

政府采购项目采购文件  
项目采购方式：竞争性磋商

鹏业® G Z P Y  
AIA 国际招标  
GUI.ZHOU.PENG.YE

# 磋商文件

项目编号：0637-258102080531

交易编号：P52000020250005JB

采购项目名称：贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中  
药学专业实训室建设项目

项目采购人：贵州护理职业技术学院

采购代理机构：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

日期：2025年6月

# 目 录

<b>第一部分：政府采购竞争性磋商邀请</b> .....	<b>4</b>
<b>第二部分：磋商供应商须知</b> .....	<b>8</b>
★磋商供应商须知前附表： .....	8
A 说 明 .....	12
B 磋商文件 .....	12
C 响应文件编制说明 .....	13
D 响应文件的递交 .....	15
E 磋商和评审 .....	15
F 确定成交 .....	18
G 采购代理服务费 .....	18
<b>第三部分：磋商程序</b> .....	<b>19</b>
<b>第四部分：评审方法及标准</b> .....	<b>20</b>
<b>第五部分：政府采购项目详细的采购需求</b> .....	<b>26</b>
I 技术要求 .....	26
一、采购清单 .....	26
II 商务要求 .....	57
<b>第六部分：合同条款及格式</b> .....	<b>59</b>
第一节 政府采购合同协议书 .....	61
第二节 政府采购合同通用条款 .....	66

第三节 政府采购合同专用条款.....	73
<b>第七部分：响应文件编制规范 .....</b>	<b>75</b>
第一章 编制注意事项 .....	75
第二章 磋商格式文件 .....	76
附件一：磋商函.....	77
附件二：法定代表人授权书 .....	78
附件三-2：磋商一览表.....	79
附件四-2：分项报价表.....	80
附件六：商务偏离表.....	82
附件七：中小企业声明及证明材料 .....	83
附件八：节能环保声明及证明材料 .....	84
附件九：残疾人福利性单位声明及证明材料 .....	86
附件十：其他格式文件（如有） .....	88

贵州护理职业技术学院药品经营与管理、  
中药专业实训室建设项目

## 第一部分：政府采购竞争性磋商邀请

# 贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药学专业实训室建设项目采购公告

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）接受采购人委托，对贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药学专业实训室建设项目进行政府采购竞争性磋商，邀请合格磋商供应商参加磋商：

### 1、采购方式：竞争性磋商

### 2、采购货物或服务情况：

- (1) 采购主要内容：药品经营与管理、中药学专业实训室建设项目
- (2) 采购数量：1 项
- (3) 采购预算：1906700.00 元
- (4) 最高限价：1903550.00 元
- (5) 简要技术要求、服务和安全要求：详见技术要求
- (6) 服务时间：按采购人要求执行
- (7) 服务地点：采购方指定地点
- (8) 其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：/。

### 3、磋商供应商资格要求：

- (1) 一般资格要求：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：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件（营业执照副本、组织机构代码证副本和税务登记证副本，或三证合一的营业执

照)，或自然人身份证明；不具备独立法人资格的分支机构参与投标的须有总公司授权，同时提供授权书的文件复印件或扫描件加盖投标供应商公章；②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供财务状况报告材料（经合法审计机构出具的 2023 年或 2024 年度财务审计报告、或截止至投标日期前近半年内银行出具的有效的资信证明）；③具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供依法缴纳税收（2024 年至今任意三个月的纳税证明）和社会保障资金（2024 年至今任意三个月的社保缴纳证明）的相关材料；④具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行声明）⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法犯罪记录的书面声明（自行声明）。⑥供应商须承诺：在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

(2) 特殊资格要求：/。

注：本项目不接受联合体投标。

#### 4、获取磋商文件信息：

(1) 购买磋商文件时间：2025-6-19 至 2025-6-26 每天上午 00:00 至 11:59，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

(2) 购买磋商文件地点：贵州省公共资源交易中心入库用户登录后，支付磋商文件费用后自行下载。（交易中心网址：[ggzy.guizhou.gov.cn](http://ggzy.guizhou.gov.cn)）。

(3) 磋商文件获取方式：贵州省公共资源交易中心入库用户登录后，支付磋商文件费用后自行下载。（交易中心网址：ggzy.guizhou.gov.cn）。

(4) 磋商文件售价：0 元人民币

**5、磋商截止时间（北京时间）：**2025-7-2 09:30:00（逾期递交的响应文件恕不接受）

**6、磋商时间（北京时间）：**2025-7-2 09:30:00

**7、磋商地点：**贵州省贵阳市遵义路 65 号贵州省公共资源交易中心

**8、磋商保证金情况：**

(1) 磋商保证金额（元）：5000

(2) 磋商保证金交纳时间：2025-6-19 00:00:00 至 2025-7-2 09:30:00

(3) 磋商保证金交纳方式：银行转账；保证保险；银行保函；合法担保机构出具的担保

(4) 开户银行及帐号：

单位名称：贵州省公共资源交易中心

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

帐号：0109001400000182-0002

**9、PPP 项目：**否

**10、采购人信息：**

采购人名称：	贵州护理职业技术学院
联系地址：	贵州省黔南州贵定县盘江镇
项目联系人：	赵老师
联系电话：	0854-5412022

**11、采购代理机构信息：**

采购代理机构全称：	贵州鹏业国际机电设备招标有限公司
联系地址：	贵阳市北京路 27 号鑫都财富大厦 16 楼
项目联系人：	刘文喆、游艳艳、李睿恒、刘佳、徐安琪
联系电话：	0851-86835775

贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药  
学专业实训室建设项目

## 第二部分：磋商供应商须知

### ★磋商供应商须知前附表：

前附表说明：本表关于本项目的具体资料是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	须知条款号	内 容
<b>说 明</b>		
1		项目名称：贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药学专业实训室建设项目
2		采购方式：竞争性磋商 项目类型：货物类
3	2.1	采购代理机构名称、地址、电话、传真号 名称： <b>贵州鹏业国际机电设备招标有限公司</b> 地址：贵州省贵阳市北京路鑫都财富大厦 16 楼 电话及传真：0851-86835775
<b>响应文件的编制和递交</b>		
4	9.4	响应文件份数及其他要求： 响应文件正本份数： / 响应文件副本份数： / 是否要求提交电子版文件： /
5	9.5	响应文件是否需分册装订： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，分册装订要求： _____
6	15.2	磋商保证金金额：5000 元人民币 2.保证金有效期：同投标有效期一致。

### 3.投标保证金交纳。

3.1、投标保证金形式：投标人可以使用下列形式之一提交投标保证金：银行转账、银行保函、担保保函、保证保险。

1) 银行转账:应在投标截止时间之前从投标人企业基本账户以银行转账的形式，汇到招标文件指定的投标保证金账户，投标人企业基本账户开户许可证上缴账号应与投标保证金转账回单上账号一致。

2) 银行保函：

银行保函由银行出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、银行官网网址。银行保函通过互联网且无需任何授权即可在相应银行的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。

3) 担保保函：

在有条件的地区推行工程担保公司保函。担保保函由工程担保公司出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、工程担保公司官网网址。担保保函通过互联网且无需任何授权即可在相应工程担保公司的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。投标保证金以保函或担保等方式缴纳的：

4) 保证保险：

在有条件的地区推行工程保证保险。保证保险由保险公司出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保单有效期、保险公司官网网址。保证保险通过互联网无需任何授权即可在相应保险公司的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。

●投标人通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函（注：其内容应载有招标人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、日期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认。为纵深推进贵州省大数据战略行动，大力推广使用电子保函，通过公共资源交易综合金融服务平台开具的电子银行保函、担保保函、保证保险，可直接在交易系统中确认。

3.2、投标保证金证明材料提交：

		<p>1) 银行转账： 递交截止时间：同投标截止时间 开户名称：贵州省公共资源交易中心 开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行 账号：0109001400000182-0002</p> <p><b>注：贵州省公共资源交易系统 2020 试运行版以银行转账方式缴纳的投标保证，须由投标人在投标截止时间前自行在系统与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标。</b></p> <p>2) 银行保函/担保保函/保证保险： 投标人在提交投标文件时将银行保函/担保保函/保证保险原件单独提交（或以特快专递）给招标人，否则视为未提交投标保证金。招标人应当做好接收工作，并由投标人授权委托人签字确认。银行转账、银行保函、担保保函、保证保险的扫描件（加盖投标人单位印章）应作为投标文件中资格审查的组成部分，装订在投标文件中。</p> <p>投标保证金退还</p> <p>4.1、以银行转账形式提交的保证金 公示期结束后，招标人应在 10 日内书面通知公共资源交易中心退还未成交人的投标保证金及银行同期存款利息（如有异议或投诉情形的除外）。招标人应当在法定时间内和成交人签订采购合同，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于 5 日内向成交人退还投标保证金及银行同期存款利息。在投标有效期后招标人仍未书面通知公共资源交易中心的，将视为招标人同意，公共资源交易中心将主动退还未成交人的投标保证金及银行同期存款利息。</p> <p>4.2、以银行保函/担保保函/保证保险形式提交的保证金 第一成交候选人需退回银行保函/担保保函/保证保险原件的，在书面合同签订后投标有效期前，到招标人处领回；非成交候选人需退回的，在成交候选人公示结束后并在投标有效期前，到招标人处领回（以上项目存在异议、投诉的，须待异议、投诉处理完毕后方可领回）。</p>
7	15.5	<p>根据财政部 87 号令和 74 号令的规定，未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后 5 个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后 5 个工作日内退还。如逾期退还磋商保证金的，除应当退还磋商保证金外，还应当按商业银行同期贷款利率上浮 20% 后的利率支付资金占用费。</p>
	15.6	

		最终按贵州省公共资源交易中心的规定执行。
8	15.7	其他可以不予退还磋商保证金的情形（如有）： <b>1、磋商文件中规定采购代理服务费用由成交供应商支付时，如成交供应商未按规定办理，采购代理机构有权没收其磋商保证金。</b>
9	16.1	磋商有效期：响应文件从磋商之日起，磋商有效期为 90 天
10	17.2	封套上应载明的信息： 采购人名称：_____ _____(项目名称) 政府采购项目响应文件 项目编号：_____ 在____年__月__日__时前不得开启
11	17.3	其他密封和标记要求（如有）：无
12	18	递交响应文件的截止时间：同政府采购竞争性磋商磋商时间一致（逾期递交的响应文件恕不接受）
<b>磋 商 和 评 审</b>		
13	23.7.6	废标条款【除磋商供应商须知 23.7.1 至 23.7.5 规定的条款外的其他情况】（如有）：
14	23.8.15	无效磋商条款【除磋商供应商须知 23.8.1 至 23.8.14 规定的条款外的其他情况】（如有）：
<b>采 购 代 理 服 务 费</b>		
15	30	本项目采购代理服务收费取标准及方式： 1、采购代理服务收费取标准： 本次代理服务费参照国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号文及国家发展改革委办公厅发改办价格[2003]857 号文的有关规定

	<p>下浮 20%，由成交供应商支付。</p> <p>2、采购代理服务费用缴纳形式</p> <p>1) 成交供应商签约前向采购代理机构签署采购代理服务费承诺书。</p> <p>2) 成交供应商向采购代理机构直接缴纳采购代理服务费。可用电汇、现金等付款方式。</p> <p>3) 采购代理服务费付至以下开户银行（如有临时指定，以临时指定为准）：</p> <p>收款人名称：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司</p> <p>开户银行：农行贵阳黔灵支行</p> <p>帐 号：23170001040008346</p>
<b>需要补充的其他内容（如有）</b>	
16	需要补充的其他内容：本项目中标后不得转包、分包。

## A 说 明

### 1. 合格磋商供应商的范围：

- 1.1 凡符合本项目采购公告中“磋商资格要求”的供应商均可参加磋商。
- 1.2 磋商供应商应遵守中国政府采购有关的法律和规章条例。

### 2. 定义：

- 2.1 “采购代理机构”系指第一部分所指的组织本次采购的采购代理机构。
- 2.2 “磋商供应商”系指向采购代理机构提交响应文件的供应商。

### 3. 磋商费用：

- 3.1 无论磋商过程中的作法和结果如何，磋商供应商自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

## B 磋商文件

4. 本磋商文件用以阐明本项目所需货物或服务、磋商程序和合同条款之内容。

5. 磋商供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其磋商对磋商文件作出实质性响应，否则，其磋商可能被拒绝。

6. 磋商文件的澄清：

6.1 磋商供应商对磋商文件如有疑问要求澄清，需用书面形式通知采购代理机构，但通知不得迟于磋商文件发售后的 3 天使采购代理机构收到。采购代理机构应用书面作出答复。

7. 磋商文件的修改：

7.1 在磋商截止时间前，采购人或采购代理机构无论出于自己的考虑，还是出于对磋商供应商提问的澄清，均可对磋商文件用补充文件的方式进行修改。

7.2 对磋商文件的修改，将以书面、电报、传真的形式通知已购买磋商文件的每一磋商供应商。补充文件将作为磋商文件的组成部分，对所有磋商供应商有约束力。

## C 响应文件编制说明

8. 响应文件的语言及计量单位：

8.1 响应文件和采购代理机构就磋商交换的文件和来往信件，应以中文书写。

8.2 除在磋商文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

9. 响应文件编制说明：

9.1 响应文件应按磋商文件规定的格式进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

9.2 响应文件应当对磋商文件中实质性内容作出响应。响应文件在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

9.3 响应文件应用不褪色的材料书写或打印，磋商函及对响应文件的澄清、说明和补正应由磋商供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由磋商供应商的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合磋商文件规定的格式。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由磋商供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

9.4 除磋商供应商对错处作必要的修改外，响应文件中不许有加行、涂抹或改写。如果出现上述情况，改动之处应由磋商供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

9.5 电报、电话、传真形式的磋商概不接受。

10. 磋商报价：

10.1 磋商供应商应按磋商文件规定的格式，填写磋商单价和磋商总价，表格要求内容齐全、完整、数据准确。如果单价与总价有出入，以单价为准。响应文件中如有分包情况，磋商供应商按包作为一个整体单元，并对包中所有内容进行磋商，包中分项磋商将被拒绝（除磋商文件中其他部分另有特别说明或要求外），磋商供应商对每种货物或服务只允许有一个报价（除磋商文件中另有说明或要求外），采购代理机构不接受有任何选择的报价。

10.2 磋商价格表填写时应注意下列要求：

- (1) 特别要求的其他的费用（如有）。
- (2) 特别要求的培训及其它附带服务的费用（如有）。

11. 磋商货币：

11.1 磋商供应商一律用人民币填报。

12. 磋商供应商资格的证明文件：

12.1 磋商供应商必须提交证明其有资格进行磋商和有能力履行合同的文件，作为响应文件的一部分。

13. 磋商供应商的技术响应性文件：

13.1 磋商供应商须提交证明其拟供货物或服务符合磋商文件规定的技术响应文件，作为响应文件的一部分。

13.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据等形式。

14. 磋商供应商的商务响应性文件：

14.1 磋商供应商须提交证明其拟供货物或服务符合磋商文件规定的商务响应文件，作为响应文件的一部分。

15. 磋商保证金：

15.1 磋商保证金为响应文件的组成部分之一。

15.2 磋商供应商应按照磋商供应商须知前附表要求提交磋商保证金。

15.3 磋商保证金用于保护本次磋商免受因磋商供应商的行为而引起的风险。

15.4 未按规定提交磋商保证金的磋商，将被视为无效磋商。

15.5 未成交的磋商供应商的磋商保证金，按磋商供应商须知前附表规定退还。

15.6 成交的磋商供应商的磋商保证金，按磋商供应商须知前附表规定退还。

15.7 发生以下情况磋商保证金将被没收：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的。
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的。
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同

同的。

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。

(5) 发生磋商供应商须知前附表规定的其他可以不予退还磋商保证金的情形。

16. 磋商有效期：

16.1 响应文件从磋商之日起，磋商有效期为 90 天，特殊采购项目在磋商供应商须知前附表另行规定。

## D 响应文件的递交

17. 响应文件的密封和标记：/

20.3 磋商截止时间以后不得修改响应文件。

20.4 磋商供应商不得在磋商时间起至响应文件有效期期满前撤销响应文件。否则采购代理机构将按 15.7 款的规定没收其磋商保证金。

## E 磋商和评审

21. 磋商：

21.1 采购代理机构按采购公告规定的时间和地点进行磋商。磋商供应商派代表参加。

21.2 磋商时，查验响应文件密封情况，确认无误后拆封并记录，磋商时，响应文件中磋商一览表(报价表)内容与响应文件中明细表内容不一致的，以磋商一览表(报价表)为准。

22. 磋商小组：

22.1 采购代理机构将根据政府采购采购货物或服务的特点组建磋商小组，其成员由技术、经济等方面的专家和采购人的代表组成。磋商小组对响应文件进行审查、质疑、评估和比较。

23. 响应文件的审查和响应性的确定：

23.1 供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

23.2 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

23.3 磋商时，磋商小组审查响应文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证

金是否已提供,文件是否恰当地签署。响应文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;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;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价;对不同文字文本响应文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

23.4 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时。

23.4.1 可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

23.4.2 在磋商过程中,磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款,但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认。

23.4.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分,磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

23.4.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件,并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

23.5 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

23.6.1 磋商时由磋商小组成员与单一供应商分别进行商务磋商。磋商中,磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其它供应商的技术资料、价格和其它信息。

23.6.2 磋商结束后供应商提交最终报价及承诺作为评审依据。

**23.7 废标条款,出现下列情形之一的,本项目/品目作废标处理,项目/品目评审终止:**

23.7.1 符合专业条件的或对磋商文件作实质响应的供应商不足三家的(货物类);符合专业条件的或对磋商文件作实质响应的供应商不足二家的(服务类)。

23.7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

23.7.3 供应商报价均超过了采购预算,采购人不能支付的。

23.7.4 因重大变故,采购任务取消的。

23.7.5 法律法规规定的其他情形。

23.7.6 发生磋商供应商须知前附表规定的其他情况。

**23.8 无效磋商条款,出现下列情形之一的,供应商递交的响应文件作无效磋商**

**处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入磋商供应商家数：**

- 23.8.1 递交的响应文件不完整或未按磋商文件要求盖公章及签字的。
  - 23.8.2 供应商不符合国家及磋商文件规定的资格条件的。
  - 23.8.3 同一供应商提交两个及以上不同的响应文件或者磋商报价的，未声明哪一个报价有效的。
  - 23.8.4 本项目不接受联合体投标。
  - 23.8.5 磋商报价经评审委员会认定低于成本价的。
  - 23.8.6 磋商报价高于磋商文件载明的财政预算控制价的。
  - 23.8.7 响应文件未对磋商文件的实质性要求和条件作出响应的。
  - 23.8.8 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的。
  - 23.8.9 同一品牌产品只能由一家供应商参加。如有两家及以上供应商所投产品为同一品牌的，应作为一个供应商计算。同一品牌产品的供应商中，仅符合磋商文件要求且报价最低的供应商为有效供应商（若报价相同，则以技术响应及售后服务等最优者为有效供应商），其余供应商均为无效供应商；（两家及以上供应商所投产品为同一品牌产品的金额达到本项目/品目采购金额 60%及以上的，适用本项规定）。
  - 23.8.10 /;
  - 23.8.11 未交纳磋商保证金的；
  - 23.8.12 磋商有效期不满足磋商文件要求的。
  - 23.8.13 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一货物或服务磋商过程中同时参加磋商的。
  - 23.8.14 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加本采购项目的。
  - 23.8.15 发生磋商供应商须知前附表规定的其他情况。
24. 响应文件的澄清：
- 24.1 为了有助于对响应文件进行审查、评估和比较，磋商小组有权向磋商供应商质疑，请磋商供应商澄清其磋商内容。磋商供应商有责任按照采购代理机构通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。
  - 24.2 重要澄清的答复应是书面的，并作为响应文件的一部分。
25. 对响应文件的评估和比较：
- 25.1 磋商小组将对实质性响应的响应文件进行评估和比较。
  - 25.2 磋商小组按照本项目磋商文件“评审方法及标准”规定对磋商供应商进行评审。
26. 保密：

26.1 有关响应文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向一切情况都不得透露给任一磋商供应商或与上述评审工作无关的人员。

26.2 磋商供应商不得干扰采购代理机构组织的评审活动，否则将废除其磋商，并承担相应的法律责任。

## F 确定成交

27. 成交准则：根据磋商小组的评议决定授予符合磋商文件要求，并能圆满地履行合同的成交供应商。

28. 成交通知：

28.1 评审结束，公告成交结果时，采购代理机构将以书面形式发出《成交通知书》。

28.2 《成交通知书》将作为签订合同的依据。

29. 签订合同：

29.1 成交供应商按《成交通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同。

29.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

## G 采购代理服务费用

30. 采购代理服务费用：本项目采购代理服务费用收取标准及方式：见磋商供应商须知前附表。

## 第三部分：磋商程序

本项目磋商程序根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的要求编制。

一、磋商主持人：磋商小组组长

二、磋商小组成员：

- 1、采购单位代表：1人
- 2、有关专家：2人
- 3、监督机构：省财政厅、省监察委员会、省审计厅

三、磋商主要内容：

- 1、磋商供应商所提供的技术、服务方案是否最大程度的满足采购要求；
- 2、磋商供应商对本项目的具体服务承诺内容；
- 3、磋商供应商对本项目商务条款的相应承诺内容；
- 4、磋商小组有权要求所有参加磋商的磋商供应商在规定的时间内（原则上不超过 15 分钟）提出最终报价及有关承诺；
- 5、其它磋商小组需要了解和磋商的内容。

四、磋商程序

1、磋商文件发给三家以上合格的供应商，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

2、磋商时间及地点：

磋商时间：2025 年 7 月 2 日上午 09:30（北京时间）

磋商地点：贵州省贵阳市遵义路 65 号贵州省公共资源交易中心

3、磋商时由磋商小组成员与单一供应商分别进行商务磋商。磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其它供应商的技术资料、价格和其它信息。

五、磋商小组成员独立评审，并记录、整理磋商评审报告，由磋商小组向采购人推荐成交候选供应商，由采购人现场确定成交供应商并说明理由。

## 第四部分：评审方法及标准

### 一、评审方法采用的评审方法：综合评分法

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

### 二、评审因素：

本项目评审因素包括：磋商报价及合理性、技术性能、报价书、技术服务要求、相关业绩及用户反馈、交货期、交货地点、付款方式和售后服务承诺等。

### 三、评审形式（采用以下具体步骤）

**第一步：资格性审查，本项目由磋商小组综合审查磋商供应商资格情况，是否符合磋商文件的基本资格要求，符合者将作为有效磋商，并进入第二步评议。不符合，其磋商作为无效磋商，不能进入第二步评议。审查内容如下表：**

序号	资格要求	
1	一般资格审查	具有独立承担民事责任的能力: 提供法人或其他组织的营业执照等证明文件(营业执照副本、组织机构代码证副本和税务登记证副本, 或三证合一的营业执照), 或自然人身份证明; 不具备独立法人资格的分支机构参与投标的须有总公司授权, 同时提供授权书的文件复印件或扫描件加盖投标供应商公章
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: 提供财务状况报告材料(经合法审计机构出具的 2023 年或 2024 年度财务审计报告或提供截止至投标日期前近半年内开户银行出具的资信证明)
3		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录: 提供依法缴纳税

		收（2024 年至今任意三个月的纳税证明）和社会保障资金（2024 年至今任意三个月的社保缴纳证明）的相关材料
4		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行声明）
5		参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录；提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法犯罪记录的书面声明（自行声明）
6		<p>供应商须承诺：在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。</p>

**第二步：符合性审查，由本项目磋商小组综合审查磋商供应商符合性情况，是否符合磋商文件的符合性要求，符合者将作为有效磋商，并进入第三步评议。不符合，其磋商作为无效磋商，不能进入第三步评议。审查内容如下表：**

序号	要求
1	没有超出磋商限价
2	磋商有效期符合要求

3	没有违反第二部分磋商供应商须知 23.8 无效磋商条款的要求
4	符合第五部分政府采购项目详细的采购需求中商务要求

**第三步: 确定成交供应商 (按评分细则对通过资格和符合性审查的磋商供应商给相应的评分, 并计算其总得分, 按各项评审因素权重计算各有效磋商供应商的最终得分)**

**(一) 本项目政府采购政策落实情况表:**

序号	政府采购政策	落实情况
1	《政府采购促进中小企业发展暂行办法》	供应商所投产品属于小型和微型企业产品的, 其价格给予 10% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审, (中小企业认定的标准以《政府采购促进中小企业发展暂行办法》中规定为准, 并提供《中小企业声明函》行业划分类别为: 软件和信息技术服务业或工业。
2	《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展和有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)	监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 按价格给予 10% 的扣除用扣除后的价格参与评审。
3	《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购的通知》(财库〔2017〕141 号)	残疾人福利性单位按采购文件规定的格式提供了《残疾人福利性单位声明函》, 按价格给予 10% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。
4	《关于进一步落实政府采购有关问题的通知》(黔财采〔2014〕15 号)	少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份(享受少数民族自治待遇的省份为云南、贵州、青海)的采购主产品:提供所投产品享受少数民族自治待遇省份相关证明材料复印件加盖公章, 得 3 分。采购主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50% 加以确定
5	《关于进一步落实政府采购有关问题的通知》(黔财采〔2014〕	所投产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品(强制采购产品除外), 每一项加

	15 号)	0.3 分；所投产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不超过 2 分。
--	-------	---

**(二) 评分细则如下：**

序号	评审内容	评分标准	分值
1.1	投标报价分 = (最低有效投标报价 / 有效投标报价) × 30	评标基准价：满足招标文件要求且报价最低的供应商的价格为评标基准价。 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标人报价) × 价格分值 (四舍五入后保留小数点后两位)。	0-30 分
2	<b>技术分：(满分 50 分)</b>		
序号	评审内容	评分标准	分值
2.1	技术参数 (满分 40 分)	1、投标人所提供产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的得 40 分。技术要求中每偏离一项扣 2 分，扣完为止。 注： 1、提供技术偏离表加盖投标人公章； 2、技术参数中要求提供佐证材料的须加盖制造商公章作为有效材料。	0-40 分
2.2	售后服务方案情况综合评价分	售后服务方案很完整、对售后事项的解决方法多、过程严谨、条理清晰得 5 分； 售后服务方案相对完整、对售后事项的解决方法较少、过程比较严谨、条理比较清晰得 3 分； 售后服务方案不完整、对售后事项的解决方法少、过程不严谨、条理不清晰得 1 分；	0-5 分

		未提供售后服务方案得 0 分。	
2.3	实施方案综合评价分	<p>供应商根据本次采购内容提供详细的项目实施方案（包括但不限于项目质量服务保障方案、验收方案和培训方案等），评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合</p> <p>1、实施方案详细、实施性强、完全满足本项目需求得 5 分；</p> <p>2、实施方案简明、实施性基本可行、基本满足本项目需求得 3 分；</p> <p>3、实施方案粗糙、实施性一般、不满足采购要求的得 1 分；</p> <p>4、未提供方案的得 0 分；</p>	0-5 分
3	<b>商务分：(满分 20 分)</b>		
<b>序号</b>	<b>评审内容</b>	<b>评分标准</b>	<b>分值</b>
3.1	企业实力	<p>1、投标人提供具有 ISO9001 认证、ISO45001 认证、ISO14001 认证，全部提供得 3 分，每缺 1 项扣 1 分，扣完为止（证书须在有效期内，不提供不得分）；</p> <p>2、配套教学仿真平台需具备软件著作权证书。每提供 1 项所投产品证书得 1 分，满分 3 分。（证书须在有效期内，不提供不得分）；</p> <p>注：证书复印件等加盖投标供应商公章。</p> <p>注：提供证明材料复印件加盖行政公章</p>	6
3.2	业绩	<p>提供 2021 年 1 月 1 日起（以合同签订时间为准）完成的类似业绩的，每提供一个有效业绩得 2 分，满分 8 分。</p> <p><b>注：提供产品供货合同复印件（扫描件）加盖行政公章。</b></p>	8
3.3	质保期	供应商承诺所投的全部产品质保期在商务要求的基础上，	6

		每增加一年得 2 分，最多得 6 分。不承诺不得分。须提供承诺函加盖行政公章。	
<b>得分</b>			

**(三) 评审总得分计算方法：**

评审总得分 = (F1 + F2 + F3 + ..... + Fn) /n

F1、F2.....Fn 分别为各项评分因素的汇总得分；

n 为磋商小组成员人数

注：以上打分均为整数，计算最终得分保留小数一位。

**(四) 排序原则：**按评审得分由高到低顺序排序。得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。得分且磋商报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

**(五) 成交原则：**由磋商小组根据计算各有效磋商供应商的最终得分排名向采购人推荐各品目得分最高的前三名，原则上由采购人现场依序确定成交供应商。

**四、本评审方法的解释权为招标代理机构。**

## 第五部分：政府采购项目详细的采购需求

### I 技术要求

#### 一、采购清单

序号	设备名称	技术要求 (规格、型号)	数量及单位
1	学生实训电脑	1.品牌电脑 (非组装机) 2.CPU: $\geq$ I5-13400 3.内存: $\geq$ 16G, DDR4 4.硬盘: $\geq$ 512G固态硬盘 5.显卡: 集成显卡 6.显示器: 约 23 英寸, HDMI接口 7.主机机箱尺寸: $\leq$ 9L 8.系统: Windows 11 家庭中文版 9.含有线鼠标键盘 1 套 10.享受原厂质保及服务。	52 台
2	教师实训电脑	1.品牌电脑 (非组装机) 2.CPU: $\geq$ I7-14700KF 3.内存: $\geq$ 32G, DDR5 4.硬盘: $\geq$ 1T固态硬盘 5.显卡: $\geq$ RTX4060, 8G显存 6.显示器: 约 27 英寸, DP接口 7.系统: Windows 11 家庭中文版 8.含有线鼠标键盘 1 套 9.享受原厂质保及服务。	3 台
3	讲台	1.尺寸: 约 1000*780*1000 ( $\pm$ 10mm) ; 2.翻转打开显示器支架。 3.材质:冷轧钢板+实木橡木扶手	4 套
4	功放	1.立体声功率: 约 8 $\Omega$ 2 $\times$ 450W; 4 $\Omega$ 2 $\times$ 720W 2.信噪比: > 113dB 3.转换速率: $\geq$ 80V/us 4.阻尼系数: $\geq$ 400: 1 5.频率响应: 20Hz-20KHz, < +/-0.1dB	4 套

		<p>6.总谐波失真: &lt; 0.02%Ratedpower@8 欧 1kHz</p> <p>7.互调失真: <math>\leq 0.01\%</math>Ratedpower@8 欧</p> <p>8.输入灵敏度: 约 0.775V,1.0V,1.5V</p> <p>9.输入阻抗: 约 10K/20Kohous,unbalancedor balanced</p> <p>10.共模拟制比: <math>\leq -75</math>db</p> <p>11.串音衰减: <math>\leq -70</math>db</p> <p>12.指示灯: Signal,protect,Active,clip/limiting</p> <p>13.电源: 220V 50/60HZ</p>	
5	智慧黑板	<p>1.整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。</p> <p>2.整机采用全金属外壳设计，屏幕采用<math>\geq 86</math>英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率约3840*2160。</p> <p>3.支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持Android系统中进行10点或以上触控。</p> <p>4.整机具备至少6个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>5.整机两侧副屏可支持多种媒介进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。</p> <p>6.整机具备不少于1路侧置双通道USB接口，双系统USB接口支持Windows和Android双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号。</p> <p>7.配上墙悬挂支架。</p>	4套
6	颗粒剂GMP生产3D虚拟仿真教学服务系统	<p>1.包含模块： 软件需要包括</p> <p>1.1D级洁净区人员净化3D虚拟仿真软件</p> <p>1.2 制粒生产前检查与物料管理3D虚拟仿真软件</p> <p>1.3 制粒干燥生产3D虚拟仿真软件</p> <p>1.4 整粒生产3D虚拟仿真软件</p> <p>1.5 颗粒剂填充生产3D虚拟仿真软件</p> <p>1.5 人员退出D级洁净区3D虚拟仿真软件</p> <p>1.7 线下客户端管理平台</p> <p>1.8 线下教学组织管理平台</p>	1套

		<p>1.9 手机端教学组织管理平台 9 部分。</p> <p>2.软件内容</p> <p>2.1 D级洁净区人员净化 3D虚拟仿真软件</p> <p>D级洁净区人员净化流程需要包含一般生产区人员换鞋、更衣、佩戴一次性工作帽、洁净区人员计数板调整、换鞋、一更脱衣、七步洗手、二更换鞋、更衣、更衣记录填写、手部消毒、风淋。</p> <p>软件需要包含练习和考核两种模式，练习模式对每一步骤有高亮提示和任务列表，考核模式有高亮提示和任务列表。</p> <p>软件中操作需要包括一般生产区人员净化视频、一般生产区人员净化、洁净区人员净化，操作步骤不少于 35 步。</p> <p>软件内需要包含一般生产区和洁净区人员净化的介绍视频。</p> <p>软件中的质量文件需要包含一般生产区人员净化操作规程、洁净区人员净化操作规程、更衣记录表，不少于 3 个</p> <p>软件内需要包含 7 步洗手法流程的拖拽测试题目。</p> <p>软件中每个操作步骤均可独立评分，并且有质量评定得分。</p> <p>2.2 制粒生产前检查与物料管理 3D虚拟仿真软件</p> <p>制粒生产前检查与物料管理 3D虚拟仿真软件流程需要包含生产前检查、生产准备、称量操作、小清场，4 个过程。</p> <p>软件中操作需要包括生产文件领取、环境检查、设备检查、称量器具校验、称量、记录填写、清场，操作步骤不少于 65 步。</p> <p>软件内需要包含电子天平和电子秤的校验过程，并填写校验记录。</p> <p>软件中的质量文件需要包含称量岗位操作规程、电子天平使用操作规程、电子秤使用操作规程、称量岗位清场操作规程、天平使用记录、电子秤使用记录、生产指令、清场记录、生产记录、电子天平校验记录、电子秤校验记录，不少于 11 个</p> <p>2.3 制粒干燥生产 3D虚拟仿真软件</p> <p>制粒干燥生产流程需要包含生产前检查、制粒干燥操作、小清场，3 个过程。</p>	
--	--	--	--

		<p>软件中操作需要包括生产前检查、制粒操作、小清场，操作步骤不少于 58 步。</p> <p>软件内需要包含湿法制粒机、沸腾干燥机设备透视特效。</p> <p>软件中的质量文件需要包含制粒干燥岗位操作规程、制粒系统标准操作规程、制粒干燥岗位清场操作规程、生产记录、清场记录、制粒系统使用记录、清场合格证、中间产品交接单、中间产品标识，不少于 9 个</p> <p><b>2.4 整粒生产 3D 虚拟仿真软件</b></p> <p>整粒生产流程需要包含生产前检查、干整粒操作、小清场，3 个过程。</p> <p>软件中操作需要包括生产前检查、制粒操作、小清场，操作步骤不少于 40 步。</p> <p>软件内需要包含干整粒机设备透视特效。</p> <p>软件中的质量文件需要包含整粒岗位操作规程、整粒机使用标准操作规程、整粒岗位清场操作规程、生产记录、清场记录、干整粒机使用记录、清场合格证、中间产品交接单、中间产品标识，不少于 9 个</p> <p><b>2.5 颗粒剂填充生产 3D 虚拟仿真软件</b></p> <p>颗粒剂填充生产流程需要包含生产前检查、生产前准备、生产操作、小清场，4 个过程。</p> <p>软件中操作需要包括生产前检查、生产前准备、生产操作、小清场，操作步骤不少于 50 步。</p> <p>软件内需要包含颗粒包装机安装铝箔袋卷材的过程。</p> <p>软件内颗粒包装机操作屏上需要具备设置纵封辊温度、横封辊温度、包装长度、装量 4 个生产参数</p> <p>软件内需包含检查颗粒包装袋外观的过程。</p> <p>软件中的质量文件需要包含颗粒剂填充岗位操作规程、颗粒包装机使用记录、颗粒剂填充岗位清场操作规程、生产指令、生产记录、清场记录、混合机使用记录、清场合格证、中间产品交接单、中间产品标识、取样证、放行证，不少于 10 个。</p> <p><b>2.6 人员退出 D 级洁净区 3D 虚拟仿真软件</b></p> <p>人员退出 D 级洁净区流程需要包含二更更衣、更衣记录填写、换鞋、一更穿一般生产区工作服、门厅</p>	
--	--	---	--

		<p>换鞋、洁净区人员计数板调整、一般生产区人员更衣、换鞋。</p> <p>软件中操作需要包括洁净区人员脱衣、一般生产区人员更衣、退出，操作步骤不少于 23 步。</p> <p>软件内需要包含洁净区人员脱下防护用品流程的拖拽测试题目。</p> <p>软件中的质量文件需要包含人员退出一般生产区操作规程、人员退出D级洁净区操作规程、更衣记录表，不少于 3 个</p> <p>软件中每个操作步骤均可独立评分，并且有质量评定得分。</p> <p>软件操作完毕需要自动生成PDF格式成绩单，成绩单内容要求包含操作者姓名、学号、日期、模式、百分制成绩和软件中填写的记录单。</p> <p>3.教学组织与管理</p> <p>3.1 手机端教学组织管理平台：</p> <p>系统分为教师端和学生端两部分。</p> <p>教师端应包含以下功能：</p> <p>3.1.1 登录功能：包括微信授权、选择角色、输入授权码；</p> <p>3.1.2 创建课堂：包括输入课堂名称、选择资源活动、形成课堂分享码、分享课堂、返回课堂列表；</p> <p>3.1.3 课堂日志：包括题目下发时间、专题名称、包含资源和活动 每个资源的参与及完成任务人数、正确率等；</p> <p>3.1.4 资源库：视频资源、PDF 资源、图片资源、资源分享；</p> <p>3.1.5 活动库：包括活动状态、简答题、选择题、互动讨论、标题、详情、发言/回复个人、参与人数；</p> <p>3.1.6 课堂 pk 榜：包括经验值排行榜、每个人完成任务所得经验值、每个人交互体验所得经验值、每个人查看文本资源所得经验值、每个人查看视频资源所得经验值、每个人参与活动所得经验值、每个人经验值名次</p> <p>3.1.7 课堂成绩：可一键导出EXCEL格式的成绩单，包括课堂名称、授课时间、授课教师、上课时间、上课人数 学号、姓名、资源经验值、活动经验值、</p>	
--	--	---	--

		<p>总经验值及班级的平均分数。</p> <p>3.1.8 退出/切换角色。</p> <p>3.2 学员端应包含以下功能：</p> <p>3.2.1 登录功能：包括微信授权、选择角色、输入姓名/学号；</p> <p>3.2.2 加入课堂：通过三种方式加入课堂（分享链接、二维码、课堂码）确定并加入；</p> <p>3.2.3 课堂日志：包括题目接收时间、题目名称、包含资源和活动；资源的参与及完成情况等；</p> <p>3.2.4 资源库：视频资源、PDF 资源、图片资源、资源分享；</p> <p>3.2.5 活动库 包括活动状态、简答题、选择题（单选\多选\判断）、交互体验、互动讨论；</p> <p>3.2.6 课堂pk榜：包括经验值排行榜、个人完成任务所得经验值、个人交互体验所得经验值、每个人查看文本资源所得经验值、每个人查看视频资源所得经验值、个人参与活动所得经验值、个人经验值名次</p> <p>包括但不限于：</p> <p>用户登录——选择教师身份——创建课堂——形成课堂二维码——添加学习资源（视频动画资源）——添加课堂活动(测试题目和任务卡片)——课堂二维码分享——查看学员经验值PK榜——一键导出学员excel成绩单</p>	
7	<p>药品生产管理GMP实例 3D虚拟仿真教学服务系统</p>	<p>1.1 包含模块</p> <p>药品生产管理GMP实例 3D虚拟仿真教学服务系统</p> <p>线下客户端管理平台</p> <p>线下教学组织管理平台</p> <p>手机端教学组织管理平台</p> <p>1.2 工艺内容</p> <p>以《药品生产质量管理规范》为基础，对近年主流药物分离纯化典型单元相关设备设施进行模拟。包含（1）配液岗位GMP管理（2）灌封岗位GMP管理（3）辅助岗位GMP管理</p> <p>1.3 设备列表：1、浓配罐 2、稀配罐 3、配液控制系统 4、洗瓶系统 5、隧道烘箱 6、灌封系统 7、接液罐 8、缓冲罐 9、制水系统 10、纯蒸汽系统</p>	1套

		<p>11、注射用水系统 12、空调系统</p> <p>2 培训内容</p> <p>2.1 软件模式要求</p> <p>软件包括学习和自测两种模式。学习模式下有高亮引导、左侧栏提示和资料库内容，让学生快速掌握操作步骤；自测模式将设有高亮引导，学生可以对学习情况进行自我测试并评分。</p> <p>通过教师站的考核：高亮、左侧任务提示、资料库内容及评分系统不可见，考试期间可实时监控学生成绩；提交试卷后，老师可获取成绩报告。</p> <p>2.2 培训系统内容要求：</p> <p>2.2.1 配液岗位GMP管理</p> <p>要求包含配液岗位工艺流程介绍，危险源及防治措施、注意事项、操作规程、清洁规程介绍；包含仪表校验、记录填写、物料检查、人员提问、文件等方面的检查。</p> <p>2.2.2 灌封岗位GMP管理</p> <p>要求包含灌封岗位工艺流程介绍，检查计划，法规。操作规程、清洁规程介绍；包含仪表校验、环境监测、记录填写、物料检查、人员提问、设备、文件等方面的检查。</p> <p>2.2.3 系统支持导出实习报告，实习报告中对模块中的数据进行留痕记录。</p> <p>2.2.4 辅助岗位GMP管理</p> <p>要求包含辅助岗位工艺流程介绍，检查计划，法规。操作规程、清洁规程介绍；包含仪表校验、记录填写、物料检查、人员提问、设备、文件等方面的检查。</p> <p>2.2.5 系统支持导出实习报告，实习报告中对模块中的数据进行留痕记录。</p> <p>2.2.6 系统内置资料库，通过图文、视频的形式对理论知识进行学习，可对资料进行随时查看。</p> <p>3.教学组织与管理</p> <p>3.1 手机端教学组织管理平台：</p> <p>系统分为教师端和学生端两部分。</p> <p>教师端应包含以下功能：</p> <p>3.1.1 登录功能：包括微信授权、选择角色、输入授权码；</p>	
--	--	---	--

		<p>3.1.2 创建课堂：包括输入课堂名称、选择资源/活动、形成课堂分享码、分享课堂、返回课堂列表；</p> <p>3.1.3 课堂日志：包括题目下发时间、专题名称、包含资源和活动 每个资源的参与及完成任务人数、正确率等；</p> <p>资源库：视频资源、PDF 资源、图片资源、资源分享；</p> <p>3.1.4 活动库：包括活动状态、简答题、选择题、互动讨论、标题、详情、发言/回复个人、参与人数；</p> <p>活动库要求包含交互式答题卡片</p> <p>要求对交互式答题卡片进行现场或视频演示</p> <p>3.1.5 课堂 pk 榜：包括经验值排行榜、每个人完成任务所得经验值、 每个人交互体验所得经验值、每个人查看文本资源所得经验值、每个人查看视频资源所得经验值、每个人参与活动所得经验值、每个人经验值名次</p> <p>3.1.6 课堂成绩：可一键导出EXCEL格式的成绩单，包括课堂名称、授课时间、授课教师、上课时间、上课人数 学号、姓名、资源经验值、活动经验值、总经验值及班级的平均分数。</p> <p>3.1.7 退出/切换角色。</p> <p>学员端应包含以下功能：</p> <p>3.1.8 登录功能：包括微信授权、选择角色、输入姓名/学号；</p> <p>3.1.9 加入课堂：通过三种方式加入课堂（分享链接、二维码、课堂码）确定并加入；</p> <p>3.1.10 课堂日志：包括题目接收时间、题目名称、包含资源和活动；资源的参与及完成情况等；</p> <p>资源库：视频资源、PDF 资源、图片资源、资源分享；</p> <p>3.1.11 活动库：包括活动状态、简答题、选择题（单选\多选\判断）、交互体验、互动讨论；</p> <p>3.1.12 课堂 pk 榜：包括经验值排行榜、个人完成任务所得经验值、 个人交互体验所得经验值、每个人查看文本资源所得经验值、每个人查看视频资源所得经验值、个人参与活动所得经验值、个人经验值名次</p>	
--	--	--	--

		<p>要求能够用微信小程序手机端演示上述教师组织教学的过程或者提供以上所有功能的截图，包括但不限于：</p> <p>用户登录——选择教师身份——创建课堂——形成课堂二维码——添加学习资源（视频动画资源）——添加课堂活动（测试题目和任务卡片）——课堂二维码分享——查看学员经验值PK榜——一键导出学员excel成绩单</p> <p>3.2 线下教学组织管理平台（PC端）：</p> <p>教师站管理系统的功能模块包括：</p> <p>大厅管理：显示系统的相关信息，包括有培训规模 and 实际连接的学员站台数等。</p> <p>策略管理 包括有考试策略、培训策略、权限策略、事故管理和思考题管理等 5 个功能。</p> <p>运行管理：包括项目终止与交卷、仿真系统冻结与解冻、变量监视、事故监视、浏览成绩单、查看详细评分、查看报告、考核管理、联合操作、临时故障设置、存储与加载快门、手动补时等功能。</p> <p>显示设置：包括设置服务器所连接的最大人数、服务器的名称、是否启用培训室学员名单、设置实时监控表格中显示的学生信息等功能。</p> <p>视图：该模块用于调整培训室在教师站中的显示模式，即详细信息或缩略图模式。</p> <p>成绩统计：在教学、培训和考试过程中，可以查看某个学生的单个成绩单以及带有操作步骤的详细成绩单，查看学生的历史成绩。统计参加考试和培训的所有学生成绩。</p> <p>要求能够查看学习参与人数、学员实时操作成绩、学习时长、学习成绩分布、学习平均成绩等。</p> <p>3.3 线下客户端管理平台（PC端）</p> <p>管理所有本地安装的仿真软件的启动运行，软件操作过程中支持手机扫码看攻略</p> <p>3.4 软件系统功能要求</p> <p>系统登录：可以输入学员姓名和学号，选择单机模式或局域网模式运行，进入仿真系统。</p> <p>培训参数选择：可以选择不同的培训工艺、培训项目</p> <p>当前信息总揽：可以查看当前运行的学员站软件当</p>	
--	--	---	--

		<p>前工艺、操作模式。</p> <p>变量监视：可以对仿真系统的实时数据进行监视，并查看上述数据波动范围的上限和下限。</p> <p>评分自动提示：满足条件的单操作步骤显示在小窗口画面。单步操作提示框体可以随意拖动位置，设置窗口透明度、字体和颜色；</p> <p>成绩爬升图：直观的反映学员操作过程得分情况和操作质量的走势。</p> <p>操作评价功能：操作评分系统全程跟踪学员操作过程，记录工艺仿真每一步的操作痕迹，双向推理操作与和组态结果，依据操作规程知识库对步骤顺序和工艺指标进行评分，对工艺仿真的具体实现方法给予指导性的操作说明；</p> <p>其主要功能有：</p> <p>根据装置操作规程和技能操作经验设计了步骤评分和对应评分描述，实现了操作步骤的在线指导。</p> <p>根据设备操作要求和工艺参数要求设计了质量评分和对应评分描述，实现了操作质量的在线指导。</p> <p>对普通操作步骤、指标质量控制、操作规程、操作时机等进行监控评定。</p> <p>当重要指标控制严重超标时惩罚性扣分。</p> <p>当操作规程上面出现严重错误时惩罚性扣分。</p> <p>评分自动提示：显示接下来的操作步骤，在线指导学员操作。</p> <p>操作成绩单：支持学员操作总成绩、细化步骤得分情况的浏览、保存、打印等功能。</p>	
8	<p>药品经营与管理</p> <p>3D虚拟仿真教学服务系统</p>	<p>1.基本内容要求</p> <p>1.1 要点要求</p> <p>要求包含以下五部分：</p> <p>1.1.1 药品经营管理 3D虚拟仿真教学服务系统认知实习</p> <p>1.1.2 药品经营管理 3D虚拟仿真教学服务系统实况模拟</p> <p>1.1.3 线下客户端管理平台</p> <p>1.1.4 线下教学组织管理平台</p> <p>1.1.5 手机端教学组织管理平台</p> <p>1.2 软件内容要求</p> <p>1.2.1 机构与人员配置</p>	1套

		<p>设置了采购员、质量管理人员、收货员、验收员、养护员、保管员、发货员、配送员、处方审核员、营业员等；</p> <p>1.2.2 设施与设备 以现代化药房门店及仓库实体为依据进行 3D 场景搭建；</p> <p>1.2.3 药品收货与验收 包含药品的包装检查、质量证明文件查验、验收方法、不合格药品的控制、记录档案填写等内容；</p> <p>1.2.4 药品储存与养护 包含色标管理, 药品堆垛储存管理, 货架储存管理, 分类储存管理, 温湿度条件控制, 仓储管理, 药品的效期管理, 冷藏、冷冻药品的储存, 特殊管理药品的储存, 销后退回药品的管理, 库存药品质量的循环检查, 记录档案填写等内容；</p> <p>1.2.5 药品出库与销售 采用现代化药品分发系统, 展现高效、低出错率的药品发放方式, 包含出库原则, 药品拼箱, 电子监管药品的出库, 冷藏、冷冻药品的装箱、装车作业, 药品出库的检查和复核, 记录填写等内容、陈列（包含温湿度监测调节设备, 分类管理, 处方药的陈列, 拆零药品专柜, 冷藏、冷冻药品陈列, 陈列环境条件检查记录）、药品销售等全流程, 将 3D 仿真操作和理论知识相结合。</p> <p>2.培训内容要求 采用三维虚拟的形式, 模拟现代化药房的机构与人员配置、设施与设备, 药品的收货、验收、储存、养护、出库、药品零售等全流程, 将 3D 仿真操作和理论知识相结合</p> <p>培训工况:</p> <p>1 实况模拟操作</p> <p>2 教师站可以给学员站下发思考题</p> <p>要求提供药品经营管理 3D 虚拟仿真教学服务系统截图及实况模拟操作步骤列表, 实况模拟步骤不得少于 80 个。</p> <p>3.教学组织与管理要求</p> <p>3.1 手机端教学组织管理平台要求 系统分为教师端和学生端两部分。</p>	
--	--	---	--

		<p>教师端应包含以下功能：</p> <p>3.1.1 登录功能：包括微信授权、选择角色、输入授权码；</p> <p>3.1.2 创建课堂：包括输入课堂名称、选择资源/活动、形成课堂分享码、分享课堂、返回课堂列表；</p> <p>3.1.3 课堂日志：包括题目下发时间、专题名称、包含资源和活动 每个资源的参与及完成任务人数、正确率等；</p> <p>3.1.4 资源库：视频资源、PDF资源、图片资源、资源分享；</p> <p>3.1.5 活动库：包括活动状态、简答题、选择题、互动讨论、标题、详情、发言/回复个人、参与人数；</p> <p>3.1.6 课堂 pk 榜：包括经验值排行榜、每个人完成任务所得经验值、每个人交互体验所得经验值、每个人查看文本资源所得经验值、每个人查看视频资源所得经验值、每个人参与活动所得经验值、每个人经验值名次</p> <p>3.1.7 课堂成绩：可一键导出EXCEL格式的成绩单，包括课堂名称、授课时间、授课教师、上课时间、上课人数 学号、姓名、资源经验值、活动经验值、总经验值及班级的平均分数。</p> <p>3.1.8 退出/切换角色。</p> <p>学员端应包含以下功能：</p> <p>3.1.9 登录功能：包括微信授权、选择角色、输入姓名/学号；</p> <p>3.1.10 加入课堂：通过三种方式加入课堂（分享链接、二维码、课堂码）确定并加入；</p> <p>3.1.11 课堂日志：包括题目接收时间、题目名称、包含资源和活动；资源的参与及完成情况等；</p> <p>3.1.12 资源库：视频资源、PDF 资源、图片资源、资源分享；</p> <p>3.1.13 活动库：包括活动状态、简答题、选择题（单选\多选\判断）、交互体验、互动讨论；</p> <p>3.1.14 课堂pk榜：包括经验值排行榜、个人完成任务所得经验值、个人交互体验所得经验值、每个人查看文本资源所得经验值每个人查看视频资源所得经验值、个人参与活动所得经验值、个人经验值</p>	
--	--	---	--

		<p>名次</p> <p>要求能够用微信小程序手机端演示上述教师组织教学的过程或者提供以上所有功能的截图，包括但不限于：</p> <p>用户登录——选择教师身份——创建课堂——形成课堂二维码——添加学习资源（视频动画资源）——添加课堂活动(测试题目和任务卡片)——课堂二维码分享——查看学员经验值PK榜——一键导出学员excel成绩单</p> <p>3.2 线下教学组织管理平台（PC端）</p> <p>教师站管理系统的功能模块包括：</p> <p>l大厅管理: 显示系统的相关信息，包括有培训规模和实际连接的学员站台数等。</p> <p>l策略管理: 包括有考试策略、培训策略、权限策略、事故管理和思考题管理等 5 个功能。</p> <p>l运行管理: 包括项目终止与交卷、仿真系统冻结与解冻、变量监视、事故监视、浏览成绩单、查看详细评分、查看报告、考核管理、联合操作、临时故障设置、存储与加载快门、手动补时等功能。</p> <p>l显示设置: 包括设置服务器所连接的最大人数、服务器的名称、是否启用培训室学员名单、设置实时监控表格中显示的学生信息等功能。</p> <p>l视图: 该模块用于调整培训室在教师站中的显示模式，即详细信息或缩略图模式。</p> <p>l成绩统计: 在教学、培训和考试过程中，可以查看某个学生的单个成绩单以及带有操作步骤的详细成绩单，查看学生的历史成绩。统计参加考试和培训的所有学生成绩。</p> <p>要求能够查看学习参与人数、学员实时操作成绩、学习时长、学习成绩分布、学习平均成绩等。</p> <p>3.3 线下客户端管理平台（PC端）</p> <p>管理所有本地安装的仿真软件的启动运行，软件操作过程中支持手机扫码看攻略，软件操作结束后支持展示学员成绩排行榜（PK榜）。</p> <p>要求登录PC端软件，输入姓名、学号进入软件界面，演示手机扫码查看仿真软件中药品经营管理的操作攻略过程或者提供手机扫码查看仿真软件中药品经营管理的操作攻略的视频资源截图</p>	
--	--	--	--

		<p>3.4 软件系统功能要求</p> <p>3.4.1 系统登录：可以输入学员姓名和学号，选择单机模式或局域网模式运行，进入仿真系统。</p> <p>3.4.2 移动方式：在主场景中，操作者可控制角色移动、浏览场景、角色对话。</p> <p>移动方式按住WSAD键可控制当前角色向前后左右移动。</p> <p>3.4.3 高级配置：可以根据需要预先设置软件运行后的画面在屏幕上的显示比例，包括：画面填充整个屏幕、原始画面大小、适合屏幕的最佳画面。</p> <p>3.4.4 当前信息总揽：可以查看当前运行的学员站软件当前场景、操作模式。</p> <p>3.4.5 重做当前任务：将学员站软件模型数据、评分初始化。</p> <p>3.4.6 内置自动快门：软件后台在本地每隔3分钟自动保存操作进度文件，以配合教师站软件的加载快门功能，用于学员机意外重启、断电、蓝屏等异常时，可形成培训或考试的应急处理预案。</p> <p>3.4.7 系统冻结/解冻：在任何时间都可以暂停/继续运行仿真系统。</p> <p>3.4.8 评分自动提示：满足条件的单操作步骤显示在小窗口画面。单步操作提示框体可以随意拖动位置，设置窗口透明度、字体和颜色；</p> <p>3.4.9 成绩爬升图：直观地反映学员操作过程得分情况和操作质量的走势。</p> <p>3.4.10 操作评价功能：操作评分系统全程跟踪学员操作过程，记录流程仿真每一步的操作痕迹，双向推理操作与和组态结果，依据操作规程知识库对步骤顺序和技能指标进行评分，对业务流程仿真的具体实现方法给予指导性的操作说明；其主要功能有：</p> <p>(1) 根据业务流程操作规程和技能操作经验设计了步骤评分和对应评分描述，实现了操作步骤的在线指导。</p> <p>(2) 根据岗位技能要求设计了质量评分和对应评分描述，实现了操作质量的在线指导。</p> <p>(3) 对普通操作步骤、指标质量控制、操作规程、操作时机等进行监控评定。</p> <p>(4) 当重要指标控制严重超标时惩罚性扣分。</p>	
--	--	--	--

		<p>(5) 当操作规程上面出现严重错误时惩罚性扣分。</p> <p>(6) 评分自动提示：显示接下来的操作步骤，在线指导学员操作。</p> <p>(7) 操作成绩单：支持学员操作总成绩、细化步骤得分情况的浏览、保存、打印等功能。</p> <p>为确保软件功能完整，以上参数需提供软件开发商出具的针对本项目的技术参数确认书，格式自拟。</p>	
9	营销数字沙盘	<p>一、平台总体技术指标</p> <p>1.整体采用前后端分离和分布式微服务的弹性技术架构实现，具有良好的可扩展性。</p> <p>2.支持公有云、私有云部署，兼容Window和Linux等主流操作系统，程序提供了Window快速安装程序</p> <p>3.内置智能的生产经营模拟算法，能自动采集数据，输出指定的模型数据以及计算经过。</p> <p>二、平台整体指标</p> <p>1.数智企业经营管理沙盘标准通过沙盘模拟经营的方式，理实一体的课程设计，帮助学生理解经营管理、理解数字化技术带来的场景变革。</p> <p>2.通过协作的方式理解经营，了解企业管理过程中的进销存的主要流程，学会使用SWOT分析等工具进行优劣势分析，学会基础的企业报表填制，学生使用财务分析指标评价企业。</p> <p>3.展现大数据技术。系统能够对沙盘模拟中的产能数据、销售数据、进出库等数据进行实时爬取，经系统分解建模计算后，通过图形面板的形式展示给学生，学生可以自由的组建大数据看板，查询数据。</p> <p>4.展现AI、智能算法。系统过内置的生产配置算法，以最优排产，最优效率自动对生产管理进行调整与排布，并展示实时数据，展现智能在生产管理带来的巨大效率提升。</p> <p>5.实时数据。经营数据从过期数据改换为实时数据，教师可以实时的分析学生的报表数据、订单完成情况，教授学生调整经营决策。</p> <p>6.课程思政化。在课程设计中，以习近平总书记在企业家座谈会指出的精神为蓝本，设计包括国际视野、创办一流企业、扶贫助困、诚信经营、依法纳税等大量的思政元素，让学生在在学习企业经营的同</p>	1套

		<p>时，学习法律法规，学习社会主义企业家精神。</p> <p>三、教师端功能指标</p> <p>(一) 教学管理整体指标</p> <p>1.平台无缝集成：教学管理平台与沙盘系统实现无缝衔接，同一平台，单点登录（同一网址）。教师可通过教学管理功能实时掌握学生的经营数据。</p> <p>2.理实结合：平台提供多个标准的案例，以及大量的相关知识点内容，理论和实践相结合。</p> <p>3.多维度评分：平台内置多维度评分模式，教师可以在【实践得分】、【总结得分】、【主观评分】三项内容范围内自由设定比例，系统会根据学生的学习情况以及教师的打分情况，自动计算出学生的最终得分。</p> <p>4.实训组织形式：针对院校教学计划及学生基础不同，支持选择集中实训或按照周课时进行实训，支持学生单人全岗、多人分岗的实训方式，教师可随时掌控学生整体进度。</p> <p>5.实训案例：课程提供标准制造、电动车制造、服装制造三种不同的案例背景，让学生充分学习不同类型的企业，经营重点的区别，训练学生经营决策的能力。</p> <p>6.教学内容：提供模拟经营相关的知识点ppt，并可在线查看。</p> <p>7.案例DIY编辑：提供教师自编案例的工具。教师可通过案例开发功能，主动编辑案例。案例编辑支持沙盘模型、经营时间、经营规则的更改，使沙盘真正的成为教师组织实践教学的工具。</p> <p>8.GM工具台：为教师提供 8 项实践控制功能，包括订单控制、突发事件、数据调整、注资、系统公告、一键导出、公共信息、本年广告 8 个功能，提升实践教学过程中的流畅度和趣味性。</p> <p>9.智能分析：为教师提供数字化的分析工具，内置算法，将学生的关键数据指标化，助力教师便捷的分析实践结果。</p> <p>(二) 教学管理功能指标</p> <p>1.案例开发</p> <p>①模型设定：支持通过功能组合的模式，通过简单的勾选，即可自由拼装沙盘的模型，DIY开发沙盘，</p>	
--	--	---	--

		<p>以配合区域经济特色教学。</p> <p>②时间轴设定：支持调整实训的经营时长，2-6个会计年自由调整，适配多种课程组织模式。</p> <p>③规则维护：支持自由调整各项规则的参数，更改名称与数值，细化特色案例开发，并支持导出文件和展示图片。</p> <p>创建案例后，可在实训中进行引用。</p> <p>2.教学班管理</p> <p>①课程学习：支持在线播放学习课件。</p> <p>②考评设置：支持教师设置考评规则，从实践、总结、考勤等多维度的考察学生的学习成果。</p> <p>③教案管理：支持教师支持教师自行上传教案，支持在线播放。</p> <p>④课堂总结：支持浏览学生上传的总结，支持对课堂总结进行在线打分</p> <p>⑤教学评分：支持教师通过主观评价对学生打分。</p> <p>⑥学情分析：对班级的每个学生综合分析，展示其各方面的成绩以及学习记录。</p> <p>3.实训管理</p> <p>①实训信息显示：展示实训信息，包括实训ID，规则名称，案例名称。</p> <p>②时间轴展示 展示实训的时间轴，包括节点数量，节点时间，节点操作按钮。</p> <p>③GM工作台：教师对实训控制的控制台，包括订单管理、特殊事件管理、企业数据调整，企业注资、企业数据查询、系统文件发放等等。教师可以通过工作，掌控实训过程。</p> <p>④实训工作台：支持教师自由导入学生，查看成绩等。</p> <p>⑤智能分析：内置数据采集和智能算法，自动的收集学生的数据，并经过计算后展示出来，给教师直观的结果参考，让教师只需简单的工作量，即可实时获取学生的实训情况，并帮助学生进行复盘。</p> <p>四、学生端功能指标</p> <p>(一) 学生沙盘实践整体指标</p> <p>1.模拟生产制造业的经营管理流程，通过进销存的计划和执行，系统的感受经营管理。</p> <p>2.提供数字化场景的管理方式，体验从传统管理升</p>	
--	--	--	--

		<p>级到智能化管理后的管理理念变革。使用智能算法推动智能生产。结合时下最先进的“熄灯工厂”理念，构造“产研供”一体的生产结构，学生操作后，自动购买原材料、自动转产等进行全自动生产，大大的提升生产效率。</p> <p>3.提供大数据看板，系统通过算法爬取实践中的大量数据，形成易于观察的大数据看板。学生可以选择数据在看板上展示，通过自身的认知，构建DIY的大数据看板，分析自身企业在生产方面的现状，预测数据，驱动企业的向前发展。</p> <p>4.支持多人多岗，单人多岗、多人共岗的自由协作模式，学习方式更加灵活。</p> <p>5.随身智能助教，随时可查询大量企业运营相关知识点，帮助学生自学。</p> <p>(二) 学生沙盘实践功能指标</p> <p>1.账号管理</p> <p>①登录平台：支持通过专属地址登录平台。</p> <p>②账户设置：支持用户进行个人资料设置。支持修改登录密码，昵称变更，头像变更。</p> <p>2.沙盘教学班</p> <p>①课程学习：支持在线选择课程；支持在线学习沙盘课程，教师和学生都可以在线进行学习和播放。</p> <p>② 沙盘实训</p> <p>a.实训列表</p> <p>支持按照时间、名称筛选实训；支持选择实训加入；</p> <p>b.实训控制台</p> <p>①展示实训信息，包括案例名、规则名；</p> <p>②展示规则明细，支持点击查看；</p> <p>③展示经营时间信息，包括季度数、每季度剩余时间；支持成绩查看，每个季度可以查看实时的成绩，支持导出excel。</p> <p>④考评设置：支持学生查看教师对该教学班的考评设置，明细权重。</p> <p>④课堂总结：支持学生根据实训结果自行上传课堂总结，上传后可预览。</p> <p>⑤教师评分：支持学生查看教师给每个学生的打分。</p> <p>⑥学情分析：支持实训成绩、考评成绩双维评价，并记录学生的学生过程，包括实训次数、所担任的</p>	
--	--	---	--

		<p>岗位、每次实训的得分等。</p> <p>案例题库</p> <p>1、食品加工案例</p> <p>(1) 对标制造业，以食品股份有限公司为案例背景。培养食品类专业学生对食品加工企业运营、食品加工、食品安全等方面的认知，掌握方便食品的种类、原料、生产和销售流程等知识，面向食品行业和食品加工业等企业，提升食品生产、门店销售等食品职业人员技能，促进食品企业经营认知、食品安全认知、食品加工流程认知。培养学生良好的礼仪素养与人文素养；了解市场营销的基本概念、原理、营销管理过程，熟悉食品行业营销趋势、模式等基础知识。</p> <p>(2) 支持面向国内外市场经营；</p> <p>(3) 支持小型产线、标准产线、智能产线三大生产线运营；支持经营大骨汤、珍骨汤、汤好喝三大经营产品生产。</p> <p>2、酒类加工案例</p> <p>(1) 对标食品行业，以股份有限公司为案例背景。培养酿酒专业学生企业管理、企业经营流程等基础理论与基本知识，能在酿酒的生产、加工、流通及与之相关的经营流程、销售流程学习管理知识。为从事酿酒或相关酒类加工行业的技术开发、产品研发、产品设计、生产管理、质量管理、产品销售等方面工作打下基础，培养学生成为具有宽广知识面、多领域适应能力的高级人才。</p> <p>(2) 支持面向国内外市场经营；</p> <p>(3) 支持老式设备、自动设备、智能设备三大生产线运营；支持 45 度五粮液、52 度五粮液、经典五粮液三大经营产品生产。</p> <p>3、生物医疗案例</p> <p>(1) 对标制造业，以智能科技股份有限公司为案例背景。培养医疗专业学生责任和创新意识，除掌握本专业所学的医学、生物学、机械、电气、材料学等相关基础知识外，还应当掌握医疗器械的生产加工、材料供应、产品出售等理论与实践技能。</p> <p>(2) 支持面向国内外市场经营；</p> <p>(3) 支持传统线、自动线、柔性线三大生产线运</p>	
--	--	---	--

		<p>营；支持手腕式、上臂式、臂筒式三大经营产品生产。</p> <p>配置： 教师端不少于 1 个点位，学生端不少于 60 个点位。 配套培训书本教材 100 套、实体沙盘 6 套（含模拟企业经营全流程，含实体沙盘摆放桌 6 张，圆凳 50 张）； 配套案例题库不少于 5 套 含网络机柜、交换机、局域网布置等： 网络机柜根据现场实际情况配备，配 27U 或以上尺寸； 交换机不少于 60 口； 局域网保证超 5 类网线覆盖教室中每台电脑； 为确保软件功能完整，以上参数需提供软件开发商出具的针对本项目的技术参数确认书，格式自拟。</p>	
10	实训室置物柜	<p>1.材质：E0 级颗粒板。</p> <p>2.形式：不少于 50 个方格</p> <p>3.方格尺寸：约 40*40cm</p> <p>4.柜子制作前需经采购人确认颜色及外观</p>	1 个
11	药店收银模拟台	<p>1.含结账台、药品分类展示台(收银台前方为分隔展示区)约 1500*600*900mm</p> <p>2.柜子制作前需经采购人确认颜色及外观</p>	2 个
12	中药柜	<p>1.尺寸：约 1.2m*0.6m*2.0m，</p> <p>2.实木框架，榫卯结构，</p> <p>3.实木抽屉，一抽三味药</p> <p>4.柜子制作前需经采购人确认颜色及外观</p>	1 个
13	OTC销售管理系统	<p>1.针对医药企业经营管理而开发的专业医药软件，为单体药店、批发企业、零售连锁企业，提供有针对性的企业管理方案。</p> <p>2.结合国家GSP规范，集采购、销售、库存、财务管理和GSP于一体，在解决企业管理问题的同时，也为药品监管部门提供监查数据，共同为药品安全做出贡献，完全符合GSP要求。</p> <p>3.提供联网国家药监药品数据库，包含十多万条药品可实时下载药品信息，方便客户药品信息录入。系统提供包括管理职责、人员与培训、售后付款、设备与设置、检查与验收、储存与养护及出库管理等七大模块的一系列报表 200 余种，且将进销存、</p>	1 套

		<p>配送、财务和GSP管理有机结合，提供GSP关联设置，实现全程信息化管理。</p> <p>4.提供多种查询分析报表，从不同角度分析企业运营情况，如销售指标多维度分析（品牌、类别、日期、时段等）、趋势分析等分析报表，以及BS万能报表系统可根据企业需要快速定义、调整，进行多层次数据挖掘分析功能，</p> <p>5.零售会员管理支持会员特价、会员储值奖励、会员特价再折扣、消费累计分段折扣、老会员发展新会员奖励机制、根据消费情况或积分会员卡自动升降级、会员消息自动发送管理等功能。</p> <p>6.慢病会员关怀功能 提供慢病会员用药消耗预警提醒、电话回访记录，加强与慢病会员的联系，多样化的推送。对慢病会员黏性，客单价、客品次的提升都有一定帮助 良好的兼容性设置</p> <p>7.零售前台兼容POS设备，让业务处理更方便。可根据各地药监的要求提供数据接口，把药品经营企业需监管的数据上报到药监平台。</p>	
14	中药饮片展示柜	<p>1.尺寸：约 1m*0.3m*2.0m，</p> <p>2.实木框架，含灯，含玻璃</p> <p>3.柜子制作前需经采购人确认颜色及外观</p>	2个
15	炮制清洁工具储存柜	<p>1.约 1800*100*500mm</p> <p>2.内不少于 5 层，带洞洞挂板</p> <p>3.材质：冷轧钢</p>	4个
16	实验桌	<p>1.尺寸：约 5300L×1500W×850H</p> <p>2.框架：约 60*40*1.5mm优质镀锌矩形钢管制成。</p> <p>3.柜体：E1 级 15mm厚中纤板，双面粘压三聚氰胺防火板，经过PVC热熔胶防水封边。</p> <p>4.面板：E1 级 18mm厚的优质中纤板，双面粘压三聚氰胺防火板，经过PVC热熔胶防水封边处理。</p> <p>5.铰链：加厚不锈钢铰链。</p> <p>6.滑轨：厚 1.2mm钢型材三节静音滑轨，高温喷防酸碱漆处理。</p> <p>7.拉手：实验室专用铝合金暗拉手。</p> <p>8.水盆：约 550mm*450mm*310m，选用≥7.5mm厚优质全新高密度聚丙烯原包料，高压一体注塑成型，内置导流线，耐强酸强碱及有机溶液，</p>	6个

		<p>化学稳定性良好，不易被化学试剂侵蚀；热力稳定性好。</p> <p>9.龙头：1、水龙头整体高度<math>\geq 585\text{mm}</math>，重量<math>\geq 1740\text{g}</math>，主管直径<math>\geq \Phi 26 \times 1.2\text{mm}</math>，臂管直径<math>\geq \Phi 22 \times 1.2\text{mm}</math>，鹅颈管直径<math>\geq \Phi 19 \times 1.0\text{mm}</math>，固定底座直径<math>\geq 55\text{mm}</math>。实验室水龙头把手内置开关颜色装置，绿色为安全关闭状态，红色为开启使用状态，在停水的情况下快速了解水龙头的启闭情况，避免因实验室停水产生漏水的隐患。</p> <p>10.地脚：高强度尼龙材质，用M12<math>\times</math>40 螺杆连接组合，调节高度为 0-30mm</p> <p>11.实验台台面性能说明：采用 20mm厚一体实芯黑胚体实验室工业陶瓷板台面（釉面细腻 不允许荔枝麻面等粗糙釉面效果）。台面高温一体烧制成型，耐高温，耐强酸、强碱、强有机溶剂、染色剂等各种化学试剂，耐刮磨，抗污染，抗菌。台面四周带安全倒角。</p> <p>12.需满足的性能指标如下：</p> <p>12.1 表面抗化学污染性能（参照检测标准为 GB/T17657-2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法的要求，检测方法：覆盖玻璃板、表面无明显变化、分级结果为“5级”、应至少同一份检测报告需要同时满足<math>\geq 83</math>种化学试剂检测，），应至少包含有：98%硫酸、37%盐酸、65%硝酸、异丙醇，亚甲蓝 5%，墨水，鞋油，酱油，乙酰丙酮，正己烷，石油醚，铬酸洗液，氢氧化钠 40%，1，4-二氧六环，甲酚红乙醇液（0.1%），正丁醇，正辛烷，异丙醚，尿素 6%，1，2-二氯乙烷，四氢味喃，口红，氯苯，异辛烷，草酸饱和液，番茄酱，乙腈，硫酸铜 10%，氯化钠 5%，次氯酸钠 13%，高锰酸钾 10%，三氯化铁 10%，咖啡、乙酸正戊酯、碳酸钠 5%、氯化钠 20%、过氧化氢 3%，煤油、紫药水等大于 83 种化学试剂；验收时须提供须提供CMA认证认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>12.2 静摩擦系数（干态）检测，检测标准依据 GB/T4100-2015 附录M,检测结果<math>\geq 0.71</math>，投标时须提供带有CMA认证认可的测试报告复印件并加</p>	
--	--	--	--

		<p>盖生产厂家公章。</p> <p>12.3 静摩擦系数（湿态）检测，检测标准依据 GB/T4100-2015 附录M,检测结果<math>\geq 0.66</math>，投标时须提供带有CMA认证认可的测试报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>12.4 耐磨性测定：参照GB/T3810.7-2016 有釉砖表面耐磨性的测定，检测结果<math>\geq 5</math>级 12000 转。须提供CMA认证认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章。</p>	
17	排烟系统	系统包含风机、风管、电线、信号线、开关、吊杆等。开启时能同时对 24 个排气口抽气。	1 套
18	万向罩	<p>关节结构使关节调整时具灵活性，根据实地需求可 360°自由旋转调节方向，以便气流经过时降低不必要产生的湍流，以固定架为中心垂直拉伸活动半径<math>\geq 1650\text{mm}</math>。主体管径<math>\geq 75\text{mm}</math>，通风罩口直径<math>\geq 375\text{mm}</math>，主体拉伸角度<math>\geq 135^\circ</math>，支架长度<math>\geq 990\text{mm}</math>，可定制长度，支架管道接口外径<math>\geq 90\text{mm}</math>，适用于到工作台面高度 1500~2400mm。</p> <p>1、抽气罩吊顶处配有装饰盘，确保抽气罩安装后实验室的整体美观。抽气罩配有管道变径，安装更省心便捷。</p> <p>2、关节密封圈：采用高密度橡胶。</p> <p>3、关节连接杆：304 不锈钢材质；关节弹簧装置：304 不锈钢材质</p> <p>4、关节松紧旋钮：高密度 PP 材质，内嵌 304 不锈钢推力轴承，与关节连接杆锁合。</p> <p>5、压力轴承装置防下垂、下滑，避免松动。</p> <p>6、气流调节阀：调节阀挡风板设在罩口与管连接处，调节精度高，手动调节外部阀门旋钮，操作方便，控制进入通风管道内的气流量。</p> <p>7、固定底座；加厚圆底座，模具注塑一体成型，牢度强，不易脱落。</p> <p>8、集气罩：PP 白色/红色/透明。直径 375mm。</p> <p>9、耐酸碱</p> <p>符合 GB/T11547-2008，经 30%硫酸、30%硝酸、30%氢氧化钠、30%甲醛、30%乙醚、30%甲苯，浸泡 48h，检验结果无变化。验收前需提供带有 CMA 标志的检测报告</p>	24 个

		<p>10、风量测试 符合 GB/T 16758-2008 附录 A 排风罩的测定方法, 设计排风量 200~250 m<sup>3</sup>/h, 测试 250 m<sup>3</sup>/h 排风量下的静压损和罩口风速。阻力测试静压值最高为 365Pa, 最低为 357Pa, 平均阻力≥360Pa。罩口风速测试最高为 0.64m/s, 最低为 0.57m/s, 罩口平均风速≥0.6m/s, 满足设计的风量要求。需提供第三方权威机构检测报告。</p> <p>11、螺栓 符合 GB/T 20123-2006, 抽气罩用螺栓为 304 材质, 镍含量 Ni≥8%, 验收前需提供带有 CMA 标志的检测报告。</p>	
19	教师实训 电脑	<p>1.品牌电脑 (非组装机) 2.CPU: ≥i5-14400F 3.内存: ≥32G, DDR5 4.硬盘: ≥1T固态硬盘 5.显卡:≥RTX4060, 8G显存 6.显示器: 27 英寸, DP接口 7.系统: Windows 11 家庭中文版 8.含有线鼠标键盘 1 套 9.享受原厂质保及服务。</p>	1 台
20	音箱	<p>1.高音: 约 1x44mm 高音单元, 44 芯音圈, 1 寸口径 2.低音: 约 1x12 寸低音单元, 65 芯音圈, 160 磁 3.频响响应: 45Hz-20KHz 4.额定功率: 300W-500W 5.峰值功率: 1400W-1700W 6.灵敏度: 约 98dB 7.阻抗: 约 8ohm 8.辐射角度: 约 80°(H)×80°(V) 9.尺寸 (宽×深×高) : 约 360×380×600mm</p>	14 个
21	话筒	有线台式 1 个, 无线手持 1 个	5 套
22	实训桌	<p>1.尺寸: 约 1500*1400*1200mm 2.材质: 颗粒板</p>	1 张
23	实训椅	椅子: 5 滑轮升降、黑色	1 把
24	打印机	<p>1.打印机类型: 彩色激光打印 2.支撑纸张尺寸: A4 3.打印速度: 不少于黑色 18 页/分钟, 彩色 4 页/</p>	1 台

		分钟 4.支持自动双面打印 5.带输稿器	
25	恒温恒湿箱	<p>1.方式：强制对流</p> <p>2.使用温度范围：无加湿：0~65℃；有加湿：10~65℃</p> <p>3.温度分辨率：0.1℃</p> <p>4.温度波动度：高温：±0.5℃，低温：±1℃</p> <p>5.温度分布精度：±1℃</p> <p>6.控湿范围：45%~95%RH</p> <p>7.湿度波动范围：±5%RH</p> <p>8.构成工作室：镜面不锈钢板</p> <p>9.外壳：冷轧钢板，表面静电喷涂</p> <p>10.保温层：聚氨酯</p> <p>11.加热器：不锈钢电热管</p> <p>12.额定功率：约2.0kW</p> <p>13.压缩机：风冷密闭压缩机</p> <p>14.制冷剂：R134a</p> <p>15.除霜构造：自动控制智能化霜</p> <p>16.加湿方式：内置</p> <p>17.测试孔：内径约40mm一个</p> <p>18.受控外接电源：外置万能插座1个</p> <p>19.控制器温度控制方式：30段液晶程序</p> <p>20.温度设定方式：轻触按键设定</p> <p>21.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</p> <p>22.湿度控制方式：自动</p> <p>23.定时器：0~99.9h×30段（带定时等待功能）</p> <p>24.运行功能：程序运行、定时运行、自动停止</p> <p>25.传感器：Pt100</p> <p>26.附加功能：LED照明灯、偏差修正、菜单按键锁定、停电参数记忆回路自诊断</p> <p>27.安全装置：超温报警，超湿报警，缺水报警功能</p> <p>28.工作室：（宽*深*高mm）约490*400*750</p> <p>29.外形尺寸（宽*深*高mm）约640*640*1300</p> <p>30.内容积：≥150L</p> <p>31.隔板承重：≥15kg</p>	1台

		<p>32.隔板层数：≥9 层</p> <p>33.隔板间距：约 60mm</p> <p>34.电源（50/60Hz）额定电流：约AC220V/9.1A</p>	
26	十万分之一分析天平	<p>1.最大称量值：120g/220g</p> <p>2.可读性：0.01mg/0.1mg</p> <p>3.线性误差（典型）：0.06mg</p> <p>4.重复性sd（5‰的满量程）：0.01mg</p> <p>5.秤盘尺寸：直径≥80mm</p> <p>6.稳定时间：0,01mg≤8S,0.1mg≤2S</p> <p>7.高分辨率 5.7 英寸(145mm)彩色TFT显示屏,电阻式的触摸屏,智能识别手指或者手写笔点触操作,反应灵敏.</p> <p>8.5.7 寸可以与基座可分离的TFT彩色触摸屏。</p> <p>9.丰富的程序应用：基本称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、目标值称量、累加称量、配比称量、差异称量、密度测定、峰值保持、移液器校准、统计质量控制SQC、装量差异称量等多种称量模式</p> <p>10.采用高精度、高分辨率单模块传感器,</p> <p>11.温度触发及每隔 3 小时自动触发的全自动内部砝码校准技术,全程温度补偿、全自动故障诊断</p> <p>12.便捷重复性测试,确保天平稳定性,内置重复性测试功能,直接生成测试报告,可查看USP标准4种最小称量值参考值。。</p> <p>13.天平具有四个非接触式无线感应器,用于控制去皮,打印,校准等免接触天平操作。</p> <p>14.防风罩采用铝合金背板,防静电涂层玻璃及免工具易安装、拆卸的结构设计,并有称量室LED照明设计。</p> <p>15.智能便捷的图形操作界面,有包含中文在内的14种语言可任意选择</p> <p>16.可自动识别连接的打印机型号, GLP/GMP打印格式</p> <p>17.管理员权限：四级用户管理系统允许管理员最多创建 113 个用户。每个用户角色均预设权限,管理员分配角色简单明了,实施密码保护,保护重要称量参数设置不被修改,确保多用户环境中的数据安全性。</p>	1台

		<p>18.USB接口可直接将数据传输到MicrosoftOffice程序, 无需任何软件, DDE数据同步采集工具帮助将数据直接输出为MicrosoftExcel表格, 通讯端口, 包括标准USB和RS232 数据接口。</p> <p>19.最小称量值提示, GLP/GMP实时时钟称量稳定提示音, 图形化数据打印, 包括SQC和移液器校准功能等, 智能数据打印, 低于最小称量值时不打印数据, 读数不稳定时打印数据出现“?”标识, 可以编辑单个和批次样品信息, 包括样品名称、批次号、样品ID, 方便样品溯源和识别, 可以连接条码扫描枪, 读取标签上的样品名称, 直接保存在天平上水平泡自动背光闪烁显示, 提示客户使用天平前需调节水平</p> <p>20.系统日志记录用户操作, 保存 5000 条使用操作记录, 方便管理和追溯。一键保存至U盘, 文件经过加密安全可靠, 通过SPDCPro解析另存为PDF。</p> <p>21.水平调节的辅助示意图帮助用户快速确定哪些水平调节指轮需要进行调节</p> <p>22.认证</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•计量认证: OIMLR76,EN45501(ClassI,nmax220000)</li> <li>•安全认证: EN61010-1,IEC61010-1</li> <li>•电磁兼容: IEC61326-1,EN61326-1(emissionsClassB,immunityIndustrialrequirements)为了保证后续的售后服务, 需厂家提供售后服务承诺书</li> </ul>	
27	中药药斗柜	<p>1.尺寸: 约 1.2m*0.6m*2.0m,</p> <p>2.实木框架, 榫卯结构,</p> <p>3.实木抽屉, 一抽三味药</p> <p>4.柜子制作前需经采购人确认颜色及外观</p>	6个
28	中药调剂台	<p>1.尺寸: 约 1.2m*0.6m*0.9m,</p> <p>2.实木框架, 榫卯结构,</p> <p>3.实木抽屉, 一抽三味药</p> <p>4.柜子制作前需经采购人确认颜色及外观</p>	6个

29	电热鼓风干燥箱	1.循环方式：强制对流 2.使用温度范围：RT+10-300℃ 3.温度分辨率：0.1℃ 4.温度波动度：±1℃ 5.温度分布精度：±2.5% 6.工作室：镜面不锈钢工作室 7.外壳：冷轧钢板，表面静电喷涂 8.保温层：优质岩棉板 9.加热器：不锈钢电热管 10.额定功率：约 2.3kW 11.排气孔：约Φ35mm顶部(具有测试孔功能) 12.温度控制方式：双温段智能 13.温度设定方式：轻触型按键设定 14.温度表示方式：测定温度四位数码管上排显示，设置温度四位数码管下排显示 15.定时器：0-9999 分钟(带定时等待功能) 16.运行功能：定值运行，定时运行，自动停止。 17.附加功能：传感器偏差修正，温度过冲自整定，内部参数锁定，断电参数记忆 18.传感器：pt100 19.安全装置:超温声光报警 20.工作室(宽*深*高mm)：约 500*450*550 21.外形(宽*深*高mm): 约 740*720*1080 22.内容积：约 125L 23.隔板层数（最大）：≥11 24.隔板承重：≥15kg 25.隔板间距：约 100mm 26.电源(50/60HZ)额定电流：AC220V/10.5A	1台
30	中药饮片	中国药典包含的 350 种,以实际教学需求为主采购。	1批
31	《药品GMP指南》	2023 版	2本
32	磨砂琉璃茶具	班德拉斯中式纯色冰烧莲子套装 8 件套	1套
33	电脑桌	1.尺寸：约 1200*600mm 2.材质：桌面颗粒板，环保E0 级以上 3.框架：碳钢，喷涂黑色或白色 4.备注：带主机托架或主机箱，可上锁	50套

34	学生学习椅	小圆凳,黑色皮质,圆凳座面约33cm,高41-55cm 可调整,脚钉款	100个
35	炒药锅	材质:铁,直径≥32cm	30个
36	小型药材粉碎机	500g,304内仓	8套
37	不锈钢置物架	约长150cm;宽50cm;高120cm;4层	1个
38	可叠放实验凳子	中空加厚可叠放椅子	100张
39	电磁炉	1.类型:旋钮双控全不锈钢款 2.灶眼数量:单个 3.电压:220V 4.操作方式:触摸式+旋钮 5.功率:约3500W 6.灶面类型:凹面灶	25个
40	锅铲	1.材质:316L不锈钢 2.长度约38cm 3.铲面宽约10cm	40个
41	喷壶	1.手动按压式 2.容量:250mL	30个
42	电子秤	称量范围3kg,精确度0.1g	10个
43	搪瓷盘	约20cm宽*30cm长	50个
44	炊帚	高粱帚 长度:约30cm	40个
45	带盖润药盘	约20cm宽*30cm长,5cm高	40个
46	药筛	1.材质:不锈钢 2.直径:约20cm 3.目数4、10、14、16、20、30、60、100、120 加底盖	15套
47	活动桌	1.材质:铝合金 2.类型:折叠款 3.尺寸:约1500mm*600mm*750mm	6套
48	搓丸板	约9克,约22毫米	40个
49	戥秤	特厚约18cm大圆盘	30把
50	食品密封玻璃罐	5L	20个
51	铜冲钵	内深130mm,罐口外径90mm	10套

	(配棒锤)		
52	铁研船	药船长宽：约 52*14cm，铁棒长度约 35cm，轮子直径约 19cm	10 套
53	紫砂锅	2.5L智能款	20 个
54	硅胶导流大汤勺	长度：约 30cm	20 个
55	月饼模型	50g各种款式	30 个
56	切片机	电压：220V，功率：约 380W，500-1000 片/分钟（根据不同材料而定）	20 台
57	过塑机	塑料尺寸：A4 以下 温度范围：95-160℃	1 台
58	实验用放大镜	直径约 100mm	30 个
59	G型硅胶板	约 25*75mm，80 片/盒	10 盒
60	中药材组织显微鉴别全息彩色图鉴	崔亚军主编	10 本
61	瓷茶点盘	迷你风雅高脚盘，小号精致点心盘，6 个装，粉青，梅青，霁蓝，胭脂粉，紫罗兰，红金釉；宽约 8.8cm,高约 2.3cm	2 个
62	胡桃木托盘	长约 29cm,宽约 19cm,高约 2.3cm	4 个
63	新中式甜品台摆件	18 件套，碳化提篮，红色提篮，提篮，五件套，直排，错排,弯排,竹席卷 40*80cm,长方形托盘,竹制仿古平底长方形点心盒,小号,中号，大号，三件套茶托 4 个,30 圆,梅花，六边形，前后，大三步，边瓶，花瓶,葫芦	1 套
64	餐具	18 英寸白瓷花边干冰炉，搭配 10 个小碗，花边干边盘长 45cm,柏悦汤盘长 24.4cm,平边汤碗长 33.3cm，小碗长 8.4cm，高 8cm，整体高 11.5cm.	2 套
65	冷菜摆菜盘	酒店餐厅特色菜个性盘子意境菜创意陶瓷餐具火锅店异形盘冷菜摆盘；中号白色富贵盘加干冰壶	2 个
66	太极盘餐具	商用火锅店餐具特色个性创意圆形太极虾滑鱼肉滑专用干冰盘子；大号白底太极套装	2 个
67	食品级羊	约长 15cm，宽 5cm	60 把

	毛刷 (小)		
68	食品级羊 毛刷 (大)	约长 20cm, 宽 7.5cm	30 把
69	山桐子油	500ml/瓶	50 瓶

贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药  
学专业实训室建设项目

## II 商务要求

### 一、交货期及交货地点

交货期：合同签订之日起\_60\_日历天内完成验收交付。

交货地点：贵州护理职业技术学院

### 二、报价要求

本项目报价应被视为已经包含但并不限于本项目各项采购内容及相关服务等费用，各项税金等全部费用。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

### 三、验收标准及付款

3.1 验收标准：符合行业及国家相关标准、采购文件及合同要求。

3.2付款：成交供应商应按时保质保量交付采购内容，成交供应商完成供货、安装、调试、试运行后，按采购人有关规定组织验收，经采购人最终验收合格且书面确认后，采购人向成交供应商支付合同金额的100%。

### 四、质保期：

1.软件类：终身授权使用，质保期内免费更新并提供免费运维服务，运维内容包括但不限于提供系统平台维护、系统缺陷修复、7\*24小时响应服务等；

2.硬件和货物类：三年，质保期内免费维修维护。

五、履约保证金 供应商在合同签订前向采购方支付合同金额的10%作为履约保证金，供应商可以以支票、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。履约保证金在验收合格后一年无息退还。

### 六、其他要求

6.1如因国家政策或法规变化、项目财政预算调整或技术要求变化、其他不可抗力等原因造成采购人需求变更的，采购人有权根据实际情况调整采购需求，直至合同取消，采购人对此变更不承担任何责任；

6.2若成为成交供应商将无条件接受采购人为保证项目运行而进行的安排调度，如因成交供应商不服从采购人安排调度造成项目故障的，成交供应商须赔偿因此产生的费用及影响进度对采购人造成的损失，采购人有权终止合同并上报监督管理部门处理。

6.3实施过程中，供应商对安全负责，应配备必要的安全防护设施，并按照国家有关法律、行政法规、操作规程执行；

6.4供应商在系统开发过程中应当遵循保密性、完整性、可用性原则。对系统数据设计加密规范，确保信息安全。

## 七、其他要求。

采购文件未尽事宜，确定成交供应商后，双方本着最大限度兼顾采购人需求的前提下协商以满足项目其他需求。

## 第六部分：合同条款及格式

# 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称： \_\_\_\_\_  
合同编号： \_\_\_\_\_  
甲 方： \_\_\_\_\_  
乙 方： \_\_\_\_\_  
签订时间： \_\_\_\_\_

贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药  
学专业实训室建设项目

## 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

贵州护理职业技术学院  
药学专业实训室建设项目

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

### (3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

“是”，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

“否”

(4) 政府采购组织形式：“政府集中采购” “部门集中采购” “分散采购”

(5) 政府采购方式：“公开招标” “邀请招标” “竞争性谈判” “竞争性磋商”

“询价” “单一来源” “框架协议” “其他：\_\_\_\_\_”

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

- (6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业： 是  否  
 本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）： 是  否  
 若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠： 是  否  
 中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位： 是  否  
 中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业： 是  否

- (7) 合同是否分包： 是  否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业  中型企业  小微企业

残疾人福利性单位  监狱企业  其他

- (8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业： 是  否

外商投资企业类型： 全部由外国投资者投资  部分由外国投资者投资

- (9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

- (10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购  优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购  优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购  优先采购

否

- (11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是  否  不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

“固定总价” “固定单价” “固定费率” “成本补偿” “绩效激励” “其他\_\_\_\_\_”

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

“全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）”

“分期付款：\_\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_（应明确预付款的支付比例和支付条件）”

“成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）”

“绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）”

### 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：“是” “否”

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：“自行组织” “委托第三方组织”

验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：“是” “否”

是否邀请专家参加验收：“是” “否”

是否邀请服务对象参加验收：“是” “否”

是否邀请第三方检测机构参加验收：“是” “否”

是否进行抽查检测：“是，抽查比例：\_\_\_\_\_” “否”

是否存在破坏性检测：“是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）”

“否”

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收）\_\_\_\_\_

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

(3) 履约验收方式： 一次性验收 分期/分项验收：\_\_\_\_\_（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：\_\_\_\_\_（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考： 是  否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_（产权过户登记等）

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注 涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

#### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

#### 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

#### 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

#### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是提供服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容,属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的,有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策,通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的,须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决,均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的,双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等,应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的,应当在变更后3日内及时书面通知对方,对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式,传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

## 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

注：本合同为参考范本，若有新增条款以采购人跟成交供应商协商签订的为准。

## 第七部分：响应文件编制规范

### 第一章 编制注意事项

#### 一、格式

1.响应文件及与磋商有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2.响应文件中所使用的计量单位，除磋商文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4.除法定代表人或法人授权代表签字可以手写外，其余所有响应文件内容须采用打印字体，禁止手写，手写内容磋商小组可以不认同。

5.响应文件应严格按磋商文件提供的响应文件格式范本填写，磋商文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

6. 此项如与磋商供应商须知中规定有冲突的，按磋商供应商须知规定执行。

## 第二章 磋商格式文件

贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药  
学专业实训室建设项目

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

附件一：磋商函

## 磋商函

**致：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司**

根据贵方（项目名称、项目编号）政府采购项目的磋商邀请，授权代表（姓名、职务）经正式授权并代表磋商供应商（磋商供应商名称、地址）提交按磋商文件要求提供的全部响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、愿按照磋商文件中的磋商供应商须知、合同条款、技术条件、图纸资料、交货期等要求提供所需货物/服务。
- 2、作为响应文件的一部分，我方愿意按照磋商文件要求提供本项目的磋商保证金。
- 3、如果我方成交，我方将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。
- 4、我方已详细审查全部磋商文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 5、我方响应文件自磋商之日起有效期为\_\_\_\_\_个日历日。
- 6、如果在规定的磋商时间后，磋商供应商在磋商有效期内撤回响应文件，磋商供应商磋商保证金将被贵方没收。
- 7、我方同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的响应文件或收到的任何磋商材料。

8、与本次磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

磋商供应商代表姓名、职务（印刷体）：\_\_\_\_\_

磋商供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

附件二：法定代表人授权书

**法定代表人授权书****致：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司**

兹委派我单位（全权代表姓名）参加贵方组织的 项目名称（项目编号：\_\_\_\_\_）政府采购活动，全权代表我单位处理本次磋商中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

附全权代表情况：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_传 真：\_\_\_\_\_

其他联系方式：\_\_\_\_\_

附法人及授权代表人身份证复印件

磋商供应商名称（盖章）：

法定代表人签字（或盖章）：

\_\_\_\_\_年 月 日

\_\_\_\_\_年 月 日

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

(注：请另外单独封装一份，作为磋商时验证磋商授权代表身份)

附件三-2：磋商一览表

**磋商一览表（货物类）**

项目名称：\_\_\_\_\_

标段（包、品目等）号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称 (产品名称)	规格、型号、 技术参数	品牌 产地	单价(元)	数量	投标报价(元)
1						
2						
.....						
<b>交货期</b>						
<b>质保期</b>						
<b>优惠及其它</b>						
<b>投标报价合计</b>		<b>大写：</b>			<b>元（人民币）</b>	
		<b>小写：</b>			<b>元（人民币）</b>	
投标申明（如有）：						

注：1.有关磋商文件价优惠折扣、磋商文件允许的备选方案均应载明。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

采购日期：2025年 月 日



贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

附件五：技术偏离表

**技术偏离表**

项目名称：\_\_\_\_\_

标段（包、品目等）号：\_\_\_\_\_

序号	名称	磋商文件条目号	磋商要求	磋商对应	偏离情况	偏离说明

1) 每一标段（包、品目）单独用一份技术偏离表；2) 此表可自行扩展；3) 对应技术要求，如有偏离，磋商人必须认真详实的填写；如无任何偏离，请填写“无偏离”。

磋商供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

磋商日期：2025年 月 日

附件六：商务偏离表

**商务偏离表**

项目名称：\_\_\_\_\_

标段（包、品目等）号：\_\_\_\_\_

序号	名称	磋商文件条目号	磋商要求	磋商对应	偏离情况	偏离说明

注：1) 每一标段（包、品目）单独用一份商务偏离表；2) 此表可自行扩展；3) 对应商务要求，如有偏离，磋商人必须认真详实的填写；如无任何偏离，请填写“无偏离”。

磋商供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

磋商日期：2025 年 月 日

## 附件七：中小企业声明及证明材料

## 中小企业声明函（货物）

## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（招标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（招标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。

本公司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。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

附件八：节能环保声明及证明材料

## 节能环保产品声明函

致： （采购人名称）：

本公司郑重声明，本次磋商中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委第 XXX （必须是最新一期） 期节能产品政府采购清单产品，制造商为 （制造商名称），品牌为 （品牌名称），产品型号为：（产品型号），节字标志认证证书号为 （节字标志认证证书号），节能产品认证证书有效期截止日期为\_\_\_\_\_。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

磋商供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

磋商日期：2025 年 月 日

后附：节能环保证明材料

贵州护理职业技术学院  
学专业实训室建设项目

附：节能环保证明材料

贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药  
学专业实训室建设项目

附件九：残疾人福利性单位声明及证明材料

## 残疾人福利性单位声明函

致：           (采购人名称)          ：

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单位，且本单位参加采购人名称的《采购项目名称》采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

由本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担责任。

磋商供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

磋商日期： 2025 年 月 日

后 附 ： 残 疾 人 福 利 性 单 位 证 明 材 料

附：残疾人福利性单位证明材料

贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药  
学专业实训室建设项目

附件十：其他格式文件（如有）

贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药  
学专业实训室建设项目

### 供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，供应商可通过**贵州省公共资源交易综合金融服务平台PC端**或移动端（贵州交易通APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台**交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。**

履约保证金：供应商可通过“贵州省公共资源交易综合金融服务平台”在线办理电子履约保函（银行保函、保证保险、担保保函），安全可靠、快速出函。登录交易大厅（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）进入“**金融服务-电子保函及贷款**”即可办理，咨询电话：0851-85971629、0851-85971703。

## 报价与最高限价表

标包名称：贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药学专业实训室  
建设项目

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	1903550.0 0	元	

# 评标办法前附表

## 1、项目基本信息

项目编号：P52000020250005JB

项目名称：贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药学专业实训室建设项目

采购方式：竞争性磋商

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

## 2、标包信息

### 标包1：贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药学专业实训室建设项目

基本信息

标包编号：P52000020250005JB001

标包名称：贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药学专业实训室建设项目

评标办法：综合评分法

是否考虑小微企业价格扣除：是

是否考虑政策性加分：是

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：

报价评审：有

预算金额(元)：1906700

**评标参数：**

磋商及多轮报价：(注:磋商与报价的次数是包含投标文件中的报价次数)

磋商最大轮次：2

报价最大轮次：2

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件（营业执照副本、组织机构代码证副本和税务登记证副本，或三证合一的营业执照）；或自然人身份证明；不具备独立法人资格的分支机构参与投标的须有总公司授权，同时提供授权书的文件复印件或扫描件加盖投标供应商公章	具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件（营业执照副本、组织机构代码证副本和税务登记证副本，或三证合一的营业执照），或自然人身份证明；不具备独立法人资格的分支机构参与投标的须有总公司授权，同时提供授权书的文件复印件或扫描件加盖投标供应商公章	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供财务状况报告材料（经合法审计机构出具的2023年或2024年度财务审计报告或提供截止至投标日期前近半年内开户银行出具的资信证明)	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供财务状况报告材料（经合法审计机构出具的2023年或2024年度财务审计报告或提供截止至投标日期前近半年内开户银行出具的资信证明)	
	3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供依法缴纳税收（2024年至今任意三个月的纳税证明）和社会保障资金（2024年至今任意三个月的社保缴纳证明）的相关材料	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供依法缴纳税收（2024年至今任意三个月的纳税证明）和社会保障资金（2024年至今任意三个月的社保缴纳证明）的相关材料	
	4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行声明)	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行声明)	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录；提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面的声明（自行声明）	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录；提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面的声明（自行声明）	
	6	供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。	供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。	
符合性审查	1	没有超出磋商限价	没有超出磋商限价	
	2	磋商有效期符合要求	磋商有效期符合要求	
	3	没有违反第二部分磋商供应商须知23.8无效磋商条款的要求	没有违反第二部分磋商供应商须知23.8无效磋商条款的要求	
	4	符合第五部分政府采购项目详细的采购需求中商务要求	符合第五部分政府采购项目详细的采购需求中商务要求	
商务评审	1	企业实力	详见第四部分：评审方法及标准	6.00
	2	业绩	详见第四部分：评审方法及标准	8.00
	3	质保期	详见第四部分：评审方法及标准	6.00
技术评审	1	技术参数	详见第四部分：评审方法及标准	40.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	售后服务方案情况综合评价分	详见第四部分：评审方法及标准	5.00
	3	实施方案综合评价分	详见第四部分：评审方法及标准	5.00
政策性加分评审	1	节能环保加分	对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。	2.00
	2	少数民族加分	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分；	3.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
报价评审	1	报价评审	<p>(1)报价评审总报价 = 投标报价</p> <p>(2)报价评审得分 = (最低报价评审总报价 / 各投标人的报价评审总报价) * 30.00</p> <p>备注：所报价均以扣除后的价格参与评审（若有）。</p> <p>报价扣除说明：            小微型企业价格扣除率：10.00%            监狱、福利性企业视为：小微型企业</p> <p>扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率）            扣除后的下浮率报价=下浮率报价*（1+扣除率）            扣除后的折扣报价=折扣报价*（1-扣除率）</p> <p>备注信息：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除</p>	30.00

# 开标一览表

项目名称：贵州护理职业技术学院  
药品经营与管理、中药  
学专业实训室建设项目

项目编号：P52000020250005JB

## (一) 唱标记录

标包名称：贵州护理职业技术学院药品经营与管理、中药学专业实训室建设项目

序号	投标单位名称	投标报价(元)	交付期(日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

## (二) 开标过程中的其他事项记录

## (三) 出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：\_\_\_\_\_ 记录人：\_\_\_\_\_ 监标人：\_\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

# 响应性文件格式

## 投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	响应文件
2	开标一览表
3	中小企业声明函
4	资格性审查
5	符合性审查
6	技术分资料
7	商务分资料
8	投标文件格式
9	其他投标人认为需要上传的资料

附件三-2：磋商一览表

## 磋商一览表（货物类）

项目名称：\_\_\_\_\_

标段（包、品目等）号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称 (产品名称)	规格、型号、 技术参数	品牌 产地	单价(元)	数量	投标报价(元)
1						
2						
.....						
交货期						
质保期						
优惠及其它						
投标报价合计		大写：			元（人民币）	
		小写：			元（人民币）	
投标申明（如有）：						

注：1.有关磋商文件价优惠折扣、磋商文件允许的备选方案均应载明。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

采购日期：2025年 月 日

附件四-2：分项报价表

### 分项报价表（货物类）

项目名称：\_\_\_\_\_

标段（包、品目等）号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称 (产品名称)	规格、型号、 技术参数	品牌产地	数量及 单位	投标单价 (人民币)	投标小计 (人民币)
其他相关费用（请标明详细内容）						
投 标 价 合 计						

**注：1、此表可自行扩展。**

## 中小企业声明函（货物）

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（招标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（招标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。

本公司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。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

资格性审查

符合性审查

技术分资料

商务分资料

## 第七部分：响应文件编制规范

### 第一章 编制注意事项

#### 一、格式

1.响应文件及与磋商有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2.响应文件中所使用的计量单位，除磋商文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4.除法定代表人或法人授权代表签字可以手写外，其余所有响应文件内容须采用打印字体，禁止手写，手写内容磋商小组可以不认同。

5.响应文件应严格按磋商文件提供的响应文件格式范本填写，磋商文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

6. 此项如与磋商供应商须知中规定有冲突的，按磋商供应商须知规定执行。

## 第二章 磋商格式文件

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

附件一：磋商函

## 磋商函

**致：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司**

根据贵方（项目名称、项目编号）政府采购项目的磋商邀请，授权代表（姓名、职务）经正式授权并代表磋商供应商（磋商供应商名称、地址）提交按磋商文件要求提供的全部响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、愿按照磋商文件中的磋商供应商须知、合同条款、技术条件、图纸资料、交货期等要求提供所需货物/服务。
- 2、作为响应文件的一部分，我方愿意按照磋商文件要求提供本项目的磋商保证金。
- 3、如果我方成交，我方将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。
- 4、我方已详细审查全部磋商文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 5、我方响应文件自磋商之日起有效期为\_\_\_\_\_个日历日。
- 6、如果在规定的磋商时间后，磋商供应商在磋商有效期内撤回响应文件，磋商供应商磋商保证金将被贵方没收。
- 7、我方同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的响应文件或收到的任何磋商材料。

8、与本次磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

磋商供应商代表姓名、职务（印刷体）：\_\_\_\_\_

磋商供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

附件二：法定代表人授权书

**法定代表人授权书****致：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司**

兹委派我单位（全权代表姓名）参加贵方组织的 项目名称（项目编号：\_\_\_\_\_）政府采购活动，全权代表我单位处理本次磋商中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

附全权代表情况：

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

部 门：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_传 真：\_\_\_\_\_

其他联系方式：\_\_\_\_\_

附法人及授权代表人身份证复印件

磋商供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字（或盖章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年 月 日

\_\_\_\_\_年 月 日

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

(注：请另外单独封装一份，作为磋商时验证磋商授权代表身份)

附件三-2：磋商一览表

**磋商一览表（货物类）**

项目名称：\_\_\_\_\_

标段（包、品目等）号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称 (产品名称)	规格、型号、 技术参数	品牌 产地	单价(元)	数量	投标报价(元)
1						
2						
.....						
<b>交货期</b>						
<b>质保期</b>						
<b>优惠及其它</b>						
<b>投标报价合计</b>		<b>大写：</b>				<b>元（人民币）</b>
		<b>小写：</b>				<b>元（人民币）</b>
投标申明（如有）：						

注：1.有关磋商文件价优惠折扣、磋商文件允许的备选方案均应载明。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

采购日期：2025年 月 日

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

附件四-2：分项报价表

**分项报价表（货物类）**

项目名称：\_\_\_\_\_

标段（包、品目等）号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称 (产品名称)	规格、型号、 技术参数	品牌产地	数量及 单位	投标单价 (人民币)	投标小计 (人民币)
其他相关费用（请标明详细内容）						
<b>投 标 价 合 计</b>						

注：1、此表可自行扩展。

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

附件五：技术偏离表

**技术偏离表**

项目名称：\_\_\_\_\_

标段（包、品目等）号：\_\_\_\_\_

序号	名称	磋商文件条目号	磋商要求	磋商对应	偏离情况	偏离说明

1) 每一标段（包、品目）单独用一份技术偏离表；2) 此表可自行扩展；3) 对应技术要求，如有偏离，磋商人必须认真详实的填写；如无任何偏离，请填写“无偏离”。

磋商供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

磋商日期：2025年 月 日

附件六：商务偏离表

**商务偏离表**

项目名称：\_\_\_\_\_

标段（包、品目等）号：\_\_\_\_\_

序号	名称	磋商文件条目号	磋商要求	磋商对应	偏离情况	偏离说明

注：1) 每一标段（包、品目）单独用一份商务偏离表；2) 此表可自行扩展；3) 对应商务要求，如有偏离，磋商人必须认真详实的填写；如无任何偏离，请填写“无偏离”。

磋商供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

磋商日期：2025 年 月 日

## 附件七：中小企业声明及证明材料

## 中小企业声明函（货物）

## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（招标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（招标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。

本公司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。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

附件八：节能环保声明及证明材料

## 节能环保产品声明函

致：（采购人名称）：

本公司郑重声明，本次磋商中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委第 XXX （必须是最新一期） 期节能产品政府采购清单产品，制造商为 （制造商名称），品牌为 （品牌名称），产品型号为：（产品型号），节字标志认证证书号为 （节字标志认证证书号），节能产品认证证书有效期截止日期为\_\_\_\_\_。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

磋商供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

磋商日期：2025 年 月 日

后附：节能环保证明材料

附：节能环保证明材料

附件九：残疾人福利性单位声明及证明材料

## 残疾人福利性单位声明函

致：           (采购人名称)          ：

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单位，且本单位参加采购人名称的《采购项目名称》采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

由本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担责任。

磋商供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

磋商日期： 2025 年 月 日

后 附 ： 残 疾 人 福 利 性 单 位 证 明 材 料

附：残疾人福利性单位证明材料

附件十：其他格式文件（如有）

其他投标人认为需要上传的资料

## 非公开招标电子招标不见面开标须知

### 一、关于开标(解密)程序

本项目采用不见面开标（磋商、谈判、询价、协商），供应商无须到现场递交投标（响应）文件和参加开标（磋商、谈判、询价、协商）会议。

1.响应准备：供应商应在投标（响应）截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆不见面开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

2.出现下列情形之一，将予以拒收投标（响应）文件：①投标（响应）截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标（响应）截止时间前未交纳投标保证金。

3.投标（响应）文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标（响应）文件的数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP），在代理机构设置的时间内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标（响应）文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标（响应）文件。

(环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>)

4.报价结果确认：供应商在解密完成后，应对响应内容在规定的时间内进行确认。未在规定时间内对响应内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认报价结果，报价结果不会进行公开。（政府采购法第三十八条规定：(四)谈判。谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。)

5.供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过不见面开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

## 二、关于非公开招标方式电子标程序

1.参与磋商（谈判、询价、协商）：在完成不见面解密后，供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的磋商(谈判、询价、协商)议题，收到信息后需要在规定的时间内在线答复以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章，需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。（政府采购法第四十条(三)询价。询价小组要求被询价的供应商一次报出不得更改的价格。)

2.参与多轮报价：供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的多轮报价询问，收到后可进行报价以及上传附件。答复后需要使用

数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。

3. 最终报价：供应商需对专家发起的最终报价进行答复，答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将回复内容发送至专家。最终报价答复完成后不允许修改报价。未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃；责任由供应商自行承担。

4.放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价：供应商可在每一轮收到专家发送的磋商（谈判、询价、协商）/报价信息后选择放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价，放弃后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将放弃内容发送至专家。放弃后供应商不可参与后续评审，即被视为无效供应商。

5.回复超时：未在规定时间内完成操作的供应商将被视为放弃磋商（谈判、协商）不参与评标计算。该供应商会被视为无效供应商。

## 二、关于投标（响应）文件递交方式及要求

本项目为不见面开标项目：供应商须在递交投标（响应）文件截止时间前完整的将加密电子投标（响应）文件（.GPT对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：[ggzy.guizhou.gov.cn](http://ggzy.guizhou.gov.cn)），加密上传的电子投标（响应）文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标（响应）文件传输或撤回投标（响应）文件的，视为未递交投标（响应）文件。投标（响应）截止时间后，贵州省公共

资源交易平台不再接收投标（响应）文件。不见面开标需使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标（响应）文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人（成交供应商）须按采购人要求提交与电子投标（响应）文件一致的纸质投标（响应）文件。

### 三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标（磋商、谈判、询价、协商），并根据实际情况向监督部门报告：

1.交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；

2.受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；

3.发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；

4.发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；

5.其他非供应商原因，导致开标（磋商、谈判、询价、协商）无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标（磋商、谈判、询价、协商）；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标（磋商、谈判、询价、协商）时间。

### 四、关于注意事项

1.不见面开标以及磋商（谈判、询价、协商）会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标/磋商（谈判、询价、协商）结束，如因不

能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。

2.供应商参加不见面开标（磋商、谈判、询价、协商）项目，应在投标（响应）截止时间前完整上传经过数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）加密的投标（响应）文件。

3.供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标（响应）文件的数字证书为同一证书（实体CA锁或贵州交易通APP绑定的移动证书），确保磋商（谈判、询价、协商）过程中可正常在线进行投标（响应）文件解密、确认报价、磋商（谈判、询价、协商）异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4.投标（响应）文件加解密只能始终选择实体CA证书（实体CA锁）或移动CA证书（贵州交易通APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通APP的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou>

5.请早于项目开标（磋商、谈判、询价、协商）时间1天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体CA锁检测地址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#/detection>，移动CA证书（贵州交易通APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>）。

6.开标及磋商（谈判、询价、协商）全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后

果。

7.因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

8.供应商在开标、磋商（谈判、询价、协商）过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

**(咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ群：53003563**

**4 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ群：597556561)**

**(如采购文件中其他章节关于不见面开标描述与本须知不一致的以本  
须知为准)**