

3T 磁共振脑成像数据采集服务

单一来源采购专家论证意见表

一、服务基本情况	
服务内容	3T 磁共振脑成像数据采集
仪器型号	德国西门子 3T Prisma
供应商	浙江大学生物医学工程与仪器科学学院
二、单一来源采购理由阐述	
1. 数据采集时效性与地点约束 本项目与浙江大学附属第一医院精神卫生中心联合实施。项目要求在浙大一院庆春院区完成初始状态评估（心理评估及植物神经功能测量等）后 30 分钟内进入 MRI 扫描，以控制评估—扫描间隔引起的状态漂移和批次偏差，提升数据一致性与可重复性。为此，项目将扫描平台限定为距庆春院区道路距离≤10 公里，且在工作日 9:00 - 18:00 时段常态车程≤30 分钟（以导航软件历史中位值计）的单位，并以更严者为准。浙江大学华家池校区平台距庆春院区约 4 公里，可实现当日联动采集并满足上述双阈值要求。	
2. 设备与技术条件匹配与一致性 本项目为纵向/批次对照研究，前期数据已在德国西门子 3T Prisma 平台（上海外国语大学磁共振中心）完成。浙江大学（生物医学工程与仪器科学学院）平台具备同型号 Prisma 设备与标准化任务态实验支撑系统，可提供机时保障、工程师团队与全流程质控，满足项目对任务触发、反应采集与数据安全的综合要求，确保不同批次数据在设备型号、序列参数与操作流程上的一致性与可比性。	
当前仅浙江大学（生物医学工程与仪器科学学院）的 3T 磁共振成像平台机时与配套技术服务能够同时符合上述两个条件，目前无其他合适替代供应商。	

三、专家基本信息

姓名	孟明	身份证号	[REDACTED]
工作单位	华南师范大学	联系方式	[REDACTED]
职称	教授	职务	无

四、专家论证意见

本项目需在浙大一院完成心理/生理评估后 30 分钟内进入 MRI 扫描，要求设备与医院距离近、交通便利。浙江大学生物医学工程与仪器科学学院 3T Prisma 平台距庆春院区仅 4 公里，可满足时间与地点双重约束。同时，前期数据已在同型号 Prisma 完成，该平台在设备型号、实验系统及工程师支持方面保持高度一致，确保纵向研究的数据可比性和可靠性。综上，该平台具备唯一适配性，符合单一来源采购条件。

日期： 2025 年 9 月 1 日

签名： 

3T 磁共振脑成像数据采集服务

单一来源采购专家论证意见表

一、服务基本情况	
服务内容	3T 磁共振脑成像数据采集
仪器型号	德国西门子 3T Prisma
供应商	浙江大学生物医学工程与仪器科学学院
二、单一来源采购理由阐述	
1. 数据采集时效性与地点约束 本项目与浙江大学附属第一医院精神卫生中心联合实施。项目要求在浙大一院庆春院区完成初始状态评估（心理评估及植物神经功能测量等）后 30 分钟内进入 MRI 扫描，以控制评估—扫描间隔引起的状态漂移和批次偏差，提升数据一致性与可重复性。为此，项目将扫描平台限定为距庆春院区道路距离≤10 公里，且在工作日 9:00 - 18:00 时段常态车程≤30 分钟（以导航软件历史中位值计）的单位，并以更严者为准。浙江大学华家池校区平台距庆春院区约 4 公里，可实现当日联动采集并满足上述双阈值要求。	
2. 设备与技术条件匹配与一致性 本项目为纵向/批次对照研究，前期数据已在德国西门子 3T Prisma 平台（上海外国语大学磁共振中心）完成。浙江大学（生物医学工程与仪器科学学院）平台具备同型号 Prisma 设备与标准化任务态实验支撑系统，可提供机时保障、工程师团队与全流程质控，满足项目对任务触发、反应采集与数据安全的综合要求，确保不同批次数据在设备型号、序列参数与操作流程上的一致性与可比性。	
当前仅浙江大学（生物医学工程与仪器科学学院）的 3T 磁共振成像平台机时与配套技术服务能够同时符合上述两个条件，目前无其他合适替代供应商。	

三、专家基本信息

姓名	丁晓伟	身份证号	[REDACTED]
工作单位	中山大学	联系方式	[REDACTED]
职称	教授	职务	系主任助理

四、专家论证意见

该项目对 MRI 设备与评估地点距离、设备型号一致性、任务态支持系统有严格要求。浙江大学生仪学院平台为距庆春院区唯一满足车程要求的 3T Prisma 平台，且具备标准化实验系统与质控团队，能确保数据一致性与采集质量，符合单一来源采购条件，建议采纳。

日期： 2025 年 9 月 1 日

丁晓伟

签名：

3T 磁共振脑成像数据采集服务

单一来源采购专家论证意见表

一、服务基本情况	
服务内容	3T 磁共振脑成像数据采集
仪器型号	德国西门子 3T Prisma
供应商	浙江大学生物医学工程与仪器科学学院
二、单一来源采购理由阐述	
1. 数据采集时效性与地点约束 本项目与浙江大学附属第一医院精神卫生中心联合实施。项目要求在浙大一院庆春院区完成初始状态评估（心理评估及植物神经功能测量等）后 30 分钟内进入 MRI 扫描，以控制评估—扫描间隔引起的状态漂移和批次偏差，提升数据一致性与可重复性。为此，项目将扫描平台限定为距庆春院区道路距离≤10 公里，且在工作日 9:00 - 18:00 时段常态车程≤30 分钟（以导航软件历史中位值计）的单位，并以更严者为准。浙江大学华家池校区平台距庆春院区约 4 公里，可实现当日联动采集并满足上述双阈值要求。	
2. 设备与技术条件匹配与一致性 本项目为纵向/批次对照研究，前期数据已在德国西门子 3T Prisma 平台（上海外国语大学磁共振中心）完成。浙江大学（生物医学工程与仪器科学学院）平台具备同型号 Prisma 设备与标准化任务态实验支撑系统，可提供机时保障、工程师团队与全流程质控，满足项目对任务触发、反应采集与数据安全的综合要求，确保不同批次数据在设备型号、序列参数与操作流程上的一致性与可比性。	
当前仅浙江大学（生物医学工程与仪器科学学院）的 3T 磁共振成像平台机时与配套技术服务能够同时符合上述两个条件，目前无其他合适替代供应商。	

三、专家基本信息

姓名	周可	身份证号	[REDACTED]
工作单位	北京师范大学	联系方式	[REDACTED]
职称	教授	职务	无

四、专家论证意见

本项目对 MRI 扫描时间与场地有严格要求，需在评估后 30 分钟内完成扫描。浙江大学华家池校区 3T Prisma 平台地理位置优越，符合联动采集条件。其设备型号与前期使用平台一致，具备标准化任务态实验系统与专业工程团队，能保障数据采集的一致性、完整性与可重复性。现阶段仅该平台能同时满足地理与技术双要求，具备唯一性，建议采用单一来源采购。

日期：2025 年 9 月 1 日

签名：

