政府采购示范文本
公开招标文件
（货物类）

项目名称：亳州学院养生型配制酒亳州市重点实验室采购

项目编号：2022BTWHZ029[illegible]

采 购 人：亳州学院

采购代理机构：安徽公共资源交易集团项目管理有限公司

2022 年 7 月

目　录

第一章　投标邀请.....1
第二章　投标人须知.....3
第三章　采购需求.....25
第四章　评标方法和标准（最低评标价法）.....59
第五章　政府采购合同.....62
第六章　投标文件格式.....72
第七章　政府采购供应商质疑函范本.....88

第一章　投标邀请

一、项目名称及内容

1.项目编号：2022BTWHZ02975

2.项目名称：亳州学院养生型配制酒亳州市重点实验室采购

3.项目地点：安徽省亳州市

4.项目单位：亳州学院

5.项目概况：亳州学院养生型配制酒亳州市重点实验室采购，详见招标文件

6.资金来源：财政支付

7.项目预算：55 万元

8.最高限价：55 万元

9.项目类别：政府采购货物

10.标段（包别）划分：共分 1 个包，本次采购第 1 包

二、投标人资格

详见招标公告申请人的资格要求。

三、招标文件的获取

1.获取时间：详见招标公告

2.获取方式：详见招标公告

四、开标时间及地点

1.开标时间：详见招标公告

2.开标地点：详见招标公告

五、投标截止时间

同开标时间

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

七、联系方式

1.采购人

采购人：亳州学院

地　址：　亳州市汤王大道 2266 号

联系人：　吴翠芳

电　话：15256369368

2.采购代理机构

采购代理机构：安徽公共资源交易集团项目管理有限公司

地　址：合肥市滨湖新区南京路2588号（徽州大道与南京路交口）六楼

联系人：李工

电　话：0551-66223922，66223923

3.电子交易系统

名　称：安徽公共资源交易集团电子交易系统

电　话：400 998 0000

4.电子服务系统

名　称：安徽合肥·公共资源交易电子服务系统

电　话：0551-12345

5.政府采购监督管理部门

政府采购监督管理部门：亳州市财政局

地　址：亳州市谯城区希夷大道455 号

电　话：0558-5119502

八、其他事项说明

1.本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2.本次招标公告在安徽省政府采购网、安徽公共资源交易集团网站发布。

3.投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

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	亳州学院
3.2	采购代理机构	安徽公共资源交易集团项目管理有限公司
3.3	政府采购监督管理部门	**亳州市财政局**
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
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	2022 年 8 月 9 日 17 时 30 分
9.1	包别划分	☑不分包　　☐分为 / 个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：/
13.1	投标保证金	☑不收取
14.1	投标有效期	120 日历日
15.1	投标文件要求	加密电子投标文件
15.3	开标现场提交的其他材料要求	/

16.1	投标截止时间	详见投标邀请
17.3	投标文件解密时间	投标截止时间后 30 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）
18.1	开标时间	详见投标邀请
	开标地点	详见投标邀请
19.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查。
20.3	核心产品	详见采购需求
22.2	评标方法	☑最低评标价法 ☐综合评分法
22.3	报价扣除 *（本项目不适用）*	（1）小型和微型企业价格扣除：/%。 （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：/%。
26.1	评标委员会推荐中标候选人的数量	1-3 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）无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函； （2）主要中标标的承诺函； （3）投标业绩承诺函；*（如有）* （4）中小企业声明函；*（如有）* （5）残疾人福利性单位声明函；*（如有）* （6）招标文件中规定进行公示的其他内容。*（如有）*

29.1	中标通知书发出的形式	☐书面　　☑数据电文 特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询，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。
30.1	告知招标结果的形式	☑投标人自行登录电子服务系统查看 ☐评标现场告知
31.1	履约保证金	（1）金额： ☐免收 ☑合同价的 2.5 % ☐定额收取：人民币___/___元 （2）支付方式： ☑转账/电汇 ☑支票 ☑汇票 ☑本票 ☑保险 ☑保函 （3）收取单位：采购人 （4）缴纳时间：合同签订前 （5）退还时间：验收合格后无息退还 开户名：亳州学院 账号：34001888608053005277 开户行：中国建设银行股份有限公司亳州市分行 统一社会信用代码：123416004859573950 转账备注信息为：亳州学院养生型配制酒亳州市重点实验室采购履约保证金 **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）金额：

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>
☐免收
☐定额收取：人民币__/__元
☑按下列标准收取：中标服务费的收取采用差额定率累进计费方式，具体收费标准为下表的80%，不足4000元，按4000元收取
<table>
<tr><td>中标金额
（万元）</td><td>货物招标</td><td>服务招标</td><td>工程招标</td></tr>
<tr><td>100以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr>
<tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr>
<tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr>
<tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr>
<tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr>
<tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr>
<tr><td>100000以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr>
</table>
注：中标服务费按差额定率累进法计算。例如：某服务招标代理业务中标金额为6000万元，计算中标服务费如下：
100万元×1.5%×80%＝1.2万元
（500－100）万元×0.8%×80%＝2.56万元
（1000－500）万元×0.45%×80%＝1.8万元
（5000－1000）万元×0.25%×80%＝8万元
（6000－5000）万元×0.1%×80%＝0.8万元
合计收费＝1.2＋2.56＋1.8＋8＋0.8＝14.36(万元)
（2）支付方式：☑转账/电汇
（3）收取单位：安徽公共资源交易集团项目管理有限公司
（4）缴纳时间：领取中标通知书前
</td>
</tr>
<tr>
<td>36.3</td>
<td>质疑函递交方式、接收部门、联系电</td>
<td>递交方式：书面形式
接收部门：纪检监察室</td>
</tr>
</table>

	话和通讯地址	联系电话：0551-66223642 通讯地址：合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）A 区六楼 678 室
37	其他内容	
37.1	关于联合体投标的相关约定(本项目不采用)	（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）、税务登记证和无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函。**注：**已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。
37.2	**是否允许大中型企业向小微企业分包**(本项目不采用)	□是　☑否
37.3	社保证明材料(如有要求)	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（投标文件中须提供扫描件）： （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后，自行登陆电子交易系统下载本项目附件。**
37.5	重要提示	（1）中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； （2）合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒； （3）中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作； （4）中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。
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，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； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
37.7	**特别提醒**	因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。
37.8	其他补充说明	无

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）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：是指集中采购机构或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供应商。

3.4.2 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。

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 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 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。

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。

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。

3.5.6 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。

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**。

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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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。

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

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　政府采购供应商质疑函范本

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。

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，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。

8.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清与修

改。采购代理机构将在安徽公共资源交易集团网站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。

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。

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单价（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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

13.投标保证金

13.1 本项目不收取投标保证金。

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 本项目要求提供加密电子投标文件，投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互联网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。

（2）在第六章“投标文件格式”中要求盖投标人电子签章处，投标人均应加盖投标人电子签章。联合体投标的，除联合协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，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。

（3）投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。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。

（4）投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

15.2 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。（该投标文件是指解密后的投标文件）。

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

16.1 投标人应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 投标人在招标文件规定的投标截止时间前上传了网上加密电子投标文件，但未在规定时间内进行解密的，**投标无效**。

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.投标文件的递交、修改与撤回

17.1 投标人应当在第一章“投标邀请”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。

17.2 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。

17.3 投标人在投标人须知前附表规定的解密时间（以电子交易系统解密倒计时为准）内完成电子投标文件的解密工作。

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，各投标人应在规定时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）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。

18.5 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。

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；（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；（3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（5）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，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

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：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）。

注：企业经营异常名录以国家企业信用信息公示系统查询结果为准。

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，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.2 款规定处理。

20.4 投标文件的澄清

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

如有询标，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。

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扫描件的，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。

22.比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

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

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标

报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

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

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

23.废标、重新招标与变更采购方式

23.1 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。

23.2 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，采购人应当依法报财政部门批准。

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。

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公共资源交易集团网站（http://www.ahggzyjt.com）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。

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.告知招标结果

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、供应商恶意串通。

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。

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。

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。

36.2 上述应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对招标文件提出质疑的，为招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

36.3 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（详见招标文件第七章）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。

36.4 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	签订合同后采购人付至合同价 40%预付款给中标人，中标人提供等额预付款保函或其他担保措施给采购人，剩余款项验收合格后一次性支付。
2	供货及安装地点	亳州学院，采购人指定地点
3	供货及安装期限	合同生效后 45 天内完成供货、安装、调试。
4	免费质保期	验收合格之日起 1 年
5	技术参数及要求	**标★项技术参数及要求必须全部满足或优于，否则投标无效；** **未标★项技术参数及要求 5 项及以上不满足则投标无效。**

二、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量（单	所属

			位）	行业
1	半自动铝盖封口机	1、功率：0.37KW/0.55KW 2、电源：380V/220V 3、整机重量约：75KG 4、生产能力：800-1200 瓶/小时 5、适用瓶盖：16-50mm（可定制） 6、适用瓶高：100-300mm（可定制） 7、产品尺寸约：600*240*960mm 8、适用瓶型：多种瓶型	1 套	工业
2	白酒过滤催陈机	1、功能 白酒过滤催陈机采用 304 食品级不锈钢材质,酒用催陈机四大功能:去浊澄清,去杂提纯,去苦增香,提升口感。 2、技术指标 2.1 材质：食品级 304 不锈钢 2.2 催陈量：300 斤/小时 2.3 滤料类型：硅藻土、催陈粉、活性炭粉等可选 2.4 使用范围：各种香型高、中、低度白酒、蒸馏酒 2.5 工作原理：通过电流增压、分离、吸附去除酒中的异杂味进行分离、重新排列，使白酒啼合(即排列酸、酯、醇、醛发生互补作用，使酯、酸增加、醛减少)达到增香的效果 2.6 随机配套催陈粉 1 公斤，可满足 10000 斤白酒过滤，另赠送 1 公斤催陈粉，粉末活性炭粉 10 公斤。 加配： 一、全玻璃蒸馏器 5 套	1 套	工业

		此蒸馏设备主要用于酒精蒸馏，精油提取，蒸馏水制作等，蒸馏是一种热力学的分离工艺，它利用混合液体或液(固)体系中沸点不同，使沸点组分蒸发，再冷凝以分离整个组分的单元操作过程，是蒸发和冷凝两种单元操作的联合。 规格包含配件及数量： 1、铁架台（黑色中号约 20*14cm，杆高约 55cm）、十字夹、烧瓶夹、螺口温度计套管、单口烧瓶和水温度计各一个，蒸馏头、球形冷凝管、真空尾接管 24#*24、1000ml 单口烧瓶、500ml 三角烧瓶各一个，材质高硼硅玻璃 2、配置不锈钢升降台，升降范围 85-280mm，承重 15kg		
3	电热恒温培养箱	一、产品特点： 1、采用 V 型加热方式，温度分布均匀。 2、镜面不锈钢内胆，方便清理维护。 3、标配具有照明、紫外杀菌、过升防止、充气口等配备，满足客户各种不同需求。 4、外门碳钢板喷涂，内门强化玻璃，便于随时查看实验状态。 5、便捷操作，定值运行，定时运行，自动停止。 6、专用功能键实现温度设定。 7、辅助菜单，实现过升报警、偏差修正、菜单锁定。 8、具有方便便捷的抽拉式隔板设计，独立开管的强化玻璃内门结构，方便开关，手感舒适（**投标文件中提供官方产品彩页扫描件或官网截图证明资料**）。	2 套	工业

		9、安全性：超温报警、过升防止器。 二、技术参数： 1、方式：自然对流 ★2、性能：使用温度范围：R+5-65℃ 温度分辨率：0.1℃ 温度波动度：±0.5℃ 温度分布精度：±1℃ 3、构成：内装：镜面不锈钢；外装：冷轧钢板，表面耐药品涂装；断热材：橡塑海绵；加热器：加热管。 4、额定功率：0.25kw 5、排气口:内径≥28mm*1，须位于顶部 6、控制器：温度控制方式：PID，传感器：PT100 7、温度设定方式：轻触四按键设定 ★8、温度表示方式：测定温度显示：液晶上位显示；设定温度显示：液晶下位显示；定时器：0-9999 分钟（或小时） 9、运行功能：定值运行、定时运行、自动停止；附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电记忆 10、安全装置：超温报警，过升防止器 11、规格：内尺寸（宽＊深＊高）：≥400*350*450mm;外尺寸（宽＊深＊高）：≥600*480*842 mm;内容积：≥63L 12、隔板层数：最多可达 10 层，隔板间距：35 mm；隔板：2 件；隔板架：4 件 13、标准配置：杀菌、照明、过升防止、485 接口，充气接口，可选配增加配置：隔板、USB		

		接口、打印机、记录仪、外部通讯、远程控制、程序控温仪、无线短信报警		
4	▲自动层析仪	1、波长:254280nm(数显); 2、滤光片:前置可调换式 3、量程:0-100%T0-2A; 4、光程:4mm: 5、样品池:80ul 6、定时范围:1 秒-9999 分(液晶显示，中文菜单) 7、收集容量:12mlx100 支;流量:0.01-100ml/m 8、试管编号:试管盘刻有 1-100 编号，可以任意设置起始管号给出梯度:1000ml，梯度形状可直线 9、可实现电脑绘图、保存、数据分析和计算 10、配置清单：核酸蛋白检测仪，恒流泵，梯度混合器 HD-A 层析图谱采集分析仪(含:记录仪功能、色谱工作站) 自动部份收集器(液晶显示，中文菜单)层析柱:中 1.0x40.1.6x50，Φ25x60 各一支 加配：液相 Spursil C18 色谱柱 4 个，规格 5μm,250*4.6mm；C18 预柱 10 个。有机系针式过滤器 10 盒，水系针式过滤器 10 盒； 气相色谱柱 60m, 0.25mm, 0.25um;榨汁机 3 个；电饭煲 2 个；酸奶机 2 个；实验室使用玻璃器皿 20 套。	1 套	工业
5	储物柜	1、十五门或十八门储物柜 2、材质：冷轧钢板，厚度不低于 0.9mm	3 套	工业

		3、颜色：黄色 4、配置：一门一锁，铝合金拉手，配有排气孔 5、外形尺寸约：900*350*1800mm 6、单格尺寸约：高 320*宽 280mm/高 260*宽 280mm(十八门)		
6	紫外可见光分光光度计	1、波长范围：190-1100nm 2、光谱带宽：1 nm (190 to 1100 nm) 3、波长显示：0.1 nm 步进 4、波长设置：0.1 nm 步进 ★5、波长准确度：≤± 0.1 nm （氘灯，656.1 nm 处），全光谱范围≤± 0.3 nm 6、波长重复性：≤± 0.1 nm 7、波长转动速度：≥14,500 nm/min（**投标文件中提供产品官方网站截图或产品彩页或第三方有权机构出具的检验报告扫描件**） ★8、波长扫描速度：≥29,000nm/min。（**投标文件中提供产品官方网站截图，或产品彩页扫描件，或第三方有权机构出具的检验报告扫描件**） ★9、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 (0.1 nm 步进) 10、杂散光：<0.02% (220 nm，NaI) <0.02% (340 nm ，NaNO2) <0.5% (198 nm ，KCl) 11、光路系统：双光束，采用 LO-RAY-LIGH 衍射光栅，为了更好的抑制杂散光； 12、光度范围：吸光度： -4-4 Abs，透过	2 套	工业

		率：0%-400% ★13、光度准确性：± 0.002 Abs （0.5 Abs） ± 0.004 Abs （1.0 Abs） ± 0.006 Abs （2.0 Abs） (使用 NIST930D/NIST1930 或者相同性能滤光片) 光度重复性：<± 0.0002 Abs at 0.5 Abs <± 0.0002 Abs at 1 Abs <± 0.001 Abs at 2 Abs （**投标文件中提供产品官方网站截图，或产品彩页扫描件，或第三方有权机构出具的检验报告扫描件**） 14、基线稳定性：<0.0003 Abs/Hr (700 nm，光源稳定 1 小时后) 15、基线平坦度：<± 0.0006 Abs (1,100-190 nm, 光源稳定 1 小时后) 16、噪声水平：<0.00005 Abs (700 nm) ★17、光源：采用 20W 碘钨灯和氘灯，集成光源设计，自动灯位可转换（**投标文件中提供产品官方网站截图，或产品彩页扫描件，或第三方有权机构出具的检验报告扫描件**） 18、单色器：低杂散光 LO-RAY-LIGH 光栅，Czerny-Turner 构型 19、检测器：硅光二极管 20、样品仓：内部尺寸约 W110 × D250 × H115 mm，光束间距≥100 mm 21、显示：24-bit 彩色触摸屏幕，可在屏幕上直接显示光谱图、仪器信息、可以在不使用电脑的情况下完成所有实验		

		22、支持语言：支持中文在内的多种语言 23、紫外分光光度计须满足能够接入网络版系统，实行服务器化数据管理，实现不在操作电脑上存储数据，服务器可储存紫外同品牌厂家的UV、LC、GC等仪器的数据进行数据联动。具备根据需要可选配升级内存扩展和数据传输、兼容PictBridge打印机、兼容键盘和扫码器、自动唤醒功能、无线连接等功能。（**投标文件中提供产品官方网站截图或产品彩页扫描件**） 24、配置一体机商用电脑一台，配置不低于i7最新版处理器、512G固态硬盘、8G内存、显示器20寸以上，常规配套石英比色皿10对，常规配套玻璃比色皿5对。		
7	超纯水机	一、性能特点： 1.1采用先进的膜处理技术和配件，可适应各地不同市政自来水； 1.2反渗透系统自动、手动、定时冲洗功能、有效保护延长RO膜使用寿命； 1.3采用约4.3英寸中英文液晶屏幕显示、无水报警，水满停机，RO水、超纯水参数可设定超标报警,故障自动检测； 1.4水质监控： RO水出水电导率、温度监测参数同时单页面4.3英寸LCD显示； 超纯水出水电阻率、温度监测参数同时单页面4.3英寸LCD显示； 1.5采用全封闭管路设计，避免二次污染，保持水质稳定； 1.6可同时取用纯水和超纯水；并具有独特	1套	工业

		的保护功能； 1.7 自动连续产水，实时运行状态显示，运行参数可调； 1.8 制水系统和电路系统完全分离，彻底免除安全隐患； 1.9 内部配置双波长紫外消毒设施； 1.10 设备符合（国家实验室用水标准 GB/T6682-2008）、电子级超纯水中国国家标准（GB/T 11446.1-2013） 1.11 可具备升级短信远程漏水报警模块(**投标文件中提供官网截图**）、耗材更换提醒、无线/短信遥控控制开关机和 UP，RO 取水以及关闭蜂鸣器报警声模块；可升级配置多个用户号码对 FLOM 模块进行短信控制，当其中的一个用户号码通过命令短信对设备控制时，其他用户号码会接受到是哪一个授权号码发送的命令以及发送的控制短信内容是什么，明确每一个用户号码责任。 设备可根据客户的要求改为三出水口。 二、技术指标 2.1 市政自来水，源水压力：0.15 Mpa -0.5Mpa ，总溶解性固体 TDS：<420PPM 温度：5-40℃ 2.2 制水量：≥15L/H(+10%) 2.3 纯水水质：取水流速（L/min）：≥2 L/min；符合实验室用水规格 GB6682-2008 三级水标准， 电阻率 0.2 MΩ.cm@25℃；微生物去除率：≥99%；有机物去除率：≥99%；无机离子去除率：≥96%；颗粒去除率：≥99%；		

		2.4 超纯水水质：取水流速（L/min）：≥2 L/min；电阻率：18.2 MΩ.cm@25℃；优于中国实验室用水规格 GB6682-2008 一级水标准，可达到中国国家电子超纯水一级水。 吸光度≤0.001（254nm，1cm 光程） 可容性硅以（sio2）计≤ 0.01mg/L；颗粒（0.22μm）：＜1/ml；微生物（cfu/ml）：＜1；TOC：＜10ppb； 三、配置清单： 3.1 超纯水机 1 套。 机箱为 ABS 工程塑料永不生锈，尺寸约 400*490*545mm。 3.2 预处理 1 套（3 个柱子） 3.3 扳手 2 个 3.4 接水三通一套 3.5 生料带一盒 3.6 中间水箱：3.2G 压力水箱 一个 3.7 针对地下水碱性大，配制自来水处理装置，保证处理后的水满足进水要求。		
8	恒温水浴锅	1、用途：产品可供医学院校检查化验病理血清和工矿企业，科研单位作精密恒温和辅助加热。 2、工作条件： 2.1 工作环境温度 10-30℃； 2.2 电源 220-240V。 3、技术参数 3.1 采用不锈钢内胆，顶盖，造型新颖、美观； ★3.2 三孔独立控制温度； 3.3 控温仪采用高速、高性能 CPU 处理芯片，	6 套	工业

		高灵敏、高精度铂电阻传感器，具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能；定时时间长达 99 小时； ★3.4 控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。 3.5 控温范围：RT+5～99℃ 3.6 温度精度：±0.1℃ 3.7 温度波动度：±0.3℃ 3.8 温度均匀度：±0.5℃ at 37℃ 3.9 功率：300W×3 3.10 体积：（Φ165×120）×3 4. 配置清单： 4.1 主机一台； 4.2 说明书一份； 4.3 保修卡、合格证各一份；		
9	蒸汽灭菌锅	1、用途：灭菌器系列产品是利用压力饱和蒸汽对产品进行迅速而可靠的消毒灭菌设备，适用于医疗卫生事业、科研、农业等单位，对医疗器械、敷料、玻璃器皿、溶液培养基等进行消毒灭菌，是理想的设备。 2、工作条件： 2.1 工作环境温度 10-30℃； 2.2 电源 220-240V。 3、技术要求： 3.1 自控型，微电脑智能化自动控制 3.2 手轮式快开门安全连锁装置结构，压力安全联锁装置，超温自动保护装置 3.3 自涨式密封圈，自动排放冷空气，断水	2 套	工业

		自控，超压自泄 ★3.4 内循环排汽式，带 3 升集气瓶 3.5 灭菌终了可设自动排气、蜂鸣器提醒，自动停机 ★3.6 标配样品测试孔 ★3.7 三种模式控制：a.加热-灭菌-快排汽 b.加热-灭菌-慢排气 c.加热-灭菌-不排汽 3.8 容积：≥50L 3.9 功率：≤2.7kW 3.10 极限工作/设计温度：≥135℃/138℃ 3.11 极限工作/设计压力：≥0.22MPa/0.25MPa 3.12 内腔尺寸(mm)：≥Φ300×755，筒体直径：≥300mm 3.13 提篮尺寸(mm)：Φ280×210×3 个 ★3.14 此设备为特种压力设备，须符合特种设备规范并提供证明文件（**投标文件中提供证明文件扫描件**）。 4、配置清单： 4.1 主机一台； 4.2 提篮 3 个； 4.3 质量证明书一份； 4.4 保修卡、合格证各一份；		
10	pH 计	产品特点 1、采用高清液晶显示屏幕，显示清晰 2、两种分辨率可选：PH 支持 0.01PH 和 0.1PH，mv 支持 0.1mv 和 1mv 3、温度单位可选：℃和℉ 4、支持开机自诊断、自动关机、断电保护	4 套	工业

		和回复出厂设置等功能 5、支持固件升级功能，允许功能扩展和个性化要求 6、支持 IP54 防护等级 7、标配三复合 PH 电极、电极支架、防尘罩和校准缓冲溶液 8、智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔读数、手动读数 9、支持自动/手动温度补偿 10、支持 1-5 点 PH 电极标定 11、自动识别 GB、DIN、NIST 等 3 组标准缓冲溶液，支持标液组管理，支持自定义 PH 缓冲溶液和标液组 12、支持数据存储（500 套）、查阅、删除、传输和打印 13、符合 GLP，实现数据追溯 14、具有 RS-232 接口，支持连接标准 RS-232 串口打印机，直接打印测量结果，打印格式可选 15、具有 USB 接口，通过专用通信软件与 PC 连接，实现数据传输 产品参数： 1、测量参数：电位值，PH 值，ORP 值和温度值 2、测量精度要求 pH 测量范围：-2.00～20.00，分辨率：0.01pH，示值误差：±0.01pH； mV 测量范围：-2000.0～2000.0，分辨率：0.1mV，示值误差:±0.3mV 或±0.1% ； 温度:-5.0～110.0℃/23～230℉，最小分		

		辨率 0.1℃/0.1℉,示值误差:±0.2℃； 3、电源：电源适配器（输入 AC100～240V，输出 DC9V） 4、尺寸（mm）、重量（kg）约：242*195*68、0.9 5、加配 pH 三复合电极：1 支； 6、功能电极架：1 套。 7、pH 校正缓冲剂 10 套 8、说明书 1 份 9、简要操作指南		
11	电子天平	1、最大称量值：220g 2、可读性： 0.1mg 3、重复性：0.1mg 4、线性误差： 0.2mg 5、稳定时间： ≤2s 6、灵敏度温度漂移：≤2.0ppm/℃ 7、秤盘外形尺寸：≥φ90mm 8、具有菜单保护功能，避免天平设置被更改。 9、具有服务提醒功能，自动提醒进行定期的准确性测试。 具有时间与日期功能，内置的时间和日期功能；符合 GXP 规范。 ★10、具有丰富的应用程序：配方称量、求和称量、动态称量、计件称量、密度测定、百分比称量、减重称量、统计称量、自由因子称量 11、采用 smartOperation（智能操作功能），可快速调用所有内置应用程序。smartTrac,称量过程监测可用量程，确保始终如一的正确操作。	1 套	工业

		12、坚固的金属机架，保证了超长的使用寿命。 13、标配 RS232 接口，可以直接接电脑和打印机。 14、高对比度 LCD 显示屏，确保高度的易读性。 15、含塑料保护罩，覆盖整个天平机架，避免腐蚀和划痕。 具有下挂钩设计，下挂钩已集成在天平底部。 16、具有 PCDirect 功能，称量数据结果可直接转移至 Excel 表格。 17、配置：天平主机+密度组件，主机与密度组件要完美兼容，无需通过其他方式即可实现密度的测定 **★18、投标文件中提供投标产品型号的计量器具型式批准证书扫描件。** 加配： 一、百分之一天平 5 个 1、交直流两用，带水准仪，液晶背光显示，称量反应速度快，高稳定性。 2、传感器采用独特的锁紧装置，确保天平在运输起到保护作用。 3、系统操作有：计数功能，百分比，自动校准，校准多点选择，配校准砝码（可选）。 4、具有单位转换（米制克拉、金盎司等）、稳定度、记忆功能、动物称重、全量程去皮等多种功能，操作更简便可靠。 5、内置 RS232C 输出接口，可直接连接计算		

		机、打印机等外部设备。 6、称量范围：0-200g 7、可读精度：10mg 8、秤盘尺寸：Φ125mm 二、电子秤带托盘 6 个 1、产品尺寸约：长 300mm；宽 280mm；高 100mm 2、最大承重：30kg 3、最小读数：1g 4、托盘材质：不锈钢 5、显示类型：LCD 显示 6、电源方式：铅蓄电池		
12	离心机	1、产品特点： 1.1 体积小巧，节约实验室空间。 1.2 采用全钢结构，不锈钢离心腔。 1.3 微机控制，交流变频电机，运行平稳，宁静。 1.4 多彩液晶显示，操作简便，显示更为清晰、直观。 1.5 运行中可随时更改参数，无需停机。 1.6 自动计算并同步显示离心力 RCF 值。 1.7 10 档加、减速控制，40 组程序存储空间，用户可自由编程，调用。 采用电子门锁，增强安全性。 2、技术参数 2.1 最高转速：≥6000rpm 2.2 最大相对离心力：4430×g 2.3 离心腔直径：Φ320mm 2.4 最大容量：4×100ml	1 套	工业

		2.5 定时范围　1min～99min 2.6 转速精度　±10r/min 2.7 配置清单：主机+16*15ml 水平转子+4*50ml 水平转子		
13	通风橱（定制）	1、外形尺寸约：W1500mm*D915mm*H2350mm/W1800mm*D915mm*H2350mm 最大开口高度：HG=780mm　最小开口高度：HS=20mm 注：W 通风柜宽度；D 通风柜厚度；H 通风柜高度 2、外壳钢板：采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板，表面经过酸洗、磷化后，再静电喷涂一层具优越抗腐蚀性能的环氧树脂粉沫，环氧树脂喷涂厚度≥75μm，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。 烤漆钢板要求金属理化性能须符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》（**投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件**）具体应满足以下参数： 2.1 硬度：〉H 2.2 冲击强度：冲击高度 400MM 无剥落、裂纹、皱纹 2.3 耐腐蚀性能：100H 内溶液中样板划道两侧 3MM 外无鼓泡产生；100H 后划道两侧 3MM 外无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，附着力 1 级 3、内衬板，采用优质抗倍特板。 ★4、台面板：须采用 13mm 厚千思板台面 24 小时以上抗强化学腐蚀，抗划痕，抗撞击，耐沸水，低甲醛排放。表面经 EBC 电子束固化技术处	2 套	工业

		理，确保表面致密无孔耐腐蚀易维护,台面其余参数及要求同学校实验室内实验台台面。 5、视窗：采用至少 6mm 厚钢化玻璃；无级平行式升降，施以＜0.5Kg 压力可停留在任何位置，可以上下或左右推拉，利于实验物品的存放和操作。 6、窗口把手，厚 2.0mm 环氧喷涂的钢型。 7、照明，30W 日光灯组，照明不少于 300LU。 8、排气罩，PP 一体成型，10 寸出风口。 9、选配：气体考克，采用实验室专用遥控气体考克，高标号的加厚铜质材料和先进的红冲、烤漆加工工艺；高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；采用针阀，气密性高；经久耐用，不会出现漏气、断裂现象。 10、插座，采用优质多功能万用插座，适用于二三插头，圆扁插头。 11、技术指标，噪音：≤65db（国标）；风速：0.5m/s 三段式排风。 12、为保证投标产品质量，**投标文件中提供所投产品由第三方有权机构出具的符合《GB 24820-2009 实验室家具通用技术条件》通风柜检测报告扫描件**。 13、★合页：要求符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》（**投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件**）。 14、具体应满足以下参数： 14.1 耐久性：≥40000 次 14.2 耐腐蚀性：乙酸盐雾试验保护等级为≥9 级 ，锈点数≤1		

		15、传动装置及配重：视窗传动方式为链条式，使视窗上下移动时平稳，无侧倾及卡槽现场发生。		
14	手持式密度计	1、用途： 适用范围：快速测量各种油类样品、有机溶剂、水溶液的密度，酸、碱、盐溶液的密度及浓度等。 2、技术规格： 2.1 测量原理：U 型振荡管原理； ★2.2U 型管采用全玻璃材质，完全可视，没有不透明物覆盖 2.3 密度测量范围：0～3g/cm3 ； 2.4 温度测量范围:0℃~40℃(32℉~104℉)； 2.5 粘度：0mPa.s~1000mPa.s； 2.6 密度准确度：0.001g/cm3，温度准确度：0.2℃（0.4℉）； 2.7 重复性标准差密度：0.0005g/cm3，温度重复性：0.1℃（0.2℉）； 2.8 分辨率：密度：0.0001 g/cm3，温度：0.1 ° C (0.1 ° F) 2.9 环境温度：-10℃～50℃； 2.10 样品量：≤2ml； 2.11 数据库存储容量：1024 个测量结果或以上； 2.12 仪器菜单、字符表示简洁明了，外壳耐含盐量极高溶液的腐蚀，设计牢固，防溅、防潮； ★2.13 测量池完全可见，带有背景灯光，方便检查进样准确性；	1 套	工业

		2.14 可通过 RFID 自动识别样品，提高测量效率； 2.15 可通过蓝牙将数据无线传输到 PC 或者打印机； 3、配置说明： 3.1 便携式数字密度计　一台 3.2 进样管（18cm）　一根 3.3 鲁尔接头（注射器进样适用）　一个 3.4 2mL 注射器　十个 3.5 通用扳手　一个 3.6 塑料手提箱　一个 3.7 产品操作手册　一份		
15	配制酒膜过滤设备	1、适配膜元件型号：4015 2、膜元件材质：PP 3、膜元件孔径：0.05-0.1um 4、系统处理能力：0-15L/H 5、工作功率：0.8Kw 6、工作电压：220V 7、管路材质：SUS304 8、运行压力：0-0.2MPa 9、运行温度：0-45℃ 10、运行 PH：3-10 11、系统残留体积：约 1.0L 12、物料储罐容积：5L 13、重量：净重 20 kg 尺寸：主机长*宽*高约：53 cm*50 cm*55 cm 加配： 一、带量筒套装五件套酒精计 5 套 二、快速酒精度测定仪 4 套	1 套	工业

		1、测量范围 0～75% 2、温度:20～25℃ 3、分辨率 1%；温度: 1℃ 4、样品量 0.3mL 5、测量时间 3 秒 6、电源 2*AAA 电池 1.5V 7、尺寸：约 130*55*25mm 8、重量约：100g 9、配置：配膜元件 2 支。		
16	真空干燥箱	1、用途：真空干燥箱广泛应用于生物化学、化工制药、农业科研、环境保护等研究应用领域，作粉末干燥、烘培以及各类玻璃容器的消毒和灭菌之用。特别适合于对干燥热敏性、易分解、易氧化物质和复杂成分物品进行快速高效的干燥处理。 2、工作条件： 2.1 工作环境温度 10-30℃； 2.2 电源 220±10V 50/60Hz。 3、技术要求： 3.1 工作室为长方形结构，箱门采用钢化、防弹双层玻璃门，使观察工作室培养物品能让用户一目了然； 3.2 温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控仪具有控温、定时、超温报警等功能； 3.3 外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆不锈钢材料制成，半圆形四角设计更方便清洁； ★3.4 箱门松紧完全可由用户任意调节，整	2 套	工业

		体成形的硅橡胶门封条，确保箱内高真空； ★3.5 具有因停电、死机造成状态数据和保存的参数记忆丢失，来电恢复功能； 3.6 加热单元均匀分布在载物隔板下面，升温效率提高 50%以上； 3.7 相比套式加热，热能散失也得到了大幅降低； 3.8 在样品量少的情况下，可以单独开启部分加热层，具备更好的节能应用； ★3.9 多层加热隔板独立控温，直接显示每层隔板的温度，提升了多层样品干燥的同步性； 3.10 在高真空情况下，提高了热传导效率，隔板的热量更均匀，样品的干燥效率和干燥均匀度也大幅提升 3.11 输入功率：900W 3.12 控温范围：室温+2～250℃ 3.13 温度波动度：±0.5℃ 3.14 达到真空度：133Pa 3.15 定时范围：0~9999min 3.16 内胆尺寸约：415*370*345mm 3.17 外形尺寸约：575*550*675mm 3.18 容积：53L 3.19 托架数量：2 4、 配置清单： 4.1 主机一台； 4.2 载物托架两块； 4.3 说明书一份； 4.4 保修卡、合格证各一份； 4.5 真空泵含真空管一套，抽气速率:1L/S。		

17	电热鼓风干燥箱	1、产品特点： 1.1 采用 PID 智能控温、快速达到设定值，运转稳定 1.2 便捷操作，定值运行，定时运行，自动停止。 1.3 专用功能键实现温度设定。 1.4 辅助菜单，实现过升报警、偏差修正、菜单锁定。 ★1.5 立式双风道气套、涡轮离心强制送风，温度更均匀。 1.6 调速风机使轻质、细小、粉状样品得以使用。 ★1.7 强制风机散热进气结构，使风机最高工作温度＜50℃，长时长寿运行 安全性：过升报警、菜单锁定、过升防止。 2、技术参数： 2.1 方式：双风道强制对流 2.2 性能：使用温度范围：RT+10-300℃ 2.3 温度分辨率：0.1℃ 2.4 温度波动度：±1℃ 2.5 温度分布精度：±2.5% 2.6 构成：内装：不锈钢板 2.7 外装：冷轧钢板，表面耐药品涂装 2.8 断热材：硅酸铝纤维 2.9 加热器：不锈钢加热管 2.10 额定功率：1.2kw 2.11 排气口：内径 28mm*1，顶部 2.12 控制器：温度控制方式：液晶双列 PID 2.13 温度设定方式：轻触四按键设定	1 套	工业

		2.14 温度表示方式：测定温度显示：液晶上位显示；设定温度显示：液晶下位显示 2.15 定时器：0-9999 分钟（带定时等待功能） 2.16 运行功能：定值运行、定时运行、自动停止 2.17 程序模式：选配 2.18 附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆，过升防止器，调速风机 2.19 传感器：Pt100 ★2.20 安全装置：过升报警 2.21 规格：内尺寸约（宽*深*高）：350*350*350mm 2.22 内容积：45L 2.23 隔板承重：15kg 2.24 隔板层数：7 层 2.25 隔板间距：35mm 2.26 附属品：隔板：2 件 2.27 隔板架：4 件 2.28 可增加配置：隔板、RS485 接口、打印机、记录仪、外部通讯、远程控制、程序控温仪、无线短信报警、U 盘数据储存。		
18	氢化物发生器	1、硬件构成 2、氢化物发生器 2.1 流动注射型，须与原子吸收分光光度计主机配合使用，用氢化物原子吸收法测定汞。 2.2 提供在联系使用过程中的一切备品备件。 2.3 电热石英吸收管（原子化器）：要求升	1 套	工业

		温快速，安装方便，温度稳定，使用寿命比火焰加热长 10 倍以上，免去燃料消耗，只要断电后石英管温度降下来即可迅速改变分析方法。 2.4 灵敏度，氢化物元素 Hg:≤1PPb，相对标准偏差(RSD)：小于 3%。 2.5 使用过程中需保证原子吸收分光光度计的稳定运行。		
19	通风橱	为保证投标产品质量，**投标文件中提供由第三方有权机构出具的符合《GB 24820-2009 实验室家具通用技术条件》通风柜检测报告扫描件** 1、外形尺寸约：W1500mm*D915mm*H2350mm/W1800mm*D915mm*H2350mm 最大开口高度：HG=780mm　最小开口高度：HS=20mm 注：W 通风柜宽度；D 通风柜厚度；H 通风柜高度 2、外壳钢板，1.2mm 厚优质冷轧钢板,表面经过酸洗、磷化后，再静电喷涂一层具优越抗腐蚀性能的环氧树脂粉沫，环氧树脂喷涂厚度≥75μm，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。烤漆钢板要求金属理化性能须符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》（**投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件），具体应满足以下参数：** 2.1 硬度：〉H 2.2 冲击强度：冲击高度 400MM 无剥落、裂纹、皱纹 2.3 耐腐蚀性能：100H 内溶液中样板划道两侧 3MM 外无鼓泡产生；100H 后划道两侧 3MM 外	1 套	工业

		无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，附着力 1 级 3、内衬板，采用优质抗倍特板。 4、台面板，采用 12.7mm 厚实芯理化板台面 24 小时以上抗强化学腐蚀，抗划痕，抗撞击，耐沸水，低甲醛排放。表面经 EBC 电子束固化技术处理，确保表面致密无孔耐腐蚀易维护,台面其余参数及要求同实验台台面。 5、视窗，厚 6mm 钢化玻璃；无级平行式升降，施以＜0.5Kg 压力可停留在任何位置，可以上下或左右推拉，利于实验物品的存放和操作。 6、窗口把手，厚 2.0mm 环氧喷涂的钢型。 7、照明，30W 日光灯组，照明不少于 300LU。 8、排气罩，PP 一体成型，10 寸出风口。 9、水槽，PP 水杯。 10、水嘴，采用实验室专用遥控水龙头，阀芯采用国际通用的瓷阀芯，表面经环氧树脂粉沫喷涂处理。 11、选配：气体考克，采用实验室专用遥控气体考克，高标号的加厚铜质材料和先进的红冲、烤漆加工工艺；高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；采用针阀，气密性高；经久耐用，不会出现漏气、断裂现象。 12、插座，采用优质多功能万用插座，适用于二三插头，圆扁插头。 13、技术指标，噪音：≤65db（国标）；风速：0.5m/s 三段式排风。 14、合页：要求符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》（**投标文件中提供第三方有**		

		权机构出具的合页的检测报告扫描件）。具体应满足以下参数： 14.1 耐久性：≥40000 次 14.2 耐腐蚀性：乙酸盐雾试验保护等级为≥9 级 ，锈点数≤1 。 15、传动装置及配重：视窗传动方式为链条式，使视窗上下移动时平稳，无侧倾及卡槽现场发生。		
20	封口机	1、封口厚度:0.02-0.5mm 2、封口宽度:3-10mm 3、印字方式:钢印 4、设备功率:0.5KW 5、封口长度:无限长 6、电源功率:220V/50HZ 7、温控范围:0-300℃ 8、操作方法:电子无极调速 9、输送载荷:<8 公斤 10、温控方式:电子恒温控制 11、外形尺寸约:800*370*28mm 12、封口速度:0-18 米/分 13、整机重量:23KG 加配：标签打印机 1 个	2 套	工业
21	超声波清洗机	产品可用于各行业的清洗、脱气、消泡、乳化、混匀、提取、粉碎、催化反应等。数控超声波清洗器采用单片机操作程序软件，其操作简单，显示明了；并采用电路自动扫频技术，使清洗器工作时电功率转换更高，无功损耗更低，大大提高清洗的洁净度。 1、性能特点：	1 套	工业

		1.1 采用超声发生芯片，采用 MCH 加热方式防干烧功能 1.2 外壳均采用优质纳米涂层不锈钢 1.3 加热、时间设定、功率可调、操作简单 1.4 时间设定范围：1-600 分钟、功率可调范围：1-100% 1.5 仪器排水采用 304 不锈钢球阀 1.6 仪器的网架采用 304 不锈钢材料，不锈钢弹簧固定架 1.7 清洗器内槽、消音盖均采用优质 304 不锈钢材料 1.8 清洗器电路及器件全面升级并匹配，电功转换更高，无功损耗更低 1.9 可选超声单频有 20KHZ、25KHZ、28KHZ、33KHZ、40KHZ 2、技术参数 2.1 外形尺寸：≤365*330*300mm 2.2 内槽尺寸：≥330*300*150mm 2.3 容量：≥15L 2.4 超声频率：40KHz;选配超声频率：20、25、28、33KHz 2.5 超声功率：400W 2.6 加热功率：600W 2.7 功率可调范围：1-100% 2.8 温度范围：常温-85℃ 2.9 工作时间可调：1-600min		
22	板凳	材质描述： 1、座面采用 PU 一体发泡成型，直径约 340mm,厚度约 30 毫米，带防滑花纹和透气大孔；	100 个	工业

		2、托盘采用厚度足 2.5 壁厚冷轧板一次冲压成型，黑色亚光涂装，单升降手柄； 3、气压棒采用 160 毫米行程电镀外管三级气压棒； 4、直径约 500 毫米五幅铝合金精抛光脚； 5、黑色尼龙固定脚垫直径约 50 毫米*高度约 35 毫米		
23	冷冻离心机	1、须采用约 7 寸高清触摸屏控制，操作简便，显示直观 2、满足能够自动识别至少 13 种可匹配的不同转子，既可微量离心 24x1.5ml 转子（最高转速至少达 17500r/min),又可简易检验(4x100ml）转子，配多种适配器 3、采用气密性转子设计，可有效防止气溶胶及液体外泄 4、采用进口高性能环保压缩机组，制冷效果好 5、具有 9 种升速曲线、10 种减速曲线、有效的防止二次悬沉，使离心效果达到最佳 6、整机噪音小，最高转速时接近于静音 7、用户可设置多组程序，并可对每组程序进行简易的描述，更方便使用时调取 8、可设有超速、超温、电机过热、门盖自锁、不锈钢内套、保护套等多种保护、确保人身、机器安全 9、前板、门盖一次性模具成型，流线型外观、简介、大方，符合人机工程学 10、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	1 台	工业

		11、最高转速：≥18500r/min；最大相对离心力：≥29302xg 12、最大容量： 4×100ml 13、转速精度： ±10r/min 14、定时范围：1min~99h59min 15、温度设定范围：-20℃～+40℃ 16、温控精度：±1℃ 17、压缩机组： 进口高性能压缩机组环保制冷剂 18、整机噪声： <62dB(A) 19、电　　源： AC220V±22V 50/60Hz 20、整机功率： 1000W 21、配置：主机+ 6*50ml 尖底角转子（最高转速 12000r/min，最大相对离心力 15292xg）+4*100ml 角转子（最高转速 4500r/min，最大相对离心力 3056xg）		
24	100L 发酵罐	1、发酵罐（三只，100L） 1.1 材质：不锈钢 304 1.2 外形尺寸约：Φ660*1350mm 1.3 内胆 2.5mm，外包 2mm；　内径 500mm，外径 660mm； 1.4 保温：80mm 聚氨酯发泡 1.5 上封头，下 60° 锥； 1.6 内胆酸洗钝化；外包油墨拉丝板； 1.7 焊缝抛细砂光带 ，3 根支腿 1.8 配套机械压力调节阀、安全阀、取样阀、拉杆蝶阀；　冰水电磁阀； 2、冰水管（一套） 2.1 管路不锈钢卫生级管，配套不锈钢球阀、	1 套	工业

		过滤器、保温管路 3、冰水泵（一台） 3.1 2T/h,多级离心泵，进口 G1-1/4;出口 G1；三相 380v50hz 4、冰水罐（一只，200L） 4.1 材质：不锈钢 304 4.2 外形尺寸：Φ810*1700mm 4.3 内胆 2.5mm，外包 2mm；内径 650mm，外径 810mm； 4.4 保温：80mm 聚氨酯发泡 4.5 上下锥，双层带保温， 内胆酸洗钝化； 4.6 外包油墨拉丝板；焊缝抛细砂光带 ，3 根支腿 4.7 带 PU 管液位，方便观察； 内部盘铜管,用氟利昂直接进行降温处理,提高降温效率； 5、制冷机（2HP，一台） 5.1 小型制冷机，放在冰水罐侧方；R404a；功率 2kw 6、底座（不锈钢，一套） 6.1 底座不锈钢拉丝管，带移动轮，带刹车； 6.2 方管约 80*80*3mm； 6.3 外形尺寸约 4000*900mm 加配： 榨汁机 3 个；电饭煲 2 个；酸奶机 2 个；实验室使用玻璃器皿 20 套。		
25	恒温恒湿培养箱	1、个性化程序设计，可预设长达十段十八步编程，实现温度的预约定时运行或步移、阶梯式的编程运行，自动运行、自动停止、定时运行、时钟显示、来电恢复、参数记忆、参数密码保护、	2 台	工业

		温度显示校正，RS-232 接口、嵌入式微型打印机数据输出 2、监视计时器、独立式过升防止器（可调）、独立式漏电、过电流跳闸、制冷机超荷保护 3、低水位保护、停电报警、传感器故障报警，上、下限超温报警等自诊断技术。 4、高精度、高响应性温、湿度一体传感器 5、设计合理的风道结构，涡轮式风机强对流循环设计 6、独特的几何腔体洁净设计,保证对样品主动完美的保护，镜面不锈钢内胆，不锈钢电抛光搁板，钢化玻璃内门 7、环境扫描声光报警微电脑芯片，模糊逻辑控制技术 8、智能制冷无霜运行尖端技术 9、二级储存式自动给水设计 10、控制方式：模糊逻辑控制技术 11、显示方式：4.3 吋 480*272 点阵 65K 色真彩触摸式显示屏 12、送风方式：强制对流 13、箱门类型：无视窗双层箱门（内置保温玻璃内门） 14、环境温度要求（℃）：5~35 15、调温方式：定值、步调可选。段数/步数：10 段（“0”段为预约定时段，“1-9”段为程序控制段）/18 步，每步时间 ：1~999（分） 16、温度控制范围（℃）：4～65 17、温度分辨精度（℃）：≤0.1 18、温度波动度（℃）：≤±0.1		

		19、温度均匀度（℃）：≤1（37℃时） 20、湿度控制范围（%RH）：40～95（15℃以上） 21、湿度分辨精度（%RH）：≤0.1 22、湿度波动度（%RH）：　　≤±2 23、安全功能自诊断功能：停电报警、传感器故障报警、上、下限超温报警、低水位保护、独立式过升防止器（30-80℃任意可调）独立超温保护器、独立式漏电、过电流跳闸保护。 24、附属功能：自动运行、自动停机、监视计时器、来电恢复、参数记忆、温度表示校正、RS-232 接口、嵌入式．微型．内置式打印功能 25、制冷功能：空冷式．R134．功率可控式制冷．无霜运行设计(内置自蒸发系统，无冷凝水溢出，避免实验室污染) 26、容量（L）：150 27、搁板数量（块）：2（最多 4） 28、净重（kg）：105 29、内胆尺寸约（mm）：500*460*650 30、外型尺寸约（mm）：640*700*1210 31、功率（W）：1500 32、电源：AC 220V　50/60Hz		

三、报价要求

本项目报总价，报价包含税费、运输、人工等一切费用，采购人后续不再另行追加任何费用。

四、其他要求

1、设备质量保证：合同签订后，中标人按照合同规定向采购人交货，并保证货品内容“原厂生产的非翻新的合格正品”。供货时中标人向采购人提供设备清单及产品质量合格证、使用说明书及其他相关技术资料，以便采购人在设备运

达目的地后，开箱检验、检查设备及随机附件是否完整无损，核对技术资料是否与采购人的要求相符。如有损坏、缺件等情况，中标人负责更换或采购人依据合同规定索赔，并要求中标人补足短缺部件。

2、现场调试：货物运抵采购人指定地点时，由中标人派技术人员到现场对仪器进行安装调试和实际样品测试工作。

3、操作培训：仪器调试合格后，中标人将派技术人员负责现场对 2 名以上实际操作人员进行必要的日常操作以及维护和安全常识等技术培训，以使采购人能更快更好地掌握仪器操作规范。

4、技术交流：中标人终生免费提供制造厂家相关产品的技术文献及应用资料，并免费提供软件升级服务。

5、维修和响应：自验收之日起，中标人在接到采购人有关操作问题、机器故障的询问时，8 小时内响应，如有必要维修，48 小时派工程师到达采购人指定现场。中标人技术维护人员定期对采购人进行回访。无论质保期内外，均提供无偿的技术支持。及时向采购人提供本产品的升级换代信息，协助采购人做好本仪器设备的升级工作。并不收取升级费用。

6、合同签订后供货前，采购人有权对中标人所供的货物进行如下安排及要求，中标人须无条件配合及执行：

6.1，中标人需向采购人提供所投产品单价在 1 万元以上的仪器设备制造商针对本次投标项目的**授权书、产品彩页**和**投标文件内证明材料原件，同时提供所投仪器设备制造商官网网址**，以供采购人查验比对。

6.2 采购人一旦发现中标人所投仪器设备与其承诺不符，存在虚假响应的情况，采购人有权解除合同并上报政府采购监管部门。

第四章　评标方法和标准（最低评标价法）

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	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）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。
2	税务登记证	合法有效	
3	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
4	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	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三
5	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	详见第六章投标文件格式十二。 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

		足的资格要求	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电子签章	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电子签章	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	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）
6	技术响应情况	符合招标文件采购需求中货物技术参数及要求	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）
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。

第五章　政府采购合同

政府采购合同参考范本
（货物类）

第一部分 合同书

项目名称：亳州学院养生型配制酒亳州市重点实验室采购

项目编号：2022BTWHZ02975

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

亳州学院（以下简称：甲方）通过安徽公共资源交易集团项目管理有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，*（中标人名称）*（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

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

1.1 合同组成部分

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

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

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

1.3 价款

本合同总价为：￥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
……		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的____%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

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，以一个供应商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 技术资料和保密义务

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。

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

第六章　投标文件格式

亳州学院养生型配制酒亳州市重点实验室采购

投

标

文

件

投标人：_____

____年__月__日

一、开标一览表

项目名称	亳州学院养生型配制酒亳州市重点实验室采购
投标人全称	
投标范围	全部
投标报价	
其他	

投标人电子签章：

备注：

1.此表用于开标唱标之用。

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

二、投标函

致：亳州学院

安徽公共资源交易集团项目管理有限公司

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。

8.我方接受招标文件规定的付款方式、免费质保要求。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

三、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

1.本单位郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加政府采购活动前三年内，本单位在经营活动中没有重大违法记录，没有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，且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

2.本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：

（1）被人民法院列入失信被执行人；

（2）单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；

（3）被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；

（4）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；

（5）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。

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、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								
	其他费用							
	…							
	…							
	…							
合计（元）								

投标人电子签章：

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				
…				

6.3 货物说明一览表

货物名称		品牌型号		数量	
所投产品的技术参数及性能说明：					

投标人电子签章：

七、供货安装（调试）方案

（投标人可自行制作格式）

八、售后服务与维保方案

（投标人可自行制作格式）

九、投标业绩承诺函

我单位同意中标结果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。

投标人电子签章：_____

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，将按约定随中标结果公告同时公告。

十、主要中标标的承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下主要中标标的信息并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的信息均真实有效。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	规格型号	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
……						

投标人电子签章：_____

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信息；

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（亳州学院）的（亳州学院养生型配制酒亳州市重点实验室采购）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：_____

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。

十二、残疾人福利性单位声明函

（请完整填写声明函内容，否则不予认可；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_____单位的_____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。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

十三、诚信履约承诺函

致：亳州学院

安徽公共资源交易集团项目管理有限公司

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：_____

十四、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、税务登记证、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等，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。