

“广西政府采购云平台”合同编号：12N49850493420242406

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1分标（种子实验室仪器设备及
种子烘干室设备）

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）：南宁睿技信息工程有限公司

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》	1
二、合 同 附 件	10
1、中标通知书	10
2、采购需求	11
3、技术性能、参数偏离表及商务条款偏离表	21
4、售后服务承诺	53
5、开标一览表	57

一、《广西壮族自治区政府采购合同书》

合同编号：12N49850493420242406

采购计划号：广西政采[2024]22060号-010

采购人（甲方）：广西壮族自治区农业科学院

中标人（乙方）：南宁睿技信息工程有限公司

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：1分标（种子实验室仪器设备及种子烘干室设备）

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	全自动核酸提取工作站	奥盛	Auto-Pur e 96	杭州奥盛仪器有限公司	套	1	337000	337000
2	药品加样通风橱	库仑仪	TFG1200	广西南宁库仑仪器设备有限公司	套	1	9790	9790
3	小型种子烘干设备	金恒	HG-250A	南京金恒实验仪器厂	台	6	14400	86400
4	大型玉米脱粒机	智昌机械	50 型	河南智昌机械设备有限公司	台	2	4710	9420
5	小型玉米单穗脱粒机	智昌机械	30 型	河南智昌机械设备有限公司	台	5	18800	94000
6	小型清粮机	智昌机械	1100 型	河南智昌机械设备有限公司	台	2	3820	7640

7	种子发芽盒	托普云农	定制	浙江托普云农科技股份有限公司	个	100	33	3300
8	小型粉碎机	托普云农	QTPFM-II	浙江托普云农科技股份有限公司	台	1	9320	9320
9	谷物水分测定仪	KETT 凯特	PM-8188-A	北京和信昌吉科技发展有限公司	台	6	2870	17220
10	真空数种置床仪	托普云农	TP-SZC-50	浙江托普云农科技股份有限公司	台	1	17700	17700
11	种子老化箱	齐欣	LH-150-I	上海齐欣科学仪器有限公司	台	1	9330	9330
12	全自动高压灭菌锅	尧勋	PHM-56L	上海尧勋智能科技有限公司	台	1	38310	38310
13	超净工作台	智城	ZHJH C1112B	上海智城分析仪器制造有限公司	台	2	10100	20200
14	小型制冰机	雪科	IMS-30	常熟市雪科电器有限公司	台	1	7890	7890
15	移液枪	宝予德	定制	上海宝予德科学仪器有限公司	套	2	230	460
16	数码生物显微镜	Motic	Panthera S6	麦克奥迪实业集团有限公司	台	1	47100	47100
17	数码体式显微镜	Motic	SMZ-171i	麦克奥迪实业集团有限公司	台	1	47900	47900
18	培养架	欧贝莱	P12185	洛阳欧贝莱实验室设备有限公司	副	300	875	262500
19	种子烘干室设备	玖星	SHGS-1.4	贵州玖星农业科技发展有限公司	套	2	31300	62600
20		玖星	SHGS-5.5	贵州玖星农业科技发展有限公司	套	2	89410	178820
21		玖星	SHGS-8.7	贵州玖星农业科技发展有限公司	套	1	122100	122100
合同金额（人民币，大写） <u>壹佰叁拾捌万玖仟元整（¥1389000.00）</u>								

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，甲方可以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，有原厂家包装的均应采用原厂家包装，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：海南省三亚市崖州湾科技城甲方指定地点。

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 15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：南宁睿技信息工程有限公司；

开户银行：招商银行南宁分行营业部；

银行账号：771902460810201；

联系人：冯滨；

联系电话：19966767847。

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：南宁睿技信息工程有限公司，地址：南宁市青秀区民族大道155号荣和山水美地东盟国际B座28-F号，收件人：冯滨，联系电话：19966767847，电子邮箱：_____。

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. 本合同一式叁份，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）：  南宁睿技信息工程有限公司 合同专用章 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：南宁市青秀区民族大道155号荣和山水美地东盟国际B座28-F号
法定代表人或者其委托代理人：  富邓国	法定代表人或者其委托代理人：  文达印立
电话：0771-3249302	电话：19966767847

电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：中国建设银行南宁大学路支行	开户银行：招商银行南宁分行营业部
账号：45001604851059000666	账号：771902460810201
邮政编码：530000	邮政编码：530000

二、合同附件

1、中标通知书

中标通知书

南宁睿技信息工程有限公司:

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I,确定你公司中标,中标价格为1389000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	标的名称	单位	数量	技术性能、参数及有关要求
1	全自动核酸提取工作站	套	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 样品通量：1~96 2. 样品容量：50u1~1000u1 3. 磁珠回收率：>95% ▲4. 原理/工作模式：磁珠法、磁棒式/圆周转盘式（投标文件必须提供产品结构图片作为佐证证明符合此项功能要求） 5. 提纯灵敏度：100 拷贝样品的阳性检出率>95% 6. 提纯孔间差：CV<5% 7. 使用耗材：96 深孔板+磁棒套 8. 裂解温度：室温-120℃ 9. 洗脱温度：室温-120℃ 10. 震荡混合：10 档速度可调，多种混合方式 11. 操作界面：7 寸彩色触摸屏显示，3 个快捷键，外接鼠标 12. 仪器开机自检、断电保护功能 13. 仪器拥有 8 个板位，标准配置 2 个板位可以加热 14. 开放式设计，软件功能齐全。混匀、吸磁方式多样化，适用各种磁珠法提取试剂 ▲15. 拥有板位试剂盒自动检测功能，防止试剂盒漏放 ▲16. 磁棒套自动装卸结构，减少人工干预，安全可靠（投标文件必须提供产品结构图片作为佐证证明符合此项功能要求） 17. 程序运行结束后，软件有生成报告功能，满足实验追溯 ▲18. 软件安全设计：操作系统加密功能，可有效防止恶意篡改参数和程序 ▲19. 磁棒模块：采用丝杠传动结构 ▲20. 配套 PH 监测附件，可以同时测量 pH 和温度值，蓝牙通讯，智能 APP 支持 iOS 及 Android 系统，测试功能：含 PH，温度，功效，校正，电量；设置内容：语言，温度单位，缓冲液设置，分辨率设置（响应文件中必须提供 APP 软件截图作为佐证证明符合此项功能要求） 21. 内部程序：机器预设 8 组程序（存储 100 组程序） 22. 程序管理：新建、编辑、另存为、删除等 23. 仪器扩展接口：标准 USB，以太网口，无线 Wifi 24. 照明系统：有 25. 内置可定时紫外消毒功能 26. 数据储存：可储存，内置 SD 卡 27. 最大输入功率：≤300W 28. 售后服务：安装验收后免费保修 12 个月。
2	药品加样通风橱	套	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 柜体要求：采用国标≥1.0mm 厚度的钢板制作，面层抗腐蚀性处理 2. 柜体内设置通风照明功能,照明要求一体化 LED 灯管,光照度≥700LUX 3. 电器设施：220V 电源插座均配置 IP-55 或以上防护等级的合盖式保护

				<p>盒。排风柜配置电源总开关，实验室人员在操作时如遇紧急情况可以强制性停止排风柜电路系统</p> <p>4. 空气处理量：$\geq 200\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>5. 噪音量：$\leq 52\text{ dBA}$</p> <p>6. 上柜外尺寸（mm）（偏差$\pm 5\%$内）：$\geq$长 1500$\times$宽 950$\times$高 1500；下柜尺寸（mm）：$\geq$长 1500$\times$宽 950$\times$高 850</p> <p>7. 功率：$\leq 50\text{W}$</p>
3	小型种子烘干设备	台	6	<p>1. 温度：室温+5~45℃</p> <p>2. 分辨：0.1℃</p> <p>3. 容量：$\geq 250\text{L}$</p> <p>4. 智能数显仪表，微电脑智能控制温度，PID 自整定，精度高，并具有智能定时和超温报警</p> <p>5. 具有两套循环风系统：一套空气内循环风机系统采用对称推拉风结构，以保证在箱内试品满负荷的情况下，仍保持上下左左里的温度均匀，防止局部超高温和超低温</p> <p>6. 另一套空气进风和排风机系统，一方面具有排湿功能，另一方面在出现温度超调时可紧急进风和排风</p> <p>7. 智能系统精密控温和恒温，严密控制箱内温度，一旦发现温度超调（用户可通过软件设定允许超调温度），机器一方面可以发出声光报警，另一方面可以自动紧急打开进风和排风机，以确保种子安全</p> <p>8. 内外夹层充以聚胺酯高效保温材料，前有玻璃观察门</p> <p>9. 电源：AC220V，$\leq 2000\text{W}$</p>
4	大型玉米脱粒机	台	2	<p>1. 破碎率：$\leq 1.5\%$</p> <p>2. 脱净率：$\geq 90\%$</p> <p>3. 脱粒间距可调，可适应不同大小的玉米棒</p> <p>4. 橡胶滚轴棒，不损伤籽粒，籽粒无破损</p> <p>5. 脱粒每小时：≥ 500 斤</p> <p>6. 功率：$\leq 600\text{W}$</p>
5	小型玉米单穗脱粒机	台	5	<p>1. 破碎率：$\leq 1.5\%$</p> <p>2. 脱净率：$\geq 90\%$</p> <p>3. 脱粒间距可调，可适应不同大小的玉米棒</p> <p>4. 橡胶滚轴棒，不损伤籽粒，籽粒无破损</p> <p>5. 脱粒效率：$\leq 8\text{S}$ 脱一个玉米棒</p> <p>6. 功率：$\leq 300\text{W}$</p>
6	小型清粮机	台	2	<p>1. 筛网规格：≤ 900（mm）</p> <p>2. 筛孔尺寸：≤ 12（mm）</p> <p>3. 筛面层数：≥ 2</p> <p>4. 进料粒度：≤ 20（mm）</p> <p>5. 生产能力：1~3（t/h）</p> <p>6. 功率：$\leq 300\text{W}$</p>
7	种子发芽盒	个	100	<p>1. 材质：透明或半透明耐用材料，适合种子发芽试验需要</p> <p>2. 发芽盒（大）50 个：\geq口径 13\times19\times12cm</p> <p>3. 发芽盒（小）50 个：\geq口径 12\times12\times6cm</p>
8	小型粉	台	1	<p>1. 研磨细度要求：磨盘间距可调，满足不同粉碎细度要求。粉碎样品\geq</p>

	碎机			<p>98%通过ϕ1.0mm 筛； 粉碎样品\geq90%通过ϕ0.5mm 筛； 粉碎样品\geq80%通过 40 目筛</p> <p>2. 粮食水分测试粉碎研磨能力：100~300 (g/min)</p> <p>3. 收集容器的容积：\geq110g</p> <p>4. 可调节档位：\geq15 档</p> <p>5. 工作噪音：\leq68dB</p> <p>6. 功率：\leq350W</p>
9	谷物水分测定仪	台	6	<p>1. 测量种类：\geq14 个品种种类</p> <p>2. 测量范围：0~40%</p> <p>3. 测量误差：$\leq$$\pm$0.5%（主要水分范围）</p> <p>4. 测量时间：\leq10s</p> <p>5. 重复误差：$\leq$$\pm$0.2%</p> <p>6. 使用环境温度：$\leq40^{\circ}$C</p> <p>7. 显示方式：高亮背光 LCD 数字显示</p> <p>8. 功率：\leq50W</p>
10	真空数种置床仪	台	1	<p>一、技术参数</p> <p>1. 吸种盘配置：5 个（大号 1 个、小号 3 个、圆形 1 个）</p> <p>2. 泵箱尺寸（偏差\pm5%内）：520\times350\times410（mm）</p> <p>3. 整机重量（偏差\pm5%内）：35Kg</p> <p>4. 最大功率：\leq900W</p> <p>5. 电机转速：\geq2880 转/分钟</p> <p>6. 工作环境：5$^{\circ}$C~40$^{\circ}$C湿度：\leq95%</p> <p>7. 工作电压：220v，50hz</p> <p>二、功能特点</p> <p>1. 独立台阶孔设计，置床效率大幅提升：孔位采用独立台阶孔设计，吸粒位置更准确，置床更规整，较手工置床效率提升 37 倍以上</p> <p>2. 高速真空泵设计：吸力强劲，噪音小，冷却时间短，可长时间进行吸种工作</p> <p>3. 多个吸种头，满足不同需求：配有 5 个吸种头，可满足不同大小、形状的种子吸种，其大小规格与国内通用的发芽盒相配套</p> <p>4. 吸力可按需调节，达到最佳效果：机身外部置有吸力调节装置，可单独固定在实验台上，根据不同大小的种子来调节吸力</p> <p>5. 杂物清理方便：机身内置污物隔离袋，能轻松清除吸进机身的杂物和水分</p> <p>6. 移动方便：置床台和泵箱底部装有滑轮，可移动灵活</p> <p>7. 漏电防护功能：能够及时检测和阻止漏电现象，有效降低漏电造成的安全风险</p> <p>8. 计数 app 要求：具备手机 APP 自动计数识别功能</p> <p>9. 可图像识别：拍摄照片后，软件自动计算种子数量，输出种子数量及千粒重结果</p> <p>10. 手动修正使计数更精确：算法识别度高，基本上能识别所有的种子，紧挨或者太远造成误差计算的种子，可通过“+”“-”做相应的修正，使数粒准确性达 100%</p> <p>11. 数据查看方式多样化：可在系统软件中查看报表或者导出 EXCEL 表</p>

				<p>格查看数据</p> <p>12. APP 计数软件参数：万能算法，支持各种粒型种子：玉米、水稻、小麦、大豆油菜籽、花生、芝麻、绿豆、红豆、草籽等</p> <p>13. 数粒精度：圆形种子±1，长形种子±5，修正后可达 100%</p>
11	种子老化箱	台	1	<p>1. 电脑控温，控温范围：≤65℃</p> <p>2. 温度分辨率：≤0.1℃</p> <p>3. 温度波动度：±0.5℃</p> <p>4. 温度均匀度：±1℃</p> <p>5. 功率：≤100W</p>
12	全自动高压灭菌锅	台	1	<p>▲1. 容积：在 55 升~75 升范围内</p> <p>2. 设计压力和温度：设计压力≥0.38Mpa，设计温度≥150℃，安全阀整定压力≥0.26Mpa</p> <p>3. 温度设定：灭菌温度范围≥105℃，溶解温度范围 60℃~102℃，保温温度范围 45℃~65℃，解锁温度范围 60℃~95℃</p> <p>4. 排气方式：100℃~120℃可设置</p> <p>5. 灭菌模式：A1、A2 液体、A3 液体废弃物，B1、B2 液体+保温，C1 溶解，C2 溶解+保温，D1 器械，D2 器械，F1 自清洗</p> <p>6. 具有灭菌、保温、溶解功能：带灭菌后保温功能，以防止琼脂糖灭菌后降温固化无法分装</p> <p>▲7. F0 值功能：内置 F0 值计算并生成灭菌报告，可预设过程 F0 值或灭菌 F0 值两种计算方式；可在灭菌时间过长时依据灭菌对象的 F0 值直接结束灭菌</p> <p>8. 预热温度设定范围：45℃~80℃可设定，预约和预热同时启用时，预约倒计时结束前 60 分钟自动开始预热、单预热时用户按下灭菌启动键开始预热</p> <p>9. 具有在线存储系统功能：可在线存储 3 年或 2000 次以上灭菌报告，并可 U 盘导出灭菌报告并生成 PDF 格式的电子数据，12 组可编辑修改程序参数并可保存，断电记忆不丢失</p> <p>10. 预约功能：可预约设定倒计时，定时时间 2 分钟-99 小时 99 分钟</p> <p>▲11. 具有自动补水功能：内置蓄水箱，未达到灭菌前实时检测缺水状态，灭菌过程中高压补水确保灭菌顺利完成，不会因为缺水停机耽误实验</p> <p>▲12. 具有废汽处理及过水收集功能：内置紫铜盘管冷凝和废弃收集壶过水收集，汽水循环灭菌期间不外排蒸汽，降压排气蒸汽收集减少蒸汽溢出，保证环境清洁干燥</p> <p>13. 电源“POWER”：220V±10%/50HZ±1%，11A，≤2500W</p> <p>▲14. 设备安全状态：无需靠近设备即可知运行状态，可自动显示故障代码并蜂鸣报警</p> <p>▲15. 具有安全联锁保护装置</p> <p>16. 具有缺水自动保护功能：配备防干烧保护干烧自动切断加热并报警，同时机械切断加热回路，运行过程中水位传感器实时监测胆内用水缺水自动返回待机界面</p> <p>17. 超压与超温保护：压力和温度三重保护，若出现超过设定的压力或升温异常或温度上升无压力迅速加热断电并报警提示</p>

				<p>18. 具有漏电安全保护功能：具有过流, 短路保护, 漏电保护, 除加热器外所有执行器件都采用$\leq 36V$安全电压的执行器件以降低触电和漏水的风险</p> <p>19. 附件：标配大容量 Flash 存储模块并 USB 导出、不锈钢提篮 2 个、内排废汽冷却壶 1 个、二次汽水收集桶 1 个、排水管 1 根、废气排气管 1 根、排水方盘 1 个</p>
13	超净工作台	台	2	<p>1. 控制方式：调压控制</p> <p>2. 显示方式：LED</p> <p>3. 空气流向：垂直流</p> <p>4. 工作面：一个</p> <p>5. 风机类型：优质离心风机</p> <p>6. 灭菌方式：高效紫外线杀菌</p> <p>7. 洁净等级：工作区内$\geq 0.5 \mu m$粒径的尘埃应≤ 3.5颗/升（ISO5 级以上）</p> <p>8. 菌落数：菌落数≤ 0.5/皿时（90mm 培养皿）</p> <p>▲9. 风速调节范围：0.3m/s~0.6m/s（七级可调）</p> <p>10. 噪音水平：$\leq 65dB$（A）</p> <p>11. 振动半峰值：$\leq 5 \mu m$</p> <p>12. 照度：$\geq 300Lx$</p> <p>13. 初阻力（Pa）：≤ 120（在最大风量下）</p> <p>▲14. 工作区尺寸（mm）：$\geq 1200 \times 625 \times 645$</p> <p>15. 外形尺寸（mm）：$\geq 1320 \times 750 \times 1700$</p> <p>16. 净重（kg）：$\geq 215$</p> <p>17. 功率（W）：$\leq 680$</p> <p>18. 电源：AC220V, 50/60Hz</p> <p>19. 售后服务：主机保修一年</p>
14	小型制冰机	台	1	<p>1. 制冰量(kg/24h)：≥ 30</p> <p>2. 储冰量(kg)：≥ 10</p> <p>3. 冷凝方式：风冷</p> <p>4. 耗水量(L/H)：≤ 1.2</p> <p>5. 压缩机/制冷剂：进口无氟/R134a</p> <p>6. 箱体外壳：不锈钢</p> <p>7. 冰型：碎冰</p> <p>8. 功率：$\leq 300W$</p>
15	移液枪	套	2	<p>1. 操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀</p> <p>▲2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作安全</p> <p>3. 采用人体工程学设计，减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损</p> <p>4. 下半支可徒手拆卸，便于清洁保养</p> <p>5. 伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性</p> <p>6. 四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积</p> <p>7. 体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作</p> <p>▲8. 有密度调节窗口，适用于不同密度的液体</p>

			<p>9. 颜色标识移液器量程</p> <p>10. RFID 数据芯片读取功能, 可读取数据进行追踪</p> <p>11. 每套配置规格: 0.1-2.5ul; 0.5-10uL; 10-100uL; 20-200uL; 100-1000uL; 0.5-5mL</p>
16	数码生物显微镜	台	1 <p>▲1. 铰链式头部, 可 360° 旋转, 适用不同角度观察; 观察筒本身可以 360° 旋转, 两侧上下翻转, 适应不同高度观察</p> <p>▲2. 两只视度可调高眼点宽视野平场目镜 UC-WF10X/22mm, 带松开防跌落设计, 超大瞳距调节范围 48mm-75mm, 满足不同使用者需求</p> <p>▲3. 五孔物镜编码转换器, 编码 LED 物镜转换器以及照明器能够指示照明强度、显微镜的照明模式并记忆各倍率物镜的照明强度</p> <p>▲4. 物镜转换器: 集合了编码物镜转换器与智能调光手轮用于实现对照明的智能控制, 可以记忆每个物镜工作时的亮度在物镜切换时自动调整亮度, 使用者无需重复调节</p> <p>5. 放大倍率: 40-1000 倍。物镜: 4X 物镜, N. A. 0.1, 工作距离不小于 30.5mm; 10X 物镜, N. A. 0.25, 工作距离不小于 17.4mm; 40X 物镜, N. A. 0.65, 工作距离不小于 0.6mm; 100X 物镜, N. A. 1.25, 工作距离不小于 0.16mm</p> <p>6. 载物台面积不小于 185×145mm, 移动范围不小于 75×50mm</p> <p>7. 载物台 X 向为钢丝传动, Y 向为齿轮齿条传动; 载物台可同时放置 2 张切片, 表面石墨喷涂, 耐磨抗化学腐蚀。</p> <p>8. 聚光镜: 阿贝聚光镜 N. A. 0.9/1.25</p> <p>9. 配备 3WLED 照明同时配 30W 卤素灯, 可抽屉式插拔任意切换</p> <p>10. 照明系统接收物镜转换实时数据, 切换不同物镜镜头时, 照明系统自动切换到最佳。粗微调同轴调节, 带载物台卡位器</p> <p>11. 一体化弯臂式 T 型机架, 具备可靠的刚性, 不易侧倾, 保证镜下图像稳定, 不晃动, 内置电源、数字接口</p> <p>12. 内置 600 万像素高清数码图像采集系统, CMOS 芯片, 像素点尺寸: 2.4umX2.4um, 配专业图像分析软件</p> <p>▲13. 重要技术性能:</p> <p>(1) 转换器定位稳定性$\leq 0.015\text{mm}$ (投标文件必须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 检测结果满足本项参数要求)</p> <p>(2) 载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移$\leq 0.015\text{mm}$ (投标文件必须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 检测结果满足本项参数要求)</p> <p>(3) 载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性$\leq 0.003\text{mm}$ (投标文件必须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 检测结果满足本项参数要求)</p> <p>(4) 10 倍物镜景深范围内像面的偏摆: $\leq 0.01\text{mm}$ (投标文件必须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 检测结果满足本项参数要求)</p> <p>(5) 显微镜物镜放大率准确度$\leq 0.87\%$ (投标文件必须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 检测结果满足本项参数要求)</p> <p>(6) 显微镜目镜放大率准确度$\leq 0.48\%$ (投标文件必须提供具备检测资</p>

				<p>质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测结果满足本项参数要求)</p> <p>(7) 倾斜式目镜筒作 360 度旋转时，目镜焦平面上像中心的位移$\leq 0.15\text{mm}$</p> <p>(8) 左右两系统放大率差$\leq 0.25\%$</p> <p>(9) 双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差$\leq 5.3\%$</p> <p>(10) 双目系统左右视场相面方位差≤ 30</p> <p>(11) 双目系统左右视场中心偏差上下$\leq 0.03\text{mm}$，左右外侧$\leq 0.2\text{mm}$，左右内侧$\leq 0.1\text{mm}$</p> <p>(12) 零视度时左右系统的目镜端面位置差$\leq 0.08\text{mm}$</p> <p>(13) 目镜观察与显示屏观察的图像齐焦$\leq 0.020\text{mm}$</p> <p>(14) 摄影、摄像视场清晰范围$\leq 90\%$</p> <p>14. 配置清单：目镜 1 对；显微镜主机 1 套；物镜 4 个；防尘罩 1 个；内六角扳手 2 个；内置数码摄像系统头部 1 个；香柏油 1 瓶；护眼罩 2 个；抽屉式 LED 光源 1 个</p>
17	数码体式显微镜	台	1	<p>1. 观察角度：45°</p> <p>2. 主机变倍比：6.7:1</p> <p>3. 主机变倍比范围：0.75X~5.0X</p> <p>4. 目镜：高眼点超广角，视度可调 WF10X/23，视度调节：± 5 屈光度，配方便观察的护眼罩一对。瞳距：48mm-75mm</p> <p>5. 调焦机构：V 型导轨与钢球组合构成调焦机构，保证调焦灵活舒适、稳定可靠</p> <p>6. 上光源：3WLED 灯，亮度可调，角度可调</p> <p>7. 工作距离：110mm</p> <p>8. 景深（标准配置下）：2.42~0.13</p> <p>9. 系统最大放大倍率：200X</p> <p>10. 系统最大工作距离：301mm</p> <p>11. 系统最大视场：102.2mm</p> <p>12. 防静电（esd）：有</p> <p>▲13. 内置高分辨率摄像系统，进口高清彩色芯片；静态≥ 1600万像素、动态分辨率$\geq 1080\text{P}$。Wifi 无线传输，可以链接各类的智能终端（平板或智能手机），智能终端不受品牌、操作系统限制，各类智能终端与无线数码显微镜均可实现无线链接，为用户实时呈现优质的镜下图像。一体化单一外置 DC 供电插口及标准网络接口，同时也可以连接电脑进行显微图像观察</p>
18	培养架	副	300	<p>5 层，实用 4 层，日光灯，开关控制器</p> <p>技术参数：</p> <p>▲1. 光照强度：1000-5000Lx，光照独立控制，高效节能。</p> <p>2. 层数：实用 4 层（共 5 层搁板）</p> <p>3. 规格：约 $1.2 \times 0.5 \times 1.8$ (m)</p> <p>4. 每层日光灯管可独立控制。（选配带开关 AC220v 插座）</p> <p>5. 材料：组培架铁质，精致烤漆；插孔暗式布线，每层配 T8LED 日光灯管贰套（选配），内外为冷轧钢板，外表喷塑（浅色）</p>
19	种子烘	套	2	<p>▲1、槽式热泵烘干机，有效烘干容积：$\geq 1.4\text{m}^3$</p>

	干室设备			<p>▲2、最大处理量/批：≥1.0T/批，可增高定制</p> <p>3、出风烘干温度<60℃</p> <p>4、控制系统：智能控温控时</p> <p>5、功率：≤8.2KW</p>
20		套	2	<p>▲1、槽式热泵烘干机，有效烘干容积：≥5.5m³</p> <p>▲2、最大处理量/批：≥4.0T/批，可增高定制</p> <p>3、出风烘干温度<60℃</p> <p>4、控制系统：智能控温控时</p> <p>5、功率：≤19.5KW</p>
21		套	1	<p>▲1、槽式热泵烘干机，有效烘干容积：≥8.5m³</p> <p>▲2、最大处理量/批：≥6.5T/批，可增高定制</p> <p>3、出风烘干温度<60℃</p> <p>4、控制系统：智能控温控时</p> <p>5、功率：≤36.9KW</p>
二、商务要求				
1	▲质保期	<p>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。</p> <p>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。</p>		
2	▲投标报价	<p>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。</p>		
3	▲交货时间及地点	<p>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。</p> <p>2. 交货内容包括：</p> <p>（1）设备整机、配件、出厂随配耗材等。</p> <p>（2）说明书、产品合格证或质量证书、保修单、保险单（如有）等。</p> <p>（3）上述文件资料应随货物一并提供。</p> <p>3. 交货地点：海南省三亚市崖州湾科技城采购人指定地点。</p>		
4	验收依据、标准、验收程序	<p>1. 验收主体：采购人。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4. 履约验收程序：</p> <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</p>

		<p>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技术人员对采购人至少 2 名操作人员现场进行仪器使用及维护培训，能够独立操作仪器、设备。</p> <p>4. 后期回访：质保期内进行 1-2 次/年回访，回访期间对仪器进行维护和培训等，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应在交货地点所在省会中心城市设置备件库，配备必要的备件，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“全自动核酸提取工作站”。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。</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. 投标时按要求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>

3、技术性能、参数偏离表及商务条款偏离表

1. 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”）：1分标（种子实验室仪器设备及种子烘干室设备）

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	全自动核酸提取工作站	1. 样品通量：1~96	我司响应如下所示：1. 样品通量：1~96	无偏离
		2. 样品容量：50ul~1000ul	我司响应如下所示：2. 样品容量为50ul~1000ul	无偏离
		3. 磁珠回收率：>95%	我司响应如下所示：3. 磁珠回收率为95%	无偏离
		▲4. 原理/工作模式：磁珠法、磁棒式/圆周转盘式（投标文件必须提供产品结构图片作为技术证明存在投标文件-4. 招标文件第二章《采购需求》要求提供相关材料-4. 1. 全自动核酸提取工作站-▲4. 原理/工作模式）	我司响应如下所示：▲4. 原理/工作模式：磁珠法、磁棒式/圆周转盘式。（投标文件提供产品结构图片，详见：投标文件-4. 招标文件第二章《采购需求》要求提供相关材料-4. 1. 全自动核酸提取工作站-▲4. 原理/工作模式）	无偏离
		5. 提纯灵敏度：100 拷贝样品的阳性检出率>95%	我司响应如下所示：5. 提纯灵敏度为100 拷贝样品的阳性检出率 95%	无偏离
		6. 提纯孔间差：CV<5%	我司响应如下所示：6. 提纯孔间差：CV5%	无偏离
		7. 使用耗材：96 深孔板+磁棒套	我司响应如下所示：7. 使用耗材：96 深孔板+磁棒套	无偏离

8. 裂解温度：室温-120℃	我司响应如下所示：8. 裂解温度：室温-120℃	无偏离
9. 洗脱温度：室温-120℃	我司响应如下所示：9. 洗脱温度：室温-120℃	无偏离
10. 震荡混合：10 档速度可调，多种混合方式	我司响应如下所示：10. 震荡混合：10 档速度可调，多种混合方式	无偏离
11. 操作界面：7 寸彩色触摸屏显示，3 个快捷键，外接鼠标	我司响应如下所示：11. 操作界面：7 寸彩色触摸屏显示，3 个快捷键，外接鼠标	无偏离
12. 仪器开机自检、断电保护功能	我司响应如下所示：12. 仪器开机自检、断电保护功能	无偏离
13. 仪器拥有 8 个板位，标准配置 2 个板位可以加热	我司响应如下所示：13. 仪器拥有 8 个板位，标准配置 2 个板位可以加热	无偏离
14. 开放式设计，软件功能齐全。混匀、吸磁方式多样化，适用各种磁珠法提取试剂	我司响应如下所示：14. 开放式设计，软件功能齐全。混匀、吸磁方式多样化，适用各种磁珠法提取试剂	无偏离
▲15. 拥有板位试剂盒自动检测功能，防止试剂盒漏放	我司响应如下所示：▲15. 拥有板位试剂盒自动检测功能，防止试剂盒漏放	无偏离
▲16. 磁棒套自动装卸结构，减少人工干预，安全可靠（投标文件提供产品结构图片，详见：技术文件-4. 招标文件第二章《采购需求》要求提供相关材料-4.1. 全自动核酸提取工作站-▲16. 磁棒套自动装卸结构）	我司响应如下所示：▲16. 磁棒套自动装卸结构，减少人工干预，安全可靠（投标文件提供产品结构图片，详见：技术文件-4. 招标文件第二章《采购需求》要求提供相关材料-4.1. 全自动核酸提取工作站-▲16. 磁棒套自动装卸结构）	无偏离
17. 程序运行结束后，软件有生成报告功能，满足实验追溯	我司响应如下所示：17. 程序运行结束后，软件有生成报告功能，满足实验追溯	无偏离

▲18. 软件安全设计：操作系统加密功能，可有效防止恶意篡改参数和程序	我司响应如下所示：▲18. 软件安全设计：操作系统加密功能，可有效防止恶意篡改参数和程序	无偏离
▲19. 磁棒模块：采用丝杠传动结构	我司响应如下所示：▲19. 磁棒模块：采用丝杠传动结构	无偏离
▲20. 配套 PH 监测附件，可以同时测量 pH 和温度值，蓝牙通讯，智能 APP 支持 iOS 及 Android 系统，测试功能：含 PH，温度，功效，校正，电量；设置内容：语言，温度单位，缓冲液设置，分辨率设置（响应文件中必须提供 APP 软件截图作为佐证证明符合此项功能要求）	我司响应如下所示：▲20. 配套 PH 监测附件，可以同时测量 pH 和温度值，蓝牙通讯，智能 APP 支持 iOS 及 Android 系统，测试功能：含 PH，温度，功效，校正，电量；设置内容：语言，温度单位，缓冲液设置，分辨率设置（响应文件提供 APP 软件截图，详见：技术文件-4. 招标文件第二章《采购需求》要求提供相关材料-4.1. 全自动核酸提取工作站-▲20. 配套 PH 监测附件）	无偏离
21. 内部程序：机器预设 8 组程序（存储 100 组程序）	我司响应如下所示：21. 内部程序：机器预设 8 组程序（存储 100 组程序）	无偏离
22. 程序管理：新建、编辑、另存为、删除等	我司响应如下所示：22. 程序管理：新建、编辑、另存为、删除等	无偏离
23. 仪器扩展接口：标准 USB，以太网口，无线 Wifi	我司响应如下所示：23. 仪器扩展接口：标准 USB，以太网口，无线 Wifi	无偏离
24. 照明系统：有	我司响应如下所示：24. 照明系统：有	无偏离
25. 内置可定时紫外消毒功能	我司响应如下所示：25. 内置可定时紫外消毒功能	无偏离
26. 数据储存：可储存，内置 SD 卡	我司响应如下所示：26. 数据储存：可储存，内置 SD 卡	无偏离

		27. 最大输入功率：≤300W	我司响应如下所示：27. 最大输入功率：300W	无偏离
		28. 售后服务：安装验收后免费保修 12 个月。	我司响应如下所示：28. 售后服务：安装验收后免费保修 15 个月。	正偏离
2	药品加样通风橱	1. 柜体要求：采用国标≥1.0mm 厚度的钢板制作，面层抗腐蚀性处理	我司响应如下所示：1. 柜体要求：采用国标 1.0mm 厚度的钢板制作，面层抗腐蚀性处理	无偏离
		2. 柜体内设置通风照明功能，照明要求一体化 LED 灯管，光照度≥700LUX	我司响应如下所示：2. 柜体内设置通风照明功能，照明要求一体化 LED 灯管，光照度 700LUX	无偏离
		3. 电器设施：220V 电源插座均配置 IP-55 或以上防护等级的合盖式保护盒。排风柜配置电源总开关，实验室人员在操作时如遇紧急情况可以强制性停止排风柜电路系统	我司响应如下所示：3. 电器设施：220V 电源插座均配置 IP-55 或以上防护等级的合盖式保护盒。排风柜配置电源总开关，实验室人员在操作时如遇紧急情况可以强制性停止排风柜电路系统	无偏离
		4. 空气处理量：≥200m ³ /h	我司响应如下所示：4. 空气处理量：220m ³ /h	正偏离
		5. 噪音量：≤52 dBA	我司响应如下所示：5. 噪音量：52 dBA	无偏离
		6. 上柜外尺寸(mm) (偏差±5%内)：≥长 1500×宽 950×高 1500；下柜尺寸 (mm)：≥长 1500×宽 950×高 850	我司响应如下所示：6. 上柜外尺寸 (mm) (偏差±5%内)：长 1500×宽 950×高 1500；下柜尺寸 (mm)：长 1500×宽 950×高 850	无偏离
		7. 功率：≤50W	我司响应如下所示：7. 功率：50W	无偏离
3	小型种子	1. 温度：室温+5~45℃	我司响应如下所示：1. 温度：室温+5~45℃	无偏离

烘干设备	2. 分辨: 0.1℃	我司响应如下所示:2. 分辨: 0.1℃	无偏离
	3. 容量: ≥250L	我司响应如下所示:3. 容量: 250L	无偏离
	4. 智能数显仪表, 微电脑智能控制温度, PID 自整定, 精度高, 并具有智能定时和超温报警	我司响应如下所示:4. 智能数显仪表, 微电脑智能控制温度, PID 自整定, 精度高, 并具有智能定时和超温报警	无偏离
	5. 具有两套循风系统: 一套空气内循环风机系统采用对称推拉风结构, 以保证在箱内试品满负荷的情况下, 仍保持上下左左里外的温度均匀, 防止局部超高温和超低温	我司响应如下所示:5. 具有两套循风系统: 一套空气内循环风机系统采用对称推拉风结构, 以保证在箱内试品满负荷的情况下, 仍保持上下左左里外的温度均匀, 防止局部超高温和超低温	无偏离
	6. 另一套空气进风和排风机系统, 一方面具有排湿功能, 另一方面在出现温度超调时可紧急进风和排风	我司响应如下所示:6. 另一套空气进风和排风机系统, 一方面具有排湿功能, 另一方面在出现温度超调时可紧急进风和排风	无偏离
	7. 智能系统精密控温和恒温, 严密控制箱内温度, 一旦发现温度超调(用户可通过软件设定允许超调温度), 机器一方面可以发出声光报警, 另一方面可以自动紧急打开进风和排风机, 以确保种子安全	我司响应如下所示:7. 智能系统精密控温和恒温, 严密控制箱内温度, 一旦发现温度超调(用户可通过软件设定允许超调温度), 机器一方面可以发出声光报警, 另一方面可以自动紧急打开进风和排风机, 以确保种子安全	无偏离
	8. 内外夹层充以聚胺酯高效保温材料, 前有玻璃观察门	我司响应如下所示:8. 内外夹层充以聚胺酯高效保温材料, 前有玻璃观察门	无偏离
	9. 电源: AC220V, ≤2000W	我司响应如下所示:9. 电源: AC220V, 2000W	无偏离



4	大型玉米脱粒机	1. 破碎率: $\leq 1.5\%$	我司响应如下所示:1. 破碎率: 1.5%	无偏离
		2. 脱净率: $\geq 90\%$	我司响应如下所示:2. 脱净率: 95%	正偏离
		3. 脱粒间距可调, 可适应不同大小的玉米棒	我司响应如下所示:3. 脱粒间距可调, 可适应不同大小的玉米棒	无偏离
		4. 橡胶滚轴棒, 不损伤籽粒, 籽粒无破损	我司响应如下所示:4. 橡胶滚轴棒, 不损伤籽粒, 籽粒无破损	无偏离
		5. 脱粒每小时: ≥ 500 斤	我司响应如下所示:5. 脱粒每小时: 500 斤	无偏离
		6. 功率: $\leq 600W$	我司响应如下所示:6. 功率: 600W	无偏离
5	小型玉米单穗脱粒机	1. 破碎率: $\leq 1.5\%$	我司响应如下所示:1. 破碎率: 1.5%	无偏离
		2. 脱净率: $\geq 90\%$	我司响应如下所示:2. 脱净率: 95%	正偏离
		3. 脱粒间距可调, 可适应不同大小的玉米棒	我司响应如下所示:3. 脱粒间距可调, 可适应不同大小的玉米棒	无偏离
		4. 橡胶滚轴棒, 不损伤籽粒, 籽粒无破损	我司响应如下所示:4. 橡胶滚轴棒, 不损伤籽粒, 籽粒无破损	无偏离
		5. 脱粒效率: $\leq 8S$ 脱一个玉米棒	我司响应如下所示:5. 脱粒效率: 8S 脱一个玉米棒	无偏离
		6. 功率: $\leq 300W$	我司响应如下所示:6. 功率: 300W	无偏离
6	小型清粮机	1. 筛网规格: ≤ 900 (mm)	我司响应如下所示:1. 筛网规格: 900 (mm)	无偏离
		2. 筛孔尺寸: ≤ 12 (mm)	我司响应如下所示:2. 筛孔尺寸: 12 (mm)	无偏离

		3. 筛面层数: ≥ 2	我司响应如下所示:3. 筛面层数: 2	无偏 离
		4. 进料粒度: ≤ 20 (mm)	我司响应如下所示:4. 进料粒度: 20 (mm)	无偏 离
		5. 生产能力: 1~3 (t/h)	我司响应如下所示:5. 生产能力: 1~3 (t/h)	无偏 离
		6. 功率: $\leq 300W$	我司响应如下所示:6. 功率: 300W	无偏 离
7	种子 发芽 盒	1. 材质: 透明或半透明耐用材料, 适合种子发芽试验需要	我司响应如下所示:1. 材质: 透明或半透明耐用材料, 适合种子发芽试验需要	无偏 离
		2. 发芽盒(大) 50 个: \geq 口径 13×19×12cm	我司响应如下所示:2. 发芽盒(大) 50 个: 口径 13×19×12cm	无偏 离
		3. 发芽盒(小) 50 个: \geq 口径 12×12×6cm	我司响应如下所示:3. 发芽盒(小) 50 个: 口径 12×12×6cm	无偏 离
8	小型 粉碎 机	1. 研磨细度要求: 磨盘间距可三调, 满足不同粉碎细度要求。粉碎样品 $\geq 98\%$ 通过 $\phi 1.0mm$ 筛; 粉碎样品 $\geq 90\%$ 通过 $\phi 0.5mm$ 筛; 粉碎样品 $\geq 80\%$ 通过 40 目筛	我司响应如下所示: 1. 研磨细度要求: 磨盘间距可调, 满足不同粉碎细度要求。粉碎样品 98% 通过 $\phi 1.0mm$ 筛; 粉碎样品 90% 通过 $\phi 0.5mm$ 筛; 粉碎样品 80% 通过 40 目筛	无偏 离
		2. 粮食水分测试粉碎研磨能力: 100~300 (g/min)	2. 粮食水分测试粉碎研磨能力: 100~300 (g/min)	
		3. 收集容器的容积: $\geq 110g$	我司响应如下所示:3. 收集容器的容积: 120g	正偏 离
		4. 可调节档位: ≥ 15 档	我司响应如下所示:4. 可调节档位: 15 档	无偏 离
		5. 工作噪音: $\leq 68dB$	我司响应如下所示:5. 工作噪音: 68dB	无偏 离

		6. 功率: $\leq 350\text{W}$	我司响应如下所示:6. 功率: 350W	无偏 离
9	谷物 水分 测定 仪	1. 测量种类: ≥ 14 个品种种类	我司响应如下所示:1. 测量种类: 14 个品种种类	无偏 离
		2. 测量范围: 0~40%	我司响应如下所示:2. 测量范围: 0~ 40%	无偏 离
		3. 测量误差: $\leq \pm 0.5\%$ (主要水分 范围)	我司响应如下所示:3. 测量误差: \pm 0.5% (主要水分范围)	无偏 离
		4. 测量时间: $\leq 10\text{s}$	我司响应如下所示:4. 测量时间: 10s	无偏 离
		5. 重复误差: $\leq \pm 0.2\%$	我司响应如下所示:5. 重复误差: \pm 0.2%	无偏 离
		6. 使用环境温度: $\leq 40^\circ\text{C}$	我司响应如下所示:6. 使用环境温度: 40 $^\circ\text{C}$	无偏 离
		7. 显示方式: 高亮背光 LCD 数字显 示	我司响应如下所示:7. 显示方式: 高亮 背光 LCD 数字显示	无偏 离
		8. 功率: $\leq 50\text{W}$	我司响应如下所示:8. 功率: 50W	无偏 离
10	真空 数种 置床 仪	一、技术参数	我司响应如下所示:一、技术参数	无偏 离
		1. 吸种盘配置: 5 个 (大号 1 个、 小号 3 个、圆形 1 个)	我司响应如下所示:1. 吸种盘配置: 5 个 (大号 1 个、小号 3 个、圆形 1 个)	无偏 离
		2. 泵箱尺寸 (偏差 $\pm 5\%$ 内): 520 \times 350 \times 410 (mm)	我司响应如下所示:2. 泵箱尺寸 (偏差 $\pm 5\%$ 内): 520 \times 350 \times 410 (mm)	无偏 离
		3. 整机重量 (偏差 $\pm 5\%$ 内): 35Kg	我司响应如下所示:3. 整机重量 (偏差 $\pm 5\%$ 内): 35Kg	无偏 离
		4. 最大功率: $\leq 900\text{W}$	我司响应如下所示:4. 最大功率: 900W	无偏 离

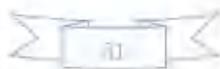
5. 电机转速: ≥ 2880 转/分钟	我司响应如下所示:5. 电机转速:2900 转/分钟	正偏 离
6. 工作环境: $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 湿度: $\leq 95\%$	我司响应如下所示:6. 工作环境: $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 湿度: $\leq 95\%$	无偏 离
7. 工作电压: 220v, 50hz	我司响应如下所示:7. 工作电压: 220v, 50hz	无偏 离
二、功能特点	我司响应如下所示:二、功能特点	无偏 离
1. 独立台阶孔设计, 置床效率大幅提升: 孔位采用独立台阶孔设计, 吸粒位置更准确, 置床更规整, 较手工置床效率提升 37 倍以上	我司响应如下所示:1. 独立台阶孔设计, 置床效率大幅提升: 孔位采用独立台阶孔设计, 吸粒位置更准确, 置床更规整, 较手工置床效率提升 37 倍以上	无偏 离
2. 高速真空泵设计: 吸力强劲, 噪音小, 冷却时间短, 可长时间进行吸种工作	我司响应如下所示:2. 高速真空泵设计: 吸力强劲, 噪音小, 冷却时间短, 可长时间进行吸种工作	无偏 离
3. 多个吸种头, 满足不同需求: 配有 5 个吸种头, 可满足不同大小、形状的种子吸种, 其大小规格与国内通用的发芽盒相配套	我司响应如下所示:3. 多个吸种头, 满足不同需求: 配有 5 个吸种头, 可满足不同大小、形状的种子吸种, 其大小规格与国内通用的发芽盒相配套	无偏 离
4. 吸力可按需调节, 达到最佳效果: 机身外部置有吸力调节装置, 可单独固定在实验台上, 根据不同大小的种子来调节吸力	我司响应如下所示:4. 吸力可按需调节, 达到最佳效果: 机身外部置有吸力调节装置, 可单独固定在实验台上, 根据不同大小的种子来调节吸力	无偏 离
5. 杂物清理方便: 机身内置污物隔离袋, 能轻松清除吸进机身的杂物和水分	我司响应如下所示:5. 杂物清理方便: 机身内置污物隔离袋, 能轻松清除吸进机身的杂物和水分	无偏 离
6. 移动方便: 置床台和泵箱底部装有滑轮, 可移动灵活	我司响应如下所示:6. 移动方便: 置床台和泵箱底部装有滑轮, 可移动灵活	无偏 离



		7. 漏电防护功能：能够及时检测和阻止漏电现象，有效降低漏电造成的安全风险	我司响应如下所示：7. 漏电防护功能：能够及时检测和阻止漏电现象，有效降低漏电造成的安全风险	无偏离
		8. 计数 app 要求：具备手机 APP 自动计数识别功能	我司响应如下所示：8. 计数 app 要求：具备手机 APP 自动计数识别功能	无偏离
		9. 可图像识别：拍摄照片后，软件自动计算种子数量，输出种子数量及千粒重结果	我司响应如下所示：9. 可图像识别：拍摄照片后，软件自动计算种子数量，输出种子数量及千粒重结果	无偏离
		10. 手动修正使计数更精确：算法识别度高，基本上能识别所有的种子，紧挨或者太远造成误差计算的种子，可通过“+”“-”做相应的修正，使数粒准确性达 100%	我司响应如下所示：10. 手动修正使计数更精确：算法识别度高，基本上能识别所有的种子，紧挨或者太远造成误差计算的种子，可通过“+”“-”做相应的修正，使数粒准确性达 100%	无偏离
		11. 数据查看方式多样化：可在系统软件中查看报表或者导出 EXCEL 表格查看数据	我司响应如下所示：11. 数据查看方式多样化：可在系统软件中查看报表或者导出 EXCEL 表格查看数据	无偏离
		12. APP 计数软件参数：万能算法，支持各种粒型种子：玉米、水稻、小麦、大豆油菜籽、花生、芝麻、绿豆、红豆、草籽等	我司响应如下所示：12. APP 计数软件参数：万能算法，支持各种粒型种子：玉米、水稻、小麦、大豆油菜籽、花生、芝麻、绿豆、红豆、草籽等	无偏离
		13. 数粒精度：圆形种子±1，长形种子±5，修正后可达 100%	我司响应如下所示：13. 数粒精度：圆形种子±1，长形种子±5，修正后可达 100%	无偏离
11	种子老化箱	1. 电脑控温，控温范围：≤65℃	我司响应如下所示：1. 电脑控温，控温范围：65℃	无偏离
		2. 温度分辨率：≤0.1℃	我司响应如下所示：2. 温度分辨率：0.1℃	无偏离
		3. 温度波动度：±0.5℃	我司响应如下所示：3. 温度波动度：±0.5℃	无偏离



		4. 温度均匀度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$	我司响应如下所示:4. 温度均匀度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$	无偏离
		5. 功率: $\leq 100\text{W}$	我司响应如下所示:5. 功率: 100W	无偏离
12	全自动高压灭菌锅	▲1. 容积: 在 55 升~75 升范围内	我司响应如下所示:▲1. 容积: 在 55 升~75 升范围内	无偏离
		2. 设计压力和温度: 设计压力 $\geq 0.38\text{Mpa}$, 设计温度 $\geq 150^{\circ}\text{C}$, 安全阀整定压力 $\geq 0.26\text{Mpa}$	我司响应如下所示:2. 设计压力和温度: 设计压力 0.38Mpa , 设计温度 150°C , 安全阀整定压力 0.26Mpa	无偏离
		3. 温度设定: 灭菌温度范围 $\geq 105^{\circ}\text{C}$, 溶解温度范围 $60^{\circ}\text{C} \sim 102^{\circ}\text{C}$, 保温温度范围 $45^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$, 解锁温度范围 $60^{\circ}\text{C} \sim 95^{\circ}\text{C}$	我司响应如下所示:3. 温度设定: 灭菌温度范围 105°C , 溶解温度范围 $60^{\circ}\text{C} \sim 102^{\circ}\text{C}$, 保温温度范围 $45^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$, 解锁温度范围 $60^{\circ}\text{C} \sim 95^{\circ}\text{C}$	无偏离
		4. 排气方式: $100^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ 可设置	我司响应如下所示:4. 排气方式: $100^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ 可设置	无偏离
		5. 灭菌模式: A1、A2 液体、A3 液体废弃物, B1、B2 液体+保温, C1 溶解, C2 溶解+保温, D1 器械, D2 器械, F1 自清洗	我司响应如下所示:5. 灭菌模式: A1、A2 液体、A3 液体废弃物, B1、B2 液体+保温, C1 溶解, C2 溶解+保温, D1 器械, D2 器械, F1 自清洗	无偏离
		6. 具有灭菌、保温、溶解功能: 带灭菌后保温功能, 以防止琼脂糖灭菌后降温固化无法分装	我司响应如下所示:6. 具有灭菌、保温、溶解功能: 带灭菌后保温功能, 以防止琼脂糖灭菌后降温固化无法分装	无偏离
		▲7. F0 值功能: 内置 F0 值计算并生成灭菌报告, 可预设过程 F0 值或灭菌 F0 值两种计算方式: 可在灭菌时间过长时依据灭菌对象的 F0 值直接结束灭菌	我司响应如下所示:▲7. F0 值功能: 内置 F0 值计算并生成灭菌报告, 可预设过程 F0 值或灭菌 F0 值两种计算方式: 可在灭菌时间过长时依据灭菌对象的 F0 值直接结束灭菌	无偏离



	8. 预热温度设定范围: 45℃~80℃可设定, 预约和预热同时启用时, 预约倒计时结束前 60 分钟自动开始预热、单预热时用户按下灭菌启动键开始预热	我司响应如下所示:8. 预热温度设定范围: 45℃~80℃可设定, 预约和预热同时启用时, 预约倒计时结束前 60 分钟自动开始预热、单预热时用户按下灭菌启动键开始预热	无偏离
	9. 具有在线存储系统功能: 可在线存储 3 年或 2000 次以上灭菌报告, 并可 U 盘导出灭菌报告并生成 PDF 格式的电子数据, 12 组可编辑修改程序参数并可保存, 断电记忆不丢失	我司响应如下所示:9. 具有在线存储系统功能: 可在线存储 3 年或 2000 次以上灭菌报告, 并可 U 盘导出灭菌报告并生成 PDF 格式的电子数据, 12 组可编辑修改程序参数并可保存, 断电记忆不丢失	无偏离
	10. 预约功能: 可预约设定倒计时, 定时时间 2 分钟-99 小时 99 分钟	我司响应如下所示:10. 预约功能: 可预约设定倒计时, 定时时间 2 分钟-99 小时 99 分钟	无偏离
	▲11. 具有自动补水功能: 内置蓄水箱, 未达到灭菌前实时检测缺水状态, 灭菌过程中高压补水确保灭菌顺利完成, 不会因为缺水停机耽误实验	我司响应如下所示:▲11. 具有自动补水功能: 内置蓄水箱, 未达到灭菌前实时检测缺水状态, 灭菌过程中高压补水确保灭菌顺利完成, 不会因为缺水停机耽误实验	无偏离
	▲12. 具有废汽处理及过水收集功能: 内置紫铜盘管冷凝和废弃收集壶过水收集, 汽水循环灭菌期间不外排蒸汽, 降压排气蒸汽收集减少蒸汽溢出, 保证环境清洁干燥	我司响应如下所示:▲12. 具有废汽处理及过水收集功能: 内置紫铜盘管冷凝和废弃收集壶过水收集, 汽水循环灭菌期间不外排蒸汽, 降压排气蒸汽收集减少蒸汽溢出, 保证环境清洁干燥	无偏离
	13. 电源“POWER”: 220V ±10%/50HZ ±1%, 11A, ≤2500W	我司响应如下所示:13. 电源“POWER”: 220V ±10%/50HZ ±1%, 11A, 2500W	无偏离

		▲14. 设备安全状态：无需靠近设备即可知运行状态，可自动显示故障代码并蜂鸣报警	我司响应如下所示：▲14. 设备安全状态：无需靠近设备即可知运行状态，可自动显示故障代码并蜂鸣报警	无偏离
		▲15. 具有安全联锁保护装置	我司响应如下所示：▲15. 具有安全联锁保护装置	无偏离
		16. 具有缺水自动保护功能：配备防干烧保护干烧自动切断加热并报警，同时机械切断加热回路，运行过程中水位传感器实时监测胆内用水缺水自动返回待机界面	我司响应如下所示：16. 具有缺水自动保护功能：配备防干烧保护干烧自动切断加热并报警，同时机械切断加热回路，运行过程中水位传感器实时监测胆内用水缺水自动返回待机界面	无偏离
		17. 超压与超温保护：压力和温度三重保护，若出现超过设定的压力或升温异常或温度上升无压力迅速加热断电并报警提示	我司响应如下所示：17. 超压与超温保护：压力和温度三重保护，若出现超过设定的压力或升温异常或温度上升无压力迅速加热断电并报警提示	无偏离
		18. 具有漏电安全保护功能：具有过流、短路保护、漏电保护，除加热器外所有执行器件都采用 $\leq 36V$ 安全电压的执行器件以降低触电和漏电的风险	我司响应如下所示：18. 具有漏电安全保护功能：具有过流、短路保护、漏电保护，除加热器外所有执行器件都采用 $\leq 36V$ 安全电压的执行器件以降低触电和漏电的风险	无偏离
		19. 附件：标配大容量Flash存储模块并USB导出、不锈钢提篮2个、内排废汽冷却壶1个、二次汽水收集桶1个、排水管1根、废气排气管1根、排水方盘1个	我司响应如下所示：19. 附件：标配大容量Flash存储模块并USB导出、不锈钢提篮2个、内排废汽冷却壶1个、二次汽水收集桶1个、排水管1根、废气排气管1根、排水方盘1个	无偏离
13	超净工作台	1. 控制方式：调压控制	我司响应如下所示：1. 控制方式：调压控制	无偏离
		2. 显示方式：LED	我司响应如下所示：2. 显示方式：LED	无偏离

3. 空气流向：垂直流	我司响应如下所示：3. 空气流向：垂直流	无偏离
4. 工作面：一个	我司响应如下所示：4. 工作面：一个	无偏离
5. 风机类型：优质离心风机	我司响应如下所示：5. 风机类型：优质离心风机	无偏离
6. 灭菌方式：高效紫外线杀菌	我司响应如下所示：6. 灭菌方式：高效紫外线杀菌	无偏离
7. 洁净等级：工作区内 $\geq 0.5\mu\text{m}$ 粒径的尘埃应 ≤ 3.5 颗/升（ISO5级以上）	我司响应如下所示：7. 洁净等级：工作区内 $0.5\mu\text{m}$ 粒径的尘埃应 3.5 颗/升（ISO5级以上）	无偏离
8. 菌落数：菌落数 ≤ 0.5 /皿时（90mm培养皿）	我司响应如下所示：8. 菌落数：菌落数 0.5 /皿时（90mm培养皿）	无偏离
▲9. 风速调节范围： $0.3\text{m/s} \sim 0.6\text{m/s}$ （七级可调）	我司响应如下所示：▲9. 风速调节范围： $0.3\text{m/s} \sim 0.6\text{m/s}$ （七级可调）	无偏离
10. 噪音水平： $\leq 65\text{dB(A)}$	我司响应如下所示：10. 噪音水平： 65dB(A)	无偏离
11. 振动半峰值： $\leq 5\mu\text{m}$	我司响应如下所示：11. 振动半峰值： $5\mu\text{m}$	无偏离
12. 照度： $\geq 300\text{lx}$	我司响应如下所示：12. 照度： 300lx	无偏离
13. 初阻力（Pa）： ≤ 120 （在最大风量下）	我司响应如下所示：13. 初阻力（Pa）： 120 （在最大风量下）	无偏离
▲14. 工作区尺寸（mm）： $\geq 1200 \times 625 \times 645$	我司响应如下所示：▲14. 工作区尺寸（mm）： $1200 \times 625 \times 645$	无偏离
15. 外形尺寸（mm）： $\geq 1320 \times 750 \times 1700$	我司响应如下所示：15. 外形尺寸（mm）： $1320 \times 750 \times 1700$	无偏离
16. 净重（kg）： ≥ 215	我司响应如下所示：16. 净重（kg）： 215	无偏离

		17. 功率 (W) : ≤ 680	我司响应如下所示:17. 功率 (W) : 680	无偏 离
		18. 电源: AC220V, 50/60Hz	我司响应如下所示:18. 电源: AC220V, 50/60Hz	无偏 离
		19. 售后服务: 主机保修一年	我司响应如下所示:19. 售后服务: 主机保修一年	无偏 离
14	小型 制冰 机	1. 制冰量(kg/24h): ≥ 30	我司响应如下所示:1. 制冰量(kg/24h): 32	正偏 离
		2. 储冰量(kg): ≥ 10	我司响应如下所示: 2. 储冰量(kg): 10	无偏 离
		3. 冷凝方式: 风冷	我司响应如下所示:3. 冷凝方式: 风冷	无偏 离
		4. 耗水量(L/H): ≤ 1.2	我司响应如下所示:4. 耗水量(L/H): 1.2	无偏 离
		5. 压缩机/制冷剂: 进口无氟/R134a	我司响应如下所示:5. 压缩机/制冷剂: 进口无氟/R134a	无偏 离
		6. 箱体外壳: 不锈钢	我司响应如下所示:6. 箱体外壳: 不锈钢	无偏 离
		7. 冰型: 碎冰	我司响应如下所示:7. 冰型: 碎冰	无偏 离
		8. 功率: $\leq 300W$	我司响应如下所示:8. 功率: 300W	无偏 离
15	移液 枪	1. 操作力小, 坚固耐用, 耐高温抗腐蚀	我司响应如下所示:1. 操作力小, 坚固耐用, 耐高温抗腐蚀	无偏 离
		▲2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌, 操作安全	我司响应如下所示:▲2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌, 操作安全	无偏 离
		3. 采用人体工程学设计, 减少手、手臂和肩膀用力, 避免手部重复性劳损	我司响应如下所示:3. 采用人体工程学设计, 减少手、手臂和肩膀用力, 避免手部重复性劳损	无偏 离

		4. 下半支可徒手拆卸, 便于清洁保养	我司响应如下所示:4. 下半支可徒手拆卸, 便于清洁保养	无偏离
		5. 伸缩式弹性吸嘴设计, 确保吸头装配的气密性和移液均一性	我司响应如下所示:5. 伸缩式弹性吸嘴设计, 确保吸头装配的气密性和移液均一性	无偏离
		6. 四位数字放大体积显示, 可精准设置移液体积	我司响应如下所示:6. 四位数字放大体积显示, 可精准设置移液体积	无偏离
		7. 体积视窗位置合理 (在前面), 便于移液观察, 可单手设定体积及操作	我司响应如下所示:7. 体积视窗位置合理 (在前面), 便于移液观察, 可单手设定体积及操作	无偏离
		▲8. 有密度调节窗口, 适用于不同密度的液体	我司响应如下所示:▲8. 有密度调节窗口, 适用于不同密度的液体	无偏离
		9. 颜色标识移液器量程	我司响应如下所示:9. 颜色标识移液器量程	无偏离
		10. RFID 数据芯片读取功能, 可读取数据进行追踪	我司响应如下所示:10. RFID 数据芯片读取功能, 可读取数据进行追踪	无偏离
		11. 每套配置规格: 0.1-2.5ul; 0.5-10ul; 10-100ul; 20-200ul; 100-1000ul; 0.5-5ml	我司响应如下所示:11. 每套配置规格: 0.1-2.5ul; 0.5-10ul; 10-100ul; 20-200ul; 100-1000ul; 0.5-5ml	无偏离
16	数码生物显微镜	▲1. 铰链式头部, 可 360° 旋转, 适用不同角度观察; 观察筒本身可以 360° 旋转, 两侧上下翻转, 适应不同高度观察	我司响应如下所示:▲1. 铰链式头部, 可 360° 旋转, 适用不同角度观察; 观察筒本身可以 360° 旋转, 两侧上下翻转, 适应不同高度观察	无偏离
		▲2. 两只视度可调高眼点宽视野平场目镜 UC-WF10X/22mm, 带松开防跌落设计, 超大瞳距调节范围 48mm-75mm, 满足不同使用者需求	我司响应如下所示:▲2. 两只视度可调高眼点宽视野平场目镜 UC-WF10X/22mm, 带松开防跌落设计, 超大瞳距调节范围 48mm-75mm, 满足不同使用者需求	无偏离

<p>▲3. 五孔物镜编码转换器，编码 LED 物镜转换器以及照明器能够指示照明强度、显微镜的照明模式并记忆各倍率物镜的照明强度</p>	<p>我司响应如下所示：▲3. 五孔物镜编码转换器，编码 LED 物镜转换器以及照明器能够指示照明强度、显微镜的照明模式并记忆各倍率物镜的照明强度</p>	<p>无偏离</p>
<p>▲4. 物镜转换器：集合了编码物镜转换器与智能调光手轮用于实现对照明的智能控制，可以记忆每个物镜工作时的亮度在物镜切换时自动调整亮度，使用者无需重复调节</p>	<p>我司响应如下所示：▲4. 物镜转换器：集合了编码物镜转换器与智能调光手轮用于实现对照明的智能控制，可以记忆每个物镜工作时的亮度在物镜切换时自动调整亮度，使用者无需重复调节</p>	<p>无偏离</p>
<p>5. 放大倍率：40-1000 倍。物镜：4X 物镜，N. A. 0. 1, 工作距离不小于 30. 5mm；10X 物镜，N. A. 0. 25, 工作距离不小于 17. 4mm；40X 物镜，N. A. 0. 65, 工作距离不小于 0. 6mm；100X 物镜，N. A. 1. 25, 工作距离不小于 0. 16mm</p>	<p>我司响应如下所示：5. 放大倍率：40-1000 倍。物镜：4X 物镜，N. A. 0. 1, 工作距离不小于 30. 5mm；10X 物镜，N. A. 0. 25, 工作距离不小于 17. 4mm；40X 物镜，N. A. 0. 65, 工作距离不小于 0. 6mm；100X 物镜，N. A. 1. 25, 工作距离不小于 0. 16mm</p>	<p>无偏离</p>
<p>6. 载物台面积不小于 185×145mm 移动范围不小于 75×50mm</p>	<p>我司响应如下所示：6. 载物台面积不小于 185×145mm，移动范围不小于 75×50mm</p>	<p>无偏离</p>
<p>7. 载物台 X 向为钢丝传动，Y 向为齿轮齿条传动；载物台可同时放置 2 张切片，表面石墨喷涂，耐磨抗化学腐蚀。</p>	<p>我司响应如下所示：7. 载物台 X 向为钢丝传动，Y 向为齿轮齿条传动；载物台可同时放置 2 张切片，表面石墨喷涂，耐磨抗化学腐蚀。</p>	<p>无偏离</p>
<p>8. 聚光镜：阿贝聚光镜 N. A. 0. 9/1. 25</p>	<p>我司响应如下所示：8. 聚光镜：阿贝聚光镜 N. A. 0. 9/1. 25</p>	<p>无偏离</p>

	9. 配备 3WLED 照明同时配 30W 卤素灯, 可抽屉式插拔任意切换	我司响应如下所示:9. 配备 3WLED 照明同时配 30W 卤素灯, 可抽屉式插拔任意切换	无偏离
	10. 照明系统接收物镜转换实时数据, 切换不同物镜镜头时, 照明系统自动切换到最佳。粗微调同轴调节, 带载物台卡位器	我司响应如下所示:10. 照明系统接收物镜转换实时数据, 切换不同物镜镜头时, 照明系统自动切换到最佳。粗微调同轴调节, 带载物台卡位器	无偏离
	11. 一体化弯臂式 T 型机架, 具备可靠的刚性, 不易侧倾, 保证镜下图像稳定, 不晃动, 内置电源、数字接口	我司响应如下所示:11. 一体化弯臂式 T 型机架, 具备可靠的刚性, 不易侧倾, 保证镜下图像稳定, 不晃动, 内置电源、数字接口	无偏离
	12. 内置 600 万像素高清数码图像采集系统, cmos 芯片, 像素点尺寸: 2.4umX2.4um, 配专业图像分析软件	我司响应如下所示:12. 内置 600 万像素高清数码图像采集系统, cmos 芯片, 像素点尺寸: 2.4umX2.4um, 配专业图像分析软件	无偏离
	▲13. 重要技术性能:	我司响应如下所示:▲13. 重要技术性能:	无偏离
	(1) 转换器定位稳定性: 0.015mm (投标文件必须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 检测结果满足本项参数要求)	我司响应如下所示: (1) 转换器定位稳定性: 0.015mm (投标文件提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 检测结果满足本项参数要求, 详见: 响应文件提供 APP 软件截图, 详见: 技术文件-4. 招标文件第二章《采购需求》要求提供相关材料-4.2. 数码生物显微镜-▲13. 重要技术性能)	无偏离

<p>(2)载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移$\leq 0.015\text{mm}$ (投标文件必须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件,检测结果满足本项参数要求)</p>	<p>我司响应如下所示:(2)载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移: 0.015mm(投标文件提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件,检测结果满足本项参数要求,详见:响应文件提供 APP 软件截图,详见:技术文件-4.招标文件第二章《采购需求》要求提供相关材料-4.2.数码生物显微镜-▲13.重要技术性能)</p>	<p>无偏离</p>
<p>(3)载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性$\leq 0.003\text{mm}$ (投标文件必须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件,检测结果满足本项参数要求)</p>	<p>我司响应如下所示:(3)载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性: 0.003mm (投标文件提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件,检测结果满足本项参数要求,详见:响应文件提供 APP 软件截图,详见:技术文件-4.招标文件第二章《采购需求》要求提供相关材料-4.2.数码生物显微镜-▲13.重要技术性能)</p>	<p>无偏离</p>
<p>(4)10 倍物镜景深范围内像面的偏摆:$\leq 0.01\text{mm}$ (投标文件必须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件,检测结果满足本项参数要求)</p>	<p>我司响应如下所示:(4)10 倍物镜景深范围内像面的偏摆: 0.01mm (投标文件提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件,检测结果满足本项参数要求,详见:响应文件提供 APP 软件截图,详见:技术文件-4.招标文件第二章《采购需求》要求提供相关材料-4.2.数码生物显微镜-▲13.重要技术性能)</p>	<p>无偏离</p>

<p>(5) 显微镜物镜放大率准确度$\leq 0.87\%$ (投标文件必须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 检测结果满足本项参数要求)</p>	<p>我司响应如下所示: (5) 显微镜物镜放大率准确度 0.87% (投标文件提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 检测结果满足本项参数要求, 详见: 响应文件提供 APP 软件截图, 详见: 技术文件-4. 招标文件第二章《采购需求》要求提供相关材料-4.2. 数码生物显微镜-▲13. 重要技术性能)</p>	<p>无偏离</p>
<p>(6) 显微镜目镜放大率准确度$\leq 0.48\%$ (投标文件必须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 检测结果满足本项参数要求)</p>	<p>我司响应如下所示: (6) 显微镜目镜放大率准确度 0.48% (投标文件提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 检测结果满足本项参数要求, 详见: 响应文件提供 APP 软件截图, 详见: 技术文件-4. 招标文件第二章《采购需求》要求提供相关材料-4.2. 数码生物显微镜-▲13. 重要技术性能)</p>	<p>无偏离</p>
<p>(7) 倾斜式目镜筒作 360 度旋转时, 目镜焦平面上像中心的位移$\leq 0.15\text{mm}$</p>	<p>我司响应如下所示: (7) 倾斜式目镜筒作 360 度旋转时, 目镜焦平面上像中心的位移 0.15mm</p>	<p>无偏离</p>
<p>(8) 左右两系统放大率差$\leq 0.25\%$</p>	<p>我司响应如下所示: (8) 左右两系统放大率差 0.25%</p>	<p>无偏离</p>
<p>(9) 双目系统左右两像面光谱色一致, 明暗差$\leq 5.3\%$</p>	<p>我司响应如下所示: (9) 双目系统左右两像面光谱色一致, 明暗差: 5.3%</p>	<p>无偏离</p>
<p>(10) 双目系统左右视场相面方位差≤ 30</p>	<p>我司响应如下所示: (10) 双目系统左右视场相面方位差: 30</p>	<p>无偏离</p>

		(11) 双目系统左右视场中心偏差上下 $\leq 0.03\text{mm}$, 左右外侧 $\leq 0.2\text{mm}$, 左右内侧 $\leq 0.1\text{mm}$	我司响应如下所示: (11) 双目系统左右视场中心偏差上下: 0.03mm , 左右外侧 0.2mm , 左右内侧 0.1mm	无偏离
		(12) 零视度时左右系统的目镜端面位置差 $\leq 0.08\text{mm}$	我司响应如下所示: (12) 零视度时左右系统的目镜端面位置差 0.08mm	无偏离
		(13) 目镜观察与显示屏观察的图像齐焦 $\leq 0.020\text{mm}$	我司响应如下所示: (13) 目镜观察与显示屏观察的图像齐焦 0.020mm	无偏离
		(14) 摄影、摄像视场清晰范围 $\leq 90\%$	我司响应如下所示: (14) 摄影、摄像视场清晰范围 90%	无偏离
		14. 配置清单: 目镜 1 对; 显微镜主机 1 套; 物镜 4 个; 防尘罩 1 个; 内六角扳手 2 个; 内置数码摄像系统头部 1 个; 香柏油 1 瓶; 护眼罩 2 个; 抽屉式 LED 光源 1 个	我司响应如下所示: 14. 配置清单: 目镜 1 对; 显微镜主机 1 套; 物镜 4 个; 防尘罩 1 个; 内六角扳手 2 个; 内置数码摄像系统头部 1 个; 香柏油 1 瓶; 护眼罩 2 个; 抽屉式 LED 光源 1 个	无偏离
17	数码体式显微镜	1. 观察角度: 45°	我司响应如下所示: 1. 观察角度: 45°	无偏离
		2. 主机变倍比: 6.7:1	我司响应如下所示: 2. 主机变倍比: 6.7:1	无偏离
		3. 主机变倍比范围: 0.75X~5.0X	我司响应如下所示: 3. 主机变倍比范围: 0.75X~5.0X	无偏离
		4. 目镜: 高眼点超广角, 视度可调 WF10X/23, 视度调节: ± 5 屈光度, 配方便观察的护眼罩一对, 瞳距: 48mm-75mm	我司响应如下所示: 4. 目镜: 高眼点超广角, 视度可调 WF10X/23, 视度调节: ± 5 屈光度, 配方便观察的护眼罩一对, 瞳距: 48mm-75mm	无偏离
		5. 调焦机构: V 型导轨与钢球组合构成调焦机构, 保证调焦灵活舒适、稳定可靠	我司响应如下所示: 5. 调焦机构: V 型导轨与钢球组合构成调焦机构, 保证调焦灵活舒适、稳定可靠	无偏离
		6. 上光源: 3WLED 灯, 亮度可调, 角度可调	我司响应如下所示: 6. 上光源: 3WLED 灯, 亮度可调, 角度可调	无偏离



		7. 工作距离: 110mm	我司响应如下所示:7. 工作距离: 110mm	无偏 离
		8. 景深(标准配置下): 2.42~0.13	我司响应如下所示:8. 景深(标准配置下): 2.42~0.13	无偏 离
		9. 系统最大放大倍率: 200X	我司响应如下所示:9. 系统最大放大倍率: 200X	无偏 离
		10. 系统最大工作距离: 301mm	我司响应如下所示:10. 系统最大工作距离: 301mm	无偏 离
		11. 系统最大视场: 102.2mm	我司响应如下所示:11. 系统最大视场: 102.2mm	无偏 离
		12. 防静电(esd):有	我司响应如下所示:12. 防静电(esd):有	无偏 离
		▲13. 内置高分辨率摄像系统, 进口高清彩色芯片; 静态≥1600万像素、动态分辨率≥1080P。Wifi 无线传输, 可以链接各类的智能终端(平板或智能手机), 智能终端不受品牌、操作系统限制, 各类智能终端与无线数码显微镜均可实现无线链接, 为用户实时呈现优质的镜下图像。一体化单一外置 DC 供电插口及标准网络接口, 同时也可以连接电脑进行显微图像观察	我司响应如下所示:▲13. 内置高分辨率摄像系统, 进口高清彩色芯片; 静态 1600 万像素、动态分辨率 1080P。Wifi 无线传输, 可以链接各类的智能终端(平板或智能手机), 智能终端不受品牌、操作系统限制, 各类智能终端与无线数码显微镜均可实现无线链接, 为用户实时呈现优质的镜下图像。一体化单一外置 DC 供电插口及标准网络接口, 同时也可以连接电脑进行显微图像观察	无偏 离
18	培养架	5 层, 实用 4 层, 日光灯, 开关控制器	我司响应如下所示:5 层, 实用 4 层, 日光灯, 开关控制器	无偏 离
		技术参数:	我司响应如下所示:技术参数:	无偏 离

		▲1. 光照强度: 1000-5000Lx, 光照独立控制, 高效节能。	我司响应如下所示:▲1. 光照强度: 1000-5000Lx, 光照独立控制, 高效节能。	无偏离
		2. 层数: 实用 4 层(共 5 层搁板)	我司响应如下所示:2. 层数: 实用 4 层(共 5 层搁板)	无偏离
		3. 规格: 约 1.2×0.5×1.8 (m)	我司响应如下所示:3. 规格: 约 1.2×0.5×1.8 (m)	无偏离
		4. 每层日光灯管可独立控制。(选配带开关 AC220v 插座)	我司响应如下所示:4. 每层日光灯管可独立控制。(选配带开关 AC220v 插座)	无偏离
		5. 材料: 组培架铁质, 精致烤漆; 插孔暗式布线, 每层配 T8LED 日光灯管贰套(选配), 内外为冷轧钢板, 外表喷塑(浅色)	我司响应如下所示:5. 材料: 组培架铁质, 精致烤漆; 插孔暗式布线, 每层配 T8LED 日光灯管贰套(选配), 内外为冷轧钢板, 外表喷塑(浅色)	无偏离
19	种子 烘干 室设 备	▲1、槽式热泵烘干机, 有效烘干容积: $\geq 1.4\text{m}^3$	我司响应如下所示:▲1、槽式热泵烘干机, 有效烘干容积: 1.4m^3	无偏离
		▲2、最大处理量/批: $\geq 1.0\text{T}/\text{批}$, 可增高定制	我司响应如下所示:▲2、最大处理量/批: $1.0\text{T}/\text{批}$, 可增高定制	无偏离
		3、出风烘干温度 $<60^\circ\text{C}$	我司响应如下所示:3、出风烘干温度 $<60^\circ\text{C}$	无偏离
		4、控制系统: 智能控温控时	我司响应如下所示:4、控制系统: 智能控温控时	无偏离
		5、功率: $\leq 8.2\text{KW}$	我司响应如下所示:5、功率: 8.2KW	无偏离
20		▲1、槽式热泵烘干机, 有效烘干容积: $\geq 5.5\text{m}^3$	我司响应如下所示:▲1、槽式热泵烘干机, 有效烘干容积: 5.5m^3	无偏离
		▲2、最大处理量/批: $\geq 4.0\text{T}/\text{批}$, 可增高定制	我司响应如下所示:▲2、最大处理量/批: $4.0\text{T}/\text{批}$, 可增高定制	无偏离

	3、出风烘干温度<60℃	我司响应如下所示:3、出风烘干温度60℃	无偏离
	4、控制系统:智能控温控时	我司响应如下所示:4、控制系统:智能控温控时	无偏离
	5、功率:≤19.5KW	我司响应如下所示:5、功率:19.5KW	无偏离
21	▲1、槽式热泵烘干机,有效烘干容积:≥8.5m³	我司响应如下所示:▲1、槽式热泵烘干机,有效烘干容积:8.5m³	无偏离
	▲2、最大处理量/批:≥6.5T/批,可增高定制	我司响应如下所示:▲2、最大处理量/批:6.5T/批,可增高定制	无偏离
	3、出风烘干温度<60℃	我司响应如下所示:3、出风烘干温度60℃	无偏离
	4、控制系统:智能控温控时	我司响应如下所示:4、控制系统:智能控温控时	无偏离
	5、功率:≤36.9KW	我司响应如下所示:5、功率:36.9KW	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):南宁森林信息工程有限公司

日期:2024年11月28日



4. 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”）：1分标（种子实验室仪器设备及种子烘干室设备）

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
	▲质保期		
一	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。	我司响应如下所示：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 <u>15个月</u> ，提供终身有偿维护。	正偏离
	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。	我司响应如下所示：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。 <u>提供常用件备件库。</u>	正偏离
	▲投标报价		
二	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	我司响应如下所示：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	无偏离



	以及所有的不确定因素的风险等。	检测、利润、税金以及所有的不确定因素的风险等。	
	▲交货时间及地点		
三	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。	我司响应如下所示：1. 交货时间：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。	正 偏 离
	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）等。 (3) 上述文件资料应随货物一并提供。 3. 交货地点：海南省三亚市崖州湾科技城采购人指定地点。	我司响应如下所示：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）等。 (3) 上述文件资料应随货物一并提供。 3. 交货地点：海南省三亚市崖州湾科技城采购人指定地点。	无 偏 离
	验收依据、标准、验收程序		
四	1. 验收主体：采购人。	我司响应如下所示：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。	我司响应如下所示：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。	我司响应如下所示：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

<p>4. 履约验收程序：</p> <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、</p>	<p>我司响应如下所示：4. 履约验收程序：</p> <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。</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。</p> <p>(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。</p> <p>C. 安装、调试</p> <p>(1) 由我司代表进行仪器设备的安装、调试。</p> <p>(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。</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</p>	无 偏 离
---	---	-------------



<p>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>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。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> <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。参与验收的我司、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。</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>
---	---



		(2) 由于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。	
	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。	我司响应如下所示: 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
	▲付款条件		
五	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。	我司响应如下所示: 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。	无偏离
	2. 每次付款前供应商应提供请款函和合法发票。	我司响应如下所示: 2. 每次付款前我司会提供请款函和合法发票。	无偏离
	售后服务要求		
六	1. 供货: 送货上门、安装、调试，采购人不再额外支付费用。	我司响应如下所示: 1. 供货: 送货上门、安装、调试，采购人不再额外支付费用。	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	我司响应如下所示: 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	无偏离

宿应包含在报价内,采购人不再额外支付费用。	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。	
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仪器使用及维护培训, 能够独立操作仪器、设备。	我司响应如下所示: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至少 <u>有 8 名操作人员现场进行仪器使用及维护培训</u> , 能够独立操作仪器、设备。	正偏离
4. 后期回访: 质保期内进行 1-2 次/年回访, 回访期间对仪器进行维护和培训等, 采购人不再额外支付费用。	我司响应如下所示:4. 后期回访: 质保期内进行 <u>2-4 次/年回访</u> , 回访期间对仪器进行维护和培训等, 采购人不再额外支付费用。	正偏离
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。	我司响应如下所示:5. 接到采购人故障通知后 <u>0.5 小时内响应</u> , <u>如不能解决问题将派人 20 小时内到达现场排除故障</u> 。	正偏离
6. 备件、技术及维修服务及其它: (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, 配备必要的备件, 保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。	我司响应如下所示:6. 备件、技术及维修服务及其它: (1) 备件要求: 我司或投标产品生产厂家在交货地点所在省会中心城市设置备件库, 配备必要的备件, 保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, 我司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。	无偏离



<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>	<p>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，特殊情况无法到达我司会提前与采购人沟通。当配件等待周期大于 7 个工作日时，对应延长质保期。</p>	
其它要求		
<p>七 ▲1. 核心产品：本项目的核心产品为“全自动核酸提取工作站”。核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。核心产品提供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。</p>	<p>我司响应如下所示：▲1. 核心产品：本项目的核心产品为“全自动核酸提取工作站”。核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。核心产品提供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。</p>	无 偏 离
<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</p>	<p>我司响应如下所示：▲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</p>	无 偏 离



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。	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。	我司响应如下所示:3. 我司保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。	无偏离
4. 投标时按要求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。	我司响应如下所示:4. 投标时按要求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

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,投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称(盖公章): 南宁睿技信息工程有限公司

日期: 2024年12月20日



4、售后服务承诺

2. 售后服务方案

2.1.1. 服务承诺

为保证项目的顺利实施，我公司将为本项目提供良好的售后服务，对本项目中涉及的安全产品和售后服务内容，我公司做出以下质量承诺：

- 我公司将为本项目采购的设备提供 **15 个月**的免费质保期服务，并提供终生维修服务。保修服务期从通过试运行验收之日开始计算；
- 我公司推荐的安全防护产品硬件设备/软件将不低于实施单位所列的各项指标。
- 我公司所提供硬件设备/软件都是原厂原装，且产品是交付前最新生产并未被使用过的全新产品，同时具有在中国境内的合法使用权。
- 我方所提供的安全防护产品硬件设备/软件都已经得到产品生产厂家的许可。
- 在本项目中我方提供的安全产品，均由我公司派专人进行安装、调试，由我公司负责协调相关产品厂商，实施单位有任何售后服务问题只需要找我公司即可。
- 本项目中我公司提供的产品出厂前均经过厂家的检验合格，才发往实施单位。
- 我公司提供的安全防护产品的附属设备、资料均完整，如网线、串口线、用户手册、安装手册，保证提供给实施单位的是一套完整的设备。
- 针对我公司本项目中提供的安全产品，我公司技术支持中心提供 7x24 小时技术支持响应，对保修期内的用户提供全面的故障排除技术服务和故障排除全过程监控(由故障开始直至故障完全排除)，必要是提供现场支持服务。
- 提供产品的咨询、维修、技术支持、操作培训及维护对问题和投诉在 10 分钟内给予回应，十小时到达故障现场，并免费维修或更换缺陷零部件；零部件 24 小时内未能完成维修的，必须提供相同或更优型号零部件备件；
- 在设备质保期内，硬件因质量问题而引起的故障，我公司免费予以更换

配件，保证设备及时恢复正常。软件（含硬件设备中包含的软件）在质保期提供版本的免费升级。

- 我公司将为本项目设置专门的备件库，对故障设备及时提供替代产品。每个备件库中将放置有与项目产品型号完全相同的产品，当出现用户故障问题无法立即修复时，可立即用备机替换故障机直至故障机修复。并在备件库中存放了产品的常用维修部件以方便故障维修。
- 其它未尽的售后服务标准将严格按照投标书的售后服务方案实行。

2.1.2. 售后服务方案

技术服务原则

问题的处理一般按照先发生先处理的顺序进行处理，但比较严重的问题须优先处理。问题严重的等级由问题对最终用户运行的影响决定。为了有效地保证客户系统的正常高效使用，我公司对所有售后服务中的客户的故障分为三类：

- **一般性故障**

一般性故障是指由于系统失效或配置不当影响了个别业务或使用者操作出现不便等等。对于一般性故障，我们将依次采用电话支持、现场解决的方案，直到问题得以解决。

- **重大故障**

严重性故障是指由于系统失效或配置不当部分地影响了部分客户的业务应用。对于严重性故障，我们将首先采用电话支持等方法了解问题的症结所在，再去现场加以解决。

- **紧急性故障**

紧急性故障是指由于系统失效或配置不当大范围地影响了客户的关键业务应用。对于紧急性故障，我们将承诺电话支持、现场解决二条途径同步的方案，以确保及时有效地解决问题。

技术服务目标

我公司为本次项目提供售后服务，内容包括采购产品的部署设计、实施安装、产品维保等服务，确保能迅速解决安全产品快速部署和安全策略配置，排除部署新产品可能存在网络安全隐患，保证用户各项业务的稳定运行。

针对本次采购的产品提供设备售后服务，同时根据客户日常维护流程，给用户日常运维和监控建议，更好的为用户的信息化发展提供有力的保障。

我们提供的服务目标是，对用户采购的设备进行跟踪管理，及时掌握设备的安全系统现状，反映全网络安全设备的可用性情况和健康状况，从而保证用户采购的设备为各类业务应用系统的可靠、高效、持续、安全运行提供有效保障。

保修期限

对本次投标的产品均严格按国家相关规定承诺实行“三包”服务，并提供维保服务。

维护响应

故障响应时间

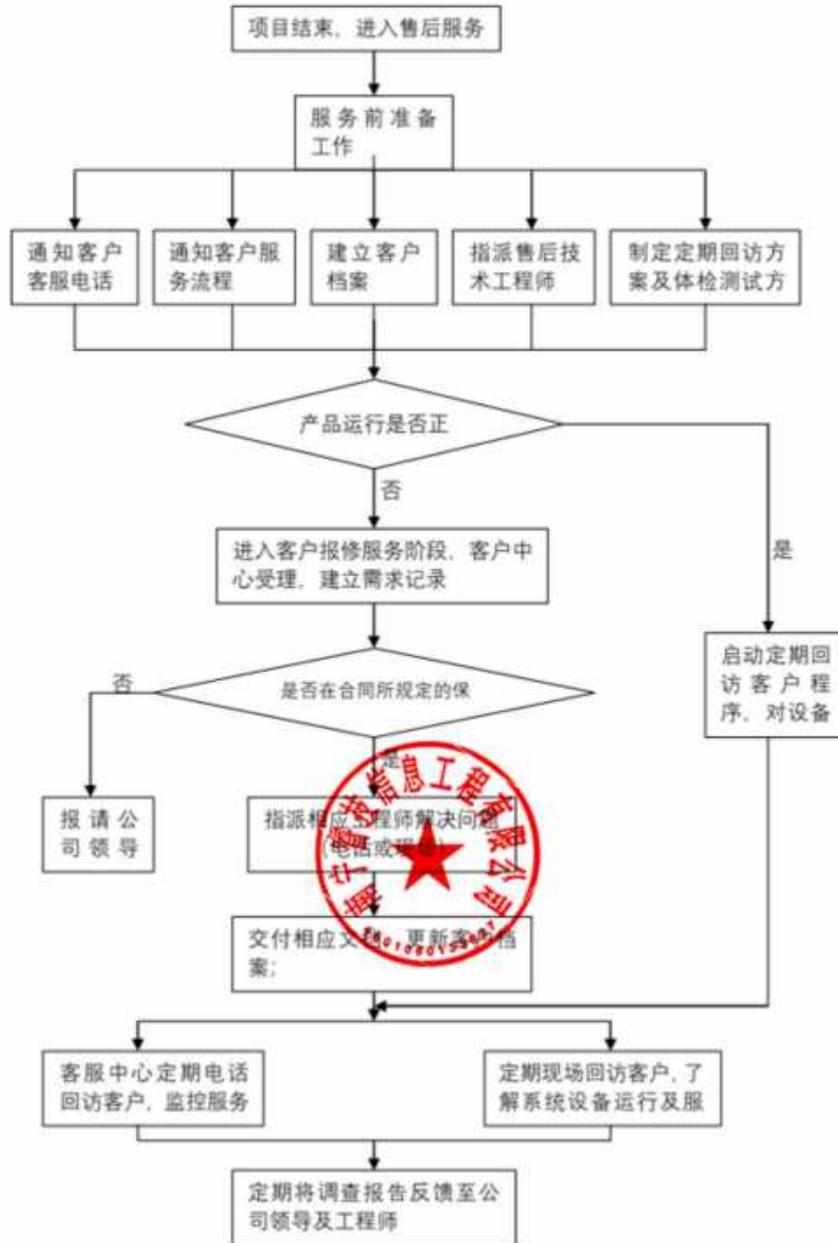
本公司将在接到用户报修后 10 分钟内做出服务响应，在咨询服务不能解决时，本公司将在 30 分钟内派售后工程师到达用户处提供免费上门服务，并联合相关的厂家售后服务中心进行具体的维修服务。本公司提供 7×24 小时上门服务，10 小时内到达客户现场，并在 2 小时内对客户解决问题。如果 24 小时内不能修复，本公司将提供不低于本次投标的相应设备供客户使用。

7x24小时电话响应

我公司针对本项目设立 7*24 的值班响应电话，对于一级故障和二级故障，我公司的工程师将在 10 分钟内相应，1 小时内回复并实质性响应，对三级故障，在 10 分钟内回复并实质性响应，1 小时完成系统故障的初步判定；问题级别、影响范围、解决所需资源、解决时长，并派出工程师或技术专家在要求的时间内到达现场。

2.1.3. 服务流程

售后服务流程：



5、开标一览表

2. 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）： 1 分标（种子实验室仪器设备及种子烘干室设备）

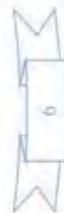
序号	标的名称	规格型号	品牌名称、国别及制造商	单位	数量	单价 (元)	单项合计(元) ③=①×②	备注
1	全自动核酸提取工作站	Auto-96	奥盛、中国、杭州奥盛仪器有限公司	套	1	337000	337000	
2	药品加样通风橱	TFG1200	库仑、中国、广西南宁库仑仪器设备有限公司	套	1	9790	9790	
3	小型种子烘干设备	HC-250A	金恒、中国、南京金恒实验仪器厂	台	6	14400	86400	
4	大型玉米脱粒机	50 型	智昌机械、中国、河南智昌机械设备有限公司	台	2	4710	9420	



5	小型玉米单穗脱粒机	30 型	智昌机械、中国、河南智昌机械设备有限公司	台	5	18800	94000	
6	小型清粮机	1100 型	智昌机械、中国、河南智昌机械设备有限公司	台	2	3820	7640	
7	种子发芽盒	定制	托普云农、中国、浙江托普云农业科技股份有限公司	个	100	33	3300	
8	小型粉碎机	QTPFM-II	托普云农、中国、浙江托普云农业科技股份有限公司	台	1	9320	9320	
9	谷物水分测定仪	PM-8188-A	托普云农、中国、北京和信昌吉科技发展有限公司	台	6	2870	17220	
10	真空数种置床仪	TP-SZC-50	托普云农、中国、浙江托普云农业科技股份有限公司	台	1	17700	17700	
11	种子老化箱	LH-150-1	齐欣、中国、上海齐欣科学仪器有限公司	台	1	9330	9330	
12	全自动高压灭菌锅	PHM-56L	尧勋、中国、上海尧勋智能科技有限公司	台	1	38310	38310	
13	超净工作台	ZHJH-C1112B	智城、中国、上海智城分析仪器制造有限公司	台	2	10100	20200	
14	小型制冰机	IMS-30	雪科、中国、常熟市雪科电器有限公司	台	1	7890	7890	



15	移液枪	定制	宝予德、中国、上海宝予德科学仪器有限公司	套	2	230	460	
16	数码生物显微镜	Panthera S6	Motic、中国、麦克奥迪实业集团有限公司	台	1	47100	47100	
17	数码体式显微镜	SMZ-171i	Motic、中国、麦克奥迪实业集团有限公司	台	1	47900	47900	
18	培养架	P12185	欣泰、中国、欣泰欧贝莱实验室设备有限公司	副	300	875	262500	
19		SHGS-1.4	玖星、中国、贵州玖星农业科技发展有限公司	套	2	31300	62600	
20	种子烘干室设备	SHGS-5.5	玖星、中国、贵州玖星农业科技发展有限公司	套	2	89410	178820	
21		SHGS-8.7	玖星、中国、贵州玖星农业科技发展有限公司	套	1	122100	122100	
报价合计(含税运费等所有费用):(大写)人民币 壹佰叁拾捌万玖仟元整 (小写)¥ 1389000.00 ;								
投标货物中, 属于优先采购节能产品总值为¥ 0 (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 (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。

2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、如为联合体投标，“投标人名称”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，否则其投标作无效标处理。

4、以上表格要求细分项目及报价，在“标的名称”一栏中，填写具体货物，在“规格型号”一栏中，填写具体货物规格和型号，如为定制产品写“定制”，否则其投标作无效标处理。

5、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人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。

投标人名称(盖章)：南京睿投建设工程有限公司

日期：2024年12月20日

