

招 标 文 件

（电子招标货物类）



鼎信数智

DINGXIN DIT

项目名称：安徽中医药大学2023年药学院教学设备采购项目

项目编号：FS340001202210650号001

采 购 人：安徽中医药大学

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司

2023年1月

目 录

第一章 投标邀请（招标公告） 1

第二章 投标人须知3

第三章 采购需求20

第四章 评标方法和标准 21

第五章 政府采购合同 52

第六章 投标文件格式 61

附件 1 政府采购供应商质疑函范本 80

附件 2 大中小微企业划分标准 82

附件 3 徽采云电子招投标须知 84



第一章 投标邀请（招标公告）

项目概况

安徽中医药大学 2023 年药学院教学设备采购项目 的潜在投标人应在“徽采云”电子交易系统 获取招标文件，并于 2023 年 2 月 6 日 14 时 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FS340001202210650 号 001

项目名称：安徽中医药大学 2023 年药学院教学设备采购项目

预算金额：第 1 包:170.38 万元；第 2 包:128.78 万元；第 3 包:73.322 万元；

最高限价：第 1 包:170.38 万元；第 2 包:128.78 万元；第 3 包:73.322 万元；

采购需求：安徽中医药大学 2023 年药学院教学设备采购项目，本项目分为三个包。

第 1 包：基础化学实验教学设备；第 2 包：药剂学实验教学设备；第 3 包：分析类实验教学设备。

合同履行期限：合同签订之日起 60 天内将货物送到买方指定的地点，完成供货安装。

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：投标人所提供的货物为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造；
- 3.本项目的特定资格要求：无。
- 4.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：2023 年 1 月 17 日至 2023 年 1 月 31 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：“徽采云”电子交易系统。

方式：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”。

售价：本项目免收文件费。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年2月6日14时00分（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. 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. 采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（09:00-17:30，节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：0551-68150641。项目咨询请拨打电话：19805655022。

3. 投标文件的提交要求

投标人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：安徽中医药大学

地址：合肥市新站区龙子湖路350号

联系方式：0551-68129113

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：吴垚、张春梅、彭健，0551-65860670-8647，19805655022

3. 项目联系方式

项目联系人：曹老师（采购人），吴垚（采购代理机构）

电话：0551-68129113（采购人），0551-65860670-8647，19805655022（采购代理机构）

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	安徽中医药大学
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	☒ 是 ☐ 否
3.5	是否允许联合体投标	☐ 是 ☒ 否
4.3	资金来源	财政资金
7.3	现场考察	☒ 不组织，投标人自行考察 ☐ 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	网上询问截止时间	2023 年 1 月 27 日 18 时 00 分
9.1	包别划分	☐ 不分包 ☒ 分为 3 个包 投标人参加多个包投标的，应按包别分别制作投标文件。 投标人参加多个包投标的中标包数规定：同一供应商可投标多个包且可中标多个包。
13.1	投标保证金	本项目免收投标保证金。
14.1	投标有效期	<u>120</u> 日历日

15.1	投标文件要求	1.加密的电子投标文件：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。 2.纸质投标文件：中标人在领取中标通知书时，按采购人要求提交纸质投标文件。纸质投标文件为加密电子投标文件的打印版。
15.3	开标现场提交的其他材料要求	<u> / </u>
16.1	投标截止时间及地点	投标截止时间：<u>详见投标邀请</u> 投标文件提交地点：<u>同开标地点</u>
17.3	加密电子投标文件解密时间	解密时间：投标文件提交截止时间后 60 分钟 采购代理机构开启解密，系统向投标人发送短信。投标人应在解密时间倒计时前完成解密。
18.1	开标时间	<u>详见投标邀请</u>
	开标地点	<u>详见投标邀请</u>
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	<u>详见采购需求</u>
22.2	评标方法	☐最低评标价法 ☒综合评分法
22.3	报价扣除 (不采用)	1.小型和微型企业价格扣除：<u> 10 </u>%。 2.监狱企业价格扣除：<u>同小型和微型企业</u>。 3.残疾人福利性单位价格扣除：<u>同小型和微型企业</u>。 4.符合条件的联合体价格扣除：<u> 4 </u>%。（接受大中型企业与小微企业组成联合体的项目适用） 5.符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u> 4 </u>%。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
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	<u>1-3</u> 家
26.2	确定中标人	☒采购人委托评标委员会确定 ☐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.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） 2.招标文件中规定进行公示的其他内容。
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	☐不收取 ☒收取 1.金额： ☒合同价的 <u>2.5</u> % ☐定额收取：人民币_____元 2.支付方式： ☒转账/电汇 ☒支票 ☒汇票 ☒本票 ☒保函 （1）履约保证金缴纳账户信息如下： 户名：安徽中医药大学 开户银行：中国建设银行合肥贵池路支行 帐号：34001454508050007351 （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。 3.收取单位：安徽中医药大学 4.缴纳时间：合同签订前 5.退还时间：验收合格后退还 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。
33.1	中标服务费	1.按下列标准收取：代理服务费由中标供应商支付，并含在供应商的报价中，不得单列。按合肥市物价局《关于调整产权交易服务收费标准的通知》（合价服【2009】216号）收费标准下浮 20 %收取采购代理服务费。不足 3000

		元按 3000 元收取。 2.支付方式：转账/电汇 3.收取单位：鼎信数智技术集团股份有限公司 户名：鼎信数智技术集团股份有限公司 开户银行：工商银行合肥市望江路支行 账号：1302010519200219520 4.缴纳时间：按缴费通知单要求
36.2	法定质疑期	1.对招标文件的质疑：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； 2.对开标过程和开标记录的疑义：开标现场提出询问； 3.对中标结果的质疑：中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内。
36.3	质疑函提交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	供应商可通过询问质疑投诉一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。 书面形式提出质疑的，按以下方式联系： 递交方式：书面形式 接收部门：鼎信数智技术集团股份有限公司 联系电话：19805655022 电子邮箱：wy@ahdxpm.com.cn 通讯地址：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
37	其他内容	
37.1	关于联合体投标的相关约定（本项目不适用）	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。 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。 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。 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。
37.2	是否允许大中型	☐ 是 ☒ 否

	企业向小微企业分包	
37.3	社保证明材料（本项目不采用）	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）： 1.社保局官方网站查询的缴费记录截图； 2.社保局的书面证明材料； 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。 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。 5.其他经评标委员会认可的证明材料。 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。
37.4	本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料	☒无 ☐图纸 ☐光盘 ☐_____ 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。
37.5	重要提示	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》，招标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； 2.中标人应在规定期限内提交履约担保并与招标人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，招标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； 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，招标人有权解除合同，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； 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，由招标人取消中标资格，并做好项目后续工作； 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，招标人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。
37.6	解释权	1.构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； 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； 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； 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； 5.按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

鼎信数智
DINGXIN DIT

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 X 年/月（“X”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 大中小微型企业划分标准

附件 3 徽采云电子招投标须知

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**中规定的时间通过徽采云平台询问质疑投诉—询问列表菜单进行在线提疑。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

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 本项目要求提供的投标文件要求详见**投标人须知前附表**。投标文件的制作应满足以下规定：

（1）在第六章“投标文件格式”中要求加盖投标人公章处，加密的电子投标文件应加盖投标人电子签章或公章；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上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章或公章。

（2）投标文件制作完成后，采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

15.2 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入徽采云平台电子开标、评标系统的，投标人自行承担由此导致的全部责任。

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递交

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，在网上提交加密电子投标文件。

16.2 在投标截止时间之后上传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 投标人应当在**投标人须知前附表**中规定的投标文件提交截止时间前，将加密的

电子投标文件在徽采云平台上传。

17.2 投标人应当在投标文件提交截止时间前完成投标文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标文件提交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文件提交截止时间后送达的投标文件将被拒收。

17.3 投标人应在**投标人须知前附表**规定的解密时间对本单位的投标文件进行解密。

17.4 在投标文件提交截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。但属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

18.开标

18.1 采购人和采购代理机构将按**投标人须知前附表**中规定的开标时间和地点组织公开开标。

18.2 开标时，各投标人应在采购代理机构开启解密后解密倒计时结束前对本单位的投标文件进行解密。

18.3 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。

18.4 采购代理机构开启签字时段，投标人对报价记录表进行确认并 CA 签章；投标人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。

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）供应商被人民法院列入失信被执行人；（3）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）供应商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。

询标时，因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。

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。

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 2)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通过询问质疑投诉一质疑列表菜单上传或线下提交,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	采购合同签订生效后 7 日内预付合同价 60%款项，待设备产品安装调试并验收合格后支付剩余 40%款项。
2	供货及安装地点	安徽中医药大学少荃湖校区，招标人指定地点
3	供货及安装期限	合同签订之日起 60 天内将货物送到买方指定的地点，完成供货安装。
4	免费质保期	安装调试合格后 12 个月。

二、货物需求

（一）货物指标重要性表述

第 1 包：

标识重要性	标识符号	代表意思
关键性指标项	★	必须全部满足，有 1 项不满足的，投标无效。
重要指标项	■	评分项，每有 1 项不满足扣 5 分
无标识项		未标注的条款，不作为评审项，但合同签订后将作为履约验收的依据，供应商须在投标文件中提供承诺（格式详见

		投标文件格式六、投标响应表 6.4 非标识项的响应承诺函），不提供则响应无效。承诺按投标文件进行验收，如不满足，招标人有权解除合同，中标供应商承担由此产生的一切后果及责任。
--	--	--

第 2 包：

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	■	评分项，每有 1 项不满足扣 2.5 分
无标识项		未标注的条款，不作为评审项，但合同签订后将作为履约验收的依据，供应商须在投标文件中提供承诺（格式详见投标文件格式六、投标响应表 6.4 非标识项的响应承诺函），不提供则响应无效。承诺按投标文件进行验收，如不满足，招标人有权解除合同，中标供应商承担由此产生的一切后果及责任。

第 3 包：

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	■	评分项，每有 1 项不满足的扣 5 分
无标识项		未标注的条款，不作为评审项，但合同签订后将作为履约验收的依据，供应商须在投标文件中提供承诺（格式详见投标文件格式六、投标响应表 6.4 非标识项的响应承诺函），不提供则响应无效。承诺按投标文件进行验收，如不满足，招标人有权解除合同，中标供应商承担由此产生的一切后果及责任。

（二）货物指标要求

第 1 包：基础化学实验教学设备

序号	名 称	主要技术参数	数量	所属行业
----	-----	--------	----	------

1	智能磁力加热锅搅拌器	加热锅尺寸：直径 $240\pm 10\text{mm}$ 高 $150\pm 10\text{mm}$ 加热功率： $\geq 1300\text{W}$ 调速范围：50-2000 转/分 电机功率： $\geq 40\text{W}$ 控温方式：智能数显控温 控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 加热容积：不少于 $240*150\text{mm}$ 材质：铝合金特氟龙处理表面 搅拌容量：50-2000mL 烧瓶 工作时间：连续工作 外形尺寸： $\leq 430*270*305\text{mm}$ 重量： $7000\pm 200\text{g}$	61 台	工业
2	自动旋光仪	测量范围： $\pm 45^{\circ}$ 光源/LED 发光二极管+干涉滤光片 波长：589 nm 测量模式：旋光度 zx 读数： 0.002° 准确度： $\pm (0.01^{\circ} + \text{测量值} \times 0.05\%)$ 重复性(max 偏差)： $\leq 0.01^{\circ}$ 透过率： $\geq 10\%$ 仪器净重： $\leq 25\text{kg}$ 仪器尺寸： $\leq 600 \times 330 \times 270 (\text{mm})$	6 台	工业
3	循环水式多用真空泵	流量： $\geq 60\text{L}/\text{Min}$ 扬程： $\geq 8\text{M}$ 最大真空度： $\leq 0.098\text{Mpa}$ 单头抽气量： $\geq 10\text{L}/\text{min}$ 水槽容积：约 15L 循环水功能：有 显示方式：压力表 2 个 抽气头数量：不少于 2 个 功率：约 180W 电源：220V 50hz 净重： $\leq 9.5\text{Kg}$ 产品尺寸： $\leq 400*280*420\text{mm}$	8 台	工业
4	低温冷却液循环泵	★1. 所投产品品牌和本包中所投旋转蒸发仪为同一品牌。 2. $-20\sim -30^{\circ}\text{C}$ 的温度设定范围可以用于多种用途，外形体积小，节约空间，设备可放置通风柜内、实验台上 3. 可连接旋转蒸发仪，也可用于产业用器械、分析、计量仪器的发热部件的冷却，对应于多种用途、安全机能也更好 4. 保冷管和循环接口可以简单的安装拆卸，不需要使用比较麻烦的软管卡箍，也不会有漏液现象 ★5. 循环接口的方向可以 360 度回转，减少安装软管的麻烦	10 台	工业

		★6. 配有旋转蒸发仪和真空控制器的通信接口，通过真空控制器可联动整个系统。投标时需要提供原厂彩页，合同签订前提供样机备查。 7. 循环方式：密闭式循环 8. 温度设定范围：-20~30 ℃ 9. 温度调节精度：±2 ℃（-20~0 ℃设定时）±1 ℃（0~20 ℃设定时） 10. 冷却能力：450 W（at 10 ℃），310 W（at -10 ℃） ■11. 外部循环能力（50/60 Hz）：最大流量 9/10 L/min，最大扬程 4.2/5.6 m 12. 温度控制：冷冻机 ON/OFF 控制 13. 温度设定·显示：薄膜按键设定·数字显示、最小值 1 ℃ ■14. 安全机能：漏电过电流保护，冷冻机过载保护回路，冷冻机保护定时器，温度调节器自我诊断机能，循环泵抗阻保护 15. 外部输入·输出：真空控制器用通信接口、旋蒸用通信接口 16. 冷冻机·冷媒：空冷式·输出 450 W·R404A 17. 冷却盘管：镀镍铜管 18. 外部循环接口：一触式连接 内径 10 mm 一触式管接口外径 10 mm 19. 水槽材质·尺寸（mm）·容量：SUS304、约 130W x230D x 115H . 约 3.2 L 20. 使用环境温度：5~35 ℃ 21. 外部尺寸（mm）·质量：≤ 205W x405D x 547H·≤28 kg 22. 电源：3.6 A、800 VA·AC 220 V、50 Hz		
5	三用紫外分析仪	1. 波长：：波长254、365nm、可见光 2. 滤光片尺寸：200×50mm 3. 紫外灯管：：6W×2支 4. 可见光：：4W×1支 5. 暗箱：：左右两侧设活动操作口、防紫外观察口 6. 紫外灯角度：可调节 7. 紫外线强度：距离样品 20cm 紫外线强度达到 20 μW/cm²	10 台	工业
6	水流真空泵	■1. 减压方式:水流泵循环抽气方式 ■2. 排气量：≥16L/min ★3. 安全功能:逆流防止阀、过热保护器 4. 电机:感应电机 5. 抽气装置:金属制 2 根 6 排水口:口径 13mm 7. 溢流口:口径 17.5mm 8. 外部尺寸（mm）·重量:约 255W×351D×406H·≤6.7kg 9. 抽气口径:外径 10mm（2 处） 10. 水槽容量(mm)·材质:约 255W×361D×216H·10L 聚丙烯	10 台	工业
7	▲旋转蒸发仪	★1. 要求旋蒸蒸发仪与本项目中的隔膜真空泵及低温冷却液循环泵为同一品牌。 ★2. 装置设计：玻璃组件左右两方向均可安装，主机与浴槽自由配合放置，同时摆放两台旋转蒸发仪有效利用空间 3. 浴锅温度调节范围:室温+5 ℃~180 ℃	20 台	工业

		4. 浴锅温度调节精度：$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$（水）$\pm 3^{\circ}\text{C}$（油） 5. 浴锅温度控制：微电脑 ON-OFF 控制 6. 浴锅加热功率：1 kW 7. 浴锅温度设定及显示方式：薄膜按键输入，数字显示 8. 蒸发能力：Max. 25 mL/min(水蒸发量) 9. 回转速度：10~310 rpm ★10. 通过操作面板可设置试料瓶旋转方向任意、自动反转、旋转时间和转速等 11. 转速设定•显示：旋钮设定•数字显示 12. 管路连接口径：接口外径 10 mm 13. 升降方式：重量平衡•滑动方式+手动辅助延长 ■14. 升降器冲程：180 mm（无极调节，小容量瓶到大容量试料瓶均可使用）。投标时需提供原厂彩页，合同签订前提供样机备查 ★15. 冷凝管：直立式双层冷凝管•冷凝面积不小于 0.146 m²•四通瓶与冷凝管一体式 16. 冷凝管位置可调整，从冷凝管上滴下冷凝液不会通过放气阀导管或旋转轴回流到试料瓶 ★17. 主机配通信端子，与真空控制器连接时可联动控制全套设备启动运行（出于安全，浴槽仍需手动启动），发生警报系统自动停止。投标时需提供原厂彩页，合同签订前提供样机备查。 18. 电机：DC 无刷电机 19. 回收瓶：球型瓶 1 L 球磨口 S35/20 20. 试料瓶：梨型瓶 1 L 标准磨口 S29/38；可使用 3 L 试料瓶（选配厚轴 H 型） ■21. 旋转轴：内径 18 x 全长 272 mm S29/38 22. 真空密封垫：特氟龙密封垫+特氟龙复合含氟橡胶密封垫的双重密封型 23. 浴锅尺寸•材质•容量≤：内径 240×120 mmH•铝+特氟龙涂层•约 5.4 L 24. 使用环境温度：5~35 $^{\circ}\text{C}$ 25. 外形尺寸•重量≤：531W × 352D × 823（1003）H mm • 13.4 kg 26. 电源：5 A, 1.16 KVA, AC 220 V, 50 Hz		
8	隔膜真空泵	★1. 所投产品品牌和本包中所投旋转蒸发仪为同一品牌。 ★2. 根据用途不同设置了排气速度选择开关设计，high 为高速排气时使用，low 为静音减压时使用，排气速度（HIGH•LOW）：30L/min•20L/min ■3. 到达真空度：10 hpa 4. 节约实验室放置空间，搬运移动带有内嵌式扳手。 5. 可以另配溶媒回收装置使用，排气过程中可以对溶媒二次回收。 6. 操作简单方便，不会产生油泵进水换油，水泵换水的麻烦。 ★7. 标准配备了气振阀，打开气振阀时可以把抽进隔膜泵内的有机溶剂通过气振阀排出，可以有效的保护隔膜泵，降低膜片的损耗，但气振阀打开会影响真空度。 8. 安全功能：马达异常检知	32 台	工业

		9. 马达：输出 90 W ■10. 减压模式：2 段 11. 接气部材质：特氟龙、PPS、Kalrez 12. 吸排气接口：外径 10 mm 管子（吸排气嘴方向任意改变） 13. 使用环境温度范围：5~40 °C 14. 外部尺寸≤（mm）•质量： 138（177）W x 206（260）D x 180H . 约 6 kg 15. 电源：0.5 A、100 VA、AC 220 V、50 Hz		
9	低温恒温反应浴	1. 槽体内的溶液有强力搅拌子搅拌，而且反应容器内也有搅拌子进行搅拌，使试料的温度精度保持均一性； ■2. 合成量最大可以达到 300ml 可以放置在桌上或者通风橱内使用； ★3. 实现从-80℃~0℃，全范围温度可调，更适合多种低温合成实验， ★4. 水槽隔热方式采用真空隔热方式,在-78℃可连续运转 7 天， ★5.配备了计时功能，可实现自动定时开关机，大大提高了实验效率，标配附带的伸缩口盖，容器夹可配合各种类型的容器进行使用； 6. 槽盖口径可以调节，有利于减少槽内冷媒的蒸发； 7. 温度调节范围•精度: -80℃~0℃•±1 °C 以内 8. 转速: 100~800rpm 9. 温度控制: 加热器 P.I.D 控制，压缩机连续运转 10. 温度设置•显示: 薄膜式按键输入设置•数字显示 ★11.安全机能: 漏电•电流过高保护器、温度过升防止器、压缩机过载保护开关，加热器断线报警，传感器异常报警，上下限温度异常报警，马达异常报警，停电报警水温过低保护，压缩机延时保护。 12. 加热器功率: 约 450W 13. 搅拌模式: 输出功率 25W ■14. 冷冻机•冷媒:空冷式; 输出功率 450Wx2; R507A•R23 15. 槽内尺寸（容量•材质）: ø165×140Hmm（3L•SUS304） 16. 使用容器最大容量•最大直径: 300mL•ø95mm 17. 外部尺寸（mm）•重量: 450W×475D×532H•约 70kg	2 台	工业
10	万分之一天平	★1. 最大称量值: ≥220g 2、可读性: ≤0.1mg 3、线性误差: ≤0.2mg 4、重复性: ≤0.1mg 5、秤盘尺寸: 直径≥90mm 6、稳定时间≤4s 7、全量程去皮; 8、多种丰富的程序应用: 基础称量, 百分比称量, 计件称量, 动物称量, 检重称重, 密度测量; 9、多种计量单位, 可以满足不同的计量要求, 毫克, 克, 千克, 盎司, 磅, 克拉, Pennyweight, 金衡盎司, 格令, 牛顿, 香港两, 新加坡两, 台湾两, Momme, Tical , Mesghal, Tola , 1 个自定义单位 10、天平配备的标准 USB 和 RS232 接口, 数据通讯更便捷, 使天平可以与电脑、PLC 通讯, 且天平还配备了防盗安全锁; ★11、显示屏双行显示, 第二行可显示天平中文操作提示, 用户无需	12 台	工业

		参照说明书即可操作天平； ★12、称量室上方自带红色 ESR 静电消除条，独特的除静电设计，确保天平称量准确； 13、铝压铸金属基座，不锈钢秤盘，打造出坚固耐用的通用型天平 14、适配器输入:100 - 240V ~ 200mA, 50 - 60Hz, 12-18VA, 适配器输出: 12 VDC 0.5A; 15、操作温度范围: 10 ° C - 30 ° C, 操作湿度范围: 30℃以下, 湿度最大可达 80%, 30 - 40℃, 湿度线性下降到 50%; 16、天平四角调水平, 仪器屏幕会自动指示调节方向, 操作者根据提示可轻松快捷完成水平调节		
11	台式高速冷冻离心机	1. 7 寸高清触摸屏控制, 操作简便, 显示直观。 2. 气密性转子, 有效防止气溶胶及液体外泄。 3. 采用变频压缩机组, 环保节能, 控制精度准确。 4. 11 种升速曲线、12 种减速曲线, 10 档为自定义档位, 有效的防止二次悬沉, 使离心效果达到最佳。 5. 用户可设置多组程序, 并可对每组程序进行简易命名, 更方便使用时调取。 6. 设有超速、超温、电机过热、门盖自锁、不锈钢内套、保护套等多重保护、确保人身机器的安全。 7. 前板、门盖一次模具成型, 流线型外观、简洁、大方, 符合人机工程学。 8. 内置冷凝水槽及防护、避免冷凝水集聚、防止腐蚀, 提高仪器使用寿命。 ★9. 最高转速 $\geq 18500\text{r/min}$ 10. 最大相对离心力 $\geq 29302\text{xg}$ 11. 最大容量 $\geq 4 \times 100\text{ml}$ 12. 转速精度 $\pm 10\text{r/min}$ 13. 定时范围 $1\text{s} \sim 99\text{min}59\text{s}/1\text{min} \sim 99\text{min}59\text{sec}$ 14. 计时模式 启动计时、到转速计时、连续计时模式 ★15. 温度设定范围 $-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 16. 温度控制范围 $0^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ 17. 温控精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 18. 压缩机组 变频压缩机组 19. 整机噪声 $\leq 62\text{dB(A)}$ 20. 预冷 有 21. 转子识别 有 22. 点动功能 有 23. 电源 AC220V$\pm$22V 50/60Hz 24. 整机功率 $\leq 1\text{kW}$ 25. 裸机外形尺寸 $\leq 380 \times 660 \times 330(\text{mm})$ 26. 重量 $\leq 62\text{kg}$ ★27. 一台配角转子 $6 \times 50\text{ml}$ (圆底) 最高转速 $\geq 13000\text{ r/min}$ ★28. 另一台配水平转子及适配器, 可适配 10mL 采血管、15mL 及 50mL 离心管, 最高转速 $\geq 5000\text{ r/min}$	2 台	工业

12	超声波清洗器	超声发生源与清洗槽为一体设计.适用于高精度的清洗、脱气、消泡、乳化、混匀、置换、提取、粉料粉碎及细胞粉碎。 2. 清洗槽内尺寸(mm): $\geq 300 \times 150 \times 150$ 3. 容量(L): 6 4. 超声频率: 40KHz 5. 超声功率: 150W 6. 功率可调(%): 40-100 7. 加热功率(W): 400 8. 温度可调($^{\circ}\text{C}$): 10-80 9. 时间可调: 1-480min 10. 降音盖: 有 11. 排水: 有 ★12. 投标时需提供原厂彩页, 合同签订前提供样机备查	10 台	工业
----	--------	---	------	----

第 2 包: 药剂学实验教学设备

序号	名 称	主要技术参数	数量	所属行业
1	蠕动泵	1、转速范围 0.1~350 rpm 2、流量分辨率 0.1mL/min 3、流量范围 0.0025~1330mL/min 4、外控功能 启停、方向(开关量信号) 5、显示方式 128x32图形点阵液晶显示 6、工作环境温度0~40 $^{\circ}\text{C}$ 、	20	工业
2	外置探头磁搅	1、工作电压 220V 50Hz, 2. 速度显示起动-2400转/分 连续可调, 3. 加热功率500W, 4. 数显控温, 控温范围: RT+5 $^{\circ}\text{C}$ -100 $^{\circ}\text{C}$ (加热盘表面最高温度350 $^{\circ}\text{C}$) 5. 加热板尺寸: 170X170mm 6. 搅拌容量20-3000毫升 7. 搪瓷加热盘。	40	工业
3	台式高速离心机	1、产品特点 1.1 微机控制, 变频电机驱动。 1.2 多彩LED显示, 投标文件中提供带产品logo的实物照片扫描件; 1.3 用户可根据不同实验要求设定转速, 时间, 离心力及升/降速档位。 1.4 自动计算离心力RCF值, 转速、离心力可以相互一键切换。 1.5 10档加、减速控制, 第9档自由停车时间可达540s以上, 满足特殊分离品使用要求。 1.6 设有短时离心专用点动键。 1.7 采用电子门锁, 设有超速、不平衡等多种保护, 增强安全性。 1.8 配备多种容量转子, 适用不同实验需求。 2、主要技术参数 2.1 最高转速: $\geq 18500\text{rpm}$; 最大相对离心力: $\geq 23900 \times g$; 总功率: $\geq 500\text{W}$, 投标文件中提供体现此参数的证明材料, 如产品彩页、技术白皮书等;	2	工业

		2.2最大容量：$\geq 4 \times 100\text{ml}$；离心腔直径：$\geq \phi 320\text{mm}$； 2.3整机噪声：$\leq 65\text{dB (A)}$；外形尺寸约(长$\times$宽$\times$高)：440$\times360\times$330 (mm)； 2.4转速精度：$\pm 20\text{r/min}$；定时范围：1min$\sim$99min； ■2.5转子配置：角转子：6$\times$50ml尖圆底角转子(11000rpm/12840$\times$g) 1个，12$\times$10ml角转子(13000rpm/17370$\times$g) 1个，24$\times$1.5/2.0ml角转子(14000rpm/18757$\times$g) 1个。 ■2.6所配转子采用轻型复合转子材料。（投标文件中提供体现此参数的证明材料，如产品彩页、技术白皮书等）		
4	粉末直压机	1. 规格：单冲 2. 材质：不锈钢 3. 碾刀尺寸：5-20 (mm) 4. 滚筒转速：20 (r/min) 5. 粒子直径：5-20 (mm) 6. 摇摆角度：360 (度) 7. 管道口径：5-20 (mm) 8. 外形尺寸：$\geq 650 \times 40 \times 650$ (mm) 9. 0.1g、0.25g、0.5g冲头及配套膜圈各两套)	1	工业
5	▲智能溶出度测试仪	1、溶出试验仪的安全性能完全符合《中华人民共和国制药机械行业标准》的规定，溶出试验仪应符合《药物溶出试验仪》JB/T2007-2013行业标准的 要求 2、设有至少三层用户等级管理权限，具有审计追踪功能，数据可备份，屏幕锁定，数据导出 3、标配：篮法、桨法、小桨法、桨碟法、转筒法 4、8组装置数 5、仪器启动时会对所有功能进行自检，同时对出现的故障进行报警处理 ■6、机头结构：溶出仪机头降到溶出杯上作为杯盖，并配整体密封杯圈，可有效保温且防止溶出介质蒸发，同时有效降低搅拌杆的长度，抑制杆体摆动幅度。（投标文件需提供实物图证明） 7、机头运行方式：电动升降 8、投药方式：电控投药，可实现桨法同步投药，也可加装专用装置实现颗粒剂的投药方式 9、加热方式：水浴加热，加热器与水循环系统独立于溶出仪主体结构外，可降低震动带来的溶出度影响 10、水浴箱内壁为圆弧型设计，有利于水循环和温度平衡 11、8杯8测，可实现投药前杯内温度监测、取样前杯内温度监测、溶出实验全过程杯内温度监测方式 12、取样针定高方式：可根据设定的溶出介质体积，自动控制取样点高度 13、取样针滞留方式：取样前自动降低到取样位置，取样后自动升起离开溶媒或者溶出全过程始终在取样位置滞留 ■14、桨轴、篮轴为一体式结构，有效避免接杆带来的摆动偏差（投标文件需提供实物图证明） 15、桨法、篮法装置互换时，通过专用定高离合器，可自动确定高度，无需重新定高	5	工业

6	▲高倍三目显微镜（含显示屏）	一、显微系统： ■1、光学系统：YUES无限远光学系统； 2、观察镜筒：铰链式三目观察镜筒，可接驳成像系统，30° 倾斜，瞳距50-75mm，眼点可调； 3、目镜：超大视野目镜WF10X（视场数Φ22mm），高眼点，屈光度可调； ■4、物镜：无限远长工作距离平场半复消色差物镜系列、共4颗、参数必须满足以下要求： 无限远长工作距离平场消色差物镜5X，数值孔径≥0.15，工作距离≥16.5mm； 无限远长工作距离平场消色差物镜10X，数值孔径≥0.3，工作距离≥11.7mm； 无限远长工作距离平场消色差物镜20X，数值孔径≥0.45，工作距离≥13mm； 无限远长工作距离平场消色差物镜50X，数值孔径≥0.8，工作距离≥3.5mm； 5、物镜转换器：内向式五孔转换器； 6、透射照明系统：12V/50W卤素灯，预置中心、亮度连续可调，可升降式阿贝聚光镜NA1.25，带可变光阑和滤色片，集光镜中内置可变光阑； 7、调焦系统：粗微调同轴，粗调带锁紧装置（防止撞镜头），可设置松紧，微调格值1μm 8、载物台：双层机械载物台，尺寸≥190*160mm，行程≥80*50mm； 9、CCD接口：标准C型接口1X； 二、成像系统： 1、芯片类型：CMOS SENSOR 2、I3 处理器，≥8G 内存，集成显卡 3、颜色类型：彩色 4、像元尺寸：3.75*3.75(μm) 5、图片分辨率：≥1920*1080 6、显示屏：≥20.5英寸超薄金属框架，4K高清显示屏 ■7、帧率：60fps@1920*1080 8、快门模式：卷帘快门，曝光模式：自动/手动、AE锁定 9、光学接口：C-Mount 10、图片保存：U盘、SD卡 11、遥控拍照：SHOOT一键控制相机拍照 ■12、无线同屏：使用Wi-Fi连接手机APP（支持Android和IOS），供货验收时针对此功能进行演示。 ■13、测量：静态图像的两点间距、平行线距、角度、弧度、圆半径、任意多边形的面积、周长等测量方式；测量矢量图形设置：虚线、实线、箭头线、粗细、色彩、字体、字号矢量图形二次编辑、移动等。投标文件中需要提供测量软件截图资料。 14、 workflow 逻辑设计：模块化设计，集合最新的图像处理算法	3	工业
7	小型滴丸机	1、喷塑外壳，数字显示，温度自动控制，参数任意设定，可透过双层玻璃门观察滴制状况，可滴制5-70mg滴丸。 2、工作电压：220V	1	工业

		3、供气压力： $\leq 0.6\text{Mpa}$ 4、额定功率 $\leq 500\text{W}$ 5、滴灌容积 $\geq 0.8\text{L}$ 6、滴头：单孔滴头 1组 3孔滴头一只 7、滴丸粒径 2-5mm 8、滴丸重量：5-60mg		
8	集热式恒温加热磁力搅拌器	1、工作电源：220V/50Hz 2、搅拌容量：50-2000ml； 3、搅拌速度 r/min：起动-2600rpm 无级调速 4、加热功率： $\leq 600\text{W}$ 5、控温范围℃：常温-300 智能数显 6、数显控温.可水浴.油浴,干烧 7、搅拌功率： $\leq 2.5\text{W}$ 8、控温方式:自动恒温	20	工业
9	全自动中药制丸机	1、能制作蜜丸、水丸、水蜜丸、浓缩丸、糊丸等，采用双出料方式并加大螺距跟深度，增加出条速度。变速箱减少涨紧轮，使拆卸更方便。制丸机的搓丸刀转速可根据出条量快慢自动调速，实现了制丸的自动化控制，整机符合GMP标准。 2、规格：2-12mm 3、出条（根）1 4、产量：3-40KG/h 5、出条功率： $\geq 1100\text{W}$ 6、制丸功率： $\geq 370\text{W}$ 7、切丸功率： $\geq 0.37\text{W}$	1	工业
10	片剂硬度仪	1、硬度测试范围：2-200N /0.2-20KG 2、分辨率：0.1N /0.01KG 3、硬度测试精度：量程 $\pm 0.5\%$ 4、片剂测试直径2-40mm 5、重复测试误差： $\pm 1\%$ 6、每组测试片数： ≥ 100 片	4	工业
11	崩解仪	1 左、右两组吊篮，可分别独立进行崩解试验 2 自动预置温度为37.0℃，并可随时重新设定预置温度 3 仪器自动设定预置时间为15分钟，也可重新设定 4 预置时间到时，吊篮可停在至高位，便于装取吊篮及烧杯 5 具有温度修正和温度超限报警自动保护功能功能参数要求 6定时范围：10小时内任意设定，显示分辨率为分 7温度预置范围：5.0℃（或室温）~40.0℃任意设定，显示分辨率为0.1℃ 8控温精度： $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 9吊篮升降频率：30~32次/分钟 10吊篮升降振幅：55mm $\pm 1\text{mm}$ 11筛网至杯底间距： $\geq 25\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 12筛网孔径：2mm、0.425mm/1mm、0.71mm孔径	2	工业
12	组织匀浆机	一、性能特点 1 实时显示样品温度，方便对温度敏感样品的监控保护；	8	工业

		2 参数设置可自动记忆，快速调用，方便查看更改； 3 可以任意调节刀具与台面距离，方便更好地接触样品； 4 速度 2800-28000 rpm，无级变速，支持在线调速。 二、仪器参数 1 电压：220V 2 功率：360W 3 调速范围：2800-28000 转/分 4 容量：3ml-1000ml 5 定时范围：1-9.9min 任意可调 6 环境温度：-10℃-40℃ 7 刀具尺寸：标配：Φ18mm 处理量 50-1000ml 8 显示方式：液晶显示		
13	真空干燥箱	1 微电脑温度控制器。 2 钢化、防弹双层玻璃门，能够向内部充入惰性气体。 3 箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅门密封圈，确保箱内保持高真空度。 4 工作室采用不锈钢板材料制成。 5 储存、加热、试验和干燥可在没有氧气或者充满惰性气体环境里进行，不会导致氧化 6 控温范围：RT+10~200℃ 7 温度分辨率：0.1℃/±1℃ 8 真空度：≥133Pa 9 内胆尺寸（mm）W*D*H：≥415*370*345 10 配备真空泵（抽速 2L/S，转速 1400r/min）	4	工业
14	融变时限仪	1、水浴控温精度：37℃±0.3℃ 2、温度预定范围：30~45℃ 3、套筒：直径 52mm /高度 60mm 4、金属架：直径 50mm/孔径 4mm/板距 30mm 5、时限选择（三种） P1：运行 30 分钟，每隔 10 分钟金属架自动翻转一次 P2：运行 60 分钟，每隔 10 分钟金属架自动翻转一次 P3：运行 30 分钟，金属架不翻转 6、烧杯容积：5 升（标配 3 只烧杯） 7、内置耐用磁力水循环泵 8、电源：220V±10%，50HZ	2	工业
15	▲台式高速冷冻离心机	技术要求 1、应用于分子生物，分子化学及 PCR 实验室，配多种容量转子。 2、采用全钢结构，不锈钢离心腔。 3、交流变频电机驱动。 4、多彩液晶显示，操作简便。 5、运行中可随时更改参数，无需停机。 6、自动计算并同步显示离心力 RCF 值。 ■7、10 档加、减速控制，40 组程序存储空间，用户可自由编程，调用。 （投标文件中提供体现此参数的证明材料，如产品彩页、技术白皮书、功	2	工业

		能截图等) 8、采用电子门锁, 增强安全性。 9、进口高效环保制冷系统, 最高转速可保持 0℃ 以下。 二、主要技术参数: ■1、最高转速: $\geq 16500\text{rpm}$, 最大相对离心力: $\geq 18500 \times g$; (投标文件中提供体现此参数的证明材料, 如产品彩页、技术白皮书、功能截图等) 最大容量: $\geq 12 \times 5\text{ml}$; 定时范围: $1\text{min} \sim 99\text{min}$; 3、温度设置范围: $-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$; 温度精度: $\pm 2.0^\circ\text{C}$; 4、整机噪声: $\leq 65\text{dB (A)}$; 5、转速精度: $\pm 20\text{r/min}$; 离心腔直径: $\Phi 160\text{mm}$; ■6、转子配置: 角转子 $24 \times 1.5\text{ml}/2.2\text{ml}$ ($\geq 14000\text{rpm}/18500 \times g$), $16 \times 1.5/2.0\text{ml}$ ($\geq 16500\text{rpm}/18000 \times g$), $12 \times 5\text{ml}$ ($\geq 15000\text{rpm}/15500 \times g$) 各 1 个, (投标文件中提供体现此参数的证明材料, 如产品彩页、技术白皮书、功能截图等) 7、质保期: 三年。(签订合同前提供生产厂家出具售后服务承诺书体现质保 3 年)		
16	漩涡振荡仪	1. 设置全息显示、全屏触摸 2. 多种托盘 3. 点动和连续运行两种模式 4. 操控显示方式 触摸液晶显示 5. 红外传感器, 人离开自动停机 6. 操作显示方式 旋钮+刻度+红外光电开关 7. 圆周直径 $\geq 3\text{mm}$ 8. 振荡方式 圆周 9. 运行方式 连续运转或点动或红外光电开关 10. 速度范围 $0 \sim 3000\text{rpm}$	8	工业
17	贴剂质量评价设备	一、初粘性测试 1 可调倾角 $0 \sim 60^\circ$ 2 台面宽度 $\geq 120\text{mm}$ 3 试区宽度 $\geq 80\text{mm}$ 4 标准钢球 46 颗 5 环境温度 $15^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ 6 相对湿度 最高 80%, 无凝露 二、恒温持粘性测试 ■系统由微电脑控制, 搭配触屏操作界面, 严格按照标准设计的试验板和测试砝码, 确保了检测数据的准确性, 测试结束须有报警提醒功能, 触摸屏显示测试结果, 及每次测量值、统计值, 操作程序包含 Link-DMS 测试系统 1 标准压辊 $2000\text{g} \pm 50\text{g}$ 2 砝 码 1000g (200g、500g 可选) 3 试 验 板 $125\text{ (L) mm} \times 50\text{ (B) mm} \times 2\text{ (D) mm}$ $200\text{ (L) mm} \times 50\text{ (B) mm} \times 2\text{ (D) mm}$ $125\text{ (L) mm} \times 125\text{ (B) mm} \times 2\text{ (D) mm}$ 可选 4 温控范围 室温 $+5^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$	1	工业

		5控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 6计时范围 0~200小时 7工 位 数 6工位 三、剥离测试 1标准压辊 2000g $\pm$ 50g 2最大试验力 $\geq 30\text{N}$ 3测力精度 优于 1级 4力值分辨率 0.001N 5行 程 $>300\text{mm}$ 6速率范围 1~500mm/min无级调速 7速度精度 $\pm 2\%$ 8试样宽度 $0 < L \leq 30\text{mm}$ 四、黏着力测试 1量 程 30000mN（其他量程可选配） 2测量精度 0.5 级 3行 程 0-260mm(可设定) 4压辊质量 2000g $\pm$ 20g 5运动速度 1-600 mm/min(可设定) 五、辅助工具： 1滚压速度 10-1000mm/min 可随意设定 2滚压距离 0-200mm可随意设定 3滚压次数 1~1000次 可随意设定 4压辊荷重 $20\text{N} \pm 0.5\text{N}$ （其他重量可定制）		
18	▲干湿法 两用激光 粒度仪	一、粒度测试系统 ■1.1、光学系统：反傅里叶+倾斜样品池结合光学系统。（需提供证明材料） ■1.2、探测器：总数超过90个，有前向、侧向和后向三维探测器。 1.3、激光器：大功率光纤偏振激光器（10mW /635nm）。 1.4、智能化：具有SOP自动测量、自动对中、自动浓度调整、自动保存和打印功能。 1.5、测试范围：0.1-1500 μm 。 1.6、重复性误差： $\leq 1\%$ （国家或国际标样D50偏差）。 1.7、准确性误差： $\leq 1\%$ （国家或国际标样D50偏差）。 ■1.8、控制系统：采样速度11000次/秒。 二、湿法进样系统 2.1、循环系统：离心泵循环系统，转速设定范围为300~2500rpm,连续可调(档间步距50rpm)；循环流量3000-8000ml/分，循环池容积600ml，带电子水位计，底部为倾斜式设计防颗粒沉积，叶片芯轴具有防颗粒聚集设计。 2.2、超声波分散系统：具有“防干烧”设计，杯中无水时误开机不会损坏，功率：1-50W无级可调，频率38KHz。 2.3、进排水系统：具有自动进水（吸水）、自动清洗、自动排水、溢出保护等功能。 ■2.4 仪器具有连接自动进样器端口，将来可选配全自动高通量进样器，实现一次性不少于 60 个样品的全自动无人值守批量化测试（提供实际连	1	工业

	接和使用的证明材料)。 三、干法进样系统 ■3.1、干法进样：采用垂直储料、电磁振动加料、16级流量设计。 3.2、干法分散：采用文丘里分散技术，通过剪切、惯性、碰撞等方法保证样品充分分散。 3.3、控制：空压机气压0.1-0.8MPa连续可调，压缩空气经三级过滤，并具有是否连接吸尘器和提示清理吸尘器功能，气体流量400-6000 L/min。 ■3.4 可拓展性：可选配微量干法进样器，实现毫克级别的样品测试（样品量≥20mg，提供证明材料）。 四、软件系统 4.1、SOP功能：自动完成进水、消泡、背景、浓度调整、测试、保存、打印、清洗等所有功能，测试时间小于10S，测试结果不受人为因素影响。 4.2、折射率：具有测量样品折射率功能。（需提供证明材料）同时软件中自带230多种样品折射率和十几种介质折射率。 ■4.3、准确性标定：具有准确性标定功能，可随时验证仪器状态，即使硬件老化也能保证准确性。（需提供证明材料）		
--	--	--	--

第 3 包：分析类实验教学设备

序号	名 称	主要技术参数	数量	所属行业
1	▲紫外可见分光光度计	1. 波长范围：190 -1,100 nm 光谱带宽：1.5 nm (190 to 1,100 nm) 2. 波长显示：0.1 nm步进 3. 波长设置：0.1 nm步进 4. 波长准确度：±1 nm （氘灯， 656.1 nm处），全光谱范围±0.3 nm 5. 波长重复性：D2 灯（656.1nm）：≤0.3 nm;全波长：≤0.5 nm 6. 波长转动速度：6,000 nm/min 7. 波长扫描速度：1,600 -9 nm/min 8. 换灯波长：根据设置波长自动执行换灯操作，可设换灯波长范围295 - 364 nm (1 nm步进) 9. 杂散光：<0.02% 10. 光路系统：比例双光束 11. 光度范围：吸光度： -2-2 Abs，透过率：0%-200% 12. 光度准确性：±0.3% 可见区 13. 光度重复性：≤0.1% 可见区 14. 基线稳定性：≤0.2%/0.5h （开机1 小时后） ≤0.001Abs/h（开机2 小时后） 15. 基线平坦度：±0.01 Abs （开机1 小时后） 16. 噪声水平：透射比为0% 时：≤0.2% 透射比为100% 时：≤0.2%：	3台	工业

		17. 自动归零功能：使用(AUTO ZERO) 键可一键进行设定 18. 光源: 20W碘钨灯（长寿命2000小时型）和氙灯，集成光源设计，自动灯位转换 19. 单色器：凹面全息光栅 20. 检测器：硅光电二极管 21. 样品仓约：长110 mm × 宽230 mm × 高105 mm(部分高度为155 mm) 22. 电源要求：AC100 V ~ 240 V，50/60 Hz 140 VA 23. 环境要求：温度范围10°C-35°C，湿度范围30%-80%（无结露现象，30°C或者更高温度时湿度不超过70%） 24. 尺寸约：D416 × W379 × H274 mm 25. 重量约：10 kg 26. 显示屏：LCD附带背光 (320 dot × 240 dot)，对比度调节功能 27. ■ 标配DNA/蛋白质定量测定程序，多成分分离定量，动力学扫描，时间扫描。可选配残留农药测试程序。		
2	冻干机	1.基本参数： 1.1 冷阱温度：≤-60 °C ■ 1.2 极限真空度<0.60Pa(空载)，真空度显示精度 0.01Pa 1.3 冻干面积：0.12 -0.18 m² 1.4 物料装载：1200-1800 ml 1.5 捕水能力：≥3 kg/24h 1.6 物料盘规格：200×20 mm (φ×h)； 1.7 物料盘层数（层）：标配4层，可选配6层 1.8 外挂冻干瓶数量：8个 1.9 冻干瓶样式：茄型瓶或圆柱形瓶可选 1.10 主机外形尺寸约（W*D*H）：600×540×374/820 mm 1.11 主机冷阱尺寸约：Φ215*195 mm (φ×h) 1.12 台式设计 1.13 透明钟罩式干燥室，安全直观； 2.功能特点 2.1 工业 PLC 可编程逻辑控制器，具有水、电、磁三防设计，运行稳定，可靠耐用；无需变动系统硬件即可通过更新软件实现对产品功能实时升级和迭代 2.2 采用 7 寸液晶高清彩色触摸屏，全触摸操作，无需按键；高清显示，灵敏感应，可通过屏幕完成冻干操作、系统参数设定、数据查看等功能，冻干过程中显示登陆等级、真空度、样品温度、冷阱温度等参数 2.3 可实时选择、切换中英文界面，设置三级账户密码权限，符合 GMP 权限管理要求，实现用户分级操作，减少误操作，保护冻干工艺和冻干数据 2.4 真空系统采用皮拉尼真空计，极大地增强了真空计量的稳定性和可靠性，不易损坏，使用寿命长，真空感应精度更灵敏，感应精度达到 0.01Pa 2.5 具备真空泵保护功能，可根据使用要求设置冷阱温度，只有冷阱达到设置的温度，真空泵才可以启动，有效防止水气进入真空泵，减少对真空泵的损耗	1台	工业

		2.6 自动记录真空泵运行时间,便于评估真空泵的使用情况;可独立设置、修改真空泵保养时间提醒,到达保养时间进行声音蜂鸣和文字提醒报警 2.7 进口品牌压缩机,优化制冷系统,制冷更迅速,冷阱温度低,捕水能力强;制冷系统具有故障自诊断功能,制冷系统温度异常将启动声音蜂鸣和文字提醒报警 2.9 大容积不锈钢冷阱,实现样品独立预冻,无需冰箱辅助;冷阱无内盘管,光滑内表面,耐腐蚀,易清洁 2.10 全不锈钢台面,耐腐蚀,易清洁,冷阱顶部独特断桥设计,增加隔热层,避免台面凝水、结霜 2.11 排水阀和充气阀分离设置,可独立进行排水和充气操作,免除共用设置的冰堵无法充气的问题;排水、充气阀采用不锈钢球阀,可手动控制充气流量,避免进气过快破坏冻干样品形态 2.12 具备主要功能部件自检功能,可实现单个部件的启停,分别查看单零部件工作状态,便于维护和检修 2.13 报警记录自动存储,可实时查询,异常状况报警具备蜂鸣声音和文字提醒功能 2.14 自动保存冻干数据,可实时查看当前冻干运行曲线和历史数据曲线,整个冻干过程清晰明了 2.16 内置大容量存储模块可存储不少于 1000 条冻干曲线和报警记录,具有更大的存储量,可实时查询冻干数据 2.17 具有 USB 接口,可导出冻干数据,便于用户信息化管理以及工艺优化 2.18 在操作界面能显示当前运行时间,同时具有屏幕日期和时间校准功能 2.19 充气阀可直接连接氮气瓶或惰性气体瓶,无需选配额外的氮气充气阀,更方便 2.20 主机 1 台+真空泵 1 台+连接管路、卡箍 1 套 2.21 认证: ISO9001、ISO14001、CE 认证		
3	磨浆机	1. 功率: 2500W 2. 电压: 220V/50HZ 3. 全铝材质 4. 转速: 2840r/min 5. 细度: 60-250 目 6. 机器重量约: 32KG 产量: 5-30KG	2台	工业
4	▲超净工作台	1、垂直流洁净台,双人单面操作,工作区台面宽度$\geq 1380\text{mm}$,提供彩页证明; 2、风速范围: 0.30-0.60m/s,具有三档或三档以上不同风速模式可选; 3、工作台面采用 304 不锈钢材质,耐用易清洁; 4、采用 HEPA 高效空气过滤器过滤,过滤效率$\geq 99.99\%$;洁净度等级达到: 100 级(美联邦 209E) Class 100 (Fed 209E); 5、具有预过滤器,能够有效拦截大的颗粒物及杂质,有效延长主过滤器	1台	工业

		使用寿命； ■6、标配微风速传感器，能够实时动态的监测垂直风速，通过面板能够直接观察到风速情况，不得采用压力传感器方式换算成风速，确保实时测量，提供彩页和实物图片证明； 7、5°倾斜角设计的钢化玻璃门，升降操作舒适，操作方便，提供产品彩页证明； 8、标配紫外灯和日光灯，且门、风机、紫外灯、日光灯等相互联动，保证操作安全性； 9、具有紫外灯预约或定时功能，具有三种不同紫外灯模式，节约实验前后等待时间； 10、LCD 屏大屏显示，具有风速、系统运行状态、过滤器失效报警等功能显示； ■11、标配玻璃门锁，方便设备管理，提供产品彩页和实物图片证明； 12、预留有标准电源插座； 13、标配万向转动和固定角,既能移动灵活，也可固定放置。		
5	气流式超微粉碎机	主轴转速：28000r/min 进料粒度≤：10mm 电机功率：2.2kw 出料粒度：150-400 目	1台	工业
6	八孔恒温水浴锅	数显式自动控温 尺寸约 600×300×120 (mm)	1台	工业
7	真空干燥箱（配真空泵）	真空度< 133Pa，控温范围 10-250℃，容积 180L，功率 1500 瓦	1台	工业
8	▲十万分之一天平	一，技术参数 1、双量程：120g 的时候精度是 0.1mg, 42g 的时候精度是 0.01mg 2、可读性：0.1mg/0.01mg 3、重复性：≤0.08mg 4、稳定时间：≤4S 5、最小称量值(U=1%, k=2): ≤45mg 6、动态图形显示(SmartTrac)，直接显示天平已使用的称量范围 7、多达 3 个功能键(SmartKeys)，可直接调用预设的称量应用程序 ■8、具有单模块传感器(MonoBloc)和温度漂移和时间触发的全自动校准技术(FACT) 9、高对比显示屏(HCD)具有超大数字和清晰符号显示，直观的菜单确保用户便捷的操作天平。 10、内置 RS232 通讯接口，方便连接打印机、电脑等外围设备 ■11、全金属机架抵抗丙酮等化学试剂的腐蚀 12、具有简单称量、统计称量、公式称量、密度测定等内置应用程序 ■13、具有多种语言：德语、英语、法语、西班牙语、意大利语、波兰语、捷克语	1台	工业

		二标准附件 1 天平主机及附件（包含天平主机、秤盘、秤盘托架等）； 2 风罩组件； 3.电源适配器。 4 提供操作手册、维修保养手册等技术文件，及产品合格证、质量保证书等全套资料。 5.安装：仪器制造厂应按照在买方确定的时间在买方用户所在地现场免费安装调试设备。 6.保修：仪器验收后提供一年的免费保修。		
9	微量紫外可见光光度计	一．主要参数 1.滴样-点击分析 2.1-2μL 核酸定量，所需样品体积是 1μL（光程：0.2mm）或 2μL（光程：0.7mm）。 3.全波长扫描功能：具有全波长扫描功能 4.测定波长范围：220—800 nm 5.光程：0.2 mm, 0.7 mm（手选） 6.光度范围：0—1.5 Abs 7.光度值单位：OD (Optical Density, 光密度), 用 10mm 光程 8.样品体积：1μL 最少（光程：0.2 mm）；2μL 最小（光程：0.7 mm） 9. 光源：氙气闪光灯 10.单色器：全息光栅 11.检测器：光电二极管阵列（512 个光电二极管） 二．功能特点 1. 环境温度, 湿度:18- 28℃, 40 -80 %（无结露） 2.分析模式:定量核酸浓度（RNA, dsDNA, ssDNA, OligoDNA）。计算 OD 比率（OD260 / 280, OD260 / 230） 3. 标记管理:标记注册（最多 8 个新标记），编辑，删除 4. 默认标记（Cy 3, Cy 5, Alexa Fluor 546, Alexa Fluor 647） 5.分析结果显示:详细视图(显示关注的样品分析结果与谱图) 列表视图（显示所有样品的分析结果） 6.分析数据判断:OD 比率（OD260 / 280, OD260 / 230），OD 800 判断 7.PDF 输出:分析结果（详细视图，列表视图）保存于 PDF 文件中 8.具有一自动擦拭机械装置 9.具有一自动上样机械装置 ■10.达到—光谱测定时间为 2 秒 11.配电脑：I5/4G/4TB/无光驱/19.5 液晶/win10 专业版 64 位/移动硬盘 4T2 个 每年免费提供 2 次以上现场技术培训，连续 3 年	1台	工业
10	薄层色谱系统	全能型薄层色谱扫描仪，集成了全自动薄层色谱扫描仪、自动条带点样仪、薄层图像分析系统，并极大提升了工作站的控制功能。	1台	工业

	一、仪器组成： 1、主机（含光源、光栅单色仪、移动平台、USB 串口）； 2、薄层色谱成像系统； 3、全自动薄层条带点样仪； 4、全自动展开仪； 5、数控薄层显色加热器； 6、专业薄层中药指纹图谱工作站 二、各部分指标 2.1) 主机仪器指标： 1、测量方式：反射吸收法、透射吸收法、反射荧光法、透射荧光法； 2、光谱范围：190nm~900nm（连续可调）； 3、光源：卤钨灯、氙灯、汞灯（自动切换）； 4、单色器：全息光栅（1200 线/mm）； 5、光谱带宽：5nm、10nm、20nm 可选标配（10nm）； 6、波长准确度：±1nm；波长重现性：优于 0.1nm； 7、最小位移分辨率为：25~50μm； 8、测量平台：可放 200mm×200mm 色谱板（可定制 300×200mm 色谱板）； 9、扫描速度：0~120mm/s； 10、数模转换：24 位 A/D，八通道，20μs、2 次转换； ■ 11、荧光滤光片：K320、K360、K400、K450、K510、K550 为标配，8 个滤光片位置，其他滤光片波长可定制； 12、狭缝尺寸：长 0-8mm、宽度 0-4mm、连续可变、任意组合，电脑自动控制； 13、检测器：光电倍增管； 14、数据采集：数据采集速度 30000DPS，数据传输：2000000baud； 15、扫描方式：线性扫描； 16、操作系统：WIN7/8/10； 17、电源接口：USB 接口 220V 300W； 2.2) 全自动薄层色谱成像系统 主要指标 1、拍摄波长：紫外 254nm、365nm，白光 400-700 nm（标配）； 2、相机像素：1200 万； 3、曝光时间：0-10s； 4、增益强度：0-100%； 5、拍摄方式：可见光、紫外光、荧光、化学发光； 主要功能 1、带有数据库管理，可备份、还原数据库，保证数据安全不丢失； 2、带有 90 天密码强制修改功能，保护账户安全；		
--	---	--	--

	3、带有电子签名功能，报告打印无需手动签名； 4、带有用户管理功能，可设置三级权限，以唯一的用户名及密码登录； 5、带有审计追踪功能，记录每一步操作； 6、全自动光源控制功能，计算机控制所需波长光源； 7、自行设定曝光时间，使荧光拍摄图像更清晰； 8、带有图像增强功能，使模糊图片更清晰； 9、自行设定图像饱和度及对比度，使斑点不明显图片更清晰； 10、带有图像融合功能，连续拍照时对单幅照片出现的误差校正； 11、带有图像校正功能，将变形的图片进行校正，可以得到标准形状图片； 12、带有背景扣除功能，对图像进行图片的相对扣除操作； 13、带有图像双窗比对功能，使图片差异一目了然； 14、带有图片文字标注功能，可用于文章发表与测试规范； 15、带有 Rf 值、峰高、峰面积计算功能，可进行定量计算； 16、带有指纹图谱分析软件，进行聚类分析与相似度判定； 2.3) 全自动薄层色谱点样仪 仪器特点 1、带有控温底盘，可很快挥发点样溶剂； 2、带有全自动进样器，样品数目可达 96 个； 3、可自由调节点样嘴到台面距离，增加点样的重现性； 4、喷嘴带有稳流功能，喷雾点样重复性良好； 5、可不取下点样器在线吸样与清洗针； 6、带有可加热喷嘴，可以点高粘度与高沸点、大体积样品； 7、带有瓶盖刺破装置，可使用密封样品瓶，保持样品的稳定性； 8、带有样品瓶震荡功能，防止中药样品结晶析出； 9、可以通过专用软件点出复杂形状的点样条带； 10、条带点样功能可以提高点样量，增加分离度； 11、可将点样工作站的位置数据直接带入到薄层扫描仪软件用于扫描； 12、点样喷嘴设计优越，可喷出 0.3mm 以内宽度； 13、软件可以实时显示点样状态、点样进程、自动点样器状态； 14、软件具有样品管理功能，具有良好的追溯性； 15、可将样品瓶位置、点样位置、点样形状、点样量输入计算机自动执行； 主要指标 ■ 1、点样方式：喷雾式，样品间自动清洗、自动除气泡，支持重叠点样； 2、点样形状：点状、条带状、方形（适合大体积点样）； 3、点样长度： 0-195mm； 4、点样平台：最大可放 20×30 cm 的薄层板；		
--	---	--	--

		5、点样体积：10nL-2mL； 6、点样精准度：±1.25nL（25μL 进样针）； 7、进样针规格：10 μL、25μL、50 μL、100μL（25 μL 标配）； 8、进样针驱动：6400 步/转，3200 步/mm，6400 步/μL； 9、X 轴驱动：1600 步/转，200 步/mm； 10、Y 轴驱动：1600 步/转，400 步/mm； 11、气压：0.4MPa，氮气或压缩空气； 12、气体流量：2-3L/min； 13、加热附件：加热底盘室温-60℃，精度±1℃，加热喷嘴，30~80℃； 14、自动进样器：可放 96 个 2 mL 样品瓶； 15、操作：电脑控制； 2.4) 全自动展开仪 主要优点 1、 改变湿度迅速，一般可在 5 分钟内完成； 2、 展开液与饱和液可以自动注入与排出，没有互相干扰； 3、 不仅可以设定展距，还可以提供薄层色谱板展开图像； 仪器特点 1、对展开的色谱板尺寸无严格限制；只要边长≤200mm 即可； 2、自动控制预平衡、饱和、展距、干燥、湿度等展开条件，消除环境及操作影响； 3、RS232/USB 数据传输，自动化程度高，实时性好，控制灵敏； 4、使用进口高精度传感器，准确度高，可靠性良好； 5、溶剂消耗量远低于传统展开方法； 6、可面板或软件控制，满足 GLP/GMP 及 21CFRpart11 要求； 7、实时监控并报告展开温度及湿度； 8、可选配活化加热附件； 主要指标 1、展板尺寸：200mm×200mm；200mm×100mm；100mm×100mm； 2、展开距离：40-180mm； 3、展距控制精度：≤1mm； 4、湿度控制范围：10-90%（65%-90%需要配备加湿附件） 5、气体流量：0-160L/min； 6、溶剂消耗：≤20ml； 7、接口：RS232/USB 数据传输 仪器组成 主机（含步进电机、CCD 传感器、温度控制器、展开槽）、展开仪工作站；		
11	超低温冰箱	1、内部尺寸约：590*630*1310mm，内胆材质为彩色涂层电镀锌钢板	1台	工业

		2.采用 HC 环保制冷剂，制冷效率高，节能环保； 3.箱内温度均匀性要求，25℃环境，设定-80℃测试，每层 5 个测试点（四角及中心），整机多于 20 点测试，箱内温度均匀性保持在 $\leq\pm 5^{\circ}\text{C}$ 范围内； 提供第三方机构报告；		
--	--	--	--	--

三、安装调试、质保及售后服务要求

1、服务与支持：

1.1 供应商应提供设备安装，故障排除/调试和设备测试服务。① 为方便招标人设备的正常接收及顺利开展安装前期准备工作，供应商须配合用户提供安装条件，电气要求等。②仪器到达用户使用现场后，由供应商派出工程师与用户共同开箱清点验收后负责安装、调试，相关费用含在本次投标报价中。③设备到达用户所在地后，在接到用户通知后 1 周内执行安装调试直至达到验收指标。

1.2 供应商应提供技术培训，具体为：①要求供应商提供用户现场培训及培训资料。②根据用户实际需求，双方协商时间，可预约进行培训。③培训内容包括但不限于技术原理、操作、工艺、基本维护等。

1.3 供应商应提供质保条款中未包括的售后服务及技术支持，相关费用含在本次投标报价内，质保期外提供售后服务及技术支持的，应按照标准的服务支持费用收费。

2、质量保证期：除招标文件特别要求外，质保期不少于 1 年。质量保证期自项目验收合格之日起计算，更换后的零部件质量保证期从更换之日起计算。

3、维修响应时间：供应商应在接到用户设备故障的通知后，24 小时内作出响应，如未能排除故障，应指派技术人员在 2 个工作日内到达用户现场进行维修。

4、在硬件条件支持的条件下，系统软件终身免费升级。

5、在保修期内，属产品质量问题，需免费更换，所发生的一切费用由卖方负担，更换后的零部件质量保证期从更换之日起计算。

四、其他要求

1. 本项目报投标总价及分项报价，总价包含完成本项目所产的一切费用，投标报价包括设计、采购、制造、交货（包括所有货物的供货、包装运输（包括卸车及就位至招标人指定的安装地点）、安装、调试、验收、技术服务、培训、售后服务等所有内容。履约期间采购人不予追加任何费用，请投标人综合考虑各种风险，谨慎报价。

2. 采购标的相关设备需符合国家相关标准，质量合格，满足招标人需求。

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	符合投标人资格 中落实政府采购政策需满足的资格要求	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； 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原件扫描件

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	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	
7	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）
8	技术响应情况	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）
9	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。	
10	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：

第 1 包综合评分详评指标表：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (70分)	技术参数及要求响应程度	所投产品技术参数及要求完全满足招标文件要求的，得 50 分； 1、标注“★”的条款，必须全部满足，有 1 项不满足的，投标无效。 2、标注“■”的条款为评分项，每有 1 项不满足的扣 5 分，共计 10 项，最多扣 50 分。 3、未标注的条款，不作为评审项，但合同签订后将作为履约验收的依据，供应商须在投标文件中提供承诺（格式详见投标文件格式六、投标响应表 6.4 非标标识项的响应承诺函），不提供则响应无效。承诺按投标文件进行验收，如不满足，招标人有权解除合同，中标供应商承担由此产生的一切后果及责任。 注：以投标响应表和“采购需求”中要求的证明材料要求作为评审依据。	0-50 分

	供货安装 (调试)方 案	投标文件中提供项目供货安装(调试)方案(包括但不限于现场方案、实施计划、工期管理等内容),由评标委员会进行综合评审: 1. 方案详细完善、科学合理可行、针对性强、措施得力,得 8 分。 2. 方案较详细、较为合理可行、针对性较强、措施有保障,得 4 分。 3. 项目方案较为简单,具体措施有待完善的,得 1 分。 4. 差或者未提供相关内容的,不得分。	0-8 分
	售后服务 与维保方 案	投标文件中提供售后服务与维保方案(有持续的备品备件供应、产品故障维修响应时间、专业维修人员数等)、除价格以外的其他优惠条件情况,由评标委员会进行综合评审: 1. 方案详细完善、科学合理可行、针对性强、措施得力,得 6 分。 2. 方案较详细、较为合理可行、针对性较强、措施有保障,得 3 分。 3. 项目方案较为简单,具体措施有待完善的,得 1 分。 4. 差或者未提供相关内容的,不得分。	0-6 分
	质保期	质保期在满足招标文件要求的基础上,每延长一年加 2 分,最多加 4 分。 提供承诺函并加盖公章。	0-4 分
	产品业绩 和授权	投标人需提供所投▲产品(任意)自 2018 年以来相关销售业绩(需含合同甲方验收报告),业绩不做销售主体限制。提供有效合同复印件,有 1 个得 1 分,最高 2 分 注:同一业绩合同中包含多个▲产品不累计得分。	0-2 分

价格分 (30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 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100
--------------	--

第 2 包综合评分详评指标表： 综合评分详评指标表：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (70分)	技术参数及要求响应程度	所投产品技术参数及要求完全满足招标文件要求的，得 50 分； 1 标注“■”的条款，共 20 项，每一项不满足的扣 2.5 分，50 分扣完为止； 2、未标注的条款，不作为评审项，但合同签订后将作为履约验收的依据，供应商须在投标文件中提供承诺（格式详见投标文件格式六、投标响应表 6.4 非标识项的响应承诺函），不提供则响应无效。承诺按投标文件进行验收，如不满足，招标人有权解除合同，中标供应商承担由此产生的一切后果及责任。 注：以投标响应表和“采购需求”中要求的证明材料要求作为评审依据。	0-50 分

	供货安装 (调试) 方案	投标文件中提供项目供货安装(调试)方案(包括但不限于现场方案、实施计划、工期管理等内容)，由评标委员会进行综合评审： 1. 方案详细完善、科学合理可行、针对性强、措施得力，得 7 分。 2. 方案较详细、较为合理可行、针对性较强、措施有保障，得 4 分。 3. 项目方案较为简单，具体措施有待完善的，得 1 分。 4. 差或者未提供相关内容的，不得分。	0-7 分
	售后服务与 维保方案	投标文件中提供售后服务与维保方案（有持续的备品备件供应、产品故障维修响应时间、专业维修人员数等）、除价格以外的其他优惠条件情况，由评标委员会进行综合评审： 1. 方案详细完善、科学合理可行、针对性强、措施得力，得 6 分。 2. 方案较详细、较为合理可行、针对性较强、措施有保障，得 3 分。 3. 项目方案较为简单，具体措施有待完善的，得 1 分。 4. 差或者未提供相关内容的，不得分。	0-6 分
	质保期	质保期在满足招标文件要求的基础上，每延长一年加 1.5 分，最多加 3 分。 提供承诺函并加盖公章。	0-3 分

	产品业绩	投标人需提供所投任意▲产品自 2019 年 1 月 1 日(以合同签订时间为准)以来的销售业绩,需同时提供完整合同或验收报告(需盖合同甲方公章),业绩不做销售主体限制,每 1 个业绩得 1 分,最高 4 分。 注:同一业绩合同中包含多个▲产品不累计得分,提供材料不全的不得分。	0-4 分
价格分 (30 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 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100		

第 3 包综合评分详评指标表:

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术 资信 分 (70 分)	技术参数及要求响应程度	所投产品技术参数及要求完全满足招标文件要求的,得 50 分; 1、标注“■”的条款,每有一项不满足的扣 5 分,共 10 项,50 分扣完为止; 2、未标注的条款,不作为评审项,但合同签订后将作为履约验收的依据,供应商须在投标文件中提供承诺(格式详见投标文件格式六、投标响应表 6.4 非标识项的响应承诺函),不提供则响应无效。承诺按投标文件进行验收,如不满足,招标人有权解除合同,中标供应商承担由此产生的一切后果及责任。 注:以投标响应表和“采购需求”中要求的证明材料要求作为评审依据。	0-50 分

	供货安装 (调试) 方案	投标文件中提供项目供货安装(调试)方案(包括但不限于现场方案、实施计划、工期管理等内容),由评标委员会进行综合评审: 1. 方案详细完善、科学合理可行、针对性强、措施得力,得 7 分。 2. 方案较详细、较为合理可行、针对性较强、措施有保障,得 4 分。 3. 项目方案较为简单,具体措施有待完善的,得 1 分。 4. 差或者未提供相关内容的,不得分。	0-7 分
	综合实力	投标人具备以下相关认证: 国家质量管理体系认证; 国家环境管理体系认证; 国家职业健康安全管理管理体系认证; 每类认证得 2 分,最高得 6 分,提供有效证书扫描件并加盖单位公章,不提供则不得分。	0-6 分
	售后服务及 维保体系	1、供应商售后服务能力: 供应商承诺在安徽省内设有售后服务固定办公场所,并同时具备 2 人以上技术服务人员的,得 2 分。提供承诺函并加盖公章。 2、投标人所提供的售后服务方案: 售后服务承诺以及服务承诺落实的保障措施科学、合理的;培训方案合理、完善的得 1 分,售后服务承诺以及服务承诺落实的保障措施较科学、合理的;培训方案较合理、完善的得 0.5 分,未提供不得分。	0-3 分

	产品业绩	投标人需提供所投任意▲产品自 2019 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来最终用户的销售业绩，需同时提供完整合同或验收报告（需盖最终用户或合同甲方公章），业绩不做销售主体限制，每 1 个业绩得 1 分，最高 4 分。 注：同一业绩合同中包含多个▲产品不累计得分，提供材料不全的不得分。	0-4 分
价格分 (30 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 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100		

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

第五章 政府采购合同 (仅供参考)

第一部分 合同书

项目名称：安徽中医药大学 2023 年药学院教学设备采购项目

项目编号：FS340001202210650 号 001

甲方（采购人）：安徽中医药大学

乙方（中标人）：_____

签订地：_____

安徽中医药大学（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，那么甲方可以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_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；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，那么乙方可以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_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；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，对方当事人都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。

1.7 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____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____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_____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



鼎信数智

DINGXIN DIT

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__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。

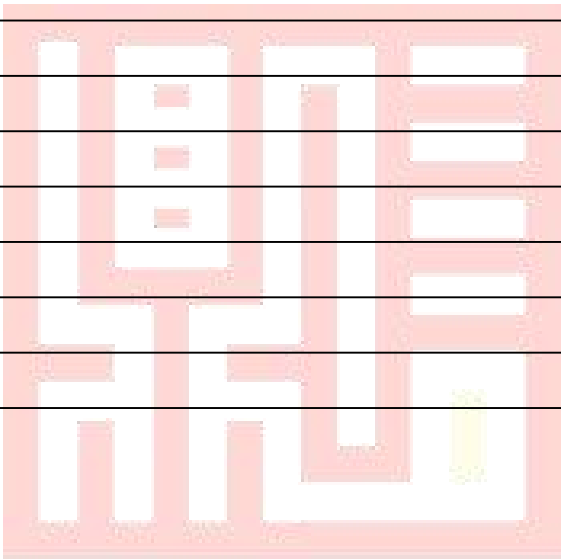


鼎信数智
DINGXIN DIT

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容



鼎信数智
DINGXIN DIT

第六章 投标文件格式

安徽中医药大学 2023 年药学院教学设备采购项目
(FS340001202210650 号 001)



【第 X 包】

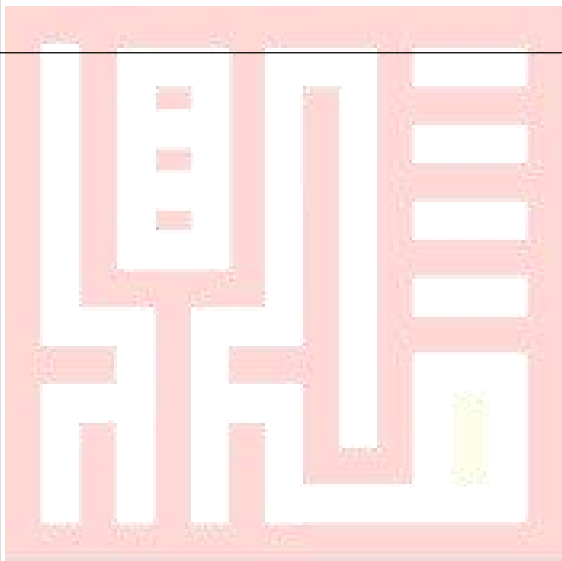
投标人：_____（加盖投标人公章）

____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	主要中标标的承诺函	
十一	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	
十二	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	
十三	生产厂商授权（非进口产品无需提供）	
十四	其他相关证明材料	

一、开标一览表

项目名称	安徽中医药大学 2023 年药学院教学设备采购项目
投标人全称	
投标范围	全部
投标报价	大写： _____ 小写： _____（精确到小数点后两位）
其他	 

投标人公章:

日期: _____

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：安徽中医药大学

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：安徽中医药大学

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。

投标人公章：_____

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；
- 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。

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	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：					

6.4 非标识项响应承诺函：

我单位承诺所提供的货物均满足招标文件采购需求中非标识项的要求, 承诺按投标文件进行验收, 如不满足, 招标人有权解除合同, 并上报财政主管部门依规处理, 我单位承担由此产生的一切后果及责任。

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、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。

十一、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）参加安徽中医药大学的安徽中医药大学 2023 年药学院教学设备采购项目采购活动，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。

鼎信数智

D I N G X I N S H U Z H I

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3“大中小微企业划分标准”）。
- 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，且本单位参加安徽中医药大学的安徽中医药大学 2023 年药学院教学设备采购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：_____

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

十二、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。



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。



十三、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：安徽中医药大学

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中医药大学 2023
年药学院教学设备采购项目（FS340001202210650 号 001）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

十四、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。



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。



附件 2 大中小微型企业划分标准

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	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

服务业	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。

附件 3 徽采云电子招投标须知

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。

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.cl28.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.htm>1)。

3. 招标文件的获取

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，获取招标文件。

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。

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)。

6. 投标文件的解密

投标人按照系统提示和招标文件规定，在规定时间内完成在线解密。

7. 其他

“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。

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