

技术商务评分明细（邵立群）

项目名称：“一把闸刀”设备通讯模块升级项目（HCZX-24538）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江瑞辉环境科技有限公司 | 杭州环美建设有限公司 | 杭州瑞琦信息技术有限公司 | 浙江环艺电力照明工程技术有限公司 |
|-----|------|---|------|--------------|------------|--------------|------------------|
| 1 | 商务 | 投标人自2021年1月1日起承担实施过网络通信设备建设改造业绩，每提供1份业绩得1分，最高得3分。 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】 | 0-3 | 0.0 0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| 2.1 | 商务 | ①拟派项目负责人具有一级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得1分，具有二级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得0.5分；具有高级工程师职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分； | 0-2 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2.2 | 商务 | ②技术负责人具有一级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得1分，具有机电安装或市政公用工程专业二级建造师资质证书的得0.5分；具有高级工程师职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.5 | 2.0 |
| 2.3 | 商务 | ③拟派工作人员12人得1分，每增加2人得0.5分，最高得2分。 拟派工作人员中，有普通电工证6本得1分，每增加1本加0.5分，最高得2分；有高压电工证1本得0.5分，每增加1本加0.5分，最高得1分；有高空作业人员1本得0.5分，每增加1本加0.5分，最高得1分；有网络通信工程技术相关职称2本得1分，每增加1本加0.5分，最高得2分。 普通电工须提供《中华人民共和国特种作业操作证》（低压电工作业），否则不得分；高压电工须提供《中华人民共和国特种作业操作证》（高压电工作业），否则不得分；高空作业人员须提供高空作业操作证，否则不得分；网络通信工程技术人员需提供网络通信工程技术相关职称，否则不得分。 【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】 | 0-8 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 3.5 |
| 3 | 商务 | 车辆配备： 车辆配备 配备4辆车辆（自有/租赁）得2分，其中含有工程救险车辆加2分，最高4分。不提供不得分。（4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，车辆为租赁则提供租赁合同。不提供不得分】 | 0-4 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 |
| 4 | 技术 | 产品功能响应情况： 针对采购文件第三章采购需求中“三、技术要求”中响应情况进行打分，重要参数“★”偏离一项扣2.6分，全部满足不扣分； “★”条款需要提供CMA检测报告佐证，未提供CMA检测报告佐证或报告内容不满足要求视为负偏离。 | 0-26 | 26.0 | 2.6 | 26.0 | 0.0 |
| 5.1 | 技术 | 投标人针对本项目特点所制定的方案情况且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 5.2 | 技术 | 对施工期间的通讯保障方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 5.3 | 技术 | 人员的安排、交接班、记录档案等方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 5.4 | 技术 | 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，且方案全面、可行的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.1 | 技术 | 对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的保障建议的且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.2 | 技术 | 对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|-------|----|--|------|------|------|------|------|
| 6.3.1 | 技术 | ①提供的维护机构有较强的专业技术队伍； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 6.3.2 | 技术 | ②能提供快速的服务响应； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.3.3 | 技术 | ③具备设施保障的设备（如备品备件等）； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.3.4 | 技术 | ④具有有客服保障机制。 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.4 | 技术 | 投标人针对设备突发事件，建立应急响应方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 7 | 技术 | 兼容性方案： 通讯设备兼容性方案符合相关要求（接入现有杭州市智慧照明平台）且方案内容满足采购实际需求的。 根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得3分，基本满足的得2分，内容较差的得1分，未提供的得0分。 | 0-3 | 1.0 | 1.0 | 3.0 | 1.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 48.0 | 23.1 | 62.0 | 19.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（王耀）

项目名称：“一把闸刀”设备通讯模块升级项目（HCZX-24538）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江瑞辉环境科技有限公司 | 杭州环美建设有限公司 | 杭州瑞琦信息技术有限公司 | 浙江环艺电力照明工程技术有限公司 |
|-----|------|--|------|--------------|------------|--------------|------------------|
| 1 | 商务 | 投标人自2021年1月1日起承担实施过网络通信设备建设改造业绩，每提供1份业绩得1分，最高得3分。 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】 | 0-3 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| 2.1 | 商务 | ①拟派项目负责人具有一级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得1分，具有二级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得0.5分；具有高级工程师职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分； | 0-2 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2.2 | 商务 | ②技术负责人具有一级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得1分，具有机电安装或市政公用工程专业二级建造师资质证书的得0.5分；具有高级工程师职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.5 | 2.0 |
| 2.3 | 商务 | ③拟派工作人员12人得1分，每增加2人得0.5分，最高得2分。 拟派工作人员中，有普通电工证6本得1分，每增加1本加0.5分，最高得2分；有高压电工证1本得0.5分，每增加1本加0.5分，最高得1分；有高空作业人员1本得0.5分，每增加1本加0.5分，最高1分；有网络通信工程技术相关职称2本得1分，每增加1本加0.5分，最高得2分。 普通电工须提供《中华人民共和国特种作业操作证》（低压电工作业），否则不得分；高压电工须提供《中华人民共和国特种作业操作证》（高压电工作业），否则不得分；高空作业人员须提供高空作业操作证，否则不得分；网络通信工程技术人员需提供网络通信工程技术相关职称，否则不得分。 【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】 | 0-8 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 3.5 |
| 3 | 商务 | 车辆配备： 车辆配备 配备4辆车辆（自有/租赁）得2分，其中含有工程抢险车辆加2分，最高4分。不提供不得分。（4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，车辆为租赁则提供租赁合同。不提供不得分】 | 0-4 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 |
| 4 | 技术 | 产品功能响应情况： 针对采购文件第三章采购需求中“三、技术要求”中响应情况进行打分，重要参数“★”偏离一项扣2.6分，全部满足不扣分； “★”条款需要提供CMA检测报告佐证，未提供CMA检测报告佐证或报告内容不满足要求视为负偏离。 | 0-26 | 26.0 | 2.6 | 26.0 | 0.0 |
| 5.1 | 技术 | 投标人针对本项目特点所制定的方案情况且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 5.2 | 技术 | 对施工期间的通讯保障方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 5.3 | 技术 | 人员的安排、交接班、记录档案等方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 5.4 | 技术 | 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，且方案全面、可行的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.1 | 技术 | 对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的保障建议的且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.2 | 技术 | 对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|-------|----|--|------|------|------|------|------|
| 6.3.1 | 技术 | ①提供的维护机构有较强的专业技术队伍； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.3.2 | 技术 | ②能提供快速的服务响应； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.3.3 | 技术 | ③具备设施保障的设备（如备品备件等）； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.3.4 | 技术 | ④具有有客服保障机制。 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.4 | 技术 | 投标人针对设备突发事件，建立应急响应方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 7 | 技术 | 兼容性方案： 通讯设备兼容性方案符合相关要求（接入现有杭州市智慧照明平台）且方案内容满足采购实际需求的。 根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得3分，基本满足的得2分，内容较差的得1分，未提供的得0分。 | 0-3 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 52.0 | 30.1 | 60.0 | 21.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（任健）

项目名称：“一把闸刀”设备通讯模块升级项目（HCZX-24538）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江瑞辉环境科技有限公司 | 杭州环美建设有限公司 | 杭州瑞琦信息技术有限公司 | 浙江环艺电力照明工程技术有限公司 |
|-----|------|--|------|--------------|------------|--------------|------------------|
| 1 | 商务 | 投标人自2021年1月1日起承担实施过网络通信设备建设改造业绩，每提供1份业绩得1分，最高得3分。 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】 | 0-3 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| 2.1 | 商务 | ①拟派项目负责人具有一级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得1分，具有二级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得0.5分；具有高级工程师职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分； | 0-2 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2.2 | 商务 | ②技术负责人具有一级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得1分，具有机电安装或市政公用工程专业二级建造师资质证书的得0.5分；具有高级工程师职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.5 | 2.0 |
| 2.3 | 商务 | ③拟派工作人员12人得1分，每增加2人得0.5分，最高得2分。 拟派工作人员中，有普通电工证6本得1分，每增加1本加0.5分，最高得2分；有高压电工证1本得0.5分，每增加1本加0.5分，最高得1分；有高空作业人员1本得0.5分，每增加1本加0.5分，最高1分；有网络通信工程技术相关职称2本得1分，每增加1本加0.5分，最高得2分。 普通电工须提供《中华人民共和国特种作业操作证》（低压电工作业），否则不得分；高压电工须提供《中华人民共和国特种作业操作证》（高压电工作业），否则不得分；高空作业人员须提供高空作业操作证，否则不得分；网络通信工程技术人员需提供网络通信工程技术相关职称，否则不得分。 【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】 | 0-8 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 3.5 |
| 3 | 商务 | 车辆配备： 车辆配备 配备4辆车辆（自有/租赁）得2分，其中含有工程抢险车辆加2分，最高4分。不提供不得分。（4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，车辆为租赁则提供租赁合同。不提供不得分】 | 0-4 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 |
| 4 | 技术 | 产品功能响应情况： 针对采购文件第三章采购需求中“三、技术要求”中响应情况进行打分，重要参数“★”偏离一项扣2.6分，全部满足不扣分； “★”条款需要提供CMA检测报告佐证，未提供CMA检测报告佐证或报告内容不满足要求视为负偏离。 | 0-26 | 26.0 | 2.6 | 26.0 | 0.0 |
| 5.1 | 技术 | 投标人针对本项目特点所制定的方案情况且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 5.2 | 技术 | 对施工期间的通讯保障方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 5.3 | 技术 | 人员的安排、交接班、记录档案等方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 5.4 | 技术 | 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，且方案全面、可行的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.1 | 技术 | 对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的保障建议的且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 6.2 | 技术 | 对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|-------|----|--|------|------|------|------|------|
| 6.3.1 | 技术 | ①提供的维护机构有较强的专业技术队伍； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 6.3.2 | 技术 | ②能提供快速的服务响应； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 6.3.3 | 技术 | ③具备设施保障的设备（如备品备件等）； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 6.3.4 | 技术 | ④具有有客服保障机制。 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 6.4 | 技术 | 投标人针对设备突发事件，建立应急响应方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 7 | 技术 | 兼容性方案： 通讯设备兼容性方案符合相关要求（接入现有杭州市智慧照明平台）且方案内容满足采购实际需求的。 根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得3分，基本满足的得2分，内容较差的得1分，未提供的得0分。 | 0-3 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 53.0 | 31.1 | 61.0 | 26.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（周晶）

项目名称：“一把闸刀”设备通讯模块升级项目（HCZX-24538）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江瑞辉环境科技有限公司 | 杭州环美建设有限公司 | 杭州瑞琦信息技术有限公司 | 浙江环艺电力照明工程技术有限公司 |
|-----|------|--|------|--------------|------------|--------------|------------------|
| 1 | 商务 | 投标人自2021年1月1日起承担实施过网络通信设备建设改造业绩，每提供1份业绩得1分，最高得3分。 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】 | 0-3 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| 2.1 | 商务 | ①拟派项目负责人具有一级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得1分，具有二级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得0.5分；具有高级工程师职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分； | 0-2 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2.2 | 商务 | ②技术负责人具有一级注册建造师资格证书(机电工程或市政公用工程)得1分，具有机电安装或市政公用工程专业二级建造师资质证书的得0.5分；具有高级工程师职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.5 | 2.0 |
| 2.3 | 商务 | ③拟派工作人员12人得1分，每增加2人得0.5分，最高得2分。 拟派工作人员中，有普通电工证6本得1分，每增加1本加0.5分，最高得2分；有高压电工证1本得0.5分，每增加1本加0.5分，最高得1分；有高空作业人员1本得0.5分，每增加1本加0.5分，最高1分；有网络通信工程技术相关职称2本得1分，每增加1本加0.5分，最高得2分。 普通电工须提供《中华人民共和国特种作业操作证》（低压电工作业），否则不得分；高压电工须提供《中华人民共和国特种作业操作证》（高压电工作业），否则不得分；高空作业人员须提供高空作业操作证，否则不得分；网络通信工程技术人员需提供网络通信工程技术相关职称，否则不得分。 【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】 | 0-8 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 3.5 |
| 3 | 商务 | 车辆配备： 车辆配备 配备4辆车辆（自有/租赁）得2分，其中含有工程抢险车辆加2分，最高4分。不提供不得分。（4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，车辆为租赁则提供租赁合同。不提供不得分】 | 0-4 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 |
| 4 | 技术 | 产品功能响应情况： 针对采购文件第三章采购需求中“三、技术要求”中响应情况进行打分，重要参数“★”偏离一项扣2.6分，全部满足不扣分； “★”条款需要提供CMA检测报告佐证，未提供CMA检测报告佐证或报告内容不满足要求视为负偏离。 | 0-26 | 26.0 | 2.6 | 26.0 | 0.0 |
| 5.1 | 技术 | 投标人针对本项目特点所制定的方案情况且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 5.2 | 技术 | 对施工期间的通讯保障方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| 5.3 | 技术 | 人员的安排、交接班、记录档案等方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 5.4 | 技术 | 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，且方案全面、可行的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.1 | 技术 | 对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的保障建议的且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 |
| 6.2 | 技术 | 对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|-------|----|--|------|------|------|------|------|
| 6.3.1 | 技术 | ①提供的维护机构有较强的专业技术队伍； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 6.3.2 | 技术 | ②能提供快速的服务响应； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| 6.3.3 | 技术 | ③具备设施保障的设备（如备品备件等）； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 0.0 |
| 6.3.4 | 技术 | ④具有有客服保障机制。 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.4 | 技术 | 投标人针对设备突发事件，建立应急响应方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 7 | 技术 | 兼容性方案： 通讯设备兼容性方案符合相关要求（接入现有杭州市智慧照明平台）且方案内容满足采购实际需求的。 根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得3分，基本满足的得2分，内容较差的得1分，未提供的得0分。 | 0-3 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 1.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 48.0 | 31.1 | 60.0 | 25.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（闫文晔）

项目名称：“一把闸刀”设备通讯模块升级项目（HCZX-24538）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江瑞辉环境科技有限公司 | 杭州环美建设有限公司 | 杭州瑞琦信息技术有限公司 | 浙江环艺电力照明工程技术有限公司 |
|-----|------|--|------|--------------|------------|--------------|------------------|
| 1 | 商务 | 投标人自2021年1月1日起承担实施过网络通信设备建设改造业绩，每提供1份业绩得1分，最高得3分。 【合同复印件加盖公章，未提供不得分】 | 0-3 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| 2.1 | 商务 | ①拟派项目负责人具有一级注册建造师资格证书（机电工程或市政公用工程）得1分，具有二级注册建造师资格证书（机电工程或市政公用工程）得0.5分；具有高级工程师职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分； | 0-2 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2.2 | 商务 | ②技术负责人具有一级注册建造师资格证书（机电工程或市政公用工程）得1分，具有机电安装或市政公用工程专业二级建造师资质证书的得0.5分；具有高级工程师职称的得1分，具有工程师职称的得0.5分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.5 | 2.0 |
| 2.3 | 商务 | ③拟派工作人员12人得1分，每增加2人得0.5分，最高得2分。 拟派工作人员中，有普通电工证6本得1分，每增加1本加0.5分，最高得2分；有高压电工证1本得0.5分，每增加1本加0.5分，最高得1分；有高空作业人员1本得0.5分，每增加1本加0.5分，最高1分；有网络通信工程技术相关职称2本得1分，每增加1本加0.5分，最高得2分。 普通电工须提供《中华人民共和国特种作业操作证》（低压电工作业），否则不得分；高压电工须提供《中华人民共和国特种作业操作证》（高压电工作业），否则不得分；高空作业人员须提供高空作业操作证，否则不得分；网络通信工程技术人员需提供网络通信工程技术相关职称，否则不得分。 【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】 | 0-8 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 3.5 |
| 3 | 商务 | 车辆配备： 车辆配备 配备4辆车辆（自有/租赁）得2分，其中含有工程抢险车辆加2分，最高4分。不提供不得分。（4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，车辆为租赁则提供租赁合同。不提供不得分】 | 0-4 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 |
| 4 | 技术 | 产品功能响应情况： 针对采购文件第三章采购需求中“三、技术要求”中响应情况进行打分，重要参数“★”偏离一项扣2.6分，全部满足不扣分； “★”条款需要提供CMA检测报告佐证，未提供CMA检测报告佐证或报告内容不满足要求视为负偏离。 | 0-26 | 26.0 | 2.6 | 26.0 | 0.0 |
| 5.1 | 技术 | 投标人针对本项目特点所制定的方案情况且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 5.2 | 技术 | 对施工期间的通讯保障方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.3 | 技术 | 人员的安排、交接班、记录档案等方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.4 | 技术 | 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，且方案全面、可行的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 6.1 | 技术 | 对杭州照明控制终端通讯部分有针对性的保障建议的且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 |
| 6.2 | 技术 | 对通讯故障有准确定位故障点，快速解决问题的方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|-------|----|--|------|------|------|------|------|
| 6.3.1 | 技术 | ①提供的维护机构有较强的专业技术队伍； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 |
| 6.3.2 | 技术 | ②能提供快速的服务响应； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 6.3.3 | 技术 | ③具备设施保障的设备（如备品备件等）； 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 6.3.4 | 技术 | ④具有有客服保障机制。 方案内容科学、完善、可靠的。 每一项内容根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 6.4 | 技术 | 投标人针对设备突发事件，建立应急响应方案且方案内容满足采购实际需求的。根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得2分，基本满足的得1分，内容差或未提供的得0分。 | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 7 | 技术 | 兼容性方案： 通讯设备兼容性方案符合相关要求（接入现有杭州市智慧照明平台）且方案内容满足采购实际需求的。 根据方案的完整性、内容全面性、针对性、科学性，进行评分。完全满足采购需求的得3分，基本满足的得2分，内容较差的得1分，未提供的得0分。 | 0-3 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 46.0 | 25.1 | 53.0 | 19.0 |

专家（签名）：