

安徽省政府采购项目 公开招标文件（货物类） （2024年版）

项目名称：2025年蚌埠医科大学公共基础课程实
验室建设项目

项目编号：FSKY34000120254732号001

采购人：蚌埠医科大学

采购代理机构：大洲设计咨询集团有限公司



2025年7月

目 录

第一章	投标邀请	3
第二章	投标人须知	7
第三章	采购需求	22
第四章	评标方法和标准（综合评分法）	44
第五章	政府采购合同	47
第六章	投标文件格式	47
第七章	政府采购供应商询问函和质疑函范本	69



第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：FSKY34000120254732 号 001
2. 项目名称：2025 年蚌埠医科大学公共基础课程实验室建设项目
3. 预算金额：1250000 元
4. 最高限价：包别 1：800000 元；包别 2：450000 元
5. 采购需求：

包别 1：

包别名称：外语智能测评云平台与写作教学评阅系统建设项目

预算金额(元)：800000

数量：不限

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：外语智能测评云平台与写作教学评阅系统建设, 详见招标文件。

包别 2：

包别名称：数理、分析实验室改造项目

预算金额(元)：450000

数量：不限

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：数理、分析实验室改造, 详见招标文件。

6. 合同履行期限：包别 1: 合同签订后 60 个工作日内完成；包别 2：合同签订后 60 个工作日内完成。

7. 本项目(不接受)联合体。

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：

2.1 中小企业政策

2.1.1 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

2.1.2 本项目专门面向_____ / _____ 采购。

2.1.3 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下措施进行：_____ / _____。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：_____ / _____。

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2025年7月4日至2025年7月11日，每天上午9:00至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：“徽采云”电子交易系统

方式：1. 供应商登录“徽采云”电子交易系统(<https://login.anhui.zcygov.cn/user-login/#/login>)在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。登录须持有电子交易系统兼容的数字证书，详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”。

2. 采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（8:00-18:00 节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：95763。

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2025年7月25日 10:00（北京时间）

地点：“徽采云”电子交易系统。

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. 项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明如下：

1.1 电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“徽采云”电子交易系统进行招投标活动；

1.2 投标准备：注册账号——详情参见“徽采云”平台供应商注册与配置手册“第2章入驻操作流程”(<https://sitecdn.zcycdn.com/f2e-assets/a2d7b18f-adb6-47d9-8fb3-cb8632b8fffc.pdf?utm=a0017.b1884.c128.topic.1a7c2150533811ed990f05d85dda49f6>)；申领CA数字证书——申领流程详见“安徽省政府采购网-下载专区-其他-供应商CA驱动下载-安徽省各市CA办理服务指南（已有安徽CA和翔晟CA无需重复申领）；安装“徽采云”投标客户端——前往“安徽省政府采购网-下载专区-电子交易系统专区”进行下载并安装(<http://www.ccgp-anhui.gov.cn/anhuiCategory15/anhuiCategory119/9396667.html>)；

1.3 采购文件的获取：使用CA登录“徽采云”电子交易系统；进入“项目采购”应

用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取采购文件；

1.4 投标文件的制作：在“徽采云投标客户端”中完成“填写基本信息”、“制作和导入投标（响应）文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；

1.5 投标文件的上传：使用 CA 登录“徽采云”电子交易系统；进入“项目采购”应用，在投标文件上传菜单中选择项目，上传加密的投标文件（*.jmbs）；

1.6 投标文件的解密：供应商按照系统提示和采购文件规定，在规定时间内完成在线解密；

1.7 “徽采云”电子交易系统具体操作指南：详见安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册。

1.8 CA 问题联系电话：安徽 CA 400-880-4959；翔晟 CA 0551-68105136。

2. 本项目落实中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

3. 供应商应合理安排采购文件获取时间，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采购文件获取，责任自负。

4. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第六条第3款规定，本项目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，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。投标人如对此项内容有疑问，可按采购文件约定提出询问或质疑。

5. 投标文件的提交要求：供应商应当在投标文件提交截止时间前通过“徽采云”电子交易系统上传加密的电子投标文件，未在投标文件提交截止时间前完成上传的，视为逾期送达，拒绝接收。

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：蚌埠医科大学

地址：安徽省蚌埠市东海大道 2600 号

联系人：吴老师

联系方式：0552-3175462

2. 采购代理机构

名称：大洲设计咨询集团有限公司

地址：合肥市包河区南二环与仰光路交口琥珀新天地东苑 1 幢 805

联系人：杨萍、李珊

联系方式：15385154649

3. 政府采购监督管理部门信息

名称：安徽省财政厅

地址：合肥市阜南西路 238 号

联系方式：0551-68150413

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
5.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开 <input type="checkbox"/> 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问截止时间	2025年7月15日17时00分
7.1	包别划分	<input type="checkbox"/> 不分包 <input checked="" type="checkbox"/> 分为2个包
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	120日历日
13.1	投标文件解密时间	投标截止时间后60分钟内
14.1	资格审查	<input type="checkbox"/> 采购人审查 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
17.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
17.3	报价扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	(1) 小型和微型企业价格扣除：10%。 (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除：___/___。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：___。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	1-3家

21.2	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
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	(1) 中小企业声明函；（如有） (2) 残疾人福利性单位声明函；（如有） (3) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标（成交）供应商的评审报价（适用最低评标价法） (4) 中标（成交）供应商的评审总得分（适用综合评分法）
24.1	中标通知书发出的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 书面 <input type="checkbox"/> 数据电文
25.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
26.1	履约保证金	(1) 金额： <input type="checkbox"/> 免收 <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>2.5</u> % <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"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 (3) 收取单位： <u>蚌埠医科大学</u> (4) 退还时间： <u>履约完成并验收合格后，退还中标人。</u> 注意事项： (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。 (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。
27.1	签订合同和合同公告时间	(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，采购合同签订之日起2个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合

		同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。
28.1	代理费用	<p>(1) 收费对象：<input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>(2) 收取方式：转账/电汇</p> <p>(3) 收费标准：<u>按照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）规定下浮 20 %收取(保留整数)(不足 3000 元，按 3000 元收取)。</u></p> <p>(4) 缴纳时间：<u>领取中标通知书前</u></p> <p>户名：大洲设计咨询集团有限公司安徽分公司</p> <p>开户行：交通银行股份有限公司合肥北京路支行</p> <p>帐号：341335000018010007925</p>
31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>供应商可通过“徽采云”电子交易系统发送至质疑模块（同时递交质疑原件）。</p> <p>递交方式：系统提交</p> <p>接收部门：大洲设计咨询集团有限公司</p> <p>联系电话：15385154649</p> <p>通讯地址：合肥市包河区南二环与仰光路交口琥珀新天地东苑 1 幢 805</p>
32	其他内容	<p>1、解释权：</p> <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，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，按招标公告、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</p>

		<p>解释。</p> <p>2、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>3、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。</p>
--	--	---

二、投标人须知正文

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 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。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 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。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。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。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，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。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求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。

若采购需求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**。

1.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。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。

1.5.2 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。

1.5.3 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。

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

1.5.5 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，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

1.5.6 联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。

1.5.7 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供应商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**。

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 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。

3. 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。

4. 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。

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

- 第一章 投标邀请
- 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
- 第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见投标人须知前附表。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。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除外。

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。

5.4 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。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在投标人须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修改。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。

6.3 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。

6.4 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）。

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

7.1 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进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 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**。

7.3 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。

7.4 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。

7.5 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。

8. 投标文件构成

8.1 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投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，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。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 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。

9. 投标报价

9.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，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》。

9.2 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**。

9.3 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**。

9.4 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**。

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

11. 投标有效期

11.1 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**。

11.2 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**。

11.3 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。

12. 投标文件的递交、修改与撤回

12.1 投标人应当在招标公告规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

13. 开标

13.1 开标时，各投标人应在**投标人须知前附表**规定的解密时间前对其投标文件进行解密。

13.2 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

13.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

13.4 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。

14. 资格审查及组建评标委员会

14.1 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。

14.2 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通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体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**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。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。

14.3 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。

15. 投标文件符合性审查与澄清

15.1 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。

15.2 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：

15.2.1 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**。

15.2.2 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。

15.3 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采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 15.2 款规定处理。

15.4 投标文件的澄清

15.4.1 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，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

15.4.3 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。

15.5 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 15.4 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。

16. 投标无效

16.1 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扫描件的，评标委员会视同其未提供。

16.2 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）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

17. 比较与评价

17.1 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。

17.2 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。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《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）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。

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1)符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；
- (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。

18.2 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，按照以下方式处理：

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

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 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。

20. 中标候选人的确定原则及标准

20.1 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，则采取评标委员会随机抽取的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，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

21. 确定中标候选人和中标人

21.1 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。

21.2 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。

21.3 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。

22. 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。

23. 中标结果公告

23.1 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。

23.2 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。

23.3 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。

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

24.2 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。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知中标结果

25.1 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。

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 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。

27. 签订合同

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 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。

27.3 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。

27.4 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。

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

29. 廉洁自律规定

29.1 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、供应商恶意串通。

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

30. 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供应商有利害关系的，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。

31. 质疑的提出与接收

31.1 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，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2 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）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在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。

31.3 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。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 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《政府采购进口产品管理办法》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. 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）：

（1）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。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

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	合同签订后并收到中标人提供的等额预付款保函或其他担保措施后5个工作日内支付合同价的70%作为预付款，验收合格后，在收到发票后7个工作日内支付剩余30%合同款。
2	供货及安装地点	蚌埠医科大学公共基础学院
3	供货及安装期限	合同签订后60个工作日内完成
4	免费质保期	详见采购需求，采购需求中未明确的，免费质保期为验收合格之日起3年。

二、货物需求

（一）货物指标重要性表述

标识重要性	标识符号	符号说明
关键指标	■	必须满足项，技术参数及要求不满足招标文件要求的，投

		标无效，除明确要求提供证明材料外，以投标响应表填写的偏离说明为准。
重要指标	★	评分项，详见评分细则。
无标识项		投标人/供应商须在投标文件/响应文件中提供承诺，承诺无标识项完全满足采购文件要求，如履约验收期间所投产品不满足采购文件要求，采购人有权解除合同并上报政府采购监督管理部门，中标人/成交供应商承担由此产生的一切后果及责任（承诺函格式详见投标文件/响应文件格式）。投标文件/响应文件中未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的，投标/响应无效。

(二) 技术参数及要求

包别 1:

序号	货物名称	技术参数	数量 (单位)	所属行业	是否为核心产品
1	外语智能测评云平台	<p>1、系统基础管理功能</p> <p>(1) 平台需为公网产品，统一部署在云服务器，支持教师和学生随时随地在公网环境下登录使用，支持电脑浏览器、电脑客户端和手机移动端多终端使用；</p> <p>(2) 平台需支持在线出题、组卷、审卷、考试、监考、阅卷以及成绩统计分析和归档等全流程的考务工作，满足院校组织全校高利害考试、班级测试、自主训练等多类型考试需求，考试题目需包括听、说、读、写、译全题型；</p> <p>■ (3) 平台需具备独立校内端，支持公网+局域网考试。考试阶段可断开公网，支持学生在校内局域网考试、教师在校内局域网监考，包含为学生重置考试状态、重置听力、重置口语、过期临时允许进入考试、延时等。局域网考试结束后，支持数据同步至公网进行统一阅卷、导出成绩等管理（提供截图）；</p>	1套	软件	是

	<p>(4) 平台需支持查看管理员使用情况和发布考试数据，包括管理员自建题库、模板、试题、试卷数量；发布考试数量、计划考试人数、实际参考人数、参考率，支持管理员查看学生考试总时长、参与学校考试和班级考试总数量、学校考试和班级考试缺考数量；</p> <p>(5) 平台需支持管理员查看全校教师和管理员的操作日志，需支持恢复已删除的题库与考试，支持管理员查看全校所有角色（学生、教师、管理员）的使用数据，包括教师和管理员发布考试的数据；</p> <p>(6) 平台需支持管理员查看教师自建试题、试卷、模板数量、发布班级考试人数、班级考试数量、阅卷份数、阅卷任务数量以及监考任务数量；</p> <p>■ (7) 平台提供命题工具，支持对阅读素材进行难度定级，提供改编反馈（提供截图）。</p> <p>2、考试及训练功能模块</p> <p>(1) 发布考试时，平台需支持管理员和教师对试卷进行策略设置，可选择一套试卷、多套试卷横向打乱或多套试卷随机 AB 卷；</p> <p>★ (2) 平台需支持管理员和教师设置“仅自己查看”或“与同班教师均可查看”两种考试共享权限（提供截图）；</p> <p>★ (3) 平台需支持将口语与非口语题型（听、读、写、译）设置在同一试卷中进行发布与作答（提供截图）；</p> <p>(4) 平台需支持口语考试，考试支持常见口语题型，包含不限于句子跟读、短文朗读、口语问答等口语题型。</p> <p>★ (5) 平台需支持口语简短问答（一道题目中下设多个小题进行连续问答）与双人互动题型（提供截图）；</p> <p>(6) 平台需支持管理员对考试进行预约报名相关设置，支持对报名规则进行设置，包括包括预约报名时段、进入考试时间、取消报名策略、报名人数限制、学生范围限制；</p> <p>(7) 平台需支持限制学生多终端同时考试，限制同时对 B/S 和 C/S 生效，支持答题数据按分钟实时存储，可保障断电、</p>			
--	---	--	--	--

	<p>断网等意外情况发生时的数据完整与安全。</p> <p>（8）考试期间，平台需管理员与教师随时下载已交卷考生的成绩和答题详情；</p> <p>（9）平台需支持管理员与教师在考前与考中阶段一键加人，加人后考生即可自动收到考试。</p> <p>（10）平台需支持教师发布班级训练，训练需支持听、说、读、写、译全题型；</p> <p>★（11）平台需支持教师设置班级训练模式，包含挑战模式与练习模式。挑战模式可设置达标分数，练习模式可查看试题解析（提供截图）；</p> <p>★（12）平台需支持教师基于技能、题型对题目进行筛选，系统可自动根据筛选提条件进行抽题（提供截图）；</p> <p>★（13）平台需支持班级训练支持发布到班级、将训练发布给班级中的全部学生或部分学生（提供截图）；</p> <p>（14）平台需支持管理员手动或自动设置学生训练题库及试卷，平台提供至少 10000 道训练题目，学生可进行模考训练和自主训练，查看答题详情，可在训练记录中查看错题本；</p> <p>（15）平台需支持管理员和教师查看学生日常训练情况，包括班级训练、模考训练和自主训练，查看学生参加各项训练的总体情况，包括训练数量、平均分、最高分、最低分等，支持管理员和教师导出训练数据明细。</p> <p>3、题库管理模块</p> <p>（1）平台需支持自建题库，自建试题题型包含不限于填空题、选择题、写作题、改错题、完形填空、阅读理解、翻译题、口语题等国内外考试常见题型；</p> <p>（2）平台需支持管理员和教师设置自建题库、自建试卷与自建试题的查看权限；</p> <p>（3）平台需支持教师对试卷模块、试卷、试题进行增、删、改、查等操作，支持对模板批量设置题型，对试题设置分值；</p> <p>（4）平台需支持系统自动组卷与教师手工选题组卷两种方式，支持跨题库组卷；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>(5) 平台需支持教师对试题进行批量操作，包括批量发布与批量取消发布、批量变更题库、批量修改共享状态；</p> <p>(6) 平台需支持 word 导入试卷和试题，智能识别试卷结构和内容。导入后的试卷，支持同时按照试卷、试题两种维度自动保存；</p> <p>(7) 创建试卷时，平台需支持教师随时切换题库选题或手工录题；</p> <p>★ (8) 平台需支持在模板与试题中使用文本合成听力音频功能，合成音频时，平台需支持语速调节，可按 0.6-1.5 倍速调整语速，支持一键去除段首的“M:”、“W:”、“Q:”角色标记，支持设置音色，可支持男女对话类型的多音色音频合成（提供截图）；</p> <p>(9) 自建题库时，平台需支持按照试题、试卷维度对自建内容进行查重，并提供重复标记，查重结果可导出，试卷查重后，平台需支持一键去重操作，可一键替换试卷中的重复试题。</p> <p>4、监考及阅卷功能要求</p> <p>(1) 平台需支持在线监考操作，包括为学生重置考试状态、重置听力、重置口语、过期允许临时进入考试、延时等；</p> <p>(2) 平台需支持记录考生进入考试的登录数据，包括 IP、考试终端等，支持对考生考中切屏行为进行管理，包括记录与查看考生切屏次数（支持电脑浏览器、电脑客户端与手机移动端），设置切屏多次后自动交卷等；</p> <p>(3) 平台需支持通过调用考生考试设备自带的摄像头进行考中抓拍，教师监考时，可查看抓拍的图像，支持人脸识别功能，系统在考前、考中多次采集抓拍考生图像，对多个图像进行人脸对比，并对异常情况进行标记；</p> <p>★ (4) 平台需支持设置人脸识别失败一定次数后，自动交卷，且对网页端、客户端和移动端均生效。</p> <p>■ (5) 平台需支持系统自动生成考试码与教师手动设置考试码，考生输入考试码方能进入考试（提供截图）；</p>		
--	--	--	--

	<p>(6) 平台需支持对考生考中异常状态进行标记，支持教师一键筛选异常考生列表，查看考生异常行为数据。</p> <p>(7) 平台需支持机评、师评、机评和师评结合等多种评阅方式，支持按试题分配阅卷和按试卷分配阅卷，支持客观题与主观题自动评阅，主观题包括写作、翻译、口语等主观题机评，主观题机评可应用于系统题库与教师自建题库。采用自动、即时评分方式，无需对特定题目进行定标训练即可完成机评；</p> <p>(8) 试题答案修改后，平台需支持答案自动更新、试卷自动重新评阅；</p> <p>(9) 平台需支持写作智能评分，包括作文总分、评语，以及语言、内容、篇章结构、技术规范四个维度的分项分；</p> <p>(10) 平台需支持分项分评阅，可自定义分项分维度与各维度占比；</p> <p>(11) 平台需支持阅卷护眼模式，可调整答案背景色、调节字体大小；</p> <p>(12) 平台需支持一卷多阅，并可以根据所设分差自动分配仲裁；</p> <p>(13) 平台需支持管理员设置评分标准，教师阅卷时可以查看评分标准；</p> <p>(14) 平台需支持对未评阅内容进行重新分配。</p> <p>(15) 平台需支持阅卷质量监控，可以通过平均分、给分分布、标准差不同维度监控教师阅卷情况。</p> <p>(16) 平台需支持可以根据机评分数抽取部分学生试卷进行评阅；</p> <p>5、成绩分析模块</p> <p>(1) 平台需支持教师和管理员查看考试和训练数据，支持教师查看成绩分布统计、难度与干扰项分析等数据，支持一键导出数据；</p> <p>(2) 平台需支持学生在成绩报告中查看答题详情和参考答案解析；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>(3) 平台需支持导出并归档学校考试的试卷包、考生答卷、成绩单，试卷包包括学生的试卷信息和作答，答卷明细包括学生各题答案详情以及各题得分详情；</p> <p>(4) 平台需支持管理员和教师合并导出学生多场考试成绩到同一个表格中，且导出成绩包括原始分和百分制两个维度。</p> <p>6、平台题库资源</p> <p>(1) 试题资源库具有合法授权；</p> <p>(2) 产品需包含模板、试题、试卷管理系统，配备国内外常见考试试卷模板结构。</p> <p>(3) 平台需内置不少于 10000 道语言基础训练题库。</p> <p>★(4) 配套题库：（提供截图）</p> <p>大学英语四级题库：210 套试卷，不少于 1600 道题。</p> <p>大学英语六级题库：100 套试卷，不少于 900 道题。</p>			
2	<p>写作教学评阅系统</p> <p>1、基础功能模块</p> <p>(1) 系统需为公网产品，统一部署在云服务器，采用 B/S 架构，支持教师和学生随时随地在公网环境下登录使用。</p> <p>■(2) 系统通过算法、语料库以及多种语言处理技术，实现对作文的自动评阅。机器自动评阅可为用户提供总分与分项分反馈，分项分包含语言、内容、篇章结构与技术规范。（提供证明材料）</p> <p>(3) 系统需提供基于学习者语料库以及本族语者语料库形成的教学案例库，案例库基于学生语病对照本族语者语料库中的典型用法，为教研人员提供语误诊断和正确用法详解，教学案例库支持教师共建共享。</p> <p>■(4) 系统需内置不少于 1000 道作文写作题量的系统题库，包含与教学内容适配教材配套题目以及全国知名写作大赛的赛题，配套题库需具有合法版权，不存在对任何第三方的侵权行为。（提供截图）</p> <p>(5) 系统需支持教师自建题库，支持自主命题方式布置写作任务且自建题库支持分享至公共题库。</p> <p>★(6) 题库需支持对作文题目提供作文体裁标签，支持教师</p>	1 套	软件	否

	<p>及学生按照体裁标签筛选题库作文，体裁包括议论文、说明文、海报与广告、询问信、慰问信、申诉信、道歉信、推荐信、道歉信等。（提供截图）</p> <p>2、教学管理功能</p> <p>（1）系统需支持教师通过自主命题与题库选题两种方式布置作业及上传作业附件，支持教师同时对一个或多个班级发布作业。</p> <p>★（2）系统需支持教师为作文添加关键词，基于教学视频以及联想词库，帮助教师精准拟定关键词，实现对作文内容切题度与连贯性的判断。（提供截图）</p> <p>（3）系统需支持教师对作业属性信息进行设置，包含作业起始时间、写作限时、字数上下限、满分分值、期望平均分，学生作文查重标准、课堂小测或过程性写作提交次数，以及如应用文、议论文、说明文、记叙文等不同文体的定制化评分公式。</p> <p>（4）系统需支持教师按照未截止/已截止/全部的状态对作业进行筛选。</p> <p>（5）系统需支持教师对作业进行管理，包含查看作业提交与批改进度，查看作业最高分、最低分及平均分，支持复制并发布作业、删除作业、修改作业等操作，支持教师按照班级查看班级内学生提交作文的情况，包含提交日期，是否逾期、是否超时、是否抄袭，机器评分与教师评分等。</p> <p>（6）系统需支持教师与学生按照班级、作业查看作业相关数据，包括作业数量、平均分、范文数、学生作文的错误类型统计等，其中错误类型统计支持图表方式查看，并标注各个错误的学生、作业来源。</p> <p>（7）系统需支持教师查看不同时间段学生学习情况统计，包括累计在线时间、完成作业数量、作业总数、自主练习数量和自主练习总数。</p> <p>（8）系统需提供作文成绩分析及文本数据，支持教师对数据进行分析，数据分析应多样化且可视化。包含形符、类符、</p>			
--	--	--	--	--

	<p>TTR、LTTR、词族、可读性指数、词汇难度等客观统计数据。</p> <p>（9）系统需内置来自不同渠道的写作资源，供师生下载，同时支持师生上传写作资源，资源全校共享，师生均可下载查看，并统计每个写作资源被下载使用的次数。</p> <p>（10）系统需支持学生基于系统题库作文开展自主练习，提交练习后即时获取机器评阅结果，支持学生查阅在系统中的自主练习历史。</p> <p>3、写作评阅功能</p> <p>（1）系统需支持机器自动评阅。自动评阅需包含作文内容的评阅，内容评阅支持以柱状图形式展现作文的切题度与连贯性得分。</p> <p>★（2）系统需支持语法纠错，提供错误标注体系包含五大错误类别：句法类、词法类、搭配类、技术规范类与其他类，大类下至少包含 70 种细分错误类型，投标时错误体系方案须提供证明材料佐证。</p> <p>（3）系统需提供抄袭检测服务，可在全网范围和校内范围进行抄袭检测。</p> <p>★（4）系统需支持教师对学生作文中的佳句进行点赞，并添加点赞评语，基于点赞句自动形成教师讲义，教师可对教师讲义进行修改、编辑、保存及下载。（提供截图）</p> <p>★（5）系统需支持教师将学生的错误标记为典型错误，并自动生成基于作业的典型错误列表，支持教师对典型错误列表进行修改、编辑、保存及下载。（提供截图）</p> <p>（6）系统需支持学生按作业查看教师讲义与典型错误列表。</p> <p>（7）系统需支持教师批量上传 doc/docx/txt 文档实现作文在线批量批改，查看批量批改进度，并支持批改文件（包含批改痕迹）及成绩单下载到本地。</p> <p>（8）系统需支持教师在创建作业时发布同伴互评任务，可设置随机分配、指定分配等互评模式，设置同伴互评时是否匿名，学生可参考互评说明进行文中点评、整体评价、分句点评。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>(9) 系统需支持教师按班级查看同伴互评完成进度及学生学生互评详情，包含学生作文提交状态、点评人信息、同伴互评状态。</p> <p>4、写作评阅特色功能</p> <p>(1) 系统需提供基于微信公众服务号的教师和学生移动端配套产品，教师可基于微信端开展英语作文批改与管理服务，学生可基于微信端完成日常英语写作与查看批改详情。</p> <p>(2) 微信端需支持教师以班级为单位通过自主命题与题库选题两种方式布置作业，教师可在微信端设置英文关键词、查看机评详情，同时支持在微信端进行人工批改。（提供截图）</p> <p>(3) 微信端需支持学生基于微信端接收教师发布的线上作业，完成日常写作，提交作文后，基于微信端即时查看自动批改详情，包括总分、语言、内容、篇章结构及技术规范四个维度的星级评定、综合评语、机器纠错情况以及教师讲义和典型错误，并基于机器评阅反馈修改完善作文。</p> <p>(4) 系统需支持写作预约辅导功能，支持学生在微信端自主选择辅导时间及本校的辅导教师，预约作文辅导，学生可在微信端提交问题，查看教师简介信息预约辅导教师，学生在辅导结束后提交辅导凭证，并对辅导效果进行评价。</p> <p>(5) 系统需支持通过微信端，对教师、学生预约辅导的各环节进行提醒。</p> <p>★(6) 系统需支持院校自定义预约辅导规则与条件，管理员可以设置学生预约时是否必须上传作文、作文是否需达到一定分数、作文是否必须达到一定修改次数，此外管理员可基于 PC 端，根据学校写作中心教学安排，设置辅导作文类型、辅导时间、安排辅导课表、管理作文辅导预约。（提供截图）</p> <p>(7) 系统需支持教师对读后续写作业进行管理，包含查看提交与批改进度，查看最高分、最低分及平均分，支持复制并发布读后续写作业、删除作业、修改作业等操作。</p>			
--	--	--	--	--

包别 2:

序号	货物名称	技术参数	数量（单位）	所属行业	是否为核心产品
1	实验边台	<p>1、规格约：1500mm（长度）*750mm（宽度）mm*850（高度）mm；</p> <p>2、采用 20mm 厚耐高温的一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。投标文件中须提供质量承诺书以及提供台面品牌厂家符合以下台面所有技术参数指标的检测报告扫描件。</p> <p>★2.1、外观质量性能：投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告，检测结果为样品敲碎后无空洞，无直径 2mm 以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体；釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构。</p> <p>★2.2、承载性能：投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告，检测结果为：重量不低于 700kg，保压不少于 600h，样品无破坏。</p> <p>★2.3、莫氏硬度：提供检测机构出具的检测报告，检测结果为 7 级。</p> <p>★2.4、甲醛：投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告，检测结果为未检出。</p> <p>★2.5、光泽度：投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告，检测结果为≥58。</p> <p>★2.6、耐化学腐蚀性：投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告，对 49 项化学试剂进行检测，测试结果符合台面除氢氟酸外至少抗“48”种化学品且检测结果为 0 级（无可见变化）。</p> <p>★2.7、抗冲击：提供检测机构出具的检测报告，试验高度为 1m，检测结果为压痕直径：≤4.1mm。</p> <p>★2.8、表面耐划痕：投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告，检测结果为 2 级。表面情况：负荷为 1.0N 测试后表面无划痕。</p> <p>★2.9、耐高温：投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告，检测结果为：将 75g 碳化硅粉末，升温至 1350℃保持 1h，取出后迅速放置在样品表面，样品表面无明显变化。</p> <p>3、金属框架：</p> <p>3.1 钢材：采用 60*40*1.2mm 方钢，“C”型结构，模具冲压标准化连接件，表面经过酸洗、磷化、均匀灰白环氧静电喷涂，连接件选用 90 度固定片，2mm 厚钢板制作，经折弯、焊接、打磨制成，经过严格的酸洗、磷化处理，再进行优质环氧树脂静电喷涂耐腐蚀处理。每个柜体下有两根钢管托底，承重性能大于 300Kg/平方米。</p> <p>3.2 前后梁：采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板折弯成型为 60*40mm，表面喷涂纯环氧树脂塑粉高温固化处理，耐酸</p>	1 套	工业	否

	<p>耐腐蚀。</p> <p>3.3 底柜托梁: 采用 40*20*1.2mm 优质方钢, 表面喷涂纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 耐酸耐腐蚀。</p> <p>4、柜体部分:</p> <p>4.1 柜体、层板: 主体采用优质环保 E1 级 18mm 三聚氰氨板, 所有截面厚度不低于 1.5mm 硬质 PVC 利用专业封边机械高温热压封边, 边缘修圆角处理, 柜内置活动层板, 所有板件采用拆装式三合一连接, 结构稳固。</p> <p>4.2 门板及抽屉: 采用优质环保 E1 级 18mm 三聚氰氨板, 所有可见面经厚度不低于 2.0mm 的优质 PVC 封边防水处理, 所有板件采用拆装式三合一连接。</p> <p>4.3 活动背板: 采用 18mm 厚 E1 级优质三聚氰胺板, 所有断面经优质 2.0mmPVC 封边防水处理, 三节式连接结构, 中间背板活动可拆卸式, 便于使用过程中检修水、电、气等管道等。</p> <p>5、五金辅件:</p> <p>5.1 柜门、抽屉拉手: 采用铝合金 C 型一体式拉手, 表面喷塑防腐处理。</p> <p>5.2 缓冲铰链 110 度缓冲铰链, 钛镍钢板或防腐锌合金, 与柜体面水平角小于 15 度时柜门缓慢无声自行关闭, 要求坚固、耐用。</p> <p>5.3、导轨: 选用三节式钢珠静音重型缓冲导轨, 耐腐蚀, 承重达到 30 公斤以上, 开合次数达 10 万次以上。</p> <p>5.4、调节脚: 专用 ABS 注塑一体成型, 高度可调节, 调节范围为 30-50mm, 防滑减震, 承重、耐腐蚀, 可根据室内地坪适当调整柜体高度, 调节范围为 30-50mm。</p>			
2	<p>实验中央台</p> <p>1、规格约: 3550mm (长度) *750mm (宽度) mm*850 (高度) mm;</p> <p>2、采用 20mm 厚耐高温的一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。投标文件中须提供质量承诺书以及提供台面品牌厂家符合以下台面所有技术参数指标的检测报告扫描件。</p> <p>2.1、外观质量性能: 投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告, 检测结果为样品敲碎后无空洞, 无直径 2mm 以上气泡, 无杂色, 为一体实芯坯体; 釉面与坯体之间无脱层, 釉面与坯体呈一体结构。</p> <p>2.2、承载性能: 投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告, 检测结果为: 重量不低于 700kg, 保压不少于 600h, 样品无破坏。</p> <p>★2.3、莫氏硬度: 提供检测机构出具的检测报告, 检测结果为 7 级。</p> <p>2.4、甲醛: 投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告, 检测结果为未检出。</p> <p>2.5、光泽度: 投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告, 检测结果为 ≥ 58。</p> <p>2.6、耐化学腐蚀性: 投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告, 对 49 项化学试剂进行检测, 测试结</p>	1 套	工业	否

	<p>果符合台面除氢氟酸外至少抗“48”种化学品且检测结果为0级（无可见变化）。</p> <p>★2.7、抗冲击：提供检测机构出具的检测报告，试验高度为1m，检测结果为压痕直径：$\leq 4.1\text{mm}$。</p> <p>★2.8、表面耐划痕：投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告，检测结果为2级。表面情况：负荷为1.0N测试后表面无划痕。</p> <p>★2.9、耐高温：投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告，检测结果为：将75g碳化硅粉末，升温至1350℃保持1h，取出后迅速放置在样品表面，样品表面无明显变化。</p> <p>3、金属框架：</p> <p>3.1 钢材：采用60*40*1.2mm方钢，“C”型结构，模具冲压标准化连接件，表面经过酸洗、磷化、均匀灰白环氧静电喷涂，连接件选用90度固定片，2mm厚钢板制作，经折弯、焊接、打磨制成，经过严格的酸洗、磷化处理后，再进行优质环氧树脂静电喷涂耐腐蚀处理。每个柜体下有两根钢管托底，承重性能大于300Kg/平方米。</p> <p>3.2 前后梁：采用1.2mm厚优质冷轧钢板折弯成型为60*40mm，表面喷涂纯环氧树脂塑粉高温固化处理，耐酸耐腐蚀。</p> <p>3.3 底柜托梁：采用40*20 *1.2mm优质方钢，表面喷涂纯环氧树脂塑粉高温固化处理，耐酸耐腐蚀。</p> <p>4、柜体部分：</p> <p>4.1 柜体、层板：主体采用优质环保E1级18mm三聚氰氨板，所有截面厚度不低于1.5mm硬质PVC利用专业封边机械高温热压封边，边缘修圆角处理，柜内置活动层板，所有板件采用拆装式三合一连接，结构稳固。</p> <p>4.2 门板及抽屉：采用优质环保E1级18mm三聚氰氨板，所有可见面经厚度不低于2.0mm的优质PVC封边防水处理，所有板件采用拆装式三合一连接。</p> <p>4.3 活动背板：采用18mm厚E1级优质三聚氰胺板，所有断面经优质2.0mmPVC封边防水处理，三节式连接结构，中间背板活动可拆卸式，便于使用过程中检修水、电、气等管道等。</p> <p>5、五金辅件：</p> <p>5.1 柜门、抽屉拉手：采用铝合金C型一体式拉手，表面喷塑防腐处理。</p> <p>5.2 缓冲铰链：110度缓冲铰链，钛镍钢板或防腐锌合金，与柜体面水平角小于15度时柜门缓慢无声自行关闭，要求坚固、耐用。</p> <p>5.3、导轨：选用三节式钢珠静音重型缓冲导轨，耐腐蚀，承重达到30公斤以上，开合次数达10万次以上。</p> <p>5.4、调节脚：专用ABS注塑一体成型，高度可调节，调节范围为30-50mm，防滑减震，承重、耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体高度，调节范围为30-50mm。</p>			
--	--	--	--	--

3	水池	<p>1、PP水槽：作为实验室重要的配件与水龙头搭配，用于实验室器具的盥洗。水槽边沿平整，契合台面。</p> <p>2、材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀耐酸碱；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化，耐划；</p> <p>3、厚度：根据强度要求设计厚度为5mm-8mm；</p> <p>4、附件：高密度PP去水；含阻水盖、PP提笼；</p> <p>5、耐化学性：经10%醋酸，10%NaOH，15%次氯酸钠，饱和NaCl溶液，70%乙醇分别试验，经试验后表面应无永久腐蚀或变形。其中外观及其承载能力的检测也都符合要求。</p> <p>6、耐污染性：在常温下将样块浸泡40%硫酸、40%硝酸、40%盐酸、王水、40%氢氧化钠、甲醛（分析纯）等不少于24种化学试剂24小时后表面无变化。其中外观及其承载能力的检测也都符合要求。</p> <p>7、耐高温性：将150℃油温灌入水槽后无变形、损坏。</p> <p>8、甲醛释放量：依据JG/T 528-2017检测标准，在温度23℃，相对湿度RH50%的环境舱中平衡释放168h采气测试结果，甲醛释放量未检出。</p> <p>9、防霉性：依据GB/T 24128-2018/ISO16869:2008检测标准，检测结果：防霉性能（黑曲霉、球毛壳梅、宛氏拟青霉、绳状表霉、长枝木霉）1级；</p> <p>10、三口水龙头：产品设计为三个独立控制的阀门和三个出水口，出水嘴设计为可以插皮管的尖嘴型，同时标配防溅水接口。</p> <p>11、主体材料：直管：采用$\phi 26 \times 1.2$ mm管径的H63铜管制造。臂管：采用$\phi 22 \times 1.2$ mm管径的H63铜管制造。鹅颈弯管：采用$\phi 19 \times 1.0$ mm管径的H63铜管制造，可360°旋转；</p> <p>12、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；</p> <p>13、陶瓷阀芯：90°旋转，使用寿命开关50万次，静态最大耐压10 bar，符合GB18145-2014标准；</p> <p>14、旋钮：高密度PP；</p>	1套	工业	否
4	通风柜	<p>1、通风柜尺寸：1800*850*2350mm。</p> <p>2、上柜体：采用8mm耐酸碱PP材质，具有耐酸碱性能，耐候性能。</p> <p>3、台面</p> <p>3.1、采用实验室专用厚度≥ 13mm木质纤维和酚醛树脂聚合基材耐蚀理化板（基材一体成型、非牛皮纸粘压制成），边缘加厚至≥ 26mm，台面底部做有防水槽，结构坚固致密，能抗强冲击，耐强酸碱，更具有良好的承重性能。所提供台面还必须符合以下技术参数：</p> <p>3.2、耐化学腐蚀性能，产品经有关部门检测机构根据国家标准，室温48小时加盖玻片和不加盖玻片检测合格，其中包含有硫酸(95%)、硝酸(65%)、盐酸(37%)、磷酸(85%)、氢氧化钠(40%)、乙酸(99%)、甲醛(37%)、硫化钠饱和液、双氧水(3%)、王水、氨水(25%)、三氯甲烷测试结果为</p>	1套	工业	否

	<p>光泽和颜色无明显变化。</p> <p>3.3、耐高温性能 用 1000W 电炉放置在台面烘烤 4 小时，台面无变化。</p> <p>4、下柜体 采用 8mm 耐酸碱 PP 材质，四角设计“方管结构”及“T”型结构。根据实验的种类及特点，采用移动式柜体，框架式结构，调节脚采用万向轮。</p> <p>5、移门系统 导轨：采用特制 PVC 材料 视窗把手：采用特制 PVC 材料。 平衡块：放置在侧板维修孔里面，方便日后维护作业。 视窗：左右两侧独立悬挂，单指挑移门任一边角均可自由调节移门高度，标配 5mm 钢化玻璃。 拉绳：SUS316L 外包 PVC 滑轮：PP 静音滑轮 配重块：采用 PP 外壳+SUS304 花篮扣，方便调节</p> <p>6、电子器件 照明：防水、防尘、抗冲击三防灯罩，LED 灯管 插座：实验室专用 PP 抗腐蚀防溅盖板+三孔多功能插座 配电箱：同质 PP 外壳*1，接触器*1，热继电器*1，小型断路器*1 控制器：带液晶显示功能的集成控制器面板，可视化控制各项参数</p> <p>7、其他配件 门把手：耐酸碱 PP 材质 门合页：耐酸碱 PP 材质 集气罩：耐酸碱 PP 材质，标配 250MM 出风口 导流夹：耐酸碱 PP 材质 PP 水杯：材质与 PP 大号水槽一致 单联水龙头：材质与三联水龙头一致</p> <p>8、电动可调风阀，废气处理系统。</p> <p>9、供应商负责实验室原有设备家具等拆除搬运，水电改造铺设等。</p> <p>10、供应商负责安装通风柜以及安装所需的所有辅材。</p>			
5	<p>设备桌</p> <p>1、设备桌尺寸：长度约 1.2m，高度 85cm，宽度 0.5m-1m；宽度须根据实验室布局及实际需求设计。</p> <p>2、台面 要求台面厚度不低于 12.7mm，为保证台面结构的稳定性，不易变性。台面板要求采用热固树脂和木纤维高温高压下成型，或采用由环氧树脂、石英砂、固化剂和颜料一次性压模而成，同质一体透芯。台面表面需经 EBC 电子束扫描固化处理或表面刮伤后可翻新修复，增加表面硬度及耐磨耐刻划性。台面边沿双层加厚圆角修边处理。</p> <p>3、金属框架： 3.1 钢材：采用 60*40*1.2mm 方钢，“C”型结构，模具</p>	1 台	工业	否

		<p>冲压标准化连接件，表面经过酸洗、磷化、均匀灰白环氧静电喷涂，连接件选用 90 度固定片，2mm 厚钢板制作，经折弯、焊接、打磨制成，经过严格的酸洗、磷化处理，再进行优质环氧树脂静电喷涂耐腐蚀处理。每个柜体下有两根钢管托底，承重性能大于 300Kg/平方米。</p> <p>3.2 前后梁：采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板折弯成型为 60*40mm，表面喷涂纯环氧树脂塑粉高温固化处理，耐酸耐腐蚀。</p> <p>3.3 底柜托梁：采用 40*20 *1.2mm 优质方钢，表面喷涂纯环氧树脂塑粉高温固化处理，耐酸耐腐蚀。</p>			
6	智慧终端	<p>一、屏体及触控技术要求：</p> <p>1、屏体采用 A 规屏，显示尺寸 ≥ 75 英寸，分辨率：3840*2160；可视角 $\geq 178^\circ$；</p> <p>采用厚度 ≤ 3.2mm AG 防眩钢化玻璃，玻璃硬度 \geq 莫氏 7 级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度 ≥ 100MPa；</p> <p>2、触控响应时间 ≤ 4ms；扫描速度首点 ≤ 2ms，连续点 ≤ 2ms；定位精度 ≤ 0.1mm；最小识别直径 ≤ 2mm；触控书写延迟 ≤ 15ms；光标移动速度 ≥ 130 帧/秒，触摸高度 ≤ 1mm；</p> <p>3、色彩覆盖率不低于 110%，在 Windows 系统 4K 分辨率下，屏幕刷新率可达 60Hz 画面无闪烁；屏幕最高灰阶 ≥ 256；</p> <p>4、触控分辨率 32768*32768，在 Windows 与 Android 下均支持 40 点同时触控；</p> <p>二、安全性要求：</p> <p>1、采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长 415~455nm $< 30\%$；</p> <p>2、通过 DC 调光技术、直流信号控制背光亮度，实现稳定光源无频闪，摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁；（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>★3、符合 GB 40070-2021 视力防护标准，亮度均匀性 $\geq 70\%$，闪烁等级 ≤ -30dB（60Hz）；（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>4、嵌入式系统下可一键进行硬件系统检测（支持无 PC 状况下使用），检测类型包括设备类型、屏体信息、屏体温度、CPU 使用情况、内存使用情况、存储空间、固件版本信息、厂家信息、内置电脑序列号、显卡驱动等信息；当检测出有问题时，可扫描系统提供的二维码进行报修；</p> <p>三、教学要求：</p> <p>★1、整机前置接口：≥ 1 路 HDMI IN 接口（非转接），≥ 2 路 USB3.0 接口，≥ 1 路 USB Type-C 接口；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>★2、整机后置接口 RJ45 ≥ 1 路，音频输入 ≥ 1 路，RS232 ≥ 1 路，VGA 输入接口 ≥ 1 路，≥ 1 路 HDMI IN；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p>	1 台	工业	否

		<p>★3、无需打开智能交互平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>★4、智能交互平板前置中文物理按键≥ 7 个，通过前置物理按键实现录课、触控开关、音量调节、关闭窗口、恢复出厂设置、截屏、多任务、悬浮菜单自定义等功能；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>★5、智能交互平板采用不低于 12 核国产化驱动芯片，正版系统版，内存$\geq 2\text{GB}$，存储$\geq 8\text{GB}$；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>★6、采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有 4 个发声单元，总功率$\geq 40\text{W}$，扬声器在 100%音量下，1 米处声压级$\geq 90\text{dB}$，10 米处声压级$\geq 80\text{dB}$；谐振频率不高于 260Hz；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>★7、内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素$\geq 1900\text{W}$，可输出最大分辨 5104*3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>8、内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^\circ$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$；</p> <p>9、可接入无线麦克风，通过平板内置音箱扩声，通电不开机状态下也能使用无线麦克风通过本机音箱扩声；</p> <p>★10、智能交互平板内置蓝牙 Bluetooth 5.4 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>11、智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射且支持自定义设置热点名称和密码，在双系统下支持无线设备同时连接数量≥ 30 个；</p> <p>四、OPS 配置：</p> <p>1. 采用 80 Pin 通用标准接口，模块化即插即用，易于维护；</p> <p>2. 高性能 CPU 处理器；</p> <p>3. 内存：$\geq 8\text{G DDR4}$；</p> <p>4. 硬盘：$\geq 256\text{G SSD}$ 固态硬盘；</p> <p>5. 接口：非外扩展具备 6 个 USB 接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI；</p> <p>6. 万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$；</p>			
7	负压置顶	<p>1、风机：采用的低噪音 PP 材质静音风机</p> <p>2、通风管道：排风采用耐腐蚀和防火的材质。</p> <p>3、通风系统所达到的技术要求</p> <p>（1）主管道风速：5-7m/s</p> <p>（2）室内通风噪音：小于等于 35DB</p>	16套	工业	否

	<p>式 通 风 系 统</p> <p>(3) 实验室的换气数: 10~15 次/小时</p> <p>4、风机设备性能、结构及材料的技术要求:</p> <p>(1) 排风机: 耐酸碱腐蚀 PP 静音风机, A 型, 风压 350Pa, 最高风量 1500m³/h;</p> <p>(2) 风机全压效率与静压效率比值需小于 10% 内;</p> <p>(3) 每台排风机可独立操作及运行; 并能在实验室内控制启停</p> <p>(4) 风口与风管的连接应严密、牢固, 与装饰面相紧贴; 表面平整、不变形, 调节灵活、可靠。</p> <p>(5) 风口安装位置和标高偏差不应大于 10mm。风口水平安装, 水平度的偏差不应大于 3/1000。风口垂直安装, 垂直度的偏差不应大于 2/1000。</p>			
8	<p>边 台</p> <p>1、实验台尺寸: 总长度约 25m, 高度 60-85cm, 宽度 0.5m-1m; 长、宽、高度须根据实验室布局及实际需求设计。</p> <p>2、台面 要求台面厚度不低于 12.7mm, 为保证台面结构的稳定性, 不易变性。台面板要求采用热固树脂和木纤维高温高压下成型, 或采用由环氧树脂、石英砂、固化剂和颜料一次性压模而成, 同质一体透芯。台面表面需经 EBC 电子束扫描固化处理或表面刮伤后可翻新修复, 增加表面硬度及耐磨耐刻划性。台面边沿双层加厚圆角修边处理。</p> <p>3、金属框架:</p> <p>3.1 钢材: 采用 60*40*1.2mm 方钢, “C” 型结构, 模具冲压标准化连接件, 表面经过酸洗、磷化、均匀灰白环氧静电喷涂, 连接件选用 90 度固定片, 2mm 厚钢板制作, 经折弯、焊接、打磨制成, 经过严格的酸洗、磷化处理, 再进行优质环氧树脂静电喷涂耐腐蚀处理。每个柜体下有两根钢管托底, 承重性能大于 300Kg/平方米。</p> <p>3.2 前后梁: 采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板折弯成型为 60*40mm, 表面喷涂纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 耐酸耐腐蚀。</p> <p>3.3 底柜托梁: 采用 40*20*1.2mm 优质方钢, 表面喷涂纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 耐酸耐腐蚀。</p> <p>4、柜体部分:</p> <p>4.1 柜体、层板: 主体采用优质环保 E1 级 18mm 三聚氰氨板, 所有截面厚度不低于 1.5mm 硬质 PVC 利用专业封边机械高温热压封边, 边缘修圆角处理, 柜内置活动层板, 所有板件采用拆装式三合一连接, 结构稳固。</p> <p>4.2 门板及抽屉: 采用优质环保 E1 级 18mm 三聚氰氨板, 所有可见面经厚度不低于 2.0mm 的优质 PVC 封边防水处理, 所有板件采用拆装式三合一连接。</p> <p>4.3 活动背板: 采用 18mm 厚 E1 级优质三聚氰胺板, 所有断面经优质 2.0mm PVC 封边防水处理, 三节式连接结构, 中间背板活动可拆卸式, 便于使用过程中检修水、电、</p>	25 米	工业	否

	<p>气等管道等。</p> <p>5、五金辅件：</p> <p>5.1 柜门、抽屉拉手：采用铝合金 C 型一体式拉手，柜门可开 180 度，表面喷塑防腐处理。</p> <p>5.2 缓冲铰链 110 度缓冲铰链，钛镍钢板或防腐锌合金，与柜体面水平角小于 15 度时柜门缓慢无声自行关闭，要求坚固、耐用。</p> <p>5.3 导轨：选用三节式钢珠静音重型缓冲导轨，耐腐蚀，承重达到 30 公斤以上，开合次数达 10 万次以上。</p> <p>5.4 调节脚：专用 ABS 注塑一体成型，高度可调节，调节范围为 30-50mm，防滑减震，承重、耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体高度，调节范围为 30-50mm。</p>			
9	<p>▲智慧黑板</p> <p>一、屏体及触控技术要求：</p> <p>1、智能交互黑板显示尺寸\geq86 英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持 40 点触控及 40 点书写划线。</p> <p>2、智能交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG 防眩光，厚度\leq3.2mm，硬度\geq莫氏 7 级，石墨硬度\geq9H。</p> <p>★3、为确保教学有更大的使用面积，智能交互黑板整体宽度\geq4400mm。（标书中提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>二、安全及能效要求</p> <p>1、智能交互黑板背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪，防止眼睛疲劳。</p> <p>2、智能交互黑板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置控制终端、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。</p> <p>3、整机符合《GB 40070-2021 儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》并取得相关证书。</p> <p>4、依据 GB 21520-2023 标准，能效等级达到 1 级。</p> <p>5、智能交互黑板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。</p> <p>6、整机具备 SRRC 无线电发射设备型号核准证。</p> <p>三、教学要求</p> <p>★1、智能交互黑板前置面板至少具备 1 路 HDMI 接口（非转接），2 路 USB3.0 接口，1 路 Type-C 接口（具备数据传输、充电等功能）。</p> <p>★2、为方便用户外接拓展设备，智能交互黑板后置非转接 HDMI 输入\geq2 路，HDMI 输出\geq1 路（支持安卓及其他通道信号输出）。（标书中提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>★3、智能交互黑板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。（标书中提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>4、智能交互黑板前置按键\geq7 个，可实现音量加减、窗</p>	7 套	工业	是

	<p>口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用。</p> <p>★5、前置按键采用钢琴式按键设计，向上倾斜，提升直立可视角度，符合人体工学。（标书中提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>6、智能交互黑板接口具备丝印中文标识，符合各学科教师使用需求。</p> <p>7、内置系统，内存≥4G，存储≥32G。</p> <p>★8、采用针孔阵列发声设计，2.2 声道，下边框具有 6 个发声单元，最大功率≥80W，扬声器在 100%音量下，1 米处声压级≥90dB，10 米处声压级≥80dB；最低谐振频率不高于 100Hz。（标书中提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>★9、内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。（标书中提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>10、智能交互黑板内置 8 阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集。</p> <p>★11、智能交互黑板具备前置电脑还原按键，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计。（标书中提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>12、能实现有线网络功能。</p> <p>13、智能交互黑板内置 Wi-Fi6 无线网卡，支持 2.4G、5G 双频，支持无线设备同时连接数量≥20 个。</p> <p>14、无需打开智能交互黑板背板，前置接口面板支持单独前拆维护。</p> <p>四、应用功能要求</p> <p>1、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调用双系统的设置，如声音、亮度、网络等。</p> <p>2、智能交互黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，并支持自定义设置显示时间，显示模式，支持单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。</p> <p>3、智能交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用。</p> <p>4、支持智能手势，可通过多指长按屏幕实现悬浮窗快速调用、屏幕息屏或亮屏、屏幕下移、多任务等功能，方便教学操作。</p> <p>5、为节约用电，具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义。</p> <p>6、智能交互黑板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互黑板时，智能交互黑板可识别到外接设</p>			
--	---	--	--	--

	<p>备的输入信号后自动开机。</p> <p>7、为方便管理，智能交互黑板具备锁屏功能，支持不少于密码锁屏、二维码锁屏 2 种及以上方式。</p> <p>五、侧板</p> <p>1、支持磁性材质教具吸附。</p> <p>2、板面光泽度需符合 GB28231-2011 标准，不高于 8 光泽度以免产生眩光。</p> <p>3、板面符合 GB/T9286-2021 标准，支持色漆和清漆漆膜的划格试验，脱漆面积不明显大于 5%达到 0 级标准。</p> <p>4、板面抗冲击性需符合 GB/T 1732-2020 标准，漆膜耐冲击无裂纹现象。</p> <p>六、内置控制终端</p> <p>1、采用 80 Pin 通用标准接口，模块化即插即用，易于维护；</p> <p>2、高性能 CPU 处理器；</p> <p>3、内存：≥8G DDR4；</p> <p>4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘；</p> <p>5、接口：非外扩展具备 6 个 USB 接口（其中包含 3 路 USB 3.0），具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；</p> <p>6、万兆级接口，传输速率≥10Gbps</p> <p>七、无线手操器</p> <p>1. 无需任何外接设备的情况下，以软件连接码的方式支持 Windows、Android、iOS、Mac 系统的设备传屏至交互设备中；</p> <p>2. 支持动态连接密码连接，用户可手动调整动态连接密码刷新时间。</p> <p>3. 支持多个移动端实时投屏，支持音视频播放/暂停，重复播放、音量调节、播放进度调节，可将任意一路画面一键全屏，单个音视频默认自动播放，多个音视频默认静音。</p> <p>4. 支持 PC 传屏，可将电脑屏幕画面实时投影到大屏上，并且可将触摸信号回传至电脑中，实现反向操作。</p> <p>5. 支持设备管理，可以对已连接设备锁定/解锁操作，被锁定设备将无法传屏。</p> <p>6. 可支持至少 6 个投屏画面同时在大屏上显示，同步显示来自 Android、iOS、Windows、MacOS 等不同系统的投屏画面，分屏自动排布。支持一键全屏显示，一键返回。</p> <p>7. 上传图片单次可选 9 张，任意发送端不限上传次数，支持不限量分屏查看。</p> <p>8. 接收端支持索引，对任意图片进行全屏、旋转、缩放、关闭，支持手势翻页、缩放。</p> <p>9. 支持音视频、图片分类展示，展示画面自由切换。</p> <p>10. 接收端提供上传目录，可存放并查看、复制、导出上传 7 天内的教学图片。</p> <p>11. 接收端支持申请模式和普通模式，在申请模式下，对发送端的投屏互动进行审批管理，审批后可进行相应的</p>			
--	--	--	--	--

		互动操作。 12. 发送端连接成功后，主界面可快速打开本地音/视频传屏、照片传屏、文档传屏、摄像头直播。 13. 手机发送端上传音视频成功后，支持在手机上控制音视频的音量大小、播放进度、播放/暂停。 14. 移动发送端投屏时，支持横竖切换。 15. 直播画面支持流畅与清晰模式切换。 16. 支持悬浮窗大小模式切换。			
10	实验椅	1、尺寸：44-59cm； 2、材质：钢制； 3、带滑轮，可升降。	10把	工业	否
11	吊顶	1、每间教室 80 平方 2、拆除现有吊顶 3、采用轻钢龙骨下挂铝扣板模式。 4、铝扣板尺寸：600*600*0.8mm。	2间	工业	否

三、报价要求

本项目报投标总价，投标人的报价包含但不限于材料、安装、运输劳务、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、义务等，即为完成招标文件要求的供货内容所包含的一切应有费用。

四、安装调试、质保及售后服务要求

包别 1：免费质保三年。投标企业技术人员在收到故障报告后保证 2 小时内响应，6 小时内到达现场，故障保证在 24 小时内修复；终身免费负责系统版本更新及维护，全年满足 2 次大型考试的远程技术服务支持；负责对管理和使用本系统的教师线上全员培训不少于 2 次。

包别 2：免费质保三年。要求投标企业提供维修响应承诺，保修期内 7*24 小时本地化服务，2 小时到达现场服务；保修期外必须 7*24 小时、3 小时到达现场服务，保修期满后收取工本费。

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

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 14.2 条中的不良信用记录情形	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。

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	审查指标	审查标准	格式要求
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电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	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。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第9条要求	详见第六章投标文件格式。
5	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、免费质保期等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
6	技术响应情况	符合招标文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
7	其他要求	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	满足货物指标	★代表重要指标，第一包；每满足一项得 <u>3</u> 分，共	<u>0-45</u> 分

(<u>70</u> 分)	要求情况	15项，共计 <u>45</u> 分；第二包：每满足一项得 <u>1.5</u> 分，共 <u>30</u> 项，共计 <u>45</u> 分； 注：以投标响应表和“货物技术要求”中证明材料要求作为评审依据。	
	供货安装（调试）方案	对供货、安装方案及计划等方面综合评分。 1.对本项目特点和难点理解准确，方案完整详细，可行性、实用性、针对性强的，得5分； 2.对本项目特点和难点理解基本准确，方案具有可行性、实用性和针对性的，得3分； 3.对本项目特点和难点理解有待提升，方案可行性、实用性、针对性有待改善的，得1分； 4.方案不可行或未提供方案的不得分。	<u>0-5</u> 分
	售后服务与维保方案	根据投标人提供的售后服务与维保承诺、售后服务与维保应答及处理时间，质保期内的售后服务与维保范围、质保期满后的售后服务与维保范围进行打分。 1.对本项目特点和难点理解准确，方案完整详细，可行性、实用性、针对性强的，得5分； 2.对本项目特点和难点理解基本准确，方案具有可行性、实用性和针对性的，得3分； 3.对本项目特点和难点理解有待提升，方案可行性、实用性、针对性有待改善的，得1分； 4.方案不可行或未提供方案的不得分。	<u>0-5</u> 分
	业绩	投标单位所投同类产品2022年1月1日以来，（时间以合同签订时间为准）的销售业绩。每提供一份加盖公章的合同扫描件得3分，最多得15分。	<u>0-15</u> 分
价格分 (<u>30</u> 分)	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： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × <u>30</u> % × 100		

2.3.3 分值汇总

（1）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）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。

第五章 政府采购合同

项目编号：_____

买 方：蚌埠医科大学 电话：

卖 方： 电话：

买方通过采购代理机构组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）

单位：元

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
合计						
合同总金额（大写）：						
备注：上述产品报价含产品生产、运输（送达至买方指定地点并下货）、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等费用。						

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 采购文件及答疑、更正公告；
- (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；
- (3) 中标或成交公告；
- (4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；
- (5) 双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

本合同的总金额为_____元(人民币大写：_____)。

四、供货期限

卖方应于合同签字生效后开始计算的____日内将货物送到买方指定的地点，由买方进行验收。

货物运输至买方指定地点到货物验收合格前，_____负责对货物承担安保义务。

五、验收要求

（一）质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

（二）验收组织

买方负责组织验收工作，大型或者复杂的政府采购项目，必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

（三）验收程序

- 1、成立验收小组。
- 2、验收前要编制验收表格。
- 3、验收时双方要按照验收表格逐项验收。
- 4、验收方出具验收报告。
- 5、复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

六、付款方式

合同签订后并收到中标人提供的等额预付款保函或其他担保措施后 5 个工作日内支付合同价的 70%作为预付款，验收合格后，在收到发票后 7 个工作日内支付剩余 30%合同款。

七、售后服务

（一）卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起 36 个月。

（二）卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务服务的时间是：每周 _____天_____小时（工作时间）。

（三）卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后小时内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后_____小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

（四）如卖方在接到买方维修通知后_____小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

（五）如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后_____小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。

（六）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，卖方应在接到买方通知之后_____小时内到达现场。

八、履约管理部门及履约保证金

本项目履约管理部门为：_____

本项目履约保证金为_____元(人民币大写: _____)，收受人为_____，期限为验收合格后_____。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。

九、违约责任

（一）卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为每天 1 万元,总罚款金额不超过合同价款的 2.5%。

（二）卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方

规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（三）卖方交货不符合合同质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（四）卖方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（五）买方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款。由财政部门责令限期改正，给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

十、签约地点

本合同在 蚌埠市 签订。

十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

- 1、本合同正常履行完毕；
- 2、合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）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。

十二、其他

（一）买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

（三）合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

（四）本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（①）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向蚌埠仲裁委员会申请仲裁。②向项目所在地人民法院起诉。

本合同一式陆份，自买卖双方法定代表人或委托代理人签字加盖单位公章后生效。

买 方：_____

卖 方：_____

单位盖章：

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

日 期：

第六章 投标文件格式

投
标
文
件

【第__包】

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____

__年__月__日

一、开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	全部/第__包
投标报价	大写: _____ 小写: _____
其他	

投标人电子签章: _____

日 期: _____

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。
3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

二、投标函

致：采购人

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 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，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），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。

3. 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。

4. 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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三. 投标人资格声明书

致：采购人

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

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）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。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号	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								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
	合计(元)							

投标人电子签章：_____

日 期：_____

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	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

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

投标人电子签章：_____

日 期：_____

七、联合协议（本项目不适用）

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. _____（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

八. 拟分包情况说明及分包意向协议（本项目不适用）

（一）拟分包情况说明

致：采购人

我单位参加本项目投标，拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型(选择)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额(人民币元)	占合同金额的比例(%)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计:						

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 拟分包情况说明仅需加盖投标人电子签章。
2. 如招标文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附材料扫描件或电子证照，否则**投标无效**。

（二）分包意向协议

投标人名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1. 本项目投标人为本项目总承包单位。

2. 在本项目投标阶段，总承包单位负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的投标，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，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各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：

投标人名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 中标后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，未中标或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

注：

分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

九、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

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，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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

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. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）相关规定，如实填写中

小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；承接企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业 [投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

十、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十一、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《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》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十二、承诺书

我单位承诺所投产品参数完全满足采购文件技术参数及要求中无标识项参数要求，否则承担由此产生的一切后果及责任。

供应商电子签章： _____

日 期： _____

十三、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、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：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统
中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或
条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联系人：_____

联系电话：_____

日期：_____

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。