

华发金融城未来社区建设工程-数字化硬件采购与安装服务项目

公 开 招 标 文 件

(电子招投标)

招标编号:HHGC20250318

采 购 单 位: 绍兴市镜湖开发集团有限公司

采购代理机构: 华汇工程设计集团股份有限公司

监 督 单 位: 绍兴市镜湖新区开发建设办公室

二〇二五年四月

目录

第一部分	招标公告
第二部分	投标须知
第三部分	招标项目范围及要求
第四部分	合同的主要条款
第五部分	评审方法及标准
第六部分	投标文件及其附件格式

第一部分 招标公告

项目概况:

华发金融城未来社区建设工程-数字化硬件采购与安装服务项目的潜在供应商应在绍兴市阳光采购服务平台 (<https://ygcg.sxjypt.com>) 获取(下载)招标文件,并于2025年05月06日09点30分00秒(北京时间)前递交(上传)投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: HHGC20250318

项目名称: 华发金融城未来社区建设工程-数字化硬件采购与安装服务项目

预算金额(元): 3802675.00

最高限价(元): 3802675.00

采购需求: 详见招标文件

标项一:

标项名称: 华发金融城未来社区建设工程-数字化硬件采购与安装服务项目

数量: 1项

预算金额(元): 3802675.00

主要内容: 华发金融城未来社区数字化场景建设落地所需的相关设备的采购、安装、调试、使用培训、维保等服务; 具体详见招标文件。

合同履行期限: 按双方合同约定条款执行。

本项目接受联合体投标: 否。

二、申请人的资格要求:

1. 自2020年1月1日至投标截止日(以合同签订时间为准),承接过同类项目业绩的(同类项目业绩指未来社区数字化硬件采购与安装类似项目)【**证明材料:** 中标通知书、业绩合同原件扫描件并加盖投标单位公章,若合同未能体现上述内容的,还须提供合同委托方出具的证明材料】;

2. 未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单;

3. 以联合体形式投标的,提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的,则不需要提供);

4. 落实采购政策需满足的资格要求：**无**；

5. 本项目的特定资格要求：**无**；

6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

时间：2025年04月28日至2025年05月04日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可）

地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）

方式：供应商登录绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>），在线申请获取采购文件（在绍兴市阳光采购服务平台主页“供应商入口”登录后，点击【网上报名】-【项目报名】，找到对应项目，点击报名。完成后在【已报名项目】-【报名详细】中获取招标文件）。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年05月06日09点30分00秒（北京时间）

投标地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）

开标时间：2025年05月06日09点30分00秒（北京时间）

开标地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）

五、其他补充事宜

1. 供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以在招标文件获取期间，在绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向本项目采购监督单位投诉。质疑函范本、投诉书范本请到绍兴市阳光采购服务平台“资料下载”专区下载。

2. 其他事项：本项目为通过绍兴市阳光采购服务平台进行的全流程电子招投标项目，须通过绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）进行电子投标，无法接受线下投标文件，请供应商合理安排好时间准时投标。

3. 系统使用费：平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行（<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347>），本项目成交系统使用

费为 成交（中标）价的 2.5%。中标供应商在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，采购人有权取消其中标资格。

4. 本项目为非依法必须招标项目。

六、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1. 采购人信息：

名 称：绍兴市镜湖开发集团有限公司

地 址：绍兴市越城区凤林西路 155 号

传 真： /

项目联系人（询问）：王工

项目联系方式（询问）：0575-88024911

质疑联系人：吕工

质疑联系方式：0575-88017277

2. 采购代理机构信息：

名 称：华汇工程设计集团股份有限公司

地 址：绍兴市解放大道 177 号华汇大厦

传 真： /

项目联系人（询问）：单晓曼

项目联系方式（询问）：15805756908

质疑联系人：韩钦

质疑联系方式：13675755752

3. 监督单位信息：

名 称：绍兴市镜湖新区开发建设办公室

地 址：绍兴市越城区凤林西路 155 号

传 真： /

联 系 人：单剑峰

监督投诉电话：0575-89185751

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，拨打绍兴市阳光采购服务平台服务热线 0575-88163055/13758514411/15381628176 获取热线服务帮助。

CA 问题详见 <https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>。

第二部分 投标须知

前附表

序号	内 容
1	<p>供应商按照项目要求特许资格、资信证明文件（如果有）：</p> <p>法律和行政法规规定或授权有关部门规定供应商或产品进入市场须先行取得相关认证或许可的，供应商须在投标文件中提供相关的认证或许可证明材料。未经认证、许可，或者虽经认证、许可但相关资质证书已经失效的供应商，不能推荐、确认为中标供应商。</p>
2	<p>资格审查方式：资格后审。</p>
3	<p>投标有效期：投标有效期为从提交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 天。供应商的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。</p>
4	<p>转包：本项目不得转包。</p>
5	<p>分包： <input checked="" type="checkbox"/> A同意将非主体、非关键性的 <u>网络建设</u> 工作分包。（应明确具体分包工作内容）</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> B不同意分包。</p>
6	<p>投标文件份数：本项目实行网上投标，供应商于绍兴市阳光采购服务平台（https://ygcg.sxjypt.com）提供电子投标文件。</p>
7	<p>开标前答疑会或现场考察：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A不组织。</p> <p><input type="checkbox"/> B组织，时间：_____，地点：_____，联系人：_____，联系方式：_____。</p>
8	<p>投标保证金：<u>70000</u> 元。</p> <p>投标保证金的到账截止时间：2025年05月05日15点00分00秒（北京时间）。项目报名成功后，供应商通过登录绍兴市阳光采购服务平台在本项目中获取相应的虚拟子账号，并将保证金由供应商的账户（户名和投标人名称一致）一次性缴入该虚拟子账号。</p> <p>投标保证金退还期限：未中标供应商的投标保证金在结果公示无异议结束后5</p>

	<p>日内退还，中标供应商的投标保证金在合同签订后5日内退还。</p> <p>如供应商选择电子保函方式缴纳投标保证金的：登录绍兴市阳光采购服务平台在本项目中购买电子保函（具体详见“绍兴市阳光采购服务平台电子保函操作指南” https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=353）。</p>
9	<p>样品提供：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>A不要求提供。</p> <p><input type="checkbox"/>B要求提供，</p> <p>（1）样品：_____；</p> <p>（2）样品制作的标准和要求：_____；</p> <p>（3）样品的评审方法以及标准：详见“第五部分-评审方法及标准”；</p> <p>（4）是否需要随样品提交检测报告：<input type="checkbox"/>否；<input type="checkbox"/>是，检测机构的要求：_____； 检测内容：_____。</p> <p>（5）提供样品的时间：_____；地点：_____；联系人：_____，联系电话：_____。请供应商在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。</p> <p>（6）采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。</p> <p>（7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由供应商自理。</p>
10	<p>讲解演示：</p> <p><input type="checkbox"/>A无讲解演示。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>B有讲解演示：</p> <p>（1）在评标时安排每个供应商进行讲解演示。每个供应商时间不超过<u>15</u>分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准。讲解演示结束后按要求解答评审小组提问。</p> <p>（2）现场讲解地点为<u>绍兴市阳光采购服务平台（绍兴市越城区越西路833号鑫洲商务大厦9楼）（代理机构联系人：韩钦：13675755752）</u>，讲解演示人员不超过<u>2</u>人。讲解演示所用电脑、随身wifi等设备由供应商自备（手机不得带入</p>

		讲解区)。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单(加盖公章或授权代表签名)及二代身份证(必须携带,否则无法进入讲解区),否则不得讲解演示。 注:因供应商自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的,责任自负。
11	进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不允许采购进口产品。 <input type="checkbox"/> 可以采购进口产品,优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品;但如果因信息不对称等原因,仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的,采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制,将按照公平竞争原则实施采购。
12	项目属性与核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> A货物类,单一产品或核心产品为:___/___。 <input type="checkbox"/> B服务类。
13	供应商信用信息事项	<p>信用信息查询渠道及截止时间: 采购人或采购人委托的评审小组或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商开标当天的信用记录。</p> <p>信用信息的使用规则: 经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与采购活动。</p> <p>联合体信用信息查询: 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采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。</p>
14	签字或盖章要求	<p>1. 招标文件“第六部分”提供的投标文件格式要求投标人盖章、法定代表人印章的地方,投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子印章、法定代表人个人电子印章。联合体投标的,除联合体协议书格式之外的仅由联合体牵头人加盖单位电子印章、法定代表人个人电子印章即可;</p> <p>2. 投标文件所附证书证件、业绩证明文件等证明材料用原件的复制件并加盖投标单位电子印章;</p>

	<p>3. 其它要求：_____无_____。</p>
<p>15</p>	<p>投标与开标注意事项：</p> <p>1. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>2. 标前准备：</p> <p>2.1 各供应商应确保在参与本项目前成为绍兴市阳光采购服务平台网站正式注册会员，并完成 CA 数字证书办理。因未完成注册、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>2.2 供应商将绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具下载、安装完成后，通过 CA 登录进行投标文件制作。在使用绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。</p> <p>注：供应商先要申领 CA，取得 CA 后需要在绍兴市阳光采购服务平台进行绑定，CA 相关操作可参考《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》（https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298）。CA 数字证书办理需要一定时间，建议供应商获取招标文件后立即办理。</p> <p>3. 投标文件制作、递交、解密：</p> <p>3.1 供应商应按照本项目招标文件和绍兴市阳光采购服务平台的要求编制、加密传输投标文件。投标文件制作详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》。</p> <p>供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电绍兴市阳光采购服务平台技术支持热线咨询，联系方式：0575-88163055/13758514411/15381628176。</p> <p>3.2 供应商应在开标时间后 60 分钟(以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准)内登录绍兴市阳光采购服务平台，使用电子投标文件制作工具完成投标文件解密，具体详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》。若供应商未按时解密的，视为投标文件撤回。</p>
<p>16</p>	<p>特别说明：本项目不允许联合体</p> <p>联合体投标的或者以分包方式履行合同的，联合体各方（供应商与分包供应商）分别提供与联合体协议（分包意向协议）中规定的分工内容相应的业绩证明材料</p>

	<p>料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。</p> <p><input type="checkbox"/>联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第五部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。</p> <p><input type="checkbox"/>联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第五部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。</p>
<p>17</p>	<p>1. 系统使用费：平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行 (https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347)，本项目成交系统使用费为 <u>成交（中标）价的 2.5%</u>。中标供应商在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，采购人有权取消其中标资格。</p>
<p>18</p>	<p>其他事项：</p> <p>1、履约担保及缴退时间：中标价的 <u>1</u> %，供应商须在中标通知书发出后按文件规定的金额提交履约担保，履约担保在服务完成，达到投标承诺和合同的全部要求，经采购人结算且扣除履约情况扣款后无息退还。应当以现金、支票、电汇或银行保函等形式提交。</p> <p>2、如遇两家（含）以上已签到供应商的 IP 地址相同，系统自动触发预警，并提示“响应无效”的当场拒收此类响应文件。</p> <p>3、供应商的报价若低于全部有效供应商投标报价算术平均值的 50%时，应当作出书面说明并提供履约承诺书。供应商不能合理说明或者不能提供履约承诺书的，由评审小组认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。</p>
<p>解释：凡涉及本招标文件的解释权属于采购人。</p>	
<p>注：中标供应商放弃中标资格或因质疑、投诉被取消中标资格或不能履行合同的，本项目重新组织采购。</p>	

一、总则

1. 适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “供应商”“投标人”“投标单位”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “电子印章”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件3）。

2.6 “电子交易平台”系指本项目采购活动所依托的绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）。

2.7 “★”系指实质性指标要求条款，“▲”系指主要性能指标要求条款。如任意一条打“★”的指标出现负偏离视为实质性不响应招标文件要求，作无效投标处理；如任意一条打“▲”的指标出现负偏离按评分标准作扣分处理。“☑”系指适用本项目的要求，“□”系指不适用本项目的要求。

3. 采购项目需要落实的采购政策

无

★4. 特别说明：

4.1 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

二、招标文件

1. 采购方式

1.1 本次招标采用公开招标方式进行。

1.2 如某一标项供应商或实质性响应招标文件的供应商不足三家时,由采购人重新组织招标。

1.3 本次招标设定限价,即招标公告中公布的各标项预算金额或最高限价(各标项之间的预算金额不能互相调整)。

2. 授权委托

本项目为电子投标项目,供应商的法定代表人或其授权代表或个体工商户不需要参加现场投标和开标。

3. 投标费用

供应商应自行承担编制投标文件及参加本次投标所涉及的一切费用。不管投标结果如何,采购人对上述费用不负任何责任。

4. 招标文件的澄清与修改

4.1 招标文件包括本招标文件及所有的招标答疑记录(澄清、修改)和发出的补充通知。

4.2 招标文件的澄清

供应商对招标文件如有疑问要求澄清,可通过绍兴市阳光采购服务平台(<https://ygcg.sxjypt.com>)以书面形式通知采购人或采购代理机构,采购人或采购代理机构将通过绍兴市阳光采购服务平台予以答复。招标文件澄清的内容对所有供应商均有约束力

4.3 招标文件的修改

在投标截止时间前,采购人有权修改招标文件,并在绍兴市阳光采购服务平台(<https://ygcg.sxjypt.com>)以更正或澄清公告的形式通知所有供应商,更正或澄清公告中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。招标文件修改的内容作为招标文件的补充和组成部分,对所有供应商均有约束力。

4.4 为使供应商有足够的时间修正投标文件,如采购人澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的,澄清或修改发出时间应在投标截止时间5日前,不足5日的应当顺延投标截止时间。在这种情况下,采购人与供应商以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务,将适用于延长后新的投标截止期。

5. 参考品牌

本招标文件如涉及各类品牌、型号,则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案,投标方也可根据招标文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等

或高于、符合招标方实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。所投产品不在参考（推荐）品牌范围内的，需提供加盖原厂商公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与参考（推荐）品牌同档次、具有可比性，且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求同档次优质品牌的说明书，无法在投标文件中提供的，其投标可能会被拒绝（或作无效投标）。

三、投标文件

1. 投标文件的语言、计量单位、形式及效力

1.1 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

1.2 投标文件以及供应商与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（技术术语除外）。

1.3 投标计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币单位：人民币元。

1.4 不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

1.5 投标文件的形式和效力

1.5.1 投标文件为电子投标文件，电子投标文件按《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》及本招标文件要求制作、加密传输。

1.5.2 投标文件的效力：

投标文件未在投标截止时间前完成传输的，视为投标文件撤回；投标文件未按时解密的处理，详见本招标文件“第二部分 投标须知”的“前附表”第15项内容。

2. 投标文件的组成

投标文件由“资格文件”、“商务技术（资信）文件资料”、“报价文件资料”三部分组成，其中电子投标文件中所须加盖公章部分均应采用电子印章。

2.1 资格文件：

2.1.1 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.1.2 营业执照复印件（并加盖公章）；

2.1.3 资格业绩证明

2.1.4 ~~联合协议（如果有）；~~

- 2.1.5 分包意向协议（如果有）；
- ~~2.1.6 落实采购政策需满足的资格要求（如果有）；~~
- ~~2.1.7 本项目的特定资格要求（如果有）。~~

2.2 商务技术（资信）文件：

- 2.2.1 评分对应表；
- 2.2.2 投标函；
- 2.2.3 法定代表人授权委托书；
- 2.2.4 法定代表人及其授权代表身份证复印件；
- 2.2.5 法定代表人身份证明书；
- 2.2.6 商务技术偏离表；

供应商应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果供应商注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为供应商在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改。

- 2.2.7 采购供应商廉洁自律承诺书；
- 2.2.8 主要业绩证明；

业绩证明应有需方名称及联系电话，提供最终用户合同复印件（加盖单位公章）。如无独立法人资格的分公司参加投标的，投标时提供的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，必须为投标分公司本身所具有，总公司或其他分公司的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，不能作为该投标分公司的文件予以确认。

- 2.2.9 技术解决方案；

针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议；

- 2.2.10 组织实施方案；

本项目详细工作实施组织方案，包括（但不限于）以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点；

- 2.2.11 售后服务方案；

针对本项目的售后服务方案，包括售后服务机构及人员情况等。供应商应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺（范围、标准及期限等）、供应商可能增加的服务承诺等。承诺质保期内均提供免费上门服务。

- ~~2.2.12 供应商售后服务能力证明材料；~~

~~合作单位营业执照或供应商在设立的项目部、办公室、办事处等机构的证明材料或供应商作出的成交后提供服务的承诺。~~

2.2.13 供应商为完成本项目组建的项目小组名单；

每个专业人员的情况和人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的投标文件中安排的人员，须为供应商的固定职员；每个参加项目人员的履历表应随投标文件一并提交，主要内容包括学历、技术职称、工作特长、经验与业绩(包括从事相关项目的经验，对每一个项目有一个简要的描述，该人员参与的时间以及在项目中的责任)，资质情况等。

2.2.14 优惠条件及特殊承诺；

供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括调试、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价单”中的各项费用时，必须与最后报价相统一；

~~2.2.15 备品备件清单及供选择的配套零部件清单；~~

~~含随机自带的备品备件和质保期后供采购人选择的备品备件及配套零部件，明细备品备件及价格，且供货价格不高于成交价格；成交货物设备应提供易损部件的备件和整机备品；~~

2.2.16 培训计划；

根据供应商针对本项目提供详细培训计划，包括(但不限于)以下内容：培训目的、培训内容等；

~~2.2.17 验收方案；~~

~~2.2.18 未尽事宜请各投标供应商按评分标准和相对应标项相关要求制作；~~

2.2.19 认为需要的其他商务技术（资信）文件或说明（格式自拟）。

2.3 报价文件：

2.3.1 开标一览表（报价表）；

3. 投标报价

3.1 供应商应按招标文件中《开标一览表》等附表要求填写；

3.2 报价为采购人可以合格使用产品或服务的价格，包括货款、包装、运输、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修及产品知识产权等一切费用及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等。

3.3 供应商的报价若低于全部有效供应商投标报价算术平均值的 50%时，应当作

出书面说明并提供履约承诺书。供应商不能合理说明或者不能提供履约承诺书的，由评审小组认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

3.4 本项目预备费按 100000 元计入报价，不得竞争。

3.5 招标文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价；

3.6 投标报价只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受（除指定外）。

4. 投标文件的编制和签署

4.1 投标文件分为资格文件、商务技术（资信）文件、报价文件三部分。各供应商在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评审小组查找不到有效文件是供应商的风险。

4.2 电子投标文件：供应商应根据《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

4.3 投标文件应按照招标文件第六部分规定的格式要求进行签署、盖章。供应商的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。

4.4 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在绍兴市阳光采购服务平台的 CA 绑定等身份认证操作，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子印章。

4.5 招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子印章。

5. 投标文件的提交、补充、修改、撤回

5.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，在补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

5.2 在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

6. 投标有效期

6.1 投标有效期详见本招标文件“第二部分 投标须知”的“前附表”第 3 项内容。供应商的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。

6.2 投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

6.3 在原定投标有效期满之前,如果出现特殊情况,采购人可以以书面形式通知供应商延长投标有效期。供应商同意延长的,不得要求或被允许修改其投标文件,供应商拒绝延长的,其投标无效。

四、开标和评标

1. 电子招投标开标及评审程序

1.1 投标截止时间后,主持人宣布开标会开始。

1.2 供应商登录绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具,使用解密功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 60 分钟内(以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准)。

1.3 评审小组对资格和商务技术(资信)响应文件进行评审。

1.4 主持人宣布商务技术(资信)得分及无效(废)投标情形(如果有),公布经商务技术(资信)评审符合招标文件要求的供应商名单及其商务技术(资信)得分。

1.5 主持人开启报价文件资料。

1.6 评审小组对投标文件报价文件资料进行评审,核准投标报价及计算价格分,汇总商务技术(资信)分、价格分,根据得分排序确定中标候选人。

1.7 主持人公布评标结果。

特别说明:绍兴市阳光采购服务平台如对电子化开标及评审程序有调整的,按调整后的程序操作。

2. 采购过程中出现以下情形,导致电子交易平台无法正常运行,或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时,采购人可暂停或延期交易活动:

2.1 交易场所电力(网络)供应异常;

2.2 电子交易平台被非法网络攻击;

2.3 电子交易平台硬件技术故障;

2.4 电子交易平台系统软件异常;

2.5 其他导致电子交易平台无法正常运行,影响交易活动正常开展,或无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形,不影响采购公平、公正性的,采购人可以将项目暂停或延期,待上述情形消除后继续组织电子交易活动,也可以决定某些环节以纸质形式进行;影

响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新组织采购。

3. 评标

3.1 评审小组由采购人依法组建，负责评标活动。评审小组遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

3.2 评审小组由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。其中评审专家人数比例原则上应达到三分之二及以上。

3.3 评审小组负责对供应商资格的最终审定。

3.4 评审小组可以要求供应商对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但澄清或者说明不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评审中需要供应商对投标、响应文件作出澄清、说明或者补正的，评审小组和供应商应当通过绍兴市阳光采购服务平台交换数据电文。给予供应商提交澄清说明或补正的时间不少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

3.5 评审小组组长组织评审人员独立评审。评审小组对拟认定为采购响应文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；采购人或采购代理机构可协助评审小组组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分情形（评审小组成员个人主观打分偏离所有评审小组成员主观打分平均值 30%以上），启动评分畸高、畸低行为认定程序，评审小组组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场采购监管人员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

3.6 评审小组对投标文件的判定，只依据投标文件和招标文件内容本身，不依据任何外来证明。

3.7 评审小组不向落标方解释落标的原因。

4. 投标文件的初审鉴定

4.1 资格性审查

4.1.1 依据法律、法规和招标文件规定，本项目由**评审小组**组织资格审查，并出具资格审查报告。

4.2 符合性审查

4.2.1 评标时，评审小组将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件要求。所谓实质上的响应，是指投标文件与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和供应商的义务方面造成

重大的限制,纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的供应商的竞争地位产生不公正的影响。评审小组决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容,而不寻求外部证据。

4.3 如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求,评审小组将予以拒绝,并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留,使之成为具有实质性响应的投标。

5. 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

5.1 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;

5.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

5.3 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;

5.4 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。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力,供应商不确认的,其投标无效。

6. 投标文件的评审、比较和否决

6.1 评审小组将对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

6.2 在评审过程中,评审小组可以书面形式要求供应商就投标文件含义不明确的内容可对其通过绍兴市阳光采购服务平台进行书面说明并提供相关材料,但不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.3 在评标过程中,如发现与招标文件要求相偏离的,评审小组可对其偏离情形进行必要的核实。

6.4 在评审过程中,如属于实质性偏离或符合无效响应条件的,应当询问相关供应商,并可对其通过绍兴市阳光采购服务平台进行线上确认,但不允许对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6.5 比较与评价。评审小组应当按照评标标准,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。

6.6 汇总(商务技术(资信)得分情况)。评审小组各成员应当独立对每个供应商的商务技术(资信)文件进行评价,并汇总商务技术(资信)得分情况。

6.7 报价审核。对符合采购需求且通过商务技术(资信)评审的供应商的报价的合

理性、准确性等进行审查核实。

6.7.1 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在合理的时间内通过绍兴市阳光采购服务平台提供线上说明,必要时提交相关证明材料。

6.8 评审小组依据招标文件规定的评标标准和方法,对投标文件进行评审和比较后,向采购人或采购代理机构提供书面评审报告,并按得分高低排序推荐中标候选人。

7. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容,评审小组将对供应商进行询标,并可要求供应商作澄清,作为投标文件的补充部分,但澄清的内容不得改变投标文件的实质性内容。

8. 无效投标的情形

投标文件有下列情形之一的作无效投标处理:

8.1 未按照招标文件规定要求电子印章、签字或盖章的;

8.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的(均无效);

8.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加该采购项目的其他采购活动的;

8.4 供应商未提供招标文件中规定的基本资格条件书面承诺函的,或供应商未提供有效的特定资格证明文件的,视为供应商不具备招标文件中规定的资格要求;

8.5 《法定代表人身份证明书》与提供的身份证复印件信息不符的;《法定代表人授权委托书》与提供的身份证复印件信息不符的;

8.6 《法定代表人授权委托书》或《法定代表人身份证明书》填写不全、错误、未盖电子印章(《法定代表人授权委托书》要求“电子印章”和“签字或盖章”缺一不可)的;

8.7 投标文件中的投标函无供应商的电子印章或填写不全的;

8.8 报价一经涂改,未在涂改处加盖投标单位公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的;

8.9 未按招标文件规定的格式填写,或对招标服务或技术或产品等要求未详细应

答或应答内容不全、有缺失的,经评审小组认定为无法评审的;

8.10 出现同一标的物或本次招标产品(服务)内的主要产品(重要组成部分)出现商务技术(资信)文件资料、报价文件资料描述不一致或前后描述不一致,经评审小组认定后为无法评审的;

8.11 《商务技术偏离表》不真实填写或弄虚作假的;

8.12 投标文件含有采购人不能接受的附加条件;

8.13 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;

8.14 报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的;

8.15 投标文件“商务技术(资信)文件资料”部分中出现《开标一览表》相关内容的;

8.16 《开标一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的,经评审小组认定属于重大偏差的;

8.17 供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的;

8.18 供应商提供虚假材料投标的;

8.19 下列情形之一的,视为供应商串通投标,其投标无效:

8.19.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制的;

8.19.2 不同供应商使用同一单位或者个人的 IP 地址、设备下载采购文件或者制作、提交投标文件的;

8.19.3 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜的;

8.19.4 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

8.19.5 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈现规律性差异;

8.19.6 不同供应商的投标文件相互混装;

8.19.7 不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出;

8.19.8 以他人名义参与响应或者以其他方式弄虚作假,骗取中标的;

8.19.9 经评审小组评定认为可以判定无效的其他情形。

8.20 有下列情形之一的,属于恶意串通,其投标无效:

8.20.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件;

8.20.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

8.20.3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

8.20.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加采购活动；

8.20.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

8.20.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃中标、成交；

8.20.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.21 评审小组认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；

8.22 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

8.23 其他违反法律、法规的情形。

9. 评标过程保密

9.1 评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况和评审文件的，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审小组成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监管人员等与评审有关的人员应当予以保密。

9.2 在评标期间，供应商企图影响采购人或评审小组的任何活动，都将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

五、授予合同

1. 中标条件

1.1 投标文件基本符合招标文件要求；

1.2 供应商有很好的执行合同的能力；

1.3 实施方案最合理并对采购人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；

1.4 供应商能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。

1.5 采购人将把中标通知书授予最佳投标者，但最低价不是中标的绝对保证。

2. 中标候选人公示

2.1 采购人应当自收到评审报告之日起 3 日内,按评审报告推荐的排名顺序确定中标候选人,并在绍兴市阳光采购服务平台发布中标候选人公示,公示期为 3 日。

3. 中标确认及通知

3.1 中标候选人公示期结束且无尚未处理的异议(质疑)的,确认中标候选人为中标供应商。

3.2 采购人通过绍兴市阳光采购服务平台向中标供应商发出中标通知书并发布中标结果公告。中标供应商自行登录绍兴市阳光采购服务平台下载并打印中标通知书。

3.3 采购人应在确认中标供应商前再次对资格条件和相关证件材料进一步查验核实。在发出中标通知书前,中标供应商如有违反有关法律法规和本项目要求行为的,则取消该供应商的中标资格。

3.4 采购人或采购代理机构对中标结果不作任何说明和解释,也不回答任何提问。

4. 履约保证金

4.1 采购人在签订合同时,按规定可向中标人收取不高于中标额的 1% 的履约保证金。

4.2 项目验收结束后,采购人应及时退还履约保证金。

5. 合同签订

5.1 中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 天内与采购人签订采购合同。

5.2 如中标人为联合体的,由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订采购合同。

6. 验收

6.1 采购人组织对供应商履约的验收。如果发现与合同中要求不符,供应商须承担由此发生的一切损失和费用,并承担相应的法律责任。

6.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

六、质疑与投诉

1. 供应商质疑

1.1 质疑提出

1.1.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的,应通过绍兴市阳光采购服务平台交易系统以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑,质疑路径为:绍兴市阳光采购服务平台供应商登录-左侧菜单栏:异议(质疑)-选择对应异议(质疑)节点-新建质疑-在弹出窗口中选择对应项目,填写质疑内容并上传盖章附件。供应商未按要求进行质疑的,采购人或者采购代理机构不予受理。

1.1.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。供应商已依法获取其可质疑采购文件的,可以对该文件提出质疑。

1.2 质疑提出时效

1.2.1 对采购文件提出质疑的,应当在采购文件获取截止时间(详见本招标文件“第一部分 招标公告”中“三、获取招标文件”内容)之前提出;

1.2.2 对采购过程有质疑的,应当在采购结果公告前提出。其中,对开标有质疑的,应当在开标期间提出;

1.2.3 对采购结果有质疑的,应当在中标候选人公示期间提出;

1.2.4 同一采购程序环节的质疑,供应商须一次性提出

1.3 质疑函

1.3.1 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

事实依据;

必要的法律依据;

提出质疑的日期。

供应商为自然人的,质疑函应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,质疑函应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件 1。

1.4 质疑答复

1.4.1 采购人或采购代理机构应当在收到质疑函后 3 日内作出答复。

1.4.2 采购人委托采购代理机构采购的,采购代理机构在委托授权范围内作出答复。供应商提出的质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的,采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

2. 供应商投诉

2.1 质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向监督单位提出投诉。

2.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

2.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

2.4 以联合体形式参加采购活动的,其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件 2。

第三部分 招标项目范围及要求

一、项目背景

贯彻中央和省委决策部署的需要。国家“十四五”规划纲要提出，要推进智慧社区建设，依托社区数字化平台和线下社区服务机构，建设便民惠民智慧服务圈，提供线上线下融合的社区服务。

近年来，持续推进未来社区创建和城乡风貌整治提升，积极推动以“三化九场景”为标志的优质公共服务，推进“一老一小”服务场景落地，在全省率先启动全域未来社区建设和公共服务集成落地改革试点，取得了一大批群众满意度高、社会反响好、在省内具有彰显度的成果，极大提升了社区公共服务的空间均衡性和居民获得感，打造了公共服务优质共享的共富样板。

二、项目建设内容

未来社区数字化建设是未来社区“139”架构的重要组成部分，华发金融城未来社区数字化建设根据数字化改革总体要求和数字社会系统建设方案，从社区和百姓需求出发，依托越城区全域未来社区平台，充分衔接现有应用系统和社区数字基建，建设标准化、轻量化、开放可生长的社区智慧服务平台。

本次建设范围为华发金融城未来社区，建设内容包括社区未来治理场景、未来邻里场景、未来教育场景、未来交通场景、未来健康场景、未来创业场景、未来服务场景等7大场景工程。

根据华发金融城未来社区建设规划，配套数字化硬件建设如下：

- 未来治理场景（配置智能会议平板，门口屏、视频会议、音频系统、电视机等）
- 未来邻里场景（配置大屏显示系统，音频系统，电视机、信息发布系统及配套各场景显示终端等）
- 未来教育场景（配置电视机）

- 未来交通场景（配置停车诱导系统）
- 未来健康场景（配置健康小屋系统、AI 体锻套装、医护对讲系统等设备）
- 未来创业场景（电子门牌系统）
- 未来服务场景（配置浙住通门禁系统、梯控系统、安防智能监控系统、智能对比一体机、综合布线、机房工程、视频孪生引擎、存储系统、统政务一体机、多媒体自助结算台、无线覆盖等）

详见采购清单。

采购清单:

序号	产品名称	数量	参数	单位
综合布线系统				
1	大对数电缆	150	1. 桥架内穿放 3 类 25 对大对数线缆	m
2	光缆	150	1. 桥架内布放 24 芯单模光缆	m
3	双绞线缆	7910	1. 桥架内布放 WDZB1-UTP6	m
4	双绞线缆	5650	1. 管内穿放 WDZB1-UTP6	m
5	机柜、机架	4	1. 标准落地式机柜 19" 42U 600*800*2000 2. 高 30CM 的角钢底座	台
6	插座	4	1. 防雷 PDU	个
7	交换机	2	1. 网络核心框式交换机 12 个万兆 SFP 光口板卡 12 个千兆电口板卡	台
8	交换机	4	1. 48 口网络交换机 4 个万兆 SFP 光口 48 个千兆电口	台
9	交换机	3	1. 24 口网络交换机 4 个万兆 SFP 光口 24 个千兆电口	台
10	交换机	3	1. 24 口 POE 交换机 4 个万兆 SFP 光口 24 个千兆电口	台
11	接口卡	17	1. 10G 光模块	台
12	跳线	20	1. 单模双芯光纤跳线(LC 型) 3 米	条
13	跳线	226	1. 六类非屏蔽数据跳线 1.5 米	条
14	跳线	48	语音跳线	条
15	配线架	6	1. 24 芯光纤配线架	个
16	配线架	13	1. 六类 24 口 RJ45 配线架	个
17	配线架	6	1. 100 对 110 配线架	个
18	光纤盒	80	1. 安装光纤耦合器	个

序号	产品名称	数量	参数	单位
19	布放尾纤	40	1. 光纤配线架至设备	根
20	布放尾纤	40	1. 光纤配线架架内跳线	根
21	线管理器	25	1. 线管理器 1U	个
22	信息插座	8	1. 六类非屏蔽模块安装 2. 信息发布插座面板	个
23	信息插座	9	1. 六类非屏蔽模块安装 2. 单孔外网信息插座面板	个
24	信息插座	8	1. 六类非屏蔽模块安装 2. 双孔内网信息插座面板	个
25	信息插座	61	1. 六类非屏蔽模块安装 2. 双孔外网信息插座面板	个
26	信息插座	8	1. 六类非屏蔽模块安装 2. 双孔语音插座面板	个
27	信息插座	7	1. 六类非屏蔽模块安装 2. 双孔语音外网信息插座面板	个
28	信息插座	4	1. 六类非屏蔽模块安装 2. 内外网语音信息地面插座面板	个
29	信息插座	1	1. 六类非屏蔽模块安装 2. 外网语音信息地面插座	个
30	AC 控制器	1	网络接口: 具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (WAN 口), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口 (LAN 口), 3 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口 (LAN 口, 支持 LAN/WAN 切换); 设备功能: 集成网关和 AC 功能, 支持管理 E 系列无线 AP; 旁挂部署: 支持; 建议最大带机量 (网关模式下): 128; 缺省管理 AP 数: 64; 最大管理 AP 数: 64; 无线漫游: 支持;	台
31	无线 AP	26	网络接口: 具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN); 无线标准: 支持 IEEE 802.11ax 标准, 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准; 无线射频: 采用双射频设计, 整机最大支持 4 条空间流, 支持 160MHz 大频宽, 整机无线接入速率最高可达 2.975Gbps; 建议最大带机量: 128; Wi-Fi 天线: 内置高增益全向天线; 集中管理: 支持 DH-EAC 系列无线控制器集中管理;	套

序号	产品名称	数量	参数	单位
			工作模式：支持 FIT/FAT/网关三种工作模式，可根据组网情况灵活切换模式； 支持 MU-MIMO 技术：可实现 AP 同一时刻向多个终端发送数据，提升用户上网体验； 支持 OFDMA 技术：数据传输更高效； 供电方式：设备支持 PoE 和 12VDC 两种供电方式	
32	双绞线缆测试	226	1. 测试 4 对双绞线缆	链路
33	双绞线缆测试	75	1. 测试 大对数线缆（对）	链路
34	光纤测试	72	1. 测试 光纤	链路
35	综合布线系统调试	1	1. 系统调试~≤400 点	系统
36	综合布线系统试运行	1	1. 试运行	系统
37	政务网	1	1. 政务网	条
38	电话网	1	1. 电话网	条
视频监控安防系统				
39	光缆	150	1. 桥架内布放 6 芯单模光缆	m
40	双绞线缆	4305	1. 桥架内布放 WDZB1-UTP6	m
41	双绞线缆	3075	1. 管内穿放 WDZB1-UTP6	m
42	配线	140	1. WDZB1-RYY2*0.5	m
43	配线	840	1. WDZB1-RYY2*1.0	m
44	配线	120	1. WDZB1-RYY6*0.5	m
45	配线	150	1. WDZB1-RYY4*1.0	m
46	机柜、机架	2	1. 标准落地式机柜 19" 42U 600*800*2000 2. 高 30CM 的角钢底座	台
47	防火墙设备万兆	1	1、网络层吞吐量≥30G，并发连接≥1200 万，每秒新建连接数≥40 万，标准 2U 机箱，冗余电源，标准配置板载≥8 个 10/100/1000M 自适应电、8 个 SFP 插槽和 6 个 SFP+插槽，另有 2 个扩展插槽，1 个 Console 口，默认含 32 个 IPsecVPN 并发隧道数（最大 20000）和 32 个 SSLVPN 并发用户数（最大 4000）支持液晶屏，支持硬盘外置，且用户现场可插拔； 2、网络协议：支持 MPLS 流量透传；支持针对 MPLS 流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			滤、URL 过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能；支持 MTU≥9000byte 的巨型帧 Jumbo Frame ； 3、访问控制：支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN 等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查； 4、▲网元管理：支持将其他硬件安全设备（包括但不限于防火墙、IPS、IDS、WAF、行为管理、流量探针等）加入网元组，并接受流量编排；支持将同类型安全设备划归同一网元组，组成硬件安全资源池（如 WAF 安全资源池），并将流量通过负载均衡的方法编排给组内所有网元。（提供功能截图证明和第三方权威检测机构出具的具备“网元管理功能”的检测报告）； 5、服务链配置：支持灵活的服务链编排配置，支持串联链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置。（提供功能截图证明和第三方权威检测机构出具的具备“网元服务链配置功能”的检测报告）； 6、引流功能：支持灵活的细粒度引流策略，可基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、目的地址、服务、VLAN、服务链、流量方向（内网到外网/外网到内网）的引流策略，并详细记录日志。 7、编排流量监控：支持对编排的流量进行监控，至少能从网元组、引流策略两个维度对编排流量监控统计； 8、共享接入管理：支持共享接入检测和共享接入管控功能； 9、SSL 解密：支持 IPv4 和 IPv6 流量的 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 协议进行解密，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL 协议服务的解密策略，动作可以设置解密或不解密，并可基于安全域、IPv4 和 IPv6 地址进行例外设置，同时支持将解密后流量镜像到其他设备进行分析统计。； 10、蜜罐策略：支持 IPv4 和 IPv6 流量的蜜罐引流策略，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、服务、VLAN 的引流策略，并支持强制导流，能够通过设置服务器和端口进行引流。； 11、运维管理：具有独立审计用户，支持标准 Syslog 日志审计方式，支持 Syslog 端口自定义，支持内外端机主机名更改，强化日志审计及集中管理功能，能够对功能访问模块拒绝访问进行日志记录，支持对日志的高性能处理和存储；	
48	全景云图	1	视频定位：支持守望者设备视频全景定位，对全景画面的某个局部或跟踪目标进行细节放大定位，定位视频窗口默认停靠在左下角； 人数统计：支持区域人数统计和全局人数统计，并在视频上叠加人数信息，支持区域人群密度和全局人群密度超限报警； 人群密度：支持人群分布图以小地图的方式在视频右下方显示，支持双击小地图和全屏切换显示人群分布图； 数据订阅： 1. 支持对智能设备进行智能事件订阅、支持出入口设备、门禁设备、人脸设备进行人脸抓拍订阅 2. 支持视频标签订阅的报警上报时，能够自动定位到对应视频标签，对应的标签会红色闪点提示；； 3. 支持报警基本数据格式包括：报警图片、报警类型、报警内容、报警时间、报警地点（通道）；支持订阅的数据、事件、报警信息，在右边停靠窗口实时显示 历史订阅： 1. 支持智能事件报警历史查询，查询条件报警时间、类型、通道。 2. 支持人员识别抓拍和人脸布控抓拍比对历史查询，查询条件抓拍时间和通道、人脸布控支持人脸库、相似度查询； 3. 支持停车场出入口设备抓拍车辆历史查询，查询条件抓拍时间、车牌号码、通道、车身颜色 4. 支持人脸门禁设备历史查询，查询条件抓拍时间和通道；	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
49	日志审计	1	1、硬件规格：标准 1U 机箱，6 个千兆电口，2 个扩展插槽（可选 4 千兆电、4 千兆光），1 个 Console 接口，单电源，2TB 硬盘。配置 35 个日志接入源授权； 2、采用 B/S 模式，无需安装客户端，使用 WEB 浏览器访问管理中心，浏览器端无需安装 Java 运行环境。支持 chrome 浏览。 3、支持通过 Agent 日志代理(Windows/Linux)和 Kafka 的方式完成各种日志的收集功能； 4、支持对资产 IP 地址（含内网 IP）的地理信息进行管理，设置单 IP 及 IP 段行政区及经纬度，支持地图显示；（提供功能截图证明）； 5、支持正则表达式、Key-Value、JSON 日志解析，支持日志自动化辅助范化；支持对选中的日志内容自动生成正则表达式来提取日志属性；系统可自动识别收集的日志并自动选择范化策略，也可由人工设置设备的范化策略。针对匹配的多条范化策略，系统支持用户手工设置策略匹配优先级，保证最佳范化策略匹配；支持对日志中的源和目的 IP 地址进行自动补全，补全 IP 地址的资产、国家、区域和城市等信息； 6、▲能够在世界地图上实时定位事件源/目的 IP 地址（内网 IP）的地理位置；（提供功能截图证明）； 7、系统具备全文检索的大数据处理能力，能够对事件进行非格式化的文本式处理，可将原始信息进行自动索引，快速搜索分析各类安全事件。系统提供即席查询功能，支持归一化字段及关键字搜索，从海量事件原始信息中获取与关键字匹配或部分匹配的所有事件。系统支持基于正则表达式的检索功能，用户可在搜索栏内输入正则表达式，系统可搜索出原始信息中与正则表达式相匹配的所有事件；可以以图形化的方式展示日志属性之间的聚合关系，并支持手动选择日志属性，显示多维事件分析图；属性可增加或减少，且支持图片大小调整； 7、关联分析：具备对大规模事件处理的规则群组系统及处理技术，具备单事件关联和多事件关联，能够针对多个不同类型不同来源的安全事件进行综合关联分析； 8、可扩展性：可通过功能模块扩展实现行为分析功能，系统提供基于机器学习的通用行为分析引擎，可针对用户和实体行为进行分析，发现异常行为；内置暴力破解行为、端口访问异常行为、可疑端口扫描行为、IDP 告警异常等 10 个行为分析规则。 9、提供丰富的报表管理功能，预定义了针对各类服务器、网络设备、防火墙、入侵检测系统、防病毒系统、终端安全管理系统、数据库、策略变更、流量，设备事件趋势以及总体报表，满足等保等其他合规性要求；根据时间、数据类型等生成报表，提供打印、导出以及邮件送达等服务；直观地为管理员提供决策和分析的数据基础，帮助管理员掌握网络及业务系统的状况。报表可以保存为 html/excel/word/pdf/rtf/png 等多种格式。系统支持提供安全运维报告，帮助运维人员快速生成日常日志分析和运维报告； 10、支持对日志的高性能处理和存储技术；	台
50	视频网闸	1	1、产品性能：网络层吞吐≥10Gbps，应用层并发连接≥20 万条，视频并发数≥3000 路（4M 码流）；硬件配置：2U 机箱，冗余电源；支持液晶面板；内网接口：≥6 个 10/100/1000Base-T 端口（含 1 个管理口、1 个 HA 口、4 个业务口），≥4 个 SFP 插槽，≥2 个 SFP+插槽，1 个扩展插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 口；外网接口：≥6 个 10/100/1000Base-T 端口（含 1 个管理口、1 个 HA 口、4 个业务口），≥4 个 SFP 插槽，≥2 个 SFP+插槽，1 个扩展插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 口；功能模块：数据库同步、文件交换、数据库访问、视频模块、邮件访问、安全浏览、安全 FTP、定制模块、工控访问等；可增配集中监控与数据分析中心统一管控； 2、内、外网主机分别具有独立液晶屏，能够显示产品品牌、型号、CPU/内存占用率、网络接口状态等信息；（提供产品实物证明截图）；	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			3、采用“2+1”模块结构设计，即包括外网主机模块、内网主机模块和隔离交换模块，内外端机为网络协议终点，彻底阻断各种网络协议；支持双系统冗余架构，可通过 WEB 页面进行主备系统切换，当主系统发生故障或需要升级时可切换至备系统进行工作； 4、支持 U-KEY+密码、数字证书+密码等多种双因子认证方式； 5、具备配置智能备份功能，可灵活设置备份周期，备份个数，为节省磁盘空间占用，当配置无变化时，不进行重复备份； 6、文件交换：1) 具备文件断点续传，同时支持文件并发数量设置，大幅度提升文件传输性能，充分利用硬件资源；2) 文件传输具备文件名过滤、文件类型过滤、文件内容过滤、文档重建、病毒过滤；3) 支持文件重构技术，可自动剔除文件中夹带的危险程序，可执行代码等；4) 同时支持文件并发数量设置，大幅度提升文件传输性能，充分利用硬件资源； 5、数据库同步：1) 无客户端方式同步由网闸主动发起并完成，不需要第三方软件支持（无需在数据库安全任何第三方软件，可以在网闸系统上完成数据库同步配置）；2) 数据库同步可指定资源使用情况，按照任务优先级进行资源分配，可灵活设置一个或者一组任务所使用最小内存、最大内容等资源情况；3) 具备数据库数据防泄漏能力，可对数据库字段进行敏感信息脱敏过滤，支持正则表达式、关键字、枚举、数值区间、时间区间等方式来匹配关键字段内容，替换成指定内容进行数据脱敏；4) 支持数据库中表字段过滤，可在策略中心进行策略设置，然后在表字段直接进行引用； 6、数据库访问：数据库库名控制、数据库表控制，可以根据用户与数据库表对应关系，进行相应数据库操作过滤；（提供证明截图）； 7、▲安全 FTP：安全 FTP 支持最大并发连接数、单个 IP 最大并发数设置，灵活限制数据通道是否在 1024 以下端口使用；（提供证明截图）； 8、支持安全审计能力，可通过自定义时间、任务名称、文件名称、文件类型、文件大小类型、源目的文件路径、源目 IP 等详细字段追溯业务数据流向，可自定义配置查询条件，查询条件策略可以自定义设置； 9、支持双机负载时，可查看当前业务负载情况，连接数等；支持多机（最多 32 台）负载均衡，支持负载分担、负载信息查看、自动切换、自动恢复等； 10、支持异构双引擎病毒模块，可根据用户需求选择需要的病毒引擎；支持云查杀模式，可联动云端文件鉴定中心，预判文件安全风险，防止恶意文件通过网闸进入内网，提供高中低不同级别阻断策略；	
51	交换机	1	1. 安防核心交换机 双主控, 双电源千兆 24 电口万兆 24 光口	台
52	交换机	6	1. 安防 24 口 POE 交换机 4 个万兆 SFP 光口 24 个千兆电口	台
53	接口卡	3	1. 10G 光模块	台
54	其他电源设备安装	3	1. 门禁供电模块	套
55	跳线	18	1. 单模双芯光纤跳线 (LC 型) 3 米	条

序号	产品名称	数量	参数	单位
56	配线架	1	1. 24 芯光纤配线架	个
57	配线架	3	1. 6 芯光纤配线架	个
58	光纤盒	72	1. 安装光纤耦合器	个
59	布放尾纤	36	1. 光纤配线架至设备	根
60	布放尾纤	36	1. 光纤配线架架内跳线	根
61	线管理器	4	1. 线管理器 1U	个
62	36 盘位视频存储器	1	主处理器：64 位高性能多核处理器； 操作系统：国产操作系统； 控制器：单控制器； 高速缓存：标配 8GB，可扩展至 64GB； 视频直存（私有协议）：最大支持 450 路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放； 硬盘接口：36 个；SATA；单盘最大支持 24TB，SMR 单盘最大支持 25TB；支持热插拔；支持 CMR，SMR；	台
63	录像设备（硬盘）	36	单盘容量：8TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA	块
64	管理平台服务器(内含智能会议管理平台)	1	提供会议室管理、会议设备管理、线上线下会议预约、人脸签到、会议数据分析等功能	台
65	智能对比一体机	1	主处理器：64 位高性能多核处理器； 操作系统：国产操作系统； 前智能分析：支持人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、通用行为分析、车牌比对、绊线人数统计、区域人数统计、排队人数异常报警、吸烟、打电话、人像检测； GPU：设备内置 4 颗高性能 GPU，单颗 GPU 算力 22TOPS（int8），每颗 GPU 最多可虚拟成 4 个智能引擎，每个智能引擎支持最多单独运行一类算法（以具体算法的加载要求为准）； 后智能分析：1. 支持最大选配 8 类算法；2. 后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，在分时轮巡模式下，依据算法能力不同，可配置分时视频分析和轮巡视频分析；3. 支持展示所有安装的算法及版本，展示算法状态，可对已安装的算法进行手动更新； 人脸检测（前智能）：配套前智能摄像机，支持 96 路 200 万或 96 路 400 万分辨率前智能； 人脸识别（前智能）：配套前智能摄像机，支持 96 路 200 万或 96 路 400 万分辨率前智能； 结构化（前智能）：配套前智能摄像机，支持 96 路 200 万或 96 路 400 万分辨率前智能；	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			通用行为分析（前智能）：配套前智能摄像机，支持 96 路 200 万或 96 路 400 万分辨率前智能； 接入路数：128 路； 网络带宽：400Mbps 接入、320Mbps 存储、320Mbps 转发； 分辨率：32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p; 解码能力：1 路 32MP，1 路 24MP，2 路 16MP，5 路 12MP（20fps），6 路 12MP（15fps），5 路 8MP（30fps），10 路 8MP（15fps），6 路 6MP（30fps），8 路 5MP（30fps），9 路 5MP（25fps），10 路 4MP（30fps），15 路 4MP（20fps），16 路 3MP（25fps），10 路 1080p（60fps），20 路 1080p（30fps），30 路 720p（30fps）； 音频输入：1 路； 音频输出：2 路； 报警输入：16 路； 报警输出：8 路； 硬盘接口：8 个；SATA 3.0；单盘最大 16TB； 电源接口：单电源； 外观形态：2U 机架；	
66	智联中心	1	1、支持 8 路 1920*1080 分辨率视频融合，可通过点位治理方式增加视频融合路数 10000+； 2、支持 8 路视频融合并发，可横向扩展增加视频融合并发路数； 3、将视频画面和三维场景进行有效融合，实现在数字孪生场景中浏览动态视频； 4、处理视频上图区域和视频畸变纠正； 5、支持视频流拉流、解码能力，如 H264、H265 以及 RTSP 流协议，分辨率支持常见的 1k、2k 及 4k； 6、支持单视频定制化配置，模拟计算视频孪生对象，并在数字孪生空间对应位置生成标签； 7、支持通过标签点击或移动事件，将视频流投递至数字孪生空间并与对应物体材质融合能力； 8、支持视频流融合范围裁剪、视频流色彩调整能力、支持明暗度调整，适配三维环境变化； 9、支持通过接口控制视频融合画面的显示与隐藏； 10、支持通过 UE 蓝图插件化方式，便捷对接和使用视频融合能力，并预留多个功能接口； 11、支持多路拼接实现全景视频效果，可以根据将同向的多路视频进行拼接并羽化拼接区域，实现自然对齐不留拼缝的效果；渲染拼接画面时将视频画面和三维场景进行融合； 12、支持人工建模和倾斜摄影两种场景； 13、▲支持调整相机位置、开启遮挡剔除、设置开启触发方式、镜头动画开关、获取所有融合数据、根据 ID 获取融合点位对象、根据 ids 批量播放视频、点击标签事件响应、水平扩展等能力接口对外开放共享（提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件）； 14、支持多路连续拼接融合、场景断续融合、室内嵌入式融合、出入口低点融合、高点下沉式融合、单点式融合、广告牌式融合、室内分层融合等多种视频融合方式，在室外、室内、高点、低点等多场景进行使用（提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件）； 15、▲支持视频画面拼接，可将多路视频画面进行同步拼接处理，将多路视频画面拼接成一路视频画面效果（提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件）； 16、服务器参数：高度：1U；处理器：X86 架构，8 核；内存：32G；显卡：视频孪生渲染卡；硬盘：1TB；网口：2 个	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			千兆网口；操作系统：欧拉	
67	红外枪式摄像机	10	1. 传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：0.011lux（彩色模式）；0.0011lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：80m（红外）30m（暖光）； 补光灯：2 颗（红外灯）；2 颗（暖光灯）； 镜头类型：定焦； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：78°；垂直：41°；对角：94°； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：支持； 2. 摄像机防护罩 3. 摄像机支架	台
68	红外半球摄像机	73	传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.0021lux（彩色模式）；0.00021lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：30m（红外）； 补光灯：1 颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：84°；垂直：42°；对角：101°； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264:支持;H.265:支持； 宽动态：120dB； 走廊模式：90° /270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）； 音频接口：支持； 内置 MIC：支持； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵； 区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；智能动检（人）； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）； 预览最大用户数：20 个（总带宽:48M）； 最大 Micro SD 卡：256GB； 音频输入：1 路（RCA 头）；	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			音频输出: 1 路 (RCA 头); 报警输入: 2 路 (湿节点, 支持直流 3~5V 电位, 5mA 电流); 报警输出: 2 路 (湿节点, 支持直流最大 12V 电位, 0.3A 电流); 电源返送: 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 峰值电流 700mA; 供电方式: DC12V/PoE; 防护等级: IP67; IK10 ▲应符合 GB/T 20138-2006《电器设备外壳 对外界机械碰撞的防护等级(IK 代码)》 中 IK10 的规定, 试验后外壳完好, 无破 损(提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件)	
69	270° 网络摄像机	1	传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 像素: 全景: 1200 万球机: 400 万; 最大分辨率: 6144×1800; 最低照度: 全景: 0.001Lux (彩色模式); 0.0001Lux (黑白模式); 球机: 0.001Lux (彩色模式); 0.0001Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启); 最大补光距离: 全景: NA; 球机: 100 米; ; 补光灯: 4 颗 (红外灯 (无红曝)); 镜头类型: 全景: 定焦; 球机: 电动变焦; 镜头焦距: 全景: 2.8mm; 球机: 5.3mm~134mm; 镜头光圈: 全景: F1.0 球机: F1.6-F4.0; 视场角: 全景: 水平: 270°; 垂直: 103° 球机: 水平: 3.5° ~58° 垂直: 2° ~35° 对角: 2° ~64° ; 通用行为分析: 全景: NA 球机: NA; 智能说明: 全景: 周界防范 细节: 周界防范、视频结构化、人脸检测 通道间智能说明: 细节不支持智能同开; 深度智能: 支持; 周界防范: 全景: 绊线入侵; 区域入侵; 停车检测球机: 绊线入侵; 区域入侵; 停车检测; 穿越围栏; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 人员聚集; 徘徊检测; 人脸检测: 支持人脸检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓拍图; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情 (愤怒, 悲伤, 厌恶, 害怕, 惊讶, 平静, 高兴, 困惑), 口罩, 胡子; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 优选抓拍, 支持质量优先三种抓拍策略; 视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓拍图; 机动车属性 (车牌, 车牌颜色, 车辆类型, 车身颜色, 车标, 车系/年款, 遮阳板, 安全带, 抽烟, 打电话, 车内饰品, 年检标志); 非机动车属性 (类型, 车身颜色, 骑车人数, 上衣类型, 上衣颜色, 帽子); 人体属性 (上衣类型, 下衣类型, 上衣颜色, 下衣颜色, 背包, 帽子, 性别, 雨伞); 人脸属性 (性别, 年龄, 表情, 戴眼镜, 戴口罩, 胡子); 智能检索: 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放; 视频压缩标准: H.265;H.264;H.264H;H.264B;MJPEG (仅辅码流支持); 智能编码: H.264: 支持;H.265: 支持;	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			视频帧率：全景：50Hz：主码流（6144×1800@25fps），辅码流1（1536×452@25fps），辅码流2（2880×832@25fps） 60Hz：主码流（6144×1800@30fps），辅码流1（1536×452@30fps），辅码流2（2880×832@30fps）球机：50Hz：主码流（2560×1440@25fps），辅码流1（704×576@25fps），辅码流2（1920×1080@25fps） 60Hz：主码流（2560×1440@30fps），辅码流1（704×480@30fps），辅码流2（1920×1080@30fps）； 宽动态：全景：120dB；球机：120dB；； 默认分辨率下默认码流：全景：10240kbps（6144×1800）球机：6144Kbps（2560×1440）； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置双MIC； 设备内置扬声器，不需要外接拾音器即可实现设备与客户端之间的双向语音对讲，对讲声音支持立体声设置选项(提供封面具有CMA或CNAS的检测机构出具的检测报告复印件) ▲不同智能行为分析可设置联动不同的声音,可通过内置扬声器播放(提供封面具有CMA或CNAS的检测机构出具的检测报告复印件) 报警：支持； 网络接口：1个（RJ-45网口，支持10M/100M/1000M网络数据）； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GB/35114A； 最大Micro SD卡：512GB； 低照等级：星光； RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps~115200bps）； 音频输入：2路（接线端子）； 音频输出：1路（接线端子）； 报警输入：3路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（干节点，支持直流最大30V电位，1A电流/交流最大50V电位，0.5A电流）； 模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）； 电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA； 供电方式：DC36V； 防护等级：IP67	
70	720° 网络摄像机	1	720° 8K 全景摄像机 720° 8K 全景网络相机 内置4个800W，1/1.8靶面图像传感器 前端拼接，内置专用处理器，分辨率最大可达3200万像素（7680 x 3840），并在此分辨率下可输出25 fps（P制）实时图像。 支持H.265/H.264视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。 支持防护等级IP67，铝合金外壳，支持防雷、防浪涌、防静电 支持最大标准的512 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储 支持1个千兆光口，SFP光模块（FC光纤接口），通过单模单纤传输，传输距离达20 km 支持DC12V/AC24V供电方式	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			<p>▲拼接后的预览画面应为以摄像机为圆心的球形场景画面，支持自动播放 360 度视频和 VR 全景预览模式，可通过鼠标手动预览画面，实现球面任意位置的视频预览。（公安部检验报告证明并加盖厂家公章） 水平视场角：360°，垂直视场角：360°；设备可将距离设备 1~300m 处的景物进行拼接成像；在配置的图像拼接距离上，图像拼接错位误差不高于 1 像素。（公安部检验报告证明并加盖厂家公章）</p>	
71	变焦高清网络摄像机	5	<p>传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 像素：800 万； 最大分辨率：3840×2160； 最低照度：0.0021lux（彩色模式）；0.00021lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：80m（红外）；60m（暖光）；10m（人脸检测距离）； 补光灯：4 颗（多晶（红外+暖光）灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：8mm~32mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：43.56°~10.84°；垂直：24.17°~6.21°；对角：50.69°~12.4°； 在环境光照度低于 50lx，可对速度不小于 40km/h 的机动车，速度不大于 25km/h 的非机动车，速度不大于 5km/h 的行人三种同时经过画面的目标进行分类曝光，可抓拍人脸、人体、非机动车和机动车目标，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、欠曝情况。（提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件） 补光灯透镜采用微四边阵形阵列镜面，通过多层透镜组合，可消除监控画面中目标的眩光、杂光和亮点等现象。（提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件） ▲支持变焦镜头全焦距图像畸变校正功能，相机从短焦到长焦变倍全过程均可同步自动进行画面畸变校正，画面几何失真全焦距≤3%（提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件） 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 周界防范：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）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 人脸检测：支持人脸检测；支持人脸去重；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 人脸识别：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拍图；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：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加 10 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置； 人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表；支持 4 个绊线人数统计，4 个区域内人数统计，4 个排队管理功能； 道路监控：支持非机动车逆行检测，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持机动车占非机动车道检测，支持上传机动车全景图、车身图、车牌；支持卡口，支持上传机动车全景图、车身图、车牌，支持上传非机动车全景图、</p>	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			车身图、车牌；支持交通拥堵，支持车辆拥堵阈值可设，支持拥堵时间可设；支持绘制车道，支持车道方向可设；支持绘制4个车道；支持非机动车车牌识别； 视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图 支持机动车和非机动车属性提取，机动车支持7属性，非机动车支持6种属性；支持人脸和人体属性提取，人脸支持6种属性，人体支持8种属性 机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车标，安全带，抽烟，打电话） 非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子） 人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞） 人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）； AI 编码：H.264；H.265； 宽动态：120dB； 走廊模式：90° /270° （在2688×1520分辨率及以下支持）； 自适应镜头校正（图像矫正）：支持； 重瞳：支持； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置双MIC； 内置扬声器：支持，内置1个扬声器； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；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；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；人数统计；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；； 最大 Micro SD 卡：512GB； 除雾功能：支持； RS-485 接口：1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）； 音频输入：2 路（RCA 头）； 音频输出：1 路（RCA 头）； 报警输入：3 路（湿节点，支持直流3~5V 电位，5mA 电流）； 报警输出：2 路（干节点，支持直流最大30V 电位，1A 电流/交流最大50V 电位，0.5A 电流）； 模拟输出接口：1 路（CVBS 输出 BNC 接口）； 电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA； 供电方式：DC12V/AC24V/PoE； 防护等级：IP67； 防腐等级：普通防护	
72	双目客流网络摄像机	7	传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：0.0021lux（彩色模式）；0.00021lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：15m（红外）；	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			<p>补光灯：1 颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：2.8mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：95°；垂直：52°；对角：114°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 设备可将 2 个图像采集模块采集的视频图像，在浏览器上并排罗列显示(提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件) 周界防范：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）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 人脸检测：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拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，，困惑，害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 人数统计：支持绊线人数统计，并可显示及输出日、周、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，并可显示及输出日、周、月统计报表；支持 4 个绊线人数统计，4 个区域内人数统计，4 个排队管理功能； 智能编码：H.264:支持 H.265:支持； 宽动态：120dB； 音频接口：支持； 内置 MIC：支持，内置 1 个 MIC； 内置扬声器：支持； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；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；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；人脸检测；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；人数异常检测；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400； 预览最大用户数：20 个（总带宽:64M）； 最大 Micro SD 卡：512GB； 其他功能：专业客流；高度自适应（仅顶装下支持）；声音警戒，内置 8 种语音可选，支持用户自定义语音导入； ▲支持手动标定、自动标定 2 种标定模式，标定后可进行校验功能;手动标定支持相机安装高度、安装角度设置;自动标定模式可获得推荐值(提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件) RS-485 接口：1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）； 音频输入：2 路（RCA 头）； 音频输出：1 路（RCA 头）； 报警输入：2 路（湿节点，支持直流 3~5V 电位，5mA 电流）； 报警输出：2 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）； 模拟输出接口：1 路（CVBS 输出 BNC 接口）； 电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；</p>	

序号	产品名称	数量	参数	单位
73	高位 AR 摄像机	1	供电方式: DC12V/PoE; 防护等级: IP67 传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 像素: 全景: 1600 万; 球机: 400 万; 最大分辨率: 5520×2700; 最低照度: 全景: 0.0005lux (彩色模式); 0.0001lux (黑白模式); 球机: 0.001lux (彩色模式); 0.0005lux (黑白模式); 0lux (红外灯开启); 最大补光距离: 全景: NA; 球机: ≥400 米; ; 补光灯: 全景: NA 球机: 7 颗 (红外灯); 镜头类型: 全景: 定焦; 球机: 电动变焦; 镜头焦距: 全景: 2.8mm; 球机: 5.5mm~220mm; 镜头光圈: 全景: F1.0 球机: F1.4; 视场角: 全景: 水平: 180° ; 垂直: 103° 球机: 水平: 2.2° ~61.8° ; 垂直: 1.3° ~36.3° ; 对角: 2.4° ~69.2° ; 通用行为分析: 全景: NA 球机: NA; 智能说明: 全景: 周界防范, 人群分布图, 车辆密度 球机: 周界防范, 视频结构化, 人脸识别; 深度智能: 支持; 周界防范: 全景: 绊线入侵; 区域入侵; 停车检测球机: 绊线入侵; 区域入侵; 停车检测; 穿越围栏; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 人员聚集; 徘徊检测; 人脸识别: 全景: NA 球机: 支持人脸检测; 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; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性, 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情 (愤怒, 悲伤, 厌恶, 害怕, 惊讶, 平静, 高兴, 困惑), 口罩, 胡子; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持优选抓拍抓拍策略; 支持添加 5 个人脸库; 支持单个以及批量人员注册; 支持人脸识别相似度设置; 支持 1 万人脸底库的人脸比对。; 车辆密度: 全景: 支持道路拥堵, 停车上限和车辆拥堵报警功能 球机: NA; 人群分布图: 全景: 人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计 球机: NA; 视频结构化: 全景: NA 球机: 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓图 机动车属性 (车牌, 车牌颜色, 车辆类型, 车身颜色, 车标, 车系/年款, 遮阳板, 安全带, 抽烟, 打电话, 车内饰品, 年检标志) 非机动车属性 (类型, 车身颜色, 骑车人数, 上衣类型, 上衣颜色, 帽子) 人体属性 (上衣类型, 下衣类型, 上衣颜色, 下衣颜色, 背包, 帽子, 性别, 雨伞) 人脸属性 (性别, 年龄, 表情, 戴眼镜, 戴口罩, 胡子); 智能检索: 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放; 视频压缩标准: H. 265; H. 264; H. 264H; H. 264B; MJPEG (仅辅码流支持); 智能编码: H. 264: 支持; H. 265: 支持; 视频帧率: 全景: 主码流: (5520×2700@25/30fps) 辅码流: (1920×940@25/30fps) 第三码流: (4096×2064@25/30fps) 球机: 主码流: (2560×1440@25/30fps) 辅码流: (704×576@25/30fps) 第三码流: (1920×1080@25/30fps); 宽动态: 全景: 120dB; 球机: 120dB; ; 默认分辨率下默认码流: 全景: 12288Kb/s (5520×2700) 球机: 4096Kb/s (2560×1440); 自适应镜头校正 (图像矫正): 通道 1 (全景): 支持; 通道 2 (球机): NA;	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			音频接口：支持； 报警：支持； 网络接口：1 个（RJ-45 网口，支持 10M/100M/1000M 网络数据）； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A； 最大 Micro SD 卡：512GB； 低照等级：超星光； AR 功能：支持； RS-485 接口：1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）； 光模块规格：内置千兆 SFP 光模块单模单纤 20KmTX-1310nm/RX-1550nm；接收端另配； 光纤接口：FC； 音频输入：2 路（接线端子）； 音频输出：2 路（接线端子）； 报警输入：7 路（湿节点，支持直流 3~5V 电位，5mA 电流）； 报警输出：3 路（干节点，支持直流最大 30V 电位，1A 电流/交流最大 50V 电位，0.5A 电流）； 模拟输出接口：1 路（CVBS 输出 BNC 接口）； 电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA； 供电方式：DC36V； 防护等级：IP66； 防腐蚀等级：低 ▲设备可将任意连续的 2 个至 4 个视频画面基本进行无缝拼接显示(提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件) 设备自带水平仪可检测设备安装是否倾斜(提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件)	
74	三目立体行为分析摄像机	3	传感器类型：中间目：1/1.8 英寸 CMOS； 像素：中间目：800 万； 最大分辨率：中间目：3840×2160； 最低照度：中间目：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：30m； 补光灯：2 颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：中间目：3.6mm； 镜头光圈：中间目：F1.6； 视场角：中间目：水平：74°；垂直：47°；对角：83°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 智能说明：支持四种智能资源：立体行为分析、人数统计、人脸识别、通用行为分析，智能支持两两同开；； 周界防范：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）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 人脸识别：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拍图；支持人脸增强，人脸曝光；	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			<p>支持人脸属性提取,支持6种属性8种表情:性别,年龄,眼镜,表情(愤怒,平静,高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害怕),口罩,胡子;支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照;支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能;支持优选时长可设;支持添加5个人脸库;支持单个以及批量人员注册;支持人脸识别相似度设置;支持5万人脸底库的人脸比对;</p> <p>人数统计:支持人数统计,支持区域内人数统计,并可显示及输出日、月、年统计报表;支持排队管理功能,并可显示及输出日、月统计报表;支持4个绊线人数统计,4个区域内人数统计,4个排队管理功能;</p> <p>▲设备开启非人声过滤功能后,可过滤常见的键盘敲击声、脚步声、击掌声、虫鸣鸟叫、汽车启动声、火车启动声、飞机启动声、邮轮启动声等室内外音频噪声,可设置非人声噪声灵敏度为高、中、低等级。(提供封面具有CMA或CNAS的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>设备开启定向拾音模式后,可采集以设备为原点,半径≤20m,水平方向±45°视场内,分贝高于80dB(A)的人声(提供封面具有CMA或CNAS的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>立体行为分析:支持奔跑检测;穿越警戒线检测;入侵警戒区检测;人员靠近检测;剧烈运动检测(包含打架检测、打砸检测);跌倒检测;人数异常检测;人员停留检测;;</p> <p>智能编码:H.264:支持;H.265:支持;</p> <p>宽动态:支持;</p> <p>自适应镜头校正(图像矫正):支持;</p> <p>音频接口:支持;</p> <p>内置MIC:支持,内置1个MIC;</p> <p>内置扬声器:支持;</p> <p>报警事件:无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;动态检测;视频遮挡;场景变更;声强突变;音频异常;人脸识别;人数异常;人数统计;排队停留时间;排队人数异常;绊线入侵;区域入侵;物品遗留;快速移动;停车检测;人员聚集;物品搬移;徘徊检测;奔跑检测;人员靠近检测;跌倒检测;剧烈运动检测;人数异常检测;停留检测;</p> <p>设备开启定向拾音模式后,可采集以设备为原点,半径≤20m,水平方向±45°视场内,分贝高于80dB(A)的人声(提供封面具有CMA或CNAS的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>接入标准:ONVIF(Profile S & Profile G & Profile T);CGI;GB/T28181(双国标);GA/T1400;GB/35114A;</p> <p>预览最大用户数:20个;</p> <p>最大Micro SD卡:512GB;</p> <p>RS-485接口:1个(波特率范围:1200bps~115200bps);</p> <p>音频输入:1路(3.5mmJACK头);</p> <p>音频输出:1路(3.5mmJACK头);</p> <p>报警输入:3路(湿节点,支持直流3~5V电位,5mA电流);</p> <p>报警输出:2路(干节点,支持直流最大30V电位,1A电流/交流最大50V电位,0.5A电流);</p> <p>模拟输出接口:1路(CVBS输出BNC接口);</p> <p>电源返送:支持DC12V电源返送,最大电流165mA,峰值电流700mA;</p> <p>供电方式:DC12V/PoE;</p>	

序号	产品名称	数量	参数	单位
75	双光智能警戒双变焦枪型网络摄像机	2	防护等级: IP67; 防腐等级: 低 传感器类型: 通道 1: 1/1.8 英寸 CMOS; 通道 2: 1/1.8 英寸 CMOS; ; 像素: 通道 1: 400 万; 通道 2: 400 万; ; 最大分辨率: 通道 1: 2688×1520; 通道 2: 2688×1520; ; 最低照度: 0.001lux (彩色模式); 0.0001lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启); 最大补光距离: 60m (红外); 40m (暖光); 6m (人脸检测距离); 补光灯: 8 颗 (多晶 (红外+暖光) 灯); 镜头类型: 通道 1: 电动变焦; 通道 2: 电动变焦; 镜头焦距: 通道 1: 2.7mm~12mm; 通道 2: 2.7mm~12mm; 镜头光圈: 通道 1: F1.8; 通道 2: F1.8; 视场角: 通道 1: 水平: 110.7° ~47° ; 垂直: 59.8° ~27° ; 对角: 130.6° ~54° ; 通道 2: 水平: 110.7° ~47° ; 垂直: 59.8° ~27° ; 对角: 130.6° ~54° ; ; 通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 热度图: 支持; 环境照度不高于 0.5lx, 开启超感光功能后, 可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度(提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件) 智能说明: 通道 1: 周界防范, 人脸检测, 人数统计, 道路监控, 热度图; 通道 2: 周界防范, 人脸检测, 人数统计, 道路监控, 热度图; 通道 1 与通道 2 之间智能不互斥; ▲双通道智能方案可独立开启/关闭, 支持 5 种智能方案切换, 包括: 通用行为分析、人脸检测、人数统计、热度图、道路监控(提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件) 周界防范: 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); 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 人脸检测: 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拍图; 支持人脸抓拍图增强, 支持人脸曝光; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情 (愤怒, 平静, 高兴, 悲伤, 厌恶, 惊讶, 困惑, 害怕), 口罩, 胡子; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照, 自定义; 支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设; 人数统计: 支持绊线人数统计, 并可显示及输出日、周、月、年统计报表; 支持区域内人数统计, 并可显示及输出日、周、月统计报表; 支持排队管理功能, 并可显示及输出日、周、月统计报表; 支持 4 个绊线人数统计, 4 个区域内人数统计, 4 个排队管理功能; 支持客流去重; 支持经过客流, 可单独统计经过人数, 支持报表输出; 支持智能轨迹, 可显示 3 秒行人跟踪轨迹; 支持智能信息叠加方式设置, 可选码流叠加、视频叠加两种人数统计 OSD 叠加方式; ; 道路监控: 支持上传机动车全景图、车身图、车牌, 支持上传非机动车全景图、车身图; 支持绘制车道, 支持车道方向可设, 支持车流量统计。; 智能编码: H.264: 支持; H.265: 支持; AI 编码: H.264: 支持; H.265: 支持; 宽动态: 120dB; 自适应镜头校正 (图像矫正): 支持;	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			内置 MIC: 支持, 内置 4 个 MIC; 内置扬声器: 支持, 内置双扬声器; 报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 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; 场景变更; 音频异常侦测; 电压检测; 虚焦侦测; 人脸检测; 区域内人数统计; 人数统计; 人数异常检测; 安全异常; 接入标准: ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T); CGI; GB/T28181-2022 (双国标); GA/T1400; 预览最大用户数: 20 个 (总带宽: 80M); 最大 Micro SD 卡: 1TB; 供电方式: DC12V; 防护等级: IP67; 防腐蚀等级: 普通防护	
76	出入口目标识别设备	12	1. 出门按钮	台
77	出入口执行机构设备	3	1. 单门磁力锁	台
78	出入口执行机构设备	10	1. 双门磁力锁	台
79	出入口目标识别设备 (人脸识别门禁)	12	摄像头: 1/2.8" 2MP CMOS 高清双目摄像头; 外壳材料: 玻璃/PC+ABS; 开门模式: 支持刷卡/远程/密码/人脸识别开门模式, 支持下模块扩展 (指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码); 支持组合开门模式设置; ; ▲误识率应≤0.01%; 选定满足误识率为≤0.01%时的阈值为测试阈值, 识别通过率应≥99.99%(提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件) 1. 应支持通过扩展二维码模块识读二维码; 2. 二维码模块应支持自动识读二维码, 无需用户点击; 3. 二维码下模块应带有可见光补光功能; 4. 二维码应能在 0.2m~1m 距离范围内正常识读; 5. 应能对 2.2cm×2.2cm 和 30cm×30cm 大小的二维码进行识读; 6. 识读二维码的容量应不小于 512 字节; 7. 应能支持识读电子二维码、纸质二维码。(提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件) 远程验证: 支持; 黑白名单设定: 支持; 实时监控: 支持; 多重认证: 支持; WEB 配置: 支持; 主动注册: 支持; 人脸识别准确率: 99.90%; 人脸识别速度: 0.2s; 用户容量: 100000 个; 人脸容量: 100000 张;	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			卡片容量: 500000 张; 密码容量: 100000 个; 存储记录数量: 300000 条; RS-485 接口: 1 个; RS-232 接口: 1 个; 韦根接口: 1 路输入/输出; USB 接口: 1 个 USB2.0 接口; 网络接口: 1 个 10Mbps/100Mbps 自适应以太网口; 报警输入: 2 路 (开关量); 报警输出: 1 路 (继电器); 报警联动: 支持; 开门按钮: 1 路; 门状态检测: 1 路; 门锁控制: 1 路; 防反潜: 支持; 防拆报警: 支持; 胁迫报警: 支持; 门超时报警: 支持; 非法闯入报警: 支持; 非法卡超次报警: 支持; 供电方式: DC 12V 2A; 产品尺寸: 213mm×116mm×28.6mm (高×宽×厚); 工作温度: -30℃~+60℃; 读卡类型: IC 卡	
80	出入口目标识别设备 (16 英寸电子门牌)	2	16 英寸会议门牌 悬浮玻璃的外观设计, 贴墙安装。 内置人脸算法, 支持人脸防假。 支持 POE 供电, 具有门禁输出开关量。 红绿蓝三色状态指示灯, 表示不同的状态。 内置 13.56MHz RFID 高响应速度刷卡模块, 兼容 typeA、typeB 标准卡。 开放的 SDK, 集成设备能力, 支持第三方做对接开发。 显示尺寸: 15.6 inch 物理分辨率: 1080 × 1920 背光源类型: LED 亮度: 250 cd/m ² 对比度: 3000: 1	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			刷新率: 60 Hz 响应时间: 30 ms 色深度: 8 bit, 16.7 M 可视角: 178° (H)/178° (V) 色域: 72% NTSC 连续使用时间: 30000 h 镜头: 200 万宽动态摄像头 人脸检测距离: 推荐 0.3 m~1.5 m, 最远 5 m, 可软件调整 刷脸验证时间: ≤0.5 s/人 人脸验证准确率: >99% 人脸库 : 50000 张, 支持 JPG 图片格式 触摸方式: 电容触控 触控点: 十点触控 玻璃: 钢化玻璃 CPU: 4 核, 主频 1.8 GHz 内存: 2 GB 内置存储: 16 GB 操作系统: Android 12.0 网卡: 千兆网卡 音视频输入接口: 内置麦克风 MIC 音视频输出接口: / 数据传输接口: USB 2.0 × 1, USB 3.0 x 1, 门禁联动接口 × 1 网络接口: 1000 M LAN, 支持 PoE AT; Wi-Fi × 1, 2.4G 单频 喇叭: 内置 4Ω 3W 扬声器 × 2 蓝牙: BT4.2 × 1 无线协议: 支持 station+AP 模式 电源: 12 VDC, 2 A 待机功耗: ≤0.5 W 功耗: ≤18 W	
81	双绞线缆测试	123	1. 测试 4 对双绞线缆	链路
82	光纤测试	18	1. 测试 光纤	链路
83	安全防范分系统调试	1	1. 电视监视系统~台数 107 (台)	系统
84	安全防范分系统调试	1	1. 出入口控制系统~≤50 门	系统

序号	产品名称	数量	参数	单位
信息发布系统				
85	输入设备（信息发布系统）	1	统一接入信息发布屏进行信息发布的场景应用，提供图片、音频、视频、文本、Word、Excel、PPT、PDF、网页、数据源、视频源、应用程序等素材节目的编排和发布。提供素材库管理、节目编排、内容发布、快速发布、发布记录管理、终端巡检、终端管理等应用。满用户媒体宣传、广告运营、媒体播放、数据展示发布等信息发布场景需求。 ▲终端巡检：支持对单个/批量终端显示画面进行截屏回传显示；支持远程终端控制开机、关机、插播、停止插播、定时开关生效/失效等终端控制操作。（提供封面首页具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识的权威检测报告复印件） 设备状态统计数据查看： 1、支持查看设备状态统计数据，包括：离线时长、离线次数； 2、统计截止至前一日 24:00 的设备离线数据； 3、支持查看指定设备离线详情，包括：离线开始时间和离线结束时间； 4、支持根据设备类型（安卓终端、windows、LED）、所属组织、创建时间的开始时间至结束时间筛选记录； 5、支持导出符合条件的设备状态详情统计数据（提供封面首页具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识的权威检测报告复印件）	台
86	显示设备（条屏）	7.3728	1.P4 半户外彩色 LED 条屏 含网络控制卡等所有配套工作内容	m2
87	显示设备（政务一体机）	1	1.定制政务一体机	台
88	55 寸室内立式智能云显示终端	3	显示尺寸：≥54.5 inch 物理分辨率：≥3840 × 2160 背光源类型：LED 亮度：≥450 cd/m ² 对比度：≥5000:1 刷新率：≥60 Hz 响应时间：≤6.5 ms 色深度：10bit（8bit+FRC） 色域：≥72% NTSC 可视角：≥178°（H）/178°（V） 雾度：Haze 2%，3H 连续使用时间：≥7 × 24H CPU：不低于 Cortex-A17，4 核，主频 1.6 GHz 内存：≥2 GB 内置存储：≥16 GB EMMC 操作系统：不低于 Android 8.1.0 网卡：千兆网卡 网络接口：1000M LAN 口 × 1 数据传输接口：USB 2.0 × 2，TF card × 1 喇叭：≥speaker（8 Ω 5 W）× 2 无线协议：内置 Wi-Fi（支持 802.11b/g/n）× 1，蓝牙（BT 4.2）× 1；	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			<p>▲制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用 RSA 方式交换密钥，使用密钥进行 AES 加密，对报文体进行全加密。（提供具有 CNAS 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>终端安全策略:锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全;保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容;播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。（提供具有 CNAS 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件）</p>	
89	98 寸壁挂显示终端	1	<p>1. 显示尺寸: ≥97.5 inch 亮度: ≥500 cd/m² 物理分辨率: ≥3840 × 2160 背光源类型: D-LED 色深度: ≥10 Bit 可视角: ≥178° /178° 响应时间: ≤8ms 对比度: ≥1200 : 1 操作系统: Android 8.1.0 CPU: Cortex-A17, 4 核, 主频 1.6 GHz 内存: 2 GB 内置存储: 16 GB (EMMC) 网卡: 千兆网卡 音视频输入接口: AUDIO IN × 1 音视频输出接口: AUDIO OUT × 1, HDMI OUT × 1</p> <p>2. 显示器支架安装</p>	台
90	55 寸壁挂显示终端	3	<p>显示尺寸: ≥55 inch 物理分辨率: ≥3840 × 2160 背光源类型: LED 亮度: ≥450 cd/m² 对比度: ≥5000: 1 刷新率: ≥60 Hz 响应时间: ≤6.5ms 色深度: ≥10bit (8bit+FRC) 色域: ≥72% NTSC 可视角: ≥178° (H) /178° (V) 雾度: Haze 2%, 3H</p>	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			连续使用时间: $\geq 7 \times 24$ H CPU: 不低于 Cortex-A17, 4 核, 主频 1.6 GHz 内存: ≥ 2 GB 内置存储: ≥ 16 GB EMMC 操作系统: 不次于 Android 8.1 网卡: 千兆网卡 喇叭: $\geq \text{speaker} (8 \Omega 5 W) \times 2$ 无线协议: 内置 Wi-Fi (支持 802.11b/g/n) $\times 1$, BT 4.2 $\times 1$ 。 节目支持多个页面 (至少支持 32 个组成, 页面包括多个窗口至少支持 16 个, 同一个页面中的窗口类型可以不一样), 支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口 (时钟的样式可选)、倒计时窗口, 也可以添加节目单背景图 (提供具有 CNAS 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件) ▲制作终端的播放内容时, 需要经过三层审核 (素材审核、节目审核、日程审核), 可通过设置专人进行终端播放内容审核权限, 未审核通过的内容不能发布到终端进行播放, 保障节目内容的安全。客户端登录, 传输敏感信息加密, 使用 RSA 方式交换密钥, 使用密钥进行 AES 加密, 对报文体进行全加密。(提供具有 CNAS 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件)	
91	显示设备	1	1. 定制 55 寸食堂菜谱发布屏 2. 显示器支架安装	台
92	多媒体自助结算台内含智慧助餐系统	1	1、主控 (内置): Android 12 操作系统; CPU: 八核; 主频: 2.0GHz; 内存: 4G RAM; 储存: 32G ROM; 2、摄像头: 标配红外彩色双目摄像头, 活体检测; 3、显示屏: 尺寸: 8 寸; 分辨率: 800*1280; 多点电容触摸	台
梯控系统				
93	双绞线缆	70	1. 桥架内布放 UTP6	m
94	双绞线缆	50	1. 管内穿放 UTP6	m
95	配线	120	1. RVVSP4*1.0	m
96	输入设备	1	1. 定制梯控工作站	台
97	出入口控制设备	2	1. 定制梯控主机	台
98	出入口控制设备	2	1. 梯控联动模块	台
99	出入口目标识别设备	2	1. 读卡器	台
100	无线网桥	2	业务端口: 1 个 电源模块接口: 1 \times POE RJ45 LAN RJ45 (100Mbps)	套

序号	产品名称	数量	参数	单位
			接收灵敏度:11b: 1Mbps -92dBm; 11n: MCS7 -72dBm 工作频率: 2.4GHz 调制方式: OFDM 天线: 内置定向天线 无线方向角: 水平 60 度, 垂直 30 度 最大输出功率: 20dBm 传输距离: 100m 空口速率: 300Mbps	
智慧消防系统				
101	短信网关	1	1. 短信网关	套
102	语音网关	1	1. 语音网关	套
健康小屋管理系统				
103	自助身体健康检测仪	1	用于血压、身高体重、血糖等测量信息及个人信息的采集与传输。 WINDOWS 系统, 支持身份证、二维码等方式登录, 并可通过接口上传至电子健康档案、HIS 系统、电子病历系统等。在接口方式完整提供前提下, 供应商须保证达到以上要求。 包含多种登录方式, 可由检测者自主选择, 登录后自动进行各项目检测, 各项目可根据需要进行配置。软件操作界面、流程简洁明了, 包含血压、身高体重、血糖、血氧、额温等测量模块。测量完成后, 生成个性化的健康管理报告。 在外网条件下, 具备微信二维码扫码登录功能, 并可在移动端登录公众号方式查询个人健康管理报告。 尺寸: 1700mmx550mmx2378mm (长 x 宽 x 高) 测量方法: 示波法 显示方式: 数字式 LCD 显示 压力显示范围: 0-299mmHg 血压测量范围: 40~260mmHg; 脉搏数测定范围: 40~180 次/分 测量位置: 左右臂均可测量, 臂筒角度可调节 精确度: 血压: ±3mmHg 脉搏: 读取数值的 ±2%或 ±2 次/分 (取最大者) 手臂伸入检测功能: 手臂伸入臂筒时, 感知测量开始, 启动语音引导 有电子肘部位置传感器, 测量姿势正确提示功能, 确保测量者的姿势正确 适合臂周: 17cm-42cm 范围 臂筒组件交换功能: 臂筒可自主拆卸更换, 并具备自检自校功能 抗菌设计: 外壳: 抗菌树脂 袖带: 抗菌布套 语音提示: 测量过程提示、测量结果播报 二维码打印: 测量结果可以二维码形式打印出来 打印装置: 热敏式打印机、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图	套

序号	产品名称	数量	参数	单位
			ID 功能：可连接扫描枪或身份证读卡器 通信数据输出：USB 数据传输 外形尺寸\重量：长 460mm × 高 270mm × 宽 420mm（不包含搁手板）\ 5.5KG 测量数据显示：12.1 英寸 1024*768 分辨率，触摸屏显示 测量项目包含：血糖、尿酸、总胆固醇 检体：指尖微血管全血 血糖测量范围：20-600mg/dL (1.1-33.3mmol/L) 尿酸：3-20mg/dL (0.18-1.19mmol/L) 总胆固醇：100-400mg/dL (2.59-10.35mmol/L) 检测时间：10 秒内（血糖）；26 秒（总胆固醇）；15 秒（尿酸） 检体体积：血糖、尿酸 1-1.5 μ L、总胆固醇 10 μ L 储存环境：10 $^{\circ}$ C-30 $^{\circ}$ C 操作环境：10 $^{\circ}$ C-40 $^{\circ}$ C 记忆容量：血糖 360 组，总胆固醇 50 组，尿酸 50 组 测量方式：红外额式 测量距离：（5-8）cm 测量位置：额头中心（眉心） 人体测温模式：32 $^{\circ}$ C-42.5 $^{\circ}$ C 血氧饱和度测量范围：35%-100% 传感器：双波长发光二极管 波长：红光：663nm，红外光：890nm 最大平均光输出功率： \leq 2mW 包含 USB 或串口，可拓展多种设备 LED 屏，主屏尺寸：23.6 寸，最佳分辨率：1920*1080 LED 屏，副屏尺寸：12.1 寸，最佳分辨率：1024*768 屏幕种类：投射式电容屏（10 点及以上） 清晰度：高清 玻璃种类：强化玻璃；不怕刮伤，具有防爆功能 CPU:I5 内存 4G 支持 DDR4 固态硬盘 SSD128G 支持 58mm 纸宽 200 万像素 支持二代身份证读卡信息 支持二维码读取	

序号	产品名称	数量	参数	单位
104	自助售药柜	1	21.5 寸电容触摸屏，高亮屏 商品储量：5 层货道，每层 20 个单货道 温度控制及监测：3 度-20 度 湿度控制范围：35%-75%之间 网络模式：4G+wifi ≥200 万像素 安卓 Android 系统，支持副机拓展	套
105	5G 问诊	1	读取续方处方：患者凭医保卡、医保电子凭证、身份证、处方二维码在自助机上读取续方信息 自助取药：凭取药码在智慧云药房中自助取药。 患者列表：支持医生查看挂号到其名下的就诊患者列表 患者信息查看：支持医生查看挂号患者的基础信息，包括姓名、性别、年龄、联系方式等 视频问诊：支持医生发起视频，并和用户远程视频问诊 病历、处方：支持医生为患者创建病历，并开立电子处方 健康档案查询：支持医生查看患者电子健康档案，及患者上传的身体检测指标信息 医疗档案查询：支持医生查看患者医疗档案，包括在各级医疗机构的就诊记录、检查检验及处方记录等。 历史处方：支持医生查看历史处方 患者提醒：当有患者挂号，提交远程问诊申请时，医生可收到音频提醒。 排班：支持为医生排班 药品信息：支持药品基础信息配置和维护	套
106	AED	1	主机具有≥7 寸彩色显示屏，可显示心电波形 抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受≥1.5 m 跌落冲击 防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别 IP55 工作温度范围至少满足 -5°C ~ 50°C，且从室温环境下进入-20°C 环境后，至少能工作 60 分钟 工作湿度范围至少满足 5% ~ 95% 非冷凝。 工作海拔高度（大气压力）范围：-381 m ~ +4575 m. (57.0 kPa ~ 106.2 kPa) 除颤性能： 采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿 输出能量：成人最大能量可支持 360J 从开机到 200J 放电准备就绪用时<7s 除颤电极片： 类型：提供与机器配套的电极片，要有明显的指示粘贴部位标记，防止粘贴错误，粘贴无效时有语音提示。备用状态时电极片不可裸露，取用 AED 过程中不得散落。 在待机状态，电极片与主机预先连接，节省了开机后插入电极片步骤，提高抢救效率 电极片上具有电极片粘贴方式指示图 具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示 可自动识别成人、小儿电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量	套

序号	产品名称	数量	参数	单位
			提供智能语音播报。设备根据急救人员响应速度，智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片。 电池： 至少可支持 350 次 200J 除颤治疗或 200 次 360J 除颤治疗 可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电 存储容量：设备的内部存储容量不小于 1GB，可存储不少于 1000 份自检报告 具备录音功能，可保存 60 分钟抢救现场录音 数据存储：可存储 ECG 波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等 支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据	
107	健康小屋管理系统	1	一步自助建档，快速轻松建立个人健康电子档案，网络自动上传至健康管理云平台，进行数据统计、分析、处理、查询、上报。 可提供测量数据和微信公众号的绑定，居民通过手机获取测量数据的同时关注医疗单位公众号，方便医疗单位健康知识的宣传和卫生政策的传达。 对接街道卫生服务中心	套
护理对讲系统				
108	双绞线缆	140	1. 桥架内布放 WDZ-UTP6	m
109	双绞线缆	100	1. 管内穿放 WDZ-UTP6	m
110	配线	240	1. WDZ-RVV2*1.5	m
111	医护对讲管理主机	1	主处理器：高性能嵌入式处理器； 操作系统：Android 11； 按键类型：机械按键； 接入标准：ONVIF;GB/T28181;PSIA； 网络协议：IPv4;RTSP;UDP;RTP;TCP;SIP； 通讯方式：全数字； 分屏显示：支持 4 分屏，同时预览 4 路 720P 视频； 存储功能：支持 Micro SD 卡存储，支持最大 512GB，； 屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏：10.1 英寸显示屏； 显示屏分辨率：1024×600； 音频压缩标准：G.711a;G.711u;PCM； 音频输入：3； 音频输出：内置喇叭 听筒扬声器； 音频模式：支持双向语音对讲；	套

序号	产品名称	数量	参数	单位
			音效增强：支持回声抑制/数字降噪； 音频码率：16KHz，16Bit； 状态指示灯：2 个，红色-电源指示灯，橙色-信息指示灯； 视频压缩标准：H.264 H265； 摄像头：5MP CMOS 摄像头； 视频帧率：25fps； RS-485 接口：1 个； USB 接口：2 个； 电源输出：1 路 12V/200mA； 网络接口：1 个 RJ-45 100Mbps/1000Mbps 自适应；	
112	病房对讲终端	3	主处理器：高性能嵌入式处理器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 网络协议：IPv4;RTSP;UDP;DNS;TCP;SIP； ROM：128MB； RAM：128MB； SOS 报警：支持； 通讯方式：全数字； 信息发布：支持接收中心发布文字、图片信息； 屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏：7 英寸显示屏； 显示屏分辨率：1024(H)×600(V)； 音频压缩标准：G.711a;G.711u;PCM;； 音频输入：1 路； 音频输出：内置喇叭； 音频模式：支持双向语音对讲； 音效增强：支持回声抑制/数字降噪； 音频码率：16KHz，16Bit； RS-485 接口：1 个； 电源输出：1 路 12V/200mA； 网络接口：1 个 10M/100M 以太网口；	套
113	23.8 寸显示器	1	1. 面板尺寸：23.8 英寸； 亮度：250cd/m ² ； 供电方式：外置适配器； 工作温度：0℃~+40℃； 信号输入标配：HDMI×1、VGA×1； 2. 显示器支架安装	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
114	其他电源设备安装	1	1. 对讲集中供电电源	套
车位引导系统				
115	双绞线缆	980	1. 桥架内布放 WDZ-UTP6	m
116	双绞线缆	700	1. 管内穿放 WDZ-UTP6	m
117	双绞线缆	35	1. 桥架内布放阻水 UTP6	m
118	双绞线缆	25	1. 管内穿放阻水 UTP6	m
119	控制箱	1	1. POE 供电控制器箱, 内含 POE 供电控制器箱	套
120	交换机	1	1. 24 口 POE 交换机 4 个万兆 SFP 光口 24 个千兆电口	台
121	停车场终端管理	1	标配 6T 硬盘; 支持 48 个通道接入获取视频和图片 (双目车位相机占 2 个通道); 8 个 PON 网口 (输出电压 48V, 总功率 350W); 8 个百兆交换机网口, 支持 IPC 相机、诱导屏、查询机接入; 2 个千兆网口 (双网卡), 接入平台, 上传数据; 支持车位相机批量配置, 如划线、泊位号设置等; 支持诱导屏批量配置, 如箭头设置等, 支持离线余位下发; 支持动检存储。 支持 48 个通道设备接入 支持车位检测器批量升级, 初始化用户名、密码。 支持存储故障报警; 支持车位有车、车位无车状态记录; 支持数据防删改 (录像、图片文件无法直接删除); 1 个 SATA 接口硬盘, 兼容 3.5" / 2.5" 大小的硬盘; 220V 供电; 广泛应用于各种室内停车系统中。 冲击试验: 15g, 11ms; 每一轴向 3 次 6 轴向; 试验后检查设备外观和内部的机械损伤, 且功能应正常。(提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件) 冷启动试验: -30℃ 断电 2h 后启动, 30min 内应能正常工作。(提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件) ▲ 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验: 频率范围: 150kHz~100MHz; 试验电压: 10Vr.m.s; 幅度调制: 80%, 1kHz、正弦; 脉冲调制: 1Hz (通 0.5s, 断 0.5s); 试验期间不应损坏、故障和发生状态改变, 试验后应正常工作 (提供封面具有 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的检测报告复印件)	台
122	余位显示屏	1	显示屏类型: LED 屏 显示颜色: 支持红色、绿色、黄色三色显示 显示屏尺寸: 320mm×160mm (长×宽)	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			显示内容：支持汉字、字母、数字等显示 显示屏像素构成：1R1PG 显示屏分辨率：512Dots（32×16，1行2字），点间距10mm 显示屏寿命：100000h 屏幕亮度：6000cd/m ² 网络接口：1个，100M以太网口（RJ-45）	
123	停车场管理设备（单路高清车位检测器）	15	1. 单路高清车位检测器桥架下吊装：镜头焦距：2.8mm； 传感器类型：1/3英寸CMOS； 车位覆盖数量：3个； 车位指示灯：1个车位指示灯（可显示红/黄/蓝/绿/青/白/粉7种颜色）； 图像分辨率：2688×1520（不包含OSD黑边）； 视频压缩标准：H.265；H.264B；H.264M；H.264H；MJPEG； 报警事件：支持非法访问、安全异常等状况报警； 蓝牙：支持（内置IBeacon）； 语音功能：支持语音播报，可播报自定义内容，音量可调； 车辆识别：支持车型、车标、车身颜色、车牌号码、无牌车等结构化识别，车辆识别率≥99.5%；车牌识别率≥99%； 违停检测：支持跨位停车检测、非白名单车占位检测、小车占大车位检测、非新能源车占新能源车位检测；详见弱电设施-12图解	台
124	停车场管理设备（双路高清车位检测器）	13	镜头焦距：2.8mm； 传感器类型：1/3英寸CMOS； 车位覆盖数量：6个； 车位指示灯：1个车位指示灯（可显示红/黄/蓝/绿/青/白/粉7种颜色）； 图像分辨率：2688×1520（不包含OSD黑边）； 视频压缩标准：H.265；H.264B；H.264M；H.264H；MJPEG； 报警事件：支持非法访问、安全异常等状况报警； 蓝牙：支持（内置IBeacon）； 语音功能：支持语音播报，可播报自定义内容，音量可调； 车辆识别：支持车型、车标、车身颜色、车牌号码、无牌车等结构化识别，车辆识别率≥99.5%；车牌识别率≥99%； 违停检测：支持跨位停车检测、非白名单车占位检测、小车占大车位检测、非新能源车占新能源车位检测； 无牌车触发：支持无牌车抓拍； 供电方式：DC12-48V； 防护等级：IP54 ▲冲击试验：150m/s ² ，11ms，6个面各三次，试验后功能应正常。（提供封面具有CMA或CNAS的检测机构出具的检测报告复印件） 抗电强度试验：0.5kV，1min试验期间无飞弧或击穿。（提供封面具有CMA或CNAS的检测机构出具的检测报告复印件）	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
机房 UPS 不间断电源系统				
125	Ups 不间断电源及其附属设备安装	1	1. UPS 主机 3C3-20KVA	台
126	蓄电池	64	1. 12V/100AH 免维护铅酸蓄电池	组件
127	蓄电池屏（柜）	2	1. A32 电池柜 2. 高 30CM 的角钢底座	台
128	配电箱	1	1. UPS 不间断电源配电箱，详见系统图	台
129	电力电缆	50	1. 铜芯电力电缆敷设 WDZ-YJY-5*16	m
130	电力电缆	200	1. 铜芯电力电缆敷设 WDZB1-YJY-3*4	m
131	电力电缆头	4	1、户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV 以下截面 mm ² 以下）35`25mm ² 及以下三芯及以上电缆头制安	个
132	电力电缆头	7	1、户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV 以下截面 mm ² 以下）35`10mm ² 及以下三芯及以上电缆头制安	个
133	机柜、机架	1	1. 标准落地式机柜 19" 42U 600*800*2000 2. 高 30CM 的角钢底座	台
134	铁构件	240	1. 12#槽钢制作 2. 12#槽钢安装	kg
135	自流坪楼地面	240	机房地面找平, 刷防尘漆, 二遍成活。	m ²
136	防静电活动地板	54	1. 600×600×30 钢混抗静电架空地板	m ²
137	等电位端子箱、测试板	2	1. 等电位箱 2. 接地跨接线	台
138	接地母线	36	1. 接地紫铜排 40*4	m
139	接地母线	10	1. BVR-25 明敷	m
140	接地母线	10	1. BVR-6 明敷	m
141	浪涌保护器	1	1. 电源防雷模块	个
142	浪涌保护器	2	1. 信号防雷模块	个
143	插座	4	1. UPS 插座	个

序号	产品名称	数量	参数	单位
144	出入口目标识别设备 (人脸识别门禁)	2	摄像头: 1/2.8" 2MP CMOS 高清双目摄像头; 外壳材料: 玻璃/PC+ABS; 开门模式: 支持刷卡/远程/密码/人脸识别开门模式, 支持下模块扩展(指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码); 支持组合开门模式设置;; 误识率应≤0.01%; 选定满足误识率为≤0.01%时的阈值为测试阈值, 识别通过率应≥99.99% 1. 应支持通过扩展二维码模块识读二维码; 2. 二维码模块应支持自动识读二维码, 无需用户点击; 3. 二维码下模块应带有可见光补光功能; 4. 二维码应能在 0.2m~1m 距离范围内正常识读; 5. 应能对 2.2cm×2.2cm 和 30cm×30cm 大小的二维码进行识读; 6. 识读二维码的容量应不小于 512 字节; 7. 应能支持识读电子二维码、纸质二维码。 远程验证: 支持; 黑白名单设定: 支持; 实时监控: 支持; 多重认证: 支持; WEB 配置: 支持; 主动注册: 支持; 人脸识别准确率: 99.90%; 人脸识别速度: 0.2s; 用户容量: 100000 个; 人脸容量: 100000 张; 卡片容量: 500000 张; 密码容量: 100000 个; 存储记录数量: 300000 条; RS-485 接口: 1 个; RS-232 接口: 1 个; 韦根接口: 1 路输入/输出; USB 接口: 1 个 USB2.0 接口; 网络接口: 1 个 10Mbps/100Mbps 自适应以太网口; 报警输入: 2 路(开关量); 报警输出: 1 路(继电器); 报警联动: 支持; 开门按钮: 1 路; 门状态检测: 1 路; 门锁控制: 1 路; 防反潜: 支持; 防拆报警: 支持; 胁迫报警: 支持; 门超时报警: 支持;	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			非法闯入报警：支持； 非法卡超次报警：支持； 供电方式：DC 12V 2A； 产品尺寸：213mm×116mm×28.6mm（高×宽×厚）； 工作温度：-30℃~+60℃； 读卡类型：IC卡	
145	出入口目标识别设备	2	1. 出门按钮	台
146	出入口执行机构设备	2	1. 双门电磁锁	台
147	红外半球摄像机	2	传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：30m（红外）； 补光灯：1 颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：84°；垂直：42°；对角：101°； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264:支持;H.265:支持； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）； 音频接口：支持； 内置 MIC：支持； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵； 区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；智能动检（人）； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）； 预览最大用户数：20 个（总带宽:48M）； 最大 Micro SD 卡：256GB； 音频输入：1 路（RCA 头）； 音频输出：1 路（RCA 头）； 报警输入：2 路（湿节点，支持直流 3~5V 电位，5mA 电流）； 报警输出：2 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）； 电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA； 供电方式：DC12V/PoE；	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			防护等级: IP67; IK10	
148	智能火灾预警器	2	通讯方式: 1 个 (RJ-45 网口, 支持 10M/100M 网络数据); 指示灯: 1 个双色指示灯: 正常状态 60 s 闪烁 1 次绿灯、报警状态 1 s 闪烁 1 次红灯、自检时 1 s 闪烁 1 次红灯、欠压状态 60 s 闪烁 1 次红灯; 保护面积: 30 平方米~60 平方米, 具体请参考 GB 50116-2013; 报警方式: 声、光报警; 工作电压: 烟感模块内置 DC3.0 V 锂电池, 视频模组使用 DC12 V 电源适配器或 POE 供电; 工作电压: 烟感模块内置 DC3.0 V 锂电池, 视频模组使用 DC12V 电源适配器或 POE 供电; 工作电流: 不启动视频模组 ≤30 uA、启动视频模组后 ≤300 mA; 电池寿命: 内置锂电池可供烟感模块正常使用大于 3 年; 报警音量: ≥80dB, 3 米 (A 计权); 像素: 500 万; 最大分辨率: 2592×1944; 扫描方式: 逐行扫描; 电子快门: 1/3 s~1/100000s (可手动或自动调节); 最低照度: 0.002 Lux (彩色模式); 0.0002 Lux (黑白模式); 0 Lux (补光灯开启); 最大补光距离: 20m; 补光灯: 2 颗 (红外灯); 镜头类型: 定焦; 镜头接口: M8; 镜头焦距: 2.0mm; 镜头光圈: F2.0; 视场角: 水平: 144°; 垂直: 92°; 对角: 179.6°; 光圈控制: 固定光圈; 近摄距: 0.2m; 消防 AI: 支持火焰检测, 支持离岗检测, 打电话检测, 玩手机检测, 消防灭火器识别, 消防通道占用检测, 物品搬移检测;	个
一层大厅会议室系统				
149	双绞线缆	180	1. 管内穿放 WDZ-UTP6	m
150	配线	320	1. RVVSP2*0.3	m
151	配线	60	1. RVJFC2*2.0	m

序号	产品名称	数量	参数	单位
152	配线	160	1. WDZ-BYJ2.5	m
153	配线	80	1. WDZ-BYJR2.5	m
154	射频同轴电缆	40	1. HDMI 线	m
155	电力电缆	50	1. 铜芯电力电缆敷设 WDZ-YJY-5*4	m
156	电力电缆头	1	1、户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV 以下截面 mm ² 以下）35`10mm ² 及以下三芯及以上电缆头制安	个
157	控制电脑	2	I5, 16G, 512G 固态 含显示器	台
158	视频会议终端	1	网络接入和 4K 超高清视联网终端服务, 包括视频会议终端, 高清远程视频会议摄像机, 摄像机专用线缆等	套
159	机柜、机架	1	1. 22U 机柜	台
160	信息插座	2	1. 多媒体模块安装 2. 多媒体插座面板	个
161	12 路调音台	2	1. 独有双差分输入电路, 增益大、噪声少, 特设可调频的低音炮独立输出接口; 2. 不低于 12 路 2 编组调音台, 8 路线路输入+2 组立体声输入, 内置 16 种数码效果器; 3. 内置多格式蓝牙 MP3 播放器, MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音; 4. 分路 3 段美式 EQ, 带衰减带, 带显示哑音选择开关, 另设有监听功能; 5. 6 路母线 (BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出, 7 段图视均衡。	台
162	反馈抑制器	1	1. 数字移频技术, 有效抑制啸叫, 自适应反馈, 增加拾音距离, 声音清晰; 2. 自带防啸叫切换开关、48V 幻象电源供电切换开关, 自带 RS232 控制口; 3. 支持不劣于 4+4 路音频输入, 3 路音频输出, 配备信号过载指示灯;	台
163	8 进 8 出音频处理器	1	1. 前面板采用可编程触摸屏, 集数字调音台、音频处理器、中央控制器、音视频矩阵、电源控制器、功率放大器功能一体; 2. 音频采样/量化: $\geq 48\text{kHz}/24\text{Bit}$; 3. 频率响应: $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$, $\pm 0.5\text{dB}$; 4. 总谐波失真: $< 0.005\%$, $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}@+4\text{dBu}$; 5. 矩阵分辨率: $\geq 3840\times 2160@30\text{Hz}$; 6. 输出继电器: $\geq 6.6\text{KW}$ 。	台
164	250W 四通道功放	3	1. 采用数字放大方案, 效率奇高, 环保节能; 2. 具有开机延时、启动防冲击功能, 具备多重保护设计: 短路保护、过载保护、过热保护、压限保护、削峰失真保护、直流保护; 3. 输出功率: $\geq 4\times 150\text{W}/8\Omega$, $\geq 4\times 250\text{W}/4\Omega$ 4. 信号输入: 平衡插座、XLR 插脚;	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			5. 信噪比: >98dB; 7. 总谐波失真: <0.1%@8Ω 1KHz; 8. 频响范围: 35Hz-20KHz。	
165	吸顶音箱	6	1. 圆形吸顶扬声器, 低音单元采用 6.5” 喇叭, 高音单元采用 1*1” 喇叭; 2. 频响范围: 80Hz-20kHz 3. 额定功率: 60W/8Ω 4. 辐射角度: 90° Hx90° V 5. 灵敏度: 91dB 6. 最大声压级: 113dB	台
166	16 路电源时序器	1	1. 精准电压显示, 网络版智能电源时序器, 可设定固定 IP 地址, 支持定时开关机任务; 2. 支持手机、电脑远程控制, 支持时序电源及继电器控制, 支持有线网络及 WIFI 连接; 3. 具有 232/485 控制接口, 可接受外部中控控制, 内置电源滤波器, 支持多台级联使用; 4. 内置开关电源, 适用全球电压, 具有单路独立开关功能及短路过流保护断路器配置; 5. 整机采用多功能插座设计, 16 路开关通道输出, 每路可自由单独设置开关机延时; 6. 总最大功率: ≥6000W、单路最大功率: ≥2000W。	台
167	无线数字会议系统主机, 含短杆无线话筒 8 支	1	1. 无线数字会议系统主机, 含短杆无线话筒 8 支	台
168	双接收远程无线话筒, 含 4 只无线话筒	1	1. 电源供应: DC12V~17V 2. 调制方式: FM, 总信道数:400 3. 载波频率: UHF 500-900MHz 4. 频率响应: 55Hz-16KHz (±3dB) 5. 频率稳性: ±0.001%, 最大频率偏: ±50KHz 6. 失真度: ≤0.5%@1KHz, 干扰比:80dB 7. 音频混合输出:0~300mV, 平衡输出:0~400mV 8. 灵敏度: 12dB μV (80dB S/N) 9. 信噪比: >105dB, 动态范围:100dB 10. 有效距离: 50 米 发射机技术参数 (手持麦克风) 1. 动圈式单一指向性, 最大发射功率 30mW 2. 载波频率: UHF 640-690MHz 3. 频率响应: 50Hz-18KHz 4. 频率稳定性: ±0.005%, 干扰比: 80dB 5. 灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB 6. 信噪比: 105dB, 动态范围: 100dB 7. 话筒耗电量: 100mA	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
169	LED 视频处理器	1	12 网口 4K LED 异步控制器 音频输入接口数：2 音频输入接口类型：1 路 HDMI2.0+1 路 Android 内置 音频输出接口数：1 音频输出接口类型：3.5mm 音频输出 视频输入接口数：2 视频输入接口类型：1 路 HDMI2.0 或 1 路 Android 内置 视频输入最大分辨率：HDMI2.0:4K 视频输入分辨率：HDMI2.0 接口 视频输出最大分辨率：≥780W 视频输出 LED 带载能力：单网口带载≥65W； 运行系统：不低于 Android12 内存容量：≥2GB 存储容量：≥16GB	台
170	75 寸显示器	1	1. 屏幕尺寸：75 英寸 屏幕分辨率：超高清 4K 屏幕比例：16：9 运行内存：4GB 2. 显示器支架安装	台
171	显示设备	7.29	像素间距≤1.25mm 像素密度：640000 点/m ² 维护方式：完全前维护 灯珠尺寸：1010 模组尺寸：320mm × 160mm × 28.6 mm（含磁铁厚度） 模组分辨率：256×128 模组重量：0.54 kg/块 信号接口：HUB320 * 8（出货配置为 8 口接收卡） 防护等级：IP30 套件材质：塑壳 封装品牌：国产铜线 白平衡亮度：500 cd/m ² 色温：3000-10000 K 可调 可视角：160°（H）/160°（V） 对比度：3000：1 色度均匀性：± 0.003Cx, Cy 之内 亮度均匀性：≥ 97%	m2

序号	产品名称	数量	参数	单位
			最佳视距: 1.6m ~ 4.2m 电源接口: VH4PIN, 电源 250W 推荐带载 6 张灯板 驱动方式: 恒流驱动 换帧频率: 60 Hz 刷新率: 3840 Hz 灰度等级: 最大支持 16 bit 峰值功耗: 450W/m² 平均功耗: 150W/m² 供电要求: AC: 200-240V~ 模组供电电压: DC: 4.5-5V 模组峰值功耗: 23W 模组最大电流: 5A ▲支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态;支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模,在 Web 端鼠标移到网格上时,可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示,可展示网线连线顺序、网口号、工作状态。 (提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章)	
172	配电箱	1	1. 大屏专用配电箱 10KW	台
173	扩声系统调试	1	1. 系统调试多功能系统	系统
174	扩声系统试运行	1	1. 试运行多功能系统	系统
175	视频系统试运行	1	1. 试运行	系统
三层大厅会议室系统				
176	双绞线缆	220	1. 管内穿放 WDZ-UTP6	m
177	配线	320	1. RVVSP2*0.3	m
178	配线	60	1. RVJFC2*2.0	m
179	配线	160	1. WDZ-BYJ2.5	m
180	配线	80	1. WDZ-BYJR2.5	m
181	射频同轴电缆	40	1. HDMI 线	m

序号	产品名称	数量	参数	单位
182	电力电缆	50	1. 铜芯电力电缆敷设 WDZ-YJY-5*4	m
183	电力电缆头	1	1、户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV 以下截面 mm ² 以下）35`10mm ² 及以下三芯及以上电缆头制安	个
184	笔记本电脑	1	I5, 16G, 512G 固态	台
185	机柜、机架	1	1. 22U 机柜	台
186	信息插座	5	1. 多媒体模块安装 2. 多媒体插座面板	个
187	12 路调音台	1	1. 独有双差分输入电路，增益大、噪声少，特设可调频的低音炮独立输出接口； 2. 不低于 12 路 2 编组调音台，8 路线路输入+2 组立体声输入，内置 16 种数码效果器； 3. 内置多格式蓝牙 MP3 播放器，MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音； 4. 分路 3 段美式 EQ，带衰减带，带显示哑音选择开关，另设有监听功能； 5. 6 路母线(BUS)：主输出+两编组+监听室输出+录音输出，7 段图视均衡。	台
188	反馈抑制器	1	1. 数字移频技术，有效抑制啸叫，自适应反馈，增加拾音距离，声音清晰； 2. 自带防啸叫切换开关、48V 幻象电源供电切换开关，自带 RS232 控制口； 3. 支持不劣于 4+4 路音频输入，3 路音频输出，配备信号过载指示灯；	台
189	8 进 8 出音频处理器	1	1. 前面板采用可编程触摸屏，集数字调音台、音频处理器、中央控制器、音视频矩阵、电源控制器、功率放大器功能一体； 2. 音频采样/量化：≥48kHz/24Bit； 3. 频率响应：20Hz~20kHz，±0.5dB； 4. 总谐波失真：<0.005%，20Hz~20kHz@+4dBu； 5. 矩阵分辨率：≥3840×2160@30Hz； 6. 输出继电器：≥6.6KW。	台
190	300W 二通道功放	3	1. 性能稳定，具有宽频响、好动态、低失真，高频清晰、中频穿透力强、低频雄厚等独特的特征，拥有无与伦比的音质； 2. 具有开机延时、启动防冲击功能，具备多重保护设计：短路保护、过载保护、过热保护、压限保护、削峰失真保护、直流保护； 3. 输出功率：≥2*400W/8Ω，≥2*750W/4Ω，桥接：≥1400W/4Ω； 4. 信号输入：平衡插座、XLR 插脚； 5. 灵敏度:0.775V/1.0V/1.44V； 6. 信噪比：>98dB； 7. 总谐波失真：<0.1%@8Ω 1kHz； 8. 频响范围：20Hz-20kHz。	台
191	10 寸全频扬声器	6	1. 全频多功能专业音箱，采用夹板箱体结构，表面采用耐磨黑色油漆； 2. 采用两分频电路设计，扬声器采用不低于 1*10"全频单元+1*1.3"高音单元；	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			3. 频响范围: 70Hz-20KHz; 4. 额定功率: $\geq 250W/8\Omega$; 5. 灵敏度: $\geq 97dB$; 6. 最大声压级: $\geq 123dB$ 。	
192	8路电源时序器	1	1. 精准电压显示, 网络版智能电源时序器, 可设定固定 IP 地址, 支持定时开关机任务; 2. 支持手机、电脑远程控制, 支持时序电源及继电器控制, 支持有线网络及 WIFI 连接; 3. 具有 232/485 控制接口, 可接受外部中控控制, 内置电源滤波器, 支持多台级联使用; 4. 内置开关电源, 适用全球电压, 具有单路独立开关功能及短路过流保护断路器配置; 5. 整机采用多功能插座设计, 8 路开关通道输出, 每路可自由单独设置开关机延时; 6. 总最大功率: $\geq 6000W$ 、单路最大功率: $\geq 2000W$ 。	台
193	无线数字会议系统主机, 含短杆无线话筒 10 支	1	1. 无线数字会议系统主机, 含短杆无线话筒 10 支	台
194	双接收远程无线话筒, 含 2 只无线话筒	2	1. 两个独立的卡侬平衡输出口, 一个 6.35mm 的混合输出口; 2. 调制方式: FM, 频带宽度: 300MHz; 3. 载波频率: UHF 640-690MHz; 4. 频率响应: 50Hz-18KHz ($\pm 3dB$); 5. 频率稳性: $\pm 0.005\%$, 最大调制度: $\pm 68KHz$; 6. 谐波失真: $\leq 0.5\%$, 干扰比: 80dB; 7. 音频混合输出: 0~200mV, 平衡输出: 0~400mV。 发射机 1. 动圈式单一指向性, 最大发射功率 30mW 2. 载波频率: UHF 640-690MHz 3. 频率响应: 50Hz-18KHz 4. 频率稳定性: $\pm 0.005\%$, 干扰比: 80dB 5. 灵敏度: 1.2/ μV @S/N=12dB 6. 信噪比: 105dB, 动态范围: 100dB 7. 话筒耗电量: 100mA	台
195	LED 视频处理器	1	12 网口 4K LED 异步控制器 音频输入接口数: 2 音频输入接口类型: 1 路 HDMI2.0+1 路 Android 内置 音频输出接口数: 1 音频输出接口类型: 3.5mm 音频输出 视频输入接口数: 2 视频输入接口类型: 1 路 HDMI2.0 或 1 路 Android 内置 视频输入最大分辨率: HDMI2.0:4K	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			视频输入分辨率: HDMI2.0 接口 视频输出最大分辨率: ≥780W 视频输出 LED 带载能力: 单网口带载≥65W; 运行系统: 不低于 Android12 内存容量: ≥2GB 存储容量: ≥16GB	
196	65 寸显示器	2	1. 屏幕尺寸: 65 英寸 屏幕分辨率: 超高清 4K 屏幕比例: 16: 9 运行内存: 4GB 2. 显示器支架安装	台
197	显示设备	11.315 2	像素结构: 1R1G1B 像素间距≤1.538mm 像素密度: 422500 点/m ² 维护方式: 完全前维护 灯珠尺寸: 1212 模组尺寸: 320mm × 160mm × 28.6 mm (含磁铁厚度) 模组分辨率: 208 × 104 模组重量: 0.50 kg/块 信号接口: HUB320 * 8 (出货配置为 8 口接收卡) 防护等级: IP30 套件材质: 塑壳 封装品牌: 国产铜线 白平衡亮度: 500 cd/m ² 色温: 3000-10000 K 可调 可视角: 160° (H)/160° (V) 对比度: 3000: 1 色度均匀性: ± 0.003Cx, Cy 之内 亮度均匀性: ≥ 97% 最佳视距: 2m~5.2m 电源接口: VH4PIN, 电源 250W 推荐带载 6 张灯板 驱动方式: 恒流驱动 换帧频率: 60 Hz 刷新率: 3840 Hz 灰度等级: 最大支持 16 bit 峰值功耗: ≤420W/m ²	m ²

序号	产品名称	数量	参数	单位
			平均功耗: $\leq 140W/m^2$ 供电要求: AC: 200-240V~ 模组供电电压: DC: 4.5-5V 模组峰值功耗: 22W 模组最大电流: 4.5A ▲支持信源接入状态显示,可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带 Web 浏览器进行信源切换。(提供封面首页具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识的权威检测报告复印件) LED 制造商应具有较强的实验室检测能力,具备灯和灯系统的光生物安全性 GB/T 20145-2006 标准的测试能力。(提供国家认可的实验室认证证书复印件及体现检测范围内容项)	
198	配电箱	1	1. 大屏专用配电箱 20KW	台
199	扩声系统调试	1	1. 系统调试多功能系统	系统
200	扩声系统试运行	1	1. 试运行多功能系统	系统
201	视频系统试运行	1	1. 试运行	系统
二层会议室系统				
202	86 寸智能会议平板 (带移动支架、智能笔)(OPS 控制器)	1	86 寸智能交互会议平板 超清视界更流畅: 内置 4800W 摄像头, 3840*2160 分辨率, 60Hz 高刷新率, 4K 超清防眩光显示; 显示尺寸: ≥ 86 英寸 物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160 @60 \text{ Hz}$ 亮度: $\geq 350 \text{ cd/m}^2$ (Typ.) 色深度: $\geq 10\text{bit}$ 对比度: $\geq 5000:1$ 响应时间: $\leq 6 \text{ ms}$ 色域: $\geq 90\% \text{ NTSC (CIE1931)}$ (Typ.) 刷新率: $\geq 60 \text{ Hz}$ 可视角: $\geq 178^\circ \text{ (H)}/178^\circ \text{ (V)}$ 连续使用时间: $\geq 7 * 16 \text{ H}$ 表面雾度: 25%Haze, 3H 触摸方式: 红外触控 玻璃: 防眩光、防爆钢化玻璃 触控点: 安卓下 ≥ 20 点, Windows 下 ≥ 50 点 触控响应速度: $< 5\text{ms}$ 触摸精度: 90%以上的触摸区域为 $\pm 1 \text{ mm}$	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
			触摸工艺：零贴合 操作系统：不低于 Android 13 CPU：不次于 A76 x 4+A55 x 4，主频 2.4GHz 内存：≥8GB 内置存储：≥64GB 网卡：内置千兆网卡，支持路由功能，双 WiFi 像素：拍照≥4800 万，录像≥800 万 摄像头功能：支持 Android 系统与 OPS 间智能切换，支持最佳视角，支持人脸美颜 畸变：≤ 2% 摄像头分辨率：最大支持 4K 规格：≥全指向 8 阵列排布 麦克风功能：支持回声消除，智能降噪、智能音幕、发言人跟随 拾音距离：≥12 m 采样率：≥32 K 麦克风采样位：16 bit 内部喇叭：2.1 声道，最大功率 2X15W+25W，额定功率是 2X12W+20W 蓝牙：BT/BLE 5.2; ▲全局交互设计：系统采用全屏应用框架设计，无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示，底部常驻系统操作栏，可手动向下滑动自动收起和底部向上滑动自动展开；底部栏各功能图标支持位置自定义调节；需提供带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件证明。 应用窗口化：支持安卓应用以窗口化模式开启，支持窗口大小改变、位置拖动；最多支持 4 个应用同时窗口化开启，实现多任务协同操作；支持手机应用窗口化开启，竖屏显示符合移动端交互逻辑；需提供带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件证明。 应用适配：支持应用双开分屏显示；支持任意应用二分屏开启，支持自由调整分屏比例；支持通过按钮，进行分屏、窗口化、全屏显示切换。	
203	无线投屏器	1	Type-C 接口即插即用 支持 WiFi 2.4G/5G 双频 最高支持 4K 分辨率 支持 Windows 反向控制	台
二层驾驶舱系统				
204	85 寸液晶电视机	1	1. 屏幕尺寸：85 英寸 屏幕分辨率：超高清 4K 屏幕比例：16: 9 运行内存：4GB 2. 显示器支架安装	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
205	无线投屏器	1	Type-C 接口即插即用 支持 WiFi 2.4G/5G 双频 最高支持 4K 分辨率 支持 Windows 反向控制	台
三层幸福学堂系统				
206	75 寸液晶电视机	1	1. 屏幕尺寸: 75 英寸 屏幕分辨率: 超高清 4K 屏幕比例: 16: 9 运行内存: 4GB 2. 显示器支架安装	台
207	无线投屏器	1	Type-C 接口即插即用 支持 WiFi 2.4G/5G 双频 最高支持 4K 分辨率 支持 Windows 反向控制	台
三层多媒体室系统				
208	配线	40	1. RVJFC2*2. 0	m
209	射频同轴电缆	20	1. HDMI 线	m
210	机柜、机架	1	1. 24U 19" 钢玻标准机柜地面安置	台
211	扩声系统设备	1	1. 数字功率放大器, 具有 7 寸液晶触摸屏, 可调节功放输入输出电平值, 支持无线终端调节; 2. 具有 6 路线路/话筒输入接口, 输入支持前级放大、反馈抑制、延时器、均衡、音量控制; 3. 具有 4 路线路输出, 输出支持均衡、高低通滤波器、限幅器、延时器, 内置 USB 声卡; 4. 具有环境控制功能, 支持外控其他智能设备及接受其他中控控制, 可远程调节功放参数; 5. 具有主备切换功能, 支持 2 个主通道与 2 个备通道功率输出, 主备可通过软件或自动切换。 设备参数 1. 单通道输出功率: 600W/8Ω/4Ω/100V/70V 2. 输入灵敏度: 0.775V (0dB) 3. 信噪比: 103dB 4. 失真: <0.05%@8Ω 1KHz 5. 输入阻抗: 20KΩ 6. 频响范围: 20Hz~20KHz 7. 阻尼系数: >400@8Ω	台

序号	产品名称	数量	参数	单位
212	扩声系统设备	2	1. 全频后导向专业音箱，采用夹板箱体结构，表面采用耐磨黑色油漆； 2. 采用两分频电路设计，扬声器采用 1*10"全频单元+1*1"高音单元。 设备参数 1. 频响范围：50Hz-20KHz 2. 额定功率：350W/8Ω 3. 辐射角度：80° Hx 70° V 4. 灵敏度：97dB 5. 最大声压级：121dB	台
213	高清投影仪	1	分辨率：4K (3840 x 2160) 亮度：3000 ANSI 流明 对比度：1600:1 色域：110% Rec.709 光源寿命：30,000 小时 投射比：1.2:1 投影尺寸：40-300 英寸 梯形校正：自动梯形校正 (±45°) 处理器：Amlogic T982 内存：4GB RAM 存储：64GB ROM 操作系统：JMGO OS HDMI：HDMI 2.1 x 2 网络：Wi-Fi 6, 蓝牙 5.0 扬声器：2 x 10W 音效：Dolby Audio, DTS-HD	台
214	显示设备	1	屏幕尺寸：120 寸，16:9 屏幕类型：金属弹性软幕 材质：高弹性 PVC 基材+金属涂层 表面处理：细腻纹理，抗光干扰	台
215	扩声系统调试	1	1. 系统调试多功能系统	系统
216	扩声系统试运行	1	1. 试运行多功能系统	系统
217	视频系统试运行	1	1. 试运行	系统
三层健身房				

序号	产品名称	数量	参数	单位
218	室内 AI 体锻屏	1	1、 43 英寸”智慧交互屏使用面板 3mm 以上专用防爆钢化玻璃，竖式 16:9 液晶屏，内置高清宽动态摄像头和扬声器，支持 WIFI 和千兆以太网连接到互联网，与数据平台通信实现上传运动记录； 2、 内置 8 核 CPU，其中 4 个 CPU 主频 2.4 GHz 或以上，4 个 CPU 主频 1.8GHz 或以上，芯片提供 15TOPS 或以上 AI 算力，边端设备已内置智能算法，可实现在本地支持多种体育测试和体育锻炼运动的分析识别，无需依赖回传原始素材到中心 GPU 服务器做统一识别； 3、 运动项目开始前，设备显示教学视频以指导用户规范进行运动，并支持选择运动时长； 4、 运动过程中，设备能展示人员信息、运动成绩、剩余时间 5、 运动结束后，设备能查看运动结果、运动曲线和近期成绩。 6、 展示效果：运动过程中可实时展示运动者的人体关节点、球的位置框等 AI 识别内容，以及实时的计数结果； 7、 活力课堂：支持课堂接力，接力项目由多个锻炼项目组成，每个锻炼项目具备教学视频，支持查看规则示意图； 8、 ▲ 跳绳运动分析精度：符合 TY/T2001-2015 《国民体质测试器材通用要求》和 GB/T19851.12-2005 《学生体质健康测试器材》的要求，在有效量程 0-100 次内，误差±1 次，并提供检测报告复印件； 9、仰卧起坐运动分析精度：符合 TY/T2001-2015 《国民体质测试器材通用要求》和 GB/T19851.12-2005 《学生体质健康测试器材》的要求，在有效量程 0-100 次，误差±1 次，并提供检测报告复印件； 10、立定跳远运动分析精度：符合 TY/T2001-2015 《国民体质测试器材通用要求》和 GB/T19851.12-2005 《学生体质健康测试器材》的要求，在有效量程 0-300cm 内，误差±1cm， 11、引体向上运动分析精度符合 TY/T2001-2015 《国民体质测试器材通用要求》和 GB/T19851.12-2005 《学生体质健康测试器材》的要求，在有效量程 0-100 次内，误差±1 次，	套
219	室内 AI 教学套装	1	1、 轻量化 AI 体育边端设备，主要组成：55 英寸”智慧交互屏（内置高清宽动态摄像头）*1，含壁挂支架*1，适用于安装在体育馆、教室和走廊等室内或半开放的环境中，以供学生和教师使用； 2、 55 英寸”智慧交互屏使用面板 3mm 以上专用防爆钢化玻璃，横式 16:9 液晶屏，内置高清宽动态摄像头和扬声器，支持 WIFI 和千兆以太网连接到互联网，与数据平台通信实现上传运动记录； 3、 内置 8 核 CPU，其中 4 个 CPU 主频 2.4 GHz 或以上，4 个 CPU 主频 1.8GHz 或以上，芯片提供 15TOPS 或以上 AI 算力，边端设备已内置智能算法，可实现在本地支持多种体育测试和体育锻炼运动的分析识别，无需依赖回传原始素材到中心 GPU 服务器做统一识别； 4、 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%，支持照片、视频防假； 5、 支持本地 15 万人脸库、15 万张卡、15 万条事件记录，充足的存储空间可以满足大型学校的使用需求； 6、 设备内置教学视频，包括跳绳、实心球、中长跑、篮球、立定跳远等项目的视频，视频供用户自主学习，支持用户在平台客户端中进行教学视频上传，并同步到设备中，以丰富设备的视频内容； 7、 满足《国家学生体质健康标准（2014 年修订）》的测试项目要求，支持多种体育测试类运动项目，包括：1-3 人跳绳、1-2 人仰卧起坐、1-2 人引起向上和 1 人立定跳远； 8、 跳绳运动分析精度：符合 TY/T2001-2015 《国民体质测试器材通用要求》和 GB/T19851.12-2005 《学生体质健康测试器材》的要求，在有效量程 0-100 次内，误差±1 次， 9、 仰卧起坐运动分析精度：符合 TY/T2001-2015 《国民体质测试器材通用要求》和 GB/T19851.12-2005 《学生体质健康测试器材》的要求，在有效量程 0-100 次，误差±1 次， 10、立定跳远运动分析精度：符合 TY/T2001-2015 《国民体质测试器材通用要求》和 GB/T19851.12-2005 《学生体质	套

序号	产品名称	数量	参数	单位
			<p>健康测试器材》的要求，在有效量程 0-300cm 内，误差±1cm，</p> <p>11、引体向上运动分析精度符合 TY/T2001-2015 《国民体质测试器材通用要求》和 GB/T19851.12-2005 《学生体质健康测试器材》的要求，在有效量程 0-100 次内，误差±1 次，</p> <p>12、俯卧撑运动分析精度符合 TY/T2001-2015 《国民体质测试器材通用要求》和 GB/T19851.12-2005 《学生体质健康测试器材》的要求，在有效量程 0-100 次内，误差±1 次，</p> <p>13、▲ 视力测试分析精度符合 TY/T2001-2015 《国民体质测试器材通用要求》和 GB/T19851.12-2005 《学生体质健康测试器材》的要求，并提供检测报告复印件；</p> <p>14、基于 AI 动作识别与感知，用户进入区域后，即可开始人脸识别，识别成功后在运动区域内自动开始倒计时并开始运动，用户运动时实时展示运动数据变化，运动全程无需外配辅助设备或者额外人工干预；</p> <p>15、支持国家学生体质测试评分标准的运动成绩评分判定，并在每次运动完成后展示；</p> <p>16、支持体育测试的运动项目，可按个人维度，在体育测试模式下生成测试报告和回放视频，并支持在平台客户端（电脑域名登录 BS 端、手机扫码或域名登录 H5）查看；</p> <p>17、支持国家学生体质测试评分标准的运动成绩评分判定，并在每次运动完成后展示；</p> <p>18、记录排名：在排行榜中有实时当日、当周的测试记录、测试排名、测试视频保存；</p> <p>19、为鼓励更多用户投身体育锻炼，设备支持游客模式，使用游客模式时，用户无需提前录入人脸，仍可自主完成体育锻炼。</p>	

华发金融城未来社区建设工程-数字化硬件采购与安装服务项目 推荐品牌表		
序号	系统名称	推荐品牌
1	LED 显示屏系统	海康威视、大华、宇视科技
2	智能平板	海康威视、大华、宇视科技
3	硬盘	海康威视、大华、宇视科技
4	电视机	TCL、海信、小米
5	扩声系统	海康威视、华创视讯、迪赛思
6	车位引导系统	海康威视、大华、宇视科技
7	自助身体健康检测仪	启达、普瑞森、上禾
8	自助售药柜	申悦、普瑞森、先德
9	5G 问诊	启达、普瑞森、鼎恒
10	AED	迈瑞、乐普、鱼跃
11	室内 AI 体锻、教学套装	宇视科技、播斗、旺智科技
12	护理对讲系统	海康威视、大华、全视通
13	门禁系统	海康威视、大华、宇视科技
14	交换机及无线 AP、无线控制器	华为、华三、中兴
15	防火墙、视频网闸、日志审计等	奇安信网神、深信服、天融信
16	不间断电源 (UPS)	台达、易事特、科华、德塔森特、艾特网能、雷诺士、商宇、施耐德
17	火灾监控及报警系统	海湾、三江电子、青鸟消防、安科瑞、赋安、台谊、依爱、北京利达、云安、海康威视、鼎仁、江苏荣夏、久远智能、广东左向
18	综合布线	一舟、普天汉飞、德塔森特、帝诚、劳兰、兆龙、中品 TOPN、联信、百盛 BAS、科博、海康威视、赫点、易蒙、赛兰德、大华
19	视频监控	海康威视、大华、UNV 宇视科技、科达、微创光电、天地伟业、TP-LINK

注：本表中未涉及的各类材料、设备（器具），由供应商自行选择符合招标方实际项目需求的国产优质品牌。

三、商务要求

★3.1 服务期限

供货期：合同签订后 90 日历天完成项目的建设并提交相关验收资料。项目竣工验收合格后提供 2 年的设备质保服务。

3.2 安装调试：

3.2.1 安装标准：符合国家有关技术规范要求和技术标准,并符合功能及业务使用需求。

3.2.2 本项目安装调试过程中发生的费用由中标单位承担,采购方不再另行支付费用。

3.2.3 在项目实施过程中,向采购人提供齐全的电子版和书面的操作说明等文档。投标人应本着认真负责的态度组织技术队伍,做好整体方案并提出维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺。

★3.3 质保期

3.3.1 为保证本次采购安装的质量,中标人在中标后 7 个工作日内需提供主要设备生产厂家提供的原厂售后服务承诺书。

3.3.2 本次采购质保期不少于 2 年。自项目竣工验收合格之日起计。

3.4 技术培训

3.4.1 中标人应免费为采购人提供硬件系统的操作、使用及维护的技术培训服务。投标人应将所有培训费用(含培训教材费)计入投标总价。

3.4.2 培训目标：通过培训,使项目所涉及的系统管理员、设备使用人员和普通用户能了解相关硬件系统,能顺利开展相关工作,确保硬件系统安全可靠的运行,达到最大效益,也能促进系统使用人员增强维护和使用系统的技能。

3.4.3 培训方式：授课+现场操作应用指导。

3.4.4 培训资料：向用户提供硬件系统的技术说明、操作说明和相关的文档；提供多种培训课程和技术知识讲座资料；详细的培训计划安排表等。

3.4.5 投标人应在投标文件中提供详细的培训计划。

3.4.6 所有的培训费用必须计入投标总价。

3.5 售后服务

在项目竣工验收合格后提供 2 年的免费维保服务。提供工作日内 5×8 小时技术支持服务。免费运行维护服务内，对客户的反映的任何问题，24 小时内做出明确响应和安排，3 个工作日内做出故障诊断报告，如需现场服务的，具有解决故障能力的工程师应在 3 个工作日内到达现场。特殊情况在 3 个工作日内无法修复的，须提供备用方案（费用不予增加），保证项目的稳定运行。

★3.6 付款方式

3.6.1 项目竣工验收合格后，中标人向采购人提出申请后 30 天内支付至扣除预备费合同价的 70%（如实际完成的工程量低于合同价，则付至经业主、监理及相关部门核准的实际完成工程量的 70%）；

3.6.2 省级未来社区验收通过后，中标人向采购人提出申请后 30 天内支付至扣除预备费合同价的 90%（如实际完成的工程量低于合同价，则付至经业主、监理及相关部门核准的实际完成工程量的 90%）；

3.6.3 项目结算审核后，中标人向采购人提出申请后 30 天内支付至结算价的 95%；

3.6.4 项目服务期满后，中标人向采购人提出申请后 30 天内支付至结算价的 100%；

3.6.5 中标人未能在约定的供货安装时间内完成的，未达到合同规定的质量要求的，采购人有权暂缓支付货物款。

3.7 数量调整

采购人保留在签约时微调部分方案及订购设备数量和服务的权力，投标人应对采购清单中的设备或服务进行明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。采购合同履行中追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的采购金额不得超过原合同采购金额 10%且不高于分散采购限额标准。

如遇本次招标没有涉及的设备或服务时，由中标人提供申请，采购人确认后实施。

3.8 验收

验收按国家有关规范标准（国家无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行。

采购人保留邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构或相关技术专家参与验收的权利。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

3.9 其他

3.9.1 本项目若产生施工总承包服务费，该费用由中标人直接支付给总承包单位。

该费用由投标人在投标报价中综合考虑，不需在投标报价表中单列费用。

3.9.2 中标人需要配合未来社区软件应用系统的数据对接及运维协调等衔接工作，过程中发生的费用由中标单位承担，采购方不再另行支付费用。

3.9.3 智能化采购清单是按图纸编制，实际现场需二次深化或优化，单价不作调整，所有功能必须达到业主要求。

3.9.4 对于属于整套智能化系统正常运行和安装所必需的硬件、辅材及软件等，即使采购清单中未列入或者数目不足，中标人仍需在执行合同时无条件完善及配合，该费用由投标人在投标报价中综合考虑，结算时不再另行增加费用。

3.9.5 硬件设备技术参数与图审图纸不符或者图纸参数不详时，按采购清单的技术参数为主，如项目特征的技术参数不符合或者有误，中标人因无条件配合及完善，单价不作调整。

3.9.6 本项目预备费按 100000 元计取，此预备费属于建设单位，属不参与竞争项目，投标报价时不作调整。

3.9.7 推荐品牌表中未涉及的各类材料、设备（器具），由供应商自行选择符合招标方实际项目需求的国产优质品牌。

3.9.8 中标人完工离场时，应自行清理建筑垃圾和生活垃圾，垃圾及土方等必须按要求外运、处置，各项保洁费、清理费投标单位在报价时综合考虑，结算时不再增加该费用。如中标人未按时清理或清理未达到要求及验收标准的，业主有权另行委托第三方进行垃圾清理外运，所产生的费用将在结算中扣除。

3.9.9 施工阶段水电费用由中标人自行支付至验收及办理移交手续结束为止。

3.9.10 项目实施过程中涉及相关变更按镜湖开发集团相关文件规定执行。

第四部分 拟签订的合同文本

(合同按采购文件及中标供应商投标文件的内容制定，以下仅为部分主要条款)

合同编号：

确认书号：

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

甲、乙双方根据_____（填写采购代理机构名称）_____关于项目编号为_____的（标项及名称）项目的政府采购交易结果，签署本合同。

一、项目内容及合同价格

金额单位：元

项目名称	技术需求	数量	单价	总价
	详见项目对应招投标文件			
合 计				
合同总价大写：			小写：¥	

注：1. 项目具体技术需求详见采购文件、投标文件以及询标记录。

2. 以上合同总价包含项目达到预期使用效果所需的一切费用。

二、技术资料

1. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用项目的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

三、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

四、转包或分包

不允许转包。

允许分包部分_____。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分进行了分包，甲方有权解除合同，没收履

约保证金并追究乙方的违约责任。

五、质保期和履约保证金

1. 质保期____年。（自项目竣工验收合格之日起计）

2. 履约保证金：合同价的1%。[履约保证金交至采购人处，在合同约定交货并验收合格后（30）个工作日内无息退还]。

六、项目服务期及实施地点

1. 服务期：

2. 实施地点：_____

七、付款

付款方式：

八、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

九、质量保证及售后服务

详见采购文件（签订时需细化）。

十、调试和验收

详见采购文件（签订时需细化）。

十一、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收验收项目的，甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付项目的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5. 解除合同应向财政备案。

十二、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十四、合同生效及其他

1. 合同经甲、乙双方签名并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，签署书面补充协议作为主合同不可分割的一部分。

3. 采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执二份，采购代理机构一份。

甲方（盖章）：

地址：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

开户行：

开户账号：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

第五部分 评审方法及标准

1. 评审方法:

1.1 本次评标采用综合评分法，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供应商为中标候选人。中标候选人并列的，由采购人代表采用随机抽取的方式确定。

2. 评分标准: 共 100 分，其中商务技术（资信）分 70 分，价格分 30 分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数 2 位）。

2.1 商务技术（资信）分（70 分）

序号	评分项	评审依据及标准	分值
1	投标人资质	1、投标人具有有效期内的信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成服务资质）、信息安全服务资质认证证书（软件安全开发服务资质）、信息安全服务资质认证证书（信息系统安全运维服务资质）二级及以上，每提供一本证书得 1 分，三级及以下每提供一本证书得 0.5 分，最高得 3 分。（提供相关证书复印件并加盖单位公章，未提供或提供无效的不得分。）	0-3
		3、投标人具有网络建设能力的（以提供基础电信业务经营许可证复印件并加盖投标单位公章为准），得 3 分；投标人无网络建设能力的，但能提供与网络建设商的分包意向协议的（同时提供分包意向协议原件扫描件及该意向网络建设商的基础电信业务经营许可证复印件并加盖投标单位公章），得 1 分，最高得 3 分，不提供不得分。	0-3
2	业绩	投标人自 2020 年 1 月 1 日至今(以合同签订时间为准)，承接过同类项目业绩的（同类项目业绩指未来社区数字化硬件采购与安装类似项目），每个得 1 分，最高得 3 分，不提供不得分。（提供中标通知书，业绩合同原件扫描件并加盖投标单位公章）	0-3
3	技术参数指标响应情况	全满足招标文件要求的得 21 分，打“▲”指标出现负偏离的每项扣 2 分；其他指标出现负偏离的每项扣 1 分；扣完为止。标有“★”的指标为实质性指标不允许出现负偏离，如出现负偏离则作无效投标处理。正偏离不加分，描述不一致功能相同视作响应，相同参数不重复扣分。（按招标文件要求提供相关证明或检测报告，在投标技术文件中提供	0-21

		复印件并加盖投标单位公章)	
4	对项目的理解	根据投标人对未来社区认识和本项目的理解及认识（项目建设背景、现状、调研分析、建设目标、功能需求的理解等）由专家横向比较打分；优得 4.5-5.0 分，良得 3.0-4.5 分，一般得 2.0-3.0 分，不提供不得分。	0-5
5	技术解决方案	投标人根据本项目的采购需求，编制科学、详尽、合理、作业规范的供货及安装技术解决方案，根据方案的完整性、科学性、合理性等方面由专家横向比较打分；优得 5.4-6.0 分，良得 3.6-5.4 分，一般得 2.4-3.6 分，不提供不得分。	0-6
6	组织实施方案	本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点，由专家横向比较打分；优得 5.4-6.0 分，良得 3.6-5.4 分，一般得 2.4-3.6 分，不提供不得分。	0-6
7	售后服务方案	投标人应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、投标人可能增加的服务承诺等，由专家横向比较打分；优得 4.5-5.0 分，良得 3.0-4.5 分，一般得 2.0-3.0 分，不提供不得分。	0-5
8	项目小组人员名单	<p>根据投标人拟派本项目服务团队的技术能力进行评分：</p> <p>1、拟派的项目负责人具有信息系统项目管理师证书、通信类高级工程师职称证书、一级建造师注册执业证书（机电工程类相关专业），每提供一本证书的得 0.5 分，本项最高得 1.5 分。</p> <p>2、拟派的项目技术负责人（项目经理除外）具有系统架构设计师、数据库系统工程师、中国信息安全认证中心颁发的信息安全保障人员认证证书，每提供一本证书的得 0.5 分，本项最高得 1.5 分。</p> <p>3、团队成员（不含项目经理、项目技术负责人）具有机电工程类二级及以上建造师证书、信息系统项目管理师证书、网络工程师（中级及以上）证书、高级信创数据库工程师证书的，每提供一本专业证书得 0.5 分的，最多得 2 分。</p> <p>（同一持证人员只计一次分（同一专业证书不累计得分）；以上人员需提供证书复印件和近 3 个月本单位社保证明的复印件并加盖投标单位公章）</p>	0-5
9	优惠条件及特殊承诺	针对本项目投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，由专家横向比较打分；优得 4.5-5.0 分，良得 3.0-4.5 分，一般得 2.0-3.0 分，不提供不得分。	0-5

10	培训计划	<p>根据投标人针对本项目提供详细培训计划，包括(但不限于)以下内容：培训目的、培训内容等，由专家横向比较打分；优得 2.7-3.0 分，良得 1.8-2.7 分，一般得 1.2-1.8 分，不提供不得分。</p>	0-3
11	平台功能演示	<p>投标人提供系统演示，需包含下列核心功能模块的展示，专家根据演示内容的完整性、效果丰富情况进行评审。</p> <p>1、通过视频融合算法处理的实时监控视频与三维地理空间场景融合的现场在线演示(演示完整、过程流畅、满足需求的得 1 分，内容不完整、过程卡顿、思路较模糊的或未提供的不得分)。</p> <p>2、在三维地图中对视频融合的视频录像进行录像正放、倒放、进度条拖拽的现场在线演示(演示完整、过程流畅、满足需求的得 1 分，内容不完整、过程卡顿、思路较模糊的或未提供的不得分)。</p> <p>3、在 3D 场景中的视频巡逻功能，以设定的路线自动播放视频画面，模拟工作人员的虚拟巡逻路线，对沿线的监控设备点自动弹出画面的现场在线演示(演示完整、过程流畅、满足需求的得 1 分，内容不完整、过程卡顿、思路较模糊的或未提供的不得分)。</p> <p>4、在三维地图中消防告警提醒，联动消防预案并进行疏散逃生路线展示的现场在线演示(演示完整、过程流畅、满足需求的得 1 分，内容不完整、过程卡顿、思路较模糊的或未提供的不得分)。</p> <p>5、社区管理可视化驾驶舱安全专题、人房管理专题、生活专题、金融专题展示的现场在线演示(演示完整、过程流畅、满足需求的得 1 分，内容不完整、过程卡顿、思路较模糊的或未提供的不得分)。</p>	0-5

备注：供应商编制投标文件（商务技术（资信）文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术（资信）资料。

2.2 价格分（30 分）

2.2.1 评标基准价：即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。

2.2.2 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

即：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30

第六部分 投标文件及其附件格式

资格文件部分

目录

(1) 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函.....	(页码)
(2) 营业执照复印件(并加盖公章)	(页码)
(3) 资格业绩证明.....	(页码)
(4) 联合协议.....	(页码)
(5) 分包意向协议.....	(页码)
(6) 落实采购政策需满足的资格要求.....	(页码)
(7) 本项目的特定资格要求.....	(页码)

一、符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函

(采购人)、(采购代理机构):

我方参与(项目名称)【招标编号:(采购编号)】采购活动,郑重承诺:

(一)具备以下条件:

1、具有独立承担民事责任的能力(如供应商为金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构,以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业,已经依法办理了工商、税务和社保登记手续,并且获得总公司(总机构)授权或能够提供房产证或其他有效财产资料,承诺具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力,可以独立参加采购活动);

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

5、参加采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

(二)未被信用中国(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

(三)不存在以下情况:

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的;

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

供应商名称(电子印章):

日期: 年 月 日

二、营业执照

(提供营业执照复印件加盖电子印章)

三、资格业绩证明

(根据招标公告本项目的要求提供相应的材料)

项目名称	项目类型	简要描述	合同金额 (万元)	开竣工日期	项目地址与采购单位联系电话	所在页码

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证明材料并注明页码。

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

~~四、联合协议（如果有）~~

~~[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件4）；本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的，则不需要提供]~~

五、分包意向协议（如果有）

[中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件5)；采购人不同意分包或者供应商中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。]

~~六、落实采购政策需满足的资格要求（如果有）~~

~~（根据招标公告落实采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）~~

~~七、本项目的特定资格要求（如果有）~~

~~（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）~~

商务技术（资信）文件部分

目录

(1) 评分对应表·····	(页码)
(2) 投标函·····	(页码)
(3) 法定代表人授权委托书·····	(页码)
(4) 法定代表人及其授权代表身份证复印件·····	(页码)
(5) 法定代表人身份证明书·····	(页码)
(6) 商务技术偏离表·····	(页码)
(7) 采购供应商廉洁自律承诺书·····	(页码)
(8) 主要业绩证明·····	(页码)
(9) 对项目的理解·····	(页码)
(10) 技术解决方案·····	(页码)
(11) 组织实施方案·····	(页码)
(12) 售后服务方案·····	(页码)
(13) 供应商售后服务能力证明材料·····	(页码)
(14) 项目小组人员名单·····	(页码)
(15) 优惠条件及特殊承诺·····	(页码)
(16) 备品备件及供选择的配套零部件清单·····	(页码)
(17) 培训计划·····	(页码)
(18) 验收方案·····	(页码)
(19) 认为需要的其他商务技术（资信）文件或说明·····	(页码)

一、评分对应表

评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
对应第五部分评标方法及标准（报价除外）		
.....		

二、投标函

致:

根据贵方招标文件（填写招标编号:）的要求，正式授权（全权代表姓名、单位、职务）代表供应商（填写单位、地址）提交投标文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，兹声明同意如下：

1. 我方同意在供应商须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。
2. 我方承诺已经具备本项目招标文件中要求的参加采购活动的供应商应当具备的条件。
3. 我方投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向采购人或采购代理机构提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。
4. 我方理解贵方将不受所收到的最低报价的约束。
5. 本投标自开标之日（投标截止之日）起____天内有效。
6. 我方将严格遵守以下条款，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加本项目采购人（及其集团公司）发起的采购活动；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- a) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- b) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- c) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- d) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- e) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- f) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第 a) 至 e) 项情形之一的，中标、成交无效。

法定代表人或其授权代表(签字或盖章):

供应商(电子印章):

日期:

三、法定代表人授权委托书（格式）（适用于非联合体投标）

本授权委托书声明：我_____（填写姓名）系_____（填写供应
商单位全称）的法定代表人，现授权委托_____（填写单位全称）的（填
写姓名）为我公司授权代表，（填写身份证号码：_____）。以本
公司的名义参加组织的投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的
一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签
署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权。特此委托。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

供应商（电子印章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

~~法定代表人授权委托书(格式) (适用于联合体投标)~~

~~本授权委托书声明:~~

~~现授权委托_____ (填写单位全称) 的 (填写姓名) 为我方授权代表, (填写身份证号码:_____)。以我方的名义参加组织的投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务, 我均予以承认。~~

~~在撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。~~

~~授权代表无转委托权。特此委托。~~

~~授权代表姓名:_____ 性别:_____ 年龄:_____~~

~~单位:_____ 部门:_____ 职务:_____~~

~~办公地址:_____ 联系电话:_____ 传真:_____~~

~~联合体成员名称(电子印章或公章):_____~~

~~联合体成员名称(电子印章或公章):_____~~

~~*****~~

~~_____ 日期:_____ 年 _____ 月 _____ 日~~

四、法定代表人及其授权代表身份证复印件（正反面）

五、法定代表人身份证明书(格式)

供 应 商：

地 址：

姓 名：

身份证号码：

职 务：

系_____（填写供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称（电子印章）：

年 月 日

六、商务技术偏离表

序号	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1			
2			
.....			

供应商保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，供应商响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

七、采购供应商廉洁自律承诺书

(采购人)、(采购代理机构):

我单位响应你单位_____项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后,我单位将严格遵守国家法律法规要求,并郑重承诺:

- 一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费;
- 二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用;
- 三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动;
- 四、不为项目有关人员及部门出国(境)、旅游等提供方便;
- 五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处;
- 六、严格遵守《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规,诚实守信,合法经营,坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺,你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格,有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动,并通报项目所在行业主管部门(如有)。由此引起的相应损失均由我单位承担。

供应商名称(电子印章):

日期: 年 月 日

注:按本格式和要求提供。

八、主要业绩证明

附表：相关项目建设业绩一览表

项目名称	项目类型	简要描述	合同金额 (万元)	开竣工日期	项目地址与采购单位联系电话	所在页码

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证明材料并注明页码。

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

九、对项目的理解

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制)

供应商名称 (电子印章):

日期: 年 月 日

十、技术解决方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制)

供应商名称 (电子印章):

日期: 年 月 日

十一、组织实施方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制)

供应商名称 (电子印章):

日期: 年 月 日

十二、售后服务方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制)

供应商名称(电子印章):

日期: 年 月 日

~~十三、供应商售后服务能力证明材料~~

~~(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制)~~

~~供应商名称(电子印章):~~ _____

~~日期: 年 月 日~~

十四、项目小组人员名单

（由供应商根据采购需求及招标文件要求编制）

附表A: 本项目的项目经理情况表

姓名		页码	截止投标时间近3年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细
性别			
年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表B: 本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的 职责	项目 经历	参与本项目的 到位情况

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

十五、优惠条件及特殊承诺

(由供应商根据采购需求自行编制)

供应商名称(电子印章):

日期: 年 月 日

~~十六、备品备件及供选择的配套零部件清单~~

~~(由供应商根据采购需求自行编制)~~

~~供应商名称(电子印章): _____~~

~~_____日期:_____年_____月_____日~~

十七、培训计划

(由供应商根据采购需求自行编制)

供应商名称(电子印章):

日期: 年 月 日

~~十八、验收方案~~

~~(由供应商根据采购需求自行编制)~~

~~供应商名称(电子印章): _____~~

~~_____日期:_____年_____月_____日~~

十九、认为需要的其他商务技术（资信）文件或说明

（由供应商根据采购需求自行编制）

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

报价文件部分

目录

(1) 开标一览表 (报价表) (页码)

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我方_____（供应商全称），谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成_____（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	货物名称或其他服务报价项	品牌	制造商	型号	规格	单价	数量	金额 (人民币元)
1								
2								
3								
4								
5	预备费							100000
投标报价		大写：						
		小写：						

注：

- 1、供应商需按本表格式填写，行数可自行扩展。
- 2、供应商需根据采购清单逐项进行明细报价，不得漏项。
- 3、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回

扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。

4、投标报价包括但不限于货款、包装、运输、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修及产品知识产权等一切费用及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等。

5、预备费按 100000 元计入报价，不得竞争。

6、供应商的报价若低于全部有效供应商投标报价算术平均值的 50%时，应当作出书面说明并提供履约承诺书。供应商不能合理说明或者不能提供履约承诺书的，由评审小组认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

7、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称和中标金额，主要中标标的名称等予以公示。

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

附件

附件 1：质疑函范本及制作说明

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑, 质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的, 质疑函应由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 质疑函应由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

附件 2: 投诉书范本及制作说明

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人:

地 址: 邮编:

法定代表人/主要负责人:

联系电话:

授权代表: 联系电话:.....

地 址: 邮编:

被投诉人 1:

地 址: 邮编:

联系人: 联系电话:

被投诉人 2

.....

相关供应商:

地 址: 邮编:

联系人: 联系电话:

二、投诉项目基本情况

采购项目名称:

采购项目编号: 包号:

采购人名称:

代理机构名称:

采购文件公示:是/否 公示期限:

采购结果公示:是/否 公示期限:

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑, 质疑事项为:

采购人/采购代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限

内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据:

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的,投诉书应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

附件3：业务专用章使用说明函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方(供应商全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

附：

投标单位法定名称章（印模）

投标单位“XX专用章”（印模）



附件 4: 联合协议

~~(以联合体形式投标的,提供联合协议;本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的,则不需要提供)~~

~~(联合体所有成员名称)自愿组成一个联合体,以一个供应商的身份参加(项目名称)【招标编号:(采购编号)】投标。~~

~~一、各方一致决定,(某联合体成员名称)为联合体牵头人,代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。~~

~~二、所有联合体成员各方签署授权书,授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺,包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。~~

~~三、本次联合投标中,分工如下:~~

~~(联合体成员 1)承担的工作和义务为:;~~

~~(联合体成员 2)承担的工作和义务为:;~~

~~.....~~

~~四、如果中标,联合体各成员方共同与采购人签订合同,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。~~

~~五、有关本次联合投标的其他事宜:~~

~~1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。~~

~~2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的,按照资质等级较低的供应商确定资质等级。~~

~~3、本协议提交采购人、采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。~~

~~联合体成员名称(电子印章或公章):~~

~~联合体成员名称(电子印章或公章):~~

~~.....~~

~~日期: 年 月 日~~

~~注:按本格式和要求提供。~~

附件 5：分包意向协议

（中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者供应商中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。）

（供应商名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（供应商名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（供应商名称）将 XX 工作内容 分包给 （分包供应商 1 名称），（分包供应商 1 名称），具备承担 XX 工作内容 相应资质条件且不得再次分包；

.....

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

供应商名称(电子印章):

分包供应商名称(电子印章或公章):

.....

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。