

绍兴高铁北站 TOD 综合体项目 (B、C1 区块) 交通
枢纽配套工程项目智能化工程 施工项目

招标文件答疑澄清

招标人：绍兴市镜湖科技城开发服务有限公司、中建三局集团有限公司、长业建设集团有限公司（盖章）

招标代理：浙江中际工程项目管理有限公司（盖章）

2026 年 3 月 17 日

绍兴高铁北站 TOD 综合体项目（B、C1 区块）交通枢纽
配套工程项目智能化工程招标文件答疑澄清

1、招标文件 P45 技术标一般评审因素 6、项目管理人员配置情况 中第 2 项：投标人拟投入的技术团队(不包括项目负责人和技术负责人)建议包括信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构设计师、网络规划设计师、系统规划与管理师等经国家人社部和工信部颁发的证书。从人员配置合理性、项目符合程度等方面进行评分。总分 2 分，由专家综合评审打分。

我司认为对人员证书的要求以及每本证书得分分数不明确，信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构设计师、网络规划设计师、系统规划与管理师等证书只有少数单位具备，缺乏充分的市场竞争性，且有明显的指向性和排他性。

建议贵方修改为：投标人拟派投入的技术团队(除项目负责人和技术负责人)具有由工信部、人社部颁发的中国计算机技术职业资格证书目录中的中、高级资格证书，具备五人及以上的得 2 分。（每个证书只计算 1 次，一人多证不重复计分）

注：①投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章及该人员 2025 年 12 月至 2026 年 2 月的社保证明复印件；②中国计算机技术职业资格证书目录详见“附件 1：中国计算机技术职业资格证书目录”。

附表：
计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试
专业类别、资格名称和级别对应表

	计算机 软件	计算机 网络	计算机 应用技术	信息系统	信息服务
高级资格	信息系统项目管理师	系统分析师（原系统分析员）	系统架构设计师		
中级资格	软件评测师 软件设计师 (原高级程序员)	网络工程师	多媒体应用设计师 嵌入式系统设计师 计算机辅助设计师 电子商务设计师	信息系统监理师 数据库系统工程师 信息系统管理工程师	信息技术 支持工程 师
初级资格	程序员 (原初级程序员、程序员)	网络管理员	多媒体应用制作技术员 电子商务技术员	信息系统运行管理 员	信息处理 技术员

人事部办公厅
2003年10月27日印发

主题词：专业技术人员 考试 规定 办法 通知
抄送：党中央各部门、全国人大常委会办公厅、全国政协办公厅、
国务院办公厅、高法院、高检院、解放军各总部。

答：该项为技术综合对比评分，非资信客观分，证书仅为建议。按招标文件要求不变。

2、招标文件 P45 技术标一般评审因素 8、针对本工程的重点、难点和关键部分进行分析并阐明可行的施工组织方案 中第 2 项：项目采用智能化集群系统，本工程使用 A 区块资源池，与 A 区块服务器资源共享(BCI 区块不再部署本地服务器)，视频监控存储采用 NVR 本地部署，需要确保本工程各个系统与 A 区块服务器的兼容性，包含但不限于软件系统，各个接口及通讯协议的可靠接入及运行，同时尽量优化系统确保新增数据库、基础支撑软件等用量。投标人针对以上重点、难点和关键内容提供可行的技术方案。总分 5 分，由专家综合评审，横向打分。

我司针对以上要求，为制定切实可行的兼容性方案并精准控制新增资源用量，需要贵方明确以下关键信息：

①A 区块现有环境现状：请提供 A 区块服务器资源池当前的剩余计算/存储资源，以及现有核心软件平台（含操作系统、数据库、中间件、视频监控平台等）的具体品牌、版本号及标准通信协议列表。这是评估接口兼容性及利旧可能性的基础。

②网络架构与数据交互机制：请明确 A 区块与 BCI 区块之间的网络拓扑、可用带宽规划，以及 BCI 区块本地 NVR 与 A 区块服务器的具体数据交互逻辑（例如：A 区块平台调取 NVR 录像所采用的级联标准[如 GB/T 28181、ONVIF 或 SDK 对接]；在网络中断时，NVR 是否需支持断网续传及对应的缓存策略）。

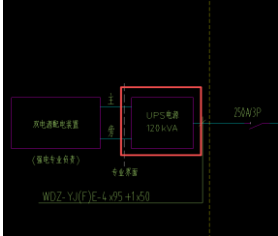
③实施边界与安全规范：请明确本工程新增系统在 A 区块服务器上的部署责任方，以及需遵守的网络安全接入规范（如 IP 规划、防火墙策略、等保要求等）。

答：①资源池剩余 CPU 核心数 100 核（ARM 版本），内存 400G，计算存储 20T。现有操作系统版本 Kylin-Server-V10-SP3-2403 兼容 Linux 4.19 及以上内核接口、系统调用与应用生态；数据库 KingbaseES_V008R006，支持 JDBC、SQL 标准协议；中间件 TongWeb7，支持 https 协议、Java EE 规范协议；视频监控平台海康综合安防管理平台创新版 2.1.0 支持 GB/T 28181、RTSP 等标准协议。

②网络拓扑详见招标图纸中 TT007 智能化集成系统框图，A 区块与 BCI 区块采用单模光纤双链路直连，规划带宽不低于 40Gbps，数据交换原则 BCI 区块向 A 区块提供数据，BCI 区块视频监控系统在 A 区块服务器搭建平台，BCI 区块 NVR 向 A 区块搭建的 BCI 区块视频监控系统平台传输数据，级联标准采用 GB/T 28181、ONVIF。在网络中断时，NVR 需支持断网续传及对应的缓存策略。

③A 区块服务器提供云平台虚拟机环境，虚拟机内系统由中标单位负责，云平台资源由 A 区块智能化单位负责，需遵守采用内网私有地址段，按区域、业务、功能进行分层分段规划，避免地址冲突与混乱。网段与 VLAN 绑定，不同安全域、业务域之间逻辑隔离，按需互通。策略按源区域、目的区域、协议、端口精确定义，禁止宽泛全通策略。高危管理端口严禁直接对外开放，内部运维访问通过可信区域或堡垒机接入，软件系统建设要求符合相关等保二级标准等网络安全接入规范。

3、招标清单中 UPS 与系统图中不一致，清单中为 20KVA，招标系统图中为 120KVA，两者不一致，请复核明确。

UPS不间断电源及其附属设备安装	1. UPS不间断电源20KVA, 主机应具备双路输入，满足系统的可靠性;提供通讯接口 2. 根据系统要求配置、调试 3. 按设计要求、符合招标文件并达到业主使用要求	
------------------	--	---

答：招标系统图中的 120KVA 主机清单已另列，无重复或不一致。按清单报价。

4、是否可以选择不与品牌表中同等类型的品牌投标？

答：可以，如投标人在投标文件中提供了参考品牌以外的产品，应同时提供相当于参考品牌产品同等档次的证明材料供评标委员会评定。