

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：长兴校区智慧校园建设项目（QSZB-Z(H)-C24104(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	广脉科技股份有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司	浙江方大通信有限公司	浙江银河通信技术有限公司
1	商务	<p>【客观分】 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
2	商务	<p>【客观分】 1、投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书； 2、投标人具有ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书； 3、投标人具有ISO27001（GB/T 22080）信息安全管理体 系； 每个得1分，最高3分。 提供有效期内证书的复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	<p>【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。</p>	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5

技术商务资信评分明细表

4	<p>技术</p> <p>【客观分】</p> <p>不符合（负偏离）技术·要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；</p> <p>满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术要求中标注“★”条款的为核心技术要求，技术条款低于核心技术要求（负偏离）的每项扣1分，其余技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣0.5分，技术要求负偏离11项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。</p> <p>标注“★”条款：</p> <p>1、负载均衡</p> <p>★内置智能告警系统，支持E-mail、SNMP Trap两种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息。（投标文件中提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>2.超融合虚拟化软件-数据中心</p> <p>★最小部署规模：支持集群节点数最小规模2节点，并单独提供有效预防脑裂的仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数（偶数或奇数）。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>3.防火墙-设备网</p> <p>★支持一体化安全策略，能够基于源/目的安全域、源IP/MAC地址、目的IP地址、地区、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全（WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL过滤和APT防御等）统一界面进行安全策略配置。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>4.态势感知安全探针</p> <p>★支持对接现在网安全管理平台进行统一升级和规则库下发管理，方便运维，支持监控流量探针与安全组件的运行状态，包含日志传输模式、日志传输量、最近同步时间等。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>5.网络运维管理软件</p> <p>★提供SDN控制器和分析器软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>6.55寸多功能视窗</p> <p>★提供空间物品与人员感知系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>★提供视窗前端软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>7.智慧互动校园管理基础平台</p> <p>★提供智慧互动校园管理平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>8.智慧互动校园——教职工异地考勤补助系统</p> <p>★提供考勤打卡系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>9.智慧互动校园——AI交互支持平台</p> <p>★提供AI交互支持平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>说明：投标文件中提供上述计算机软件著作权登记证书的扫描件。证书登记注册的软件名称无需与完全一致，但内容（功能）需相同，所提供著作权名称与评分要求不同时，应提供功能说明及包含的关键信息，相应系统功能应符合上述要求，否则不予认可。</p>	0-12	6.0	12.0	8.0	9.0
---	--	------	-----	------	-----	-----

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	【主观分】 供应商对长兴校区本次建设的计算机网络系统、机房工程、智慧互动校园系统、安全防范系统有足够理解，详细阐述各子系统的建设需求、建设必要性及系统设计方案合理性。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
5.2	技术	【主观分】 根据供应商项目组织实施方案的完整性、可行性、合理性进行评分，包括时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
5.3	技术	【主观分】 根据供应商产品的设备安装、调试、试运行方案完善程度和科学性、合理性、便利性等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
6.1	技术	【主观分】 供应商根据学校现有校园信息化建设情况，提供实现跨校区资源及数据共享等建设思路。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0
6.2	技术	【主观分】 结合本校区校园信息化建设实际，提供涉及跨校区改造升级等方案，提供详细、完整、合理的方案： 1、一卡通平台升级改造服务 2、图书管理系统升级改造 3、人脸平台扩容改造 4、数据中心支持多校区模型升级优化 5、数字化综合服务平台改造升级 （评分范围：5,4,3,2,1,0）	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0
6.3	技术	【主观分】 为保障校园新老校区网络互联互通，链路及远程办公的安全稳定，供应商需提供接入带宽的能力；根据供应商提供的建设方案。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	【主观分】 组织方案包括：进度控制、质量控制、应急响应等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
8.1	技术	【客观分】 投标人拟派项目负责人具有高级工程师的得1分、系统分析师得1分、系统集成项目管理工程师得1分，本项最高得3分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-3	1.0	3.0	1.0	0.0
8.2	技术	【客观分】 投标人拟派项目技术负责人具有数据库系统工程师得1分、软件设计师得1分、网络工程师得1分、信息系统项目管理师得1分，本项最高得4分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-4	0.0	4.0	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.3	技术	<p>【客观分】</p> <p>除项目负责人及项目技术负责人外，项目组成员具有以下证书之一的（须为响应人单位人员，同一人具有多种证书的，只按一种计算得一次分）：</p> <p>1) 信息系统项目管理师（高级）；</p> <p>2) 网络规划设计师或系统架构设计师或系统规划与管理师（高级）；</p> <p>3) 高级工程师（信息技术(系统集成)）；</p> <p>4) 信息安全工程师（中级）；</p> <p>每少一本证书扣1分，扣完为止，本项满分4分。</p> <p>（需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖公章）</p>	0-4	1.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	<p>【主观分】 售后服务方案、售后服务承诺、售后服务保障措施。（评分范围：2,1,0）</p>	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
9.2	技术	<p>【客观分】</p> <p>为保障售后服务，投标人需承诺提供4人1年维护工程师驻场服务，驻场服务人员需具备2年以上实际维护服务工作经验，具备网络工程师或电工证证书，每少一人扣0.5分，扣完为止。并提供相应承诺函。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
10.1	技术	<p>【主观分】 本项目投标人对以下要求进行视频演示，所演示的产品需为实际产品，以验证投标人产品的稳定性、成熟性和长期可用性，降低项目风险。演示时间不超过20分钟，具体演示内容要求如下，各评审专家根据产品演示内容的完整度、呈现效果等因素综合考虑进行打分：</p> <p>一、互动系统演示（0-6分）</p> <p>1、智慧互动校园管理平台及相关子系统</p> <p>1.1智慧互动校园总平台：可对智慧互动校园管理平台内各类应用进行级别定义：分为一级应用与二级应用。一级应用为全校应用（融合互动展示系统、拟人化服务子系统），二级应用为部门应用（新闻聚合管理子系统、教职工考勤签到子系统），针对不同级别的应用分配不同的操作员与审核员；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.5	0.0
10.2	技术	<p>1.2系统数据运行看板：实时查看所有视窗运行状况，可通过颜色区域正常在线、非正常在线、有线连接、无线连接；将所接入设备的种类、数量绘成饼图（如LED、无线视窗、电子班牌等等）；查看所有交互应用的使用排名大数据；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	0.5	0.0	0.0
10.3	技术	<p>1.3访客扫码点播：访客通过自有移动终端扫描数字视窗播放画面上的电子二维码，移动终端即可进入显示该视窗节目列表界面，访客可在节目列表界面点播所想要的节目内容。如果当前设备已经在播放或者已经有人在操作了，则需等待。（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	0.5	0.0	0.5
10.4	技术	<p>2、多功能视窗</p> <p>2.1考勤签到应用：智慧互动校园管理平台可将签到应用赋能到一台或多台视窗上；签到打卡功能内嵌于视窗多功能呈现栏中，教职工点击启动；人脸签到方式优先于二维码签到方式，人脸签到失败后，才可启动二维码签到；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

10.5	技术	2.2物品离场视窗感知报警：空间内布置定位信标的设备，在离开本空间时，可与视窗联动，视窗启动声音报警并将离场物品以窗口化信息弹出。（评分范围：1, 0.5, 0）	0-1	0.0	0.5	0.0	0.0
10.6	技术	2.3移动终端互感：以各空间感知基站作为统一定位基站，师生移动端蓝牙或WIFI，自动与基站通信发现，实现访客移动端自动签到；（评分范围：1, 0.5, 0）	0-1	0.0	0.5	0.0	0.0
10.7	技术	二、智慧平安校园综合安全管理平台演示（0-6分） 三、1.总校与分校智慧平安校园数据总控展示（总校和分校为分布式本地化部署） 1.1展示业务融合功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，同一岗位账户通过权限配置分别管理总校和分校所属的业务；（评分范围：1, 0.5, 0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.8	技术	1.2展示应用数据联动功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，分校各项重要指标可以融入总校的管理平台入口上统一管理并展示；（评分范围：1, 0.5, 0）	0-1	0.5	0.5	0.0	0.0
10.9	技术	1.3大屏展示：展示分校区智慧管理大屏管理内容，包含总屏及四大态势分屏内容。（评分范围：1, 0.5, 0） 包含：总览大屏（今日预警数、今日预警信息、今日预警图、今日报警信息、访客数据、校内停车场使用率、校内违章统计、设备运维统计）；人员态势（学生、教职工、长期报备、近7日出入人流量统计）；车辆态势（当月车辆报备、近7日出入车流量统计）；安防态势（案件类型数据统计、隐患处置结果信息、重点视频监控）；消防态势（巡更路线记录、设备总数、离线设备数量）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.10	技术	.机动车管理： 2.1展示移动端机动车申请，线上审批操作流程；（评分范围：1, 0.5, 0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.11	技术	2.2展示机动车违章上报，黑名单违章规则设置，机动车黑名单通知，系统自动移入黑名单操作流程；（评分范围：1, 0.5, 0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.12	技术	2.3违章人员进行安全教育学习，学习后参加安全考试，合格后移除黑名单操作流程。（评分范围：1, 0.5, 0）	0-1	0.0	0.5	0.5	0.0
10.13	技术	三、数字化综合服务平台改造升级系统演示（0-3分） 1.一体化空间预约管理：实现跨校区的会议室、大礼堂、学生社区、体育场馆等活动空间的管理及预约服务，支持PC端及交院钉中在线预约、冲突管理、会议提醒、记录留痕、会务数据可追溯等全流程管理功能。（评分范围：1.5, 1, 0.5, 0）	0-1.5	0.0	1.0	0.5	0.0
10.14	技术	2.学生请销假跨校区管理：支持跨校区请销假服务，扩展对接长兴校区自助销假设备，自动同步数据至校本数据中心，确保审批流程的规范性与高效性，实现销假流程的自动化管理。（评分范围：1.5, 1, 0.5, 0）	0-1.5	0.0	0.5	0.5	0.0
合计			0-70	31.0	57.5	37.5	31.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：长兴校区智慧校园建设项目（QSZB-Z(H)-C24104(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	广脉科技股份有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司	浙江方大通信有限公司	浙江银河通信技术有限公司
1	商务	<p>【客观分】 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
2	商务	<p>【客观分】 1、投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书； 2、投标人具有ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书； 3、投标人具有ISO27001（GB/T 22080）信息安全管理体 每个得1分，最高3分。 提供有效期内证书的复印件并加盖投标人公章, 不提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	<p>【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。</p>	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5

技术商务资信评分明细表

4	<p>技术</p> <p>【客观分】</p> <p>不符合（负偏离）技术·要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；</p> <p>满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术要求中标注“★”条款的为核心技术要求，技术条款低于核心技术要求（负偏离）的每项扣1分，其余技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣0.5分，技术要求负偏离11项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。</p> <p>标注“★”条款：</p> <p>1、负载均衡</p> <p>★内置智能告警系统，支持E-mail、SNMP Trap两种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息。（投标文件中提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>2.超融合虚拟化软件-数据中心</p> <p>★最小部署规模：支持集群节点数最小规模2节点，并单独提供有效预防脑裂的仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数（偶数或奇数）。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>3.防火墙-设备网</p> <p>★支持一体化安全策略，能够基于源/目的安全域、源IP/MAC地址、目的IP地址、地区、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全（WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL过滤和APT防御等）统一界面进行安全策略配置。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>4.态势感知安全探针</p> <p>★支持对接现在网安全管理平台进行统一升级和规则库下发管理，方便运维，支持监控流量探针与安全组件的运行状态，包含日志传输模式、日志传输量、最近同步时间等。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>5.网络运维管理软件</p> <p>★提供SDN控制器和分析器软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>6.55寸多功能视窗</p> <p>★提供空间物品与人员感知系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>★提供视窗前端软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>7.智慧互动校园管理基础平台</p> <p>★提供智慧互动校园管理平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>8.智慧互动校园——教职工异地考勤补助系统</p> <p>★提供考勤打卡系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>9.智慧互动校园——AI交互支持平台</p> <p>★提供AI交互支持平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>说明：投标文件中提供上述计算机软件著作权登记证书的扫描件。证书登记注册的软件名称无需与完全一致，但内容（功能）需相同，所提供著作权名称与评分要求不同时，应提供功能说明及包含的关键信息，相应系统功能应符合上述要求，否则不予认可。</p>	0-12	6.0	12.0	8.0	9.0
---	--	------	-----	------	-----	-----

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	【主观分】 供应商对长兴校区本次建设的计算机网络系统、机房工程、智慧互动校园系统、安全防范系统有足够理解，详细阐述各子系统的建设需求、建设必要性及系统设计方案合理性。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0
5.2	技术	【主观分】 根据供应商项目组织实施方案的完整性、可行性、合理性进行评分，包括时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	1.0	2.0
5.3	技术	【主观分】 根据供应商产品的设备安装、调试、试运行方案完善程度和科学性、合理性、便利性等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0
6.1	技术	【主观分】 供应商根据学校现有校园信息化建设情况，提供实现跨校区资源及数据共享等建设思路。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
6.2	技术	【主观分】 结合本校区校园信息化建设实际，提供涉及跨校区改造升级等方案，提供详细、完整、合理的方案： 1、一卡通平台升级改造服务 2、图书管理系统升级改造 3、人脸平台扩容改造 4、数据中心支持多校区模型升级优化 5、数字化综合服务平台改造升级 （评分范围：5,4,3,2,1,0）	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0
6.3	技术	【主观分】 为保障校园新老校区网络互联互通，链路及远程办公的安全稳定，供应商需提供接入带宽的能力；根据供应商提供的建设方案。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	1.0	2.0
7	技术	【主观分】 组织方案包括：进度控制、质量控制、应急响应等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
8.1	技术	【客观分】 投标人拟派项目负责人具有高级工程师的得1分、系统分析师得1分、系统集成项目管理工程师得1分，本项最高得3分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-3	1.0	3.0	1.0	0.0
8.2	技术	【客观分】 投标人拟派项目技术负责人具有数据库系统工程师得1分、软件设计师得1分、网络工程师得1分、信息系统项目管理师得1分，本项最高得4分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-4	0.0	4.0	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.3	技术	<p>【客观分】</p> <p>除项目负责人及项目技术负责人外，项目组成员具有以下证书之一的（须为响应人单位人员，同一人具有多种证书的，只按一种计算得一次分）：</p> <p>1) 信息系统项目管理师（高级）；</p> <p>2) 网络规划设计师或系统架构设计师或系统规划与管理师（高级）；</p> <p>3) 高级工程师（信息技术(系统集成)）；</p> <p>4) 信息安全工程师（中级）；</p> <p>每少一本证书扣1分，扣完为止，本项满分4分。</p> <p>（需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖公章）</p>	0-4	1.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	<p>【主观分】 售后服务方案、售后服务承诺、售后服务保障措施。（评分范围：2,1,0）</p>	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
9.2	技术	<p>【客观分】</p> <p>为保障售后服务，投标人需承诺提供4人1年维护工程师驻场服务，驻场服务人员需具备2年以上实际维护服务工作经验，具备网络工程师或电工证证书，每少一人扣0.5分，扣完为止。并提供相应承诺函。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
10.1	技术	<p>【主观分】 本项目投标人对以下要求进行视频演示，所演示的产品需为实际产品，以验证投标人产品的稳定性、成熟性和长期可用性，降低项目风险。演示时间不超过20分钟，具体演示内容要求如下，各评审专家根据产品演示内容的完整度、呈现效果等因素综合考虑进行打分：</p> <p>一、互动系统演示（0-6分）</p> <p>1、智慧互动校园管理平台及相关子系统</p> <p>1.1智慧互动校园总平台：可对智慧互动校园管理平台内各类应用进行级别定义：分为一级应用与二级应用。一级应用为全校应用（融合互动展示系统、拟人化服务子系统），二级应用为部门应用（新闻聚合管理子系统、教职工考勤签到子系统），针对不同级别的应用分配不同的操作员与审核员；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.5	0.0
10.2	技术	<p>1.2系统数据运行看板：实时查看所有视窗运行状况，可通过颜色区域正常在线、非正常在线、有线连接、无线连接；将所接入设备的种类、数量绘成饼图（如LED、无线视窗、电子班牌等等）；查看所有交互应用的使用排名大数据；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	0.5	0.0	0.0
10.3	技术	<p>1.3访客扫码点播：访客通过自有移动终端扫描数字视窗播放画面上的电子二维码，移动终端即可进入显示该视窗节目列表界面，访客可在节目列表界面点播所想要的节目内容。如果当前设备已经在播放或者已经有人在操作了，则需等待。（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.5
10.4	技术	<p>2、多功能视窗</p> <p>2.1考勤签到应用：智慧互动校园管理平台可将签到应用赋能到一台或多台视窗上；签到打卡功能内嵌于视窗多功能呈现栏中，教职工点击启动；人脸签到方式优先于二维码签到方式，人脸签到失败后，才可启动二维码签到；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

10.5	技术	2.2物品离场视窗感知报警：空间内布置定位信标的设备，在离开本空间时，可与视窗联动，视窗启动声音报警并将离场物品以窗口化信息弹出。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.6	技术	2.3移动终端互感：以各空间感知基站作为统一定位基站，师生移动端蓝牙或WIFI，自动与基站通信发现，实现访客移动端自动签到；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.7	技术	二、智慧平安校园综合安全管理平台演示（0-6分） 三、1.总校与分校智慧平安校园数据总控展示（总校和分校为分布式本地化部署） 1.1展示业务融合功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，同一岗位账户通过权限配置分别管理总校和分校所属的业务；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.8	技术	1.2展示应用数据联动功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，分校各项重要指标可以融入总校的管理平台入口上统一管理并展示；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.0	0.0
10.9	技术	1.3大屏展示：展示分校区智慧管理大屏管理内容，包含总屏及四大态势分屏内容。（评分范围：1,0.5,0） 包含：总览大屏（今日预警数、今日预警信息、今日预警图、今日报警信息、访客数据、校内停车场使用率、校内违章统计、设备运维统计）；人员态势（学生、教职工、长期报备、近7日出入人流量统计）；车辆态势（当月车辆报备、近7日出入车流量统计）；安防态势（案件类型数据统计、隐患处置结果信息、重点视频监控）；消防态势（巡更路线记录、设备总数、离线设备数量）	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5
10.10	技术	.机动车管理： 2.1展示移动端机动车申请，线上审批操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.11	技术	2.2展示机动车违章上报，黑名单违章规则设置，机动车黑名单通知，系统自动移入黑名单操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5
10.12	技术	2.3违章人员进行安全教育学习，学习后参加安全考试，合格后移除黑名单操作流程。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0
10.13	技术	三、数字化综合服务平台改造升级系统演示（0-3分） 1.一体化空间预约管理：实现跨校区的会议室、大礼堂、学生社区、体育场馆等活动空间的管理及预约服务，支持PC端及交院钉中在线预约、冲突管理、会议提醒、记录留痕、会务数据可追溯等全流程管理功能。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	1.0	0.5	0.0
10.14	技术	2.学生请销假跨校区管理：支持跨校区请销假服务，扩展对接长兴校区自助销假设备，自动同步数据至校本数据中心，确保审批流程的规范性与高效性，实现销假流程的自动化管理。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	0.5	0.5	0.0
合计			0-70	31.0	65.0	37.0	30.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：长兴校区智慧校园建设项目（QSZB-Z(H)-C24104(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	广脉科技股份有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司	浙江方大通信有限公司	浙江银河通信技术有限公司
1	商务	<p>【客观分】 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
2	商务	<p>【客观分】 1、投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书； 2、投标人具有ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书； 3、投标人具有ISO27001（GB/T 22080）信息安全管理体； 每个得1分，最高3分。 提供有效期内证书的复印件并加盖投标人公章, 不提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	<p>【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。</p>	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5

技术商务资信评分明细表

4	<p>技术</p> <p>【客观分】</p> <p>不符合（负偏离）技术·要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；</p> <p>满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术要求中标注“★”条款的为核心技术要求，技术条款低于核心技术要求（负偏离）的每项扣1分，其余技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣0.5分，技术要求负偏离11项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。</p> <p>标注“★”条款：</p> <p>1、负载均衡</p> <p>★内置智能告警系统，支持E-mail、SNMP Trap两种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息。（投标文件中提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>2.超融合虚拟化软件-数据中心</p> <p>★最小部署规模：支持集群节点数最小规模2节点，并单独提供有效预防脑裂的仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数（偶数或奇数）。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>3. 防火墙-设备网</p> <p>★支持一体化安全策略，能够基于源/目的安全域、源IP/MAC地址、目的IP地址、地区、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全（WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL过滤和APT防御等）统一界面进行安全策略配置。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>4. 态势感知安全探针</p> <p>★支持对接现在网安全管理平台进行统一升级和规则库下发管理，方便运维，支持监控流量探针与安全组件的运行状态，包含日志传输模式、日志传输量、最近同步时间等。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>5. 网络运维管理软件</p> <p>★提供SDN控制器和分析器软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>6. 55寸多功能视窗</p> <p>★提供空间物品与人员感知系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>★提供视窗前端软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>7. 智慧互动校园管理基础平台</p> <p>★提供智慧互动校园管理平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>8. 智慧互动校园——教职工异地考勤补助系统</p> <p>★提供考勤打卡系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>9. 智慧互动校园——AI交互支持平台</p> <p>★提供AI交互支持平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>说明：投标文件中提供上述计算机软件著作权登记证书的扫描件。证书登记注册的软件名称无需与完全一致，但内容（功能）需相同，所提供著作权名称与评分要求不同时，应提供功能说明及包含的关键信息，相应系统功能应符合上述要求，否则不予认可。</p>	0-12	6.0	12.0	8.0	9.0
---	---	------	-----	------	-----	-----

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	【主观分】 供应商对长兴校区本次建设的计算机网络系统、机房工程、智慧互动校园系统、安全防范系统有足够理解，详细阐述各子系统的建设需求、建设必要性及系统设计方案合理性。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	3.0	2.0	1.0
5.2	技术	【主观分】 根据供应商项目组织实施方案的完整性、可行性、合理性进行评分，包括时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	1.0	1.0
5.3	技术	【主观分】 根据供应商产品的设备安装、调试、试运行方案完善程度和科学性、合理性、便利性等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	1.0	1.0
6.1	技术	【主观分】 供应商根据学校现有校园信息化建设情况，提供实现跨校区资源及数据共享等建设思路。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
6.2	技术	【主观分】 结合本校区校园信息化建设实际，提供涉及跨校区改造升级等方案，提供详细、完整、合理的方案： 1、一卡通平台升级改造服务 2、图书管理系统升级改造 3、人脸平台扩容改造 4、数据中心支持多校区模型升级优化 5、数字化综合服务平台改造升级 （评分范围：5,4,3,2,1,0）	0-5	2.0	4.0	3.0	3.0
6.3	技术	【主观分】 为保障校园新老校区网络互联互通，链路及远程办公的安全稳定，供应商需提供接入带宽的能力；根据供应商提供的建设方案。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0
7	技术	【主观分】 组织方案包括：进度控制、质量控制、应急响应等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0
8.1	技术	【客观分】 投标人拟派项目负责人具有高级工程师的得1分、系统分析师得1分、系统集成项目管理工程师得1分，本项最高得3分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-3	1.0	3.0	1.0	0.0
8.2	技术	【客观分】 投标人拟派项目技术负责人具有数据库系统工程师得1分、软件设计师得1分、网络工程师得1分、信息系统项目管理师得1分，本项最高得4分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-4	0.0	4.0	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.3	技术	<p>【客观分】</p> <p>除项目负责人及项目技术负责人外，项目组成员具有以下证书之一的（须为响应人单位人员，同一人具有多种证书的，只按一种计算得一次分）：</p> <p>1) 信息系统项目管理师（高级）；</p> <p>2) 网络规划设计师或系统架构设计师或系统规划与管理师（高级）；</p> <p>3) 高级工程师（信息技术(系统集成)）；</p> <p>4) 信息安全工程师（中级）；</p> <p>每少一本证书扣1分，扣完为止，本项满分4分。</p> <p>（需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖公章）</p>	0-4	1.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	<p>【主观分】 售后服务方案、售后服务承诺、售后服务保障措施。（评分范围：2,1,0）</p>	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
9.2	技术	<p>【客观分】</p> <p>为保障售后服务，投标人需承诺提供4人1年维护工程师驻场服务，驻场服务人员需具备2年以上实际维护服务工作经验，具备网络工程师或电工证证书，每少一人扣0.5分，扣完为止。并提供相应承诺函。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
10.1	技术	<p>【主观分】 本项目投标人对以下要求进行视频演示，所演示的产品需为实际产品，以验证投标人产品的稳定性、成熟性和长期可用性，降低项目风险。演示时间不超过20分钟，具体演示内容要求如下，各评审专家根据产品演示内容的完整度、呈现效果等因素综合考虑进行打分：</p> <p>一、互动系统演示（0-6分）</p> <p>1、智慧互动校园管理平台及相关子系统</p> <p>1.1智慧互动校园总平台：可对智慧互动校园管理平台内各类应用进行级别定义：分为一级应用与二级应用。一级应用为全校应用（融合互动展示系统、拟人化服务子系统），二级应用为部门应用（新闻聚合管理子系统、教职工考勤签到子系统），针对不同级别的应用分配不同的操作员与审核员；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.5	0.0
10.2	技术	<p>1.2系统数据运行看板：实时查看所有视窗运行状况，可通过颜色区域正常在线、非正常在线、有线连接、无线连接；将所接入设备的种类、数量绘成饼图（如LED、无线视窗、电子班牌等等）；查看所有交互应用的使用排名大数据；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	0.5	0.0	0.0
10.3	技术	<p>1.3访客扫码点播：访客通过自有移动终端扫描数字视窗播放画面上的电子二维码，移动终端即可进入显示该视窗节目列表界面，访客可在节目列表界面点播所想要的节目内容。如果当前设备已经在播放或者已经有人在操作了，则需等待。（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.5
10.4	技术	<p>2、多功能视窗</p> <p>2.1考勤签到应用：智慧互动校园管理平台可将签到应用赋能到一台或多台视窗上；签到打卡功能内嵌于视窗多功能呈现栏中，教职工点击启动；人脸签到方式优先于二维码签到方式，人脸签到失败后，才可启动二维码签到；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

10.5	技术	2.2物品离场视窗感知报警：空间内布置定位信标的设备，在离开本空间时，可与视窗联动，视窗启动声音报警并将离场物品以窗口化信息弹出。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.6	技术	2.3移动终端互感：以各空间感知基站作为统一定位基站，师生移动端蓝牙或WIFI，自动与基站通信发现，实现访客移动端自动签到；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.7	技术	二、智慧平安校园综合安全管理平台演示（0-6分） 三、1.总校与分校智慧平安校园数据总控展示（总校和分校为分布式本地化部署） 1.1展示业务融合功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，同一岗位账户通过权限配置分别管理总校和分校所属的业务；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.8	技术	1.2展示应用数据联动功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，分校各项重要指标可以融入总校的管理平台入口上统一管理并展示；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.0	0.0
10.9	技术	1.3大屏展示：展示分校区智慧管理大屏管理内容，包含总屏及四大态势分屏内容。（评分范围：1,0.5,0） 包含：总览大屏（今日预警数、今日预警信息、今日预警图、今日报警信息、访客数据、校内停车场使用率、校内违章统计、设备运维统计）；人员态势（学生、教职工、长期报备、近7日出入人流量统计）；车辆态势（当月车辆报备、近7日出入车流量统计）；安防态势（案件类型数据统计、隐患处置结果信息、重点视频监控）；消防态势（巡更路线记录、设备总数、离线设备数量）	0-1	1.0	1.0	0.5	0.5
10.10	技术	.机动车管理： 2.1展示移动端机动车申请，线上审批操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	1.0	1.0	0.5	0.5
10.11	技术	2.2展示机动车违章上报，黑名单违章规则设置，机动车黑名单通知，系统自动移入黑名单操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.12	技术	2.3违章人员进行安全教育学习，学习后参加安全考试，合格后移除黑名单操作流程。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.5	0.0
10.13	技术	三、数字化综合服务平台改造升级系统演示（0-3分） 1.一体化空间预约管理：实现跨校区的会议室、大礼堂、学生社区、体育场馆等活动空间的管理及预约服务，支持PC端及交院钉中在线预约、冲突管理、会议提醒、记录留痕、会务数据可追溯等全流程管理功能。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	1.0	0.5	0.0
10.14	技术	2.学生请销假跨校区管理：支持跨校区请销假服务，扩展对接长兴校区自助销假设备，自动同步数据至校本数据中心，确保审批流程的规范性与高效性，实现销假流程的自动化管理。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	0.5	0.5	0.0
合计			0-70	28.0	64.0	35.5	27.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：长兴校区智慧校园建设项目（QSZB-Z(H)-C24104(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	广脉科技股份有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司	浙江方大通信有限公司	浙江银河通信技术有限公司
1	商务	<p>【客观分】 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
2	商务	<p>【客观分】 1、投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书； 2、投标人具有ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书； 3、投标人具有ISO27001（GB/T 22080）信息安全管理体； 每个得1分，最高3分。 提供有效期内证书的复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	<p>【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。</p>	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5

技术商务资信评分明细表

4	<p>技术</p> <p>【客观分】</p> <p>不符合（负偏离）技术·要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；</p> <p>满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术要求中标注“★”条款的为核心技术要求，技术条款低于核心技术要求（负偏离）的每项扣1分，其余技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣0.5分，技术要求负偏离11项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。</p> <p>标注“★”条款：</p> <p>1、负载均衡</p> <p>★内置智能告警系统，支持E-mail、SNMP Trap两种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息。（投标文件中提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>2.超融合虚拟化软件-数据中心</p> <p>★最小部署规模：支持集群节点数最小规模2节点，并单独提供有效预防脑裂的仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数（偶数或奇数）。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>3. 防火墙-设备网</p> <p>★支持一体化安全策略，能够基于源/目的安全域、源IP/MAC地址、目的IP地址、地区、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全（WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL过滤和APT防御等）统一界面进行安全策略配置。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>4. 态势感知安全探针</p> <p>★支持对接现在网安全管理平台进行统一升级和规则库下发管理，方便运维，支持监控流量探针与安全组件的运行状态，包含日志传输模式、日志传输量、最近同步时间等。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>5. 网络运维管理软件</p> <p>★提供SDN控制器和分析器软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>6. 55寸多功能视窗</p> <p>★提供空间物品与人员感知系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>★提供视窗前端软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>7. 智慧互动校园管理基础平台</p> <p>★提供智慧互动校园管理平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>8. 智慧互动校园——教职工异地考勤补助系统</p> <p>★提供考勤打卡系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>9. 智慧互动校园——AI交互支持平台</p> <p>★提供AI交互支持平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>说明：投标文件中提供上述计算机软件著作权登记证书的扫描件。证书登记注册的软件名称无需与完全一致，但内容（功能）需相同，所提供著作权名称与评分要求不同时，应提供功能说明及包含的关键信息，相应系统功能应符合上述要求，否则不予认可。</p>	0-12	6.0	12.0	8.0	9.0
---	---	------	-----	------	-----	-----

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	【主观分】 供应商对长兴校区本次建设的计算机网络系统、机房工程、智慧互动校园系统、安全防范系统有足够理解，详细阐述各子系统的建设需求、建设必要性及系统设计方案合理性。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	3.0	2.0	2.0
5.2	技术	【主观分】 根据供应商项目组织实施方案的完整性、可行性、合理性进行评分，包括时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	3.0	2.0	2.0
5.3	技术	【主观分】 根据供应商产品的设备安装、调试、试运行方案完善程度和科学性、合理性、便利性等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	3.0	3.0	3.0	1.0
6.1	技术	【主观分】 供应商根据学校现有校园信息化建设情况，提供实现跨校区资源及数据共享等建设思路。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
6.2	技术	【主观分】 结合本校区校园信息化建设实际，提供涉及跨校区改造升级等方案，提供详细、完整、合理的方案： 1、一卡通平台升级改造服务 2、图书管理系统升级改造 3、人脸平台扩容改造 4、数据中心支持多校区模型升级优化 5、数字化综合服务平台改造升级 （评分范围：5,4,3,2,1,0）	0-5	4.0	4.0	3.0	2.0
6.3	技术	【主观分】 为保障校园新老校区网络互联互通，链路及远程办公的安全稳定，供应商需提供接入带宽的能力；根据供应商提供的建设方案。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	3.0	3.0	2.0
7	技术	【主观分】 组织方案包括：进度控制、质量控制、应急响应等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
8.1	技术	【客观分】 投标人拟派项目负责人具有高级工程师的得1分、系统分析师得1分、系统集成项目管理工程师得1分，本项最高得3分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-3	1.0	3.0	1.0	0.0
8.2	技术	【客观分】 投标人拟派项目技术负责人具有数据库系统工程师得1分、软件设计师得1分、网络工程师得1分、信息系统项目管理师得1分，本项最高得4分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-4	0.0	4.0	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.3	技术	<p>【客观分】</p> <p>除项目负责人及项目技术负责人外，项目组成员具有以下证书之一的（须为响应人单位人员，同一人具有多种证书的，只按一种计算得一次分）：</p> <p>1) 信息系统项目管理师（高级）；</p> <p>2) 网络规划设计师或系统架构设计师或系统规划与管理师（高级）；</p> <p>3) 高级工程师（信息技术(系统集成)）；</p> <p>4) 信息安全工程师（中级）；</p> <p>每少一本证书扣1分，扣完为止，本项满分4分。</p> <p>（需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖公章）</p>	0-4	1.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	<p>【主观分】 售后服务方案、售后服务承诺、售后服务保障措施。（评分范围：2,1,0）</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
9.2	技术	<p>【客观分】</p> <p>为保障售后服务，投标人需承诺提供4人1年维护工程师驻场服务，驻场服务人员需具备2年以上实际维护服务工作经验，具备网络工程师或电工证证书，每少一人扣0.5分，扣完为止。并提供相应承诺函。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
10.1	技术	<p>【主观分】 本项目投标人对以下要求进行视频演示，所演示的产品需为实际产品，以验证投标人产品的稳定性、成熟性和长期可用性，降低项目风险。演示时间不超过20分钟，具体演示内容要求如下，各评审专家根据产品演示内容的完整度、呈现效果等因素综合考虑进行打分：</p> <p>一、互动系统演示（0-6分）</p> <p>1、智慧互动校园管理平台及相关子系统</p> <p>1.1智慧互动校园总平台：可对智慧互动校园管理平台内各类应用进行级别定义：分为一级应用与二级应用。一级应用为全校应用（融合互动展示系统、拟人化服务子系统），二级应用为部门应用（新闻聚合管理子系统、教职工考勤签到子系统），针对不同级别的应用分配不同的操作员与审核员；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.5	0.0
10.2	技术	<p>1.2系统数据运行看板：实时查看所有视窗运行状况，可通过颜色区域正常在线、非正常在线、有线连接、无线连接；将所接入设备的种类、数量绘成饼图（如LED、无线视窗、电子班牌等等）；查看所有交互应用的使用排名大数据；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.3	技术	<p>1.3访客扫码点播：访客通过自有移动终端扫描数字视窗播放画面上的电子二维码，移动终端即可进入显示该视窗节目列表界面，访客可在节目列表界面点播所想要的节目内容。如果当前设备已经在播放或者已经有人在操作了，则需等待。（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	1.0
10.4	技术	<p>2、多功能视窗</p> <p>2.1考勤签到应用：智慧互动校园管理平台可将签到应用赋能到一台或多台视窗上；签到打卡功能内嵌于视窗多功能呈现栏中，教职工点击启动；人脸签到方式优先于二维码签到方式，人脸签到失败后，才可启动二维码签到；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

10.5	技术	2.2物品离场视窗感知报警：空间内布置定位信标的设备，在离开本空间时，可与视窗联动，视窗启动声音报警并将离场物品以窗口化信息弹出。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.6	技术	2.3移动终端互感：以各空间感知基站作为统一定位基站，师生移动端蓝牙或WIFI，自动与基站通信发现，实现访客移动端自动签到；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.7	技术	二、智慧平安校园综合安全管理平台演示（0-6分） 三、1.总校与分校智慧平安校园数据总控展示（总校和分校为分布式本地化部署） 1.1展示业务融合功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，同一岗位账户通过权限配置分别管理总校和分校所属的业务；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	1.0	1.0	0.5	1.0
10.8	技术	1.2展示应用数据联动功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，分校各项重要指标可以融入总校的管理平台入口上统一管理并展示；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	1.0	1.0	0.0	0.0
10.9	技术	1.3大屏展示：展示分校区智慧管理大屏管理内容，包含总屏及四大态势分屏内容。（评分范围：1,0.5,0） 包含：总览大屏（今日预警数、今日预警信息、今日预警图、今日报警信息、访客数据、校内停车场使用率、校内违章统计、设备运维统计）；人员态势（学生、教职工、长期报备、近7日出入人流量统计）；车辆态势（当月车辆报备、近7日出入车流量统计）；安防态势（案件类型数据统计、隐患处置结果信息、重点视频监控）；消防态势（巡更路线记录、设备总数、离线设备数量）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
10.10	技术	.机动车管理： 2.1展示移动端机动车申请，线上审批操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
10.11	技术	2.2展示机动车违章上报，黑名单违章规则设置，机动车黑名单通知，系统自动移入黑名单操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	1.0	1.0
10.12	技术	2.3违章人员进行安全教育学习，学习后参加安全考试，合格后移除黑名单操作流程。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5
10.13	技术	三、数字化综合服务平台改造升级系统演示（0-3分） 1.一体化空间预约管理：实现跨校区的会议室、大礼堂、学生社区、体育场馆等活动空间的管理及预约服务，支持PC端及交院钉中在线预约、冲突管理、会议提醒、记录留痕、会务数据可追溯等全流程管理功能。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	0.5	0.5	0.0
10.14	技术	2.学生请销假跨校区管理：支持跨校区请销假服务，扩展对接长兴校区自助销假设备，自动同步数据至校本数据中心，确保审批流程的规范性与高效性，实现销假流程的自动化管理。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	0.5	1.5	0.0
合计			0-70	34.5	66.0	44.5	35.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：长兴校区智慧校园建设项目（QSZB-Z(H)-C24104(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	广脉科技股份有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司	浙江方大通信有限公司	浙江银河通信技术有限公司
1	商务	<p>【客观分】 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
2	商务	<p>【客观分】 1、投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书； 2、投标人具有ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书； 3、投标人具有ISO27001（GB/T 22080）信息安全管理体； 每个得1分，最高3分。 提供有效期内证书的复印件并加盖投标人公章, 不提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	<p>【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。</p>	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5

技术商务资信评分明细表

4	<p>技术</p> <p>【客观分】</p> <p>不符合（负偏离）技术·要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；</p> <p>满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术要求中标注“★”条款的为核心技术要求，技术条款低于核心技术要求（负偏离）的每项扣1分，其余技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣0.5分，技术要求负偏离11项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。</p> <p>标注“★”条款：</p> <p>1、负载均衡</p> <p>★内置智能告警系统，支持E-mail、SNMP Trap两种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息。（投标文件中提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>2.超融合虚拟化软件-数据中心</p> <p>★最小部署规模：支持集群节点数最小规模2节点，并单独提供有效预防脑裂的仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数（偶数或奇数）。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>3. 防火墙-设备网</p> <p>★支持一体化安全策略，能够基于源/目的安全域、源IP/MAC地址、目的IP地址、地区、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全（WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL过滤和APT防御等）统一界面进行安全策略配置。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>4. 态势感知安全探针</p> <p>★支持对接现在网安全管理平台进行统一升级和规则库下发管理，方便运维，支持监控流量探针与安全组件的运行状态，包含日志传输模式、日志传输量、最近同步时间等。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>5. 网络运维管理软件</p> <p>★提供SDN控制器和分析器软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>6. 55寸多功能视窗</p> <p>★提供空间物品与人员感知系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>★提供视窗前端软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>7. 智慧互动校园管理基础平台</p> <p>★提供智慧互动校园管理平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>8. 智慧互动校园——教职工异地考勤补助系统</p> <p>★提供考勤打卡系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>9. 智慧互动校园——AI交互支持平台</p> <p>★提供AI交互支持平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>说明：投标文件中提供上述计算机软件著作权登记证书的扫描件。证书登记注册的软件名称无需与完全一致，但内容（功能）需相同，所提供著作权名称与评分要求不同时，应提供功能说明及包含的关键信息，相应系统功能应符合上述要求，否则不予认可。</p>	0-12	6.0	12.0	8.0	9.0
---	---	------	-----	------	-----	-----

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	【主观分】 供应商对长兴校区本次建设的计算机网络系统、机房工程、智慧互动校园系统、安全防范系统有足够理解，详细阐述各子系统的建设需求、建设必要性及系统设计方案合理性。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
5.2	技术	【主观分】 根据供应商项目组织实施方案的完整性、可行性、合理性进行评分，包括时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	3.0	3.0	2.0	2.0
5.3	技术	【主观分】 根据供应商产品的设备安装、调试、试运行方案完善程度和科学性、合理性、便利性等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
6.1	技术	【主观分】 供应商根据学校现有校园信息化建设情况，提供实现跨校区资源及数据共享等建设思路。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
6.2	技术	【主观分】 结合本校区校园信息化建设实际，提供涉及跨校区改造升级等方案，提供详细、完整、合理的方案： 1、一卡通平台升级改造服务 2、图书管理系统升级改造 3、人脸平台扩容改造 4、数据中心支持多校区模型升级优化 5、数字化综合服务平台改造升级 （评分范围：5,4,3,2,1,0）	0-5	3.0	4.0	3.0	2.0
6.3	技术	【主观分】 为保障校园新老校区网络互联互通，链路及远程办公的安全稳定，供应商需提供接入带宽的能力；根据供应商提供的建设方案。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0
7	技术	【主观分】 组织方案包括：进度控制、质量控制、应急响应等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	1.0	1.0
8.1	技术	【客观分】 投标人拟派项目负责人具有高级工程师的得1分、系统分析师得1分、系统集成项目管理工程师得1分，本项最高得3分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-3	1.0	3.0	1.0	0.0
8.2	技术	【客观分】 投标人拟派项目技术负责人具有数据库系统工程师得1分、软件设计师得1分、网络工程师得1分、信息系统项目管理师得1分，本项最高得4分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-4	0.0	4.0	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.3	技术	<p>【客观分】</p> <p>除项目负责人及项目技术负责人外，项目组成员具有以下证书之一的（须为响应人单位人员，同一人具有多种证书的，只按一种计算得一次分）：</p> <p>1) 信息系统项目管理师（高级）；</p> <p>2) 网络规划设计师或系统架构设计师或系统规划与管理师（高级）；</p> <p>3) 高级工程师（信息技术(系统集成)）；</p> <p>4) 信息安全工程师（中级）；</p> <p>每少一本证书扣1分，扣完为止，本项满分4分。</p> <p>（需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖公章）</p>	0-4	1.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	<p>【主观分】 售后服务方案、售后服务承诺、售后服务保障措施。（评分范围：2,1,0）</p>	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
9.2	技术	<p>【客观分】</p> <p>为保障售后服务，投标人需承诺提供4人1年维护工程师驻场服务，驻场服务人员需具备2年以上实际维护服务工作经验，具备网络工程师或电工证证书，每少一人扣0.5分，扣完为止。并提供相应承诺函。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
10.1	技术	<p>【主观分】 本项目投标人对以下要求进行视频演示，所演示的产品需为实际产品，以验证投标人产品的稳定性、成熟性和长期可用性，降低项目风险。演示时间不超过20分钟，具体演示内容要求如下，各评审专家根据产品演示内容的完整度、呈现效果等因素综合考虑进行打分：</p> <p>一、互动系统演示（0-6分）</p> <p>1、智慧互动校园管理平台及相关子系统</p> <p>1.1智慧互动校园总平台：可对智慧互动校园管理平台内各类应用进行级别定义：分为一级应用与二级应用。一级应用为全校应用（融合互动展示系统、拟人化服务子系统），二级应用为部门应用（新闻聚合管理子系统、教职工考勤签到子系统），针对不同级别的应用分配不同的操作员与审核员；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.5	0.0
10.2	技术	<p>1.2系统数据运行看板：实时查看所有视窗运行状况，可通过颜色区域正常在线、非正常在线、有线连接、无线连接；将所接入设备的种类、数量绘成饼图（如LED、无线视窗、电子班牌等等）；查看所有交互应用的使用排名大数据；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	0.5	0.0	0.0
10.3	技术	<p>1.3访客扫码点播：访客通过自有移动终端扫描数字视窗播放画面上的电子二维码，移动终端即可进入显示该视窗节目列表界面，访客可在节目列表界面点播所想要的节目内容。如果当前设备已经在播放或者已经有人在操作了，则需等待。（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.5
10.4	技术	<p>2、多功能视窗</p> <p>2.1考勤签到应用：智慧互动校园管理平台可将签到应用赋能到一台或多台视窗上；签到打卡功能内嵌于视窗多功能呈现栏中，教职工点击启动；人脸签到方式优先于二维码签到方式，人脸签到失败后，才可启动二维码签到；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

10.5	技术	2.2物品离场视窗感知报警：空间内布置定位信标的设备，在离开本空间时，可与视窗联动，视窗启动声音报警并将离场物品以窗口化信息弹出。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.6	技术	2.3移动终端互感：以各空间感知基站作为统一定位基站，师生移动端蓝牙或WIFI，自动与基站通信发现，实现访客移动端自动签到；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.7	技术	二、智慧平安校园综合安全管理平台演示（0-6分） 三、1.总校与分校智慧平安校园数据总控展示（总校和分校为分布式本地化部署） 1.1展示业务融合功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，同一岗位账户通过权限配置分别管理总校和分校所属的业务；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.8	技术	1.2展示应用数据联动功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，分校各项重要指标可以融入总校的管理平台入口上统一管理并展示；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.0	0.0
10.9	技术	1.3大屏展示：展示分校区智慧管理大屏管理内容，包含总屏及四大态势分屏内容。（评分范围：1,0.5,0） 包含：总览大屏（今日预警数、今日预警信息、今日预警图、今日报警信息、访客数据、校内停车场使用率、校内违章统计、设备运维统计）；人员态势（学生、教职工、长期报备、近7日出入人流量统计）；车辆态势（当月车辆报备、近7日出入车流量统计）；安防态势（案件类型数据统计、隐患处置结果信息、重点视频监控）；消防态势（巡更路线记录、设备总数、离线设备数量）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
10.10	技术	.机动车管理： 2.1展示移动端机动车申请，线上审批操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.11	技术	2.2展示机动车违章上报，黑名单违章规则设置，机动车黑名单通知，系统自动移入黑名单操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.12	技术	2.3违章人员进行安全教育学习，学习后参加安全考试，合格后移除黑名单操作流程。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.5	0.0
10.13	技术	三、数字化综合服务平台改造升级系统演示（0-3分） 1.一体化空间预约管理：实现跨校区的会议室、大礼堂、学生社区、体育场馆等活动空间的管理及预约服务，支持PC端及交院钉中在线预约、冲突管理、会议提醒、记录留痕、会务数据可追溯等全流程管理功能。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	1.0	0.5	0.0
10.14	技术	2.学生请销假跨校区管理：支持跨校区请销假服务，扩展对接长兴校区自助销假设备，自动同步数据至校本数据中心，确保审批流程的规范性与高效性，实现销假流程的自动化管理。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	0.5	0.5	0.0
合计			0-70	32.5	66.0	37.0	30.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：长兴校区智慧校园建设项目（QSZB-Z(H)-C24104(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	广脉科技股份有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司	浙江方大通信有限公司	浙江银河通信技术有限公司
1	商务	<p>【客观分】 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
2	商务	<p>【客观分】 1、投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书； 2、投标人具有ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书； 3、投标人具有ISO27001（GB/T 22080）信息安全管理体； 每个得1分，最高3分。 提供有效期内证书的复印件并加盖投标人公章, 不提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	<p>【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。</p>	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5

技术商务资信评分明细表

4	<p>技术</p> <p>【客观分】</p> <p>不符合（负偏离）技术·要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；</p> <p>满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术要求中标注“★”条款的为核心技术要求，技术条款低于核心技术要求（负偏离）的每项扣1分，其余技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣0.5分，技术要求负偏离11项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。</p> <p>标注“★”条款：</p> <p>1、负载均衡</p> <p>★内置智能告警系统，支持E-mail、SNMP Trap两种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息。（投标文件中提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>2.超融合虚拟化软件-数据中心</p> <p>★最小部署规模：支持集群节点数最小规模2节点，并单独提供有效预防脑裂的仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数（偶数或奇数）。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>3. 防火墙-设备网</p> <p>★支持一体化安全策略，能够基于源/目的安全域、源IP/MAC地址、目的IP地址、地区、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全（WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL过滤和APT防御等）统一界面进行安全策略配置。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>4. 态势感知安全探针</p> <p>★支持对接现在网安全管理平台进行统一升级和规则库下发管理，方便运维，支持监控流量探针与安全组件的运行状态，包含日志传输模式、日志传输量、最近同步时间等。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>5. 网络运维管理软件</p> <p>★提供SDN控制器和分析器软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>6. 55寸多功能视窗</p> <p>★提供空间物品与人员感知系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>★提供视窗前端软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>7. 智慧互动校园管理基础平台</p> <p>★提供智慧互动校园管理平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>8. 智慧互动校园——教职工异地考勤补助系统</p> <p>★提供考勤打卡系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>9. 智慧互动校园——AI交互支持平台</p> <p>★提供AI交互支持平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>说明：投标文件中提供上述计算机软件著作权登记证书的扫描件。证书登记注册的软件名称无需与完全一致，但内容（功能）需相同，所提供著作权名称与评分要求不同时，应提供功能说明及包含的关键信息，相应系统功能应符合上述要求，否则不予认可。</p>	0-12	6.0	12.0	8.0	9.0
---	---	------	-----	------	-----	-----

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	【主观分】 供应商对长兴校区本次建设的计算机网络系统、机房工程、智慧互动校园系统、安全防范系统有足够理解，详细阐述各子系统的建设需求、建设必要性及系统设计方案合理性。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	3.0
5.2	技术	【主观分】 根据供应商项目组织实施方案的完整性、可行性、合理性进行评分，包括时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
5.3	技术	【主观分】 根据供应商产品的设备安装、调试、试运行方案完善程度和科学性、合理性、便利性等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
6.1	技术	【主观分】 供应商根据学校现有校园信息化建设情况，提供实现跨校区资源及数据共享等建设思路。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	1.0	1.0
6.2	技术	【主观分】 结合本校区校园信息化建设实际，提供涉及跨校区改造升级等方案，提供详细、完整、合理的方案： 1、一卡通平台升级改造服务 2、图书管理系统升级改造 3、人脸平台扩容改造 4、数据中心支持多校区模型升级优化 5、数字化综合服务平台改造升级 （评分范围：5,4,3,2,1,0）	0-5	2.0	4.0	3.0	3.0
6.3	技术	【主观分】 为保障校园新老校区网络互联互通，链路及远程办公的安全稳定，供应商需提供接入带宽的能力；根据供应商提供的建设方案。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
7	技术	【主观分】 组织方案包括：进度控制、质量控制、应急响应等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
8.1	技术	【客观分】 投标人拟派项目负责人具有高级工程师的得1分、系统分析师得1分、系统集成项目管理工程师得1分，本项最高得3分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-3	1.0	3.0	1.0	0.0
8.2	技术	【客观分】 投标人拟派项目技术负责人具有数据库系统工程师得1分、软件设计师得1分、网络工程师得1分、信息系统项目管理师得1分，本项最高得4分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-4	0.0	4.0	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.3	技术	<p>【客观分】</p> <p>除项目负责人及项目技术负责人外，项目组成员具有以下证书之一的（须为响应人单位人员，同一人具有多种证书的，只按一种计算得一次分）：</p> <p>1) 信息系统项目管理师（高级）；</p> <p>2) 网络规划设计师或系统架构设计师或系统规划与管理师（高级）；</p> <p>3) 高级工程师（信息技术(系统集成)）；</p> <p>4) 信息安全工程师（中级）；</p> <p>每少一本证书扣1分，扣完为止，本项满分4分。</p> <p>（需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖公章）</p>	0-4	1.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	<p>【主观分】 售后服务方案、售后服务承诺、售后服务保障措施。（评分范围：2,1,0）</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
9.2	技术	<p>【客观分】</p> <p>为保障售后服务，投标人需承诺提供4人1年维护工程师驻场服务，驻场服务人员需具备2年以上实际维护服务工作经验，具备网络工程师或电工证证书，每少一人扣0.5分，扣完为止。并提供相应承诺函。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
10.1	技术	<p>【主观分】 本项目投标人对以下要求进行视频演示，所演示的产品需为实际产品，以验证投标人产品的稳定性、成熟性和长期可用性，降低项目风险。演示时间不超过20分钟，具体演示内容要求如下，各评审专家根据产品演示内容的完整度、呈现效果等因素综合考虑进行打分：</p> <p>一、互动系统演示（0-6分）</p> <p>1、智慧互动校园管理平台及相关子系统</p> <p>1.1智慧互动校园总平台：可对智慧互动校园管理平台内各类应用进行级别定义：分为一级应用与二级应用。一级应用为全校应用（融合互动展示系统、拟人化服务子系统），二级应用为部门应用（新闻聚合管理子系统、教职工考勤签到子系统），针对不同级别的应用分配不同的操作员与审核员；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.5	0.0
10.2	技术	<p>1.2系统数据运行看板：实时查看所有视窗运行状况，可通过颜色区域正常在线、非正常在线、有线连接、无线连接；将所接入设备的种类、数量绘成饼图（如LED、无线视窗、电子班牌等等）；查看所有交互应用的使用排名大数据；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.3	技术	<p>1.3访客扫码点播：访客通过自有移动终端扫描数字视窗播放画面上的电子二维码，移动终端即可进入显示该视窗节目列表界面，访客可在节目列表界面点播所想要的节目内容。如果当前设备已经在播放或者已经有人在操作了，则需等待。（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.5
10.4	技术	<p>2、多功能视窗</p> <p>2.1考勤签到应用：智慧互动校园管理平台可将签到应用赋能到一台或多台视窗上；签到打卡功能内嵌于视窗多功能呈现栏中，教职工点击启动；人脸签到方式优先于二维码签到方式，人脸签到失败后，才可启动二维码签到；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

10.5	技术	2.2物品离场视窗感知报警：空间内布置定位信标的设备，在离开本空间时，可与视窗联动，视窗启动声音报警并将离场物品以窗口化信息弹出。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.6	技术	2.3移动终端互感：以各空间感知基站作为统一定位基站，师生移动端蓝牙或WIFI，自动与基站通信发现，实现访客移动端自动签到；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.7	技术	二、智慧平安校园综合安全管理平台演示（0-6分） 三、1.总校与分校智慧平安校园数据总控展示（总校和分校为分布式本地化部署） 1.1展示业务融合功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，同一岗位账户通过权限配置分别管理总校和分校所属的业务；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.8	技术	1.2展示应用数据联动功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，分校各项重要指标可以融入总校的管理平台入口上统一管理并展示；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.0	0.0
10.9	技术	1.3大屏展示：展示分校区智慧管理大屏管理内容，包含总屏及四大态势分屏内容。（评分范围：1,0.5,0） 包含：总览大屏（今日预警数、今日预警信息、今日预警图、今日报警信息、访客数据、校内停车场使用率、校内违章统计、设备运维统计）；人员态势（学生、教职工、长期报备、近7日出入人流量统计）；车辆态势（当月车辆报备、近7日出入车流量统计）；安防态势（案件类型数据统计、隐患处置结果信息、重点视频监控）；消防态势（巡更路线记录、设备总数、离线设备数量）	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5
10.10	技术	.机动车管理： 2.1展示移动端机动车申请，线上审批操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5
10.11	技术	2.2展示机动车违章上报，黑名单违章规则设置，机动车黑名单通知，系统自动移入黑名单操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5
10.12	技术	2.3违章人员进行安全教育学习，学习后参加安全考试，合格后移除黑名单操作流程。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0
10.13	技术	三、数字化综合服务平台改造升级系统演示（0-3分） 1.一体化空间预约管理：实现跨校区的会议室、大礼堂、学生社区、体育场馆等活动空间的管理及预约服务，支持PC端及交院钉中在线预约、冲突管理、会议提醒、记录留痕、会务数据可追溯等全流程管理功能。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
10.14	技术	2.学生请销假跨校区管理：支持跨校区请销假服务，扩展对接长兴校区自助销假设备，自动同步数据至校本数据中心，确保审批流程的规范性与高效性，实现销假流程的自动化管理。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	0.5	1.0	0.0
合计			0-70	30.5	64.0	40.5	33.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：长兴校区智慧校园建设项目（QSZB-Z(H)-C24104(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	广脉科技股份有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司	浙江方大通信有限公司	浙江银河通信技术有限公司
1	商务	<p>【客观分】 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
2	商务	<p>【客观分】 1、投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书； 2、投标人具有ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书； 3、投标人具有ISO27001（GB/T 22080）信息安全管理体； 每个得1分，最高3分。 提供有效期内证书的复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	<p>【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。</p>	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5

技术商务资信评分明细表

4	<p>技术</p> <p>【客观分】</p> <p>不符合（负偏离）技术·要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；</p> <p>满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术要求中标注“★”条款的为核心技术要求，技术条款低于核心技术要求（负偏离）的每项扣1分，其余技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣0.5分，技术要求负偏离11项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。</p> <p>标注“★”条款：</p> <p>1、负载均衡</p> <p>★内置智能告警系统，支持E-mail、SNMP Trap两种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息。（投标文件中提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>2.超融合虚拟化软件-数据中心</p> <p>★最小部署规模：支持集群节点数最小规模2节点，并单独提供有效预防脑裂的仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数（偶数或奇数）。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>3.防火墙-设备网</p> <p>★支持一体化安全策略，能够基于源/目的安全域、源IP/MAC地址、目的IP地址、地区、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全（WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL过滤和APT防御等）统一界面进行安全策略配置。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>4.态势感知安全探针</p> <p>★支持对接现在网安全管理平台进行统一升级和规则库下发管理，方便运维，支持监控流量探针与安全组件的运行状态，包含日志传输模式、日志传输量、最近同步时间等。（投标文件中要求提供功能页截图证明）</p> <p>5.网络运维管理软件</p> <p>★提供SDN控制器和分析器软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>6.55寸多功能视窗</p> <p>★提供空间物品与人员感知系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>★提供视窗前端软件计算机软件著作权登记证书</p> <p>7.智慧互动校园管理基础平台</p> <p>★提供智慧互动校园管理平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>8.智慧互动校园——教职工异地考勤补助系统</p> <p>★提供考勤打卡系统计算机软件著作权登记证书</p> <p>9.智慧互动校园——AI交互支持平台</p> <p>★提供AI交互支持平台计算机软件著作权登记证书</p> <p>说明：投标文件中提供上述计算机软件著作权登记证书的扫描件。证书登记注册的软件名称无需与完全一致，但内容（功能）需相同，所提供著作权名称与评分要求不同时，应提供功能说明及包含的关键信息，相应系统功能应符合上述要求，否则不予认可。</p>	0-12	6.0	12.0	8.0	9.0
---	--	------	-----	------	-----	-----

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	【主观分】 供应商对长兴校区本次建设的计算机网络系统、机房工程、智慧互动校园系统、安全防范系统有足够理解，详细阐述各子系统的建设需求、建设必要性及系统设计方案合理性。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
5.2	技术	【主观分】 根据供应商项目组织实施方案的完整性、可行性、合理性进行评分，包括时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
5.3	技术	【主观分】 根据供应商产品的设备安装、调试、试运行方案完善程度和科学性、合理性、便利性等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0
6.1	技术	【主观分】 供应商根据学校现有校园信息化建设情况，提供实现跨校区资源及数据共享等建设思路。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	2.0	1.0
6.2	技术	【主观分】 结合本校区校园信息化建设实际，提供涉及跨校区改造升级等方案，提供详细、完整、合理的方案： 1、一卡通平台升级改造服务 2、图书管理系统升级改造 3、人脸平台扩容改造 4、数据中心支持多校区模型升级优化 5、数字化综合服务平台改造升级 （评分范围：5,4,3,2,1,0）	0-5	4.0	4.0	4.0	4.0
6.3	技术	【主观分】 为保障校园新老校区网络互联互通，链路及远程办公的安全稳定，供应商需提供接入带宽的能力；根据供应商提供的建设方案。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	【主观分】 组织方案包括：进度控制、质量控制、应急响应等。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
8.1	技术	【客观分】 投标人拟派项目负责人具有高级工程师的得1分、系统分析师得1分、系统集成项目管理工程师得1分，本项最高得3分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-3	1.0	3.0	1.0	0.0
8.2	技术	【客观分】 投标人拟派项目技术负责人具有数据库系统工程师得1分、软件设计师得1分、网络工程师得1分、信息系统项目管理师得1分，本项最高得4分。 （需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖投标人公章）	0-4	0.0	4.0	1.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.3	技术	<p>【客观分】</p> <p>除项目负责人及项目技术负责人外，项目组成员具有以下证书之一的（须为响应人单位人员，同一人具有多种证书的，只按一种计算得一次分）：</p> <p>1) 信息系统项目管理师（高级）；</p> <p>2) 网络规划设计师或系统架构设计师或系统规划与管理师（高级）；</p> <p>3) 高级工程师（信息技术(系统集成)）；</p> <p>4) 信息安全工程师（中级）；</p> <p>每少一本证书扣1分，扣完为止，本项满分4分。</p> <p>（需提供拟派人员相应证书复印件和开标前近3个月任意一个月社保证明加盖公章）</p>	0-4	1.0	4.0	1.0	0.0
9.1	技术	<p>【主观分】 售后服务方案、售后服务承诺、售后服务保障措施。（评分范围：2,1,0）</p>	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
9.2	技术	<p>【客观分】</p> <p>为保障售后服务，投标人需承诺提供4人1年维护工程师驻场服务，驻场服务人员需具备2年以上实际维护服务工作经验，具备网络工程师或电工证证书，每少一人扣0.5分，扣完为止。并提供相应承诺函。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
10.1	技术	<p>【主观分】 本项目投标人对以下要求进行视频演示，所演示的产品需为实际产品，以验证投标人产品的稳定性、成熟性和长期可用性，降低项目风险。演示时间不超过20分钟，具体演示内容要求如下，各评审专家根据产品演示内容的完整度、呈现效果等因素综合考虑进行打分：</p> <p>一、互动系统演示（0-6分）</p> <p>1、智慧互动校园管理平台及相关子系统</p> <p>1.1智慧互动校园总平台：可对智慧互动校园管理平台内各类应用进行级别定义：分为一级应用与二级应用。一级应用为全校应用（融合互动展示系统、拟人化服务子系统），二级应用为部门应用（新闻聚合管理子系统、教职工考勤签到子系统），针对不同级别的应用分配不同的操作员与审核员；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.5	0.0
10.2	技术	<p>1.2系统数据运行看板：实时查看所有视窗运行状况，可通过颜色区域正常在线、非正常在线、有线连接、无线连接；将所接入设备的种类、数量绘成饼图（如LED、无线视窗、电子班牌等等）；查看所有交互应用的使用排名大数据；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	0.5	0.0	0.0
10.3	技术	<p>1.3访客扫码点播：访客通过自有移动终端扫描数字视窗播放画面上的电子二维码，移动终端即可进入显示该视窗节目列表界面，访客可在节目列表界面点播所想要的节目内容。如果当前设备已经在播放或者已经有人在操作了，则需等待。（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	0.5	0.0	1.0
10.4	技术	<p>2、多功能视窗</p> <p>2.1考勤签到应用：智慧互动校园管理平台可将签到应用赋能到一台或多台视窗上；签到打卡功能内嵌于视窗多功能呈现栏中，教职工点击启动；人脸签到方式优先于二维码签到方式，人脸签到失败后，才可启动二维码签到；（评分范围：1,0.5,0）</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

10.5	技术	2.2物品离场视窗感知报警：空间内布置定位信标的设备，在离开本空间时，可与视窗联动，视窗启动声音报警并将离场物品以窗口化信息弹出。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.6	技术	2.3移动终端互感：以各空间感知基站作为统一定位基站，师生移动端蓝牙或WIFI，自动与基站通信发现，实现访客移动端自动签到；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
10.7	技术	二、智慧平安校园综合安全管理平台演示（0-6分） 三、1.总校与分校智慧平安校园数据总控展示（总校和分校为分布式本地化部署） 1.1展示业务融合功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，同一岗位账户通过权限配置分别管理总校和分校所属的业务；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	1.0	1.0	0.5	0.5
10.8	技术	1.2展示应用数据联动功能：总校和分校为独立单独部署的管理平台，分校各项重要指标可以融入总校的管理平台入口上统一管理并展示；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	1.0	1.0	0.0	0.0
10.9	技术	1.3大屏展示：展示分校区智慧管理大屏管理内容，包含总屏及四大态势分屏内容。（评分范围：1,0.5,0） 包含：总览大屏（今日预警数、今日预警信息、今日预警图、今日报警信息、访客数据、校内停车场使用率、校内违章统计、设备运维统计）；人员态势（学生、教职工、长期报备、近7日出入人流量统计）；车辆态势（当月车辆报备、近7日出入车流量统计）；安防态势（案件类型数据统计、隐患处置结果信息、重点视频监控）；消防态势（巡更路线记录、设备总数、离线设备数量）	0-1	1.0	0.5	0.5	1.0
10.10	技术	.机动车管理： 2.1展示移动端机动车申请，线上审批操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5
10.11	技术	2.2展示机动车违章上报，黑名单违章规则设置，机动车黑名单通知，系统自动移入黑名单操作流程；（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.5	1.0	1.0	1.0
10.12	技术	2.3违章人员进行安全教育学习，学习后参加安全考试，合格后移除黑名单操作流程。（评分范围：1,0.5,0）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0
10.13	技术	三、数字化综合服务平台改造升级系统演示（0-3分） 1.一体化空间预约管理：实现跨校区的会议室、大礼堂、学生社区、体育场馆等活动空间的管理及预约服务，支持PC端及交院钉中在线预约、冲突管理、会议提醒、记录留痕、会务数据可追溯等全流程管理功能。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
10.14	技术	2.学生请销假跨校区管理：支持跨校区请销假服务，扩展对接长兴校区自助销假设备，自动同步数据至校本数据中心，确保审批流程的规范性与高效性，实现销假流程的自动化管理。（评分范围：1.5,1,0.5,0）	0-1.5	0.0	0.5	1.5	0.0
合计			0-70	32.5	59.5	42.0	33.0

专家（签名）：