

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：绍兴市公安局714个动态视频监控租赁项目（ZJXSC-2025-111）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国电信股份有限公司绍兴分公司	浙江皓锐信息技术有限公司	浙江桐喜科技有限公司
1	技术	技术指标：技术指标符合度：对应于招标文件第三部分招标项目范围及要求“3.2.前端设备清单”，完全满足指标参数得24分。打“★”为实质性指标，出现负偏离作无效投标处理；打“▲”为主要性能指标，每有一项负偏离扣3分；其他指标，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。	0-24	24.0	24.0	24.0
2	商务	类似业绩：投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得1分，最高得2分。 注：每个案例提供合同、验收报告复印件加盖公章。	0-2	2.0	0.0	0.0
3	商务	管理体系认证：投标人具有有效的信息技术服务管理体系认证证书、信息安全服务资质认证证书、质量管理体系认证证书、数据安全能力成熟度认证证书的，每有一本得1分，最高得4分。 注：提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList 查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-4	4.0	3.0	0.0
4	商务	人员素质：1.投标人拟派项目负责人持有人社部与工信部颁发的信息系统项目管理师证书、人社部与工信部颁发的网络工程师证书或人社部颁发的高级工程师证书（工程类或技术类）的，每有一本得1分，最高得3分。 2.投标人拟派技术负责人持有人社部与工信部颁发的信息系统项目管理师证书、人社部与工信部颁发的系统集成项目管理工程师证书、人社部与工信部颁发的信息安全工程师、人社部颁发的互联网技术的，每有一本得1分，最高得4分。 3.投标人拟派项目团队人员持有人社部与工信部颁发的系统集成项目管理工程师证书、人社部与工信部颁发的软件设计师证书、人社部与工信部颁发的网络工程师证书的，每有一本证书得1分，最高得3分，一人多证不重复得分。 注：以上证书均需提供相关证书复印件、证书持有人必须为投标人或其分公司正式员工，并需出具社保机构缴费记录证明加盖公章。	0-10	10.0	0.0	0.0
5	技术	整体技术方案：根据投标人提供的整体技术方案进行打分，包含但不限于设备选型，网络结构，通讯线路设计等方面，0-5分。 注：方案中投标人需承诺从核心层到接入层，从中心机房到前端设备，全程使用独立专用的光纤、分光器、网络设备进行组网，并与其它任何的物理网络隔离，提供书面承诺函，否则此项不得分。	0-5	4.5	4.0	3.0
6	技术	巡检方案：根据投标人提供的巡检方案进行打分，包含但不限于于系统设备进行现场巡检方案（包括图象质量、网络情况、系统状态等），前端监控设备巡检方案，后台设备巡检方案等内容，0-5分。	0-5	4.5	3.5	3.0
7	技术	售后服务人员素质：1.投标人拟派项目前端维护人员持有应急管理部门颁发或监制的特种作业操作证（低压电工作业）且持有应急管理部门颁发或监制的特种作业操作证（高处作业）的，每有一人得0.5分，最高得4分。 2.投标人拟派施工团队具有轻型非载货专项作业车（登高车）每有一辆得1分，最高2分。（车辆需出具行驶证及车辆照片，行驶证上单位名称与营业执照一致） 注：以上证书均需提供相关证书复印件、证书持有人必须为投标人或其分公司正式员工，并需出具社保机构缴费记录证明加盖公章。	0-6	6.0	0.0	0.5
8	商务	通信线路：投标人若采用自有管线组网的得3分，但需持有固定网通信运营商资格或有线电视网络运营商证明文件，投标文件中提供相关证明复印件并加盖公章，未提供证明不得分； 投标人没有自有管线的，要与管线提供商签订该项目线路意向协议，且管线提供商承诺管线施工根据本项目建设进度同步完成施工，投标文件中提供意向协议及承诺书复印件并加盖公章，同时还需提供该固定网通信运营商或有线电视网络运营商资格证明文件复印件并加盖公章，满足得3分，未提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
9	技术	应急服务方案：根据投标人提供的应急服务方案进行打分，包含但不限于突发事件应对措施、维护服务团队能力特别是高处电力维修能力、保障车辆情况等方面，0-4分。	0-4	3.0	3.0	2.5

技术商务资信评分明细表

10	技术	售后服务方案: 根据投标人提供的售后服务方案进行打分, 包含但不限于售后服务能力、故障服务响应时间、服务及时性等方面, 0-4分。	0-4	3.0	2.0	2.0
11	技术	培训方案: 根据投标人提供的培训方案进行打分, 包含但不限于课程资料、培训内容、培训讲师等方面, 0-3分。	0-3	2.5	2.0	2.0
合计			0-70	66.5	41.5	37.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：绍兴市公安局714个动态视频监控租赁项目（ZJXSC-2025-111）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国电信股份有限公司绍兴分公司	浙江皓锐信息技术有限公司	浙江桐喜科技有限公司
1	技术	技术指标：技术指标符合度：对应于招标文件第三部分招标项目范围及要求“3.2.前端设备清单”，完全满足指标参数得24分。打“★”为实质性指标，出现负偏离作无效投标处理；打“▲”为主要性能指标，每有一项负偏离扣3分；其他指标，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。	0-24	24.0	24.0	24.0
2	商务	类似业绩：投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得1分，最高得2分。 注：每个案例提供合同、验收报告复印件加盖公章。	0-2	2.0	0.0	0.0
3	商务	管理体系认证：投标人具有有效的信息技术服务管理体系认证证书、信息安全服务资质认证证书、质量管理体系认证证书、数据安全能力成熟度认证证书的，每有一本得1分，最高得4分。 注：提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList 查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-4	4.0	3.0	0.0
4	商务	人员素质：1.投标人拟派项目负责人持有人社部与工信部颁发的信息系统项目管理师证书、人社部与工信部颁发的网络工程师证书或人社部颁发的高级工程师证书（工程类或技术类）的，每有一本得1分，最高得3分。 2.投标人拟派技术负责人持有人社部与工信部颁发的信息系统项目管理师证书、人社部与工信部颁发的系统集成项目管理工程师证书、人社部与工信部颁发的信息安全工程师、人社部颁发的互联网技术的，每有一本得1分，最高得4分。 3.投标人拟派项目团队人员持有人社部与工信部颁发的系统集成项目管理师证书、人社部与工信部颁发的软件设计师证书、人社部与工信部颁发的网络工程师证书的，每有一本证书得1分，最高得3分，一人多证不重复得分。 注：以上证书均需提供相关证书复印件、证书持有人必须为投标人或其分公司正式员工，并需出具社保机构缴费记录证明加盖公章。	0-10	10.0	0.0	0.0
5	技术	整体技术方案：根据投标人提供的整体技术方案进行打分，包含但不限于设备选型，网络结构，通讯线路设计等方面，0-5分。 注：方案中投标人需承诺从核心层到接入层，从中心机房到前端设备，全程使用独立专用的光纤、分光器、网络设备进行组网，并与其它任何的物理网络隔离，提供书面承诺函，否则此项不得分。	0-5	4.0	2.0	2.0
6	技术	巡检方案：根据投标人提供的巡检方案进行打分，包含但不限于系统设备进行现场巡检方案（包括图象质量、网络情况、系统状态等），前端监控设备巡检方案，后台设备巡检方案等内容，0-5分。	0-5	4.0	2.0	1.8
7	技术	售后服务人员素质：1.投标人拟派项目前端维护人员持有应急管理部门颁发或监制的特种作业操作证（低压电工作业）且持有应急管理部门颁发的特种作业操作证（高处作业）的，每有一人得0.5分，最高得4分。 2.投标人拟派施工团队具有轻型非载货专项作业车（登高车）每有一辆得1分，最高2分。（车辆需出具行驶证及车辆照片，行驶证上单位名称与营业执照一致） 注：以上证书均需提供相关证书复印件、证书持有人必须为投标人或其分公司正式员工，并需出具社保机构缴费记录证明加盖公章。	0-6	6.0	0.0	0.5
8	商务	通信线路：投标人若采用自有管线组网的得3分，但需持有固定网通信运营商资格或有线电视网络运营商证明文件，投标文件中提供相关证明复印件并加盖公章，未提供证明不得分； 投标人没有自有管线的，要与管线提供商签订该项目线路意向协议，且管线提供商承诺管线施工根据本项目建设进度同步完成施工，投标文件中提供意向协议及承诺书复印件并加盖公章，同时还需提供该固定网通信运营商或有线电视网络运营商资格证明文件复印件并加盖协议双方公章，满足得3分，未提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
9	技术	应急服务方案：根据投标人提供的应急服务方案进行打分，包含但不限于突发事件应对措施、维护服务团队能力特别是高处电力维修能力、保障车辆情况等方面，0-4分。	0-4	3.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

10	技术	售后服务方案: 根据投标人提供的售后服务方案进行打分, 包含但不限于售后服务能力、故障服务响应时间、服务及时性等方面, 0-4分。	0-4	3.5	2.0	2.0
11	技术	培训方案: 根据投标人提供的培训方案进行打分, 包含但不限于课程资料、培训内容、培训讲师等方面, 0-3分。	0-3	2.5	1.5	1.5
合计			0-70	66.0	36.5	33.8

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：绍兴市公安局714个动态视频监控租赁项目（ZJXSC-2025-111）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国电信股份有限公司绍兴分公司	浙江皓锐信息技术有限公司	浙江桐喜科技有限公司
1	技术	技术指标：技术指标符合度：对应于招标文件第三部分招标项目范围及要求“3.2.前端设备清单”，完全满足指标参数得24分。打“★”为实质性指标，出现负偏离作无效投标处理；打“▲”为主要性能指标，每有一项负偏离扣3分；其他指标，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。	0-24	24.0	24.0	24.0
2	商务	类似业绩：投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得1分，最高得2分。 注：每个案例提供合同、验收报告复印件加盖公章。	0-2	2.0	0.0	0.0
3	商务	管理体系认证：投标人具有有效的信息技术服务管理体系认证证书、信息安全服务资质认证证书、质量管理体系认证证书、数据安全能力成熟度认证证书的，每有一本得1分，最高得4分。 注：提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList 查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-4	4.0	3.0	0.0
4	商务	人员素质：1.投标人拟派项目负责人持有人社部与工信部颁发的信息系统项目管理师证书、人社部与工信部颁发的网络工程师证书或人社部颁发的高级工程师证书（工程类或技术类）的，每有一本得1分，最高得3分。 2.投标人拟派技术负责人持有人社部与工信部颁发的信息系统项目管理师证书、人社部与工信部颁发的系统集成项目管理工程师证书、人社部与工信部颁发的信息安全工程师、人社部颁发的互联网技术的，每有一本得1分，最高得4分。 3.投标人拟派项目团队人员持有人社部与工信部颁发的系统集成项目管理师证书、人社部与工信部颁发的软件设计师证书、人社部与工信部颁发的网络工程师证书的，每有一本证书得1分，最高得3分，一人多证不重复得分。 注：以上证书均需提供相关证书复印件、证书持有人必须为投标人或其分公司正式员工，并需出具社保机构缴费记录证明加盖公章。	0-10	10.0	0.0	0.0
5	技术	整体技术方案：根据投标人提供的整体技术方案进行打分，包含但不限于设备选型，网络结构，通讯线路设计等方面，0-5分。 注：方案中投标人需承诺从核心层到接入层，从中心机房到前端设备，全程使用独立专用的光纤、分光器、网络设备进行组网，并与其它任何的物理网络隔离，提供书面承诺函，否则此项不得分。	0-5	4.0	3.0	3.0
6	技术	巡检方案：根据投标人提供的巡检方案进行打分，包含但不限于系统设备进行现场巡检方案（包括图象质量、网络情况、系统状态等），前端监控设备巡检方案，后台设备巡检方案等内容，0-5分。	0-5	4.0	3.0	3.0
7	技术	售后服务人员素质：1.投标人拟派项目前端维护人员持有应急管理部门颁发或监制的特种作业操作证（低压电工作业）且持有应急管理部门颁发的特种作业操作证（高处作业）的，每有一人得0.5分，最高得4分。 2.投标人拟派施工团队具有轻型非载货专项作业车（登高车）每一辆得1分，最高2分。（车辆需出具行驶证及车辆照片，行驶证上单位名称与营业执照一致） 注：以上证书均需提供相关证书复印件、证书持有人必须为投标人或其分公司正式员工，并需出具社保机构缴费记录证明加盖公章。	0-6	6.0	0.0	0.5
8	商务	通信线路：投标人若采用自有管线组网的得3分，但需持有固定网通信运营商资格或有线电视网络运营商证明文件，投标文件中提供相关证明复印件并加盖公章，未提供证明不得分； 投标人没有自有管线的，要与管线提供商签订该项目线路意向协议，且管线提供商承诺管线施工根据本项目建设进度同步完成施工，投标文件中提供意向协议及承诺书复印件并加盖公章，同时还需提供该固定网通信运营商或有线电视网络运营商资格证明文件复印件并加盖协议双方公章，满足得3分，未提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
9	技术	应急服务方案：根据投标人提供的应急服务方案进行打分，包含但不限于突发事件应对措施、维护服务团队能力特别是高处电力维修能力、保障车辆情况等方面，0-4分。	0-4	3.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

10	技术	售后服务方案: 根据投标人提供的售后服务方案进行打分, 包含但不限于售后服务能力、故障服务响应时间、服务及时性等方面, 0-4分。	0-4	3.0	3.0	3.0
11	技术	培训方案: 根据投标人提供的培训方案进行打分, 包含但不限于课程资料、培训内容、培训讲师等方面, 0-3分。	0-3	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	65.0	40.0	37.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：绍兴市公安局714个动态视频监控租赁项目（ZJXSC-2025-111）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国电信股份有限公司绍兴分公司	浙江皓锐信息技术有限公司	浙江桐喜科技有限公司
1	技术	技术指标：技术指标符合度：对应于招标文件第三部分招标项目范围及要求“3.2.前端设备清单”，完全满足指标参数得24分。打“★”为实质性指标，出现负偏离作无效投标处理；打“▲”为主要性能指标，每有一项负偏离扣3分；其他指标，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。	0-24	24.0	24.0	24.0
2	商务	类似业绩：投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得1分，最高得2分。 注：每个案例提供合同、验收报告复印件加盖公章。	0-2	2.0	0.0	0.0
3	商务	管理体系认证：投标人具有有效的信息技术服务管理体系认证证书、信息安全服务资质认证证书、质量管理体系认证证书、数据安全能力成熟度认证证书的，每有一本得1分，最高得4分。 注：提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList 查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-4	4.0	3.0	0.0
4	商务	人员素质：1.投标人拟派项目负责人持有人社部与工信部颁发的信息系统项目管理师证书、人社部与工信部颁发的网络工程师证书或人社部颁发的高级工程师证书（工程类或技术类）的，每有一本得1分，最高得3分。 2.投标人拟派技术负责人持有人社部与工信部颁发的信息系统项目管理师证书、人社部与工信部颁发的系统集成项目管理工程师证书、人社部与工信部颁发的信息安全工程师、人社部颁发的互联网技术的，每有一本得1分，最高得4分。 3.投标人拟派项目团队人员持有人社部与工信部颁发的系统集成项目管理师证书、人社部与工信部颁发的软件设计师证书、人社部与工信部颁发的网络工程师证书的，每有一本证书得1分，最高得3分，一人多证不重复得分。 注：以上证书均需提供相关证书复印件、证书持有人必须为投标人或其分公司正式员工，并需出具社保机构缴费记录证明加盖公章。	0-10	10.0	0.0	0.0
5	技术	整体技术方案：根据投标人提供的整体技术方案进行打分，包含但不限于设备选型，网络结构，通讯线路设计等方面，0-5分。 注：方案中投标人需承诺从核心层到接入层，从中心机房到前端设备，全程使用独立专用的光纤、分光器、网络设备进行组网，并与其它任何的物理网络隔离，提供书面承诺函，否则此项不得分。	0-5	4.0	3.0	3.0
6	技术	巡检方案：根据投标人提供的巡检方案进行打分，包含但不限于系统设备进行现场巡检方案（包括图象质量、网络情况、系统状态等），前端监控设备巡检方案，后台设备巡检方案等内容，0-5分。	0-5	4.0	3.0	3.0
7	技术	售后服务人员素质：1.投标人拟派项目前端维护人员持有应急管理部门颁发或监制的特种作业操作证（低压电工作业）且持有应急管理部门颁发的特种作业操作证（高处作业）的，每有一人得0.5分，最高得4分。 2.投标人拟派施工团队具有轻型非载货专项作业车（登高车）每一辆得1分，最高2分。（车辆需出具行驶证及车辆照片，行驶证上单位名称与营业执照一致） 注：以上证书均需提供相关证书复印件、证书持有人必须为投标人或其分公司正式员工，并需出具社保机构缴费记录证明加盖公章。	0-6	6.0	0.0	0.5
8	商务	通信线路：投标人若采用自有管线组网的得3分，但需持有固定网通信运营商资格或有线电视网络运营商证明文件，投标文件中提供相关证明复印件并加盖公章，未提供证明不得分； 投标人没有自有管线的，要与管线提供商签订该项目线路意向协议，且管线提供商承诺管线施工根据本项目建设进度同步完成施工，投标文件中提供意向协议及承诺书复印件并加盖公章，同时还需提供该固定网通信运营商或有线电视网络运营商资格证明文件复印件并加盖协议双方公章，满足得3分，未提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
9	技术	应急服务方案：根据投标人提供的应急服务方案进行打分，包含但不限于突发事件应对措施、维护服务团队能力特别是高处电力维修能力、保障车辆情况等方面，0-4分。	0-4	3.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

10	技术	售后服务方案: 根据投标人提供的售后服务方案进行打分, 包含但不限于售后服务能力、故障服务响应时间、服务及时性等方面, 0-4分。	0-4	3.0	0.0	0.0
11	技术	培训方案: 根据投标人提供的培训方案进行打分, 包含但不限于课程资料、培训内容、培训讲师等方面, 0-3分。	0-3	2.5	2.0	2.0
合计			0-70	65.5	37.0	34.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：绍兴市公安局714个动态视频监控租赁项目（ZJXSC-2025-111）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国电信股份有限公司绍兴分公司	浙江皓锐信息技术有限公司	浙江桐喜科技有限公司
1	技术	技术指标：技术指标符合度：对应于招标文件第三部分招标项目范围及要求“3.2.前端设备清单”，完全满足指标参数得24分。打“★”为实质性指标，出现负偏离作无效投标处理；打“▲”为主要性能指标，每有一项负偏离扣3分；其他指标，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。	0-24	24.0	24.0	24.0
2	商务	类似业绩：投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得1分，最高得2分。 注：每个案例提供合同、验收报告复印件加盖公章。	0-2	2.0	0.0	0.0
3	商务	管理体系认证：投标人具有有效的信息技术服务管理体系认证证书、信息安全服务资质认证证书、质量管理体系认证证书、数据安全能力成熟度认证证书的，每有一本得1分，最高得4分。 注：提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList 查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-4	4.0	3.0	0.0
4	商务	人员素质：1. 投标人拟派项目负责人持有人社部与工信部颁发的信息系统项目管理师证书、人社部与工信部颁发的网络工程师证书或人社部颁发的高级工程师证书（工程类或技术类）的，每有一本得1分，最高得3分。 2. 投标人拟派技术负责人持有人社部与工信部颁发的信息系统项目管理师证书、人社部与工信部颁发的系统集成项目管理工程师证书、人社部与工信部颁发的信息安全工程师、人社部颁发的互联网技术的，每有一本得1分，最高得4分。 3. 投标人拟派项目团队人员持有人社部与工信部颁发的系统集成项目管理师证书、人社部与工信部颁发的软件设计师证书、人社部与工信部颁发的网络工程师证书的，每有一本证书得1分，最高得3分，一人多证不重复得分。 注：以上证书均需提供相关证书复印件、证书持有人必须为投标人或其分公司正式员工，并需出具社保机构缴费记录证明加盖公章。	0-10	10.0	0.0	0.0
5	技术	整体技术方案：根据投标人提供的整体技术方案进行打分，包含但不限于设备选型，网络结构，通讯线路设计等方面，0-5分。 注：方案中投标人需承诺从核心层到接入层，从中心机房到前端设备，全程使用独立专用的光纤、分光器、网络设备进行组网，并与其它任何的物理网络隔离，提供书面承诺函，否则此项不得分。	0-5	5.0	3.0	3.0
6	技术	巡检方案：根据投标人提供的巡检方案进行打分，包含但不限于系统设备进行现场巡检方案（包括图象质量、网络情况、系统状态等），前端监控设备巡检方案，后台设备巡检方案等内容，0-5分。	0-5	5.0	3.0	3.0
7	技术	售后服务人员素质：1. 投标人拟派项目前端维护人员持有应急管理部门颁发或监制的特种作业操作证（低压电工作业）且持有应急管理部门颁发的特种作业操作证（高处作业）的，每有一人得0.5分，最高得4分。 2. 投标人拟派施工团队具有轻型非载货专项作业车（登高车）每一辆得1分，最高2分。（车辆需出具行驶证及车辆照片，行驶证上单位名称与营业执照一致） 注：以上证书均需提供相关证书复印件、证书持有人必须为投标人或其分公司正式员工，并需出具社保机构缴费记录证明加盖公章。	0-6	6.0	0.0	0.5
8	商务	通信线路：投标人若采用自有管线组网的得3分，但需持有固定网通信运营商资格或有线电视网络运营商证明文件，投标文件中提供相关证明复印件并加盖公章，未提供证明不得分； 投标人没有自有管线的，要与管线提供商签订该项目线路意向协议，且管线提供商承诺管线施工根据本项目建设进度同步完成施工，投标文件中提供意向协议及承诺书复印件并加盖公章，同时还需提供该固定网通信运营商或有线电视网络运营商资格证明文件复印件并加盖协议双方公章，满足得3分，未提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
9	技术	应急服务方案：根据投标人提供的应急服务方案进行打分，包含但不限于突发事件应对措施、维护服务团队能力特别是高处电力维修能力、保障车辆情况等方面，0-4分。	0-4	4.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

10	技术	售后服务方案: 根据投标人提供的售后服务方案进行打分, 包含但不限于售后服务能力、故障服务响应时间、服务及时性等方面, 0-4分。	0-4	4.0	2.0	2.0
11	技术	培训方案: 根据投标人提供的培训方案进行打分, 包含但不限于课程资料、培训内容、培训讲师等方面, 0-3分。	0-3	3.0	2.0	2.0
合计			0-70	70.0	39.0	36.5

专家(签名):