采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 服务项目中伴随货物的，根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章附件5），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

(3) 服务项目中伴随的货物包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）颁发的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

服务需求一览表

标段		/分标					
采购清单及服务参数	标项	采购服务名称	单位	数量	服务参数	分项预算(元)	中小企业划分标准所属行业名称
		1	南宁市城市照明自动监控系统、监控终端日常维护服务外包项目	项	1	一、维护内容： 1. 南宁市城市照明自动监控系统、监控终端日常维护服务外包服务，主要负责照明中心信息中心值班，包括填报维修工单，信息系统维护，接听电话，数字化案件接收、统计、派单、处置、跟踪、督促、限时完成及反馈等工作；负责实时检查监控终端设备的在线率，发现终端下线的，应立即处置，确保终端设备及时恢复上线；负责监控平台所有质保外硬件的维护维修工作，包括机房所有硬件、大屏幕系统、室外无线照明监控终端、电子电表远程抄表及系统等周边设备。负责楼宇亮化终端、楼宇亮化电表的防盗、维护等工作。系统维护包含系统中所有的设备维护和软件维护，以及设备的安全检查等工作，以达到正常使用要求。（具体维护内容及范围详见附件 1、2）。 ▲2. 采购人新接收、新建设的照明监控终端，投标人必须无条件接收维护。具体设备清单以采购人实际管辖为准。 二、服务要求： 1. 投标人具备南宁市城市照明事务服务中心城市照明自动监控系统、监控终端日常维护能力。可自行判断系统软件故障，能够及时处理系统软件故障。 2. 投标人确保监控中心值班提供 24 小时服务，按要求限时完成数字化案件处置，确保远程设备在线率不低于 95%(供电停电或停止工作的设备	954300

			除外)。设备故障后 2 小时内响应，对质保期内出现故障的设备，投标人应在 2 小时内联系原厂质保；质保期外故障的，设备修复时间不超过 48 小时。 3. 在服务期内，投标人因各种原因，造成第三方的损失或经济损失，由投标人独自承担其法律和经济责任，与采购人无关。 4. 服务实施过程中，投标人根据中标合同中的各项条款，履行各项职责。投标人做好台账，做好实施方案、资产清单、终端清单、电表清单、维护情况表的统计汇总。如发现投标人组织措施不当、计划不落实、管理不严、实施方案中所列人员、资产与现场实际不符，导致维护质量达不到标准的，采购人有权视为投标人不履约。 5. 投标人每 3 个月对运营商信号强度进行检测，信号覆盖不到位的、终端因信号不佳而掉线的，投标人要主动及时与运营商沟通解决，并报采购人备案。 6. 投标人积极响应并接受监督检查，若受到投诉、媒体曝光，经调查认定情况属实，且因中标人维护不到位的，根据考评细则进行相应的扣分，视情节轻重予以罚款；造成恶劣影响的，采购人有权视为投标人不履约。 7. 对南宁市城市照明维修养护管理单位上报终端的故障进行及时处理、跟踪、反馈，并对因终端引起的故障修复记录进行存档。如有延误，按考核办法扣分扣款。 ▲8. 数字化城管案件、市长热线及其他投诉案件必须按规定如期处理，并对处理现场用相机拍照记录存档，及时完成数字化案件接收、统计、派单、处置、跟踪、督促、限时完成及反馈等工作。	

				如有延误，按考核办法扣分扣款。 9. 投标人制定意外事故应急预案，如有意外事故发生需要采取紧急处理措施，应严格按照应急预案实施，防止事故扩大化。 10. 投标人制定重大活动及重大节假日应急预案，做好相关保障工作。如遇外来单位参观访问等特殊事件的，应严格按照应急预案实施，确保重大活动及重大节假日工作顺利开展。 11. 投标人对台风、汛期等特殊时期制定照明信息化系统运行维护应急预案，并提前进行安全排查，做好安全措施，确保照明信息化系统正常运行。 12. 投标人遵循并履行采购人下发的文件及通知要求，在重大活动、重大节假日及特殊情况（台风、汛期等）期间，要负责根据工作要求及时联系城区各相关单位，进行路灯、亮化设施的开关灯控制及通断电控制。如有延误，按考核办法扣分扣款。 13. 在服务期内，投标人对维护范围内的设施运行及安全状况负责。并按采购人要求，每个季度（每 3 个月）对本项目服务范围内的照明信息化系统、机房进行安全检查，检查存在的问题及整改情况需有记录，并报采购人存档。如因投标人未履行合同及招标文件的约定条款进行检测，造成安全事故发生，所产生的费用及法律责任均由投标人负责承担，且采购人有权视为投标人不履约。 14. 投标人每个季度对所有照明控制终端进行一次清点，统计终端的数量、安装地址、使用情况等，并及时对已停止使用的终端进行消号处理。 15. 投标人每个季度对所有楼宇亮化电表进行一次现场核查，核实电表读数与后台系统显示		

				是否对应，现场抄录外接电表读数，根据当前电费单价核算电费金额，并让楼宇物业签字盖章确认。 16. 配合采购人完成与上一级平台智慧信息系统的整合等对接相关工作（如系统数据互通、通讯接口对接等）。 17. 维护人员及相关设备配备要求： 17.1 服务期内，采购人要保持维护队伍的稳定，不征得采购人同意不得随意变更人员。 17.2 本项目承担众多重大保障任务，中标人的人员技能水平、个人素养、责任意识、服务态度等均要符合采购人的要求。具体如下： ①值班人员基本要求：大学专科以上学历，具有一定工作经验或其他专业从事监控系统平台操作经验者优先，五官端正，着装统一。（投标文件提供投标人为值班人员缴纳社保证明、值班人员毕业证）。 ②远程终端等设备维护人员基本要求：大学专科以上学历，计算机、电子信息或自动化等相关专业，需有电工作业证，具有相关工作经验或其他专业从事照明终端维护工作经验者优先。【投标文件提供投标人为设备维护人员缴纳社保证明、设备维护人员毕业证、特种作业操作证（作业类别：电工作业）】 ③中标人需结合现场设施情况有针对性的建立完善的维护管理及工作台帐制度，至少包括以下内容：人员组织架构方案、工作流程方案、安全管理制度、意外事故应急预案、重大活动及重大节假日应急预案、特殊情况（台风、汛期等）应急预案。 ▲④监控中心值班必须确保 24 小时服务，远程设备在线率不低于 95%（供电停电或停止工作的		

				设备除外)。修复时间不超过 48 小时。投标人在每日开灯后,在系统上巡检监控终端,如有异常应立即通知设施维护单位去现场核实及维修。 18. 安全施工 投标人要认真落实好安全生产工作,因安全生产工作落实不到位造成的漏电、高空坠物伤亡等人身安全责任事故的,投标人承担全部责任。且不能参加下一年度该项目投标。		
2	南宁市照明设施普查数据更新维护服务外包项目	项	1	一、服务内容: 南宁市建成区范围内,南宁市城市照明事务服务中心需普查的城市照明设施,包括灯杆、线路、箱变等,预计灯杆数量 4350 杆、线路 225 公里。(具体要求见附件 3、4) 二、具体要求: ▲(一)设施属性录入及设施信息更新入库 (1)以采购人提供的①工程设计图等资料;②设计变更文件;③变压器、箱式变电站、配电柜、灯杆、灯具、光源、镇流器等生产厂家提供的产品说明书、合格证书及安装图纸等技术文件;④设施清单等资料为基础,按南宁市城市照明数字化综合化管理系统数据格式录入所测设施、回路的属性数据,并更新录入现在所使用的照明设施普查数据库中。具体普查内容以采购人提供表格为准。 (2)数据录入准确性以采购人所提供资料为准。 ▲(二)照明设施普查 (1)变压器:编号、名称、供电户号、型号、类型(干式、油浸式)、容量、厂家、安装日期、X 坐标、Y 坐标、地面高程、所属行政区、所属道路、位置描述、高压接火杆号、普查日期、普查员、照片(铭牌照+全景照)、录入员、审核员;	803300	软件和信息 技术服务业

				(2) 计控（配电）箱：编号、名称、供电户号、供电范围、供电来源、开关型号、类型（分路灯计量控制箱、控制电缆接线箱、路灯配电箱、电源箱、路灯箱变、亮化箱变等）、厂家、安装日期、X 坐标、Y 坐标、地面高程、所属行政区、所属道路、位置描述、普查日期、普查员、照片（打开箱门后的正面照片、侧面照片、背面照片和背景照片；正面照和背面照要求能看清里面配件的参数）、回路数、功率、电表编号、控制方式（三遥公网、三遥专网、有线控制、时间钟控制）、终端物理地址、录入员、审核员； (3) 照明线路：回路编号、所属计控箱编号、保护管规格型号、电缆井编号、电缆规格型号、线缆长度、类型（架空/地埋）、回路类型（路灯全夜、景观半夜）、线路类型、所属行政区、所属道路、普查日期、普查员、录入员、审核员； (4) 路灯：编号、城建编号（灯杆上贴的定位编号）、X 坐标、Y 坐标、地面高程、所属计控箱、所属回路、所属行政区、所属道路、控制方式（单灯控制、计量控制箱控制）、灯型（组合灯/高杆灯/景观灯等）、灯具数量、灯具型号、灯具厂家、灯杆高度、灯臂、光源类型（LED 灯/高压钠灯/白炙灯）、光源数量、光源瓦数、光源运行方式（路灯全夜/景观半夜）、路灯电杆属性（铁杆、水泥杆）、照片（侧面全身照和灯具照片）、安装日期、单灯控制器地址、普查日期、普查员、录入员、审核员； (5) 电缆井：编号、所属回路、X 坐标、Y 坐标、地面高程、规格型号、照片、所属行政区、所属道路、普查日期、普查员、录入员、审核员； (6) 其他设施：一组回路探测至其他单位接	

				电的箱或井时，填写其相应的表格，该组回路便到此结束；编号、名称、X 坐标、Y 坐标、地面高程、位置描述、所属行政区、所属道路、功率、设施说明、照片、普查日期、普查员、录入员、审核员。 （三）照明回路数据梳理及核实 对照采购人提供的设计/施工图纸，对新增/迁改的每组照明回路进行数据梳理，建立设施数据间的系统逻辑连接关系。 （四）照明设施普查数据库维护 在新增/迁改照明设施数据更新入库的同时，对现运行数据库进行逻辑错误清除、冗余数据清理、错误数据检查等数据库维护工作。 梳理系统上现有终端情况，清除冗余和错误数据。 ▲（五）安全施工 投标人要认真落实好安全生产工作，因安全生产工作落实不到位造成的漏电、高空坠物伤亡等人身安全责任事故的，投标人承担全部责任。且不能参加下一年度该项目投标。		
商务条款	一、合同签订期：自中标通知书发出之日起十个工作日内。 ▲二、服务期： ①标项 1：自合同签订之日起一年。 ②标项 2：自合同签订之日起至 2023 年 11 月 30 日止。 三、提交服务成果地点：<u>南宁市内采购人指定地点。</u> 四、售后服务要求： ▲1、质量保证期<u>1</u>年（自交货并验收合格之日起计）。 2、处理问题响应时间：接到采购人处理问题通知后<u>2</u>小时内到达采购人指定现场。 3、中标人应按采购文件规定的技术要求、质量标准向采购人提供相关维护及服务。 4、中标人提供服务的质量保证，对达不到约定技术指标要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理： （1）责令整改：由中标人承担所发生的全部费用；					

(2) 中标人经整改后任达不到技术指标要求的，采购人有权视为投标人不履约：由此导致的一切后果由中标人负责。

(3) 在合同有效期内，中标人应对服务出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切责任和费用。

(4) 中标人在服务期限内不能将相关业务、合同款收款、开票等转给其他第三方（含投标人下属分公司）。

五、其他要求：

▲1、报价必须含以下部分，包括：

(1) 两个标项均需提供报价。（每标项报价均不能超过分项预算上限）

(2) 报价为包干价，维护所涉及的一切费用均包含在报价中，包括非正常损坏的风险、人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保等维护期内所有费用。

(3) 必要的保险费用和各项税金。

(4) 其他包括上述条款中由中标人承担的费用。

▲2、付款方式：

①标项 1：无预付款，供应商所提交的服务经采购人分期验收合格后，按四期（每期 3 个月）支付合同款。每次应付款项=标项 1 中标金额×考核得分/100/4。

②标项 2：无预付款，分两次考核付款，中标人提交成果后，支付金额=标项 2 中标金额×80%×考核得分/100；在提交成果 6 个月后，支付金额=标项 2 中标金额×20%×考核得分/100。

▲3、标项 1 采购采取按考核期对中标人进行考核（详见附件 2）

(1) 一个考核周期内的最终得分按备注说明计取，得分确定后双方签字盖章作为上报财政部门支付依据；一个周期（三个月）考核不满 80 分的中标单位，上报采购办。

(2) 一个周期（三个月）考核不满 60 分的中标单位，取消本周期应付款项，并上报采购办。

4、投标人必须在专业技术、设备设施、人员组织、应急抢修等方面具有相应能力并服从采购人的管理；

▲5、为保障售后服务需要，投标人应在南宁市设有分公司或服务点，或承诺中标后在南宁市设立分公司或服务点。

6、投标人提供的人员配备应为专职人员，能够 24 小时提供故障维修等服务（需提供售后点相关证明、故障维修联系电话，投标人中标后按售后服务承诺对配备人员、车辆进行报备，售后服务点安装考勤机，配备人员必须每日考勤，每月做好考勤报表上报，如人员变更需提前 15 个工作日内向采购人申请，人员和车辆如有变更必须是中标人公司的人员和车辆。）

7、中标人在本合同工期内未经采购单位书面许可，擅自在承包范围内多处改动原有监控终端设施

	及其附属配套设施，经采购人提出书面整改意见后逾期未能整改到位的，采购人有权将违约情况上报采购监督部门，解除合同，追究中标人相关法律责任，造成的后果由中标人承担，造成的损失采购人保留索赔的权利。
其他说明	一、进口产品说明 本项目为服务项目，不涉及。 二、其他 1. 本项目为服务项目，无核心产品要求。 2. 供应商可根据自身情况在投标文件提供维护方案、普查方案、普查精度、信誉、业绩等内容及证明材料。

附件 1

维护资产清单

序号	内容名称	规格型号	数量
1	控制终端	五零盛同终端 554 台 正力终端 1678 台（正力公司质保期内）	2232 台
2	专用电表	DTS541	71 台
3	分电表	DTS541	300 台
4	服务器	Dell R710	4 台
5	计算机	显示器： View Sonic, 1 台。 Dell, 5 台。 主机： Dell Precision T5500, 4 台。 Dell, 2 台。 键鼠： 戴尔标准键鼠, 6 套。	6 台/套
6	不间断电源	山特 C10KS, 配套 16 节 12V65AH/A19 山特电池及电池柜, 电池容量 10KVA/9000W; 稳压范围 110-290V。	1 套
7	路由器	TP-LINK, 1 台。	11 台

		Mercury, 1 台。 H3C 牌 SeaPathF1000-AI-10, 9 台（正力公司质保期内）	
8	硬盘录像机	海康威视 DS-8016, 1 台。 海康威视 DS-8616N-18, 1 台。 海康威视 DS-8616N-18, 2 台。（正力公司质保期内）	4 台
9	交换机	华为 S5700, 2 台。 H3C 牌 A5130S-28F-EI, 9 台（正力公司质保期内）	11 台
10	大屏幕液晶拼 墙设备	REALLY 锐丽 含多屏拼接器, 1 台。 VGA 矩阵, 1 台。 视频矩阵, 1 台。 液晶屏, 24 块。	1 套
11	LED 显示屏	澜海 3.0 红蓝双基色	1 台
12	空调	格力, 3 台。 海尔, 1 台。	4 台
13	视频监控球机	三星 SCP-2370P, 5 台。 位置: 丽园天际南、丽园天际西、金钻酒店、南湖名都酒店、南宁东站。 英飞拓牌 VH231-A441-B361N, 21 台。（正力公司质保期内） 位置: 乾隆首府 E 区 6 栋、力元科技综合楼、江山御景、光明澜湾九里、湖滨广场楼顶、荣和美地楼顶、南华大厦楼顶、地王大厦北侧、地王大厦南侧、地王大厦楼顶、五象书城、汇东国际 F 座、永凯春晖、嘉和城南湖之都、会展中心、沃顿国际大酒店、区人大 A 座、青湖中心、盛天公寓、邕江北岸公园、德泽苑 11 栋。	26 台
14	短消息告警模 块	中国电科五十所, WJ2020 型短消息报警模块, 1 台。 正力 ZLZ1162, 9 台。（正力公司质保期内）	10 台
15	光照度计	中国电科五十所, WJ1080 型光采集器, 5 台。 正力 ZLZ1108, 9 台。（正力公司质保期内）	14 台
16	智能开关门锁	正力 ZLZ1125（正力公司质保期内）	202 台

17	电线、网线、开关等配件		若干

附件 2

南宁市城市照明自动监控系统、监控终端日常维护考核表

一、维护台账（满分 10 分），得分：_____分。

序号	项目	内容	扣分	备注
1	维护档案资料情况	每次维护、抢修工作需拍照存档，在考核期末统一报送城市照明管理部门，未拍照或照片不能反映现场情况的，扣 0.5 分/次。		
2	报表提交	每考核期末需提交资产清单、终端清单、电表清单、维护情况表。未按要求提供，扣 0.3 分/次，提供的资料不真实，扣 2 分/次。		
小计	-	-		-

二、硬件维护（满分 20 分），得分：_____分。

序号	项目	内容	扣分	备注
1	国有资产保障	因维修而更换的设备，其配置不得低于维修资产清单内的原设备配置。若更换设备配置低于原配置的，酌情扣 0.1-10 分。		
2	维护时效性	设备出现故障后 2 小时内响应，对质保期内出现故障的设备，中标人要联系原厂质保，质保期外故障的，监控终端设备修复时间不超过 48 小时，除监控终端外其他设备修复时间不超过 1 星期。无法满足时效要求的扣 0.1 分/次。		
小计	-	-		-

三、运行维护（满分 30 分），得分：_____分。

序号	项目	内容	扣分	备注
1	人员约束	① 中标人每日应委派值班人员，确保 24 小时值班。 ② 中标人每日应委派设备维护人员，确保设备故障时得到及时处置。 ③ 值班人员要求大学专科以上学历，计算机或电子相关专业。 ④ 设备维护人员要求大学专科以上学历，计算机或电子相关专业，拥有特种作业操作证（作业类别：电工作业），驾驶证。 ⑤ 中标人应制定值班计划表（含值班人员及设备维护人员），确保人员到位。 违反①-⑤条中任意一条的，扣 2 分/次。		
2	值班要求	① 中标人值班人员需接听电话并填写工单，对于值班人员权限内的开关灯事项，需及时处理并在工单上做好记录，对于值班人员权限外的其他事项，需在 24 小时内协调处理，知会相关人员，并填写工单。 ② 中标方值班人员发现系统中终端在线率低于 95%的情况下时，需立即告知采购人有关人员，并通知设备维护人员去查明情况。 ③ 中标人值班人员交接班时应将发现的问题做好交接及跟踪，及时将问题处置完毕。 ④ 中标人应在每日开关灯后，在系统上巡检监控终端情况，如有异常应立即通知设施维护单位去现场核实及维修。 违反①-④条中任意一条的，扣 1 分/次。		
3	数字化案件处置要求	① 中标人需完成数字化案件的接收、分类、统计、派单、处置、跟踪、督促、限时完成及反馈等工作。 ② 中标人需在每周四按采购人提供格式填写周报，并报送相关科室。 ③ 中标人负责与监督评价中心对接。		

		违反①-③条中任意一条的，扣 0.5 分/次。		
4	设备维护 要求	① 中标人需完成一切维持系统正常稳定运行所需的维护、安装操作。 ② 中标人维护、变更、拆除设备时，需做好记录并拍照。 ③ 采购人有权对远程设备进行改造，中标人须配合采购人工作，并对变更设施量继续承担运行维护责任。 ④ 中标人需每周对照明监控中心进行巡视检查，对发现问题的节点进行图文记录并及时处置。 ⑤ 出现系统软、硬件故障等影响路灯、亮化正常运行等突发情况，中标人应在合同约定时间内响应，派相关工程师到现场进行维修，并处置、排除安全隐患，并对处理现场用图片及文字记录存档。 ⑥ 中标人应每三个月对运营商信号强度进行检测，信号覆盖不到位的、终端因信号不佳而掉线的，中标人要主动及时与运营商沟通解决，做好台账记录。 违反①-⑥条中任意一条的，扣 1 分/次。		
5	系统维护 要求	① 中标人负责系统整体安全维护，包括病毒防范、漏洞扫描以及安全管理，确保无网络安全事故。 ② 中标人负责照明智能化管理系统的数据更新及软件故障处理，需确保系统软件内数据实时性、真实性，每考核期软件崩溃次数不超过 3 次。 ③ 中标人负责照明地理信息系统的数据更新及软件故障处理，需确保系统软件内数据实时性、真实性，每考核期软件崩溃次数不超过 3 次。 ④ 中标人负责 OA 办公系统的软件故障处理，每考核期软件崩溃次数不超过 3 次。 ⑤ 中标人负责运维管理系统的软件故障处理，每考核期软件崩溃次数不超过 3 次。 ⑥ 中标人负责移动 APP 系统的软件故障处理，每考核期软件崩溃次数不超过 3 次。 ⑦ 中标人负责视频监控管理系统的软件故障处理，每考		

		核期软件崩溃次数不超过 3 次。 ⑧ 中标人负责 GPS 车辆定位系统的软件故障处理，每考 核期软件崩溃次数不超过 3 次。 违反①-⑧条中任意一条的，扣 1 分/次。		
小计				

四、日常工作（满分 30 分），得分：_____分。

序号	项目	内容	扣分	备注
1	保洁工作	中标人负责监控中心的清洁工作，确保工作环境干净整洁。如发现监控中心卫生情况差，扣 0.2 分/次。		
2	突发情况或 重大任务	制定《南宁市照明监控中心意外事故应急预案》，中标人应根据采购人下发的工作文件和通知要求，及时更新预案方案。 制定《南宁市照明监控中心重大活动及重大节假日应急预案》，中标人应根据采购人下发的工作文件和通知要求，及时更新预案方案。 制定《南宁市照明监控中心特殊情况（台风、汛期等）应急预案》，中标人应根据采购人下发的工作文件和通知要求，及时更新预案方案。 若有意外事故发生以及台风、汛期等特殊情况需要采取紧急处理措施，中标人应严格按照应急预案措施，及时做好处置，防止事故扩大化。事件处置完毕后，中标人应将事件完整情况及处置情况以书面形式向采购人汇报。 遇到重大活动及重大节假日的，中标人要做好相关保障工作。如遇外来单位参观访问等特殊事件的，应严格按照应急预案实施，确保重大活动及重大节假日工作顺利开展。 中标人工作人员须遵循并履行采购人下发的工作文件及通知要求，在重大活动、重大节假日及特殊情况（台风、汛期等）期间，要负责根据工作要求及时联系城区各相关单位，进行路灯、亮化设施的开关灯控制及通断电控制。 对于照明管理部门人员提出的监控中心及监控终端相关的		

		紧急要求，维护企业应按要求按时完成相关工作，未能完成的应提供合理依据。 违反①-⑦的，扣 1 分/次。		
3	抄录电表	中标人应按照采购人要求现场抄录电表读数，核实电表读数与后台系统显示是否对应，根据当前电费单价核算电费金额，并让楼宇物业签字盖章确认。未能完成的，扣 0.05 分/次		
小计				

五、安全生产及文明施工(满分 10 分),得分: _____ 分。

序号	项目	内容	扣分	备注
1	安全生产及文明施工	① 制定安全章程、制度以及意外事故应急预案； ② 作业时不得违反安全章程制度操作； ③ 户外作业时，现场施工人员须按要求着反光服、佩戴安全帽、按要求放置安全锥筒等安全工具； ④ 户外作业需占道施工时，要做好安全防护工作； ⑤ 高空作业要佩戴安全帽、防坠自锁器，下方要配置安全人员采取措施进行安全隔离； ⑥ 作业过程中严格按照安全规定操作，不得违反安全文明施工要求； ⑦ 因中标人原因造成的漏电、高空坠物伤亡等人身安全责任事故的，中标人承担全部责任。 违反①-⑥行为的，扣 1 分/次；造成⑦人身安全责任事故的，扣 10 分/次，且不能参加下一年度该项目投标。		
小计				

备注：(1) 每次应付款项=标项 1 中标金额×考核得分/100/4。

(2) 一个核拨周期内的最终得分按备注说明计取，得分确定后双方签字盖章作为上报财政部门支付依据；一个周期（三个月）考核不满 80 分的中标单位，上报采购办、采购中心纳入失信单位后将不能参与本项目下一年度的投标。

(3) 一个周期（三个月）考核不满 60 分的中标单位，取消本周期应付款项。

附件 3

设施普查考核表（首次验收）

序号	考核项目	考核标准	扣分	扣分说明
1	普查成果提交 (70分)	① 中标人需普查所有点位（包括路灯、变压器、配电箱、电缆井、附属设施），有缺漏扣 0.005 分/点。 ② 中标人需普查线缆，每个点位需在至少一个线缆回路中。每有一个点位无线缆回路的扣 0.005 分。 ③ 中标人需按采购人提供的表格填写普查数据，格式不正确的扣 2 分。 ④ 中标人需按采购人提供的表格填写普查数据，某点位数据不完整视作未普查该点位，扣 0.005 分/点。		
2	普查成果录入 (10分)	中标人负责将普查数据录入中标人现有系统中，该项得分=录入系统点位个数/普查点位个数×5 分+录入线缆回路数/普查线缆回路数×5 分		
3	普查时效性 (10分)	如提交成果时间晚于招标年份 11 月 30 日，每延迟 15 天扣 2 分。		
4	安全生产、文明施工 (10分)	① 制定安全施工制度； ② 作业时不得违反安全施工制度操作； ③ 户外作业时，现场施工人员须按要求着反光服、佩戴安全帽、按要求放置安全锥筒等安全工具； ④ 户外作业需占道施工时，要做好安全防护工作； ⑤ 高空作业要佩戴安全帽、防坠自锁器，下方要配置安全人员采取措施进行安全隔离； ⑥ 作业过程中严格按照安全规定操作，不得违反安全文明施工要求； ⑦ 因中标人原因造成的漏电、高空坠物伤亡等人身		

		安全责任事故的，中标人承担全部责任。 违反①-⑥行为的，扣 1 分/次；造成⑦人身安全责任的，扣 10 分/次，且不能参加下一年度该项目投标。		
	总分			
注：1、此考核表适用于成果提交后首次验收。 2、支付金额=标项 2 中标金额×80%×考核得分/100。				

附件 4

设施普查考核表（第二次验收）

序号	考核项目	考核标准	扣分	扣分说明
1	普查数据真实性 (100分)	普查道路数据，被反馈数据不真实的，扣1分/次。		
总分				
注：1、此考核表适用于成果提交6个月后验收。 2、支付金额=标项2中标金额×20%×考核得分/100。				