**附件1**

**设备配置与参数**

|  |
| --- |
| **液氮发生器** |
| 一、配置 |
| 1.无油空压机；2.变压吸附氮气发生器；3.氮气除菌过滤器；4.低温制冷机； |
| 5.风冷冷却器；6.液氮杜瓦罐；7.PLC控制系统；8.液位计；9.真空绝热管。 |
| 二、技术参数 |
| 1.形状特征：设备为一体式 |
| 2. 液氮产量： 8-10升/天(0.33-0.42升/小时)； |
| 3. 外形尺寸: 长≤0.6m，宽≤0.8m，高≤1.8m。 |
| 4. 杜瓦罐容积: 内置35升杜瓦罐，带液位计； |
| 5. 电压输入可选: 单相,220V,50Hz； |
| 6. 功耗: 2kw @50Hz； |
| 7. 环境温度范围: +4°c 到 +32°c； |
| 8. 压缩空气要求: 内置无油空压机； |
| 9. 制氮机： 内置变压吸附氮气发生器； |
| 10．过滤器: 内置氮气灭菌过滤器； |
| 11. 制冷机: 内置低温制冷机； |
| 12. 冷却器： 内置风冷型冷水机； |
| 13. 噪音: <72dBA @1 米； |
| 14. 控制系统: PLC控制； |
| 15. 液氮输出压力: 0-1.5bar； |
| 16. 液氮分配方式： 外接分配管； |

**附件2：**

**询价响应报价表**

报价项目名称：

响应单位（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **询价响应报价表** | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | 品牌  规格 | 生产  厂家 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 投标总报价（人民币大写）： ￥： | | | | | | | | |
| 制造厂商全称 | |  | | | | | | |
| 其它 | |  | | | | | | |

法定代表人或其授权代表签字： 日期

注：上述报价包含一切由供方承担的费用；

**附件3：**

**规格参数响应表（每页都必须盖章）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **询价规格型号及参数** | **报价规格及参数** | **偏离情况** | **说明** |
|  |  | **一、配置** | **一、配置** |  |  |
|  |  | 无偏离 |  |
|  |  | 无偏离 |  |
| **二、技术参数** | **二、技术参数** | 无偏离 |  |
|  |  | 无偏离 |  |
|  |  | 无偏离 |  |
|  |  | 无偏离 |  |
|  |  | 无偏离 |  |
|  |  | 无偏离 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

附件4

**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所**

**2023年仪器设备采购合同书**

合同篇号：

甲 方：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所

乙 方：

甲方为仪器设备的采购人/用户单位，乙方为设备制造商或制造商的授权代理人。根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、甲方招标文件的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实守信的原则，一致同意签订本合同如下。

**一、项目名称**

采购项目名称：海南省热带作物资源遗传改良与创新重点实验室设备购置

**二、货物及其数量、金额等**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **品牌、型号规格** | **厂家** | **数量** | **单价** | **合计（RMB）** | **免费质保期** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **总金额** | | | | **（小写）：** | | | | |
| **（大写）：** | | | | |

**三、项目内容与范围**

**四、合同金额**

1.合同总额：币种为人民币，小写：￥ 大写：人民币 。

2.合同总额包括乙方设计、制造、采购、各项税费、交货、技术服务、技术培训、安装、调试、随机零配件、标配工具、运输保险、可靠性运行、预验收、最终验收及质量保证期期间的全部责任和义务及合同实施过程中不可预见费用等。

3.本合同约定的价格为固定不变价，天数指自然日

**五、货物产地及验收标准**

1.货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2.交付验收标准

依次序对照适用标准为：

①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业技术规范标准；

②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

③货物来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

3.进口产品必须具备原产地证明、进口商检证明（如有）、免税证明、报关单及购汇水单等合法进货渠道证明。

4.国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

**六、交货时间、地点**

设备为自合同生效之日起90天内交货。交货地点为甲方指定地点：海南省儋州市宝岛新村

**七、包装**

货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

**八、付款方式**

1. 合同签订前，乙方向甲方提交中标金10％的履约保证金（或履约保函），甲方在签订合同后10个工作日内向乙方支付合同金额的50%预付货款。

2.当乙方将货物安装调试完毕，双方验收合格后，由甲方出具验收合格报告。

（1）国产设备、不免税自用进口设备：乙方必须提供由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；

（2）免税自用进口设备：乙方决定按（A）提供发票，而且提供的发票上购买方必须是甲方单位名称，连同报关单复印件作报销凭证和验收单据。

A．全额境外原始发票，汇率以签合同日为准；

B．全额国内发票，可以是免税或非免税的发票；

提交上述文件、单据、发票，甲方向乙方支付合同余款；

3. 甲方把退还5%履约保证金。货物连续安全运行至质保期满后，甲方退还另5%的履约保证金。

4.办理上述款项付款的时间一般不超过15个工作日。

**九、安装与调试**

以符合投标文件要求和响应承诺的前提下，将货物（系统）安装并调试至最佳状态且双方均认为满意。

**十、验收方式、质保期及售后服务要求**

1.甲乙双方依照招标文件、投标文件、制造商提供的装箱清单及本合同的相关规定进行验收。无论进口、国产仪器设备，无装箱清单的将不予验收。

乙方负责对甲方人员进行现场免费使用培训，培训工作结束后15个工作日内由乙方和甲方共同验收后并由甲方出具验收报告。设备验收交付前的产权归乙方所有。

2. 本合同货物的质量保证期24个月，自整体验收完成之日起计算。质保期内乙方对所供货物实行免费包修、包换、包退、维护保养和软件升级，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。

3.质保期内，如设备或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

4.乙方负责向甲方提供现场安全操作及必要的维护保养培训。

5.对甲方的服务通知，乙方在接报后12小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。

**十一、违约责任**

1.乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且乙方须向甲方支付合同总额10%的违约金；逾期交付的货物，从逾期之日起每日按合同总额2‰的数额向甲方另加付违约金；国产仪器设备逾期15日(免税进口仪器设备逾期30日)以上时，甲方有权终止合同，如甲方损失超过违约金数额则乙方应按实际损失额赔偿；在货到验收之日起15日内仍不能按约定提供发票的，每日按未开具发票总额的2‰支付违约金，并且乙方仍然负提供发票的责任。

2．乙方未按照招标文件、投标文件等文件规定的相关义务，包括各类伴随责任等，甲方有权扣留质量保证金，并依法追究其它经济责任。

3．甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按违约总额的2‰计算。因国家财政要求从国库直接支付的，甲方应在15个工作日内办妥转移支付申请。

**十二、提出异议的时间和方法**

1.在验收中甲方如对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，5个工作日内以书面形式向乙方提出异议。

2.乙方在接到甲方书面异议后，应在2个工作日内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3.甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方不承担责任。

**十三、争议的解决**

1.合同执行过程中发生的任何争议，均以上述交付验收标准作为协商解决的依据。如双方未能通过友好协商解决，应向海南仲裁委员会提起仲裁。

2.在仲裁审理期间，除提交仲裁审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

**十四、不可抗力**

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同。

任何一方在不可抗力的处理过程中有过错的，应承担相应而给对方增加的损失。

**十五、税费**

本合同报价均含各类税费，合同中的进口产品必须要提供外国原始发票。

**十六、合同生效及有效期**

本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代理人签字盖章之日起生效。同时，双方应在本合同上加盖骑缝章。

**十七、其它**

1.所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、询价文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，除非与本合同条款相冲突，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为本合同签字盖章之日期。

2.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3.未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4.本合同一式五份，甲方执三份，乙方执二份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（盖章） 中国热带农业科学院  热带作物品种资源研究所 | 乙方（盖章）： |
| 法定代表人或授权代理人（签字）： | 法定代表人或授权代理人（签字）： |
| 地址： 海南省海口市学院路4号 | 地址： |
| 电话：0898-66961372 | 电话： |
| 日期： 年 月 日 | 日期： 年 月 日 |
| 账户名称：中国热带农业科学院  热带作物品种资源研究所 | 账户名称： |
| 银行帐号：21-601001040000557 | 银行帐号： |
| 开 户 行：中国农业银行海口城西边 | 开 户 行： |

附件1：设备清单及相关配置与参数

|  |  |
| --- | --- |
| （一） |  |
| 配置和技术参数 | **一、配置** |
|  |
|  |
|  |
| **二、技术参数** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |