

2023 年泉州师范学院教育科学学院事件相关电位系统

采购合同

合同编号: QZTCZCC2023011

- 1、签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》。
- 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:上海心仪电子科技有限公司

福建省君平建设管理有限公司于2023年7月24日组织的政府采购活动(竞争性谈判方式),根据采购编号:君平采招字【2023】泉第2-23号的泉州师范学院教育科学学院事件相关电位系统采购项目(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、中标通知书;

2、合同标的

包号	品目号	项目名称	商品名称	数量	金额	基本需求(品牌、规格型号技术指标等)	交货期	售后服务要求	采购单位	联系人	报价单位	联系方式
1	1-1	泉州师范学院教育科学学院事件相关电位系统采购项目(项目编号: 君平采招字【2023】泉第 2-23号)	事件相关电位系统主机	1 套	200000	详见附件	合同签订后(60)天内完成安装及调试	质保期 36 个月, 具体条款参见 14 条	泉州师范学院	陈燕青	上海心仪电子科技有限公司	王凯、021-52822108/13282121366
	1-2		电极帽	2 顶	48000							
	1-3		辅助通道适配器	1 套	63000							
	1-4		脑电事件相关电位采集与分析软件	1 套	110000							
	1-5		配套注意集中实验仪	1 套	1000							
	1-6		配套同步装置	1 套	2000							
	1-7		实验设计软件	1 套	12000							
合计:					¥436000.00 元							

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：肆拾叁万陆仟元整（¥436000.00）。

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或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：合同签订后(60)天内完成安装及调试。

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（采购人指定的地点）。

4.3 交付条件：全部交货完毕、验收合格、交付使用。

4.3.1 一次性交付并安装。

4.3.2 整套设备、软件系统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 乙方对本项目货物的安装:符合《采购文件》中相关标准的要求，按采购清单依次说明该货物型号、功能、运行条件等内容。对于货物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，符合国家质量认证中心 ISO9001 标准的要求。

5.3 培训：乙方应结合本次采购的货物，有计划地对甲方派出管理、维护人员进行安装现场的基本知识、使用、维护及保养技术的培训。

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:按招标文件、投标文件和合同规定的技术要求、规格质量及其它要求，生产厂家的产品说明书、合格证书及技术资料等；国家现行规范；当地监督管理部门要求的安全规范以及采购文件的规定。

6.1.2 验收程序：

货物验收分出厂检验、货到初步验收、安装调试验收三阶段：

第一步：出厂检验：乙方需提供货物、安装材料、工具和文件的发货清单和计划，发货计划应经甲方认可后实施。乙方在设备出厂前，应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，结果必须符合验收标准的要求。乙方应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告和设备质量合格证等，并负责将产品送达甲方指定交货地点。

第二步：初步验收：货物到达交货地点后 30 天内完成。甲方（或甲方授权单位）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，对货物基本数量与质量进行初步验收（但不作为最终合格的保证），该验收应达到合同规定的要求。初步验收不合格的，甲方有权选择退或换货处理：选择换货处理的，乙方需在收到换货通知日起 30 天内交付合格的新品，逾期未处理的，将予以退货，由此产生的费用和甲方的损失，由乙方承担；选择退货处理的，乙方需在收到退货通知之日起 10 天内将货物自行运回，如逾期乙方未退回货物，甲方有权将货物退回乙方法定地址，由此产生的一切费用由乙方承担。

第三步：最终验收：设备在安装地安装、调试无问题之后 30 天内完成最终验收。项目具备验收条件后，乙方应向甲方提出验收请求并提供完整的项目交接资料及交接报告。甲方收到验收请求后组织验收，验收合格后，签发验收单；验收不合格，甲方有权选择通知整改或退换货处理：

①选择通知整改处理的，乙方需在收到整改通知日起 30 天内完成整改，逾期未处理，将按退货处理，由此产生的费用和甲方的损失，由乙方承担；

②选择换货处理的，乙方需在收到换货通知日起 30 天内交付合格的新品，逾期未处理，将按退货处理，由此产生的费用和甲方的损失，由乙方承担；

③选择退货处理的，乙方需在收到退货通知之日起 10 天内将货物自行运回，如逾期乙方未退回货物，甲方有权将货物退回乙方法定地址，由此产生的一切费用由乙方承担。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：否。

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 所有货款均由甲方支付；

7.2 国产货物支付货款时应提供的资料：

甲方货物和服务采购申请表、采购合同、发票、资产清单、验收单、入库单。

7.3 付款：签订合同后，货到现场安装调试完毕，经正式验收合格并收到税务发票后，甲方 30 日内支付合同总价 100%的款项。

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

8.1 本项目签约前需缴纳履约保证金，具体如下：乙方在签订合同前需向甲方缴纳合同金额 2%的履约保证金即（大写）人民币捌仟柒佰贰拾元整（小写）¥8720.00 元。该保证金在乙方供应的货物全部验收合格，合同约定事项全部履行完毕且无未了事项后，30 日内一次性无息退还。履约保证金提交方式：以电汇、银行转账、支票、汇票、本票或保函等非现金方式提交。

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约及质量保证金;若甲方违约,乙方有权要求甲方双倍返还合同履约及质量保证金。

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) 向合同签署地有管辖权人民法院提起诉讼。

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。

14.2 质保期：乙方所供设备、软件、系统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：免费保修期内货物一旦出现故障，乙方响应时间不超过 2 小时，检修人员应在 12 小时内到设备安装地点及时排除故障，24 小时内解决问题并恢复正常使用。如故障无法排除，乙方应负责使用替代设备，其费用由乙方承担。保修期过后对设备故障需要更换的配件将以成本价提供。

14.4 质保期结束后，乙方提供终身免费咨询；乙方仍需提供终身提供应用咨询及技术帮助，及终身软件升级、维护（质保期内软件免费升级维护，质保期结束后收取成本价）；系统一旦出现故障，乙方需协助甲方对系统进行维修，远程不能解决的，乙方需派出技术人员 2 个工作日内到现场进行维修，只收取人员差旅费，对设备故障需要更换的配件以成本价提供。

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。

15.3 本合同自签订之日起生效。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，甲方肆份、乙方贰份。

甲方（公章）：泉州师范学院

经营地址：泉州市丰泽区东海大街 398 号

法定代表人：屈广清

委托代理人：

联系方式：15060982707

开户银行：泉州市建行丰泽支行

账号：35001656007059000262

乙方（公章）：上海心仪电子科技有限公司

经营地址：上海市闵行区剑川路 951 号零号湾 1 号楼
北楼 8006

法定代表人：陈军

委托代理人：王凯

联系方式：021-52822108

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海怒江路支行

账号：31001547840050003161

签订地点：泉州师范学院

签订日期：2023年8月10日

2023年8月10日

附件一：中标货物一览表

序号	货物名称	规格型号	原产地及制造商	数量	单价	小计
1	事件相关电位系统主机	Psytech 、 Psytech eego	中国、上海心仪电子科技有限公司	1 套	200000	200000
2	电极帽	Psytech、CA-209.10	中国、上海心仪电子科技有限公司	2 顶	24000	48000
3	辅助通道适配器	Psytech、XS-271.A XS-271.B	中国、上海心仪电子科技有限公司	1 套	63000	63000
4	脑电事件相关电位采集与分析软件	Psytech 、 V1.0	中国、上海心仪电子科技有限公司	1 套	110000	110000
5	配套注意集中实验仪	Psytech 、 Psytech-PT801	中国、上海心仪电子科技有限公司	1 套	1000	1000
6	配套同步装置	Psytech 、 Psytech-TB	中国、上海心仪电子科技有限公司	1 套	2000	2000
7	实验设计软件	Psytech 、 V1.3	中国、上海心仪电子科技有限公司	1 套	12000	12000
本项目合计总价：（大写）：<u>肆拾叁万陆仟元整</u> （小写）：436000.00 元						

附件二：货物清单

合同包	品目号	品牌型号名称	单位	数量	产地	制造商
1	1-1	主机放大器	台	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
		电极线	套	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
		25 针适配器	个	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
		BNC 适配器	个	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
		双极通道适配器	个	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
		导电膏	瓶	2	中国	上海心仪电子科技有限公司
		磨砂膏	支	2	中国	上海心仪电子科技有限公司
		电极片	包	2	中国	上海心仪电子科技有限公司
	1-2	32 通道 Ag/AgCl 湿电极帽	顶	2	中国	上海心仪电子科技有限公司
	1-3	XS-271. A 适配器	个	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
		XS-271. B 适配器	个	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
		含加速度传感器	个	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
		皮肤电传感器	个	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
		皮温传感器	个	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
		呼吸传感器	个	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
	1-4	采集软件	套	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
		分析软件	套	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
	1-5	注意集中实验仪	台	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
	1-6	同步装置	套	1	中国	上海心仪电子科技有限公司
	1-7	实验设计软件	套	1	中国	上海心仪电子科技有限公司

附件三：技术参数

序号	货物名称、品牌型号	规格、主要技术参数、性能说明	数量
1	事件相关电位系统主机、Psytech、Psytech eego	1、主机放大器是 56 通道一体机，支持采集 32 通道 EEG 和 24 通道生理信号。 2、全移动，高度便携，单台放大器包含电池重量 493g。 3、内置可充电锂电池，所有通道同时采集可持续记录 5 小时以上。 4、全频段 DC 采样。 5、频带宽度：(0Hz) - 0.26 采样率。 6、采样率 16K Hz（所有通道同时采集）。 7、A/D 转换：24bit。 8、8 bit TTL 信号输入，可以和 E-Prime、Presentation、Psychtoolbox、PsychoPy 等多种刺激呈现软件兼容。 9、分辨率：18nV。 10、输入阻抗：>1Gohm。 11、输入噪声：< 1.0uVRMS。 12、共模抑制比 CMRR：>100dB。 13、主动屏蔽技术。 14、可与肌电（EMG）、近红外（NIRS）、眼动、视频、功能核磁共振成像（fMRI）、脑磁图（MEG）、经颅磁刺激（TMS）等设备同步整合记录。 15、支持调用 SDK 获取实时数据流用于二次开发，且 SDK 免费开放使用。	1 套
2	电极帽、Psytech、CA-209.10	32 通道 Ag/AgCl 湿电极帽 1、电极帽基于同轴电极线内的主动屏蔽技术，增加抗噪能力。 2、采用 Coolmax 材质，佩戴舒适、清洗迅速、快速晾干。 3、包含适合儿童到成人等多种尺寸（小号、中号、大号）的脑电帽。 4、标配脑电帽可直接兼容 TMS，实现 TMS-EEG。 5、采用吸盘式电极设计，防止导电膏串流，确保数据质量。	2 顶
3	辅助通道适配器、Psytech、XS-271.A XS-271.B	1、支持采集呼吸，皮温，脉搏，加速度信号和血氧饱和度（SpO2）信号。 2、支持最高 2 个适配器串联，同步采集多种类型的辅助通道信号。 3、每个适配器还支持 1 通道双极信号，可用于采集肌电，眼电，心电信号。	1 套
4	脑电事件相关电位采集与分析软件、Psytech、V1.0	采集软件（1 套） 1、软件设计直观，菜单高度集成，采用工作流程设计，操作简易、灵活。 2、要求支持自由设置信号采集模板，可定制化程度高，支持数据导出时应用不同模板。 3、支持在线电阻检测、可详细显示每个通道阻抗的具体数值。 4、支持 LSL（Lab Streaming Layer），可直接获取放大器数据流。 5、支持远程控制，可批量管理多个站点的数据采集终端。 6、支持远程注释，可对单个或多个站点的采集终端远程打标记。 7、支持将多站点记录终端的数据库同步到归档服务器，方便统一备份和管理数据。 8、支持导出多种类型的数据格式，如：EEProbe, Neuroscan, BrainVision, EDF。 9、兼容多种 mark 输入形式，外部触发（DB9, DB25, BNC），手动（脚踏，摇杆），无线 mark（Network Event）。 10、数据导出，支持匿名化处理，方便开展单/双盲研究。	1 套

		11、支持干电极采集，内置干电极伪迹校正和插值算法，可转换多种电极分布。 12、支持盐水电极采集，可快速设置开展实验。 13、支持同步视频记录，实现 Video-EEG 研究。 分析软件（1 套） 1、支持 EEG/ERP/MEG 数据预处理：电极定位，重参考，滤波，眼电校正，伪迹探测，提取分段，基线校正等。 2、支持 ERP 叠加平均，被试间总平均，时域特征提取（波幅，潜伏期，峰值），可绘制 2D 波形图，3D 地形图。 3、支持时频分析：FFT 和 Wavelet, Coherence, ERD/ERS。 4、支持溯源分析：多维度时空偶极子模型（Dipole Fit）；多维信号分类（MUSIC）；低分辨率断层扫描（LORETA）、sLORETA 和 swLORETA。 5、支持导入个体 MRI 数据，进行自动头脑分割，3D 头模重建。 6、支持导入 fMRI, CT, SPECT 等功能成像数据，并可映射个体结构像用于导航。	
5	配套注意 集中实验 仪、 Psytech、 Psytech- PT801	1、人机对话界面：智能语音引导，配有内置扬声器、标准耳机接口。 2、wince 嵌入式系统。 3、有线、无线 wifi 传输数据。 4、内嵌 4.3 寸触控屏，触摸智能一体机。	1 套
6	配套同步 装置、 Psytech、 Psytech- TB	1、能够实现同步信号的分流，E-Prime 等刺激呈现软件可同时向不同系统（眼动、多导仪、近红外等）发送同步信号，实现系统同步，笔记本无需拓展坞，即可向外部设备（眼动、多导仪、近红外等）发送 8 bit TTL 同步信号，提高系统便携性。 2、内置抗负载电路设计，确保同步信号较低延迟。 3、接口类型：Micro USB、25 针并口、DB 9 COM 口、3.5mm 音频口。 4、尺寸：83.8mm×61.8mm×30mm（长×宽×高）。	1 套
7	实验设计 软件、 Psytech、 V1.3	1、可视化编程图形界面。 2、支持文本、图片和声音作为刺激呈现。 3、支持播放视频（MPEG, AVI, WMV 等格式）。 4、可以在实验间拷贝与粘贴对象。 5、支持数码录制实验对象的声音。 6、软件安装引导流程清晰直观。 7、支持多种音频格式。 8、支持万国码（UNICODE）及国际字体。	1 套