

海南大学货物采购项目（进口设备）

合同书

采购与招标中心

项目名称：海南大学环境/能源材料先进制造与应用
创新实验室设备购置A包

项目编号：HD2022-1-033

甲方：海南大学

乙方：海南光威科技有限公司

丙方：建发(广州)有限公司

签订日期：2023年 | 1月22日

甲方（买方）：海南大学

乙方（卖方）：海南光威科技有限公司

丙方（外贸代理服务机构）：建发(广州)有限公司

甲乙丙三方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等相关规定，及 2023 年 1 月 16 日 2022 年省本级政府海南大学环境/能源材料先进制造与应用创新实验室设备购置（招标编号：HD2022-1-033）A 包设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照以下条款订立本合同，共同信守。本合同分合同专用条款和合同通用条款，两部分条款不一致的，以合同专用条款为准。

合同专用条款

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1. 招标文件合同条款；
2. 投标人提交的投标函和投标报价表；
3. 招标采购中标品目清单；
4. 技术规格（包括图纸，如果有的话）；
5. 规格响应表（如果有的话）；
6. 中标通知书及其它附件。

二、设备名称

1. 设备型号：详见中标清单；
2. 设备产地及厂家：详见中标清单；
3. 设备单价：详见中标清单；
4. 设备数量：详见中标清单；
5. 合同总价：¥3,598,000.00 元，大写：叁佰伍拾玖万捌仟元整。

根据中国银行开标当日外汇牌价，美元兑人民币汇率为 1 美元=6.7097 元人民币。

三、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限

乙方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备（软件不作此类要求，具体以清单要求为准）。有关设备必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

乙方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因甲方的人为原因而出现质

量问题，由乙方负责。乙方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，乙方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

四、交货时间、地点、方式

中标供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间。进口仪器设备合同签订后 12 个月内必须发货到业主指定地点安装调试，由甲方负责验收。设备运送产生的费用，由乙方负责。

对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由乙方承担。

五、设备资料

乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、履约保证金

乙方应在合同签订前向甲方支付履约保证金，履约保证金金额为买卖合同金额的 3%。履约保证金以支票、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提交。

发生以下情况之一，履约保证金将不予退还：

- (1) 中标人擅自转包、转让的；
- (2) 采购合同规定的其他情形。

七、付款方式

(一) 本合同生效后，丙方满足以下情形之一的，甲方收到丙方提供的合法有效的代理服务费和货物销售增值税发票 5 个工作日内，向丙方支付合同总金额 70 % 的预付款，即人民币 2518600.00 元：

1. 本合同生效后 2 个工作日内，丙方向甲方提供有效期至少涵盖本合同指定到货时间点的预付款等额的银行保函或者保险保函。

2. 本合同生效后 1 个工作日内，丙方在甲方指定银行开立项目监管账户，甲方将本合同项下的预付款支付至该监管账户，上述账户中的资金由甲方和银行进行监管，专款专用。甲方根据本合同项下设备到货情况确定预付款的使用，银行根据甲方的指令进行资金的解付。具体条款由甲丙双方与银行共同签订相关协议确定。

(二) 甲方收到全部货物并安装调试验收合格后，丙方提供合法有效的代理服务费和货物销售增值税发票 20 个工作日内支付给丙方合同总金额的 30 %，即人民币 1079400.00 元。

(三) 本合同全部货款根据丙乙双方协议由丙方向乙方支付。

八、货物验收

乙方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，乙方须按每日万分之五的比例给付违约金给甲方。

九、违约责任

(一) 乙方非因不可抗力导致不能按时到货的违约责任

若乙方不能按照约定时间到货，乙方应在违约日开始后的 15 日内同意丙方全额退还预付款或滞留在丙方账号内，并赔偿预付款在丙方账号滞留期间一年期贷款市场报价利率的 1.5 倍计算所产生的利息。（“一年期贷款市场报价利率”指中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心自 2019 年 8 月 20 日起每月发布的一年期贷款市场报价利率。）

(二) 如果乙方提供的货物、服务不符合合同约定要求，甲方有权要求换货或退货、按合同约定整改服务、拒付合同款项、要求赔偿损失、终止本合同，并将乙方列入甲方采购禁入名单。

(三) 如果因乙方原因造成未按时交货或未按时提供服务，每迟延一天，甲方有权要求乙方支付合同总价款的万分之五作为违约金。迟延交付货物或提供服务 30 天以上，甲方有权终止合同，并要求乙方支付相应的违约金或赔偿由此给甲方造成的损失（以二者中孰高者为准）。

(四) 因乙方、丙方的原因给甲方造成损害，由乙方（及/或原厂商）和丙方承担连带责任。

(五) 乙方未经甲方书面同意，擅自更换项目人员或者未能按时更换不符合要求的项目人员的，甲方有权终止本合同并要求乙方赔偿相应损失。

(六) 保修期内，未能按合同约定提供维修服务或不能在承诺时间内修复故障，甲方有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用和损失由乙方承担。

(七) 乙方、丙方开具的增值税专用发票或普通发票符合以下情形之一的，甲方有权延迟支付应付款项，并要求乙方重新提供合格、正确且正式的发票，且不承担任何违约责任，乙方各项义务仍按合同约定履行：

- 1、开具虚假、作废、无效发票或因违反国家法律法规开具、提供发票的；
- 2、开具发票种类错误，开具发票税率与合同约定不符；
- 3、发票上的信息错误的；
- 4、因乙方延迟送达、开具错误等原因造成发票认证失败等其他情况；

如乙方和丙方拒绝重新提供或提供的发票仍不符合法律法规和监管规定的要求，甲方有权解除本合同，并要求乙方和丙方承担由此对甲方造成的全部损失。

(八) 乙方和丙方违约造成甲方的费用增加和损失, 甲方有权从未支付的合同剩余款项中直接扣除。如未支付的合同剩余款项不足以弥补甲方上述费用和损失, 乙方应按甲方要求向甲方支付不足部分款项。

(九) 乙方违反甲方保密或信息保护义务的, 甲方有权解除合同, 并要求其承担全部法律责任, 赔偿因此给甲方所造成的全部损失。

十、质量鉴定

因设备的质量问题发生争议, 由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定, 该鉴定结论是终局的, 买卖双方应当接受。

十一、争议解决

本合同发生争议产生的诉讼, 由合同签订所在地人民法院管辖。

十二、合同生效

本合同经甲方、乙方、丙方及鉴证四方签字、盖章并在甲方收到乙方的履约保证金后, 合同即生效。

本合同一式柒份, 甲方执伍份, 乙方、招标机构各执壹份, 均具同等效力。

十三、其它

(一) 甲方和乙方应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内, 按照招标文件和中标人投标文件的规定, 双方签订书面合同。如超过期限未签合同, 应重新招标或顺延下一中标候选人。

(二) 根据《海南大学免税进口科教用品管理办法(试行)》(海大办[2022]3号)要求: 中标后(1)进口仪器设备的外贸代理服务机构必须由采购人从已遴选的名册中确定, 中标人不能自行委托。(2)进口仪器设备的合同与国产仪器设备的合同分开签订。(3)投标价格中包含应付给丙方的外贸代理服务费, 具体代理进口服务费率见下表:

服务费率表

1	进口货物 国内合同 金额(人民币/单位: 万元)	最低价(20 万元以下)	20--65	65--130	130--200	200--400	400以上
2	代理进口 服务费率 (百分比)	3000元	1.50%	1.10%	0.90%	询价(但不 高于0.9%)	询价(但不 高于0.9%)

备注: 代理进口服务费应当包含在投标人所投进口产品货物报价中, 投标人应当充分考虑报价。采购人后续不承担任何费用。

附：中标通知书、中标清单

(以下无正文为签字页)

甲方：海南大学

统一社会信用代码：12460000428200732M

地址：海南省海口市人民大道 58 号

法定代表人：

委托代理人：

使用单位确认签名：江东林

电话：

开户银行：中国农业银行海口海大支行

银行帐号：21150001040000040

2023 年 1 月 22 日

乙方：海南光威科技有限公司

统一社会信用代码：914600007543593865

地址：海口滨海大道帝晶大厦 18F

法定代表人：

委托代理人：

电话：0898-68537990

开户银行：中国银行海口龙珠支行

银行帐号：267506189576

2023 年 1 月 22 日

丙方：建发(广州)有限公司

统一社会信用代码：91440106745962394C

地址：广州市天河区洗村路5号第27层04-12房(仅限办公)(不可作厂房使用)

法定代表人：

委托代理人：区永亮

电话：020-38175957

开户银行：中国银行广州天河支行

银行帐号：641857742370

2023 年 1 月 22 日

招标机构：海南省教学仪器设备中标中心有限公司

统一社会信用代码：914600002937314474

地 址：海口市西沙路二号

电 话：0898-66779294

法定或授权代表：

2023年1月27日



采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 支付

合同生效后，{ 免税自用进口设备由供货商自行办妥免税购汇批文，（买方提供有关证明文件），仪器设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，投标人向业主提请仪器设备验收。采购人在接到投标人通知的 5 天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，卖方应按买方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“货物验收单”（注明发票号码），国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、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）；免税自用进口设备：买方接受境外发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷

而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月以内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件第五部分要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己

检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分；乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同

意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 争议解决

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可向甲方所在地 人民法院起诉。

18.2 在诉讼期间，除正在提起诉讼的部分外，合同其它部分可继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包

合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。



中标清单

项目名称：海南大学环境/能源材料先进制造与应用创新实验室设备购置 A 包
 项目编号：HD2022-1-033
 中标单位：海南光威科技有限公司

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
1	核磁共振波谱仪	日本 JEOL. LTD	JEOL JNM-ECZL400R	1/台	¥3,598,000.00	¥3,598,000.00	进口
大写：叁佰伍拾玖万捌仟元整 交货期：合同签订后 12 个月内，质保期为两年。						总价：¥3,598,000.00 元	



规格技术参数：

一、超导磁体

- 1.1. 超自屏蔽磁体 9.4T /54mm
- 1.2. 水平 5G 半径≤0.5m；垂直 5G 半径≤1m
- 1.3. 磁场漂移≤ 4 Hz/hr
- 1.4. 氦维持时间 ≥360 天
- 1.5. 液氮维持时间 ≥14 天
- 1.6. 配有大型抗振台

二、400MHz 核磁谱仪

- 2.1. 两组 RF 射频通道
- 2.2. 各通道配有频率发生器、传输通道和放大器
- 2.3. 频率分辨率：0.001Hz
- 2.4. 相位分辨：0.005°

- 2.5. 幅度全范围 $\geq 130\text{dB}$
- 2.6. 时间分辨率: 5ns
- 2.7. 配有 2 个线性功率放大器: 高频 100W; 低频 300W
- 2.8. 接收系统: 数字正交接收器
- 2.9. 最大带宽: 10 MHz
- 2.10. 控温范围: -170°C 至 $+250^{\circ}\text{C}$, 温控精度 0.1°C
- 2.11. 匀场系统: 自动魔角匀场
- 2.12. 配有魔角旋转控制器
- 2.13. 配有梯度场附件, 梯度电流: 10A

三、探头

- 3.1. 3.2mm 固体核磁双共振探头, 可观测高频 1H , 19F 核, 低频 X 杂核, 配有相应的装样工具
- 3.2. 最高转速可达 21KHz
- 3.3. 13C S/N $\geq 210:1$ (HMB, 8 次扫描)
- 3.4. 分辨率 $\leq 0.05\text{ppm}$ (ADM, 13C FWHM)
- 3.5. 温度范围: -20°C - $+80^{\circ}\text{C}$
- 3.6. 配有氧化锆材质的样品管 10 个

四、5 mm 自动调谐宽带探头, 具有自屏蔽 180° 方向梯度场

- 4.1. 检测核范围: 1H ; 19F ; 31P - 15N
- 4.2. 信噪比:
 - 4.2.1. 1H $\geq 600 : 1$ (0.1%EB, 一次扫描, HX 模式)
 - 4.2.2. 1H $\geq 350 : 1$ (0.1%EB, 一次扫描, HFX 模式)
 - 4.2.3. 13C $\geq 270:1$ (10% EB, 一次扫描)
 - 4.2.4. 31P $\geq 110:1$ (0.0485M TPP, 一次扫描)
 - 4.2.5. 15N $\geq 35:1$ (90%Formamide, 一次扫描)
 - 4.2.6. 19F $\geq 600:1$ (0.05%TFT, 一次扫描, HX 模式)



- 4.2.7. 19F \geq 450:1 (0.05%TFT, 一次扫描, HFX 模式, 不去偶)
- 4.3. 分辨率和线形: 1H spinning \leq 0.5/6/12Hz (50%/0.55%/0.11%, CHCl₃)
- 4.4. 探头变温范围: -100°C - +150°C
- 4.5. 探头配有所有核种的自动调谐与匹配附件
- 4.6. 高温实验无需使用陶瓷转子, 无需使用氮气代替空气气源
- 4.7. 可以在观测 13C 时, 对 1H 和 19F 同时去耦
- 4.8. 可以在观测 19F 时, 对 1H 去耦

五、自动进样器

- 5.1. 自动进样器单个样品盘一次可放置的样品位数 24 位, 配有 24 个 5mm 转子, 所有转子均可用于低温、常温、高温的实验。

六、工作站电脑一部

七、工作站软件

- 7.1. 用户友好型界面, 易于上手, 简单的导航系统;
- 7.2. 包含常用的核磁实验方法。例如, 1H, 13C, DEPT, COSY, NOESY, TOCSY, COSY, HMBC, HSQC 等各种核磁方法, 具有完整的网络功能
- 7.3. 实验方法脉冲菜单中包括 No-D NMR 标准实验方法, 用户可简单地实现自动非氘代溶剂的样品检测, 软件菜单中至少包括以下自动测试方法:

- 7.4. 非氘代试剂下的自动氢谱测定
- 7.5. 非氘代试剂下的自动 COSY 测定
- 7.6. 非氘代试剂下的自动 HMQC 测定
- 7.7. 非氘代试剂下的自动 HMBC 测定
- 7.8. 包括定量核磁软件

八、其它配套设备

- 8.1. 6kVA UPS/1 小时电池
- 8.2. 激光打印机
- 8.3. 空压机
- 8.4. 安装场所所需制冷剂





补充协议

甲方：海南大学

乙方：海南光威科技有限公司

丙方：建发（广州）有限公司

招标代理：海南省教学仪器设备中标中心有限公司

根据海南大学海南大学环境/能源材料先进制造与应用创新实验室设备购置A包(合同编号：HTJHD2022-1-033-1)，经甲乙丙三方友好协商，此合同中第十三条“其他”中第二项第（3）条约定：“投标价格中包含应付给丙方的外贸代理服务费，具体代理进口服务费率见下表，金额为：32382.00(人民币叁万贰仟叁佰捌拾贰元整)，本次服务费率为：0.90%：

服务费率表

1	进口货物国内 合同金额(人民币/单位：万元)	最低价 (20万 元以下)	20--65	65--130	130--200	200--400	400 以上
2	代理进口服务 费率（百分比）	3000元	1.50%	1.10%	0.90%	询价（但不 高于0.9%）	询价（但不 高于0.9%）

此补充协议明确了代理服务费的金额，原协议中的其他权利义务不变。是原协议的重要补充，具有同等法律效力。

本合同一式柒份，甲方、乙方、丙方各执贰份，招标机构执壹份，均具同等效力。

甲方：海南大学

统一社会信用代码：

地址：海南省海口市人民大道 58 号

法定代表人：

委托代理人：

使用单位确认签名：

乙方：海南光威科技有限公司

统一社会信用代码：914600007543593865

地址：海口滨海大道帝晶大厦 18F

法定代表人：

委托代理人：

电话:

开户银行: 中国农业银行海口海大支行

银行帐号: 21150001040000040

2023年 1 月 22 日

电话:

开户银行:

银行帐号:

2023年 1 月 22 日



丙方: 建发(广州)有限公司

统一社会信用代码: 91440106745962394C

地址: 广州市天河区洗村路5号第27层04-12房(仅限办公)(不可作厂房使用)

法定代表人:



委托代理人: 区永泉

电话: 020-38175957

开户银行: 中国银行广州天河支行

银行帐号: 641857742370

2023年 1 月 22 日

招标机构: 海南省教学仪器设备中标中心有限公司

统一社会信用代码: 914600002937314474

地址: 海口市西沙路三号

电话: 0898-66779294

法定或授权代表:

2023年 1 月 22 日



政府采购中标通知书

海南光威科技有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南大学环境/能源材料先进制造与应用创新实验室设备购置（HD2022-1-033）A包的投标中，经评标委员会专家组审议、推荐，采购人确认贵公司为本项目中标单位，中标金额：叁佰伍拾玖万捌仟元整（3,598,000.00元）。

请贵单位按要求于2023年1月20日前到海南大学交纳履约保证金及到我公司交纳中标服务费。履约保证金3%，计：107,940.00元，中标服务费依照中华人民共和国国家计划委员会[计价格[2002]1980号]收费标准的7折收取，计：30,500.00元。并与用户办理签约手续，逾期可视为放弃。注：需要开“专用发票”者，请在转账时注明“开专用发票”字样。并提供：

- 1、纳税人识别号。
- 2、单位地址及联系电话。
- 3、开户银行及账号，不注明或不提供以上3项者，一律以“普通发票”来开具，一旦开了“普通发票”，不再改开“专用发票”。
- 4、请把开专票信息及材料发送到A66779720@126.com邮箱。

附：招标采购品目清单

交纳中标服务费账号

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行股份有限公司海口美舍河支行

银行帐号：266255028427

财务联系电话：66757906

交纳履约保证金账户

单位名称：海南大学

开户银行：中国农业银行海口海大支行

银行账号：21150001040000040

海南省教学仪器设备招标中心有限公司

2023年1月17日



