

南宁市江南区政府采购

友谊路延长线（外环高速-机场高速）路灯维修 项目合同

采购项目编号： NNZC2026-J1-050054-NNSJ

采购计划编号： _____

采购人： 南宁市江南区市政环卫工作站

中标供应商： 广拓能源集团有限公司

签订时间： 2026 年 7 月 30 日

目 录

第一部分 合同书	1
第二部分 合同一般条款	5
第三部分 合同专用条款	10
第四部分 合同附件	13
4.1 成交通知书	14
4.2 采购文件货物需求一览表	15
4.3 采购文件的更改通知	21
4.4 响应函	22
4.5 响应报价表	24
4.6 响应货物技术资料表	33
4.7 商务条款偏离表	42

第一部分 合同书

2026 年 07 月 03 日, 南宁市江南区市政环卫工作站 (采购人名称) 以 竞争 性谈判方式 对 友谊路延长线(外环高速-机场高速)路灯维修项目 项目进行了采购。经 评审小组 评定, 广拓能源集团有限公司 (供应商名称) 为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起 20 日内, 按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定, 按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 经 南宁市江南区市政环卫工作站 (采购人名称) (以下简称: 甲方) 和 广拓能源集团有限公司 (中标人名称) (以下简称: 乙方) 协商一致, 约定以下合同条款, 以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分, 并构成一个整体, 需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形, 在保证按照采购文件确定的事项的前提下, 组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议;
- 1.1.2 成交通知书;
- 1.1.3 采购文件及“响应报价”(含澄清或者说明文件);
- 1.1.4 采购文件(含澄清或者修改文件);
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

1.2.1.1 名称: 主干道太阳能壁灯、辅道太阳能壁灯、杆式太阳能路灯、单杆双灯式太阳能路灯;

1.2.1.2 数量: 主干道太阳能壁灯 389 套、辅道太阳能壁灯 619 套、杆式太阳能路灯 3 套、单杆双灯式太阳能路灯 2 套;

1.2.1.3 质量: 达到合格等级。

.....

1.3 价款

本合同总价为: 人民币 721620.00 元 (大写: 柒拾贰万壹仟陆佰贰拾 元人民币, 含税)。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	主干道太阳能壁灯	350100.00
2	辅道太阳能壁灯	359020.00
3	杆式太阳能路灯	6900.00
4	单杆双灯式太阳能路灯	5600.00
总价		721620.00

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：本项目无预付款，供货方所提交的货物经采购人书面验收合格后，采购方向上级财政部门申请支付货物款，待款项下拨后5个工作日内一次性支付合同款。采购人付款前，供应商应开具相应额度的合法有效发票。；

1.4.2 发票开具方式：电子发票开具。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：自签订合同之日起15个工作日，全部灯具安装完毕并完成初验；

1.5.2 交付地点：江南区环卫站采购人指定地点（含装卸、安装）；

1.5.3 交付方式：现场交付；

1.5.4 货物及质保期限：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，质保期为验收合格之日起3年零2个月。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延超过【15】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有

权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的，每发生一次向甲方支付 2000 元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 南宁 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 甲方所在地 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：南宁市江南区市政环卫工作站

统一社会信用代码：

1245010549852269X7

住所：南宁市江南区壮锦大道 13-2 号

法定代表人或

授权代表（签字）：刘永

联系人：

约定送达地址：

南宁市江南区壮锦大道 13-2 号

邮政编码：530000

电话：0771-4829909

传真：

电子邮箱：

开户银行：广西北部湾银行南宁市壮锦支行

开户名称：南宁市江南区市政环卫工作站

开户账号：8000 5861 7700 018

签订时间：____年____月____日

乙方：广拓能源集团有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：

914514215745692473

住所：扶绥县新宁镇兴港路 10 号

法定代表人

或授权代表（签字）：吕强

联系人：

约定送达地址：

扶绥县新宁镇兴港路 10 号

邮政编码：532199

电话：0771-3399859

传真：0771-3399859

电子邮箱：13393678899@163.com

开户银行：广西扶绥农村商业银行股份有限公司营业部

开户名称：广拓能源集团有限公司

开户账号：1376 1201 0164 8996 18

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的

方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达

的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（☒是 ☐否）为可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“供应商须知正文”。

2.22.2 本合同（☒是 ☐否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

_____ / _____

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

_____ / _____

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

_____ / _____

2.6 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币 柒拾贰万壹仟陆佰贰拾元（¥721620.00 元）。

本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

☒ 采用一次性支付方式，付款条件为：本项目无预付款，供货方所提交的货物经采购人书面验收合格后，采购方向上级财政部门申请支付货物款，待款项下拨后5个工作日内一次性支付合同款。采购人付款前，供应商应开具相应额度的合法有效发票。

☐ 采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：_____

第二期付款：_____

.....

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方承担

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在7日内以书面形式通知对方当事人，并在7日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在15日内以书面形式变更合同；

2.17.1 标的物交付前,乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件;标的物交付时,乙方在7日内发起验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力:

根据竞争性谈判文件要求

3.1 其他:

项目验收:

1、甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》(南财采[2019]217号)规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字,并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符,乙方须承担由此发生的一切损失和费用,并接受相应的处理。

2、严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收,验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认,出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3、验收合格的项目,甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目,甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》,并按照《合同书》约定执行。

4、验收产生的费用首次验收费用由甲方承担,如首次验收不合格,后续验收费用由乙方支付。

5、验收内容及资料要求:

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的,应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	数量准确无误

2	交货产品的质量文件	提供相关质量文件
4	交货产品技术、性能指标	满足技术参数要求
5	售后服务承诺	根据售后服务承诺执行
6	其他工作	/

5.2 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- (1) 采购文件；
- (2) 响应文件；
- (3) 采购合同；
- (4) 到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；
- (5) 其他需提供的相关材料。

/

第四部分 合同附件



4.1 成交通知书

南宁市江南区政府采购 成交通知书

广拓能源集团有限公司:

南宁市江南区政府采购中心受采购人委托,就友谊路延长线(外环高速-机场高速)路灯维修项目(项目编号:NNZC2026-J1-050054-NNSJ)采用竞争性谈判方式进行采购,经评审,采购人确认,贵公司为本项目的成交供应商。

本项目为专门面向中小企业采购项目。

你公司未享受中小企业价格评审优惠政策。

你公司政策评审后的价格为721620元。(注:符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)文规定的,服务和货物类的报价给予20%、工程类给予5%价格扣除;接受联合体或允许分包的,联合体协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占合同总金额30%以上的,服务和货物类的报价给予6%、工程类给与2%的价格扣除。)

成交金额:柒拾贰万壹仟陆佰贰拾元整(¥721620)

请贵公司接此通知后,按采购文件约定的日期凭本通知书与采购人签订合同,并按采购文件要求和相应文件的承诺履行合同。具体事项请及时与采购人联系。

特此通知

采购单位:南宁市江南区市政环卫工作站

联系人:刘海英

联系电话:0771-4831092



4.2 采购文件货物需求一览表

货物需求一览表						
标段		友谊路延长线（外环高速-机场高速）路灯维修项目				
采购清单及技术参数	序号	采购货物名称	数量及单位	技术参数	分项预算合计（万元）	中小企业划分标准所属行业名称
	1	主干道太阳能壁灯	389 套	1、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供≥4 种智能功率调节模式，工作温度范围：-20° C-60° C，设计使用寿命≥50000hrs。 2、太阳能光伏板：功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源：配置光源 140 颗高效 LED 灯珠，光通量≥9500LM，光源显指≥70Ra，光源色温：6000-6500K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：480WH/150AH，具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：(1)提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；(2)具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；(3)具备智能功率调节技术，实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划放电功率。 ▲6. (1) 拥有 MPPT 光能追踪技术，智能提高光伏系统的能量利用效率，提高充电效率；(2) 智能充放电管理技术，磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后，电池容量和健康度保持不低于 90%。 7、安装支架：提供 1.2 米符合行业标准的支架，把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上（安装高度为 8 米，周长为 40cm），固定材料采用 4mm 及以上扁钢。	40.845	工业
	2	辅道太阳能壁灯	619 套	1、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供≥4 种智能功率调节模式，工作温度范	44.568	工业

			围：-20° C-60° C，设计使用寿命≥50000hrs。 2、太阳能光伏板：功率 120W，工作电压 18V、高效单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源：配置光源≥140 颗高效 LED 灯珠，光通量≥7500LM，光源显示指数≥70Ra，光源色温：6000-6500 K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：380WH/118AH，具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：(1) 提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；(2) 具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；(3) 具备智能功率调节技术，实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划放电功率。 ▲6. (1) 拥有 MPPT 光能追踪技术，智能提高光伏系统的能量利用效率，提高充电效率；(2) 智能充放电管理技术，磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后，电池容量和健康度保持不低于 90%。 7、安装支架：提供 1 米符合行业标准的支架，把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上(安装高度为 6 米，周长为 44cm)，固定材料采用 4mm 及以上扁钢。		
3	杆式太阳能路灯	3 套	1、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供≥4 种智能功率调节模式，工作温度范围：-20° C-60° C，设计使用寿命≥50000hrs。 2、太阳能光伏板：功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源：配置光源 140 颗高效 LED 灯珠，光通量≥9500LM，光源显指≥70Ra，光源色温：6000-6500K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：480WH/150AH，具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：1) 提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；2) 具备指示灯功能，实时显示	0.9	工业

				灯具电量,方便观察灯具充放电情况;3)具备智能功率调节技术,实现 AI 智能判断近期天气情况,合理规划放电功率。 ▲6、1) 拥有 MPPT 光能追踪技术,智能提高光伏系统的能量利用效率,提高充电效率;2) 智能充放电管理技术,磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后,电池容量和健康度保持不低于 90%。 7. 灯杆: 高度 6 米,主杆规格: 上口径 60MM,下口径 130MM ,厚度: 2.50MM,灯杆材质: Q235 优质镀锌钢材,包括不低于 80CM 的支臂和行业规范的安装服务。		
4	单杆双灯式太阳能路灯	2 套	本项采购 2 套单杆双灯式太阳能路灯,分别给主干道和辅道照明。 一、朝向主干道路灯技术要求如下: 1、灯具: 高强度防腐铝外壳,防护等级: IP65,智能控制器,提供 MPPT 技术、提供≥4 种智能功率调节模式,工作温度范围: -20° C-60° C,设计使用寿命≥50000hrs。 2、太阳能光伏板: 功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源:配置光源 140 颗高效 LED 灯珠,光通量≥9500LM,光源显指≥70Ra,光源色温: 6000-6500K。 4、电池组: 磷酸铁锂电池,容量: 480WH/150AH,具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求: 1) 提供智能光效管理技术,自动优化灯珠亮度,提高整体光效;2) 具备指示灯功能,实时显示灯具电量,方便观察灯具充放电情况;3) 具备智能功率调节技术,实现 AI 智能判断近期天气情况,合理规划放电功率。 ▲6、1) 拥有 MPPT 光能追踪技术,智能提高光伏系统的能量利用效率,提高充电效率;2) 智能充放电管理技术,磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后,电池容量和健康度保持不低于 90%。 二、朝向辅道路灯技术要求如下: 1、灯具: 高强度防腐铝外壳,防护等级: IP65,智能控制器,提供 MPPT 技术、提供≥4 种智能功率调节模式,工作温度范	0.687	工业	

			围：-20° C-60° C，设计使用寿命≥50000hrs。 2、太阳能光伏板：功率 120W，工作电压 18V、高效单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源：配置光源≥140 颗高效 LED 灯珠，光通量≥7500LM，光源显示指数≥70Ra，光源色温：6000-6500 K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：380WH/118AH，具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：1) 提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；2) 具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；3) 具备智能功率调节技术，实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划放电功率。 ▲6、1) 拥有 MPPT 光能追踪技术，智能提高光伏系统的能量利用效率，提高充电效率；2) 智能充放电管理技术，磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后，电池容量和健康度保持不低于 90%。 7、灯杆：高度 8 米，主杆规格：上口径 60MM, 下口径 130MM ,厚度：3.0MM，灯杆材质：Q235 优质镀锌钢材，国标地笼，基础深≥ 80CM。	
备注	以上货物采购费用包含税费、物流、安装、售后等全部费用，由南宁市江南区环卫站采购人指定位置装卸、安装。			
商务条款	▲一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 15 日内。 □二、提交货物时间：自签订合同之日起 15 个工作日内 □三、提交货物地点：江南区环卫站采购人指定地点（含装卸、安装） □四、验收标准、规范： 1、验收标准： （1）根据采购文件、竞标文件要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收，对符合国家相关质量标准、行业标准及响应文件技术参数要求、且外观、说明书符合要求的给予验收，对不符合要求或有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，成交供应商不得拒绝和延误。 2、验收规范 （1）供应商对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为验收和使用的技术条件依据，校验的结果应随货交采购人。 （2）采购的货物在使用前供应商应进行调试，需负责安装并培训采购方使用操作人员，协助调试，直到符合技术要求后，给予验收。 （3）验收时双方现场验收，验收完成后作出验收报告。 （4）对技术复杂的货物，采购方有权请国家认可的专业检测机构对货物进行抽检，供应商需派人进行见证。如检测结果有 10% 货物不合格的，采购方有权要求供应商限期无条件整			

	改、换货并承担全部检测及相关费用；如检测结果不合格率达到 50% 的，采购方有权退货并终止合同。 ■ 五、售后服务要求： 1、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 3 年。保修期内，货物在正常使用、保管及安装条件下，出现因生产工艺缺陷、原材料质量问题、产品设计瑕疵等非采购方人为因素导致的故障、损坏，供应商方免费提供维修、更换零部件或整机更换服务，无需采购方承担费用。（自提交成果并验收合格之日起计） 2、售后服务技术人员要求：专职人员 3、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）负责送货上门并提供安装服务。 （2）退换货服务： ①无条件退换货情形 货物交付后 7 日内，发现货物存在严重质量问题、与合同约定规格/型号/数量不符、错发漏发、包装严重破损且货物受损的，可无条件申请退货或换货，供货方需在收到退换货申请后 24 小时内响应，5 个工作日内完成上门取货、重新发货或退款流程，往返物流费用由供货方承担。 ②保修期内退换货 保修期内，货物出现质量问题，经过维修仍无法正常使用，或无法修复的，采购人有权要求换货或退货，供方需无条件配合，换货需提供全新同规格、同型号货物，相关物流、拆装费用由供货方承担。 4、故障响应时间：接到采购人处理问题通知后，维修技术人员须在 15 分钟内响应，提供电话指导；若电话指导无法解决，须在 2 小时内到达现场提供维修服务，以保证采购单位的正常使用，所发生的一切费用由成交供应商负责。 □ 六、其他要求： 1、报价必须含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、备品备件、更新升级、验收等完成本项目所需的一切费用。采购人不再支付任何额外费用。） ■ 2、付款方式： ☒ 本项目无预付款，供货方所提交的货物经采购人书面验收合格后，采购方向上级财政部门申请支付货物款，待款项下拨后 5 个工作日内一次性支付合同款。采购人付款前，供应商应开具相应额度的合法有效发票。
其他说明	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） ☒ 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。 二、其他 1、严格执行《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）及《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号），本次竞标产品类别属于政府强制采购产品类别的（在清单内以★项标注），须按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处

于有效期之内的节能产品认证证书原件扫描件并加盖竞标人公章，否则竞标无效。请投标人认真核定本次采购货物内容，若属于国家实施强制性产品认证目录范围内的，须获得国家认可有效期内强制性产品认证证书（必要时提供证明材料）。

2、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

三、核心产品

“采购清单及技术参数”表中的核心产品为序号第 1 项产品：主干道太阳能壁灯。

4.3 采购文件的更改通知

2026/7/16 10:56

南宁市江南区政府采购中心关于友谊路延长线（外环高速-机场高速）路灯维修项目的更正公告

公告进度

采购意向公开

采购公告

更正公告 2

结果公告

结果更正公告

合同公告

南宁市江南区政府采购中心关于友谊路延长线（外环高速-机场高速）路灯维修项目的更正公告

来源：南宁市江南区政府采购中心 发布时间：2026-06-29 浏览次数：81

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：NNZC2026-J1-050054-NNSJ
原公告的采购项目名称：友谊路延长线（外环高速-机场高速）路灯维修项目
首次公告日期：2026年06月26日

二、更正信息

更正事项：更正采购文件
更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	货物需求一览表 1 主干道太阳能壁灯	7、安装支架：提供 1.2 米符合行业标准的支架，把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上，固定处不得用包箍。	7、安装支架：提供1.2米符合行业标准的支架，把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上（安装高度为8米，周长为40cm），固定材料采用6mm及以上扁钢。
2	货物需求一览表 2 辅道太阳能壁灯	7、安装支架：提供 1 米符合行业标准的支架，把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上，固定处不得用包箍。	7、安装支架：提供1米符合行业标准的支架，把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上（安装高度为6米，周长为44cm），固定材料采用6mm及以上扁钢。

更正日期：2026年06月29日

三、其他补充事宜

采购文件以本公告附件为准

四、对本次公告提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息
名称：南宁市江南区市政环卫工作站
地址：南宁市江南区五一路南三里
联系方式：0771-4831092

2.采购代理机构信息
名称：南宁市江南区政府采购中心
地址：南宁市江南区壮锦大道19号
联系方式：0771-4950239

3.项目联系方式
项目联系人：何运力、何小敏
电话：0771-4950239

附件信息：

友谊路延长线（外环高速-机场高速）路灯维修项目竞争性谈判文件.docx 318 KB

友情链接 综合网站

4.4 响应函

响应函

致： 南宁市江南区市政环卫工作站（采购人名称）：

我方 广拓能源集团有限公司（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址 扶绥县新宁镇兴港路 10 号。

我方愿意参加贵方组织的 友谊路延长线（外环高速-机场高速）路灯维修项目（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的、有效的和真实的。
2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 在此，我方宣布同意如下：
 - (1) 将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
 - (2) 已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；
 - (3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
 - (4) 响应谈判文件规定的竞标有效期。
4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - (1) 具有独立承担民事责任的能力；
 - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - (6) 法律、行政法规规定的其他条件。
5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府

采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：扶绥县新宁镇兴港路 10 号

地址：扶绥县新宁镇兴港路 10 号

电话：0771-3399859

传真：0771-3399859

邮政编码：532199

开户名称：广拓能源集团有限公司

开户银行：广西扶绥农村商业银行股份有限公司营业部

银行账号：137612010164899618

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：广拓能源集团有限公司

日期：2026年07月03日



4.5 响应报价表

响应报价表

项目名称: 友谊路延长线（外环高速-机场高速）路灯维修项目

项目编号: NNZC2026-J1-050054-NNSJ 分标: 无

供应商名称: 广拓能源集团有限公司

序号	货物名称	具体货物内容 (品牌、型号、参数)	数量①	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	货物要求(年限)	备注
1	主干道太阳能壁灯	主干道太阳能壁灯 品牌: 广拓 型号: GT-01A 参数: 1、灯具: 高强度防腐铝外壳, 防护等级: IP65, 智能控制器, 提供 MPPT 技术、提供=4 种智能功率调节模式, 工作温度范围: -20° C-60° C, 设计使用寿命=50000hrs。 2、太阳能光伏板: 功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源: 配置光源 140 颗高效 LED 灯珠, 光通	389 套	900.00	350100.00	质保期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 质保期除特别注明外, 质保期 3 年零 2 个月【优于谈判文件要求】。保修期内, 货物在正常使用、保管及安装条件下, 出现因生产工艺缺陷、原材料质量问题、产品设计瑕疵等非采购方人为因素导致的	无

		量=9500LM, 光源显指=70Ra, 光源色温: 6500K。 4、电池组: 磷酸铁锂电池, 容量: 480WH/150AH, 具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求: (1) 提供智能光效管理技术, 自动优化灯珠亮度, 提高整体光效; (2) 具备指示灯功能, 实时显示灯具电量, 方便观察灯具充放电情况; (3) 具备智能功率调节技术, 实现 AI 智能判断近期天气情况, 合理规划放电功率。 ▲6. (1) 拥有 MPPT 光能追踪技术, 智能提高光伏系统的能量利用效率, 提高充电效率; (2) 智能充放电管理技术, 磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后, 电池容量和健康度保持 92%。 7、安装支架: 提供 1.2 米符合行业标准的支架, 把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上 (安装高度为 8 米, 周长为 40cm), 固定材料采用 4mm 扁钢。				故障、损坏, 我方免费提供维修、更换零部件或整机更换服务, 无需采购方承担费用。(自提交成果并验收合格之日起计)	
2	辅道太阳能壁灯	辅道太阳能壁灯 品牌: 广拓 型号: GT-02A	619 套	580.00	359020.00	质保期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,	无

		参数: 1、灯具: 高强度防腐铝外壳, 防护等级: IP65, 智能控制器, 提供 MPPT 技术、提供=4 种智能功率调节模式, 工作温度范围: -20° C-60° C, 设计使用寿命=50000hrs。 2、太阳能光伏板: 功率 120W, 工作电压 18V、高效单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源: 配置光源=140 颗高效 LED 灯珠, 光通量=7500LM, 光源显示指数=70Ra, 光源色温: 6500 K。 4、电池组: 磷酸铁锂电池, 容量: 380WH/118AH, 具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求: (1) 提供智能光效管理技术, 自动优化灯珠亮度, 提高整体光效; (2) 具备指示灯功能, 实时显示灯具电量, 方便观察灯具充放电情况; (3) 具备智能功率调节技术, 实现 AI 智能判断近期天气情况, 合理规划放电功率。 ▲6. (1) 拥有 MPPT 光能追踪技术, 智能提高光				质保期除特别注明外, 质保期 3 年零 2 个月【优于谈判文件要求】。保修期内, 货物在正常使用、保管及安装条件下, 出现因生产工艺缺陷、原材料质量问题、产品设计瑕疵等非采购方人为因素导致的故障、损坏, 我方免费提供维修、更换零部件或整机更换服务, 无需采购方承担费用。(自提交成果并验收合格之日起计)	
--	--	--	--	--	--	--	--

		伏系统的能量利用效率，提高充电效率；(2) 智能充放电管理技术，磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后，电池容量和健康度保持 92%。 7、安装支架：提供 1 米符合行业标准的支架，把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上（安装高度为 6 米，周长为 44cm），固定材料采用 4mm 扁钢。					
3	杆式太阳能路灯	杆式太阳能路灯 品牌：广拓 型号：GT-6M 参数： 1、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供=4 种智能功率调节模式，工作温度范围：-20° C-60° C，设计使用寿命=50000hrs。 2、太阳能光伏板：功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源：配置光源 140 颗高效 LED 灯珠，光通量=9500LM，光源显指=70Ra，光源色温：6500K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：480WH/150AH，	3 套	2300.00	6900.00	质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，质保期 3 年零 2 个月【优于谈判文件要求】。保修期内，货物在正常使用、保管及安装条件下，出现因生产工艺缺陷、原材料质量问题、产品设计瑕疵等非采购方人为因素导致的故障、损坏，我方免费提供维修、更换零部件或整	无

		具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：1) 提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；2) 具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；3) 具备智能功率调节技术，实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划放电功率。 ▲6、1) 拥有 MPPT 光能追踪技术，智能提高光伏系统的能量利用效率，提高充电效率；2) 智能充放电管理技术，磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后，电池容量和健康度保持 92%。 7. 灯杆：高度 6 米，主杆规格：上口径 60MM，下口径 130MM，厚度：2.50MM，灯杆材质：Q235 优质镀锌钢材，80CM 的支臂和行业规范的安装服务。				机更换服务，无需采购方承担费用。(自提交成果并验收合格之日起计)	
4	单杆双灯式太阳能路灯	单杆双灯式太阳能路灯 品牌：广拓 型号：GT-8M 参数： 本项采购 2 套单杆双灯式太阳能路灯，分	2 套	2800.00	5600.00	质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，质保期 3 年零 2 个月【优于	无

	别给主干道和辅道照明。 一、朝向主干道路灯技术要求如下： 1、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供=4 种智能功率调节模式，工作温度范围：-20° C-60° C，设计使用寿命=50000hrs。 2、太阳能光伏板：功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源：配置光源 140 颗高效 LED 灯珠，光通量=9500LM，光源显指=70Ra，光源色温：6500K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：480WH/150AH，具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：1) 提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；2) 具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；3) 具备智能功率调节技术，实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划放电功率。 ▲6、1) 拥有 MPPT 光能追踪技术，智能提高光				谈判文件要求】。保修期内，货物在正常使用、保管及安装条件下，出现因生产工艺缺陷、原材料质量问题、产品设计瑕疵等非采购方人为因素导致的故障、损坏，我方免费提供维修、更换零部件或整机更换服务，无需采购方承担费用。（自提交成果并验收合格之日起计）	
--	--	--	--	--	--	--

		伏系统的能量利用效率，提高充电效率；2) 智能充放电管理技术，磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后，电池容量和健康度保持 92%。 三、朝向辅道路灯技术要求如下： 1、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供=4 种智能功率调节模式，工作温度范围：-20° C-60° C，设计使用寿命=50000hrs。 2、太阳能光伏板：功率 120W，工作电压 18V、高效单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源：配置光源=140 颗高效 LED 灯珠，光通量=7500LM，光源显示指数=70Ra，光源色温：6500 K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：380WH/118AH，具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：1) 提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；2) 具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；3) 具备智能功率调节技术，					
--	--	--	--	--	--	--	--

	实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划放电功率。 ▲6、1) 拥有 MPPT 光能追踪技术，智能提高光伏系统的能量利用效率，提高充电效率；2) 智能充放电管理技术，磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后，电池容量和健康度保持 92%。 7、灯杆：高度 8 米，主杆规格：上口径 60MM，下口径 130MM，厚度：3.0MM，灯杆材质：Q235 优质镀锌钢材，国标地笼，基础深=80CM。					
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 柒拾贰万壹仟陆佰贰拾元整 （¥721620.00 元）						
无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）						
验收标准： 1、验收标准： （1）根据采购文件、竞标文件要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收，对符合国家相关质量标准、行业标准及响应文件技术参数要求、且外观、说明书符合要求的给予验收，对不符合要求或有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，我公司不得拒绝和延误。						
优惠及其它：质保期过后终生免费维护（如需要更换设备，只收取材料成本费用）						

注：

- 1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。
- 2、如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应作无效响应处理。
- 3、以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，否则其响应作无效响应处理。
- 4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。
- 5、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（电子签章）：广拓能源集团有限公司

日期：2026年07月03日



4.6 响应货物技术资料表

货物需求偏离表

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标： 无

项号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	数量	货物参数	
1	主干道太阳能壁灯	389 套	5、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供 ≥ 4 种智能功率调节模式，工作温度范围： -20°C - 60°C ，设计使用寿命 $\geq 50000\text{hrs}$ 。 6、太阳能光伏板：功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 7、光源：配置光源 140 颗高效 LED 灯珠，光通量 $\geq 9500\text{LM}$ ，光源显指 $\geq 70\text{Ra}$ ，光源色温：6000-6500K。 8、电池组：磷酸铁锂电池，容量：	主干道太阳能壁灯	389 套	1、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供 ≥ 4 种智能功率调节模式，工作温度范围： -20°C - 60°C ，设计使用寿命 $\geq 50000\text{hrs}$ 。 2、太阳能光伏板：功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源：配置光源 140 颗高效 LED 灯珠，光通量 $\geq 9500\text{LM}$ ，光源显指 $\geq 70\text{Ra}$ ，光源色温：6500K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：	无偏离

		480WH/150AH, 具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求: (1) 提供智能光效管理技术, 自动优化灯珠亮度, 提高整体光效; (2) 具备指示灯功能, 实时显示灯具电量, 方便观察灯具充放电情况; (3) 具备智能功率调节技术, 实现 AI 智能判断近期天气情况, 合理规划放电功率。 ▲6. (1) 拥有 MPPT 光能追踪技术, 智能提高光伏系统的能量利用效率, 提高充电效率; (2) 智能充放电管理技术, 磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后, 电池容量和健康度保持不低于 90%。 7、安装支架: 提供 1.2 米符合行业标准的支架, 把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上 (安装高度为 8 米, 周长为 40cm), 固定材料采用 4mm 及以上扁钢。			480WH/150AH, 具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求: (1) 提供智能光效管理技术, 自动优化灯珠亮度, 提高整体光效; (2) 具备指示灯功能, 实时显示灯具电量, 方便观察灯具充放电情况; (3) 具备智能功率调节技术, 实现 AI 智能判断近期天气情况, 合理规划放电功率。 ▲6. (1) 拥有 MPPT 光能追踪技术, 智能提高光伏系统的能量利用效率, 提高充电效率; (2) 智能充放电管理技术, 磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后, 电池容量和健康度保持 92%。 7、安装支架: 提供 1.2 米符合行业标准的支架, 把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上 (安装高度为 8 米, 周长为 40cm), 固定材料采用 4mm 扁钢。	
--	--	--	--	--	--	--

2	辅道太阳能壁灯	619 套	5、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供≥ 4 种智能功率调节模式，工作温度范围：-20°C-60°C，设计使用寿命$\geq 50000\text{hrs}$。 6、太阳能光伏板：功率 120W，工作电压 18V、高效单晶硅、光能转化率 20%。 7、光源：配置光源≥ 140 颗高效 LED 灯珠，光通量$\geq 7500\text{LM}$，光源显示指数$\geq 70\text{Ra}$，光源色温：6000-6500 K。 8、电池组：磷酸铁锂电池，容量：380WH/118AH，具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：（1）提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；（2）具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；（3）具备智能功率调节技术，实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划	辅道太阳能壁灯	619 套	1、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供=4 种智能功率调节模式，工作温度范围：-20°C-60°C，设计使用寿命=50000hrs。 2、太阳能光伏板：功率 120W，工作电压 18V、高效单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源：配置光源=140 颗高效 LED 灯珠，光通量=7500LM，光源显示指数=70Ra，光源色温：6500 K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：380WH/118AH，具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：（1）提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；（2）具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；（3）具备智能功率调节技术，实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划放电功	无偏离
---	---------	-------	---	---------	-------	---	-----

			放电功率。 ▲6. (1) 拥有 MPPT 光能追踪技术, 智能提高光伏系统的能量利用效率, 提高充电效率; (2) 智能充放电管理技术, 磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后, 电池容量和健康度保持不低于 90%。 7、安装支架: 提供 1 米符合行业标准的支架, 把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上 (安装高度为 6 米, 周长为 44cm), 固定材料采用 4mm 及以上扁钢。			率。 ▲6. (1) 拥有 MPPT 光能追踪技术, 智能提高光伏系统的能量利用效率, 提高充电效率; (2) 智能充放电管理技术, 磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后, 电池容量和健康度保持 92%。 7、安装支架: 提供 1 米符合行业标准的支架, 把灯具和太阳能光伏板固定在现有灯杆上 (安装高度为 6 米, 周长为 44cm), 固定材料采用 4mm 扁钢。	
3	杆式太阳能路灯	3 套	6、灯具: 高强度防腐铝外壳, 防护等级: IP65, 智能控制器, 提供 MPPT 技术、提供 ≥ 4 种智能功率调节模式, 工作温度范围: -20°C - 60°C, 设计使用寿命 $\geq 50000\text{hrs}$。 7、太阳能光伏板: 功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 8、光源: 配置光源 140 颗高效 LED 灯珠, 光通量 $\geq 9500\text{LM}$, 光源显指 $\geq 70\text{Ra}$,	杆式太阳能路灯	3 套	1、灯具: 高强度防腐铝外壳, 防护等级: IP65, 智能控制器, 提供 MPPT 技术、提供 ≥ 4 种智能功率调节模式, 工作温度范围: -20°C - 60°C, 设计使用寿命 $\geq 50000\text{hrs}$。 2、太阳能光伏板: 功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源: 配置光源 140 颗高效 LED 灯珠, 光通量 $\geq 9500\text{LM}$, 光源显指 $\geq 70\text{Ra}$, 光源	无偏离

		光源色温：6000-6500K。 9、电池组：磷酸铁锂电池，容量：480WH/150AH，具备智能充放电管理技术。 10、控制器基本要求：1) 提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；2) 具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；3) 具备智能功率调节技术，实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划放电功率。 ▲6、1) 拥有 MPPT 光能追踪技术，智能提高光伏系统的能量利用效率，提高充电效率；2) 智能充放电管理技术，磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后，电池容量和健康度保持不低于 90%。 7. 灯杆：高度 6 米，主杆规格：上口径 60MM, 下口径 130MM , 厚度: 2. 50MM, 灯杆材质：Q235 优质镀锌钢材，包括不		色温：6500K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：480WH/150AH，具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：1) 提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；2) 具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；3) 具备智能功率调节技术，实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划放电功率。 ▲6、1) 拥有 MPPT 光能追踪技术，智能提高光伏系统的能量利用效率，提高充电效率；2) 智能充放电管理技术，磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后，电池容量和健康度保持 92%。 7. 灯杆：高度 6 米，主杆规格：上口径 60MM, 下口径 130MM , 厚度: 2. 50MM, 灯杆材质：Q235 优质镀锌钢材，80CM 的支臂和行业规范的安装服务。	
--	--	---	--	--	--

			低于 80CM 的支臂和行业规范的安装服务。				
4	单杆双灯式太阳能路灯	2 套	本项采购 2 套单杆双灯式太阳能路灯，分别给主干道和辅道照明。 一、朝向主干道路灯技术要求如下： 6、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供≥ 4 种智能功率调节模式，工作温度范围：-20°C-60°C，设计使用寿命$\geq 50000\text{hrs}$。 7、太阳能光伏板：功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 8、光源：配置光源 140 颗高效 LED 灯珠，光通量$\geq 9500\text{LM}$，光源显指$\geq 70\text{Ra}$，光源色温：6000-6500K。 9、电池组：磷酸铁锂电池，容量：480WH/150AH，具备智能充放电管理技术。 10、控制器基本要求：1) 提供智能光	单杆双灯式太阳能路灯	2 套	本项采购 2 套单杆双灯式太阳能路灯，分别给主干道和辅道照明。 一、朝向主干道路灯技术要求如下： 1、灯具：高强度防腐铝外壳，防护等级：IP65，智能控制器，提供 MPPT 技术、提供=4 种智能功率调节模式，工作温度范围：-20°C-60°C，设计使用寿命=50000hrs。 2、太阳能光伏板：功率 150W、工作电压 18V、单晶硅、光能转化率 20%。 3、光源：配置光源 140 颗高效 LED 灯珠，光通量=9500LM，光源显指=70Ra，光源色温：6500K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：480WH/150AH，具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：1) 提供智能光效	无偏离

		效管理技术,自动优化灯珠亮度,提高整体光效;2)具备指示灯功能,实时显示灯具电量,方便观察灯具充放电情况;3)具备智能功率调节技术,实现AI智能判断近期天气情况,合理规划放电功率. ▲6、1)拥有MPPT光能追踪技术,智能提高光伏系统的能量利用效率,提高充电效率;2)智能充放电管理技术,磷酸铁锂电池2000次循环充放电后,电池容量和健康度保持不低于90%. 四、朝向辅道路灯技术要求如下: 6、灯具:高强度防腐铝外壳,防护等级:IP65,智能控制器,提供MPPT技术、提供≥4种智能功率调节模式,工作温度范围:-20°C-60°C,设计使用寿命≥50000hrs. 7、太阳能光伏板:功率120W,工作电压18V、高效单晶硅、光能转化率20%.		管理技术,自动优化灯珠亮度,提高整体光效;2)具备指示灯功能,实时显示灯具电量,方便观察灯具充放电情况;3)具备智能功率调节技术,实现AI智能判断近期天气情况,合理规划放电功率. ▲6、1)拥有MPPT光能追踪技术,智能提高光伏系统的能量利用效率,提高充电效率;2)智能充放电管理技术,磷酸铁锂电池2000次循环充放电后,电池容量和健康度保持92%. 二、朝向辅道路灯技术要求如下: 1、灯具:高强度防腐铝外壳,防护等级:IP65,智能控制器,提供MPPT技术、提供=4种智能功率调节模式,工作温度范围:-20°C-60°C,设计使用寿命=50000hrs. 2、太阳能光伏板:功率120W,工作电压18V、高效单晶硅、光能转化率20%. 3、光源:配置光源=140颗高效LED灯珠,	
--	--	---	--	--	--

		8、光源：配置光源≥ 140 颗高效 LED 灯珠，光通量$\geq 7500\text{LM}$，光源显示指数$\geq 70\text{Ra}$，光源色温：6000-6500 K。 9、电池组：磷酸铁锂电池，容量：380WH/118AH，具备智能充放电管理技术。 10、控制器基本要求：1) 提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；2) 具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；3) 具备智能功率调节技术，实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划放电功率。 ▲6、1) 拥有 MPPT 光能追踪技术，智能提高光伏系统的能量利用效率，提高充电效率；2) 智能充放电管理技术，磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后，电池容量和健康度保持不低于 90%。 7、灯杆：高度 8 米，主杆规格：上口		光通量=7500LM，光源显示指数=70Ra，光源色温：6500 K。 4、电池组：磷酸铁锂电池，容量：380WH/118AH，具备智能充放电管理技术。 5、控制器基本要求：1) 提供智能光效管理技术，自动优化灯珠亮度，提高整体光效；2) 具备指示灯功能，实时显示灯具电量，方便观察灯具充放电情况；3) 具备智能功率调节技术，实现 AI 智能判断近期天气情况，合理规划放电功率。 ▲6、1) 拥有 MPPT 光能追踪技术，智能提高光伏系统的能量利用效率，提高充电效率；2) 智能充放电管理技术，磷酸铁锂电池 2000 次循环充放电后，电池容量和健康度保持 92%。 7、灯杆：高度 8 米，主杆规格：上口口径 60MM，下口径 130MM，厚度：3.0MM，灯杆材质：Q235 优质镀锌钢材，国标地笼，	
--	--	--	--	---	--

			径 60MM, 下口径 130MM , 厚度: 3.0MM, 灯杆材质: Q235 优质镀锌钢材, 国标 地笼, 基础深 $\geq$ 80CM。			基础深=80CM。	
--	--	--	---	--	--	-----------	--

注:

1. 说明: 应对照谈判文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应, 并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺, 对照谈判文件要求, 在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时, 竞标人应当如实写明“负偏离”, 否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章, 不得留空, 否则按竞标无效处理。
4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的, 以佐证材料为准。

供应商名称 (电子签章): 广拓能源集团有限公司

日期: 2026 年 07 月 03 日



4.7 商务条款偏离表

商务条款偏离表

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）： 无

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
商务条款			
一	▲一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 <u>15</u> 日内.	▲一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 <u>15</u> 日.	无偏离
二	□二、提交货物时间：自签订合同之日起 15 个工作日内	□二、提交货物时间：自签订合同之日起 15 个工作日	无偏离
三	□三、提交货物地点：江南区环卫站采购人指定地点（含装卸、安装）	□三、提交货物地点：江南区环卫站采购人指定地点（含装卸、安装）	无偏离
四	□四、验收标准、规范： 1、验收标准： (2) 根据采购文件、竞标文件要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收，对符合国家相关质量标准、行业标准及响应文件技术参数要求、且外观、说明书符合要求的给予验收，对不符合要求或有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，成交供	□四、验收标准、规范： 1、验收标准： (1) 根据采购文件、竞标文件要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收，对符合国家相关质量标准、行业标准及响应文件技术参数要求、且外观、说明书符合要求的给予验收，对不符合要求或有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，我公司不得拒	无偏离

	应商不得拒绝和延误。	绝和延误。	
	2、验收规范 (1) 供应商对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为验收和使用的技术条件依据,校验的结果应随货交采购人。 (2) 采购的货物在使用前供应商应进行调试,需负责安装并培训采购方使用操作人员,协助调试,直到符合技术要求后,给予验收。 (3) 验收时双方现场验收,验收完成后作出验收报告。 (4) 对技术复杂的货物,采购方有权请国家认可的专业检测机构对货物进行抽检,供应商需派人进行见证。如检测结果有 10% 货物不合格的,采购方有权要求供应商限期无条件整改、换货并承担全部检测及相关费用;如检测结果不合格率达到 50% 的,采购方有权退货并终止合同。	2、验收规范 (1) 我公司对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为验收和使用的技术条件依据,校验的结果应随货交采购人。 (2) 采购的货物在使用前我公司进行调试,需负责安装并培训采购方使用操作人员,协助调试,直到符合技术要求后,给予验收。 (3) 验收时双方现场验收,验收完成后作出验收报告。 (4) 对技术复杂的货物,采购方有权请国家认可的专业检测机构对货物进行抽检,我公司派人进行见证。如检测结果有 10% 货物不合格的,采购方有权要求我公司限期无条件整改、换货并承担全部检测及相关费用;如检测结果不合格率达到 50% 的,采购方有权退货并终止合同。	无偏离
五	■五、售后服务要求: 1、质保期:按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,质保期除特别注明外,最短不得少于 3 年。保修期内,	■五、售后服务要求: 1、质保期:按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,质保期除特别注明外,质保期 3 年零 2 个月【优于谈判	正偏离

货物在正常使用、保管及安装条件下，出现因生产工艺缺陷、原材料质量问题、产品设计瑕疵等非采购方人为因素导致的故障、损坏，供应商方免费提供维修、更换零部件或整机更换服务，无需采购方承担费用。（自提交成果并验收合格之日起计）	文件要求】。 保修期内，货物在正常使用、保管及安装条件下，出现因生产工艺缺陷、原材料质量问题、产品设计瑕疵等非采购方人为因素导致的故障、损坏，我方免费提供维修、更换零部件或整机更换服务，无需采购方承担费用。（自提交成果并验收合格之日起计）	
2、售后服务技术人员要求：专职人员	2、售后服务技术人员要求：专职人员	无偏离
3、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）负责送货上门并提供安装服务。 （2）退换货服务： ①无条件退换货情形 货物交付后 7 日内，发现货物存在严重质量问题、与合同约定规格/型号/数量不符、错发漏发、包装严重破损且货物受损的，可无条件申请退货或换货，供货方需在收到退换货申请后 24 小时内响应，5 个工作日内完成上门取货、重新发货或退款流程，往返物流费用由供货方承担。 ②保修期内退换货 保修期内，货物出现质量问题，经过维修仍无法正常使用，或无法修复的，采购人有权要求换货或退货，供方	3、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）负责送货上门并提供安装服务。 （2）退换货服务： ①无条件退换货情形 货物交付后 7 日，发现货物存在严重质量问题、与合同约定规格/型号/数量不符、错发漏发、包装严重破损且货物受损的，可无条件申请退货或换货，我方在收到退换货申请后 24 小时响应，5 个工作日内完成上门取货、重新发货或退款流程，往返物流费用由我方承担。 ②保修期内退换货 保修期内，货物出现质量问题，经过维修仍无法正常使用，或无法修复的，采购人有权要求换货或退货，我方无条件配合，换货提供全新同规格、同型号货物，相关	无偏离

	需无条件配合，换货需提供全新同规格、同型号货物，相关物流、拆装费用由供货方承担。	物流、拆装费用由我方承担。	
	4、故障响应时间：接到采购人处理问题通知后，维修技术人员须在 15 分钟内响应，提供电话指导；若电话指导无法解决，须在 2 小时内到达现场提供维修服务，以保证采购单位的正常使用，所发生的一切费用由成交供应商负责。	4、故障响应时间：接到采购人处理问题通知后，维修技术人员在 15 分钟响应，提供电话指导；若电话指导无法解决，在 2 小时到达现场提供维修服务，以保证采购单位的正常使用，所发生的一切费用由我公司负责。	无偏离
六	□六、其他要求： 1、报价必须含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、备品备件、更新升级、验收等完成本项目所需的一切费用。采购人不再支付任何额外费用。）	□六、其他要求： 1、报价必须含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、备品备件、更新升级、验收等完成本项目所需的一切费用。采购人不再支付任何额外费用。）	无偏离
	▲2、付款方式： ☑本项目无预付款，供货方所提交的货物经采购人书面验收合格后，采购方向上级财政部门申请支付货物款，待款项下拨后 5 个工作日内一次性支付合同款。采购人付款前，供应商应开具相应额度的合法有效发票。	▲2、付款方式： ☑本项目无预付款，我方所提交的货物经采购人书面验收合格后，采购方向上级财政部门申请支付货物款，待款项下拨后 5 个工作日一次性支付合同款。采购人付款前，我公司开具相应额度的合法有效发票。	无偏离

其他说明			
一	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） ☒本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） ☒本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。	无偏离
二	二、其他 1、严格执行《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）及《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），本次竞标产品类别属于政府强制采购产品类别的(在清单内以★项标注)，须按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书原件扫描件并加盖竞标人公章，否则竞标无效。请投标人认真核定本次采购货物内容，若属于国家实施强制性产品认证目录范围内的，须获得国家认可有效期内强制性产品认证证书（必要时提供证明材料）。	二、其他 1、严格执行《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）及《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），本次竞标产品类别属于政府强制采购产品类别的(在清单内以★项标注)，须按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书原件扫描件并加盖竞标人公章，否则竞标无效。请投标人认真核定本次采购货物内容，若属于国家实施强制性产品认证目录范围内的，须获得国家认可有效期内强制性产品认证证书（必要时提供证明材料）。	无偏离

	2、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业	2、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业	无偏离
三	三、核心产品 “采购清单及技术参数”表中的核心产品为序号第 1 项产品：主干道太阳能壁灯。	三、核心产品 “采购清单及技术参数”表中的核心产品为序号第 1 项产品：主干道太阳能壁灯。	无偏离
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）：广拓能源集团有限公司

日期：2026 年 07 月 03 日

