

2020 年泉州师范学院物信学院行星式重力搅拌机等设备 采购项目合同

合同编号：QZTCZCC2020026

- 1、签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》。
- 2、签订合同时，采购人与中标人应结合招标文件规定填列相应内容。招标文件已有规定的，双方均不得对规定进行变更或调整；招标文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。

甲方：泉州师范学院

乙方：厦门建发高科有限公司

泉州市立勤项目管理有限公司于 2020 年 9 月 25 日组织的政府采购竞争性谈判方式，根据招标编号：QZLQ2020019Z 的泉州师范学院物理与信息工程学院行星式重力搅拌机等设备采购项目合同（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1.1 合同条款；
- 1.2 招标文件、乙方的投标文件、履约保证金、中标通知书；
- 1.3 其他文件或材料：合同附件一中标服务（仪器设备）一览表、附件二货物清单、附件三技术参数。

2、合同标的

品目名称	包号	品目号	商品名称	数量	金额	基本需求	交货期	售后服务要求	采购单位	联系人	报价单位	联系方式
泉州师范学院物信学院行星式重力搅拌机等设备采购项目	1	1	行星式重力搅拌机	1 台	100000.00	详见合同附件二和附件三	签订合同后 12 周内到货	详见第 14、合同条款	泉州师范学院	陈泽强老师	厦门建发高科有限公司	许振威 1805 0009 065
		2	冷冻干燥箱	1 台	65600.00							
		3	匀胶机	1 台	12000.00							
		4	电源	1 台	56000.00							
		5	PH 计	1 台	3700.00							
		6	超声波清洗器	1 台	2600.00							
		7	电子防潮柜	1 台	2600.00							
		8	氮气瓶存储柜	1 台	4300.00							
合计人民币大写： <u>贰拾肆万陆千捌佰元整</u> （¥246800.00）												

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：贰拾肆万陆千捌佰元整（¥246800.00）。

3.2 本合同价款含：乙方按甲方规定条件进行供货，并送达甲方指定地点所发生的所有费用，报价包括运输配送费、安装费、调试费、验收费、技术服务费、培训费、保险费、检验费（包括海关、商检、技术监督局检验等）、税费、进口代理费、海关清关费用、招标文件中约定的以及所有不可预见的费用。

3.3 乙方必须详细勘察仪器及软件安装现场的实际状况是否符合仪器及软件安装、使用的技术要求，并根据勘察结果作出合理判断，计算并承担现场整改所需的全部费用。

3.4 在项目完工综合验收前，乙方在运输、装卸、安装等各种环节中产生的一切事故，包括不可抗拒因素造成的事故，概由乙方负责。

3.5 本次采用按成交价格一次性包干的方式。在本合同执行期内，不论市场价格或税费政策是否调整，合同价格不作调整。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：签订合同后 12 周内到货，交货及安装地点由泉州师范学院物理与信息工程学院指定地点。

4.2 交付地点：福建省泉州市丰泽区东海大街 398 号泉州师范学院（泉州师范学院物理与信息工程学院指定地点）。

4.3 交付条件：一次性交付并安装，试运行 7 天。整套货物各组成部分必须是完整的、全新的、功能齐全的；并且符合国家质量检测标准的，符合招标文件中的规格型号及配置要求的货物（包括零部件）。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

5.1 符合招标文件、投标文件、合同及相关附件。

5.2 符合货物提交的质量保证，具体如下：

5.2.1 乙方对该系统的安装：符合《采购文件》中相关标准的要求，按采购清单依次说明该系统型号、功能、运行条件等内容。对于系统运行和安装所必需的部件，即使本合同附件未列出或数目不足，乙方仍须在执行合同时补足，所需费用由乙方承担。

5.2.2 文本资料：服务详细的产品说明书、合格证书及相关技术资料；安装完毕后立即进行的验收试验程序说明；其它需提供的通知或文本。

5.2.3 仪器或软件质量：乙方保证本次所投标的产品均为全新、未使用过的原装合格正品，完全符合招标文件规定的规格、性能和质量的要求，达到国家或行业规定的标准。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

6.1.1 验收标准:本项目采购的项目资源开发系统按生产厂家的产品出厂检验标准、招标文件、设计文件以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款进行数量及质量的验收。

6.1.2 验收程序:

第一步:出厂检验提供设备、安装材料、工具、软件包和文件的发货清单和计划。乙方负责所提供产品的出厂检验,保证产品原产地和技术指标的真实性、完整性、合法性,在甲方指定地点进行统一的设备及软件的安装与设置,并负责将产品送达交货地点,并向甲方提供货物制造厂的出厂检验报告、质量合格证书或相关资料,进口件应提供海关单及制造厂的证明文件。甲方在设备(含软件)到货后,将按合同规定对所交货物进行清点、核对和商检。

第二步:安装调试和初验收。货物送至甲方安装现场后,由双方共同对货物的数量、型号规格、基本质量、外包装等逐项检验,并由乙方负责安装调试、试运行,完成后,由甲方对设备和运行情况组织初验,该验收应达到合同规定的要求。

第三步:项目验收。设备及软件安装调试和试运行结束后,由甲方相关部门会同乙方按规定的标准要求进行联合验收,对所购货物主要指标(如设备配置、型号、数量、品牌指标、可靠性、稳定性等)、安装运行情况和培训情况进行验收,验收合格后签发《验收报告》;验收不合格,或乙方提供的培训服务未能满足谈判文件和谈判响应文件规定要求,验收将不予通过。在甲方安装现场进行最终检验所发生的一切费用由乙方承担。若验收不能符合要求,甲方按合同商务条款的有关规定执行。全部设备到甲方指定处六十天内完成验收,如在六十天内因设备或乙方问题无法完成验收的验收期将顺延直至验收合格。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收:不邀请。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行,具体如下:

7.1 所有货款均由泉州师范学院支付;

7.2 国产货物支付货款时应提供的资料:

7.2.1 成交通知书、政府采购验收单、合同的原件及其他采购相关文件。

7.2.2 正式完税税务发票,所有的成交货物都必须提供正式的完税税务发票。

7.3 付款:货物一次性安装,甲方在安装调试完毕验收合格后付清货款给乙方。

7.4 国内生产设备:乙方、收款单位、购货票证开票单位三者应一致,乙方收款帐号应为中国人民银行批准的基本帐户。

8、履约保证金

乙方在签订合同前向甲方缴纳合同金额约5%的履约及质量保证金即人民币(大写):**壹万贰仟叁佰肆拾元整**(小写¥:12,340.00元)。该保证金在乙方供应的货物全部验收合格之日起12个月质保期期满且无质量及售后服务问题时无息退还。

9、合同有效期

9.1 自甲乙双方签章之日起生效。

10、违约责任

10.1 合同生效后，乙方未经甲方同意单方面终止合同的，乙方除了应向甲方赔偿因合同终止导致的损失外，还应向甲方偿付该合同款 30%的违约金。

10.2 合同生效后，若乙方违约，甲方有权没收乙方支付的合同履行及质量保证金；若甲方违约，乙方有权要求甲方双倍返还合同履行及质量保证金。

10.3 未按期交货的违约责任

10.3.1 如果乙方未能按合同规定的时间按时交货（或提供服务）的（不可抗力除外），且未经甲方同意延长交货（或提供服务）期的，乙方需向甲方支付延期交货违约金，延期交货违约金的支付甲方有权从未付的合同货款中扣除。每延误一日，乙方应按合同总金额 3%支付给甲方违约金；若乙方逾期交货（或提供服务）达 30 天（含 30 天）以上的，甲方有权单方解除本合同，乙方仍应按上述约定支付延期交货（或提供服务）违约金。若因此给甲方造成损失的，还应赔偿甲方所受的损失。

10.3.2 若乙方不能交货的（或提供服务）（逾期 15 个工作日视为不能交货（或提供服务），不可抗力除外）或交货不合格从而影响甲方正常使用的，乙方应向甲方偿付不能交货（或提供服务）部分货款的 30%的违约金。违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿损失。

10.4 乙方如有下列违约行为之一，甲方有权终止合同，乙方赔偿甲方的一切损失。

10.4.1 不能达到《招标文件》及投标承诺的要求；

10.4.2 最终验收不合格；

10.4.3 未经甲方同意将项目转包他人；

10.4.4 乙方违反双方签署合同书的其他主要条款；

10.5 乙方在货物运输、装卸、安装等各种环节中产生的一切意外事故，包括不可抗力因素造成的事故，造成货物或配件的损坏概由乙方负责。

10.6 因乙方违约对甲方造成损失的赔偿金及合同约定的违约金均可由甲方从未支付的合同款或保证金中扣除。

11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径中第（2）项解决：

（1）提交仲裁委员会仲裁，具体如下：甲乙双方所在地均可。

（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。

13、不可抗力

13.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。如果双方因不可抗力及非乙方原因导致的违约责任造成违约的而导致合同实施延误或不能履行合同义务，在不可抗力影响的范围内允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任，不应该被没收履约及质量保证金，也不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。

13.2 本合同中所述的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服、双方无法控制的客观事件，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件及其他双方同意的情况。但不包括自身的违约或疏忽。

13.3 在不可抗力事件发生后，受损方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方，除对方书面另行要求外，受损方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响延续超过一百二十（120）天，双方应通过友好协商在合理的时间内就进一步实施合同达成协议。

14、合同条款

14.1 质保服务：乙方具备相应所有货物的维护保养服务能力，包括拥有本次所出售货物的货物或软件的专业技术人员，售后服务范围包括软件故障、系统故障、系统优化、对系统问题的咨询服务及其它必须的技术服务，进行终生维护和修理。乙方对本次招标供货有效期内所提供的所有产品，需提供 7×24 电话或网络服务。

14.2 质保期：乙方所供货物（设备、软件或服务）质保期自最终验收合格之日起开始计算，质保期为 36 个月；自验收合格之日起质保期内免费提供上门技术服务支持、咨询和维修等服务，所有所售系统提供质保期内保修，并可无限期使用；提供终身免费维护（软件一旦出现问题，提供免费重新安装服务）；在设备使用期间的耗材均按市场最优惠价格供应、不收取上门服务费等其他费用。

14.3 响应时间：质保期内货物一旦出现故障，乙方在响应时间不超过 3 小时，检修人员在 2 个工作日内到设备安装地点及时排除故障，维修人员在 12 小时内完成设备的维修，维修人员在 24 小时内无法完成系统的维修，乙方需提供与该设备型号、规格及技术指标相一致的备品，并在到现场响应后 4 小时内完成设备更换，以保证正常运行，乙方负责使用

替代设备的费用由乙方承担。乙方在接到用户设备故障电话通知起，由于故障而无法工作超过3天，质保期自动延长相应天数（延长天数从故障电话通知之日开始计算）。

14.4 质量保证期结束后，乙方提供终身免费咨询；乙方仍应对仪器及软件进行终生维护和修理，货物一旦出现故障，提供维修所需的零配件，并派出检修人员在24小时内到货物安装现场对设备进行维修，只收取更换的零配件成本费。

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充、协商解决。

15.3 本合同自双方签字盖章乙方交付履约及质量保证金之日起生效，合同生效后如需变更合同条款，须经双方协商同意。

15.4 本合同任何条款不能认定为任何一方提供的格式条款。

15.5 本合同一式陆份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方肆份，乙方贰份。

甲方	泉州师范学院	乙方	厦门建发高科有限公司
经营地址	泉州市丰泽区东海大街398号	经营地址	厦门市思明区环岛东路1699号建发国际大厦18楼A单元
单位负责人	屈广清	法定代表人	陈东旭
委托代理人		委托代理人	蓝国军 
联系方式	0595-22919532	联系方式	18059843279
开户银行	泉州市建行丰泽支行	开户银行	中行建发大厦支行
账号	35001656007059000262	账号	419558369513

签订地点：泉州师范学院东海校区

签订日期：2020年10月19日

附件一：中标服务（仪器设备）一览表

项目名称：泉州师范学院物理与信息工程学院行星式重力搅拌机等设备采购项目

招标编号：QZLQ2020019Z

合同包：1

序号	项目名称	型号及规格	制造商	单位	数量	单价(元)	小计(元)
1	泉州师范学院物理与信息工程学院行星式重力搅拌机等设备采购项目	详见附件二、附件三		批	1	¥246800.00	¥246800.00
投标总价：人民币贰拾肆万陆千捌佰元整（¥246800.00）							
交付日期：签订合同后 12 周内到货，交货及安装地点由泉州师范学院物理与信息工程学院指定地点。							

附件二：货物清

合同包	品目号	投标标的	规格	来源地	单价(元)	数量	总价(元)	备注
1	1	行星式重力搅拌机	世诺 SINOMIX VM300SA2	四川	100000.00	1台	100000.00	
1	2	冷冻干燥箱	北京四环 LGJ-12A	北京	65600.00	1台	65600.00	
1	3	匀胶机	Schwan Technology EZ4	江苏	12000.00	1台	12000.00	
1	4	电源	吉时利 2450	美国	56000.00	1台	56000.00	
1	5	PH 计	梅特勒-托利多 FE28	瑞士	3700.00	1台	3700.00	
1	6	超声波清洗器	昆山舒美 KQ5200DE	昆山	2600.00	1台	2600.00	
1	7	电子防潮柜	杭州亿捷 ZLA98FD	杭州	2600.00	1台	2600.00	
1	8	氮气瓶存储柜	上海力拓 订制	上海	4300.00	1台	4300.00	
合计：人民币贰拾肆万陆千捌佰元整（¥246800.00）								

附件三：技术参数

序号	名称	技术参数
1	行星式重力搅拌机	1、标准容器：300mL HDPE (Φ76.8×78) 2、最大处理量：300g×1 3、公转：300~2200rpm 无级调速，根据用户实际需求任意输入，精度 1rpm 4、自转：固定为公转的 70% 5、设定时间：0~300S×5（共五个阶段），精度 1S 6、参数存储量：20 组 7、真空度②：35mba(6mba)~1atm，精度 0.1KPa 8、真空密封腔体：浇注模具成型 9、真空设置：真空独立开关，带真空延时功能，真空度任意调节 10、密封方式：动态密封 11、控制软件：双闭环PID控制，人机对话，中文界面，触摸屏操作：平衡调节（指针式无级平衡调节）
2	冷冻干燥箱	1、可实现手动，自动两种程序冻干 2、冷阱温度-58℃，压缩机：7/8HP，最大容量3L，冻干量2L/24h 3、温度高于-40℃时，真空泵不能被启动，从而有效保护真空泵，防止进水 4、真空泵抽速为162L/min，极限真空 2×10^{-4} Torr；标配油雾过滤器 5、反填气体及加热除霜程序控制 6、压缩机具备延时启动功能，间隔时间为2分钟，最大限度保护压缩机 7、真空泵停止，自动反填纯净气体，防止真空油逆喷入冷阱（B控制器）或冻干仓 8、显示器：LED实时数字显示真空度、冷阱温度 9、可以选配纯净N ₂ 反填或空气过滤反填功能
3	匀胶机	1、耐腐蚀、易清洁注塑内腔，HDPE 材料真空吸盘 2、耐溶剂性 PC 材料透明盖，恒定扭矩定位功能 3、75W 直流无刷电机，单片机控制 4、可处理碎片（小于 1cm）至 4 英寸圆晶底物 5、转速可控范围：100-9999rpm，转速分辨率：1rpm 6、加速度可控范围：100-9999rpm/s 7、最大单步步长：3000s，时间分辨率：1s 8、可进行多步程序运行，最多可编辑 5 组 5 步程序 9、宽输入电压适用：AC100-230V 输入 10、产品外型尺寸：210 (W) * 265 (D) * 213 (H)
4	电源	1、电压量：20mV - 200V 2、电流量程：10nA - 1A 3、基本准确度：0.012% 4、宽带噪声：2mVrms（典型值） 5、扫描类型：线性，对数，双线性，双对数，定制源存储器 6、读数缓存>250,000；>3000 读数/秒 7、GPIB GPIB, USB, 以太网(LXI) 8、前/后面板香蕉插孔前面板：香蕉插孔，后面板：三轴
5	PH 计	1、测量范围 (pH)：-2.00~16.00 2、分辨率/精度 (pH)：0.01 /0.1 / ± 0.01 3、校准点：5 4、预定义缓冲液组：4 5、温度范围 (℃)：0~105 6、温度分辨率/精度 (℃)：0.1 / ± 0.3 7、温度补偿：ATC 和 MTC 8、数据存储：200 组测量数据，当前校准数据

		<ul style="list-style-type: none"> 9、RS232 接口：是 10、USB 接口：是
6	超声波清洗器	<ul style="list-style-type: none"> 1、容量：10L 2、超声频率：40KHz 3、超声频率可选择替换 4、超声功率：200W 5、超声功率可调范围：40-100% 6、水位显示：有 7、加热功率：400W 8、温度设定范围：室温-80℃ 9、工作时间可调：1-480min 10、其他配置：清洗网篮、降音盖、手控进排水、220V/50Hz电源
7	电子防潮柜	<ul style="list-style-type: none"> 1、湿度范围：20%~60%RH 全自动可调 2、内径尺寸：W446*D372*H598mm 3、外形尺寸：W448*D400*H688mm 4、层板数量：1 层 5、层板承重：50KG 6、整柜承重：200KG 7、电源：220V 50/60HZ 8、平均功率：13W
8	氮气瓶存储柜	<ul style="list-style-type: none"> 1、材质：冷轧钢板 2、安装：可拆卸式安装 3、品名：双瓶气瓶柜 4、尺寸：900*450*1800



