

# 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：5G全网部署和优化系统（ZJYC2023184（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	深圳市星曜臻科技有限公司	深圳市艾优威科技有限公司	深圳市易点创服科技有限公司	合肥皇觅科技有限公司
1	技术	认证证书： 提供本项目有关的《计算机软件著作权登记证书》的得2分。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
2	商务	业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得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）。 注：每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得3分，延长时间不足一年不计入加分。	0-3	1.0	0.0	0.0	0.0
4.1	技术	所投产品演示： 1.支持SA和NSA两种组网模式。可灵活选择Option3x、Option2、Option4a 三种协议规定的网络架构。在不同组网模式下，能够对应完成不同的网络规划、网络配置和业务验证内容。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.2	技术	所投产品演示： 2.支持5G核心网的容量规划计算。至少包括AMF数量、UPF数量、VNF需求内存与存储和服务器数量计算4个部分。至少包括单VNF占用内存、单VNF服务器存储、单AMF支持站点数目、单UPF支持站点数目、非对接无线VNF数量、单服务器内存、单服务器硬盘容量7个参数的设置，并能根据这些参数完成核心网容量规划4个部分的计算。可对其中的变量进行灵活改动。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.3	技术	所投产品演示： 3.支持4/5G双连接配置，包括4G→5G和5G→4G的X2链路配置，支持4G锚点下的5G邻区配置、4/5G分流配置。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.4	技术	所投产品演示： 4.支持移动性管理优化，包括DT测试过程中的重选、切换、漫游，测试逻辑满足S准则和R准则；至少支持最小RSRP接收电平、最小RSRP接收电平偏移、RSRP判决门限、小区重选迟滞等参数配置；优化过程中支持重选/切换/漫游成功率和主服务小区信息实时反馈。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.5	技术	所投产品演示： 5.支持多种切片类型的选择，包括eMBB、uRLLC、mMTC、V2X等不同切片类型，至少能够实现自动驾驶、AR远程医疗、智慧农业、智慧城市等典型应用场景。可针对不同5G典型应用进行自定义切片编排，并至少支持喷灌管理、驾驶管理、路灯管理、医疗设备管理等业务配置。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
5	技术	投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款，如负偏离或未提供演示，这里不作扣分，已在演示条款中赋分。除标“★”的条款外为一般条款，每负偏离一条扣1分，负偏25条及以上的不得分，共25分。	0-25	25.0	25.0	25.0	25.0
6	技术	总体性能： 所投产品的功能的可实施性、总体性能等。 (1) 系统功能描述详细清晰，功能等可实施性强的得4分 (2) 系统功能描述较为详细清晰，功能可实施性较强的得3分； (3) 系统功能描述一般，可实施性一般的得2分； (4) 可实施性较差的得1分。	0-4	2.0	3.0	3.0	1.0
7	技术	实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。 (1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得5分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得4分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得3分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得1分； 不提供不得分。	0-5	1.0	4.0	4.0	0.0

8	技术	<p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的 需求情况评分。</p> <p>(1) 计划合理可行、完整性强的得5分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得4分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得3分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	4.0	4.0	3.0
9	商务	<p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。</p> <p>(1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得5分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得4分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得3分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-5	4.0	4.0	4.0	3.0
10	商务	<p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打 分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得3分； (2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得2分； (3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得 1分； (4) 方案内容较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
合计			0-70	53.0	63.0	58.0	34.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：5G全网部署和优化系统（ZJYC2023184（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	深圳市星曜 璨科技有限公司	深圳市艾优 威科技有限公司	深圳市易点 创服科技有限公司	合肥皇冕科 技有限公司
1	技术	认证证书： 提供本项目有关的《计算机软件著作权登记证书》的得2分。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
2	商务	业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得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）。 注：每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得3分，延长一年不足一年不计入加分。	0-3	1.0	0.0	0.0	0.0
4.1	技术	所投产品演示： 1. 支持SA和NSA两种组网模式。可灵活选择Option3x、Option2、Option4a 三种协议规定的网络架构。在不同组网模式下，能够对应完成不同的网络规划、网络配置和业务验证内容。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.2	技术	所投产品演示： 2. 支持5G核心网的容量规划计算。至少包括AMF数量、UPF数量、VNF需求内存与存储和服务器数量计算4个部分。至少包括单VNF占用内存、单VNF占用存储、单AMF支持站点数目、单UPF支持站点数目、非对接无线VNF数量、单服务器内存、单服务器硬盘容量7个参数的设置，并能根据这些参数完成核心网容量规划4个部分的计算。可对其中的变量进行灵活改动。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.3	技术	所投产品演示： 3. 支持4/5G双连接配置，包括4G→5G和5G→4G的X2链路配置，支持4G锚点下的5G邻区配置、4/5G分流配置。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.4	技术	所投产品演示： 4. 支持移动性管理优化，包括DT测试过程中的重选、切换、漫游，测试逻辑满足S准则和R准则；至少支持最小RSRP接收电平、最小RSRP接收电平偏移、RSRP判决门限、小区重选迟滞等参数配置；优化过程中支持重选/切换/漫游成功率和主服务小区信息实时反馈。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.5	技术	所投产品演示： 5. 支持多种切片类型的选择，包括eMBB、uRLLC、mMTC、V2X等不同切片类型，至少能够实现自动驾驶、AR远程医疗、智慧农业、智慧城市等典型应用场景。可针对不同5G典型应用进行自定义切片编排，并至少支持喷灌管理、驾驶管理、路灯管理、医疗设备管理等业务配置。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
5	技术	投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款，如负偏离或未提供演示，这里不作扣分，已在演示条款中赋分。除标“★”的条款外为一般条款，每负偏离一条扣1分，负偏离25条及以上的不得分，共25分。	0-25	25.0	25.0	25.0	25.0
6	技术	总体性能： 所投产品的功能的可实施性、总体性能等。 (1) 系统功能描述详细清晰，功能等可实施性强的得4分 (2) 系统功能描述较为详细清晰，功能可实施性较强的得3分； (3) 系统功能描述一般，可实施性一般的得2分； (4) 可实施性较差的得1分。	0-4	4.0	4.0	3.0	1.0
7	技术	实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。 (1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得5分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得4分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得3分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得1分； 不提供不得分。	0-5	1.0	5.0	4.0	0.0

8	技术	<p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的 需求情况评分。</p> <p>(1) 计划合理可行、完整性强的得5分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得4分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得3分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	4.0	2.0
9	商务	<p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。</p> <p>(1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得5分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得4分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得3分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-5	5.0	4.0	3.0	3.0
10	商务	<p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打 分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得3分； (2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得2分； (3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得 1分； (4) 方案内容较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0
合计			0-70	56.0	66.0	56.0	32.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：5G全网部署和优化系统（ZJYC2023184（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	深圳市星曜 璨科技有限公司	深圳市艾优 威科技有限公司	深圳市易点 创服科技有限公司	合肥皇冕科 技有限公司
1	技术	认证证书： 提供本项目有关的《计算机软件著作权登记证书》的得2分。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
2	商务	业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得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）。 注：每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得3分，延长一年不足一年不计入加分。	0-3	1.0	0.0	0.0	0.0
4.1	技术	所投产品演示： 1. 支持SA和NSA两种组网模式。可灵活选择Option3x、Option2、Option4a 三种协议规定的网络架构。在不同组网模式下，能够对应完成不同的网络规划、网络配置和业务验证内容。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.2	技术	所投产品演示： 2. 支持5G核心网的容量规划计算。至少包括AMF数量、UPF数量、VNF需求内存与存储和服务器数量计算4个部分。至少包括单VNF占用内存、单VNF占用存储、单AMF支持站点数目、单UPF支持站点数目、非对接无线VNF数量、单服务器内存、单服务器硬盘容量7个参数的设置，并能根据这些参数完成核心网容量规划4个部分的计算。可对其中的变量进行灵活改动。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.3	技术	所投产品演示： 3. 支持4/5G双连接配置，包括4G→5G和5G→4G的X2链路配置，支持4G锚点下的5G邻区配置、4/5G分流配置。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.4	技术	所投产品演示： 4. 支持移动性管理优化，包括DT测试过程中的重选、切换、漫游，测试逻辑满足S准则和R准则；至少支持最小RSRP接收电平、最小RSRP接收电平偏移、RSRP判决门限、小区重选迟滞等参数配置；优化过程中支持重选/切换/漫游成功率和主服务小区信息实时反馈。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.5	技术	所投产品演示： 5. 支持多种切片类型的选择，包括eMBB、uRLLC、mMTC、V2X等不同切片类型，至少能够实现自动驾驶、AR远程医疗、智慧农业、智慧城市等典型应用场景。可针对不同5G典型应用进行自定义切片编排，并至少支持喷灌管理、驾驶管理、路灯管理、医疗设备管理等业务配置。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
5	技术	投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款，如负偏离或未提供演示，这里不作扣分，已在演示条款中赋分。除标“★”的条款外为一般条款，每负偏离一条扣1分，负偏离25条及以上的不得分，共25分。	0-25	25.0	25.0	25.0	25.0
6	技术	总体性能： 所投产品的功能的可实施性、总体性能等。 (1) 系统功能描述详细清晰，功能等可实施性强的得4分 (2) 系统功能描述较为详细清晰，功能可实施性较强的得3分； (3) 系统功能描述一般，可实施性一般的得2分； (4) 可实施性较差的得1分。	0-4	3.0	4.0	3.0	1.0
7	技术	实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。 (1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得5分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得4分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得3分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得1分； 不提供不得分。	0-5	1.0	3.0	1.0	0.0

8	技术	<p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的 需求情况评分。</p> <p>(1) 计划合理可行、完整性强的得5分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得4分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得3分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	4.0	3.0	1.0
9	商务	<p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。</p> <p>(1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的 得5分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得4分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得3分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-5	4.0	4.0	4.0	3.0
10	商务	<p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打 分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得3分； (2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得2分； (3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得 1分； (4) 方案内容较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	0.5	1.0
合计			0-70	54.0	63.0	51.5	31.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：5G全网部署和优化系统（ZJYC2023184（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	深圳市星曜 璨科技有限公司	深圳市艾优 威科技有限公司	深圳市易点 创服科技有限公司	合肥皇冕科 技有限公司
1	技术	认证证书： 提供本项目有关的《计算机软件著作权登记证书》的得2分。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
2	商务	业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得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）。 注：每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得3分，延长一年不足一年不计入加分。	0-3	1.0	0.0	0.0	0.0
4.1	技术	所投产品演示： 1. 支持SA和NSA两种组网模式。可灵活选择Option3x、Option2、Option4a 三种协议规定的网络架构。在不同组网模式下，能够对应完成不同的网络规划、网络配置和业务验证内容。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.2	技术	所投产品演示： 2. 支持5G核心网的容量规划计算。至少包括AMF数量、UPF数量、VNF需求内存与存储和服务器数量计算4个部分。至少包括单VNF占用内存、单VNF占用存储、单AMF支持站点数目、单UPF支持站点数目、非对接无线VNF数量、单服务器内存、单服务器硬盘容量7个参数的设置，并能根据这些参数完成核心网容量规划4个部分的计算。可对其中的变量进行灵活改动。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.3	技术	所投产品演示： 3. 支持4/5G双连接配置，包括4G→5G和5G→4G的X2链路配置，支持4G锚点下的5G邻区配置、4/5G分流配置。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.4	技术	所投产品演示： 4. 支持移动性管理优化，包括DT测试过程中的重选、切换、漫游，测试逻辑满足S准则和R准则；至少支持最小RSRP接收电平、最小RSRP接收电平偏移、RSRP判决门限、小区重选迟滞等参数配置；优化过程中支持重选/切换/漫游成功率和主服务小区信息实时反馈。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.5	技术	所投产品演示： 5. 支持多种切片类型的选择，包括eMBB、uRLLC、mMTC、V2X等不同切片类型，至少能够实现自动驾驶、AR远程医疗、智慧农业、智慧城市等典型应用场景。可针对不同5G典型应用进行自定义切片编排，并至少支持喷灌管理、驾驶管理、路灯管理、医疗设备管理等业务配置。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
5	技术	投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款，如负偏离或未提供演示，这里不作扣分，已在演示条款中赋分。除标“★”的条款外为一般条款，每负偏离一条扣1分，负偏25条及以上的不得分，共25分。	0-25	25.0	25.0	25.0	25.0
6	技术	总体性能： 所投产品的功能的可实施性、总体性能等。 (1) 系统功能描述详细清晰，功能等可实施性强的得4分 (2) 系统功能描述较为详细清晰，功能可实施性较强的得3分； (3) 系统功能描述一般，可实施性一般的得2分； (4) 可实施性较差的得1分。	0-4	3.0	4.0	2.0	1.0
7	技术	实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。 (1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得5分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得4分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得3分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得1分； 不提供不得分。	0-5	4.0	5.0	4.0	0.0

8	技术	<p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的 需求情况评分。</p> <p>(1) 计划合理可行、完整性强的得5分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得4分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得3分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-5	4.0	5.0	4.0	3.0
9	商务	<p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。</p> <p>(1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得5分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得4分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得3分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-5	4.0	4.0	3.0	3.0
10	商务	<p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打 分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得3分； (2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得2分； (3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得 1分； (4) 方案内容较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	1.0	2.0
合计			0-70	58.0	66.0	54.0	34.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：5G全网部署和优化系统（ZJYC2023184（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	深圳市星曜 璨科技有限公司	深圳市艾优 威科技有限公司	深圳市易点 创服科技有限公司	合肥皇冕科 技有限公司
1	技术	认证证书： 提供本项目有关的《计算机软件著作权登记证书》的得2分。	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
2	商务	业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得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）。 注：每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得3分，延长一年不足一年不计入加分。	0-3	1.0	0.0	0.0	0.0
4.1	技术	所投产品演示： 1. 支持SA和NSA两种组网模式。可灵活选择Option3x、Option2、Option4a 三种协议规定的网络架构。在不同组网模式下，能够对应完成不同的网络规划、网络配置和业务验证内容。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.2	技术	所投产品演示： 2. 支持5G核心网的容量规划计算。至少包括AMF数量、UPF数量、VNF需求内存与存储和服务器数量计算4个部分。至少包括单VNF占用内存、单VNF占用存储、单AMF支持站点数目、单UPF支持站点数目、非对接无线VNF数量、单服务器内存、单服务器硬盘容量7个参数的设置，并能根据这些参数完成核心网容量规划4个部分的计算。可对其中的变量进行灵活改动。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.3	技术	所投产品演示： 3. 支持4/5G双连接配置，包括4G→5G和5G→4G的X2链路配置，支持4G锚点下的5G邻区配置、4/5G分流配置。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.4	技术	所投产品演示： 4. 支持移动性管理优化，包括DT测试过程中的重选、切换、漫游，测试逻辑满足S准则和R准则；至少支持最小RSRP接收电平、最小RSRP接收电平偏移、RSRP判决门限、小区重选迟滞等参数配置；优化过程中支持重选/切换/漫游成功率和主服务小区信息实时反馈。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
4.5	技术	所投产品演示： 5. 支持多种切片类型的选择，包括eMBB、uRLLC、mMTC、V2X等不同切片类型，至少能够实现自动驾驶、AR远程医疗、智慧农业、智慧城市等典型应用场景。可针对不同5G典型应用进行自定义切片编排，并至少支持喷灌管理、驾驶管理、路灯管理、医疗设备管理等业务配置。 (1) 演示完全满足采购需求的得3分， (2) 部分满足采购需求的得1分， (3) 不满足或未提供演示不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
5	技术	投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款，如负偏离或未提供演示，这里不作扣分，已在演示条款中赋分。除标“★”的条款外为一般条款，每负偏离一条扣1分，负偏25条及以上的不得分，共25分。	0-25	25.0	25.0	25.0	25.0
6	技术	总体性能： 所投产品的功能的可实施性、总体性能等。 (1) 系统功能描述详细清晰，功能等可实施性强的得4分 (2) 系统功能描述较为详细清晰，功能可实施性较强的得3分； (3) 系统功能描述一般，可实施性一般的得2分； (4) 可实施性较差的得1分。	0-4	3.0	3.0	2.0	1.0
7	技术	实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。 (1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得5分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得4分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得3分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得1分； 不提供不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0	0.0

8	技术	<p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的 需求情况评分。</p> <p>(1) 计划合理可行、完整性强的得5分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得4分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得3分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	4.0	2.0	2.0
9	商务	<p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。</p> <p>(1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的 得5分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得4分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得3分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-5	4.0	4.0	4.0	4.0
10	商务	<p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打 分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得3分； (2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得2分； (3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得 1分； (4) 方案内容较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
合计			0-70	56.0	63.0	53.0	34.0

专家（签名）：