

甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目

采购合同

项目编号：GXZC2024-G1-004891-JDZB-D

采 购 人：广西大学

成交供应商：广西南宁市博布特实验设备有限公司

目 录

第一部分 合同主要条款

第二部分 合同附件

附件 1：中标通知书

附件 2：采购需求

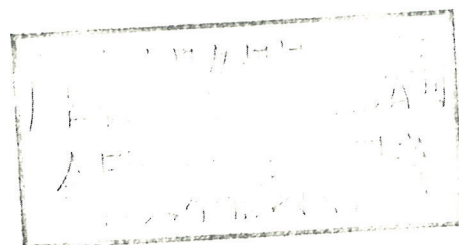
附件 3：投标函

附件 4：开标一览表及设备性能配置清单

附件 5：商务要求偏离表和技术要求偏离表

附件 6：售后服务承诺

附件 7：其他合同文件



广西壮族自治区政府采购合同

项目名称：甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目

合同编号：

采购人（甲方）：广西大学

供应商（乙方）：广西南宁市博布特实验设备有限公司

招标编号：GXZC2024-G1-004891-JDZB

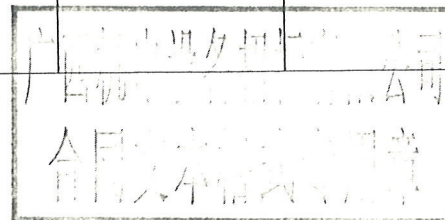
签订地点：广西壮族自治区南宁市西乡塘区

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	产地	数量	单位	单价 (元/人民币)	单项合计 (元/人民币)
1	多功能成像分析系统	Tanon	Tanon Chemi Dog Ultra	上海天能科技有限公司	中国	1	套	260000.00	260000.00
2	全自动顶空进样器	Agilent	7697A	Agilent Technologies	美国	1	套	238000.00	238000.00
3	能谱检测器	Oxford Instruments	Xplore 30	Oxford Instruments Nanotechnology Tools Ltd.	英国	1	套	396500.00	396500.00
4	高效液相色谱仪	Waters	Prep 150	Waters Corporation	美国	1	套	350000.00	350000.00
5	二极管阵列检测器	Waters	Photodiode Array Detector	Waters Corporation	美国	1	套	149900.00	149900.00



6	冰冻切片机	徕卡	Leica CM195 0	Leica Biosyste ms Nussloch GmbH	德国	1	套	288900.00	288900.00
合计金额（人民币大写）壹佰陆拾捌万叁仟叁佰元整（小写）¥1,683,300.00									

2. 合同合计金额包括货物价款、配套软件、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、货到就位、安装、调试、检验、技术培训、技术资料、售后服务、保险、投标费用、一切税金等全部费用，甲方不再支付合同合计金额以外的其他费用。

第二条 质量要求

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

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

第三条 权利保证

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

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

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

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

第四条 包装、运输和签收

1. 乙方提供的货物均应包装完整，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

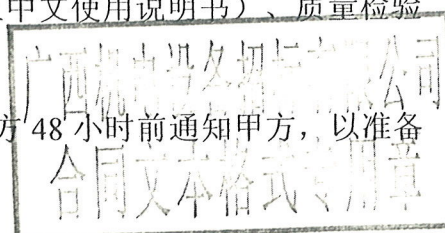
2. 货物的运输：汽车。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：甲方不接受损耗。

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

5. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

6. 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。

7. 货物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，甲方清点货物后签收，货物签收不作为最终验收合格的依据。

第五条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训：根据甲方要求开展。
3. 培训时间、地点：甲方指定。

第六条 调试、交付和验收

1. 交付时间：国产设备签订合同后 60 日内整体完成供货安装调试；进口设备签订合同后 120 日内整体完成供货安装调试。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，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. 乙方应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

5. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

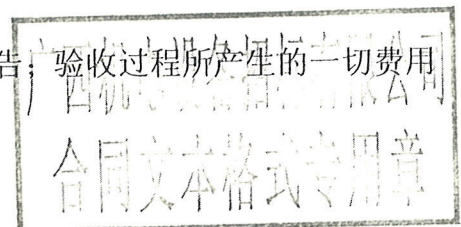
6. 乙方应当在到货并安装、调试完毕后，达到验收条件时以书面形式提请甲方进行验收，甲方应在收到验收请求后 5 个工作日内组织开展验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执壹份。

7. 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

8. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

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

10. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收过程产生的一切费用均由乙方承担。



11. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12. 本合同的验收条款与采购需求商务条款中的验收要求互为补充。

第七条 付款方式

1. 国产设备付款：本项目无预付款，全部货物安装调试完毕并经验收合格后，甲方一次性向乙方支付全部合同款（无息）；付款前，乙方开具等额增值税专用发票给甲方。

2. 进口设备付款：本项目外贸进口代理业务由甲方指定外贸代理承担，并按下述方式支付合同款：合同生效后，甲方支付 100% 合同款给指定外贸代理商，指定外贸代理商与乙方按以下方式结算：（1）指定外贸代理商向成交产品国外生产商开出设备款 100% 的即期不可撤销信用证；（2）设备到货并经甲方验收合格后，指定外贸代理商与乙方结算合同款。（注：双方以人民币结算）甲方、乙方及指定外贸代理商三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。

3. 依法不能办理免税的进口设备按国产设备付款方式支付。

第八条 履约保证金

1. 履约保证金金额：合同金额的 5%（¥84,165.00），即人民币（大写）捌万肆仟壹佰陆拾伍元整；乙方在签订合同前交至指定账户，否则不予签订合同（履约保证金缴纳时须备注项目编号及项目名称：GXZC2024-G1-004891-JDZB（甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目）履约保证金。）

2. 履约保证金递交方式：银行转账。由乙方在签订合同前按规定的金额直接缴入以下甲方账户。凭履约保证金缴纳凭证签订合同。

3. 履约保证金退付方式、时间及条件：乙方若不能完全履行合同，履约保证金不予退还；乙方若完全履行合同，货物验收合格后，乙方凭履约保证金缴款凭证、退付意见书到甲方财务部门办理无息退还手续。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》或广西大学的验收报告（甲方提供格式）、《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办理退还手续（不计利息）。

4. 备注：

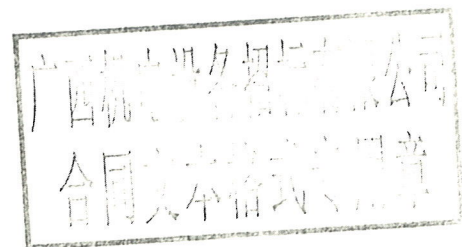
（1）履约保证金不足额缴纳的，不予签订合同。

（2）履约保证金缴纳时须明确备注项目名称（编号）：甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目（GXZC2024-G1-004891-JDZB）履约保证金。

（3）甲方账户信息如下：

统一社会信用代码：124500004985009929

户名：广西大学



开户行：中国银行广西南宁市西大支行（行号：104611010324）

账号：618 457 484 938

地址：广西壮族自治区南宁市大学东路 100 号 联系电话：3232888

签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金甲方不予退还；履约保证金不足以赔偿甲方损失的，按实际损失赔偿。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十条 质量保证、售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件（采购文件）和本合同所附的《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 乙方应按招标文件规定的设备和软件性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

如果双方不能就上述第（1）、（2）项达成协议，则甲方有权单方选择第（3）项方式。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保证期责任等其他具体约定事项（见合同附件）。

4. 乙方除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为甲方提供技术支持，包括质量保证期外的技术指导。

5. 在质量保证期内，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。

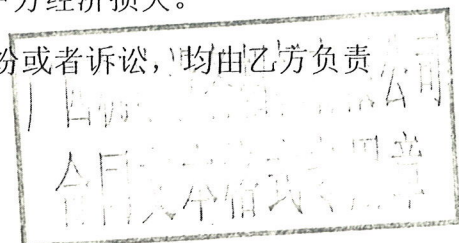
6. 超过质量保证期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

7. 货物质量保证期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策，提供原厂或国内总代理商质量保证期不少于 1 年（质量保证期自货物验收合格之日起计。分项货物或配置有明确要求的按分项要求；生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺；乙方响应文件承诺更优的，以乙方响应文件承诺为准）。

第十一条 违约责任

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

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



3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

5. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第 1 日到第 30 日，每日迟延交付违约金为合同总价的 1.5‰；

(2) 从迟交的第 31 到第 60 日，每日迟延交付违约金为合同总价的 3‰；

(3) 从迟交的第 61 日起，每日迟延交付违约金为合同总价的 5‰。

迟延交付违约金的总额不得超过合同总价的 30%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

6. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第 1 日到第 30 日，每日延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5‰；

(2) 从迟交的第 31 日到第 60 日，每日延迟付款违约金为延迟付款金额的 3‰；

(3) 从迟交的第 61 日起，每日延迟付款违约金为延迟付款金额的 5‰。延迟付款违约金的总额不得超过延迟付款金额的 30%。

7. 乙方未按本合同和投标文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总价的 5% 向甲方支付违约金。

8. 乙方违约，甲方对本合同享有单方解除权。

9. 因某一方单方面原因导致变更、中止或者终止本合同的，该方应当对另一方因此受到的损失予以赔偿或者补偿。

10. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

11. 甲乙双方有其他违约行为的，由违约方向对方支付违约货款额的 5%，违约货款额的 5% 不足以赔偿经济损失的按实际损失赔偿。

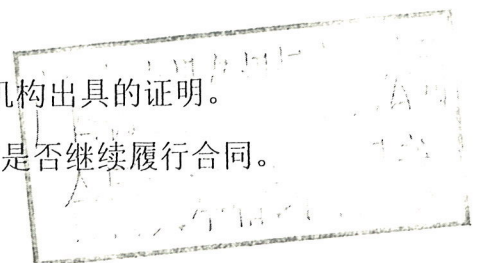
12. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十二条 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 60 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。



第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同无争议部分须继续履行。

第十四条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效（委托代理人签字的须后附授权委托书，格式自拟）。
2. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。
3. 双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址，该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、补充协议等文件，以及因履行合同发生争议进入民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序等阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前 15 个工作日书面通知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收或拒绝接听快递员投递电话等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄文书被退回之日视为送达之日。

第十五条 合同的变更、终止与转让

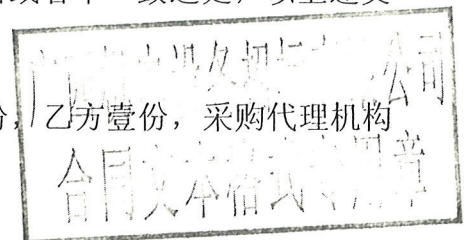
1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。
2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十六条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书
2. 采购需求
3. 投标函
4. 开标一览表及设备性能配置清单
5. 商务要求偏离表和技术要求偏离表
6. 售后服务承诺
7. 其他合同文件

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，以上述文件的排列顺序在先者为准。

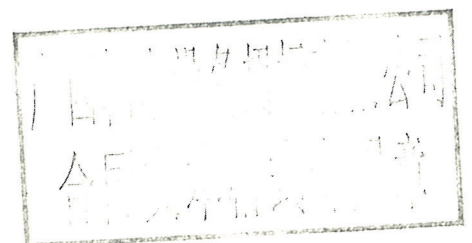
第十七条 本合同一式柒份，具有同等法律效力，甲方伍份，乙方壹份，采购代理机构



壹份。

以下无正文。

<p>甲方（章） 广西大学</p>  <p>2024年9月12日</p>	<p>乙方（章）</p>  <p>2024年9月12日</p>
<p>单位地址：广西壮族自治区南宁市大学东 路 100 号</p>	<p>单位地址：南宁市高新区科园东四路 7 号远信光电产业大楼第 8 层 807 号</p>
<p>法定代表人（签字）：</p>	<p>法定代表人（签字）：</p>
<p>委托代理人（签字）：</p>	<p>委托代理人（签字）：</p>
<p>电话：0771-3274121</p>	<p>电话：15697715467</p>
<p>电子邮箱：gdxsbk@163.com</p>	<p>电子邮箱：271641754@qq.com</p>
<p>开户银行：中国银行广西南宁市西大支行</p>	<p>开户银行：中国工商银行南宁市高新科 技支行</p>
<p>账号：6184 5748 4938</p>	<p>账号：2102111509300008541</p>
<p>邮政编码：530004</p>	<p>邮政编码：530007</p>



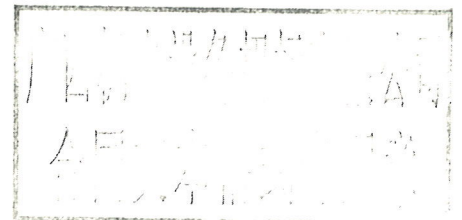
附件 1: 中标通知书

中 标 通 知 书

项目名称	甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目	
项目编号	GXZC2024-G1-004891-JDZB	
招标人	广西大学	
招标代理机构	广西机电设备招标有限公司	
采购方式	公开招标	
中标人	广西南宁市博布特实验设备有限公司	
中标内容内容	甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目 D 分标，具体详见附件。	
中标金额	人民币壹佰陆拾捌万叁仟叁佰元整 (¥1,683,300.00)	
中标公告时间 中标通知书发出时间	2024 年 8 月 30 日	
合同签订日期	2024 年 9 月 24 日前	
合同公示日期	合同签订之日起 2 个工作日内 《政府采购法实施条例》第五十条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。	
招标人 联系方式	联系人	张文华
	联系电话	0771-3274121
招标代理机构 联系方式	联系人	旷若兰、覃梦琦
	联系电话	0771-2808960
广西机电设备招标有限公司 地址：广西南宁市金湖路 63 号金源 CBD 现代城 7 层 电话：0771-2808960 传 真：0771-2833569		

 广西机电设备招标有限公司

注册地址：南宁市金湖路 63 号金源 CBD 现代城 7 层
 电 话：0771-2808960
 传 真：0771-2833569



附件:

甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目

GXZC2024-G1-004891-JDZB

2、开标一览表

项目名称: 甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目

项目编号: GXZC2024-G1-004891-JDZB

分标: D分标

投标人名称: 广西南宁市博布特实验设备有限公司

货币单位: 人民币元

序号	货物名称	品牌	型号(与铭牌一致)	生产厂家	产地	数量	单位	单价(2)	投标报价(3)=(1)×(2)
1.	多功能成像分析系统	Tanon	Tanon Chomi Dog Ultra	上海天能科技有限公司	中国	1	套	260000.00	260000.00
2.	全自动顶空进样器	Agilent	7697A	Agilent Technologies	美国	1	套	238000.00	238000.00
3.	能谱检测器	Oxford Instruments	Xplore 30	Oxford Instruments Nanotechnology Tools Ltd.	英国	1	套	396500.00	396500.00
4.	高效液相色谱仪	Waters	Prep 150	Waters Corporation	美国	1	套	350000.00	350000.00
5.	二极管阵列检测器	Waters	Photodiode Array Detector	Waters Corporation	美国	1	套	149900.00	149900.00
6.	冰冻切片机	徕卡	Leica CM1950	Leica Biosystems Nussloch GmbH	德国	1	套	288900.00	288900.00

合计金额(人民币大写) 壹佰陆拾捌万叁仟叁佰元整 (小写) ¥1683300.00

交付时间: 国产设备自签订合同之日起 60 日历天内到货安装调试完成并通过验收。进口设备自签订合同之日起 120 日历天内到货安装调试完成并通过验收。

注:

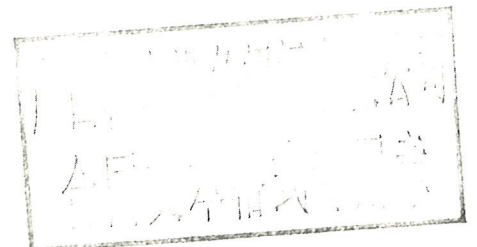
1. 开标一览表中“货物名称、数量、单位、品牌、型号、生产厂家、产地”必须如实填写完整,定制产品在型号栏中填写“定制”。填写有缺漏的,其响应文件按无效响应处理。
2. 所填写的型号与货物铭牌一致。
3. 报价一经涂改,应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章,否则其投标文件无效标处理。
4. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字,否则其投标文件无效标处理。



第 4 页

 广西机电设备招标有限公司
GUANGXI MACHINERY & ELECTRICAL EQUIPMENT BIDDING CO., LTD.

广西招标采购公共服务平台: www.gx12345.gov.cn
 广西招标采购公共服务平台: www.gx12345.gov.cn
 广西招标采购公共服务平台: www.gx12345.gov.cn



- 5. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。
- 6. 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，否则其投标作无效标处理。
- 7. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
- 8. 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，如有多分标，该分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则投标无效。
- 9. 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、品牌（如有）、数量、单价等予以公示。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

唐淑珊

投标人（公章）：广西南宁市博布特实验设备有限公司

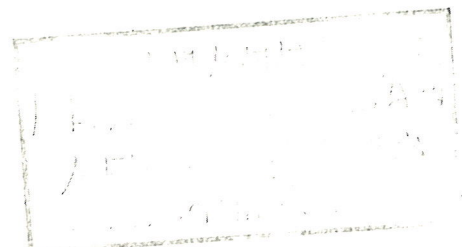
日期：2024年8月26日



第 5 页

广西机电设备招标有限公司

广西机电设备招标有限公司 地址：南宁市青秀区... 电话：0755-26108888



附件:

2、开标一览表

项目名称: 甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目

项目编号: GXZC2024-G1-004891-JDZB

分标: D分标

投标人名称: 广西南宁市博布特实验设备有限公司

货币单位: 人民币元

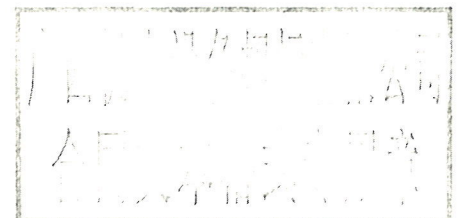
序号	货物名称	品牌	型号(与铭牌一致)	生产厂家	产地	数量①	单位	单价②	投标报价③=①×②
1.	多功能成像分析系统	Tanon	Tanon Chemi Dog Ultra	上海天能科技有限公司	中国	1	套	260000.00	260000.00
2.	全自动顶空进样器	Agilent	7697A	Agilent Technologies	美国	1	套	238000.00	238000.00
3.	能谱检测器	Oxford Instruments	Xplore 30	Oxford Instruments Nanotechnology Tools Ltd.	英国	1	套	396500.00	396500.00
4.	高效液相色谱仪	Waters	Prep 150	Waters Corporation	美国	1	套	350000.00	350000.00
5.	二极管阵列检测器	Waters	Photodiode Array Detector	Waters Corporation	美国	1	套	149900.00	149900.00
6.	冰冻切片机	徕卡	Leica CM1950	Leica Biosystems Nussloch GmbH	德国	1	套	288900.00	288900.00

合计金额(人民币大写) 壹佰陆拾捌万叁仟叁佰元整 (小写) ¥1683300.00

交付时间: 国产设备自签订合同之日起 60 日历天内到货安装调试完成并通过验收, 进口设备自签订合同之日起 120 日历天内到货安装调试完成并通过验收。

注:

1. 开标一览表中“货物名称、数量、单位、品牌、型号、生产厂家、产地”必须如实填写完整, 定制产品在型号栏中填写“定制”。填写有缺漏的, 其响应文件按无效响应处理。
2. 所填写的型号与货物铭牌一致。
3. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章, 否则其投标作无效标处理。
4. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字, 否则其投标作无效标处理。

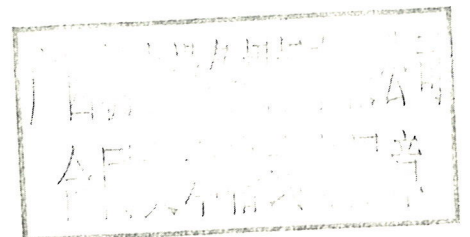


- 5. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。
- 6. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
- 7. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
- 8. 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则投标无效。
- 9. 特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、品牌（如有）、数量、单价等予以公示。

法定代表人或者委托代理人（签字）：唐涵琪

投标人（公章）：广西南宁市博布特实验设备有限公司

日期：2024年8月25日



附件 2: 采购需求

说明:

1. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用, 不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形, 投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本《采购需求》中的技术要求。

2. 凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备, 投标人应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)的规定, 采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单), 投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品, 否则投标文件作无效处理。

4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的, 由投标人自行承担相应法律责任。

5. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款, 或者不容许负偏离的条款, 或者采购需求中带“▲”的条款。技术参数及性能(配置)要求未标注“▲”号的非实质性条款要求每个分标可允许3项负偏离。

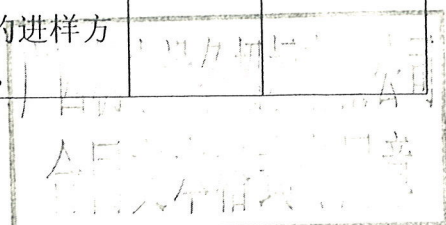
采购预算: 详见采购公告

项目所属行业: 工业。

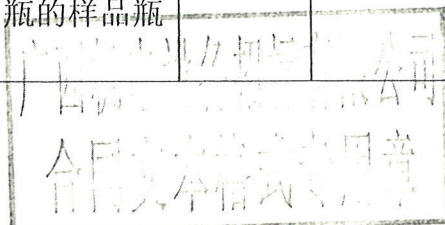
D 分标

序号	货物名称	数量	单位	技术参数及性能(配置)要求	预算单价(万元/人民币)	单项预算合计(万元/人民币)
1	多功能成像分析系统	1	套	1. 金属机箱。 2. 配备自动化进样平台及智能防碰撞系统, 智能识别样品托盘, 自动判定开放相应拍摄通道, 配备 UV/BLUE 防护观察板。 3. 智能电动升降平台: 4 档自动定位平台高度。 4. CCD 相机有效像素: $\geq 2688 \times 2200$; 图像分辨率 $\geq 600\text{DPI}$; 感光效率 QE 值: $\geq 75\% @ 600\text{nm}$; 制冷温度: 相对制冷温度 -65°C ; 像素合并: 1x1, 2x2, 4x4, 8x8,	26	26

		<p>16x16, 24x24; 噪音: <4e-RMS; 像素密度: ≥ 16 bit (0-65535 灰阶)。</p> <p>5. 配备 F/0.8 电动镜头, 电动调整焦距、光圈; 镜头分辨率: ≥ 600 万像素。</p> <p>6. 仪器配备内嵌式双屏显示, 配备触摸屏操作系统和外置 USB 接口。</p> <p>7. 9 位背照式滤光片轮, 一体式设计。</p> <p>8. 窄带滤光片: 配 535nm 和 600nm 两组滤光片, 透光率 $\geq 85\%$。</p> <p>9. LED 光源: LED 透射光源 (波长 300-320nm); LED 紫外光源 (波长 475-480nm); LED 蓝光光源; LED 白色光源。</p> <p>10. 多色荧光成像通道: 配无影设计 LED 反射白光, 配无影 LED (R=620-625nm, G=520-525nm, B=475-480nm, NIR1=670-685nm, NIR2=765-785nm, UVC=260-270nm, UVA=365-370nm) 荧光激发光源, 反射荧光激发光源光强 5 挡可调。</p> <p>11. 样品托盘: 配四组样品托盘: 智能白光托盘、紫外托盘、蓝光托盘、多色荧光托盘, 均带有智能感应器。</p> <p>12. 最大拍摄面积 $\geq 23 \times 19$cm。</p> <p>13. 自动识别泳道条带、自动计算密度积分和峰值、计算分子量大小及条带迁移率。</p> <p>14. 配置</p> <p>(1) 主机 1 台。</p> <p>(2) 自动对焦镜头 1 套。</p> <p>(3) 背照式 9 位滤光片轮 1 套。</p> <p>(4) LED 透射光源 (紫外/蓝光/白光)。</p> <p>(5) 滤色镜片 (535nm/600nm, 700nm/715nm//815nm)。</p> <p>(6) 智能样品托盘 4 组。</p> <p>(7) 安装 U 盘和加密锁各 1 个。</p> <p>(8) 配备 VE186 转移电泳槽和 VE180 微型垂直电泳槽各 1 个。</p>		
2	全自动顶空进样器	<p>1. 顶空进样器部分</p> <p>1.1 样品处理: 不少于 12 位样品瓶容量, 配样品瓶加热炉, 可对样品瓶独立加压, 可使用多种规格的钳口或罗纹口样品瓶。使用压盖方式密封; 采用加持方式转移样品瓶。</p> <p>1.2 峰面积重现性: <1% RSD。</p> <p>▲1.3 电子压力控制精度: ≤ 0.001 psi。</p> <p>1.4 平衡温度: 最高 300℃; 样品环和传输管温度: 最高 200℃。</p> <p>1.5 具有多次顶空萃取功能; 采用阀和定量管的进样方式; 每次分析间隔全自动吹扫样品和放空管线。</p>	24	24



			<p>1.6 可以从软件设定参数, 编辑方法并且打印报告。</p> <p>2. 分流/不分流进样口部分</p> <p>2.1 兼容 50-530 μm 的色谱柱; 带有省气模式; 气路的压力、流量分流比可调节; 分流比最大 7500:1。载气气路和隔膜吹扫气路可调节。</p> <p>▲2.2 带有快速扳转系统, 更换衬管无需拆卸螺丝。</p> <p>2.3 最高温度 400°C, 10°C 增量; 工作压力: ≥ 100 psi。</p> <p>2.4 配有脉冲分流/不分流进样技术, 液体进样量 ≥ 5 ml。</p> <p>3. 配置</p> <p>3.1 顶空进样器主机 1 台, 分流/不分流进样口 1 个。</p> <p>3.2 控制软件 1 套。</p> <p>3.3 启瓶器和封盖器各 1 个。</p> <p>3.4 20ml 顶空进样瓶 (含盖、垫) 100 个。</p>		
3	能谱检测器	1	套 <p>▲1. 探测器: 分析型 SDD 硅漂移电制冷探测器, 有效面积 $\geq 30\text{mm}^2$。</p> <p>2. 元素分析范围: B5~Cf98。</p> <p>3. 能量分辨率: Mn Ka 优于 129eV (@计数率 100, 000cps)。</p> <p>4. 具备零峰修正功能。</p> <p>5. 配备具备实时交互平台功能的能谱应用软件。</p> <p>6. 具备元素面分布 Live 功能: 在移动样品或改变放大倍率时, 元素面分布图实时刷新显示; 样品停止移动, 自动开启面分布图静态采集模式。</p> <p>7. 定性分析: AutoID 自动标识谱峰, 可进行谱重构, FLS (高帽滤波法) 自动扣除背底, 确定谱峰的位置及峰型。</p> <p>8. 定量分析: 采用 XPP 定量修正技术, 对探测器硬件进行 Q-CAL 修正; 具有虚拟标样库, 内置 Tru-Q 引擎。</p> <p>9. 具有 1-30KV 常规数据库, 包含 K、L、M、N 线系。</p> <p>10. 高低电压数据库: 20KV 无标定量数据库和 5KV 无标定量数据库。</p> <p>11. 基于 Win10 技术, 支持用户自定义模式及账户管理, 支持分屏显示及远程控制, 支持中、英文操作界面。</p>	39.8	39.8
4	高效液相色谱仪	1	套 <p>1. 二元高压系统。</p> <p>▲1.1 流速范围: 0-150ml/min。</p> <p>1.2 流速准确度: $\pm 1.0\%$; 延迟体积: 最大 350μL; 流速增量: 0.01ml/min; 流动相组成: 4 种。</p> <p>▲1.3 预置梯度曲线: ≥ 10 条, 输入数字即可调用对应梯度性能。</p> <p>▲1.4 操作压力: ≥ 5000psi。</p> <p>1.5 配备一体化的全自动漏液感应装置; 配备自动化的泵密封冲洗系统。</p> <p>2. 全自动进样系统。</p> <p>2.1 样品数量: 两个可容纳 12 个 10 ml 样品瓶的样品瓶托盘。</p>	35	35

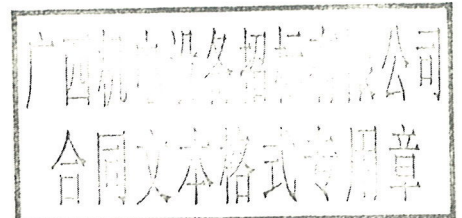


			<p>2.2 进样范围: 0.1 - 10000.0 μL, 配 10ml 定量环, 进样针容量 60 μL; 进样精度: $\leq 0.5\%$RSD。带进样针清洗功能。</p> <p>3. 双通道紫外检测器。</p> <p>▲3.1 波长范围: 190-700nm, 全波长氙灯。</p> <p>3.2 具有双波长检测功能; 基线噪音: $\leq 0.5 \times 10^{-5}$ AU, 230 nm, 1 秒时间常数; 测量范围 0.0001-4.0000AUFS。</p> <p>▲3.3 标配分析流通池和制备流通池。</p> <p>3.4 流通池体积: ≥ 16 μL。</p> <p>4. 自动馏分收集器。</p> <p>4.1 开放式收集系统, 可放置收集管、EP 管架、微孔板架 (4 x96/384)、以及制备漏斗架 (4 x32 位) 等。</p> <p>5. 配置</p> <p>5.1 二元高压系统 1 台。</p> <p>5.2 双通道紫外检测器 1 台。</p> <p>5.3 自动进样器 1 台。</p> <p>5.4 馏分收集器 1 台。</p> <p>5.5 分析柱和制备柱各 1 根。</p>		
5	二极管阵列检测器	1 套	<p>1. 波长范围: 190~790 nm;</p> <p>2. 波长准确度: ± 1 nm。</p> <p>3. 带宽: ≥ 1 nm。</p> <p>4. 二极管数: ≤ 512。</p> <p>5. 数字分辨率: ≥ 1 nm/像素。</p> <p>6. 采样频率: ≥ 80 Hz。</p> <p>7. 基线噪音: $\leq 10.0 \times 10^{-6}$ AU。</p> <p>8. 漂移: $\leq 1.0 \times 10^{-3}$ AU/hr。</p> <p>9. 线性范围: $\leq 5\%$ (2.5 AU)。</p> <p>10. 吸收范围: 0.0001~4.0000 AU。</p> <p>▲11. 光源: 氙灯。</p> <p>12. 内置灯优化软件: 减少可见光波长噪音, 补偿等损耗能量。</p> <p>▲13. 流通池: 梯形狭缝池, 耐压 ≥ 900 psi。</p> <p>14. 池长: ≥ 10 mm (分析池); 池体积: ≥ 16 μL (分析池)。</p>	15	15
6	冰冻切片机	1 套	<p>1. 压缩机可直接控制样品头温度实现快速制冷。</p> <p>2. 压缩机数量 2 个。</p> <p>3. 冷冻箱制冷温度: $0^{\circ}\text{C} \sim -35^{\circ}\text{C}$。</p> <p>4. 冷冻箱自动除霜功能: 有。</p> <p>5. 冷冻箱手动除霜功能: 有。</p> <p>6. 速冻架冷冻位点: > 15 个。</p> <p>7. Peltier 冷冻位点: 2 个</p> <p>8. 速冷架制冷温度最低: -42°C。</p> <p>▲9. 切片厚度范围: 1-100 μm。</p>	29	29

广西机电设备招标有限公司
合同文本格式专用章

	<p>10. 切片厚度调节：安装在箱体外部。</p> <p>11. 电动粗进速度：2 档；快：$\geq 0.8\text{mm/s}$，慢：$\geq 0.2\text{mm/s}$。</p> <p>12. 带样品回缩功能。</p> <p>▲13. 样品定位：8° 定位及 360° 旋转，自动中心定位和精确 0 位指示。</p> <p>14. 机体带有抗菌银表面涂层，密封防溅设计。</p> <p>15. 图形化按键操作。</p>	
▲商务要求		
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。	
交货时间及地点	<p>交货时间：国产设备自签订合同之日起 60 日历天内到货安装调试完成并通过验收。进口设备自签订合同之日起 120 日历天内到货安装调试完成并通过验收。</p> <p>交货地点：广西大学用户指定地点。</p>	
货物验收	<p>1. 货物验收时由采购人对照采购文件的《技术参数及性能（配置）要求》进行全面核对检验，对所有要求出具的文件和材料的原件进行核查，如不符合采购文件要求或提供虚假承诺的，采购人有权拒绝验收并认定中标人违约，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利的权利。</p> <p>2. 货物经过双方检验认可后，签署验收报告。由中标人提供产品保修文件。</p> <p>3. 当满足以下条件时，采购人才向供应商签发货物验收报告： （1）中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 （2）货物各项参数完全符合《技术参数及性能（配置）要求》的要求，性能满足要求。 （3）中标人需负责安装、调试（测试），并完成采购人的使用操作培训。</p> <p>4. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。</p> <p>5. 中标产品不能涉及任何法律纠纷。</p>	
质量保证要求	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策，提供原厂或国内总代理商质量保证期 1 年（分项货物或配置有明确要求的按分项要求；生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺），交货验收合格之日起计。</p> <p>2. 在质量保证期，由成交供应商对出现的任何故障及损失免费维修、更换配件，并负责对供应货物进行软件更新升级、系统维护和远程服务。</p> <p>3. 质量保证期满后，终身维护，且以市场最优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级，且承诺为用户提供的终身技术咨询服务。</p>	
售后服务要求	<p>1. 负责送货上门、负责提供产品原厂工程师现场安装、安装调试服务、负责技术培训和 12 个月远程服务。</p> <p>2. 维修响应：售后服务要求 7 天×8 小时工作制，中标人在接到用户维修电话后 1 小时内响应，3 小时内到达现场处理，一般情况下 24 小时内解决。</p>	

	<p>小时内恢复正常使用。若不能修复须有合理应对方案。</p> <p>3. 质量保证期内因设备性能故障检修三次次仍不能正常使用的，无偿更换新设备。在超出质量保证期后，如产品发生故障，可派技术人员上门服务；如需更换配件，配件均按市场最优惠价格供应。</p> <p>4. 终身提供远程技术协助服务。</p>
<p>履约保证金收取及退付</p>	<p>1. 履约保证金金额：中标人为中小微企业的，履约保证金为合同金额的 2%，大型企业的履约保证金为合同金额的 5%（以响应文件中提交的中小企业声明函为依据）；签订合同前交至指定账户，否则不予签订合同。</p> <p>2. 履约保证金递交方式：银行转账、电汇或者银行出具的保函等非现金方式。由中标人在签订合同前按规定的金额直接缴入以下采购人账户。凭履约保证金缴纳凭证签订合同。</p> <p>统一社会信用代码：124500004985009929</p> <p>户名：广西大学</p> <p>开户行：中国银行广西南宁市西大支行（行号：104611010324）</p> <p>账号：618 457 484 938</p> <p>地址：广西南宁市大学东路 100 号</p> <p>电话：0771-3232888</p> <p>缴纳履约保证金注明：“项目名称+项目编号”履约保证金。</p> <p>3. 履约保证金退付方式、时间及条件：中标人若不能完全履行合同，履约保证金不予退还；中标人若完全履行合同，货物验收合格后，中标人凭履约保证金缴款凭证、退付意见书到采购人财务部门办理无息退还手续。</p> <p>4. 备注：</p> <p>（1）履约保证金不足额缴纳的，或银行出具的保函额度不足的或者银行保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。</p> <p>（2）采用银行出具的保函的，必须为无条件的银行保函，否则不予签订合同。</p>
<p>付款方式</p>	<p>1. 国产设备付款：本项目无预付款，全部货物安装调试完毕并经验收合格后，采购人一次性向中标人支付全部合同款（无息）；付款前，中标人开具等额增值税专用发票给采购人。</p> <p>2. 免税进口设备付款：本项目外贸进口代理业务由采购人指定外贸代理承担，并按下述方式支付合同款：合同生效后，采购人支付 100% 合同款给指定外贸代理商，指定外贸代理商与中标人按以下方式结算：（1）指定外贸代理商向成交产品国外生产商开出设备款 100% 的即期不可撤销信用证；（2）设备到货并经采购人验收合格后，指定外贸代理商与中标人结算合同款。（注：双方以人民币结算）采购人、中标人及指定外贸代理商三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。</p> <p>3. 依法不能办理免税的进口设备按国产设备付款方式支付。</p>

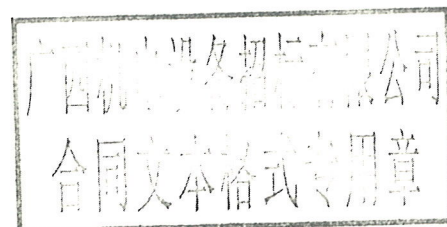


其他要求

1. 要求供货产品是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。负责提供设备使用培训、操作技能训练等；提供相关设备说明书、管理和配置指南手册、使用手册和故障定位/排除指南手册等
2. 本项目实行总价包干制，投标报价包含设备、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、材料运输及人工搬运费、装修施工垃圾清理及排放、完工清场清洁、保险、现场安装、培训、调试及验收的各种费用和售后服务、人工费、税费及其他所有成本费用的总和。合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。
3. 中标人承担货物交付验收前的运输、安装等作业工人人身、设备安全责任；验收前，如果设备丢失、因投标人自身原因及第三人原因导致损坏，中标人应自行负责并承担不能交付货物的责任。
4. 本分标第 2、3、4、5、6 项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品（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）；选用进口产品时必须为全套原装进口产品。免税进口设备必须由采购人指定的外贸代理机构办理进口产品的相关手续，中标人不得自行选择外贸代理机构。中标人在中标后负责与指定外贸代理机构办理进口产品的相关手续，承担相关的所有费用（含办理免税证的费用），采购人负责协助中标人办理免税手续。依法不能办理免税的进口设备由中标人办理进口产品的相关手续，供货时中标人需提供进口设备报关单。
本项目其余货物不接受进口产品（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标处理。
5. 进口代理费率基准如下：
中标金额 80 万元（不含）以下，进口代理服务费收取比例为 1.5%；
中标金额 80—200 万元（不含），进口代理服务费收取比例为 1.2%；
中标金额 200—500 万元（不含），进口代理服务费收取比例为 1%；
中标金额 500 万元以上，进口代理服务费收取比例为 0.8%。
6. 若投标产品为进口产品，投标时必须提供生产厂家或厂家驻国内办事处或中国总代理商出具的授权书和售后服务承诺书原件扫描件（格式自拟）；在供货时须提供原件。
7. 投标人的投标报价不能超过项目的预算，且各分项的报价也不能超过该分项的预算，否则投标无效。

核心产品

能谱检测器



附件 3: 投标函

甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目

GXZC2024-G1-004891-JDZB

1、投标函

致：广西大学

根据贵方项目名称：甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目（项目编号：GXZC2024-G1-004891-JDZB）的招标公告，签字代表唐灏彬（姓名）经正式授权并代表投标人广西南宁市博布特实验设备有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 60 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

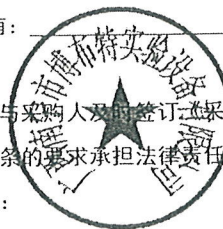
我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 我方若中标，将采取汽车方式运输货物。

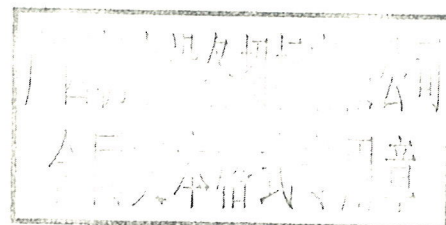
10. 我方若中标，除非发生不可抗力，承诺与采购人及时签订《采购合同》。如果放弃，自愿按照本文件之《供应商须知正文》第 30.4 条的要求承担法律责任和失信惩戒。

11. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市高新区科园东四路 7 号远信光电产业大楼第 8 层 807 号



第 2 页



邮政编码： 530007

电话： 0771-2756672 传真： /

投标人名称： 广西南宁市博布特实验设备有限公司

开户银行： 中国工商银行南宁市高新科技支行

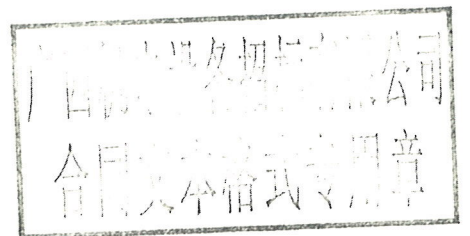
银行帐号： 2102111509300008541

法定代表人或者委托代理人签字：

唐瀚琳

投标人（公章） 广西南宁市博布特实验设备有限公司

日期： 2024 年 8 月 26 日



附件 4: 开标一览表及设备性能配置清单

甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目

GXZC2024-G1-004891-JDZB

2、开标一览表

项目名称: 甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目

项目编号: GXZC2024-G1-004891-JDZB

分标: D 分标

投标人名称: 广西南宁市博布特实验设备有限公司

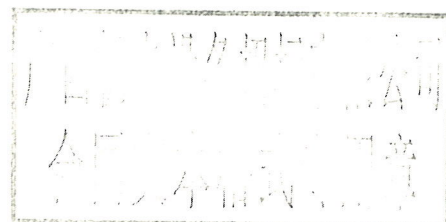
货币单位: 人民币元

序号	货物名称	品牌	型号(与铭牌一致)	生产厂家	产地	数量①	单位	单价②	投标报价③=①×②
1.	多功能成像分析系统	Tanon	Tanon Chemi Dog Ultra	上海天能科技有限公司	中国	1	套	260000.00	260000.00
2.	全自动顶空进样器	Agilent	7697A	Agilent Technologies	美国	1	套	238000.00	238000.00
3.	能谱检测器	Oxford Instruments	Xplore 30	Oxford Instruments Nanotechnology Tools Ltd.	英国	1	套	396500.00	396500.00
4.	高效液相色谱仪	Waters	Prep 150	Waters Corporation	美国	1	套	350000.00	350000.00
5.	二极管阵列检测器	Waters	Photodiode Array Detector	Waters Corporation	美国	1	套	149900.00	149900.00
6.	冰冻切片机	徕卡	Leica CM1950	Leica Biosystems Nussloch GmbH	德国	1	套	288900.00	288900.00
合计金额(人民币大写) 壹佰陆拾捌万叁仟叁佰元整 (小写) ¥1683300.00									
交付时间: 国产设备自签订合同之日起 60 日历天内到货安装调试完成并通过验收, 进口设备自签订合同之日起 120 日历天内到货安装调试完成并通过验收。									

注:

1. 开标一览表中“货物名称、数量、单位、品牌、型号、生产厂家、产地”必须如实填写完整, 定制产品在型号栏中填写“定制”。填写有缺漏的, 其响应文件按无效响应处理。
2. 所填写的型号与货物铭牌一致。
3. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章, 否则其投标作无效标处理。
4. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字, 否则其投标作无效标处理。

第 4 页



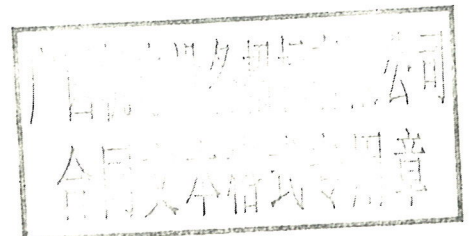
5. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。
6. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
7. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
8. 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则投标无效。
9. 特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、品牌（如有）、数量、单价等予以公示。

法定代表人或者委托代理人

唐淑玲

投标人（公章） 广西南宁市博布特实验设备有限公司

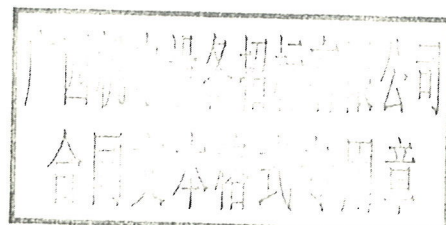
日期：2024年8月26日

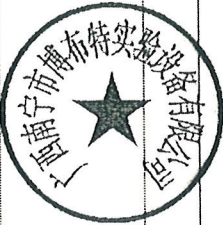


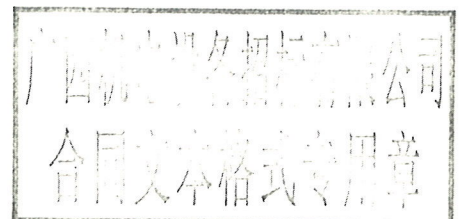
1、设备性能配置清单


所投分标: D 分标

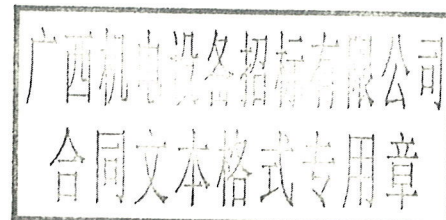
序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	产地	数量	单位	参数性能、指标及配置
1.	多功能成像分析系统	Tanon	Tanon Chemi Dog Ultra	上海天能科技有限公司	中国	1	套	<p>1. 金属机箱。</p> <p>2. 配备自动化进样平台及智能防撞系统, 智能识别样品托盘, 自动判定开放相应拍摄通道, 配备 UV/BLUE 防护观察板。</p> <p>3. 智能电动升降平台: 4 档自动定位平台高度。</p> <p>4. CCD 相机有效像素: 2688*2200; 图像分辨率 600DPI; 感光效率 QE 值: 75%@600nm; 制冷温度: 相对制冷温度-65°C; 像素合并: 1x1, 2x2, 4x4, 8x8, 16x16, 24x24; 噪音: <4e-RMS; 像素密度: 16 bit (0-65535 灰阶)。</p> <p>5. 配备 F/0.8 电动镜头, 电动调整焦距、光圈; 镜头分辨率: 600 万像素。</p> <p>6. 仪器配备内嵌式双屏显示, 配备触摸屏操作系统和外置 USB 接口。</p> <p>7. 9 位背照式滤光片轮, 一体式设计。</p> <p>8. 窄带滤光片: 配 535nm 和 600nm 两组滤光片, 透光率 85%。</p> <p>9. LED 光源: LED 透射光源 (波长 300-320nm); LED 紫外光源 (波长 475-480nm); LED 蓝光光源; LED 白色光源。</p> <p>10. 多色荧光成像通道: 配无影设计 LED 反射白光, 配无影 LED (标配 R=620-625nm, G=520-525nm, B=475-480nm, 选配 NIR1=670-685nm, NIR2=765-785nm, UVC=260-270nm, UVA=365-370nm) 荧光激发光源, 反射荧光激发光源光强 5 挡可调。</p> <p>11. 样品托盘: 配四组样品托盘: 智能白光托盘、紫外托盘、蓝光托盘、多色荧光托盘, 均带有智能感应器。</p> <p>12. 最大拍摄面积 23x19cm。</p> <p>13. 自动识别泳道条带、自动计算密度积分和峰值、计算分子量大小及条带迁移率。</p> <p>14. 配置</p> <p>(1) 主机 1 台。</p> <p>(2) 自动对焦镜头 1 套。</p> <p>(3) 背照式 9 位滤光片轮 1 套。</p> <p>(4) LED 透射光源 (紫外/蓝光/白光)。</p>

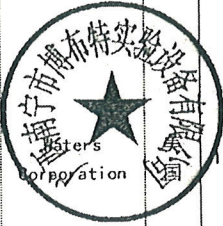


							<p>(5) 滤色镜片(535nm/600nm/700nm/)。</p> <p>(6) 智能样品托盘 4 组。</p> <p>(7) 安装 U 盘和加密锁各 1 个。</p> <p>(8) 配备 VE186 转移电泳槽和 VE180 微型垂直电泳槽各 1 个。</p>
2.	全自动顶空进样器	Agilent	7697A	 <p>Agilent Technologies</p>	美国	1	套 <p>1. 顶空进样器部分</p> <p>1.1 样品处理：12 位样品瓶容量，配样品瓶加热炉，可对样品瓶独立加压，可使用多种规格的钳口或罗纹口样品瓶。使用压盖方式密封；采用加持方式转移样品瓶。</p> <p>1.2 峰面积重现性：1% RSD。</p> <p>▲1.3 电子压力控制精度：0.001 psi。</p> <p>1.4 平衡温度：最高 300℃；样品环和传输管温度：最高 200℃。</p> <p>1.5 具有多次顶空萃取功能；采用阀和定量管的进样方式；每次分析间隔全自动吹扫样品和放空管线。</p> <p>1.6 可以从软件设定参数，编辑方法并且打印报告。</p> <p>2. 分流/不分流进样口部分</p> <p>2.1 兼容 50-530 μm 的色谱柱；带有省气模式；气路的压力、流量分流比可调节；分流比最大 7500:1。载气气路和隔膜吹扫气路可调节。</p> <p>▲2.2 带有快速扳转系统，更换衬管无需拆卸螺丝。</p> <p>2.3 最高温度 400℃，10℃增量；工作压力：100 psi。</p> <p>2.4 配有脉冲分流/不分流进样技术，液体进样量 5 ml。</p> <p>3. 配置</p> <p>3.1 顶空进样器主机 1 台，分流/不分流进样口 1 个。</p> <p>3.2 控制软件 1 套。</p> <p>3.3 启瓶器和封盖器各 1 个。</p> <p>3.4 20ml 顶空进样瓶（含盖、垫）100 个。</p>
3.	能谱检测器	Oxford Instruments	Xplore 30	Oxford Instruments Nanotechnology Tools Ltd.	英国	1	套 <p>▲1. 探测器：分析型 SDD 硅漂移电制冷探测器，有效面积 30mm²。</p> <p>2. 元素分析范围 B5~Cf98。</p> <p>3. 能量分辨率：Mn Ka 优于 129eV（计数率 100.000cps）。</p> <p>4. 具备零峰修正功能。</p> <p>5. 配备具备实时交互平台功能的能谱应用软件。</p> <p>6. 具备元素面分布 Live 功能：在移动样品或改</p>



						<p>变放大倍率时，元素面分布图实时刷新显示；样品停止移动，自动开启面分布图静态采集模式。</p> <p>7. 定性分析：AutoID 自动标识谱峰，可进行谱重构，FLS（高帽滤波法）自动扣除背底，确定谱峰的位置及峰型。</p> <p>8. 定量分析：采用 XPP 定量修正技术，对探测器硬件进行 Q-CAL 修正；具有虚拟标样库，内置 Tru-Q 引擎。</p> <p>9. 具有 1-30KV 常规数据库，包含 K、L、M、N 线系。</p> <p>10. 高低电压数据库：20KV 无标定量数据库和 5KV 无标定量数据库。</p> <p>11. 基于 Win10 技术，支持用户自定义模式及账户管理，支持分屏显示及远程控制，支持中、英文操作界面。</p>
4.	高效液相色谱仪	Waters	Prep 150	Waters Corporation	美国	<p>1. 二元高压系统。</p> <p>▲1.1 流速范围：0-150mL/min。</p> <p>1.2 流速准确度：±1.0%；延迟体积：最大 350μL；流速增量：0.01mL/min；流动相组成：4 种。</p> <p>▲1.3 预置梯度曲线：10 条，输入数字即可调用对应梯度性能。</p> <p>▲1.4 操作压力：5000psi。</p> <p>1.5 配备一体化的全自动漏液感应装置；配备自动化的泵密封冲洗系统。</p> <p>2. 全自动进样系统。</p> <p>2.1 样品数量：两个可容纳 12 个 10 mL 样品瓶的样品瓶托盘。</p> <p>2.2 进样范围：0.1 - 10000.0 μL，配 10ml 定量环，进样针容量 60 μL；进样精度：0.5%RSD。带进样针清洗功能。</p> <p>3. 双通道紫外检测器。</p> <p>▲3.1 波长范围：190-700nm，全波长氙灯。</p> <p>3.2 具有双波长检测功能；基线噪音：0.5×10⁻⁵ AU，230 nm，1 秒时间常数；测量范围 0.0001-4.000AUFS。</p> <p>▲3.3 标配分析流通池和制备流通池。</p> <p>3.4 流通池体积：16 μL。</p> <p>4. 自动馏分收集器。</p> <p>4.1 开放式收集系统，可放置收集管、EP 管架、微孔板架（4 x96/384）、以及制备漏斗架（4 x32 位）等。</p> <p>5. 配置</p>

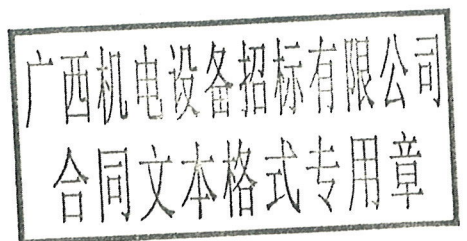


						<p>5.1 二元高压系统 1 台。 5.2 双通道紫外检测器 1 台。 5.3 自动进样器 1 台。 5.4 馏分收集器 1 台。 5.5 分析柱和制备柱各 1 根。</p>	
5.	二极管阵列检测器	Waters	Photodiode Array Detector		美国	套	<p>1. 波长范围: 190~790 nm; 2. 波长准确度: ± 1 nm。 3. 带宽: 1 nm。 4. 二极管数: 512。 5. 数字分辨率: 1 nm/像素。 6. 采样频率: 80 Hz。 7. 基线噪音: 10.0×10^{-6} AU。 8. 漂移: 1.0×10^{-3} AU/hr。 9. 线性范围: 5% (2.5 AU)。 10. 吸收范围: 0.0001~4.0000 AU。 ▲11. 光源: 氘灯。 12. 内置灯优化软件: 减少可见光波长噪音, 补偿等损耗能量。 ▲13. 流通池: 梯形狭缝池, 耐压 900 psi。 14. 池长: 10 mm (分析池); 池体积: 16 μL (分析池)。</p>
6.	冰冻切片机	徕卡	Leica CM1950	<p>Leica Biosystems Nussloch GmbH</p>	德国	1 套	<p>1. 压缩机可直接控制样品头温度实现快速制冷。 2. 压缩机数量 2 个。 3. 冷冻箱制冷温度: $0^{\circ}\text{C} \sim -35^{\circ}\text{C}$。 4. 冷冻箱自动除霜功能: 有。 5. 冷冻箱手动除霜功能: 有。 6. 速冻架冷冻位点: 15 个。 7. Peltier 冷冻位点: 2 个。 8. 速冻架制冷温度最低: -42°C。 ▲9. 切片厚度范围: 1-100 μm。 10. 切片厚度调节: 安装在箱体外部。 11. 电动粗进速度: 2 档; 快: 0.8mm/s, 慢: 0.2mm/s。 12. 带样品回缩功能。 ▲13. 样品定位: 8° 定位及 360° 旋转, 自动中心定位和精确 0 位指示。 14. 机体带有抗菌银表面涂层, 密封防溅设计。 15. 图形化按键操作。</p>

备注:

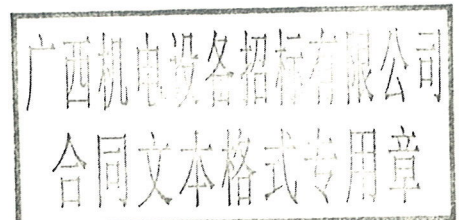
以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、

第 5 页



指标及配置”必须如实填写完整，定制产品在型号栏中填写“定制”。填写有缺漏的，作无效投标处理。
货物名称、数量、单位、品牌等必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或委托代理人 (签字): 唐福琳
投标人 (公章): 南宁市博布特实验设备有限公司
日期: 2024年 8月 29日



附件 5：商务要求偏离表和技术要求偏离表

甘蔗生物育种研究中心公共平台建设项目

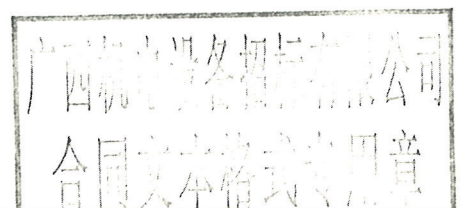
GXZC2024-G1-004891-JDZB

5、商务要求偏离表

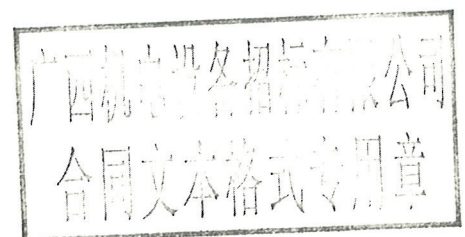
所投分标：_D_分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。	自中标通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
交货时间及地点	交货时间：国产设备自签订合同之日起 60 日历天内到货安装调试完成并通过验收。进口设备自签订合同之日起 120 日历天内到货安装调试完成并通过验收。	交货时间：国产设备自签订合同之日起 60 日历天内到货安装调试完成并通过验收。进口设备自签订合同之日起 120 日历天内到货安装调试完成并通过验收。	无偏离
	交货地点：广西大学用户指定地点。	交货地点：广西大学用户指定地点。	无偏离
货物验收	1. 货物验收时由采购人对照采购文件的《技术参数及性能（配置）要求》进行全面核对检验，对所有要求出具的文件和材料的原件进行核查，如不符合采购文件要求或提供虚假承诺的，采购人有权拒绝验收并认定中标人违约，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。	货物验收时由采购人对照采购文件的《技术参数及性能（配置）要求》进行全面核对检验，对所有要求出具的文件和材料的原件进行核查，如不符合采购文件要求或提供虚假承诺的，采购人有权拒绝验收并认定我单位违约，我单位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
	2. 货物经过双方检验认可后，签署验收报告。由中标人提供产品保修文件。	2. 货物经过双方检验认可后，签署验收报告。由我单位提供产品保修文件。	无偏离
	3. 当满足以下条件时，采购人才向供应商签发货物验收报告： （1）中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 （2）货物各项参数完全符合《技术参数及性能（配置）要求》的要求，性能满足要求。 （3）中标人需负责安装、调试（测试），并完成采购人的使用操作培训。	3. 当满足以下条件时，采购人才向我单位签发货物验收报告： （1）我单位已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 （2）货物各项参数完全符合《技术参数及性能（配置）要求》的要求，性能满足要求。 （3）我单位负责安装、调试（测试），并完成采购人的使用操作培训。	无偏离

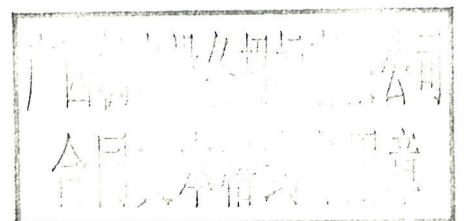
第 6 页



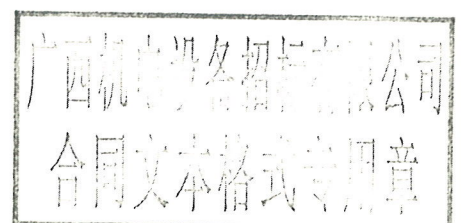
	4. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担, 报价时应考虑相关费用。	4. 验收过程中所产生的一切费用均由我单位承担, 报价时考虑相关费用。	无偏离
	5. 中标产品不能涉及任何法律纠纷。	5. 中标产品不涉及任何法律纠纷。	无偏离
质量保证要求	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策, 提供原厂或国内总代理商质量保证期1年(分项货物或配置有明确要求的按分项要求; 生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺), 交货验收合格之日起计。	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策, 提供原厂或国内总代理商质量保证期1年(分项货物或配置有明确要求的按分项要求; 生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺), 交货验收合格之日起计。	无偏离
	2. 在质量保证期, 由成交供应商对出现的任何故障及损失免费维修、更换配件, 并负责对供应货物进行软件更新升级、系统维护和远程服务。	2. 在质量保证期, 由我单位对出现的任何故障及损失免费维修、更换配件, 并负责对供应货物进行软件更新升级、系统维护和远程服务。	无偏离
	3. 质量保证期满后, 终身维护, 且以市场最优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级, 且承诺为用户提供的终身技术咨询服务。	3. 质量保证期满后, 终身维护, 且以市场最优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级, 且承诺为用户提供的终身技术咨询服务。	无偏离
售后服务要求	1. 负责送货上门、负责提供产品原厂工程师现场安装、安装调试服务、负责技术培训和12个月远程服务。	1. 负责送货上门、负责提供产品原厂工程师现场安装、安装调试服务、负责技术培训和12个月远程服务。	无偏离
	2. 维修响应: 售后服务要求7天×8小时工作制, 中标人在接到用户维修电话后1小时内响应, 3小时内到达现场处理, 一般情况下24小时内恢复正常使用。若不能修复须有合理应对方案。	2. 维修响应: 售后服务承诺7天×8小时工作制, 我单位在接到用户维修电话后1小时内响应, 3小时内到达现场处理, 一般情况下24小时内恢复正常使用。若不能修复则有合理应对方案。	无偏离
	3. 质量保证期内因设备性能故障检修三次仍不能正常使用的, 无偿更换新设备。在超出质量保证期后, 如产品发生故障, 可派技术员上门服务; 如需更换配件, 配件均按市场最优惠价格供应。	3. 质量保证期内因设备性能故障检修三次仍不能正常使用的, 无偿更换新设备。在超出质量保证期后, 如产品发生故障, 可派技术员上门服务; 如需更换配件, 配件均按市场最优惠价格供应。	无偏离
	4. 终身提供远程技术协助服务。	4. 终身提供远程技术协助服务。	无偏离
履约保证金收取及	1. 履约保证金金额: 中标人为中小微企业的, 履约保证金为合同金额	1. 履约保证金金额: 我单位为中小微企业的, 履约保证金为合同金额的2%	无偏离



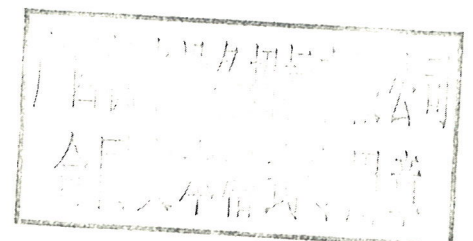
退付	<p>的2%，大型企业的履约保证金为合同金额的5%（以响应文件中提交的中小企业声明函为依据）；签订合同前交至指定账户，否则不予签订合同。</p>	<p>（以响应文件中提交的中小企业声明函为依据）；签订合同前交至指定账户，否则不予签订合同。</p>	离
	<p>2. 履约保证金递交方式：银行转账、电汇或者银行出具的保函等非现金方式。由中标人在签订合同前按规定的金额直接缴入以下采购人账户。凭履约保证金缴纳凭证签订合同。 统一社会信用代码： 124500004985009929 户名：广西大学 开户行：中国银行广西南宁市西大支行 行号：104611010324 账号：618 457 484 938 地址：广西南宁市大学东路100号 电话：0771-3232888 缴纳履约保证金注明：“项目名称+项目编号”履约保证金。</p>	<p>2. 履约保证金递交方式：银行转账、电汇或者银行出具的保函等非现金方式。由我单位在签订合同前按规定的金额直接缴入以下采购人账户。凭履约保证金缴纳凭证签订合同。 统一社会信用代码： 124500004985009929 户名：广西大学 开户行：中国银行广西南宁市西大支行 行号：104611010324 账号：618 457 484 938 地址：广西南宁市大学东路100号 电话：0771-3232888 缴纳履约保证金注明：“项目名称+项目编号”履约保证金。</p>	无偏离
	<p>3. 履约保证金退付方式、时间及条件：中标人若不能完全履行合同，履约保证金不予退还；中标人若完全履行合同，货物验收合格后，中标人凭履约保证金缴款凭证、退付意见书到采购人财务部门办理无息退还手续。</p>	<p>3. 履约保证金退付方式、时间及条件：我单位若不能完全履行合同，履约保证金不予退还；我单位完全履行合同，货物验收合格后，凭履约保证金缴款凭证、退付意见书到采购人财务部门办理无息退还手续。</p>	无偏离
	<p>4. 备注： （1）履约保证金不足额缴纳的，或银行出具的保函额度不足的或者银行保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。 （2）采用银行出具的保函的，必须为无条件的银行保函，否则不予签订合同。</p>	<p>4. 备注： （1）履约保证金不足额缴纳的，或银行出具的保函额度不足的或者银行保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不签订合同。 （2）采用银行出具的保函的，则为无条件的银行保函，否则不签订合同。</p>	无偏离
付款方式	<p>1. 国产设备付款：本项目无预付款，全部货物安装调试完毕并经验收合格后，采购人一次性向中标人支付全部合同款（无息）；付款前，</p>	<p>1. 国产设备付款：本项目无预付款，全部货物安装调试完毕并经验收合格后，采购人一次性向我单位支付全部合同款（无息）；付款前，我单位</p>	无偏离



	<p>中标人开具等额增值税专用发票给采购人。</p> <p>2. 免税进口设备付款：本项目外贸进口代理业务由采购人指定外贸代理承担，并按下述方式支付合同款：合同生效后，采购人支付 100% 合同款给指定外贸代理商，指定外贸代理商与中标人按以下方式结算：（1）指定外贸代理商向成交产品国外生产商开出设备款 100% 的即期不可撤销信用证；（2）设备到货并经采购人验收合格后，指定外贸代理商与中标人结算合同款。（注：双方以人民币结算）采购人、中标人及指定外贸代理商三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。</p>	<p>开具等额增值税专用发票给采购人。</p> <p>2. 免税进口设备付款：本项目外贸进口代理业务由采购人指定外贸代理承担，并按下述方式支付合同款：合同生效后，采购人支付 100% 合同款给指定外贸代理商，指定外贸代理商与我单位按以下方式结算：（1）指定外贸代理商向成交产品国外生产商开出设备款 100% 的即期不可撤销信用证；（2）设备到货并经采购人验收合格后，指定外贸代理商与我单位结算合同款。（注：双方以人民币结算）采购人、我单位及指定外贸代理商三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。</p>	无偏离
	<p>3. 依法不能办理免税的进口设备按国产设备付款方式支付。</p>	<p>3. 依法不能办理免税的进口设备按国产设备付款方式支付。</p>	无偏离
其他要求	<p>1. 要求供货产品是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。负责提供设备使用培训、操作技能训练等；提供相关设备说明书、管理和配置指南手册、使用手册和故障定位/排除指南手册等</p>	<p>1. 供货产品是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求及要求的货物。所有零部件、配件是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。我单位负责提供设备使用培训、操作技能训练等；提供相关设备说明书、管理和配置指南手册、使用手册和故障定位/排除指南手册等</p>	无偏离
	<p>2. 本项目实行总价包干制，投标报价包含设备、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、材料运输及人工搬运费、装修施工垃圾清理及排放、完工清场清洁、保险、现场安装、培训、调试及验收的各种费用和售后服务、人工费、税费及其他所有成本费用的总和。合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。</p>	<p>2. 本项目实行总价包干制，投标报价包含设备、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、材料运输及人工搬运费、装修施工垃圾清理及排放、完工清场清洁、保险、现场安装、培训、调试及验收的各种费用和售后服务、人工费、税费及其他所有成本费用的总和。合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。</p>	无偏离
	<p>3. 中标人承担货物交付验收前的运输、安装等作业工人人身、设备安全责任；验收前，如果设备丢失、因投标人自身原因及第三人原因</p>	<p>3. 我单位承担货物交付验收前的运输、安装等作业工人人身、设备安全责任；验收前，如果设备丢失、因我单位自身原因及第三人原因导致损</p>	无偏离



<p>导致损坏, 中标人应自行负责并承担不能交付货物的责任。</p>	<p>坏, 我单位自行负责并承担不能交付货物的责任。</p>	
<p>4. 本分标第 2、3、4、5、6 项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续, 投标产品可选用进口产品 (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); 选用进口产品时必须为全套原装进口产品。免税进口设备必须由采购人指定的外贸代理机构办理进口产品的相关手续, 中标人不得自行选择外贸代理机构。中标人在中标后负责与指定外贸代理机构办理进口产品的相关手续, 承担相关的所有费用 (含办理免税证的费用), 采购人负责协助中标人办理免税手续。依法不能办理免税的进口设备由中标人办理进口产品的相关手续, 供货时中标人需提供进口设备报关单。 本项目其余货物不接受进口产品 (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标处理。</p>	<p>4. 本分标第 2、3、4、5、6 项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续, 投标产品可选用进口产品 (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); 进口产品为全套原装进口产品。免税进口设备由采购人指定的外贸代理机构办理进口产品的相关手续, 我单位不自行选择外贸代理机构。我单位在中标后负责与指定外贸代理机构办理进口产品的相关手续, 承担相关的所有费用 (含办理免税证的费用), 采购人负责协助我单位办理免税手续。依法不能办理免税的进口设备由我单位办理进口产品的相关手续, 供货时我单位提供进口设备报关单。 本项目其余货物不采购进口产品 (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标处理。</p>	<p>无偏离</p>
<p>5. 进口代理费率基准如下: 中标金额 80 万元 (不含) 以下, 进口代理服务收取比例为 1.5%; 中标金额 80—200 万元 (不含), 进口代理服务收取比例为 1.2%; 中标金额 200—500 万元 (不含), 进口代理服务收取比例为 1%; 中标金额 500 万元以上, 进口代理服务收取比例为 0.8%。</p>	<p>5. 进口代理费率基准如下: 中标金额 80 万元 (不含) 以下, 进口代理服务收取比例为 1.5%; 中标金额 80—200 万元 (不含), 进口代理服务收取比例为 1.2%; 中标金额 200—500 万元 (不含), 进口代理服务收取比例为 1%; 中标金额 500 万元以上, 进口代理服务收取比例为 0.8%。</p>	<p>无偏离</p>
<p>6. 若投标产品为进口产品, 投标时必须提供生产厂家或厂家驻国内办事处或中国总代理商出具的授权书和售后服务承诺书原件扫描件 (格式自拟); 在供货时须提供原件。</p>	<p>6 若投标产品为进口产品, 投标时提供生产厂家或厂家驻国内办事处或中国总代理商出具的授权书和售后服务承诺书原件扫描件; 在供货时提供原件。</p>	<p>无偏离</p>
<p>7. 投标人的投标报价不能超过项目的预算, 且各分项的报价也不能</p>	<p>7. 我单位的投标报价不会超过项目的预算, 且各分项的报价也不会超过</p>	<p>无偏</p>

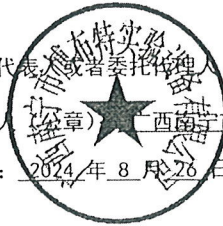


	超过该分项的预算，否则投标无效。	该分项的预算，否则投标无效。	离
核心产品	能谱检测器	能谱检测器	无偏离

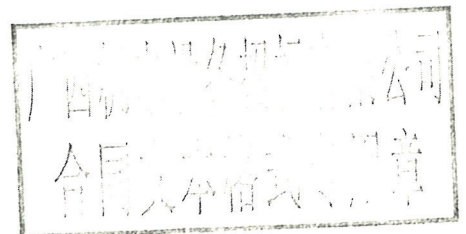
注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）： 唐淑玲

投标人（公章）  博布特实验设备有限公司

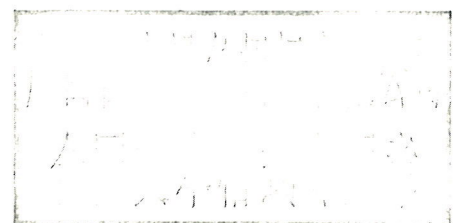
日期： 2024 年 8 月 26 日



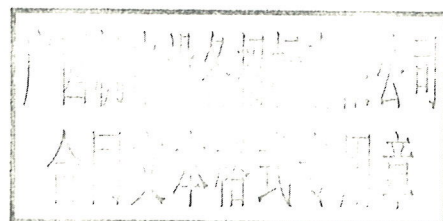
2、技术要求偏离表

所投分标： D 分标

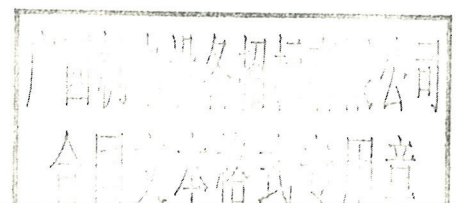
序号	货物名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		1. 金属机箱。	1. 金属机箱。	无偏离
		2. 配备自动化进样平台及智能防碰撞系统，智能识别样品托盘，自动判定开放相应拍摄通道，配备 UV/BLUE 防护观察板。	2. 配备自动化进样平台及智能防碰撞系统，智能识别样品托盘，自动判定开放相应拍摄通道，配备 UV/BLUE 防护观察板。	无偏离
		3. 智能电动升降平台：4 档自动定位平台高度。	3. 智能电动升降平台：4 档自动定位平台高度。	无偏离
		4. CCD 相机有效像素：≥2688*2200；图像分辨率≥600DPI；感光效率 QE 值：≥75%@600nm；制冷温度：相对制冷温度-65℃；像素合并：1x1, 2x2, 4x4, 8x8, 16x16, 24x24；噪音：<4e-RMS；像素密度：≥16 bit (0-65535 灰阶)。	4. CCD 相机有效像素：2688*2200；图像分辨率 600DPI；感光效率 QE 值：75%@600nm；制冷温度：相对制冷温度-65℃；像素合并：1x1, 2x2, 4x4, 8x8, 16x16, 24x24；噪音：<4e-RMS；像素密度：16 bit (0-65535 灰阶)。	无偏离
		5. 配备 F/0.8 电动镜头，电动调整焦距、光圈；镜头分辨率：≥600 万像素。	5. 配备 F/0.8 电动镜头，电动调整焦距、光圈；镜头分辨率：600 万像素。	无偏离
		6. 仪器配备内嵌式双屏显示，配备触摸屏操作系统和外置 USB 接口。	6. 仪器配备内嵌式双屏显示，配备触摸屏操作系统和外置 USB 接口。	无偏离
		7. 9 位背照式滤光片轮，一体式设计。	7. 9 位背照式滤光片轮，一体式设计。	无偏离
		8. 窄带滤光片：配 535nm 和 600nm 两组滤光片，透光率≥85%。	8. 窄带滤光片：配 535nm 和 600nm 两组滤光片，透光率 85%。	无偏离
		9. LED 光源：LED 透射光源（波长 300-320nm）；LED 紫外光源（波长 475-480nm）；LED 蓝光光源；LED 白色光源。	9. LED 光源：LED 透射光源（波长 300-320nm）；LED 紫外光源（波长 475-480nm）；LED 蓝光光源；LED 白色光源。	无偏离
		10. 多色荧光成像通道：配无影设计 LED 反射白光，配无影 LED (R=620-625nm, G=520-525nm, B=475-480nm, NIR1=670-685nm, NIR2=765-785nm, UVC=260-270nm, UVA=365-370nm) 荧光激发光源，反射荧光激发光源光强 5 挡可调。	10. 多色荧光成像通道：配无影设计 LED 反射白光，配无影 LED(标配 R=620-625nm, G=520-525nm, B=475-480nm, 选配 NIR1=670 685nm, NIR2=765-785nm, UVC=260-270nm, UVA=365-370nm) 荧光激发光源，反射荧光激发光源光强 5 挡可调。	负偏离



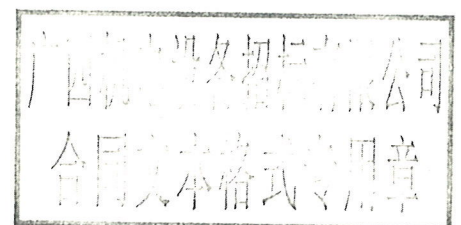
		11. 样品托盘：配四组样品托盘：智能白光托盘、紫外托盘、蓝光托盘、多色荧光托盘，均带有智能感应器。	11. 样品托盘：配四组样品托盘：智能白光托盘、紫外托盘、蓝光托盘、多色荧光托盘，均带有智能感应器。	无偏离
		12. 最大拍摄面积≥23x19cm。	12. 最大拍摄面积 23x19cm。	无偏离
		13. 自动识别泳道条带、自动计算密度积分和峰值、计算分子量大小及条带迁移率。	13. 自动识别泳道条带、自动计算密度积分和峰值、计算分子量大小及条带迁移率。	无偏离
		14. 配置	14. 配置	无偏离
		(1) 主机 1 台。	(1) 主机 1 台。	无偏离
		(2) 自动对焦镜头 1 套。	(2) 自动对焦镜头 1 套。	无偏离
		(3) 背照式 9 位滤光片轮 1 套。	(3) 背照式 9 位滤光片轮 1 套。	无偏离
		(4) LED 透射光源（紫外/蓝光/白光）。	(4) LED 透射光源（紫外/蓝光/白光）。	无偏离
		(5) 滤色镜片（535nm/600nm，700nm/715nm/815nm）。	(5) 滤色镜片（535nm/600nm/700nm/715nm/815nm）。	负偏离
		(6) 智能样品托盘 4 组。	(6) 智能样品托盘 4 组。	无偏离
	(7) 安装 U 盘和加密锁各 1 个。	(7) 安装 U 盘和加密锁各 1 个。	无偏离	
	(8) 配备 VE186 转移电泳槽和 VE180 微型垂直电泳槽各 1 个。	(8) 配备 VE186 转移电泳槽和 VE180 微型垂直电泳槽各 1 个。	无偏离	
2	全自动顶空进样器	1. 顶空进样器部分	1. 顶空进样器部分	无偏离
		1.1 样品处理：不少于 12 位样品瓶容量，配样品瓶加热炉，可对样品瓶独立加压，可使用多种规格的钳口或罗纹口样品瓶。使用压盖方式密封；采用加持方式转移样品瓶。	1.1 样品处理：12 位样品瓶容量，配样品瓶加热炉，可对样品瓶独立加压，可使用多种规格的钳口或罗纹口样品瓶。使用压盖方式密封；采用加持方式转移样品瓶。	无偏离
		1.2 峰面积重现性：<1% RSD。	1.2 峰面积重现性：1% RSD。	无偏离
		▲1.3 电子压力控制精度：≤0.001 psi。	▲1.3 电子压力控制精度：0.001 psi。	无偏离
		1.4 平衡温度：最高 300℃；样品环和传输管温度：最高 200℃。	1.4 平衡温度：最高 300℃；样品环和传输管温度：最高 200℃。	无偏离
		1.5 具有多次顶空萃取功能；采用阀和定量管的进样方式；每次分析间隔全自动吹扫样品和放空管线。	1.5 具有多次顶空萃取功能；采用阀和定量管的进样方式；每次分析间隔全自动吹扫样品和放空管线。	无偏离



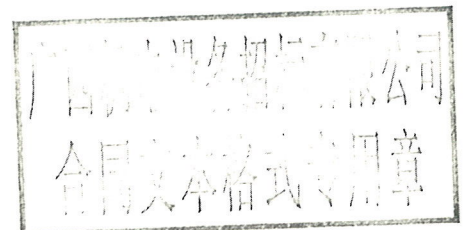
3	能谱检测器	1.6 可以从软件设定参数, 编辑方法并且打印报告。	1.6 可以从软件设定参数, 编辑方法并且打印报告。	无偏离
		2. 分流/不分流进样口部分	2. 分流/不分流进样口部分	无偏离
		2.1 兼容 50-530 μm 的色谱柱; 带有省气模式; 气路的压力、流量分流比可调节; 分流比最大 7500:1。载气气路和隔膜吹扫气路可调节。	2.1 兼容 50-530 μm 的色谱柱; 带有省气模式; 气路的压力、流量分流比可调节; 分流比最大 7500:1。载气气路和隔膜吹扫气路可调节。	无偏离
		▲2.2 带有快速扳转系统, 更换衬管无需拆卸螺丝。	▲2.2 带有快速扳转系统, 更换衬管无需拆卸螺丝。	无偏离
		2.3 最高温度 400°C, 10°C 增量; 工作压力: ≥ 100 psi。	2.3 最高温度 400°C, 10°C 增量; 工作压力: 100 psi。	无偏离
		2.4 配有脉冲分流/不分流进样技术, 液体进样量 ≥ 5 ml。	2.4 配有脉冲分流/不分流进样技术, 液体进样量 5 ml。	无偏离
		3. 配置	3. 配置	无偏离
		3.1 顶空进样器主机 1 台, 分流/不分流进样口 1 个。	3.1 顶空进样器主机 1 台, 分流/不分流进样口 1 个。	无偏离
		3.2 控制软件 1 套。	3.2 控制软件 1 套。	无偏离
		3.3 启瓶器和封盖器各 1 个。	3.3 启瓶器和封盖器各 1 个。	无偏离
		3.4 20ml 顶空进样瓶 (含盖、垫) 100 个。	3.4 20ml 顶空进样瓶 (含盖、垫) 100 个。	无偏离
		▲1. 探测器: 分析型 SDD 硅漂移电制冷探测器, 有效面积 $\geq 30\text{mm}^2$ 。	▲1. 探测器: 分析型 SDD 硅漂移电制冷探测器, 有效面积 30mm^2 。	无偏离
		2. 元素分析范围: B5~Cf98。	2. 元素分析范围: B5~Cf98。	无偏离
		3. 能量分辨率: Mn Ka 优于 129eV (@计数率 100,000cps)。	3. 能量分辨率: Mn Ka 优于 129eV (@计数率 100,000cps)。	无偏离
		4. 具备零峰修正功能。	4. 具备零峰修正功能。	无偏离
5. 配备具备实时交互平台功能的能谱应用软件。	5. 配备具备实时交互平台功能的能谱应用软件。	无偏离		
6. 具备元素面分布 Live 功能: 在移动样品或改变放大倍率时, 元素面分布图实时刷新显示; 样品停止移动, 自动开启面分布图静态采集模式。	6. 具备元素面分布 Live 功能: 在移动样品或改变放大倍率时, 元素面分布图实时刷新显示; 样品停止移动, 自动开启面分布图静态采集模式。	无偏离		
7. 定性分析: AutoID 自动标识谱峰, 可进行谱重构, FLS (高帽滤波法) 自动扣除背底, 确定谱峰的位置及峰型。	7. 定性分析: AutoID 自动标识谱峰, 可进行谱重构, FLS (高帽滤波法) 自动扣除背底, 确定谱峰的位置及峰型。	无偏离		



	8. 定量分析：采用 XPP 定量修正技术，对探测器硬件进行 0-CAL 修正；具有虚拟标样库，内置 Tru-0 引擎。	8. 定量分析：采用 XPP 定量修正技术，对探测器硬件进行 0-CAL 修正；具有虚拟标样库，内置 Tru-0 引擎。	无偏离
	9. 具有 1-30KV 常规数据库，包含 K、L、M、N 线系。	9. 具有 1-30KV 常规数据库，包含 K、L、M、N 线系。	无偏离
	10. 高低电压数据库：20KV 无标定量数据库和 5KV 无标定量数据库。	10. 高低电压数据库：20KV 无标定量数据库和 5KV 无标定量数据库。	无偏离
	11. 基于 Win10 技术，支持用户自定义模式及账户管理，支持分屏显示及远程控制，支持中、英文操作界面。	11. 基于 Win10 技术，支持用户自定义模式及账户管理，支持分屏显示及远程控制，支持中、英文操作界面。	无偏离
4	1. 二元高压系统。	1. 二元高压系统。	无偏离
	▲1.1 流速范围：0-150mL/min。	▲1.1 流速范围：0-150mL/min。	无偏离
	1.2 流速准确度：±1.0%；延迟体积：最大 350μL；流速增量：0.01mL/min；流动相组成：4 种。	1.2 流速准确度：±1.0%；延迟体积：最大 350μL；流速增量：0.01mL/min；流动相组成：4 种。	无偏离
	▲1.3 预置梯度曲线：≥10 条，输入数字即可调用对应梯度性能。	▲1.3 预置梯度曲线：10 条，输入数字即可调用对应梯度性能。	无偏离
	▲1.4 操作压力：≥5000psi。	▲1.4 操作压力：5000psi。	无偏离
	1.5 配备一体化的全自动漏液感应装置；配备自动化的泵密封冲洗系统。	1.5 配备一体化的全自动漏液感应装置；配备自动化的泵密封冲洗系统。	无偏离
	2. 全自动进样系统。	2. 全自动进样系统。	无偏离
	2.1 样品数量：两个可容纳 12 个 10 mL 样品的样品瓶托盘。	2.1 样品数量：两个可容纳 12 个 10 mL 样品的样品瓶托盘。	无偏离
	2.2 进样范围：0.1 - 10000.0 μL，配 10ml 定量环，进样针容量 60 μL；进样精度：≤0.5%RSD。带进样针清洗功能。	2.2 进样范围：0.1 - 10000.0 μL，配 10ml 定量环，进样针容量 60 μL；进样精度：0.5%RSD。带进样针清洗功能。	无偏离
	3. 双通道紫外检测器。	3. 双通道紫外检测器。	无偏离
▲3.1 波长范围：190-700nm，全波长氙灯。	▲3.1 波长范围：190-700nm，全波长氙灯。	无偏离	
3.2 具有双波长检测功能；基线噪音：≤0.5×10 ⁻⁵ AU，230 nm，1 秒时间常数；测量范围 0.0001-4.000AUFS。	3.2 具有双波长检测功能；基线噪音：0.5×10 ⁻⁵ AU，230 nm，1 秒时间常数；测量范围 0.0001-4.000AUFS。	无偏离	



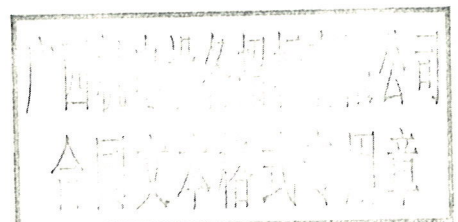
	▲3.3 标配分析流通池和制备流通池。	▲3.3 标配分析流通池和制备流通池。	无偏 离	
	3.4 流通池体积：≥16 μL。	3.4 流通池体积：16 μL。	无偏 离	
	4. 自动馏分收集器。	4. 自动馏分收集器。	无偏 离	
	4.1 开放式收集系统，可放置收集管、EP管架、微孔板架（4 x 96/384）以及制备漏斗架（4 x 32位）等。	4.1 开放式收集系统，可放置收集管、EP管架、微孔板架（4 x 96/384）、以及制备漏斗架（4 x 32位）等。	无偏 离	
	5. 配置	5. 配置	无偏 离	
	5.1 二元高压系统1台。	5.1 二元高压系统1台。	无偏 离	
	5.2 双通道紫外检测器1台。	5.2 双通道紫外检测器1台。	无偏 离	
	5.3 自动进样器1台。	5.3 自动进样器1台。	无偏 离	
	5.4 馏分收集器1台。	5.4 馏分收集器1台。	无偏 离	
	5.5 分析柱和制备柱各1根。	5.5 分析柱和制备柱各1根。	无偏 离	
5	二极管阵列检测器	1. 波长范围：190~790 nm；	1. 波长范围：190~790 nm；	无偏 离
		2. 波长准确度：±1 nm。	2. 波长准确度：±1 nm。	无偏 离
		3. 带宽：≥1 nm。	3. 带宽：1 nm。	无偏 离
		4. 二极管数：≤512。	4. 二极管数：512。	无偏 离
		5. 数字分辨率：≥1 nm/像素。	5. 数字分辨率：1 nm/像素。	无偏 离
		6. 采样频率：≥80 Hz。	6. 采样频率：80 Hz。	无偏 离
		7. 基线噪音：≤10.0×10 ⁻⁶ AU。	7. 基线噪音：10.0×10 ⁻⁶ AU。	无偏 离
		8. 漂移：≤1.0×10 ⁻³ AU/hr。	8. 漂移：1.0×10 ⁻³ AU/hr。	无偏 离
		9. 线性范围：≤5% (2.5 AU)。	9. 线性范围：5% (2.5 AU)。	无偏 离
		10. 吸收范围：0.0001~4.0000 AU。	10. 吸收范围：0.0001~4.0000 AU。	无偏 离
		▲11. 光源：氙灯。	▲11. 光源：氙灯。	无偏 离



		12. 内置灯优化软件：减少可见光波长噪音，补偿等损耗能量。	12. 内置灯优化软件：减少可见光波长噪音，补偿等损耗能量。	无偏离
		▲13. 流通池：梯形狭缝池，耐压≥900 psi。	▲13. 流通池：梯形狭缝池，耐压 900 psi。	无偏离
		14. 池长：≥10 mm（分析池）；池体积：≥16 μL（分析池）。	14. 池长：10 mm（分析池）；池体积：16 μL（分析池）。	无偏离
6	冰冻切片	1. 压缩机可直接控制样品头温度实现快速制冷。	1. 压缩机可直接控制样品头温度实现快速制冷。	无偏离
		2. 压缩机数量 2 个。	2. 压缩机数量 2 个。	无偏离
		3. 冷冻箱制冷温度：0℃~35℃。	3. 冷冻箱制冷温度：0℃~35℃。	无偏离
		4. 冷冻箱自动除霜功能：有。	4. 冷冻箱自动除霜功能：有。	无偏离
		5. 冷冻箱手动除霜功能：有。	5. 冷冻箱手动除霜功能：有。	无偏离
		6. 速冻架冷冻位点：>15 个。	6. 速冻架冷冻位点：15 个。	无偏离
		7. Peltier 冷冻位点：2 个	7. Peltier 冷冻位点：2 个	无偏离
		8. 速冷架制冷温度最低：-42℃。	8. 速冷架制冷温度最低：-42℃。	无偏离
		▲9. 切片厚度范围：1-100 μm。	▲9. 切片厚度范围：1-100 μm。	无偏离
		10. 切片厚度调节：安装在箱体外部。	10. 切片厚度调节：安装在箱体外部。	无偏离
		11. 电动粗进速度：2 档；快：≥0.8mm/s，慢：≥0.2mm/s。	11. 电动粗进速度：2 档；快：0.8mm/s，慢：0.2mm/s。	无偏离
		12. 带样品回缩功能。	12. 带样品回缩功能。	无偏离
		▲13. 样品定位：8° 定位及 360° 旋转，自动中心定位和精确 0 位指示。	▲13. 样品定位：8° 定位及 360° 旋转，自动中心定位和精确 0 位指示。	无偏离
		14. 机体带有抗菌银表面涂层，密封防溅设计。	14. 机体带有抗菌银表面涂层，密封防溅设计。	无偏离
		15. 图形化按键操作。	15. 图形化按键操作。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

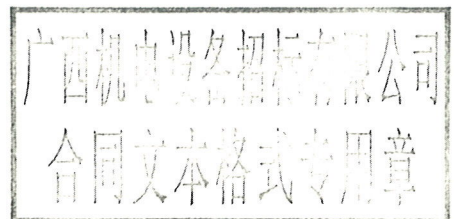


3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或委托代理人(签字)： 唐淑琳

投标人(公章)： 广西南宁博拓特实验设备有限公司

日期： 2024 年 8 月 26 日



附件 6: 售后服务承诺

6、售后服务承诺

1、免费保修期:

免费保修 1 年, 自验收合格之日起。在保修期内, 除人为因素外、所有服务及配件更换全部免费。

2、应急维修时间安排:

①客户遇到设备故障时, 应立即向我单位反馈, 我单位项目负责人接到客户来电后 1 小时内响应, 会准确记录客户信息并登记紧急救援单, 包括: 来电时间、客户姓名、联系电话、地址、设备名称、故障现象等信息。

②我单位设备维修工程师将根据故障现象, 分析故障原因, 制定紧急救援方案, 包括预计维修时间、维修人员及救援负责人、维修工具、所需配件、维修项目和预估维修费用, 同时也会主动打电话询问客户, 指导客户进行事故处理。

③负责送货上门、负责提供产品原厂工程师现场安装、安装调试服务、负责技术培训, 终身提供远程技术协助服务。

④我单位提供 7×8 小时电话技术支持, 在接到用户维修电话后 1 小时内响应, 3 小时内到达现场处理, 一般情况下 24 小时内恢复正常使用。设备经维修后仍不能正常使用, 提供同等档次的备用机。

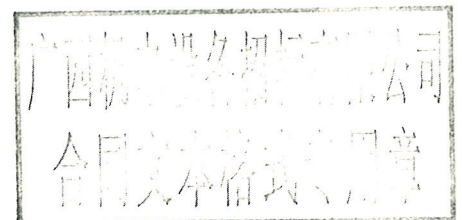
⑤质量保证期内因设备性能故障检修三次仍不能正常使用的, 无偿给用户更换新设备。在超出质量保证期后, 如产品发生故障, 派技术员上门服务; 如需更换配件, 配件均按市场最优惠价格供应。

⑥对于特殊紧急的故障, 我单位也会有紧急处理方案, 在接到用户电话的第一时间安排工程师进行电话指导, 全程跟踪服务, 将用户损失降到最低。

⑦我单位定期对用户进行回访指导, 帮助解决用户日常使用过程中遇到的问题。提供终身维护。培训: 免费现场培训。免费软件升级。提供 2 个免费应用技术提升培训名额。其余按厂家承诺进行。

3、维修地点、地址、联系电话及技术服务人员:

我单位营业地址信息



名称：广西南宁市博布特实验设备有限公司
 地址：南宁市高新区科园东四路7号远信光电产业大楼第8层807号
 负责人：唐瀛彬
 Tel：0771-2756672

4、维修服务收费标准；

质保期内免费对设备整机进行维修和系统维护，不收取任何费用，质保期外，提供终身维护服务及技术支持，设备备件享受提供优惠价格。

5、安装培训

确认好货期后，我单位将通知用户做好准备，并于送货前三日跟用户确认送货事宜，仪器送到后，我单位根据用户时间，安排工程师对用户进行安装调试，提供现场培训(包括仪器基本原理、安装、调试、操作使用、应用技术及日常保养维修等)，直至关键操作人员能够独立操作为止。

- 工程师安装培训
- 仪器的现场培训，学会基本仪器使用功能

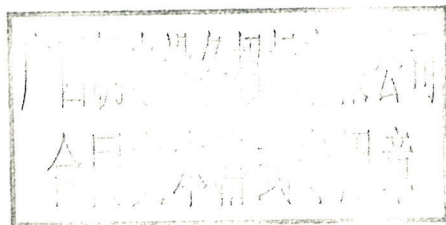
①培训地点：主要在设备安装现场或按采购人安排，培训要求采购人相关人员能够正确熟练操作使用。

②我单位免费负责提供有关设备功能、安装、操作、维护等培训；安装调试完成并交付使用后一星期内提供由工程师授课的技术培训和提供书面培训资料；我单位免费培训采购人操作使用与维修人员，由我单位安排现场培训，主要内容包括但不限于货物的基本结构、性能、操作使用方法、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，安全防范，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训时间按采购人要求。

③技术人员经过培训后，能充分了解设备的原理和流程，能熟练地掌握操作方法，并能及时排除部分设备故障。

基础知识内容讲解

- 1) 仪器的基本知识讲解
- 2) 仪器的基本知识的特点、分类、原理及其应用
- 3) 仪器硬件基础知识与结构
- 4) 分析的基础知识
- 5) 仪器的维护和保养知识



仪器的操作

- 1) 开机和关机操作流程及注意事项;
- 2) 软件的整体介绍与系统配置
- 3) 数据采集方法的编辑与运行
- 4) 数据处理、报告模版制作与输出的介绍

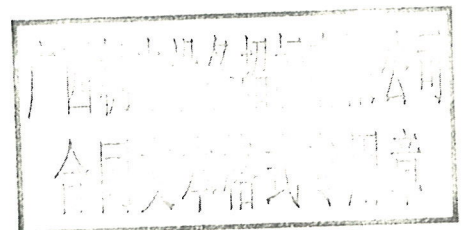
实际应用

- 1) 实际应用分析;
- 2) 客户样品测验及答疑;

6、制造商的技术支持;

我单位与厂家已建立长期的合作关系，所有仪器均有厂家提供售后服务和技术支持。
可协助用户进行方法开发和技术指导，为用户提供便捷周到的服务。

法定代表人或者委托代理人 (签字): 唐福林
投标人 (公章): 广西南宁市博布特实验设备有限公司
日期: 2024年8月26日



附件 7：其他合同文件

无。

