

技术商务评分明细（李德贤）

项目名称：良渚街道市政照明能源托管服务（ZDZFCG2025-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江鼎诺节能科技有限公司、中泰照明集团有限公司（联合体）	浙江和顺城市建设集团有限公司、杭州中昱建设有限公司（联合体）	浙江中元照明股份有限公司、杭州申昊科技股份有限公司（联合体）	杭州中碳新能科技有限公司、杭州瑞琦信息技术有限公司（联合体）	龙腾照明集团股份有限公司	浙江冠南能源科技有限公司、温州宇通照明工程有限公司、南京理控物联网技术有限公司（联合体）	杭州金溢建设集团有限公司、安徽普烁光电科技有限公司、浙江朗坤电力工程检测有限公司（联合体）
1	商务	自2022年1月1日（以合同签订时间为准）起至开标日止，投标供应商提供一个市政照明项目相关业绩，本项最高得1分，具体得分如下： ①能源费用托管型（市政道路照明类）项目业绩每1个得1分； ②节能改造项目（市政道路照明类）业绩每1个得1分； ③智慧照明项目（市政道路照明维护类）业绩每1个得1分； 本项最高得1分。 注：(1)需提供中标项目业绩的项目合同的（能证明项目实施双方、项目类型、项目建设内容、规模、盖章页等），缺任意一项所需材料的不得分。 (2)①项需额外提供运营期间内任意一期的缴纳电费的发票。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	投标供应商通过①质量管理体系认证、②环境管理体系认证、③职业健康安全管理体系认证、④社会责任管理体系、⑤信息安全管理认证、⑥合同能源管理认证证书。满足其中任意1项得1分，最高得4分。 注：投标文件中附有效期内证书原件的扫描件或电子证书并提供国家市场监督管理总局政务服务平台（查询网址： http://cx.cnca.cn ）查询截图，未提供或证书不清晰不得分。	0-4	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	商务	供应商所投产品获得CQC安全认证证书的得1.5分，获得CQC节能认证证书的得1.5分，本项最高得3分。 注：提供认证证书扫描件加盖公章及国家市场监督管理总局政务服务平台查询截图（查询网址： http://cx.cnca.cn ），未提供或证书不清晰不得分。	0-3	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	供应商所投LED灯具，整体防护等级达到IP65的得1分，高于IP65的得3分，本项最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	供应商所投LED灯具，满足6000小时及以上光通维持率>99%，得1.5分；满足10000小时及以上光通维持率>97%，得3分；本项目最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>供应商所投LED灯具，具有防雷、过10Kv浪涌测试报告，测判为A级的得3分，测判为B级的得1分，其余不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	<p>供应商所投LED灯具，色温在3000K~4000K±175K、显色指数>70的条件下，整灯光效>150lm/W得1分，每增加51m/W，追加0.5分，最高加2分。低于150lm/W不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智能配电柜建设实施方案： 包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、远程配置功能、异常自动保护切断输出回路供电的功能、箱内温度动态调节风扇转速的功能、门开抓拍的功能、记录配电箱的开锁记录等功能进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得5分； (2)方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得3分； (3)方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0	3.0	3.0
9	技术	<p>单灯控制技术要求： (1)应具备失电告警功能，单灯提供断电后短时间自供电能力，可以上报断电告警，能够有效区分出设备离线是因网络故障还是设备断电，满足得1分，不满足不得分； (2)应具备1-2路调光输出功能，支持正向、反向调光逻辑，满足得1分，不满足不得分； (3)应具备有效的SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (4)应具备有效的CQC认证证书，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)、(2)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章；第(3)、(4)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
10	技术	<p>照明监控终端技术要求： (1)照明监控终端应具备有效的CQC、SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (2)照明监控终端应不少于22路电流采集，不少于6路漏电流采集功能，满足得1分，不满足不得分； (3)照明监控终端应具备自动保护联动功能，包括漏电超限分闸、水浸异常分闸、烟雾异常分闸等功能，支持远程可视化流程图编程，便捷实现功能自定义配置和下发，满足得1分，不满足不得分； (4)照明监控终端应采用模块式的设计方式，包括电源板、开关量板、通讯控制板等，支持热插拔，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章；第(2)、(3)、(4)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

11	技术	<p>人员情况</p> <p>(1) 拟派项目负责人有机电工程专业二级建造师执业资格的得1分，具有机电工程专业一级建造师执业资格的得2分；</p> <p>(2) 拟担任本项目管理人员具有3名机电工程专业二级及以上建造师的得1分。每增加1人得0.5分，最高得2分；</p> <p>(3) 拟派项目班组人员中，有工程师职称的每一人得1分，高级工程师职称的每一人得2分，最高得2分；</p> <p>(4) 拟派项目组成员中，高空作业人员不少于5人得0.5分，电工作业人员不少于10人得0.5分（其中高压电工证人员不少于8人），其中同时具有高空作业人员和电工作业人员不少于5人加1分，最高得2分；</p> <p>本项最高得8分。</p> <p>注：上述人员需提供近1个月社保证明以及相应的岗位证书（建造师证、职称证书、电工证、高空作业证等）扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-8	5.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
12	技术	<p>投标供应商针对本项目配置2辆12米登高车满足的基础上：每增加1辆的得1.5分，最高得3分。本项最高得2分。</p> <p>证明材料：须提供车辆行驶证复印件、车辆照片、有效期内的车辆有保险证明复印件、有效期内的车辆年检合格证明复印件并加盖公章，如为租赁车辆还须另外提供有效期内的车辆租赁合同，不提供不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
13	技术	<p>投标供应商针对本项目提供项目建设实施方案： 包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、灯具节能替换方案、供货保障方案、质量保证方案、安全文明施工方案、施工进度保障方案等；LED灯具制造实力、专项生产能力、研发实力、技术优势生产设备工艺进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性、所投灯具先进性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	1.0	5.0	5.0	5.0	3.0	5.0	3.0
14	技术	<p>阐述节能改造工作总体思路及方案，包括但不限于产品选择、节电方案、节电率测算、节能后实现的各项参数水平、产品质量稳定性等。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	1.0	5.0	3.0	5.0	3.0	3.0	1.0
15	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台建设方案，包括但不限于平台建设流程保障措施，单灯控制器对接方案、重难点分析解决措施等。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得3分；</p> <p>(2) 方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得2分；</p> <p>(3) 方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0

技术商务资信评分明细表

16	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台功能演示,包含:</p> <p>(1)照明专业数据的管理:对城市照明管理涉及的设备进行管理,数据容量满足项目期内的发展要求,管理内容包含且不限于设施图纸、竣工资料、设备使用状态(在建、在用、停用、检修)等内容;</p> <p>(2)照明调控能力:对配电箱、灯具、景观亮化等设施具备开关控制、调光、节目播放等控制能力;可按定时、经纬度光控、手动控制、逻辑控制等独立控制方式;有完整的控制策略管理。</p> <p>(3)实时照明数据监测能力:对配电箱、灯具、线缆等被监测对象,可实时采集数据,确保电力运行安全可视化,可实时或自动定时监测灯具,数据种类齐全、数据报警实时、可靠。</p> <p>(4)照明维护能力:具备闭环的维护管理系统,支持一键生成维修任务,记录历史事件追溯告警来源;具备查看工单历史数据,支持批量导出工单数据;具备每月度的维护台账等,并支持PDF导出。</p> <p>(5)数据管理、统计与分析:各类照明管理相关历史数据查询、统计、分析及展示,支持数据环比分析,具备资产统计一张图展示,支持对数据进行分析并产生相应报告,支持PDF导出。</p> <p>(6)能耗管理与分析:可进行电量、电费、电价分析,支持用能设备用电曲线图展示;可对电费进行省钱分析并导出表格。</p> <p>(7)平台应用支撑能力:平台支持APP、小程序、电脑端及手机维护端全场景接入,适配不同用户操作习惯。通过精细化角色授权体系,实现管理者、维护者、使用者三级权限划分。</p> <p>(8)平台拓展性:对新设备的接入有完整的技术支撑和实践。</p> <p>(9)数据安全:平台满足相应网络安全的要求。</p> <p>(10)平台的先进性:平台对重点照明管养内容及今后发展的支撑和实践。</p> <p>通过对各投标单位智慧照明管理平台实际操作和讲解对以上功能进行现场演示,平台各项能力的演示评测分为(满足功能、演示顺畅、成功实践、重点突出每条得1分;基本满足功能、演示顺畅每条得0.5分;功能缺失、演示不清晰或未提供得0分)。</p> <p>评审小组在演示完毕后有权对投标供应商代表演示内容提出疑问,供应商现场作出解答。</p>	0-10	7.0	8.0	8.0	10.0	8.5	10.0	8.0
17	技术	<p>投标供应商提供根据本项目管护区域实情,针对本次管养范围、设施量、设施完好状况和管养重难点制定有针对性的管养方案。制定有实质性的安全文明作业管理制度、工程质量控制制度、人员管理、设备管理、重要活动保障等方案;</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得5分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面,可行性一般的得3分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供(或方案内容不完整的)不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0
18	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目应急方案,方案包含不限于应急预案处理、应急响应等。</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得3分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面可行性一般的得2分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

19	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目服务方案，方案包含不限于合同期内能提供的服务措施，服务承诺、服务到期后移交方案等。 注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案完整，内容详尽，考虑周全，可行性强的得5分； (2)方案基本完整、内容一般，考虑相对片面，可行性一般的得3分； (3)方案内容简单，空泛，可行度低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0	3.0
20	技术	<p>样机提供：投标人须在开标之前将灯具1台、单灯控制器1台、照明控制终端1台、智能配电柜1台送至开标现场，并在样品上将产品名称、投标人名称做好标记。 样机与检测报告对应且一致可进行功能演示，投标人根据招标文件要求对平台功能，单灯控制器、智能配电柜功能进行现场演示。 演示功能如下： 1、实际运行数据监测； 2、LED灯控制、策略演示； 3、设备报警及工单派送； 4、漏电告警功能； 5、智能门锁开门抓拍联动功能； 6、线温/环温超温预警及联动跳闸功能； 7、烟雾告警联动跳闸功能； 8、一级水浸告警联动跳闸功能； 9、二级水浸告警联动跳闸功能； 10、备用电供电状态告警功能； 1-10项功能每满足1项功能得0.5分，不满足不得分，最高得5分。</p>	0-10	1.0	8.0	9.0	10.0	6.0	10.0	9.0
合计			0-90	37.0	79.0	82.0	89.0	80.5	86.0	74.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（张理超）

项目名称：良渚街道市政照明能源托管服务（ZDZFCG2025-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江鼎诺节能科技有限公司、中泰照明集团有限公司（联合体）	浙江和顺城市建设集团有限公司、杭州中昱建设有限公司（联合体）	浙江中元照明股份有限公司、杭州申昊科技股份有限公司（联合体）	杭州中碳新能科技有限公司、杭州瑞琦信息技术有限公司（联合体）	龙腾照明集团股份有限公司	浙江冠南能源科技有限公司、温州宇通照明工程有限公司、南京理控物联技术有限公司（联合体）	杭州金溢建设集团有限公司、安徽普烁光电科技有限公司、浙江朗坤电力工程检测有限公司（联合体）
1	商务	自2022年1月1日（以合同签订时间为准）起至开标日止，投标供应商提供一个市政照明项目相关业绩，本项最高得1分，具体得分如下： ①能源费用托管型（市政道路照明类）项目业绩每个得1分； ②节能改造项目（市政道路照明类）业绩每个得1分； ③智慧照明项目（市政道路照明维护类）业绩每个得1分； 本项最高得1分。 注：(1)需提供中标项目业绩的项目合同的（能证明项目实施双方、项目类型、项目建设内容、规模、盖章页等），缺任意一项所需材料的不得分。 (2)①项需额外提供运营期间内任意一期的缴纳电费的发票。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	投标供应商通过①质量管理体系认证、②环境管理体系认证、③职业健康安全管理体系认证、④社会责任管理体系、⑤信息安全管理认证、⑥合同能源管理认证证书。满足其中任意1项得1分，最高得4分。 注：投标文件中附有效期内证书原件的扫描件或电子证书并提供国家市场监督管理总局政务服务平台（查询网址： http://cx.cnca.cn ）查询截图，未提供或证书不清晰不得分。	0-4	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	商务	供应商所投产品获得CQC安全认证证书的得1.5分，获得CQC节能认证证书的得1.5分，本项最高得3分。 注：提供认证证书扫描件加盖公章及国家市场监督管理总局政务服务平台查询截图（查询网址： http://cx.cnca.cn ），未提供或证书不清晰不得分。	0-3	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	供应商所投LED灯具，整体防护等级达到IP65的得1分，高于IP65的得3分，本项最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	供应商所投LED灯具，满足6000小时及以上光通维持率>99%，得1.5分；满足10000小时及以上光通维持率>97%，得3分；本项目最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>供应商所投LED灯具，具有防雷、过10Kv浪涌测试报告，测判为A级的得3分，测判为B级的得1分，其余不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	<p>供应商所投LED灯具，色温在3000K~4000K±175K、显色指数>70的条件下，整灯光效>150lm/W得1分，每增加5lm/W，追加0.5分，最高加2分。低于150lm/W不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智能配电柜建设实施方案： 包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、远程配置功能、异常自动保护切断输出回路供电的功能、箱内温度动态调节风扇转速的功能、门开抓拍的功能、记录配电箱的开锁记录等功能进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得5分； (2)方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得3分； (3)方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	3.0	5.0	3.0	5.0	3.0
9	技术	<p>单灯控制技术要求： (1)应具备失电告警功能，单灯提供断电后短时间自供电能力，可以上报断电告警，能够有效区分出设备离线是因网络故障还是设备断电，满足得1分，不满足不得分； (2)应具备1-2路调光输出功能，支持正向、反向调光逻辑，满足得1分，不满足不得分； (3)应具备有效的SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (4)应具备有效的CQC认证证书，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)、(2)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章；第(3)、(4)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
10	技术	<p>照明监控终端技术要求： (1)照明监控终端应具备有效的CQC、SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (2)照明监控终端应不少于22路电流采集，不少于6路漏电流采集功能，满足得1分，不满足不得分； (3)照明监控终端应具备自动保护联动功能，包括漏电超限分闸、水浸异常分闸、烟雾异常分闸等功能，支持远程可视化流程图编程，便捷实现功能自定义配置和下发，满足得1分，不满足不得分； (4)照明监控终端应采用模块式的设计方式，包括电源板、开关量板、通讯控制板等，支持热插拔，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章；第(2)、(3)、(4)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

11	技术	<p>人员情况</p> <p>(1) 拟派项目负责人有机电工程专业二级建造师执业资格的得1分，具有机电工程专业一级建造师执业资格的得2分；</p> <p>(2) 拟担任本项目管理人员具有3名机电工程专业二级及以上建造师的得1分。每增加1人得0.5分，最高得2分；</p> <p>(3) 拟派项目班组人员中，有工程师职称的每一人得1分，高级工程师职称的每一人得2分，最高得2分；</p> <p>(4) 拟派项目组成员中，高空作业人员不少于5人得0.5分，电工作业人员不少于10人得0.5分（其中高压电工证人员不少于8人），其中同时具有高空作业人员和电工作业人员不少于5人加1分，最高得2分；</p> <p>本项最高得8分。</p> <p>注：上述人员需提供近1个月社保证明以及相应的岗位证书（建造师证、职称证书、电工证、高空作业证等）扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-8	5.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
12	技术	<p>投标供应商针对本项目配置2辆12米登高车满足的基础上：每增加1辆的得1.5分，最高得3分。本项最高得2分。</p> <p>证明材料：须提供车辆行驶证复印件、车辆照片、有效期内的车辆有保险证明复印件、有效期内的车辆年检合格证明复印件并加盖公章，如为租赁车辆还须另外提供有效期内的车辆租赁合同，不提供不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
13	技术	<p>投标供应商针对本项目提供项目建设实施方案：包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、灯具节能替换方案、供货保障方案、质量保证方案、安全文明施工方案、施工进度保障方案等；LED灯具制造实力、专项生产能力、研发实力、技术优势生产设备工艺进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性、所投灯具先进性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	5.0	3.0
14	技术	<p>阐述节能改造工作总体思路及方案，包括但不限于产品选择、节电方案、节电率测算、节能后实现的各项参数水平、产品质量稳定性等。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	5.0	3.0
15	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台建设方案，包括但不限于平台建设流程保障措施，单灯控制器对接方案、重难点分析解决措施等。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得3分；</p> <p>(2) 方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得2分；</p> <p>(3) 方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-3	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0

技术商务资信评分明细表

16	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台功能演示,包含:</p> <p>(1)照明专业数据的管理:对城市照明管理涉及的设备进行管理,数据容量满足项目期内的发展要求,管理内容包含且不限于设施图纸、竣工资料、设备使用状态(在建、在用、停用、检修)等内容;</p> <p>(2)照明调控能力:对配电箱、灯具、景观亮化等设施具备开关控制、调光、节目播放等控制能力;可按定时、经纬度光控、手动控制、逻辑控制等独立控制方式;有完整的控制策略管理。</p> <p>(3)实时照明数据监测能力:对配电箱、灯具、线缆等被监测对象,可实时采集数据,确保电力运行安全可视化,可实时或自动定时监测灯具,数据种类齐全、数据报警实时、可靠。</p> <p>(4)照明维护能力:具备闭环的维护管理系统,支持一键生成维修任务,记录历史事件追溯告警来源;具备查看工单历史数据,支持批量导出工单数据;具备每月度的维护台账等,并支持PDF导出。</p> <p>(5)数据管理、统计与分析:各类照明管理相关历史数据查询、统计、分析及展示,支持数据环比分析,具备资产统计一张图展示,支持对数据进行分析并产生相应报告,支持PDF导出。</p> <p>(6)能耗管理与分析:可进行电量、电费、电价分析,支持用能设备用电曲线图展示;可对电费进行省钱分析并导出表格。</p> <p>(7)平台应用支撑能力:平台支持APP、小程序、电脑端及手机维护端全场景接入,适配不同用户操作习惯。通过精细化角色授权体系,实现管理者、维护者、使用者三级权限划分。</p> <p>(8)平台拓展性:对新设备的接入有完整的技术支撑和实践。</p> <p>(9)数据安全:平台满足相应网络安全的要求。</p> <p>(10)平台的先进性:平台对重点照明管养内容及今后发展的支撑和实践。</p> <p>通过对各投标单位智慧照明管理平台实际操作和讲解对以上功能进行现场演示,平台各项能力的演示评测分为(满足功能、演示顺畅、成功实践、重点突出每条得1分;基本满足功能、演示顺畅每条得0.5分;功能缺失、演示不清晰或未提供得0分)。</p> <p>评审小组在演示完毕后有权对投标供应商代表演示内容提出疑问,供应商现场作出解答。</p>	0-10	6.0	7.0	6.0	9.0	7.0	9.5	8.0
17	技术	<p>投标供应商提供根据本项目管护区域实情,针对本次管养范围、设施量、设施完好状况和管养重难点制定有针对性的管养方案。制定有实质性的安全文明作业管理制度、工程质量控制制度、人员管理、设备管理、重要活动保障等方案;</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得5分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面,可行性一般的得3分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供(或方案内容不完整的)不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0
18	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目应急方案,方案包含不限于应急预案处理、应急响应等。</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得3分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面可行性一般的得2分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供不得分。</p>	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

19	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目服务方案，方案包含不限于合同期内能提供的服务措施，服务承诺、服务到期后移交方案等。 注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案完整，内容详尽，考虑周全，可行性强的得5分； (2)方案基本完整、内容一般，考虑相对片面，可行性一般的得3分； (3)方案内容简单，空泛，可行度低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	3.0	5.0	3.0	5.0	3.0
20	技术	<p>样机提供：投标人须在开标之前将灯具1台、单灯控制器1台、照明控制终端1台、智能配电柜1台送至开标现场，并在样品上将产品名称、投标人名称做好标记。 样机与检测报告对应且一致可进行功能演示，投标人根据招标文件要求对平台功能，单灯控制器、智能配电柜功能进行现场演示。 演示功能如下： 1、实际运行数据监测； 2、LED灯控制、策略演示； 3、设备报警及工单派送； 4、漏电告警功能； 5、智能门锁开门抓拍联动功能； 6、线温/环温超温预警及联动跳闸功能； 7、烟雾告警联动跳闸功能； 8、一级水浸告警联动跳闸功能； 9、二级水浸告警联动跳闸功能； 10、备用电供电状态告警功能； 1-10项功能每满足1项功能得0.5分，不满足不得分，最高得5分。</p>	0-10	1.0	8.0	9.0	10.0	6.0	10.0	9.0
合计			0-90	33.0	73.0	73.0	86.0	69.0	86.5	75.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（马海辉）

项目名称：良渚街道市政照明能源托管服务（ZDZFCG2025-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江鼎诺节能科技有限公司、中泰照明集团有限公司（联合体）	浙江和顺城市建设集团有限公司、杭州中昱建设有限公司（联合体）	浙江中元照明股份有限公司、杭州申昊科技股份有限公司（联合体）	杭州中碳新能科技有限公司、杭州瑞琦信息技术有限公司（联合体）	龙腾照明集团股份有限公司	浙江冠南能源科技有限公司、温州宇通照明工程有限公司、南京理控物联技术有限公司（联合体）	杭州金溢建设集团有限公司、安徽普烁光电科技有限公司、浙江朗坤电力工程检测有限公司（联合体）
1	商务	自2022年1月1日（以合同签订时间为准）起至开标日止，投标供应商提供一个市政照明项目相关业绩，本项最高得1分，具体得分如下： ①能源费用托管型（市政道路照明类）项目业绩每个得1分； ②节能改造项目（市政道路照明类）业绩每个得1分； ③智慧照明项目（市政道路照明维护类）业绩每个得1分； 本项最高得1分。 注：(1)需提供中标项目业绩的项目合同的（能证明项目实施双方、项目类型、项目建设内容、规模、盖章页等），缺任意一项所需材料的不得分。 (2)①项需额外提供运营期间内任意一期的缴纳电费的发票。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	投标供应商通过①质量管理体系认证、②环境管理体系认证、③职业健康安全管理体系认证、④社会责任管理体系、⑤信息安全管理认证、⑥合同能源管理认证证书。满足其中任意1项得1分，最高得4分。 注：投标文件中附有效期内证书原件的扫描件或电子证书并提供国家市场监督管理总局政务服务平台（查询网址： http://cx.cnca.cn ）查询截图，未提供或证书不清晰不得分。	0-4	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	商务	供应商所投产品获得CQC安全认证证书的得1.5分，获得CQC节能认证证书的得1.5分，本项最高得3分。 注：提供认证证书扫描件加盖公章及国家市场监督管理总局政务服务平台查询截图（查询网址： http://cx.cnca.cn ），未提供或证书不清晰不得分。	0-3	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	供应商所投LED灯具，整体防护等级达到IP65的得1分，高于IP65的得3分，本项最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	供应商所投LED灯具，满足6000小时及以上光通维持率>99%，得1.5分；满足10000小时及以上光通维持率>97%，得3分；本项目最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>供应商所投LED灯具，具有防雷、过10Kv浪涌测试报告，测判为A级的得3分，测判为B级的得1分，其余不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	<p>供应商所投LED灯具，色温在3000K~4000K±175K、显色指数>70的条件下，整灯光效>150lm/W得1分，每增加5lm/W，追加0.5分，最高加2分。低于150lm/W不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智能配电柜建设实施方案： 包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、远程配置功能、异常自动保护切断输出回路供电的功能、箱内温度动态调节风扇转速的功能、门开抓拍的功能、记录配电箱的开锁记录等功能进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得5分； (2)方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得3分； (3)方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0
9	技术	<p>单灯控制技术要求： (1)应具备失电告警功能，单灯提供断电后短时间自供电能力，可以上报断电告警，能够有效区分出设备离线是因网络故障还是设备断电，满足得1分，不满足不得分； (2)应具备1-2路调光输出功能，支持正向、反向调光逻辑，满足得1分，不满足不得分； (3)应具备有效的SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (4)应具备有效的CQC认证证书，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)、(2)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章；第(3)、(4)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
10	技术	<p>照明监控终端技术要求： (1)照明监控终端应具备有效的CQC、SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (2)照明监控终端应不少于22路电流采集，不少于6路漏电流采集功能，满足得1分，不满足不得分； (3)照明监控终端应具备自动保护联动功能，包括漏电超限分闸、水浸异常分闸、烟雾异常分闸等功能，支持远程可视化流程图编程，便捷实现功能自定义配置和下发，满足得1分，不满足不得分； (4)照明监控终端应采用模块式的设计方式，包括电源板、开关量板、通讯控制板等，支持热插拔，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章；第(2)、(3)、(4)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

11	技术	<p>人员情况</p> <p>(1) 拟派项目负责人有机电工程专业二级建造师执业资格的得1分，具有机电工程专业一级建造师执业资格的得2分；</p> <p>(2) 拟担任本项目管理人员具有3名机电工程专业二级及以上建造师的得1分。每增加1人得0.5分，最高得2分；</p> <p>(3) 拟派项目班组人员中，有工程师职称的每一人得1分，高级工程师职称的每一人得2分，最高得2分；</p> <p>(4) 拟派项目组成员中，高空作业人员不少于5人得0.5分，电工作业人员不少于10人得0.5分（其中高压电工证人员不少于8人），其中同时具有高空作业人员和电工作业人员不少于5人加1分，最高得2分；</p> <p>本项最高得8分。</p> <p>注：上述人员需提供近1个月社保证明以及相应的岗位证书（建造师证、职称证书、电工证、高空作业证等）扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-8	5.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
12	技术	<p>投标供应商针对本项目配置2辆12米登高车满足的基础上：每增加1辆的得1.5分，最高得3分。本项最高得2分。</p> <p>证明材料：须提供车辆行驶证复印件、车辆照片、有效期内的车辆有保险证明复印件、有效期内的车辆年检合格证明复印件并加盖公章，如为租赁车辆还须另外提供有效期内的车辆租赁合同，不提供不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
13	技术	<p>投标供应商针对本项目提供项目建设实施方案： 包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、灯具节能替换方案、供货保障方案、质量保证方案、安全文明施工方案、施工进度保障方案等；LED灯具制造实力、专项生产能力、研发实力、技术优势生产设备工艺进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性、所投灯具先进性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
14	技术	<p>阐述节能改造工作总体思路及方案，包括但不限于产品选择、节电方案、节电率测算、节能后实现的各项参数水平、产品质量稳定性等。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0
15	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台建设方案，包括但不限于平台建设流程保障措施，单灯控制器对接方案、重难点分析解决措施等。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得3分；</p> <p>(2) 方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得2分；</p> <p>(3) 方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

16	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台功能演示,包含:</p> <p>(1)照明专业数据的管理:对城市照明管理涉及的设备进行管理,数据容量满足项目期内的发展要求,管理内容包含且不限于设施图纸、竣工资料、设备使用状态(在建、在用、停用、检修)等内容;</p> <p>(2)照明调控能力:对配电箱、灯具、景观亮化等设施具备开关控制、调光、节目播放等控制能力;可按定时、经纬度光控、手动控制、逻辑控制等独立控制方式;有完整的控制策略管理。</p> <p>(3)实时照明数据监测能力:对配电箱、灯具、线缆等被监测对象,可实时采集数据,确保电力运行安全可视化,可实时或自动定时监测灯具,数据种类齐全、数据报警实时、可靠。</p> <p>(4)照明维护能力:具备闭环的维护管理系统,支持一键生成维修任务,记录历史事件追溯告警来源;具备查看工单历史数据,支持批量导出工单数据;具备每月度的维护台账等,并支持PDF导出。</p> <p>(5)数据管理、统计与分析:各类照明管理相关历史数据查询、统计、分析及展示,支持数据环比分析,具备资产统计一张图展示,支持对数据进行分析并产生相应报告,支持PDF导出。</p> <p>(6)能耗管理与分析:可进行电量、电费、电价分析,支持用能设备用电曲线图展示;可对电费进行省钱分析并导出表格。</p> <p>(7)平台应用支撑能力:平台支持APP、小程序、电脑端及手机维护端全场景接入,适配不同用户操作习惯。通过精细化角色授权体系,实现管理者、维护者、使用者三级权限划分。</p> <p>(8)平台拓展性:对新设备的接入有完整的技术支撑和实践。</p> <p>(9)数据安全:平台满足相应网络安全的要求。</p> <p>(10)平台的先进性:平台对重点照明管养内容及今后发展的支撑和实践。</p> <p>通过对各投标单位智慧照明管理平台实际操作和讲解对以上功能进行现场演示,平台各项能力的演示评测分为(满足功能、演示顺畅、成功实践、重点突出每条得1分;基本满足功能、演示顺畅每条得0.5分;功能缺失、演示不清晰或未提供得0分)。</p> <p>评审小组在演示完毕后有权对投标供应商代表演示内容提出疑问,供应商现场作出解答。</p>	0-10	8.5	7.0	9.0	10.0	9.0	9.5	7.0
17	技术	<p>投标供应商提供根据本项目管护区域实情,针对本次管养范围、设施量、设施完好状况和管养重难点制定有针对性的管养方案。制定有实质性的安全文明作业管理制度、工程质量控制制度、人员管理、设备管理、重要活动保障等方案;</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得5分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面,可行性一般的得3分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供(或方案内容不完整的)不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
18	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目应急方案,方案包含不限于应急预案处理、应急响应等。</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得3分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面可行性一般的得2分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

19	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目服务方案，方案包含不限于合同期内能提供的服务措施，服务承诺、服务到期后移交方案等。 注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案完整，内容详尽，考虑周全，可行性强的得5分； (2)方案基本完整、内容一般，考虑相对片面，可行性一般的得3分； (3)方案内容简单，空泛，可行度低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
20	技术	<p>样机提供：投标人须在开标之前将灯具1台、单灯控制器1台、照明控制终端1台、智能配电柜1台送至开标现场，并在样品上将产品名称、投标人名称做好标记。 样机与检测报告对应且一致可进行功能演示，投标人根据招标文件要求对平台功能，单灯控制器、智能配电柜功能进行现场演示。 演示功能如下： 1、实际运行数据监测； 2、LED灯控制、策略演示； 3、设备报警及工单派送； 4、漏电告警功能； 5、智能门锁开门抓拍联动功能； 6、线温/环温超温预警及联动跳闸功能； 7、烟雾告警联动跳闸功能； 8、一级水浸告警联动跳闸功能； 9、二级水浸告警联动跳闸功能； 10、备用电供电状态告警功能； 1-10项功能每满足1项功能得0.5分，不满足不得分，最高得5分。</p>	0-10	1.0	8.0	9.0	10.0	6.0	10.0	9.0
合计			0-90	38.5	73.0	76.0	82.0	75.0	77.5	76.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（周旭）

项目名称：良渚街道市政照明能源托管服务（ZDZFCG2025-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江鼎诺节能科技有限公司、中泰照明集团有限公司（联合体）	浙江和顺城市建设集团有限公司、杭州中昱建设有限公司（联合体）	浙江中元照明股份有限公司、杭州申昊科技股份有限公司（联合体）	杭州中碳新能科技有限公司、杭州瑞琦信息技术有限公司（联合体）	龙腾照明集团股份有限公司	浙江冠南能源科技有限公司、温州宇通照明工程有限公司、南京理控物联技术有限公司（联合体）	杭州金溢建设集团有限公司、安徽普烁光电科技有限公司、浙江朗坤电力工程检测有限公司（联合体）
1	商务	自2022年1月1日（以合同签订时间为准）起至开标日止，投标供应商提供一个市政照明项目相关业绩，本项最高得1分，具体得分如下： ①能源费用托管型（市政道路照明类）项目业绩每个得1分； ②节能改造项目（市政道路照明类）业绩每个得1分； ③智慧照明项目（市政道路照明维护类）业绩每个得1分； 本项最高得1分。 注：(1)需提供中标项目业绩的项目合同的（能证明项目实施双方、项目类型、项目建设内容、规模、盖章页等），缺任意一项所需材料的不得分。 (2)①项需额外提供运营期间内任意一期的缴纳电费的发票。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	投标供应商通过①质量管理体系认证、②环境管理体系认证、③职业健康安全管理体系认证、④社会责任管理体系、⑤信息安全管理认证、⑥合同能源管理认证证书。满足其中任意1项得1分，最高得4分。 注：投标文件中附有效期内证书原件的扫描件或电子证书并提供国家市场监督管理总局政务服务平台（查询网址： http://cx.cnca.cn ）查询截图，未提供或证书不清晰不得分。	0-4	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	商务	供应商所投产品获得CQC安全认证证书的得1.5分，获得CQC节能认证证书的得1.5分，本项最高得3分。 注：提供认证证书扫描件加盖公章及国家市场监督管理总局政务服务平台查询截图（查询网址： http://cx.cnca.cn ），未提供或证书不清晰不得分。	0-3	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	供应商所投LED灯具，整体防护等级达到IP65的得1分，高于IP65的得3分，本项最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	供应商所投LED灯具，满足6000小时及以上光通维持率>99%，得1.5分；满足10000小时及以上光通维持率>97%，得3分；本项目最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>供应商所投LED灯具，具有防雷、过10Kv浪涌测试报告，测判为A级的得3分，测判为B级的得1分，其余不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	<p>供应商所投LED灯具，色温在3000K~4000K±175K、显色指数>70的条件下，整灯光效>150lm/W得1分，每增加51m/W，追加0.5分，最高加2分。低于150lm/W不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智能配电柜建设实施方案： 包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、远程配置功能、异常自动保护切断输出回路供电的功能、箱内温度动态调节风扇转速的功能、门开抓拍的功能、记录配电箱的开锁记录等功能进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得5分； (2)方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得3分； (3)方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
9	技术	<p>单灯控制技术要求： (1)应具备失电告警功能，单灯提供断电后短时间自供电能力，可以上报断电告警，能够有效区分出设备离线是因网络故障还是设备断电，满足得1分，不满足不得分； (2)应具备1-2路调光输出功能，支持正向、反向调光逻辑，满足得1分，不满足不得分； (3)应具备有效的SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (4)应具备有效的CQC认证证书，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)、(2)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章；第(3)、(4)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
10	技术	<p>照明监控终端技术要求： (1)照明监控终端应具备有效的CQC、SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (2)照明监控终端应不少于22路电流采集，不少于6路漏电流采集功能，满足得1分，不满足不得分； (3)照明监控终端应具备自动保护联动功能，包括漏电超限分闸、水浸异常分闸、烟雾异常分闸等功能，支持远程可视化流程图编程，便捷实现功能自定义配置和下发，满足得1分，不满足不得分； (4)照明监控终端应采用模块式的设计方式，包括电源板、开关量板、通讯控制板等，支持热插拔，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章；第(2)、(3)、(4)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

11	技术	<p>人员情况</p> <p>(1) 拟派项目负责人有机电工程专业二级建造师执业资格的得1分，具有机电工程专业一级建造师执业资格的得2分；</p> <p>(2) 拟担任本项目管理人员具有3名机电工程专业二级及以上建造师的得1分。每增加1人得0.5分，最高得2分；</p> <p>(3) 拟派项目班组人员中，有工程师职称的每一人得1分，高级工程师职称的每一人得2分，最高得2分；</p> <p>(4) 拟派项目组成员中，高空作业人员不少于5人得0.5分，电工作业人员不少于10人得0.5分（其中高压电工证人员不少于8人），其中同时具有高空作业人员和电工作业人员不少于5人加1分，最高得2分；</p> <p>本项最高得8分。</p> <p>注：上述人员需提供近1个月社保证明以及相应的岗位证书（建造师证、职称证书、电工证、高空作业证等）扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-8	5.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
12	技术	<p>投标供应商针对本项目配置2辆12米登高车满足的基础上：每增加1辆的得1.5分，最高得3分。本项最高得2分。</p> <p>证明材料：须提供车辆行驶证复印件、车辆照片、有效期内的车辆有保险证明复印件、有效期内的车辆年检合格证明复印件并加盖公章，如为租赁车辆还须另外提供有效期内的车辆租赁合同，不提供不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
13	技术	<p>投标供应商针对本项目提供项目建设实施方案：包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、灯具节能替换方案、供货保障方案、质量保证方案、安全文明施工方案、施工进度保障方案等；LED灯具制造实力、专项生产能力、研发实力、技术优势生产设备工艺进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性、所投灯具先进性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
14	技术	<p>阐述节能改造工作总体思路及方案，包括但不限于产品选择、节电方案、节电率测算、节能后实现的各项参数水平、产品质量稳定性等。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
15	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台建设方案，包括但不限于平台建设流程保障措施，单灯控制器对接方案、重难点分析解决措施等。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得3分；</p> <p>(2) 方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得2分；</p> <p>(3) 方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

16	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台功能演示,包含:</p> <p>(1)照明专业数据的管理:对城市照明管理涉及的设备进行管理,数据容量满足项目期内的发展要求,管理内容包含且不限于设施图纸、竣工资料、设备使用状态(在建、在用、停用、检修)等内容;</p> <p>(2)照明调控能力:对配电箱、灯具、景观亮化等设施具备开关控制、调光、节目播放等控制能力;可按定时、经纬度光控、手动控制、逻辑控制等独立控制方式;有完整的控制策略管理。</p> <p>(3)实时照明数据监测能力:对配电箱、灯具、线缆等被监测对象,可实时采集数据,确保电力运行安全可视化,可实时或自动定时监测灯具,数据种类齐全、数据报警实时、可靠。</p> <p>(4)照明维护能力:具备闭环的维护管理系统,支持一键生成维修任务,记录历史事件追溯告警来源;具备查看工单历史数据,支持批量导出工单数据;具备每月度的维护台账等,并支持PDF导出。</p> <p>(5)数据管理、统计与分析:各类照明管理相关历史数据查询、统计、分析及展示,支持数据环比分析,具备资产统计一张图展示,支持对数据进行分析并产生相应报告,支持PDF导出。</p> <p>(6)能耗管理与分析:可进行电量、电费、电价分析,支持用能设备用电曲线图展示;可对电费进行省钱分析并导出表格。</p> <p>(7)平台应用支撑能力:平台支持APP、小程序、电脑端及手机维护端全场景接入,适配不同用户操作习惯。通过精细化角色授权体系,实现管理者、维护者、使用者三级权限划分。</p> <p>(8)平台拓展性:对新设备的接入有完整的技术支撑和实践。</p> <p>(9)数据安全:平台满足相应网络安全的要求。</p> <p>(10)平台的先进性:平台对重点照明管养内容及今后发展的支撑和实践。</p> <p>通过对各投标单位智慧照明管理平台实际操作和讲解对以上功能进行现场演示,平台各项能力的演示评测分为(满足功能、演示顺畅、成功实践、重点突出每条得1分;基本满足功能、演示顺畅每条得0.5分;功能缺失、演示不清晰或未提供得0分)。</p> <p>评审小组在演示完毕后有权对投标供应商代表演示内容提出疑问,供应商现场作出解答。</p>	0-10	6.5	7.5	7.5	10.0	7.5	9.5	7.5
17	技术	<p>投标供应商提供根据本项目管护区域实情,针对本次管养范围、设施量、设施完好状况和管养重难点制定有针对性的管养方案。制定有实质性的安全文明作业管理制度、工程质量控制制度、人员管理、设备管理、重要活动保障等方案;</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得5分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面,可行性一般的得3分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供(或方案内容不完整的)不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
18	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目应急方案,方案包含不限于应急预案处理、应急响应等。</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得3分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面可行性一般的得2分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

19	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目服务方案，方案包含不限于合同期内能提供的服务措施，服务承诺、服务到期后移交方案等。 注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案完整，内容详尽，考虑周全，可行性强的得5分； (2)方案基本完整、内容一般，考虑相对片面，可行性一般的得3分； (3)方案内容简单，空泛，可行度低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	1.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
20	技术	<p>样机提供：投标人须在开标之前将灯具1台、单灯控制器1台、照明控制终端1台、智能配电柜1台送至开标现场，并在样品上将产品名称、投标人名称做好标记。 样机与检测报告对应且一致可进行功能演示，投标人根据招标文件要求对平台功能，单灯控制器、智能配电柜功能进行现场演示。 演示功能如下： 1、实际运行数据监测； 2、LED灯控制、策略演示； 3、设备报警及工单派送； 4、漏电告警功能； 5、智能门锁开门抓拍联动功能； 6、线温/环温超温预警及联动跳闸功能； 7、烟雾告警联动跳闸功能； 8、一级水浸告警联动跳闸功能； 9、二级水浸告警联动跳闸功能； 10、备用电供电状态告警功能； 1-10项功能每满足1项功能得0.5分，不满足不得分，最高得5分。</p>	0-10	1.0	8.0	9.0	10.0	6.0	10.0	9.0
合计			0-90	35.5	79.5	84.5	88.0	81.5	87.5	84.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（季筱璐）

项目名称：良渚街道市政照明能源托管服务（ZDZFCG2025-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江鼎诺节能科技有限公司、中泰照明集团有限公司（联合体）	浙江和顺城市建设集团有限公司、杭州中昱建设有限公司（联合体）	浙江中元照明股份有限公司、杭州申昊科技股份有限公司（联合体）	杭州中碳新能科技有限公司、杭州瑞琦信息技术有限公司（联合体）	龙腾照明集团股份有限公司	浙江冠南能源科技有限公司、温州宇通照明工程有限公司、南京理控物联技术有限公司（联合体）	杭州金溢建设集团有限公司、安徽普烁光电科技有限公司、浙江朗坤电力工程检测有限公司（联合体）
1	商务	自2022年1月1日（以合同签订时间为准）起至开标日止，投标供应商提供一个市政照明项目相关业绩，本项最高得1分，具体得分如下： ①能源费用托管型（市政道路照明类）项目业绩每个得1分； ②节能改造项目（市政道路照明类）业绩每个得1分； ③智慧照明项目（市政道路照明维护类）业绩每个得1分； 本项最高得1分。 注：(1)需提供中标项目业绩的项目合同的（能证明项目实施双方、项目类型、项目建设内容、规模、盖章页等），缺任意一项所需材料的不得分。 (2)①项需额外提供运营期间内任意一期的缴纳电费的发票。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	投标供应商通过①质量管理体系认证、②环境管理体系认证、③职业健康安全管理体系认证、④社会责任管理体系、⑤信息安全管理认证、⑥合同能源管理认证证书。满足其中任意1项得1分，最高得4分。 注：投标文件中附有效期内证书原件的扫描件或电子证书并提供国家市场监督管理总局政务服务平台（查询网址： http://cx.cnca.cn ）查询截图，未提供或证书不清晰不得分。	0-4	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	商务	供应商所投产品获得CQC安全认证证书的得1.5分，获得CQC节能认证证书的得1.5分，本项最高得3分。 注：提供认证证书扫描件加盖公章及国家市场监督管理总局政务服务平台查询截图（查询网址： http://cx.cnca.cn ），未提供或证书不清晰不得分。	0-3	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	供应商所投LED灯具，整体防护等级达到IP65的得1分，高于IP65的得3分，本项最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	供应商所投LED灯具，满足6000小时及以上光通维持率>99%，得1.5分；满足10000小时及以上光通维持率>97%，得3分；本项目最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>供应商所投LED灯具，具有防雷、过10Kv浪涌测试报告，测判为A级的得3分，测判为B级的得1分，其余不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	<p>供应商所投LED灯具，色温在3000K~4000K±175K、显色指数>70的条件下，整灯光效>150lm/W得1分，每增加5lm/W，追加0.5分，最高加2分。低于150lm/W不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智能配电柜建设实施方案： 包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、远程配置功能、异常自动保护切断输出回路供电的功能、箱内温度动态调节风扇转速的功能、门开抓拍的功能、记录配电箱的开锁记录等功能进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得5分； (2)方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得3分； (3)方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	5.0	5.0	3.0	3.0	5.0
9	技术	<p>单灯控制技术要求： (1)应具备失电告警功能，单灯提供断电后短时间自供电能力，可以上报断电告警，能够有效区分出设备离线是因网络故障还是设备断电，满足得1分，不满足不得分； (2)应具备1-2路调光输出功能，支持正向、反向调光逻辑，满足得1分，不满足不得分； (3)应具备有效的SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (4)应具备有效的CQC认证证书，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)、(2)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章；第(3)、(4)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
10	技术	<p>照明监控终端技术要求： (1)照明监控终端应具备有效的CQC、SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (2)照明监控终端应不少于22路电流采集，不少于6路漏电流采集功能，满足得1分，不满足不得分； (3)照明监控终端应具备自动保护联动功能，包括漏电超限分闸、水浸异常分闸、烟雾异常分闸等功能，支持远程可视化流程图编程，便捷实现功能自定义配置和下发，满足得1分，不满足不得分； (4)照明监控终端应采用模块式的设计方式，包括电源板、开关量板、通讯控制板等，支持热插拔，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章；第(2)、(3)、(4)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

11	技术	<p>人员情况</p> <p>(1) 拟派项目负责人有机电工程专业二级建造师执业资格的得1分，具有机电工程专业一级建造师执业资格的得2分；</p> <p>(2) 拟担任本项目管理人员具有3名机电工程专业二级及以上建造师的得1分。每增加1人得0.5分，最高得2分；</p> <p>(3) 拟派项目班组人员中，有工程师职称的每一人得1分，高级工程师职称的每一人得2分，最高得2分；</p> <p>(4) 拟派项目组成员中，高空作业人员不少于5人得0.5分，电工作业人员不少于10人得0.5分（其中高压电工证人员不少于8人），其中同时具有高空作业人员和电工作业人员不少于5人加1分，最高得2分；</p> <p>本项最高得8分。</p> <p>注：上述人员需提供近1个月社保证明以及相应的岗位证书（建造师证、职称证书、电工证、高空作业证等）扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-8	5.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
12	技术	<p>投标供应商针对本项目配置2辆12米登高车满足的基础上：每增加1辆的得1.5分，最高得3分。本项最高得2分。</p> <p>证明材料：须提供车辆行驶证复印件、车辆照片、有效期内的车辆有保险证明复印件、有效期内的车辆年检合格证明复印件并加盖公章，如为租赁车辆还须另外提供有效期内的车辆租赁合同，不提供不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
13	技术	<p>投标供应商针对本项目提供项目建设实施方案：包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、灯具节能替换方案、供货保障方案、质量保证方案、安全文明施工方案、施工进度保障方案等；LED灯具制造实力、专项生产能力、研发实力、技术优势生产设备工艺进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性、所投灯具先进性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0	3.0
14	技术	<p>阐述节能改造工作总体思路及方案，包括但不限于产品选择、节电方案、节电率测算、节能后实现的各项参数水平、产品质量稳定性等。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	5.0	5.0
15	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台建设方案，包括但不限于平台建设流程保障措施，单灯控制器对接方案、重难点分析解决措施等。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得3分；</p> <p>(2) 方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得2分；</p> <p>(3) 方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0

技术商务资信评分明细表

16	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台功能演示,包含:</p> <p>(1)照明专业数据的管理:对城市照明管理涉及的设备进行管理,数据容量满足项目期内的发展要求,管理内容包含且不限于设施图纸、竣工资料、设备使用状态(在建、在用、停用、检修)等内容;</p> <p>(2)照明调控能力:对配电箱、灯具、景观亮化等设施具备开关控制、调光、节目播放等控制能力;可按定时、经纬度光控、手动控制、逻辑控制等独立控制方式;有完整的控制策略管理。</p> <p>(3)实时照明数据监测能力:对配电箱、灯具、线缆等被监测对象,可实时采集数据,确保电力运行安全可视化,可实时或自动定时监测灯具,数据种类齐全、数据报警实时、可靠。</p> <p>(4)照明维护能力:具备闭环的维护管理系统,支持一键生成维修任务,记录历史事件追溯告警来源;具备查看工单历史数据,支持批量导出工单数据;具备每月度的维护台账等,并支持PDF导出。</p> <p>(5)数据管理、统计与分析:各类照明管理相关历史数据查询、统计、分析及展示,支持数据环比分析,具备资产统计一张图展示,支持对数据进行分析并产生相应报告,支持PDF导出。</p> <p>(6)能耗管理与分析:可进行电量、电费、电价分析,支持用能设备用电曲线图展示;可对电费进行省钱分析并导出表格。</p> <p>(7)平台应用支撑能力:平台支持APP、小程序、电脑端及手机维护端全场景接入,适配不同用户操作习惯。通过精细化角色授权体系,实现管理者、维护者、使用者三级权限划分。</p> <p>(8)平台拓展性:对新设备的接入有完整的技术支撑和实践。</p> <p>(9)数据安全:平台满足相应网络安全的要求。</p> <p>(10)平台的先进性:平台对重点照明管养内容及今后发展的支撑和实践。</p> <p>通过对各投标单位智慧照明管理平台实际操作和讲解对以上功能进行现场演示,平台各项能力的演示评测分为(满足功能、演示顺畅、成功实践、重点突出每条得1分;基本满足功能、演示顺畅每条得0.5分;功能缺失、演示不清晰或未提供得0分)。</p> <p>评审小组在演示完毕后有权对投标供应商代表演示内容提出疑问,供应商现场作出解答。</p>	0-10	5.0	6.0	6.0	9.5	8.0	9.5	6.0
17	技术	<p>投标供应商提供根据本项目管护区域实情,针对本次管养范围、设施量、设施完好状况和管养重难点制定有针对性的管养方案。制定有实质性的安全文明作业管理制度、工程质量控制制度、人员管理、设备管理、重要活动保障等方案;</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得5分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面,可行性一般的得3分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供(或方案内容不完整的)不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0
18	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目应急方案,方案包含不限于应急预案处理、应急响应等。</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得3分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面可行性一般的得2分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0

技术商务资信评分明细表

19	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目服务方案，方案包含不限于合同期内能提供的服务措施，服务承诺、服务到期后移交方案等。 注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案完整，内容详尽，考虑周全，可行性强的得5分； (2)方案基本完整、内容一般，考虑相对片面，可行性一般的得3分； (3)方案内容简单，空泛，可行度低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0
20	技术	<p>样机提供：投标人须在开标之前将灯具1台、单灯控制器1台、照明控制终端1台、智能配电柜1台送至开标现场，并在样品上将产品名称、投标人名称做好标记。 样机与检测报告对应且一致可进行功能演示，投标人根据招标文件要求对平台功能，单灯控制器、智能配电柜功能进行现场演示。 演示功能如下： 1、实际运行数据监测； 2、LED灯控制、策略演示； 3、设备报警及工单派送； 4、漏电告警功能； 5、智能门锁开门抓拍联动功能； 6、线温/环温超温预警及联动跳闸功能； 7、烟雾告警联动跳闸功能； 8、一级水浸告警联动跳闸功能； 9、二级水浸告警联动跳闸功能； 10、备用电供电状态告警功能； 1-10项功能每满足1项功能得0.5分，不满足不得分，最高得5分。</p>	0-10	1.0	8.0	9.0	10.0	6.0	10.0	9.0
合计			0-90	38.0	75.0	78.0	82.5	72.0	82.5	80.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（熊海成）

项目名称：良渚街道市政照明能源托管服务（ZDZFCG2025-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江鼎诺节能科技有限公司、中泰照明集团有限公司（联合体）	浙江和顺城市建设集团有限公司、杭州中昱建设有限公司（联合体）	浙江中元照明股份有限公司、杭州申昊科技股份有限公司（联合体）	杭州中碳新能科技有限公司、杭州瑞琦信息技术有限公司（联合体）	龙腾照明集团股份有限公司	浙江冠南能源科技有限公司、温州宇通照明工程有限公司、南京理控物联技术有限公司（联合体）	杭州金溢建设集团有限公司、安徽普烁光电科技有限公司、浙江朗坤电力工程检测有限公司（联合体）
1	商务	自2022年1月1日（以合同签订时间为准）起至开标日止，投标供应商提供一个市政照明项目相关业绩，本项最高得1分，具体得分如下： ①能源费用托管型（市政道路照明类）项目业绩每个得1分； ②节能改造项目（市政道路照明类）业绩每个得1分； ③智慧照明项目（市政道路照明维护类）业绩每个得1分； 本项最高得1分。 注：(1)需提供中标项目业绩的项目合同的（能证明项目实施双方、项目类型、项目建设内容、规模、盖章页等），缺任意一项所需材料的不得分。 (2)①项需额外提供运营期间内任意一期的缴纳电费的发票。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	投标供应商通过①质量管理体系认证、②环境管理体系认证、③职业健康安全管理体系认证、④社会责任管理体系、⑤信息安全管理认证、⑥合同能源管理认证证书。满足其中任意1项得1分，最高得4分。 注：投标文件中附有效期内证书原件的扫描件或电子证书并提供国家市场监督管理总局政务服务平台（查询网址： http://cx.cnca.cn ）查询截图，未提供或证书不清晰不得分。	0-4	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	商务	供应商所投产品获得CQC安全认证证书的得1.5分，获得CQC节能认证证书的得1.5分，本项最高得3分。 注：提供认证证书扫描件加盖公章及国家市场监督管理总局政务服务平台查询截图（查询网址： http://cx.cnca.cn ），未提供或证书不清晰不得分。	0-3	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	供应商所投LED灯具，整体防护等级达到IP65的得1分，高于IP65的得3分，本项最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	供应商所投LED灯具，满足6000小时及以上光通维持率>99%，得1.5分；满足10000小时及以上光通维持率>97%，得3分；本项目最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>供应商所投LED灯具，具有防雷、过10Kv浪涌测试报告，测判为A级的得3分，测判为B级的得1分，其余不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	<p>供应商所投LED灯具，色温在3000K~4000K±175K、显色指数>70的条件下，整灯光效>150lm/W得1分，每增加5lm/W，追加0.5分，最高加2分。低于150lm/W不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智能配电柜建设实施方案： 包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、远程配置功能、异常自动保护切断输出回路供电的功能、箱内温度动态调节风扇转速的功能、门开抓拍的功能、记录配电箱的开锁记录等功能进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得5分； (2)方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得3分； (3)方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	5.0	5.0	5.0	3.0	3.0
9	技术	<p>单灯控制技术要求： (1)应具备失电告警功能，单灯提供断电后短时间自供电能力，可以上报断电告警，能够有效区分出设备离线是因网络故障还是设备断电，满足得1分，不满足不得分； (2)应具备1-2路调光输出功能，支持正向、反向调光逻辑，满足得1分，不满足不得分； (3)应具备有效的SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (4)应具备有效的CQC认证证书，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)、(2)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章；第(3)、(4)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
10	技术	<p>照明监控终端技术要求： (1)照明监控终端应具备有效的CQC、SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (2)照明监控终端应不少于22路电流采集，不少于6路漏电流采集功能，满足得1分，不满足不得分； (3)照明监控终端应具备自动保护联动功能，包括漏电超限分闸、水浸异常分闸、烟雾异常分闸等功能，支持远程可视化流程图编程，便捷实现功能自定义配置和下发，满足得1分，不满足不得分； (4)照明监控终端应采用模块式的设计方式，包括电源板、开关量板、通讯控制板等，支持热插拔，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章；第(2)、(3)、(4)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

11	技术	<p>人员情况</p> <p>(1) 拟派项目负责人有机电工程专业二级建造师执业资格的得1分，具有机电工程专业一级建造师执业资格的得2分；</p> <p>(2) 拟担任本项目管理人员具有3名机电工程专业二级及以上建造师的得1分。每增加1人得0.5分，最高得2分；</p> <p>(3) 拟派项目班组人员中，有工程师职称的每一人得1分，高级工程师职称的每一人得2分，最高得2分；</p> <p>(4) 拟派项目组成员中，高空作业人员不少于5人得0.5分，电工作业人员不少于10人得0.5分（其中高压电工证人员不少于8人），其中同时具有高空作业人员和电工作业人员不少于5人加1分，最高得2分；</p> <p>本项最高得8分。</p> <p>注：上述人员需提供近1个月社保证明以及相应的岗位证书（建造师证、职称证书、电工证、高空作业证等）扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-8	5.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
12	技术	<p>投标供应商针对本项目配置2辆12米登高车满足的基础上：每增加1辆的得1.5分，最高得3分。本项最高得2分。</p> <p>证明材料：须提供车辆行驶证复印件、车辆照片、有效期内的车辆有保险证明复印件、有效期内的车辆年检合格证明复印件并加盖公章，如为租赁车辆还须另外提供有效期内的车辆租赁合同，不提供不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
13	技术	<p>投标供应商针对本项目提供项目建设实施方案： 包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、灯具节能替换方案、供货保障方案、质量保证方案、安全文明施工方案、施工进度保障方案等；LED灯具制造实力、专项生产能力、研发实力、技术优势生产设备工艺进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性、所投灯具先进性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0
14	技术	<p>阐述节能改造工作总体思路及方案，包括但不限于产品选择、节电方案、节电率测算、节能后实现的各项参数水平、产品质量稳定性等。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0
15	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台建设方案，包括但不限于平台建设流程保障措施，单灯控制器对接方案、重难点分析解决措施等。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得3分；</p> <p>(2) 方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得2分；</p> <p>(3) 方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

16	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台功能演示,包含:</p> <p>(1)照明专业数据的管理:对城市照明管理涉及的设备进行管理,数据容量满足项目期内的发展要求,管理内容包含且不限于设施图纸、竣工资料、设备使用状态(在建、在用、停用、检修)等内容;</p> <p>(2)照明调控能力:对配电箱、灯具、景观亮化等设施具备开关控制、调光、节目播放等控制能力;可按定时、经纬度光控、手动控制、逻辑控制等独立控制方式;有完整的控制策略管理。</p> <p>(3)实时照明数据监测能力:对配电箱、灯具、线缆等被监测对象,可实时采集数据,确保电力运行安全可视化,可实时或自动定时监测灯具,数据种类齐全、数据报警实时、可靠。</p> <p>(4)照明维护能力:具备闭环的维护管理系统,支持一键生成维修任务,记录历史事件追溯告警来源;具备查看工单历史数据,支持批量导出工单数据;具备每月度的维护台账等,并支持PDF导出。</p> <p>(5)数据管理、统计与分析:各类照明管理相关历史数据查询、统计、分析及展示,支持数据环比分析,具备资产统计一张图展示,支持对数据进行分析并产生相应报告,支持PDF导出。</p> <p>(6)能耗管理与分析:可进行电量、电费、电价分析,支持用能设备用电曲线图展示;可对电费进行省钱分析并导出表格。</p> <p>(7)平台应用支撑能力:平台支持APP、小程序、电脑端及手机维护端全场景接入,适配不同用户操作习惯。通过精细化角色授权体系,实现管理者、维护者、使用者三级权限划分。</p> <p>(8)平台拓展性:对新设备的接入有完整的技术支撑和实践。</p> <p>(9)数据安全:平台满足相应网络安全的要求。</p> <p>(10)平台的先进性:平台对重点照明管养内容及今后发展的支撑和实践。</p> <p>通过对各投标单位智慧照明管理平台实际操作和讲解对以上功能进行现场演示,平台各项能力的演示评测分为(满足功能、演示顺畅、成功实践、重点突出每条得1分;基本满足功能、演示顺畅每条得0.5分;功能缺失、演示不清晰或未提供得0分)。</p> <p>评审小组在演示完毕后有权对投标供应商代表演示内容提出疑问,供应商现场作出解答。</p>	0-10	6.0	8.0	7.5	10.0	7.0	8.5	8.0
17	技术	<p>投标供应商提供根据本项目管护区域实情,针对本次管养范围、设施量、设施完好状况和管养重难点制定有针对性的管养方案。制定有实质性的安全文明作业管理制度、工程质量控制制度、人员管理、设备管理、重要活动保障等方案;</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得5分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面,可行性一般的得3分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供(或方案内容不完整的)不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0
18	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目应急方案,方案包含不限于应急预案处理、应急响应等。</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得3分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面可行性一般的得2分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

19	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目服务方案，方案包含不限于合同期内能提供的服务措施，服务承诺、服务到期后移交方案等。 注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案完整，内容详尽，考虑周全，可行性强的得5分； (2)方案基本完整、内容一般，考虑相对片面，可行性一般的得3分； (3)方案内容简单，空泛，可行度低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0
20	技术	<p>样机提供：投标人须在开标之前将灯具1台、单灯控制器1台、照明控制终端1台、智能配电柜1台送至开标现场，并在样品上将产品名称、投标人名称做好标记。 样机与检测报告对应且一致可进行功能演示，投标人根据招标文件要求对平台功能，单灯控制器、智能配电柜功能进行现场演示。 演示功能如下： 1、实际运行数据监测； 2、LED灯控制、策略演示； 3、设备报警及工单派送； 4、漏电告警功能； 5、智能门锁开门抓拍联动功能； 6、线温/环温超温预警及联动跳闸功能； 7、烟雾告警联动跳闸功能； 8、一级水浸告警联动跳闸功能； 9、二级水浸告警联动跳闸功能； 10、备用电供电状态告警功能； 1-10项功能每满足1项功能得0.5分，不满足不得分，最高得5分。</p>	0-10	1.0	8.0	9.0	10.0	6.0	10.0	9.0
合计			0-90	39.0	74.0	76.5	89.0	73.0	76.5	75.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（郭倩）

项目名称：良渚街道市政照明能源托管服务（ZDZFCG2025-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江鼎诺节能科技有限公司、中泰照明集团有限公司（联合体）	浙江和顺城市建设集团有限公司、杭州中昱建设有限公司（联合体）	浙江中元照明股份有限公司、杭州申昊科技股份有限公司（联合体）	杭州中碳新能科技有限公司、杭州瑞琦信息技术有限公司（联合体）	龙腾照明集团股份有限公司	浙江冠南能源科技有限公司、温州宇通照明工程有限公司、南京理控物联技术有限公司（联合体）	杭州金溢建设集团有限公司、安徽普烁光电科技有限公司、浙江朗坤电力工程检测有限公司（联合体）
1	商务	自2022年1月1日（以合同签订时间为准）起至开标日止，投标供应商提供一个市政照明项目相关业绩，本项最高得1分，具体得分如下： ①能源费用托管型（市政道路照明类）项目业绩每个得1分； ②节能改造项目（市政道路照明类）业绩每个得1分； ③智慧照明项目（市政道路照明维护类）业绩每个得1分； 本项最高得1分。 注：(1)需提供中标项目业绩的项目合同的（能证明项目实施双方、项目类型、项目建设内容、规模、盖章页等），缺任意一项所需材料的不得分。 (2)①项需额外提供运营期间内任意一期的缴纳电费的发票。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	投标供应商通过①质量管理体系认证、②环境管理体系认证、③职业健康安全管理体系认证、④社会责任管理体系、⑤信息安全管理认证、⑥合同能源管理认证证书。满足其中任意1项得1分，最高得4分。 注：投标文件中附有效期内证书原件的扫描件或电子证书并提供国家市场监督管理总局政务服务平台（查询网址： http://cx.cnca.cn ）查询截图，未提供或证书不清晰不得分。	0-4	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	商务	供应商所投产品获得CQC安全认证证书的得1.5分，获得CQC节能认证证书的得1.5分，本项最高得3分。 注：提供认证证书扫描件加盖公章及国家市场监督管理总局政务服务平台查询截图（查询网址： http://cx.cnca.cn ），未提供或证书不清晰不得分。	0-3	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	供应商所投LED灯具，整体防护等级达到IP65的得1分，高于IP65的得3分，本项最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	供应商所投LED灯具，满足6000小时及以上光通维持率>99%，得1.5分；满足10000小时及以上光通维持率>97%，得3分；本项目最高得3分。 注：提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报告）扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>供应商所投LED灯具，具有防雷、过10Kv浪涌测试报告，测判为A级的得3分，测判为B级的得1分，其余不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	<p>供应商所投LED灯具，色温在3000K~4000K±175K、显色指数>70的条件下，整灯光效>150lm/W得1分，每增加5lm/W，追加0.5分，最高加2分。低于150lm/W不得分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供由国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)扫描件加盖公章，未提供或证书不清晰不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智能配电柜建设实施方案： 包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、远程配置功能、异常自动保护切断输出回路供电的功能、箱内温度动态调节风扇转速的功能、门开抓拍的功能、记录配电箱的开锁记录等功能进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得5分； (2)方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得3分； (3)方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	1.0	1.0	1.0	5.0	1.0	5.0	3.0
9	技术	<p>单灯控制技术要求： (1)应具备失电告警功能，单灯提供断电后短时间自供电能力，可以上报断电告警，能够有效区分出设备离线是因网络故障还是设备断电，满足得1分，不满足不得分； (2)应具备1-2路调光输出功能，支持正向、反向调光逻辑，满足得1分，不满足不得分； (3)应具备有效的SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (4)应具备有效的CQC认证证书，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)、(2)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章；第(3)、(4)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
10	技术	<p>照明监控终端技术要求： (1)照明监控终端应具备有效的CQC、SRRC认证证书，满足得1分，不满足不得分； (2)照明监控终端应不少于22路电流采集，不少于6路漏电流采集功能，满足得1分，不满足不得分； (3)照明监控终端应具备自动保护联动功能，包括漏电超限分闸、水浸异常分闸、烟雾异常分闸等功能，支持远程可视化流程图编程，便捷实现功能自定义配置和下发，满足得1分，不满足不得分； (4)照明监控终端应采用模块式的设计方式，包括电源板、开关量板、通讯控制板等，支持热插拔，满足得1分，不满足不得分； 本项最高得4分。</p> <p>注：第(1)项提供有效期内的证书扫描件加盖公章；第(2)、(3)、(4)项提供具有CMA及CNAS标识的检测机构检测报告扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

11	技术	<p>人员情况</p> <p>(1) 拟派项目负责人有机电工程专业二级建造师执业资格的得1分，具有机电工程专业一级建造师执业资格的得2分；</p> <p>(2) 拟担任本项目管理人员具有3名机电工程专业二级及以上建造师的得1分。每增加1人得0.5分，最高得2分；</p> <p>(3) 拟派项目班组人员中，有工程师职称的每一人得1分，高级工程师职称的每一人得2分，最高得2分；</p> <p>(4) 拟派项目组成员中，高空作业人员不少于5人得0.5分，电工作业人员不少于10人得0.5分（其中高压电工证人员不少于8人），其中同时具有高空作业人员和电工作业人员不少于5人加1分，最高得2分；</p> <p>本项最高得8分。</p> <p>注：上述人员需提供近1个月社保证明以及相应的岗位证书（建造师证、职称证书、电工证、高空作业证等）扫描件加盖公章，未提供或报告不清晰不得分。</p>	0-8	5.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
12	技术	<p>投标供应商针对本项目配置2辆12米登高车满足的基础上：每增加1辆的得1.5分，最高得3分。本项最高得2分。</p> <p>证明材料：须提供车辆行驶证复印件、车辆照片、有效期内的车辆有保险证明复印件、有效期内的车辆年检合格证明复印件并加盖公章，如为租赁车辆还须另外提供有效期内的车辆租赁合同，不提供不得分。</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
13	技术	<p>投标供应商针对本项目提供项目建设实施方案：包括但不限于对项目现场的了解勘察情况、灯具节能替换方案、供货保障方案、质量保证方案、安全文明施工方案、施工进度保障方案等；LED灯具制造实力、专项生产能力、研发实力、技术优势生产设备工艺进行综合评价打分。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性、所投灯具先进性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	5.0	3.0
14	技术	<p>阐述节能改造工作总体思路及方案，包括但不限于产品选择、节电方案、节电率测算、节能后实现的各项参数水平、产品质量稳定性等。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的，灯具先进性高的得5分；</p> <p>(2) 方案内容基本完整，有一定针对性，实施基本可行，灯具先进性较高的得3分；</p> <p>(3) 方案内容不完整，有一定缺陷，灯具先进性一般的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
15	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台建设方案，包括但不限于平台建设流程保障措施，单灯控制器对接方案、重难点分析解决措施等。</p> <p>注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1) 方案内容完整，方案科学合理，切实可行的得3分；</p> <p>(2) 方案内容较完整，方案基本合理、实施基本可行的得2分；</p> <p>(3) 方案内容空洞但完整，实施可行性较低的得1分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	0-3	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0

技术商务资信评分明细表

16	技术	<p>投标供应商针对本项目提供智慧物联网照明平台功能演示,包含:</p> <p>(1)照明专业数据的管理:对城市照明管理涉及的设备进行管理,数据容量满足项目期内的发展要求,管理内容包含但不限于设施图纸、竣工资料、设备使用状态(在建、在用、停用、检修)等内容;</p> <p>(2)照明调控能力:对配电箱、灯具、景观亮化等设施具备开关控制、调光、节目播放等控制能力;可按定时、经纬度光控、手动控制、逻辑控制等独立控制方式;有完整的控制策略管理。</p> <p>(3)实时照明数据监测能力:对配电箱、灯具、线缆等被监测对象,可实时采集数据,确保电力运行安全可视化,可实时或自动定时监测灯具,数据种类齐全、数据报警实时、可靠。</p> <p>(4)照明维护能力:具备闭环的维护管理系统,支持一键生成维修任务,记录历史事件追溯告警来源;具备查看工单历史数据,支持批量导出工单数据;具备每月度的维护台账等,并支持PDF导出。</p> <p>(5)数据管理、统计与分析:各类照明管理相关历史数据查询、统计、分析及展示,支持数据环比分析,具备资产统计一张图展示,支持对数据进行分析并产生相应报告,支持PDF导出。</p> <p>(6)能耗管理与分析:可进行电量、电费、电价分析,支持用能设备用电曲线图展示;可对电费进行省钱分析并导出表格。</p> <p>(7)平台应用支撑能力:平台支持APP、小程序、电脑端及手机维护端全场景接入,适配不同用户操作习惯。通过精细化角色授权体系,实现管理者、维护者、使用者三级权限划分。</p> <p>(8)平台拓展性:对新设备的接入有完整的技术支撑和实践。</p> <p>(9)数据安全:平台满足相应网络安全的要求。</p> <p>(10)平台的先进性:平台对重点照明管养内容及今后发展的支撑和实践。</p> <p>通过对各投标单位智慧照明管理平台实际操作和讲解对以上功能进行现场演示,平台各项能力的演示评测分为(满足功能、演示顺畅、成功实践、重点突出每条得1分;基本满足功能、演示顺畅每条得0.5分;功能缺失、演示不清晰或未提供得0分)。</p> <p>评审小组在演示完毕后有权对投标供应商代表演示内容提出疑问,供应商现场作出解答。</p>	0-10	5.0	6.5	7.0	9.5	7.0	9.5	7.0
17	技术	<p>投标供应商提供根据本项目管护区域实情,针对本次管养范围、设施量、设施完好状况和管养重难点制定有针对性的管养方案。制定有实质性的安全文明作业管理制度、工程质量控制制度、人员管理、设备管理、重要活动保障等方案;</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得5分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面,可行性一般的得3分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供(或方案内容不完整的)不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0	3.0
18	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目应急方案,方案包含不限于应急预案处理、应急响应等。</p> <p>注:评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。</p> <p>(1)方案完整,内容详尽,考虑周全,可行性强的得3分;</p> <p>(2)方案基本完整、内容一般,考虑相对片面可行性一般的得2分;</p> <p>(3)方案内容简单,空泛,可行度低的得1分;</p> <p>(4)未提供不得分。</p>	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

19	技术	<p>投标供应商根据本项目服务需求提供针对本项目服务方案，方案包含不限于合同期内能提供的服务措施，服务承诺、服务到期后移交方案等。 注：评委根据方案的完整性、规范性、可行性等进行酌情打分。 (1)方案完整，内容详尽，考虑周全，可行性强的得5分； (2)方案基本完整、内容一般，考虑相对片面，可行性一般的得3分； (3)方案内容简单，空泛，可行度低的得1分； (4)未提供不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
20	技术	<p>样机提供：投标人须在开标之前将灯具1台、单灯控制器1台、照明控制终端1台、智能配电柜1台送至开标现场，并在样品上将产品名称、投标人名称做好标记。 样机与检测报告对应且一致可进行功能演示，投标人根据招标文件要求对平台功能，单灯控制器、智能配电柜功能进行现场演示。 演示功能如下： 1、实际运行数据监测； 2、LED灯控制、策略演示； 3、设备报警及工单派送； 4、漏电告警功能； 5、智能门锁开门抓拍联动功能； 6、线温/环温超温预警及联动跳闸功能； 7、烟雾告警联动跳闸功能； 8、一级水浸告警联动跳闸功能； 9、二级水浸告警联动跳闸功能； 10、备用电供电状态告警功能； 1-10项功能每满足1项功能得0.5分，不满足不得分，最高得5分。</p>	0-10	1.0	8.0	9.0	10.0	6.0	10.0	9.0
合计			0-90	34.0	70.5	74.0	84.5	69.0	84.5	74.0

专家（签名）：