

“广西政府采购云”平台合同编号：12N0075759582026801

# 南 宁 市 政 府 采 购

## 南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务 (2026—2027 年) 合同

采购项目编号： NNZC2026-C3-990251-ZHZX

采购计划编号： NNZC〔2026〕1580 号

采 购 人： 南宁市生态环境局

成交供应商： 无锡中科光电技术有限公司

签订时间： 2026 年 6 月 8 日



## 合同目录

|                   |    |
|-------------------|----|
| 第一部分 合同书 .....    | 2  |
| 第二部分 合同一般条款 ..... | 6  |
| 第三部分 合同专用条款 ..... | 12 |

## 第一部分 合同书

2026年5月20日，南宁市生态环境局以竞争性磋商方式对南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务（2026—2027年）项目进行了采购。经磋商小组评定，无锡中科光电技术有限公司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，经南宁市生态环境局（以下简称：甲方）和无锡中科光电技术有限公司（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：南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务（2026—2027年）项目；

1.2.1.2 数量：1项；

1.2.1.3 质量：详见合同附件“服务需求一览表”“商务条款偏离表”“服务需求偏离表”“售后服务方案”。

### 1.3 价款

本合同总价为：人民币 1,830,000.00 元（大写：壹佰捌拾叁万元人民币，含税）。

分项价格详见报价明细表。

### 1.4 付款方式和发票开具方式

#### 1.4.1 付款方式：

（1）乙方提交的项目实施方案通过甲方组织的专家评审后 20 个工作日内，甲方支付 30%合同款；

（2）乙方的服务成果通过甲方组织的项目中期专家评审后 20 个工作日内，甲方支付 20%合同款；

（3）乙方全部完成项目并通过甲方组织召开的专家验收评审后 20 个工作日内，甲方支付 50%合同款。

1.4.2 发票开具方式：甲方付款前，乙方在 10 个工作日内向甲方提供等额有效的合格发票。甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项并不承担延迟付款责任。乙方需开具相应的发票给甲方。如未按国家要求开具增值税发票，一旦发现乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金。

### 1.5 标的物交付期限、地点、方式和服务期限

#### 1.5.1 交付期限：

项目各项工作要求在合同签订之日起 24 个月内完成。具体如下：

（1）合同签订之日起 2 个月内提交项目实施方案并通过专家评审；

（2）合同签订 12 个月内，搭建预警与管控“指挥调度一张图”，完成南宁市阶段空气质量提升分析报告、大气污染防治能力建设方案编制，完成重污染天气应急减排清单更新补充，提供相应的服务成果，并通过项目中期专家评审会；

（3）合同签订之日起 24 个月内完成项目全部内容并通过项目终期专家验收评审会。

#### 1.5.2 交付地点：南宁市甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交付；

1.5.4 服务及质保期限：项目服务期结束后半年内提供项目售后服务。

## 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【30】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，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；

1.6.3 乙方在质保期内未按承诺提供售后等服务的，每发生一次向甲方支付 2000 元的违约金。

1.6.4 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；

1.6.5 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；

1.6.6 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成交结果的，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公章时生效。

甲方：南宁市生态环境局

乙方：无锡中科光电技术有限公司

统一社会信用代码：114501000075759584 统一社会信用代码：91320214579517104U

住所：南宁市青秀区竹溪大道 33 号

住所：无锡新吴区菱湖大道 200 号 C 座

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字或盖章）：



或授权代表（签字或盖章）：



联系人：

联系人：

约定送达地址：南宁市青秀区竹溪大道 33 号约定送达地址：无锡新吴区菱湖大道 200 号 C 座

邮政编码：

邮政编码：214000

电话：0771-5309018

电话：0510-88570950

传真：0771-5309018

传真：

电子邮箱：nnhbdqk@163.com

电子邮箱：

开户银行：交通银行南宁青秀山支行

开户银行：中国农业银行无锡新吴支行

开户名称：南宁市生态环境局

开户名称：无锡中科光电技术有限公司

开户账号：451060500018180006580

开户账号：10635001040218928

## **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、服务和工程，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、物业服务、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的数量和水平与响应文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换响应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、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、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2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）为中小企业“政采贷”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

本合同壹式伍份，甲方执叁份，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。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：甲方

3.2 包装和装运专用条款（如果有）：无

3.3 装运标的物的要求和通知：无

#### 3.4 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币壹佰捌拾叁万元整（¥1,830,000.00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：/

☒ 采用分期付款方式，付款条件为：

（1）乙方提交的项目实施方案通过甲方组织的专家评审后 20 个工作日内，甲方支付 30%合同款；

（2）乙方的服务成果通过甲方组织的项目中期专家评审后 20 个工作日内，甲方支付 20%合同款；

（3）乙方全部完成项目并通过甲方组织召开的专家验收评审后 20 个工作日内，甲方支付 50%合同款。

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，政府采购货物和服务的采购人在政府采购合同中约定预付款比例的，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的 30%，不高于合同金额的 50%；项目分年度安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的 30%；采购项目以人工投入为主的，可降低预付款比例，但不得低于 10%。采购文件和采购合同没有约定预付款的，经供应商申请采购人可支付预付款。对于未实行预付款的政府采购项目，鼓励采购人在合同中明确首付款支付比例。）

### 3.5 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。

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在2日内以书面形式通知对方当事人，并在2日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在2日内以书面形式变更合同；

3.5.3 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5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。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：检验和验收标准、程序等具体内容详见《合同专用条款》3.6 项目验收；前述验收书的效力：本合同自双方当事人加盖有效公章时生效。

3.5.5 其他：无。

### 3.6 项目验收：

3.6.1 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。

3.6.2 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、服务、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。

3.6.3 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法

式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用由乙方承担。

3.6.5 验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者服务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。

3.6.4 验收内容

| 序号 | 验收内容        | 验收标准                 |
|----|-------------|----------------------|
| 1  | 服务成果数量      | 按项目采购文件要求和投标（响应）文件执行 |
| 2  | 服务成果的质量文件   | 按项目采购文件要求和投标（响应）文件执行 |
| 4  | 服务成果技术、性能指标 | 按项目采购文件要求和投标（响应）文件执行 |
| 5  | 售后服务承诺      | 按项目采购文件要求和投标（响应）文件执行 |
| 6  | 其他工作        | 按项目采购文件要求和投标（响应）文件执行 |

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收；对于满足合同约定支付条件的项目，应在收到发票后30日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。加快采购资金支付进度，对于200万元以下的货物和服务项目，鼓励采购人一次性全额支付给供应商。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。）

3.6.7 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）其他需提供的相关材料。

## 成交通知书

### 南宁市政府采购 成交通知书

无锡中科光电技术有限公司:

广西中海工程咨询有限公司受采购人委托,就 南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务(2026—2027年) (项目编号: NNZC2026-C3-990251-ZHZX ) 采用 竞争性磋商 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。

成交金额: 1830000元

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

采购人联系人: 赖工

联系电话: 0771-5309019



服务需求

| 服务需求一览表 |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
|---------|---------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| 标段（分标）  |                                 | /  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
| 项号      | 服务名称                            | 数量 | 服务内容及要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 分项预算合计（万元） | 中小企业划分标准所属行业名称 |
| 1       | 南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务（2026—2027年） | 项  | <p>1. 颗粒物污染溯源监测</p> <p>1.1 颗粒物激光雷达溯源服务</p> <p>秋冬季（2026 年 9 月-2027 年 2 月、2027 年 9 月-2028 年 2 月）租赁颗粒物激光雷达开展南宁市国控点大气污染溯源监测，根据国控点高值情况，调整设备安装点位，基本实现南宁市国控点全覆盖。</p> <p>1.2 道路尘负荷走航监测服务</p> <p>秋冬季（2026 年 9 月-2027 年 2 月）对南宁市主城区、周边区县的重点污染源周边道路每月开展 1 次走航监测工作，对道路进行考核评估，统计道路每平方米的道路尘负荷量，绘制道路扬尘污染地图，清晰展示区域内道路扬尘污染情况。</p> <p>1.3 结合溯源结果，编制南宁市阶段空气质量提升分析报告，支撑南宁市编制阶段性空气质量持续改善方案。</p> <p>2. 精细化管控驻场服务</p> <p>组建具有大气污染防治技术服务经验的技术团队，承担专项数据分析、专项管控攻坚、污染天应急保障等工作，开展为期 24 个月的本地驻点办公服务，驻点人数 2 名及以上。围绕南宁市环境空气质量问题，运用大数据技术，实施空气质量监测监控以及大气污染溯源分析，提供专家团队和专业化运营服务，持续提升南宁市大气污染治理体系和管理能力现代化水平，持续改善环境空气质量。同时，根据采购方需求，提供</p> | 183.7      | 其它未列明行业        |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>相应的大气污染防治能力建设方案，支撑南宁市大气污染防治能力提升。</p> <h3>2.1 专项数据分析服务</h3> <p>针对污染过程、高值站点等，综合现有的数据，深度分析挖掘大气复合污染特征与变化规律，厘清区域大气污染成因、来源及形成机制，并提出针对性防控措施，支撑南宁市完善系统治理和长效措施方案制定，最终形成专项分析报告。根据采购人的需求，针对南宁市不同区域的污染特征，对各县（市、区）、开发区提供现场专业指导服务。</p> <h3>2.2 专项管控攻坚服务</h3> <p>根据采购人的需求，在夏季臭氧高发期、秋冬季颗粒物防控攻坚期、重要活动举办期等专项管控攻坚期，综合南宁市颗粒物、臭氧等污染的季节性特征，综合评估扬尘源、工业源、生活源、移动源等污染源治理现状，提出专项管控措施，推动污染源治理和减排，支撑南宁市完成空气质量改善任务。</p> <h4>2.2.1 专项管控数据分析及措施建议</h4> <p>根据采购人的需求，聚焦夏季、秋冬季、重要活动举办期等重点时段的臭氧、PM<sub>2.5</sub>等重点污染因子，以细颗粒物浓度、优良天数指标为核心，结合气象条件分析空气质量历史数据及预测未来趋势，根据专项管控时期大气污染防治工作要求，提出针对性的专项管控措施建议，协助采购人制定管控方案。</p> <h4>2.2.2 措施落实及巡查</h4> <p>协助采购人推动落实管控措施，协助开展管控措施落实情况巡查。</p> <h4>2.2.3 措施效果评估</h4> <p>利用区域内各种监测数据，以考核点位监测数据为重点分析对象，从空气质量综合指数达标情况、综合指数改善率、优良天数、各项污染指标变化及达标情况、区域空气质量排名情况、年度目标完成余量等多个维度，对每个专项管控攻坚期进行全程分析总结评估，评估管控效果，总结管控经验，指出存在问题，提出</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>下一步工作建议。</p> <p>3. 污染天气应对管控服务</p> <p>3.1 空气质量会商服务</p> <p>运用环境监测和气象观测资料，分析和研判南宁市大气污染过程的趋势，预测未来 3-5 天的气象及空气质量；对区域空气质量状况、站点周边影响范围和主要污染因子、重点污染问题识别、重点污染源管控、污染天预警与应急减排管控等专项工作进行科学分析；通过会商，结合空气质量变化情况和研判，提出针对性管控措施和整改方案，对管控区进行靶向评估，形成目标管理的精细化分解与动态管控工作方案。</p> <p>3.2 应急措施制定服务</p> <p>基于自治区及南宁市污染应急管控要求，结合南宁市敏感区域清单等数据，完善和细化南宁市污染天应急管控措施。根据空气质量预测预报模型预报的污染类型，设计分级的管控方案。</p> <p>3.3 应急调度管控服务</p> <p>南宁市启动污染天气预警响应期间，实时关注全市各类监测监控数据，协助采购人指挥现场人员管控调度。协助加强现场及预警监控的联动，及时开展应急分析和总结。</p> <p>3.4 应急管控评估</p> <p>当出现污染天时，基于应急天分级管控方案和应急分类管控措施，技术团队协助采购人对全市重点区域、行业、企业、污染源等进行现场巡查和排查，并形成问题清单、排查台账交办至相关责任单位。应急减排结束后，通过汇总应急相应措施，明确各项措施管控情况，评估减排成效，并总结经验，优化完善应急管控措施。根据采购方需求，对重污染天气应急减排清单进行一轮更新补充，提升南宁市重污染天气应急管控工作的针对性。</p> <p>4. 搭建预警与管控“指挥调度一张图”</p> |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>4.1 多源数据集成</p> <p>集成整合大气环境监测数据、大气环境预测预报数据以及相关的业务管理数据，形成南宁市大气环境大数据汇总。南宁市污染源数据上图，收集整合污染源排放清单、日常巡查污染源等信息，按照排放量、经纬度、企业信息等标注上图，并定期更新。</p> <p>4.2 污染预警与管控调度</p> <p>空气质量阈值告警、污染天告警、污染源问题告警等模式，在系统自动生成告警后，通过自动调取监测信息、数据曲线等相关信息进行分析，初步原因判断，并给出处置意见、通知责任人进行现场处置、处置完成后反馈处置情况。“指挥调度一张图”，协调指挥机构和各执行单位可通过该模块实现跨平台异地协同，基于现场图片、多图层地理信息进行专业标绘，提供环境问题事件的联动分析、任务生成、领导签批、任务下发、任务办理、任务跟踪及任务反馈的全流程可视化指挥调度。实现对所有环境问题的统一调度和结果反馈，在一张图内统一展现。</p> |  |  |
| ▲商务条款 | <p>一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 <u>20</u> 日内。</p> <p>二、服务期限：<u>自签订合同之日起 24 个月</u>。</p> <p>三、服务地点：<u>南宁市采购人指定地点</u>。</p> <p>四、提交服务成果要求：</p> <p>(1) 雷达监测结果分析报告 12 份；</p> <p>(2) 市区建成区道路扬尘污染地图 6 张；</p> <p>(3) 道路积尘负荷评估报告 6 份；</p> <p>(4) 南宁市环境空气质量分析月度报告 24 份；</p> <p>(5) 南宁市环境空气质量分析年报 2 份；</p> <p>(6) 污染天气分析报告数量不少于当年度发生污染天气数量；</p> <p>(7) 应急总结分析报告数量不少于实际发生的污染次数；</p> <p>(8) 指挥调度平台（含跨平台使用程序）租赁 2 年。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |

#### 五、服务进度要求：

项目各项工作要求在合同签订之日起 24 个月内完成。具体如下：

- 1、合同签订之日起 2 个月内提交项目实施方案并通过专家评审；
- 2、合同签订 12 个月内，搭建预警与管控“指挥调度一张图”，完成南宁市阶段空气质量提升分析报告、大气污染防治能力建设方案编制，完成重污染天气应急减排清单更新补充，提供相应的服务成果，并通过项目中期专家评审会；
- 3、合同签订之日起 24 个月内完成项目全部内容并通过项目终期专家验收评审会。

#### 六、付款方式

- 1、成交供应商提交的项目实施方案通过采购人组织的专家评审后 20 个工作日内，采购人支付 30%合同款；
- 2、成交供应商的服务成果通过采购人组织的项目中期专家评审后 20 个工作日内，采购人支付 20%合同款；
- 3、成交供应商全部完成项目并通过采购人组织召开的专家验收评审后 20 个工作日内，采购人支付 50%合同款。

#### 七、其他要求：

- 1、报价必须含以下部分，包括：
  - (1) 服务的价格；
  - (2) 必要的保险费用和各项税金；
  - (3) 包括运输、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、评审等费用。投标人为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，采购人不再另行支付其它任何费用。
- 2、投标人需提供符合要求的技术方案；技术方案必须实质性响应本项目系统技术要求。本项目不接受存在知识产权纠纷或存在潜在知识产权纠纷的技术方案。
- 3、投标人提供的产品及服务必须保证具备自有知识产权，如发生与知识产权有关的纠纷，由投标人解决并承担全部责任，与采购人无关。
- 4、验收标准、规范：
  - (1) 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <p>用。</p> <p>(2) 中标人在验收时由采购单位对照招标文件的服务要求全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 磋商响应文件中应提交的计划、方案、承诺 | <p>一、投标人可根据评分标准在投标文件提供项目实施方案、售后服务方案、项目团队人员等。</p> <p>二、投标人可根据采购文件要求在投标文件中提供详细的服务方案，一旦中标之后须严格按照要求及承诺提供服务。服务方案包括但不限于以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 项目实施方案。 <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 项目实施计划；</li> <li>1.2 拟投入监测设备介绍；</li> <li>1.3 拟投入本项目实施人员情况。</li> </ol> </li> <li>2. 本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求：按国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范标准执行。</li> </ol> |

## 一、 响应函

### 响应函

致：广西中海工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务（2026—2027 年）项目（项目编号：NNZC2026-C3-990251-ZHZX）的竞争性磋商采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、首次报价文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；
- 二、技术文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；（商务技术文件已合并装订成册）；
- 三、资格证明文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

- 1、我方愿意以（大写）人民币壹佰捌拾叁万贰仟元整（¥1832000.00 元）的竞标总报价，提交服务成果时间（无分标时填写）：项目各项工作要求在合同签订之日起 24 个月内完成。具体如下：  
1、合同签订之日起 2 个月内提交项目实施方案并通过专家评审；  
2、合同签订 12 个月内，搭建预警与管控“指挥调度一张图”，完成南宁市阶段空气质量提升分析报告、大气污染防治能力建设方案编制，完成重污染天气应急减排清单更新补充，提供相应的服务成果，并通过项目中期专家评审会；  
3、合同签订之日起 24 个月内完成项目全部内容并通过项目终期专家验收评审会。，提供本项目竞争性磋商采购文件第二章“服务需求一览表”中相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

  /   分标报价为（大写）人民币   /  （¥   /   元），提交服务成果时间：  /  ；  
  /   分标报价为（大写）人民币   /  （¥   /   元），提交服务成果时间：  /  ；  
.....

- 2、我方同意自本项目竞争性磋商采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。
- 3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。
- 4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。
- 5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性磋商采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。
- 6、我方已详细审核竞争性磋商采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
- 7、我方承诺满足竞争性磋商采购文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。
- 8、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
- 9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。
- 10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，

处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

地址：无锡新吴区菱湖大道 200 号 C 座

电话：0510-88570961

传真：0510-88570959-802

邮政编码：214135

开户名称：无锡中科光电技术有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司无锡新吴支行

银行账号：10635001040218928

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：无锡中科光电技术有限公司

日期：2026年5月20日



## 二、 响应报价表

项目名称：南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务（2026—2027 年）

项目编号：NNZC2026-C3-990251-ZHZX

分标：无

供应商名称：无锡中科光电技术有限公司

| 序号 | 服务名称     | 具体服务内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 数量<br>① | 单价(元)<br>② | 单 项 合 价<br>(元)<br>③ = ① × ② | 合 同<br>履 行<br>期 限 | 备 注 |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------|-------------------|-----|
| 1  | 颗粒物污染源监测 | <p>一、服务范围</p> <p>1. 颗粒物激光雷达溯源服务。在南宁市颗粒物高发的秋冬季（2026 年 9 月-2027 年 2 月、2027 年 9 月-2028 年 2 月）利用颗粒物激光雷达开展南宁市国控点大气污染溯源监测，根据国控点高值情况，调整设备安装点位，基本实现南宁市国控点全覆盖。</p> <p>2. 道路尘负荷走航监测服务。在颗粒物高发的秋冬季（2026 年 9 月-2027 年 2 月）利用道路积尘负荷走航监测设备对南宁市主城区、周边区县的重点污染源周边道路每月开展 1 次走航监测工作，对道路进行考核评估，统计道路每平方米的道路尘负荷量，绘制道路扬尘污染地图，清晰展示区域内道路扬尘污染情况。绘制道路扬尘污染地图，清晰展示区域内道路扬尘污染情况。</p> | 1       | 600000.00  | 600000.00                   | 自签订合同之日起 24 个月    | 无   |

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |           |           |                |   |
|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|----------------|---|
|   |           | <p>3. 结合溯源结果，编制南宁市阶段空气质量提升分析报告，支撑南宁市编制阶段性空气质量持续改善方案。</p> <p>二、服务时间</p> <p>自签订合同之日起 24 个月。</p> <p>三、服务标准</p> <p>按国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范标准。</p>                                                                                                                                                                       |   |           |           |                |   |
| 2 | 精细化管控驻场服务 | <p>一、服务范围</p> <p>1. 组建 2 名及以上人员团队开展为期 24 个月的本地驻点办公服务，围绕南宁市环境空气质量问题，运用大数据技术，实施空气质量监测监控以及大气污染溯源分析，提升专家团队和专业化运营服务，持续提升南宁市大气污染治理体系和管理能力现代化水平，持续改善环境空气质量。同时，根据采购方需求，提供相应的大气污染防治能力建设方案，支撑南宁市大气污染防治能力提升。</p> <p>2. 专项数据分析服务。针对污染过程、高值站点等，综合现有的数据，深度分析挖掘大气复合污染特征与变化规律，厘清区域大气污染成因、来源及形成机制，并提出针对性防控措施，支撑南宁市完善系统治理和长效措施方案制定，最终形</p> | 1 | 330000.00 | 330000.00 | 自签订合同之日起 24 个月 | 无 |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |           |           |                |   |
|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|----------------|---|
|   |            | <p>成专项分析报告。根据采购人的需求，针对南宁市不同区域的污染特征，对各县（市、区）、开发区提供现场专业指导服务。</p> <p>3. 专项管控攻坚服务。在夏季臭氧高发期、秋冬季颗粒物防控攻坚期、重要活动举办期等专项管控攻坚期，综合南宁市颗粒物、臭氧等污染的季节性特征，综合评估扬尘源、工业源、生活源、移动源等污染源治理现状，提出专项管控措施，推动污染源治理和减排，支撑南宁市完成空气质量改善任务。</p> <p>二、服务时间</p> <p>自签订合同之日起 24 个月。</p> <p>三、服务标准</p> <p>按国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范标准。</p> |   |           |           |                |   |
| 3 | 污染天气应对管控服务 | <p>一、服务范围</p> <p>1. 空气质量会商服务。运用环境监测和气象观测资料，分析和研判南宁市大气污染过程的趋势，预测未来 3-5 天的气象及空气质量；对区域空气质量状况、站点周边影响范围和主要污染因子、重点污染问题识别、重点污染源管控、污染天预警与应急减排管控等专项工作进行科学分析；通过会商，结合空气质量变化情况和研判，提出针对性</p>                                                                                                                        | 1 | 470000.00 | 470000.00 | 自签订合同之日起 24 个月 | 无 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  | <p>管控措施和整改方案，对管控区进行靶向评估，形成目标管理的精细化分解与动态管控工作方案。</p> <p>2. 应急措施制定服务。基于自治区及南宁市污染应急管控要求，结合南宁市敏感区域清单等数据，完善和细化南宁市污染天应急管控措施。根据空气质量预测预报模型预报的污染类型，设计分级的管控方案。</p> <p>3. 应急调度管控服务。南宁市启动污染天气预警响应期间，实时关注全市各类监测监控数据，协助采购人指挥现场人员管控调度。协助加强现场及预警监控的联动，及时开展应急分析和总结。</p> <p>4. 应急管控评估。当出现污染天，基于应急天分级管控方案和应急分类管控措施，技术团队协助采购人对全市重点区域、行业、企业、污染源等进行现场巡查和排查，并形成问题清单、排查台账交办至相关责任单位。应急减排结束后，通过汇总应急相应措施，明确各项措施管控情况，评估减排成效，并总结经验，优化完善应急管控措施。根据采购方需求，对重污染天气应急减排清单进行一轮更新补充，提升南宁市重污染天气应急管控工作的针对性。</p> |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |          |           |                |   |
|---|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|-----------|----------------|---|
|   |                  | <p>二、服务时间</p> <p>自签订合同之日起 24 个月。</p> <p>三、服务标准</p> <p>按国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范标准。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |          |           |                |   |
| 4 | 搭建预警与管控“指挥调度一张图” | <p>一、服务范围</p> <p>1. 多源数据集成。集成整合大气环境监测数据、大气环境预测预报数据以及相关的业务管理数据，形成南宁市大气环境大数据汇总。南宁市污染源数据上图，收集整合污染源排放清单、日常巡查污染源等信息，按照排放量、经纬度、企业信息等标注上图，并定期更新。</p> <p>2. 污染预警与管控调度。空气环境质量阈值告警、污染天告警、污染源问题告警等模式，在系统自动生成告警后，通过自动调取监测信息、数据曲线等相关信息进行分析，初步原因判断，并给出处置意见、通知责任人进行现场处置、处置完成后反馈处置情况。“指挥调度一张图”，协调指挥机构和各执行单位可通过该模块实现跨平台异地协同，基于现场图片、多图层地理信息进行专业标绘，提供环境问题事件的联动分析、任务生成、领导签批、任务下发、任务办理、任务跟踪及任务反馈的全流程可视化指</p> |  | 32000.00 | 432000.00 | 自签订合同之日起 24 个月 | 无 |

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                       | 挥调度。实现对环境问题的统一调度和结果反馈，在一张图内统一展现。<br>二、服务时间<br>自签订合同之日起 24 个月。<br>三、服务标准<br>按国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范标准。 |  |  |  |  |  |
| 报价合计（包含税费等所有费用）：壹佰捌拾叁万贰仟元整（大写）人民币（¥ 1832000.00 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：<br>（1）验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。<br>（2）中标人在验收时由采购单位对照招标文件的服务要求全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理， <b>中标人承担所有责任和费用</b> ，采购人保留进一步追究责任的权利。 |                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| 优惠及其它：无                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |  |  |  |  |  |

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“具体服务内容”一栏中，填写具体服务范围、服务时间、服务标准，**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、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

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）：无锡中科光电技术有限公司

日期：2016年5月20日



四、

#### 四、 商务条款偏离表

商务条款偏离表

采购项目编号： NNZC2026-C3-990251-ZHZX

采购项目名称： 南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务（2026—2027 年）

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<br>号 | 竞争性磋商采购文件的商务需求                                                                                                                                                         | 响应文件承诺的商务条款                                                                                                                                                            | 偏<br>离<br>说<br>明 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 一      | 一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 <u>20</u> 日内。                                                                                                                                      | 一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 <u>20</u> 日内。                                                                                                                                      | 无<br>偏<br>离      |
|        | 二、服务期限：自签订合同之日起 <u>24</u> 个月。                                                                                                                                          | 二、服务期限：自签订合同之日起 <u>24</u> 个月。                                                                                                                                          | 无<br>偏<br>离      |
|        | 三、服务地点： <u>南宁市采购人指定地点。</u>                                                                                                                                             | 三、服务地点： <u>南宁市采购人指定地点。</u>                                                                                                                                             | 无<br>偏<br>离      |
|        | 四、提交服务成果要求：<br>（1）雷达监测结果分析报告 12 份；<br>（2）市区建成区道路扬尘污染地图 6 张；<br>（3）道路积尘负荷评估报告 6 份；<br>（4）南宁市环境空气质量分析月度报告 24 份；<br>（5）南宁市环境空气质量分析年报 2 份；<br>（6）污染天气分析报告数量不少于当年度发生污染天气数量； | 四、提交服务成果要求：<br>（1）雷达监测结果分析报告 12 份；<br>（2）市区建成区道路扬尘污染地图 6 张；<br>（3）道路积尘负荷评估报告 6 份；<br>（4）南宁市环境空气质量分析月度报告 24 份；<br>（5）南宁市环境空气质量分析年报 2 份；<br>（6）污染天气分析报告数量不少于当年度发生污染天气数量； | 无<br>偏<br>离      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>(7)应急总结分析报告数量不少于实际发生的污染次数；</p> <p>(8)指挥调度平台(含跨平台使用程序)租赁 2 年。</p>                                                                                                                                                                                            | <p>(7)应急总结分析报告数量不少于实际发生的污染次数；</p> <p>(8)指挥调度平台(含跨平台使用程序)租赁 2 年。</p>                                                                                                                                                                                            |     |
| <p>五、服务进度要求：</p> <p>项目各项工作要求在合同签订之日起 24 个月内完成。具体如下：</p> <p>1、合同签订之日起 2 个月内提交项目实施方案并通过专家评审；</p> <p>2、合同签订 12 个月内，搭建预警与管控“指挥调度一张图”，完成南宁市阶段空气质量提升分析报告、大气污染防治能力建设方案编制，完成重污染天气应急减排清单更新补充，提供相应的服务成果，并通过项目中期专家评审会；</p> <p>3、合同签订之日起 24 个月内完成项目全部内容并通过项目终期专家验收评审会。</p> | <p>五、服务进度要求：</p> <p>项目各项工作要求在合同签订之日起 24 个月内完成。具体如下：</p> <p>1、合同签订之日起 2 个月内提交项目实施方案并通过专家评审；</p> <p>2、合同签订 12 个月内，搭建预警与管控“指挥调度一张图”，完成南宁市阶段空气质量提升分析报告、大气污染防治能力建设方案编制，完成重污染天气应急减排清单更新补充，提供相应的服务成果，并通过项目中期专家评审会；</p> <p>3、合同签订之日起 24 个月内完成项目全部内容并通过项目终期专家验收评审会。</p> | 无偏离 |
| <p>六、付款方式</p> <p>1、成交供应商提交的项目实施方案通过采购人组织的专家评审后 20 个工作日内，采购人支付 30%合同款；</p> <p>2、成交供应商的服务成果通过采购人组织的项目中期专家评审后 20 个工作日内，采购人支付 20%合同款；</p> <p>3、成交供应商全部完成项目并通过采购人组织召开的专家验收评审后 20 个工作日内，采购人支付 50%合同款。</p>                                                            | <p>六、付款方式</p> <p>1、我司提交的项目实施方案通过采购人组织的专家评审后 20 个工作日内，采购人支付 30%合同款；</p> <p>2、我司的服务成果通过采购人组织的项目中期专家评审后 20 个工作日内，采购人支付 20%合同款；</p> <p>3、我司全部完成项目并通过采购人组织召开的专家验收评审后 20 个工作日内，采购人支付 50%合同款。</p>                                                                     | 无偏离 |
| <p>七、其他要求：</p> <p>1、报价必须含以下部分，包括：</p>                                                                                                                                                                                                                          | <p>七、其他要求：</p> <p>1、报价必须含以下部分，包括：</p>                                                                                                                                                                                                                          | 无偏离 |

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>(1) 服务的价格；</p> <p>(2) 必要的保险费用和各项税金；</p> <p>(3) 包括运输、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、评审等费用。投标人为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，采购人不再另行支付其它任何费用。</p>                                                                 | <p>(1) 服务的价格；</p> <p>(2) 必要的保险费用和各项税金；</p> <p>(3) 包括运输、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、评审等费用。我司为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，采购人不再另行支付其它任何费用。</p>                                                               | 离   |
| <p>2、投标人需提供符合要求的技术方案；技术方案必须实质性响应本项目系统技术要求。本项目不接受存在知识产权纠纷或存在潜在知识产权纠纷的技术方案。</p>                                                                                                                    | <p>2、我司提供符合要求的技术方案；技术方案必须实质性响应本项目系统技术要求。本项目不接受存在知识产权纠纷或存在潜在知识产权纠纷的技术方案。</p>                                                                                                                   | 无偏离 |
| <p>3、投标人提供的产品及服务必须保证具备自有知识产权，如发生与知识产权有关的纠纷，由投标人解决并承担全部责任，与采购人无关。</p>                                                                                                                             | <p>3、我司提供的产品及服务必须保证具备自有知识产权，如发生与知识产权有关的纠纷，由我司解决并承担全部责任，与采购人无关。</p>                                                                                                                            | 无偏离 |
| <p>4、验收标准、规范：</p> <p>(1)验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>(2)中标人在验收时由采购单位对照招标文件的服务要求全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> | <p>4、验收标准、规范：</p> <p>(1)验收过程中所产生的一切费用均由我司承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>(2)我司在验收时由采购单位对照招标文件的服务要求全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，我司承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> | 无偏离 |

注：

1. 说明：应对照磋商文件“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，对照磋商文件要求，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磋商采购文件要求时，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，不得留空，否则按竞标无效处理。

供应商名称（电子签章）：无锡中科光电技术有限公司

日期：2026年5月20日



## 七、 服务技术需求偏离表

### 服务技术需求偏离表

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标： 无

| 项<br>号 | 竞争性磋商采购文件需求                     |        |                                                                                                                                    | 响应文件承诺                          |        |                                                                                                                                    | 偏<br>离<br>说<br>明 |
|--------|---------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|        | 服务名称                            | 数<br>量 | 服务参数要求                                                                                                                             | 服务名称                            | 数<br>量 | 服务参数                                                                                                                               |                  |
| 1      | 南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务（2026—2027年） | 1项     | 1. 颗粒物污染溯源监测<br>1.1 颗粒物激光雷达溯源服务<br>秋冬季（2026年9月-2027年2月、2027年9月-2028年2月）租赁颗粒物激光雷达开展南宁市国控点大气污染溯源监测，根据国控点高值情况，调整设备安装点位，基本实现南宁市国控点全覆盖。 | 南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务（2026—2027年） | 1项     | 1. 颗粒物污染溯源监测<br>1.1 颗粒物激光雷达溯源服务<br>秋冬季（2026年9月-2027年2月、2027年9月-2028年2月）租赁颗粒物激光雷达开展南宁市国控点大气污染溯源监测，根据国控点高值情况，调整设备安装点位，基本实现南宁市国控点全覆盖。 | 无偏离              |
|        |                                 |        | 1.2 道路尘负荷走航监测服务<br>秋冬季（2026年9月-2027年2月）对南宁市主城区、周边区县的重点污染源周边道路每月开展1次走航监测工作，对道路进行考核评估，统计道路每平方米的道路尘负荷量，绘制道路扬尘污染地图，清晰展示区域内道路扬尘污染情况。    |                                 |        | 1.2 道路尘负荷走航监测服务<br>秋冬季（2026年9月-2027年2月）对南宁市主城区、周边区县的重点污染源周边道路每月开展1次走航监测工作，对道路进行考核评估，统计道路每平方米的道路尘负荷量，绘制道路扬尘污染地图，清晰展示区域内道路扬尘污染情况。    | 无偏离              |
|        |                                 |        | 1.3 结合溯源结果，编制南宁市阶段空气质量提升分析报告，支撑南宁市编                                                                                                |                                 |        | 1.3 结合溯源结果，编制南宁市阶段空气质量提升分析报告，支撑南宁市编制阶                                                                                              | 无偏离              |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  | 制阶段性空气质量持续改善方案。                                                                                                                                                                                                                                      |  | 阶段性空气质量持续改善方案。                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|  |  | <p>2. 精细化管控驻场服务</p> <p>组建具有大气污染防治技术服务经验的技术团队，承担专项数据分析、专项管控攻坚、污染天应急保障等工作，开展为期24个月的本地驻点办公服务，驻点人数2名及以上。围绕南宁市环境空气质量问题，运用大数据技术，实施空气质量监测监控以及大气污染溯源分析，提供专家团队和专业化运营服务，持续提升南宁市大气污染治理体系和管理能力现代化水平，持续改善环境空气质量。同时，根据采购方需求，提供相应的大气污染防治能力建设方案，支撑南宁市大气污染防治能力提升。</p> |  | <p>2. 精细化管控驻场服务</p> <p>组建具有大气污染防治技术服务经验的技术团队，承担专项数据分析、专项管控攻坚、污染天应急保障等工作，开展为期24个月的本地驻点办公服务，驻点人数2名及以上。围绕南宁市环境空气质量问题，运用大数据技术，实施空气质量监测监控以及大气污染溯源分析，提供专家团队和专业化运营服务，持续提升南宁市大气污染治理体系和管理能力现代化水平，持续改善环境空气质量。同时，根据采购方需求，提供相应的大气污染防治能力建设方案，支撑南宁市大气污染防治能力提升。</p> | 无偏离 |
|  |  | <p>2.1 专项数据分析服务</p> <p>针对污染过程、高值站点等，综合现有的数据，深度分析挖掘大气复合污染特征与变化规律，厘清区域大气污染成因、来源及形成机制，并提出针对性防控措施，支撑南宁市完善系统治理和长效措施方案制定，最终形成专项分析报告。根据采购人的需求，针对南宁市</p>                                                                                                     |  | <p>2.1 专项数据分析服务</p> <p>针对污染过程、高值站点等，综合现有的数据，深度分析挖掘大气复合污染特征与变化规律，厘清区域大气污染成因、来源及形成机制，并提出针对性防控措施，支撑南宁市完善系统治理和长效措施方案制定，最终形成专项分析报告。根据采购人的需求，针对南宁市</p>                                                                                                     | 无偏离 |

|  |  |                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | 不同区域的污染特征,对各县(市、区)、开发区提供现场专业指导服务。                                                                                                                                                    |  | 不同区域的污染特征,对各县(市、区)、开发区提供现场专业指导服务。                                                                                                                                                    |  |
|  |  | <p>2.2 专项管控攻坚服务</p> <p>根据采购人的需求,在夏季臭氧高发期、秋冬季颗粒物防控攻坚期、重要活动举办期等专项管控攻坚期,综合南宁市颗粒物、臭氧等污染的季节性特征,综合评估扬尘源、工业源、生活源、移动源等污染源治理现状,提出专项管控措施,推动污染源治理和减排,支撑南宁市完成空气质量改善任务。</p>                       |  | <p>2.2 专项管控攻坚服务</p> <p>根据采购人的需求,在夏季臭氧高发期、秋冬季颗粒物防控攻坚期、重要活动举办期等专项管控攻坚期,综合南宁市颗粒物、臭氧等污染的季节性特征,综合评估扬尘源、工业源、生活源、移动源等污染源治理现状,提出专项管控措施,推动污染源治理和减排,支撑南宁市完成空气质量改善任务。</p>                       |  |
|  |  | <p>2.2.1 专项管控数据分析及措施建议</p> <p>根据采购人的需求,聚焦夏季、秋冬季、重要活动举办期等重点时段的臭氧、PM<sub>2.5</sub>等重点污染因子,以细颗粒物浓度、优良天数指标为核心,结合气象条件分析空气质量历史数据及预测未来趋势,根据专项管控时期大气污染防治工作要求,提出针对性的专项管控措施建议,协助采购人制定管控方案。</p> |  | <p>2.2.1 专项管控数据分析及措施建议</p> <p>根据采购人的需求,聚焦夏季、秋冬季、重要活动举办期等重点时段的臭氧、PM<sub>2.5</sub>等重点污染因子,以细颗粒物浓度、优良天数指标为核心,结合气象条件分析空气质量历史数据及预测未来趋势,根据专项管控时期大气污染防治工作要求,提出针对性的专项管控措施建议,协助采购人制定管控方案。</p> |  |
|  |  | <p>2.2.2 措施落实及巡查</p> <p>协助采购人推动落实管控措施,协助开展管控措施落实情况巡查。</p>                                                                                                                            |  | <p>2.2.2 措施落实及巡查</p> <p>协助采购人推动落实管控措施,协助开展管控措施落实情况巡查。</p>                                                                                                                            |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  | <p>2.2.3 措施效果评估</p> <p>利用区域内各种监测数据,以考核点位监测数据为重点分析对象,从空气质量综合指数达标情况、综合指数改善率、优良天数、各项污染指标变化及达标情况、区域空气质量排名情况、年度目标完成余量等多个维度,对每个专项管控攻坚期进行全程分析总结评估,评估管控效果,总结管控经验,指出存在问题,提出下一步工作建议。</p>                                                            |  | <p>2.2.3 措施效果评估</p> <p>利用区域内各种监测数据,以考核点位监测数据为重点分析对象,从空气质量综合指数达标情况、综合指数改善率、优良天数、各项污染指标变化及达标情况、区域空气质量排名情况、年度目标完成余量等多个维度,对每个专项管控攻坚期进行全程分析总结评估,评估管控效果,总结管控经验,指出存在问题,提出下一步工作建议。</p>                                                            | 无偏离 |
|  |  | <p>3. 污染天气应对管控服务</p> <p>3.1 空气质量会商服务</p> <p>运用环境监测和气象观测资料,分析和研判南宁市大气污染过程的趋势,预测未来 3-5 天的气象及空气质量;对区域空气质量状况、站点周边影响范围和主要污染因子、重点污染问题识别、重点污染源管控、污染天预警与应急减排管控等专项工作进行科学分析;通过会商,结合空气质量变化情况和研判,提出针对性管控措施和整改方案,对管控区进行靶向评估,形成目标管理的精细化分解与动态管控工作方案。</p> |  | <p>3. 污染天气应对管控服务</p> <p>3.1 空气质量会商服务</p> <p>运用环境监测和气象观测资料,分析和研判南宁市大气污染过程的趋势,预测未来 3-5 天的气象及空气质量;对区域空气质量状况、站点周边影响范围和主要污染因子、重点污染问题识别、重点污染源管控、污染天预警与应急减排管控等专项工作进行科学分析;通过会商,结合空气质量变化情况和研判,提出针对性管控措施和整改方案,对管控区进行靶向评估,形成目标管理的精细化分解与动态管控工作方案。</p> | 无偏离 |
|  |  | 3.2 应急措施制定                                                                                                                                                                                                                                |  | 3.2 应急措施制定                                                                                                                                                                                                                                | 无   |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                     |     |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  | <p>务</p> <p>基于自治区及南宁市污染应急管控要求,结合南宁市敏感区域清单等数据,完善和细化南宁市污染天应急管控措施。根据空气质量预测预报模型预报的污染类型,设计分级的管控方案。</p>                                                                                                                         |  | <p>务</p> <p>基于自治区及南宁市污染应急管控要求,结合南宁市敏感区域清单等数据,完善和细化南宁市污染天应急管控措施。根据空气质量预测预报模型预报的污染类型,设计分级的管控方案。</p>                                                                                                                   | 偏离  |
|  |  | <p>3.3 应急调度管控服务</p> <p>南宁市启动污染天气预警响应期间,实时关注全市各类监测监控数据,协助采购人指挥现场人员管控调度。协助加强现场及预警监控的联动,及时开展应急分析和总结。</p>                                                                                                                     |  | <p>3.3 应急调度管控服务</p> <p>南宁市启动污染天气预警响应期间,实时关注全市各类监测监控数据,协助采购人指挥现场人员管控调度。协助加强现场及预警监控的联动,及时开展应急分析和总结。</p>                                                                                                               | 无偏离 |
|  |  | <p>3.4 应急管控评估</p> <p>当出现污染天时,基于应急天分级管控方案和应急分类管控措施,技术团队协助采购人对全市重点区域、行业、企业、污染源等进行现场巡查和排查,并形成问题清单、排查台账交办至相关责任单位。应急减排结束后,通过汇总应急相应措施,明确各项措施管控情况,评估减排成效,并总结经验,优化完善应急管控措施。根据采购方需求,对重污染天气应急减排清单进行一轮更新补充,提升南宁市重污染天气应急管控工作的针对性。</p> |  | <p>3.4 应急管控评估</p> <p>当出现污染天时,基于应急天分级管控方案和应急分类管控措施,技术团队协助采购人对全市重点区域、行业、企业、污染源等进行现场巡查和排查,并形成问题清单、排查台账交办至相关责任单位。应急减排结束后,通过汇总应急相应措施,明确各项措施管控情况,评估减排成效,并总结经验,优化完善应急管控措施。根据采购方需求,对重污染天气应急减排清单进行一轮更新补充,提升南宁市重污染天气应急管控工</p> | 无偏离 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 作的针对性。                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|  |  | <p>4. 搭建预警与管控“指挥调度一张图”</p> <p>4.1 多源数据集成</p> <p>集成整合大气环境监测数据、大气环境预测预报数据以及相关的业务管理数据,形成南宁市大气环境大数据汇总。南宁市污染源数据上图,收集整合污染源排放清单、日常巡查污染源等信息,按照排放量、经纬度、企业信息等标注上图,并定期更新。</p>                                                                                                       |  | <p>4. 搭建预警与管控“指挥调度一张图”</p> <p>4.1 多源数据集成</p> <p>集成整合大气环境监测数据、大气环境预测预报数据以及相关的业务管理数据,形成南宁市大气环境大数据汇总。南宁市污染源数据上图,收集整合污染源排放清单、日常巡查污染源等信息,按照排放量、经纬度、企业信息等标注上图,并定期更新。</p>                                                                                           | 无偏离 |
|  |  | <p>4.2 污染预警与管控调度</p> <p>空气质量阈值告警、污染天告警、污染源问题告警等模式,在系统自动生成告警后,通过自动调取监测信息、数据曲线等相关信息进行分析,初步原因判断,并给出处置意见、通知责任人进行现场处置、处置完成后反馈处置情况。“指挥调度一张图”,协调指挥机构和各执行单位可通过该模块实现跨平台异地协同,基于现场图片、多图层地理信息进行专业标绘,提供环境问题事件的联动分析、任务生成、领导签批、任务下发、任务办理、任务跟踪及任务反馈的全流程可视化指挥调度。实现对所有环境问题的统一调度和结果反馈,在</p> |  | <p>4.2 污染预警与管控调度</p> <p>空气质量阈值告警、污染天告警、污染源问题告警等模式,在系统自动生成告警后,通过自动调取监测信息、数据曲线等相关信息进行分析,初步原因判断,并给出处置意见、通知责任人进行现场处置、处置完成后反馈处置情况。“指挥调度一张图”,协调指挥机构和各执行单位可通过该模块实现跨平台异地协同,基于现场图片、多图层地理信息进行专业标绘,提供环境问题事件的联动分析、任务生成、领导签批、任务下发、任务办理、任务跟踪及任务反馈的全流程可视化指挥调度。实现对所有环境问题</p> | 无偏离 |

|   |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|---|---------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |                     |    | 一张图内统一展现。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |    | 的统一调度和结果反馈，在一张图内统一展现。                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| 2 | 磋商响应文件中应提交的计划、方案、承诺 | 1项 | <p>一、投标人可根据评分标准在投标文件提供项目实施方案、售后服务方案、项目团队人员等。</p> <p>二、投标人可根据采购文件要求在投标文件中提供详细的服务方案，一旦中标之后须严格按照要求及承诺提供服务。服务方案包括但不限于以下内容：</p> <p>1. 项目实施方案。</p> <p>1.1 项目实施计划；</p> <p>1.2 拟投入监测设备介绍；</p> <p>1.3 拟投入本项目实施人员情况。</p> <p>2. 本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求：按国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范标准执行。</p> | 磋商响应文件中应提交的计划、方案、承诺 | 1项 | <p>一、我司根据评分标准在投标文件提供项目实施方案、售后服务方案、项目团队人员等。</p> <p>二、我司根据采购文件要求在投标文件中提供详细的服务方案，一旦中标之后须严格按照要求及承诺提供服务。服务方案包括但不限于以下内容：</p> <p>1. 项目实施方案。</p> <p>1.1 项目实施计划；</p> <p>1.2 拟投入监测设备介绍；</p> <p>1.3 拟投入本项目实施人员情况。</p> <p>2. 本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求：按国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范标准执行。</p> | 无偏离 |

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第二章”中“服务需求一览表”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，对照磋商文件要求，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磋商采购文件要求时，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）：无锡中科光电技术有限公司

日期：2026年5月20日

## 九、 售后服务方案

### 9.1 售后服务承诺

#### 售后服务承诺书

本项目为中长期服务类项目，本次招标的中标服务期限为 24 个月。我司承诺，项目服务期满后积极主动提供售后服务，具体售后服务包括但不限于以下内容：

##### 1. 售后服务期限承诺

本公司承诺，按照合同规定，项目服务期结束后半年内提供项目售后服务。我司承诺，项目结束后逐步完成相关工作的移交，根据本项目推进实际，与采购方保持全面沟通，配合数据更新、项目咨询等技术支持，以保证采购方各项日常工作顺利进行。

##### 2. 售后服务目标承诺

售后服务期限内，按照采购方的要求提供项目咨询等技术支持，及时提供有关资料。协助采购人持续跟进项目，确保合同义务履行完毕。

##### 3. 服务范围承诺

售后服务期限内，我司按照采购方的要求提供项目咨询、成果汇报等技术支持，及时提供有关资料。我司承诺对本项目采用专人定期跟踪方式，加强与采购单位的沟通联系，有利于工作的进一步开展。

项目服务期满后，我司将妥善保管项目相关资料，以防采购方资料缺失时及时补充。

售后服务期满，我司承诺将售后服务日志、服务问题响应记录、采购方建议单等表格等记录售后服务水平和动态的原始文件汇总整理形成售后服务技术文件，以便于遇到同类问题得到高效解决。同时，售后服务期间的全部资料及我司编制的全部成果资料（包含中间资料）均归采购方所有，全部资料移交采购方，我司不得擅自留用或以任何形式提供给第三方使用。

##### 4. 售后服务人员承诺

售后服务期间，我司将与采购方保持全面沟通，我司将安排专业技术人员继续开展后续服务，并将联系方式告知采购方。同时，组建售后服务工作小组，制定售后服务工作小组人员名单，名单中确定人员组成、联系方式、工作职责等信息，小组成员的具体职责和工作安排如下：

组长由我司部门负责人担任，组长主要负责与项目采购方进行交流沟通，记录项目需求及问题；领导项目的项目完成（服务期满）后的服务工作，督促各项项目完成（服务期满）后的服务措施内容的贯彻和落实；负责定期召开工作会议，分析和解决项目完成（服务期满）

后的服务中存在的问题。

组成员：由原项目成员组成，负责协助和实际开展项目完成（服务期满）后的服务各项具体工作。

#### 5. 售后服务原则

项目建设是一项复杂而长期的技术服务，为了切实作好系统的服务工作，制定以下原则作为指导工作的主要原则。

##### （1）响应及时性原则

我司将以技术服务部以及客户服务为依托，组建售后服务工作小组，负责对本项目建设、工程建设进行快速响应，并提供 7\*24 小时响应服务。

##### （2）服务规范性原则

我司的实施工程师和技术支持人员不仅具有专业技术技能，而且都通过公司客户服务规范的培训，并严格按照我司的客户服务规范提供客户服务。

##### （3）解决问题高效性原则

解决问题高效性是通过现场支持工程师的专业技能快速定位和解决问题。

#### 6. 服务响应时间承诺

我司承诺对采购方提供相关咨询、答疑等技术支持，安排专人负责，且做到 2 个小时内迅速响应，并对需处理事项建立服务跟踪卡，确保所提问题能按期按质按量得到有效解决。

综上，我司承诺将本着信息准确、反应敏捷、处理有效、采购方满意的服务工作方针，做好各项售后服务工作。

#### 7. 售后服务方式

我司承诺提供给采购方详细的售后技术咨询联系方式，并建立多种服务渠道，如电话、传真、信函、邮件等，确保能及时接收响应服务工作指示。如售后人员需要调整应，我司将提前 5 个工作日通知采购方。同时，售后服务期间，做到主动联系采购方了解售后服务需求，征求工作指导性意见，并做好记录、整理工作。

只要采购方针对项目开展存在技术方面的问题，可直接拨打公司电话：0510-88570961，由我司售后指导用户解决问题。售后服务人员不得主动控制电话，直到问题得到解决或解答为止。对不能立即解决的问题在下述三种情形下，可暂时中断电话，但技术人员必须立即予以记录、呈报、跟踪或派专人前往现场沟通。

采购方需要对疑问予以进一步诊断而暂时中断通话，随后热线技术服务人员必须主动电话联系，以便确定原因或疑问排除或进一步热线帮助。

采购方通过咨询已将问题解决，服务人员可暂时中断电话。但中断后 24 小时内需再主动确认一次。

热线服务无法解决，热线通知采购方何时、何人、何种交通方式派人到现场。

当采购方的问题无法通过电话/电子邮件方式、远程拨入分析等手段解决时，我司将安排技术人员立即赶赴现场，继续与采购方沟通，寻求问题解决方案。我司承诺在接到采购方技术服务要求后立即作出响应，在远程不能解决问题的情况下，我司技术人员将在 12 小时内赶到现场并提供不间断的服务直到问题解决，并保证 72 小时以内解决问题。

在采购方售后期间，我司将采取专人定期、不定期方式进行访问交流，调查项目后续情况，听取用户意见，现场解决用户存在问题。

以上采购方服务响应方式并不是相互孤立、互不相关的，而是以我司客户服务中心的组织结构为依托，多种灵活的服务方式相互渗透、紧密结合成为完整统一的客户服务故障响应体系。这种体系经多个大型工作项目的实际运行体验，以被认为是高效可行的最佳故障响应方式。

本承诺书自签订之日起生效，有效期长期有效。若公司未履行上述承诺，客户有权依据相关法律法规维护自身合法权益。

供应商名称（电子签章）：无锡中光电技术有限公司

日期：2026 年 5 月 20 日



## 二、 中小企业声明函

### 中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加南宁市生态环境局南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务（2026—2027年）活动，提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 南宁市深入打好蓝天保卫战精细化保障服务（2026—2027年）（标的名称），属于其它未列明行业（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为无锡中科光电技术有限公司（企业名称），从业人员274人，营业收入为34326.14万元，资产总额为57810.41万元，属于中型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：无锡中科光电技术有限公司

日期：2026年5月20日



注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

