

东阳市国有企业合同

项目名称：望江未来社区数字化平台采购项目

项目编号：ZKBHFZFCG2024-001-1

合同号：2024/023-1

甲方（买方）：东阳市城市建设投资集团有限公司

乙方（卖方）：浙江省通信产业服务有限公司

鉴证方（招标方）：中科标禾工程项目管理有限公司

甲、乙双方根据2024年09月26日关于望江未来社区数字化平台采购项目项目公开招标的结果，签署本合同。

一、服务内容

- 服务名称：望江未来社区数字化平台采购项目(第二次)
- 服务期限：60 日历天
- 服务地址：甲方指定地点

4.项目概况及技术参数

项目依托东阳市望江未来社区平台，发挥数据协调效应，探索试点创新场景应用，形成上下资源整合、数据共享、业务协同建设目的。建设立足于东阳全域未来社区数字化平台项目整体建设遵循的集约化、统一标准、充分利用、联合共建、稳定高效的原则，充分保障建成后，依托平台可以长期持续进行运营服务的要求。同时，项目建设需满足东阳市相关对未来社区建设要求，确保项目数字化建设通过市级未来社区验收标准，满足社区正常运营需求，项目建设涵盖软、硬件两部分内容。

1、软件部分需求清单

序号	子系统名称	一级模块名称	二级模块名称	技术参数、模块功能	数量	单位
1	东阳全域未来社区复用	全域未来社区智慧服务系统	未来社区试点社区账号初始化配置工作	1. 提供针对全域未来社区智慧服务应用系统-管理端子系统的相关账号配置、个性化配置相关账号权限及个性化模块配置、配置管理端相关初始所需默认数据及资源内容，满足试点未来社区管理端实际使用要求。	1	项
2				2. 提供针对全域未来社区智慧服务应用系统-运营端子系统的相关账号配置、个性化配置相关账号权限及个性化模块配置、配置管理端相关初始所需默认数据及资源内容，提供收费方式配置服务，设置物业巡查、水电缴费等相关默认规则，满足试点未来社区运营端/物业端实际使用要求。	1	项

			3.	提供针对全域未来社区智慧服务应用系统-居民端子系统的相关账号配置、个性化配置相关账号权限及个性化模块配置、配置居民端相关初始所需默认数据及资源内容，提供支付方式配置服务，满足试点未来社区居民端实际使用要求。	1	项
	4	未来社区试点社区运营监测数字化驾驶舱定制化设计开发服务	1.	结合全域未来社区数仓结构框架基础及试点社区的专题运营监测数据，提供试点社区全套1+9场景的数字化个性驾驶舱定制开发，提供二级页面、三级页面等下钻页面，支持与全域未来社区智慧服务平台业务数据联动，定制个性化详情页，提供个性化运营数据呈现方式。 2. 针对省未来社区运营数据展示要求，对接东阳已建CIM平台，提供结合CIM定制化适配开发工作，提供CIM地址图层叠加开发工作，提供网格地图划分开发工作，提供地理位置打标开发工作。	1	项
5	未来社区IOT物联网接入和贯通服务	未来社区试点社区IOT物联网接入和贯通服务	1.	提供东阳IOT平台物联设备接入支撑工作，提供多类型设备专项支撑对接服务，提供测试环境、正式环境联调开发服务工作。针对多类型设备提供适配的接口协议。 2. 基于省未来社区数字化验收要求，提供物联设备选型采购支撑工作；同时基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通物联设备能力，实现试点社区相关物联设备的人流检测、台账报送向上适配贯通。	1	项
6	未来社区应用自主贯通	未来社区试点社区浙住通、社区满意度接入	1.	针对门禁设备提供设备与“浙住通”应用联调开发服务，实现“浙住通”应用能力落点试点社区。提供省级必用应用-“社区满意度”应用接入，完成试点未来社区应用层直达省级应用。	1	项
7	未来社区试点社区对接省应用中心	未来社区试点社区对接省应用中心	2.	省重大场景应用中心对接开发适配工作，完成试点社区与省重大场景应用中心的互联互通，针对省重大场景应用中心下发的应用，支撑接入具体试点社区应用层级，完成省应用下发至试点社区。	1	项
8	未来社区试点社区在线贯通系统工作服务	未来社区试点社区在线贯通系统工作服务	3.	针对省在线贯通管理系统中社区贯通情况，提供贯通数据优化完善工作，提供设备数据挂接，房屋数据挂接，视频监控调整等优化服务工作，完善试点未来社区的在线贯通情况。	1	项

			1. 支撑试点社区进行数据采集工作,对接社区人员明确试点社区人房数据、试点社区基础数据、试点社区一老一小场景数据、试点社区基础数据采集要求及标准,解答数据采集过程中的疑问,为上报符合省标准数据做好把关工作。 2. 支撑试点社区进行数据调研工作,实地进行试点社区具体场景情况及数据情况进行调研工作,针对全域未来社区数据结构框架,完成适配试点社区的数据调研工作。 3. 基于全域未来社区数仓结构框架基础,结合试点社区实际场景情况及需求状况,进行符合省未来社区数字化建设要求的试点未来社区适配个性化数仓建设,搭建省要求的基础社区专题、社区运营专题等的数据结构专题库。 4. 针对建设的试点未来社区个性化数仓,提供数据清洗、数据归集服务,将数据内容进行质量审查、误错筛选等精细化清洗工作,并逐级向上归集,完成数据源的整合处理。 5. 基于全域未来社区数仓结构框架基础,针对系统中无法归集的或无系统管理的数据,通过对静态数据的归集与整理,统一数据标准,并按照需求对离线数据与系统数据进行融合、关联使用。	1	项
10	未来社区 贯通系统	未来社区试点 社区数据治理	1. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通人房服务能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通未来社区行政区划信息、社区基本信息、小区信息、楼幢信息、单元信息、房屋信息以及人房关系等人房相关表数据,满足省人房基础数据贯通要求。 2. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通试点社区专题基础数据能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通包括社区党组织信息、党员信息、群团组织信息、群团成员信息、社群信息、达人信息、网格信息、微网格信息、网格成员信息、业委会信息、业委会成员信息、物业信息、物业成员信息、社区运营商信息、社区工作人员信息等 28 个表数据贯通开发等 28 个基础社区表数据,满足省试点社区专题基础数据贯通要求。 3. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通公共空间与公共设施服务能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通包括商家店铺信息、设备资源信息、公共设施信息等 3 个表数据贯通开发,满足省公共空间与公共设施专题数据贯通要求。	1	项
11		未来社 区试点 社区人 房数据 贯通开 发	1. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通人房服务能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通未来社区行政区划信息、社区基本信息、小区信息、楼幢信息、单元信息、房屋信息以及人房关系等人房相关表数据,满足省人房基础数据贯通要求。 2. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通试点社区专题基础数据能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通包括社区党组织信息、党员信息、群团组织信息、群团成员信息、社群信息、达人信息、网格信息、微网格信息、网格成员信息、业委会信息、业委会成员信息、物业信息、物业成员信息、社区运营商信息、社区工作人员信息等 28 个表数据贯通开发等 28 个基础社区表数据,满足省试点社区专题基础数据贯通要求。 3. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通公共空间与公共设施服务能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通包括商家店铺信息、设备资源信息、公共设施信息等 3 个表数据贯通开发,满足省公共空间与公共设施专题数据贯通要求。	1	项
12		未来社 区基础 数据对 接	1. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通人房服务能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通未来社区行政区划信息、社区基本信息、小区信息、楼幢信息、单元信息、房屋信息以及人房关系等人房相关表数据,满足省人房基础数据贯通要求。 2. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通试点社区专题基础数据能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通包括社区党组织信息、党员信息、群团组织信息、群团成员信息、社群信息、达人信息、网格信息、微网格信息、网格成员信息、业委会信息、业委会成员信息、物业信息、物业成员信息、社区运营商信息、社区工作人员信息等 28 个表数据贯通开发等 28 个基础社区表数据,满足省试点社区专题基础数据贯通要求。 3. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通公共空间与公共设施服务能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通包括商家店铺信息、设备资源信息、公共设施信息等 3 个表数据贯通开发,满足省公共空间与公共设施专题数据贯通要求。	1	项
13		未来社 区试点 社区公 共空间 与公共 设施主 题库数	1. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通人房服务能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通未来社区行政区划信息、社区基本信息、小区信息、楼幢信息、单元信息、房屋信息以及人房关系等人房相关表数据,满足省人房基础数据贯通要求。 2. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通试点社区专题基础数据能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通包括社区党组织信息、党员信息、群团组织信息、群团成员信息、社群信息、达人信息、网格信息、微网格信息、网格成员信息、业委会信息、业委会成员信息、物业信息、物业成员信息、社区运营商信息、社区工作人员信息等 28 个表数据贯通开发等 28 个基础社区表数据,满足省试点社区专题基础数据贯通要求。 3. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通公共空间与公共设施服务能力基础上,针对试点社区进行适配开发工作,实现向省贯通包括商家店铺信息、设备资源信息、公共设施信息等 3 个表数据贯通开发,满足省公共空间与公共设施专题数据贯通要求。	1	项

21
22
23

14	据贯通开发 未来社区试点 社区运营基础 主题库数据贯 通开发	1. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通 社区运营基础数据能力基础上,针对试点社区进行适 配开发工作,实现向省贯通包括党建信息、物资信息、 治理机制数据、未来社区评价感受数据运营数据及九 大场景运营基础数据等表数据贯通开发,满足省社区 运营基础数据贯通要求。	1 项
15	未来社区运营 监测对接	1. 基于全域未来社区智慧服务应用系统的向上贯通 社区运营监测数据能力基础上,针对试点社区进行适 配开发工作,实现向省贯通包括各场景应用运行数 据、服务项目、服务人次数据、应用点击率、用户活 跃率、车行数等 30 多个运营监测表数据贯通开发工 作,满足省社区运营监测数据贯通要求。	1 项
16		1. 基于全域未来社区智慧服务应用系统,结合试点未 来社区特色亮点,制定满足未来社区推广要求的材 料,形成有利于试点未来社区服务端、运营端、管理 端应用推广所需的技术支持内容。	1 项
17	未来社区试点 社区实施运行 辅助推广、培 训及运营工作	2. 基于全域未来社区智慧服务应用系统,结合试点未 来社区特色亮点,制定满足未来社区多类型角色培训 所需的材料,针对多类型用户的侧重点区别,形成有 利于试点未来社区服务端、运营端、管理端应用推广 使用的技术支持内容,提供现场教学培训活动。 3. 基于全域未来社区智慧服务应用系统,结合试点未 来社区特色亮点,制定符合试点未来社区前期运营辅 助计划及方案,精准识别前期运营侧重点,高效提供 运营支撑服务,形成有利于试点未来社区服务端、运 营端应用运营使用的技术支持内容,支持提供现场人 员支撑保障服务,支撑配合线下满意度二维码推广工 作。	1 项
18			1 项
19	未来社区试点 社区运营数据 录入工作	1. 提供针对试点未来社区的线下数据采集支撑服务, 针对采集数据提供线下采集、人工录入方式,提供纸 质数据、图像数据电子化服务,人工筛选,保质保量 的完成服务试点社区人工采集的运营数据、基础数据 录入至系统中。	1 项
20	未来社区试点 社区数字化验 收材料编制工 作	1. 试点未来社区电子版材料整理输出工作,按照省未 来社区数字化验收要求,提供符合标准的数字化验收 相关文档材料,材料内容符合试点未来社区个性化特 征需求,符合试点未来社区申报的建设思路,充分契 合试点未来社区申报验收方向。	1 项

21			2. 针对省在线贯通系统提供数字化报审系统验收材料上报服务,为试点未来社区线上验收工作进行全流程跟踪服务,提供数字化验收汇报服务,定制符合试点未来社区亮点特色的汇报材料,提供专门汇报讲师进行验收汇报。	1	项
22		未来社区试点 社区上架我的 家园及接入数 字社会应用工 作	针对试点未来社区编制浙里办-我的家园上架申请材 料,全流程跟进审批流程,完成试点未来社区接入浙 里办-我的家园中,满足试点社区居民正常使用。	1	项
23			针对试点未来社区特色情况,接入相应满足试点社区 特色的数字社会相关浙里办应用材料,提交省里审 批,全流程跟进审批流程,完成数字社会应用接入浙 里办-我的家园试点未来社区中。	1	项
26	省浙里未来社区在线-重大 应用贯通咨询与标准化实 施报价		省浙里未来社区在线-重大应用贯通相关针对试点未 来社区提供的重大应用贯通咨询及标准化实施支持 工作。	1	项

▲总体要求:

- ▲1.未来社区数字化相关建设、应用推广、社区运营等都需要基于东阳全域未来社区平台进行开展部署,提高建设时效降低资金重复投资风险。
- ▲2.未来社区数字化建设中物联设备平台复用东阳 IOT 平台。
- ▲3.未来社区数字化建设中三维数据复用东阳市智慧时空信息系统。

2、硬件部分需求清单

序号	场景	硬件类型	硬件名称	技术参数及配置标准		数量	单位
				管理电脑	19 寸宽屏液晶显示器，酷睿 i5、8G 内存、500G 硬盘、1G 独显		
1	邻里场景	显示系统	电视机	55 寸电视机含壁装支架		1	台
			投影仪	4K 超高清 3000 流明 1.6 倍大变焦 HDR10 支持 3D		3	台
				1. 外型尺寸 高度 2227mm*宽度 1500mm*厚度 850mm 2. 机箱材质 钣金+喷涂+发泡箱体 3. 操作屏 22 寸电容触摸屏 4. 摄像头 800 万像素 带 3D 结构光人脸识别 5. 温度控制范围 5℃-25℃ 支持远程控制温度 6. 温度控制范围 25℃-85℃ 支持远程控制湿度 7. 支付方式 支付宝、微信、刷脸支付、医保卡 8. 出货方式 推板/滑道/履带/吊挂 9. 管理后台 web 管理后台系统和主机运维管理系统 ★10. 药品种类/量 60-120 种/最大容量 480 盒 11. 远程语音咨询 支持远程咨询医师、药师 12. 远程下发广告 支持图片、视频等广告定点下发 13. 远程下发广告 支持图片、视频等广告定点下发 14. 补货方式 显示器界面登录运维账号补货、后台系统补货、微信 H5 界面补货 (可选) ★15. 取药方式 反扫器，身份证医保刷卡 (可选) 16. 主机系统 安卓 Android 系统，支持副机拓展 17. 网络模式 4G/wifi/有线 ★18. 软件功能 反扫药盒条码；补货车道警示提醒；双红外掉货二次检测复	1	台	
2	健康场景						

		<p>核：出货识别</p> <p>外型尺寸：宽度 1200mm 深度 855mm 高度 1960mm (加灯箱 2200mm)</p> <p>★操作屏：17 寸电容触摸屏</p> <p>★摄像头：800 万像素</p> <p>门锁方法：电磁锁</p> <p>开门方式：小程序扫码实名认证方式开门、身份证刷卡开门</p> <p>散热：超静音风扇 45 度环形排风散热</p> <p>支付方式：移动支付：支付宝、微信，刷脸支付</p> <p>问诊方式：语音视频远程问诊</p> <p>★测量配置：含高配血压计（可测动脉硬指数，心率等）热成像额温枪、体重、身高、血脂、血氧、远程听诊器等检测。</p> <p>健康小屋一体机重量：26.7KG</p> <p>识别方式：红外热成像测温模块和 USB 双目摄像头测量体温并采集人脸面部信息</p> <p>电压：220V 50/60HZ</p> <p>网络模式：4G+wifi+有线</p> <p>座椅：皮质折叠座椅</p> <p>外壳主体：冷轧板+喷粉</p> <p>消毒：紫外线消毒（自助感应式）</p> <p>功率：140W</p> <p>移动方式：福马轮</p>	1	套
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

		<p>软件功能：支持身高、体重、体质、体温、血氧、视力、辨色力、面部分析、心电、听诊、耳内、皮肤等功能、支持语音、视频通话、使用热敏打印机支持打印小票、记录订单信息、展示机器商品的销售数据、PC 端管理后台、问诊端后台管理、可通过平台下发图片和视频进行广告轮播，平台可记录机柜使用过程中出现的异常信息，管理药师个人信息，可查看历史药品审核记录，历史问诊记录，支持设备购药、药店购药、网上购药三种方式、微信扫码支付、支付宝扫描支付、微信刷脸支付、医保卡支付（可选）</p>	
		<p>硬件要求：</p> <p>★1. 触摸屏：≥43 英寸，红外识别≥2 点触摸，1920*1080 高清分辨率；采用手指、笔或非透明物体触摸方式，反应时间<10 毫秒，有效识别范围>5 毫米，全速免驱 USB 通讯方。</p> <p>2. CPU 主流 I3 及以上、双核，主机内存≥4G，双硬盘存储配置，128G 固态硬盘+1T 大容量机械硬盘，板载集成声卡、显卡、网卡，配备高速 USB 接口。</p> <p>3. 系统内置不少于 5000 种正版授权的 epub、pdf 等格式数字图书，数字图书内容与原版图书保持原貌一致</p>	1 套
		<p>功能参数：</p> <p>1. 所有业务功能模块集成在一个界面上，上方显示了菜单、采访、编目、典藏、期刊、流通、设置、特色等功能子系统。</p> <p>2. 系统根据用户的角色，动态组织功能菜单，仅显示该用户具有权限的内容，充分照顾到工作人员的习惯和特点。</p> <p>3. 支持总分馆模式，各馆平等模式（联盟馆模式）、单馆模式三种模式运行。平等模式（联盟馆模式）支持条码重复，各馆之间独立，不会因为各租借馆之间条码存在冲突，而不能将原有数据导入的情况。</p> <p>4. 系统支持多种数据导入格式，包括 MARC, excel 文件等。动态定义 MARC，完全满足多 MARC 格式在同一系统并存。</p>	1 台

5. 系统数据接口需可以与区教育数据中心进行整合的要求，实现跨校、跨区借阅功能。
6. 图书清查：响应国家教育部要求，支持图书馆图书审查清理专项活动，能够自定义图书清查类别，导出清查图书登记表，图书审查清理情况汇报总表。
7. 套装书目编目：支持套装书目编目，建立套装书目连接，读者在 webOPAC 或微服务大厅检索查看图书详情时，可查看到同一套装的其他分册图书。
8. 辅助录入：MARC 编目支持特定长字段辅助录入，系统依据标准 MARC 规则，预设定长的编码数据字段进行辅助录入，提高编目效率。
9. 馆藏书目导入：系统支持第三方图书馆系统软件的馆藏书目 MARC 数据的导入。
10. 连续编目：支持连续翻页编目与审校，提高编目效率。
11. 上传原编：支持原编数据上传至数据中心，共享优质 MARC 编目数据。
12. 可设置读者办证初始积分，以及积分的奖罚规则。
13. 接入数据中心，提供海量免费编目数据套录服务。
14. 支持资源管理：可上传各类 office 文件、图片、音视频格式教的学资源，建立知识库，以供读者下载，实现资源共享。
15. 支持各类公告、馆内动态发布，读者可及时知晓。
16. 支持管理不同检索来源的纸质和数字资源，可对接数字资源数据库，实现 OPAC 纸电一体化检索。
17. 接入服务中心，可在线查看搜索相关产品操作手册和常见问题。
- ★18. 提供图书馆管理软件著作权登记证书，提供证书复印件。
- ★19. 提供图书馆管理软件测试报告复印件。
20. 可进行数据总览，可选择日、月、年维度进行统计，并将统计维度的图片各模块功能要求：
- ★具备图书预订管理、征订书目预订、查询、逐条新增目录（必填项、新增

重复项，系统会给出提示）、征订书目跳转到详情页、可逐条、多条删除信息功能。提供软件测试报告复印件。	<p>1. 采访功能模块； 2. 编目功能模块； 3. 典藏功能模块； 4. 流通功能模块； 5. 期刊功能模块； 6. 特色功能模块； 2. 设置功能模块；</p> <p>具备查询管理员信息，提交空的操作信息，系统将会提示，操作员信息 IP 登录不在常用地址，登录失败，提供软件测试报告复印件。</p> <p>8. webopac 子系统。</p>	
	<p>一、整体设计</p> <p>1. 整机采用一体化设计，整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。（提供国家认可的具备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。</p> <p>★5. 触控一体机表面使用钢化玻璃，表面硬度达到 9H，接近钻石硬度，有效的保护教师及学生授课安全。（提供国家认可的具备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6. 整机采用硬件低蓝光背光技术，还原真实教学色彩的同时有效降低蓝光同时保护教师、学生视力。（提供国家认可的具备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7. 从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态；从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 3s 内达到可触控状态。（提供国家认可的具备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>二、整机设计</p> <p>★1. 整机能做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$，还原真实教学色彩。（提供国家认可的具</p>	<p>台</p> <p>1</p>

			<p>备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>2. 整机支持透明度、色温调节及阅读模式的调节，为保证观看文字类教学资源有更好的视觉体验，提高观看舒适度，可通过切换纸质模型或其他方式实现显示内容的纹理实时调整，包括但不限于水纹纸、牛皮纸、宣纸、素描纸等多种纸类（提供国家认可的具备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>3. 设备需提供自定义功能按键，可通过自定义按键实现通过前置面板按键一键启用多功能，包括但不限于护眼、录屏、批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历等功能，快速帮助教师实现功能切换。（提供国家认可的具备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>★4. 整机内置非独立摄像头，拍摄像素数≥1300 万，摄像头视场角≥125 度。（提供国家认可的具备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，并且可通过摄像头进行人数统计、随机抽选、环境色温判断等功能。（提供国家认可的具备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>
			<p>三、主要功能</p> <p>教学桌面支持教学常用的教学白板软件、文件管理软件、学生行为评价软件、随机抽选软件，以便于快速开启授课；并提供快速进入本机所有应用的入口，满足不同教师授课需要。（提供国家认可的具备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>四、触摸系统</p> <p>1. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。</p> <p>2. 触摸分辨率 32768×32768；触摸响应时间≤4ms；触摸最小识别物≤3mm。</p> <p>★3. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p>

			(提供国家认可的具备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章)
五、安卓系统			★1. 嵌入式系统版本≥Android 11, 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。（提供国家认可的具备 CMA 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）
2. 无 PC 状态下, 嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能, 如白板书写、WPS 软件使用和网页浏览。			
六、电脑模块			
1. 主板南桥采用 H510 芯片组, 搭载 Intel 酷睿系列 i5 十代或以上 CPU, 配置 8GB DDR4 或以上内存, 配置 256 GB 或以上 SSD 固态硬盘。			
2. 采用按压式卡扣, 无需工具就可快速拆卸电脑模块。（提供检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）			
★3. 和整机的连接接口针脚数≤80pin, 尺寸≤28.1mm*5.3mm。（提供检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）			
1. 投标交互一体机通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证, 并达到视觉舒适度 A + 级或以上标准。提供相关证明材料扫描件。			
2. 投标交互一体机制造商通过 CMMI5 软件能力成熟度模型集成认证, 提供证明文件加盖制造商公章。			
3. 为确保教育数据托付管理能力、存储能力及信息安全管理能力, 所投产品研发商通过 GB/T36073-2018《数据管理能力成熟度评估模型》认定。（提供证书、官网截图及现场查验）			
★4. 投标交互一体机通过硬件级低蓝光、眼部舒适度、无频闪三个 TUV 莱茵认证。			
★5. 投标交互一体机制造商具备信息系统安全集成服务三级以上服务资质的。			

			★6. 投标交互一体机制造商具备信息安全应急处理三级以上服务资质的。 ★7. 投标交互一体机制造商具备信息系统安全运维三级以上服务资质的。 (以上需提供相关证明材料扫描件)		
	智慧教学系统管理终端	19 寸宽屏液晶显示器，酷睿 i5、8G 内存、500G 硬盘、1G 独显		1	台
	联网专线	200M 带宽、3 年费用，租用费 2400 元/年		1	条
	辅材及其他设备	包含光模块、防雷器、安防智能箱、支架等		1	批
	门禁套件	包含双门、单门锁具、出门按钮、安装支架		1	台
门禁出入管理系统 生物门禁识别设备	便携式安装可立柱，可上墙，上闸机。	1. 便携式安装可立柱，可上墙，上闸机。 2. 采用非接触式测温模块，1 米内快速测人体温度筛查高烧人员，检测精度达到 0.5 °C。			
		支持体温人员数据上报相关部门，保留接口； 支持屏幕上显示测量温度，对超出温度阈值人员即时告警，并予以记录； 支持体温检测。	1	台	
专线 云服务器 基础配置	工业质感设计：200 万高清极致画质，清晰捕捉每一个细节 精致时尚外观、工业质感设计：采用深度学习智能人脸识别技术，99.99%金融支付级精准识别，实现秒级开门，无感通行； 支持离线 30000 张人脸底库 1.5 米远距离人脸识别。 ★3. 无缝接入浙里通，实现人房数据上报。				
	联网专线 云服务器 边缘计算一体机	满足未来社区数字化系统运动的云服务器（可选） LE-V-B027C, CPU:4*A76&4*A55 内存:2×4GB DDR	1	套	台

		存储/硬盘:64GB EMMC, 1xM.2 SSD 可选
		算力:6T NPU
		网口:2×RJ45 1000M+2×RJ45 100M
控制软件 定制		1 套

二、合同金额

合同金额:大写 柒拾叁万玖仟肆佰陆拾陆元捌角元(小写: 739466.8元)。

在履行合同期间如成本有上涨或降低,采购人对价格一律不作调整。

三、保修及售后服务

1、本项目所有设备的质量保修期3年(招标规格参数内有注明的以招标规格参数要求为准)。保质期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次,其质保期相应延长60天,保质期内因设备本身缺陷造成各种故障应由卖方免费技术服务和维修。有完善的售后服务体系,有固定专业维修机构及维修人员;

2、在设备整个使用期内,卖方应确保正常使用,在接到用户维修要求后在立即作出响应并提出解决方案,2小时内到达现场对故障进行处理,维修过程中所需材料卖方在接到通知后应及时提供,最长不超过24小时必须送达买方。若24小时内无法修复的,应及时提供相应备用设备并负责安装调试,为此,投标人应提供相应承诺书。备品备件服务:中标人应有备品备件,为项目及时提供备件更换服务;

3、保修期内,非采购单位的人为原因而出现产品质量及安装问题,由中标人负责包修、包换,并承担因此而产生的一切费用;但人为因素、自然因素(如火灾、雷击等)造成的故障可适当收取元件的更换费用。中标人应在投标文件中提供详细具体的售后服务承诺条款,就设备的保修、维护期予以说明;

4、所有设备保修服务方式均为中标人上门保修,即由中标人派技术人员到招标方设备使用现场维修,由此产生的一切费用均由中标人承担;

5、质保期内中标人须自行付费,负责常规检查、保养等工作,负责修理和替换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障。并负责通过技术监督局的年检并得到使用证书(费用由中标人负责)。

四、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。
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。

五、知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的**知识产权**。

六、履约保证金

本项目履约保证金为中标价的 1%，可以采用转账或者保函等非现金形式提交。待所有产品安装完毕并经采购人验收合格后 30 日内无息退还（履约保证金不计息）。

七、转包或分包（不允许）

八、货款支付

合同签订后 7 个工作日内，支付合同价款的 40%作为预付款；系统上线，盖章试运营确认单，试运营一个月后，支付合同价款的 30%；完成系统验收后，全部付清。

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、验收

根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件、投标文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由采购人根据相关文件要求，组织相关专家进行验收，费用由中标单位支付。

十一、服务质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。
2. 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
 - (1)重做：由乙方承担所发生的全部费用。
 - (2)贬值处理：由甲乙双方合议定价。
 - (3)解除合同。
3. 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后2小时内到达甲方现场。

4. 在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十二、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。
2. 甲方无故逾期验收和办理支付手续的，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. 乙方逾期交付的，乙方应按逾期总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付中扣除。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。乙方因逾期交货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. 中标供应商需确保评估工作认真负责，廉洁诚信，若发生评估报告质量屡屡不高或者有不廉洁诚信行为，如出具虚假或严重失实报告、高额回扣商业贿赂等违法行为的，采购人有权终止委托合同，并将当年年度内已支付评估服务费用的 20% 作为违约金，中标供应商予以赔偿。



十三、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。

十四、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。

十五、合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或委托代理人签字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，须经国有企业部门审

批，并签书面补充协议报国有企业监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4. 本合同一式六份，甲乙双方各执二份、国资办、代理机构各执一份，具有

同等法律效力。

5. 声明：本合同样本仅供参考，甲乙双方可就招标文件的非实质性条款进行修改，但不能修改实质性条款，甲乙双方对合同的真实性负责，鉴证方只负责见证项目招标的真实性。

甲方（盖章）：东阳市城市建设投资

乙方（盖章）：浙江省通信产业服务

集团有限公司
法定代表人或受委托人
(签字)

地址：浙江省东阳市吴宁街道吴宁东路

11号3楼、4楼

电话：0579-86016830

地址：浙江省杭州市滨江区泰安路99号

电话：0571-85872147

传真：/

传真：/

开户银行：中国建设银行东阳支行

开户银行：中国工商银行杭州市开元支行

帐号：33001676335050003817

帐号：1202021509900088863

鉴证方（盖章）：中科标禾工程项目管理有限公司

法定代表人或主要负责人：

联系电话：

签约时间：

2020.10.23

签约地点：东阳市