

## 技术商务评分明细（林联君）

项目名称：杭州市财经职业学校校园基础网络更新改造项目（HJZCD-2025-014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州震麟科技有限公司	杭州业佳信息技术有限公司	杭州量瑞贸易有限公司	杭州晓雷科技有限公司
1.1	技术	汇聚交换机1: 基本要求: 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥2000Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 支持≥48个万兆光口, ≥4个40/100GE QSFP28端口, 2个接口扩展槽位 (要求提供实物图片并指明接口和槽位分布情况)。(全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.2	技术	汇聚交换机2: 基本要求: 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥1600Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 支持≥32个万兆光口, ≥4个40/100GE QSFP28端口, 2个接口扩展槽位 (要求提供实物图片并指明接口和槽位分布情况)。(全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.3	技术	8口POE交换机: 交换容量≥670Gbps, 包转发率≥125Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 实配接口: ≥8个千兆PoE+端口、≥2个10G/1G SFP+口, 以上端口可同时使用; 所有POE+端口支持802.3at/POE+供电标准, 整机对外POE供电功率≥125W; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到; (全部符合, 且提供对应功能截图证明得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.4	技术	8口POE交换机: 安全防雷: 支持10KV业务端口防雷能力, 以降低设备的损坏率; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到;。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.5	技术	1.5 12口POE交换机: 交换容量≥670Gbps, 包转发率≥125Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 实配接口: ≥12个千兆PoE+端口、≥2个10G/1G SFP+口, 以上端口可同时使用; 所有POE+端口支持802.3at/POE+供电标准, 整机对外POE供电功率≥125W; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.6	技术	24口万兆上行PoE接入交换机: 交换容量: ≥680Gbps, 包转发率≥170Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 接口: ≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个1/10GE SFP+口; 冗余风扇设计; 支持≥2个电源槽位, 实配2个≥600W电源 (POE供电功率≥840W); 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
1.7	技术	无线控制器: ≥2个2.5G电口 ≥8个千兆电口 ≥2个万兆光口 (全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0
1.8	技术	室内面板型WiFi 7无线AP: AP支持Dot1x Client功能, AP在注册到AC之前需要通过有线1X认证, 防止非授权AP或非法终端连接到内网提升网络安全 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.9	技术	室内放装型WiFi 7无线AP: 无线优化: 要求支持边缘感知功能, 可精细化识别各个应用, 同时能对应用流量进行分析, 并对识别出的应用优先调度, 从而提高用户使用体验 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.10	技术	室内放装型WiFi 7无线AP: 拥塞控制: 要求支持双WiFi功能, 在网络拥塞情况下, 通过对终端发送的报文进行识别, 在多业务并行处理时, 可以对关键业务 (如视频会议、时延敏感类游戏等) 优先处理从而实现应用加速, 同时对链路可靠性的提升, 保证了用户使用体验 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

1.11	技术	室内放装型WiFi 7无线AP; 统一运维管理: 兼容学校现有的移动运维平台统一管理, 能够进行图形化可视管理, 如显示设备的面板, 在面板上能够开启和关闭网络端口, 修改设备配置, 显示流量等(可兼容的提供证明材料); 如无法满足兼容性, 可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造(如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统), 替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备, 后附学校现有移动运维平台功能。(全部符合,且对应功能需提供软件功能证明材料得4分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.12	技术	室内高密度无线AP: 支持WLAN上行链路检测功能, 实时监测上行链路的可行性, 当上行链路不可达时, 将射频关闭, 避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时, 射频自动开启, 无线终端可以正常接入(要求提供第三方检测报告复印件)(完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.13	技术	“拟采购标的的技术要求”中带“▲”的参数及1.1-1.12外, 其他要求每有一项负偏离扣1分, 扣完为止。	0-22	9.0	6.0	9.0	22.0
2.1	技术	投标人就本项目提供总体设计方案, 并详细阐述: 项目概况、项目定位、设计原则、内容框架、实现思路、主要产品描述、平面布局及整体项目的实用性、科学性、及创新性要求; 投标方案中是否提供本项目的平面布置图、水电施工图、效果图等, 以及是否满足项目建设要求。 1. 项目建设背景理解到位, 设计思路清晰, 整体规划合理的得3分; 2. 项目建设背景理解基本到位, 设计思路基本清晰, 整体规划基本合理的得2分; 3. 项目建设背景理解不够到位, 设计思路不够清晰, 整体规划不够合理的得1分; 4. 不提供的不得分。	0-3	2.5	2.3	2.0	2.8
3.1	技术	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务体系认证证书、信息安全管理体系认证证书。 证明材料: 提供有效期内的证书复印件, 全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> 查询认证证书详情的网页截图(须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息), 否则不得分)。 以上证书均按要求提供完整的每项得1分, 不提供不得分。	0-5	0.0	0.0	0.0	5.0
4.1	商务	投标人具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度、质量措施、工期等, 并能有效实施; 拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件和系统集成的综合水平情况; 1. 实施方案内容完整、切合项目实际情况、可行性高、措施有效的得3分; 2. 实施方案内容不够完整、可行性一般的, 措施不够有效的得2分; 3. 实施方案完全与本项目无关、内容、可行性、措施均较差得1分; 4. 不提供的不得分。	0-3	2.5	2.3	2.0	2.8
4.2	商务	投标人针对本项目设备的维修、操作、人员的使用等对设备的管理和使用人员进行培训, 并制定完整的使用培训方案; 1. 培训方案科学、合理, 内容全面具有针对性, 培训内容生动、形象, 简单易学, 易于操作, 能够将理论与实践完美相结合的得3分; 2. 培训方案相对科学、合理, 针对性不强, 操作流程不流畅, 理论与实践契合度不高的得2分; 3. 培训方案不完整、不科学, 学习及操作起来较困难的得1分; 4. 不提供的不得分。	0-2	1.6	1.4	1.0	2.0
5.1	技术	拟担任本项目经理、技术负责人专业素质、技术能力、经验等情况: 投入本项目实施团队中的项目经理、技术负责人具备中级及以上职称的, 每个得1.5分, 最高3分(提供项目经理、技术负责人简历表、中级职称证书复印件、在本单位缴纳社保的证明复印件), 不提供不得分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0
5.2	技术	除项目经理、技术负责人外其他专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况。(可根据项目要求提供合理资质人数设置得分情况, 如团队人员数量、技术能力、经验较好的得2分, 团队人员数量、技术能力、经验一般的得1分, 团队人员数量、技术能力、经验较差的不得分。	0-2	1.6	1.4	1.0	1.8
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况, 服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施, 质保期内外后续技术支持和维护能力情况等; 投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况, 其它有关资料 and 材料的完整性、合理性和可操作性等情况; (1) 售后服务方案完整、合理、可操作性强的得3分; (2) 售后服务方案不够完整、合理性及可操作性一般的得1分; (3) 售后服务方案与本项目无关、合理性及可操作性较差的或不提供的不得分。	0-3	2.6	2.3	2.0	3.0

技术商务资信评分明细表

7.1	商务	投标人自2022年5月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得3分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-3	0.0	1.0	0.0	3.0
合计			0-70	27.8	26.7	19.0	69.4

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（许博涛）

项目名称：杭州市财经职业学校校园基础网络更新改造项目（HJZCD-2025-014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州震麟科技有限公司	杭州业佳信息技术有限公司	杭州量瑞贸易有限公司	杭州晓雷科技有限公司
1.1	技术	汇聚交换机1: 基本要求: 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥2000Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 支持≥48个万兆光口, ≥4个40/100GE QSFP28端口, 2个接口扩展槽位 (要求提供实物图片并指明接口和槽位分布情况)。(全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.2	技术	汇聚交换机2: 基本要求: 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥1600Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 支持≥32个万兆光口, ≥4个40/100GE QSFP28端口, 2个接口扩展槽位 (要求提供实物图片并指明接口和槽位分布情况)。(全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.3	技术	8口POE交换机: 交换容量>670Gbps, 包转发率≥125Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 实配接口: ≥8个千兆PoE+端口、≥2个10G/1G SFP+口, 以上端口可同时使用; 所有POE+端口支持802.3at/POE+供电标准, 整机对外POE供电功率≥125W; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到; (全部符合, 且提供对应功能截图证明得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.4	技术	8口POE交换机: 安全防雷: 支持10KV业务端口防雷能力, 以降低设备的损坏率; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到;。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.5	技术	1.5 12口POE交换机: 交换容量≥670Gbps, 包转发率≥125Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 实配接口: ≥12个千兆PoE+端口、≥2个10G/1G SFP+口, 以上端口可同时使用; 所有POE+端口支持802.3at/POE+供电标准, 整机对外POE供电功率≥125W; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.6	技术	24口万兆上行PoE接入交换机: 交换容量: ≥680Gbps, 包转发率≥170Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 接口: ≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个1/10GE SFP+口; 冗余风扇设计; 支持≥2个电源槽位, 实配2个≥600W电源 (POE供电功率≥840W); 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
1.7	技术	无线控制器: ≥2个2.5G电口 ≥8个千兆电口 ≥2个万兆光口 (全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0
1.8	技术	室内面板型WiFi 7无线AP: AP支持Dot1x Client功能, AP在注册到AC之前需要通过有线1X认证, 防止非授权AP或非法终端连接到内网提升网络安全 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.9	技术	室内放装型WiFi 7无线AP: 无线优化: 要求支持边缘感知功能, 可精细化识别各个应用, 同时能对应用流量进行分析, 并对识别出的应用优先调度, 从而提高用户使用体验 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.10	技术	室内放装型WiFi 7无线AP: 拥塞控制: 要求支持双WiFi功能, 在网络拥塞情况下, 通过对终端发送的报文进行识别, 在多业务并行处理时, 可以对关键业务 (如视频会议、时延敏感类游戏等) 优先处理从而实现应用加速, 同时对链路可靠性的提升, 保证了用户使用体验 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

1.11	技术	室内放装型WiFi 7无线AP; 统一运维管理: 兼容学校现有的移动运维平台统一管理, 能够进行图形化可视管理, 如显示设备的面板, 在面板上能够开启和关闭网络端口, 修改设备配置, 显示流量等(可兼容的提供证明材料); 如无法满足兼容性, 可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造(如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统), 替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备, 后附学校现有移动运维平台功能。(全部符合,且对应功能需提供软件功能证明材料得4分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.12	技术	室内高密度无线AP: 支持WLAN上行链路检测功能, 实时监测上行链路的可行性, 当上行链路不可达时, 将射频关闭, 避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时, 射频自动开启, 无线终端可以正常接入(要求提供第三方检测报告复印件)(完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.13	技术	“拟采购标的的技术要求”中带“▲”的参数及1.1-1.12外, 其他要求每有一项负偏离扣1分, 扣完为止。	0-22	9.0	6.0	9.0	22.0
2.1	技术	投标人就本项目提供总体设计方案, 并详细阐述: 项目概况、项目定位、设计原则、内容框架、实现思路、主要产品描述、平面布局及整体项目的实用性、科学性、及创新性要求; 投标方案中是否提供本项目的平面布置图、水电施工图、效果图等, 以及是否满足项目建设要求。 1. 项目建设背景理解到位, 设计思路清晰, 整体规划合理的得3分; 2. 项目建设背景理解基本到位, 设计思路基本清晰, 整体规划基本合理的得2分; 3. 项目建设背景理解不够到位, 设计思路不够清晰, 整体规划不够合理的得1分; 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	3.0
3.1	技术	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务体系认证证书、信息安全管理体系认证证书。 证明材料: 提供有效期内的证书复印件, 全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> 查询认证证书详情的网页截图(须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息), 否则不得分)。 以上证书均按要求提供完整的每项得1分, 不提供不得分。	0-5	0.0	0.0	0.0	5.0
4.1	商务	投标人具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度、质量措施、工期等, 并能有效实施; 拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件和系统集成的综合水平情况; 1. 实施方案内容完整、切合项目实际情况、可行性高、措施有效的得3分; 2. 实施方案内容不够完整、可行性一般的, 措施不够有效的得2分; 3. 实施方案完全与本项目无关、内容、可行性、措施均较差得1分; 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
4.2	商务	投标人针对本项目设备的维修、操作、人员的使用等对设备的管理和使用人员进行培训, 并制定完整的使用培训方案; 1. 培训方案科学、合理, 内容全面具有针对性, 培训内容生动、形象, 简单易学, 易于操作, 能够将理论与实践完美相结合的得3分; 2. 培训方案相对科学、合理, 针对性不强, 操作流程不流畅, 理论与实践契合度不高的得2分; 3. 培训方案不完整、不科学, 学习及操作起来较困难的得1分; 4. 不提供的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	2.0
5.1	技术	拟担任本项目经理、技术负责人专业素质、技术能力、经验等情况: 投入本项目实施团队中的项目经理、技术负责人具备中级及以上职称的, 每个得1.5分, 最高3分(提供项目经理、技术负责人简历表、中级职称证书复印件、在本单位缴纳社保的证明复印件), 不提供不得分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0
5.2	技术	除项目经理、技术负责人外其他专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况。(可根据项目要求提供合理资质人数设置得分情况, 如团队人员数量、技术能力、经验较好的得2分, 团队人员数量、技术能力、经验一般的得1分, 团队人员数量、技术能力、经验较差的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况, 服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施, 质保期内外后续技术支持和维护能力情况等; 投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况, 其它有关资料 and 材料的完整性、合理性和可操作性等情况; (1) 售后服务方案完整、合理、可操作性强的得3分; (2) 售后服务方案不够完整、合理性及可操作性一般的得1分; (3) 售后服务方案与本项目无关、合理性及可操作性较差的或不提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

7.1	商务	投标人自2022年5月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得3分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-3	0.0	1.0	0.0	3.0
合计			0-70	25.0	25.0	19.0	67.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（丁泉）

项目名称：杭州市财经职业学校校园基础网络更新改造项目（HJZCD-2025-014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州震麟科技有限公司	杭州业佳信息技术有限公司	杭州量瑞贸易有限公司	杭州晓雷科技有限公司
1.1	技术	汇聚交换机1: 基本要求: 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥2000Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 支持≥48个万兆光口, ≥4个40/100GE QSFP28端口, 2个接口扩展槽位 (要求提供实物图片并指明接口和槽位分布情况)。(全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.2	技术	汇聚交换机2: 基本要求: 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥1600Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 支持≥32个万兆光口, ≥4个40/100GE QSFP28端口, 2个接口扩展槽位 (要求提供实物图片并指明接口和槽位分布情况)。(全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.3	技术	8口POE 交换机: 交换容量>670Gbps, 包转发率≥125Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 实配接口: ≥8个千兆PoE+端口、≥2个10G/1G SFP+口, 以上端口可同时使用; 所有POE+端口支持802.3at/POE+供电标准, 整机对外POE供电功率≥125W; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到; (全部符合, 且提供对应功能截图证明得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.4	技术	8口POE 交换机: 安全防雷: 支持10KV业务端口防雷能力, 以降低设备的损坏率; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到;。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.5	技术	1.5 12口POE 交换机: 交换容量≥670Gbps, 包转发率≥125Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 实配接口: ≥12个千兆PoE+端口、≥2个10G/1G SFP+口, 以上端口可同时使用; 所有POE+端口支持802.3at/POE+供电标准, 整机对外POE供电功率≥125W; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.6	技术	24口万兆上行PoE接入交换机: 交换容量: ≥680Gbps, 包转发率≥170Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 接口: ≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个1/10GE SFP+口; 冗余风扇设计; 支持≥2个电源槽位, 实配2个≥600W电源 (POE供电功率≥840W); 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
1.7	技术	无线控制器: ≥2个2.5G电口 ≥8个千兆电口≥2个万兆光口 (全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0
1.8	技术	室内面板型WiFi 7无线AP: AP支持Dot1x Client功能, AP在注册到AC之前需要通过有线1X认证, 防止非授权AP或非法终端连接到内网提升网络安全 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.9	技术	室内放装型WiFi 7无线AP: 无线优化: 要求支持边缘感知功能, 可精细化识别各个应用, 同时能对应用流量进行分析, 并对识别出的应用优先调度, 从而提高用户使用体验 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.10	技术	室内放装型WiFi 7无线AP: 拥塞控制: 要求支持双WiFi功能, 在网络拥塞情况下, 通过对终端发送的报文进行识别, 在多业务并行处理时, 可以对关键业务 (如视频会议、时延敏感类游戏等) 优先处理从而实现应用加速, 同时对链路可靠性的提升, 保证了用户使用体验 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

1.11	技术	室内放装型WiFi 7无线AP; 统一运维管理: 兼容学校现有的移动运维平台统一管理, 能够进行图形化可视管理, 如显示设备的面板, 在面板上能够开启和关闭网络端口, 修改设备配置, 显示流量等(可兼容的提供证明材料); 如无法满足兼容性, 可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造(如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统), 替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备, 后附学校现有移动运维平台功能。(全部符合,且对应功能需提供软件功能证明材料得4分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.12	技术	室内高密度无线AP: 支持WLAN上行链路检测功能, 实时监测上行链路的可行性, 当上行链路不可达时, 将射频关闭, 避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时, 射频自动开启, 无线终端可以正常接入(要求提供第三方检测报告复印件)(完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.13	技术	“拟采购标的的技术要求”中带“▲”的参数及1.1-1.12外, 其他要求每有一项负偏离扣1分, 扣完为止。	0-22	9.0	6.0	9.0	22.0
2.1	技术	投标人就本项目提供总体设计方案, 并详细阐述: 项目概况、项目定位、设计原则、内容框架、实现思路、主要产品描述、平面布局及整体项目的实用性、科学性、及创新性要求; 投标方案中是否提供本项目的平面布置图、水电施工图、效果图等, 以及是否满足项目建设要求。 1. 项目建设背景理解到位, 设计思路清晰, 整体规划合理的得3分; 2. 项目建设背景理解基本到位, 设计思路基本清晰, 整体规划基本合理的得2分; 3. 项目建设背景理解不够到位, 设计思路不够清晰, 整体规划不够合理的得1分; 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
3.1	技术	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务体系认证证书、信息安全管理体系认证证书。 证明材料: 提供有效期内的证书复印件, 全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> 查询认证证书详情的网页截图(须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息), 否则不得分)。 以上证书均按要求提供完整的每项得1分, 不提供不得分。	0-5	0.0	0.0	0.0	5.0
4.1	商务	投标人具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度、质量措施、工期等, 并能有效实施; 拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件和系统集成的综合水平情况; 1. 实施方案内容完整、切合项目实际情况、可行性高、措施有效的得3分; 2. 实施方案内容不够完整、可行性一般的, 措施不够有效的得2分; 3. 实施方案完全与本项目无关、内容、可行性、措施均较差得1分; 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
4.2	商务	投标人针对本项目设备的维修、操作、人员的使用等对设备的管理和使用人员进行培训, 并制定完整的使用培训方案; 1. 培训方案科学、合理, 内容全面具有针对性, 培训内容生动、形象, 简单易学, 易于操作, 能够将理论与实践完美相结合的得3分; 2. 培训方案相对科学、合理, 针对性不强, 操作流程不流畅, 理论与实践契合度不高的得2分; 3. 培训方案不完整、不科学, 学习及操作起来较困难的得1分; 4. 不提供的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
5.1	技术	拟担任本项目经理、技术负责人专业素质、技术能力、经验等情况: 投入本项目实施团队中的项目经理、技术负责人具备中级及以上职称的, 每个得1.5分, 最高3分(提供项目经理、技术负责人简历表、中级职称证书复印件、在本单位缴纳社保的证明复印件), 不提供不得分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0
5.2	技术	除项目经理、技术负责人外其他专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况。(可根据项目要求提供合理资质人数设置得分情况, 如团队人员数量、技术能力、经验较好的得2分, 团队人员数量、技术能力、经验一般的得1分, 团队人员数量、技术能力、经验较差的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	2.0
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况, 服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施, 质保期内外后续技术支持和维护能力情况等; 投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况, 其它有关资料 and 材料的完整性、合理性和可操作性等情况; (1) 售后服务方案完整、合理、可操作性强的得3分; (2) 售后服务方案不够完整、合理性及可操作性一般的得1分; (3) 售后服务方案与本项目无关、合理性及可操作性较差的或不提供的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

7.1	商务	投标人自2022年5月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得3分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-3	0.0	1.0	0.0	3.0
合计			0-70	27.0	27.0	21.0	68.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（徐智星）

项目名称：杭州市财经职业学校校园基础网络更新改造项目（HJZCD-2025-014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州震麟科技有限公司	杭州业佳信息技术有限公司	杭州量瑞贸易有限公司	杭州晓雷科技有限公司
1.1	技术	汇聚交换机1: 基本要求: 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥2000Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 支持≥48个万兆光口, ≥4个40/100GE QSFP28端口, 2个接口扩展槽位 (要求提供实物图片并指明接口和槽位分布情况)。(全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.2	技术	汇聚交换机2: 基本要求: 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥1600Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 支持≥32个万兆光口, ≥4个40/100GE QSFP28端口, 2个接口扩展槽位 (要求提供实物图片并指明接口和槽位分布情况)。(全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.3	技术	8口POE交换机: 交换容量>670Gbps, 包转发率≥125Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 实配接口: ≥8个千兆PoE+端口、≥2个10G/1G SFP+口, 以上端口可同时使用; 所有POE+端口支持802.3at/POE+供电标准, 整机对外POE供电功率≥125W; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到; (全部符合, 且提供对应功能截图证明得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.4	技术	8口POE交换机: 安全防雷: 支持10KV业务端口防雷能力, 以降低设备的损坏率; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到;。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.5	技术	1.5 12口POE交换机: 交换容量≥670Gbps, 包转发率≥125Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 实配接口: ≥12个千兆PoE+端口、≥2个10G/1G SFP+口, 以上端口可同时使用; 所有POE+端口支持802.3at/POE+供电标准, 整机对外POE供电功率≥125W; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.6	技术	24口万兆上行PoE接入交换机: 交换容量: ≥680Gbps, 包转发率≥170Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 接口: ≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个1/10GE SFP+口; 冗余风扇设计; 支持≥2个电源槽位, 实配2个≥600W电源 (POE供电功率≥840W); 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
1.7	技术	无线控制器: ≥2个2.5G电口 ≥8个千兆电口 ≥2个万兆光口 (全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0
1.8	技术	室内面板型WiFi 7无线AP: AP支持Dot1x Client功能, AP在注册到AC之前需要通过有线1X认证, 防止非授权AP或非法终端连接到内网提升网络安全 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.9	技术	室内放装型WiFi 7无线AP: 无线优化: 要求支持边缘感知功能, 可精细化识别各个应用, 同时能对应用流量进行分析, 并对识别出的应用优先调度, 从而提高用户使用体验 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.10	技术	室内放装型WiFi 7无线AP: 拥塞控制: 要求支持双WiFi功能, 在网络拥塞情况下, 通过对终端发送的报文进行识别, 在多业务并行处理时, 可以对关键业务 (如视频会议、时延敏感类游戏等) 优先处理从而实现应用加速, 同时对链路可靠性的提升, 保证了用户使用体验 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

1.11	技术	室内放装型WiFi 7无线AP; 统一运维管理: 兼容学校现有的移动运维平台统一管理, 能够进行图形化可视管理, 如显示设备的面板, 在面板上能够开启和关闭网络端口, 修改设备配置, 显示流量等(可兼容的提供证明材料); 如无法满足兼容性, 可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造(如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统), 替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备, 后附学校现有移动运维平台功能。(全部符合,且对应功能需提供软件功能证明材料得4分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.12	技术	室内高密度无线AP: 支持WLAN上行链路检测功能, 实时监测上行链路的可行性, 当上行链路不可达时, 将射频关闭, 避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时, 射频自动开启, 无线终端可以正常接入(要求提供第三方检测报告复印件)(完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.13	技术	“拟采购标的的技术要求”中带“▲”的参数及1.1-1.12外, 其他要求每有一项负偏离扣1分, 扣完为止。	0-22	9.0	6.0	9.0	22.0
2.1	技术	投标人就本项目提供总体设计方案, 并详细阐述: 项目概况、项目定位、设计原则、内容框架、实现思路、主要产品描述、平面布局及整体项目的实用性、科学性、及创新性要求; 投标方案中是否提供本项目的平面布置图、水电施工图、效果图等, 以及是否满足项目建设要求。 1. 项目建设背景理解到位, 设计思路清晰, 整体规划合理的得3分; 2. 项目建设背景理解基本到位, 设计思路基本清晰, 整体规划基本合理的得2分; 3. 项目建设背景理解不够到位, 设计思路不够清晰, 整体规划不够合理的得1分; 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
3.1	技术	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务体系认证证书、信息安全管理体系认证证书。 证明材料: 提供有效期内的证书复印件, 全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> 查询认证证书详情的网页截图(须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息), 否则不得分)。 以上证书均按要求提供完整的每项得1分, 不提供不得分。	0-5	0.0	0.0	0.0	5.0
4.1	商务	投标人具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度、质量措施、工期等, 并能有效实施; 拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件和系统集成的综合水平情况; 1. 实施方案内容完整、切合项目实际情况、可行性高、措施有效的得3分; 2. 实施方案内容不够完整、可行性一般的, 措施不够有效的得2分; 3. 实施方案完全与本项目无关、内容、可行性、措施均较差得1分; 4. 不提供的不得分。	0-3	1.0	1.0	1.0	3.0
4.2	商务	投标人针对本项目设备的维修、操作、人员的使用等对设备的管理和使用人员进行培训, 并制定完整的使用培训方案; 1. 培训方案科学、合理, 内容全面具有针对性, 培训内容生动、形象, 简单易学, 易于操作, 能够将理论与实践完美相结合的得3分; 2. 培训方案相对科学、合理, 针对性不强, 操作流程不流畅, 理论与实践契合度不高的得2分; 3. 培训方案不完整、不科学, 学习及操作起来较困难的得1分; 4. 不提供的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
5.1	技术	拟担任本项目经理、技术负责人专业素质、技术能力、经验等情况: 投入本项目实施团队中的项目经理、技术负责人具备中级及以上职称的, 每个得1.5分, 最高3分(提供项目经理、技术负责人简历表、中级职称证书复印件、在本单位缴纳社保的证明复印件), 不提供不得分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0
5.2	技术	除项目经理、技术负责人外其他专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况。(可根据项目要求提供合理资质人数设置得分情况, 如团队人员数量、技术能力、经验较好的得2分, 团队人员数量、技术能力、经验一般的得1分, 团队人员数量、技术能力、经验较差的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	2.0
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况, 服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施, 质保期内外后续技术支持和维护能力情况等; 投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况, 其它有关资料 and 材料的完整性、合理性和可操作性等情况; (1) 售后服务方案完整、合理、可操作性强的得3分; (2) 售后服务方案不够完整、合理性及可操作性一般的得1分; (3) 售后服务方案与本项目无关、合理性及可操作性较差的或不提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

7.1	商务	投标人自2022年5月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得3分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-3	0.0	1.0	0.0	3.0
合计			0-70	25.0	25.0	19.0	68.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（汪洋）

项目名称：杭州市财经职业学校校园基础网络更新改造项目（HJZCD-2025-014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州震麟科技有限公司	杭州业佳信息技术有限公司	杭州量瑞贸易有限公司	杭州晓雷科技有限公司
1.1	技术	汇聚交换机1: 基本要求: 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥2000Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 支持≥48个万兆光口, ≥4个40/100GE QSFP28端口, 2个接口扩展槽位 (要求提供实物图片并指明接口和槽位分布情况)。(全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.2	技术	汇聚交换机2: 基本要求: 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥1600Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 支持≥32个万兆光口, ≥4个40/100GE QSFP28端口, 2个接口扩展槽位 (要求提供实物图片并指明接口和槽位分布情况)。(全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.3	技术	8口POE交换机: 交换容量>670Gbps, 包转发率≥125Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 实配接口: ≥8个千兆PoE+端口、≥2个10G/1G SFP+口, 以上端口可同时使用; 所有POE+端口支持802.3at/POE+供电标准, 整机对外POE供电功率≥125W; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到; (全部符合, 且提供对应功能截图证明得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.4	技术	8口POE交换机: 安全防雷: 支持10KV业务端口防雷能力, 以降低设备的损坏率; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到;。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
1.5	技术	1.5 12口POE交换机: 交换容量≥670Gbps, 包转发率≥125Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 实配接口: ≥12个千兆PoE+端口、≥2个10G/1G SFP+口, 以上端口可同时使用; 所有POE+端口支持802.3at/POE+供电标准, 整机对外POE供电功率≥125W; 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.6	技术	24口万兆上行PoE接入交换机: 交换容量: ≥680Gbps, 包转发率≥170Mpps (若官网存在双标, 以较小值为准); 接口: ≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个1/10GE SFP+口; 冗余风扇设计; 支持≥2个电源槽位, 实配2个≥600W电源 (POE供电功率≥840W); 上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到。(全部符合, 且对应功能需提供软件功能证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
1.7	技术	无线控制器: ≥2个2.5G电口 ≥8个千兆电口 ≥2个万兆光口 (全部符合, 且对应功能需提供证明材料得2分, 不符合0分)	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0
1.8	技术	室内面板型WiFi 7无线AP: AP支持Dot1x Client功能, AP在注册到AC之前需要通过有线1X认证, 防止非授权AP或非法终端连接到内网提升网络安全 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.9	技术	室内放装型WiFi 7无线AP: 无线优化: 要求支持边缘感知功能, 可精细化识别各个应用, 同时能对应用流量进行分析, 并对识别出的应用优先调度, 从而提高用户使用体验 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.10	技术	室内放装型WiFi 7无线AP: 拥塞控制: 要求支持双WiFi功能, 在网络拥塞情况下, 通过对终端发送的报文进行识别, 在多业务并行处理时, 可以对关键业务 (如视频会议、时延敏感类游戏等) 优先处理从而实现应用加速, 同时对链路可靠性的提升, 保证了用户使用体验 (要求提供第三方检测报告复印件) (完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分, 否则不得分)	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

1.11	技术	室内放装型WiFi 7无线AP；统一运维管理：兼容学校现有的移动运维平台统一管理，能够进行图形化可视管理，如显示设备的面板，在面板上能够开启和关闭网络端口，修改设备配置，显示流量等（可兼容的提供证明材料）；如无法满足兼容性，可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造（如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统），替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备，后附学校现有移动运维平台功能。（全部符合，且对应功能需提供软件功能证明材料得4分，不符合0分）	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.12	技术	室内高密度无线AP： 支持WLAN上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时，射频自动开启，无线终端可以正常接入（要求提供第三方检测报告复印件）（完全符合参数要求并提供第三方检测报告复印件佐证得2分，否则不得分）	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0
1.13	技术	“拟采购标的的技术要求”中带“▲”的参数及1.1-1.12外，其他要求每有一项负偏离扣1分，扣完为止。	0-22	9.0	6.0	9.0	22.0
2.1	技术	投标人就本项目提供总体设计方案，并详细阐述：项目概况、项目定位、设计原则、内容框架、实现思路、主要产品描述、平面布局及整体项目的实用性、科学性、及创新性要求； 投标方案中是否提供本项目的平面布置图、水电施工图、效果图等，以及是否满足项目建设要求。 1. 项目建设背景理解到位，设计思路清晰，整体规划合理的得3分； 2. 项目建设背景理解基本到位，设计思路基本清晰，整体规划基本合理的得2分； 3. 项目建设背景理解不够到位，设计思路不够清晰，整体规划不够合理的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	1.0	1.0	3.0
3.1	技术	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务体系认证证书、信息安全管理体系认证证书。 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息），否则不得分。 以上证书均按要求提供完整的每项得1分，不提供不得分。	0-5	0.0	0.0	0.0	5.0
4.1	商务	投标人具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度、质量措施、工期等，并能有效实施；拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件和系统集成的综合水平情况； 1. 实施方案内容完整、切合项目实际情况、可行性高、措施有效的得3分； 2. 实施方案内容不够完整、可行性一般的，措施不够有效的得2分； 3. 实施方案完全与本项目无关、内容、可行性、措施均较差得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
4.2	商务	投标人针对本项目设备的维修、操作、人员的使用等对设备的管理和使用人员进行培训，并制定完整的使用培训方案； 1. 培训方案科学、合理，内容全面具有针对性，培训内容生动、形象，简单易学，易于操作，能够将理论与实践完美相结合的得3分； 2. 培训方案相对科学、合理，针对性不强，操作流程不流畅，理论与实践契合度不高的得2分； 3. 培训方案不完整、不科学，学习及操作起来较困难的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-2	2.0	2.0	1.0	2.0
5.1	技术	拟担任本项目经理、技术负责人专业素质、技术能力、经验等情况：投入本项目实施团队中的项目经理、技术负责人具备中级及以上职称的，每个得1.5分，最高3分（提供项目经理、技术负责人简历表、中级职称证书复印件、在本单位缴纳社保的证明复印件），不提供不得分。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0
5.2	技术	除项目经理、技术负责人外其他专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况。（可根据项目要求提供合理资质人数设置得分情况，如团队人员数量、技术能力、经验较好的得2分，团队人员数量、技术能力、经验一般的得1分，团队人员数量、技术能力、经验较差的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	2.0
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况，其它有关资料 and 材料的完整性、合理性和可操作性等情况； （1）售后服务方案完整、合理、可操作性强的得3分； （2）售后服务方案不够完整、合理性及可操作性一般的得1分； （3）售后服务方案与本项目无关、合理性及可操作性较差的或不提供的不得分。	0-3	2.0	1.0	1.0	2.0

技术商务资信评分明细表

7.1	商务	投标人自2022年5月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得3分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-3	0.0	1.0	0.0	3.0
合计			0-70	26.0	24.0	17.0	68.0

专家（签名）：