

技术商务资信评分明细（陆林）

项目名称：照明监控系统维护项目（ZJLT-2022-03-072-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环艺电力照明工程有限公司	杭州环美电力建设有限公司	杭州瑞琦信息技术有限公司
1.1	商务资信	①投标人具有城市道路照明施工三级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.2	商务资信	②投标人具有承装（修、试）电力设施许可证得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.3	商务资信	③投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
2	商务资信	管理体系证书：获得质量管理体系认证证书，得1分；获得环境管理体系认证证书，得1分；获得职业健康安全管理体系认证证书，得1分，共计3分。（3分） 【证书复印件加盖公章，未提供不得分】	0-3	3	3	3
3	商务资信	类似项目业绩：投标人自2019年1月1日起承担实施过照明远程控制终端维护项目业绩，每个得0.5分，最高1分。（1分） 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】	0-1	0	0	1
4	商务资信	项目班子力量配备：拟派项目班组人员总数不得少于19人（其中至少包含项目经理1人，需提供二级及以上注册建造师资格(机电工程)；电工2人，需提供电工证；高压电工1人，需提供高压电工证）的基础上，维护人员每增加1人加1分，最高3分；每增加高压或低压电工1人加1分，最高4分；项目成员中有工程师职称的加1分/人，高级工程师职称加2分/人，最高3分；（10分）【提供证书证明材料复印件并加盖公章，所有人员提供近3个月以上社会保险缴纳证明】	0-10	10	10	10
5.1	商务资信	（1）在2辆自有巡查或检修车辆中，每有1辆为工程车辆的得1分，具备工程救险车辆得2分，最高2分。（2分） （2）具备2辆自有巡查或检修车辆的基础上，每增加1辆巡查或检修车辆得2分，最高2分。（2分） 【车辆需提供车辆行驶证复印件、有效期内的车辆保险证明复印件，车辆购置发票及在有效期内的车辆年检合格证复印件，增加车辆如为租赁，提供租赁合同复印件并保证租赁剩余期限不少于1年，不提供不得分】	0-4	2	2	2
5.2	商务资信	承诺所提供的工程车、其他巡查或检修车辆需满足杭州市车辆错峰限行规定，保证工作正常实施，不承诺不得分。（2分）	0-2	2	2	2

6	商务 资信	<p>新增终端产品功能响应情况： 以下技术参数每负偏离一项扣3分，扣完为止。（15分）</p> <p>①本体结构具备插板式结构，支持带电热插拔功能。 ②监控终端产品应能直接采集交流工频电量，实现对电压、电流、有功功率、频率、功率因数的测量，并向远方发送数字量。 ③监控终端产品应能接收和执行遥控命令、校时命令和复位命令。 ④监控终端内部程序出现程序死机或死循环时，能够自动恢复。 ⑤可扩展48路电流、电缆防盗、单灯控制检测、对智能电表远程数据采集和光照度采集的功能。 ⑥监控终端产品可通过“诊断”功能诊断通讯板、采样板和控制板的工作状态。 ⑦当脱离上位机时，监控终端产品应能单端采集实时数据和信息。 ⑧监控中心软件出现故障时，监控终端能够按照既定策略控制开关灯运行。 ⑨监控终端产品应能够保证在断电后重新接上电源，通讯系统能正常运行，并确保实时数据不丢失。 ⑩监控终端采用三相电源供电，当其中任意两相电源断电，终端会自动切换到带电相位工作，三相没电能够切换到蓄电池给设备供电。 设备在-40摄氏度到85摄氏度环境下能够正常工作，并在正常大气条件下，绝缘电阻大于10MΩ，1.5kv工频耐电压，未出现击穿和短路。 【以投标文件中所附省级及以上第三方机构出具的检测报告所体现内容为评分依据（检测报告出具时间应在2021年12月31日前），不提供不得分】</p>	0-15	0	0	15
7	商务 资信	<p>养护分析：投标人对本项目的认知情况及难点分析形成分析方案，认知及难点分析方案科学合理的得4分，认知及难点分析方案一般的得3分，认知及难点分析方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
8.1	商务 资信	<p>投标人针对本项目特点、养护标准所制定的养护方案情况，方案内容全面、科学、具有可行性的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
8.2	商务 资信	<p>现场日常值班、重大保障的值班人员安排保障等方案合理可行，针对性强，具有可操作性得4分，方案一般的得3分，方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
8.3	商务 资信	<p>值班人员的安排、交接班、记录档案等方案齐全合理的得4分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案一般的得3分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
9.1	商务 资信	<p>对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的养护保障建议的得4分，提供的养护保障建议一般的得3分，提供的养护保障建议较差的得1分，不提供建议的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
9.2	商务 资信	<p>对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案的得4分，对通讯故障有准确定位故障点，解决问题的方案速度一般的得3分，对通讯故障定位故障点，解决问题的方案速度都较差的得1分，方案不提供的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
10	商务 资信	<p>巡检方案：投标人建立设备的定期巡检及在重大活动期间和节假日加大巡查频率的方案。方案符合相关规范要求，科学合理的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
11	商务 资信	<p>应急响应方案：投标人针对设备突发事故，建立应急响应方案，方案责任分工明确、具有可操作性的得4分。方案责任分工一般的得3分，方案责任分工较差的得1分，不提供方案不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
12	商务 资信	<p>服务保障方案：投标人实施过程的设施保障机制方案包含：①提供的维护机构有较强的专业技术队伍；②能提供快速的服务响应；③具备设施保障的设备（如备品备件等）；④具有有客服保障机制，每一项方案内容科学、完善、可靠的得3分，方案内容一般的每项得2分，方案内容较差的每项得1分，不提供不得分。（12分）</p>	0-12	8	6	10
13	商务 资信	<p>宣传方案：投标人根据本项目特点制定相应的宣传方案，宣传方案全面、可行的得3分，方案内容一般的得2分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（3分）</p>	0-3	2	2	2
14	商务 资信	<p>安全文明作业方案：根据本项目的作业养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案，方案全面、可行的得5分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（5分）</p>	0-5	3	3	3
合计			0-90	57	55	79

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（韩震浩）

项目名称：照明监控系统维护项目（ZJLT-2022-03-072-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环艺电力照明工程技术有限公司	杭州环美电力建设有限公司	杭州瑞琦信息技术有限公司
1.1	商务资信	①投标人具有城市道路照明施工三级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.2	商务资信	②投标人具有承装（修、试）电力设施许可证得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.3	商务资信	③投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
2	商务资信	管理体系证书：获得质量管理体系认证证书，得1分；获得环境管理体系认证证书，得1分；获得职业健康安全管理体系认证证书，得1分，共计3分。（3分） 【证书复印件加盖公章，未提供不得分】	0-3	3	3	3
3	商务资信	类似项目业绩：投标人自2019年1月1日起承担实施过照明远程控制终端维护项目业绩，每个得0.5分，最高1分。（1分） 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】	0-1	0	0	1
4	商务资信	项目班子力量配备：拟派项目班组人员总数不得少于19人（其中至少包含项目经理1人，需提供二级及以上注册建造师资格(机电工程)；电工2人，需提供电工证；高压电工1人，需提供高压电工证）的基础上，维护人员每增加1人加1分，最高3分；每增加高压或低压电工1人加1分，最高4分；项目成员中有工程师职称的加1分/人，高级工程师职称加2分/人，最高3分；（10分）【提供证书证明材料复印件并加盖公章，所有人员提供近3个月以上社会保险缴纳证明】	0-10	10	10	10
5.1	商务资信	（1）在2辆自有巡查或检修车辆中，每有1辆为工程车辆的得1分，具备工程抢险车辆得2分，最高2分。（2分） （2）具备2辆自有巡查或检修车辆的基础上，每增加1辆巡查或检修车辆得2分，最高2分。（2分） 【车辆需提供车辆行驶证复印件、有效期内的车辆保险证明复印件，车辆购置发票及在有效期内的车辆年检合格证复印件，增加车辆如为租赁，提供租赁合同复印件并保证租赁剩余期限不少于1年，不提供不得分】	0-4	2	2	2
5.2	商务资信	承诺所提供的工程车、其他巡查或检修车辆需满足杭州市车辆错峰限行规定，保证工作正常实施，不承诺不得分。（2分）	0-2	2	2	2

6	商务 资信	<p>新增终端产品功能响应情况： 以下技术参数每负偏离一项扣3分，扣完为止。（15分）</p> <p>①本体结构具备插板式结构，支持带电热插拔功能。 ②监控终端产品应能直接采集交流工频电量，实现对电压、电流、有功功率、频率、功率因数的测量，并向远方发送数字量。 ③监控终端产品应能接收和执行遥控命令、校时命令和复位命令。 ④监控终端内部程序出现程序死机或死循环时，能够自动恢复。 ⑤可扩展48路电流、电缆防盗、单灯控制检测、对智能电表远程数据采集和光照度采集的功能。 ⑥监控终端产品可通过“诊断”功能诊断通讯板、采样板和控制板的工作状态。 ⑦当脱离上位机时，监控终端产品应能单端采集实时数据和信息。 ⑧监控中心软件出现故障时，监控终端能够按照既定策略控制开关灯运行。 ⑨监控终端产品应能够保证在断电后重新接上电源，通讯系统能正常运行，并确保实时数据不丢失。 ⑩监控终端采用三相电源供电，当其中任意两相电源断电，终端会自动切换到带电相位工作，三相没电能够切换到蓄电池给设备供电。 设备在-40摄氏度到85摄氏度环境下能够正常工作，并在正常大气条件下，绝缘电阻大于10MΩ，1.5kv工频耐电压，未出现击穿和短路。 【以投标文件中所附省级及以上第三方机构出具的检测报告所体现内容为评分依据（检测报告出具时间应在2021年12月31日前），不提供不得分】</p>	0-15	0	0	15
7	商务 资信	<p>养护分析：投标人对本项目的认知情况及难点分析形成分析方案，认知及难点分析方案科学合理的得4分，认知及难点分析方案一般的得3分，认知及难点分析方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
8.1	商务 资信	<p>投标人针对本项目特点、养护标准所制定的养护方案情况，方案内容全面、科学、具有可行性的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
8.2	商务 资信	<p>现场日常值班、重大保障的值班人员安排保障等方案合理可行，针对性强，具有可操作性得4分，方案一般的得3分，方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
8.3	商务 资信	<p>值班人员的安排、交接班、记录档案等方案齐全合理的得4分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案一般的得3分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	4	3	3
9.1	商务 资信	<p>对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的养护保障建议的得4分，提供的养护保障建议一般的得3分，提供的养护保障建议较差的得1分，不提供建议的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
9.2	商务 资信	<p>对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案的得4分，对通讯故障有准确定位故障点，解决问题的方案速度一般的得3分，对通讯故障定位故障点，解决问题的方案速度都较差的得1分，方案不提供的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
10	商务 资信	<p>巡检方案：投标人建立设备的定期巡检及在重大活动期间和节假日加大巡查频率的方案。方案符合相关规范要求，科学合理的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	4	3
11	商务 资信	<p>应急响应方案：投标人针对设备突发事故，建立应急响应方案，方案责任分工明确、具有可操作性的得4分。方案责任分工一般的得3分，方案责任分工较差的得1分，不提供方案不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
12	商务 资信	<p>服务保障方案：投标人实施过程的设施保障机制方案包含：①提供的维护机构有较强的专业技术队伍；②能提供快速的服务响应；③具备设施保障的设备（如备品备件等）；④具有有客服保障机制，每一项方案内容科学、完善、可靠的得3分，方案内容一般的每项得2分，方案内容较差的每项得1分，不提供不得分。（12分）</p>	0-12	11	8	8
13	商务 资信	<p>宣传方案：投标人根据本项目特点制定相应的宣传方案，宣传方案全面、可行的得3分，方案内容一般的得2分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（3分）</p>	0-3	3	1	2
14	商务 资信	<p>安全文明作业方案：根据本项目的作业养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案，方案全面、可行的得5分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（5分）</p>	0-5	3	5	5
合计			0-90	62	59	75

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（陈英飞）

项目名称：照明监控系统维护项目（ZJLT-2022-03-072-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环艺电力照明工程技术有限公司	杭州环美电力建设有限公司	杭州瑞琦信息技术有限公司
1.1	商务资信	①投标人具有城市道路照明施工三级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.2	商务资信	②投标人具有承装（修、试）电力设施许可证得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.3	商务资信	③投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
2	商务资信	管理体系证书：获得质量管理体系认证证书，得1分；获得环境管理体系认证证书，得1分；获得职业健康安全管理体系认证证书，得1分，共计3分。（3分） 【证书复印件加盖公章，未提供不得分】	0-3	3	3	3
3	商务资信	类似项目业绩：投标人自2019年1月1日起承担实施过照明远程控制终端维护项目业绩，每个得0.5分，最高1分。（1分） 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】	0-1	0	0	1
4	商务资信	项目班子力量配备：拟派项目班组人员总数不得少于19人（其中至少包含项目经理1人，需提供二级及以上注册建造师资格(机电工程)；电工2人，需提供电工证；高压电工1人，需提供高压电工证）的基础上，维护人员每增加1人加1分，最高3分；每增加高压或低压电工1人加1分，最高4分；项目成员中有工程师职称的加1分/人，高级工程师职称加2分/人，最高3分；（10分）【提供证书证明材料复印件并加盖公章，所有人员提供近3个月以上社会保险缴纳证明】	0-10	10	10	10
5.1	商务资信	（1）在2辆自有巡查或检修车辆中，每有1辆为工程车辆的得1分，具备工程抢险车辆得2分，最高2分。（2分） （2）具备2辆自有巡查或检修车辆的基础上，每增加1辆巡查或检修车辆得2分，最高2分。（2分） 【车辆需提供车辆行驶证复印件、有效期内的车辆保险证明复印件，车辆购置发票及在有效期内的车辆年检合格证复印件，增加车辆如为租赁，提供租赁合同复印件并保证租赁剩余期限不少于1年，不提供不得分】	0-4	2	2	2
5.2	商务资信	承诺所提供的工程车、其他巡查或检修车辆需满足杭州市车辆错峰限行规定，保证工作正常实施，不承诺不得分。（2分）	0-2	2	2	2

6	商务 资信	<p>新增终端产品功能响应情况： 以下技术参数每负偏离一项扣3分，扣完为止。（15分）</p> <p>①本体结构具备插板式结构，支持带电热插拔功能。 ②监控终端产品应能直接采集交流工频电量，实现对电压、电流、有功功率、频率、功率因数的测量，并向远方发送数字量。 ③监控终端产品应能接收和执行遥控命令、校时命令和复位命令。 ④监控终端内部程序出现程序死机或死循环时，能够自动恢复。 ⑤可扩展48路电流、电缆防盗、单灯控制检测、对智能电表远程数据采集和光照度采集的功能。 ⑥监控终端产品可通过“诊断”功能诊断通讯板、采样板和控制板的工作状态。 ⑦当脱离上位机时，监控终端产品应能单端采集实时数据和信息。 ⑧监控中心软件出现故障时，监控终端能够按照既定策略控制开关灯运行。 ⑨监控终端产品应能够保证在断电后重新接上电源，通讯系统能正常运行，并确保实时数据不丢失。 ⑩监控终端采用三相电源供电，当其中任意两相电源断电，终端会自动切换到带电相位工作，三相没电能够切换到蓄电池给设备供电。 设备在-40摄氏度到85摄氏度环境下能够正常工作，并在正常大气条件下，绝缘电阻大于10MΩ，1.5kv工频耐电压，未出现击穿和短路。 【以投标文件中所附省级及以上第三方机构出具的检测报告所体现内容为评分依据（检测报告出具时间应在2021年12月31日前），不提供不得分】</p>	0-15	0	0	15
7	商务 资信	<p>养护分析：投标人对本项目的认知情况及难点分析形成分析方案，认知及难点分析方案科学合理的得4分，认知及难点分析方案一般的得3分，认知及难点分析方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	1	3	4
8.1	商务 资信	<p>投标人针对本项目特点、养护标准所制定的养护方案情况，方案内容全面、科学、具有可行性的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
8.2	商务 资信	<p>现场日常值班、重大保障的值班人员安排保障等方案合理可行，针对性强，具有可操作性得4分，方案一般的得3分，方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
8.3	商务 资信	<p>值班人员的安排、交接班、记录档案等方案齐全合理的得4分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案一般的得3分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	1	4
9.1	商务 资信	<p>对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的养护保障建议的得4分，提供的养护保障建议一般的得3分，提供的养护保障建议较差的得1分，不提供建议的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
9.2	商务 资信	<p>对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案的得4分，对通讯故障有准确定位故障点，解决问题的方案速度一般的得3分，对通讯故障定位故障点，解决问题的方案速度都较差的得1分，方案不提供的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
10	商务 资信	<p>巡检方案：投标人建立设备的定期巡检及在重大活动期间和节假日加大巡查频率的方案。方案符合相关规范要求，科学合理的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
11	商务 资信	<p>应急响应方案：投标人针对设备突发事故，建立应急响应方案，方案责任分工明确、具有可操作性的得4分。方案责任分工一般的得3分，方案责任分工较差的得1分，不提供方案不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
12	商务 资信	<p>服务保障方案：投标人实施过程的设施保障机制方案包含：①提供的维护机构有较强的专业技术队伍；②能提供快速的服务响应；③具备设施保障的设备（如备品备件等）；④具有有客服保障机制，每一项方案内容科学、完善、可靠的得3分，方案内容一般的每项得2分，方案内容较差的每项得1分，不提供不得分。（12分）</p>	0-12	8	10	11
13	商务 资信	<p>宣传方案：投标人根据本项目特点制定相应的宣传方案，宣传方案全面、可行的得3分，方案内容一般的得2分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（3分）</p>	0-3	2	1	2
14	商务 资信	<p>安全文明作业方案：根据本项目的作业养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案，方案全面、可行的得5分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（5分）</p>	0-5	3	3	5
合计			0-90	55	56	85

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（苏清华）

项目名称：照明监控系统维护项目（ZJLT-2022-03-072-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环艺电力照明工程技术有限公司	杭州环美电力建设有限公司	杭州瑞琦信息技术有限公司
1.1	商务资信	①投标人具有城市道路照明施工三级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.2	商务资信	②投标人具有承装（修、试）电力设施许可证得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.3	商务资信	③投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
2	商务资信	管理体系证书：获得质量管理体系认证证书，得1分；获得环境管理体系认证证书，得1分；获得职业健康安全管理体系认证证书，得1分，共计3分。（3分） 【证书复印件加盖公章，未提供不得分】	0-3	3	3	3
3	商务资信	类似项目业绩：投标人自2019年1月1日起承担实施过照明远程控制终端维护项目业绩，每个得0.5分，最高1分。（1分） 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】	0-1	0	0	1
4	商务资信	项目班子力量配备：拟派项目班组人员总数不得少于19人（其中至少包含项目经理1人，需提供二级及以上注册建造师资格(机电工程)；电工2人，需提供电工证；高压电工1人，需提供高压电工证）的基础上，维护人员每增加1人加1分，最高3分；每增加高压或低压电工1人加1分，最高4分；项目成员中有工程师职称的加1分/人，高级工程师职称加2分/人，最高3分；（10分）【提供证书证明材料复印件并加盖公章，所有人员提供近3个月以上社会保险缴纳证明】	0-10	10	10	10
5.1	商务资信	（1）在2辆自有巡查或检修车辆中，每有1辆为工程车辆的得1分，具备工程救险车辆得2分，最高2分。（2分） （2）具备2辆自有巡查或检修车辆的基础上，每增加1辆巡查或检修车辆得2分，最高2分。（2分） 【车辆需提供车辆行驶证复印件、有效期内的车辆保险证明复印件，车辆购置发票及在有效期内的车辆年检合格证复印件，增加车辆如为租赁，提供租赁合同复印件并保证租赁剩余期限不少于1年，不提供不得分】	0-4	2	2	2
5.2	商务资信	承诺所提供的工程车、其他巡查或检修车辆需满足杭州市车辆错峰限行规定，保证工作正常实施，不承诺不得分。（2分）	0-2	2	2	2

6	商务信	<p>新增终端产品功能响应情况： 以下技术参数每负偏离一项扣3分，扣完为止。（15分）</p> <p>①本体结构具备插板式结构，支持带电热插拔功能。 ②监控终端产品应能直接采集交流工频电量，实现对电压、电流、有功功率、频率、功率因数的测量，并向远方发送数字量。 ③监控终端产品应能接收和执行遥控命令、校时命令和复位命令。 ④监控终端内部程序出现程序死机或死循环时，能够自动恢复。 ⑤可扩展48路电流、电缆防盗、单灯控制检测、对智能电表远程数据采集和光照度采集的功能。 ⑥监控终端产品可通过“诊断”功能诊断通讯板、采样板和控制板的工作状态。 ⑦当脱离上位机时，监控终端产品应能单端采集实时数据和信息。 ⑧监控中心软件出现故障时，监控终端能够按照既定策略控制开关灯运行。 ⑨监控终端产品应能够保证在断电后重新接上电源，通讯系统能正常运行，并确保实时数据不丢失。 ⑩监控终端采用三相电源供电，当其中任意两相电源断电，终端会自动切换到带电相位工作，三相没电能够切换到蓄电池给设备供电。 设备在-40摄氏度到85摄氏度环境下能够正常工作，并在正常大气条件下，绝缘电阻大于10MΩ，1.5kv工频耐电压，未出现击穿和短路。 【以投标文件中所附省级及以上第三方机构出具的检测报告所体现内容为评分依据（检测报告出具时间应在2021年12月31日前），不提供不得分】</p>	0-15	0	0	15
7	商务信	<p>养护分析：投标人对本项目的认知情况及难点分析形成分析方案，认知及难点分析方案科学合理的得4分，认知及难点分析方案一般的得3分，认知及难点分析方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	1	3	4
8.1	商务信	<p>投标人针对本项目特点、养护标准所制定的养护方案情况，方案内容全面、科学、具有可行性的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	1	3	4
8.2	商务信	<p>现场日常值班、重大保障的值班人员安排保障等方案合理可行，针对性强，具有可操作性得4分，方案一般的得3分，方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	1	3	4
8.3	商务信	<p>值班人员的安排、交接班、记录档案等方案齐全合理的得4分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案一般的得3分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
9.1	商务信	<p>对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的养护保障建议的得4分，提供的养护保障建议一般的得3分，提供的养护保障建议较差的得1分，不提供建议的不得分。（4分）</p>	0-4	1	3	4
9.2	商务信	<p>对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案的得4分，对通讯故障有准确定位故障点，解决问题的方案速度一般的得3分，对通讯故障定位故障点，解决问题的方案速度都较差的得1分，方案不提供的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
10	商务信	<p>巡检方案：投标人建立设备的定期巡检及在重大活动期间和节假日加大巡查频率的方案。方案符合相关规范要求，科学合理的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	1	3	4
11	商务信	<p>应急响应方案：投标人针对设备突发事故，建立应急响应方案，方案责任分工明确、具有可操作性的得4分。方案责任分工一般的得3分，方案责任分工较差的得1分，不提供方案不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
12	商务信	<p>服务保障方案：投标人实施过程的设施保障机制方案包含：①提供的维护机构有较强的专业技术队伍；②能提供快速的服务响应；③具备设施保障的设备（如备品备件等）；④具有有客服保障机制，每一项方案内容科学、完善、可靠的得3分，方案内容一般的每项得2分，方案内容较差的每项得1分，不提供不得分。（12分）</p>	0-12	9	9	12
13	商务信	<p>宣传方案：投标人根据本项目特点制定相应的宣传方案，宣传方案全面、可行的得3分，方案内容一般的得2分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（3分）</p>	0-3	1	2	3
14	商务信	<p>安全文明作业方案：根据本项目的作业养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案，方案全面、可行的得5分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（5分）</p>	0-5	3	3	5
合计			0-90	47	58	88

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（竺超明）

项目名称：照明监控系统维护项目（ZJLT-2022-03-072-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环艺电力照明工程技术有限公司	杭州环美电力建设有限公司	杭州瑞琦信息技术有限公司
1.1	商务资信	①投标人具有城市道路照明施工三级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.2	商务资信	②投标人具有承装（修、试）电力设施许可证得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.3	商务资信	③投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
2	商务资信	管理体系证书：获得质量管理体系认证证书，得1分；获得环境管理体系认证证书，得1分；获得职业健康安全管理体系认证证书，得1分，共计3分。（3分） 【证书复印件加盖公章，未提供不得分】	0-3	3	3	3
3	商务资信	类似项目业绩：投标人自2019年1月1日起承担实施过照明远程控制终端维护项目业绩，每个得0.5分，最高1分。（1分） 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】	0-1	0	0	1
4	商务资信	项目班子力量配备：拟派项目班组人员总数不得少于19人（其中至少包含项目经理1人，需提供二级及以上注册建造师资格(机电工程)；电工2人，需提供电工证；高压电工1人，需提供高压电工证）的基础上，维护人员每增加1人加1分，最高3分；每增加高压或低压电工1人加1分，最高4分；项目成员中有工程师职称的加1分/人，高级工程师职称加2分/人，最高3分；（10分）【提供证书证明材料复印件并加盖公章，所有人员提供近3个月以上社会保险缴纳证明】	0-10	10	10	10
5.1	商务资信	（1）在2辆自有巡查或检修车辆中，每有1辆为工程车辆的得1分，具备工程救险车辆得2分，最高2分。（2分） （2）具备2辆自有巡查或检修车辆的基础上，每增加1辆巡查或检修车辆得2分，最高2分。（2分） 【车辆需提供车辆行驶证复印件、有效期内的车辆保险证明复印件，车辆购置发票及在有效期内的车辆年检合格证复印件，增加车辆如为租赁，提供租赁合同复印件并保证租赁剩余期限不少于1年，不提供不得分】	0-4	2	2	2
5.2	商务资信	承诺所提供的工程车、其他巡查或检修车辆需满足杭州市车辆错峰限行规定，保证工作正常实施，不承诺不得分。（2分）	0-2	2	2	2

6	商务 资信	<p>新增终端产品功能响应情况： 以下技术参数每负偏离一项扣3分，扣完为止。（15分）</p> <p>①本体结构具备插板式结构，支持带电热插拔功能。 ②监控终端产品应能直接采集交流工频电量，实现对电压、电流、有功功率、频率、功率因数的测量，并向远方发送数字量。 ③监控终端产品应能接收和执行遥控命令、校时命令和复位命令。 ④监控终端内部程序出现程序死机或死循环时，能够自动恢复。 ⑤可扩展48路电流、电缆防盗、单灯控制检测、对智能电表远程数据采集和光照度采集的功能。 ⑥监控终端产品可通过“诊断”功能诊断通讯板、采样板和控制板的工作状态。 ⑦当脱离上位机时，监控终端产品应能单端采集实时数据和信息。 ⑧监控中心软件出现故障时，监控终端能够按照既定策略控制开关灯运行。 ⑨监控终端产品应能够保证在断电后重新接上电源，通讯系统能正常运行，并确保实时数据不丢失。 ⑩监控终端采用三相电源供电，当其中任意两相电源断电，终端会自动切换到带电相位工作，三相没电能够切换到蓄电池给设备供电。 设备在-40摄氏度到85摄氏度环境下能够正常工作，并在正常大气条件下，绝缘电阻大于10MΩ，1.5kv工频耐电压，未出现击穿和短路。 【以投标文件中所附省级及以上第三方机构出具的检测报告所体现内容为评分依据（检测报告出具时间应在2021年12月31日前），不提供不得分】</p>	0-15	0	0	15
7	商务 资信	<p>养护分析：投标人对本项目的认知情况及难点分析形成分析方案，认知及难点分析方案科学合理的得4分，认知及难点分析方案一般的得3分，认知及难点分析方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	4	3	4
8.1	商务 资信	<p>投标人针对本项目特点、养护标准所制定的养护方案情况，方案内容全面、科学、具有可行性的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	4	3	4
8.2	商务 资信	<p>现场日常值班、重大保障的值班人员安排保障等方案合理可行，针对性强，具有可操作性得4分，方案一般的得3分，方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	4	4	4
8.3	商务 资信	<p>值班人员的安排、交接班、记录档案等方案齐全合理的得4分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案一般的得3分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	4	3	4
9.1	商务 资信	<p>对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的养护保障建议的得4分，提供的养护保障建议一般的得3分，提供的养护保障建议较差的得1分，不提供建议的不得分。（4分）</p>	0-4	4	3	4
9.2	商务 资信	<p>对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案的得4分，对通讯故障有准确定位故障点，解决问题的方案速度一般的得3分，对通讯故障定位故障点，解决问题的方案速度都较差的得1分，方案不提供的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
10	商务 资信	<p>巡检方案：投标人建立设备的定期巡检及在重大活动期间和节假日加大巡查频率的方案。方案符合相关规范要求，科学合理的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	4	4
11	商务 资信	<p>应急响应方案：投标人针对设备突发事故，建立应急响应方案，方案责任分工明确、具有可操作性的得4分。方案责任分工一般的得3分，方案责任分工较差的得1分，不提供方案不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
12	商务 资信	<p>服务保障方案：投标人实施过程的设施保障机制方案包含：①提供的维护机构有较强的专业技术队伍；②能提供快速的服务响应；③具备设施保障的设备（如备品备件等）；④具有有客服保障机制，每一项方案内容科学、完善、可靠的得3分，方案内容一般的每项得2分，方案内容较差的每项得1分，不提供不得分。（12分）</p>	0-12	9	9	11
13	商务 资信	<p>宣传方案：投标人根据本项目特点制定相应的宣传方案，宣传方案全面、可行的得3分，方案内容一般的得2分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（3分）</p>	0-3	3	3	3
14	商务 资信	<p>安全文明作业方案：根据本项目的作业养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案，方案全面、可行的得5分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（5分）</p>	0-5	5	5	5
合计			0-90	66	63	86

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（张志娜）

项目名称：照明监控系统维护项目（ZJLT-2022-03-072-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环艺电力照明工程技术有限公司	杭州环美电力建设有限公司	杭州瑞琦信息技术有限公司
1.1	商务资信	①投标人具有城市道路照明施工三级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.2	商务资信	②投标人具有承装（修、试）电力设施许可证得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.3	商务资信	③投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
2	商务资信	管理体系证书：获得质量管理体系认证证书，得1分；获得环境管理体系认证证书，得1分；获得职业健康安全管理体系认证证书，得1分，共计3分。（3分） 【证书复印件加盖公章，未提供不得分】	0-3	3	3	3
3	商务资信	类似项目业绩：投标人自2019年1月1日起承担实施过照明远程控制终端维护项目业绩，每个得0.5分，最高1分。（1分） 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】	0-1	0	0	1
4	商务资信	项目班子力量配备：拟派项目班组人员总数不得少于19人（其中至少包含项目经理1人，需提供二级及以上注册建造师资格(机电工程)；电工2人，需提供电工证；高压电工1人，需提供高压电工证）的基础上，维护人员每增加1人加1分，最高3分；每增加高压或低压电工1人加1分，最高4分；项目成员中有工程师职称的加1分/人，高级工程师职称加2分/人，最高3分；（10分）【提供证书证明材料复印件并加盖公章，所有人员提供近3个月以上社会保险缴纳证明】	0-10	10	10	10
5.1	商务资信	（1）在2辆自有巡查或检修车辆中，每有1辆为工程车辆的得1分，具备工程救险车辆得2分，最高2分。（2分） （2）具备2辆自有巡查或检修车辆的基础上，每增加1辆巡查或检修车辆得2分，最高2分。（2分） 【车辆需提供车辆行驶证复印件、有效期内的车辆保险证明复印件，车辆购置发票及在有效期内的车辆年检合格证复印件，增加车辆如为租赁，提供租赁合同复印件并保证租赁剩余期限不少于1年，不提供不得分】	0-4	2	2	2
5.2	商务资信	承诺所提供的工程车、其他巡查或检修车辆需满足杭州市车辆错峰限行规定，保证工作正常实施，不承诺不得分。（2分）	0-2	2	2	2

6	商务 资信	<p>新增终端产品功能响应情况： 以下技术参数每负偏离一项扣3分，扣完为止。（15分）</p> <p>①本体结构具备插板式结构，支持带电热插拔功能。 ②监控终端产品应能直接采集交流工频电量，实现对电压、电流、有功功率、频率、功率因数的测量，并向远方发送数字量。 ③监控终端产品应能接收和执行遥控命令、校时命令和复位命令。 ④监控终端内部程序出现程序死机或死循环时，能够自动恢复。 ⑤可扩展48路电流、电缆防盗、单灯控制检测、对智能电表远程数据采集和光照度采集的功能。 ⑥监控终端产品可通过“诊断”功能诊断通讯板、采样板和控制板的工作状态。 ⑦当脱离上位机时，监控终端产品应能单端采集实时数据和信息。 ⑧监控中心软件出现故障时，监控终端能够按照既定策略控制开关灯运行。 ⑨监控终端产品应能够保证在断电后重新接上电源，通讯系统能正常运行，并确保实时数据不丢失。 ⑩监控终端采用三相电源供电，当其中任意两相电源断电，终端会自动切换到带电相位工作，三相没电能够切换到蓄电池给设备供电。 设备在-40摄氏度到85摄氏度环境下能够正常工作，并在正常大气条件下，绝缘电阻大于10MΩ，1.5kv工频耐电压，未出现击穿和短路。 【以投标文件中所附省级及以上第三方机构出具的检测报告所体现内容为评分依据（检测报告出具时间应在2021年12月31日前），不提供不得分】</p>	0-15	0	0	15
7	商务 资信	<p>养护分析：投标人对本项目的认知情况及难点分析形成分析方案，认知及难点分析方案科学合理的得4分，认知及难点分析方案一般的得3分，认知及难点分析方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	1	3	4
8.1	商务 资信	<p>投标人针对本项目特点、养护标准所制定的养护方案情况，方案内容全面、科学、具有可行性的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	1	3
8.2	商务 资信	<p>现场日常值班、重大保障的值班人员安排保障等方案合理可行，针对性强，具有可操作性得4分，方案一般的得3分，方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
8.3	商务 资信	<p>值班人员的安排、交接班、记录档案等方案齐全合理的得4分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案一般的得3分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	1	4
9.1	商务 资信	<p>对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的养护保障建议的得4分，提供的养护保障建议一般的得3分，提供的养护保障建议较差的得1分，不提供建议的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
9.2	商务 资信	<p>对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案的得4分，对通讯故障有准确定位故障点，解决问题的方案速度一般的得3分，对通讯故障定位故障点，解决问题的方案速度都较差的得1分，方案不提供的不得分。（4分）</p>	0-4	1	1	3
10	商务 资信	<p>巡检方案：投标人建立设备的定期巡检及在重大活动期间和节假日加大巡查频率的方案。方案符合相关规范要求，科学合理的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
11	商务 资信	<p>应急响应方案：投标人针对设备突发事故，建立应急响应方案，方案责任分工明确、具有可操作性的得4分。方案责任分工一般的得3分，方案责任分工较差的得1分，不提供方案不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	4
12	商务 资信	<p>服务保障方案：投标人实施过程的设施保障机制方案包含：①提供的维护机构有较强的专业技术队伍；②能提供快速的服务响应；③具备设施保障的设备（如备品备件等）；④具有有客服保障机制，每一项方案内容科学、完善、可靠的得3分，方案内容一般的每项得2分，方案内容较差的每项得1分，不提供不得分。（12分）</p>	0-12	5	4	8
13	商务 资信	<p>宣传方案：投标人根据本项目特点制定相应的宣传方案，宣传方案全面、可行的得3分，方案内容一般的得2分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（3分）</p>	0-3	2	1	3
14	商务 资信	<p>安全文明作业方案：根据本项目的作业养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案，方案全面、可行的得5分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（5分）</p>	0-5	3	3	3
合计			0-90	50	46	79

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（俞关荣）

项目名称：照明监控系统维护项目（ZJLT-2022-03-072-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环艺电力照明工程技术有限公司	杭州环美电力建设有限公司	杭州瑞琦信息技术有限公司
1.1	商务资信	①投标人具有城市道路照明施工三级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.2	商务资信	②投标人具有承装（修、试）电力设施许可证得1分；（1分）	0-1	1	1	1
1.3	商务资信	③投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质得1分；（1分）	0-1	1	1	1
2	商务资信	管理体系证书：获得质量管理体系认证证书，得1分；获得环境管理体系认证证书，得1分；获得职业健康安全管理体系认证证书，得1分，共计3分。（3分） 【证书复印件加盖公章，未提供不得分】	0-3	3	3	3
3	商务资信	类似项目业绩：投标人自2019年1月1日起承担实施过照明远程控制终端维护项目业绩，每个得0.5分，最高1分。（1分） 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】	0-1	0	0	1
4	商务资信	项目班子力量配备：拟派项目班组人员总数不得少于19人（其中至少包含项目经理1人，需提供二级及以上注册建造师资格(机电工程)；电工2人，需提供电工证；高压电工1人，需提供高压电工证）的基础上，维护人员每增加1人加1分，最高3分；每增加高压或低压电工1人加1分，最高4分；项目成员中有工程师职称的加1分/人，高级工程师职称加2分/人，最高3分；（10分）【提供证书证明材料复印件并加盖公章，所有人员提供近3个月以上社会保险缴纳证明】	0-10	10	10	10
5.1	商务资信	（1）在2辆自有巡查或检修车辆中，每有1辆为工程车辆的得1分，具备工程救险车辆得2分，最高2分。（2分） （2）具备2辆自有巡查或检修车辆的基础上，每增加1辆巡查或检修车辆得2分，最高2分。（2分） 【车辆需提供车辆行驶证复印件、有效期内的车辆保险证明复印件，车辆购置发票及在有效期内的车辆年检合格证复印件，增加车辆如为租赁，提供租赁合同复印件并保证租赁剩余期限不少于1年，不提供不得分】	0-4	2	2	2
5.2	商务资信	承诺所提供的工程车、其他巡查或检修车辆需满足杭州市车辆错峰限行规定，保证工作正常实施，不承诺不得分。（2分）	0-2	2	2	2

6	商务信	<p>新增终端产品功能响应情况： 以下技术参数每负偏离一项扣3分，扣完为止。（15分）</p> <p>①本体结构具备插板式结构，支持带电热插拔功能。 ②监控终端产品应能直接采集交流工频电量，实现对电压、电流、有功功率、频率、功率因数的测量，并向远方发送数字量。 ③监控终端产品应能接收和执行遥控命令、校时命令和复位命令。 ④监控终端内部程序出现程序死机或死循环时，能够自动恢复。 ⑤可扩展48路电流、电缆防盗、单灯控制检测、对智能电表远程数据采集和光照度采集的功能。 ⑥监控终端产品可通过“诊断”功能诊断通讯板、采样板和控制板的工作状态。 ⑦当脱离上位机时，监控终端产品应能单端采集实时数据和信息。 ⑧监控中心软件出现故障时，监控终端能够按照既定策略控制开关灯运行。 ⑨监控终端产品应能够保证在断电后重新接上电源，通讯系统能正常运行，并确保实时数据不丢失。 ⑩监控终端采用三相电源供电，当其中任意两相电源断电，终端会自动切换到带电相位工作，三相没电能够切换到蓄电池给设备供电。 设备在-40摄氏度到85摄氏度环境下能够正常工作，并在正常大气条件下，绝缘电阻大于10MΩ，1.5kv工频耐电压，未出现击穿和短路。 【以投标文件中所附省级及以上第三方机构出具的检测报告所体现内容为评分依据（检测报告出具时间应在2021年12月31日前），不提供不得分】</p>	0-15	0	0	15
7	商务信	<p>养护分析：投标人对本项目的认知情况及难点分析形成分析方案，认知及难点分析方案科学合理的得4分，认知及难点分析方案一般的得3分，认知及难点分析方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	1	3	3
8.1	商务信	<p>投标人针对本项目特点、养护标准所制定的养护方案情况，方案内容全面、科学、具有可行性的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
8.2	商务信	<p>现场日常值班、重大保障的值班人员安排保障等方案合理可行，针对性强，具有可操作性得4分，方案一般的得3分，方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
8.3	商务信	<p>值班人员的安排、交接班、记录档案等方案齐全合理的得4分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案一般的得3分，值班人员的安排、交接班、记录档案等方案较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
9.1	商务信	<p>对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的养护保障建议的得4分，提供的养护保障建议一般的得3分，提供的养护保障建议较差的得1分，不提供建议的不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
9.2	商务信	<p>对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案的得4分，对通讯故障有准确定位故障点，解决问题的方案速度一般的得3分，对通讯故障定位故障点，解决问题的方案速度都较差的得1分，方案不提供的不得分。（4分）</p>	0-4	1	3	3
10	商务信	<p>巡检方案：投标人建立设备的定期巡检及在重大活动期间和节假日加大巡查频率的方案。方案符合相关规范要求，科学合理的得4分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供方案的不得分。（4分）</p>	0-4	1	3	3
11	商务信	<p>应急响应方案：投标人针对设备突发事故，建立应急响应方案，方案责任分工明确、具有可操作性的得4分。方案责任分工一般的得3分，方案责任分工较差的得1分，不提供方案不得分。（4分）</p>	0-4	3	3	3
12	商务信	<p>服务保障方案：投标人实施过程的设施保障机制方案包含：①提供的维护机构有较强的专业技术队伍；②能提供快速的服务响应；③具备设施保障的设备（如备品备件等）；④具有有客服保障机制，每一项方案内容科学、完善、可靠的得3分，方案内容一般的每项得2分，方案内容较差的每项得1分，不提供不得分。（12分）</p>	0-12	8	6	8
13	商务信	<p>宣传方案：投标人根据本项目特点制定相应的宣传方案，宣传方案全面、可行的得3分，方案内容一般的得2分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（3分）</p>	0-3	2	1	2
14	商务信	<p>安全文明作业方案：根据本项目的作业养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案，方案全面、可行的得5分，方案内容一般的得3分，方案内容较差的得1分，不提供不得分。（5分）</p>	0-5	3	4	4
合计			0-90	51	55	74

专家（签名）：