

招 标 文 件

(货物类)



鼎信数智

DINGXIN DIT

项目名称：安徽省认知行为智能计算与应用工程研究中心生命体征信息采集实验室项目

项目编号：FSSD340001202210167号

采 购 人：淮北师范大学

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司

2022年11月

目 录

第一章 投标邀请（招标公告）	1
第二章 投标人须知	4
第三章 采购需求	25
第四章 评标方法和标准	错误！未定义书签。
第五章 政府采购合同	错误！未定义书签。
第六章 投标文件格式	59
附件 1 政府采购供应商质疑函范本	81
附件 2 大中小微企业划分标准	83



鼎信数智
DINGXIN DIT

第一章 投标邀请（招标公告）

项目概况

安徽省认知行为智能计算与应用工程研究中心生命体征信息采集实验室项目 招标项目的潜在投标人应在安招采全流程电子招标采购交易系统(www.52ngs.com)获取招标文件，并于 2022 年 12 月 20 日 10 点 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FSSD340001202210167 号

项目名称：安徽省认知行为智能计算与应用工程研究中心生命体征信息采集实验室项目

预算金额：351 万元

最高限价（如有）：351 万元

采购需求：安徽省认知行为智能计算与应用工程研究中心生命体征信息采集实验室项目，详见采购需求。

合同履行期限：合同签订后，30 个日历日内完成供货、安装和调试。

本项目不接受联合体投标。

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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。

具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，可能影响政府采购目标实现。

如对此项内容有任何疑问，可通过书面方式进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：

投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：

①投标人被人民法院列入失信被执行人的；

②投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

③投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

三、获取招标文件

时间：2022年11月28日至2022年12月5日，每天上午0:00到12:00，下午12:00到23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：安招采全流程电子招标采购交易系统(www.52ngs.com)。

方式：登录上述网站并下载招标文件及相关附件。

安招采技术支持电话：400 800 6335（法定节假日除外）

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年12月20日10时00分（北京时间）

地点：鼎信数智技术集团股份有限公司开标三室（安徽省合肥市经济技术开发区翡翠路港澳广场A座19层1904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. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。
2. 本次招标公告同时在安徽省政府采购网上发布。
3. 投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

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：淮北师范大学

地址：安徽省淮北市东山路100号

联系方式：0561-3802006

2. 采购代理机构信息

名称：鼎信数智技术集团股份有限公司

地址：安徽省合肥市经济技术开发区翡翠路港澳广场A座20层2001室

联系方式：0551-65860136-8643、18556525266

3. 项目联系方式

项目联系人：张春梅、代煜

电 话：18556525266



鼎信数智
DINGXIN DIT

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	淮北师范大学
3.2	采购代理机构	鼎信数智技术集团股份有限公司
3.3	政府采购监督管理部门	安徽省财政厅
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.5	是否允许联合体投标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.3	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 统一组织 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 现场考察联系人及联系电话：_____ 备注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
8.1	询问截止时间	2022年12月6日 17时00分
9.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为 个包 投标人参加多个包投标的投标文件制作、密封、提交要求： 按包别分别制作投标文件，分别密封、提交。 投标人参加多个包投标的中标包数规定：_____
13.1	投标保证金	本项目免收
13.3	其他不予退还投	无；

	标保证金的情形	
14.1	投标有效期	120 日历日
15.1	投标文件要求	<p>本项目投标文件提交要求如下：</p> <p>1. 纸质版投标文件（建议胶装成册）： 正本 1 份，副本 4 份；</p> <p>2. 电子版投标文件：1 份（U 盘或光盘，内容与纸质版投标文件正本一致；电子版投标文件仅作为存档用，不作为否决条款）</p> <p>以上文件均密封提交（纸质版投标文件正副本可单独封装或合并封装，电子版投标文件可单独封装或与纸质版投标文件正本合并封装）。</p>
15.3	开标现场提交的其他材料要求	无；
16.1	投标截止时间及地点	<p>投标截止时间：详见投标邀请</p> <p>投标文件提交地点：同开标地点</p>
18.1	开标时间	详见投标邀请
	开标地点	详见投标邀请
19.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查。
20.3	核心产品	详见采购需求
22.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
22.3	报价扣除 （适用于非专门面向中小企业采购项目）	<p>1. 小型和微型企业价格扣除：10%。</p> <p>2. 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>3. 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>4. 符合条件的联合体价格扣除：4%。（接受大中型企业与小微企业组成联合体的项目适用）</p> <p>5. 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：4%。 （允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）</p>

22.4	节能、环境标志产品采购	强制采购节能产品，必须符合招标文件要求及相关规定；其他符合招标文件要求的，给予优先采购。
26.1	评标委员会推荐中标候选人数量	1-3家
26.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
28.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件内容	1. <u>中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明（如有）</u> 2. <u>招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）</u>
30.1	告知招标结果的形式	评标现场告知或投标人自行上网查看（公告或邮件）
31.1	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不收取 <input checked="" type="checkbox"/> 收取 1. 金额： <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 2.5% <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币_____元 2. 支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 （1）履约保证金缴纳账户信息如下： 户名：淮北师范大学 账号：176706411279 开户行：淮北中行东区支行 （2）如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。 （3）如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。

		<p>3. 收取单位：<u>淮北师范大学</u></p> <p>4. 缴纳时间：<u>合同签订前</u></p> <p>5. 退还时间：<u>验收合格后无息退还</u></p> <p>注意事项：</p> <p>（1）以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p> <p>（2）以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p>
33.1	中标服务费	<p><input checked="" type="checkbox"/>收取</p> <p>1. 金额： <input checked="" type="checkbox"/>按下列标准收取：<u>招标采购代理服务费按照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格（2002）1980号）文件的规定标准的80%，货物类和服务类项目收费上限每包不超过贰万元，工程类项目收费上限每包不超过肆万元。</u></p> <p>2. 支付方式：<u>转账/电汇</u></p> <p>3. 收取单位：<u>鼎信数智技术集团股份有限公司</u> 户名：<u>鼎信数智技术集团股份有限公司</u> 账号：<u>1302010519200219520</u> 开户银行：<u>工商银行合肥市望江路支行</u></p> <p>4. 缴纳时间：<u>按缴费通知单要求</u></p>
36.2	法定质疑期	<p>1.对招标文件的质疑：<u>获取招标文件或招标文件公告期限届满之日起7个工作日内；</u></p> <p>2.对开标过程和开标记录的疑义：<u>开标现场提出询问；</u></p> <p>3.对中标交结果的质疑：<u>中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。</u></p>
36.3	质疑函提交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>供应商可通过询问质疑投诉—质疑列表菜单进行在线质疑，也可以通过书面形式提交质疑。</p> <p>书面形式提出质疑的，按以下方式联系：</p> <p>递交方式：<u>书面形式</u></p> <p>接收部门：<u>鼎信数智技术集团股份有限公司</u></p> <p>联系电话：<u>0551-65860136-8643、18556525266</u></p> <p>电子邮箱：<u>dy@ahd×pm.com.cn</u></p>

		通讯地址： <u>合肥市经济技术开发区翡翠路 188 号港澳广场 A 座 20 层 2001 室</u>
37	其他内容	无；
37.1	关于联合体投标的相关约定	<p>1. 联合体投标的,招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。</p> <p>2. 联合体投标的须提供联合协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合协议分工情况及招标文件要求提供。</p> <p>3. 联合体各成员单位均须提供营业执照(或事业单位法人登记证书)和投标有效性声明。</p> <p>4. 关于联合体缴纳投标保证金（如有）：为简化评标现场投标保证金查询、后期投标保证金退还及合同备案清算手续，投标保证金建议由联合体牵头人足额缴纳至本项目投标保证金账号。</p>
37.2	是否允许大中型企业向小微企业分包 <i>（非专门面向中小企业采购项目及要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给中小企业的项目适用）</i>	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
37.3	社保证明材料 <i>（如有）</i>	<p>本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（投标文件中须提供影印件或复印件）：</p> <p>1. 社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>2. 社保局的书面证明材料；</p>

		<p>3. 经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保,但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。</p> <p>4. 参与投标的院校,社保证明可以用以下任意一种: (1) 加盖投标人公章的教师证(须为本单位人员); (2) 医保证明材料。</p> <p>5. 其他经评标委员会认可的证明材料。</p> <p>6. 法定代表人参与项目的,无需提供社保证明材料,提供身份证明材料即可。</p>
37.4	本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料	<p><input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>光盘 <input type="checkbox"/>__</p> <p>获取方式: 上述资料请投标人在获取招标文件的同时下载本项目附件。</p>
37.5	重要提示	<p>1. 中标人应在规定期限内领取《中标通知书》,若中标人未在规定期限内领取《中标通知书》,采购人有权取消中标人中标资格,并将相关违约行为报送监管部门,实施信用惩戒;</p> <p>2. 中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同,若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同,采购人有权取消中标人中标资格,并将相关违约行为报送监管部门,实施信用惩戒;</p> <p>3. 合同签订后,中标人存在规定时间内不组织人员进场开工,不履行供货、安装或服务义务等情况,采购人有权解除合同,并追究违约责任,同时将相关违约行为报送监管部门,记不良行为记录,实施信用惩戒;</p> <p>4. 中标人中标后被监管部门查实存在违法行为,不满足中标条件的,由采购人取消中标资格,并做好项目后续工作;</p> <p>5. 中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时,拒绝协助配合执法部门调查案件的,采购人可以取消其中标资格或解除合同,并追究其违约责任。</p>
37.6	解释权	<p>1. 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释,互为说明;</p>

		<p>2. 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的,除招标文件另有规定外,以编排顺序在后者为准;</p> <p>3. 如有不明确或不一致,构成合同文件组成内容的,以合同文件约定内容为准,且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释;</p> <p>4. 除招标文件中有特别规定外,仅适用于招标投标阶段的规定,按投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释;</p> <p>5. 按本款前述规定仍不能形成结论的,由采购人负责解释。</p>
37.7	其他补充说明	<p>1. 本项目投标文件要求详见本须知前附表,投标文件现场提交,无需上传电子投标文件。</p> <p>2. 采购代理机构电子邮箱: dy@ahdxpm.com.cn</p>

二、投标人须知正文

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2.定义

2.1 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。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从开标之日向前追溯×年/月（“×”为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户签订的合同或招标文件要求的相关证明。投标人与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

除非本招标文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3.采购人、采购代理机构及投标人

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见投标人须知前附表。

3.2 采购代理机构：是指从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知前附表。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见投标人须知前附表。

3.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

3.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

3.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.4 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

3.4.5 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人提供的货物非中小企业制造的，其投标将被认定为**投标无效**。

3.5 若投标人须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议作为投标文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议投标总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，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本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

4.资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额和分项（或分包）最高限价见投标邀请。

4.3 资金来源：详见投标人须知前附表。

5.投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6.适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括下列内容：

- 第一章 投标邀请（招标公告）
- 第二章 投标人须知
- 第三章 采购需求
- 第四章 评标方法和标准
- 第五章 政府采购合同
- 第六章 投标文件格式
- 附件 1 政府采购供应商质疑函范本
- 附件 2 大中小微企业划分标准

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见投标人须知前附表。

7.4 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况下。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

7.5 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 投标人如对招标文件内容有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间以书面形式（如传真、邮件等）通知采购人或采购代理机构。采购人对需要做出澄清的问题，以澄清和修改通知的方式予以答复。

8.2 采购人可主动或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清或者修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网以发布更正公告的方式澄清或者修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包货物进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

9.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

9.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

9.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

11.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

11.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；

11.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

11.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.3 投标人应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标文件中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，是否满足要求，由评标委员会来评判。

11.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11.5 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

12. 投标报价

12.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

12.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

12.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的价格（如适用）和总价。未标明的视同包含在投标报价中。

12.4 投标报价在合同履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，其投标将被认定为**投标无效**。

12.5 评标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，其投标将被认定为**投标无效**。

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

13. 投标保证金

13.1 本项目免收。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见**投标人须知前附表**。

14.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

14.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人

延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15.投标文件的制作

15.1 投标文件份数

15.1.1 投标人应按照投标人须知前附表的要求编制投标文件，并在封面上注明“正本”和“副本”字样。投标文件的正本与副本如有不一致之处，以正本为准。

15.1.2 投标文件应按招标文件要求签字、盖章，热敏纸无效。

15.1.3 联合体参加投标的，除联合体协议及招标文件规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，投标文件由联合体牵头人按招标文件规定盖章，由联合体授权委托人签字。

15.1.4 采购人保留要求中标人提供其投标文件电子版的权利。

15.2 投标文件的封装和标记

15.2.1 投标文件应装订成册并封装，建议在密封袋上标注项目名称、项目编号、投标人名称及包别。

15.2.2 建议投标人将正本单独封装，全部副本一起封装。

15.2.3 如果未按规定封装或加写标记，采购代理机构将不承担投标文件错放或提前开封的责任，并可能导致投标无效。

15.3 开标现场提交的其他材料要求详见投标人须知前附表。

16.投标截止及投标文件的提交

16.1 投标人应当在投标人须知前附表中规定的投标截止时间前，将投标文件密封送达投标人须知前附表中规定的投文件提交地点。

16.2 在投标截止时间之后送达的投标文件将被拒绝。

16.3 采购人和采购代理机构有权按本招标文件的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17.投标文件的修改、补充与撤回

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。

17.2 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。

18.开标

18.1 开标将在投标人须知前附表规定的时间和地点进行。

18.2 开标时，投标人或者其推选的代表应检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购人或采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标名称、投标价格、书面修改和撤回投标的通知，以及招标文件规定的需要宣布的其他内容。只有在开标时唱出的优惠，评标时才予以考虑。

18.3 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，并由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

18.4 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。

18.5 投标人应参加开标，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

19.资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

19.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录是指：（1）投标人被人民法院列入失信被执行人；（2）投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 信用信息查询渠道：中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

19.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性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做出响应。

20.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知前附表中载明核心产品。核心产品超过一种产品的，核心产品中只要有一种产品为相同品牌，即认定为核心产品为相同品牌。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.2 款规定处理。

20.4 投标文件的澄清

20.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，授权代表（或法定代表人）携带本人有效身份证明原件参加询标。因授权代表联系不上、未到开标现场等情形而无法接受评审委员会询标的，投标人自行承担

相关风险。

20.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.4.3 评标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，直至满足评标委员会的要求。

20.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21. 投标无效

21.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的影印件或复印件的，评标委员会视同其未提供。

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

(1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(4) 投标文件不满足招标文件全部实质性要求的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22. 比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和

标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 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投标人为中标候选人的评标方法。

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《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《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》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投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

22.4 按照<财政部 国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知>(财库〔2004〕185号)、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)等规定，对满足节能、环保条件并提供了相关证明材料的产品，进行优先采购。

23.废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足规定数量的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

24.保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

25.中标候选人的确定原则及标准

25.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

26.确定中标候选人和中标人

26.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

26.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

26.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的

投标人不承担任何责任。

27.编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

28.中标结果公告

28.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标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。

28.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布中标结果公告。

28.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、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、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

29.中标通知书

29.1 采购代理机构发布中标公告的同时向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30.告知中标结果

30.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

31.履约保证金

31.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

31.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此

情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32.签订合同

32.1 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 中标人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候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

32.5 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。

33.中标服务费

33.1 本项目中标服务费的收取按投标人须知前附表的规定执行。

34.廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通。

34.2 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。

35.人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

36.质疑的提出与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件附件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在投标人须知前附表规定的法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

37.需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。



第三章 采购需求

前注：

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同签订后，采购人预付合同金额的70%（中标人提供等额的经采购人认可的预付款保函），中标人完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，经采购人验收合格后一次性支付合同余款。 备注：在签订合同时，中标人书面明确表示放弃预付款（或无法提供采购人认可的预付款保函的），即中标人无需提供预付款保函，按皖财购〔2022〕556号规定，采购人可不再支付预付款，则付款方式为验收合格后一次性付款。
2	供货及安装地点	淮北师范大学，或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同签订后，30个日历日内完成供货、安装和调试。
4	质保期	验收合格之日起3年，如采购需求中另有要求的，按采购需求执行。

二、货物需求

(一) 货物需求说明

需求内容类别	标识符号	投标要求
实质性要求	●	必须全部满足，有 1 项不满足的，投标无效。
重要评审项	■	最多允许不满足__3__项，超过最多允许不满足项数的，投标无效。
一般评审项	★	最多允许不满足__5__项，超过最多允许不满足项数的，投标无效。
其他要求	无	最多允许不满足__5__项，超过最多允许不满足项数的，投标无效。

(二) 货物需求清单

序号	货物名称	技术参数及要求	单位	数量	所属行业	备注（请在此栏备注“进口或强制节能”）
1	实验桌	<p>1. 尺寸不小于 2000×600×750mm；</p> <p>2. 基材：不低于 E1 级 25mm 厚度三聚氰胺板，表面耐污染腐蚀 5 级以上，表面耐龟裂 5 级以上，甲醛释放量$\leq 0.027\text{mg}/\text{m}^3$，各项指标符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准；</p> <p>封边：采用封边条颜色和板材表面一致，无龟裂、无鼓泡等现象；</p> <p>胶水：环保胶水，符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> <p>导轨各项指标应符合 QB/T2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准；</p> <p>桌面下部为蝴蝶形状五金钢架，钢管焊接，精细打磨，酸洗磷化，高光白烤漆工艺，内为环保定型玻镁板；电脑主机箱位置留线路孔，设吊式支架，桌面下方预留电脑线路及电源线槽，保证无线头外漏，钢板金属喷漆涂层理化性能附着力不得低于 2 级；</p> <p>表面涂层油漆游离甲醛含量\leq</p>	张	12	工业	

		100mg/kg; 采用 50×25mm 钢管, 厚度≥1.0mm, 背板采用冷轧钢板, 厚度: ≥0.6mm。				
2	实验椅	1. 网布转椅, 面料: 环保布料 海绵: 高密度定型海绵, 甲醛释放量≤0.040mg/m ² h, TVOC (挥发性有机化合物) ≤0.172mg/m ² h; (投标文件中提供第三方有权检测机构出具的带有“CMA”标志的高弹海绵检测报告复印件); 钢制五星脚, 2. 高质量跑车轮, 优质气压棒升降 30 万次无质量问题。	把	12	工业	
3	会议桌	1. 尺寸约: 长×宽×高: 3000mm×1300mm×750mm; 附加组件 3 套强弱电插座; 2. 支架: 双层拉板结构; 桌面: 板材环保不低于 E1 级, 厚度 50mm; 颜色: 黑胡桃; 含 10 张会议椅 (面料材质: 网布; 类别: 弓形椅; 填充物: 海绵; 扶手类型: 固定扶手; 五星脚材质: 钢)	套	1	工业	
4	长条椅	1. 搭配组合: 非组合; 材质类别: 皮艺; 适用人数: 3 人; 2. 风格: 新中式; 框架材质: 人造板; 产品尺寸约: 长 1950mm、宽 830mm、高 800mm	套	1	工业	
5	器件柜	1. 尺寸约: 长 850mm、宽 390mm、高 1800mm; 共 5 层, 上三层玻璃窗门, 下二层钢制门; 2. 开锁方式: 钥匙; 金属材质厚度: 0.8mm; 柜门材质: 冷轧钢板; 是否带滚轮: 不带滚轮; 柜门开合方式: 平开式; 柜体材质: 冷轧钢板; 颜色: 灰白色。	个	12	工业	
6	智能会议平板显示屏	1. 98 英寸会议平板一体机, 无线投屏触控大屏 (双系统性能不低于 i5+智能笔+投屏器+推车) 2. CPU 架构: 双核 A53+双核 A73; 存储内存: 32GB; 运行内存/RAM: 4GB; 系统: Android;	台	1	工业	

	<p>背光方式：直下式/DLED； WIFI 频段：2.4G； CPU 核心数：四核 显示类型：LED 显示； 是否触摸屏：触摸屏； 音响功率：10W； 色域值：65%； 支持格式（高清）：2160p； 亮度：300-500 尼特； 屏幕比例：16:9； 色域标准：NTSC； 屏幕分辨率：超高清 4K； 响应时间：8ms； 对比度：1200: 1； 屏幕尺寸：98 英寸； 屏占比：97%>N≥95%； 底座材质：金属； 边框材质：金属； USB2.0 接口数≥2 个； DP 接口：有； USB3.0 接口数：≥3 个； 连接方式：无线/有线； 工作电压：100—220v； 电源功率：≤240W； 待机功率：≤0.5W； 配件：智能笔×1，投屏器×1，移动推车 ×1，壁挂架×1，触摸笔×1，遥控器×1， 电源线×1</p> <p>整机原厂出品，不可为组装定制品，质保三年。</p>				
--	---	--	--	--	--

<p>7</p>	<p>▲儿童脑电采集分析系统</p>	<p>一、设备主要性能要求： 适用于脑功能研究方面，如用于脑损伤和脑认知等多个研究领域。其特点是无创无痛苦，可与计算机连接，数据记录存储和处理准确快捷，结果分析和显示。可以跟TMS、眼动跟踪系统结合，同步分析数据。</p> <p>1、多通道信号放大器： ●1.1、单个 272 通道放大器，含 256 通道 EEG（脑电）信号记录接口和可拓展 16 通道双极生理信号记录扩展光纤接口； ●1.2、A/D 转换：≥20 bits ； ●1.3、输入阻抗：≥1GΩ； ●1.4、采样速率：≥8KHz（256 通道脑电信号同时采样）； ●1.5、精确度：≤80nV/bit ●1.6、频带宽度：0-2000Hz ； ●1.7、放大器为整体 256 导联不可拆分，保证数据采集同步性； 1.8、采用光纤信号传输方式； ■1.9、可兼容经颅电刺激 TDCS/TACS 功能，实现电刺激与脑电同步采集神经调控功能； 1.10、具有中国医疗器械注册证 CFDA 认证。 ●2、256 导网状电极帽： 2.1、采用氯化钾溶液作为电极与头皮间的导电媒介（多种导电介质可选择），被试无需头皮处理和涂抹导电膏，适用于特殊儿童群体的脑认知科学研究； 2.2、电极由碳纤维作为中间导体，前端采用海绵与头皮接触； 2.3、佩戴舒适迅速，10 分钟内可以完成 256 导联电极的安放； 2.4、采用网状电极，使用者能够看到电极与头皮的接触情况，便于调节； 2.5、采用整体接口，使用者无需对单个电极与放大器的连接进行操作 3、脑电采集分析软件： 3.1、可以同时记录分析 256 导联脑电信号； 3.2、可在脑电数据中手动或自动记录各类事件及事件信； 3.3、被试的行为数据标记可以实时在线观察并同时储存为用于离线分析的文件； 3.4、放大器、刺激生成系统、脑电采集的同步由系统自动校准，使刺激与记录严格</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	<p>工业</p>
----------	--------------------	---	----------	----------	-----------

	<p>同步；</p> <p>3.5、根据实验和研究需求进行数据滤波、数据分段、伪迹标记与剔除；</p> <p>3.6、检测并标记坏导联并用差值法等多种方法替换；</p> <p>3.7、对单个文件和多个被试的结果做平均处理；</p> <p>●3.8、原始数据可直接导入 eeglab、besa 等第三方脑电分析平台。</p> <p>●4、刺激呈现系统</p> <p>4.1、采用通用的 E-Prime 软件进行试验设计和刺激呈现，并提供与采集软件之间的接口程序，被试响应盒；</p> <p>4.2、提供刺激呈现与脑电数据采集实现毫秒级同步方案；</p> <p>4.3、刺激与采集系统之间通过网线通信，可以实时地将事件标记和行为数据等刺激信息集成到 EEG 数据中，且实现时间对齐；</p> <p>4.4、刺激呈现延时校正设备</p> <p>4.4.1、用于检测刺激呈现与刺激事件在脑电采集系统同步标记的误差，精度控制在毫秒级，含光学探头、信号转换器等；</p> <p>4.4.2、光学探测模块：用于图片与视频刺激的延时校准</p> <p>4.4.3、音频探测模块：用于声音刺激的延时校准</p> <p>4.4.4、信号输出：支持 DB25 和 DB9 两种输出模式</p> <p>●5、脑电溯源分析软件</p> <p>5.1、可将大脑皮层进行三维分割为不少于 4800 个体素；</p> <p>5.2、能够将 EEG 数据与信号源影像学数据（MRI 切片图）精确同步显示回放；</p> <p>5.3、提供展开的皮层基础上显示的源激活，可以更精确地展示沟回内部细节的源活动；</p> <p>5.4、支持 LORETA、sLORETA 和 LAURA 逆求解算法；</p> <p>5.5、提供 6 个公共标准头模，分别是 1 个婴儿、2 个儿童和 3 个成人头模；</p> <p>5.6、将溯源结果映射到包含头部几何形状，大脑和电极分布的三维立体图中，并允许用户高效地与软件进行交互操作，以更直观的方式来呈现溯源结果；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>■6、同步信号接口</p> <p>6.1. USB 转 8 位并口 TTL 同步信号输出；</p> <p>6.2. 支持 DB25 通用并口和 EGI DINs；</p> <p>6.3. 支持拓展 BNC、RCA 和 RJ11 等其他同步接口类型；</p> <p>6.4. 支持 5V 标准 TTL 电平及数字显示；</p> <p>6.5. 支持电平自动归零；</p> <p>6.6. 支持逐位校验和全位校验；</p> <p>6.7. 支持手动触发同步，同步信号可即时编码；</p> <p>6.8. 支持读取模式并实时显示和变化监测两种显示模式；</p> <p>6.9. 支持 E-Prime、ExperimentBuilder、PsychoPy、PsychToolBox、Vizard、Unity 等实验编辑工具；</p> <p>6.10. 支持 Python、Matlab、C、C++、C#、VB、Go、Java 等编程语言；</p> <p>二、配置要求：</p> <p>■1、多通道信号放大器：1 台（含电源隔离器、数据线等）；</p> <p>●2、256 导电极帽：2 个；128 导电极帽：3 个；64 导电极帽：4 个</p> <p>●3、脑电和 ERP 采集分析软件：1 套；</p> <p>4、台式电脑（CPU：性能不低于 I5 或以上，内存不小于：4G 或以上，硬盘不小于：1T 或以上，不小于 21 寸屏）：2 台；</p> <p>●5、脑电溯源分析软件：1 套</p> <p>●6、实验设计软件：1 套；</p> <p>●7、响应盒：1 个；</p> <p>●8、刺激呈现延时校正设备：1 套；</p> <p>●9、同步信号接口 1 个；</p> <p>●10、导电介质（500g/桶）：2 桶；</p> <p>●11、电极帽佩戴工具 1 套；</p> <p>三、其他要求：</p> <p>■1、培训时间不少于三个工作日；</p> <p>■2、对用户的第一个实验项目进行现场指导，帮助用户顺利开展研究；</p> <p>■3、长期提供实验定位、实验设计、实验展开、数据处理等咨询服务；</p> <p>●4、设备安装、调试、培训后，经过一定时期的试运行，设备的各项性能指标均能达到招标要求的，双方即按照院方规定签</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>署设备验收文件，验收合格后所有投标设备及其附属易耗件（包括第三方外购设备及易耗件）保修期不低于一年；终身维修。</p> <p>四、其他设备要求</p> <p>●（1）智能管理配件（每个门一套，共两套）：</p> <p>1、产品尺寸约：391.0×76.0× 20.5mm（前面板）；约 391.0×76.0× 25.0mm（后面板）</p> <p>2、产品净重约：4kg</p> <p>3、供电方式：不少于 10 节 5 号电池（7.5V---1A）；</p> <p>Type-C 应急供电（5V=== 2A）；</p> <p>4、无线连接：Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz；蓝牙 5.1；</p> <p>5、开门方式：人脸识别、指纹、密码、临时密码、蓝牙、钥匙；</p> <p>6、摄像头：90 度监测角度，720P 清晰画质，门前逗留侦测告警并录像；</p> <p>7、红外夜间监控；</p> <p>8、感应式电子门铃；</p> <p>9、产品安全级别：B 级（《电子防盗锁》（GA 374-2019）），锁芯安全级别：C 级</p> <p>●（2）彩色打印装置一台：黑白模式最佳打印分辨率为 600×600dpi，彩色模式最佳打印分辨率为 600×600dpi，打印速度：0-24 页/分，纸张输入容量：150-249 页</p>				
8	<p>人员行为视频采集分析硬件开发平台</p> <p>一、高清云平台摄像头（数量：6）：</p> <p>●1、分辨率：1080P；</p> <p>2、支持云平台；</p> <p>3、覆盖范围：60 平方；</p> <p>4、12 倍光学变焦、16 倍数字变焦；</p> <p>5、附带三脚架、摄像头旋转遥控器；</p> <p>6、接口：USB2.0；USB3.0；</p> <p>7、支持主动降噪；</p> <p>8、连接方式：内置蓝牙、USB、无线；</p> <p>9、附带数据延长线。</p> <p>二、配套视频分析硬件：</p> <p>●1、CPU 性能不低于：i9-13900K；</p> <p>●2、内存：DDR4 3200MHz 32G×4；</p> <p>3、固态硬盘：4T×2、支持 PCIE-4.0、M2 接口；</p> <p>4、机械硬盘：16T×2、7200 转；</p> <p>●4、GPU 性能不低于：RTX3090×2；</p>	套	1	工业	

		5、显示装置不小于：43 英寸、4K 分辨率、直面屏。				
9	分布式无线路由器	<p>1、散热方式：自然散热；</p> <p>●2、主 WIFI 传输方式：分布式传输；</p> <p>3、5G MIMO 技术：2×2 MIMO；</p> <p>4、管理方式：APP 管理，远程管理，Web；</p> <p>5、支持双 2.5G 接口；</p> <p>●6、适用面积：201-300 m²；</p> <p>●7、总带机量：51-80 终端；</p> <p>8、支持 IPv6；</p> <p>9、上网行为管控：支持管控；</p> <p>10、CPU：主频不小于 2.0GHz、核心数不小于 4 核、64 位处理器；</p> <p>11、支持 WIFI6；</p> <p>12、支持三频、无线带宽不小于 11000M；</p> <p>13、天线：内置天线；</p> <p>●14、LAN 口数量不少于 3 个。</p>	支	4	工业	
10	NAS 网络存储服务器	<p>1、内存不小于：16G；</p> <p>2、支持来电自启动；</p> <p>●3、支持 NAS 网络存储；</p> <p>4、RAID 模式：ZDR、RAID1、双 RAID1、RAID5；</p> <p>5、支持定时开关机；</p> <p>6、CPU 主频不小于 2.7GHz；</p> <p>7、支持数据保护；</p> <p>8、最大支持容量：92TB【SATA 插槽：支持 22T×4 + M.2 插槽：支持 4T】；</p> <p>9、支持 Docker；</p> <p>10、M.2 插槽个数：1 个；</p> <p>11、散热方式：风扇散热；</p> <p>●12、内置机械硬盘：18T×4、硬盘转速 7200 转/秒；</p> <p>●13、内置固态硬盘：4T、支持 M2 接口、支持 PCI-E4.0。</p>	台	1	工业	
11	机器视觉检测硬件开发套件	<p>●1、2000 万像素彩色 CMOS 卷帘快门工业相机；</p> <p>●2、600 万 1/1.8"16mm 定焦 6MP 工业相机 FA 镜头；</p> <p>●3、2500 万 1.2"50mm 工业相机 FA 镜头；</p> <p>4、120mm90 度环形光源；</p> <p>5、130mm×90mm 底部发光背光源；</p> <p>6、两路光源驱动器；</p> <p>●7、机器视觉算法平台：</p> <p>(1)提供 SDK 及接口，支持 Java、Python</p>	套	1	工业	

	<p>编程语言开发，支持用户二次开发；</p> <p>(2) 使用图形化交互，用户能以拖拽式操作进行可视化开发，界面编辑功能可根据项目需求编辑软件界面；</p> <p>(3) 支持 GigEVision、USB3Vision 协议标准，可以接入多种品牌相机；</p> <p>(4) 平台已实现 1000 种以上图像处理算子；</p> <p>(5) 可实现 1/10 像素定位精度定位功能。</p> <p>8、精密微调机器视觉实验平台安装架：</p> <p>(1) 能够支持与 1、2、3、4、5、6 配套使用。</p> <p>9、配套计算硬件：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● (1) CPU：不低于英特尔 i9-13900K； ● (2) 内存：DDR4 3200MHz 32G×4； (3) 固态硬盘：4T×2、支持 PCIE-4.0、M2 接口； (4) 机械硬盘：8T×2、7200 转； ● (5) GPU 性能不低于：RTX3090×2； (6) 显示器：32 英寸 LED、4K 分辨率、刷新频率 144Hz、直面屏。 ● 9、配套彩色打印装置：彩色打印、最大支持幅面 A4、自动双面打印、分辨率 600×600dpi、支持有线和无线网络打印。 				
12	<p>小型手持机器视觉采集器</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1、主摄像头像素：1200 万、支持 4K/120fps 画质； ● 2、155 度低畸变广角； ● 3、防水深度≥16 米、防尘； ● 4、防抖方式：电子防抖； 5、智能延时； 6、电池供电连续工作不低于 2.5 小时； 7、支持微距拍摄； 8、内置重力感应装置； 9、主屏幕尺寸≥2.25 英寸； 10、副屏幕尺寸≥1.4 英寸； 11、内置电池容量≥1770mAh、内置电池可拆卸； 12、耐寒长续航电池×3 13、支持充电时拍摄； 14、使用环境温度：-20℃-45℃； 15、1.5 米延长杆×1； 16、锁紧螺杆×2； 17、平面粘接底座×1； 	台	2	工业	

		<p>18、内置 128G 内存卡；</p> <p>19、配套移动电源：</p> <p>(1) 数量：2 个</p> <p>(2) 支持 140W 快充；</p> <p>(3) 电池容量不小于 24000mAh。</p>				
13	激光光源教育工程投影机	<p>★1) 显示技术：液晶显示器</p> <p>★2) 芯片尺寸：≥3×0.64”</p> <p>★3) 光源类型：纯激光光源</p> <p>★4) 亮度：≥ 5800 流明（中心亮度）≥ 5500lm（ISO21118 标准）</p> <p>★5) 分辨率：≥1920×1200 兼容 1024×768、1280×800、1920×1080、3840×2160</p> <p>6) 对比度：≥5000,000:1</p> <p>7) 投射比：≥1.2~2.0:1</p> <p>8) 整机功率：360W</p> <p>9) 整机重量约：7.9kg</p> <p>10) 接口：VGA INx1、HDMI INx2、Audio IN（3.5mm）×1、Audio Out（3.5mm）×1、VGA out×1、RS232C×1、RJ45×1、USB-B×1、USB-A×1、扬声器 16W×1</p> <p>11) 3LCD 显示系统，色彩艳丽，还原性更佳。</p> <p>12) 多种显示模式：中国红、DICOM、计算机、护眼、黑板（绿）、配色板、个人设定。</p> <p>13) 中国红模式：机器内部增加特殊滤光片以及通过相应的软件算法调整，使得整机的色彩表现更丰富艳丽，富有层次，特别是在含有政企事业单位等正式场合整体红色表现更优秀。</p> <p>14) 纯激光光源寿命长达 20000 小时，支持长时间使用。</p> <p>15) 10.7 亿色的 3LCD 显示技术：显示更加细腻过度更加平滑自然</p> <p>16) 支持水平和垂直方向镜头位移功能</p> <p>17) 对比度优化：支持对比度优化功能，使得整机具备更好的对比度显示效果</p> <p>18) 0 秒关机：通过散热设计，使得投影机无需散热完毕也可关机，并且不影响下次使用。</p> <p>19) 梯形校正功能：支持垂直梯形自动校正、以及水平梯形手动校正功能</p> <p>★20) 边角校正功能：通过内置图像处理器芯片，可以支持最多四点分别对画面进</p>	台	1	工业	

		<p>行水平和垂直方向调整，同时支持六角校正，曲面补正以及 17×11 个点梯形校正功能。</p> <p>★21) 通电自动开机：插上电源线就可以实现自动开机</p> <p>22) 休眠计时：设置自定义休眠时间实现定时关机</p> <p>23) 演讲计时：在讲演或演示应用场合进行计时</p> <p>24) 1.6x 光学大变焦镜头，聚焦范围更广更清晰</p> <p>25) 密码保护：开机后输入正确设置密码启用投影机</p> <p>26) 一键遮屏遥控器上快捷按键实现一键遮屏确保镜头无光输出</p> <p>27) 数字变焦支持对画面进行放大和缩小</p> <p>28) 无线投屏：通过专用投屏软件，搭配 WiFi dongle（选配）即可实现无线投屏功能，同时支持最多 4 分屏，以及将电脑图像投屏至多台投影机显示。</p> <p>★29) 按键锁定：开启后可以锁定机身按键和遥控器按键，防止误操作。</p> <p>30) 可以读取并播放移动存储设备内的视频或者图片</p> <p>31) 符合 GB32028-2015《投影机能效限定值及能效等级》一级能效等级标准</p>				
14	桌面视 线交 互系 统	<p>一、眼动追踪单元</p> <p>1、全自然状态下一体式遥测型眼动仪，眼动采集不会干扰测试者，不影响用户正常的行为，允许对自然人类行为数据的非侵入式采集。允许刺激材料呈现在计算机显示器上，亦可研究真实景物平面或者场景（如外部视频屏幕、投影和实物等）。</p> <p>2、系统适用于研究眼球运动如微眼跳，注视，瞳孔变化和眨眼等。采集自然人类行为无需使用任何束缚性装置，如头盔、腮托等。</p> <p>★3、采样频率：≥双眼 600hz</p> <p>4、采样频率浮动率：< 0.3%</p> <p>★5、准确度：≤双眼 0.4°</p> <p>★6、精确度：≤双眼 0.06°</p> <p>★7、追踪技术：明瞳与暗瞳孔追踪，双眼采集</p> <p>8、头部运动区域：≥29×23cm @65CM</p>	套	1	工业	

	<p>9、最大注视角度：≥ 30 度</p> <p>二、眼动刺激呈现屏幕：嵌入一体式，不影响用户正常的行为，允许对自然人类行为数据的非侵入式采集。允许刺激材料呈现在显示器上，亦可研究真实景物平面或者场景（如外部视频屏幕、投影和实物等）。</p> <p>1、屏幕尺寸：≥ 23.8”</p> <p>2、屏幕比例：$\geq 16: 9$</p> <p>3、屏幕分辨率：$\geq 1920 \times 1080$</p> <p>4、屏幕反应时间：$\leq 5ms$</p> <p>5、数据接口：DVI、VGA、HDMI、Display port（DP）</p> <p>三、实验设计模块</p> <p>★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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>★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。</p> <p>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。</p> <p>★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。</p> <p>★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。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>四、眼动数据分析模块 包括眼动状态、瞳孔直径以及眼睛运动速度的数据分析。其中：</p> <p>(1) 眼动状态分析 (Gaze State)：可呈现当前时间点的眼动数据类型（注视、扫视、眨眼），以及全部眼动类型数据随时间的变化情况。</p> <p>★(2) 瞳孔直径分析：时域分析（最大值、最小值、平均值、标准差、方差、幅值分布）、频域分析（功率谱密度图、峰值频率）、</p> <p>(3) 眼睛运动速度分析：可呈现当前时间点的眼睛运动速度，以及全部眼睛运动速度随时间的变化情况。</p> <p>★(4) 眨眼识别分析模块、眨眼频率、眨眼持续时间、眨眼次数、最大持续时间、最小持续时间、持续时间平均值、直方图分布、眨眼数据可以转化为行为数据进行进一步的行为统计分析、</p> <p>★2、可视化分析模块： 含有多种可视化呈现方式，包括热点图，轨迹图，3D 热点图，亮度图，等高线图，蜂群图，3D 眼动分布图、集簇图，且集簇图可以自动转化为兴趣区域。</p> <p>3、兴趣区域分析模块， 支持兴趣区域 (AOI) 划分和分析，实时显示兴趣区域分析结果 Gaze AOI，兴趣区域可以转化为行为数据进行进一步的行为统计和分析。</p> <p>★投标产品软件需提供中英文双语版本。</p> <p>五、便携式事件标记系统</p> <p>1、支持实验设计软件事件标记与数据同步接口：支持实验设计软件接口</p> <p>★2、支持人机环境数据平台事件标记与数据同步接口：支持数据同步平台接口</p> <p>3、支持眼动数据事件标记与数据同步接口：支持眼动数据同步接口</p> <p>4、支持脑电数据事件标记与数据同步接口：支持脑电数据同步接口</p> <p>★5、支持生理数据事件标记与数据同步接口：支持生理数据同步接口</p> <p>6、第三方 API 数据同步接口：支持二次开发</p> <p>★7、数据传速率：≥500Kbps</p>			
--	--	--	--	--

		8、通用输入接口事件标记分辨率： $\geq 8\text{bit}$ 9、通用输出接口事件标记分辨率： $\geq 8\text{bit}$ 10、数据传输方式 USB ★11、数字输入通道 ≥ 8 12、数字输出通道 ≥ 8 13、DB15 针接口 ≥ 2 六、配套硬件运行平台： ●1、处理器性能不低于：英特尔 i9-13900K； 2、内存容量不小于：DDR4 3200MHz 32G×4； ●3、GPU 性能不低于：RTX3090×2； 4、固态硬盘不小于：4TB×2、支持 PCIE-4.0、M2 接口； 5、机械硬盘不小于：8TB、7200 转； 6、显示器不小于：43 英寸 LED、分辨率 4K、直面屏、数量 2 台。			
15	液晶拼接大屏	一. 55 寸液晶拼接屏（数量：12） 1、55 寸工业级面板，适合 7×24 小时连续工作； 2、3.5mm 双边拼缝； 3、亮度：500cd/m ² ； 4、对比度：1400:1； 5、一体式尺寸(含边框)：1213.5mm×684.3mm×89.9mm； 6、物理分辨率高达 1920×1080； 7、典型功耗 150W； 8、待机功耗 $\leq 1\text{W}$ ； 9、输入 VGA×1、CVBS×1、DVI-D×1、HDMI×1、RS232(RJ45)×1、USB（升级和多媒体）、IR×1； 10、输出 RS232×1； ★11、电源端子骚扰电压(EMC)：符合 GB/T 9254-2008 Class B 限值要求；（投标文件中提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） ★12、断电记忆功能：大屏显示单元具备断电记忆功能，能保留断电前一刻的操作设置，下次上电时处于相同状态；（投标文件中提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 13、自拼接处理引擎：内置拼接处理引擎，无需外接设备可实现拼接显示； ★14、图像冻结功能：支持图像冻结功能，	部	1	工业

	<p>可通过遥控器或大屏控制软件将某一帧图像持续显示；（投标文件中提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>15、自动帧率转换：内置图像处理引擎可将输入的非 50/60Hz 的图像转换为 60Hz 输出，图像显示流畅；</p> <p>★16、具有色彩亮度传感器及平衡调整系统，可对大屏系统进行色彩亮度调节，可以随时读取每个显示单元的 RGB 实时数据，从而调整显示单元输出的色彩参数、灰度、亮度等，保证拼接墙的长时间运行中保持图像一致性；（投标文件中提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★17、可通过遥控器或大屏软件显示单元 ID、信号源类型、显示比例、系统运行时间、版本信息、温度等信息；（投标文件中提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>18、支持边缘屏蔽符合去黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形；</p> <p>19、可根据特定需求对菜单位置及菜单语言进行自定义调整；</p> <p>20、通过遥控器可设置显示单元，位置码，信号源类型，分辨率，系统运行时间，软件版本等信息；</p> <p>★21、采用 H2S 宽动态技术，解决主控机二次重复播放时的失真、衰减等现象，能自动适应不同场频状态下的高速图像信号；</p> <p>22、出厂时为 0，白屏最大亮度下，运行 2000 小时后，液晶显示单元坏点率小于 3ppm</p> <p>23、屏幕漏光度小于 0.5cd/m²（全黑信号下测试）；</p> <p>★24、智能设备显示单元在所选中的信号源之间自动进行切换，可设置巡航时间，实现各通道信号的自动预览显示；（投标文件中提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★25、智能开关机功能：支持按周定时开关机时间段，或手动输入开关机时间点两</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>种定时设置方式；（投标文件中提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>26、断电保护功能：大屏显示单元支持断点记忆功能，下次上电自动记忆断电前操作；</p> <p>27、复合降噪：内置图像处理器采用3D梳状滤波技术，3D降噪和空间降噪相结合；复印件复印件</p> <p>二. HDMI 高清矩阵</p> <p>8进16出HDMI高清矩阵</p> <p>三. 大屏拼接控制软件</p> <p>1、应用管理平台的用户进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台。</p> <p>2、支持场景中电视墙、环境预案及自定义预案的一键切换。</p> <p>3、支持单窗口信号切换。</p> <p>4、可设置电视墙预案添加、修改、删除、手动切换和定时轮巡。</p> <p>5、支持画面模式和文字模式的切换，支持20路信号回显。</p> <p>★6、支持对外接云台设备进行控制，包括8方向移动、光圈、变倍、变焦（投标文件中提供第三方检测报告复印件）</p> <p>7、可预先在客户端对屏幕的视频布局显示进行任意调整，同时不影响大屏显示，调整完毕后，可以一键同步所有布局配置至大屏。</p> <p>8、支持对接视频云综合应用平台，可执行以下功能：电视墙切换、信号源上墙、预案切换、云台控制。</p> <p>★9、支持将声光电编排配置后保存为预案，并可进行调用；支持接入灯光设备，并进行开、关、亮度调节；支持接入窗帘设备，并进行开、关、停，显示进度百分比；支持接入空调设备，并进行电源开关、调节模式、调节风速、调节温度；支持接入音频设备，并实现音量增减、静音。（投标文件中提供第三方检测报告复印件）</p> <p>★10、支持环境检测数据通过图标单元实时展示在客户端上，环境数据包括：PM2.5、温度、湿度；支持对远程电脑桌面映像实时预览，并可反向控制桌面，实现远程控</p>				
--	--	--	--	--	--

		制（投标文件中提供第三方检测报告复印件） 支持手动添加、自动搜索设备；支持对以图标化展示外接设备，对设备在/离线实时监测（绿色表示上线、灰色表示离线）； 支持导入导出设备配置、编辑设备信息； 四. 壁挂液压支架 支架类型：前维护支架 高硬度金属冷轧板材质，表面喷涂黑色沙纹。伸缩主要部件液压链动杆和精密轴承组成，具有上下，左右，前后调节功能，灵活组合，可无限拼接。安装不占用背部和侧面空间，每个单元框架可单独弹出和推入，不影响其他显示屏正常使用 五. 大屏专用辅材 HDMI 高清线，插排，网络跳线等辅材				
16	光纤光谱仪	<ul style="list-style-type: none"> ■1. 光谱范围（nm）：200-1125nm @10 μ m 狭缝； ■2. 1nm 分辨率； 3. 尺寸：约 125×91×40.5mm； 4. 动态范围：2000:1@100ms。 	台	1	工业	
17	光纤光谱仪	<ul style="list-style-type: none"> ■1. 光谱范围（nm）：200-1125nm @10 μ m 狭缝； ■2. 1nm 分辨率； 3. 尺寸：约 128×106×42mm； 4. 动态范围：3800:1@100ms； 	台	2	工业	
18	人体多参测量仪	<p>心电、血压、血氧、体温、脉率、呼吸测量</p> <ul style="list-style-type: none"> ■1. 心电：高质量心电波形存储回复，20种心律失常波形自动分析，五导联心电监测并可实现七导波形同屏显示 2. 体温：接触式体温测量、同步多项参数对比，具备体温趋势统计功能 3. 呼吸：胸阻抗法提取呼吸波形，显示呼吸波形和呼吸率 4. 无创血压：一键式血压测量、同步多项参数对比 5. 血氧、脉率：LFC 光频数字转换技术, 运动及逆灌注情况下准 QUE 度高，无创血糖 	台	2	工业	
19	全光谱水质在线分	<ul style="list-style-type: none"> ■1. 基于紫外-可见/纯紫外全光谱测量技术，实时在线监测波长涵盖 200-900nm； 2. 双光束测试技术，消除光源不稳及测试光窗不清洁带来的测量误差； 	台	2	工业	

析仪	3. RS485 信号输出，抗干扰能力强，传输距离更远； 4. 开放的通信协议，可以实现和其他设备的集成和组网； 5. 可测量显示 10 种参数以及光谱指纹图； 6. 无需试剂和取样系统； 7. 快速测量水中 COD、DOC、TOC、BOD、硝酸盐氮、色度、浊度、TSS、温度、O3、余氯以及 UV254 等多个参数，			
----	---	--	--	--

三、报价要求

本项目各包报总价，报价包含完成本项目所投包内全部内容所产生的一切费用，履约期间采购人不再追加任何费用，投标人报价时综合考虑报价风险。

四、其他要求

安装调试：含售后服务、技术支持、操作人员培训等；综合布线：超六类网线、主电源线、无线路由器等，投标人报价时综合考虑。

五、样品要求

无；



鼎信数智
DINGXIN DIT

第四章 评标方法和标准

(综合评分法)

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。

资格审查表如下:

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照等证明文件	合法有效	提供有效的投标人营业执照(或事业单位法人登记证书)等证明文件复印件,应完整的体现出营业执照(或事业单位法人登记证书)的全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	不良信用记录查询	投标人不得存在投标人须知正文第 19.2.1 条中的不良信用记录情形	详见投标人须知正文第 19.2 条要求
3	投标有效性声明	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式三
4	中小企业声明函(专门面向中小企业采购项目)	符合投标人资格中落实政府采购政策需满足的资	中小企业须提供中小企业声明函;残疾人福利性单位须提供残疾人福利性单位声明函;

	目适用) (如要求)	格要求	监狱企业须提供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复印件或扫描件
5	投标人资质 (如要求)	符合投标人资格 中的资质要求	提供符合投标人资格中要求的资质证书复印件或扫描件

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查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。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式一
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式二
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式四
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 12 条要求	详见第六章投标文件格式五
5	招标文件获取情况	在招标文件获取截止时间前完成招标文件获取	
6	符合性审查业绩 (如要求)	符合招标文件符合性审查业绩要求	详见第三章采购需求“采购需求前附表”
7	进口产品(如有)	符合招标文件及相关规定对于进口产品的要求	未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品
8	进口产品针对本项目的厂家授权书或提供书面承诺书(如为进口产品)	投标人若为代理商，则须提供产品制造厂商对于本项目的授权书；授权书在投标文件中提供或书面承诺在合同签订前提供。	

9	强制节能产品 (如有)	符合招标文件及相关规定对强制节能产品的要求	
10	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求。	详见第六章投标文件格式六(6.1 商务响应表)
11	技术响应情况 (如要求)	不存在招标文件采购需求“(一)货物需求说明”中投标无效的情形	详见第六章投标文件格式六(6.2 技术响应表、6.3 货物说明一览表)
12	供货安装(调试)方案(如要求)	符合招标文件采购需求中的条款要求	详见第六章投标文件格式七
13	售后服务与维保方案(如要求)	符合招标文件采购需求中的条款要求	详见第六章投标文件格式八
14	联合体协议 (如有)	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式十
15	投标文件规范性	投标文件数量、签署、盖章符合招标文件要求;无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清情况。	
16	其他实质性要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准: 投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分,其中:技术资信分值占总分值的权重为 70%,价格分值占总分值的权重为 30%。具体评分细则如下:

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (<u>70</u> 分)	所投产品技术参数及要求响应情况	所投产品完全满足或优于招标文件中“技术参数及要求”的,得 <u>45</u> 分。其中: 标注“■”的条款 <u>12</u> 分,每有一项满足得 <u>1</u> 分; 标注“★”的条款 <u>17</u> 分,每有一项满足得 <u>0.49</u> 分; 未标注的条款 <u>16</u> 分,每有一项满足得 <u>0.05</u> 分; 注:以投标响应表和“技术参数及要求”中	<u>0-45</u> 分

		要求提供的证明材料作为评审依据。注：以投标响应表和“技术参数及要求”中要求提供的证明材料作为评审依据。	
	综合评价	根据投标人所投产品的技术先进性、设备性能、稳定性、性价比、市场美誉度、环保节能性等情况由评标委员会进行综合评分： 所供产品品牌效益好，市场反响优，技术先进（产品使用行业最新技术或自身技术优势明显），性能好价格低得 5分 ； 所供产品品牌效益一般，市场反响良好，无明显技术优势，性价比一般得 3分 ； 所供产品品牌较低，市场反响差，无明显技术优势，性能一般，价格偏高的得 1分 。	0-5分
	售后服务与维保方案	根据投标人提供的售后服务管理制度、故障响应时间、保障措施、维保方式、维保内容、质保期满后的维保费用、时间保证等情况由评标委员会进行综合评分： （1）售后服务承诺： 有持续的备品备件，产品故障维修响应时间短（在满足采购需求的基础上），配备经验丰富的专业维修人员等得 3分 ；有备品备件，产品故障维修响应时间能够满足采购需求，配备维修人员等得 1分 ，否则不得分。 （2）培训方案： 培训方案具体详细可行，满足采购需求得 4分 （承诺免费提供培训，直至采购人掌握基本操作原则，能够定期安排培训，及时为采购人解决操作过程中的问题，并随时提供技术支持等）；培训方案详细，基本可行得 2分 ；有培训方案，能够满足采购需求得 1分 ；否则不得分。 （3）其他优惠条件： 供应商提供的除价格以外的其他有利于项目实施的优惠承诺，每提供 1条 得 1分 ，本项满分 3分 。	0-10分
	质保承诺	在满足招标文件免费质保期要求的基础上,所投包别中的所有产品免费质保期每增加 1年 加 1分 （不足 1年 的不加分），最高得 1分 。 注：以投标响应表中承诺的免费质保期或书面承诺作为评审依据。	0-1分
	业主评价	根据投标人提供的业主（合同甲方）反馈意见中对投标人承接的项目履约信誉良好，无重大质量、安全事故，服务及时，按时完工等方面出具的业主评价，由评标	0-4分

		<p>委员会进行综合评分： 投标人业绩的业主评价为正面评价（如优秀、优良、良好、满意等）的，每提供一项证明材料得 2 分，最高 4 分。</p> <p>注： 投标文件中提供加盖业主（合同甲方）单位公章的履约反馈意见证明材料，时间以反馈材料落款时间为准。</p>	
	投标人业绩	<p>自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），具有采购需求中任意标注▲的产品供货及安装项目业绩的，每个业绩得 <u>2</u> 分，最高得 <u>4</u> 分。</p> <p>注： 1.项目业绩中的产品品牌、种类须与所投标注▲的产品一致（型号可不一致），否则该业绩不予认可； 2.投标文件中提供业绩合同和验收证明材料影印件或复印件，若合同或验收证明材料中无法体现签订时间、产品品牌种类、供货内容等关键评审因素的，须同时提供业主（合同甲方）证明材料，否则该业绩不予认可；</p>	0-4 分
	节能产品和环境标志产品	<p>所投产品中属于政府采购优先采购的节能产品或环境标志产品的，每提供 1 项产品得 <u>0.5</u> 分，最高得 <u>1</u> 分。</p> <p>注：投标文件中须提供以下证明材料之一（复印件或影印件），否则评审时不予认可： 1.所投产品品目符合《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18 号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19 号）规定的文件证明，同时提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p>	0-1 分

		2.全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图。	
价格分 (<u>30</u> 分)	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 <u>30</u>分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × <u>30</u>% × 100</p>		

2.3.3 分值汇总

(1) 技术资信评分

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值（四舍五入保留至小数点后两位数），得到该投标人的技术资信分。

(2) 综合总得分

将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。



鼎信数智
DINGXIN DIT

淮师范大学（以下简称：甲方）通过鼎信数智技术集团股份有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购

活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.6.7 履约保证金;本项目履约保证金为____元(人民币大写:____),收受人为淮北师范大学,期限为验收合格后 年。如卖方未能按期履行合同,买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。履约期内未完成履约的,扣除履约保证金,合同款不予支付,并且由于乙方原因造成甲方资金被监管单位收回的责任由乙方承担。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第 1 种方式解决:

1.7.1 将争议提交淮北市仲裁委员会仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向淮北市人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方: _____ (单位盖章) 乙方: _____ (单位盖章)

法定代表人

法定代表人

或授权代表(签字):

或授权代表(签字):

时间: _____年____月____日

时间: _____年____月____日

见证方: 鼎信数智技术集团股份有限公司 (单位盖章)

法定代表人

或授权代表(签字):

时间: _____年____月____日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1“合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2“合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3“货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4“甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5“乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6“现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家

有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将

不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，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，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 10 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第六章 投标文件格式

【正/副本】

安徽省认知行为智能计算与应用工程研究中心生命体征信息采集
实验室项目（FSSD340001202210167 号）



【第__包】（不分包项目删除）

投标人：_____（加盖投标人公章）

____年__月__日

投标文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	开标一览表	
二	投标函	
三	投标有效性声明	
四	授权书	
五	投标分项报价表	
六	投标响应表	
七	供货安装（调试）方案	
八	售后服务与维保方案	
九	投标业绩承诺函	
十	联合体协议	
十一	主要中标标的承诺函	
十二	中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业证明	
十三	所投各产品属于政府采购节能产品、环境标志产品实施品目范围的证明文件	
十四	生产厂商授权（非进口产品无需提供）	
十五	其他相关证明材料	

一、开标一览表

项目名称	安徽省认知行为智能计算与应用工程研究中心生命体征信息采集实验室项目
投标人全称	
投标范围	全部/第__包
投标报价	大写：_____（精确到小数点后两位） 小写：_____（精确到小数点后两位）
其他	

投标人公章：

备注：

- 1.此表用于开标唱标之用。
- 2.表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

二、投标函

致：淮北师范大学

鼎信数智技术集团股份有限公司

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1.按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金和中标服务费。

2.我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

3.我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4.我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5.我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6.我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

7.我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

投标人公章：_____

日 期：_____

三、投标有效性声明

(联合体参加投标的，联合体各方均须分别提供)

致：淮北师范大学

鼎信数智技术集团股份有限公司

我单位参加本项目投标活动，郑重声明如下：

1.我单位符合《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；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2.我单位不是为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3.我单位直接控股及管理关系如下表：

单位名称（全称）		
法定代表人/单位负责人	姓名	
	身份证号	
股东/投资关系（按出资比例从高到低列明所有股东及投资人）	股东（投资人）全称：_____，出资比例：_____%， 股东（投资人）全称：_____，出资比例：_____%， 股东（投资人）全称：_____，出资比例：_____%， . . .	
直接管理关系	管理关系单位	管理单位全称：_____， 管理单位全称：_____， . . .
	被管理关系单位	被管理单位全称：_____， 被管理单位全称：_____， . . .
备注：		

注：（1）控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

（2）管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

（3）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

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。

供应商公章：_____

日 期：_____



鼎信数智
DINGXIN DIT

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明复印件或影印件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人公章：_____

日期：_____

注：

- 1.本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明复印件或影印件；
- 2.法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明复印件或影印件。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	...							
	...							
	...							
合计(元)								

投标人公章：

备注：

1.表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2.表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

6.3 货物说明一览表

货物名称	品牌型号	数量
所投产品的技术参数及性能说明：		

投标人公章：

注：上述响应表中，投标人必须对招标文件规定的商务、服务及货物技术参数要求逐条进行响应和描述。投标人直接全部或部分复制招标文件规定的商务、服务及货物技术参数要求的，或只简单写上“响应”、“符合”、“达到”或“满足”等字样的，或提供有选择性的响应的（如同一项响应中出现两个或以上品牌/两种或以上技术规格/两种或以上付款方式等），均可能导致投标无效。

七、供货安装（调试）方案

(投标人可自行制作格式)



鼎信数智
DINGXIN DIT

八、售后服务与维保方案

(投标人可自行制作格式)



鼎信数智
DINGXIN DIT

九、投标业绩承诺函

我单位同意中标公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

投标人公章：_____

日 期：_____

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

备注：

- 1.表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；
- 2.中标人提供的以上业绩情况，如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，将按约定随评审结果公告。

十、联合体协议

(不允许联合体投标或未组成联合体投标, 不需此件)

联合体成员一名称: _____;

联合体成员二名称: _____;

.....

上述各成员单位经过友好协商, 自愿组成联合体, 共同参加本项目的投标, 现就联合体投标事宜订立如下协议:

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段, 联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作, 并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标, 代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务, 联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后, 联合体各方共同与采购人签订合同, 就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下:

联合体成员一名称: _____, 承担_____工作, 负责内容的合同金额占总合同金额的百分比: _____%;

联合体成员二名称: _____, 承担_____工作, 负责内容的合同金额占总合同金额的百分比: _____%;

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后, 本联合体协议是合同的附件, 对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一: _____ (公章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

联合体成员二: _____ (公章)

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日



鼎信数智
DINGXIN DIT

十一、主要中标标的承诺函

我单位同意中标公告中公示以下主要中标标的并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	品牌及规格型号	数量	单价	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

投标人公章： _____
日期： _____

备注：

- 1.表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的；
- 2.中标人提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格、型号、数量、单价），将按约定随中标结果公告同时公告。
- 3.本页《主要中标标的承诺函》由投标人准确填写。

十二、中小企业声明函

(非中小企业投标, 不需此件)

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)参加淮北师范大学的安徽省认知行为智能计算与应用工程研究中心生命体征信息采集实验室项目采购活动, 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, 营业收入为____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。

投标人盖章: _____

日 期: _____

备注:

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据, 无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 企业划型标准按照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)执行(具体划分标准详见招标文件附件2“大中小微型企业划分标准”)。
3. 如投标人提供的《中小企业声明函》内容不实, 属于“隐瞒真实情况, 提供虚假资料”情形的, 将依照有关规定追究相应责任。

残疾人福利性单位声明函

(非残疾人福利性单位投标, 不需此件)

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, 且本单位参加淮北师范大学的安徽省认知行为智能计算与应用工程研究中心生命体征信息采集实验室项目采购活动提供本单位制造的货物, 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。

投标人盖章: _____

日 期: _____

鼎信数智
DINGXIN DIT

监狱企业证明

注：提供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



鼎信数智
DINGXIN DIT

十三、所投各产品属于政府采购节能产品、环境标志产品清单的证明文件 (非节能、环保产品, 不需此件)

附件 1. 节能产品证明材料

强制节能产品			
产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			
优先节能产品			
产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			

注：所投产品属于节能产品的，投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书影印件或复印件，否则评审时不予认可。

鼎信数智
DINGXIN DIT

附件 2.环境标志产品证明材料

产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			

注：所投产品属于环境标志产品的，投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书影印件或复印件，否则评审时不予认可。



十四、生产厂商授权（非进口产品无需提供）

（如允许标后提供授权，或为自制产品，或不允许代理商/销售商投标，不需此件）

致：淮北师范大学

鼎信数智技术集团股份有限公司

_____（生产厂商名称）是根据_____依法正式成立的，主营业地点在_____（生产厂商地址）。_____公司是我公司正式授权经营我公司_____（产品名称）的商家，它有权提供采购人的安徽省认知行为智能计算与应用工程研究中心生命体征信息采集实验室项目（FSSD340001202210167号）所需的由我公司生产或制造的货物。

我公司保证与投标人共同承担该项目的相关法律责任及义务。

贸易公司名称：_____

出具授权书的生产厂商名称：_____

授权人公章：_____

日期：_____

鼎信数智
DINGXIN DIT

十五、其他相关证明材料

提供符合招标公告、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：如营业执照、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等。



鼎信数智
DINGXIN DIT

附件 1 政府采购供应商质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章):

公章:

日期:

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。



鼎信数智
DINGXIN DIT

附件 2 大中小微企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输 业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信 息技术服 务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开 发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商 务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列 明行业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：

1、大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2、附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输

代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；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，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3、企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。



鼎信数智
DINGXIN DIT