

“广西政府采购云平台” 合同编号：12N49850493420242407

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2分标（水产实验室设备）

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）：广州市澳漪进出口有限公司



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	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	19
4、售后服务承诺	31
5、开标一览表	32

一、《广西壮族自 治 区 政 府 采 购 合 同 书》

合同编号: 12N49850493420242407

采购计划号: 广西政采[2024]22060号-009

采购人（甲方）：广西壮族自治区农业科学院

中标人（乙方）：广州市澳漪进出口有限公司

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: 2 分标 (水产实验室设备)

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	梯度 PCR 仪	耶拿	Biometra T0ne 96G	耶拿分析仪器 (北京)有限公司	台	2	55000.00	110000.00
2	凝胶成像仪 系统	上海 勤翔	GenoSens 2250Touch	上海勤翔科学仪 器有限公司	台	2	110000.00	220000.00
3	纯水仪	力康	Smart-N15 UV	力新仪器(上海) 有限公司	台	1	36000.00	36000.00
4	移液器	大龙	dPette+	大龙兴创实验仪 器(北京)股份公 司	支	6	2200.00	13200.00
5	低温高速台 式离心机	海尔	LX-1550T 500R	青岛海尔生物医 疗科技有限公司	台	1	50000.00	50000.00
6	制冰机	新芝	XB-70II	宁波新芝生物科 技股份有限公司	台	1	16000.00	16000.00
7	超声波清洗 机	新芝	SB25-12DT D	宁波新芝生物科 技股份有限公司	台	1	10000.00	10000.00

8	琼脂糖水平电泳仪	北京六一	DYCP-31DN	北京六一生物科技股份有限公司	台	1	2500.00	2500.00
9	双垂直电泳仪	北京六一	DYCZ-MINI 4	北京六一生物科技股份有限公司	台	1	8200.00	8200.00
10	斑马鱼养殖系统	Thmorgan	TMG2000	北京托摩根生物科技股份有限公司	套	1	130000.00	130000.00
11	显微镜成像系统	蔡司	Axiovert 5	蔡司科技(苏州)有限公司	台	1	390000.00	390000.00
12	生物安全柜	海尔	HR1200-II A2-E (KY)	青岛海尔生物医疗科技有限公司	个	1	86000.00	86000.00
合同金额(人民币, 大写) 壹佰零柒万壹仟玖佰元整 (¥1071900.00)								

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 30 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水产区甲方指定地点。

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 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：广州市澳漪进出口有限公司；

开户银行：中国银行广州先烈中路支行；

银行账号：679567323426；

联系人：黄咏仪；

联系电话：020-31654074。

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货款额 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：广州市澳漪进出口有限公司，地址：广州市越秀区先烈中路 81 号之三 601-607(部位：自编 6J、6K、6L)，收件人：黄咏仪，联系电话：020-31654074，电子邮箱：1187432643@qq.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）：广州市澳溢进出口有限公司 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：广州市越秀区先烈中路 81 号之三 601-607(部位：自编 6J、6K、6L)
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：020-31654074
电子邮箱：	电子邮箱：1187432643@qq.com
开户银行：中国建设银行南宁大学路支行	开户银行：中国银行广州先烈中路支行
账号：45001604851059000666	账号：679567323426
邮政编码：530000	邮政编码：51070

二、合同附件

1、中标通知书

中标通知书

广州市澳瀚进出口有限公司:

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2,确定你公司中标,中标价格为1071900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	梯度PCR仪	台	2	1. 反应模块：0.2ml×96孔反应模块，适合96孔板、8联管、单管等标准耗材 2. 标配为快速反应模块，最大变温速率： $\geq 4^{\circ}\text{C}/\text{S}$ ，能提高工作效率 ▲3. 仪器控温准确性： $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ▲4. 仪器控温均一性： $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ▲5. 带有温度梯度功能，可同时对 ≥ 12 个不同的温度点进行反应条件优化 ▲6. 具有不少于两种温度梯度设计模式：线性温度梯度和随机温度梯度模式 7. 热盖温度可调，最高不低于 110°C ▲8. 热盖采用非固定的方式，高度可调，适合各种不同的耗材使用 ▲9. ≥ 7 英寸彩色触摸屏，水晶屏幕，无反光 10. 用户特异性的程序快速启动功能：每个用户可快速启动自己最近使用过的5个程序 11. 程序运行显示方式可在表格式和图形式之间互相自由切换 12. 静音技术：运行时最大声音不超过45分贝，为实验室提供安静舒适的工作环境 13. 进行TouchdownPCR实验，以提高PCR扩增产物的特异性 14. 屏幕操作软件语言可至少在中文和英文间自由切换，满足不同的使用习惯
2	凝胶成像仪系统	台	2	1. 暗箱 1.1 尺寸(W*D*H)（偏差 $\pm 5\%$ 以内）： $435\text{mm} \times 395\text{mm} \times 700\text{mm}$ 1.2 机箱：箱体板面由ABS阻燃材料模具成型，机箱由镀锌钢板材料成型，牢固且确保光密闭及抗干扰 2. 高灵敏度数字相机 2.1 分辨率： ≥ 630 万物理像素， 3072×2048 ；图像位深： $\geq 16\text{bit}$ （65536灰阶） 2.2 量子效率： $\geq 81\%$ 2.3 动态范围： $\geq 73\text{db}$ 3. 高通透电动变焦镜头： 3.1 具有镜头量化功能：镜头变焦缩放数值化，数字显示放缩倍数，镜头光圈大小数值化 3.2 具有自动聚焦功能，通过优化算法实现样品自动聚焦 3.3 高解像力，最大光圈时，中心超过 $4000 \times 4000\text{LW}/\text{PH}$ 3.4 变焦快速，最小倍数到最大倍数时间 ≤ 4.8 秒；高速光圈，任意光圈切换时间 ≤ 0.5 秒 4. 滤镜系统：

				4.1 标配 590nm 多层镀膜滤光片 5. 反射光源： 5.1 LED 白光反射灯×2，用于白光预览 6. 样品台： 6.1 紫外透照台：UVSmart 超薄紫外透照台，波长 302nm，无灯影设计去除灯管灯影干扰，成像和切胶时背景相比传统紫外台更低，紫外透射面积：约 21cm×26cm 6.2 白光透照台：顶针磁吸式超薄 LED 白光透照台，LED 冷光源，非紫外白光转换板，白光板上可以触摸调节光强，白光透照面积约 19cm×26cm，钢化玻璃表面，防腐蚀防刮擦，用于考染和银染的蛋白胶，拍摄面积约 19.5cm×30cm 7. 观察、切胶防护 7.1 专用切胶防护板和防划板 7.2 轨道式紫外台，紫外台可以抽出用于切胶，开放式空间，切胶方便 8. 图像采集分析软件： 8.1 标配界面友好简洁，专业的图像采集和分析软件，软件终身免费升级，软件拥有完全自主知识产权 8.2 具备手动曝光和自动曝光，能自动保存及读取设置参数 8.3 拍摄完成的图像可以直接旋转调水平，无需后续再用其他软件进行调节，除旋转调水平外还具有图像裁切，反色，打印，添加伪彩，灰度调节等功能 8.4 自动识别泳道条带，并且可以根据需要添加、删除，调整泳道，实现泳道和条带的精确分离，自动计算泳道中各条带的光密度、百分比和分子量大小等 8.5 能对凝胶、化学发光、荧光、可见光、96 孔板等图像进行光密度计算及定量分析
3	纯水仪	台	1	1. 设备标配由超纯水仪、模具水箱和移动取水手柄组成，具有预处理柱（双柱，活性碳柱和 PP 棉过滤柱），陶氏反渗透膜，1 组纯化柱，1 组超纯柱，微滤，紫外灯，终端过滤器等模块，由自来水为进水，同时制备纯水和超纯水 2. 纯水指标：RO 制水量≥15L/h@25℃，RO 膜脱盐率≥98% 3. 超纯水指标： 3.1 电阻率为：18.2MΩ-cm(@25℃) 3.2 出水量：0.8~1.2L/min 3.3 TOC 含量：≤10ppb，标配双波长（254/185nm）紫外灯 3.4 颗粒数（≥0.22μm）：<1 个/ml 3.5 微生物数量：<1cfu/ml
4	移液器	支	6	1. 可充电锂电池 2. 可编程移液容量：0.5-10ul，5-50ul，30-300ul，100-1000ul 3. 超轻设计，流线造型，符合人体工程力学 3. 大液晶屏位于枪身部分，完全还原手动移液器的操作和显示方式 4. 组合旋钮设计，所有操作均可通过组合旋钮来完成，操作简便 5. 吸液和排液速度可调 6. 精密度和准确度高，保证移液的准确性和平行性

5	低温高速台式离心机	台	1	1. 最高转速： $\geq 15500\text{rpm}$ 2. 最大相对离心力： $\geq 26322\times g$ 3. 转速精度： $\pm 10\text{rpm}$ 4. 最大容量： $4\times 500\text{ml}$ 5. 定时范围：1 秒—99 小时 59 分 59 秒 6. 温度设置范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 7. 温度精度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 8. 噪音： $\leq 55\text{dB}$ 9. 电源： $220\text{V}/50\text{Hz}$ 10. 功率： $\geq 1200\text{W}$
6	制冰机	台	1	1. 制冰量 ($\text{kg}/24\text{h}$)： ≥ 70 2. 储冰量 (kg)： ≥ 25 3. 制冷剂： $\text{R404a}/120\text{g}$ 4. 输入功率 (W)： ≤ 420
7	超声波清洗机	台	1	1. 内槽长*宽*高 (偏差 $\pm 5\%$ 以内)： $500\times 300\times 150(\text{mm})\text{L/W/H}$ 2. 容量： $\geq 22.5\text{L}$ 3. 频率： $\geq 40\text{KHz}$ 4. 超声功率： $600/720(\text{W})$ 5. 功率可调： $40\sim 100\%$ 6. 加热功率： $\geq 800\text{W}$ 7. 温度可调：室温- 80°C 8. 时间可调： $1\sim 999\text{min}$ 9. 网架：有 10. 降音盖：有
8	琼脂糖水平电泳仪	台	1	1. 外型尺寸 ($\text{L}\times\text{W}\times\text{H}$)： $310\times 150\times 120(\text{mm})$ 凝胶板规格 ($\text{L}\times\text{W}$)：大胶 $120\times 120\text{mm}$ ；宽胶 $60\times 120(\text{mm})$ ； 长胶 $120\times 60(\text{mm})$ ；小胶 $60\times 60(\text{mm})$ 2. 试样格 2+3 齿 (2.0mm 厚)，6+13 齿， 8+18 齿 (1.5mm 厚)， 11+25 齿 (1.0mm 厚) 可用排枪加样 3. 缓冲液总容量： 650ml 4. 配置清单： 电泳仪 (主体) /1 个 电泳仪 (上盖) /1 个 1.0mm25 齿/11 齿试样格/4 把 1.5mm13 齿/6 齿试样格/1 把 1.5mm18 齿/8 齿试样格/1 把 2.0mm3 齿/2 齿试样格/1 把 制胶器/1 个 60mm $\times$ 60mm 凝胶托盘/2 个 60mm $\times$ 120mm 凝胶托盘/1 个

				120mm×60mm 凝胶托盘/1 个 120mm×120mm 凝胶托盘/1 个 电泳导线/1 付
9	双垂直电泳仪	台	1	一、技术参数： 1. 凝胶数：1-4 块 2. 凝胶厚度：0.75mm、1mm、1.5mm 可选 3. 加样梳齿数：10 齿、15 齿可选 4. 玻璃尺寸：短玻璃板（W×L：10.1×7.3cm）、长玻璃板（W×L：10.1×8.2cm） 凝胶大小：手灌胶（W×L：8.3×7.3cm）、预制胶（W×L：8.6×6.8cm） 二、标准配置清单： 电泳槽上盖：1 个 电泳槽下槽：1 个 导线：1 付 电泳仪内芯（长头螺杆）：1 套 电泳仪内芯（圆头螺杆）：1 套 凝胶玻璃厚板（1.0mm）：5 块 凝胶玻璃薄板：5 块 1.0mm10 齿试样格：5 把 单体透明制胶架（含胶垫）：4 个 制胶框：4 个 胶铲：2 个 挡板（单胶堵板）：1 个 上样引导（10 齿）：1 个
10	斑马鱼养殖系统	套	1	1. 系统支架材质：强化铝合金 2. 系统支架结构：榫卯式结构设计，五层、四层、三层可转换，拆装灵活 3. 系统支架尺寸（偏差±5%以内）：长 176 cm（不含控制箱），宽 80 cm，高 240 cm 4. 鱼缸容积：2L、4L、8L 可选 5. 鱼缸为自清洁式结构 V 字型设计，方便清洗 6. 水循环系统包含供水、供气管路及其动力系统三部分 ▲7. 水循环系统的循环泵：水循环动力，外置式，耐酸碱，水流量：≥75L/min。配备电子液位浮球 8. 水循环系统的空气泵：供气，可手动启动及停止，气流量：≥30L/min ▲9. 水循环系统的管路材质：白色聚氯乙烯 (UPVC)，不含增塑剂 ▲10. 水循环系统的供水管路独立配管，每个层均有 12 个出水调节阀，可完全打开或关闭 11. 预过滤系统：从自来水到水箱通过 3 个预过滤柱 ▲12. 水箱过滤：采用物理式滤材、生化棉、活性炭吸附三层过滤 ▲13. 紫外线杀菌系统：40W 紫外杀菌灯 1 支，灯光寿命可达 8000 小时以上 14. 可自动控制水循环、紫外杀菌、温度调节、间歇式光照调节等 15. 含防泼溅结构，漏电断电装置

				16. 灯光定时开关控制
11	显微镜 成像系 统	台	1	1. 主机: ▲1.1 无限远色差反差 (IC2S) 双重校正系统, 具备明场, 相差, 荧光等观察方式, 可升级 DIC、PlasDIC 功能, 适合塑料皿内活细胞样品的观察 ▲1.2 机身集成两个快速拍摄图像按钮, 靠近两侧调焦旋钮, 可一键实现快速获取单张图像, 多通道荧光, 甚至录像等 ▲1.3 机身内置智能控制盒, 可无需额外配置电脑主机。 2. 光学部件: 2.1 目镜: 10×, 视野数≥23 ▲2.2 ≥6 位编码物镜转换器, 配备 5 个物镜: 5×平场荧光相差物镜, 数值孔径≥0.15 10×平场荧光相差物镜, 数值孔径≥0.25 20×长工作距离平场荧光相差物镜, 数值孔径≥0.35 40×长工作距离平场荧光相差物镜, 数值孔径≥0.55 63×长工作距离平场荧光相差物镜, 数值孔径≥0.75 3. 内置高亮度 LED 长寿命光源透射光光源, 功率 10W, 大于 60,000 小时使用寿命, 无需额外供电 4. 反射荧光照明装置 ▲4.1 采用复消色差荧光光路设计, 高通透性多通荧光滤光块一组: 适合染料 DAPI、FITC、TRITC 和 Cy5, 分光波长: 405nm、493nm、575nm、653nm, 发射滤片波段: 425/30、514/30、592/30、709/100 4.2 配置高效窄带通荧光滤光块 3 组: EX BP 390/40, BS FT 420, EM BP 450/40 适用于 Dapi; EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50 适用于 eGFP; EX BP 545/25, BS FT 570, EM BP 605/70 适用于 Cy 3/Rhodamin 4.3 配 4 色长寿命 LED 荧光光源 (385nm, 470nm, 565nm, 625nm), 寿命可达 15000 小时, 可瞬间开启或关闭, 无须预热或冷却 ▲4.4 ≥6 位编码荧光滤光块转盘, 荧光滤色镜套: “Push&Click” 技术, 即插即换滤片系统, 支持热插拔, Light Trap 光陷阱技术有效消除背景杂散步光 5. 高精度手动载物台: 耐磨表面, 防滑设计; 移动范围≥130×85mm 6. 长工作距离聚光镜 (N.A≥0.4), 工作距离≥38mm 7. 配置遮光板, 能在环境光下获得更好的信噪比图像 8. 外置彩色成像系统, 芯片尺寸: ≥2/3 英寸, 物理像素: ≥500 万, 像素大小: ≥3.45 μm × 3.45 μm, 拍摄速度≥36 幅/秒 (2464x2056)
12	生物安 全柜	个	1	1. 产品类别: II 级 A2 型 2. 气流循环: 70%循环, 30%外排 3. 外形尺寸(宽*深*高) (mm) (偏差±5%以内): 1336×790×2120 (宽度不含搁手架) 4. 内部尺寸(宽*深*高) (mm) (偏差±5%以内): 1230×600×653 5. 前窗开口高度 (mm) (偏差±5%以内): 200 (最大 480) 6. 洁净等级: 10 级, CLASS4 (ISO14644-1) 7. 过滤器类别: 防潮、阻燃玻璃纤维超高效过滤器 ULPA

		8. 过滤器效率：99.9995%@0.12μm 9. 排风量（m³/h）：≥469 10. 下降气流速度（m/s）：≥0.35 11. 流入气流速度（m/s）：≥0.53 12. 照度（LX）：≥1000 13. 人员保护：1.1×10 ⁵ 14. 产品保护：2CFU 15. 交叉污染保护：1CFU 16. 报警模式声光报警 17. 工作区内表面材质 304 不锈钢 18. 积液槽材质 304 不锈钢
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：国内产品要求自签订合同之日起 30 天内按采购人要求安装完毕并交付使用，进口产品要求签订合同之日起 90 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、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水产区采购人指定地点。
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： A. 成立验收小组：采购人成立验收小组。 B. 开箱验收： （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。 （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。

		(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。 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、中标人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。 (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。 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。 (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。 (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。 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。
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%，安装调试并并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。
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。 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。 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。

		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。 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。 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，存入必要的备品备件，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。 （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。
7	其它要求	▲1. 核心产品：本包的核心产品为“显微镜成像系统”。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。 ▲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。 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。 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。

3、技术性能、参数偏离表及商务条款偏离表

一、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（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：2分标

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	梯度 PCR 仪	单位：台；数量：2	单位：台；数量：2	无偏离
		1. 反应模块：0.2ml×96 孔反应模块，适合 96 孔板、8 联管、单管等标准耗材	1. 反应模块：0.2ml×96 孔反应模块，适合 96 孔板、8 联管、单管等标准耗材；	无偏离
		2. 标配为快速反应模块，最大变温速率：≥4℃/S，能提高工作效率	2. 标配为快速反应模块，其最大变温速率：≥4℃/S，能提高工作效率；仪器冷却/加热技术（温控方式）：Peliter 半导体；温度控制范围：3-99℃	无偏离
		▲3. 仪器控温准确性：≤±0.1℃	3. 仪器控温准确性：≤±0.1℃	无偏离
		▲4. 仪器控温均一性：≤±0.2℃	4. 仪器控温均一性：≤±0.2℃	无偏离
		▲5. 带有温度梯度功能，可同时对≥12 个不同的温度点进行反应条件优化	5. 带有温度梯度功能，可同时对≥12 个不同的温度点进行反应条件优化	无偏离
		▲6. 具有不少于两种温度梯度设计模式：线性温度梯度和随机温度梯度模式	6. 具有不少于两种温度梯度设计模式：线性温度梯度和随机温度梯度模式	无偏离
		7. 热盖温度可调，最高不低于 110℃	7. 热盖温度可调，最高不低于 110℃	无偏离
		▲8. 热盖采用非固定的方式，高度可调，适合各种不同的耗材使用	8. 热盖采用非固定的方式，其高度可调，适合各种不同的耗材使用	无偏离
		▲9. ≥7 英寸彩色触摸屏，水晶屏幕，无反光	9. 7 英寸彩色触摸屏，水晶屏幕，无反光；	无偏离
		10. 用户特异性的程序快速启动功能：每个用户可快速启动自己最近使用过的 5 个程序	10. 用户特异性的程序快速启动功能：每个用户可快速启动自己最近使用过的 5 个程序；具有 USB 接口，可无限扩展程序	正偏离
		11. 程序运行显示方式可在表格式和图形式之间互相自由切换	11. 程序运行显示方式可在表格式和图形式之间互相自由切换。	无偏离
		12. 静音技术：运行时最大声音不超过 45 分贝，为实验室提供安静舒适的工作环境	12. 静音技术：运行时最大声音不超过 45 分贝，为实验室提供安静舒适的工作环境	无偏离
		13. 进行 TouchdownPCR 实验，以提高 PCR 扩增产物的特异性	13. 具进行 Touchdown PCR 实验，以提高 PCR 扩增产物的特异性；仪器具有独立孵育模块功能，可快速的进行实验室常规孵育实验。	正偏离
2	凝胶成像仪系统	单位：台；数量：2	单位：台；数量：2	无偏离
		1. 暗箱	1. 暗箱	无偏离
		1.1 尺寸(W*D*H)（偏差±5%以内）：435mm×395mm×700mm	1.1 尺寸(W*D*H)：435mm×395mm×700mm	无偏离
		1.2 机箱：箱体板面由 ABS 阻燃材料模具成	1.2 机箱：箱体板面由 ABS 阻燃材料	正偏离

型, 机箱由镀锌钢板材料成型, 牢固且确保光密闭及抗干扰	模具成型, 机箱由镀锌钢板材料成型, 牢固且确保光密闭及抗干扰。全开门式暗箱, 开门自动紫外保护。内置 10.1 英寸工业计算机触屏操作, 无需外接电脑, 节省实验室空间。创新的触摸屏/外接电脑一键切换方案, 满足不同客户使用要求, 极大提高仪器操作的扩展性。	
2. 高灵敏度数字相机	2. 高灵敏度数字相机	无偏离
2.1 分辨率: ≥ 630 万物理像素, 3072×2048 ; 图像位深: $\geq 16\text{bit}$ (65536 灰阶)	2.1 分辨率: 630 万物理像素, 3072×2048 ; 图像位深: 16bit (65536 灰阶)	无偏离
2.2 量子效率: $\geq 81\%$	2.2 量子效率: 81 %	无偏离
2.3 动态范围: $\geq 73\text{db}$	2.3 动态范围: 73db	无偏离
3. 高通透电动变焦镜头:	3. 高通透电动变焦镜头	无偏离
3.1 具有镜头量化功能: 镜头变焦缩放数值化, 数字显示放缩倍数, 镜头光圈大小数值化	3.1 具有镜头量化功能: 镜头变焦缩放数值化, 数字显示放缩倍数, 镜头光圈大小数值化	无偏离
3.2 具有自动聚焦功能, 通过优化算法实现样品自动聚焦	3.2 具有自动聚焦功能, 通过优化算法实现样品自动聚焦	无偏离
3.3 高解像力, 最大光圈时, 中心超过 $4000 \times 4000\text{LW/PH}$	3.3. 高解像力, 最大光圈时, 中心超过 $4000 \times 4000\text{LW/PH}$	无偏离
3.4 变焦快速, 最小倍数到最大倍数时间 ≤ 4.8 秒; 高速光圈, 任意光圈切换时间 ≤ 0.5 秒	3.4. 变焦快速, 最小倍数到最大倍数时间 ≤ 4.8 秒; 高速光圈, 任意光圈切换时间 ≤ 0.5 秒	无偏离
4. 滤镜系统:	4. 滤镜系统:	无偏离
4.1 标配 590nm 多层镀膜滤光片	4.1 标配 590nm 多层镀膜滤光片	无偏离
5. 反射光源:	5. 反射光源:	无偏离
5.1 LED 白光反射灯 $\times 2$, 用于白光预览	5.1 LED 白光反射灯 $\times 2$, 用于白光预览;	无偏离
6. 样品台:	6. 样品台:	无偏离
6.1 紫外透照台: UVSmart 超薄紫外透照台, 波长 302nm, 无灯影设计去除灯管灯影干扰, 成像和切胶时背景相比传统紫外台更低, 紫外透射面积: 约 $21\text{cm} \times 26\text{cm}$	6.1 紫外透照台: UVSmart 超薄紫外透照台, 波长 302nm, 无灯影设计去除灯管灯影干扰, 成像和切胶时背景相比传统紫外台更低, 紫外透射面积: $21\text{cm} \times 26\text{cm}$ 。	无偏离
6.2 白光透照台: 顶针磁吸式超薄 LED 白光透照台, LED 冷光源, 非紫外白光转换板, 白光板上可以触摸调节光强, 白光透照面积约 $19\text{cm} \times 26\text{cm}$, 钢化玻璃表面, 防腐蚀防刮擦, 用于考染和银染的蛋白胶, 拍摄面积约 $19.5\text{cm} \times 30\text{cm}$	6.2 白光透照台 (可选配): 顶针磁吸式超薄 LED 白光透照台, LED 冷光源, 非紫外白光转换板, 白光板上可以触摸调节光强, 白光透照面积 $19\text{cm} \times 26\text{cm}$, 钢化玻璃表面, 防腐蚀防刮擦, 用于考染和银染的蛋白胶; 最大拍摄面积: $19.5\text{cm} \times 30\text{cm}$	无偏离
7. 观察、切胶防护:	7 观察、切胶防护:	无偏离
7.1 专用切胶防护板和防划板	7.1 专用切胶防护板和防划板	无偏离
7.2 轨道式紫外台, 紫外台可以抽出用于切胶, 开放式空间, 切胶方便	7.2 轨道式紫外台, 紫外台可以抽出用于切胶, 开放式空间, 切胶方便	无偏离
8. 图像采集分析软件:	8. 图像采集分析软件:	无偏离
8.1 标配界面友好简洁, 专业的图像采集和分析软件, 软件终身免费升级, 软件拥有完全自主知识产权	8.1 标配界面友好简洁, 专业的图像采集和分析软件, 软件终身免费升级, 软件拥有完全自主知识产权	无偏离
8.2 具备手动曝光和自动曝光, 能自动保存	8.2 具备手动曝光和自动曝光, 能自动	无偏离

		及读取设置参数	保存及读取设置参数	
		8.3 拍摄完成的图像可以直接旋转调水平, 无需后续再用其他软件进行调节, 除旋转调水平外还具有图像裁切, 反色, 打印, 添加伪彩, 灰度调节等功能	8.3 拍摄完成的图像可以直接旋转调水平, 无需后续再用其他软件进行调节, 除旋转调水平外还具有图像裁切, 反色, 打印, 添加伪彩, 灰度调节等功能	无偏离
		8.4 自动识别泳道条带, 并且可以根据需要添加、删除, 调整泳道, 实现泳道和条带的精确分离, 自动计算泳道中各条带的光密度、百分比和分子量大小等	8.4 自动识别泳道条带, 并且可以根据需要添加、删除, 调整泳道, 实现泳道和条带的精确分离, 自动计算泳道中各条带的光密度、百分比和分子量大小等	无偏离
		8.5 能对凝胶、化学发光、荧光、可见光、96孔板等图像进行光密度计算及定量分析	8.5 能对凝胶、化学发光、荧光、可见光、96孔板等图像进行光密度计算及定量分析; 数据能输出至 Excel。	正偏离
3	纯水仪	单位: 台; 数量: 1	单位: 台; 数量: 1	无偏离
		1. 设备标配由超纯水仪、模具水箱和移动取水手柄组成, 具有预处理柱(双柱, 活性炭柱和 PP 棉过滤柱), 陶氏反渗透膜, 1 组纯化柱, 1 组超纯柱, 微滤, 紫外灯, 终端过滤器等模块, 由自来水为进水, 同时制备纯水和超纯水	1. 该设备标配由超纯水仪、模具水箱和移动取水手柄组成, 具有预处理柱(双柱, 活性炭柱和 PP 棉过滤柱), 陶氏反渗透膜, 1 组纯化柱, 1 组超纯柱, 微滤, 紫外灯, 终端过滤器等模块, 由自来水为进水, 同时制备纯水和超纯水;	无偏离
		2. 纯水指标: RO 制水量 $\geq 15\text{L/h@}25^{\circ}\text{C}$, RO 膜脱盐率 $\geq 98\%$	2. 纯水指标: RO 制水量 $15\text{L/h@}25^{\circ}\text{C}$, RO 膜脱盐率 $\geq 98\%$	无偏离
		3. 超纯水指标:	3. 超纯水指标:	无偏离
		3.1 电阻率为: $18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}(\text{@}25^{\circ}\text{C})$	3.1 电阻率为 $18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}(\text{@}25^{\circ}\text{C})$	无偏离
		3.2 出水量: $0.8\sim 1.2\text{L/min}$	3.2 出水量 $0.8\sim 1.2\text{L/min}$	无偏离
		3.3 TOC 含量: $\leq 10\text{ppb}$, 标配双波长 ($254/185\text{nm}$) 紫外灯	3.3 TOC 含量 $\leq 10\text{ppb}$, 标配双波长 ($254/185\text{nm}$) 紫外灯	无偏离
		3.4 颗粒数 ($\geq 0.22\mu\text{m}$): $< 1\text{个/ml}$	3.4 颗粒数 ($\geq 0.22\mu\text{m}$) $< 1\text{个/ml}$	无偏离
		3.5 微生物数量: $< 1\text{cfu/ml}$	3.5 微生物数量 $< 1\text{cfu/ml}$	无偏离
4	移液器	单位: 支; 数量: 6	单位: 支; 数量: 6	无偏离
		1. 可充电锂电池	1. 可充电锂电池	无偏离
		2. 可编程移液容量: $0.5\sim 10\mu\text{l}$, $5\sim 50\mu\text{l}$, $30\sim 300\mu\text{l}$, $100\sim 1000\mu\text{l}$	2. 可编程移液容量: $0.5\sim 10\mu\text{l}$, $5\sim 50\mu\text{l}$, $30\sim 300\mu\text{l}$, $100\sim 1000\mu\text{l}$	无偏离
		3. 超轻设计, 流线造型, 符合人体工程力学	3. 超轻设计, 流线造型, 符合人体工程力学	无偏离
		3. 大液晶屏位于枪身部分, 完全还原手动移液器的操作和显示方式	3. 大液晶屏位于枪身部分, 完全还原手动移液器的操作和显示方式	无偏离
		4. 组合旋钮设计, 所有操作均可通过组合旋钮来完成, 操作简便	4. 组合旋钮设计, 所有操作均可通过组合旋钮来完成, 操作简便	无偏离
		5. 吸液和排液速度可调	5. 吸液和排液速度可调	无偏离
5	低温高速台式离心机	单位: 台; 数量: 1	单位: 台; 数量: 1	无偏离
		1. 最高转速: $\geq 15500\text{rpm}$	1. 最高转速 $\geq 15500\text{rpm}$, 7寸多点触控液晶屏, 可带手套直接操作, wifi 升级程序, 无需借助其他工具升级。	正偏离
		2. 最大相对离心力: $\geq 26322\times g$	2. 最大相对离心力 $\geq 26322\times g$	无偏离
		3. 转速精度: $\pm 10\text{rpm}$	3. 转速精度: $\pm 10\text{rpm}$	无偏离
		4. 最大容量: $4\times 500\text{ml}$	4. 最大容量 $\geq 2000\text{ml}$	无偏离
		5. 定时范围: 1秒—99小时59分59秒	5. 定时范围: 1秒—99小时59分59秒,	正偏离

			用户独立管理系统，各用户独立密码保护，各用户独立程序数据分开管理。	
		6. 温度设置范围：-20℃~40℃	6. 温度范围：-20~40℃	无偏离
		7. 温度精度：±2℃	7. 温度精度：±2℃	无偏离
		8. 噪音：≤55dB	8. 噪音：≤55 dB，采用进口品牌电机、压缩机及风机，保障整机使用寿命。	正偏离
		9. 电源：220V/50Hz	9. 具有9级加速，10级减速，门盖采用进口品牌气杆，设置方便开关门省力，电源：DC220V，50/60 Hz	正偏离
6	制冰机	10. 功率：≥1200W	10. 功率 1200W	无偏离
		单位：台；数量：1	单位：台；数量：1	无偏离
		1. 制冰量（kg/24h）：≥70	制冰量 kg/24h:70	无偏离
		2. 储冰量(kg)：≥25	储冰量(kg)：25	无偏离
		3. 制冷剂：R404a/120g	制冷剂：R404a/120g	无偏离
7	超声波清洗机	4. 输入功率（W）：≤420	输入功率（W）：420	无偏离
		单位：台；数量：1	单位：台；数量：1	无偏离
		1. 内槽长*宽*高（偏差±5%以内）：500×300×150(mm) L/W/H	1. 内槽长·宽·高：500*300*150(mm) L/W/H	无偏离
		2. 容量：≥22.5L	2. 容量：22.5L	无偏离
		3. 频率：≥40KHz	3. 频率：40KHz	无偏离
		4. 超声功率：600/720（W）	4. 超声功率：600/720W	无偏离
		5. 功率可调：40~100%	5. 功率可调：40~100%	无偏离
		6. 加热功率：≥800W	6. 加热功率：800W	无偏离
		7. 温度可调：室温-80℃	7. 温度可调：室温-80℃	无偏离
		8. 时间可调：1~999min	8. 时间可调：1-999min	无偏离
		9. 网架：有	9. 网架：有	无偏离
		10. 降音盖：有	10. 降音盖：有	无偏离
8	琼脂糖水 电泳仪	单位：台；数量：1	单位：台；数量：1	无偏离
		1. 外型尺寸（L×W×H）：310×150×120（mm） 凝胶板规格（L×W）：大胶 120×120mm；宽胶 60×120（mm）； 长胶 120×60（mm）；小胶 60×60（mm）	1. 外型尺寸（L×W×H）：310×150×120mm 凝胶板规格（L×W）：60×60mm；120×60mm；60×120mm；120×120mm	无偏离
		2. 试样格 2+3 齿（2.0mm 厚），6+13 齿， 8+18 齿（1.5mm 厚）， 11+25 齿（1.0mm 厚）可用排枪加样	2. 试样格：2+3 齿（2.0mm 厚）；6+13 齿，8+18 齿（1.5mm 厚）；11+25 齿（1.0mm 厚）；可用排枪加样	无偏离
		3. 缓冲液总容量：650ml	3. 缓冲液总容量：650ml	无偏离
		4. 配置清单： 电泳仪（主体）/1 个 电泳仪（上盖）/1 个 1.0mm25 齿/11 齿试样格/4 把 1.5mm13 齿/6 齿试样格/1 把 1.5mm18 齿/8 齿试样格/1 把 2.0mm3 齿/2 齿试样格/1 把	4. 配置清单： 电泳仪（主体）/1 个 电泳仪（上盖）/1 个 1.0mm25 齿/11 齿试样格/4 把 1.5mm13 齿/6 齿试样格/1 把 1.5mm18 齿/8 齿试样格/1 把 2.0mm3 齿/2 齿试样格/1 把	无偏离

		制胶器/1 个 60mm×60mm 凝胶托盘/2 个 60mm×120mm 凝胶托盘/1 个 120mm×60mm 凝胶托盘/1 个 120mm×120mm 凝胶托盘/1 个 电泳导线/1 付	制胶器/1 个 60mm×60mm 凝胶托盘/2 个 60mm×120mm 凝胶托盘/1 个 120mm×60mm 凝胶托盘/1 个 120mm×120mm 凝胶托盘/1 个 电泳导线/1 付	
9	双垂直电泳仪	单位：台；数量：1	单位：台；数量：1	无偏离
		一、技术参数：	技术参数：	无偏离
		1.凝胶数：1-4 块	凝胶数：1-4 块；	无偏离
		2.凝胶厚度：0.75mm、1mm、1.5mm 可选	凝胶厚度：1.0mm . 选配：0.75mm、1.5mm；	无偏离
		3.加样梳齿数：10 齿、15 齿可选	加样梳齿数：10 齿、选配:15 齿；	无偏离
		4.玻璃尺寸：短玻璃板（W×L：10.1×7.3cm）、长玻璃板（W×L：10.1×8.2cm） 凝胶大小：手灌胶（W×L：8.3×7.3cm）、预制胶（W×L：8.6×6.8cm）	玻璃尺寸：短玻璃板（W×L：10.1×7.3cm）、长玻璃板（W×L：10.1×8.2cm）；凝胶大小：手灌胶（W×L：8.3×7.3cm）、预制胶（W×L：8.6×6.8cm）。	无偏离
10	斑马鱼养殖系统	二、标准配置清单： 电泳槽上盖：1 个 电泳槽下槽：1 个 导线：1 付 电泳仪内芯（长头螺杆）：1 套 电泳仪内芯（圆头螺杆）：1 套 凝胶玻璃厚板（1.0mm）：5 块 凝胶玻璃薄板：5 块 1.0mm10 齿试样格：5 把 单体透明制胶架（含胶垫）：4 个 制胶框：4 个 胶铲：2 个 挡板（单胶挡板）：1 个 上样引导（10 齿）：1 个	二、标准配置清单： 电泳槽上盖：1 个 电泳槽下槽：1 个 导线：1 付 电泳仪内芯（长头螺杆）：1 套 电泳仪内芯（圆头螺杆）：1 套 凝胶玻璃厚板（1.0mm）：5 块 凝胶玻璃薄板：5 块 1.0mm10 齿试样格：5 把 单体透明制胶架（含胶垫）：4 个 制胶框：4 个 胶铲：2 个 挡板（单胶挡板）：1 个 上样引导（10 齿）：1 个	无偏离
		单位：套；数量：1	单位：套；数量：1	无偏离
		1.系统支架材质：强化铝合金	1. 材质：强化铝合金；	无偏离
		2.系统支架结构：榫卯式结构设计，五层、四层、三层可转换，拆装灵活	2. 结构：榫卯式结构设计，五层、四层、三层可转换，拆装灵活；	无偏离
		3.系统支架尺寸（偏差±5%以内）：长 176 cm（不含控制箱），宽 80 cm，高 240 cm	3. 尺寸：长 176CM（不含控制箱），宽 80CM，高 240CM；	无偏离
		4.鱼缸容积：2L、4L、8L 可选	4. 容积：2L、4L、8L 可选；	无偏离
		5.鱼缸为自清洁式结构 V 字型设计，方便清洗	5. 鱼缸为自清洁式结构 V 字型设计，方便清洗；	无偏离
		6.水循环系统包含供水、供气管路及其动力系统三部分	6. 包含供水、供气管路及其动力系统三部分；	无偏离
		▲7.水循环系统的循环泵：水循环动力，外置式，耐酸碱，水流量：≥75L/min。配备电子液位浮球	7.循环泵：水循环动力，外置式，耐酸碱，水流量：≥75L/min；配备电子液位浮球	无偏离
		8.水循环系统的空气泵：供气，可手动启动及停止，气流量：≥30L/min	8. 空气泵：供气，可手动启动及停止，气流量：≥30L/min；	无偏离
		▲9.水循环系统的管路材质：白色聚氯乙烯（UPVC），不含增塑剂	9. 管路材质：白色聚氯乙烯（UPVC），不含增塑剂；	无偏离
		▲10.水循环系统的供水管路独立配管，每个层均有 12 个出水调节阀，可完全打开或关闭	10. 供水管路独立配管，每个层均有 12 个出水调节阀，可完全打开或关闭；	无偏离

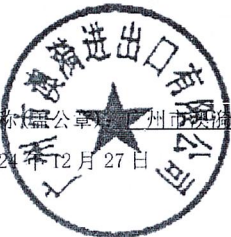
11		11. 预过滤系统：从自来水到水箱通过 3 个预过滤柱	11. 预过滤系统：从自来水到水箱通过 3 个预过滤柱；	无偏离
		▲12. 水箱过滤：采用物理式滤材、生化棉、活性炭吸附三层过滤	12. 水箱过滤：采用物理式滤材、生化棉、活性炭吸附三层过滤；	无偏离
		▲13. 紫外线杀菌系统：40W 紫外杀菌灯 1 支，灯光寿命可达 8000 小时以上	23. 紫外线杀菌系统：40W 紫外杀菌灯 1 支，灯光寿命可达 8000 小时以上；	无偏离
		14. 可自动控制水循环、紫外杀菌、温度调节、间歇式光照调节等	14. 可自动控制水循环、紫外杀菌、温度调节、间歇式光照调节等；	无偏离
		15. 含防泼溅结构，漏电断电装置	15. 含防泼溅结构，漏电断电装置；	无偏离
		16. 灯光定时开关控制	16. 灯光定时开关控制。	无偏离
	显微镜成像系统	单位：台；数量：1	单位：台；数量：1	无偏离
		1. 主机：	1. 主机：	无偏离
		▲1.1 无限远色差反差（IC2S）双重校正系统，具备明场，相差，荧光等观察方式，可升级 DIC、PlasDIC 功能，适合塑料皿内活细胞样品的观察	1.1 光学系统：无限远色差反差（IC2S）双重校正系统，得到图像具高亮度、高对比度和极好的色差校正。主机带磷光阻挡片，采用国际标准物镜齐焦距离 45mm，具备明场，相差，荧光等观察方式，可升级 DIC、PlasDIC 功能，适合塑料皿内活细胞样品的观察	正偏离
		▲1.2 机身集成两个快速拍摄图像按钮，靠近两侧调焦旋钮，可一键实现快速获取单张图像，多通道荧光，甚至录像等	1.2 机身集成两个快速拍摄图像按钮，靠近两侧调焦旋钮，可一键实现快速获取单张图像，多通道荧光，甚至录像等。主机全金属结构，机械性稳定，耐磨损耐腐蚀谐波齿轮调焦机构，具有长时间的稳定性，零漂移。弹性配置，模块化设计。	正偏离
		▲1.3 机身内置智能控制盒，可无需额外配置电脑主机。	1.3 机身内置智能控制盒，可无需额外配置电脑主机。	无偏离
		2. 光学部件：	2. 光学部件：	无偏离
		2.1 目镜：10×，视野数≥23	2.1 目镜：10×，视野数≥23。双目观察筒：45 度固定倾斜角，瞳距可调。相机接口：主机左侧出口，100%:0 / 0:100% 分光。	正偏离
		▲2.2 ≥6 位编码物镜转换器，配备 5 个物镜： 5×平场荧光相差物镜，数值孔径≥0.15 10×平场荧光相差物镜，数值孔径≥0.25 20×长工作距离平场荧光相差物镜，数值孔径≥0.35 40×长工作距离平场荧光相差物镜，数值孔径≥0.55 63×长工作距离平场荧光相差物镜，数值孔径≥0.75	2.2 ≥6 位编码物镜转换器：国际标准的 M27 物镜安装口，内置精确定位。物镜： 5×平场荧光相差物镜，数值孔径≥0.15 10×平场荧光相差物镜，数值孔径≥0.25 20×长工作距离平场荧光相差物镜，数值孔径≥0.35 40×长工作距离平场荧光相差物镜，数值孔径≥0.55 63×长工作距离平场荧光相差物镜，数值孔径≥0.75	正偏离
		3. 内置高亮度 LED 长寿命光源透射光光源，功率 10W，大于 60,000 小时使用寿命，无需额外供电	3. 具备光强管理系统，可适用于所有物镜，用于自动调节和记忆对应物镜的光强度。 内置透射光科勒照明器，高亮度 LED 长寿命光源，功率 10W，大于 60,000 小时使用寿命，无需额外供电。	正偏离

		4. 反射荧光照明装置	4. 反射荧光照明装置	无偏离
		▲4.1 采用复消色差荧光光路设计,高通透性多通荧光滤光块一组: 适合染料 DAPI、FITC、TRITC 和 Cy5, 分光波长: 405nm、493nm、575nm、653nm, 发射滤片波段: 425/30、514/30、592/30、709/100	4.1 采用复消色差荧光光路设计,高通透性多通荧光滤光块一组: 适合染料 DAPI、FITC、TRITC 和 Cy5, 分光波长: 405nm、493nm、575nm、653nm, 发射滤片波段: 425/30、514/30、592/30、709/100	无偏离
		4.2 配置高效窄带通荧光滤光块 3 组: EX BP 390/40, BS FT 420, EM BP 450/40 适用于 Dapi; EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50 适用于 eGFP; EX BP 545/25, BS FT 570, EM BP 605/70 适用于 Cy 3/Rhodamin	4.2 配置高效窄带通荧光滤光块 3 组: EX BP 390/40, BS FT 420, EM BP 450/40 适用于 Dapi; EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50 适用于 eGFP; EX BP 545/25, BS FT 570, EM BP 605/70 适用于 Cy 3/Rhodamin	无偏离
		4.3 配 4 色长寿命 LED 荧光光源 (385nm, 470nm, 565nm, 625nm), 寿命可达 15000 小时, 可瞬间开启或关闭, 无须预热或冷却	4.3 长寿命 LED 荧光光源, 寿命可达 15000 小时, 可瞬间开启或关闭, 无须预热或冷却。配 4 色 LED 荧光光源 (385nm, 470nm, 565nm, 625nm)。	无偏离
		▲4.4 ≥6 位编码荧光滤光块转盘, 荧光滤色镜套: “Push&Click” 技术, 即插即换滤片系统, 支持热插拔, Light Trap 光陷阱技术有效消除背景杂散步光	4.4 ≥6 位编码荧光滤光块转盘。 荧光滤色镜套: “Push&Click” 技术, 即插即换滤片系统, 支持热插拔, Light Trap 光陷阱技术有效消除背景杂散步光。	无偏离
		5. 高精度手动载物台: 耐磨表面, 防滑设计; 移动范围 ≥130×85mm	5. 高精度手动载物台: 耐磨表面, 防滑设计; 移动范围 ≥130×85 mm。	无偏离
		6. 长工作距离聚光镜 (N.A≥0.4), 工作距离 ≥38mm	6. 长工作距离聚光镜 (N.A≥0.4), 工作距离 ≥38mm, 同时具有明场, 相差等观察功能。	正偏离
		7. 配置遮光板, 能在环境光下获得更好的信噪比图像	7. 配置遮光板, 能在环境光下获得更好的信噪比图像。	无偏离
12	生物安全柜	8. 外置彩色成像系统, 芯片尺寸: ≥2/3 英寸, 物理像素: ≥500 万, 像素大小: ≥3.45 μm × 3.45 μm, 拍摄速度 ≥36 幅/秒 (2464x2056)	8. 外置成像系统, 高级彩色 CMOS 芯片, 芯片尺寸: ≥2/3 英寸, 物理像素: ≥500 万, 像素大小: ≥3.45 μm × 3.45 μm, 动态范围: ≥5000:1 满井电子: ≥10Ke, Binning 可调范围 1x1 到 5x5。光谱灵敏度范围: 400~720nm, 数字化范围: ≥12bit, 拍摄速度 ≥36 幅/秒 (2464x2056), 读出噪音: ≤2.2e (增益为 1 时)。	正偏离
		单位: 个; 数量: 1	单位: 个; 数量: 1	无偏离
		1. 产品类别: II 级 A2 型	1. 产品类别: II 级 A2 型	无偏离
		2. 气流循环: 70%循环, 30%外排	2. 气流循环: 70%循环, 30%外排	无偏离
		3. 外形尺寸(宽*深*高) (mm) (偏差±5%以内): 1336×790×2120 (宽度不含搁手架)	3. 外形尺寸(宽*深*高) (mm) (偏差±5%以内): 1336×790×2120 (宽度不含搁手架)	无偏离
		4. 内部尺寸(宽*深*高) (mm) (偏差±5%以内): 1230×600×653	4. 内部尺寸(宽*深*高) (mm) (偏差±5%以内): 1230×600×653	无偏离
		5. 前窗开口高度 (mm) (偏差±5%以内): 200 (最大 480)	5. 前窗开口高度 (mm) (偏差±5%以内): 200 (最大 480)	无偏离
		6. 洁净等级: 10 级, CLASS4 (ISO14644-1)	6. 洁净等级: 10 级 (美标 FED 209D), CLASS 4 (ISO 14644-1)	无偏离
		7. 过滤器类别: 防潮、阻燃玻璃纤维超高效	7. 过滤器类别: 国际知名品牌防潮、	无偏离

	过滤器 ULPA	阻燃玻璃纤维超高效过滤器 ULPA	
	8. 过滤器效率：99.9995%@0.12μm	8. 过滤器效率：99.9995%@0.12μm	无偏离
	9. 排风量（m³/h）：≥469	9. 排风量（m³/h）：469	无偏离
	10. 下降气流速度（m/s）：≥0.35	10. 下降气流速度（m/s）：0.35	无偏离
	11. 流入气流速度（m/s）：≥0.53	11. 流入气流速度（m/s）：0.53	无偏离
	12. 照度（LX）：≥1000	12. 照度（LX）：≥1000	无偏离
	13. 人员保护：1.1×10 ⁵	13. 人员保护：1.1×10 ⁵	无偏离
	14. 产品保护：2CFU	14. 产品保护：2CFU	无偏离
	15. 交叉污染保护：1CFU	15. 交叉污染保护：1CFU	无偏离
	16. 报警模式声光报警	16. 报警模式：声光报警	无偏离
	17. 工作区内表面材质 304 不锈钢	17. 工作区内表面材质：304 不锈钢	无偏离
	18. 积液槽材质 304 不锈钢	18. 积液槽材质：304 不锈钢	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： 广州市粤瀚进出口有限公司
日期：2024 年 12 月 27 日



四、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（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：2分标

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。 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。	▲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必须是同品牌同型号全新的零配件，满足设备运行要求。	正偏离
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 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：国内产品要求自签订合同之日起 30 天内按采购人要求安装完毕并交付使用，进口产品要求签订合同之日起 90 天内按采购人要求安装完毕并交付使用。 2. 交货内容包括： 设备整机、配件、出厂随配耗材等。 说明书、产品合格证、保修单、保险单（如有）。 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水产区采购人指定地点。	▲交货时间及地点 1. 交货时间：我所投为国内产品：国内产品要求自签订合同之日起 25 天 内按采购人要求安装完毕并交付使用 2. 交货内容包括： 设备整机、配件、出厂随配耗材等。 说明书、产品合格证、保修单、保险单（如有）。 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水产区采购人指定地点。	正偏离
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： A. 成立验收小组：采购人成立验收小组。 B. 开箱验收： (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	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： A. 成立验收小组：采购人成立验收小组。 B. 开箱验收： (1) 由采购人代表及我所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	无偏离

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)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。 (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。 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、中标人代表进行设备试运行，并对试运行情况进行评价。 (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。 (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。 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。 (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。 (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。 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。	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)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。 (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)由我司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。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。 (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。 (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。	
--	--	--

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%,安装调试并并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。	▲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%,安装调试并并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。	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。 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。 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仪器使用及维护培训,能够独立操作仪器、设备。 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。 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。 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。 (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。 (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。	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。 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。 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仪器使用及维护培训,能够独立操作仪器、设备。 4.后期回访:质保期内进行 2-3 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。 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 2 小时内到达现场排除故障。 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。 (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。 (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。	正偏离
7	其它要求 ▲1.核心产品:本包的核心产品为“显微镜成像系统”。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	其它要求 ▲1.核心产品:本包的核心产品为“显微镜成像系统”。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	无偏离

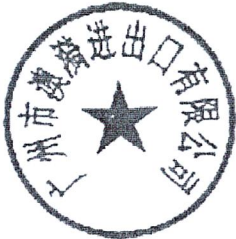
资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格，采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的，按“投标人须知前附表”规定方式确定，确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。 ▲2.进口产品：本包采购标的不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。 3.投标人保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。 4.投标时按要求提供投标产品彩色图片或说明书或检测报告等产品技术参数佐证材料。	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我司推荐资格，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。 ▲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。 3.我司保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。 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。
全部商务条款无偏离	

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)：广州市奥清进出口有限公司

日期：2024年12月27日



4、售后服务承诺

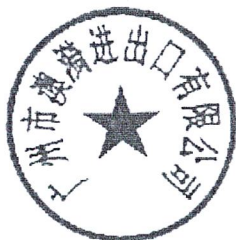
供应商售后服务方案

售后服务承诺

我司广州市澳漪进出口有限公司作为投标人，参与贵方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项目投标。为保证项目按质按量顺利完成，同时提供周到全面、细致专业的售后服务，我司现郑重承诺，我方和各产品制造商将满足并严格执行贵方在招标文件需求书中要求的售后服务要求提供售后服务。包括但不限于：

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。
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。
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。
4. 后期回访：质保期内进行 2-3 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。
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 2 小时内到达现场排除故障。
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，存入必要的备品备件，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。
 - (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。



5、开标一览表

二、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）：2分标

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	梯度 PCR 仪	Biometra TOne 96G	品牌：耶拿 国别：中国 制造商：耶拿分析仪器(北京)有限公司	台	2	55000.00	110000.00	/
2	凝胶成像仪系统	GenoSens 2250Touch	品牌：上海勤翔 国别：中国 制造商：上海勤翔科学仪器有限公司	台	2	110000.00	220000.00	/
3	纯水仪	Smart-N15 UV	品牌：力康 国别：中国 制造商：力新仪器(上海)有限公司	台	1	36000.00	36000.00	/
4	移液器	dPette+	品牌：大龙 国别：中国 制造商：大龙兴创实验仪器(北京)股份公司	支	6	2200.00	13200.00	/
5	低温高速台式离心机	LX-155T50	品牌：海尔 国别：中国 制造商：青岛海尔生物医疗科技有限公司	台	1	50000.00	50000.00	/
6	制冰机	BR-1011	品牌：新芝 国别：中国 制造商：宁波新芝生物科技股份有限公司	台	1	16000.00	16000.00	/
7	超声波清洗机	SB25-12DTD	品牌：新芝 国别：中国 制造商：宁波新芝生物科技股份有限公司	台	1	10000.00	10000.00	/
8	琼脂糖水平电泳仪	DYCP-31DN	品牌：北京六一 国别：中国 制造商：北京六一生物科技股份有限公司	台	1	2500.00	2500.00	/

9	双垂直电泳仪	DYCZ-MINI 4	品牌：北京六一 国别：中国 制造商：北京六一生物科技有限公司	台	1	8200.00	8200.00	/
10	斑马鱼养殖系统	TMG2000	品牌：Thmorgan 国别：中国 制造商：北京托摩根生物科技有限公司	套	1	130000.00	130000.00	/
11	显微镜成像系统	Axiovert 5	品牌：蔡司 国别：中国 制造商：蔡司科技（苏州）有限公司	台	1	390000.00	390000.00	/
12	生物安全柜	HR1200-II A2-E (KY)	品牌：海尔 国别：中国 制造商：青岛海尔生物医疗科技有限公司	个	1	86000.00	86000.00	/
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 壹佰零柒万壹仟玖佰元整 （小写）¥ 1071900.00 ； 投标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥ 0.00（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为 / %。属于优先采购环境标志产品总值为¥ 0.00（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为 / %。								
交货时间：国内产品要求自签订合同之日起 30 天内按采购人要求安装完毕并交付使用。								

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(盖公章)：广州市澳瀚进出口有限公司

日期：2024年12月27日