声明函	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明函》。	格式见《投标文件格式》
1-2	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（ www.creditchina.gov.cn 、 www.ccgp.gov.cn ）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其 投标无效 。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	投标函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书	按招标文件要求提供投标函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书；
2	投标完整性	未将一个采购项目中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目预算金额或者项目最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、加盖公章	按照招标文件要求签署、加盖公章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
9	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
10	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，提供证明文件复印件加盖投标人公章： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证

		<p>机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>3) 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）；</p> <p>4) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p>
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将通过以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并该答复经投标人代表的签字认可。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在规定的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购项目中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- 有，具体规定为：___/___；
- 无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情

形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对**小微企业**报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.3 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.4 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。
- 2.5.5 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.6 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或

者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：___/___

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定___/___。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定___/___。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

■随机抽取

其他方式，具体要求：___/___

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目评标委员会共（各）推荐不少于 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法

行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	评分标准	分值
一、报价（30分）			
1	价格	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×分值。</p> <p>注：此处投标报价指经过报价修正及因落实政府采购政策进行价格调整后的最终报价。</p>	30
二、履约能力（19分）			
1	业绩	<p>投标人自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）具有类似项目业绩，每提供一份合同得 2 分，最高得 6 分。</p> <p>注：投标文件中提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不得分。</p>	6
2	体系认证	<p>投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书的，每有 1 个得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>注：投标文件中提供证书复印件加盖投标人公章，否则不得分。</p>	5
3	项目负责人	<p>1. 拟投入本项目的项目负责人具有高级弱电系统集成项目经理证书的得 2 分。</p> <p>3. 拟投入本项目的项目组成员中（除项目负责人外）具有信息安全管理工程师、系统集成项目管理工程师、助理工程师及以上职称的，有一个得 2 分，最高得 6 分。</p> <p>注：投标文件中提供证书复印件及投标截止日前半年内任意两个月投标人为上述人员缴纳的社保证明材料复印件并加盖投标人公章，否则不得分。</p>	8

三、技术部分（30分）			
1	产品性能	<p>技术要求的符合性，即根据投标人所提供产品的综合性能、技术参数，产品的安全性、稳定性、操作性等方面进行评分。符合技术要求的得30分。</p> <p>（1）标注“★”有一项不满足扣0.2分，偏离超过110项该项记为0分；</p> <p>（2）未标注“★”有一项不满足扣0.02分，偏离超过400项该项记为0分。</p> <p>注：提供国家认可的检测机构出具的产品检测报告或其他证明材料复印件加盖投标人公章，并作出相应的对比（列表）供评委评审。招标文件的技术要求中明确要求提供检测报告复印件或彩页复印件或技术白皮书复印件或产品官网截图（或含链接）或证明清晰照片加盖投标人公章的，投标人未提供，评审时不得分。</p>	30
四、技术方案（20分）			
1	项目实施 方案	<p>评标小组根据投标人提供的项目实施方案进行综合评审。方案完整、可行，能完全满足项目实施要求的得5分；方案较具体、可行，能基本满足项目实施要求的得3分；方案内容合理性及可实施性差，得1分，未提供不得分。</p>	5
2	进度保障 方案	<p>评标小组根据投标人提供的进度保障方案进行综合评审，方案完整且具体可行的得5分；方案基本满足要求，可操作性一般的得3分；方案不能满足采购人要求，且没有具体可操作性的得1分；未提供本项不得分。</p>	5
3	质量保障 方案	<p>评标小组根据投标人提供的质量保障方案进行综合评审，方案完整且具体可行的得5分；方案基本满足要求，可操作性一般的得3分；方案不能满足采购人要求，且没有具体可操作性的得1分；未提供本项不得分。</p>	5

4	售后服务方案	评标小组根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审,方案完整且具体可行的得5分;方案基本满足要求,可操作性一般的得3分;方案不能满足采购人要求,且没有具体可操作性的得1分;未提供本项不得分。	5
五、政府采购政策功能性(1分)			
1	政府采购政策功能性	<p>1. 所投产品属非政府强制采购的节能产品,属财政部和发展改革委公布的《节能产品政府采购品目清单》,并在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖投标人公章的,得0.5分。</p> <p>2. 所投产品属非政府强制采购的环境标志产品,属财政部和生态环境部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》的,并在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章的,得0.5分。</p>	1

第五章 采购需求

一、项目概述

本项目是金牛里社区智能化设备采购项目，包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等，直至通过采购人及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

二、商务要求

1. 交付的时间和地点

(1) 交货期：自合同签订之日起 45 日内交货并安装调试完毕。

(2) 交货地点：采购人指定地点。货物现场交付，采购人检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给采购人。

2. 付款条件

项目完成并经采购人验收合格后支付至合同价的 80%，余款 1 年后一次性付清。

3. 质保期

3 年，按国家现行规范及标准执行，免费质保期从验收合格之日起算。

三、采购清单及技术要求

1. 视频监控系统

序号	名称	主要性能指标	单位	数量
A	设备材料			
1	400 万像素网络高清枪型摄像机	1. 采用 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器。 ★2. 帧率动态控制功能检验：当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~60 帧/秒，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。 ★3. 宽动态能力：样机具有宽动态能力，其宽动态能力综合评价得分应大于等于 80，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。	台	4

		<p>★4. 支持背光补偿功能，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置背光补偿区域，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>5. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测。</p> <p>6. 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米。</p> <p>7. 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。</p> <p>★8. 视频编码格式设置检验：在 IE 浏览器下，具有 H. 265、H. 264、MJPEG 设置选项；并可将 H. 264 格式设置为 Baseline/Main/High Prorile，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★9. 网络适应能力检验：在丢包率设置为 10% 的网络环境下，可正常显示监视画面，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★10. 电源适应性检验：电源电压在 DC12v ± 30% 范围内变化时，样机应能正常工作，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>11. 支持 DC12V/POE 供电方式。</p> <p>12. 支持 IP67 防护等级。</p>		
2	400 万像素网络高清半球摄像机（核心产	<p>1. 采用 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器。</p> <p>2. 支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输。</p>	台	11

	品)	<p>3. 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米。</p> <p>★4. 支持红外补光。夜晚天气晴朗无遮挡，环境照度不大于 $1 \times 10^{-4}lx$，开启红外灯可识别距离样机镜头。</p> <p>5. 识别 150m 处的人体（1.78m×0.5m）轮廓，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>6. 支持绊线入侵，区域入侵。</p> <p>7. 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。</p> <p>★8. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 4/5，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★9. 在 IE 浏览器下，具有 H. 265、H. 264、MJPEG 设置选项；可将 H. 264 和 H. 265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>10. 支持内置 MIC。</p> <p>★11. 可通过 5 个 IE 浏览器同时浏览主码流 2688×1520(30fps)、子码流 704×480(30fps)、第三码流 1280×720（30fps）、第四码流 1920×1080（30fps）、第五码流 1280×720（30fps）的视频图像，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>		
--	----	---	--	--

		<p>12. 支持 DC12V/POE 供电方式。</p> <p>★13. 在正常工作条件下，连续工作 168h，试验后设备应能正常工作，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>14. 支持 IP67 防护等级。</p>		
3	特写网络摄像机网络摄像机	<p>1. 采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器。</p> <p>2. 最大可输出 200 万 (1920x1080)@25fps 最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）。</p> <p>3. 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7-13.5mm； 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 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，热度图，人脸检测，人数统计。</p> <p>6. 支持 Smart H.265/H.264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境。</p> <p>7. 支持报警 3 进 2 出，音频 1 进 1 出，128G Micro SD 卡，内置 MIC。</p> <p>8. 支持 DC12V/POE 供电方式。</p> <p>9. 支持 IP67，IK10 防护等级。</p>	台	2
4	全景网络摄像机	<p>1. 采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器。</p> <p>2. 最大可输出 200 万 (1920x1080)@25fps</p>	台	2

		<p>最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）。</p> <p>3. 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输。</p> <p>4. 镜头类型：电动变焦。</p> <p>5. 镜头焦距：2.7-13.5mm。</p> <p>6. 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 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，热度图，人脸检测，人数统计。</p> <p>9. 支持 Smart H.265/H.264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境。</p> <p>10. 支持报警 3 进 2 出，音频 1 进 1 出，128G Micro SD 卡，内置 MIC。</p> <p>11. 支持 DC12V/POE 供电方式。</p> <p>12. 支持 IP67，IK10 防护等级。</p>		
5	全向数字降噪拾音器	拾音范围：5-200 平方米；灵敏度：-34dB；频率响应：100Hz~16KHz 全指向性；	台	4
6	拾音器电源	DC12V 1000mA	个	4
7	枪型摄像机安装支架	压铸铝合金材质，表面做喷塑处理，安装、固定摄像机。	个	19
8	32 路硬盘录像机	<p>1. 接入路数：32 路。</p> <p>2. 硬盘接口：8 个 SATA，单盘最大 16T。</p> <p>3. 硬盘的最大容量随环境温度而变化。支持热插拔。</p> <p>4. 分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、</p>	台	1

		<p>1080P、1.3MP、720P、D1；</p> <p>解码能力：2路 12M@20fps；4路 8M@30fps；6路 5M@30fps；8路 4M@30fps；11路 3M@30fps；16路 1080P@30fps；32路 720P@30fps。</p> <p>5. 多路回放：最大支持 16 路回放。</p> <p>★6. 设备在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据的完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★7. 设备应能实时识别和检测将被加载运行的可执行程序、ko 模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko 模块将被拒绝加载运行，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>8. 画面分割：VGA1/HDMI1：1/4/8/9/16/25/36VGA2/HDMI2：1/4/8/9/16。</p> <p>★9. 设备的登录过程，使用了 Digest 认证技术，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>10. 网络接口：2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口。</p> <p>★11. 设备具备防火墙能力，能够抗 ICMP 洪泛攻击、防半连接攻击，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★12. 设备具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为（如非法 IP 访问、密码爆破行为、</p>		
--	--	--	--	--

		Web 路径暴破、网络连接资源异常、可信环境异常等），并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。		
9	监控级存储硬盘	不低于 6T 监控级存储硬盘	块	1
11	音频线	RVVP3*0.5，全铜线径	米	30

2. 信息发布系统

序号	名称	主要性能指标	单位	数量
A	设备材料			
1	LCD 拼接屏	<p>1. 产品尺寸：55 英寸。</p> <p>2. 双边拼缝：3.5mm。</p> <p>★3. 具有数字降噪、自动显示格式匹配、手动白平衡调节等功能，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★4. 亮度鉴别等级应≥ 10级，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>5. 亮度能达到 500cd/m²。</p> <p>★6. 几何失真$\leq 3\%$，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★7. 像素缺陷允许范围，亮点、暗点或其他坏点的累计数≤ 3，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★8. 图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电</p>	台	4

		<p>视系统工程技术规范》（GB50198-2011）规定的五级损伤评分等级四级以上的要求，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>9. 输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1。</p> <p>10. 输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1。</p> <p>★11. 静电放电抗扰度按 GB/T17799.1 表 1 中 1.4 的要求进行，接触放电：4kV；空气放电 8kV，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>		
2	LCD 屏支架	<p>1. 支架均采用 SPCC 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，防腐耐锈。</p> <p>2. 颜色：黑色。</p> <p>3. 后拉杆长度：600-900mm。</p> <p>4. 弧度：0°。</p> <p>5. 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构。</p> <p>6. 表面处理：静电喷塑。</p> <p>7. 底座高度：600/800/1000/1200mm。</p> <p>8. 厚度：不小于 400mm。</p> <p>9. 材料：SPCC 高强度钢板。</p> <p>10. 定制参数</p> <p>10.1 开门及封板：前开门、后封板。</p> <p>10.2 后拉杆长度：不宜超过 3m。</p> <p>10.3 LOGO：中性。</p>	个	4

		10.4 底座高度：需求定制。		
3	视频线	<p>1. HDMI 电缆,1080P,10m,黑色。</p> <p>2. 端子镀金,抗氧化,阻抗小,信号传输更稳定。</p> <p>3. 即插即用,无需驱动程序。</p> <p>4. 环保加厚外被,耐磨不易破裂,经久耐用。</p> <p>5. 产品经过多项专业测试,有品质保证。</p> <p>6. 产品特性</p> <p>6.1 接口类型: HDMI。</p> <p>6.2 视频版本: HDMI 1.3.</p> <p>6.3 支持最大分辨率: 1080P 60Hz。</p> <p>6.4 线缆类型(音视频线): 铜缆。</p>	根	4
4	超高清解码器	<p>1. 视频输入: 2 路 HDMI。</p> <p>2. 视频输出路数: 4 路 HDMI。</p> <p>★3. 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 2560×1920@25fps, 或 24 路 2560×1440@25fps, 或 28 路 2048×1536@25fps, 或 40 路 1920×1080@30fps, 或 80 路 1280×720@30fps, 或 144 路 704×576@30fps 网络视频实时解码,投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★4. 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,投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>5. 画面分割: 单屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割支持 M*N 自定义分割, M*N≤36; 视频压缩标准</p>	台	1

		<p>H. 265;H. 264;MJPEG;MPEG4;SVAC;MPEG2。</p> <p>★6. 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, 投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★7. 支持视频图像跨屏同步显示功能, 所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示, 时差≤50 u s, 投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★8. 支持 16MS 以内超低采集延时, 投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>		
5	投影机	<p>★1. 亮度: ≥4700 流明 液晶显板尺寸: 0.63 英寸×3 投影技术: 3LCD。</p> <p>2. 标准分辨率: 1024×768。</p> <p>3. 1、2 项需在投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★4. 灯泡: ≤240W 标准模式下灯泡寿命≥10000 小时 (节能模式 2 下灯泡寿命≥20000 小时), 投标文件中提供产品官网截图或彩页复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★5. 变焦比≥1.7, 投标文件中提供产品官网截图或彩页复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>6. 对比度: ≥16000: 1。</p> <p>7. 输入: HDMI 输入端口×2; D-SUB15 针输入×1; 复合视频输入×1; (左/右) RCA 音频×1; 3.5mm 音频输入×1; 输出: D-SUB15 针输出接口 x1, 3.5mm 音频输出 X 1; 控制: RJ-45 网络接口 x1,</p>	台	1

		RS232控制串口 x1;USB-A 接口 (5V/1.5A) x1,USB-B 接口 x1;内置扬声器: $\geq 16W$ 。 8. 功耗(标准): $\leq 293W$, 待机功耗: $\leq 0.5W$; ★9. 液晶板散热方式为冲突风冷系统, 投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。 10. 采用无机液晶板材料, 具有高抗光性和耐热性。 11. 支持垂直和水平梯形校正范围 ± 30 度, 支持自动梯形校正, 支持4角几何校正。 12. 支持U盘直读功能, 兼容图片和Word文档、PPT、Excel。 13. 支持无线投屏功能, 兼容网线和无线网卡连接均可使用4位pin码投屏。		
6	投影机专用吊架	万能吊架	副	1
7	电动遥控幕布	120寸 16:9 电动遥控幕布	幅	1
8	VGA 高清视频线	25米/28AWG 加粗铜芯/四层屏蔽。稳定画质/耐用不断裂	根	1
9	HDMI 高清数字线	HDMI/25M	根	1
10	市电主电源线	FS-RVV2*2.5/屏蔽护套防水线	米	10

3. 无线网络系统

序号	名称	主要性能指标	单位	数量
A	设备材料			
1	吸顶式无线AP	1. 吸顶式无线接入设备, 设备支持2个10/100/1000Base-T以太网口, PoE供电, 支持	台	4

		<p>标准的 802.3af。</p> <p>2. 设备支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2 标准，整机传输速率\geq1267Mbps。</p> <p>3. 支持多 SSID 功能，支持 SSID 隐藏，支持二层漫游，支持 AP 定时重启。支持 SSID\geq8 个，支持每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性，弱信号下线和禁止接入。</p> <p>4. 支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于 SSID 的用户数限制，支持基于射频卡的用户数限制。</p> <p>5. 支持多种安全功能，支持用户二层隔离（同 AP 同 SSID），支持基于 AP、SSID、终端 QoS 带宽控制策略，支持基于全局和 SSID 的黑名单，支持 AP 逃生。</p> <p>6. 设备要求支持桥模式，支持静态 IP 地址或 DHCP 获取，支持 802.1Q 的 VLAN，支持 VLAN 透传，能同时透传 tag 和 untag 报文，支持 IPv6 基本协议。</p> <p>7. 支持 Web 管理，AP 设备应支持软件版本升级功能，可通过本地和远程进行。</p> <p>8. 为保证无线网络系统的兼容性，要求与无线控制器同一品牌。</p>		
2	高密无线 AP	<p>1. 吸顶型无线接入设备，支持 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 802.3af PoE 供电和本地 48V 电源适配器供电，支持 1 个 USB 接口。</p> <p>2. 无线协议支持 802.11a/b/g/n/ac，并且支持 802.11ac wave2 标准，整机最大接入速率\geq2134Mbps。</p>	台	1

		<p>★3. 支持多 SSID，支持隐藏 SSID，可基于 SSID 进行用户 VLAN 的划分，支持每个 SSID 配置单独的认证方式、加密机制，最大支持 SSID 数量 ≥ 48 个，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>4. 支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于 SSID 的用户数限制，支持基于射频卡的用户数限制，支持弱信号下线和禁止接入。</p> <p>5. 支持多种安全功能，支持用户二层隔离（同 AP 同 SSID），支持基于 AP、SSID、终端 QoS 带宽控制策略，支持基于全局和 SSID 的黑名单，支持 AP 逃生。</p> <p>6. 设备要求支持桥模式，支持静态 IP 地址或 DHCP 获取，支持 802.1Q 的 VLAN，支持 VLAN 透传，能同时透传 tag 和 untag 报文，支持 IPv6 基本协议。</p> <p>7. 支持 Web 管理，AP 设备应支持软件版本升级功能，可通过本地和远程进行。</p> <p>8. 为保证无线网络系统的兼容性，要求与无线控制器同一品牌。</p>		
3	面板式无线 AP	<p>1. 入墙式无线接入设备，设备支持 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 802.3af PoE 供电。</p> <p>2. 支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2 标准，整机传输速率 ≥ 1267Mbps。</p> <p>3. 支持多 SSID 功能，支持 SSID 隐藏，支持二层漫游，支持 AP 定时重启。支持 SSID ≥ 8 个，支持每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性，弱信号下线和禁止接入。</p>	只	3

		<p>4. 支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于 SSID 的用户数限制，支持基于射频卡的用户数限制。</p> <p>5. 支持多种安全功能，支持用户二层隔离（同 AP 同 SSID），支持基于 AP、SSID、终端 QoS 带宽控制策略，支持基于全局和 SSID 的黑名单，支持 AP 逃生。</p> <p>6. 设备要求支持桥模式，支持静态 IP 地址或 DHCP 获取，支持 802.1Q 的 VLAN，支持 VLAN 透传，能同时透传 tag 和 untag 报文，支持 IPv6 基本协议。</p> <p>7. 支持 Web 管理，AP 设备应支持软件版本升级功能，可通过本地和远程进行。</p> <p>8. 为保证无线网络系统的兼容性，要求与无线控制器同一品牌。</p>		
4	24 口千兆 POE 网络交换机	<p>1. 要求设备固化 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP 光口，支持 POE，整机功率$\geq 370W$，单口最大输出功率≥ 30，标准 1U 设备。</p> <p>2. 内存$\geq 128M$，交换容量$\geq 336Gbps$，包转发率$\geq 84Mpps$。</p> <p>3. 支持 MAC 地址容量$\geq 8K$；支持 ACL 条目$\geq 1K$。</p> <p>4. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN。</p> <p>★5. 为提升以太网链路的管理和维护能力，设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★6. 支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议，支持 EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能；同时为</p>	台	1

		<p>防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求设备支持端口环路检测功能，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★7. 为响应国家节能要求，相应产品要求支持EEE 端口节能功能，无数据转发时自动关闭端口功能，降低能耗，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★8. 为加强接入终端和接入用户的管理力度，实现用户终端网络定位、用户便捷维护等功能，相应产品应支持 PPPOE Plus (PPPOE+) 技术，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★9. 支持端口安全功能，支持将终端 MAC 地址、IP 地址、VLAN ID 以及 PORT 号等多个元素灵活绑定，杜绝非法用户接入网络，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>10. 支持标准、扩展 ACL；支持端口隔离技术；支持 dynamic arp 检测，支持 dhcp snooping，支持 ip source guard。</p> <p>11. 支持流类型的分类，基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等。</p> <p>12. 支持 SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理。</p> <p>★13. 支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或 WEB 端，对设备进行远程管理及运维；支持整网网络拓扑可视化、设备状态监控 (CPU/</p>		
--	--	---	--	--

		<p>内存/流量/端口状态等)、设备配置、设备升级、故障告警、远程 WEB、远程 Telnet、配置备份及还原等功能，投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>14. 具备 IPV4 入网许可证。</p> <p>15. 为保证整个网络系统的兼容性和稳定性，要求与核心交换机同一品牌。</p>		
5	AC 控制器	<p>★1. 支持 5 个千兆电口，最大支持 2 个 WAN 口，1 个 USB 口，1U 标准形态，投标文件中提供产品证明清晰照片复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★2. 具备无线管理功能，最大可管理 AP 数目 64 个，实配 64 个。</p> <p>3. 支持 AP 的本地转发模式，支持对接云平台，实现远程运维和集中管理。</p> <p>4. 设备支持二层漫游，支持 AP 和 AC 之间支持 L2/L3 层网络拓扑，AP 自动发现可接入的 AC，AP 可以自动从 AC 更新软件版本，AP 可以自动从 AC 下载配置，AP 可以定时重启等无线组网协议。</p> <p>5. 支持基于 AP 的带宽限速，基于 WLAN 的带宽限速，支持每终端的 Qos 控制（实现终端带宽限速），支持 802.11e/WMM 等无线 QOS 功能。</p> <p>6. 支持 AP 逃生和本地转发，支持基于 AP 用户数限制，基于 SSID 用户数限制，基于接入用户数的射频间负载均衡，支持弱信号下线和禁止接入，支持 5G 用户优先接入。</p> <p>★7. 支持应用/URL 识别与控制，支持 ACL 访问控制，支持内容过滤，如关键字、邮件、文件</p>	台	1

		<p>类型等，支持应用审计，支持接口流量过滤，支持接口带宽限制，支持连接数限制，支持单包攻击，支持 FLOOD 攻击防范，支持 URPF 攻击，支持 IPV4/IPV6 攻击黑名单，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>8. 支持丰富的认证方式，支持 open、WPA PSK、WPA2 PSK 认证，支持远端 portal 认证，可支持账号认证和访客认证，其中账号认证支持外部账号（RADIUS），访客认证支持短信、微信、二维码和免认证，支持 portal 认证，终端跨三层接入同一 SSID 后无需重新认证，支持本地 protal 认证。</p> <p>9. 支持多 SSID，支持隐藏 SSID，可基于 SSID 进行用户 VLAN 的划分，支持基于 SSID 的二层隔离，最大支持 SSID 数量\geq48 个。</p> <p>10. 支持多种管理方式，要求有 Syslog，SNMPv1/v2c/v3，AP 和网关固件升级，ssh、telnet、console 登陆，支持 WEB 本地管理等。</p> <p>★11. 支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或 WEB 端，对设备进行远程管理及运维；支持整网网络拓扑可视化、设备状态监控（CPU/内存/流量/端口状态等）、设备配置、设备升级、故障告警、远程 WEB、远程 Telnet、配置备份及还原等功能，投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p>		
--	--	--	--	--

4. 计算机网络系统

序号	名称	主要性能指标	单位	数量
A	设备材料			

1	48 口千兆网络交换机	<p>★1. 要求设备固化 32 个 10/100/1000M 电接口, 16 个 100/1000M 光接口, 4 个万兆 SFP+光口 (所有接口非 COMBO 口, 不接受光电转换模块), 1 个业务扩展插槽, 投标文件中提供产品证明清晰照片复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>2. 交换容量\geq1.28Tbps/12.8Tbps, 包转发率\geq576Mpps/5760Mpps, MAC\geq32K。</p> <p>★3. 模块化冗余电源设计, 支持电源模块热插拔, 单个模块故障不影响整机运行, 不接受 RPS 电源方式, 支持主备电源切换。</p> <p>4. 支持 4K 个 802.1Q VLAN, Super vlan, 支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN; 支持端口的负载均衡、支持 LACP, 每个链路聚合组支持 8 个端口, 支持 STP/RSTP。</p> <p>5. 支持静态路由、RIP、ISIS、RIPng 和 BGP、BGP4+、OSPF、OSPFv3 等动态路由协议; 支持 BGP、OSPF 协议加密; 支持 BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS 等。支持 IGMP、IGMP Snooping; 支持 PIM-SM、PIM-DM 等三层组播协议。支持手工隧道、支持 ISATAP、支持 6to4 隧道, 支持 IPV4/IPV6 双栈功能。</p> <p>★6. 支持\geq8 台横向虚拟化功能, 实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能, 同时支持纵向虚拟化功能, 接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理, 支持\geq128 台设备虚拟成一台设备, 投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★7. 支持 MAC 绑定, ACL, 流分类, QOS, 支持抗大流量攻击, 支持抗 Ping Flood 攻击, 支持抗 SYN</p>	台	1
---	-------------	---	---	---

		<p>Flood 攻击，支持畸形包过滤。支持安全审计功能，提供安全日志，操作日志，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★8. 支持 CPU 保护功能，如 ICMP Flood 拦截、SYN Flood 攻击拦截等，CPU 根据不同协议进行限速保护，支持 MSTP 协议国密算法加密，RIP、OSPF 协议支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏，投标文件中提供技术白皮书复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★9. 为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持 SDN 功能，支持 Netconf 协议，支持 SDN 控制器的统一管理。</p> <p>★10. 支持环网 G. 8032 协议，实现 ms 级业务倒换，支持二层 VXLAN 网关，支持 ZTP, 可实现零配置，零 IP 开局，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>11、支持 Console 口登录管理、Telnet (VTY) 远程管理、WEB 管理、SSH 管理、SNMP V1/V2/V3、RMON 1/2/3/9、SYSLOG、DDMI、广播风暴显示。</p> <p>★12. 支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或 WEB 端，对设备进行远程管理及运维；支持整网网络拓扑可视化、设备状态监控（CPU/内存/流量/端口状态等）、设备配置、设备升级、故障告警、远程 WEB、远程 Telnet、配置备份及还原等功能，投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>13. 提供工信部要求的入网证书。</p> <p>14. 120 瓦电源*2。</p>		
--	--	--	--	--

2	路由网关	<p>1. 标准 1U 机架式设备，要求固化 10/100/1000M 电接口\geq8 个，固化 1000M SFP 接口\geq2 个，可同时使用的固化接口总数\geq10 个，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★2. 具备无线管理功能，最大 AP 管理数\geq256，实配 256 个。</p> <p>3. 支持 AP 的本地转发模式和集中式 CAPWAP 隧道转发模式，支持对接云平台，实现远程运维和集中管理。</p> <p>4. 设备支持二层漫游，支持 AP 和 AC 之间支持 L2/L3 层网络拓扑，AP 自动发现可接入的 AC，AP 可以自动从 AC 更新软件版本，AP 可以自动从 AC 下载配置，AP 可以定时重启等无线组网协议。</p> <p>5. 支持基于 AP 的带宽限速，基于 WLAN 的带宽限速，支持每终端的 Qos 控制（实现终端带宽限速），支持 802.11e/WMM 等无线 QOS 功能。</p> <p>6. 支持 AP 逃生和本地转发，支持基于 AP 用户数限制，基于 SSID 用户数限制，基于接入用户数的射频间负载均衡，支持弱信号下线和禁止接入，支持 5G 用户优先接入。</p> <p>★7. 支持应用/URL 识别与控制，支持 ACL 访问控制，支持内容过滤，如关键字、邮件、文件类型等，支持入侵防御，支持应用审计，支持接口流量过滤，支持接口带宽限制，支持连接数限制，支持单包攻击，支持 FLOOD 攻击防范，支持 URPF 攻击，支持 IPV4/IPV6 攻击黑名单，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>8. 支持丰富的认证方式，支持 open、WPA PSK、WPA2</p>	台	1
---	------	---	---	---

		<p>PSK 认证，支持远端 portal 认证，可支持账号认证和访客认证，其中账号认证支持外部账号（RADIUS），访客认证支持短信、微信、二维码和免认证，支持 portal 认证，终端跨三层接入同一 SSID 后无需重新认证，支持本地 protal 认证。</p> <p>9. 支持多 SSID，支持隐藏 SSID，可基于 SSID 进行用户 VLAN 的划分，支持基于 SSID 的二层隔离，最大支持 SSID 数量\geq48 个。</p> <p>10. 支持多种管理方式，要求有 Syslog，SNMPv1/v2c/v3，AP 和网关固件升级，ssh、telnet、console 登陆，支持 WEB 本地管理等。</p> <p>★11. 支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或 WEB 端，对设备进行远程管理及运维；支持整网网络拓扑可视化、设备状态监控（CPU/内存/流量/端口状态等）、设备配置、设备升级、故障告警、远程 WEB、远程 Telnet、配置备份及还原等功能，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>12. 提供边缘路由器产品的入网证书。</p>		
3	24 口千兆 POE 网络交换机	<p>1. 要求设备固化 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP 光口，支持 POE，整机功率\geq370W，单口最大输出功率\geq30，标准 1U 设备。</p> <p>2. 内存\geq128M，交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq84Mpps。</p> <p>3. 支持 MAC 地址容量\geq8K；支持 ACL 条目\geq1K。</p> <p>4. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN。</p> <p>5. 为提升以太网链路的管理和维护能力，设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能，</p>	台	2

		<p>投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★6. 支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议，支持 EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能；同时为防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求设备支持端口环路检测功能，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★7. 为响应国家节能要求，相应产品要求支持 EEE 端口节能功能，无数据转发时自动关闭端口功能，降低能耗，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★8. 为加强接入终端和接入用户的管理力度，实现用户终端网络定位、用户便捷维护等功能，相应产品应支持 PPPOE Plus (PPPOE+) 技术，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★9. 支持端口安全功能，支持将终端 MAC 地址、IP 地址、VLAN ID 以及 PORT 号等多个元素灵活绑定，杜绝非法用户接入网络，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>10. 支持标准、扩展 ACL；支持端口隔离技术；支持 dynamic arp 检测，支持 dhcp snooping，支持 ip source guard。</p> <p>11. 支持流类型的分类，基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等。</p> <p>12. 支持 SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>★13. 支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或 WEB 端，对设备进行远程管理及运维；支持整网网络拓扑可视化、设备状态监控（CPU/内存/流量/端口状态等）、设备配置、设备升级、故障告警、远程 WEB、远程 Telnet、配置备份及还原等功能，投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>14. 具备 IPV4 入网许可证。</p> <p>15. 为保证整个网络系统的兼容性和稳定性，要求与核心交换机同一品牌。</p>		
4	16 口千兆 POE 网络交换机	<p>★1. 要求设备固化 16 个千兆电口，4 个千兆 SFP 光口，支持 POE，标准 1U 设备。</p> <p>2. 内存 $\geq 128M$，交换容量 $\geq 336Gbps$，包转发率 $\geq 72Mpps$。</p> <p>3. 支持 MAC 地址容量 $\geq 8K$，支持 ACL 条目 $\geq 1K$，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>4. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN。</p> <p>★5. 为提升以太网链路的管理和维护能力，设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>6. 支持 MAC 绑定，支持端口聚合，端口镜像，风暴抑制；支持 stp/rstp;IGMP Snooping, 支持安全审计功能，提供安全日志、操作日志；支持用户访问控制，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★7. 支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议，支持</p>	台	1

		<p>EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能；同时为防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求设备支持端口环路检测功能，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★8. 为响应国家节能要求，相应产品要求支持 EEE 端口节能功能，无数据转发时自动关闭端口功能，降低能耗，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★9. 为加强接入终端和接入用户的管理力度，实现用户终端网络定位、用户便捷维护等功能，相应产品应支持 PPPOE Plus (PPPOE+) 技术，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>★10. 支持端口安全功能，支持将终端 MAC 地址、IP 地址、VLAN ID 以及 PORT 号等多个元素灵活绑定，杜绝非法用户接入网络，投标文件中提供产品官网功能介绍截图和链接并加盖投标供应商公章。</p> <p>11. 支持标准、扩展 ACL；支持端口隔离技术；支持 dynamic arp 检测，支持 dhcp snooping，支持 ip source guard。</p> <p>12. 支持流类型的分类，基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等。</p> <p>13. 支持 SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理。</p> <p>★14. 支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或 WEB 端，对设备进行远程管理及运维；支持整网网络拓扑可视化、设备状态监控 (CPU/内存/流量/</p>		
--	--	---	--	--

		<p>端口状态等)、设备配置、设备升级、故障告警、远程 WEB、远程 Telnet、配置备份及还原等功能,投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>15. 具备 IPV4 入网许可证。</p> <p>16. 为保证整个网络系统的兼容性和稳定性, 要求与核心交换机同一品牌。</p>		
5	2 光 8 电交换机	<p>1. 8 个千兆电口, 2 个千兆 SFP 光口, 标准 1U 设备。</p> <p>2. 内存\geq128M, 交换容量\geq256Gbps, 包转发率\geq48Mpps。</p> <p>3. 支持 MAC 地址容量\geq8K, 支持 ACL 条目\geq1K, 投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>4. 支持 VLAN 划分, 最大支持 4094 个 VLAN。</p> <p>★5. 为提升以太网链路的管理和维护能力, 设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能, 提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能, 投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>6. 支持 MAC 绑定, 支持端口聚合, 端口镜像, 风暴抑制; 支持 stp/rstp; IGMP Snooping, 支持安全审计功能, 提供安全日志、操作日志; 支持用户访问控制, 投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★7. 支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议, 支持 EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能; 同时为防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象, 要求设备支持端口环路检测功能,</p>	台	2

		<p>投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>★8. 为响应国家节能要求，相应产品要求支持 EEE 端口节能功能，无数据转发时自动关闭端口功能，降低能耗，投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>★9. 为加强接入终端和接入用户的管理力度，实现用户终端网络定位、用户便捷维护等功能，相应产品应支持 PPPOE Plus (PPPOE+) 技术，投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>★10. 支持端口安全功能，支持将终端 MAC 地址、IP 地址、VLAN ID 以及 PORT 号等多个元素灵活绑定，杜绝非法用户接入网络，投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>11. 支持标准、扩展 ACL；支持端口隔离技术；支持 dynamic arp 检测，支持 dhcp snooping，支持 ip source guard，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>12. 支持流类型的分类，基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>13、支持 SNMP、TELNET (SNMP、TELNET 提供第三方检测报告，第 7 页)、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理</p> <p>★14. 支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或 WEB 端，对设备进行远程管理及运维；支持整网</p>		
--	--	--	--	--

		<p>网络拓扑可视化、设备状态监控（CPU/内存/流量/端口状态等）、设备配置、设备升级、故障告警、远程 WEB、远程 Telnet、配置备份及还原等功能，投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>15. 具备 IPV4 入网许可证。</p> <p>16. 为保证整个网络系统的兼容性和稳定性，要求与核心交换机同一品牌。</p>		
6	8 口 POE 交换机	<p>1. 要求设备固化 8 个千兆电口,2 个千兆 SFP 光口,支持 POE, 标准 1U 设备。</p> <p>2. 内存\geq128M, 交换容量\geq256Gbps, 包转发率\geq48Mpps。</p> <p>3. 支持 MAC 地址容量\geq8K; 支持 ACL 条目\geq1K。</p> <p>4. 支持 VLAN 划分, 最大支持 4094 个 VLAN。</p> <p>5. 为提升以太网链路的管理和维护能力, 设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能, 提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能。</p> <p>6. 支持 MAC 绑定, 支持端口聚合, 端口镜像, 风暴抑制; 支持 stp/rstp; IGMP Snooping, 支持安全审计功能, 提供安全日志、操作日志; 支持用户访问控制, 投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>7. 支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议, 支持 EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能; 同时为防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象, 要求设备支持端口环路检测功能。</p> <p>8. 为响应国家节能要求, 相应产品要求支持 EEE 端口节能功能, 无数据转发时自动关闭端口功能, 降低能耗。</p>	台	2

		<p>9. 为加强接入终端和接入用户的管理力度, 实现用户终端网络定位、用户便捷维护等功能, 相应产品应支持 PPPOE Plus (PPPOE+) 技术。</p> <p>10. 支持端口安全功能, 支持将终端 MAC 地址、IP 地址、VLAN ID 以及 PORT 号等多个元素灵活绑定, 杜绝非法用户接入网络。</p> <p>11. 支持标准、扩展 ACL; 支持端口隔离技术; 支持 dynamic arp 检测, 支持 dhcp snooping, 支持 ip source guard。</p> <p>12. 支持流类型的分类, 基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等。</p> <p>13. 支持 SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理。</p> <p>★14. 支持远程运维平台管理, 可通过微信小程序或 WEB 端, 对设备进行远程管理及运维; 支持整网网络拓扑可视化、设备状态监控 (CPU/内存/流量/端口状态等)、设备配置、设备升级、故障告警、远程 WEB、远程 Telnet、配置备份及还原等功能, 投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>15. 具备 IPV4 入网许可证。</p> <p>16. 为保证整个网络系统的兼容性和稳定性, 要求与核心交换机同一品牌。</p>		
7	网络机柜	600*900 机柜、双锁控	只	2
8	PUB 机柜专用电源	<p>1. 19 英寸标准结构。</p> <p>2. 工作温度-40℃~+90℃。</p> <p>3. 执行标准: GBI8802.1、IEC61643-1。</p> <p>4. 防护等级为 IP20。</p>	只	2

		<p>5. 外壳采用高强度铝合金 T5 状态，面板与内芯采用高性能 PC 合金工程塑料，耐高温材质，阻燃性能好，防潮内防湿。</p> <p>6. 插孔铜件采用标准 0.5 毫米厚度的磷青铜，导电率优良，耐腐蚀抗氧化，机械性能好。</p> <p>7. 正常插拔 8000 次不松动，弹性强劲，插拔容易，有效防止电弧。</p> <p>8. 内部采用铜条连接（铜条厚度 0.5MM 以上）。</p> <p>9. 电源线 E 级耐高温。</p>		
--	--	--	--	--

5. 社区剧场

序号	名称	主要性能指标	单位	数量
A	设备材料			
1	信息发布	<p>1. 结构说明：像素点采用 1 红 1 蓝 1 绿三合一。</p> <p>2. 室内 P2 全彩单元板显示效果更加清晰细腻；实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率；无残影、防“毛毛虫”、低功耗、低突波。</p> <p>3. 模组尺寸：320mm*160mm，模组分辨率 160 点×80 点。</p> <p>4. 驱动器件：采用 LED 专用恒流驱动。</p> <p>★5. 像素失控率：<0.0001，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>6. 像素点间距：≤2mm；最佳视角：水平≥170°，垂直≥170°。</p> <p>7. 物理密度：≥250000 点/m²。</p> <p>★8. 能源效率≥4.0cd/W，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>9. 灰度等级：14-16bit。</p>	M2	14.1

		<p>★10. 校正后白平衡亮度：$\geq 1000\text{cd}/\text{m}^2$，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>11. 亮度均匀性达到 5%。</p> <p>★12. 平均无故障时间：≥ 10000 小时，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>13. 平整度：任意相邻像素间$\leq 0.10\text{mm}$。</p> <p>14. 工作环境温度：$-10\sim 60^\circ\text{C}$；工作环境湿度：10%~70% RH。</p> <p>15. 工作电压：AC380V(三相五线制)或 220V$\pm 10\%$，50HZ，包含配套电源。</p> <p>★16. 简便易维护性：模组支持带电维护，热插拔。防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。全密封无过孔，防尘、无静电吸附。电源具备 PFC 功能。接插件镀金层厚度$\geq 5\mu\text{m}$，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★17. 按 G820943-2013 附入的规定进行，在室温下。LED 显示屏供电电源的功率因数不小于 90%。转换效率不小于 70%，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★18. 智能云终端可以支持 10 种以上的文档翻页方式，包括逐行上下滚动方式，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>当平台系统需要下发同一个节目到本地局域网的多个智能云终端时，为了节省带宽和流量，本地智能云终端可以将下载完成的节目内容复制并转发给同一个局域网的其他智能云终端。</p> <p>★19. 不反射环境光，墨色一致性好回流焊 1 次，纯红墨水常温浸泡 24h，无渗透，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★20. 可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常观看，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★21. 显示屏生产厂家具备连箱平整度自动拉平结构，使得整体平整度更高，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★22. 无需拼接器，可实现对底图或信号源画面进行中心旋转，适用于特殊场景或异形屏幕拼接，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★23. 能够兼容各国语言文字的显示，如可显示中文（含繁体字）、英文、数字等多种文字和多种字体，并支持外文文字的显示，如西班牙文、法文、德文、日文、俄文、西腊文、拉丁文、俄文、韩文等，并有多种字体和字型可供选择，除支持 Windows 提供的所有文字的字型、字体和图形外，还支持自造字、自造标志图案的显示，对文字可以进行无级放大、缩小、变形等操作，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>★24. 远程监控及智能报警证书, 投标文件中提供证书复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★25. 显示屏亮度智能调节控制证书, 投标文件中提供证书复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★26. 显示屏故障监测报警证书, 投标文件中提供证书复印件并加盖投标供应商公章。</p>		
2	智能控制卡	可实现实时检测显示屏的运行环境, 如温度、湿度、烟雾等; 可监测环境亮度, 并根据环境亮度值和之前设定的亮度调整策略自动调整显示屏亮度; 可通过多控制继电器, 实现对现场设备如空调、风扇、配电柜等设备的远程开关管理。	套	1
3	专用电源系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5V40a, 带过载保护。 2. 超薄窄宽型设计。 3. 无风扇设计。 4. 内建主动式功率因子矫正功能(active PFC) 峰值负载可达 150%。 5. 具备冗余备援功能与 DC OK 讯号输出。 	套	1
4	专用控制系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 小尺寸全功能高端接收卡, 单卡带载 512×512 小尺寸全功能高端接收卡, 单卡带载 512×512(PWM IC) 像素。 2. 支持逐点亮色度校正, 对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 显著提升 LED 显示屏画面的一致性, 同时可支持显示屏画面以 90° 的倍数进行旋转, 使画面更加丰富, 给用户带来极致的视觉体验。硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、运行和维护时的场景, 使部署更容易, 运行更稳定、维护更高效。 3. 先进的硬件设计: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 采用小尺寸的硬件设计, 适用于小的箱体空间 	套	1

		<p>和小间距应用场景。</p> <p>3.2 采用高密度接插件接口，防尘防震，具有高稳定性和高可靠性。</p> <p>3.3 集成网络变压器，简化设计，提高电磁兼容性，有助于用户产品顺利通过 EMC 认证。</p> <p>支持 LVDS 传输（专用固件程序支持）。</p> <p>支持智能模组（专用固件程序支持）。</p> <p>支持快速修缝。</p> <p>支持 3D 功能。</p> <p>支持模组自动校正。</p> <p>支持 Mapping。</p> <p>支持接收卡预存画面设置。</p> <p>支持灯板 Flash 管理。</p> <p>支持自身电压、温度监测，无需其他外设。</p> <p>支持网线通讯状态监测（专用固件程序支持）。</p> <p>支持 5pin 液晶模块。</p> <p>支持画面 90 度倍数旋转。</p> <p>★4. 支持逐点亮色度校正。</p> <p>★5. 支持同向对折，反向对折等、支持 32 组数据任意交换。</p> <p>带★投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>为了考虑兼容性、安全稳定性，此品牌需和单元板同一品牌。</p>		
5	视频处理器	<p>专业级的 LED 显示屏控制器，其除了显示屏控制外还具有功能强大的前端视频处理功能。以优秀的图像质量和灵活的图像控制极大地满足了媒体行业的需求。其产品特性如下：</p> <p>1. 具有完备的视频输入接口，包括 2 路 CVBS，1 路</p>	台	1

	<p>VGA, 1 路 DVI 1 路 HDMI, (1 路 DVI_Loopx1, 4 路 HDMI, 1 路 Audio 输出; 支持输出带载像素最高 2000, 最宽 3960, 可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。</p> <p>2. 只需对一个旋钮和一个按钮进行操作即可完成系统配置, 所有操作几步即可完成。</p> <p>3. 新一代控制器的系列产品, 强大的图像处理、专业的图像控制、以及友好的人机界面, 使显示屏控制工作从未如此轻松和愉快。</p> <p>4. 采用创新型架构, 实现智能配置, 屏幕调试可在数分钟内完成, 极大缩短舞台准备时间。</p> <p>5. 支持任意信号间做无缝切换和淡入淡出切换, 无黑屏, 无闪烁, 无花屏, 以增强并呈现专业品质的演示画面。</p> <p>6. 支持 LCD 界面显示, 清晰的按键灯提示, 支持画中画功能, 支持四路画面同时输出。</p> <p>7. 支持输出任意不同分辨率一键水平/垂直无缝拼接, 智能计算拼接参数, 无错位, 无撕裂。</p> <p>8. 通过独有的视频补偿处理算法保证画质不受任何损失, 有效保留图像细节, 减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。</p> <p>9. 支持 10 个内置模板, 可快速切换到不同拼接应用场景, 自动搜索并切换已连接的输入信号, 一键点屏。</p> <p>10. 10+ Bit Faroudja DCDI 去隔行视频处理, Faroudja Real Color 真彩图像处理, Faroudja TureLife 视频图像增强, 使用 ACC 和 ACM 图像滤波引擎, 处理每位颜色时, 非线性滤波效果可使图像损失率降低, 还原色彩真实度, 同时支持 3D 降噪。</p>		
--	---	--	--

		<p>11. 实现模拟信号快速、准确校正，解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题。支持手动矫正和自动矫正功能。</p> <p>12. 解决前端信号（尤其是 VGA 信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，而且可以针对任意信号源做任意裁剪（且依旧保持满屏状态）。</p> <p>★11. 显示屏效果调试 可通过客户端、遥控器、客户端方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★12. 主图层水平宽度取值范围（64、32778），PIP1 和 PIP2 图层水平宽度取值范围（64、8332），投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★13. 智能除湿 开机后自动检测客户端未使用时长，智能匹配相应时间的除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升，无需人工定期手动维护，除湿功能开启后可手动关闭，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★14. 显示屏视频处理器控制证书、显示屏分布式坐席控制证书，投标文件中提供证书复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>为了考虑兼容性、安全稳定性，此品牌需和单元板同一品牌。</p>		
6	软件系统	<p>1. 显示屏分布式坐席控制软件。</p> <p>2. 显示屏逐点校正控制软件。</p> <p>3. 显示屏视频处理器控制软件。</p> <p>4. 显示屏集中控制软件。</p> <p>为了考虑兼容性、安全稳定性，此品牌需和单元板</p>	套	1

		同一品牌。		
7	投屏器	<p>★1. 采用 RK818-3 芯片, 8 核 CPU, 内置 Android7.1 操作系统, 储存容量 16GBROM, 系统内存 8G RAM.</p> <p>手机和电脑支持混合投屏展示, 最多支持八画面同屏展示, 投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>2. 无线传屏支持八分屏, 链接 Touch 线后可在具有触摸功能的显示设备上对每个投屏内容进行独立反向操作。</p> <p>3. 整机可支持集控的部署, 支持集控远程操控, 包括: 开关机、热点开关和更换壁纸功能, 也支持实时状态监控, 包括: 查看日志和分辨率。</p> <p>★4. 支持单画面分辨率为 4K, 同时支持双屏双显分辨率为 2K 并且帧率最高达 60HZ 的视频输出。产品支持定时开机和唤醒, 投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	只	1
8	黑色铝合金边框	<p>1. 钢结构: 钢架构件 (含接合板) 采用 Q235B 钢制作, 结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求, 保证其抗拉强度、伸长率、屈服点, 碳、硫、磷的极限含量;</p> <p>★2. 钢结构的框架具备抗锈、抗腐蚀、稳定牢固等功能, 投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	项	1
9	专用配电柜	<p>★1. 配电柜给大屏设备供电需按照标准网络机房供电标准设计安装供电, 为考虑峰值电流影响, 需考虑分路供电, 时序控制。电源供电需考虑二级防雷, 设备、保护地分开, 整个大屏接地系统需接入大楼接地系统, 还应考虑关键信息设备端口防雷措施,</p>	台	1

		<p>投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★2. 防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★3. 使用行业内高档次器件，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>★4. 输出分路选用热插拔断路器，具备取电相位的调整能力，轻松实现 3 相不平衡的灵活调整，也可在不断电的情况下，在线增加输出分路，进行开关更换，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>为了考虑兼容性、安全稳定性，此品牌需和单元板同一品牌。</p>		
10	多媒体 4K 光纤线	采用 4 芯光纤+7 芯镀锡铜线的组合芯线、防止高频信号间的干扰、高品质光电转换模块，超低功耗≤250mW、分辨率最高支持 3840*2160/60HZ, 长距离无损传输。	米	70
11	屏体通信线缆	电缆 5 芯 6 平方国标电缆、六类网线及接插件等	项	1
12	网络异步控制系统	网口控制；异步超大点阵；含播放软件	套	1
13	主扩声音箱	<p>1. 系统类型前导相：15"2 单元 2 分频全频扬声器。</p> <p>2. 低音：不得小于 15"。</p> <p>3. 高音：1×3"高频压缩钹磁驱动器。</p>	只	2

		<p>4. 频响范围：50-20KHz（±3dB）。</p> <p>5. 阻抗达到 8Ω。</p> <p>6. 额定功率不得小于：600W。</p> <p>7. 峰值功率达到 2400W。</p> <p>8. 灵敏度达到 99dB。</p> <p>9. 最大声压：126dB。</p> <p>10. 覆盖角度：90° ×60°。</p> <p>11. 箱体结构：桦木夹板。</p> <p>12. 箱体表面处理：黑色水性环保点漆。</p> <p>13. 连接器：2 x Speakon NL4。</p>		
14	专业功放	<p>1. 输出（8Ω）双通道功率不得小于：800W。</p> <p>2. 输出功率（4Ω）1300W*2。</p> <p>3. 桥接输出功率（8Ω）1600W。</p> <p>4. 频率响应 15Hz-25KHz（+0/-1dB）。</p> <p>5. 总谐波失真 <0.03%。</p> <p>6. 电压增益达到 34dB。</p> <p>7. 通道分离度 >80dB。</p> <p>8. 信噪比（A 主权）>110dB。</p> <p>9. 转换速率达到 40v/uS。</p> <p>10. 阻尼系数 1Khz@8Ω >400:1。</p> <p>11. 输入灵敏度 可调（0.7V/1V/1.4V）。</p> <p>12. 输入阻抗 20 千欧平衡输入。</p> <p>13. 输出电路类型 H 类。</p> <p>14. LED 指示灯（每通道）电源指示, 信号电平指示, 失真指示, 保护指示。</p> <p>15. 电力消耗(8Ω 额定) 1600W。</p> <p>16. 电源保险电流 20A。</p>	台	1
15	低音音箱	<p>1. 低音：1×15"。</p> <p>2. 频响范围：30-250Hz。</p>	只	2

		<p>3. 阻抗达到 8Ω。</p> <p>4. 额定功率不得低于：800W。</p> <p>5. 峰值功率达到 2000W。</p> <p>6. 灵敏度达到 98dB。</p> <p>7. 最大声压：126dB。</p> <p>8. 箱体结构：桦木夹板。</p> <p>9. 箱体表面处理：黑色点漆。</p> <p>10. 连接器：2 x Speakon NL4。</p>		
16	专业功放	<p>1. 输出 (8Ω) 双通道功率不得小于：800W。</p> <p>2. 输出功率 (4Ω) 1300W*2。</p> <p>3. 桥接输出功率 (8Ω) 1600W。</p> <p>4. 频率响应 15Hz-25KHz (+0/-1dB)。</p> <p>5. 总谐波失真 <0.03%。</p> <p>6. 电压增益达到 34dB。</p> <p>7. 通道分离度 >80dB。</p> <p>8. 信噪比 (A 主权) >110dB。</p> <p>9. 转换速率达到 40v/uS。</p> <p>10. 阻尼系数 1KHz@8Ω >400:1。</p> <p>11. 输入灵敏度 可调 (0.7V/1V/1.4V)。</p> <p>12. 输入阻抗 20 千欧平衡输入。</p> <p>13. 输出电路类型 H 类。</p> <p>14. LED 指示灯 (每通道) 电源指示, 信号电平指示, 失真指示, 保护指示。</p> <p>15. 电力消耗 (8Ω 额定) 1600W。</p> <p>16. 电源保险电流 20A。</p>	台	1
17	专业级数字调音台 16 路	<p>1. 16 路 XLR 平衡单声道输入。</p> <p>2. 每通道 3 段均衡调节, MUTE 静音开关, PFL 耳机开关, 平滑 60MM 行程推子器。</p> <p>3. 2 编组输出 +2 组 AUX 输出 (包括 FX), 1 组返回,</p>	台	1

		<p>1 组耳机监听。</p> <p>4. 内置 48V 幻象电源供电。</p> <p>5. 24 种 DSP 数字效果器。</p> <p>6. 内置 USB 音频播放 MP3; USB 录音、可连电脑播放音乐。</p> <p>7. 内置蓝牙接收模块。</p> <p>8. LED 大显示屏清晰显示播放状态。</p> <p>9. 十段三色电平灯显示信号状态。</p> <p>10. XLR 平衡输入话放噪声极低, 超低噪音线路设计, 动态余量大。</p> <p>11. 适用全球供电电压功率 30 瓦; 使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性。</p>		
18	电源时序器	<p>1. 8 路大功率输出。</p> <p>2. 专业高品质继电器。</p> <p>3. 微电脑程序控制、更精确、更可靠。</p> <p>4. 带滤波器插座</p> <p>5. 具备有密码和无密码登陆模式。</p> <p>6. 宽电源输入, LED 大屏液晶显示, 中/英文切换操作菜单。</p> <p>7. 支持自定义电源通道开启模式。</p> <p>8. 支持默认模式、全开放模式和反向模式。</p> <p>9. 支持全开放和自由开启模式 每通道开启/关闭顺序, 可单独设置延时间隔 (时间 1~99 秒)</p> <p>10. 可控制 8 位全球通用万用插座输出, AC250V~ (10A)。</p>	台	1
19	音箱处理器	<p>1. 输入不得少于: 四路路电子平衡输入。</p> <p>2. 阻抗: >10K 欧姆。</p> <p>3. 共模抑制比: 65dB 50HZ-10KHZ。</p> <p>4. 输出: 8 路电子平衡。</p>	台	1

		<p>5. 阻抗：<60 欧姆。</p> <p>6. 最小负载：600 欧姆。</p> <p>7. 最大电平 1：+15dBm。</p> <p>8. 频率响应：+-0.5 dB 是 20HZ-20KHZ。</p> <p>9. 动态范围：>100dB 20HZ-20KHZ。</p> <p>10. 失真：<0.02% 1KHZ，+15dBm。</p> <p>11. 最大延时：450.979ms。</p> <p>12. 最小步距：0.021 ms。</p> <p>13. 输入增益：+6dB≈-40dB，步距 0.1 dB。</p> <p>14. 输出增益：+6dB≈-40dB，步距 0.1 dB。</p> <p>15. 参量均衡器：输入 9 段，输出 8 段。</p> <p>16. 频率范围：20HZ-20KHZ，1/36 倍频程。</p> <p>17. 滤波器带宽：Q 值 0.5-128。</p> <p>18. 高通（低切）和低通（高切）滤波器。</p> <p>19. 频率范围：20HZ-20KHZ，1/36 倍频程。</p>		
20	真分集无线 话筒一拖二 手持	<p>1. 防止串音，每个信道有唯一 ID 码，可防止任意干扰源进入接收机干扰，话筒隔墙有效距离不低于 80 米。</p> <p>2. 具有世界先进的 ACT(自动频道锁定)功能，能快速精确的自动锁定接收机的工作频率。</p> <p>3. 外壳采用铝合金材料，具有耐摔不故障专业品质。</p> <p>4. 有 8 种颜色专用彩色尾盖频道识别。</p> <p>5. 采用高传真，宽音域，高动态范围，高质清晰亮丽的超心型指向性的咪芯。</p> <p>6. CPU 控制。</p> <p>7. 锁相环频率合成技术。</p> <p>8. 真正分集双接收技术。</p> <p>9. 大屏幕动态液晶显示，可动态显示 AF，RF 电平及讯道转换。</p>	套	1

		10. 200 讯道可调, 可多套同时使用不受干扰。 11. 面板可设定工作距离, 显示方式, 面板锁功能。		
21	地插	会议地插	台	1
22	会议线缆	55 米 8 芯线	条	1
23	壁挂音箱支架	壁挂支架	套	4
24	连接线	卡侬线线材长短定制	条	10
25	音频线	主席台电脑输出音频信号给调音台 (3.5 转 6.5) 长度根据现场约 40 米	条	1
26	音响线	金银线 300 支	米	250
27	管道	JDG25	米	230
28	线管敷设		项	1
29	设备机柜	19 寸标准机柜、42U	台	1

6. 数据机房

序号	名称	主要性能指标	单位	数量
A	设备材料			
1	服务器机柜	600*1000*2000mm, 前后网孔门, 后门双开	台	1
2	管理服务器	规格 2U 机架式 1. 机型: 机架式服务器 。 2. 配置 2 颗英特尔系列处理器 单颗核心数 \geq 6, 主频 \geq 1.9HZ。 3. 本次配置 64 GB 内存, 最大支持 24 块 DDR4 Registered、LR DIMM, 支持高级 ECC、内存在线热备、内存镜像技术, 支持 NVDIMM、英特尔傲腾数据中心级持久内存 (OPTANEPMem) ★4. PCIE 扩展: 最大支持 8 个标准 PCIe 以及 1 个 OCP 2.0 卡, 另支持 4 个 OCuLink (PCIE3.0) 插槽, 可用于扩展更多 PCIE 设备, 最大支持 4 个	台	1

		<p>双宽 GPU、8 个单宽 GPU，通过 GPU BOX PCIE 扩展可单机最大支持 16 块 GPU 卡，投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>★5. 硬盘数量：本次配置 3 块 6T 7.2K SAS 硬盘 前置：最大 12 块 3.5 英寸硬盘或 25 块 2.5 寸硬盘，内置：最大 4 块 3.5 英寸硬盘，2 块 M.2 SSD，后置：最大 4 块 3.5 英寸硬盘加 4 块 2.5 寸硬盘，投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>6. 支持白金/钛金电源，本次配置 550W 冗余电源，支持 PMBus 功能。</p> <p>7. RAID 控制器，八通道高性能 SAS RAID 卡，支持 RAID0. 1. 5 等方式。</p> <p>★8. 板载 BMC 管理模块，支持带外和带内远程管理控制，如 IPMI2.0、KVM Over IP、SOL、SNMP 等，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，可支持动态功率封顶，可检测 SSD 盘使用寿命，投标文件中提供产品官网功能介绍截图并加盖投标供应商公章。</p> <p>9. 本次配置 4 个千兆网口。</p>		
3	PDU	10 位 10A/16A	只	1

7. 综合布线

序号	名称	主要性能指标	单位	数量
1	86 型双口信息面板	<p>1. 标准 86 型弧形双口面板。</p> <p>2. 所有塑料材料采用 ABS 材质耐腐塑料，UL 94V-0 防火等级。</p>	只	20

		<p>3. 带防尘盖，带电话电脑标记，带有透明标识系统。</p> <p>4. 颜色：乳白色，抗老化，永不变色。</p> <p>5. 符合国标标准 IS09001-2008. 性能符合 TIA/EIA-568A 和 A568B 标准 6 类网络模块</p> <p>6. 有通用线序标签标注模块。</p> <p>7. 采用优质阻燃聚碳酸脂材料，符合 UL94V-0 阻燃性标准。</p> <p>8. 耐用性：可插拔 1500 次以上，端接 300 次以上。</p> <p>★9. 相关认证：《六类非屏蔽永久链路》检测报告，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>		
2	86 型单口信息面板	<p>1. 标准 86 型弧形单口面板。</p> <p>2. 所有塑料材料采用 ABS 材质耐腐塑料， UL 94V-0 防火等级。</p> <p>3. 带防尘盖，带电话电脑标记，带有透明标识系统。</p> <p>4. 颜色：乳白色，抗老化，永不变色。</p> <p>5. 符合国标标准 IS09001-2008. 性能符合 TIA/EIA-568A 和 A568B 标准 6 类网络模块。</p> <p>6. 有通用线序标签标注模块。</p> <p>7. 采用优质阻燃聚碳酸脂材料，符合 UL94V-0 阻燃性标准。</p> <p>8. 耐用性：可插拔 1500 次以上，端接 300 次以上。</p> <p>★9. 相关认证：《六类非屏蔽永久链路》检测报告，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	只	30

3	86 型底盒	86 型底盒	只	50
4	信息桌插	多媒体信息桌插	只	3
5	信息地插	<p>1. 强电模块，网络模块，空白面板。可自由组合，自由搭配，功能强大，安装简单。</p> <p>2. 外壳平滑细腻，美观耐用。</p> <p>3. 采用强力卡簧，结构稳定，开启流畅。</p> <p>4. 海绵防水垫，底层定制加大防水圈，提升防水等级。</p> <p>5. 储存温度：-10℃-70℃. 工作温度：-10℃-60℃。</p>	只	4
6	地插底盒	<p>1. 平推插座，随意搭配。强电模块，网络模块，空白面板。可自由组合，自由搭配，功能强大，安装简单。</p> <p>2. 外壳平滑细腻，美观耐用。</p> <p>3. 采用强力卡簧，结构稳定，开启流畅。</p> <p>4. 海绵防水垫，底层定制加大防水圈，提升防水等级。</p> <p>5. 储存温度：-10℃-70℃. 工作温度：-10℃-60℃。</p>	只	4
7	六类非屏蔽信息模块	<p>六类非屏蔽 RJ45 模块</p> <p>8P8C CAT6 环保料</p> <p>0.4-0.6MM 线径</p> <p>PIN 针:磷青铜. 镀金 3 μ.</p> <p>PC 环保料. 耐热性能优异</p> <p>加防尘锁扣</p>	只	50
8	六类非屏蔽跳线（2 米）	<p>1. 在 Cat. 6 系统应用中，可提供 250MHz 的信道带宽,可扩展到 550MHz。</p> <p>2. 支持千兆以太网应用，以及传输速率高达 2.4Gbps 的局域网协议。</p>	根	10

		<p>3. 骨芯结构：十字骨龙芯。</p> <p>4. 标准三叉双排 6 类水晶头. 纯铜镀金铜片</p> <p>5. 最大承受拉力：11.34Kg。</p> <p>6. 最大直流电阻：≤9.5 Ω /100m。</p> <p>7. 工作温度：-20 至+60℃。</p> <p>★8. 相关认证：《六类非屏蔽永久链路》检测报告，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>		
9	6 类 4 对非屏蔽 UTP 电缆	<p>1. 符合 ANSI/TIA 568-C. 2-2009 双绞线通信标准。</p> <p>2. 足米包装，外被喷有米数标识。</p> <p>3. 23AWG 无氧铜. 内含十字骨架。</p> <p>4. HDPE 绝缘. PVC 外被环保料。</p> <p>5. 通过 FLUKE--DTX-1800 测试。</p> <p>传输时延:453ns/100m Max @250MHZ</p> <p>时延偏离:16ns Max</p> <p>插入损耗:31.1dB Max @250MHZ.</p> <p>回波损耗:10dB Min @250MHZ</p> <p>电容:≤5.6nF/100m. 特性阻抗:100±15 Ohm。</p> <p>导体电阻:≤7.3 Ω /100m @25℃。</p> <p>6. 工作温度：-20℃~+60℃。</p>	箱	12
10	JDG20 穿线管	JDG20 穿线管，表面镀锌	米	100
11	镀锌钢制电缆桥架 金属弱电防火线槽	100*50*1.02	米	20
12	20mm 系列 PVC 穿线管	20mmPVC、20 线管直接、20 线管罗接	米	450
13	墙体劈槽及	50*40	米	65

	恢复			
14	地面开槽及恢复	100*50	米	20
15	线管穿线敷设	线管敷设、器械	米	300
16	辅材	防水胶布、3M 电工胶布、软管	批	1
17	24 口六类非屏蔽快接式配线架	<p>1. 符合国际标准 ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568，并通过第三方认证测试。</p> <p>2. 安装于标准 19” 机柜内，适用于设备间的水平布线和设备的互配端接。</p> <p>3. 可提供模块化的和一体化的，单个模块可拆卸，安装，满足用户差异化要求。</p> <p>4. 可支持 Cat. 5e、Cat. 6、Cat. 6A 解决方案，方便系统的未来升级。</p> <p>5. 信息模块采用无焊锡栽针技术，绿色环保。</p> <p>6. 模块化配线架，可以通过端口转接支架兼容光纤适配器的安装。</p> <p>7. 完善清晰的标识系统，方便信息端口管理。</p> <p>8. 背部带有理线支撑架，让施工，维护，管理更方便快捷。</p> <p>9. 接触电阻：$\leq 2.5m\Omega$（不含体电阻） 绝缘电阻：$\geq 1000M\Omega$ 耐压强度：1000V (AC750V) 1min 无击穿和飞弧。</p> <p>★10. 相关认证：《六类非屏蔽永久链路》检测报告，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	只	3
18	六类非屏蔽跳线（2 米）	1. 在 Cat. 6 系统应用中，可提供 250MHz 的信道带宽，可扩展到 550MHz。	根	35

		<p>2. 支持千兆以太网应用，以及传输速率高达 2.4Gbps 的局域网协议。</p> <p>3. 骨芯结构：十字骨龙芯，</p> <p>4. 标准三叉双排 6 类水晶头. 纯铜镀金铜片</p> <p>5. 最大承受拉力：11.34Kg。</p> <p>6. 最大直流电阻：≤9.5 Ω/100m。</p> <p>7. 工作温度：-20 至+60℃。</p> <p>★8. 相关认证：《六类非屏蔽永久链路》检测报告，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>		
19	110 模块 -RJ45 跳线(1 对, 2 米)	鸭嘴跳线 ML-110-RJ45-2M	根	20
20	24 口语音配 线架	<p>25 口 机 架 式 语 音 配 线 架</p> <p>1. 19 寸机架式设备, 含连接模块. 带可拆卸金属支架。</p> <p>2. 性能符合 YD/T 926, ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568 标准。</p> <p>3. .用于 19" 标准机柜, 1U 高度。</p> <p>4. 外壳材料采用阻燃 PC, IDC 打线夹子为磷青铜材质。</p> <p>5. 采用 IDC 技术设计, 上下两排进出线缆均为正面端接。</p> <p>6. 提供标志系统。</p> <p>7. 接触电阻：≤2.5mΩ (不含体电阻). 绝缘电阻：≥1000MΩ。</p> <p>耐压强度：1000V (AC750V) 1min 无击穿和飞弧。</p> <p>8. 储存温度：-40℃-70℃, 工作温度：-40℃</p>	只	1

		-60℃。 ★9. 相关认证：《六类非屏蔽永久链路》检测报告，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。		
21	理线器 1U	24 口 理 线 架 : 1. 标准 19 机架安装，工作高度 1U。 2. 1.5mm 冷轧板材质 表面喷塑处理。 3. 提供更大的线缆管理空间，保证传输性能。 4. 可拆卸盖子，方便管理布线。 5. 所有材质符合 ROHS 环境标准 ★6. 相关认证：《六类非屏蔽永久链路》检测报告，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章。	只	5

8. 验收标准

(1) 产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准。

(2) 投标人提供的产品必须能够满足规范及招标文件的要求，同时还必须满足使用要求；产品必须能通过采购人的质量验收等各类验收。

9. 其他要求

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关要求，采购人应当面向中小企业预留采购份额，本项目面向中小企业预留份额0%。

情况说明：预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，存在可能影响政府采购目标实现的情形。

四、报价方式

本项目投标报价为**固定单价**，投标总价应包括招标文件所确定的招标范围相应货物和服务的供货、包装、安装调试、运输、保险、管理、维护、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物和服务项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

第六章 拟签订的合同文本

采购人（以下称甲方）：

合同编号：

中标人（以下称乙方）：

签订地点：

合同时间：____年__月__日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：_____，产品名称、规格及数量详见乙方投标文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：_____元（小写_____）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、安装、调试、测试保险及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 招标文件（编号：_____）
- (2) 乙方提供的投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的

标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后_____天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的____个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分

未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
3. 结算原则：按实结算。
4. 如设计变更，增加的货物在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的货物在清单中没有的，结算时参照相似设备的投标报价，双方协商解决。
5. 付款方式：项目完成并经甲方验收合格后支付至合同价的 80%，余款 1 年后一次性付清。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。
2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：
 - (1) 货物的现场安装、调试或启动监督；
 - (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。
3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：
 - 3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点由甲方安排。
 - 3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。
 - 3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
 - 3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。
 - 3.5 若货物故障在检修____工作小时后仍无法排除，乙方应在____小时内免

费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为___年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5%的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天(含 10 天)，甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。

6. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7. 乙方有虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。8. 其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十五条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，见证方执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人： 委托代理人：

电话：

传真：

乙 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人： 委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

见证方：

代理机构（章）：江苏尚阳工程管理有限公司

经办人：

电 话：

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件封面（非实质性格式）

投 标 文 件

项 目 名 称： _____
项 目 编 号： _____
投 标 人 名 称： _____
日 期： _____

一、资格证明文件

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 投标人资格声明函（实质性格式）

投标人资格声明函

致：江苏尚阳工程管理有限公司

（采购人名称）

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

二、我单位具有良好的商业信誉（指投标人经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____

主要专业技术能力有_____

五、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。（供应商如在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无此情形的，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

九、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人：（加盖公章）

法定代表人（或单位负责人）签字或盖章：

日期： 年 月 日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

二、商务技术文件格式

1 投标函（实质性格式）

投标函

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 60 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

2 法定代表人资格证明书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标供应商名称）的法定代表人。为参与（项目名称）的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人有效期内的身份证正反面复印件。

--	--

投标供应商：（加盖公章）

法定代表人签字或签章或印鉴：

日期： 年 月 日

说明：法定代表人参加开标会议时，需携带本人身份证原件。

3 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本授权委托书声明：我 _____（姓名）系 _____（投标供应商名称）的法定代表人，现授权委托 _____（被授权人的姓名、职务）为本次投标中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的投标、签订合同以及与之相关的各项工作。本投标供应商对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字或盖章生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

投标供应商公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

附：代理人身份证正反面复印件

--	--

备注：委托代理人参加开标会议时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

4 政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价（人民币：元）	
		大写	小写

注：此表中的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								
合 计								

- 注：1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
 2.本表行数可以按照项目分项情况增加。
 3.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
.....					

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明
.....					

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9 中小企业声明函

说明：

- 1) 投标人如是属于本项目所属行业的中型、小型、微型企业，残疾人福利性单位、监狱企业的情形的可提供此格式文件，未提供的将不享受有关政策。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。
- 2) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 3) 中小企业认定标准以《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)文件规定为准。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。（工信部网址：<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）
- 5) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受小微企业扶持政策，不予价格扣除。
- 6) 小微企业未提供声明函的，价格分评审将不予价格扣除。

中小企业声明函（货物）格式

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（此处填单位名称）的（此处填项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1.（此处填标的名称），属于（此处填采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（此处填企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元¹，属于选择其中一类填写（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（此处填标的名称），属于（此处填采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（此处填企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元¹，属于选择其中一类填写（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖公章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日 期：

10 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- (1) 项目实施方案；
- (2) 进度保障方案；
- (3) 质量保障方案；
- (4) 售后服务方案。

11 参加本项目人员一览表

参加本项目人员一览表

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是投标人正式职工。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

12 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号： _____

项目时间	项目甲方单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

13 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料