

“广西政府采购云平台”合同编号：12N49850493420242206

政府采购合同

合同名称：广西农业良种海南南繁育种基地提档升级项目
设备采购项目4分标（资源圃展示升级设备）

项目编号：GXZC2024-G1-006267-GXZL

采购人（甲方）：广西壮族自治区农业科学院

供应商（乙方）：广西踏雪科技有限公司

签订时间：2025年1月20日

目 录

一、《广西壮族自治区政府采购合同书》	2
二、合 同 附 件.....	9
1、中标通知书.....	9
2、采购需求.....	10
3、技术性能、参数偏离表及商务条款偏离表	18
4、售后服务承诺	39
5、开标一览表.....	52

一、《广西壮族自治区政府采购合同书》

合同编号：12N49850493420242206

采购计划号：广西政采[2024]22060号-004

采购人（甲方）：广西壮族自治区农业科学院

中标人（乙方）：广西踏雪科技有限公司

项目名称：广西农业良种海南南繁育种基地提档升级项目设备采购项目

分标号：4分标（资源圃展示升级设备）

项目编号：GXZC2024-G1-006267-GXZL

签订地点：广西南宁市

签订时间：2025年1月20日

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（采购文件）规定条款和投标文件及承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

合同标的的详细技术要求、商务要求具体见合同附件。

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	详见合同附件《开标一览表》							
2								
3								
4								
...								
合同金额（人民币，大写）伍拾壹万肆仟叁佰零壹元玖角整（¥514301.90）								

2. 合同金额是指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的金额，包括货物购置、运输、安装调试、售后服务、备品备件、验收及必要的检测、技术、培训、利润、税金、保险以及所有的不确定因素的风险等。

第二条 质量标准

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、质量等必须与招标文件规定、投标文件及承诺相一致，并符合国家标准和行业标准对货物质量的规定。未制定国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定，符合保障人体健康和人身、财产安

全的要求。

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及承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的品牌、质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在质量保证期内，本保证保持有效。

2. 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方收到通知后，应在规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

3. 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第十二条第3点规定以书面形式追究乙方的违约责任。

4. 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

5. 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。如乙方违反上述规定，则乙方应负责消除甲方拥有并使用乙方交付的货物、软件、技术资料等所存在的全部法律障碍，并赔偿甲方的损失。如甲方因使用乙方交付的货物构成侵权的，则由乙方承担全部责任。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

第四条 包装和运输

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，有原厂家包装的均采用原厂家包装，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：陆运或海运，乙方应采用保证货物安全的运输方式进行运输，运费、装卸费等由乙方承担，由于包装或运输不当所造成的损坏或损失均由乙方承担。

3. 货物的包装应适于长途运输和反复装卸，并且乙方应根据货物不同的特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以保证货物安全无损地到达甲方指定地点。

4. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或者货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。
5. 货物应在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第五条 交付的时间、地点和要求

1. 交付时间：自签订合同之日起 28 天内（以乙方投标文件承诺的时间为准）。

2. 交付地点：海南省乐东县九所镇广西南繁基地。

3. 乙方在交付货物的同时需向甲方提供有关货物的附随资料，包括但不限于：货物目录、装箱清单、用户手册、质量合格证书、质保证书、安装图纸、使用说明书、技术资料、原厂保修卡、工具和备品、备件等，货物属于进口产品的，供货时应同时附上货物原装进口的有关凭证和中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 货物需要安装调试的，乙方应在货物运到甲方指定地点后 3 个工作日内，按照甲方的要求完成货物的安装调试并向甲方交付。

第六条 验收

1. 开箱验收：

(1) 由甲方代表及乙方代表双方当场进行开箱验收。检查其外包装是否完好无损，并对产品数量、外观进行核对，检查是否与合同一致，文档材料是否齐全。

(2) 如发现产品数量不对、损坏或其他与合同约定不符的情况，由乙方采取补齐、更换及其他补救措施。

(3) 开箱检验合格后，由甲方代表及乙方代表双方签署开箱检验验收书，开箱检验验收书应列明合同设备数量、外观、文档资料等验收情况及评价意见。

2. 安装调试后验收：

(1) 乙方按合同约定完成货物的安装调试后，由甲方对货物进行开机试运行，并对试运行情况进行评价。

(2) 试运行时由甲方对照招标文件的功能目标及技术指标要求、投标文件响应的功能、参数全面核对检验，所提供货物的性能、参数应与投标时提供的证明文件及响应的功能、参数完全一致，视为验收合格，由甲方代表及乙方代表共同对安装、调试情况进行记录。

3. 采购项目进行验收时，甲方可以邀请参加本项目的其他投标人、技术专家或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人、技术专家或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。甲方有权将货物送第三方具有相应资质的检测或鉴定机构进行检测或鉴定。

4. 甲方在验收过程中发现乙方提供的货物不满足招标文件、投标文件及合同规定的，可暂缓资金结算，直到乙方及时改正并经甲方验收合格后，方可办理资金结算事宜。

5. 甲方在验收中，如发现货物的品种、品牌型号、规格、数量、质量等不符合合同、招标文件、投标文件及承诺规定或附件关于货物配置的描述或存在其他问题的，有权拒绝接收货物，并可以在

验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应在收到甲方书面通知后在甲方指定的期限内按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施予以解决。因补足、更换货物造成逾期的，按乙方逾期交付处理。甲方保留进一步追究责任的权利。

6. 甲方应于货物安装调试完成之日起30天内完成验收。甲方需要将货物送第三方具有相应资质的检测或鉴定机构进行检测、鉴定的，检测、鉴定的时间不计算在验收完成时间内。

第七条 售后服务、服务质量保证期及培训

1. 乙方应按投标文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经甲乙双方协商，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. 乙方应按照国家有关法律法规、投标文件和合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

3. 在质保期内，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。质保期为自货物交付并验收合格签署验收合格单之日起 18个月（质保期按乙方投标文件中的承诺为准）。货物自身有质保期且该质保期超过约定质保期的，按照货物质保期计算，货物自身的质保期比约定的质保期短的，按约定的质保期计算。

4. 质保期届满后，乙方对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

5. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

6. 乙方按投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。

第八条 货物保管及风险承担

在货物交付前，货物保管责任及损毁、灭失的风险由乙方承担，货物验收合格后的风险转由甲方承担。

第九条 付款方式

1. 本合同签订后 10 个工作日内，支付合同合计金额的 30%作为预付款；全部货物到货后支付合同款的 55%，安装调试并经甲方验收合格后，支付剩余合同款。

2. 乙方指定以下账户为接受本合同价款的账户，并对其指定的下列账户信息真实性、安全性、准确性负责。

账户名称：广西踏雪科技有限公司；

开户银行：招商银行股份有限公司南宁分行；

银行账号：771902893410601；

联系人： 徐洲；

联系电话： 13978798679。

如乙方上述账户信息发生变更，乙方应提前向甲方发送书面通知，未能提前书面通知而产生的不利后果由乙方自行承担。

3. 乙方应持甲方签字确认的验收合格材料结算货款。

4. 甲方在支付每笔款项前，乙方应当提供可供政府审计并且符合税务规定的正式发票，否则甲方有权拒付相应款项直至乙方能提供符合规定的发票为止。

第十条 履约保证金

1. 履约保证金主要用于赔偿乙方违约而使甲方蒙受的损失，履约保证金不足以赔偿损失的，乙方须按实际损失赔偿。

2. 乙方提供的履约保证金金额为：按中标总金额的 5%，如乙方为中小企业的，则按中标总金额的 2%。

3. 履约保证金递交方式：以银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。

4. 履约保证金退付方式、时间及条件：乙方按合同约定交货并安装调试完毕，经甲方验收合格后，由乙方向甲方提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》，甲方在收到合格材料后五个工作日内办理退还手续（不计利息）。

第十一条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十二条 违约责任

1. 乙方仅交付部分货物的，甲方有权解除合同，退还已收货物，乙方应退还已经收取的货款，并按合同金额的 20%承担违约金。

2. 乙方逾期交付货物的，每逾期一日，每日应按合同金额的 3%向甲方支付逾期交付的违约金；逾期超过十五日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方退还已收取的款项，同时乙方应按照合同金额的 20%向甲方支付违约金并承担因此给甲方造成的经济损失。

3. 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、质量等与招标文件、投标文件不符的，应按甲方的要求、在甲方指定的期限内更换，乙方因更换造成货物逾期交付的，按乙方逾期交付承担违约责任；乙方未按甲方要求及期限内更换合格的货物的，甲方有权解除合同，要求乙方退还已收取的货款，并要求乙方按合同合计金额的 20%支付违约金。因包装、运输引起的货物损坏，视为质量不合格，按本条相应要求处理。

4. 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，如甲方为解决纠纷矛盾先期支付了费用的，乙方应当自收到甲方要求偿还费用的函之日起五日内向甲方偿还完毕。

5. 乙方未按本合同和招标文件、投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，每违约一次，应

按合同合计金额的 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，应承担赔偿责任，甲方有权继续向乙方追偿。乙方应支付给甲方的任何违约金或赔偿，甲方有权从任何应支付未支付给乙方的款项中直接抵扣。

7. 甲方延期支付合同金额的，每天向乙方偿付延期贷款额 3%的违约金，但违约金累计不得超过延期应支付合同金额的 5%。

8. 本合同所称的甲方经济损失或者甲方损失，包括甲方遭受的全部直接经济损失及为此支出的合理费用（包括但不限于为此支出的调查费、诉讼费、保全费、律师费、差旅费等）。

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，甲乙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，应提交第三方具有相应资质的检测或鉴定机构进行鉴定。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。

第十五条 合同生效及其他

1. 合同经甲乙双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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

3. 合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规规定有关条文执行。

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. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十七条 本合同与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；

2. 投标文件；

3. 招标文件；

4. 合同附件；

5. 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

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，以本合同、上述文件的排列顺序在先者为准。

第十八条 其他约定事项

1. 本合同所有附件及相关文件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。若合同附件与本合同存在不一致的，则以本合同为准。

2. 在履行本合同过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函、电子邮件等）即成为本合同的有效组成部分。

3. 甲乙双方确认，以下为各方真实有效通讯地址：

甲方：广西壮族自治区农业科学院，地址：南宁市西乡塘区大学东路174号，收件人：高忠奎，联系电话：0771-3249302，电子邮箱：_____ / _____。

乙方：广西踏雪科技有限公司，地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道450号汉军·五象一号6栋二十九层2902号房，收件人：徐洲，联系电话：13978798679，电子邮箱：13978798679@139.com。

一方向对方发出的任何通知、信函和文件，以挂号信函或快递信函方式向对方地址邮寄有关通知、信函和文件的，自发出之日起第三日视为送达对方，挂号信函或快递信函的邮寄凭证即视为成功送达的有效凭证。一方地址变更的，应及时书面通知对方，否则上述地址仍为真实有效通讯地址。

4. 本合同一式柒份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲乙双方各三份。

甲方（章）：广西壮族自治区农业科学院  2025年1月20日	乙方（章）：广西踏雪科技有限公司  2025年1月20日
单位地址：南宁市西乡塘区大学东路174号	单位地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道450号汉军·五象一号6栋二十九层2902号房
法定代表人或者其委托代理人： 	法定代表人或者其委托代理人： 
电话：0771-3249302	电话：13978798679
电子邮箱：	电子邮箱：13978798679@139.com
开户银行：中国建设银行南宁大学路支行	开户银行：招商银行股份有限公司南宁分行
账号：45001604851059000666	账号：771902893410601
邮政编码：530000	邮政编码：530219

二、合同附件

1、中标通知书

中标通知书

广西踏雪科技有限公司:

经评定,编号为GXZC2024-G1-006267-GXZL招标文件中的广西农业良种海南南繁育种基地提档升级项目设备采购项目-分标4,确定你公司中标,中标价格为514301.9元。

自此通知书发出之日起30天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目招标文件和你公司投标文件等约定拟定合同文本(合同格式见招标文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人:高忠奎

电话:0771-3249302

代理机构联系人:李柳婵

电话:0771-4308370

广西众联工程项目管理有限公司

2024年12月30日



2、采购需求

一、技术要求				
序号	产品名称	单位	数量	技术性能、参数及有关要求
1	灌溉系统 (灌溉面积达 37 亩)	(一) 主管道		
		m	180.00	PVC 塑料管 DN110 管壁厚不小于 4.5mm，压力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	6	PVC 塑料管件 90° 弯头 Dn110 包含安装费、装卸搬运费
		个	5	PVC 塑料管件 异径三通 Dn110×40 管壁厚不小于 4.5mm，压力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	1	法兰蝶阀 DN100 开启方式：手动；材质：钢质；压力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		(二) (1、5、6、7、8 灌区) 地面喷灌		
		个	229	喷灌喷头 PRO-15A 地埋式伸缩散射喷头，配备 PRS 30 系列喷杆 材质：锌合金或铜；喷洒角度 360°，工作压力 150KPa， 射程半径 R=4.3m 包含安装费、装卸搬运费
		m	348.00	镀锌钢管 DN25 国标热镀锌钢管 DN25 包含安装费、装卸搬运费
		m	540.00	PVC 塑料管 DN25 管壁厚不小于 2.0mm，压力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费

		m	480.00	PVC 塑料管 DN32 管壁厚不小于 2.4mm，压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		m	366.00	PVC 塑料管 DN40 管壁厚不小于 3.0mm，压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	7	法兰蝶阀 DN40 包含安装费、装卸搬运费
		个	7	电控球阀 DN40 配 LCV010 无线开关阀门终端 配 304 材质不锈钢阀门箱 400×400×400 (mm) 包含安装费、装卸搬运费
		个	7	自动排气阀 DN25 包含安装费、装卸搬运费
		个	60	PVC 塑料管件 内牙 90° 弯头 Dn25 管壁厚不小于 2.0mm，压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	60	PVC 塑料管件 等径三通 Dn25 (内牙) 管壁厚不小于 2.0mm，压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	126	PVC 塑料管件 异径三通 Dn32×25 (内牙) 管壁厚不小于 2.4mm，压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	60	PVC 塑料管件 变径直通 Dn32 变 25 管壁厚不小于 2.4mm，压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	12	PVC 塑料管件 等径三通 Dn32 管壁厚不小于 2.4mm，压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	8	PVC 塑料管件 90° 弯头 DN32 管壁厚不小于 2.4mm，压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	15	PVC 塑料管件 变径直通 DN40 变 32 管壁厚不小于 3.0mm，压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	21	PVC 塑料管件 异径三通 De40×25 (内牙) 管壁厚不小于 3.0mm，压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	32	PVC 塑料管件 异径三通 Dn40×32 管壁厚不小于 3.0mm，压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费

		个	9	PVC 塑料管件 等径三通 De40 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	43	PVC 塑料管件 90° 弯头 DN40 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	2	PVC 塑料管件 变径直通 Dn110 变 40 管壁厚不小于 4.5mm, 压力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	2	PVC 塑料管件 90° 弯头 DN110 管壁厚不小于 4.5mm, 压力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	2	PVC 塑料管件 异径三通 Dn40×32 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	90	PVC 塑料管件 等径直接 Dn25 管壁厚不小于 2.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	80	PVC 塑料管件 等径直接 Dn32 管壁厚不小于 2.4mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	61	PVC 塑料管件 等径直接 Dn40 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	30	PVC 塑料管件 等径直接 Dn110 管壁厚不小于 4.5mm, 压力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		个	28	PVC 塑料管件 法兰头 Dn40 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费
		m	1566.00	管沟挖填土方 挖填土方, 管道埋设不小于 1.0m
2	水肥一体灌溉机	套	1	<p>▲1. 具备≥10寸人机交互界面, 可手动控制及设定设备执行操作</p> <p>2. 可自动或手动控制控制吸肥泵、吸肥阀、搅拌机以及外接水泵的开启和关闭</p> <p>3. 可远程控制各功能开关</p> <p>▲4. 可远程查看外接 EC、PH 值以及各吸肥通道瞬时流量和总流量数据</p> <p>5. 可手动或自动控制外接电磁阀的开关</p> <p>▲6. 可设置各通道搅拌电机、各通道吸肥阀的工作时间, 设置吸肥泵、及外接水泵的工作时间</p> <p>▲7. 可设置轮灌次数以及轮灌的时间间隔, 可设定周循环, 或选择单独哪天工作, 可设置阀门组合及工作时间</p>

				<p>8. 电路保护和过热保护：产品装有电路保护系统和自动过热保护，确保产品在长期运行中的安全可靠</p> <p>9. 具备流量异常告警功能</p> <p>10. 具备锁屏功能，可更改锁屏密码</p> <p>11. 传输方式：4G 或以上</p> <p>12. 吸肥通道：≥四通道</p> <p>13. 吸肥管口径：≥DN20</p> <p>14. 进水/出肥口径：≥DN25</p> <p>▲15. 采用不锈钢卧式离心泵，水泵功率：≥1.1KW，≥扬程 71m</p> <p>▲16. 注肥泵流量≥4m³/H，单通道可调节吸肥流量 0-600L/H，总吸肥量 0-2400L/H，可搭配使用水质 PH 和水质 EC 实时查看，根据作物所需可设置每个吸肥阀门对应的流量</p> <p>17. 具备取样阀可随时提取样本液</p> <p>▲18. 灌溉模式：支持滴灌和喷灌的方式进行灌溉，以满足不同作物的需求和种植环境的变化</p> <p>19. 整机尺寸：≥1080×450×1165（mm）</p> <p>20. 上下双门设计，方便部件单独维护，节约空间</p>
3	大型粉碎机	台	1	<p>一、适用于各种绿化修剪下来的树枝，树杈的粉碎处理。也可用于竹子的粉碎，用于食用菌的生产。全焊接车架，坚固耐用，可牵引作业。液压自动进料系统，进料台两侧 3 位手动控制杆。热处理合金刀片：切削刀 4 片，双面使用。可折叠进料平台，宽大进料口</p> <p>二、技术参数</p> <p>▲1. 动力：25 马力汽油发动机或柴油发动机</p> <p>2. 驱动方式：皮带</p> <p>3. 燃油箱容积：≥40L</p> <p>4. 液压油箱：≥31L</p> <p>5. 切片刀：4 片双刃，尺寸：（偏差±5%）130×102×13（mm）</p> <p>6. 刀盘：直径约 668mm，重量约 75kg</p> <p>▲7. 刀盘转速：≥1700（r/min）</p> <p>8. 进料辊直径：≥385mm，单一水平</p> <p>9. 进料喉尺寸：≥宽 320mm×高 160mm</p> <p>10. 进料台：≥156cm，可折叠</p> <p>11. 排料管：360° 可旋转</p> <p>▲12. 安全设计：具有紧急停止按钮</p>
4	防虫灯	套	10	<p>1. 立杆式防虫灯</p> <p>2. 立杆高度：≥2.5m；太阳能光伏板电源：≥30W18V，配备蓄电池</p> <p>3. 混凝土基础：≥0.5m×0.5m×1.0m</p> <p>▲4. 覆盖范围：≥10 亩</p> <p>5. 工作时间：≥6 小时</p>

				控制方式：光控、雨控、时控
5	电源线路	台	1	配电箱 箱体：304 不锈钢制作 配断路器 60A/4P 1 个、空开 30A/2P 2 个、时控器 1 个 包含安装
		m	220.00	PVC 电线管 Dn32 包含挖沟槽埋地铺设
		m	380.00	PVC 电线管 Dn20 包含挖沟槽埋地铺设
		m	1100.00	铜芯绝缘导线 BV-6mm ² 包含穿管铺设
		m	400.00	铜芯交联电力电缆 YJV-3×4mm ² 包含穿管铺设
二、商务要求				
1	▲质保期	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有设备自验收合格之日起质保期≥1 年（质保期承诺如优于招标文件规定的，按中标人实际承诺质保期执行。），提供终身有偿维护。 2. 质保期所更换的零配件必须是同品牌同型号全新的零配件，满足设备运行要求。		
2	▲投标报价	投标报价包括货物的所有费用，包括货物采购、运输、安装调试、保险、培训、售后服务、备品备件、必要检测、利润、税金以及所有的不确定因素的风险等。		
3	▲交货时间及地点	1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内按采购人要求安装完毕并交付使用。 2. 交货内容包括： （1）设备整机、配件、出厂随配耗材等。 （2）说明书、产品合格证或质量证书、保修单、保险单（如有）。 （3）上述文件资料应随货物一并提供。 3. 交货地点：海南省乐东县九所镇广西南繁基地。		
4	验收依据、标准、验收程序	1. 验收主体：采购人。 2. 验收时间：自仪器设备到货、安装调试完成之日起 30 天内完成验收。 3. 验收依据及标准：国家、行业标准、招标文件采购需求、投标文件承诺 4. 履约验收程序：		

		<p>A. 成立验收小组：采购人代表成立验收小组。</p> <p>B. 开箱验收：</p> <p>(1) 由采购人代表及中标人代表双方当场进行开箱验收。检查其外包装是否完好无损，并对设备数量、外观进行初步核对，检查是否与合同一致，文档材料是否齐全。</p> <p>(2) 如发现设备短缺、损坏或其他与合同约定不符的情况，由中标人采取补齐、更换及其他补救措施，以确保仪器设备的正常安装调试。</p> <p>(3) 开箱检验合格后，由采购人代表及中标人代表双方签署开箱检验验收书，开箱检验验收书应列明合同设备数量、外观、文档资料等验收情况及评价意见。</p> <p>C. 安装、调试</p> <p>(1) 由中标人代表进行仪器设备的安装、调试。</p> <p>(2) 由采购人代表、中标人代表进行设备试运行，并对试运行情况进行评价。</p> <p>(3) 试运行时由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标要求、投标文件响应的功能、参数全面核对检验，所提供设备的性能应与投标时提供的证明文件及响应的功能、参数完全一致，视为验收合格，由采购人代表及中标人代表共同对安装、调试情况进行记录。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) 采购项目进行验收时，采购人可以邀请参加本项目的其他投标人、技术专家或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人、技术专家或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收所产生的一切费用由中标人承担。</p> <p>D. 履约验收其他事项：</p> <p>(1) 验收资料归档，采购合同项目完成验收后，将验收原始记录、验收书等资料作为该采购项目档案妥善保管，不得伪造、变造、隐匿或者销毁，验收资料保存期为采购结束之日起至少保存 15 年。</p> <p>(2) 由于中标人原因造成不按时完成验收、造成逾期供货事实的，由</p>
--	--	--

		<p>中标人承担相关合同责任。</p> <p>(3)验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于中标人，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由中标人负责。</p> <p>5.验收内容：包括每个采购标的每一项技术参数和商务要求全部内容的履约情况。</p>
5	▲付款条件	<p>1.签订合同后10个工作日内，支付合同合计金额的30%作为预付款；全部货物到货后支付合同款的55%，安装调试并经采购人验收合格后，支付剩余合同款。</p> <p>2.每次付款前供应商应提供请款函和合法发票。</p>
6	售后服务要求	<p>1.供货：送货上门、安装、调试，采购人不再额外支付费用。</p> <p>2.现场安装、调试：由采购人提供安装调试环境条件，技术人员到达现场，并在进场一周内完成设备安装、调试，所需工具器材、交通食宿应包含在报价内，采购人不再额外支付费用。</p> <p>3.现场培训：在安装调试合格后，投标人或投标产品生产厂家的技术人员对采购人至少2名操作人员现场进行设备使用及维护培训，能够独立操作设备。</p> <p>4.后期回访：质保期内进行1-2次/年回访，回访期间对设备进行维护和培训等，采购人不再额外支付费用。</p> <p>5.接到采购人故障通知后1小时内响应，如不能解决问题将派人24小时内到达现场排除故障。</p> <p>6.备件、技术及维修服务及其它：</p> <p>（1）备件要求：投标人或投标产品生产厂家的应在交货地点所在省会中心城市设置备件库，存入必要的备品备件，保证必要时可以及时供应。</p> <p>（2）技术及维修服务：在用户当地或省会中心城市，投标人或投标产品生产厂家的应配置工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务。</p> <p>（3）质保期内设备发生故障时，响应时间1小时以内，特殊情况无法到达须提前与采购人沟通。当配件等待周期大于7个工作日时，对应延长质保期。</p>
7	其它要求	<p>▲1、核心产品：本项目的核心产品为“水肥一体灌溉机”。核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采</p>

		<p>用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格,采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的,按“投标人须知前附表”规定方式确定,确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。</p> <p>▲2、进口产品:本包采购标的不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有此类产品参与投标的做无效投标处理。</p> <p>3、投标人保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。</p> <p>4、投标时可提供投标产品彩色图片或说明书或检测报告等产品技术参数佐证材料。</p> <p>5、灌溉系统平面布置图详见附件。</p>
--	--	--

3、技术性能、参数偏离表及商务条款偏离表

(二) 技术文件

一、技术性能、参数偏离表

技术性能、参数偏离表

项目名称：广西农业良种海南南繁育种基地提档升级项目设备采购项目

项目编号：GXZC2024-G1-006267-GXZL

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：4分标（资源圃展示升级设备）

项 号	标 的 名 称	招标文件采购需求中的技 术性能、参数要求	投标文件响应的技术性 能、参数	偏 离 说 明
1	灌溉系统 (灌溉面 积达 37 亩)	(一) 主管道		
		PVC 塑料管 DN110 管壁厚不小于 4.5mm, 压 力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为： dn110*4.5mm (PN1.0Mpa) 的 PVC 塑料 管 DN110 完全满足： 管壁厚 4.5mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
		PVC 塑料管件 90° 弯头 Dn110 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 φ 110 的 PVC 塑料管件 90° 弯头 Dn110 完全满足： 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
		PVC 塑料管件 异径三通 Dn110×40	规格型号为 φ 110 的 PVC 塑料管件 异径三通 Dn110×40 完全满足：	无 偏 离

	管壁厚不小于 4.5mm, 压力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	管壁厚 4.5mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	
	法兰蝶阀 DN100 开启方式: 手动; 材质: 钢质; 压力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 D343H-16C (100) 的法兰蝶阀 DN100 完全满足: 开启方式: 手动; 材质: 钢质; 压力 1.6Mpa 包含安装费、装卸搬运费	正 偏 离
) (1、5、6、7、8 灌区) 地面喷灌		无 偏 离
	PR0-15A 地埋式伸缩散射喷头, 配备 PRS 30 系列喷杆 材质: 锌合金或铜; 喷洒角度 360°, 工作压力 150KPa, 射程半径 R=4.3m 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 9708C 的喷灌喷头完全满足: PR0-15A 地埋式伸缩散射喷头, 配备 PRS 30 系列喷杆 材质: 锌合金或铜; 喷洒角度 360°, 工作压力 150KPa, 射程半径 R=5.0m 包含安装费、装卸搬运费	正 偏 离
	镀锌钢管 DN25 国标热镀锌钢管 DN25 包含安装费、装卸搬运费	镀锌钢管 DN25 完全满足: 国标热镀锌钢管 DN25 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管 DN25 管壁厚不小于 2.0mm, 压力不小于 1.0Mpa	规格型号为 dn25*2.0mm (PN1.6Mpa) 的 PVC 塑料管 DN25 完全满足:	正 偏 离



	包含安装费、装卸搬运费	管壁厚 2.0mm, 压力 1.6Mpa 包含安装费、装卸搬运费	
	PVC 塑料管 DN32 管壁厚不小于 2.4mm, 压力 不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 dn32*2.4mm (PN1.6Mpa) 的 PVC 塑料 管 DN32 完全满足: 管壁厚 2.4mm, 压力 1.6Mpa 包含安装费、装卸搬运费	正 偏 离
	PVC 塑料管 DN40 管壁厚不小于 3.0mm, 压力 不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 dn40*3.0mm (PN1.0Mpa) 的 PVC 塑料 管 DN40 完全满足: 管壁厚 3.0mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	正 偏 离
	法兰蝶阀 DN40 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 DN343H- 16C(40) 的法兰蝶阀 DN40 完全满足: 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	电控球阀 DN40 配 LCV010 无线开关阀门 终端 配 304 材质不锈钢阀门箱 400×400×400 (mm) 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 ZT-DDQF-DN40 的电控球阀 DN40 完全满 足: 配 LCV010 无线开关阀门 终端 配 304 材质不锈钢阀门箱 400×400×400 (mm) 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离

	自动排气阀 DN25 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 P11 (DN25) 的自动排气阀 DN25 完全满足: 包含安装费、装卸搬运费	无偏离
	PVC 塑料管件 内牙 90° 弯头 Dn25 管壁厚不小于 2.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 25$ 的 PVC 塑料管件 内牙 90° 弯头 Dn25 完全满足: 管壁厚 2.0mm, 压力 1.6Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无偏离
	PVC 塑料管件 等径三通 Dn25 (内牙) 管壁厚不小于 2.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 25$ 的 PVC 塑料管件 等径三通 Dn25 (内牙) 完全满足: 管壁厚 2.0mm, 压力 1.6Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无偏离
	PVC 塑料管件 异径三通 Dn32 \times 25 (内牙) 管壁厚不小于 2.4mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 32$ 的 PVC 塑料管件 异径三通 Dn32 \times 25 (内牙) 完全满足: 管壁厚 2.4mm, 压力 1.6Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无偏离
	PVC 塑料管件 变径直通 Dn32 变 25 管壁厚不小于 2.4mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号 $\phi 32$ 的 PVC 塑料管件 变径直通 Dn32 变 25 完全满足: 管壁厚 2.4mm, 压力 1.6Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无偏离



	PVC 塑料管件 等径三通 Dn32 管壁厚不小于 2.4mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 32$ 的 PVC 塑料管件 等径三通 Dn32 完全满足: 管壁厚 2.4mm, 压力 1.6Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管件 90° 弯头 DN32 管壁厚不小于 2.4mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 32$ 的 PVC 塑料管件 90° 弯头 DN32 完全满足: 管壁厚 2.4mm, 压力 1.6Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管件 变径直通 DN40 变 32 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 40$ 的 PVC 塑料管件 变径直通 DN40 变 32 完全满足: 管壁厚 3.0mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管件 异径三通 De40×25 (内牙) 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 40$ 的 PVC 塑料管件 异径三通 De40×25 (内牙) 完全满足: 管壁厚 3.0mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管件 异径三通 Dn40×32 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 40$ 的 PVC 塑料管件 异径三通 Dn40×32 完全满足: 管壁厚 3.0mm, 压力 1.0Mpa	无 偏 离

		包含安装费、装卸搬运费	
	PVC 塑料管件 等径三通 De40 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 40$ 的 PVC 塑料管件 等径三通 De40 完全满足: 管壁厚 3.0mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管件 90° 弯头 DN40 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 40$ 的 PVC 塑料管件 90° 弯头 DN40 完全满足: 管壁厚 3.0mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管件 变径直通 Dn110 变 40 管壁厚不小于 4.5mm, 压力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 110$ 的 PVC 塑料管件 变径直通 Dn110 变 40 完全满足: 管壁厚 4.5mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管件 90° 弯头 DN110 管壁厚不小于 4.5mm, 压力不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 110$ 的 PVC 塑料管件 90° 弯头 DN110 完全满足: 管壁厚 4.5mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管件 异径三通 Dn40 \times 32 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa	规格型号为 $\phi 40$ 的 PVC 塑料管件 异径三通 Dn40 \times 32 完全满足:	无 偏 离


	包含安装费、装卸搬运费	管壁厚 3.0mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	
	PVC 塑料管件 等径直接 Dn25 管壁厚不小于 2.0mm, 压 力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 25$ 的 PVC 塑 料管件 等径直接 Dn25 完 全满足: 管壁厚 2.0mm, 压力 1.6Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管件 等径直接 Dn32 管壁厚不小于 2.4mm, 压 力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 32$ 的 PVC 塑 料管件 等径直接 Dn32 完 全满足: 管壁厚 2.4mm, 压力 1.6Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管件 等径直接 Dn40 管壁厚不小于 3.0mm, 压 力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 40$ 的 PVC 塑 料管件 等径直接 Dn40 完 全满足: 管壁厚 3.0mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离
	PVC 塑料管件 等径直接 Dn110 管壁厚不小于 4.5mm, 压力 不小于 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 110$ 的 PVC 塑 料管件 等径直接 Dn110 完全满足: 管壁厚 4.5mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无 偏 离

		PVC 塑料管件 法兰头 Dn40 管壁厚不小于 3.0mm, 压力不小于 0.8Mpa 包含安装费、装卸搬运费	规格型号为 $\phi 40$ 的 PVC 塑料管件 法兰头 Dn40 完全满足: 管壁厚 3.0mm, 压力 1.0Mpa 包含安装费、装卸搬运费	无偏离
		管沟挖填土方 挖填土方, 管道埋设不小于 1.0m	管沟挖填土方完全满足: 挖填土方, 管道埋设 1.0m	无偏离
2	水肥一体灌溉机	▲1. 具备 ≥ 10 寸人机交互界面, 可手动控制及设备执行操作	我司提供的产品, 完全满足: ▲1. 具备 10.1 寸 (230mm*140mm) 人机交互界面, 可手动控制及设备执行操作	正偏离
		2. 可自动或手动控制控制吸肥泵、吸肥阀、搅拌机以及外接水泵的开启和关闭	我司提供的产品, 完全满足: 2. 可自动或手动控制控制吸肥泵、吸肥阀、搅拌机以及外接水泵的开启和关闭	无偏离
		3. 可远程控制各功能开关	我司提供的产品, 完全满足: 3. 可远程控制各功能开关	无偏离
		▲4. 可远程查看外接 EC、PH 值以及各吸肥通道瞬时流量和总流量数据	我司提供的产品, 完全满足: ▲4. 可远程查看外接 EC、PH 值以及各吸肥通道瞬时流量和总流量数据	无偏离
		5. 可手动或自动控制外接电磁阀的开关	我司提供的产品, 完全满足: 5. 可手动或自动控制外接电磁阀的开关	无偏离

	▲6. 可设置各通道搅拌电机、各通道吸肥阀的工作时间, 设置吸肥泵、及外接水泵的工作时间	我司提供的产品, 完全满足: ▲6. 可设置各通道搅拌电机、各通道吸肥阀的工作时间, 设置吸肥泵、及外接水泵的工作时间	无偏离
	▲7. 可设置轮灌次数以及轮灌的时间间隔, 可设定周循环, 或选择单独哪天工作, 可设置阀门组合及工作时间	我司提供的产品, 完全满足: ▲7. 可设置轮灌次数以及轮灌的时间间隔, 可设定周循环, 或选择单独哪天工作, 可设置阀门组合及工作时间	无偏离
	8. 电路保护和过热保护: 产品装有电路保护系统和自动过热保护, 确保产品在长期运行中的安全可靠	我司提供的产品, 完全满足: 8. 具有电路保护和过热保护: 产品装有电路保护系统和自动过热保护, 确保产品在长期运行中的安全可靠	无偏离
	9. 具备流量异常告警功能	我司提供的产品, 完全满足: 9. 具备流量异常告警功能	无偏离
	10. 具备锁屏功能, 可更改锁屏密码	我司提供的产品, 完全满足: 10. 具备锁屏功能, 可更改锁屏密码	无偏离
	11. 传输方式: 4G 或以上	我司提供的产品, 完全满足: 11. 传输方式: (移动/联通/电信) 4G/5G/WiFi	正偏离
	12. 吸肥通道: \geq 四通道	我司提供的产品, 完全满足: 12. 吸肥通道: 四通道	无偏离



	13. 吸肥管口径: \geq DN20	我司提供的产品, 完全满足: 13. 吸肥管口径: DN20	无偏离
	14. 进水/出肥口径: \geq DN25	我司提供的产品, 完全满足: 14. 进水/出肥口径: DN25	无偏离
	▲15. 采用不锈钢卧式离心泵, 水泵功率: \geq 1.1KW, 扬程 72m	我司提供的产品, 完全满足: ▲15. 采用不锈钢卧式离心泵, 水泵功率: 2.2KW, 扬程 72m	正偏离
	▲16. 注肥泵流量 \geq 4m ³ /H, 单通道可调节吸肥流量 0-600L/H, 总吸肥量 0-2400L/H, 可搭配使用水质 PH 和水质 EC 实时查看, 根据作物所需可设置每个吸肥阀门对应的流量	我司提供的产品, 完全满足: ▲16. 注肥泵流量 4m ³ /H, 单通道可调节吸肥流量 0-600L/H, 总吸肥量 0-2400L/H, 可搭配使用水质 PH 和水质 EC 实时查看, 根据作物所需可设置每个吸肥阀门对应的流量	无偏离
	17. 具备取样阀可随时提取样本液	我司提供的产品, 完全满足: 17. 具备取样阀可随时提取样本液	无偏离
	▲18. 灌溉模式: 支持滴灌和喷灌的方式进行灌溉, 以满足不同作物的需求和种植环境的变化	我司提供的产品, 完全满足: ▲18. 灌溉模式: 支持滴灌和喷灌的方式进行灌溉, 以满足不同作物的需求和种植环境的变化	无偏离
	19. 整机尺寸: \geq 1080×450×1165 (mm)	我司提供的产品, 完全满足: 19. 整机尺寸: 1100×450×1165 (mm)	无偏离

		20. 上下双门设计, 方便部件单独维护, 节约空间	我司提供的产品, 完全满足: 20. 上下双门设计, 方便部件单独维护, 节约空间	无偏离
3	大型粉碎机	一、适用于各种绿化修剪下来的树枝, 树杈的粉碎处理。也可用于竹子的粉碎, 用于食用菌的生产。全焊接车架, 坚固耐用, 可牵引作业。液压自动进料系统, 进料台两侧 3 位手动控制杆。热处理合金刀片: 切削刀 4 片, 双面使用。可折叠进料平台, 宽大进料口	我司提供的产品, 完全满足: 一、适用于各种绿化修剪下来的树枝, 树杈的粉碎处理。也可用于竹子的粉碎, 用于食用菌的生产。全焊接车架, 坚固耐用, 可牵引作业。液压自动进料系统, 进料台两侧 3 位手动控制杆。热处理合金刀片: 切削刀 5 片, 双面使用。可折叠进料平台, 宽大进料口	无偏离
		 技术参数	我司提供的产品, 完全满足: 二、技术参数	无偏离
		▲1. 动力: 25 马力汽油发动机或柴油发动机	我司提供的产品, 完全满足: ▲1. 动力: 25 马力柴油发动机	无偏离
		2. 驱动方式: 皮带	我司提供的产品, 完全满足: 2. 驱动方式: 皮带	无偏离
		3. 燃油箱容积: $\geq 40L$	我司提供的产品, 完全满足: 3. 燃油箱容积: 40L	无偏离

	4. 液压油箱: $\geq 31\text{L}$	我司提供的产品, 完全满足: 4. 液压油箱: 31L	无偏离
	5. 切片刀: 4 片双刃, 尺寸: (偏差 $\pm 5\%$) $130 \times 102 \times 13(\text{mm})$	我司提供的产品, 完全满足: 5. 切片刀: 5 片双刃, 尺寸: $155 \times 102 \times 13(\text{mm})$	正偏离
	6. 刀盘: 直径约 668mm, 重量约 75kg	我司提供的产品, 完全满足: 6. 刀盘: 直径约 668mm, 重量约 75kg	无偏离
	▲ 7. 刀盘转速: $\geq 1700(\text{r}/\text{min})$	我司提供的产品, 完全满足: ▲ 7. 刀盘转速: 2900(r/min)	正偏离
	8. 进料辊直径: $\geq 385\text{mm}$, 单一水平	我司提供的产品, 完全满足: 8. 进料辊直径: 385mm, 单一水平	无偏离
	9. 进料喉尺寸: \geq 宽 320mm \times 高 160mm	我司提供的产品, 完全满足: 9. 进料喉尺寸: 宽 300mm \times 高 200mm	无偏离
	10. 进料台: $\geq 156\text{cm}$, 可折叠	我司提供的产品, 完全满足: 10. 进料台: 156cm, 可折叠	无偏离
	11. 排料管: 360° 可旋转	我司提供的产品, 完全满足: 11. 排料管: 360° 可旋转	无偏离
	▲ 12. 安全设计: 具有紧急停止按钮	我司提供的产品, 完全满足: ▲ 12. 安全设计: 具备智能控制, 当负荷高时自动停止进料, 负荷降低自动送料; 具有手动/自	正偏离

			动一键切换，动作区间可自由设置。设置有紧急停止按钮	
4	防虫灯	1. 立杆式防虫灯	我司提供的产品，完全满足:1. 立杆式防虫灯: 金属立杆	无偏离
		2. 立杆高度: $\geq 2.5\text{m}$; 太阳能光伏板电源: $\geq 30\text{W}18\text{V}$, 配备蓄电池	我司提供的产品，完全满足:2. 立杆高度: 2.7m; 太阳能光伏板电源: 30W18V, 配备蓄电池	无偏离
		3. 混凝土基础: $\geq 0.5\text{m} \times 0.5\text{m} \times 1.0\text{m}$	我司提供的产品，完全满足:3. 混凝土基础: 0.5m \times 0.5m \times 1.0m	无偏离
		4. 覆盖范围: ≥ 10 亩	我司提供的产品，完全满足:▲4. 覆盖范围: 40 亩	正偏离
		5. 工作时间: ≥ 6 小时	我司提供的产品，完全满足:5. 工作时间: 8-10 小时	正偏离
		控制方式: 光控、雨控、时控	我司提供的产品，完全满足:控制方式: 光控、雨控、时控	无偏离
5	电源线路	配电箱 箱体: 304 不锈钢制作 配断路器 60A/4P 1 个、空开 30A/2P 2 个、时控器 1 个 包含安装	我司提供的产品，完全满足:配电箱 箱体: 304 不锈钢制作 配断路器 60A/4P 1 个、空开 30A/2P 2 个、时控器 1 个 包含安装	无偏离

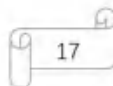
	PVC 电线管 Dn32 包含挖沟槽埋地铺设	我司提供的产品, 完全满足:PVC 电线管 Dn32 包含挖沟槽埋地铺设	无 偏 离
	PVC 电线管 Dn20 包含挖沟槽埋地铺设	我司提供的产品, 完全满足:PVC 电线管 Dn20 包含挖沟槽埋地铺设	无 偏 离
	铜芯绝缘导线 BV-6mm ² 包含穿管铺设	我司提供的产品, 完全满足:铜芯绝缘导线 BV-6mm ² 包含穿管铺设	无 偏 离
	铜芯交联电力电缆 YJV-3 ×4mm ² 包含穿管铺设	我司提供的产品, 完全满足:铜芯交联电力电缆 YJV-3×4mm ² 包含穿管铺设	无 偏 离

注:

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。
2. 请根据所投货物的实际技术性能、参数, 逐条对应本项目招标文件“第二章 采购需求”中“技术性能、参数及有关要求”的条款作出明确响应, 并作出偏离说明。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。
3. 当投标文件的技术性能、参数内容低于招标文件要求时, 投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称(盖公章): 广西隆盛科技有限公司

日期: 2024 年 12 月 25 日



四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：广西农业良种海南南繁育种基地提档升级项目设备采购项目

项目编号：GXZC2024-G1-006267-GXZL

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：4分标（资源圃展示升级设备）

项号	招标文件的商务条款要求	投标文件的商务条款响应	偏离说明
1	▲质保期 1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有设备自验收合格之日起质保期≥1年（质保期承诺如优于招标文件规定的，按中标人实际承诺质保期执行。），提供终身有偿维护。	▲质保期 我司完全满足：1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有设备自验收合格之日起质保期18个月，提供终身有偿维护。	正偏离
	2.质保期内更换的零配件必须是同品牌同型号全新的零配件，满足设备运行要求。	▲质保期 我司完全满足：2.质保期所更换的零配件是同品牌同型号全新的零配件，满足设备运行要求。	无偏离
2	▲投标报价 投标报价包括货物的所有费用，包括货物采购、运输、安装调试、保险、培训、售后服务、备品备件、必要检测、利润、税金以及所有的不确定因素的风险等。	▲投标报价 我司完全满足：投标报价包括货物的所有费用，包括货物采购、运输、安装调试、保险、培训、售后服务、备品备件、必要检测、利润、税金以及所有的不确定因素的风险等。	无偏离
3	▲交货时间及地点 1.交货时间：自签订合同之日起30天内按采购人要求安装完毕并交付使用。	▲交货时间及地点 我司完全满足：1.交货时间：自签订合同之日起28天内按采购人要	正偏离



				求安装完毕并交付使用。	
		2. 交货内容包括:		我司完全满足:2. 交货内容包括:	无偏离
		(1) 设备整机、配件、出厂随配耗材等。		我司完全满足:(1) 设备整机、配件、出厂随配耗材等。	无偏离
		(2) 说明书、产品合格证或质量证书、保修单、保险单(如有)。		我司完全满足:(2) 说明书、产品合格证或质量证书、保修单、保险单(如有)。	无偏离
		(3) 上述文件资料应随货物一并提供。		我司完全满足:(3) 上述文件资料应随货物一并提供。	无偏离
		3. 交货地点: 海南省乐东县九所镇广西南繁基地。		我司完全满足:3. 交货地点: 海南省乐东县九所镇广西南繁基地。	无偏离
4	验收依据、标准、验收程序	1. 验收主体: 采购人。	验收依据、标准、验收程序	我司完全满足:1. 验收主体: 采购人。	无偏离
		2. 验收时间: 自仪器设备到货、安装调试完成之日起 30 天内完成验收。		我司完全满足:2. 验收时间: 自仪器设备到货、安装调试完成之日起 30 天内完成验收。	无偏离
		3. 验收依据及标准: 国家、行业标准、招标文件采购需求、投标文件承诺		我司完全满足:3. 验收依据及标准: 国家、行业标准、招标文件采购需求、投标文件承诺	无偏离
		4. 履约验收程序:		我司完全满足:4. 履约验收程序:	无偏离
		A. 成立验收小组: 采购人代表成立验收小组。		我司完全满足:A. 成立验收小组: 采购人代表成立验收小组。	无偏离
		B. 开箱验收:		我司完全满足:B. 开箱验收:	无偏离
		(1) 由采购人代表及中标人代表双方当场进行开箱验收。检查其外包装是否完好无损, 并对设备数量、外观进行初步核对, 检查是否与合同一致, 文档材料是否齐全。		我司完全满足:(1) 由采购人代表及我司代表双方当场进行开箱验收。检查其外包装是否完好无损, 并对设备数量、外观进行初步核对, 检查是否与合同一致, 文档材料是否齐全。	无偏离
		(2) 如发现设备短缺、损坏或其他与合同约定不		我司完全满足:(2) 若是发现设备短缺、损坏或	无偏离

	符的情况，由中标人采取补齐、更换及其他补救措施，以确保仪器设备的正常安装调试。		其他与合同约定不符的情况，由我司采取补齐、更换及其他补救措施，以确保仪器设备的正常安装调试。	
	(3)开箱检验合格后，由采购人代表及中标人代表双方签署开箱检验验收书，开箱检验验收书应列明合同设备数量、外观、文档资料等验收情况及评价意见。		我司完全满足：(3)开箱检验合格后，由采购人代表及我司代表双方签署开箱检验验收书，开箱检验验收书应列明合同设备数量、外观、文档资料等验收情况及评价意见。	无偏离
	C. 安装、调试		我司完全满足：C. 安装、调试	无偏离
	(1)由中标人代表进行仪器设备的安装、调试。		我司完全满足：(1)由我司代表进行仪器设备的安装、调试。	无偏离
	(2)由采购人代表、中标人代表进行设备试运行，并对试运行情况进行评价。		我司完全满足：(2)由采购人代表、我司代表进行设备试运行，并对试运行情况进行评价。	无偏离
	(3) 试运行由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标要求、投标文件响应的功能、参数全面核对检验，所提供设备的性能应与投标时提供的证明文件及响应的功能、参数完全一致，视为验收合格，由采购人代表及中标人代表共同对安装、调试情况进行记录。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。		我司完全满足：(3) 试运行由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标要求、投标文件响应的功能、参数全面核对检验，所提供设备的性能应与投标时提供的证明文件及响应的功能、参数完全一致，视为验收合格，由采购人代表及我司代表共同对安装、调试情况进行记录。若是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。	无偏离
	(4)采购项目进行验收时，采购人可以邀请参		我司完全满足：(4)采购项目进行验收时，采	无偏离

		加本项目的其他投标人、技术专家或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人、技术专家或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收所产生的一切费用由中标人承担。		购人可以邀请参加本项目的其他投标人、技术专家或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人、技术专家或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收所产生的一切费用由我司承担。	
		D. 履约验收其他事项:		我司完全满足:D. 履约验收其他事项:	无偏离
		(1) 验收资料归档, 采购合同项目完成验收后, 将验收原始记录、验收书等资料作为该采购项目档案妥善保管, 不得伪造、变造、隐匿或者销毁, 验收资料保存期为采购结束之日起至少保存 15 年。		我司完全满足:(1) 验收资料归档, 采购合同项目完成验收后, 将验收原始记录、验收书等资料作为该采购项目档案妥善保管, 不伪造、变造、隐匿或者销毁, 验收资料保存期为采购结束之日起保存 15 年及以上。	无偏离
		(2) 由于中标人原因造成不按时完成验收, 造成逾期供货事实的, 由中标人承担相关合同责任。		我司完全满足:(2) 由我司原因造成不按时完成验收, 造成逾期供货事实的, 由我司承担相关合同责任。	无偏离
		(3) 验收合格后视为设备交接, 在验收合格前设备属于中标人, 所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由中标人负责。		我司完全满足:(3) 验收合格后视为设备交接, 在验收合格前设备属于我司, 所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由我司负责。	无偏离
		5. 验收内容: 包括每个采购标的每一项技术参数和商务要求全部内容的履约情况。		我司完全满足:5. 验收内容: 包括每个采购标的每一项技术参数和商务要求全部内容的履约情况。	无偏离
5	▲付款条件	1. 签订合同后 10 个工作日内, 支付合同合计金额的 30%作为预付款; 全部货物到货后支付合同款的 55%, 安装调试并经采购人验收合	▲付款条件	我司完全满足:1. 签订合同后 10 个工作日内, 支付合同合计金额的 30%作为预付款; 全部货物到货后支付合同款的 55%, 安装调试并	无偏离

		格后，支付剩余合同款。		经采购人验收合格后，支付剩余合同款。	
		2. 每次付款前供应商应提供请款函和合法发票。		我司完全满足:2. 每次付款前我司会提供相应的请款函和合法发票。	无偏离
6	售后服务要求	1. 供货：送货上门、安装、调试，采购人不再额外支付费用。	售后服务要求	我司完全满足:1. 供货：送货上门、安装、调试等，采购人不用再额外支付费用。	无偏离
		2. 现场安装、调试：由采购人提供安装调试环境条件，技术人员到达现场，并在进场一周内完成设备安装、调试，所需工具器材、交通食宿应包含在报价内，采购人不再额外支付费用。		我司完全满足:2. 现场安装、调试：由采购人提供安装调试环境条件，技术人员到达现场，并在进场一周内完成设备安装、调试，所需工具器材、交通食宿应包含在报价内，采购人不用再额外支付费用。	无偏离
		3. 现场培训：在安装调试合格后，投标人或投标产品生产厂家技术人员对采购人至少 2 名操作人员现场进行设备使用及维护培训，能够独立操作设备。		我司完全满足:3. 现场培训：在安装调试合格后，我司或投标产品生产厂家技术人员对采购人 7-8 名操作人员现场进行设备使用及维护培训，能够独立操作设备。	正偏离
		4. 后期回访：质保期内进行 1-2 次/年回访，回访期间对设备进行维护和培训等，采购人不再额外支付费用。		我司完全满足:4. 后期回访：质保期内进行 1-2 次/年回访，回访期间对设备进行维护和培训等，采购人不用再额外支付费用。	无偏离
		5. 接到采购人故障通知后 1 小时内响应，如不能解决问题将派人 24 小时内到达现场排除故障。		我司完全满足:5. 接到采购人故障通知后 10 分钟内响应，如不能解决问题将派人 20 小时内到达现场排除故障。	正偏离
		6. 备件、技术及维修服务及其它：		我司完全满足:6. 备件、技术及维修服务及其它：	无偏离
		(1) 备件要求：投标人或投标产品生产厂家应在交货地点所在省会中心城市设置备件库，存入必要的备品备件，保		我司完全满足：(1) 备件要求：我司或投标产品生产厂家在交货地点所在镇设置备件库，存入必要的备品备件，保	正偏离

		证必要时可以及时供应。		证必要时可以及时供应。	
		(2)技术及维修服务:在用户当地或省会中心城市,投标人或投标产品生产厂家应配置工程技术人员,随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务。		我司完全满足:(2)技术及维修服务:在用户当地,项目实施地或省会中心城市,我司或投标产品生产厂家配置工程技术人员,随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务。	正偏离
		(3)质保期内设备发生故障时,响应时间1小时以内,特殊情况无法到达须提前与采购人沟通。当配件等待周期大于7个工作日时,对应延长质保期。		我司完全满足:(3)质保期内设备发生故障时,响应时间1小时以内,特殊情况无法到达须提前与采购人沟通。配件等待周期大于5个工作日时,对应延长质保期。	正偏离
7	其它要求	▲1、核心产品:本项目的核心产品为“水肥一体灌溉机”。核心产品品牌相同的,视为提供同品牌产品。核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,采用最低评标价法则以报价最低者参与评标,采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格。采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的,按“投标人须知前附表”规定方式确定,确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。	其它要求	我司完全满足:▲1、核心产品:本项目的核心产品为“水肥一体灌溉机”。核心产品品牌相同的,视为提供同品牌产品。核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,采用最低评标价法则以报价最低者参与评标,采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格。采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的,按“投标人须知前附表”规定方式确定,确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。	无偏离
		▲2、进口产品:本包采购标的不接受进口产品(即通过中国海关报关		我司完全满足:▲2、进口产品:本包采购标的不接受进口产品(即通	无偏离



	验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有此类产品参与投标的做无效投标处理。		过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有此类产品参与投标的做无效投标处理。	
	3、投标人保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。		我司完全满足:3、我司保证向采购人所提供的货物是全新、完整、未使用过的。	无偏离
	4、投标时可提供投标产品彩色图片或说明书或检测报告等产品技术参数佐证材料。		我司完全满足:4、投标时可提供投标产品彩色图片或说明书或检测报告等产品技术参数佐证材料。	无偏离
	5、灌溉系统平面布置图详见附件。		我司完全满足:5、灌溉系统平面布置图详见附件。	无偏离

注:

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。
2. 请逐条对应本项目招标文件“第二章 采购需求”中“商务条款”的要求,详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时,投标人应当如实填写“负偏离”。

投标人名称(盖公章): 西踏哲科技有限公司

日期: 2024年12月25日



4、售后服务承诺

二、售后服务方案

1、 售后服务承诺函

售后服务承诺函

为了让您更好、更放心的使用产品，除了厂家向您提供的原厂服务外，我公司慎重做出下述服务承诺，并按照该服务承诺的要求向您提供售后服务及维修服务。我公司向您承诺以下服务：

(1) 工期

交付使用期：自签订合同之日起 28 天内按采购人要求安装完毕并交付使用。

交货地点：海南省乐东县九所镇广西南繁基地。

(2) 质保期

1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有设备自验收合格之日起质保期：18 个月，提供终身有偿维护。

2、质保期所更换的零配件是同品牌同型号全新的零配件，满足设备运行要求。

(3) 本地化的服务能力

我司为海南省乐东县九所镇广西南繁基地提供优质的本地化服务。本地化服务能力-服务的网点情况表：

服务网点名称	广西踏雪科技有限公司			投标文件页码
地址	海南省乐东县九所镇广西南繁基地			
驻场总人数	3 人	其中：技术人员数	2 人	/

经营期限	长期			
售后服务协议	详见售后服务承诺书			
售后服务内容	详见售后服务承诺书			
工作业绩	详见商务文件——投标人近三年同类货物销售的实际业绩证明			
负责人	梁永琴	业务咨询电话	15628522265	/

2、本地化特点

适应性：灌溉工程本地化服务强调对当地条件的适应性，包括气候、土壤、水资源等。通过调整灌溉系统的设计和设备选型等，使其更符合当地农业生产的实际需求。

经济性：根据当地的经济状况和农业生产水平，制定合理的灌溉工程本地化服务方案，确保服务的经济性和可行性。

可持续性：灌溉工程本地化服务注重可持续发展，通过优化灌溉系统，提高水资源的利用效率，减少对环境的负面影响。

地区灌溉工程本地化服务为例，服务提供者根据当地的气候条件和农作物种植习惯，设计了喷灌和滴灌相结合的灌溉系统。该系统能够根据不同作物的灌溉需求，自动调节灌溉量和灌溉时间，实现了精准灌溉。同时，服务提供者还提供了系统的日常运营和维护服务，确保系统的正常运行。通过实施该灌溉工程本地化服务，当地农作物的产量和质量得到了显著提高。

智能化：随着物联网、大数据等技术的不断发展，灌溉工程本地化服务将更加注重智能化和自动化。通过安装传感器和控制设备，实现灌溉系统的远程监控和智能控制，提高灌溉的准确性和效率。

节水化：面对水资源日益紧张的局面，灌溉工程本地化服务将更加注重节水技术的应用和推广。通过优化灌溉系统设计和设备选型等措施，降低灌溉过程中的水资源浪费。



生态化：灌溉工程本地化服务将更加注重生态环境的保护。通过选择环保材料和设备、采用生态灌溉方式等措施，减少对环境的负面影响，促进农业可持续发展。

综上所述，灌溉工程本地化服务在农业生产中发挥着重要作用。通过提供适应性、经济性和可持续性的服务方案，满足当地农业生产的实际需求，促进农业可持续发展。



3、 质量承诺

1、所有货物是全新、原装的，未使用过的产品，货物到货后，我公司和采购人在现场进行清点核对，清点核对过程中如果发现因包装或运输不当引起的设备外观或内部的损坏，我公司承担全部责任。

2、项目设施零配件及备品备件情况：提供的产品保证是正常生产和销售的成熟产品，所有零配件均供应正常。为保证系统的正常使用我公司备有足够的备件作为维修更换备用。

3、我公司负责送货到采购人现场，在采购人要求的时间内完成本项目采购需求中所有内容的安装调试，若逾期交货，我公司承担相应的违约责任；货物到位后的安装、调试、培训均由我公司免费提供，并由专职工程师分工执行。

4、我公司交货时提供产品说明书、保修卡、合格证产品目录、操作手册、试用说明、维护手册或服务指南等供货商品的配套资料

(4) 响应时间

设备故障报修的响应时间：提供 **7*24 小时** 全天候不间断的响应服务。接到采购人故障通知后 **10 分钟内** 响应，如不能解决问题将派人 **20 小时内** 到达现场排除故障。

4、 售后服务方案

4.1、 服务宗旨

客户至上：以客户需求为核心，快速响应，积极解决客户问题。



专业高效：提供专业、准确的技术支持，确保问题得到及时有效解决。

透明诚信：服务过程公开透明，收费合理明确，建立良好信誉。

持续改进：不断收集客户反馈，优化服务流程，提升服务质量。

4.2、 服务内容

1. 故障处理

接收报修：客户通过客服热线、在线客服或官网提交报修申请。

问题诊断：客服人员初步了解问题情况，判断故障类型及是否需要上门服务。

服务安排：根据故障性质及客户需求，安排技术人员上门或提供邮寄地址进行寄修。

服务实施：技术人员按照约定时间提供服务，确保故障得到有效解决。对于复杂故障，可能需要多次上门或远程协助解决。

服务反馈：服务完成后，客户对服务进行评价，客服人员收集反馈意见。

2. 上门维护

定期维护：根据产品使用情况和客户要求，制定定期上门维护计划。

维护内容：包括产品清洁、性能检测、软件升级等。

维护记录：每次上门维护后，记录维护情况，以便后续跟踪和评估。

3. 紧急维护

快速响应：设立紧急维护热线，确保在接到客户紧急报修后能够迅速响应。

优先处理：对于紧急故障，优先安排技术人员进行上门或远程处理。

备用方案：在紧急情况下，提供备用产品或替代方案，确保客户业务不受影响。

4. 重要服务

定制化服务：根据客户需求，提供定制化的售后服务方案。

技术支持与培训：为客户提供技术支持和培训服务，确保客户能够熟练使用产品。

项目验收与评估：在产品安装、调试完成后，进行项目验收和评估，确保产品符合客户要求。



5. 电话维护

电话支持：设立客服热线，为客户提供电话咨询。

远程协助：通过电话、在线聊天或远程桌面等方式，协助客户解决使用中的问题。

电话回访：定期通过电话回访客户，了解产品使用情况，收集反馈意见。

6. 主动巡检

巡检计划：制定定期巡检计划，对产品进行预防性检查和维护。

巡检内容：包括产品性能检测、安全隐患排查等。

巡检报告：每次巡检后，提供巡检报告，记录巡检情况和改进措施。

4.3、 保障措施

专业团队：组建由资深技术人员组成的售后服务团队，确保服务专业、高效。

培训机制：定期对售后服务团队进行产品知识、服务技能等方面的培训。

备品备件：建立充足的备品备件库，确保维修服务不受配件短缺影响。

服务监督：设立服务监督部门，对售后服务过程进行监督和评估，确保服务质量。

4.4、 结语

优质的售后服务是企业与客户之间长期合作的基石。通过提供全面、高效、贴心的售后服务方案，企业能够赢得客户的信任和忠诚，进一步巩固并拓展市场份额。

5、 售后服务流程

5.1、 接收客户问题

客户反馈渠道：客户可以通过电话、电子邮件、在线聊天工具、微信公众号、微信小程序等多种渠道向企业反映问题。

问题记录：客服人员需要详细记录客户的问题描述、客户联系信息、报告时间等关键内容，以便后续跟踪和处理。



5.2、 问题分类与优先级判断

问题分类：根据问题的性质，将其分为产品质量问题、技术支持问题、交付问题等。

优先级判断：根据问题的紧急程度和影响范围，判断问题的优先级，确保紧急问题得到优先处理。

5.3、 问题分析与解决方案制定

原因分析：仔细审查问题产生的原因和影响，以便制定有效的解决方案。

解决方案制定：根据问题的性质，制定具体、可行的解决方案，并明确解决步骤和时间表。

5.4、 问题解决与跟进

方案实施：按照制定的解决方案，实施问题解决措施。

进度沟通：及时与客户沟通问题解决进展，解答客户的疑问。

问题解决确认：问题解决后，需要得到客户的确认，确保问题得到彻底解决。

5.5、 问题关闭与客户满意度评估

问题关闭：在得到客户确认后，关闭问题记录，完成售后服务流程。

客户满意度评估：通过问卷调查、电话回访等方式，收集客户对售后服务的满意度评价，以便持续改进服务质量。

5.6、 售后服务档案管理

建立档案：为每位客户建立售后服务档案，记录客户的基本信息、购买产品、服务记录等。

档案管理：对售后服务档案进行妥善管理，确保信息的准确性和完整性。

5.7、 售后团队培训与改进

团队培训：定期对售后团队进行产品知识、服务技能等方面的培训，提升团队的专业素质和服务水平。

服务改进：根据客户的反馈和满意度评价结果，不断优化售后服务流程和服务质量



6、 售后应急预案

6.1、 应急预案目的

确保在售后服务过程中遇到突发情况时，能够迅速、有效地进行应对。

保障客户的权益和满意度，维护企业的声誉和品牌形象。

6.2、 应急预案适用范围

本预案适用于企业售后服务部门在提供售后服务过程中遇到的所有突发情况，包括但不限于产品质量问题、服务延误、客户投诉等。

6.3、 应急组织机构及职责

应急领导小组：由企业高层领导担任组长，负责应急预案的决策和指挥。

售后服务部门：作为应急预案的主要执行部门，负责具体应对措施的实施。

技术支持部门：负责提供技术支持和解决方案，协助售后服务部门解决技术难题。

公关部门：负责对外发布信息，维护企业声誉和品牌形象。

6.4、 应急预案流程

接收客户反馈：

客服人员通过电话、电子邮件、在线客服工具等渠道接收客户反馈。

记录客户的问题描述、联系方式、反馈时间等关键信息。

初步判断与分类：

客服人员对反馈的问题进行初步判断，确定问题的性质和紧急程度。

将问题分类为产品质量问题、服务延误、客户投诉等，并分配给相应的处理团队。

制定应对措施：

根据问题的性质和紧急程度，制定相应的应对措施。

明确责任人、应对措施、沟通方式等关键要素。

实施应对措施：

按照制定的应对措施，迅速、有效地进行问题解决。

保持与客户的持续沟通，及时反馈问题解决进展。

问题解决与反馈：

在问题解决后，及时通知客户，并确认客户对解决方案的满意度。

如客户对解决方案不满意，继续与客户沟通，直至问题得到彻底解决。

总结与改进：

对本次应急预案的实施情况进行总结，分析存在的问题和不足。

根据总结结果，对应急预案进行修订和改进，提升应急预案的应对能力和效率。

6.5、 应急预案保障措施

培训与教育：定期对售后服务人员进行培训和教育，提升他们的应急处理能力和服务水平。

应急物资准备：配备充足的应急物资，如工具箱、备件等，确保在应对突发情况时能够迅速响应。

建立客户投诉档案：建立客户投诉档案，定期分析投诉原因，改进售后服务质量。

定期演练：定期组织应急预案演练，提升团队的应急处理能力和协作效率。

6.6、 应急预案实施与监督

预案实施：本预案由售后服务部门负责组织实施，确保在突发情况发生时能够迅速、有效地进行应对。

监督与评估：对预案的实施情况进行监督和评估，确保预案的有效性和适用性。

责任追究：对违反预案规定的行为，依法追究责任人，确保预案的严肃性和权威性。

(5) 项目验收

1、验收方案：在设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成。交货安装调试完毕后，我公司提出验收申请，七个工作日内，按招标文件要求及国家标准进行验收。



2、**验收主体：**采购人。

3、**验收时间：**自仪器设备到货、安装调试完成之日起 30 天内完成验收。

4、**验收依据及标准：**国家、行业标准、招标文件采购需求、投标文件承诺

5、**履约验收程序：**

A. 成立验收小组：采购人代表成立验收小组。

B. 开箱验收：

(1) 由采购人代表及我司代表双方当场进行开箱验收。检查其外包装是否完好无损，并对设备数量、外观进行初步核对，检查是否与合同一致，文档材料是否齐全。

(2) 若是发现设备短缺、损坏或其他与合同约定不符的情况，由我司采取补齐、更换及其他补救措施，以确保仪器设备的正常安装调试。

(3) 开箱检验合格后，由采购人代表及我司代表双方签署开箱检验验收书，开箱检验验收书应列明合同设备数量、外观、文档资料等验收情况及评价意见。

C. 安装、调试

(1) 由中标人代表进行仪器设备的安装、调试。

(2) 由采购人代表、我司代表进行设备试运行，并对试运行情况进行评价。

(3) 试运行时由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标要求、投标文件响应的功能、参数全面核对检验，所提供设备的性能应与投标时提供的证明文件及响应的功能、参数完全一致，视为验收合格，由采购人代表及我司代表共同对安装、调试情况进行记录。若是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。

(4) 采购项目进行验收时，采购人可以邀请参加本项目的其他投标人、技术专家或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人、技术专家或者第三方机



构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收所产生的一切费用由我司承担。

D. 履约验收其他事项:

(1) 验收资料归档, 采购合同项目完成验收后, 将验收原始记录、验收书等资料作为该采购项目档案妥善保管, 不伪造、变造、隐匿或者销毁, 验收资料保存期为采购结束之日起保存 15 年及以上。

(2) 由我司原因造成不按时完成验收、造成逾期供货事实的, 由我司承担相关合同责任。

(3) 验收合格后视为设备交接, 在验收合格前设备属于我司, 所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由我司负责。

6、验收内容: 包括每个采购标的每一项技术参数和商务要求全部内容的履约情况。

7、 系统管理培训

7.1、 培训目的

通过技术培训, 可以使系统应用单位的信息系统管理员、系统安全管理员能够有效地管理和维护整个系统, 确保系统安全可靠运行。

7.2、 培训方式

技术培训采用集中脱产培训和现场培训两种组织形式。在培训之前, 我们会提供针对本次培训工作而编写、并经最终用户、招标方培训负责人和公司评审通过的培训教材、培训提纲, 且课程内容提供电子化的文档; 同时与最终用户、招标方培训负责人、培训场地负责人沟通, 根据培训场地的实际情况, 列出培训所需要的软、硬件环境配置方案, 以保证培训工作取得良好的效果。

技术培训包括初次安装培训、升级培训、定期技术交流培训和操作维护培训等。上述培训可以伴随着系统推广、运行的过程逐步实施。

7.3、 培训课程

现场培训:

课程名称	课程内容	时间安排	人数
平台管理培训	对平台的运维、管理、操作流程等进行培训	1天	不限
设备管理培训	对设备的运维、管理、操作流程等进行培训	1天	不限

集中培训：

课程名称	课程内容	时间安排	人数
平台管理培训	对平台的管理、操作流程等进行培训	2小时	8人
设备管理培训	对设备的管理、操作流程等进行培训	2小时	8人
其他	技术交流等	3小时	8人

7.4、 培训师资

我公司将派有三年以上培训经验，且参与项目开发的主要技术人员作为培训讲师。被派出的培训讲师应对系统的框架结构、技术应用、数据结构以及系统运行平台知识都有着深刻的了解和掌握。

7.5、 培训人数、时间、地点及费用

在各子系统实施完成后，我公司提供各子系统的现场培训，对各系统进行现场详细的讲解，使用户管理人员对各子系统进行全面的掌握。现场培训时间不少于15天，人数不限。

我公司提供系统管理培训5位人员5天的异地培训，培训由我公司组织安排，具体时间和地点与业务单位协商确认。

所有培训费用由我公司免费提供。

培训保障措施

为了保证培训达到预期的效果，我公司在培训过程中将进行全面质量监督与控制。

我公司培训工作流程如下图所示：



在培训准备工作开始之前，将指定专人与用户联系培训的相关事宜，编写详细的《客户培训班计划》，该计划经培训组确认通过后，转给用户审批，审批通过后，立即开始培训的准备工作。

在培训工作的准备阶段，我公司培训负责人将根据用户培训需求确定培训技术范围并制定教材的大纲，填写《教材编写审批表》，并提交培训组讨论，讨论通过后将最终的教材大纲提交用户审批，审批通过后，开始编写教材。编写后的培训教材经公司和用户审批通过后作为最终的培训用教材。

在培训过程中，培训讲师将向学员发放《客户培训班征求意见表》，以便通过收集学员的意见改进培训工作。

在培训结束后，培训负责人根据培训情况和学员的意见填写《客户培训班总结》，对培训的效果进行综合评价，并向用户培训负责人、公司领导进行汇报。

8、 运维服务保障方案

我公司承诺按照本项目要求向采购人提供五年的系统租赁服务。为了保障系统的顺利运行和各系统组件的良好运行，特制定运行维护保障服务方案。方案包括服务期承诺、技术支撑服务方案、服务流程、保障措施、应急处理方案及承诺、巡检方案及承诺、服务评估考核办法、系统运维团队介绍等部分组成。

9、 服务目标

通过对整个系统进行预防性维护，对系统运行状况进行定制化的检查、调整、清洁、设备检测调试，同时出具详细的系统维护保养报告及系统设备检测表，对系统存在的各方面问题及解决方案进行陈述，提交系统的运行状况及安全隐患报告，并对需要维修的设备及时进行修理或更换，保证整个系统的不断运行。

公司（盖章）：广州踏雪科技有限公司

日期：2024年12月14日



5、开标一览表

广西踏雪科技有限公司

GXZC2024-G1-006267-GXZL

4分标

9、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) 在招标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。

10、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。

11、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道450号汉军·五象一号6栋二十九层2902号房

电话：13978798679

传真：/

电子邮箱：13978798679@139.com

邮政编码：530219

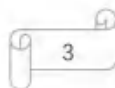
开户名称：广西踏雪科技有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司南宁分行

银行账号：771902893410601

投标人名称(盖公章)：广西踏雪科技有限公司

日期：2024年12月28日



二、开标一览表

开标一览表

项目名称：广西农业良种海南南繁育种基地提档升级项目设备采购项目

项目编号：GXZC2024-G1-006267-GXZL

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：4分标（资源圃展示升级设备）

序号	标的名称	规格型号	品牌（如有）、国别及制造商	单位	数量 ①	单价 (元) ②	单项合 计 (元) ③=① ×②	备注
1	（一）主管道							
	灌溉系统（灌溉面积达37亩）	PVC塑料管 DN110	dn110*4.5mm (PN1.0M)	“LESSO 联塑”、中国、广东联塑科技实业有限公司	m	180.00	79.200	14256.00
		PVC塑料管件 90°弯头 Dn110	φ110	“LESSO 联塑”、中国、广东联塑科技实业有限公司	个	6	108.90	653.40
		PVC塑料管件 异径三通 Dn110×40	φ110	“LESSO 联塑”、中国、广东联塑科技实业有限公司	个	5	118.80	594.00
	法兰蝶阀 DN100	D343H-16C (100)	“金正”中国、天津市金正阀门有限公司	个	1	445.50	445.50	

(二) (1、5、6、7、8灌区) 地面喷灌							
喷灌喷头	9708C	“润绿灌溉” 中国、 余姚市润绿灌溉设备有限公司	个	229	69.3 0	15869. 70	
镀锌钢管 DN25 国标热镀锌管 DN25	DN25	“桂银”中 国、 南宁市蓝天钢管厂	m	348 .00	29.7 0	10335. 60	
PVC 塑料管 DN25	dn25*2.0 mm (PN1.6M pa)	“LESSO 联 塑”中国、 广东联塑科技 实业有限公司	m	540 .00	24.7 5	13365. 00	
PVC 塑料管 DN32	dn32*2.4 mm (PN1.6M pa)	“LESSO 联 塑”中国、 广东联塑科技 实业有限公司	m	480 .00	29.7 0	14256. 00	
PVC 塑料管 DN40	dn40*2.9 mm (PN1.6M pa)	“LESSO 联 塑”中国、 广东联塑科技 实业有限公司	m	366 .00	34.6 5	12681. 90	
法兰蝶阀 DN40	D343H- 16C (40)	“金正”中 国、 天津市金正 阀门有限公司	个	7	247. 50	1732. 50	
电控球阀 DN40	ZT-DDQF- DN40	“森诺物 联”中国、 山东中天物 联网有限公司	个	7	3465 .00	24255. 00	

自动排气阀 DN25	P11 (DN25)	“鑫盛”中国、 天津市鑫盛 天源阀门有 限公司	个	7	99.0 0	693.00	
PVC 塑料管件 内牙 90° 弯头 Dn25	φ 25	“LESSO 联 塑” 中国、 广东联塑科技 实业有限公司	个	60	11.8 8	712.80	
PVC 塑料管件 等径 三通 Dn25 (内牙)	φ 25	“LESSO 联 塑” 中国、 广东联塑科技 实业有限公司	个	60	14.8 5	891.00	
PVC 塑料管件 异径 三通 Dn32×25 (内 牙)	φ 32	“LESSO 联 塑” 中国、 广东联塑科技 实业有限公司	个	126	19.8 0	2494.8 0	
PVC 塑料管件 变径 直通 Dn32 变 25	φ 32	“LESSO 联 塑” 中国、 广东联塑科技 实业有限公司	个	60	14.8 5	891.00	
PVC 塑料管件 等径 三通 Dn32	φ 32	“LESSO 联 塑” 中国、 广东联塑科技 实业有限公司	个	12	14.8 5	178.20	
PVC 塑料管件 90° 弯头 DN32	φ 32	“LESSO 联 塑” 中国、 广东联塑科技 实业有限公司	个	8	14.8 5	118.80	
PVC 塑料管件 变径 直通 DN40 变 32	φ 40	“LESSO 联 塑” 中国、 广东联塑科技	个	15	29.7 0	445.50	

			实业有限公司					
PVC 塑料管件 异径三通 De40×25 (内牙)	φ 40		“LESSO 联塑” 中国、广东联塑科技实业有限公司	个	21	49.50	1039.50	
PVC 塑料管件 异径三通 Dn40×32	φ 40		“LESSO 联塑” 中国、广东联塑科技实业有限公司	个	32	29.70	950.40	
PVC 塑料管件 等径三通 De40	φ 40		“LESSO 联塑” 中国、广东联塑科技实业有限公司	个	9	29.70	267.30	
PVC 塑料管件 90°弯头 DN40	φ 40		“LESSO 联塑” 中国、广东联塑科技实业有限公司	个	43	29.70	1277.10	
PVC 塑料管件 变径直通 Dn110 变 40	φ 110		“LESSO 联塑” 中国、广东联塑科技实业有限公司	个	2	108.90	217.80	
PVC 塑料管件 90°弯头 DN110	φ 110		“LESSO 联塑” 中国、广东联塑科技实业有限公司	个	2	108.90	217.80	
PVC 塑料管件 异径三通 Dn40×32	φ 40		“LESSO 联塑” 中国、广东联塑科技实业有限公司	个	2	29.70	59.40	
PVC 塑料管件 等径直接 Dn25	φ 25		“LESSO 联塑” 中国、	个	90	9.90	891.00	

			广东联塑科技实业有限公司					
	PVC 塑料管件 等径直接 Dn32	φ 32	“LESSO 联塑” 中国、广东联塑科技实业有限公司	个	80	14.85	1188.00	
	PVC 塑料管件 等径直接 Dn40	φ 40	“LESSO 联塑” 中国、广东联塑科技实业有限公司	个	61	29.70	1811.70	
	PVC 塑料管件 等径直接 Dn110	φ 110	“LESSO 联塑” 中国、广东联塑科技实业有限公司	个	30	108.90	3267.00	
	PVC 塑料管件 法兰头 Dn40	φ 40	“LESSO 联塑” 中国、广东联塑科技实业有限公司	个	28	34.65	970.20	
	管沟挖填土方		品牌“\”中国、定制、广东踏雪科技有限公司	m	1566.00	18.50	28971.00	
2	水肥一体灌溉机	ZT-SFJ-004	“森诺物联” 中国、山东中天物联网有限公司	套	1	178800.00	178800.00	
3	大型粉碎机	HC-130Y25	“铸煌” 中国、铸煌工贸有限公司	台	1	105800.00	105800.00	
4	防虫灯	ZT-	“森诺物联”	套	10	2970	29700.	

		PZSCD-0029	中国、 山东中天物联网有限公司			.00	00	
5	电源线路	配电箱	定制	中国、定制	台	1	2574.00	2574.00
		PVC 电线管 Dn32	阻燃管 Dn32	“LESSO 联塑” 中国、 广东联塑科技实业有限公司	m	220.00	42.50	9350.00
		PVC 电线管 Dn20	阻燃管 Dn20	“LESSO 联塑” 中国、 广东联塑科技实业有限公司	m	380.00	24.50	9310.00
		铜芯绝缘导线 BV-6mm ²	BV-450/750V-6mm ²	“家友电缆” 中国、 广西家友电缆科技有限公司	m	1100.00	9.90	10890.00
		铜芯交联电力电缆 YJV-4mm ²	YJV-0.6/1KV-3×4mm ²	“家友电缆” 中国、 广西家友电缆科技有限公司	m	400.00	29.70	11880.00
报价合计(包含税费等所有费用):(大写)人民币 <u>伍拾壹万肆仟叁佰零壹元玖角整</u> (小写)¥ <u>514301.90</u> 元 ; 投标货物中,属于优先采购节能产品总值为¥ 0.00 (具体明细详见附件,附表格式自拟),占本投标报价的比例为 0%。属于优先采购环境标志产品总值为¥ 0.00 (具体明细详见附件,附表格式自拟),占本投标报价的比例为 0%。 交货时间:自签订合同之日起 28 天内								

注:

1、 投标人需按本表格式填写,不得自行更改,也不得留空(备注除外),如有多分标,按分标分别提供开标一览表,必须加盖投标人有效公章,否则其投标作无效标处理。