

广西林科院“桉树无性系良种区域化推广集成示范”项目设备采购（重）

采
购
合
同

采购人（甲方）：广西壮族自治区林业科学研究院

供 应 商（乙方）：南宁市骄泓实验设备有限公司

签订日期：2026 年 6 月 5 日

《政府采购合同》

合同编号：_____

采购人（甲方）： 广西壮族自治区林业科学研究院

供应商（乙方）： 南宁市骄泓实验设备有限公司

项目名称： 广西林科院“桉树无性系良种区域化推广集成示范”项目设备采购（重）

项目编号： GXZC2026-J1-001383-CXGC

签订地点： 广西南宁

签订时间： 2026.6.5

本合同为中小企业预留合同： （否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	生态环境监测站	中遥天地	ZYTD-HJJC-02B	中遥天地（北京）信息技术有限公司	8	套	51900.00	415200.00	
2	林木生长监测仪	中遥天地	ZYTD-LMSZ-04A	中遥天地（北京）信息技术有限公司	160	台	3220.00	515200.00	
3	树干液流仪	驰泰科技	SF-509A	云南驰泰科技有限公司	8	台	27800.00	222400.00	
4	测高仪	驰泰科技	Vertex5	云南驰泰科技有限公司	3	台	18400.00	55200.00	
人民币合计金额（大写） <u>壹佰贰拾万捌仟</u> 元整 （小写） <u>¥1208000.00</u> 元									

2. 合同总金额包括货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装

调试（包括但不限于各类硬件、系统等的安装、试运行等费用）、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、产品检测、检验费、验收费、产品质保期内维护费、技术培训费、技术资料及其它与本项目有关的未列明的一切费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量要求

1.乙方所提供的产品名称、品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2.乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围，该保密义务为永久性，不因本合同的解除、撤销、无效、终止而免除。

4.乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装及运输

1.乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式： 乙方自定 。

3. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

4. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

5. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方承担。

6. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，并通知甲方货物已到达，且经甲方确认方视为交付完成。

7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交付：

(1) 合同交货时间： 自签订合同之日起 60 日历日内交货并完成安装调试；项目实施地点： 广西区内（采购人指定地点）。

(2) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

(3) 乙方应将所提供货物的装箱清单、使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、产品合格证、用户手册、原厂保修卡、随机附件资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

(4) 乙方交货前应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

2. 验收：

(1) 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。

(2) 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训

甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 验收由甲方组织，乙方配合进行。对技术复杂的货物，甲方有权请有相应资质的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

(4) 甲方应当在到货并安装、调试完成，且乙方履行完合同义务之日起七个工作日内组织最终验收，甲方无故不进行验收工作并己使用货物的，视同己安装调试完成并验收合格。验收不合格的项目，将按本合同第十四条违约责任处理，未作约定的，按照《中华人民共和国民法典》规定处理。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲乙双方单位公章，甲乙双方各执一份。

(5) 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。

(6) 甲方委托第三方代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。所产生的费用由乙方负责。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

(7) 甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

(8) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

第七条 售后服务、保修期：

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：（按乙方投标文件中承诺的不少于招标文件要求的时间）。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

自合同签订之日起项目具备实施条件后并收到成交供应商开具的相应金额的有效发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30%预付款，设备验收合格并满足项目支付条件的，采购人收到成交供应商开具的相应金额的有效发票后 10 个工作日内，采购人向成交供应商支付剩余合同款项。

第九条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。所提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换： 由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理： 由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理： 乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接

费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

3. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物保修期为（按乙方投标文件中承诺的 $\geq$ 招标文件要求的时间）年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十四条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，双方应邀请具有相关资质的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十七条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；

2. 投标函；

3. 商务要求偏离表和技术偏离表；

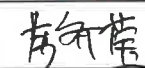
4. 采购需求;
5. 开标一览表;
6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处, 以上述文件 的排列顺序在先者为准。

第十八条

本合同一式伍份, 具有同等法律效力, 甲方贰份, 乙方贰份, 采购代理机构壹份。

本合同自签订之日起 2 个工作日内, 甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方(章) 广西壮族自治区林业科学研究院 2026年6月5日	乙方(章) 南宁市骄泓实验设备有限公司 2026年6月5日
单位地址: 广西南宁市邕武路 23 号	单位地址: 南宁市西乡塘区龙腾路 68 号福满花园 12 号楼 3A01 号
法定代表人签字: 	法定代表人签字: 
委托代理人签字:	委托代理人签字:
电话: 0771-2319813	电话: 14795749472
电子邮箱: \	电子邮箱: \
开户银行: 中国农业银行股份有限公司 南宁民族支行	开户银行: 桂林银行股份有限公司南宁 市明秀路支行
账号: 20-005101040001209	账号: 660200114473300010
纳税人识别号: 124500004985008292	纳税人识别号: 91450100MA5NL2JQ0B
邮政编码: \	邮政编码: \

合同附件

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章）： 	乙方（章）：  2026年 6 月 5 日

中标通知书

成交通知书

南宁市骄泓实验设备有限公司：

广西工程咨询集团有限公司受 广西壮族自治区林业科学研究院 的委托，就 广西林科院“桉树无性系良种区域化推广集成示范”项目设备采购（重）（GXZC2026-J1-001383-GXGC）采用 竞争性谈判 方式进行采购，经评标委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商，其中标项目内容为：生态环境监测站、林木生长监测仪、树干液流仪、测高仪等；中标金额：人民币壹佰贰拾万捌仟元整（¥1208000.00）。

请贵公司接此通知书后在 25 日内与采购人签订合同，并按谈判文件要求和响应文件的承诺履行完合同。

采购代理机构联系人：庞川云、伍毅菲、潘政妃

联系电话：0771-2231082

采购人联系人：王鸿彬

联系电话：0771-2319980

采购人：广西壮族自治区林业科学研究院

采购代理机构：广西工程咨询集团有限公司

2026年5月28日

一、响应函

响应函

致：广西壮族自治区林业科学研究院（采购人名称）：

我方南宁市骄泓实验设备有限公司（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址南宁市西乡塘区龙腾路68号福满花园12号楼3A01号。

我方愿意参加贵方组织的广西林科院“桉树无性系良种区域化推广集成示范”项目设备采购（重）（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、重大税收违法案件当事人名单、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：

地址：南宁市西乡塘区龙腾路 68 号福满花园 12 号楼 3A01 号

电话：14795749472

传真：无

邮政编码：530005

开户名称：南宁市骐泓实验设备有限公司

开户银行：桂林银行股份有限公司南宁市明秀路支行

银行账号：660200114473300010

特此承诺。



供应商名称（电子签章）：南宁市骐泓实验设备有限公司



四、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
一	服务期限	服务期限	无偏离
	自签订合同之日起 60 日历日内交货并完成安装调试。	自签订合同之日起 60 日历日内交货并完成安装调试。	无偏离
二	交货地点	交货地点	无偏离
	采购人指定地点	采购人指定地点	无偏离
三	付款方式	付款方式	无偏离
	自合同签订之日起项目具备实施条件后并收到成交供应商开具的相应金额的有效发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30% 预付款，设备验收合格并满足项目支付条件的，采购人收到成交供应商开具的相应金额的有效发票后 10 个工作日内，采购人向成交供应商支付剩余合同款项。	自合同签订之日起项目具备实施条件后并收到我方开具的相应金额的有效发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30% 预付款，设备验收合格并满足项目支付条件的，采购人收到我方开具的相应金额的有效发票后 10 个工作日内，采购人向我方支付剩余合同款项。	无偏离
四	验收要求	验收要求	无偏离
	(1) 质量标准：本项目执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行；低于标准、规范的按标准、规范执行。投标人所提供的产品必须是原装正品、全新完好无破损、符合国家有关质量标准及制造厂家合格产品的出厂质量标准，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。	(1) 质量标准：本项目执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行；低于标准、规范的按标准、规范执行。我方所提供的产品是原装正品、全新完好无破损、符合国家有关质量标准及制造厂家合格产品的出厂质量标准，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。	无偏离
	(2) 产品到货安装后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验（含测试或试运行），核验不合格的，采购人有权不予验收，终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门，由此造成采购人经济损失的由我方负责承担全部赔偿责任并向采购人支付合同金额的 30% 违约金。	(2) 产品到货安装后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验（含测试或试运行），核验不合格的，采购人有权不予验收，终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门，由此造成采购人经济损失的由我方负责承担全部赔偿责任并向采购人支付合同金额的 30% 违约金。	无偏离
	(3) 设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。	(3) 设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。	无偏离
	(4) 验收时，采购人有权邀请国家认可的第三方检测计量单位到现场进行校准，并出具校准报告，所涉及的相关费用由投标人承担（投标人自行将费用综合考虑进入投标报价中），采购人不再另行支付。校准不合格的，采购人不予验收。	(4) 验收时，采购人有权邀请国家认可的第三方检测计量单位到现场进行校准，并出具校准报告，所涉及的相关费用由我方承担（我方自行将费用综合考虑进入投标报价中），采购人不再另行支付。校准不合格的，采购人不予验收。	无偏离

五	(5) 因产品质量问题发生争议的, 应邀请国家认可的第三方质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的, 鉴定费由采购人承担; 产品不符合标准的, 鉴定费由投标人承担。	(5) 因产品质量问题发生争议的, 邀请国家认可的第三方质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的, 鉴定费由采购人承担; 产品不符合标准的, 鉴定费由我方承担。	无偏离
	(6) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》(桂财采〔2015〕22号) 以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号) 规定执行。	(6) 其他未尽事宜严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》(桂财采〔2015〕22号) 以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号) 规定执行。	无偏离
	售后服务要求及其他要求	售后服务要求及其他要求	无偏离
	投标人提供的以下售后服务产生的相关费用均综合包含在投标报价中, 采购人不再就此另行支付费用:	我方提供的以下售后服务产生的相关费用均综合包含在投标报价中, 采购人不再就此另行支付费用:	无偏离
	(1) 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 保修期最短不得少于1年(保修期从设备验收合格之日起计算, “技术要求”中另有规定的, 按规定执行), 保修期内负责上门维修、无法修复的负责更换零部件(不得再收取维修费和元器件费), 并提供终身维修服务, 维修响应时间为自收到报修电话2个工作日内。	(1) 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 保修期1年(保修期从设备验收合格之日起计算, “技术要求”中另有规定的, 按规定执行), 保修期内负责上门维修、无法修复的负责更换零部件(不得再收取维修费和元器件费), 并提供终身维修服务, 维修响应时间为自收到报修电话后1小时内响应, 2个工作日内专业人员到达现场修理。	无偏离
	(2) 负责送货上门, 安装、调试, 提供技术培训, 直至操作人员熟练操作产品的各项功能。	(2) 负责送货上门, 安装、调试, 提供技术培训, 直至操作人员熟练操作产品的各项功能。	无偏离
	(3) 提供售后服务联系电话及联系人, 保修期内, 接到报修电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。如果需要更换配件的, 要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的, 则须提供保修期内升级服务。其余按厂家承诺执行。	(3) 提供售后服务联系电话及联系人(吴惠涛 13481029919), 保修期内, 接到报修电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。如果需要更换配件的, 更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的, 则提供保修期内升级服务。其余按厂家承诺执行。	无偏离

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, 应注明“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。

供应商名称(电子签章): 南宁市天骄实验设备有限公司

日期: 2026年5月25日

七、货物需求偏离表

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	生态环境监测站	8套	监测站为综合性一体化设备及软件平台(★软件平台包含生态环境监测、林木生长、碳汇计量监测)包含摄像头、综合性监测网关、环境监测传感器：包含二氧化碳传感器、甲烷传感器、氧气浓度传感器、温湿度传感器、风速/风向、雨量计、大气压力、PM2.5/10、光合有效辐射、土壤温湿度/电导率、土壤PH传感器等功能模块，设备立杆及太阳能组件，★LORA、4G或北斗短报文通信。	生态环境监测站	8套	监测站为综合性一体化设备及软件平台(★软件平台包含生态环境监测、林木生长、碳汇计量监测)包含摄像头、综合性监测网关、环境监测传感器：包含二氧化碳传感器、甲烷传感器、氧气浓度传感器、温湿度传感器、风速/风向、雨量计、大气压力、PM2.5/10、光合有效辐射、土壤温湿度/电导率、土壤PH传感器等功能模块，设备立杆及太阳能组件，★LORA、4G或北斗短报文通信。	无偏离
			技术参数：			技术参数：	无偏离
			一、综合监测网关(与林木生长监测仪共用网关)			一、综合监测网关(与林木生长监测仪共用网关)	无偏离
			1、温度范围：-40℃~60℃			1、温度范围：-40℃~60℃	无偏离
			2、工作湿度：0%~95%			2、工作湿度：0%~95%	无偏离
			3、服务端通信：4G/北斗短报文			3、服务端通信：4G/北斗短报文	无偏离
			4、配置方式：蓝牙			4、配置方式：蓝牙	无偏离
			5、定位方式：北斗卫星定位。符合BD 420011-2015标准。			5、定位方式：北斗卫星定位。符合BD 420011-2015标准。	无偏离
			6、定位频点：至少B1、B2两个频点			6、定位频点：至少B1、B2两个频点	无偏离
			7、定位模式：单点定位			7、定位模式：单点定位	无偏离
			8、单点定位精度 水平：≤5mCEP，垂直：≤10mCEP(开阔天空)			8、单点定位精度 水平：5mCEP，垂直：10mCEP(开阔天空)	无偏离
			二、土壤温湿度			二、土壤温湿度	无偏离
			1、温度量程：-40~80℃			1、温度量程：-40~80℃	无偏离
			2、分辨率：0.1℃			2、分辨率：0.1℃	无偏离
			3、精度：±0.5℃(25℃)			3、精度：±0.5℃(25℃)	无偏离
			4、湿度量程：0-100%			4、湿度量程：0-100%	无偏离
			5、分辨率：0.001			5、分辨率：0.001	无偏离
			6、精度：0-50%内±2%，			6、精度：0-50%内±2%，	无偏离

50-100%内±3% (棕壤, 60%, 25℃)。	50-100%内±3% (棕壤, 60%, 25℃)。
三、土壤PH传感器	三、土壤PH传感器
1、量程 3-9PH	1、量程 3-9PH
2、分辨率 0.1	2、分辨率 0.1
3、精度±0.3PH	3、精度±0.3PH
4、工作温度-20℃至 60℃	4、工作温度-20℃至 60℃
5、响应时间≤10S	5、响应时间 10S
四、二氧化碳传感器	四、二氧化碳传感器
1、量程 0-5000ppm	1、量程 0-5000ppm
2、精度± (40ppm+3%F-S) (25℃)	2、精度± (40ppm+3%F-S) (25℃)
3、分辨率 1ppm	3、分辨率 1ppm
4、响应时间 2S	4、响应时间 2S
五、甲烷传感器	五、甲烷传感器
1、量程 量程: 0~100%LEL	1、量程 量程: 0~100%LEL
2、分辨率 1%LEL	2、分辨率 1%LEL
3、精度±5%FS	3、精度±5%FS
4、预热时间≥5 分钟	4、预热时间 5 分钟
六、氧气浓度传感器	六、氧气浓度传感器
1、量程 0~25%Vol	1、量程 0~25%Vol
2、分辨率 0.1%Vol	2、分辨率 0.1%Vol
3、精度±3%FS	3、精度±3%FS
4、预热时间≥5 分钟	4、预热时间 5 分钟
七、温湿度传感器	七、温湿度传感器
1、温度量程-40℃~+120℃	1、温度量程-40℃~+120℃
2、精度±0.5℃ (25℃)	2、精度±0.5℃ (25℃)
3、湿度量程 0%RH~99%RH	3、湿度量程 0%RH~99%RH
4、精度±3%RH (60%RH, 25℃)	4、精度±3%RH (60%RH, 25℃)
八、风速风向传感器	八、风速风向传感器
1、风速量程 0~70m/s	1、风速量程 0~70m/s
2、分辨率 0.1m/s	2、分辨率 0.1m/s
3、精度± (0.2+0.03V) m/s	3、精度± (0.2+0.03V) m/s
4、动态响应时间 1s	4、动态响应时间 1s
5、风向量程 0~360°	5、风向量程 0~360°
6、分辨率 1°	6、分辨率 1°
7、准确度 ±3°	7、准确度 ±3°
8、起动风速 ≤0.5m/s	8、起动风速 0.5m/s
九、雨量计	九、雨量计
1、量程: 0mm~24mm/min	1、量程: 0mm~24mm/min
2、分辨率: 0.1mm	2、分辨率: 0.1mm
3、准确度: ±5%	3、准确度: ±5%
十、大气压力	十、大气压力
1、量程: 0-120Kpa	1、量程: 0-120Kpa
2、精度: ±0.15Kpa@25℃ 75Kpa	2、精度: ±0.15Kpa@25℃ 75Kpa
3、分辨率: 0.1Kpa	3、分辨率: 0.1Kpa
4、长期稳定性: -0.1Kpa/y	4、长期稳定性: -0.1Kpa/y

2	林木生长监测仪	160台	5、响应时间: $\leq 1s$ 十一、PM2.5/10 1、量程 0-1000 $\mu g/m^3$ 2、精度 $\pm 10\%$ (25℃) 3、分辨率 1 $\mu g/m^3$ 4、长期稳定性 $\leq 1\%/y$ 5、响应时间 $\leq 90S$ 十二、光合有效辐射 1、测量范围 0~2500 $\mu mol/m^2 \cdot s$ 2、响应光谱 400nm~700nm 3、分辨率 1 $\mu mol/m^2 \cdot s$ 4、精确度 $\pm 2\%$ 十三、摄像头: 传感器; 1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度: 0.005Lux 焦距&视场角: 4mm, 水平视场角: 79°, 垂直视场角: 42.4°, 对角视场角: 93.3°	林木生长监测仪	160台	5、响应时间: 1s 十一、PM2.5/10 1、量程 0-1000 $\mu g/m^3$ 2、精度 $\pm 10\%$ (25℃) 3、分辨率 1 $\mu g/m^3$ 4、长期稳定性 1%/y 5、响应时间 90S 十二、光合有效辐射 1、测量范围 0~2500 $\mu mol/m^2 \cdot s$ 2、响应光谱 400nm~700nm 3、分辨率 1 $\mu mol/m^2 \cdot s$ 4、精确度 $\pm 2\%$ 十三、摄像头: 传感器; 1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度: 0.005Lux 焦距&视场角: 4mm, 水平视场角: 79°, 垂直视场角: 42.4°, 对角视场角: 93.3°	无偏离
			远距离 LORA 数据采集与通信 树木周长范围: 0~950mm (可定制延长无限距离) 精度: $\pm 0.5mm$ 分辨率: 0.1mm 采集点通信距离: 3000 米 (可视) 采集间隔: 1~720 小时可设置 ★支持定制北斗卫星定位功能; 单点定位精度 (水平): 5m 单点定位精度 (垂直): 10m 规格尺寸: 120mm×70mm×27mm。 测量绳长: 1m (长度可定制) 重量: 150g 防护等级: IP65			远距离 LORA 数据采集与通信 树木周长范围: 0~950mm (可定制延长无限距离) 精度: $\pm 0.5mm$ 分辨率: 0.1mm 采集点通信距离: 3000 米 (可视) 采集间隔: 1~720 小时可设置 ★支持定制北斗卫星定位功能; 单点定位精度 (水平): 5m 单点定位精度 (垂直): 10m 规格尺寸: 120mm×70mm×27mm。 测量绳长: 1m (长度可定制) 重量: 150g 防护等级: IP65	无偏离
3	树干液流仪	8台	一、功能: 本套系统用于对植物体茎秆直径大于 10 厘米的液流进行全天自动监测。 二、技术参数: 本套系统由数据采集器, 传感器及其相应供电附件组成。 1、数据采集系统:	树干液流仪	8台	一、功能: 本套系统用于对植物体茎秆直径大于 10 厘米的液流进行全天自动监测。 二、技术参数: 本套系统由数据采集器, 传感器及其相应供电附件组成。 1、数据采集系统:	无偏离
							无偏离

			1.1、内置锂电池保证数据和程序，可自行编辑用户自定义计算程序；		1.1、内置锂电池保证数据和程序，可自行编辑用户自定义计算程序；	无偏离
			1.2、数采自带6组输入通道，可扩展多路数字端口用于RS232/RS485/SDI-12等信号输入；		1.2、数采自带6组输入通道，可扩展多路数字端口用于RS232/RS485/SDI-12等信号输入；	无偏离
			★1.3、内置定位功能和信号指示灯，用于设备监控和安全，数据存储超过30M，存储间隔可从1分钟到24小时可调；		★1.3、内置定位功能和信号指示灯，用于设备监控和安全，数据存储32M，存储间隔可从1分钟到24小时可调；	无偏离
			★1.4、采用内置太阳能充电系统，内置远程传输的一体式数据采集系统，内置GPRS无线传输，无需额外装设部件就能够将所有数据实时发送到云平台；		★1.4、采用内置太阳能充电系统，内置远程传输的一体式数据采集系统，内置GPRS无线传输，无需额外装设部件就能够将所有数据实时发送到云平台；	无偏离
			1.5、自带可调压激励，通讯协议包括Modbus，RS485/RS232/TTL，SDI-12等。		1.5、自带可调压激励，通讯协议包括Modbus，RS485/RS232/TTL，SDI-12等。	无偏离
			2、测量传感器：		2、测量传感器：	无偏离
			★1.6、通道扩展可接入多个探头，最大AD分辨率可达24位，有效分辨率不低于19位；		★1.6、通道扩展可接入多个探头，最大AD分辨率24位，有效分辨率19位；	无偏离
			2.1、传感器供电：可采用恒流或者恒压供电加热，多种供电电压范围可使用；		2.1、传感器供电：可采用恒流或者恒压供电加热，多种供电电压范围可使用；	无偏离
			2.2、传感器电缆：≥5m；		2.2、传感器电缆：5m；	无偏离
			2.3、传感器采用外置保护套，可拔出重复使用；		2.3、传感器采用外置保护套，可拔出重复使用；	无偏离
4	测高仪	3台	2.4、传感器输出分辨率：1uv，功耗小于0.2W；	测高仪	2.4、传感器输出分辨率：1uv，功耗小于0.2W；	无偏离
			2.5、其他功能：配合茎秆生长测量可对比流量分析；		2.5、其他功能：配合茎秆生长测量可对比流量分析；	无偏离
			3、配置：采集系统1套、插针液流传感器8个、插针传感器安装工具1套、太阳能供电系统2套、野外防护箱1套、安装支架1套、数据远程传输1套。		3、配置：采集系统1套、插针液流传感器8个、插针传感器安装工具1套、太阳能供电系统2套、野外防护箱1套、安装支架1套、数据远程传输1套。	无偏离
			1、用于现场调查测量，针对不同对象的距离测量，针对树木的高度，角度，距离分布的空间定位测量；		1、用于现场调查测量，针对不同对象的距离测量，针对树木的高度，角度，距离分布的空间定位测量；	无偏离
			2、操作温度：-20℃~45℃；		2、操作温度：-20℃~45℃；	无偏离
			3、通讯：内置红外线/蓝牙；		3、通讯：内置红外线/蓝牙；	无偏离

		手机 app 传输;		手机 app 传输;	
		4、距离分辨率: 0.01 米;		4、距离分辨率: 0.01 米;	无偏离
		5、距离精确度: 1%;		5、距离精确度: 1%;	无偏离
		6、角度: -90~90 度;		6、角度: -90~90 度;	无偏离
		7、角度分辨率: 0.1 度;		7、角度分辨率: 0.1 度;	无偏离
		8、角度精度: 0.1 度;		8、角度精度: 0.1 度;	无偏离
		9、测量高度范围最大可 999 米;		9、测量高度范围最大可 999 米;	无偏离
		10、高度分辨率: 0.1 米;		10、高度分辨率: 0.1 米;	无偏离
		11、内置电池, 可充电操作;		11、内置电池, 可充电操作;	无偏离
		12、内存: 5000 组数据;		12、内存: 5000 组数据;	无偏离
		13、配置便携箱, 定位杆, 测量主机, 充电数据线, 发射器。		13、配置便携箱, 定位杆, 测量主机, 充电数据线, 发射器。	无偏离

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): 新乡市骏实设备有限公司



第二章 采购需求

说明：

一、为落实政府采购政策需满足的要求

1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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 Ze 发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定。供应商提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业生产，响应文件中提供《中小企业声明函》的，其最后报价给予 20%的扣除。本项目非专门面向中小企业采购。

2.根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额等促进 Ze 发展的政府采购政策。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额等促进 Ze 发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单（内容详见附件）内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商电子签章），否则响应文件按无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章评审程序和评定成交的标准”。

二、采购需求中的“技术要求”为“实质性要求”，不能负偏离，否则响应文件按无效处理。

三、采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

四、供应商必须自行为其侵犯他人的知识产权或者专利成果或其他合法权利的行为承担相应的法律责任。

一、技术要求				
序号	采购项目名称	数量	单位	项目要求及技术参数需求
1	生态环境监测站	8	套	监测站为综合性一体化设备及软件平台（★软件平台包含生态环境监测、林木生长、碳汇计量监测）包含摄像头、综合性监测网关、环境监测传感器：包含二氧化碳传感器、甲烷传感器、氧气浓度传感器、温湿度传感器、风速/风向、雨量计、大气压力、PM2.5/10、光合有效辐射、土壤温湿度/电导率、土壤 PH 传感器等功能模块、设备立杆及太阳能组件，★LORA、4G 或北斗短报文通信。 技术参数： 一、综合监测网关（与林木生长监测仪共用网关） 1、温度范围：-40℃~60℃ 2、工作湿度：0%~95% 3、服务端通信：4G/北斗报文 4、配置方式：蓝牙 5、定位方式：北斗卫星定位。符合 BD 420011-2015 标准； 6、定位频点：至少 B1,B2 两个频点 7、定位模式：单点定位 8、单点定位精度 水平：≤5m CEP，垂直：≤10m CEP（开阔天空） 二、土壤温湿度 1、温度量程：-40~80℃ 2、分辨率：0.1℃ 3、精度：±0.5℃（25℃） 4、湿度量程：0-100% 5、分辨率：0.001 6、精度：0-50% 内 ±2%，50-100% 内 ±3%（棕壤，60%,25℃）。 三、土壤 PH 传感器 1、量程 3-9 PH 2、分辨率 0.1 3、精度 ±0.3PH 4、工作温度 -20℃至 60℃ 5、响应时间 ≤10S 四、二氧化碳传感器 1、量程 0-5000ppm 2、精度 ±（40ppm+3%F-S）（25℃） 3、分辨率 1ppm 4、响应时间 2S 五、甲烷传感器 1、量程 量程：0~100%LEL 2、分辨率 1%LEL 3、精度 ±5%FS 4、预热时间 ≥5 分钟 六、氧气浓度传感器 1、量程 0~25%Vol 2、分辨率 0.1%Vol 3、精度 ±3%FS 4、预热时间 ≥5 分钟 七、温湿度传感器 1、温度量程 -40℃~+120℃

				2、精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C) 3、湿度量程 0%RH~99%RH 4、精度 $\pm 3\%\text{RH}$(60%RH, 25°C) 八、风速风向传感器 1、风速量程 0-70m/s 2、分辨率 0.1m/s 3、精度 $\pm (0.2+0.03V)$ m/s 4、动态响应时间 $\leq 1\text{s}$ 5、风向量程 $0\sim 360^{\circ}$ 6、分辨率 1° 7、准确度 $\pm 3^{\circ}$ 8、起动风速 $\leq 0.5\text{m/s}$ 九、雨量计 1、量程: 0mm~24mm/min 2、分辨率: 0.1mm 3、准确度: $\pm 5\%$ 十、大气压力 1、量程: 0-120Kpa 2、精度: $\pm 0.15\text{Kpa}@25^{\circ}\text{C}$ 75Kpa 3、分辨率: 0.1Kpa 4、长期稳定性: -0.1Kpa/y 5、响应时间: $\leq 1\text{s}$ 十一、PM2.5/10 1、量程 0-1000ug/m³ 2、精度 $\pm 10\%$ (25°C) 3、分辨率 1ug/m³ 4、长期稳定性 $\leq 1\%/y$ 5、响应时间 $\leq 90\text{s}$ 十二、光合有效辐射 1、测量范围 $0\sim 2500\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}$ 2、响应光谱 400nm~700nm 3、分辨率 $1\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}$ 4、精确度 $\pm 2\%$ 十三、摄像头: 传感器: 1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度: 0.005 Lux 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 79°, 垂直视场角: 42.4°, 对角视场角: 93.3°
2	林木生长监测仪	160	台	远距离 LORA 数据采集与通信 树木周长范围: 0~950mm (可定制延长无限距离) 精度: $\pm 0.5\text{mm}$ 分辨率: 0.1mm 采集点通信距离: 3000 米 (可视) 采集间隔: 1~720 小时可设置 ★支持定制北斗卫星定位功能; 单点定位精度 (水平): $\leq 5\text{m}$ 单点定位精度 (垂直): $\leq 10\text{m}$ 规格尺寸: 120mm×70mm×27mm。 测量绳长: 1m (长度可定制) 重量: 150g 防护等级: IP65
3	树干液流仪	8	台	一、功能: 本套系统用于对植物体茎秆直径大于 10 厘米的液流

				进行全天自动监测。 二、技术参数：本套系统由数据采集器，传感器及其相应供电附件组成。 1、数据采集系统： 1.1、内置锂电池保证数据和程序，可自行编辑用户自定义计算程序； 1.2、数采自带 6 组输入通道，可扩展多路数字端口用于 RS232/RS485/SDI-12 等信号输入； ★1.3、内置定位功能和信号指示灯，用于设备监控和安全，数据存储超过 30M，存储间隔可从 1 分钟到 24 小时可调； ★1.4、采用内置太阳能充电系统，内置远程传输的一体式数据采集系统，内置 GPRS 无线传输，无需额外装设部件就能够将所有数据实时发送到云平台； 1.5、自带可调压激励，通讯协议包括 Modbus，RS485/RS232/TTL，SDI-12 等。 2、测量传感器： ★1.6、通道扩展可接入多个探头，最大 AD 分辨可达 24 位，有效分辨不低于 19 位； 2.1、传感器供电：可采用恒流或者恒压供电加热，多种供电电压范围可使用； 2.2、传感器电缆：≥5m； 2.3、传感器采用外置保护套，可拔出重复使用； 2.4、传感器输出分辨率：1uv，功耗小于 0.2W； 2.5、其他功能：配合茎秆生长测量可对比流量分析； 3、配置： 采集系统 1 套、插针液流传感器 8 个、插针传感器安装工具 1 套、太阳能供电系统 2 套，野外防护箱 1 套、安装支架 1 套、数据远程传输 1 套。
4	测高仪	3	台	1、用于现场调查测量，针对不同对象的距离测量，针对树木的高度，角度，距离分布的空间定位测量； 2、操作温度：-20℃~45℃； 3、通讯：内置红外线/蓝牙，手机 app 传输； 4、距离分辨率：0.01 米； 5、距离精确度：1%； 6、角度：-90~90 度； 7、角度分辨率：0.1 度； 8、角度精度：0.1 度； 9、测量高度范围最大可 999 米； 10、高度分辨率：0.1 米； 11、内置电池，可充电操作； 12、内存：5000 组数据； 13、配置便携箱，定位杆，测量主机，充电数据线，发射器。
二、商务要求				
服务期限	自签订合同之日起 60 日历日内交货并完成安装调试。			
交货地点	采购人指定地点			
付款方式	自合同签订之日起项目具备实施条件后并收到成交供应商开具的相应金额的有效发票后10个工作日内支付合同金额的30%预付款，设备验收合格并满足项目支付条件的，采购人收到成交供应商开具的相应金额的有效发票后10个工作日内，采购人向成交供应商支付剩余合同款项。			
验收要求	(1) 质量标准：本项目执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。如			

	具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行；低于标准、规范的按标准、规范执行。投标人所提供的产品必须是原装正品、全新完好无破损、符合国家有关质量标准及制造厂家合格产品的出厂质量标准，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。 (2) 产品到货安装后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验(含测试或试运行)，核验不合格的，采购人有权不予验收，终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门，由此造成采购人经济损失的由投标人负责承担全部赔偿责任并向采购人支付合同金额的 30% 违约金。 (3) 设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。 (4) 验收时，采购人有权邀请国家认可的第三方检测计量单位到现场进行校准，并出具校准报告，所涉及的相关费用由投标人承担(投标人自行将费用综合考虑进入投标报价中)，采购人不再另行支付。校准不合格的，采购人不予验收。 (5) 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的第三方质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合标准的，鉴定费由投标人承担。 (6) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》(桂财采〔2015〕22 号)以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)规定执行。
售后服务要求及其他要求	投标人提供的以下售后服务产生的相关费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付费用： (1) 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，保修期最短不得少于 1 年(保修期从设备验收合格之日起计算，“技术要求”中另有规定的，按规定执行)，保修期内负责上门维修、无法修复的负责更换零部件(不得再收取维修费和元器件费)，并提供终身维修服务，维修响应时间为自收到报修电话 2 个工作日内。 (2) 负责送货上门，安装、调试，提供技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。 (3) 提供售后服务联系电话及联系人，保修期内，接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须提供保修期内升级服务。其余按厂家承诺执行。



二、响应报价表

项目名称：广西林科院“桉树无性系良种区域化推广集成示范”项目设备采购（重）

项目编号：GXZC2026-J1-001383-GXGC 分标：无

供应商名称：南宁市骄泓实验设备有限公司

序号	货物名称	具体货物内容	数量 ①	单价(元) ②	单项合价 (元)③= ①×②/费 率	货物 要求 (年 限)	备注
1	生态环境 监测站	品牌型号：中遥天地 ZYTD-HJJC-02B 监测站为综合性一体化设备及软件平台（★软件平台包含生态环境监测、林木生长、碳汇计量监测）包含摄像头、综合性监测网关、环境监测传感器：包含二氧化碳传感器、甲烷传感器、氧气浓度传感器、温湿度传感器、风速/风向、雨量计、大气压力、PM2.5/10、光合有效辐射、土壤温湿度/电导率、土壤PH传感器等功能模块、设备立杆及太阳能组件，★LORA、4G或北斗短报文通信。 技术参数： 一、综合监测网关（与林木生长监测仪共用网关） 1、温度范围：-40℃~60℃ 2、工作湿度：0%~95% 3、服务端通信：4G/北斗报文 4、配置方式：蓝牙 5、定位方式：北斗卫星定位。符合 BD 420011-2015 标准； 6、定位频点：至少 B1、B2 两个频点 7、定位模式：单点定位 8、单点定位精度 水平：5mCEP，垂直：10mCEP（开阔天空） 二、土壤温湿度 1、温度量程：-40~80℃ 2、分辨率：0.1℃ 3、精度：±0.5℃（25℃） 4、湿度量程：0-100% 5、分辨率：0.001 6、精度：0-50%内±2%，50-100%内±3%（棕壤，60%，25℃）。 三、土壤PH传感器 1、量程 3-9PH 2、分辨率 0.1 3、精度±0.3PH 4、工作温度-20℃至 60℃ 5、响应时间 10S	8 套	52100.00	416800.00	保修期1年	无

	四、二氧化碳传感器 1、量程 0-5000ppm 2、精度 $\pm (40\text{ppm} + 3\%F-S)$ (25℃) 3、分辨率 1ppm 4、响应时间 2S 五、甲烷传感器 1、量程 量程: 0~100%LEL 2、分辨率 1%LEL 3、精度 $\pm 5\%FS$ 4、预热时间 5 分钟 六、氧气浓度传感器 1、量程 0~25%Vol 2、分辨率 0.1%Vol 3、精度 $\pm 3\%FS$ 4、预热时间 5 分钟 七、温湿度传感器 1、温度量程 -40℃~+120℃ 2、精度 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (25℃) 3、湿度量程 0%RH~99%RH 4、精度 $\pm 3\%RH$ (60%RH, 25℃) 八、风速风向传感器 1、风速量程 0-70m/s 2、分辨率 0.1m/s 3、精度 $\pm (0.2 + 0.03V) \text{ m/s}$ 4、动态响应时间 1s 5、风向量程 0~360° 6、分辨率 1° 7、准确度 $\pm 3^\circ$ 8、起动风速 0.5m/s 九、雨量计 1、量程: 0mm~24mm/min 2、分辨率: 0.1mm 3、准确度: $\pm 5\%$ 十、大气压力 1、量程: 0-120Kpa 2、精度: $\pm 0.15\text{Kpa}@25^\circ\text{C}$ 75h 3、分辨率: 0.1Kpa 4、长期稳定性: -0.1Kpa/y 5、响应时间: 1s 十一、PM2.5/10 1、量程 0-1000ug/m3 2、精度 $\pm 10\%$ (25℃) 3、分辨率 1ug/m3 4、长期稳定性 1%/y 5、响应时间 90S 十二、光合有效辐射 1、测量范围 0~2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$ 2、响应光谱 400nm~700nm 3、分辨率 1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$					
--	---	--	--	--	--	--



		4、精确度±2%。 十三、摄像头：传感器；1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度；0.005Lux 焦距&视场角；4mm，水平视场角：79°， 垂直视场角：42.4°，对角视场角： 93.3°					
2	林木生长 监测仪	品牌型号：中遥天地 ZYTD-LMSZ-04A 远距离 LORA 数据采集与通信 树木周长范围：0~950mm（可定制延长 无限距离） 精度：±0.5mm 分辨率：0.1mm 采集点通信距离：3000 米（可视） 采集间隔：1~720 小时可设置 ★支持定制北斗卫星定位功能： 单点定位精度（水平）：5m 单点定位精度（垂直）：10m 规格尺寸：120mm×70mm×27mm。 测量绳长：1m（长度可定制） 重量：150g 防护等级：IP65	160 台	3220.00	515200.00	保修 期 1 年	无
3	树干液流 仪	品牌型号：驰泰科技 SF-509A 一、功能：本套系统用于对植物茎 秆直径大于 10 厘米的液流进行全天自 动监测。 二、技术参数：本套系统由数据采集 器，传感器及其相应供电附件组成。 1、数据采集系统： 1.1、内置锂电池保证数据和程序，可 自行编辑用户自定义计算程序； 1.2、数采自带 6 组输入通道，可扩展 多路数字端口用于 RS232/RS485/SDI-12 等信号输入； ★1.3、内置定位功能和信号指示灯， 用于设备监控和安全，数据存储 32M， 存储间隔可从 1 分钟到 24 小时可调； ★1.4、采用内置太阳能充电系统，内 置远程传输的一体式数据采集系统， 内置 GPRS 无线传输，无需额外装设部 件就能够将所有数据实时发送到云平 台； 1.5、自带可调压激励，通讯协议包括 Modbus, RS485/RS232/TTL, SDI-12 等。 2、测量传感器： ★1.6、通道扩展可接入多个探头，最 大 AD 分辨 24 位，有效分辨 19 位； 2.1、传感器供电：可采用恒流或者恒 压供电加热，多种供电电压范围可使	8 台	27800.00	222400.00	保修 期 1 年	无

		用; 2.2、传感器电缆: 5m; 2.3、传感器采用外置保护套, 可拔出重复使用; 2.4、传感器输出分辨率: 1uv, 功耗小于 0.2W; 2.5、其他功能: 配合茎秆生长测量可对比流量分析; 3、配置: 采集系统 1 套、插针液流传感器 8 个、插针传感器安装工具 1 套、太阳能供电系统 2 套、野外防护箱 1 套、安装支架 1 套、数据远程传输 1 套。					
4	测高仪	品牌型号: 驰泰科技 Vertex5 1、用于现场调查测量, 针对不同对象的距离测量, 针对树木的高度, 角度, 距离分布的空间定位测量; 2、操作温度: -20℃~45℃; 3、通讯: 内置红外线/蓝牙, 手机 app 传输; 4、距离分辨率: 0.01 米; 5、距离精确度: 1%; 6、角度: -90~90 度; 7、角度分辨率: 0.1 度; 8、角度精度: 0.1 度; 9、测量高度范围最大可 999 米; 10、高度分辨率: 0.1 米; 11、内置电池, 可充电操作; 12、内存: 5000 组数据; 13、配置便携箱, 定位杆, 测量主机, 充电数据线, 发射器。	3 台	18500.00	55500.00	保修期 1 年	无
报价合计 (包含税费等所有费用): (大写) 人民币壹佰贰拾玖仟玖佰元整 (¥1209900.00 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) 质量标准: 本项目执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的, 高于标准、规范的按具体采购需求执行; 低于标准、规范的按标准、规范执行。我方所提供的产品是原装正品、全新完好无破损、符合国家有关质量标准及制造厂家合格产品的出厂质量标准, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。 (2) 产品到货安装后, 采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验 (含测试或试运行), 核验不合格的, 采购人有权不予验收, 终止合同执行并全部退货, 同时报相关监督管理部门, 由此造成采购人经济损失的由我方负责承担全部赔偿责任并向采购人支付合同金额的 30% 违约金。 (3) 设备开机试运行, 测试设备的技术性能指标, 确认各项功能正常运行, 同时检查随机文件齐整。 (4) 验收时, 采购人有权邀请国家认可的第三方检测计量单位到现场进行校准, 并出具校准报告, 所涉及的相关费用由我方承担 (我方自行将费用综合考虑进入投标报价中), 采购人不再另行支付。校准不合格的, 采购人不予验收。 (5) 因产品质量问题发生争议的, 邀请国家认可的第三方质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的, 鉴定费由采购人承担; 产品不符合标准的, 鉴定费由我方承担。 (6) 其他未尽事宜严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》(桂							

财采〔2015〕22号)以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)规定执行。
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): 南宁弘实设备有限公司

日期: 2020 年 5 月 25 日

八、配置清单

货物配置清单

所竞分标：五

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	生态环境监测站	8套	中遥天地	ZYTD-HJJC-02B	中遥天地(北京)信息技术有限公司	中国	监测站为综合性一体化设备及软件平台(★软件平台包含生态环境监测、林木生长、碳汇计量监测)包含摄像头、综合性监测网关、环境监测传感器:包含二氧化碳传感器、甲烷传感器、氧气浓度传感器、温湿度传感器、风速/风向、雨量计、大气压力、PM2.5/10、光合有效辐射、土壤温湿度/电导率、土壤PH传感器等功能模块、设备立杆及太阳能组件,★LORA、4G或北斗短报文通信。 技术参数: 一、综合监测网关(与林木生长监测仪共用网关) 1、温度范围: -40℃~60℃ 2、工作湿度: 0%~95% 3、服务端通信: 4G/北斗报文 4、配置方式: 蓝牙 5、定位方式: 北斗卫星定位。符合BD 420011-2015标准; 6、定位频点: 至少B1、B2两个频点 7、定位模式: 单点定位 8、单点定位精度 水平: 5mCEP, 垂直: 10mCEP(开阔天空) 二、土壤温湿度 1、温度量程: -40~80℃ 2、分辨率: 0.1℃ 3、精度: ±0.5℃(25℃) 4、湿度量程: 0-100% 5、分辨率: 0.001 6、精度: 0-50%内±2%, 50-100%内±3%(棕壤, 60%, 25℃)。 三、土壤PH传感器 1、量程 3-9PH 2、分辨率 0.1 3、精度±0.3PH 4、工作温度-20℃至60℃ 5、响应时间 10S 四、二氧化碳传感器 1、量程 0-5000ppm

						2、精度±(40ppm+3%F-S)(25℃) 3、分辨率 1ppm 4、响应时间 2S 五、甲烷传感器 1、量程 量程：0~100%LEL 2、分辨率 1%LEL 3、精度±5%FS 4、预热时间 5 分钟 六、氧气浓度传感器 1、量程 0~25%Vol 2、分辨率 0.1%Vol 3、精度±3%FS 4、预热时间 5 分钟 七、温湿度传感器 1、温度量程-40℃~+120℃ 2、精度±0.5℃ (25℃) 3、湿度量程 0%RH~99%RH 4、精度±3%RH (60%RH, 25℃) 八、风速风向传感器 1、风速量程 0~70m/s 2、分辨率 0.1m/s 3、精度±(0.2+0.03V) m/s 4、动态响应时间 1s 5、风向量程 0~360° 6、分辨率 1° 7、准确度±3° 8、起动风速 0.5m/s 九、雨量计 1、量程：0mm~24mm/min 2、分辨率：0.1mm 3、准确度：±5% 十、大气压力 1、量程：0~120Kpa 2、精度：±0.15Kpa@25℃ 75Kpa 3、分辨率：0.1Kpa 4、长期稳定性：-0.1Kpa/y 5、响应时间：1s 十一、PM2.5/10 1、量程 0~1000ug/m3 2、精度±10% (25℃) 3、分辨率 1ug/m3 4、长期稳定性 1%/y 5、响应时间 90S 十二、光合有效辐射 1、测量范围 0~2500 μmol/m²·s 2、响应光谱 400nm~700nm 3、分辨率 1 μmol/m²·s 4、精确度±2%。 十三、摄像头：传感器：1/3"
--	--	--	--	--	--	---

						Progressive Scan CMOS 最低照度: 0.005Lux 焦距&视场角: 4mm, 水平视场角: 79°, 垂直视场角: 42.4°, 对角视场角: 93.3°
2	林木生长监测仪	160 台	中遥天地	ZYTD-LMSZ-04A	中遥天地(北京)信息技术有限公司	中国 远距离 LORA 数据采集与通信 树木周长范围: 0~950mm (可定制延长无限距离) 精度: ± 0.5 mm 分辨率: 0.1mm 采集点通信距离: 3000 米 (可视) 采集间隔: 1~720 小时可设置 ★支持定制北斗卫星定位功能; 单点定位精度 (水平): 5m 单点定位精度 (垂直): 10m 规格尺寸: 120mm×70mm×27mm。 测量绳长: 1m (长度可定制) 重量: 150g 防护等级: IP65
3	树干液流仪	8 台	驰泰科技	SF-509A	南驰泰技术有限公司	中国 一、功能: 本套系统用于对植物体茎秆直径大于 10 厘米的液流进行全天自动监测。 二、技术参数: 本套系统由数据采集器、传感器及其相应供电附件组成。 1. 数据采集系统: 1.1、内置锂电池保证数据和程序, 可自行编辑用户自定义计算程序; 1.2、数据采集自带 6 组输入通道, 可扩展多路数字端口用于 RS232/RS485/SDI-12 等信号输入; ★1.3、内置定位功能和信号指示灯, 用于设备监控和安全, 数据存储 32M, 存储间隔可从 1 分钟到 24 小时可调; ★1.4、采用内置太阳能充电系统, 内置远程传输的一体式数据采集系统, 内置 GPRS 无线传输, 无需额外装设部件就能够将所有数据实时发送到云平台; 1.5、自带可调压激励, 通讯协议包括 Modbus, RS485/RS232/TTL, SDI-12 等。 2、测量传感器: ★1.6、通道扩展可接入多个探头, 最大 AD 分辨 24 位, 有效分辨 19 位; 2.1、传感器供电: 可采用恒流或者恒压供电加热, 多种供电电压范

						围可使用; 2.2、传感器电缆: 5m; 2.3、传感器采用外置保护套, 可拔出重复使用; 2.4、传感器输出分辨率: 1uv, 功耗小于 0.2W; 2.5、其他功能: 配合茎秆生长测量可对比流量分析; 3、配置: 采集系统 1 套、插针液流传感器 8 个、插针传感器安装工具 1 套、太阳能供电系统 2 套, 野外防护箱 1 套、安装支架 1 套、数据远程传输 1 套。
4	测高仪	3 台	驰泰科技	Vertex5	云南驰泰科技有限公司 中国	1、用于现场调查测量, 针对不同对象的距离测量, 针对树木的高度, 角度, 距离分布的空间定位测量; 2、操作温度: -20℃~45℃; 3、通讯: 内置红外线/蓝牙, 手机 app 传输; 4、距离分辨率: 0.01 米; 5、距离精确度: 1%; 6、角度: -90~90 度; 7、角度分辨率: 0.1 度; 8、角度精度: 0.1 度; 9、测量高度范围最大可 999 米; 10、高度分辨率: 0.1 米; 11、内置电池, 可充电操作; 12、内存: 5000 组数据; 13、配置便携箱, 定位杆, 测量主机, 充电数据线, 发射器。

备注:

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整, 品牌、规格型号没有则填无, 填写有缺漏的, 响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“响应报价表”一致, 否则响应文件作无效处理。

供应商名称(电子签章): 南宁带桥实验设备有限公司



九、售后服务方案

(一) 售后服务承诺

1、我司所提供的仪器按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；质量符合厂家规定的各项标准，仪器出厂质量检验相关文件随机提供；执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。保证为用户提供的产品是全新、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的正品。保证产品在正确安装、使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

2、免费送货上门，免费为客户提供产品安装调试服务，双方确认安装条件具备后由我司或生产厂家派出工程师进行免费安装、调试至合格，负责项目设备安装调试与培训，免费提供设备操作培训，提供全套说明书；免费现场培训2~3名相关人员至掌握设备操作及日常维护；培训内容为仪器构成、仪器设备基本操作及应用、维护、保养等方面，直到使用人员可熟练操作仪器为止。免费提供与所供产品相关的操作手册及安装技术资料。

3、我司为客户提供24小时技术支持服务，如我司接到故障报告电话，我司会立即做出实质性响应，为用户提供远程诊断，在远程诊断不能解决情况下，需要现场维修的，设备如出现故障在接到采购人通知后在1小时内响应，2个工作日内专业人员到达现场修理。我司提供终身维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，售后联系人：吴惠涛，联系电话：13481029919。

4、保持与客户经常性的沟通。

1) 每个月由服务工程师与客户联系一次，根据客户需求提供远程诊断服务。每年定期2次回访用户以核对设备运行、保养情况进行记录反馈；倾听用户的建议及意见，解决用户的实际问题，最大程度地满足用户的需求。

2) 每两个月为客户提供一次现场仪器巡检服务，到仪器所在现场，对仪器的使用情况进行诊断，并指导客户进行仪器的基本维护。

5、我公司设在南宁，地址：南宁市西乡塘区龙腾路68号福满花园12号楼3A01号，售后服务负责人：吴惠涛，全天候售后服务热线：13481029919，如果用户需要现场维护，我们技术人员可随时到达用户现场进行跟踪服务，保证用户正常使用。

6、保修承诺

质保期：质保期1年，自设备验收合格之日起计算。如生产厂家的质保期超出1年的，按厂家的质保期限执行。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内免

费更换。质保期内免费上门维修、免费更换零配件，免费定期巡检、保养、维护。质保期过后的维修仍由本公司承担，只收取零配件费，如用户使用不当造成损失，本公司仍承担维修责任，酌情收取零配件费，货物出现质量问题三个月内全免费上门包换或作退货处理。

7、我司提供货物操作软件终身免费升级服务，仪器使用软件需要升级换代时，由本公司负责更换，不再收取费用。

8、我司保证所投设备自购买之日起10年内有备品备件供应，可及时提供货物所需备品备件及易损件，以便更优质的服务客户。

9、在正常安装、使用过程中，凡是因产品质量问题所造成采购人损失的，我司负责赔偿采购人的一切经济损失，所有产品均严格按响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格。

（二）售后服务理念

公司自成立以来，一直将做好客户服务做为工作中的重中之重，一直坚持“主动服务、客户至上”的服务理念，持续的为客户提供增值服务，让客户的系统发挥最大的作用，同时竭尽所能的按不同客户的需求做好差异化服务、本地化服务，满足不同客户的需要。

（三）售后服务团队

公司组建了专业的售后服务团队，目前广西现有售后服务工程师3人，所有人员都是大专以上相关技术专业毕业，有着深厚的专业文化背景及相关的工作经验，其中5年以上相关工作经验的售后服务工程师有2人，其它人员相关工作经验1年以上。

售后服务团队主要职责及流程

- 1) 组织定单的发展。
- 2) 为客户安装、调试设备。
- 3) 为客户提供培训服务。
- 4) 为客户提供现场仪器维护服务。
- 5) 为客户提供巡检服务。
- 6) 接受用户监督，进行服务改进。
- 7) 为客户提供电话支持。
- 8) 准确记录客户档案包括仪器档案，并定期更新。

（四）主动服务理念及实施措施

4.1 热线电话支持

公司接到用户电话后如仪器报修，公司会安排合适的售后服务工程师进行现场应急处理，立即派人到达用户现场，及时为用户提供相应的维护保养服务。

售后服务部门所有售后服务工程师的手机保持 24 小时开机状态，节假日也不例外，以便用户提出问题，及时解决。

4.2 维修响应程序：

接到用户报修—在规定的时间内派维修员到实地进行维修—维修、维护完毕，填写维修工单，须由用户签定确定—每日分析维修报告，录入档案—提供由技术员、技术经理、厂家技术员构成的三级维修支援。

4.3 应急处理方案

对于经现场服务检查维护确认，24 小时内无法修复的仪器，为不耽误用户的采样取数要求，保证每月的数据采集量，我们为用户提供备机支持服务；目前在我们公司总部及各分支机构有足够的备机数量以应对突发性的用户需求。

4.4 故障跟踪

专业的服务技能及电子故障跟踪系统为用户仪器的正常使用打下了坚实的基础；每月由售后服务工程师与用户进行电话联系沟通，随时了解用户的仪器使用情况，并做记录。根据仪器运行的情况，为用户提前做好仪器维护提醒，提前预防，确保仪器连续、稳定、可靠的运行。

4.5 巡检服务及仪器保养建议

每两个月，我公司会安排巡检服务一次，此巡检服务由我公司售后服务工程师执行，不收取用户的任何费用（现场仪器更换除外），巡检服务主要做如下工作：

- 1) 到现场检查各仪器的运行情况
- 2) 指导客户对仪器进行清零、标校准等
- 3) 协助客户更换易耗备件
- 4) 需要协助的其它事宜

（五）交付使用时间、地点：

交付使用时间：自签订合同之日起 60 日历日内交货并完成安装调试。

交货地点：广西区内（采购人指定地点）。

附表 A: 售后服务机构情况表

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	联系电话
1	南宁市骄泓实验设备有限公司	有限责任公司（自然人独资）	南宁市西乡塘区龙腾路68号福满花园12号楼3A01号	货物充足，技术人员3人	14795749472

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方货物机构；

附表 B: 售后服务人员情况表

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
1	总协调人	劳齐莹	女	41	/	/	/	体系搭建与管理：建立并完善售后服务体系、流程及制度，制定服务标准和培训计划。 团队管理：负责售后团队的日常管理、培训、调配及绩效考核，提升整体服务能力。 客户关系统筹：主导重大客户投诉处理，协调内部资源（如研发、生产、销售）推动问题闭环解决。 内外部沟通：作为客户与公司之间的主要接口，对接技术部门、生产厂商及合作伙伴，确保信息畅通。 数据分析与改进：收集客户反馈与售后数据，分析客户满意度、流失率等指标，推动产品和服务优化。 商务支持：参与维保合同谈判、收费标准制定、回款跟进等工作。	1小时内	2个工作日内
2	售后人员	吴惠涛	男	41	/	/	/	现场服务执行：包括设备安装、调试、巡检、维修及故障排除，确保设备正常运行。 客户支持：指导客户正确操作设备，解答使用疑问，提供基础技术培训。 问题响应：快速响应客户报修，初步判断故障原因，必要时升级至技术专家或总协调人。 记录与反馈：详细填写服务报告，归档维修记录，并将共性问题反馈至技术或质量部门。 安全规范遵守：严格执行现场安全操作规程（如禁止带电作业、穿戴安全防护用品等）。 备件与工具管理：合理领用、使用和归还备件及工具，确保维修效率。	1小时内	2个工作日内

供应商名称（电子签章）：南宁市骄泓实验设备有限公司

日期：2026年5月25日

十、项目实施人员一览表

响应分标：五分标

附表 A: 本项目的项目经理情况表

姓名	劳齐莹	页码	响应截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细
性别	女	/	曾担任以下项目的项目负责人： 1、专用设备采购； 2、分析仪器等设备采购； 3、河池市宜州区油茶厂设备采购； 4、广西南亚热带农业科学研究所广西农业科技园区创新辐射能力建设项目设备采购。
年龄	41	/	
职称	/	/	
毕业时间	/	/	
所学专业	/	/	
学历	/	/	
资质证书编号	/	/	
其他资质情况	/	/	
联系电话	14795749472		

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。



附表 B: 本项目的项目小组人员情况表

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的职责	项目 经历	参与本 项目的 到位情 况
1	劳齐莹	女	41	/	/	/	体系搭建与管理：建立并完善售后服务体系、流程及制度，制定服务标准和培训计划。 团队管理：负责售后团队的日常管理、培训、调配及绩效考核，提升整体服务能力。 客户关系统筹：主导重大客户投诉处理，协调内部资源（如研发、生产、销售）推动问题闭环解决。 内外部沟通：作为客户与公司之间的主要接口，对接技术部门、生产厂商及合作伙伴，确保信息畅通。 数据分析与改进：收集客户反馈与售后数据，分析客户满意度、流失率等指标，推动产品和服务优化。 商务支持：参与维保合同谈判、收费标准制定、回款跟进等工作。	详见附表 A: 本项目的经理情况表	已到位
2	吴惠涛	男	41	/	/	/	现场服务执行：包括设备安装、调试、巡检、维修及故障排除，确保设备正常运行。 客户支持：指导客户正确操作设备，解答使用疑问，提供基础技术培训。 问题响应：快速响应客户报修，初步判断故障原因，必要时升级至技术专家或总协调人。 记录与反馈：详细填写服务报告，归档维修记录，并将共性问题反馈至技术或质量部门。 安全规范遵守：严格执行现场安全操作规程（如禁止带电作业、穿戴工装等）。 备件与工具管理：合理领用、使用和归还维修工具及备件，确保服务效率。	/	已到位

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。

供应商名称（电子签章）：南宁振源实验设备有限公司

