



中传海南国际学院人机交互与智能传媒实验室建设
项目

招 标 文 件

采 购 人：中国传媒大学海南国际学院

采购代理机构：国信国采（海口）招标有限责任公司

二〇二四年七月



目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	7
第三章 资格审查、评标办法和标准	19
第四章 采购需求	28
第五章 合同条款	56
第六章 投标文件格式	74

第一章 招标公告

项目概况：

中传海南国际学院人机交互与智能传媒实验室建设项目招标项目的潜在投标人应在北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 11 层前台获取招标文件，并于 2024 年 月 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：GXTC-D1-24520006；
2. 项目名称：中传海南国际学院人机交互与智能传媒实验室建设项目；
3. 预算金额：227 万元；
4. 最高限价：220 万元，报价不得超过最高限额，否则按无效投标处理；
5. 采购内容：为了推动传媒科学与脑科学、自然交互技术的深度融合，拟建的人机交互与智能传媒实验室将是一座集教学、科研与创新实践为一体的综合性平台。该实验室位于中国传媒大学海南国际学院专享楼 B 座 411，该房间约 200 平米，拟精心规划布局，分为办公区、主控室、标准测试间及虚拟现实测试间四大功能区域。办公区作为日常管理和学术交流的空间，为主导科研与教学活动提供支持，具体采购内容及要求详见第五章采购需求；
6. 项目履约地点：海南省陵水黎族自治县陵水黎安国际教育创新试验区中国传媒大学海南国际学院专享楼；
7. 是否接受进口产品投标：否；
8. 合同履行期限：同签订后乙方应于 30 日内完成供货，30 天内完成所有设备的安装、集成、调试工作，达到甲方教学使用要求等；
9. 其他：投标人必须对招标货物内所有货物进行投标，不允许只投标其中的一部分，否则作为无效标处理。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(1) 具有独立承担民事责任的能力；（中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力，提供市场监督管理部门核发的有效的三证合一营业执照，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、 电力、 电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。）

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函并加盖公章）；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖公章）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函并加盖公章）；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）（提供承诺函并加盖公章）；

(6) 本项目投标截止期前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商、被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），无资格参加本项目的采购活动；（由采购代理机构查询）；

(7) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理等服务的投标人，不得再参加本项目投标。（提供承诺函/声明函并加盖公章）；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 7 月 12 日至 2024 年 7 月 18 日，每天上午 08:30 至 11:30，下午 13:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）
2. 地点：北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 11 层前台
3. 方式：现场购买。凡有意参加投标者，持投标人法人代表证明及法人代表授权和被授权人的有效身份证明原件及复印件（加盖公章），登记备案并获取招标文件。

4. 售价：人民币 200 元（/包），售后不退。只有购买了招标文件并登记备案的投标人才有资格参与投标。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间：2024 年 8 月 1 日 09 点 00 分（北京时间）
2. 开标时间：2024 年 8 月 1 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 11 层第三会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 对小微企业的报价给予价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。此项目中中小企业所属行业为工业。

2. 优先采购节能环保产品（注：所采购的货物在政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书）。

3. 请投标人在汇款时务必注明所投标项目的招标编号及款项用途，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。

4. 接收标书款/服务费的银行账户信息：

账户名称：国信国采（海口）招标有限责任公司

开户银行：招商银行股份有限公司海口分行

账 号：8989 0132 0010 666

5. 本公告在《中国政府采购网》上发布。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：中国传媒大学海南国际学院

地 址：海南省陵水黎族自治县黎安海风小镇 A8 区 3 栋 1 户、2 户

联系方式：010-65783477

2. 采购代理机构信息

名 称：国信国采（海口）招标有限责任公司

地 址：海口市金贸西路 8 号诚田国际商务大厦 5 楼 AB 室

联系方式：0898-68519119

3. 项目联系方式

项目联系人： 罗玉妹

电 话：0898-68519119

2024 年 7 月 11 日

第二章 投标人须知

（一）投标人须知前附表

注：投标人须知正文与本表不一致的以本表为准

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.5	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业
1.5.2	是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购	否
1.6	是否允许采用分包方式履行合同	不允许
2.2	核心产品	非单一产品采购，核心产品为：多模态人机交互与智能传媒人机环境同步平台、可穿戴生理记录系统、可穿戴脑电测量系统(32 通道)
2.3.3	采购人发出澄清文件时间	投标截止日15日前
2.4.1	采购人发出修改文件时间	投标截止日15日前
2.5	接收质疑函的方式和联系方式	质疑函应以书面形式一次性提出（仅接收派人送达、邮寄送达质疑函原件两种方式）；质疑函的内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》的要求。 联系部门：国信国采（海口）招标有限责任公司 联系人：罗玉妹 联系电话：0898-68519119 通讯地址：海口市龙华区金贸西路诚田国际商务大厦5楼AB室
3.6.2	投标有效期	90 日历天
3.7.1	投标保证金	投标人可以自主选择以支票、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缴纳或提交投标保证金。 采用电汇方式提交投标保证金时，请按以下内容办理： 投标保证金的金额：2万元 接收保证金开户行、账号： 账户名称：国信国采（海口）招标有限责任公司 开户银行：招商银行股份有限公司海口国贸支行 虚拟账号：8989013200108882400011828

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		注：1. 保函申请人必须是投标人，受益人必须是招标人； 2. 银行保函必须正确填写受益人和申请人的全称，并与招标文件规定的名称相一致，以免造成投标无效。 3. 保函原件须随投标文件一同递交，可不密封。
3.8.2	签字或加盖人名章要求	投标文件应用不褪色的墨水书写或打印，字迹应易于辨认并按招标文件要求格式由投标单位的法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章。由委托代理人签字的，投标文件中应附有法定代表人授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。
3.8.3	投标文件副本份数及投标文件电子版份数	正本1份、副本2份、电子版（盖章版扫描的PDF格式）1份。
4.1.2	封套上写明	采购人名称：中国传媒大学海南国际学院 项目编号：GXTC-D1-24520006 <u> </u> 中传海南国际学院人机交互与智能传媒实验室建设（项目名称）投标文件在 2024 年 8 月 1 日 9 时 00 分（投标截止时间）前不得开启 投标人名称：
6.1	资格审查主体	采购人和采购代理机构
7.1.1	评审委员会	评审委员会构成：5 人 其中采购人代表1人，评标专家4人；
7.3	评审得分相同时随机抽取中标候选人的主体	采购人委托评审委员会
8.1	推荐的中标候选人数量	推荐 <u>3</u> 名
8.1	确定中标人的方式	采购人确认中标人
8.4.1	履约保证金	是，中标供应商在合同签订前，向甲方提供相当于合同总价 <u>3%</u> 的履约保证金（不超过中标金额的 10%），甲方将在 <u>终验结束后的 1 年</u> 半返还乙方履约保证金。
10	需要补充的其他内容	
10.1	低于成本价不正当竞争预防措施：	评审委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。
10.2		开标现场需携带用于核验的资料：法人授权委托书原件（含法定代表人及授权代表身份证复印件）（授权代表为法定代表人的提供法定代表人身份证明）和授权代表身份证原件。投标人可不到现场开标，开标结果视为默认，但须在规定时间内提交/邮寄投标文件，超出投标截止时间（开标时间）提交/邮寄投标文件不予接收。
10.3		1、在投标保证金有效期内，经核实，若投标人所提供的相关证明材料有虚假材料，采购人将没收其投标保证金，并保留提请省级行政主管部门将其列入不良企业名单的权利，若给采购人造成损失的，应给予赔偿，若其为中标单位，将取消其中标资格并没收投标保证金。 2、投标报价不得高于预算价或最高限价（若投标报价高于预算价或最高限价按废标处理）。
10.4		招标代理报酬由中标人支付，参考《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格[2002]1980号），以中标金额为计算基数，按货物类标准计算下浮20%计算招标代理服务费，由中标人在领取中标通知书时一次性全额支付。

（二）投标人须知

1 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，对本招标项目进行招标。

1.1.2 采购人：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目采购人见招标公告。

1.1.3 采购代理机构：指采购人委托的采购代理机构。本项目采购代理机构见招标公告。

1.1.4 采购服务名称

见招标公告。

1.1.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：见投标人须知前附表

1.2 采购预算

见招标公告。

1.3 最高限价（如有）

见招标公告。

1.4 招标范围、服务期和质量要求

见采购需求。

1.5 申请人/投标人：指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.5.1 合格的申请人/投标人应具备以下条件：

见招标公告。

1.5.2 是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购：见投标人须知前附表

1.5.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

1.5.4 投标人不得以向采购人、评审委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

1.5.5 本项目将执行在政府采购活动中查询及使用信用记录的规定，具体要求为：

（1）信用信息查询的截止时点：投标截止时间。

（2）查询渠道：详见招标公告；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：投标人的信用信息查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用规则：本政府采购项目的投标人在信用信息查询截止时点（含）之前存在第一章招标公告第六条第2款所述不良信用记录的，投标无效。

(5) 信用信息查询主体：见投标人须知前附表资格审查主体。

1.5.6 招标公告规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.5.1项和第1.5.5项的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方工作内容和义务；
- (2) 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的投标。
- (3) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.6 分包

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。政府采购合同分包履行的，中标、成交投标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担责任。

1.7 合格的服务

1.7.1 合同中提供的所有服务，均应来自上述 1.5.1 项所规定的合格投标人。

服务系指招标文件规定的供应商须承担的与本次招标需求有关的服务。

1.8 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.9 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.10 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.11 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查、评标办法和标准；

- (4) 合同条款;
- (5) 采购需求;
- (6) 投标文件格式。

根据本章第2.3款和第2.4款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。

2.2 根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定核心产品,核心产品见投标人须知前附表。

2.3 招标文件的澄清

2.3.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向采购人提出,以便补齐。

2.3.2 投标人如有疑问可以向采购人提出询问,要求采购人对招标文件予以澄清。采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清。该澄清在原公告发布媒体上发布澄清(更正)公告。澄清的内容为招标文件的组成部分。投标人须在招标公告中规定的投标截止日前,随时查询招标公告发布媒体的信息,获取对招标文件澄清的信息。

澄清的内容可能影响投标文件编制的,采购人或者采购代理机构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投标人;不足15日的,采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.4 招标文件的修改

2.4.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改。该修改在原公告发布媒体上发布澄清(更正)公告。修改的内容为招标文件的组成部分。投标人须在投标截止日前,随时查询招标公告发布媒体的信息,获取对招标文件修改的信息。

修改的内容可能影响投标文件编制的,采购人或者采购代理机构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投标人;不足15日的,采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.5 投标人认为采购文件使其权益受到损害的,在收到采购文件之日或采购文件公告期限届满之日起七个工作日内,按投标人须知前附表中接收质疑函的方式以书面形式一次性提出质疑。

3 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容:

- (1) 商务部分
 - 1) 投标书;
 - 2) 报价表;

- 3) 法定代表人身份证明;
- 4) 授权委托书;
- 5) 投标保证金;
- 6) 投标分项报价表;
- 7) 商务偏差表;
- 8) 投标人基本情况表;
- 9) 资格证明文件（详见投标文件格式要求）;
- 10) 投标人服务业绩一览表;
- 11) 拟派服务实施人员表
- 12) 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料（如有）;
- 13) 投标承诺书;

(2) 技术部分:

- 1) 技术方案;
- 2) 技术偏差表。

(3) 投标文件要求的其他内容以及投标人认为必要的其他内容。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件第六章提供的格式进行投标报价。

3.2.2 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都应包括在投标人提交的投标价格中。

3.2.3 报价应包含本项目所有税项。

3.2.4 投标人应仔细阅读所有招标文件，填报自己认为正确的报价。

3.3 投标人对采购内容只允许有一个报价，采购人不接受任何有选择的报价。

3.4 投标人根据本招标文件的规定将投标价分成几部分，只是为了方便采购人对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。

3.5 除非合同另有约定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

3.6 投标有效期

3.6.1 本项目投标有效期见投标人须知前附表。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。

3.6.2 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求修改其投标文件。

3.7 投标保证金

- 3.7.1 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，由联合体牵头人提交投标保证金，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。
- 3.7.2 投标人不按本章第3.7.1项要求提交投标保证金的，其投标文件无效。
- 3.7.3 投标人在投标截止时间日前，按招标文件的要求递交投标保证金，投标截止时间之后递交的投标保证金投标将被拒绝。
- 3.7.4 投标人有下列行为之一者，其投标保证金可不予退还：
 - （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
 - （2）投标人在投标文件中提供虚假材料的；
 - （3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
 - （4）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
 - （5）招标文件规定的其他情形；
 - （6）存在其他违法违规行为的。

3.8 投标文件的编制

- 3.8.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标人可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、对招标范围以及采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等实质性内容作出响应。

- 3.8.2 签字或加盖人名章要求。

投标文件中要求加盖单位章处均应为单位公章。

4 投标

4.1 投标文件的密封和标记

- 4.1.1 投标文件应当密封。
- 4.1.2 投标文件的封套上应标识的其他内容见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

- 4.2.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。
- 4.2.2 投标人递交投标文件的地点：招标公告。
- 4.2.3 除投标人不足3家未开标情形外，投标人所递交的投标文件不予退还。
- 4.2.4 逾期送达或未密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在招标公告规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在招标公告规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标时，应当由投标人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，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

投标人不足3家的，不进行开标。

5.3 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

5.4 投标人对开标过程有疑义的，在开标结束后七个工作日内，按本须知2.5款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出质疑。

6 资格审查

6.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

通过资格审查的投标人不足3家的，不得评标。

7 评标

7.1 评审委员会

7.1.1 评标由采购人依法组建的评审委员会负责。评审委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

7.1.2 评审委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

7.1.3 评审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) 要求投标人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、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
- 7.2 评审委员会应当对符合资格的投标人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。
- 7.3 评审委员会按照第三章“资格审查、评标办法和标准”规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。
- 7.4 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评审委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
- 7.5 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，将重新招标或采用其他采购方式采购。

8 合同授予

8.1 定标方式

采购人按评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。评审委员会确定的中标候选人的人数见投标人须知前附表。

8.2 中标公告

- 8.2.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在财政部门指定的媒体上公告中标结果。

中标公告期限为1个工作日。

- 8.2.2 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，在中标公告期限届满之日起七个工作日内，按本须知2.5款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出对中标结果的质疑。

8.3 中标通知

在公告中标结果的同时，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

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。

8.4 履约保证金

8.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

8.4.2 中标人不能按本章第8.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.5 签订合同

8.5.1 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。

8.5.2 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.5.3 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8.5.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

9 纪律和监督

9.1 对采购人的要求

采购人在政府采购活动中应当维护国家利益和社会公共利益，公正廉洁，诚实守信，执行政府采购政策。采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

9.2 对采购代理机构的要求

采购代理机构不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

9.3 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评审委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.4 评审委员会及其成员不得有下列行为

（1） 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

(2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，评审委员会要求投标人作出必要的澄清、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) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(7) 其他不遵守评标纪律的行为。

9.5 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.6 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10 需要补充的其他内容

(1) 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 资格审查、评标办法和标准

1 资格审查及标准

详见投标人须知前附表6.1，由采购人或采购代理机构按附表一所列审查标准，对投标人资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，投标人未通过资格审查的，其投标无效。

2 评标方法

本次评标采用综合评分法。评审委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第3条规定的评审标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3 评审标准

3.1 符合性评审标准：见附表。投标人须满足附表符合性审查表的全部内容，否则其投标无效。

3.2 分值构成

分值构成：总分100分 其中

评分项目	商务技术评分	价格评分
权重	70	30

3.3 评审标准

3.3.1 评分标准：见附表

3.3.2 投标报价评分标准：

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）调整投标人参与评标的价格，用扣除后的价格参加评审。（非专门面向中小企业的项目）对小型和微型企业报价给予10 %（10%至20%）的扣除。

对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体

或者大中型企业的报价给予4%（4%-6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

注：联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同小型、微型企业；监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（2）评标基准价

有效投标文件中的并按3.3.2项进行调整的最低报价为评标基准价。

（3）投标人报价（按3.3.3项（1）进行调整后价格）得分：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30

4 评审程序

4.1 符合性检查。

4.1.1 评审委员会按附表二所列标准，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

4.1.2 澄清有关问题。

（1）对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，评审委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

（2）评审委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

（3）投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

（4）评审委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评审委员会的要求。

4.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（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（报价表）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

投标人的确认应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代

表签字。

4.2 商务和技术评审

4.2.1 比较与评价

评审委员会按本章第3.3款[详细评审标准]对资格审查合格且符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评审委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当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；投标人不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。

4.2.2 评审委员会按本章第3.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

4.2.3 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

4.3 评标结果

4.3.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评审委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

4.3.2 评审委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

附表一 资格审查表

序号	评审内容	评审合格标准	是否符合要求
1	投标人名称	与投标报名、营业执照一致（符合法定工商变更程序除外）	
2	具有独立承担民事责任的能力	提供了有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。	
3	具有健全的财务会计制度	提供承诺函并加盖公章	
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函并加盖公章	
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函并加盖公章	
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函并加盖公章	
7	“信用中国”网站和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询记录	未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商、未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）（投标截止时间由招标代理机构查询并截图打印留档）	
8	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。	提供承诺函或声明并加盖公章	
9	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目投标。	提供承诺函或声明并加盖公章	
	结论		

注：符合要求用“√”表示，不符合用“×”表示。有一项不符合要求，结论为不合格。

采购人：

采购代理机构：

附表二 符合性审查表

序号	评审项目	评审标准	评审结论 (√/×)
1	投标文件签署盖章	按招标文件要求在规定位置加盖投标人公章和（/或）有法定代表人或其授权代表签字加盖人名章的	
2	投标报价	投标报价是固定价且未超过预算金额（招标文件有最高限价的，报价未超过最高限价。	
3	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。 弄虚作假、串通投标的情形见附注	
4	报价修正	报价出现前后不一致时，投标人按照招标文件评标办法要求确认修正后的报价。	
5	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	
6	备选方案	投标人不得提交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在同一份投标文件中对同一招标项目有两个或者多个报价。	
7	服务期限（服务期）	满足招标文件要求	
8	需求响应	“采购需求”中“★”标注项均为实质性要求，对其做负偏离的，将被判为响应无效。	
9	其他无效情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	
结论（通过或未通过）			

注：1、符合招标文件要求用“√”表示，不符合用“×”表示。有一项不符合要求，结论为不合格。

2、有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人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）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3、有下列情形之一的，属于提供虚假材料谋取中标的行为：

- （1）使用伪造、变造的许可证件；
- （2）提供虚假的财务状况或者业绩；
- （3）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- （4）提供虚假的信用状况；
- （5）其他弄虚作假的行为。

附表三 技术响应评审

(满分 61 分)

序号	评审因素	评审标准	分值
1	指标响应情况	投标人需对“招标文件-采购需求的指标”进行响应，全部完全响应或正偏离的得 31 分；如有负偏离项，带“#”的每个负偏离项扣 1 分，“一般项”每个负偏离扣 0.5 分，扣完为止。 注：投标人根据招标文件要求提供相关承诺或证明材料并加盖公章。不含带“#”为视频演示部分，此部分另计取分值，见“产品性能演示”。	31
2	技术服务方案	阐述对采购人要求的技术需求，提供的技术服务方案，包含但不限于以下内容：① 总体设计思路；②实整体施方案及保障措施；③进度保障措施；④技术支持与售后服务方案。应对每一项进行赋分，每小项满分 3 分，本项满分共 12 分 1. 方案完整合理、内容详细，针对本项目，符合采购需求的，单项 3 分； 2. 方案完整较合理、内容较详细，针对本项目，较符合采购需求的，单项 2 分 3. 方案完整合理、内容一般，针对本项目，符合采购需求一般的，单项 1 分 4. 方案内容属于通用类，针对本项目，基本符合采购需求的，单项 0.5 分； 5. 方案内容对采购需求进行简单复制、非专门针对本项目，不符合实际情况或未提供的，不得分。 注：缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失以及不可实现的夸大情形。	12
3	产品性能演示	投标人应将产品性能通过书面报告形式演示。与此同时，另需附电子版文件（视频文件）对本次投标产品功能（产品清单及指标要求）进行演示，演示内容包括： 1. 人机环境同步平台--5. 人机环境同步平台软件参数--5.1 软件界面支持中英文双语版本；可以实现实时同步采集数据 ≥ 7 种，同步精度 $\leq 10\text{ms}$。 2. 非接触眼动追踪系统--2. 移动端实验设计模块--2.7、添加 Webpage 网页或原型刺激：支持直接输入网页或者原型的 url 内容，支持打开本地原型设计文件；自动实现网页自适应	18

		应，可自定义固定宽、高。 3. 可穿戴生理记录系统--五、传感器外部数据接口--所有无线一体式传感器均具有 Type-C 接口支持充电输入、数据采集、插入检测。传感器主机内置至少 4 种（蓝色、绿色、橙色、红色）LED 指示灯自动提示主机工作状态。 4. 可穿戴脑电测量系统——技术功能要求——4、电极帽种类：≥水电极帽 1 顶，采用半干式电极传感器设计，只需要几滴自来水即可工作，无需任何导电膏或者盐水即可开始实验。 5. 可穿戴脑电测量系统——一、技术功能要求——11、数据接口：Type-C（数据采集、插入检测）；充电接口：Type-A 放大器主机内置至少 4 种（蓝色、绿色、橙色、红色）LED 指示灯自动提示主机工作状态。 6. 可穿戴脑电测量系统中的-三、脑功能训练仪的 3-9 项（序号 16-21）均满足指标要求； 以上内容应对每一项进行赋分，每小项满分 3 分，本项满分共 18 分。不演示或单项有遗漏，该单项不得分。 注：（1）投标人除书面演示报告以外，应自行准备 U 盘，以视频的方式对本次投标产品功能进行演示，演示时间在 20 分钟以内。（2）投标人根据招标文件要求提供相关承诺或证明材料并加盖公章（如有）。	
--	--	---	--

附表四 商务评审

(满分 9 分)

序号	评审因素	评审标准	分值
1	类似业绩	投标人自提供 2021 年 6 月至今具有类似业绩，每提供 1 个得 2 分，本项满分 6 分。 证明材料：提供合同复印件加盖公章。	6
2	拟派项目团队人员	具有嵌入式系统设计师（中级及以上）证书的得 3 分； 本小项满分 3 分。 证明材料：①提供身份证、证书复印件加盖公章；②人员在本公司缴纳 2024 年 1 月至投标截止日任意 1 个月社保证明复印件加盖公章，不提供不得分。	3

附表五 报价得分评审

(满分 30 分)

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	30

第四章 采购需求

一、项目概述

序号	内容	说明
1.	项目背景	在当前人工智能技术迅速演进的时代背景下,海南国际学院对本科生的培养重心已不再局限于单纯的技术应用层面,而是越发重视对学生进行开发能力的锻造。这意味着,除了掌握现有的人工智能工具和技术外,还要求学生深入理解并能够自主开发人工智能算法,设计和实现智能系统,解决复杂工程问题。因此,在人才培养的过程中,需要紧密结合产业发展趋势,构建一套以创新能力为导向的课程体系,并辅以大量的实践环节,包括项目开发、实验操作和跨学科团队合作。这些都需要专业实验室所构建的专业环境。
2.	执行依据	实验室管理规范:实验室是科学研究和实验教学的重要场所,为了保证实验室的正常运行和安全性,制定相关实验室管理规则标准。规范实验室的管理流程、安全规范、设备维护和实验室使用等方面的内容。
3.	项目目标	1. 打造前沿科研教学平台 (1) 支持多个本科课程,涵盖了人工智能导论、计算机视觉、神经网络与深度学习、自然语言处理、虚拟现实技术、大模型与人工智能前沿、大模型与深度学习、大规模语言模型等领域。 (2) 前沿技术与创新:推动人机交互、智能传媒、脑科学和自然交互等领域的前沿研究,探索新技术在传媒领域的应用潜力。 (3) 人才培养:为学生和研究人员提供高质量的教育资源和研究平台,培养具有创新能力和实践经验的传媒人才。 (4) 跨学科研究:鼓励跨学科的研究项目,促进不同领域知识的融合,开拓传媒科技的新境界。 (5) 实验设备完善:配备先进的实验设备,如脑电采集、皮肤电采集、眼动追踪、行为采集、动作姿态采集、数据手套和视频采集设备,以支持复杂的研究和开发工作。 2. 对外交流合作窗口 (1) 资源共享与合作:与北京本部及其他研究机构建立紧密的合作关系,共享研究资源,促进知识和技术的交流。 (2) 国际合作与交流:利用海南对外开放的优势,通过国际合作项目,提升实验室的国际影响力,吸引全球优秀人才和资源。 (3) 成果转化:将研究成果转化为实际应用,推动技术创新,为传媒行业的发展做出贡献。
4.	项目内容	为了推动传媒科学与脑科学、自然交互技术的深度融合,拟建的人机交互与智能传媒实验室将是一座集教学、科研与创新实践为一体的综合性平台。该实验室位于中国传媒大学海南国际学院专享楼B

		座 411，该房间约 200 平米，拟精心规划布局，分为办公区、主控室、标准测试间及虚拟现实测试间四大功能区域。办公区作为日常管理和学术交流的空间，为主导科研与教学活动提供支持。
5.	项目范围	人机交互与智能传媒同步平台、人机交互与智能传媒分析子系统等。
6.	需求分析	满足海南国际学院 2024 年秋季学期即将开设的大模型与人工智能前沿、自然语言处理、神经网络与深度学习等专业课程教学和实践的需求。
7.	与前期项目的关系	无

二、 技术需求

(一) 采购产品一览表

序号	货物名称	是否为核心产品	单位	数量	备注
1.	多模态人机交互与智能传媒人机环境同步平台	是	套	1	
2	行为采集系统	否	套	1	
3	非接触眼动追踪系统	否	套	1	
4	可穿戴生理记录系统	是	套	1	
5	虚拟现实智能眼镜	否	套	2	
6	可穿戴脑电测量系统(32通道)	是	套	1	
7	手部动作捕捉系统(双手)	否	套	1	

8	动作捕捉系统	否	套	1	
9	控制主机	否	套	4	
10	互动大屏	否	套	2	
11	集成服务	否	套	1	
12	人机工程主控平台（含电视墙）	否	套	1	
13	面部表情分析系统	否	套	1	
14	行为观察分析系统	否	套	1	
15	人机交互多终端分析模块	否	套	2	
	测试指标	无			
产品信息以本表为准，未按本表要求投标的供应商，投标将被拒绝。					

(二) 产品清单及指标要求

①重要性分为“★”、“#”和无标识指标。★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，#代表重要指标，无标识则表示一般指标项。

②“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料。未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

1. 人机环境同步平台

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	1. 人机环境同步平台主机系统参数	1.1 数字输入通道：≥16； 1.2 数字输出通道：≥16；	否

2	★	1. 人机环境同步平台 主机系统参数	1.3 生理射频接口采集数量：≥16；	否
3	一般项	1. 人机环境同步平台 主机系统参数	1.4 动捕射频接口采集数量：≥16；	否
4	#	1. 人机环境同步平台 主机系统参数	1.5 触摸显示装置：≥1	否
5	#	1. 人机环境同步平台 主机系统参数	1.6 传输带宽：≥ 500 Kbps；	否
6	一般项	1. 人机环境同步平台 主机系统参数	1.7 HDMI 接口：≥8； 1.8 2.4 G 射频接口：≥1；	否
7	一般项	2. 声光刺激反应标记 (屏幕光刺激反应传 感器)	2.1 可设置的光敏感阈值： 20%~100%；	否
8	#	2. 声光刺激反应标记 (屏幕光刺激反应传 感器)	2.2 可测量光强范围：0~70000 LUX	否
9	一般项	2. 声光刺激反应标记 (屏幕光刺激反应传 感器)	2.3 光刺激窗口：≥2 mm*2 mm； 2.4 光刺激方式：光强变化	否
10	一般项	3. 声光刺激反应标记 (声音刺激反应传感 器)	3.1 采集范围：45~120 分贝； 3.2 可设置的触发阈值：45~120 分 贝； 3.3 刺激方式：定向采集；	否
11	★	4. 外部数据接口	4.1 Rest API：系统提供 Rest API 接口，支持与第三方软件/硬件进行 数据传输，并进行同步呈现、处理、 分析（需提供软件截图）	是
12	#	4. 外部数据接口	4.2 嵌入式 SDK：支持第三程序 通过 SDK 直接读取定制系统的硬件 数据，并以高速率进行数据传输 4.3 SyncBox TTL：支持事件输入与 输出，包括声、光、Design 模块刺 激及使用第三方的刺激呈现软件	否
13	#	5. 人机环境同步平台 软件参数	5.1 软件界面支持中英文双语版 本；可以实时同步采集数据≥7 种， 同步精度≤10ms（ 提供视频演示报 告文件及电子版视频文件 ）。	是
14	#	5. 人机环境同步平台 软件参数	5.2 投标产品具有多模态数据时钟 同步技术专利证明	是
15	一般项	5. 人机环境同步平台 软件参数	5.3 支持在线检测并升级至系统最 新版本，实时查看功能更新日志下 （需提供软件截图）	是
16	一般项	5. 人机环境同步平台	5.4 支持采集窗口渲染数据的隐藏	否

		软件参数	显示，确保多模态数据采集的流畅性 5.5 系统支持实时同步与事后离线导入同步 5.6 支持创建模板项目，实现项目或实验设计的重复利用，提高研究效率 5.7 系统支持创建团体实验分发至多个测试终端，进行群体实验	
17	一般项	6. 回放模块	6.1、支持同步采集的多模态数据源基于同一时间轴进行浏览，支持播放速度控制以及放大缩小可视化显示 6.2、支持自定义创建 Event 事件，可以基于同一事件的时间点分析所有数据源的变化情况 6.3、支持自定义创建 Segment 片段，可以基于同一片段的时间段分析所有数据源的交叉关系 6.4、支持自定义批量删除某时间段内的 Event 事件和 Segment 片段 6.5、支持数据窗口的自由拖拽、放大缩小展示，支持眼动、鼠标等人机交互数据回放样式自定义（直径、透明度、RGB 调色模式、交互可视化时长） 6.6、支持以 .txt 格式导入提前在本地创建的事件、事件类型、片段、片段类型、行为、行为组数据，可直接用于实时 API 编码或数据统计分析。	否
18	一般项	7. 综合统计	7.1、系统支持同步采集的多模态数据源进行交叉统计，可自定义作为条件或分析结果 7.2、系统支持事件统计与事件发生序列统计，含可视化序列图、可视化柱形统计图 7.3、系统支持事件/事件组转片段分析、支持事件/事件组转行为分析 7.4、系统支持片段统计与片段转行为统计，含可视化时间图、可视化柱形统计图	否
19	#	7. 综合统计	7.5、支持行为、生理、AOI、SOI、Group 数据进行交叉统计，可自定	是

			义指定数据交集或并集的方式（需提供软件截图）	
20	一般项	7. 综合统计	7.6、可视化报告模块，系统内嵌时域分析、编码分析、延迟分析、峰值检测等方法，可以任意指定数据来源进行统计	否
21	一般项	8. 多元实验设计系统	8. 多元实验设计系统 8.1、多时间轴、多任务并行设计：系统支持同时创建多个时间轴，多个实验任务，满足在同一个项目下进行多课题管理或多实验任务同时进行，以及基于云服务器的群体实测。 8.2、刺激呈现随机性设置：支持刺激材料的顺序呈现、随机呈现、自定义顺序以及组别 Group 随机呈现等方式，满足各种试验目的。 8.3、组间-组内及混合试验设计：通过创建不同刺激材料 Group 组别及呈现方式、自定义刺激材料在不同被试进行实验中是否参与记录、或选择不同时间轴任务实现组间-组内及混合设计类型。	否
22	#	8. 多元实验设计系统	8.4、支持多种类型刺激材料：可导入原型、网页、图片、视频、文本等类型刺激材料，并可根据实验需求进行显示属性设置。（需提供软件截图）	是
23	一般项	8. 多元实验设计系统	8.5、广泛的刺激材料来源：支持本地和网络云端的刺激材料导入，实时查看材料内容，并保留刺激材料本身的内容完整性和交互完整性。	否
24	★	8. 多元实验设计系统	8.6、AOI 兴趣区智能识别：自动识别刺激材料源代码中的内容区域，通过鼠标点击的便捷操作即可拾取为目标兴趣区；可在刺激材料界面任意位置、任意时刻绘制任意形状的兴趣区。（需提供软件截图）	是
25	一般项	8. 多元实验设计系统	8.7、内嵌浏览器：产品原型、网页等刺激材料可在设计平台软件内嵌浏览器中实时浏览，方便用户对交互性刺激材料的查看和实验设计。	否

2.行为采集系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	行为采集系统	1、系统支持将 4 路视频融合后实时传输至人机环境同步平台，并于其他行为数据同步分析 2、支持多通道行为观察功能：结合行为观察分析软件对被研究对象的动作，姿势，运动，位置，表情，情绪，社会交往，人机交互等各种活动；记录被研究对象各种行为发生的时刻、发生的次数和持续的时间，然后进行统计处理，得到分析报告 3、数据输入：HDMI 4 路，MIC 声音录制：1 路 4、录制规格：HDMI1080P/1080I/720P/480P 5、帧率：60Hz 6、输出：USB 免驱视频查看 7、输出视频规格：USB1080P/1080I/720P/480P 8、多路视频融合算法：支持 9、视频融合模式：5 种 10、融合模式切换：上位机控制 11、切换速度：无缝切换 12、行为直方图：支持 13、与生理参数同步录制分析：支持 14、差异化：自动给出两个前后连续的行为发生的次数 15、事件：能够得到各种行为发生的次数，每次发生的时间，持续的时间，最短的持续时间，最长的持续时间，平均的持续时间	否

3.非接触眼动追踪系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	1. 主机参数	1.1、遥测式设计，无需任何束缚性装置即可准确采集人眼在刺激材料上的眼动位置和轨迹。 1.2、准确度： $\leq 0.4^{\circ}$ 1.3、精确度： $\leq 0.3^{\circ}$	否
2	★	1. 主机参数	1.4、采样率： $\geq 250\text{Hz}$	否
3	一般项	1. 主机参数	1.5、头动范围：30cmX25cm@65cm 1.6、眨眼补偿时间：立刻补偿 1.7、操作距离：50-80cm	否

4	#	1. 主机参数	1.8、明/暗瞳孔追踪：两组光源配置，自动切换	否
5	#	1. 主机参数	1.9、眼动传感器配置：两个 EyeSensor 模组协同采集	否
6	#	1. 主机参数	1.10、眼动数据处理：3 个独立的嵌入式 EyeChip	否
7	一般项	1. 主机参数	1.11、刺激呈现设备：可连接笔记本、显示器或安装在实际测试物体上，支持任何尺寸显示设备 1.12、设备重量：≤170g 1.13、接口：USB Type-C 1.14、可搭载任何移动终端设备，如手机、pad、平板电脑等，包含多种不同移动触摸设备和安装配置的必要条件 1.15、直径在 580mm 以内，可进行 360° 旋转，固定状态下，支持高度在 40mm 以内的设备，宽度无限制 1.16、场景摄像机：支持全高清场景摄像机 1.17、平台尺寸底座：≤580mm×392mm； 1.18、最大高度：460mm 1.19、重量：≤2.8kg 1.20、通讯方式：USB3.0、Wifi	否
8	#	2. 移动端实验设计模块	2.1、系统配备专门的移动终端刺激显示与应用程序人机环境同步平台 APP 与测试载体（需提供软件截图）	是
9	一般项	2. 移动端实验设计模块	2.2、支持多时间轴设计功能，选择不同的刺激可以进行时间轴跳转功能 2.3、支持多媒体刺激材料，格式包括.bmp / .jpg / .png / .jpeg/.avi / .mp4 / .mkv/.mp2 / .mp3 / .wav 等 2.4 、支持 APP 原型设计，添加 Top/Middle/Buttom 元素,制作 APP 交互设计原型 2.5、添加 Group 组刺激，支持顺序呈现、随机不重复、随机可重复方法，可以设置随机取样与重复次数 2.6、添加 Combo 组合刺激，支持同一画布添加图像与文字材料,画布大小默认 1920*1080 2.6.1、图像刺激材料元素：建议≥2K（根据实际情况自动调整），支持 contain、fill、cover 模式 2.6.2、文字刺激材料元素：支持字体、对其方式、格式的设置	否
10	#	2. 移动端实	2.7、添加 Webpage 网页或原型刺激：支持直	是

		验设计模块	接输入网页或者原型的 url 内容，支持打开本地原型设计文件；自动实现网页自适应，可自定义固定宽、高（ 提供视频演示报告文件及电子版视频文件 ）	
11	一般项	2. 移动端实验设计模块	2.8、支持刺激属性设置：名称、位置、背景色、刺激跳转、是否生成事件/片段等功能	否
12	★	2. 移动端实验设计模块	2.9、刺激切换方式：支持时间、鼠标、键盘组合模式、以及 API 事件（眼控、语音等）切换	否
13	一般项	2. 移动端实验设计模块	2.10、AOI 编辑功能 2.10.1、支持实验前基于刺激材料指定 AOI，实验结束自动生成多被试的 AOI 统计报告 2.10.2、支持 Draw AOI 功能，可以绘制任意形状的 AOI，建议≤100 个，支持锚点编辑	否
14	#	2. 移动端实验设计模块	2.10.3、支持 Pick AOI 功能，可自动识别网页原型的组件 ID，并可直接通过鼠标点击选定作为 AOI，无需手动绘制	否
15	一般项	2. 移动端实验设计模块	2.10.4、支持添加 AOI 矩阵与模板功能：建议≤10*10 矩阵，用于自动分析 AOI 交互轨迹规律；支持 AOI 模板功能，可以跨材料复用	否
16	#	2. 移动端实验设计模块	2.11、完整实验流程与 APP 材料支持在 APP 中进行预览，确保实验设计的准确性与有效性。（需提供软件截图）	是
17	#	3. 眼动轨迹分析模块	3.1、眼动数据处理：基于 I-VT 算法提取注视点、眨眼及眼跳状态，包括插值、降噪、角速度、基点选择、过滤器、注视点合并、忽略最短注视点参数，支持自定义设置（需提供软件截图）	是
18	一般项	3. 眼动轨迹分析模块	3.2、可视化眼动数据 Chart：包括原始数据、处理数据的注视点 X、Y 坐标以及角速度、左右眼瞳孔数据 3.3、眼动点自动映射，支持本地 Gaze Mapping 自动叠加以及手动 coding 功能 3.4、眼动可视化分析，含热点图、轨迹图、3D 图、蜂窝图、彩虹图、透视图等，支持 png 格式导出，可自定义 Radius、Style、Opacity 显示参数	否
19	#	3. 眼动轨迹分析模块	3.5、眼动 AOI 序列分析功能 （1）支持自定义基于单 AOI 或 AOI Group 的序列设置 （2）序列维度设置含 Sequence 维度与 Time 维度，≤99 维 （3）支持多被试的 AOI 序列可视化，提供相对时间与绝对时间结果	否

			(4) 支持多被试 AOI 序列数据统计, 含首次注视时长、平均注视时长、总注视时长百分比和注视次数百分比等。	
20	★	3. 眼动轨迹分析模块	3. 6、AOI 序列轨迹相似度计算功能, 支持多被试基于整体片段相似度计算、序列相似度计算, 计算最大轨迹相似度。(需提供软件截图)	是
21	#	3. 眼动轨迹分析模块	3. 7、眼动自定义分析算法: 支持针对个体眼动数据的自定义分析, 包括交叉行为分析、延迟行为分析、编码分析、时域分析、峰值检测分析, 并提供可视化图表, 支持连续眼动数据转行为数据。(需提供软件截图)	是
22	一般项	3. 眼动轨迹分析模块	3. 8、支持 Segment 分析功能, 可按任务与事件归类处理视觉数据。 3. 9、数据统计提供 AOI 统计及 Gaze 眼动点数据指标统计, 提供反映注意特征的数据 ≥ 25 种。详细的包括 Gaze 平均瞳孔直径、最小瞳孔直径、最大瞳孔直径、注视点间平均水平距离、注视点间平均垂直距离、注视点间绝对距离、眨眼次数、平均眨眼次数、眼跳次数、平均眼跳次数、总眼跳时间; AOI 首次注视时间、AOI 首次注视次数、AOI 首次注视序列编号、AOI 首次注视持续时间、AOI 访问次数、AOI 总访问时间、AOI 总访问时间的百分比、AOI 平均访问时间、AOI 注视次数、AOI 注视次数的百分比、AOI 注视总时间、AOI 总注视时间的百分比、AOI 平均注视时间、AOI 第二次注视时间、AOI 注视点的最近距离等。 3. 10、数据导出以 Excel 或 CSV 格式导出所有原始数据、处理数据、分析数据。	否
23	#	3. 眼动轨迹分析模块	3. 11、投标产品软件需提供中英文双语版本; 支持在人机环境同步平台上采集与分析 (需提供软件截图)。	是

4.可穿戴生理记录系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	★	一、无线 PPG 脉搏传感器	1. 一体式无线传感器通道: PPG 测量通道数: ≥1; ACC 测量通道数: ≥3; GYRO 测量通道数: ≥3; COMP 测量通道数: ≥3; HR 通道数: ≥1;	否

2	#	一、无线 PPG 脉搏传感器	2. 采样与分辨率：采样率： $\geq 2000\text{Hz}$ /通道；分辨率： $\geq 16\text{Bit}$ ；	否
3	一般项	一、无线 PPG 脉搏传感器	3. 测量范围及精度：PPG 测量范围： $\geq 0 \sim 100\%$ ；PPG 测量精度： $\leq 1\%$ ；	否
4	一般项	二、无线 EDA 皮肤电传感器	1. 一体式无线传感器通道：EDA 测量通道数： ≥ 1 ；ACC 测量通道数： ≥ 3 ；GYRO 测量通道数： ≥ 3 ；COMP 测量通道数： ≥ 3 ； 2. 采样与分辨率：采样率： $\geq 2000\text{Hz}$ /通道；分辨率： $\geq 16\text{Bit}$ ； 3. 测量范围及精度：EDA 测量范围： $\geq 0 \sim 30 \mu\text{S}$ ；EDA 测量精度： $\leq 0.01 \mu\text{S}$ ；	否
5	#	三、传感器其他要求	1. 所有一体式传感器数据采集种类：肌电传感器不少于 EMG、ACC、GYRO、COMP、RMS，并支持外接输入 ExG；心电传感器不少于 ECG、ACC、GYRO、COMP、HR，并支持外接输入 ExG；脉搏传感器不少于 PPG、ACC、GYRO、COMP、HR；皮电传感器不少于 EDA、ACC、GYRO、COMP；呼吸传感器不少于 RESP、ACC、GYRO、COMP；皮温传感器不少于 SKT/TEMP、ACC、GYRO、COMP。	否
6	一般项	四、无线一体式传感器尺寸及重量	1. 无线一体式传感器尺寸： $\leq 50\text{mm} * 30\text{mm} * 20\text{mm}$ ； 2. 无线一体式传感器重量： $\leq 30\text{g}$	否
7	#	五、传感器外部数据接口	所有无线一体式传感器均具有 Type-C 接口支持充电输入、数据采集、插入检测。传感器主机内置至少 4 种（蓝色、绿色、橙色、红色）LED 指示灯自动提示主机工作状态。（提供视频演示报告文件及电子版视频文件）	是
8	一般项	六、电池	连续工作时间： ≥ 10 小时；	否
9	一般项	七、力学测量范围及精度	1) ACC 测量范围： $\geq \pm 2\text{g} \sim \pm 16\text{g}$ ；GYRO 测量范围： $\geq \pm 200^\circ / \text{s} \sim \pm 2000^\circ / \text{s}$ ；COMP 测量范围： $\geq \pm 4800 \mu\text{T}$ 2) ACC 测量精度： $\leq 0.06\text{mg}$ ；GYRO 测量精度： $\leq 0.008^\circ / \text{s}$ ；COMP 测量精度： $\leq 0.58 \mu\text{T}$	否
10	一般项	八、采集终端软件	1、提供包含安卓手机与平板电脑移动端 APP 跨平台数据采集软件安装程序进行数据采集（提供软件截图） 2、支持被试信息管理，可添加字数不限的描述和注释信息	否
11	★	八、采集终端软件	3、系统将数据存储到手机文件系统内，支持在人机环境同步平台上进行生理	是

			数据分析以及时空行为分析，同时支持与其他数据进行同步分析与综合统计。 (需提供软件截图)	
12	一般项	八、采集终端软件	4、配套生理数据采集软件支持实时在 Windows8 Pro 平板电脑或其他 Win7/8 计算机上实时查看生理指标并对实验进行实时控制。	否
13	一般项	九、生理分析软件	(1) HRV 心率变异性分析模块 1) HRV 信号处理，支持提前自定义配置处理参数或使用系统默认参数进行多被试数据的批处理功能； 2) HRV 信号滤波，参数含小波降噪(高、中、低)、高通滤波、低通滤波、带阻滤波、幅值规整方法； 3) IBI 点检测：支持输入最大心率、心率阈值、异常点检测(Percent 方法、MAD 方法)、异常值校正(Mean 方法、MAD 方法)，支持自定义参数或保存默认参数； 4) 支持手动信号校正：含插值方法、插值方法与复制； 5) 庞加莱散点图分析，统计指标含：庞加莱截面心动间隔的垂直偏差、心动间隔的水平偏差、可视化散点图； 6) 差值散点图，统计指标含差值散点图第一象限中点的个数(A++)、第三象限中点的个数(B--)、可视化差值散点图； 7) 可视化 Chart 与导出数据，支持导出数据含原始数据、处理数据、分析数据、整体数据报告、降采样数据、相对时间数据、绝对时间数据等，格式为.excel 和 csv； (2) EDA 皮电反应分析模块：处理方法包括滑动滤波等；分析包括时域分析和事件相关的 SCR 分析； 1) EDA 信号处理，支持提前自定义配置处理参数或使用系统默认参数进行多被试数据的批处理功能； 2) EDA 信号滤波，参数包含高斯滤波、滑动均值滤波、滑动中值滤波、滑动均方根、Hann 滤波、包络线滤波； 3) SCR 皮肤电导反应，参数可定义峰值检测灵敏度、最大上升时间、最大半衰期和最小 SCR 幅值； 4) ER 事件相关分析，参数包含事件相关激活(可设置相对于事件的时间窗口)和事件类型 5) 支持手动信号校正：含插值方法、	否

		插值方法与复制； 6) 波形信号可以自由选择、放大、缩小，便于浏览；在整体呈现数据的基础上，还可以根据片段、事件和场景三种分割方式进行数据呈现与分析； 7) 时域分析（Time Domain），包含 SC、Tonic 和 Phasic 的均值、中值、标准差、最大值、最小值、方差和极距等统计指标； 8) SCR 自动识别功能，统计 SCR 开始时间、峰值时间、达峰时间、幅值、半衰期指标，可以单独查看每个 SCR 的波形片段，便于特殊信号的检查与确定。 (3) General 基础生理分析模块 1) 其他信号如生物力学信号、环境信号、其他生理信号、眼电信号等可在一般性分析模块中进行处理与分析； 2) 支持提前自定义配置处理参数或使用系统默认参数进行多被试数据的批处理功能； 3) 数据信号滤波，包括高通滤波、支持低通滤波、支持带阻滤波（Band Stop）； 4) 数据平滑方式包括滑动均值滤波、高斯滤波和 Hann 滤波，可自定义窗口大小； 5) 数据缩放包括线性变换、指数变换、绝对变换，可自定义缩放值和偏差值； 6) 支持数据降采样功能，支持自定义设置； 7) 支持手动信号校正：含插值方法、插值方法与复制； 8) 时域分析：统计分析指标包括：包括最大值、最小值、均值、标准差、方差； 9) 频域分析，包括中值频率与均值频率，以及 PSD 频谱； 10) 可视化 Chart 与导出数据模块：包括原始数据、处理数据、PSD 数据、降采样数据等。	
--	--	---	--

5.虚拟现实智能眼镜

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	虚拟现实智能眼镜	最小瞳距调节范围：61mm 最大瞳距调节范围：72mm 连接方式：蓝牙；USB-C 光学设计	否

			双眼分辨率：2880 x 1600 视场角：110 度 屏幕材质：OLED；	
--	--	--	--	--

6.可穿戴脑电测量系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	#	一、技术功能要求	1、功能：EEG、ExG、fNIRS、ACC、GYRO、COMP	否
2	★	一、技术功能要求	2、放大器通道：EEG 测量通道数： ≥ 32 ，ExG/fNIRS 测量通道数： ≥ 2 ，ACC 测量通道数： ≥ 3 ，GYRO 测量通道数： ≥ 3 ，COMP 测量通道数： ≥ 3	否
3	#	一、技术功能要求	3、采样频率： $\geq 250\text{Hz}/\text{通道}$	否
4	#	一、技术功能要求	4、电极帽种类： $\geq$ 水电极帽 1 顶，采用半干式电极传感器设计，只需要几滴自来水即可工作，无需任何导电膏或者盐水即可开始实验；（提供视频演示报告文件及电子版视频文件）	是
5	一般项	一、技术功能要求	5、测量范围：EEG 测量范围： $\geq \pm 3000\mu\text{V}$ ；ACC 测量范围： $\geq \pm 2\text{g} \sim \pm 16\text{g}$ ；GYRO 测量范围： $\geq \pm 200^\circ/\text{s} \sim \pm 2000^\circ/\text{s}$ ；COMP 测量范围： $\geq \pm 4800\mu\text{T}$ 6、测量精度：EEG 测量精度： $\leq 0.0458\text{uV}$ ；ACC 测量精度： $\leq 0.06\text{mg}$ ；GYRO 测量精度： $\leq 0.008^\circ/\text{s}$ ；COMP 测量精度： $\leq 0.58\mu\text{T}$ 7、输入范围： $\pm 100\text{mV}$ 8、输入噪声： $< 1\mu\text{VRMS}$ (0.5 - 30Hz) @256Hz 9、共模抑制比 CMRR： $> 100\text{dB}$ @50Hz 10、输入阻抗： $> 10\text{G}\Omega$	否
6	#	一、技术功能要求	11、数据接口：Type-C（数据采集、插入检测）；充电接口：Type-A 放大器主机内置至少 4 种（蓝色、绿色、橙色、红色）LED 指示灯自动提示主机工作状态（提供视频演示报告文件及电子版视频文件）	是
7	一般项	一、技术功能要求	12、电源连续采集时间： ≥ 8 小时；可充电锂电池：支持电量检测； 13、数据传输方式：无线射频 2.4GHz 14、无线传输速率： $\geq 2\text{Mbps}$ 15、无线传输距离： $\geq 10\text{m}$	否
8	#	二、EEG 脑电	1、EEG 信号处理，支持提前自定义配置处理参数或使用系统默认参数进行多被试数据的	否

		分析系统	批处理功能	
9	一般项	二、EEG 脑电分析系统	2、EEG 信号滤波，参数包含：高通滤波、低通滤波、带阻滤波 3、支持手动信号校正：含 Linear Interpolation 插值方法、Spline Interpolation 插值方法与复制 4、波形信号可以自由选择、放大、缩小，便于浏览；在整体呈现数据的基础上，还可以根据片段、事件、场景三种分割方式进行数据呈现与分析。	否
10	#	二、EEG 脑电分析系统	5、实时脑地形图分析（Scalp Map），包含 Delta[1-4Hz]、Theta[4-8Hz]、Alpha[9-14Hz]、Beta[14-30Hz] 和 Gamma[30-49Hz] 的平均功率和总功率绘制的地形图，提供 Custom 自定义频段	否
11	#	二、EEG 脑电分析系统	6、EEG 通道分析（Channel Analysis） （1）提供脑区电极点分布图，可快速选择单通道、多通道和所有通道进行数据分析（需提供软件截图）	是
12	一般项	二、EEG 脑电分析系统	（2）计算 δ 、 θ 、 α 、 β 、 γ 5 个频段的总功率、平均功率、功率百分比的数值，并自动计算 α/β 、 θ/β 、 $(\alpha+\theta)/\beta$ 、 $(\alpha+\theta)/(\alpha+\beta)$ 、 $\theta/(\alpha+\beta)$ 、SMR 脑认知特征指标 （3）绘制对应通道的时频图（Time-Frequency Spectrum）以及能量谱图（Power Spectrum） 7、ERP 事件相关电位分析，具备选择事件、片段和自动叠加平均的功能，支持修改事件相关窗口、基线和 ERP 测量窗口，能够自动绘制时间试次图（Time-trials）、ERP 波形图和由平均波幅或总幅值绘制的脑地形图。能够输出测量时间窗内最大负峰值、负峰潜伏期、最大正峰值、正峰潜伏期和平均幅值等统计指标。 8、可视化 Chart 与导出数据，支持导出数据含：原始数据、处理数据、分析数据、整体数据报告、降采样数据、相对时间数据、绝对时间数据等。	否
13	#	二、EEG 脑电分析系统	9、系统包含 EEGLAB Plugin 模块，支持直接将 EEG 数据导入 Matlab/EEGLAB 进行数据分析和统计。	是
14	#	二、EEG 脑电分析系统	10、Rest API：系统提供 Rest API 接口，允许与第三方软件/硬件进行数据传输，并进行同步呈现、处理、分析	否
15	一般项	三、脑功能训练仪	1、时间分辨率：1ms 2、扫描周期： ≤ 20 ms	否
16	#	三、脑功能训练仪	提供视频演示报告文件及电子版视频文件	是

		练仪	3、声音刺激类型：≥3 种（高、中、低音）；集成九洞仪，可做动作稳定测验；普通按键：≥17 个（带背景灯光-单色）（ 提供制造厂家正式发布的产品彩色样册或官网截图 ）	
17	一般项	三、脑功能训练仪	提供视频演示报告文件及电子版视频文件 4、数字按键：≥10 个；符号按键：≥9 个；功能按键：≥4 个	否
18	#	三、脑功能训练仪	提供视频演示报告文件及电子版视频文件 5、光刺激反应按键：≥12 个（反应时、注意力分配等）（ 提供制造厂家正式发布的产品彩色样册或官网截图 ）	是
19	#	三、脑功能训练仪	提供视频演示报告文件及电子版视频文件 6、颜色按键：≥3 个（红、黄、绿） 7、方形按键：≥2 个（手部协调实验）	否
20	一般项	三、脑功能训练仪	提供视频演示报告文件及电子版视频文件 8、脚踏反应开关：≥2 路脚踏板	否
21	#	三、脑功能训练仪	9、实验训练类型： （提供视频演示报告文件及电子版视频文件） 1）视听反应时的测验： 测试人的眼、耳、手、脑的反应能力与反应速度, 以此来了解被试者的实际能力、潜在能力以及协助诊断功能障碍衰退或迟缓, 分为视觉的反应时测验及听觉的反应时测验。 2）视听选择反应时的测验： 通过对被试区别、选择的反应速度能力的测试, 可用来了解被试的侧性优势, 即检查大脑的优势半球。包括视觉的选择反应时测验及听觉的选择反应时测验。 3）视、听注意分配的测验： 这是一种检查人的视觉、听觉、注意分配的测试与训练, 通过这种测试与训练来了解和改变人的动作的协调性, 学习进程及疲劳现象。要求被试者同时使用左, 右手、同时在声与光的刺激下进行的注意力分配的测验, 声音设计有三种, 并设计有增加难度的调节。并由电脑计算后直接打印出 Q 值(注意分配值)。 4）动作频率的测验： 此项测验也称为手指的敲击测验, 此项测验是神经人因测验必不可少的项目之一, 是简单的感觉—运动测验, 主要目的是检查被试者两手的精细运动能力, 以此为大脑损伤病例给出病	是

		症学的依据,也为康复训练作业提供一种有效的方法。 5) 记忆测验与训练: 记忆障碍是诸多神经精神疾患的明显症状,需有客观的方法予以鉴定,在教育、人才选拔及许多行业中也都需要有客观方法对记忆能力进行判别,同时也是对注意力、观察能力瞬时记忆的测验,并以此来判断及研究脑损害的程度、老年性痴呆、智力低下等问题。 测验包括:“缺失记忆的测验”、“短时记忆的测验”、“倒背数的测验”、“以3’计数的测验”,以及数字广度测验、视觉的记忆性测验”。可任意在键盘上选择各测验项目,时间及难易程度可调控,以使用作测验或康复训练。 6) 数字符号的测验或称译码测验: 这项测验主要是测量一般的学习联想能力、视觉、运动觉的精细动作能力,知觉辨别能力与灵活性,以及测试人的持久能力和操作速度。该测验对于估量成人和儿童的脑损伤极为灵敏。 7) 稳定性的测验与训练: 它是人体作为与生理、人因、病理密切相关的一项重要参数,它与人的注意、情绪、疲劳状态、高级和低级神经活动状态极为相关,因此在神经系统疾病、精神系统疾病、老年疾病、儿科、手外伤等各种原因导致手功能下降的疾病治疗、研究、康复中都是经常需要检查的项目。 8) 鉴别反应实验: 在神经人因的测试中,通过规定的颜色、灯、键来检查大脑、眼、手、脚的鉴别反应与运动协调能力。	
--	--	---	--

7. 手部动作捕捉系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	手部动作捕捉系统	1. 主体材料弹力莱卡布,固定材料魔术扣 2. 传感器技术: 光纤传感 3. 传感器数量: 5 个(单只) 4. 传感器采样精度: 12 位数据精度 5. 动态精度: 0.2°	否

			6. 数据更新率：100HZ 7. 传输范围：USB 版本 5 米 /WIFI 版本 30 米可视距离 8. 供电：DC5V@200mA 9. 软件兼容性：可支持含 VC6.0 以上的 C++编译平台 10. 配套软件：基于 C++ WINDOWS SDK, C#调用接口、虚拟人手 3D 模型及调用示例源代码, UE 调用范例代码, U3D 人手模型演示范例含工程代码	
--	--	--	---	--

8.动作捕捉系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	光学动作捕捉镜头	1. 最大分辨率：不小于 130 万像素（1280×1024）； 2. 最大分辨率下的最大采集频率：不小于 240Hz； 3. 视场角：水平视场角≥90°，垂直视场角≥70°，追踪摄像机最高帧率 240FPS，采集频率可调节 4. 光学标定工具套装：光学标定工具至少包括被动式 T 型扫场杆、被动式 L 型地面标定尺、标定工具手提箱等（提供证明材料并加盖投标人公章） 软件要求： 1. 具有可交互的三维视窗功能，在三维视窗中可对光学摄像头、光学刚体、光学散点、动捕人体进行单选或多选，并快速显示相关信息以及调整相关参数。三维视窗可通过按钮快速切换顶、左、右、前视图，并可通过鼠标对视窗进行左右旋转、放大缩小的快捷操作； 2. 支持以列表的形式展示场地中已部署的光学摄像头信息，可快速调整光学摄像头采集帧率、曝光时间、补光亮度、二值化阈值等参数。同时还具备光学摄像头视窗功能，支持同时显示每个光学摄像头的运行状态； 3. 提供光学摄像头校准功能，能实时显示每台摄像头的校准数据和校准进度，并自动进行校	否

			准计算。校准错误或校准结果不佳时可进行重新校准。成功校准后的配置文件可保存和恢复； 4. 可接入光学摄像头采集到的所有光学数据信息，并通过内部算法，将光学散点计算为光学刚体，且持续计算刚体的光学位置姿态数据； 5. 软件内嵌了常用的默认刚体类型，支持自定义刚体，具备自定义刚体的创建、删除、重命名等管理功能； 6. 支持多人同时校准； 7. 软件可录制动捕数据，支持回放功能；	
2	#	光学动作捕捉镜头	8. 支持 Unity、UE 等插件连接，实现实时转发数据功能。（提供证明材料并加盖投标人公章） 9. 重复性精度：偏差$\leq 0.02\text{mm}$；（投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告或测试报告复印件并加盖投标人公章，检测标准须依据 GB/T6379.1-2004 或等效国家标准） 10. 在温度 45 摄氏度和湿度 96%RH 的环境下可连续正常工作至少 48 小时（投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，检测标准须依据 GB/T 2423.3-2016 或等效国家标准） 11. 动作捕捉镜头裸机（不带包装）可耐受不低于频率 55Hz、加速度 3.3g 的三向（沿 X、Y、Z 轴）定频振动至少 0.5 小时而不影响其外观、结构和功能正常（投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，检测标准须依据 GB/T 2423.10-2019 或等效国家标准）	是

9.控制主机

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	控制主机	1、INTEL GEN14 i9-14900K*24 2、ROG maximus Z790 APEX ENCORE 3、64G DDR5 6800 4、Solidigm 英特尔&海力士 512G 5、RTX4090-24G 4K 光追	否

10.互动大屏

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	配置要求	1、CPU 架构 四核 A55 2、存储内存 32GB 3、运行内存/RAM4GB 4、系统 Android 5、背光方式直下式/DLED 6、WIFI 频段 2.4G 7、USB2.0 接口数 2 个、HDMI2.0 接口数 1 个、USB3.0 接口数 2 个 8、屏幕尺寸 65 英寸、屏幕比例 16:9	否

11.集成服务

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	集成服务	多模态人机交互与智能传媒实验室综合安装部署及数据接口类型： 1. 包含现场动捕棚的搭建 2. 人机交互环境平台整体空间布局改造搭建 3. 行为观察区域整体空间布局设计搭建部署 4. 红外摄像机的整体布局、搭建、安装固定、设备调试等 5. 实验室的独立隔断处理装置 6. 声音音频设备的安装搭建、调试 7. 可穿戴设备仪器柜、操作座椅、科研桌椅及物理环境的基本搭建（强弱电、墙面、单项玻璃、隔离隔断）等 8. 提供现场操作培训 9. 预留实验设计平台数据接口	否
2	★	集成服务	10. 支持人机交互数据同步平台接口	否
3	一般项	集成服务	11. 支持眼动数据同步接口 12. 支持脑电数据同步接口 13. 支持生理数据同步接口 14. 第三方 API 数据同步接口：支持二次开发	否

12. 人机工程主控平台

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	人机工程主控平台	1. 49 寸教学观摩电视墙，4 通道平行拼接，拼缝不大于 3.5mm，亮度不低于 500cd/m ² ，分辨率不小于 1920X1080，支持壁挂，落地，嵌入安装 2. 网络矩阵：将网络视频信号转换为 4 路数字视频信号，解码格式为 H.265，支持拼接分割，支持单屏幕最高 16 路画面 3. 三维网络键盘，可实现旋转、变倍、聚焦、光圈；切换画面分割控制功能 4. 通讯接口：RS-485, RJ45 5. 支持双向对讲，实现主试与被试双向交流。频率响应：20Hz-20KHz，信噪比：>95db 6. 定制化单向玻璃：尺寸 2400×1200mm，厚度 12mm，透光率 10%，反射率 80%，透反比 1:8.5，耐酸耐碱耐热耐磨 7. 定制化操作台，采用冷轧钢板冲压折弯成型，尺寸 1800×800mm，厚度≥2mm，. 支持多路高清显示器。	否

13. 面部表情分析系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	面部表情分析系统	1、行为表情采集传感器:≥800W ; 2、行为表情采集分辨率:≥1080P; 3、行为表情采集采样率:支持 60/50/30/25fps; 4、行为表情采集水平视角:最大 88° ;	否
2	一般项	面部表情分析系统	5、利用面部肌肉的特征点的位置来计算和分类面部表情; 6、可以全自动识别和分类七种基本表情:高兴,悲伤,生气,惊讶,害怕,厌恶,蔑视; 7、另外还可以区分心理状态:积极,中	否

			性，消极； 8、表情数据处理包括数据差值、信号降噪（滑动中值滤波、滑动均值滤波）； 9、表情归类方法包括阈值设置法、合并相邻行为、丢弃最短行为法，确保表情识别效率；	
3	#	面部表情分析系统	13、表情编码模式支持：支持手动编码（Manual Coding）、自动编码（Auto Coding）、混合编码（Merge Coding）；	否
4	一般项	面部表情分析系统	14、21 种微表情识别 包括：抬起眉毛内角、抬起眉毛外角、皱眉（降低眉毛）、上眼睑上升、脸颊提升、眼轮匝肌外圈收紧、眼轮匝肌内圈收紧、皱鼻、拉动上嘴唇向上运动、拉动人中部位的皮肤向上、拉动嘴角倾斜向上、急剧的嘴唇拉动、收紧嘴角、拉动嘴角向下倾斜、拉动下唇向下、推动下唇向上、撅嘴、嘴角拉伸、收紧双唇向外翻、眼睛扩大、张嘴；	否
5	★	面部表情分析系统	15、情感效价模型计算，支持自动识别正性、负性、中性表情；	否
6	#	面部表情分析系统	16、表情自定义算法，含编码分析、表情交互分析、表情延迟分析，支持生成可视化统计图及统计表；	否
7	一般项	面部表情分析系统	17、数据导出包括 7 种表情原始数据、头部位置参数、面部特征点数据，支持进行二次分析与开发；	否
8	#	面部表情分析系统	18、投标产品软件需提供中英文双语版本，支持通过人机环境同步平台来进行分析（需提供软件截图）。	是

14.行为观察分析系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	★	行为观察分析系统	1、行为标记器:数据传速率: $\geq 500\text{Kbps}$; 通用输入接口事件标记分辨率: $\geq 8\text{bit}$; 通用输出接口事件标记分辨率: $\geq 8\text{bit}$; 2、行为编码便携式 APP 终端 2 台: 支持双系统实时行为编码, 便携式终端不小于 6 寸, 行为编码方式: 提供多种行为编码方式, 提供人机环境同步平台	是

			API/TTL 实时行为编码模式、鼠标点击进行离线编码模式、键盘快捷键方式进行离线编码模式（提供便携式终端软件截图）	
2	一般项	行为观察分析系统	3、基础行为分析，支持对单个行为进行统计分析，统计指标包括行为发生次数、每分钟行为发生次数、总持续时间、最小持续时间、最大持续时间、平均持续时间等，支持生成柱状统计图、序列图 4、行为交叉分析，支持对多行为组交互关系进行统计分析，统计指标包括多个行为组同时发生的平均持续时间、总持续时间、每个行为的发生频率、最小持续时间、最大持续时间，支持生成柱状统计图、序列图 5、行为延迟分析，支持对多行为组延迟关系进行统计分析，统计指标包括一个行为在另一个行为前后发生的频率、发生的概率，支持生成柱状统计图、序列图	是
3	#	行为观察分析系统	6、支持行为编码界面可以同步刺激场景、眼动数据、以及多路行为视频同时显示，辅助编码与结果分析。	否

15. 人机交互多终端分析模块

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	一般项	人机交互多终端分析模块	人机交互多终端分析模块对被试人员心理生理记录系统采集的多元数据进行导入以及数据处理和分析，对整个环境行为学研究数据分析的过程进行教学指导和演示，通过人机环境行为系统平台采集到的任何数据均可通过此教学模块进行多终端的数据分析与教学实验，包含全部的数据处理和数据分析功能。 1. 行为观察分析模块 基础行为统计：系统对所有编码行为数据进行统计分析，包括每种行为的第一次发生的时间、发生次数、频率、每次发生的时间、总的持续时间、总的持续时间在全部观察时间中所占的百分比、	否

			最短的持续时间、最长的持续时间、平均持续时间、持续时间的标准差、持续时间间隔下一区间等数据。 2. 面部表情分析模块 2.1、系统可以全自动识别和分类七种基本表情：高兴，悲伤，生气，惊讶，害怕，厌恶，蔑视； 2.2、系统可以区分心理状态：积极，中性，消极。 3. 眼动分析模块： 3.1、眼动数据处理：基于I-VT算法提取注视点、眨眼及眼跳状态，包括插值、降噪、角速度、基点选择、过滤器、注视点合并、忽略最短注视点参数，支持自定义设置 3.2、可视化眼动数据Chart：包括原始数据、处理数据的注视点X、Y坐标以及角速度、左右眼瞳孔数据 3.3、眼动可视化分析，含热点图、轨迹图、3D图、蜂窝图、彩虹图、透视图等，支持png格式导出，可自定义Radius、Style、Opacity显示参数 3.4、数据统计提供AOI统计及Gaze眼动点数据指标统计，提供反映注意特征的数据 ≥25种。详细的包括Gaze平均瞳孔直径、最小瞳孔直径、最大瞳孔直径、注视点间平均水平距离、注视点间平均垂直距离、注视点间绝对距离、眨眼次数、平均眨眼次数、眼跳次数、平均眼跳次数、总眼跳时间；AOI首次注视时间、AOI首次注视次数、AOI首次注视序列编号、AOI首次注视持续时间、AOI访问次数、AOI总访问时间、AOI总访问时间的百分比、AOI平均访问时间、AOI注视次数、AOI注视次数的百分比、AOI注视总时间、AOI总注视时间的百分比、AOI平均注视时间、AOI第二次注视时	
--	--	--	--	--

		间、AOI注视点的最近距离等。 4. 心率变异性分析模块 4.1、时域分析（Time Domain）模块 4.2、频域分析（Frequency Domain）模块，用以表达不同频率的变异数量。 4.3、非线性分析：包括散点图分析和趋势图分析，给出了心脏波动的直观显示，以及用以评估交感神经核副交感神经的平衡性以及频谱分析估计。 5. 皮电反应分析模块 5.1、时域分析功能，含时间相关性计算皮电上升时间、皮电下降时间、延迟时间、反映幅度。 5.2、事件相关的SCR分析功能，可分析与某事件相关的EDA反应。 6. 基础生理分析模块 6.1、信号处理模块 包括基础滤波，包括高通滤波、低通滤波和带阻滤波； 滑动滤波，包括滑动均值滤波 Moving Average、高斯滤波Guass和Hann窗； Scale变换，包括线性变换、指数变换和绝对变换3种，以及数据降采样。 手动信号校正方法包括线性插值、样条差值以及通过复制信号区域进行插值。 6.2、信号分析模块 信号分析包括时域分析和频域分析，且可时域分析、频域分析自由切换。时域分析是将生物信号看作时间的函数，通过分析得到生物信号随时间变化的统计特征。其统计分析指标包括：包括最大值（Max）、最小值（Min）、均值（Mean）、标准差（STD）、最大最小值差（Range）、方差（Variance）。频域分析是运用参数模型法和直接傅里叶变化（FFT）将时域分析信号转换为频	
--	--	--	--

			域分析信号，对信号进行功率谱密度分析，从功率谱密度中确定生物信号的频带。具体包括中值频率（Median Frequency）与均值频率（Mean Frequency）。 可视化Chart与导出数据模块:包括原始数据Raw Data、处理数据Processed、PSD数据以及整体结果报告。	
2	★	人机交互多终端分析模块	7、投标产品教学软件上述所有功能模块均在一套软件中实现，软件需提供中英文双语版本。（需提供软件界面截图）	是

三、 服务要求

① 重要性分为“★”和无标示指标。★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，无标识则表示一般指标项。

② “证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人须按“服务要求标准”提供相关证明材料。

序号	内容	重要性	服务要求标准	证明材料要求
1.	投标人服务标准	无	投标人承诺所有硬件至少3年免费保修、所有软件至少一年内免费保修升级、电话报修后12小时上门服务、24小时内排除故障。 投标人承诺所有硬件过承诺的免费保修期后按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格）、所有软件过承诺的免费保修升级期内按按原价的10%进行维修升级，响应速度同保修期响应速度。	是（提供承诺）
2.	人员资格标准	无	本项目需现场工程师2名，学历：大专或本科；要求有丰富的相关管理或实施经验（可通过简历体现）。	是
3.	培训标准	无	提供不少于10天不少于5人的现场培训，工程师安装配置等实操培训课程，直到甲方满意为止，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。	否
4.	集成标准	无	提供本项目系统集成，投标商进行包含现场动捕棚、人机交互环境平台整体空间、行为观察区域整体空间等布局的搭建。预留实验设计平台数据接口、可穿戴设备仪器柜、操作及科研桌椅（以及配套软装）及物理环境的	否

			基本搭建（包括但不限于墙顶地的装饰装修等）、提供现场操作培训，达到甲方满意。	
--	--	--	--	--

四、 实施方案

重要性分为“★”和无标识指标。★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，无标识则表示一般指标项。本表所列各项按服务要求进行评价打分。

序号	内容	重要性	实施标准
1.	项目实施过程控制	无	在项目实施过程中,项目经理需要进行项目进度、成本和质量的控制和控制。
2.	项目实施组织架构	无	领导管理版块、工作开展版块、咨询顾问版块和监理验收版块。每个版块内部都又细分为不同的机构和角色，各机构和角色分工合作，责权明晰。
3.	项目实施进度安排	无	明确目标、项目管理、方案详细设计、实施准备、设备到货验收、工程实施 、交付件
4.	项目安装过程安排	无	1、对设备安装场地调查，发放安装地点调查表，对机房电源、空调等环境要求，及网络状况、机房布线等安装条件具及仪表； 3、实施工程师的培训； 4、准备安装、配置手册、产品使用说明书、培训资料等。
5.	项目验收安排	无	依据《开标一览表、投标分项报价表》中的内所列设备向买方供货。建议对设备进行集中验收，设备验收将由投标单位与学校共同参加，对到货设备进行清点、检验。投标方完成到货验收，提交设备到货清单、设备开箱验收报告，双方签字认可后，设备所有权即移交校方，本项任务即视为完成。货物下发工作将由投标方完成。
6.	项目培训安排	无	安排现场培训，有明确的培训大纲

五、 付款方式

序号	付款节点	付款条件	付款比例（或金额）	备注
1	预付款	签订合同后	付款至总合同金额的 40%	
2	货到后付款	货物全部送到指定地址，并经过初验合格	付款至总合同金额的 70%	
3	验收后付款	货物全部安装完毕，加电调试完成，项目通过初验并正式稳定运行 30 天以上，系统终验合格	付款至总合同金额的 100%	
4	履约保证金	签订合同前，以汇款或银行见索即付保函形式提交（银行保函必须保证有效期的连续性，临近失效前，甲方将没收保函），甲方将在终验结束 1 年半后退还	为合同总金额的 3%	

第五章 合同条款

合同编号：

中国传媒大学海南国际学院

XXXXXX 合同

甲方单位：中国传媒大学海南国际学院

乙方单位：XXXXXX

签定日期： 年 月 日

合同书

中国传媒大学海南国际学院（甲方）_____（合同项目名称）中所需详见合同货物服务清单（货物名称）经中国传媒大学海南国际学院（采购人）以_____（招标编号/中标编号）采购文件在国内_____（公开招标/邀请招标/竞争性磋商）。经评标委员会评定_____（乙方）为_____（中标人/供货商）。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 本合同书
2. 补充协议（如有）
3. 附件（附件一：合同货物服务清单、附件二：乙方投标文件提交的《技术规格偏离表》、附件三：售后服务方案和承诺、附件四：中标通知书、附件五：中国传媒大学采购廉政责任书）
4. 投标文件(含澄清文件)
5. 采购文件(含采购文件补充通知)

二、合同总价

- 1、合同总金额为人民币¥_____元（大写：_____元整）。
- 2、本合同价格为包含了购买货物及其相关服务的费用和所需缴纳的所有税费，并包含了货物发运到指定地点所需的一切费用，除此之外甲方无需再向乙方支付任何费用。
- 3、合同货物详细目录及销售价格见《附件一：合同货物服务清单》（同投标文件中货物数量、价格表、厂家、品牌及型号等）。

三、履约保证金

1. 乙方应在收到成交通知书后 10 个工作日内，以支票、电汇、银行汇票、甲方认可的银行见索即付保函形式向甲方提供相当于合同总价 3%的履约保证金，（银行保函必须保证有效期的连续性，临近失效前，甲方将没收保函）。
2. 如果乙方没有按照上述规定执行，甲方将有充分理由取消该成交决定，并没收其履约保证金。在此情况下甲方可将合同授予经评标委员会评定排名第二的成交候选人，或重新采购。
3. 本项目不允许分包或转包，如果乙方在与甲方签订合同以后，将成交项目分包或转包给第三方，甲方将有充分理由终止合同，并没收乙方已提交的履约保证金。
4. 项目通过终验并完成所有支付手续后，进入质保期，终验结束 1 年半后乙方可申请

退还履约保证金。

四、付款

（一）付款方式

1、预付款：合同签署后甲方凭付款申请表及等额发票向乙方支付合同总金额的 40%，即¥_____元，（大写：_____元整）。

2、货到后付款：项目所有货物到达合同指定地点后，乙方向甲方提出到货验收申请，验收通过后，甲方凭到货验收单、付款申请表及等额发票向乙方支付合同总金额的 30%，即¥_____元，（大写：_____元整）。

3、验收后付款：所有货物安装调试完毕并运行正常后，乙方提交初验申请，验收通过后，甲方凭验收单、履约保证金支付凭证、初验付款申请表及等额发票向乙方支付合同总金额的 30%，即¥_____元，（大写：_____元整）。

（二）履约保证金

本项目开标后，在签署合同之前，乙方以支票、电汇、银行汇票及甲方认可的见索即付银行保函的形式向甲方提供履约保证金（银行保函必须保证有效期的连续性，临近失效前，甲方将没收保函），履约保证金为合同总金额的 3%，即¥_____元，（大写：_____元整）。项目终验结束 1 年半后，乙方可申请退还履约保证金。

五、合同定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的双方另行签署的其他文件，包括（但不限于）本合同的附件中，下述词语均依据如下定义进行解释：

1、“项目”指“_____”。

2、“合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件。

3、“附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。

4、“合同货物”指《附件一：合同货物服务清单》（同投标文件中货物数量、价格表、厂家、品牌及型号等，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件、专用器具、文件资料及配套功能等内容。

5、“服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）合同货物的运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其他类似的义务。

6、“检验”指甲方收货后，按照本合同约定的标准对合同货物进行的检测与查验。

7、“项目验收单”指货物检验完成后由合同双方签署的最终验收确认书。

8、“技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书和 / 或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件。

9、“保修期”指自项目验收单签署之日起，乙方以自担费用方式保证合同货物及其配套服务正常运行的时期。

10、“第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。

11、“法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。

12、甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售_____所需详见货物一览表（货物名称），即《附件一：合同货物服务清单》（同投标文件中货物数量、价格表、厂家、品牌及型号等）中所列货物及相关服务。

六、交货

1、交货方式：现场交货：_____。

A、不含安装调试的货物。货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，经甲方核对无误，双方签署到货验收单后为交货完毕。到货验收单一式两份，甲方和乙方各执一份。交货前货物损毁的风险由乙方承担。

B、含安装调试的货物，货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，经甲方核对无误。乙方和甲方代表签署项目验收单，项目验收单一式两份，甲方和乙方各执一份。乙方负责安装调试，安装调试完毕、满足招标设计需求后将项目验收单视为交货完毕。

C、其他约定交货方式：_____。

2、交货日期：合同签订后乙方应于 30 日内完成供货，30 天内完成所有设备的安装、集成、调试工作，达到甲方教学使用要求。

3、运输方式：陆运。

4、交货（安装、调试、服务）地点：甲方指定地点。乙方应根据甲方要求将所有设备运送至指定地点并进行安装、调试，在运输过程中发生的一切费用由乙方负责。

5、其他约定事项：乙方承担本项目内所有设备的布管、布线以及接电、配电等集成工作，集成服务必须达到甲方满意，书面确认。

七、包装和标记

1、乙方交付的所有合同货物应具有适于运输的坚固包装,并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施,以确保合同货物安全无损地送达交货地点。

2、下列资料包装在合同货物的包装箱中:

- 1) 装箱单;
- 2) 合同货物数量和质量合格证书、保修证书;
- 3) 产品使用说明书及其它必要的技术资料。

3、凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良,致使合同货物遭到损坏或丢失,乙方应负责免费修理或更换,并承担由此给甲方造成的一切损失。

八、质量标准和检验

1、乙方应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造、全新、未使用过、合法手续取得、用一流的工艺和优质材料制造而成的,并完全符合本项目采购文件规定的质量、性能和规格的要求。

2、乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目采购文件中《项目需求》部分中的规定及投标文件中《技术规格偏离表》(附件二)(如果被采购人接受)相一致。若无相应技术规范,合同货物质量应符合中华人民共和国部颁标准及相应的技术规范要求。

3、除采购文件另有规定或乙方已在投标文件中载明或与甲方协商一致并为甲方所接受,乙方不得将合同转包或分包给其它供应商履行,且合同的主体或关键性工作必须由乙方亲自完成。

4、乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能,并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

5、乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验,并提供质量合格证书。

6、甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验,应依据本项目采购文件中的有关规定进行。采用现场交货方式的,检验在交货地点进行。开箱检验的时间不迟于交货日期后三十日。

7、开箱检验时双方皆应派员参加,并签署到货验收单,以此作为双方确定责任的依据。乙方应在收到甲方的验货通知后三日内到现场参加开箱检验,否则乙方应承认甲方的检验结果。

8、若检验时发现货物数量不足,规格与合同要求不符,或开箱时虽然货物外包装完好

无损但箱内货物短缺或损伤,双方应签署书面形式证明,乙方应根据该证明及时补足或更换。补足或更换的货物应在签署书面证明之日起十日内运达甲方指定地点,相关费用由乙方承担。

9、乙方保证向甲方提供的技术资料是清晰、正确且完整的。甲方在清点乙方提供的技术资料时如发现缺失,乙方应在接到甲方通知后七日内予以补足。

10、全部货物安装调试完毕后,经甲方验收合格,双方签署项目验收单。在签署项目验收单后三十日内,如果甲方发现货物内在的、非显而易见的损坏,或者货物的质量与合同规定不符,或者在货物保修期内证实货物是有缺陷的(包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等),甲方有权要求乙方免费更换有缺陷的货物或部件。甲方应在发现该情况之日起三日内以书面形式通知乙方,乙方应在收到甲方通知后十日内免费更换有缺陷的货物或部件,相关费用由乙方承担。

九、培训

1、乙方承诺按照以下规定为甲方提供技术培训。

- 1) 培训时间: 具体时间由甲方指定;
- 2) 培训地点: 甲方指定地点;
- 3) 参加人员和人数: 由甲方具体指定;
- 4) 培训标准和要求: 满足甲方要求。

2、乙方不向甲方收取任何费用。

十、技术服务和保修责任

1、乙方对合同货物的保修期为项目验收单签署之日起 个月。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期,应适用其保修期。

2、乙方承诺在合同货物的保修期内免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务,提供此项服务的时间是:每周7天*24小时。

3、乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时,或接到甲方提出的技术服务要求后1小时内予以答复,如甲方有要求或必要时,乙方应在接到甲方通知后4小时内派人至甲方指定地点进行免费维修并提供现场指导。

4、如乙方在接到甲方维修通知后4小时仍不能修复有关货物,乙方应提供与该货物同一型号的备用货物。如因此给甲方造成损失,乙方应负责赔偿。

5、如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后4小时内没有响应、拒绝或没有派人到达为甲方提供技术服务、修理或退换货物,甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务,由此产生的一切费用由乙方承担。

6、如因甲方在使用中未与乙方确认且自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷,或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件,乙方不承担保修责任,乙方可以提供更换或修理服务,由此产生的费用由甲方负担。

7、如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷,或乙方提供的技术资料有错误,或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能,乙方应负责修理或更换有缺陷和损坏的货物硬件或软件,使合同货物运行指标和技术性能达到合同规定,由此引起的全部费用由乙方承担,并赔偿给甲方造成的全部损失。

8、在合同货物保修期内,如果由于乙方更换、修理和续补货物,而造成本合同货物不得不停止运行,货物保修期应依照停止运行的实际时间加以延长,如因此给甲方造成损失,乙方应负责赔偿。

9、在合同货物保修期届满后,乙方保证继续为甲方提供货物的维修服务,并保证为甲方提供优惠价格,甲方应按乙方提供的优惠价格向乙方支付相关费用,乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物和相关配件的价格向甲方提供备品备件。

10、在合同货物保修期届满后,如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故,乙方应在接到甲方通知后立即提供电话支持、远程支持并在4小时内到达现场,迅速排除货物故障。

11、乙方保证,乙方依据本合同提供的货物及相关的软件和技术资料,乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权,如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议,乙方负责处理,并承担由此引起的全部法律及经济责任。

12、乙方若有其它售后事宜由《附件三:售后服务方案和承诺》约定。

十一、违约责任

1、如果乙方未按照合同规定的要求交付合同货物和提供服务;或乙方在收到甲方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后十日内或在乙方签署货损证明后十日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求;或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时,甲方有权向乙方发出违约通知书,乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任:

1) 在甲方书面同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失。

2) 在甲方规定的时间内,用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物或/和修补缺陷部分以达到合同规定的要求,乙方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时,相关货物的保修期也应相应延长。

3) 根据货物低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失,由甲方决定降低货物的价格或赔偿甲方所遭受的损失。

4) 乙方同意退货,并按合同规定的同种货币将甲方所退货物的全部价款退还给甲方,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、装卸费以及甲方为保护货物所支出的其它必要费用。

5) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失。此时甲方可采取必要的补救措施,相关费用由乙方承担。

2、如果乙方在收到甲方的违约通知书后十日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任,则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿,甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

3、延期交货的违约责任

1) 如乙方未按合同规定的交货日期向甲方交货时,则每逾期一天,乙方应按逾期交货货物价款总值的百分之零点三(0.3%)向甲方支付逾期交货违约金,但不超过合同总金额的百分之五。乙方支付逾期交货违约金并不免除乙方交货的责任。

2) 如乙方在合同规定的交货日期后7日内仍未能交货,则视为乙方不能交货,甲方有权解除合同,乙方除退还已收取的货款外,还应向甲方偿付全部货款百分之五的违约金,如果这些金额不足以补偿,甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4、乙方逾期履行本合同约定的任何有期限限制的义务的,逾期一日,应按日向甲方支付合同总价款百分之零点三(0.3%)的违约金;逾期超过7日(含本数),甲方有权解除本合同。

5、乙方保证其具备签订及履行本合同所需的相关资质。若不具备资质或资质有瑕疵的,甲方有权解除合同,乙方应退还甲方已支付的全部费用,并向甲方支付本合同总金额5%的违约金。

6、乙方基于本合同约定应向甲方支付的违约金不足以弥补甲方损失的,乙方应予以补足。本合同所约定的甲方损失包括但不限于甲方直接经济利益的减损、可得利益损失、甲方支付的调查取证费、公证费、评估费、鉴定费、审计费、诉讼费、仲裁费、保全费、保全担保费或保全担保保险费、律师代理费、咨询费、执行费、差旅费以及甲方向第三方支付赔偿款、向行政机关缴纳的罚款等全部损失及费用。

7、因乙方违约导致甲方解除本合同的,乙方应当自收到甲方解除通知之日起10日内,将基于本合同所取得的全部款项全额退还甲方。

8、 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

十二、不可抗力

1、 不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他事件。

2、 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。

3、 发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4、 合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

十三、联系方式

1、 合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达。

2、 合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至以下通讯地址，付款或收款应使用以下账号，一方变更通讯地址或账号，应自变更之日起三个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

甲方：中国传媒大学海南国际学院

联系人：_____

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

电子邮件：_____

乙方：_____

联系人：_____

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮件：_____（因需要电子版合同，请务必填报）

开户银行：_____

银行账号：_____

银行行号：_____

3、 乙方上述信息变更的，应及时书面通知甲方，否则甲方按照上述银行账户付款的，视为甲方已履行付款义务，由此造成的损失由乙方自行承担。如在合同期限内该账号注销或其他因乙方原因导致甲方无法进行支付的，不视为甲方违约，由此造成的损失由乙方自行承担。

4、 上述通知、回复的费用由发出一方承担。

十四、保密条款

1、 任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

2、 除非法律、法规另有规定或得到本合同另一方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

3、 保密条款如果和《财政部关于进一步做好政府采购信息公开工作有关事项的通知》（财库〔2017〕86号）有冲突，则以《财政部关于进一步做好政府采购信息公开工作有关事项的通知》（财库〔2017〕86号）为准。

4、 政府采购合同需在签订之日起2个工作日内公告。其中合同名称、规格、型号、单价及合同金额等内容不得作为商业秘密。合同中涉及个人隐私的姓名、联系方式等内容如在签订合同时不特别提出将视同权利人同意对外公开。

十五、合同的解释和法律适用

1、 任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2、 本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。

3、 对本合同的任何解释均应以书面作出。

4、 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

十六、合同的终止

1、 本合同因下列原因而终止：

- 1) 本合同正常履行完毕；
- 2) 中标人未按合同规定，进行转包或分包的；
- 3) 中标人没按采购要求使用原材料的；

- 4) 合同双方协议终止本合同的履行;
- 5) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要;
- 6) 任何一方行使解除权,解除本合同。

2、 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的,则各自承担所受到的损失。

十七、权利的保留

1、 任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动,不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利,或放弃追究违约方的某种责任,不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2、 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行,且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的,本合同其他条款继续有效;同时,合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整,使其依法成为有效条款,并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

3、 在本合同履行期间,因中国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时,双方同意合作尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十八、争议的解决

1、 合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议,则双方同意向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2、 在诉讼期间,除必须在诉讼过程中进行解决的该部分问题外,合同其余部分应继续履行。

十九、合同的补充、修改和变更

1、 如果甲方需追加与本合同相同的标的,在不改变合同其他条款的前提下,乙方可与甲方签订补充合同,但所有补充合同的金额不得超过本合同总金额的百分之十。

2、 对本合同的补充必须以书面形式进行。

3、 双方签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

二十、合同的生效

1、 本合同经双方法定代表人(负责人)或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

二十一、其它约定事项

1. 本合同未尽事宜,按照本采购文件的有关规定、中标人的中标文件及其澄清、说明

或者补正文件执行。

2. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

3. 一方当事人未经另一方书面同意，不得将其在合同项下的权利和义务全部或部分转让给第三人。

4. 本合同一式6份，甲方4份，乙方2份，具有同等法律效力（其中甲方的一份合同不装订以便于扫描，甲方其它合同需要胶装）。

5. 根据本合同需要发出的全部通知，均须采取书面形式按照本合同文首（或文末）的地址（包括电子邮箱地址）发出，该地址同样适用于人民法院一审程序、二审程序、执行程序等诉讼程序以及仲裁程序。

任何一方上述地址及约定的联系人、联系方式发生变更的，应当及时书面通知另一方。如果因接受方原因（包括但不限于接受方相关信息变更未及时通知、无人签收或拒收、电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等）导致通知发送失败，则发送方按照上述地址以寄送方式送达的书面文件，寄送后第3个工作日视为送达；以电子邮件方式送达的书面文件，以电子邮件发送时间作为通知送达时间。

6. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

附件包括：

附件一：_____

附件二：_____

附件三：_____

附件四：_____

附件五：_____

（以下无正文）

甲 方：中国传媒大学海南国际学院_____

乙 方：_____

单位名称：（公章）_____

单位名称：（公章）_____

法定代表人：
或授权代表：_____

法定代表人：
或授权代表：_____

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

附件一：合同货物服务清单

序号	名称	生产厂家、品牌、型号和规格	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注
合 计：						

注：设备类合同为便于固定资产登记，型号和规格中主要参数需详尽；服务类合同应注明服务的具体事项

附件二：乙方投标文件提交的《技术规格偏离表》

序号	货物名称	招标文件 条目 号	招标规格	投标规格	响应/ 偏离	说明

注：与投标文件中的《技术规格偏离表》保持一致。

附件三：售后服务方案和承诺

序号	服务项目	服务标准
1		

注：根据招标文件与投标文件，按实际内容填写

附件四：中标通知书

附件五：中国传媒大学海南国际学院采购廉政责任书

项目编号：_____

项目名称：_____

为了更好地贯彻落实党风廉政建设和反腐败斗争的有关规定，圆满地完成中国传媒大学采购工作，防止腐败现象和不廉洁行为发生，特签订廉政责任书。

在采购工作中，采购人和中标人应遵守如下规定：

（一）双方责任：

- 1、双方应当严格遵守国家关于政府采购的有关法律、法规、相关政策，以及廉政建设相关规定。
- 2、双方应认真执行采购的合同文件，自觉按合同办事。
- 3、除非法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外，双方的业务活动应坚持公开、公正、透明的原则，严禁有损害国家和集体利益、违反采购管理规章制度的不正当交易。
- 4、双方如发现他方在业务活动中有不廉洁行为，有及时提醒对方并督促其纠正的权利和义务。

（二）采购人：

- 1、严格执行采购工作有关规定，严格履行采购工作程序；
- 2、不得向投标人泄露标底情况；
- 3、不得在中标人报销费用、索要钱物、接受妨碍公正廉洁履行公务的吃请和其他消费活动；
- 4、不得接受中标人提供的住房装修、赞助子女学费、以考察为名的旅游活动等；
- 5、不得以回扣和中介费等形式搞创收，设立小金库、增加承包额等，坚持“收支两条线”，按学校财务管理规定办理；

采购人违反规定，按照《中国共产党纪律处分条例》和《行政机关公务员处分条例》等有关规定进行党纪政纪处理。

（三）中标人：

- 1、不得对采购人工作人员请客、送礼、行贿；
- 2、不得为采购人单位及其工作人员装修住房、赞助子女学费、组织以考察为名的旅游和消费活动等；
- 3、不得给采购人单位及其工作人员回扣和中介费。

中标人违反规定，若发生在采购过程中，立即取消中标资格；若发生在采购之后，经学校廉政领导

小组研究，根据情节轻重，扣除部分或全部合同款。

中标单位	项目所在单位		
签字、盖章	签字、盖章		

第六章 投标文件格式

(项目名称)

项目编号：

投标文件

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

评标索引

序号	评标办法条款号	评标办法要求	投标文件对应内容的册及页码
一	资格审查		
1			
2			
...			
二	符合性审查		
1			
2			
...			
三	商务评审		
1			
2			
...			
四	技术评审		
1			
2			
...			
...			

注：该评标索引表格放在投标文件目录后，正文的第一页。

附件 1 投标书

投标书

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了____（项目名称）____招标文件（包括修改、澄清文件）的全部内容，且对招标文件无任何异议，并愿意以“报价表”所填写的投标总价、工期及交货地点，向你方提供招标文件要求的服务。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改或撤销投标文件。否则，你方可不予退还我方的投标保证金。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额见“报价表”。

4. 本投标的投标有效期为自投标截止之日起 90 个日历天。

5. 我方承诺所提交的投标文件及有关资料是完整的、真实的和准确的，否则，我方承担由此造成的任何损失及引起的任何后果。若我方已经收到中标通知书，我方将无条件的承认该中标通知书无效，对采购人不具有任何法律约束力。

6. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

（3）我方承诺按合同约定的期限和地点，提供符合招标文件要求的全部的招标货物及相关服务。

（4）我方将按招标文件规定提交履约保证金，作为履行合同的担保。

（5）我方保证在收到中标通知书后五个工作日内按要求支付招标服务费。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

地址：

电话：

传真：

年 月 日

附件 2 报价表

开标一览表

项目编号 及投标项目名称	项目编号： 项目名称：
投标总价	人民币（小写金额）：_____元 人民币（大写金额）：_____整 注：如有不一致，以大写为准
合同履行期限	
其他声明（如有）	

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：__

日期：_____年____月____日

注：此表中投标总价应与附件 6 中的总价相一致。

附件3 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年__月__日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

附件 4 授权委托书

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）（标包名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

委托代理人身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或加盖人名章）

身份证号码：

委托代理人：_____（签字或加盖人名章）

身份证号码：

年 月 日

附件 5 投标保证金

保证金缴纳凭证复印件。

附件 6 投标分项报价表（如有）

序号	服务阶段	费用合计	备注
1			
2			
3			
			
	合计		

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

注：1. 投标人需严格按照招标文件的采购需求编写分项报价。
2. 投标人可根据实际情况自行扩展表格细项。
3. 总报价包括但不限于服务采购内容和招标文件要求完成该项目所需的全部费用，并充分考虑招标范围内全部工作内容、服务承诺及合同所包含的所有不可预见风险、责任等本项目所涉及到的各项应有的费用。

附件 7 商务偏差表

说明：请投标人对应招标文件的“投标人须知前附表”、“合同”“第五章采购需求”中有关项目服务期、投标有效期、合同条款、采购需求条款等内容的要求，如实、完整、准确的填写该表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	招标文件条款	招标文件中商务要求	投标文件响应	偏离	说明
1					
2					
3					
4					
		未列入本表的条款	全部接受	完全响应	

投标单位全称（公章）：

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

注： 1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”

3、对招标文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

附件 8 投标人基本情况表

企业名称		成立日期	
企业法人统一社会信用代码			
注册资本		企业类型	
批准登记机关		组织代码	
法定代表人		营业期限	
资质类型		资质等级	
主营业务			
地 址			
开户银行			
开户行号 (如有)			
银行账号			
电 话		传 真	
邮 箱		邮 编	
联系人		联系方式	

附件9 资格证明文件

- 1、投标人“三证合一”的企业法人营业执照副本复印件；
- 2、具有健全的财务会计制度（提供承诺函）；
- 3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函）；
- 4、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺函）；
- 5、投标人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；
- 6、投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明；
- 7、投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明；

9-1 投标人“三证合一”的企业法人营业执照副本复印件

9-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式）

采购人名称：

我公司承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

9-3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（格式）

采购人名称:

我公司承诺有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

9-4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

(采购人名称)_____：

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

9-5 投标人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)

声明函

致：_____（采购人）

在本项目投标文件截止时间前，我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。公司未受到刑事处罚或责令停业、吊销许可证（或执照）、较大数额罚款等行政处罚；未处于财产被接管、冻结、破产状况。

如发现我单位提供的声明函不实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。

特此声明。

投标人(盖章)：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：_____

日期：_____年____月____日

9-6 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称声明

致：

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

9-7 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明

致： （采购人名称）

我方 属于/不属于 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

9-8 其他资格条件证明材料；

附件 10 投标人业绩一览表

年份	项目名称	合同总价	使用单位名称	联系电话	备注
20 年					
20 年					
20 年					

注：

- （1） 投标人须提供相应的证明文件
- （2） 表格长度和内容可根据需要自行调整，投标人根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写。

附件 11 拟派服务实施人员表

序号	职务	姓名	专业	职称	资格证书	备注

注：根据招标文件要求附相应的证明材料

附件 12 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料

（一）中小企业声明函（服务）

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____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：

¹ 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。

（二）监狱企业证明

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

（三）残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件 13 投标承诺书

投标承诺书

致：

我方在此声明，我方以下事项进行承诺：

（1）在本次投标中我公司无与其他投标人相互串通投标，或与采购人串通投标的行为；

（2）在本次投标中我公司无向采购人或评审委员会成员行贿的手段谋取中标的行为；

（3）在本次投标中我公司无出借或借用资质行为、在投标文件中所附资料（业绩、项目负责人资料等）无弄虚作假；

（4）我公司没有处于被责令停产、停业、投标资格被取消状态；

（5）我公司不采用非法手段获取证据进行质疑、投诉，在质疑、投诉过程中不提供虚假情况或进行恶意质疑、投诉。

上述承诺内容如有不实，我公司愿意承担由此造成的一切法律责任，并承诺以投标保证金赔偿给采购人造成的损失。

特此承诺

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

附件 14 技术偏差表

说明：请投标人对应招标文件的“第五章采购需求”中有关项目技术指标等内容的要求，如实、完整、准确的填写该表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	招标文件条款	招标文件中商务要求	投标文件响应	偏离	说明
1					
2					
3					
4					

投标单位全称（公章）：

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

注： 1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”

3、重要性分为“★”、“#”和无标识指标。★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，#代表重要指标，无标识则表示一般指标项。

附件 15 技术方案等要求的响应

格式自拟

附件 16 投标人其他材料（如有）