

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	盐城市东方照明工程有限公司	温州市市政建设维修有限公司	浙江诚名智能工程有限公司	济南城市照明工程有限公司	江苏秋洋智慧科技有限公司	广东申创光电科技有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0	22.0	22.0	21.5	19.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	5.0	6.3	6.2	6.0	5.5	5.5
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	4.0	4.7	4.6	4.5	4.0	4.0
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.0	2.5	2.4	2.3	2.0	2.0
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.0	1.6	1.5	1.5	1.0	1.0
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	3.0	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.0	2.5	2.4	2.5	2.0	2.0
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.3	2.6	2.5	2.4	2.0	2.0
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	4.0	4.6	4.5	4.5	4.0	4.0

3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	0.7	1.0	1.0	0.9	0.5	0.6
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	0.7	1.0	0.9	0.9	0.5	0.5
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分,否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.5	4.6	4.5	4.5	4.3	4.5
合计			0-90	80.2	85.9	85.0	84.5	76.3	76.1

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州宇通照明有限公司	深圳永恒光智慧科技集团有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0
2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0

3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	6.4	6.0
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	4.8	4.0
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.6	2.0
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.7	1.0
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	3.6	3.0
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.7	2.3
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.6	2.4
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	4.7	4.5
3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	1.0	0.8
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	1.0	0.9
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分，否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.5	4.5
合计			0-90	86.6	82.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	盐城市方照明工程有限公司	温州市城南市政建设维修有限公司	浙江诚智工程有限公司	济南城市照明工程有限公司	江苏秋江智慧科技有限公司	广东申创光电科技有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0	22.0	22.0	21.5	19.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	6.0	6.0	5.0	6.0	4.0	4.0
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0

3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分,否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
合计			0-90	79.0	82.0	78.0	80.0	73.5	73.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州宇通照明有限公司	深圳永恒光智慧科技集团有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0
2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0

3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	5.0	5.0
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	3.0	3.0
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.0	2.0
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.0	1.0
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	3.0	2.0
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.0	2.0
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.0	2.0
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	3.0	3.0
3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	1.0	1.0
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	1.0	1.0
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分，否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	5.0	5.0
合计			0-90	79.0	78.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	盐城市方照明工程有限公司	温州市城南市政建设维修有限公司	浙江诚智工程有限公司	济南城市照明工程有限公司	江苏秋江智慧科技有限公司	广东申创光电科技有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0	22.0	22.0	21.5	19.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	5.0	6.5	5.5	5.5	4.5	4.5
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	3.0	4.5	4.5	4.0	3.5	4.0
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.0	2.5	2.0	2.2	2.0	2.0
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.2	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	2.5	3.6	2.8	2.5	2.0	2.0
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.0	2.5	2.3	2.0	1.8	1.8
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.0	2.9	2.7	2.2	2.0	1.8
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	3.0	4.5	4.0	3.5	3.0	3.0

3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	0.6	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分,否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
合计			0-90	77.8	86.2	82.3	80.4	73.6	73.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：2023年温州市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州宇通照明有限公司	深圳永恒光智慧科技集团有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0
2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0

3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	5.5	6.0
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	4.2	4.0
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.5	2.6
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.6	1.4
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	3.5	3.3
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.2	2.2
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.5	2.5
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	4.2	3.5
3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	0.7	0.7
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	0.7	0.7
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分，否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.8	4.8
合计			0-90	83.4	82.7

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	盐城市方照明工程有限公司	温州市城南市政建设维修有限公司	浙江诚智工程有限公司	济南城市照明工程有限公司	江苏秋江智慧科技有限公司	广东申创光电科技有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0	22.0	22.0	21.5	19.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	5.6	5.7	5.5	5.6	5.4	5.0
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	4.0	4.3	4.5	3.8	4.2	4.1
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.4	2.5	2.6	2.1	2.3	2.2
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.7	1.8	1.9	1.5	1.8	1.6
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	3.6	3.3	3.1	3.3	3.0	2.9
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.7	2.4	2.2	2.3	2.1	2.0
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.3	2.6	2.3	2.4	2.2	2.1
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	4.2	4.1	3.9	3.8	3.6	4.3

3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分,否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.4	4.5	4.4	4.5	4.7	4.7
合计			0-90	83.3	83.8	83.0	81.7	78.1	77.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州宇通照明有限公司	深圳永恒光智慧科技集团有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0
2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0

3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	5.6	5.5
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	4.0	3.9
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.1	2.3
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.6	1.7
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	3.3	3.5
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.5	2.3
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.5	2.4
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	3.8	4.3
3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	0.7	0.8
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	0.7	0.8
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分，否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.7	4.6
合计			0-90	82.5	83.1

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	盐城市方照明工程有限公司	温州市城南市政建设维修有限公司	浙江诚智工程有限公司	济南城市照明工程有限公司	江苏秋江智慧科技有限公司	广东申创光电科技有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0	22.0	22.0	21.5	19.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	5.5	6.0	5.5	4.3	4.0	4.3
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	4.0	4.0	4.0	3.5	2.8	3.0
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.5	2.5	2.0	1.5	1.5	1.8
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.2	1.5	1.2	1.2	1.0	1.3
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	3.0	3.0	3.0	2.4	2.2	2.4
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.5	2.5	2.0	1.8	1.6	1.8
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.5	2.5	2.5	2.0	1.6	1.8
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	4.0	4.0	3.0	3.0	2.5	3.0

3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	0.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分,否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.5	4.5	4.5	4.3	4.0	4.5
合计			0-90	82.3	83.3	79.9	76.3	69.9	72.3

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州宇通照明有限公司	深圳永恒光智慧科技集团有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0
2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0

3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	6.0	5.0
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	4.5	3.5
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.5	2.0
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.6	1.4
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	3.4	2.8
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.4	2.0
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.4	2.2
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	4.1	3.6
3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	0.8	0.7
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	0.8	0.7
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分，否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.5	4.5
合计			0-90	84.0	79.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	盐城市方照明工程有限公司	温州市城南市政建设维修有限公司	浙江诚智工程有限公司	济南城市照明工程有限公司	江苏秋江智慧科技有限公司	广东申创光电科技有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0	22.0	22.0	21.5	19.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	3.0	5.0	3.5	3.0	3.0	3.5
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	3.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.2	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	2.5	3.0	2.5	2.0	1.0	2.0
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	1.5	2.5	2.0	1.5	1.5	2.5
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.0	2.5	2.5	2.5	1.5	2.0
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	3.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0

3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分，否则不得分；模组化设计，分值得0.5分，否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.0	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0
合计			0-90	74.3	81.6	77.8	74.5	69.2	71.6

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州宇通照明有限公司	深圳永恒光智慧科技集团有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0
2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0

3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	5.5	4.0
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	4.0	3.0
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.0	2.0
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.5	1.2
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	2.5	3.0
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.5	1.5
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.5	2.0
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	3.0	3.0
3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	0.7	0.6
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	0.8	0.5
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分，否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.0	4.0
合计			0-90	80.0	75.8

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	盐城市方照明工程有限公司	温州市城南市政建设维修有限公司	浙江诚智智能工程有限公司	济南城市照明工程有限公司	江苏秋江智慧科技有限公司	广东申创光电科技有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0	22.0	22.0	21.5	19.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	5.8	6.0	5.9	5.4	5.2	5.0
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	4.1	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.5	2.5	2.6	2.4	2.3	2.2
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	3.1	3.3	3.3	2.9	2.8	2.7
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.4	2.4	2.5	2.3	2.2	2.2
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.3	2.6	2.5	2.4	2.2	2.3
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	3.8	3.7	3.6	3.6	3.5	3.4

3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分,否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.6	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6
合计			0-90	82.7	83.6	83.4	81.5	77.0	76.1

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：2023年温州市市本级路灯设施维护（ZS-ZB20230330）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	温州宇通照明有限公司	深圳永恒光智慧科技集团有限公司
1.1	商务	提供2020年1月1日以来路灯设施维护业绩，每个得0.5分，最高1分。 注：业绩证明文件需提供：（1）合同复印件（加盖单位公章），时间以合同签订时间为准；（2）已完成项目需提供业主方出具的履约情况良好的合同履行评价表；未完成项目需已履约一年以上，并提供业主方开具的该项目履约情况良好的证明材料。（以上材料需加盖业主方单位公章） 本项目的路灯是指功能性照明，提供景观性照明的业绩视为无效；本项目路灯设施维护业绩是指专门发包的路灯维护项目，非专门发包的则不予认可。	0-1	1.0	1.0
2.1.1	技术	1、项目负责人具备机电二级及以上注册建造师资格得2分； 2、项目技术负责人具有电气专业中级及以上职称得2分； 3、安全员、施工员各1名得2分，只提供1名不得分； 4、电工团队（8分）（所有人员仅计分1次，不重复计分）： A.持有电工证的电工5名得1分，每多1名加0.5分最多加2分。 B.同时具备电工证和高处作业证的电工5名得2分，每多1名加1分最多加3分。 5、持有B2类（或A1、A2）驾驶证的高空作业车专职驾驶员5名参与维修养护服务工作得3分，每多1名得1.5分，本小项最多6分； 6、持有C1类（及C1类以上）四轮小货车专职驾驶员3名得1分，每多1名得0.5分，本小项最多2分； 7、本项目最多22分。 需提供人员身份证、驾驶证、资格证书扫描件及截止投标前在投标人的社保缴费证明。（以上人员不得兼任，否则该人员不得分）	0-22	22.0	22.0
2.2.1.1	技术	12米以上带操作斗的高空作业车（自有或租赁）4辆得6分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多8分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-8	8.0	8.0
2.2.1.2	技术	20米及以上高空作业车（自有或租赁）1辆得5分，每增加1辆车得2分，最多增加4分。 本项目最多9分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及车辆最大作业高度证明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-9	9.0	9.0
2.2.2.1	技术	1、用于背街小巷路灯设施维修的四轮小货车（自有或租赁）3辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分。 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.2.2.2	技术	1、用于巡查、协调的小四轮（自有或租赁）2辆得1分，每增加1辆车得1分，最多增加2分。 本项目最多3分 提供车辆行驶证扫描件和机动车登记证书复印件，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分。	0-3	3.0	3.0
2.3.1	技术	接地电阻测试仪1套、照度表1套、摇表（兆欧表）1套，以上3种仪器需提供购置发票，否则视为未提供，每提供一种仪器得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0

3.1.1	技术	结合温州路灯实际，供应商根据自身人员和机具情况、养护组织及作业安排、养护相关配套设备投入等，制定维护组织方案。根据投标人维护组织方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、实时性、智能性和和可操作性程度，（0-7分）	0-7	5.7	5.4
3.2.1	技术	对承担重大节假日和政府下发的各类保障要求的保障方案是否全面、合理、保障人员培训是否到位、保障措施准备是否充分。（0-5分）	0-5	4.1	3.9
3.3.1	技术	根据投标人制定处置方案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.5	2.3
3.3.2	技术	根据投标人制定的路灯设施突发安全事故应急预案的规范程度、内容完整程度、实用程度和可操作性程度，比较打分。（2-0分）	0-2	1.6	1.6
3.3.3	技术	用于应急抢修的100KVA及以上发电车（同时可输出380V和220V，自有或租赁）1辆得2分，最高得2分。 提供车辆行驶证扫描件、机动车登记证书复印件及电压等级说明材料，并同时提供购车证明或租赁证明，且承诺中标后1周内提供上述所需的车辆并投入本项目。若为租赁，租赁证明中租赁的租赁期限还须满足本项目服务期限（2年）。不满足上述要求或不齐全不得分；	0-2	2.0	2.0
3.4.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、配套安全防范设备（如防撞装置及机械、车辆引导设备、警示设备等，提供设备清单、照片和设备证明材料）和可操作性程度，比较打分。（4-0分）	0-4	3.2	3.0
3.5.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间、修复方案和可操作性程度，比较打分。（3-0分）	0-3	2.4	2.3
3.6.1	技术	根据投标人制定方案的规范程度、内容完整程度、实用程度、响应时间、处置时间和可操作性程度，比较打分（3-0分）	0-3	2.4	2.4
3.7.1	技术	针对所投标项内路灯设施（如配电箱、路灯光源、灯杆、电缆、基础等）的养护特点，编制相应的安全文明养护作业方案及安全生产制度（配备科学的维护班组和机械设备）。方案及制度科学合理、具有针对性及可操作性。（0-5分）。	0-5	3.5	3.6
3.8.1	技术	是否建立道路照明设施资料管理方案，就道路照明设施基础台账、日常运维台账、技术档案资料等资料的整理归档。方案符合相关规范要求，科学合理。（0-1分）	0-1	0.8	0.8
3.9.1	技术	道路照明养护设施堆放仓库管理制度（包含人员、设备、消防）是否全面、科学、合理；（0-1分）。	0-1	0.8	0.7
4.1.1	商务	1、90W及以上的LED灯具主体采用铝合金，分值得0.5分,否则不得分；模组化设计，分值得0.5分，否则不得分。 2、LED灯具整灯光效在110 lm/w以下不得分，大于110 lm/w（含）且小于120 lm/w得0.5分，大于120 lm/w（含）得1分； 3、色温3500±200k得1分。 本项须提供省级或省级以上电光源检测机构出具的检测报告复印件。 4、驱动电源品牌因素：根据市场信誉、知名度评分（0-1分） 5、芯片：根据芯片市场信誉度、知名度评分（0-1分）	0-5	4.6	4.6
合计			0-90	82.6	81.6

专家（签名）：

