
西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

招标文件

招标文件编号：MSZFCGZB2022083

采 购 人：西北师范大学

采购代理机构：鸣森项目管理咨询有限公司

甘肃·兰州
二〇二二年十月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	5
第三章	拟签订的合同条款及格式	27
第五章	商务文件	39
第六章	采购项目需求及技术规格书	40
第七章	评标规定及办法	42
第八章	投标文件组成	53
第九章	政府采购促进中小企业发展的相关政策	64

特别提示:

请各参与项目的供应商认真阅读招标文件的所有条款, 严格按照规定的交易程序完成各阶段的投标工作, 及时在《甘肃省公共资源交易网》上查看关于该项目相关信息, 认真配合完成本次招标工作。

第一章 招标公告

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目已具备招标条件，现以公开招标的形式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 招标文件编号：MSZFCGZB2022083

2. 招标内容：西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目（具体技术参数详见招标文件）

3. 项目预算：本项目共计 1 个包：共计：466.00 万元。

4. 投标人资格要求：

4.1 必须符合《政府采购法》第二十二条规定及《中华人民共和国政府采购实施条例》第十七条规定；

4.2 供应商有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件；（复印件盖公章）

4.3 2021 年经会计师事务所或审计机构审计的财务年度审计报告；（复印件盖公章，当年新成立的公司须提供财务报表盖公章或银行出具的资信证明）

4.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供相关证明材料，复印件盖公章）

4.5 2022 年度任意一个月任意缴纳税收的有效票据凭证；（依法免税的供应商，应提供相应的证明文件，复印件盖公章）

4.6 2022 年度任意一个月社会保障资金缴纳有效票据凭证；（缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件盖公章）

4.7 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（格式自拟）

4.8 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；（以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

4.9 本项目不接受联合体投标。

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

5. 项目需要落实的政府采购政策：

（一）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。

（二）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。

（三）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除。

6. 获取招标文件的时间、地点、方式：

时间：2022年10月25日 00:00:00 至 2022年10月31日 23:59:59

地点：登录甘肃省公共资源交易局网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）免费下载。

方式：1. 社会公众可通过甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）免费下载或查阅采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在供应商需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作具体内容详见招标采购文件）。

2. 网上“我要投标”的截止时间为采购文件规定的截止时间，（规定时间为 $n \times 24$ 小时， $n \geq 5$ ）

7. 投标文件的递交：

投标截止时间：2022年11月17日 09:00 时前成功上传提交到“甘肃省公共资源交易局网上开标系统”（网址：<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/>），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。

开标时间：2022年11月17日 09时00分

开标地点：甘肃省公共资源交易局第七开标厅（线上开标）

投标方式：本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省公共资源交易局网上开标系统”。

8. 发布公告的媒介：

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

本次招标公告在甘肃省公共资源交易网 ([http:// ggzyjy. gansu. gov. cn](http://ggzyjy.gansu.gov.cn)) 上发布。

9. 补充事宜:

开评标活动为通过“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统”进行,请供应商在开标时间前登录系统,下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”,并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化投标文件,并完成网上投标(上传已固化投标文件的文件 HASH 编码)和开标操作,若在开标截止时间前没有网上投标(上传已固化投标文件的文件 HASH 编码)则视为放弃投标。

网上开评标工作指南:

(一) 网络及软硬件设施

准备可以稳定上网的电脑(带摄像头和耳麦),操作系统建议使用 windows10,安装好 360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件、钉钉(没有账号的请提前申请)。

(二) 编制投标文件并固化

开标前登录“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统”,选择自己要参与开标的项目,并进入项目对应的网上开标厅。下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和固化后的招标文件,先导入固化后的招标文件,然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书、保证金缴款凭证或保函,完成投标文件固化(相当于封标过程),并在开标截止时间之前,在网上开评标系统中上传递交,即上传固化后的投标文件的 HASH 编码(电子投标文件的指纹)。

(三) 电子投标文件上传递交

在开标时间截止前,投标人在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码(电子投标文件的指纹,32 位编码,以下简称“电子投标文件的指纹”),也可以撤回电子投标文件指纹,重新编制投标文件,对修改后的投标文件进行固化,产生新的投标文件指纹,上传递交新的电子投标文件指纹,完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准,指纹保存到系统。注意:上传递交的只是电子投标文件指纹,并没有上传正式的投标文件,不会泄露任何投标信息。

若在线撤回投标,不提交新的电子投标文件的指纹,视为放弃本次投标。

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

(四) 上传正式投标文件

在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件，然后重新核验）；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）

10. 项目联系人姓名及电话：

采 购 人：西北师范大学

地 址：兰州市安宁东路 967 号

联 系 人：康老师 电 话：0931-7971540

招标代理机构：鸣森项目管理咨询有限公司

地 址：甘肃省兰州市城关区天水北路 280 号枫叶国际 9 号楼 B 塔 2 单元

13 层

联 系 人：牛斌

电 话/传 真：13359319600

鸣森项目管理咨询有限公司

2022 年 10 月 24 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

(本表是对投标人须知的具体补充和修改, 如有矛盾, 以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目
1.1	招标文件编号	MSZFCGZB2022083
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采 购 人: 西北师范大学 地 址: 兰州市安宁东路 967 号 联 系 人: 康老师 电 话: 0931-7971540
2.1	资金来源	财政预算安排资金
2.2	招标代理机构	招标代理机构: 鸣森项目管理咨询有限公司 联 系 人: 牛斌 联 系 电 话: 13359319600 地 址: 甘肃省兰州市城关区天水北路 280 号枫叶国际 9 号楼 B 塔 2 单元 13 层
4.1	投标人的资格条件	1. 必须符合《政府采购法》第二十二条规定及《中华人民共和国政府采购实施条例》第十七条规定; 2. 供应商有效的营业执照, 或事业单位法人证书, 或自然人身份证明, 或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件; (复印件盖公章) 3. 2021 年经会计师事务所或审计机构审计的财务年度审计报告; (复印件盖公章, 当年新成立的公司须提供财务报表盖公章或银行出具的资信证明) 4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力; (提供相关证明材料, 复印件盖公章) 5. 2022 年度任意一个月任意缴纳税收的有效票据凭

		<p>证；（依法免税的供应商，应提供相应的证明文件，复印件盖公章）</p> <p>6. 2022 年度任意一个月社会保障资金缴纳有效票据凭证；（缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件盖公章）</p> <p>7. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（格式自拟）</p> <p>8. 供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；</p> <p>9. 本项目不接受联合体投标。</p>
4.3	联合体投标	不接受
4.4	落实政府采购政策	<p>是否为本项目面向中小企业采购预留份额：<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>如为是，请选择那种方式预留份额：</p> <p><input type="checkbox"/>要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担部分 达到比例为 <u> </u> %（不低于 30%），其中预留给小微企业的比例不低于 <u> </u> %（不低于 60%）。</p> <p><input type="checkbox"/>要求获得采购合同的供应商将 <u> </u> %（不低于 30%）比例分包给一家或 者多家中小企业，其中预留给小微企业的比例不低于 <u> </u> %（不低于 60%）。</p>

		<p>允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 <u>30%</u> 以上的, 对大中型企业的报价给予 <u>4%</u> 的扣除。(须提供意向协议)</p> <p><input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目(价格扣除):</p> <p>①对小型和微型企业产品的价格给予 10%~20% 的扣除, 用扣除后的价 格参与评审。</p> <p>本项目的扣除比例为: 小型企业扣除 10%, 微型企业扣除 10%。</p>
4.5	支持监狱企业	<p><input type="checkbox"/> 专门面向监狱企业采购项目</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向监狱采购项目(价格扣除): 监狱企业可视同小微企业在 价格评审时给予 10%~20% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。本项目 的扣除比例为: 扣除 10%。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 在政府采购活动中, 监狱企业视同小型、微型企业,</p>
4.6	采购方式	公开招标
6.1	考察现场、标前答疑会	招标采购单位认为有必要的, 另行通知。
10.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
14.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
18	投标保证金	不收取
19.1	投标有效期	开标后90天。
20.1	电子投标文件份数	固化的电子投标文件1份, 固化的“开标一览表”1份。(含其对应的哈希值)

		注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
20.4	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法人代表签字可用具有法定效力的签字章）。
21.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易局网上开标系统”。（网址： http://121.41.35.55:3010/OpenTender/ ）
21.1	投标截止时间	2022年11月17日09时00分前成功上传提交到”甘肃省公共资源交易局网上开标系统”（网址： http://121.41.35.55:3010/OpenTender/ ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。
21.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。 开标地点：同电子投标文件递交地点。
24	资格审查	开标后，采购人或集中采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
30	评标方法	综合评分法
37.1	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意
41.2	投标人对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑
42	现场勘察	本项目不组织现场勘察
43	需要补充的其他内容	待开标结束之后，需打印出一正两副与网上开评标系统上传一致的纸质版投标文件装订成册邮寄到鸣森项

		<p>目管理咨询有限公司存档（纸质版须加盖鲜章）。</p> <p>正本 1 份；副本 2 份；光盘 1 份；电子文档（U 盘）1 份；开标一览表 1 份，其中电子版文件（光盘及 U 盘）中须包含与正本文件一致的 PDF 格式文件。</p> <p>投标文件密封袋上应写明：项目名称、招标编号、报价地点及时间、报价人名称及地址、注明“年 月 日 时 分 之前不得开启”，“正本”或“副本”“光盘”“U 盘”“开标一览表”字样。并在所有包装封签处加盖投标人公章。</p> <p>请开标结束后快递至：</p> <p>收件人：王经理</p> <p>电话：13359319600</p> <p>地址：兰州市城关区天水北路 280 号至诚枫叶国际 9 号楼 B 塔 13 层</p>
44	付款方式	<p>乙方按合同规定交付所有货物，经甲方（使用单位）验收合格后，按合同总价开具的发票（完税价），由采购人支付 100%合同款。自验收之日起，履约保证金转为质量保证金。质保期满且无任何质量问题后全额无息退还。</p>
45	质保期	<p>质量保证期：叁年，自货物验收合格之日算起。</p>
46	交货时间	<p>乙方应当于本合同签订之日起 80 日内交付货物，于交付货物后 10 日内完成安装并经甲方验收合格。</p>
47	履约保证金	<p>乙方在签订合同前 3 日内向甲方交付履约保证金，质量保证期满且无质量问题后无息退回，合同价的 5%。</p> <p>履约担保的形式：履约保证金</p> <p>账户户名：西北师范大学</p> <p>开户行：建设银行兰州安宁支行</p>

		<p>账号：62001380035050285247</p> <p>电汇单上须注明：“西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目履约保证金”</p>
48	招标代理服务费	<p>中标人收到中标通知书后应支付给鸣森项目管理咨询有限公司服务费。根据鸣森项目管理咨询有限公司与西北师范大学签订的招标代理协议中收费标准执行国家计委计价格【2002】1980 号文和发改办价格【2003】857 号的基础上下浮 25%支付招标代理服务费。</p> <p>支付方式：电汇、现金、支票</p> <p>开 户 行：兰州银行营业部</p> <p>账 号：7026953234069012</p> <p>户 名：鸣森项目管理咨询有限公司</p>
49	其他	<p>该项目总采购预算 466.00 万元（包含 15 万元装饰装修（含家具）。供应商投标报价不得超过采购预算价格，否则按照无效投标处理</p>

供应商须知

一、说 明

1、定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见供应商须知前附表。

1.2 “招标代理机构”是指鸣森项目管理咨询有限公司。代理机构地址、电话、联系人见供应商须知及前附表。

1.3 “投标人”是指响应本次采购，向鸣森项目管理咨询有限公司提交投标文件的供应商。

1.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.5 “政府采购资金”是指财政性资金(预算资金和预算外资金)和与财政性资金相配套的单位自筹资金。

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

1.6 “招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

1.7 “投标文件”是指供应商根据本招标文件向代理机构提交的全部文件。

1.8 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评审/估报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

1.9 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

1.10 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

1.11 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

1.12 “样品”是指仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要进行主观判断以确认是否满足采购需求货物。

1.13 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品，

1.14 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

1.15 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

1.16 投标文件的实质性响应：**是指投标文件响应招标文件中加注“*”项的资格证明及符合性审查文件。技术规格书中参数加注“*”项的仅为重要技术指标，不做为无效标项。**

1.17 核心设备（货物）：是指技术规格书中加注“▲”的设备（货物）；

1.18 招标文件收到之日：供应商在甘肃省公共资源交易网上成功获取文件之日。

1.19 现场踏勘：是指采购人组织供应商对项目现场场地和周围环境等客观条件进行的现场勘察，但不得单独或者分别组织任何一个供应商进行现场踏勘。
西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

1.20 联合体：2 个以上供应商可以组成 1 个投标联合体，以 1 个供应商的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购人。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。采购人不得强制供应商组成联合体共同投标，不得限制供应商之间的竞争。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

2、合格的供应商

2.1 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；

2.1.1 必须符合《政府采购法》第二十二条规定及《中华人民共和国政府采购实施条例》第十七条规定；

2.1.2 供应商有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件；（复印件盖公章）

2.1.3 2021 年经会计师事务所或审计机构审计的财务年度审计报告；（复印件盖公章，当年新成立的公司须提供财务报表盖公章或银行出具的资信证明）

2.1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供相关证明材料，复印件盖公章）

2.1.5 2022 年度任意一个月任意缴纳税收的有效票据凭证；（依法免税的供应商，应提供相应的证明文件，复印件盖公章）

2.1.6 2022 年度任意一个月社会保障资金缴纳有效票据凭证；（缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件盖公章）

2.1.7 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（格式自拟）

2.2 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

2.3 本项目不接受联合体投标。

2.4 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的：

2.4.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商按一家供应商计算；

2.4.2 经评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；经评审得分相同的采取随机抽取方式确定中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

2.5 非单一产品采购项目，应根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，参照本章节 2.4 条款执行。

3、投标费用

3.1 供应商应承担与投标活动有关的一切费用，不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人在任何情况下均不承担投标过程中的一切费用。

二、招标文件

4、招标文件构成

4.1 招标文件主要包括：

- (1) 招标公告
- (2) 供应商须知及前附表
- (3) 拟签订的合同文本
- (4) 资格证明文件
- (5) 技术规格书
- (6) 评标规定及办法
- (7) 投标文件组成
- (8) 政府采购促进中小企业发展的相关政策

4.2 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，如果供应商未按招标文件要求

提供全部资料或提交的投标文件没有对招标文件做出实质性响应，那么供应商将承担其风险。

5、招标文件的澄清

5.1 任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应按《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的要求以书面形式通知招标代理机构，招标代理机构对按要求递交的任何澄清要求将以书面形式予以答复，同时将书面答复寄送每个获取招标文件的供应商，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源，不涉及商业机密。

6、招标文件的修改

6.1 在投标截止期前 15 日，无论出于何种原因，采购人或招标代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者招标代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购人或者招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.3 招标文件的修改将以书面形式包括信函，通知所有获取招标文件的供应商，并对其具有约束力；供应商可用信函、传真、电子邮件等形式确认已收到修改文件并立即回复。

6.4 对招标文件有异议的，应当在投标截止 10 日前提出。

三、投 标

7、投标的语言及度量衡

7.1 供应商提交的投标文件以及供应商和招标代理机构就投标交换的文件和来往信件均应使用汉语（中文）。

7.2 除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应使用公制单位。

8、投标文件的组成

8.1 见招标文件第八章

9、投标文件格式

9.1 供应商应按招标文件第 8 条款(但不限于)的内容与要求编写其投标文件，供应商不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

9.2 供应商应将投标文件按第 8 条款(但不限于)规定的顺序编排、并编制目录、逐页标注连续页码,投标文件的正本与副本应分别装订成册,不允许活页装订,封皮采用软质纸。

10、投标报价

10.1 根据《技术规格书》规定的供货和责任范围,供应商应对全套标的物进行总报价,总报价包括了全套设备合同项下卖方提供技术、设计、制造、采购、交货、安装、技术服务、培训服务、调试、装修改造、试行和验收等的全部责任和义务。供应商未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中,合同执行中不予另行支付。

10.2 供应商应按照招标文件规定的商务、合同和技术责任进行报价。如供应商做出偏离,应在《商务偏离表》和《技术偏离表》中列出。

10.3 投标报价表上的价格应按下列方式分开填报:

- (1) 设备最终总报价(包括随机备品备件、伴随服务、专用工具等费用);
- (2) 正常、连续生产二年期间所需的备品备件(列出名细价格,不包含总价中);

10.4 供应商按照上述第 10.3 条要求分类报价,其目的是便于评标专家组评标,但在任何情况下并不限制供应商以任何条款签订合同的权利。

10.5 投标报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的,不得以任何理由变更。

11、投标货币

11.1 投标报价应以人民币报价。

12、证明供应商合格和资格的证明文件

12.1 供应商须提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件,并作为其投标文件的一部分。

12.2 供应商提交的“第四章资格证明文件”应符合招标文件的要求。

13、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 供应商应提交证明文件证明其拟投标的货物、工程及服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

13.2 证明货物、工程及服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸或数据，供应商应提供：

(1) 货物、工程及服务主要技术指标和运行性能的详细说明；

(2) 为使货物正常、连续地使用，应提供货物从供应商开始生产二年期间所需的完整的备件（不含报价中）和专用工具等清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

(3) 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物、工程及服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外（按技术规格偏离表格式填写，如未逐条如实填写的，将按负偏离处理）。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投设备的具体参数值。

13.3 供应商在阐述上述第 13.2(3)时应注意招标文件第六章“技术规格书”中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。

14、投标保证金

本项目不收取保证金

15、投标有效期

15.1 从投标截止之日起 90 天内有效。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期内，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式如信函、传真等。供应商可以拒绝采购人的这种要求而其投标保证金不被没收。同意延长的供应商既不能被要求也不允许修改其投标文件。

15.3 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

16、投标文件的式样和签署

16.1 供应商应准备一份投标文件正本和供应商须知前附表中规定数目的副本及电子版，每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”“电子版”。若副本与正本不符，以正本为准。电子版与纸制文件不符，以纸制文件为准。

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

16.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字盖章。授权代表须将以书面形式出具的《**法定代表人证明书**》或《**法定代表人授权书**》附在投标文件正本中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

16.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商法人或投标代表签字并加盖公章后才有效。

16.4 电话、传真、快递、电子邮件投标概不接受。

16.5 供应商必须提供法定代表人和其正式授权代表的身份证复印件，其正式的授权代表如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效投标。

17、投标文件的密封和标记

17.1 为方便开标唱标，供应商需将开标一览表（与正本中的保持一致）与电子版分别单独密封并在信封上标明“开标一览表”、“电子版”字样。在封口处加密封印盖章或单位公章后单独提交。

17.2 供应商应将投标文件的正本、副本分别密封且在密封袋上标明“正本”、“副本”等字样后再将本项中所有信封封装在一个外层信封中并加盖密封印章或单位公章。

17.3 外层封套的内容均只需出现以下要求，除此情况外的投标文件标记属于不按照招标文件要求的执行：

（1）清楚标明递交至“供应商须知前附表”中指明的地址。

（2）写明招标文件编号/包号及“在_____年____月____日（提交投标文件日期）时（开标时间）以前不得开封”的字样。

17.4 内层封套还应写明供应商名称和地址，以便如果投标文件被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

17.5 如果外层信封未按照第 17.2 条要求密封和加写标记并加盖密封印章或单位公章的，招标代理机构对误投或过早启封概不负责。

18、投标截止日期、投标地点

18.1 招标代理机构收到投标文件的时间不得迟于供应商须知前附表中规定的日期、地点。

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

18.2 招标代理机构可以酌情延长投标截止期，在此情况下，采购人、招标代理机构和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

19、迟交的投标文件

19.1 招标代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止日期后收到的任何投标文件。

20、投标文件的修改和撤回

20.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者招标代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

20.2 供应商的修改或撤回通知书，应按第 17 条规定密封、标注和递送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。

20.3 投标截止期之后的修改和撤回均无效。

20.4 供应商不得在投标截止日起至投标文件有效期期满前撤回投标文件，否则其投标保证金将被没收。

21、拒绝接收投标文件的情形

21.1 在招标文件要求提交投标文件的截止时间后送达的投标文件。

21.2 不按照招标文件要求密封的投标文件。

22、无效投标的情形

22.1 有下列情形之一的视为无效投标

- 1) 投标文件未经投标单位盖章和单位负责人签字；
 - 2) 投标联合体没有提交共同投标协议；
 - 3) 供应商不符合国家或者招标文件规定的条件；
 - 4) 同一供应商提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
 - 5) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价；
 - 6) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；
 - 7) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；
 - 8) 第 16.5 条规定及评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合
- 西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

9) 法律法规规定不允许的其他情形。

22.2 供应商有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

- 1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5) 不同供应商的投标文件相互混装；
- 6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、开标与评标

23、开标

23.1 由采购人或者招标代理机构主持，在“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织开标；供应商应委派代表参加，评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 提交了可接受的“撤回”通知的投标将不予开封。

23.3 开标时，由供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者招标代理机构工作人员当众拆封，宣布供应商名称、投标价格、降价折扣声明（如果有）、是否提交了投标保证金，以及招标代理机构认为合适的其他内容。

23.4 开标时，招标代理机构当众宣读 23.3 招标代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 23.3 条的规定在开标时宣读的全部内容并存档。

23.5 开标结束后，采购人或者招标代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。

23.6 合格供应商不足 3 家的，不得评标。

24、采购人或者招标代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

24.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告。

24.2 宣布评标纪律；

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

24.3 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

24.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

24.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

24.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

24.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

24.8 核对评标结果，发现 24.9 条情形的要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

24.9 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（财政部第 87 号令第六十四条）

1) 分值汇总计算错误的；

2) 分项评分超出评分标准范围的；

3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

24.10 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

24.11 处理与评标有关的其他事项。

24.12 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

25、评标委员会

25.1 招标代理机构将依据《中华人民共和国政府采购法》及其条例和财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）有关规定组建评标委员会。

25.2 评标委员会由采购人代表及从政府采购专家库抽取的有关专家或全部从政府采购专家库中抽取的有关专家组成。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

25.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的,采购人或者招标代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的,采购人或者招标代理机构应当停止评标活动,封存所有投标文件和开标、评标资料,依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。采购人或者招标代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录,并随采购文件一并存档。

25.4 评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.5 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

- 1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;
- 2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明;
- 3) 对投标文件进行比较和评价;
- 4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人
- 5) 向采购人、招标代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.6 评标委员会的义务:

- 1) 遵纪守法,客观、公正、廉洁地履行职责
- 2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标,对评审意见承担个人责任;
- 3) 对评标过程和结果,以及供应商的商业秘密保密;
- 4) 参与评标报告的起草,向采购人提交书面评标报告;
- 5) 配合财政部门的投诉处理工作;
- 6) 配合招标采购单位答复投标供应商提出的质疑。

25.7 评标方法:综合评分法(见第七章)。

26、评标过程的保密性

26.1 公开开标后,直到向中标的供应商授予合同时止,凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等,均不得向供应商及其他人透露。

26.2 在评标过程中,如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响,其投标将被拒绝。

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

26.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

27、供应商的资格审查

27.1 开标结束后，由采购人或者采购代理机构依法对供应商的资格进行审查，通过审查的方可进入投标文件的符合性审查，未通过的视为无效投标。（按招标文件“第四章 资格证明文件”进行，合格供应商不足 3 家的，不得评标。）

28、符合性审查及对投标文件的澄清、说明、补正

28.1 在详细评审之前，评标委员会审查、评价已经通过资格审查的投标文件是否实质性响应招标文件的商务（结合供应商商务条款响应表）、技术（结合供应商技术条款响应表）等的要求；

28.2 评标委员会将对确定为通过资格审查及符合性审查的投标进行详细评审、评分；对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

修正错误的原则如下：

- (1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效；

28.3 评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

28.4 如有本章第 24.9 条情形之一的，从其规定。

29、投标文件的详细评审

29.1 投标文件的商务评审

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

主要评审（但不限于）以下方面内容：

- (1) 企业实力；
- (2) 企业财务状况；
- (3) 银行资信证明状况；
- (4) 所能提供售后服务的情况；
- (5) 企业资质
- (6) 其他。

29.2 技术评审

主要评审（但不限于）以下方面内容：

- (1) 供应商对招标文件第六章“技术规格书”的响应程度；
- (2) 技术的先进性、合理性、系统性和可靠性；
- (3) 主要技术指标满足程度；
- (4) 一般技术指标满足程度；
- (5) 使用周期内累计的运营费和维护费；
- (6) 零部件、备品备件供应情况；
- (7) 安装调试服务；
- (8) 技术培训措施及承诺；
- (9) 其他；

29.3 评审工作应严格按照招标文件、投标文件进行评审。根据商务、技术、价格等进行综合评价打分，得分最高者为第一推荐中标人，依此类推。但不保证最低投标价中标。具体详见招标文件第七章

29.4 如采购产品涉及到节能环保产品（目录内），适用财库〔2004〕185号、财库〔2006〕90号施意见。

29.5 根据《中华人民共和国政府采购法》实施条例第六条、财库〔2011〕181号、财库〔2014〕68号规定、和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同为小型和微型企业。

五、中标和合同

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

30、中标

30.1 在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人得分并列的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素（技术部分）的量化指标评审得分最高的中标候选人为排名第一的中标候选人。

30.2 本次评分采用“综合评分法”，不保证最低投标报价中标。

30.3 采购人或者招标代理机构不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

30.4 除国务院财政部门规定的情形外，采购人、招标代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、招标代理机构按规定组织重新评审的，应当书面报告本级人民政府财政部门。

31、合同授予

31.1 采购合同授予排名第一的中标候选人。

31.2 采购人在授予合同时，按照有关规定有权对“技术规格书”中规定的货物数量和服务予以增加或减少 10%。

32、中标公告

32.1 采购人或者招标代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

32.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的招标代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

32.3 中标公告期限为 1 个工作日。

33、中标通知书

33.1 在公告中标结果的同时，采购人或者招标代理机构应当向中标人发出中标通知书；

33.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

34、签订合同

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内,按照招标文件和中标人投标文件的规定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

35、合同文件

35.1 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

36、招标服务费

36.1 中标人收到中标通知书后应支付给鸣森项目管理咨询有限公司服务费。根据鸣森项目管理咨询有限公司与西北师范大学签订的招标代理协议中收费标准执行国家计委计价格【2002】1980 号文和发改办价格【2003】857 号下浮 25% 支付招标代理服务费。

支付方式: 电汇、现金、支票

开 户 行: 兰州银行营业部

账 号: 7026953234069012

户 名: 鸣森项目管理咨询有限公司

六、质疑与投诉

37、询问

采购人或者招标代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问超出采购人对招标代理机构委托授权范围的,招标代理机构应当告知供应商向采购人提出。

38、供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人提出询问,采购人应当及时作出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

38.3 采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.4 采购人委托招标代理机构采购的，供应商可以向招标代理机构提出询问或者质疑，招标代理机构应当就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

38.5 质疑供应商对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

38.6 依据《中华人民共和国政府采购法》实施条例第五十三条，本次采购规定：质疑时效时间的起算：

- (1) 对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为个采购程序结束之日；
- (3) 对中标/成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日；

38.7 根据政府采购质疑和投诉办法（参政部令第 94 号），本次采购要求供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

七、废标规定

39、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

39.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

39.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

39.3 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

39.4 因重大变故，采购任务取消的。

第三章拟签订的合同条款及格式

西北师范大学脑机交互神经调控实验室 建设项目

供 货 合 同

买 方：西北师范大学

卖 方：

代理机构：

日期：2022 年 月

合同条款前附表

本表关于该项目服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

序号	内容
1	甲方：西北师范大学
2	乙方： 地址：
3	付款方式：乙方按合同规定交付所有货物，经甲方（使用单位）验收合格后，按合同总价开具的发票（完税价），由采购人支付 100%合同款。自验收之日起，履约保证金转为质量保证金。质保期满且无任何质量问题后全额无息退还。
4	项目结束后，中标人获取成交通知书，甲乙双方十日内签订合同
5	交货时间：乙方应当于本合同签订之日起 80 日内交付货物，于交付货物后 10 日内完成安装并经甲方验收合格。
6	履约保证金：乙方在签订合同前 3 日内向甲方交付履约保证金合同价款的 5%，质量保证期满且无质量问题后无息退回。
7	履约保证金形式：电汇
8	履约保证金期限： 成交通知书发出至签订合同前交纳
9	招标文件中具体未尽事宜在合同中进行约定以签订合同为准
10	<div><input type="checkbox"/>专门面向中小企业采购项目</div> <div><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）： ①对小型和微型企业产品的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价 格参与评审。 本项目的扣除比例为：小型企业扣除 10%，微型企业扣除 10%。</div>

合同格式

本合同于 2022 年 ____ 月 ____ 日由中华人民共和国的 西北师范大学 (买方名称) 以下简称“买方”) 为一方和 _____ (卖方名称) (以下简称“卖方”) 为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下货物和伴随服务, 西北师范大学 xx 采购项目 (项目名称), 并接受了卖方以总金额 _____ 元整(大写)、 _____ 元(小写), (用文字和数字表示的合同价) (以下简称“合同价”) 提供货物服务。

本合同在此声明如下:

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分, 并与本合同一起阅读和解释:

1) 通用合同条款

附件 1 - 供货范围

2) 技术偏离表

3) 商务偏离表

4) 投标报价表

5) 分项报价表等

6) 售后服务承诺书

7) 中标通知书

8) 中小微企业声明函

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付, 卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务, 并修补缺陷。

4. 考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷, 买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

5. 上述合同总金额为卖方依合同约定履行了全部义务后适用的总价格, 已综合考虑了各项因素和风险, 包含卖方因履行合同而需支付的材料费、装卸费、运输费等各项成本、利润和税费, 卖方不得以任何理由要求调增合同总金额。在实西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

际履行过程中,如果卖方未完全履行合同约定的义务或履行的义务不符合约定的,则未履行或履行不符合约定的内容所对应的价款应当从合同总价款中扣除”。

6. 付款方式

付款及质量保证金将按下列条件进行:

(1)货物到达交货地点,乙方按合同规定交付所有货物,经甲方(使用单位)验收合格后,按合同总价开具的发票(完税价),由采购人支付 100%合同款。自验收之日起,履约保证金转为质量保证金。质保期满且无任何质量问题后全额无息退还。

收款信息如下:

单位名称:

账号:

开户行:

备注:该笔货款付且仅付至该账户

7. 违约责任:乙方未按照本合同约定的期限交付货物的,每逾期一日应向甲方支付合同总价款千分之五的违约金,逾期超过 30 日的,甲方有权解除合同,并要求乙方支付合同总价款 20%的违约金。2. 货物经甲方验收不合格的,乙方应当在 5 日内更换并完成安装;逾期更换或经更换后仍不合格的,甲方有权解除合同,并要求乙方支付合同总价款 20%的违约金。。

8. 本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。

9. 本合同一式伍份,其中,买方贰份,卖方贰份,招标代理机构壹份。

(此页无正文)

<p>甲方（公章）：西北师范大学</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>法定代表人或委托代理人签字：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p> <p>经办人签字：</p> <p>日期： 年 月 日</p> <p>开户行：</p> <p>账号：</p>	<p>乙方（公章）：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>法定代表人或委托代理人签字：</p> <p>日期： 年 月 日</p> <p>经办人签字：</p> <p>日期： 年 月 日</p> <p>开户行：</p> <p>账号：</p>
<p>项目单位（公章）：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>单位负责人：</p> <p>经办人签字：</p> <p>日期： 年 月 日</p>	<p>招标代理机构（公章）：鸣森项目管理咨询有限公司</p> <p>地址：兰州市城关区天水北路 280 号枫叶国际 9 号楼 B 塔 2 单元 13 层</p> <p>电话：13359319600</p> <p>邮编：730010</p> <p>经办人签字：</p> <p>日期： 年 月 日</p>

1) 通用合同条款

一、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指买方和卖方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件。

(2) “合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时应支付给卖方的价格。

(3) “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

(4) “服务”系指合同规定卖方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

(5) “买方”系指买货物的单位。

(6) “卖方”系指提供合同货物和服务的制造商或投标人。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “天”指日历天数

二、技术规格和标准

本合同项下所供货物的技术规格应与招标文件技术总则及技术规格中规定的标准相一致。若技术总则及技术规格中无相应规定，货物则应符合其原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

三、专利权

卖方须保障买方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

四、包装要求

提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

五、注意事项。

卖方负责安排到站前内陆运输。

货物到达现场后，由卖方负责清点、检验合格并办理相关手续后日期应视为是货

物的交货期。卖方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量，否则，一切后果均由卖方承担。

六、保险

6.1 按合同提供的设备、工器具等，从卖方至合同目的地的运输保险，由卖方负责投保并承担全额保险费。保险应以人民币按照发票金额的 110% 办理“一切险”。

七、付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 卖方应按照双方签订的合同规定交货。交货后买方按合同规定审核后付款；

八、伴随服务

8.1 卖方还应提供以下服务：

- (1) 负责设备现场集成安装、调试、交接试验和试运行；
- (2) 承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 设备安装调试正常运转后需提供免费培训。

九、质量保证期

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其设备在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有满意的性能。在质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由卖方承担。

9.2 根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式向卖方提出本保证下的索赔。

9.3 卖方在收到通知后 12 小时内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

9.4 如果卖方在收到通知后 12 小时内没有弥补缺陷。买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担。买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

十、服务

10.1 在卖方的设备到达现场后，由卖方负责清点、保管，费用由卖方承担。买方可提供存放地点。

10.2 根据工程的进度情况，卖方应及时派技术人员到现场负责安装、试车及调试等工作。

十一、延期交货

卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务

十二、不可抗力

12.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

12.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 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。

十三、税费

13.1 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。

13.2 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

十四、履约保证金

14.1 卖方应在收到中标通知书后 7 天内向买方提交合同条款前附表中所规定金额的履约保证金。

14.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

14.3 履约保证金应采用人民币，并采用下述方式之一：电汇（汇票）或支票或现金。

14.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

十五、争端的解决

15.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，双方均可向买方所在地有管辖权的人民法院起诉。

15.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

十六、违约终止合同

16.1 出现下列情况之一的，买方可向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果卖方未能在合同规定的限期内或买方同意延长的限期内完成并交付货物；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它相关义务；

(3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争或实施中有不正当行为。

16.2 如果买方根据上述第 16.1 条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交设备类似的设备，卖方应承担买方购买类似设备所超出的部分费用。但是卖方应继续执行合同中未终止的部分。

第四章 资格证明文件

1. 必须符合《政府采购法》第二十二条规定及《中华人民共和国政府采购实施条例》第十七条规定；
2. 供应商有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件；（复印件盖公章）
3. 2021 年经会计师事务所或审计机构审计的财务年度审计报告；（复印件盖公章，当年新成立的公司须提供财务报表盖公章或银行出具的资信证明）
4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供相关证明材料，复印件盖公章）
5. 2022 年度任意一个月任意缴纳税收的有效票据凭证；（依法免税的供应商，应提供相应的证明文件，复印件盖公章）
6. 2022 年度任意一个月社会保障资金缴纳有效票据凭证；（缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件盖公章）
7. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（格式自拟）
8. 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；
9. 本项目不接受联合体投标。

以上资料均为必备项，必须按要求装入投标文件正本中，不通过的视为无效投标。

格式一

法定代表人证明书

鸣森项目管理咨询有限公司：

（姓名__、性别__、年龄__在我单位任_____（职务名称）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证号：

法定代表人签字或盖章：

供应商全称（公章）：

日期： 年 月 日

附身份法定代表人身份证复印件正反面

格式二

法定代表人授权书

本授权书声明：我单位的（法人代表姓名、职务）代表本单位授权（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法代理人，就项目的投标、合同的执行等一切事宜，以本单位的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

供应商（公章）：

法定代表人签字：

法人授权代表签字：

<p>法定代表人身份证正反面</p> <p>复印件</p>	<p>被授权人身份证正反面</p> <p>复印件</p>
-------------------------------	------------------------------

（如法定代表人投标只需提供法定代表人证明书）

第五章 商务文件

1、银行资信证明

银行资信证明应由供应商的开户银行提供（格式由银行自定），或供应商提供财务审计报告。

2、供应商及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

- （1）产品说明书
- （2）供应商认为有必要提供的其他有关资料
- （3）业绩表（列出近三年的所有同类货物用户清单）

序号	项目名称	合同内容	签订日期	合同总价	联系人	联系电话

注：请提供有关证明材料（如中标通知书或合同等）的复印件。

第六章 采购项目需求及技术规格书

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
3. 验收及相关费用由投标人负责。

二、服务要求

1. 乙方保证合同项下所供货物是合格的、全新的，需向甲方提供货物的合格证及说明书。
2. 所提供的售后服务为设备原厂售后服务。
3. 自产品验收合格后，乙方对所有产品提供叁年的质量保证期，质保期内乙方免费提供设备产品正常使用下的维修及保养服务。如设备因部件故障导致维修，则该部件的质保期限从更换之日重新计算。质保期内配件往返厂家的运输邮寄费用由乙方承担。
4. 质保期满后，乙方以优惠于市场的价格给予甲方设备产品维护保养及零配件更换。

三、交货要求

1. 交货时间：乙方应当于本合同签订之日起80日内交付货物，于交付货物后10日内完成安装并经甲方验收合格；
2. 交货地点：西北师范大学指定地点
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责

任。

四、付款方式：乙方按合同规定交付所有货物，经甲方（使用单位）验收合格后，按合同总价开具的发票（完税价），由采购人支付100%合同款。自验收之日起，履约保证金转为质量保证金。质保期满且无任何质量问题后全额无息退还。

五、履约保证金：

1. 乙方在签订合同前3日内向甲方交付履约保证金，质量保证期满且无质量问题后无息退回。。

2. 金额：合同总价的 5%

3. 提交方式：电汇

账户户名：西北师范大学

开户行：建设银行兰州安宁支行

账号：62001380035050285247

注：付款时请备注“西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目”。

六、质保期：叁年

七、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

第二部分 项目需求书

实验室设备部分

序号	名称	规格型号	单位	数量
1	64 导脑电采集分析系统	<p>1、整体系统要求：</p> <p>1.1、整个系统具有高抗干扰能力，可以在非电磁屏蔽条件下进行脑电信号的采集；</p> <p>1.2、系统可以在原有基础上升级到 512 导联；</p> <p>1.3、系统放大器兼容性好，可与眼动仪、多导生理仪、核磁共振、近红外脑成像系统同步采集；</p> <p>1.4、确保整个系统安全性，需提供 FDA、EC 认证、医疗器械注册证，若不满足则投标无效；</p> <p>1.5、设备系统参数要和制造厂家官方网站公布的参数一致，如有出入及争议，签合同前需对有争议的参数进行演示，否则投标无效；</p> <p>1.6、为避免虚假应标，签订合同前需到用户指定地点进行样机演示；</p> <p>1.7、供应商需有制造厂家或国内总代理商授权文件；</p> <p>1.8、采集分析电脑工作站：至少需满足 i7 CPU，4G 内存，1T 硬盘，19 寸液晶显示。</p> <p>2、放大器：</p> <p>2.1、为严格保证各导联采集时的同步性，放大器须为一个不可拆分的单体放大器，至少满足 64 通道同时采集，除可采集脑电外还可采集心电、皮电等生理信号；若不满足投标无效。</p> <p>*2.2、采样率：≥18,000 Hz/导，非电池供电，满足长时间采集信号；</p> <p>2.3、带宽:DC ~ 3000 Hz；</p> <p>*2.4、灵敏度（AC Mode）：< 5nV/bit ；</p> <p>*2.5、输入阻抗:≥8GΩ；</p> <p>2.6、输入噪声:≤0.5uVpp；</p> <p>3、控制器：可控制多个放大器，并确保各个放大器采集数据时绝对同步，确保系统在原有基础上可以进行升级至至少 512 导联；</p> <p>4、五路信号同步记录单元：支持脑电、眼动、多导生理、血氧信号系统、虚拟现实五路信号同时同步记录，时间精度可达毫秒级别，可自动发送 mark 标记，也可手动标注事件类型；若不满足投标无效。</p> <p>5、采集分析软件：</p> <p>5.1、可连续或分段采集；</p> <p>5.2、被试的行为数据可以实时在线观察并同时存储为用于离线分析的数据文件；</p>	套	2

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

	<p>5.3、可进行单极记录和双极记录脑电，参考电极可根据实验要求任意选择相关位置；</p> <p>5.4、可以同时同步采集多导脑电、心电、眼电（水平和垂直）、肌电和 High-level 外接输入信号；</p> <p>5.5、采集时每个工作站采集的数据都可实时传输到另一个工作站分析处理；</p> <p>*5.6、具有多人同步采集功能，不需要借助第三方软件，在同一个软件可实现至少 8 人同步。数据采集功能</p> <p>5.7、可以整合及在线处理分析；</p> <p>5.8、可以在线进行脑电阻抗检测及数据分析，可提供完整的数据采集分析方案；</p> <p>5.9、分析数据时，不但可以进行分步处理，还可以进行自动批处理；</p> <p>5.10、可在线进行滤波（从傅氏变换到小波变换）、数据重组；</p> <p>5.11、可在线进行脑电频谱分析及时域特征分析、叠加平均；</p> <p>5.12、可在线数据转接到 Matlab；</p> <p>5.13、可以支持数据离线分析；</p> <p>*5.14、数据采集分析系统提供中文版训练系统，可以实时在线观察并同时存储用于离线分析；可以选择显示原始信号的初始时刻，显示的时间选择范围为“1-3600 秒”，最小间隔为 0.5 秒，显示时间初始值为 0 秒。</p> <p>6. 刺激软件</p> <p>6.1 可视化编程图形界面；</p> <p>6.2 支持文本、图片和声音作为刺激呈现，并且声音和视觉刺激可同时呈现；</p> <p>6.3 可以播放视频（MPEG，AVI，WMV 等格式）；</p> <p>6.4 支持万国码（UNICODE）及国际字体；</p> <p>6.5 广泛的脚本语言 支持多种脚本语言；</p> <p>7、脑网络动力学分析软件</p> <p>7.1、可进行适用于 fMRI、EEG、fNIRS 等神经影像测量结果分析；</p> <p>7.2、可实现参数化输入、结果可视化、辅助分析等功能，仅需输入神经影像数据，便可进行脑网络模块化结构分析、脑功能分离与整合特征分析等研究；</p> <p>7.3、集成了实现多种脑网络分析方法，包括模块化分析、动力学分析、特征谱分析等方法，面向脑科学研究中的热点领域搭建了一个全流程的分析平台和框架，可应用于脑网络基础研究、疾病脑网络辅助诊断、脑网络研究培训、脑机接口、数字化医疗等领域。</p>	
--	---	--

		<p>8、电极帽</p> <p>8.1、标准银/氯化银(Ag/AgCl)电极可将DC偏移最小化。</p> <p>8.2、高弹性的帽子对各种头型和尺寸都能适用。</p> <p>8.3、接线在外部，定位更简便，电极不容易短路。</p> <p>8.4、电极清楚地标注在帽子上，不是在放大器的接口上，可以使电极的定位快速简便。</p> <p>8.5、使用方便灵活，无电极帽时，电极可直接插到放大器上进行脑电采集，若不满足投标无效。</p> <p>9、系统配置清单：</p> <p>9.1、数据采集软件 1 套</p> <p>9.2、数据分析软件 1 套</p> <p>9.3、脑电放大器 1 套</p> <p>9.4、控制盒 1 套</p> <p>9.5、五路信号同步记录单元 1 套</p> <p>9.6、刺激呈现软件 1 套</p> <p>9.7、脑网络动力学分析软件 1 套</p> <p>9.8、64 导电极帽 2 顶</p> <p>9.9、电极帽附件 2 套</p> <p>9.10、导电膏 10 桶</p> <p>9.11、磨砂膏 3 支</p> <p>9.12、采集分析电脑 2 套</p> <p>10、售后服务：</p> <p>10.1、保证所提供的硬件、正版软件、服务和交付的技术资料完整统一和内容准确；</p> <p>10.2、所提供货物技术参数要真实有效，须和制造商官网公布参数要严格一致；</p> <p>10.3、质保期：硬件质保 1 年，耗材除外；</p> <p>10.4、同系列软件终身免费升级。</p>		
2	双脉冲经颅磁系统（pTMS）	<p>1、双脉冲刺激可间隙调，等效最大重复频率：1000Hz；</p> <p>2、线圈带电子数码显示及遥控：</p> <p>3、线圈手柄上带有 LED 数码显示，以阿拉伯数字显示当前刺激强度；</p> <p>4、线圈手柄上带有电子式按键，可以调节刺激强度；</p> <p>3、刺激组合方式：</p> <p>*3.1、可以将两台单脉冲磁刺激器结连后通过一支线圈释放刺激，构成双脉冲（成对儿）刺激系统输出刺激；</p> <p>*3.2、可同时连接两个线圈，实现对大脑双侧同时或顺序进行双刺激；</p> <p>3.3、每个脉冲强度可单独控制；</p> <p>4、双脉冲刺激间隙可调</p> <p>5、脉冲间隔步长精确到 0.1ms</p>	套	1

		<p>6、双脉冲最短时间间隔：$\leq 1\text{ms}$</p> <p>7、双倍刺激强度：两台单脉冲磁刺激信号重叠为一个高强脉冲刺激；</p> <p>8、支持 Quadri-pulse 刺激，支持叠加 4 台主机构成快速 4 脉冲磁刺激（须提供论文为证）；</p> <p>9、认知功能评估系统：可实现磁刺激前后的认知功能评估；</p> <p>*9.1、系统对正常被试核心认知功能如阿尔茨海默症、自闭症、多动症、抑郁症、失眠等认知功能障碍进行评估，可更加准确地追踪认知功能的受损程度和变化，即便是变化十分微弱也同样能评估检测到。</p> <p>9.2、支持非言语测试、计算机化触摸屏设计方式、内置国际常模数据库，可进行数据对比分析，支持纵向研究模式。</p> <p>9.3、归纳</p> <p>模块 1：运动控制任务（MOT），测试时间约 2 分钟，被试触摸一系列闪烁在屏幕上不同位置十字线。</p> <p>9.4、视觉记忆</p> <p>模块 2：4.1 延迟取样匹配（DMS）：测试时间约 7 分钟，本测试是用来评估视觉匹配能力和视觉识别记忆力。给被试出示一个复杂的视觉图案，然后经过短暂的延迟后，再出示四个图案。被试必须接触匹配样品的图案。在一些试验中，样品和选择图案是被同时显示；而在有些试验中，在展示四个图案之前有个延迟时间（0，4 秒或 12 秒）。</p> <p>模块 3：4.2 配对联想学习（PAL）：PAL 是用来评估视觉联想学习和记忆能力，测试时间约 8 分钟。</p> <p>显示在屏幕上的盒子会以随机的顺序自动打开，展现出若干图案。被试须学习将图案与其在屏幕上的位置联想起来。当所有的盒子被打开之后，每个图案都会显示在屏幕的中央，然后被试必须触摸到图案所在的盒子。如果被试判断错误，则图案会重新显现以提醒被试它们的位置所在。随着越来越多的图案被被试记住，其难度等级也在提高。</p> <p>9.5、执行功能</p> <p>模块 4：5.1 一触式剑桥袜（OTS）：测试时间约 10 分钟，OTS 是在“汉诺塔”的基础上，针对执行功能，规划和工作记忆能力的测试。被试看到显示有三个彩球的两个显示器后，必须在头脑中规划出这三个彩球需要“移动”多少下才能让上下显示器中的彩球一致。期间计算延迟和精确度。</p> <p>模块 5：5.2 空间工作记忆（SWM）：测试时间约 6 分钟，该测试是用来评估保留空间信息和其在工作记忆</p>	
--	--	---	--

	<p>中的处理能力。这同样也是一个评估策略使用的自生秩序的任务。被试必须通过触摸彩色的盒子，打开它们，然后找到蓝色标记。任务的难度随着盒子数量的增加而增加。关键的指令是，被试不能返回先前被找到标记的那个盒子。</p> <p>9.6. 注意力</p> <p>模块 6：9.6.1 快速视觉信息加工（RVP）：测试时间约 9 分钟，RVP 是对连续成绩和视觉持续注意力的一种测试。在屏幕中心的白色盒子里，个位数以 100 位/分钟的速度出现。被试必须监测到的一系列目标序列（例如，2, 4, 6, 4, 6, 8, 3, 5, 7），并通过触摸蓝色按钮做出响应。每 100 个数字呈现九个目标序列。</p> <p>模块 7：9.6.2 反应时间（RTI）：测试时间约 4 分钟、对反应时间和准确性分数的评估。RTI 是简单和 5 个选择反应时间段试验期间，简单和选择反应时间、移动时间和警惕性的标准。本任务也允许进行先行/过早回应和持续回应的测量。被试必须按下蓝色按钮，直到黄点出现在屏幕上，然后点击黄色斑点。在简单反应时间段里，黄点仅出现在一个位置上；在 5 个选择反应时间段里，黄点出现在 5 个位置中的一个上。</p> <p>9.7、模式识别存储器 (PRM)</p> <p>PRM 是视觉识别记忆的一种度量。</p> <p>受试者注视屏幕上会出现一系列 12 种图案，一次一种。这些图案的设计使得它们不能被贴上口头标签。在识别阶段，受试者选择他们之前已经看到的两种模式。</p> <p>然后重复这一点，要记住一组新的 24 种模式。</p> <p>9.8、软件支持平板电脑触摸测试，确保测试反应精度。</p> <p>*9.9、测试系统是基于云数据平台、支持网络版测量功能，配备触摸屏硬件测试终端，可同时支持多个终端测试，提高测试效率；触摸屏参数：至少满足 11 英寸，分辨率：2388x1668，内存容量：128GB，八核 CPU，支持无线联网。</p> <p>单台配置清单：</p> <p>1、脉冲式神经磁刺激器 主机 2 台</p> <p>2、主刺激控制器 1 个</p> <p>3、从刺激控制器 1 个</p> <p>4、双脉冲耦合器 1 个</p> <p>5、8 字形或圆形磁刺激线圈 2 套（真、假刺激线圈各 1 套）</p> <p>6、专用仪器车 1 台</p> <p>7、脚踏开关 1 个</p>	
--	--	--

		8、认知功能评估软件 1 套		
3	磁刺激联动及肌电采集系统	<p>1. 最大数据采样频率：500KHz/通道。</p> <p>2. 保证每个通道的采样频率可以独立设定</p> <p>3. 软件有刺激输出波形的程序设定，能够输出方波、三角波、正弦波、阶梯状波形，并且可以任意输出所记录到的神经电信号的波形。其设定可以在采样窗口显示。</p> <p>4. 模拟信号输入通道：不低于 16 通道，最大可以扩展到 64 通道</p> <p>*5. 模拟信号输入范围：±5V 或者 ±10V(可通过软件自由切换)</p> <p>6. 数字信号输入/输出：16 道数字信号输入，其中 8 个具有微秒精度的状态变化探测。</p> <p>16 道数字信号输出，其中 8 个通道带微秒转换精度的时钟</p> <p>7. 数据分析软件可以读取多种文件格式如 Axon、Plexon、Alpha Omega、Biopac、MCS、Igo，可以将数据导出为表格数据格式文件、文本格式文件或二进制格式文件和 matlab 格式</p> <p>8. 软件具有事件输入通道、键盘输入通道和文本标记通道。可以方便地输入文本文字，以进行记录标注</p> <p>9. 软件具有多种数据加工处理功能，如数字滤波、校正、数据内插和通道间数据的数学运算</p> <p>10. 软件具有实时采集和分类单单元和多单元锋电位放电活动，具有根据全波形进行多单元神经元放电筛选，并以不同的颜色和编码标注。</p> <p>11. 软件可以以时间、频率、平均发放频率和瞬时频率方式显示事件、锋电位和标记，也可以波形叠加方式显示被鉴别的锋电位</p> <p>12. 软件具备连续记录模式、内部时间控制记录模式和触发记录模式</p> <p>*13. 软件具有和 TMS 磁刺激器联动功能，可以直接在采集软件中设置、调整磁刺激器的参数，可以在采集软件中设置多状态下的磁刺激强度、时间并根据协议自动切换状态。</p> <p>14. 刺激电流输出范围：0-99.9 毫安可调</p> <p>15. 刺激器脉冲持续时间：50, 100, 200, 500, 1000, 2000 微秒可调</p> <p>16. 刺激器具备至少 1 个同步化输入端口</p> <p>17. 电极接口标准:DIN 42 802</p> <p>18. 为保证安全系，刺激器需具有欧盟 CE 认证</p> <p>19. 刺激电极接口标准:DIN42 802</p> <p>20. 设备系统参数需要和制造厂家官网公布的参数一</p>	套	1

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

		<p>致，如有出入及争议，签合同前需要对有争议的参数进行现场演示，否则投标无效</p> <p>21. 供应商需提供制造厂家在中国地区合法销售代理授权文件。</p> <p>单台配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数据采集接口 1 个 2. 12 通道数据采集扩展接口 1 个 3. 数据采集分析软件 1 个 4. 磁刺激联动控制及数据采集软件 1 个 5. 4 通道前置放大器 2 个 6. 4 通道主放大器 2 个 7. 4 通道滤波器 2 个 8. 4 通道信号调整器 2 个 9. 放大器主机 1 个 10. 肌电分析仪 1 个 11. 电子刺激器 1 个 		
4	32 通道无创无线经颅电刺激系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 无创无线经颅电刺激仪参数 <ul style="list-style-type: none"> * 1.1 电刺激通道数：≥32 通道 1.2 传输方式：无线模式，使用方便。 * 1.3 经颅电刺激模式：tDCS 经颅直流电刺激，tACS 经颅交流电刺激，tRNS 经颅随机噪声刺激，Sham 伪刺激等模式。 1.4 最大电流：2 mA 每个电极。 * 1.5 最大总注入电流（任何时间，所有电极）：4 mA。 1.6 电流准确性：<10%（<1% 校准后）。 1.7 电流精确度：< 1 μA 微安级别。 1.8 电流刺激上升下降：时间可调。 1.9 阻抗测试：20 个通道每个通道都可以实时阻抗测试。 1.10 电压：达到+/- 15 V（最大刺激潜力为 30V）。 1.11 tRNS 刺激变化量：< 640 μA。 1.12 中止功能：随时可以。 2. 无线脑电定位仪同步采集参数 <ul style="list-style-type: none"> *2.1 脑电定位仪通道数≥32 通道 2.2 传输方式：无线蓝牙或无线 wifii 模式 2.3 脑电精度：24 Bits - 0.05 mV 2.4 测试噪声：< 1 μA RMS 2.5 输入阻抗：至少 1000 M ohm *2.6 脑电刺激同步性：允许脑电和刺激同步进行 3. 科研接口： <ul style="list-style-type: none"> 3.1 数据输出：EDF+ 格式，ASCII 数据文件；网络通信协议输出原始数据流 	套	2

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

		<p>3.2 加速度仪 3 轴加速度仪</p> <p>3.3 存储卡：MircoSD 卡</p> <p>3.4 操作系统：Windows</p> <p>3.5 外接设备接口：可接口 ERP，VR 虚拟现实，BCI 脑机接口 Neurofeedback 神经反馈</p> <p>3.6 外接软件：Matlab, API, Presentation, E-prime</p> <p>3.7 提供电刺激模版及电流可视化软件，具有刺激预览可视化功能。</p> <p>3.8 实验管理软件可以创建多步任务，可以使用对应的快捷按钮复制和重新排序步骤。</p> <p>3.9 可以自由选择通道进行刺激使用，并且可以独立定义它们的参数，如电流振幅、频率、等。</p> <p>3.10 软件提供 10-10 脑电图坐标系统，可显示各个通道及其功能状态。</p> <p>4. 专业经颅电刺激电极参数：</p> <p>4.1 海绵电极：大 25cm² 小 8 cm²</p> <p>4.2 经颅电刺激电极：Pi cm² Ag/AgCl 银电极和氯化银电极 电刺激和脑电两用；</p> <p>4.3 混合电极：即可做电刺激使用，也可采集脑电；</p> <p>5. 单套配置清单：</p> <p>32 通道电刺激主机 1 个</p> <p>电刺激控制软件 1 套</p> <p>电极帽 3 顶（大中小各一顶）</p> <p>海绵电极 8 cm² 16 个</p> <p>海绵电极 25 cm² 8 个</p> <p>电刺激脑电混合电极 32 个</p> <p>电刺激附件 1 套</p>		
--	--	---	--	--

实验室装修部分

- 1. 实验室装修部分（包含家具）共计 15 万元，
- 2. 具体装修内容及家具根据采购人要求实施。

第七章 评标规定及办法

一、评审规定

1、评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格（按招标文件商务及技术要求，结合供应商商务条款响应表、供应商技术规格响应表进行，未通过的记入评标记录）的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。评标报告签署前，经复核发现存在招标文件供应商须知第 24.9 条情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。评标报告签署后，采购人或者招标代理机构发现存在上述第 24.9 条情形的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

2、有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

3、评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、招标代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外（有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会）：

- 1) 评标委员会组成不符合本办法规定的；
- 2) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- 3) 有以下第一至七项情形的（同时不予支付评审劳务报酬）；

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；

(2) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正的情形除外）；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 未按照采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审或者泄露评审文件、评审情况的；

(7)与供应商存在利害关系未回避的；

二、评审办法

评标方法采用“综合评分法”是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

序号	评分项目	基础分值	评分标准
1	价格部分 (30分)	30分	1. 投标报价超过采购预算的，投标无效。 2. 满足招标文件实质性要求，且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30×100%（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。
2	商务部分 (20分)	10分	投标人提供2019年10月1日至今与本采购项目类似业绩，每提供1个业绩得2分，满分10分。 注：（提供中标、成交通知书或合同的原件彩色扫描件）。
		4分	1. 投标人提供产品生产厂家针对本项目的售后服务承诺书的得2分； 2. 根据投标单位供货时间、安装调试规划、人员配备、备品备件等情况综合评定，实施方案科学合理完善得2分，方案简陋或存在显著缺陷不得分。 满分4分。
		6分	1. 质保期：投标人承诺优于招标文件要求的，每增加1年，得1分，最高得2分。 2. 质保期内服务：售后服务响应优于招标文件要求，得2分；售后服务响应满足招标文件要求得1分；售后服务响应不满足招标文件要求得0分。 3. 质保期外维护情况打分：方案合理且维护成本低的得2分；方案一般维护成本偏高的得1分。 满分6分。
3	技术部分 (50分)	32分	1. 完全满足招标文件技术参数要求的得满分。 2. 带星号（标注为*）的技术参数不满足的，每有一项减2分，扣完为止。 注：带“*”的参数需提供相关证明材料作为评审依据且明确在投标文件中表述出来。
		8分	提供的培训内容、培训计划、培训师资科学合理，售后服务方案完整完备、合理可行，技术支撑、技术服务、技术升级、服务流程、服务响应时间可实施性强响应程度高，质保时间、人员安排和配置、保障措施充足完备的得8分；方案完善，技术支持能力较强，服务响应较快，可实施性较强，响应程度较高的得6分；方案完善，技术支持能力较强，服务响应较快，可实施性响应程度基本满足的得4分；方案一般的得1分；方案不清晰，差的不得分。 注：（供应商须在响应文件中有明确的具体方案。不得只是条款性的内容需要明确且细化，满分8分。
		10分	针对此项目提供的技术方案与本项目需求的吻合程度，提供的实施方案在总体架构、技术架构、功能架构、系统对接等方面进行综合

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

			<p>评价，逻辑架构合理一致、功能覆盖全面、系统对接，方案及技术资料完整、科学合理，符合建设实际现状，互联互通、兼容性一致性强的得10分；逻辑关系分析、功能较完整、合理，兼容性一致性较好的得6分；逻辑、功能、合理性、可扩展性和兼容性基本满足要求的得3分；逻辑、功能、合理性、可扩展性和兼容性一般的得1分；方案不清晰，整体混乱，差的不得分。以及未提供的不得分。满分10分。</p> <p>注：供应商须在响应文件中有明确的表述方案不得只是条款性内容，满分10分。</p>
--	--	--	--

三、同一品牌处理办法

单一产品采购项目：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价由低到高推荐；得分报价均相同的按照评审因素（技术部分）的量化指标评审得分由高到低推荐，其他同品牌供应商不作为中标候选人。非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌均相同的，按上述规定处理。

四、有效供应商不足三家的处理办法

公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足3家或者通过资格审查的供应商不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

1、招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

2、招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

五、确定中标人原则

1、在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人得分并列的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素（技术部分）的量化指标评审得分最高的中标候选人为排名第一的中标候选人。

2、本次评分采用“综合评分法”，不保证最低投标报价中标。

3、按排名依次确定三个中标候选人。

第八章 投标文件组成

(包括但不限于以下内容)

一、投标函（本章格式一）

二、报价部分

1、开标一览表（本章格式二）

2、主要材料(设备)明细与价格表（分项报价）（本章格式三）

3、备品备件清单（随机备品备件）（本章格式四）

4、……

三、资格证明文件响应部分（响应招标文件第四章要求）

四、商务部分

1、供应商基本情况表

2、参与本项目的负责人简历表

3、参与本项目的主要人员表

4、供应商项目业绩一览表

5、商务偏离表

6、中小企业声明函

7、“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

说明：供应商提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件)，并提供相应数据。

未按上述要求提供，评审时不予以考虑。

8、财务状况说明（以会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表为准）

9、供应商售后服务及方案（格式自拟）

10、……

五、技术部分

1、技术规格偏离表（本章格式十一）

2、其他见招标文件第二章供应商须知第 13 条

3、……

格式一

投标函

致：鸣森项目管理咨询有限公司

根据贵方招标编号为_____项目，包号为_____；正式授权的下述签字人（姓名和职务）代表供应商（供应商名称），提交下述文件正本一份，副本二份，电子版二份（U 盘一份，光盘一份）。

据此函，签字人兹宣布同意如下条款：

- (1) 所附投标价格表中规定的应提供和交付的货物投标总价为_____万元(大写)
- (2) 我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- (3) 我们已详细审查全部招标文件, 包括修改意见(如有则附)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求招标方解释和承担责任的权力。
- (4) 在供应商须知规定的投标有效期内遵循本投标文件, 并在供应商须知规定的投标有效期期满之前具有约束力。
- (5) 如果在规定的投标有效期内撤回投标, 我们的愿意承担相应责任。
- (6) 同意提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。
- (7) 我们同意提供按照招标单位可能出示的与其投标有关的一切数据或资料。
- (8) 我们理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- (9) 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄至:

供应商（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

电话: 传真:

日期： 年 月 日

格式二

开标一览表

供 应 商 名 称：

招 标 编 号：

报价币种：人民币

包 号：

序号	货物名称	型号规格	品牌	制造厂	国别	数量 (台/套)	投标价总价 (元)	备注
	合计							

供应商人（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

投标总价（大、小写）：

备注：1. 各投标商必须对总数量及总报价进行合计；
2. 供应商可根据实际需要自行添加表格内容。

格式三

主要材料(设备)明细与价格表（分项报价）

序号	材料（设备）名称	规格、型号品牌等	单位	数量	单价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
.....						
序号	供应商可根据需要自行添加名称、内容等					
.....						
.....						

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

格式四

备品备件清单（随机备品备件）

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	制造 厂	备注

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

格式五

供应商基本情况表

(此处盖供应商印章)

供应商名称				法定代表人	
组织机构代码				邮政编码	
委托代理人				电子邮箱	
上年营业收入				员工总人数	
营业执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及帐号					
税务登记机关					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注					

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

格式六

供应商项目业绩一览表

序号	项目名称	合同内容	签订日期	合同总价	联系人	联系电话

注：请提供有关证明材料（如中标通知书或合同等）的复印件。

格式七

商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款名称	投标文件的商务条款响应情况 (如实填写：负偏离或无偏离或正偏离)
1	供应商须知	投标报价	
2	供应商须知	投标有效期	
3	供应商须知	投标文件是否满足招标文件要求	
4	供应商须知	签字盖章	
4	供应商须知	投标货币	
6	合同条款	付款	
7	合同条款	质量保证期	
8	合同条款（补充说明）	履约保证金	
9	合同条款	检验与验收	

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

格式八

技术规格偏离表

项目名称：

招标编号：

包 号：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	投标技术指标响应情况 负偏离或无偏离或正偏离	说明及彩 页对应页 码

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

格式九

中小企业声明函

（非中小微企业不提供）

中小企业声明函（货物） 本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） 属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

…… 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东 为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。货物的应另附说明，并与后面的报价一栏表保持一致。

西北师范大学脑机交互神经调控实验室建设项目

格式十

售后服务承诺书

供应商应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员简历介绍），并填写下表：

代理商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
售后服务技术人员简历： 姓名，性别，年龄，身份证号，学历，毕业院校，专业，联系电话，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历。

供应商（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

注： 本章条款与技术总则和技术规格书中的相关条款同时执行。

第九章 政府采购促进中小企业发展的相关政策

一、供应商所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见评标方法和标准。

二、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《供应商企业类型声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其投标报价扣除10%后参与评审。

小微企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中

小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营

业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营

业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中

小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；

从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形

式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局门据此

制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制

定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业

分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。