



四川龙尚招标代理有限公司  
Sichuan Longshang Tendering Agent Co. Ltd

采购编号：SCLS-ZC-202210019

四川职业技术学院  
医疗照护学院药学、医学检测技术实验实训室  
建设项目（第二次）

竞  
争  
性  
磋  
商  
文  
件

中国·四川

采购人：四川职业技术学院

代理机构：四川龙尚招标代理有限公司

共同编制

2022年11月



## 目 录

第一章	磋商邀请 .....	3
第二章	磋商须知 .....	6
第三章	供应商资格条件要求 .....	23
第四章	供应商资格证明材料 .....	23
第五章	采购项目商务、技术及其他要求 .....	26
第六章	采购项目实质性要求 .....	26
第七章	磋商内容、磋商过程中 .....	48
第八章	响应文件格式 .....	49
第九章	评审方法 .....	74
第十章	采购合同（草案） .....	85



## 第一章 磋商邀请

四川龙尚招标代理有限公司受四川职业技术学院委托，拟对四川职业技术学院医疗照护学院药学、医学检测技术实验实训室建设项目（第二次）采用竞争性磋商方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

### 一、采购项目基本情况

1. 项目编号：SCLS-ZC-202210019

2. 采购项目名称：四川职业技术学院医疗照护学院药学、医学检测技术实验实训室建设项目（第二次）

### 二、资金情况

**资金来源：财政性资金。采购预算金额：人民币 499968 元。**

### 三、采购项目简介：

本项目共 1 包，采购医疗照护学院药学、医学检测技术实验实训室设备一批。

（详见磋商文件第五章）。

### 四、供应商邀请方式

公告方式：本次竞争性磋商邀请在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上以公告形式发布。

### 五、供应商参加本次采购活动应具备下列条件

#### （一）资格条件

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

#### （二）本项目规定的特定条件：

1、若响应产品为医疗器械的，供应商须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供供应商经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；响应产品须符合《医疗器械注



册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。

- 2、供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人近三年不具有行贿犯罪记录；
- 3、本项目不接受联合体磋商；
- 4、按照规定购买了磋商文件。

## **六、禁止参加本次采购活动的供应商**

1. 按照《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单中的供应商报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。

2. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本采购项目。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制磋商文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为磋商文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

## **七、磋商文件获取方式、时间、地点、售价：**

**7.1 获取时间：**磋商文件自2022年11月09日至2022年11月15日09:00-12:00，14:00-17:00（北京时间，法定节假日除外）。

**7.2 获取地点：**四川龙尚招标代理有限公司（成都市高新区盛邦街88号“汇锦广场”C座910号）获取。

### **7.3 获取方式：现场获取、在线获取**

**7.3.1 现场获取：**获取磋商文件时，经办人员当场提交以下资料：供应商为法人或者其他组织的，只需提供单位介绍信、经办人身份证明（复印件加盖公章）；供应商为自然人的，只需提供本人身份证明。

**7.3.2 在线获取：**需提供获取标书申请表（须包含项目名称、项目编号、单位名称、纳税人识别号、通讯地址、联系人及联系电话、电子邮箱、获取日期等，格式自拟）并加盖供应商公章，在磋商文件获取截止前将扫描件发送至四川龙尚招标代理有限公司。



## 四川龙尚招标代理有限公司

Sichuan Longshang Tendering Agent Co. Ltd

司邮箱（lszb0815@163.com），报名时间以实际收到邮件时间为准。

**注：在开标当日将购买标书申请表原件交至四川龙尚招标代理有限公司。**

供应商需以银行转账形式将标书费转账到四川龙尚招标代理有限公司指定账户（仅限公司对公形式进行转账）。

收款单位：四川龙尚招标代理有限公司

开户行：中国民生银行成都分行

银行账号：631080696。

**7.4 磋商文件售价：人民币 300 元/份（磋商资格不能转让）。**

**八、响应文件递交截止/开启时间：2022 年 11 月 30 日 10:30（北京时间）。**

**九、递交响应文件地点：四川龙尚招标代理有限公司（成都市高新区盛邦街 88 号“汇锦广场”C 座 904 号）。**响应文件必须在递交响应文件截止时间前送达磋商地点。逾期送达、密封和标注错误的响应文件，采购代理机构恕不接收。本次磋商不接收邮寄的响应文件。

**十、响应文件接收时间：2022 年 11 月 30 日 10:00（北京时间）至响应文件递交截止/开启时间。**

**十一、磋商地点：四川龙尚招标代理有限公司（成都市高新区盛邦街 88 号“汇锦广场”C 座 904 号），请携带身份证原件。**

### 十二、联系方式

**采购人：四川职业技术学院**

地 址：遂宁市河东新区学府路 1 号

联 系 人：谭先生

联系电话：0825-2914258

**采购代理机构：四川龙尚招标代理有限公司**

地 址：成都市高新区盛邦街 88 号“汇锦广场”C 座 910 号

邮 编：610000

联 系 人：刘先生

联系电话：028-84882525



## 第二章 磋商须知

### 一、供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	确定邀请磋商的供应商数量和方式	本次磋商邀请的供应商数量：三家及以上 本次采购采取在中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）上以公告形式发布的方式邀请参加磋商的供应商。
2	采购预算 (实质性要求)	采购预算：人民币499968元。 超过采购预算的报价无效。
3	最高限价 (实质性要求)	最高限价：人民币499968元。 超过最高限价的报价无效。
4	联合体	本项目不允许联合体磋商。
5	低于成本价 不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>1. 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。</p> <p>供应商的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述）。</p> <p>2. 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。</p> <p>3. 供应商提供书面说明后，磋商小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或</p>



序号	应知事项	说明和要求
		者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（实质性要求）	<p>1. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 参加采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。监狱企业应当提供《监狱企业证明》原件。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。</p> <p>3. 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的采购活动的，联合体报价协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体报价协议合同总金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除。</p> <p>联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p>
7	磋商情况公告	供应商资格审查情况、磋商情况、报价情况、磋商结果等在中国政府采购网上予以公告。
8	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金。
9	履约保证金	<p><b>金额：采购合同总金额的5%。</b></p> <p>交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。</p> <p>收款单位：四川职业技术学院。</p> <p>开户行：采购人指定开户行。</p>



序号	应知事项	说明和要求
		银行账号：采购人指定银行账号。 交款时间：成交通知书发放后，采购合同签订前。 注：提供保函的的担保机构必须是依法成立的具有相关资质和偿付能力的担保机构。保函是银行等金融机构出具的，保函必须要在中国人民银行征信系统能够进行查询，否则将取消成交资格，采购人将重新确定成交供应商，并依法追究法律责任。 履约保证金退还方式：与提交方式一致。 履约保证金退还时间：完工验收合格后。 履约保证金不予退还情形：违约。
10	磋商文件咨询	联系电话：028-84882525
11	磋商过程、结果工作 咨询	联系电话：028-84882525
12	成交通知书领取	成交供应商应自行领取成交通知书，请成交供应商凭服务费缴纳凭证、介绍信和本人身份证复印件（加盖公章）到四川龙尚招标代理有限公司领取。
13	供应商询问	根据委托代理协议约定，供应商询问由四川龙尚招标代理有限公司负责答复。 联系人：刘先生 联系电话：028-84882525
14	供应商质疑	根据委托代理协议约定，对磋商文件、磋商过程、磋商结果的质疑由四川龙尚招标代理有限公司负责答复。 联系人：刘先生 联系电话：028-84882525 地址：成都市高新区盛邦街88号“汇锦广场”C座910号。 注：按照《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑



序号	应知事项	说明和要求
		不得超出磋商文件、磋商过程、磋商结果的范围；按照《中华人民共和国财政部令第94号》的规定，供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
15	开标时递交的资料	1、资格性响应文件 1 正 2 副；其他响应文件 1 正 2 副，电子文档 1 份（密封）。 副本可采用正本的复印件。 逾期送达或者未按照磋商文件要求密封的响应文件将被拒收。
16	中小企业政府采购信用融资	参加本次采购活动成交的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，凭借采购合同可向金融机构申请融资。相关政策规定内容请在“四川政府采购网”查询（如涉及）。
17	节能、环保及无线局域网产品政府采购政策（如涉及）	一、节能、环保产品政府采购政策： 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 本项目采购的产品属于品目清单范围内强制采购的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则投标无效。（实质性要求） 本项目采购的产品属于品目清单范围内优先采购的，按照第九章《综合评分明细表》的规则进行加分。 注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性



序号	应知事项	说明和要求
		<p>能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、无线局域网产品政府采购政策：</p> <p>本项目采购的产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》的，将按照第九章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p>
18	扶持不发达地区、少数民族地区	供应商营业执照注册所在地为不发达地区或少数民族地区的，在供应商评审得分相同且都能满足磋商文件技术和服务要求的前提下，将优先采购营业执照注册所在地为不发达地区或少数民族地区供应商提供的货物或者服务。
19	行业类别	工业



## 二、总 则

### 1. 适用范围

- 1.1 本磋商文件仅适用于本次磋商所叙述的货物采购。
- 1.2 本磋商文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

### 2. 采购主体

- 2.1 本次磋商的采购人是四川职业技术学院。
- 2.2 本次磋商的采购代理机构是四川龙尚招标代理有限公司。

### 3. 合格供应商（实质性要求）

合格供应商应具备以下条件：

- 3.1 具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；
- 3.2 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商；
- 3.3 按照规定获取了磋商文件，属于实质性参加采购活动的供应商。

### 4. 磋商费用

供应商应自行承担参加磋商活动的全部费用。

### 5. 充分、公平竞争保障措施

5.1 利害关系供应商处理。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采购活动。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的采购活动，否则，其响应文件作为无效处理。

5.2 利害关系授权代表处理。两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其授权代表，否则，其响应文件作为无效处理。

5.3 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、



采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5.4 提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查的不同供应商参加同一合同项下采购项目的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人/采购人委托磋商小组自主采取公平、择优的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交供应商候选人。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的部分或所有核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品为：高速离心机。

5.5 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目采购活动。

5.6 同一母公司的两家以上的子公司只能组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，不得以不同供应商身份同时参加本项目同一合同项下的采购活动。

5.7 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目采购活动。

5.8 回避。采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

本项目采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目采购活动中需要依法回避的相关人员是指磋商小组成员。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利



害关系的被申请回避人员应当回避。

## **6. 优惠条件（实质性要求）**

供应商承诺给予采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。供应商不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避磋商文件的约束。否则，供应商提供的响应文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）。

## **7. 本项目不接受联合体磋商**

## **8. 本项目不收取磋商保证金**

## **9. 响应文件有效期（实质性要求）**

本项目响应文件有效期为递交磋商响应文件截止之日起 **90** 天。供应商响应文件中必须载明响应文件有效期，响应文件中载明的响应文件有效期可以长于磋商文件规定的期限，但不得短于磋商文件规定的期限。否则，其响应文件将作为无效处理。

## **10. 知识产权（实质性要求）**

10.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

10.2 除非磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

10.3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

10.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。



### 三、磋商文件

#### 11. 磋商文件的构成

11.1 磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据，同时也是磋商的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

11.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商应详细阅读磋商文件的全部内容，按照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和有效性，一经发现存在虚假行为的，将取消其参加磋商或成交资格，并承担相应的法律责任。

#### 12. 磋商文件的澄清和修改

12.1 在递交响应文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以对磋商文件进行澄清或者修改。

12.2 采购代理机构对已发出的磋商文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了磋商文件的供应商，同时在中国政府采购网发布更正公告。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在提交首次响应文件截止之日起3个工作日前；不足上述时间的，应当顺延递交响应文件的截止时间。

12.3 供应商认为采购代理机构需要对磋商文件进行澄清或者修改的，可以在响应文件递交截止之日前以书面形式向采购代理机构提出申请，由采购代理机构决定是否采纳供应商的申请事项。

#### 13. 答疑会和现场考察

13.1 根据采购项目和具体情况，采购人、采购代理机构认为有必要，可以在磋商文件提供期限截止后响应文件提交截止前，组织已获取磋商文件的潜在供应商现场考察或者召开答疑会。

13.2 采购人、采购代理机构组织现场考察或者召开答疑会的，将以书面形式通知



所有获取磋商文件的潜在供应商。供应商接到通知后，不按照要求参加现场考察或者答疑会的，视同放弃参加现场考察或者答疑的权利，采购人、采购代理机构不再对该供应商重新组织，但也不会以此限制供应商提交响应文件或者以此将供应商响应文件直接作为无效处理。

13.3 供应商考察现场或者参加答疑会所发生的一切费用由供应商自己承担。

## **四、响应文件**

### **14. 响应文件的组成**

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。供应商在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包他人完成的，应当在响应文件中载明或磋商过程中澄清。供应商编写的响应文件应包括资格性响应文件和其他响应文件两部分，分册装订。

### **15. 响应文件的语言**

15.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关报价的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

15.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。

### **16. 计量单位**

除磋商文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的报价均采用国家法定的计量单位。

### **17. 报价货币**

本次磋商项目的报价货币为人民币，报价以磋商文件规定为准。

### **18. 响应文件格式**

18.1 供应商应执行磋商文件第八章的规定要求。

18.2 对于没有格式要求的磋商文件由供应商自行编写。



## 19. 响应文件的编制和签署

19.1 **资格性响应文件正本 1 份副本 2 份**，并在其封面上清楚地标明资格性响应文件、采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称以及“**正本**”或“**副本**”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

19.2 **其他响应文件正本 1 份副本 2 份**，并在其封面上清楚地标明其他响应文件、采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称以及“**正本**”或“**副本**”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

19.3 **电子文档 1 份**，须与响应文件相一致，并在其封面上清楚地标明电子文档、采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称。（供应商递交响应文件后电子文档概不退还，电子文档与响应文件不一致的，以响应文件为准，但不影响有效性）。电子文档采用**光盘或 U 盘**制作。

响应文件正本和副本均需在规定签章处签字和盖章。响应文件副本可采用正本的复印件。

19.4 响应文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字并盖供应商公章。

19.5 响应文件应由供应商法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表在响应文件要求的地方签字（或加盖私人印章），要求加盖公章的地方加盖单位公章，不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。

19.6 响应文件正本和副本需要逐页编目编码。

19.7 响应文件正本和副本应当采用胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

19.8 响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章。（按照《四川省政府采购评审工作规程（修订）》规范）

19.9 响应文件统一用 A4 幅面纸印制，除另有规定外。

## 20. 响应文件的密封和标注（不属于本项目磋商小组评审范畴，由采购人、采购代理机构在接收响应文件时及时处理）

20.1 响应文件可以单独密封包装，也可以所有响应文件密封包装在一个密封袋内。

20.2 响应文件密封袋的最外层应清楚地标明**采购项目名称、采购项目编号、包件**



号及名称（若有）、供应商名称。

20.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固。

20.4 未按以上要求进行密封和标注的响应文件，采购人、采购代理机构将拒收或者在时间允许的范围内，要求修改完善后接收。

## 21. 响应文件的递交

21.1 资格性响应文件和其他响应文件应于递交响应文件截止时间前送达指定地点，采购代理机构拒绝接收截止时间后送达的响应文件。

21.2 采购代理机构将向通过资格审查的供应商发出磋商邀请；告知未通过资格审查的供应商未通过的原因。

21.3 报价表在磋商后，磋商小组要求供应商进行最后报价时递交。

21.4 本次采购不接收邮寄的响应文件。

## 22. 响应文件的修改和撤回（补充、修改响应文件的密封和标注按照本章“20. 响应文件的密封和标注”规定处理）

22.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面通知须在递交截止时间之前送达采购代理机构，补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。且该通知需经正式授权的供应商代表签字方为有效。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，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。

22.2 供应商对响应文件修改的书面材料或撤回的通知应该按规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改响应文件”字样。

22.3 供应商不得在递交截止时间起至响应文件有效期期满前撤销其响应文件。否则其磋商保证金将按“第二部分供应商采购须知7”的相关规定被没收。

22.4 响应文件中报价如果出现下列不一致的，可按以下原则进行修改：

（一）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（二）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，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。



(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以总价为准, 修正单价。

同时出现两种以上不一致的, 按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力, 供应商不确认的, 其响应文件作为无效处理。供应商确认采取书面且加盖单位公章或者供应商授权代表签字的方式。

22.5 供应商对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

## 五、评审

23. 磋商小组的组建及其评审工作按照有关法律制度和本文件第九章的规定进行。

## 六、成交事项

### 24. 确定成交供应商

采购人将按磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

24.1 采购代理机构自评审结束后 2 个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

24.2 采购人收到磋商报告及有关资料后, 将在 5 个工作日内按照磋商报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的, 采购人自主采取公平、择优的方式选择成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的, 视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

24.3 采购人确定成交供应商过程中, 发现成交候选供应商有下列情形之一的, 应当不予确定其为成交供应商:

- (1) 发现成交候选供应商存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的;
- (2) 成交候选供应商因不可抗力, 不能继续参加采购活动;
- (3) 成交候选供应商无偿赠与或者低于成本价竞争;
- (4) 成交候选供应商提供虚假材料;
- (5) 成交候选供应商恶意串通。

成交候选供应商有本条情形之一的, 采购人可以确定后一位成交候选供应商为成交供应商, 依次类推。无法确定成交供应商的, 应当重新组织采购。

### 25. 成交结果



25.1 采购人确定成交供应商后，将及时书面通知采购代理机构，发出成交通知书并发布成交结果公告。

25.2 成交供应商应当及时领取成交通知书。本项目需要交纳履约保证金的，成交供应商应当及时向采购人交纳。

25.3 成交供应商不能及时领取成交通知书，采购人或者采购代理机构应当通过邮寄、快递等方式将项目成交通知书送达成交供应商。

## **26. 成交通知书**

26.1 成交通知书为签订采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

26.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人无正当理由改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃成交的，将承担相应的法律责任。

26.3 成交供应商的响应文件作为无效响应文件处理或者有采购法律法规规章制度规定的成交无效情形的，采购人/采购代理机构在取得有权主体的认定以后，有权宣布发出的成交通知书无效，并收回发出的成交通知书，依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

# **七、合同事项**

## **27. 签订合同**

27.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

27.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及双方确认的澄清文件等，均为有法律约束力的合同组成部分。

27.3 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件确定的事项进行修改。

27.4 成交供应商因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃成交的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同，以此类推。



27.5 竞争性磋商文件、成交供应商提交的响应文件、磋商中的最后报价、成交供应商承诺书、成交通知书等均称为有法律约束力的合同组成内容。

## **28. 合同分包**

28.1 经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同，但必须在响应文件中事前载明。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

28.2 采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

28.3 中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

## **29. 合同转包**

本采购项目严禁成交供应商将任何采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将采购合同义务转让给第三人，并退出现有采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为采购合同的另一方当事人的行为。

成交供应商转包的，视同拒绝履行采购合同义务，将依法追究法律责任。

## **30. 补充合同**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原采购合同履行过程中，不得在原采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式等必须与原采购合同一致。

## **31. 履约保证金**

31.1 成交供应商应在合同签订之前交纳竞争性磋商文件规定数额的履约保证金。

31.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照采购文件的规定交纳履



约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。

### 32. 履行合同

32.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

32.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

### 33. 成交服务费

**收费标准：**由成交供应商在领取成交通知书前向采购代理机构交纳采购代理服务费 6000 元。

**开户行：**中国民生银行成都分行

**银行账号：**631080696

### 34. 资金支付

采购人将按照采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。本项目采购资金支付方式详见第五章。

## 八、磋商纪律要求

### 35. 供应商不得具有的情形

供应商参加本项目磋商不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取成交；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (3) 与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在磋商过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
- (6) 成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同；
- (7) 未按照磋商文件确定的事项签订采购合同；



- (8) 将采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（12）条情形之一的，同时将取消被确认为成交供应商的资格或者认定成交无效。

## 九、询问、质疑和投诉

36. 询问、质疑、投诉的接收和处理按照《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》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和四川省的有关规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

## 十、其他

37. 本磋商文件中所引相关法律制度规定，在采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章规定的内容条款，在本项目递交响应文件截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本磋商文件不再做调整。

38. 在本次递交磋商文件之前一周内，供应商本次磋商中对同一品牌同一型号的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价相比不得高于 15%。

39. 国家或行业主管部门对供应商和采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

40. 本项目不允许采购进口产品，否则作无效处理。



## 第三章 供应商资格条件要求

### 一、参加磋商的供应商应具备下列条件：

#### （一）资格条件

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

#### （二）本项目规定的特定条件：

1、若响应产品为医疗器械的，供应商须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供供应商经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；响应产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。

- 2、供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人近三年不具有行贿犯罪记录；
- 3、本项目不接受联合体磋商；
- 4、按照规定购买了磋商文件。

#### （三）根据采购项目提出的特殊条件：

### 二、报价产品的资格、资质性及其他类似效力要求

- 1、授权参加本次磋商活动的供应商代表证明材料

注：1、本章所称“重大违法记录”，是指供应商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。（《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域较大数额罚款标准高于200万元的，从其规定。）

2、供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。



## 第四章 供应商资格证明材料

### 一、供应商应提交的资格证明材料

#### (1) 具有独立承担民事责任的能力。

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。

#### (2) 具备健全的财务会计制度的证明材料。

注：①可提供 2020 或 2021 年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供 2020 或 2021 年度供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表），③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）；⑤事业单位也可提供财务会计制度管理文件。

#### (3) 具备良好商业信誉的证明材料。（提供承诺函）

#### (4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料。

注：①可提供磋商截止日期前一年内任意一个月的依法缴纳税收及社会保障资金证明（新成立公司按实际应缴纳情况提供）；②也可提供相关主管部门出具的证明材料；③也可提供承诺函。

(5) 参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。（提供承诺函或证明材料）

#### (6) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（可提供承诺函）

#### (7) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。（可提供承诺函）

### 二、本项目规定的特定条件：

(1) 若响应产品为医疗器械的，供应商须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供供应商经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；响应产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。

(2) 供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人近三年不具有行贿犯罪记录（提供承诺函）。



(3) 本项目不接受联合体磋商。

(4) 按照规定购买了磋商文件。（由代理机构提供供应商购买磋商文件情况的相关证明材料，供应商不用提供证明材料）

三、供应商应提供的报价产品的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

(1) 法定代表/单位负责人授权书原件。（①附法定代表/单位负责人身份证明书；②附法定代表/单位负责人身份证明文件复印件）

(2) 被授权代表的身份证明文件复印件。

(3) 法定代表/单位负责人参与磋商时需提供其身份证明书及身份证明文件复印件。

注：1. 本章要求提供的相关证明材料应当与第三章的规定要求对应，除供应商自愿以外，不能要求供应商提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，供应商有权拒绝提供，且不影响响应文件的有效性和完整性。

2. 本章要求提供的相关证明材料应当结合采购项目具体情况和供应商的组织机构性质确定，不得一概而论。

3. 供应商应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责。



## 第五章 采购项目商务、技术及其他要求

### 一、项目概述

该项目建成后，除了能够用于医疗照护学院现有智慧健康养老服务与管理专业的实践教学，还将用于 2022 年新申报的药学、医学检验技术两个专业的专业评估和实践教学，同时还能够用于运动与健康学院的体育保健与康复专业和教师教育学院的学前教育专业的实践教学。

### ★二、商务要求

- 1、**交货时间：**签订合同后 30 日内完成交货、安装调试并验收合格。
- 2、**交货地点：**采购人指定地点。
- 3、**付款方式：**合同签订后，设备进场后采购人支付合同金额的 50%，剩余 50%款项，于安装调试验收合格后支付。（采购人逾期支付采购资金将承担相应违约责任）。
- 4、**合同履行期限：**从合同签订之日起 60 日。

### 三、技术要求

#### 1. 基础护理实训室

序号	货物设备名称	单位	数量	技术指标要求
1	鼻饲训练模型	套	1	1、具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软。 2、具有逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道。 3、可进行各种胃灌洗的操作。 4、可进行胃肠减压术、胃液采集术。 5、可进行鼻饲法、吸氧法的操作训练。
2	成人型护理人	套	2	一、全功能护理仿真标准化病人 1、具有高度灵活的关节，头部（前倾、后仰、开举下颌）；颈部（旋前、旋后、前屈、后伸）；躯干（旋前、旋后、前屈、后伸）；四肢（旋前、旋后、展收、屈伸、旋内、旋外；髋关节的内收、外展；腕关节和踝关节的屈伸、展收），可



			<p>实现各种体位的摆放。</p> <p>2、具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软；逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道，连接胸腔内仿真的肺和胃。</p> <p>3、可进行经口气管插管的操作；鼻胃管插管/洗胃、鼻饲法的操作；经口、鼻、气管造口吸痰法的操作；吸氧法的操作；气管切开术后护理。</p> <p>4、可进行脸部护理、头发护理、口腔护理、假牙清洁护理。</p> <p>5、模拟瞳孔一侧正常一侧散大的观察对比。</p> <p>6、可进行胸、腹部引流术后护理；回肠造口术后护理、结肠造口术后护理；乳腺癌切除术后护理；乳房检查和乳房护理。</p> <p>7、具有质感高度逼真的（男/女）会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高，可进行（男/女）导尿术的操作、留置导尿及护理、灌肠术的操作、阴道护理，可使用阴道窥器。</p> <p>8、可进行臀部肌肉注射、臀部压疮护理，配全套四个阶段压疮护理模块。</p> <p>二、静脉通道</p> <p>1、完整的上肢和下肢足部静脉血管系统，可进行静脉输液、采血和注射给药。</p> <p>2、配血液循环加压装置，可模拟静脉血管充盈，静脉穿刺有明显回血，静脉血循环流动，可逼真的完成静脉输液，输液滴数可控制，可使用输液泵或注射泵。</p> <p>3、配有上臂肌肉注射模块，可进行上臂肌肉注射。</p> <p>三、血压测量</p> <p>1、成人仿真手臂，用真实血压计进行无创血压的测量，具有 korotkoff Gap 音。</p> <p>2、可预置、设定血压值，设定的血压值可精确到 1 毫米汞柱。</p> <p>3、脉搏频率和音量大小可控制。</p> <p>4、显示收缩压、舒张压、心率数值，并有模拟汞柱动态显示。</p> <p>▲四、模型表面具有交互感应位置，可通过手持终端进行扫描感应，自动下载交互 App 软件【男性、女性导尿智能模拟训练系统】，可以交互的对每一步操作进行选择。（需提供软件截图作为证明材料）</p>
--	--	--	---



				<p>▲五、男性尿智能模拟训练系统软件主要包括：(1)了解男性的泌尿系统组成及其各功能和特点；(2)适用于导尿的各种病症；(3)不适合导尿的各种病症；(4)导尿的目的、操作前的准备、操作步骤、操作后处理及注意事项；(5)留置导尿的目的、操作前的准备、操作步骤、操作后处理及注意事项；女性尿智能模拟训练系统软件主要包括：(1)了解女性的泌尿系统组成及其各功能和特点；(2)适用于导尿的各种病症；(3)不适合导尿的各种病症；(4)导尿的目的、操作前的准备、操作步骤、操作后处理及注意事项；(5)留置导尿的目的、操作前的准备、操作步骤、操作后处理及注意事项。（需提供软件截图作为证明材料）</p>
3	肌肉注射模型	套	4	<p>1、设计轻巧、拆装方便，注射的液体方便排出。 2、皮肤模块分层制作，解剖层次清晰（皮肤表层、皮下脂肪层、皮下肌肉层）。 3、可进行皮内注射、皮下注射、肌肉注射。 注：皮肤模块更换方便，供应耗材。</p>
4	高级褥疮护理模型	套	1	<p>1、仿真模型材质柔软、触感真实，可触及骨性标志。 2、表现四期褥疮的特征：左侧大转子处的Ⅰ期(瘀血红润期)褥疮。 3、右侧大转子处的Ⅱ期(炎性浸润期)褥疮。 4、左侧坐骨结节处的Ⅲ期(浅度溃疡期)褥疮。 5、骶部的Ⅳ期(坏死溃疡期)褥疮。 可进行不同分期的褥疮护理操作。</p>
5	高级电动脉搏式手臂静脉穿刺练习模型	套	1	<p>1、模型由高仿真内置静脉血液循环成人手臂模型和分流式静脉血液循环机座组成。 2、2、在手臂模型上按正常人体解剖位置，分别设置有手背静脉网、头静脉、肘正中静脉、贵要静脉。 3、3、手臂模型与机座可任意分离（便于维护）。 4、4、机座及手臂模型完整配套。 5、▲5、分流式静脉血液循环机座内设置有静脉血液循环与液体自动分流系统，在输液练习时可自动将所输液体与血浆进行分流，液体不会进入血液存储罐冲淡血浆。静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺</p>



				<p>正确后可有回血，并可进行输液等练习，可反复进行练习。 (需携带样品演示进行佐证)。</p> <p>6、6、内置血液循环系统全功能高仿真静脉输液手臂模型，无需悬挂血浆袋及外加任何动力装置，只需轻压手臂便可在手臂静脉血管网内形成血液循环。</p> <p>7、7、模型皮肤柔软仿真度高，在同一部位≥1000次穿刺后不留针眼。(可以粘贴胶布、创可贴、输液贴等)</p> <p>8、8、血管：血管管径2毫米-2.5毫米，柔软有弹性，在管内施加一定压力条件下穿刺不漏液。</p> <p>9、9、静脉血管及皮肤更换简便，血浆添加无需拆卸模型，直接由血浆添加口灌注即可。(做采血练习时，采出的血液可通过血浆添加口回收)</p> <p>10、10、可进行无限量输液，通过观察盒判断输液是否成功。</p> <p>11、11、模型配备：</p> <p>12、11.1 高仿真内置静脉血液循环成人手臂模型1条。</p> <p>13、11.2 分流式静脉血液循环机座1套。</p> <p>14、11.3 不锈钢输液架及输液练习器械1套。</p> <p>15、11.4 高级铝合金包装箱1个。</p> <p>16、11.5 模拟血浆粉2袋。</p>
6	高级男性内外生殖器导尿直观演示模型	套	1	<p>1、此系列模型可进行导尿操作，也可以演示操作过程中的消毒流程及熟悉解剖结构。</p> <p>2、每个模型有一本手册和包装盒。</p> <p>男性： 解剖结构包括：直肠、精囊、膀胱、骨盆、前列腺、尿道括约肌、尿道口、阴茎头、阴囊、生殖膈和肛门。</p>
7	高级女性内外生殖器导尿直观演示模型	套	1	<p>1、此系列模型可以进行导尿操作，也可以演示操作过程中的消毒步骤及熟悉其解剖结构。</p> <p>2、每个模型有一本手册和包装盒。</p> <p>女性： 解剖结构包括：直肠、子宫、膀胱、骨盆、尿道括约肌、阴蒂、尿道口、大小阴唇、阴道、生殖膈和肛门。</p>



8	新型基础护理实习模型	套	1	<p>一、护理临床思维学习系统</p> <p>1、模型配备护理临床思维学习系统，护理临床思维学习系统允许学员在一个安全，现实的环境中与虚拟患者全天候互动结合模型的实际操作，培养在护理患者方面的临床决策技能、建立自信心和增强护理患者的能力。配合护理模型着力于培养学员的评判性思维、护理处理流程等。案例来源真实病人，医疗情景、诊疗流程高度仿真、护患交流对白、病人及环境音效均为高仿真实景录制，病房气氛逼真，提供给学生沉浸式的病房环境，给予学生一定程度心理压力，对学生的抗压能力进行很好的锻炼，通过临床思维能力的锻炼将护理临床思维学习系统案例移植到模型上能够更好的锻炼学员联创思维和实操能力。</p> <p>2、案例充分考虑护理实践的特点，着重在于进行护理临床思维的训练，规范各类操作的正规流程、强调与医生合作和医护职责的正确分配。</p> <p>▲3、案例设计基本界面为统一的模块化设计，学生只需熟悉一个虚拟案例操作后即可无障碍的进行全部案例的自主学习。同时，案例充分考虑到各类疾病的不同需求，为其个性化丰富的护理干预模块（如分娩、精神评估、家庭指导等）。（提供案例学习视频作为佐证材料）</p> <p>4、案例基于虚拟生理数字引擎驱动，病人的各类生理指标、疾病发展进程转归、药物作用反应、各类护理操作反馈、实验室检查结果都准确模拟了真实病人。</p> <p>5、案例采用网络自主学习的主要教学方式，并对虚拟案例处理流程中的每个操作都提供反馈和评价，学生可以通过反馈和反复练习进行提高。</p> <p>6、案例基于浏览器+国内云端服务器架构，方便学生远程学习和资源共享,并且确保用户信息安全。</p> <p>▲7、首期中文内外科课程:≥10个具有代表性的内外科护理病例；提供病例素材，展现以病人为中心的交互性临床情境，体验完整护理程序，理解整体化护理理念。（提供病例清单及操作视频作为佐证材料）</p> <p>二、全功能护理仿真标准化病人</p>
---	------------	---	---	---



				<p>1、具有高度灵活的关节，头部（前倾、后仰、开举下颌）；颈部（旋前、旋后、前屈、后伸）；躯干（旋前、旋后、前屈、后伸）；四肢（旋前、旋后、展收、屈伸、旋内、旋外；髋关节的内收、外展；腕关节和踝关节的屈伸、展收），可实现各种体位的摆放。</p> <p>2、具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实；逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道，连接胸腔内仿真的肺和胃。</p> <p>3、可进行经口、经鼻气管插管的操作；鼻胃管插管/洗胃、鼻饲法的操作；经口、鼻、气管造口吸痰法的操作；吸氧法的操作；气管切开术后护理。</p> <p>4、可进行脸部护理、头发护理、口腔护理、假牙清洁护理。</p> <p>5、模拟瞳孔一侧正常一侧散大的观察对比。</p> <p>6、可进行胸、腹部引流术后护理；回肠造口术后护理、结肠造口术后护理；乳腺癌切除术后护理；乳房检查和乳房护理。</p> <p>7、具有质感高度逼真的（男/女）会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高，可进行（男/女）导尿术的操作、留置导尿及护理、灌肠术的操作、妇科检查、阴道护理，可使用阴道窥器。</p> <p>8、可进行臀部肌肉注射、臀部压疮护理，配全套四个阶段压疮护理模块。</p>
9	吞咽与呼吸机制演示模型	套	1	<p>1、直观演示吞咽机制：吞咽食物时，模型的舌体上移（演示食团由舌背推至咽部），食团刺激咽部感受器，引起悬雍垂上举、封闭鼻咽通路；咽喉肌收缩前移贴近会厌软骨遮住气管、封闭咽与气管的通路。</p> <p>2、直观演示呼吸机制：进行呼吸时，舌体与悬雍垂恢复至呼吸位置，鼻腔与咽腔相通，下颌合拢，咽喉肌松弛回缩遮住食管，呼吸道通畅。</p> <p>3、直观演示进食体位与病床角度的关系；可通过电子指示灯演示患者不同卧床角度鼻胃管的插入状态，以及不同的头颈部角度与食道关系。</p>
10	灌肠模型	套	2	<p>1、产品为成年女性半身模型，左侧卧位，具有柔韧的仿真</p>



				<p>皮肤，皮下与肌肉组织，手感真实，触有弹性，韧性良好。</p> <p>2、模型具有肛门、肛管、直肠结构，可进行各种灌肠操作（大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、保留灌肠）。</p> <p>3、进行不保留灌肠操作时，导管可插入肛门深度7cm~10cm，插入时有逼真的阻力感。</p> <p>4、进行保留灌肠操作时，可插入肛管15cm~20cm，插入时有逼真的阻力感。</p> <p>5、灌入的液体不会从肛门流出。</p> <p>6、可将肛管固定于臀部。</p>
11	皮内注射模型	套	4	<p>1、产品方便佩戴，耗材模块便于更换。</p> <p>▲2、皮肤模块采用生物仿真材料制成，具有表皮、真皮及皮下组织的仿真结构。</p> <p>3、皮肤表面任意部位，以正确角度及深度穿刺，均可形成皮丘。</p> <p>4、皮肤模块可反复使用。</p>
12	臀部肌肉注射模型	套	2	<p>1、成人仿真臀部，材质柔韧、耐针刺，外观真实、皮肤纹理清晰可见。</p> <p>2、2、体表标志明显可触及髂嵴、髂后上棘、骶骨、尾骨。</p> <p>3、3、可进行三种肌肉注射方法的训练：臀大肌、臀中肌、臀小肌。</p> <p>▲4、配有10ml、5ml“教学注射器”外观结构基本上和真实注射器一样，模拟注射器是一种魔术般的操作，注射药液时，注射器内容液量自动减少，但不会流出注射器，既符合真实注射器注射药液的情况，又不会流出药液。</p>

2. 化学分析实训室

序号	货物设备名称	单位	数量	指标要求
1	高速离心机	套	1	<p>1、高转速：≥16500r/min</p> <p>2、2、大相对离心力：≥18080Xg</p> <p>3、角转子容量：≥1.5ml*12</p> <p>4、4、定时范围：0min~99min</p> <p>5、噪音：&lt;70dB</p> <p>6、6、电源 220v 50Hz 400w（允差±7%）</p> <p>7、外形尺寸长*宽*高：≥500mm*540mm*570mm</p>



				8、重量：≥45kg
2	托盘天平	套	5	荷载 200g ±0.01g
3	电热套	套	6	尺寸 250ml ±0.01ml 数显
4	薄层层析缸	套	8	尺寸≥130mm*70mm*5mm（单槽）
5	药秤	套	5	称重范围 0g~250g 手提铜称
6	回流装置	套	6	250ml
7	石棉网(12.5cm)	套	50	12.5cm ±0.1cm
8	石棉网(15cm)	套	50	15cm ±0.1cm
9	圆底烧瓶	套	50	尺寸 1000ml ±0.1ml 24 口
10	冷凝管	套	30	尺寸 40cm ±0.1cm 24mm*2
11	碘量瓶	套	50	50ml
12	分液漏斗	套	50	≥250ml

### 3. 制剂实训室

序号	货物设备名称	单位	数量	技术指标要求
1	涡轮自冷式粉碎机	套	1	1、生产能力：5kg-15kg/时 2、主轴转速：≥7500 转/分 3、粉碎细度：10 目-120 目 4、工作噪音：≤85 分贝 5、运转方向：顺时针方向 6、物料极限：5mm×5mm×5mm 7、电机功率：≥1.5Kw 8、外型尺寸：≥600mm*310mm*640mm
2	混合机（槽形混合机）	套	1	1、混合箱容积：≥10L 2、混合箱工作容积：≥8L 3、搅拌浆转速：≥24r/min



				<p>4、电机功率：≥550W，220V</p> <p>5、重 量：≥50KG</p> <p>6、外型尺寸：≥670mm*280mm*540mm</p> <p>7、料槽最大倾角：≥140°</p> <p>8、倒料方式：手动</p>
3	颗粒机（摇摆颗粒机）	套	1	<p>1、生产能力：20kg/h -30kg/h</p> <p>2、滚刀速度：±40r/min</p> <p>3、滚刀直径：≥60mm 滚刀，转角：&gt;360°</p> <p>4、电机功率：≥0.55Kw 220V（允差±7%）</p> <p>5、外型尺寸：≥550mm*430mm*570mm</p> <p>6、机器重量：≥70Kg</p>
4	小型中药制丸机	套	1	<p>1、电压：220v（允差±7%）</p> <p>2、总功率：≥0.18kw</p> <p>3、制丸规格：Φ3、Φ4、Φ5、Φ6、Φ7、Φ8，也可以生产非整数直径药丸及3、6、9克大丸</p> <p>4、生产能力：5kg/h-15kg/h</p> <p>5、重量：≥30kg</p> <p>6、体积：≥550mm*330mm*250mm</p> <p>7、适用范围及功能：蜜丸、水蜜丸、水丸、包衣、抛光及烘干。</p>
5	单冲压片机	套	1	<p>1、冲 模 数 :1付</p> <p>2、最大压片压力：≥50T（吨）</p> <p>3、最大压片直径：≥20mm</p> <p>4、最大充填深度：≥10mm</p> <p>5、最大片剂厚度：≥5mm</p> <p>6、生产能力：≥3600片/时</p> <p>7、电机功率：≥750w 1400 r/m 220v</p> <p>8、外型尺寸：≥580mm*500mm*700mm</p>
6	快速整粒机	套	1	<p>1、生产能力：50公斤~100公斤</p> <p>2、滤孔直径：1mm~8mm</p> <p>3、功率：≥0.73KW</p> <p>4、转速：变频转速</p> <p>5、外形尺寸：≥650mm*450mm*1000mm</p>



				6、重量：≥65 公斤
7	不锈钢蒸馏水器	套	1	1、≥5L
8	振荡筛	套	1	1、生产能力：25Kg/h-500Kg/h 2、过筛目数：2目-400目 3、筛网层数：≥3层 4、电机功率：0.75，220V（允差±7%） 5、外型尺寸：≥550mm*530mm*860mm 6、机器重量：≥120Kg
9	小型包衣机	套	1	1、糖衣锅锅直径：≥400mm 2、生产能力：1kg/次-2.5kg/次 3、糖衣锅转速：≥46r/min 4、电机功率(kw)：≥0.37kw 5、风机功率(w)：≥60W 6、电热丝功率(w)：≥1100w 7、风温调节范围：常温~80℃ 8、锅体仰角：15°-45°
10	手持式铝箔封口机	套	1	1、电源：单相 AC 220V 50Hz（允差±7%） 2、输出功率：≥500W 3、封口尺寸：Φ10mm-Φ120mm 4、容器高度：根据实际需要可自由调节 5、封口速度：Φ33mm 塑料瓶为，封口时间≤1秒 6、时间调节：位LED数码显示，以0.1秒为单位调节范围0.1秒-2.9秒。 7、工作制式：间隔时间自动控制 8、体积：机箱≥310mm*300mm*170mm（长*宽*高） 9、重量：≥5kg
11	半自动贴标机	套	1	1、贴标速度：15件/min-30件/min 2、贴标瓶直径：Φ15mm-Φ120mm 3、贴标宽度：10mm-160mm 4、标签长度：15mm-3376mm 5、标签宽度：10mm-140mm 6、电源：220V，50HZ（允差±7%）



				7、外形尺寸：≥920mm*450mm*500mm
12	单盘数粒机	套	1	1、计数板直径：≥φ400mm 2、计数板孔数：范围5粒/次~100粒/次（任选） 3、生产效率：12瓶（袋）-26瓶（袋）/分 4、电机功率：550W 5、电源电压：220V（单相） 6、重量：≥40KG 7、外形尺寸：≥600mm*500mm*700mm
13	净化工作台（单人单面）	套	1	1、空气洁净度：ISO 5级 2、平均风速(m/s)：≥0.3(可调) 3、噪声(dB(A))：≤62dB(A) 4、照度(Lx)：≥300Lx 5、5、电源：AC220V, 1φ, 50Hz 6、额定功率(W)：250W 7、重量(Kg)：≥130Kg 8、工作区尺寸(W1XD1XH1)：≥870mm*690mm*520mm 9、9、外形尺寸(WXDXH)：≥1010mm*730mm*1600mm 10、高效过滤器规格及数量：≥820*600*50*① 11、沉降菌浓度：≤0.5cfu/皿·0.5h
14	柜子	套	1	全钢柜子：900mm*450mm*2000mm（允差±7%）

**4. 仪器分析实训室**

序号	货物设备名称	单位	数量	技术指标要求
1	片剂四用仪	套	1	1、溶出通道6通道（标配1000ml溶出杯6个、补液杯2个） 2、搅拌桨摆动幅度：≤0.5mm 3、转篮摆动幅度：≤1.0mm 4、转杆与溶出杯轴偏差：≤1.0mm 5、转速设置范围：10RPM~300RPM 6、取样次数：≤100次 7、取样计时时间：≤999小时59分59秒 8、崩解吊篮：1组（6管） 9、吊篮升降频率：30次/分钟~32次/分钟



				<p>10、吊篮升降振幅：55mm ±1.0mm</p> <p>11、筛网至杯底最小距离：25mm ±1.0mm</p> <p>12、筛网孔径：标配 2.0mm</p> <p>13、崩解时限点：≤100 次</p> <p>14、崩解计时时间：≤999 小时 59 分 59 秒</p> <p>15、硬度测量范围：10N~350N</p> <p>16、分辨率：0.01N</p> <p>17、精度 ±1.5%±1digit， 单位 N/KG（可选）</p> <p>18、测量方式 自动单次/连续多次（≥1000 次）</p> <p>19、直径测量范围：2mm~25mm</p> <p>20、分辨率：0.1mm；精度 ±0.1mm</p> <p>21、轮鼓尺寸：内径 285 ±0.01mm，深 35 ±0.01mm</p> <p>22、转速设置范围：20RPM~50RPM</p> <p>23、圈数设置范围：1 圈~1000 圈</p> <p>24、旋转方向：正时针/逆时针</p> <p>25、高清触摸屏</p> <p>26、软件内置三级用户权限管理、审计追踪、试验记录管理</p> <p>27、带打印和 USB 接口</p>
2	电子分析天平	套	1	<p>1、范围：0g-220g</p> <p>2、可读性精度：0.1mg</p> <p>3、3、托盘尺寸：Φ80 ±0.1mm</p> <p>4、重量：≥5kg</p> <p>5、5、尺寸：≥350mm*215mm *340mm</p>
3	紫外分析仪	套	1	<p>1、波长：254nm、365nm，紫外灯管 6W×2 支反射滤</p> <p>2、片尺寸：≥200mm*50mm，可见光 4W×1 支</p> <p>3、LED 白光；中文显示；触摸开关；延迟关闭紫外功能；单片机控制</p>
4	熔点测定仪	套	1	<p>1、测量范围：室温~320℃</p> <p>2、测量方法：自动</p> <p>3、3、最小示值：0.1℃</p> <p>4、升温速率：0.2℃/min，0.5℃/min，1℃/min，1.5℃/min，2℃/min，3℃/min，4℃/min，5℃/min</p>



				<p>5、示值误差：<math>\leq 200^{\circ}\text{C}</math>：<math>\pm 0.4^{\circ}\text{C}</math>；<math>&gt; 200^{\circ}\text{C}</math>：<math>\pm 0.7^{\circ}\text{C}</math></p> <p>6、示值重复性：升温速率为<math>1.0^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>时，<math>0.3^{\circ}\text{C}</math></p> <p>7、线性升温误差：<math>\pm 10\%</math></p> <p>10、处理能力：1根</p> <p>11、9、毛细管尺寸：外径<math>\Phi 1.4\text{mm}</math>，内径<math>\Phi 1.0\text{mm}</math>，长度<math>90\pm 0.01\text{mm}</math></p> <p>12、产品高度：<math>\geq 3\text{mm}</math></p> <p>13、11、显示方式：5.6英寸彩色液晶显示屏</p> <p>14、校准方式：多点校准</p> <p>15、13、通信接口：RS232/USB</p> <p>14、电源：<math>220\text{V} \pm 22\text{V}</math>，<math>50\text{Hz} \pm 1\text{HZ}</math></p>
5	溶出度试验仪	套	1	<p>1、溶出通道 8 通道</p> <p>2、搅拌桨摆动幅度 <math>\leq 0.5\text{mm}</math></p> <p>3、3、转篮摆动幅度 <math>\leq 1.0\text{mm}</math></p> <p>4、转杆与溶出杯轴偏差 <math>\leq 1.0\text{mm}</math></p> <p>5、5、转速设置范围 <math>10\text{RPM} \sim 300\text{RPM}</math></p> <p>6、稳速误差 <math>\leq \pm 1\%</math></p> <p>7、7、调温范围 室温<math>\sim 45.0^{\circ}\text{C}</math></p> <p>8、温度分辨率 <math>0.1^{\circ}\text{C}</math></p> <p>9、9、控温精度 <math>\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}</math></p> <p>10、取样次数 <math>\leq 100</math> 次</p> <p>11、11、取样计时时间 <math>\leq 999</math> 小时 59 分 59 秒</p> <p>12、电源 <math>\text{AC}220\text{V} \pm 10\% 50\text{Hz}</math></p>
6	智能微粒检测	套	1	<p>1、测试范围：<math>1\ \mu\text{m} \sim 500\ \mu\text{m}</math></p> <p>2、通道设置：<math>\geq 5\ \mu\text{m}</math>、<math>\geq 8\ \mu\text{m}</math>、<math>\geq 10\ \mu\text{m}</math>、<math>\geq 12\ \mu\text{m}</math>、<math>\geq 25\ \mu\text{m}</math>、<math>\geq 100\ \mu\text{m}</math></p> <p>3、药典标准专用通道：<math>\geq 10\ \mu\text{m}</math>、<math>\geq 25\ \mu\text{m}</math>、</p> <p>4、最小进样体积：<math>\geq 0.1\text{ml}</math> 以上任意体积</p> <p>5、计数范围：0 粒<math>\sim 9999999</math> 粒</p> <p>6、检测微粒浓度：0 粒/<math>\text{ml} \sim 10000</math> 粒/<math>\text{ml}</math></p> <p>7、相对标准偏差：<math>\text{RSD} \leq 2\%</math> (标准粒子<math>\geq 1000</math> 粒/<math>\text{ml}</math>)</p> <p>8、取样时间：5ml (<math>&lt; 8</math> 秒) 100ml (<math>&lt; 3</math> 分钟)</p> <p>9、准确度：规定值<math>\pm 5\%</math>以内</p>



				<p>10、通道分辨率：<math>\geq 95\%</math> (<math>\geq 10\mu m</math> 通道)</p> <p>11、搅拌速度：0~1500 转/分，匀速可调</p> <p>12、工作温度：0℃~40℃</p> <p>13、电源：AC220V<math>\pm 10\%</math>；50Hz；<math>\leq 90W</math></p> <p>14、尺寸：<math>\geq 360mm*330mm*415mm</math></p>
7	脆碎度测试仪	套	1	<p>1、触摸式交互界面</p> <p>2、中英文双语言操作界面</p> <p>3、转速、旋转方向可调、圈数可设置</p> <p>4、运行平稳、能耗低、可靠性强</p> <p>5、直流 12V 工作电压</p> <p>6、提供 IQ/OQ 认证文件</p> <p>7、性能参数：</p> <p>7.1 轮鼓数量：<math>\geq 2</math> 组</p> <p>7.2 轮鼓尺寸：内径 285mm <math>\pm 2mm</math>，深 35mm <math>\pm 2mm</math></p> <p>7.3 默认转速：<math>\geq 25RPM</math></p> <p>7.4 转速设置范围：20RPM~50RPM</p> <p>7.5 默认圈数：<math>\geq 100</math> 圈</p> <p>7.6 圈数设置范围：1 圈~1000 圈</p> <p>7.7 旋转方向：正时针/逆时针</p> <p>7.8 电源：DC12V 3.0A</p>
8	硬度测定仪	套	1	<p>1、内置三级用户权限管理、审计追踪、试验记录管理，通过设备接口，可打印 或 USB 输出试验报告。</p> <p>2、常用产品信息管理。</p> <p>3、对测量数值自动记录、统计、分析。</p> <p>5、最快 15 秒/样片。</p> <p>6、可连续测试<math>\geq 1000</math> 次，连续测试间隔时间用户可调。</p> <p>7、检测仓上方的可视窗口，清晰直观每次测试过程。</p> <p>8、触摸式人机交互界面，操作便捷。</p> <p>9、直流 12V 工作电压，采用全球通用电压适配器，方便可靠。</p> <p>10、性能参数：</p> <p>10.1 硬度测量范围：10N~350N</p> <p>10.2 分辨率：<math>\leq 0.01N</math></p>



				<p>10.3 精度: <math>\pm 1.5\% \pm 1\%</math></p> <p>10.4 单位: N/kg (可选)</p> <p>10.5 测量方式: 自动单次/连续多次 (<math>\geq 1000</math> 次)</p> <p>10.6 直径测量范围: 2mm~25mm</p> <p>10.7 分辨率: <math>\leq 0.1\text{mm}</math></p> <p>10.8 精度: <math>\pm 0.1\text{mm}</math></p> <p>10.9 电源: DC12V 3.0A<math>\pm 3\%</math></p>
9	自动旋光仪	套	1	<p>1、测量模式: 旋光度/比旋度/浓度/糖度</p> <p>2、预存测量方法: <math>\geq 30</math> 种</p> <p>3、仪器光源: 发光二极管(LED) (使用时间可达 100000 小时以上) + 高精度干涉滤光片</p> <p>4、工作波长: <math>\geq 585\text{nm}</math> (钠 D 光谱)</p> <p>5、测量范围: <math>\pm 90^\circ</math> (旋光度) <math>\pm 259^\circ Z</math> (糖度)</p> <p>6、最小读数: <math>0.001^\circ</math></p> <p>7、准确度: 符合 JJG536-2015 中 0.01 级</p> <p>8、相对误差: <math>\pm 0.006^\circ</math></p> <p>9、重复性(标准偏差 <math>\delta</math>): <math>\leq 0.002^\circ</math></p> <p>10、零位重复性: <math>0.001^\circ</math></p> <p>11、产品最低透过率: 0.1%</p> <p>12、响应速度(全程): <math>\geq 8^\circ/\text{秒}</math></p> <p>13、测量时间: 平均 26 秒可测 6 次</p> <p>14、温度显示范围: <math>0^\circ\text{C}-100^\circ\text{C}</math></p> <p>15、显示方式: 8 英寸彩色点阵式可触摸液晶显示</p> <p>16、校准方式: 多点自动校准</p> <p>17、数据储存: <math>\geq 10000</math> 组</p> <p>18、通信接口: USB/专用打印机/U 盘</p> <p>19、标配试管: 100/200mm 普通型</p> <p>20、选配试管: <math>\geq 50\text{mm}</math> 微量型</p> <p>21、仪器等级: 0.01 级</p> <p>22、电源: 220V <math>\pm 22\text{V}</math>, 50Hz <math>\pm 1\text{Hz}</math></p> <p>23、仪器尺寸: <math>\geq 715\text{mm} \times 410\text{mm} \times 295\text{mm}</math></p> <p>24、仪器净重: <math>\geq 25\text{kg}</math></p>
10	片剂崩解仪	套	1	<p>1、通过设备接口, 可打印或 USB 输出试验报告</p>



				<p>2、触摸式人机交互界面，操作便捷</p> <p>3、中英文双语言操作界面</p> <p>3、实时恒温控制，升温快，有双重过温保护、温度校准功能</p> <p>4、性能参数：</p> <p>4.1 崩解吊篮：2组（6管）</p> <p>4.2 吊篮升降频率：3032次/分钟~32次/分钟</p> <p>4.3 吊篮升降振幅：55mm ±1.0mm</p> <p>4.4 筛网至杯底最小距离：25 ±1.0mm</p> <p>4.5 筛网孔径：标配2.0mm，（可选配0.42mm、0.71mm、1.0mm）</p> <p>4.6 调温范围：室内温度~45.0℃</p> <p>4.7 温度分辨率：≤0.1℃</p> <p>4.8 控温精度：±0.3℃</p> <p>4.9 崩解时限点：≤15次</p> <p>4.10 崩解计时时间：≤9999分钟</p> <p>4.11 电源：AC220V±10% 50Hz</p>
11	澄明度检测仪	套	1	<p>1、电 源：AC220V±10% 50Hz</p> <p>2、功 率：≥30W</p> <p>3、灯 管：≥20W（专用荧光灯）</p> <p>4、照度范围：1000LX ~4000LX</p> <p>5、时限范围：1S~99S 任意设定</p> <p>6、外形尺寸：≥680mm*230mm*460mm</p> <p>仪器净重：≥5Kg</p>

**5、病原生物检验实验室**

序号	货物设备名称	单位	数量	技术指标要求
1	光学显微镜(10×100倍)	套	6	<p>1、主机：限远色差校正光学系统</p> <p>2、目镜：10x 大视野、高眼点平场目镜/Φ20mm</p> <p>3、观察筒：</p> <p>4、蝴蝶型双目镜筒，360°自由旋转，30°倾斜，瞳距调节48mm~75mm</p> <p>5、蝴蝶型三目镜筒，360°自由旋转，30°倾斜，瞳</p>



			<p>距调节 48mm~75mm</p> <p>6、分光比 80:20 (同步观察)</p> <p>7、转换器:内倾式内定位四孔转换器</p> <p>8、7、载物台:</p> <p>9、7.1 机械移动载物台 (进角导轨)</p> <p>10、7.2 面积<math>\geq 145\text{mm} \times 140\text{mm}</math>, 移动范围<math>\geq 76\text{mm} \times 52\text{mm}</math>, 双片夹结构</p> <p>11、7.3 钢丝传动载物台 (X 轴不突出)</p> <p>12、7.4 面积<math>\geq 140\text{mm} \times 135\text{mm}</math>, 移动范围<math>\geq 75\text{mm} \times 35\text{mm}</math>, 双片夹结构</p> <p>8、聚光镜:阿贝式聚光镜, N. A. 1. 25, 带可变光栏</p> <p>调焦系统:粗微同轴调焦, 粗调行程<math>\geq 25\text{mm}</math>, 微调格值 <math>2\mu\text{m}</math>,</p> <p>粗调带松紧调节, 并有调焦上限位装置</p> <p>9、照明系统:3W-LED 非球面冷光源 (宽电压输入:100V~240V); 12V/20W 卤素灯 (宽电压输入: 100V~240V)</p> <p>10、暗场环板:适用于干式暗场观察</p> <p>11、偏光装置:起偏器, 检偏器</p> <p>12、摄像接口:1<math>\times</math>/0.75<math>\times</math>/0.5<math>\times</math>C-Mount 接口</p>
2	暗视野显微镜	套	2 <p>1、放大倍数:40X~1000X;</p> <p>2、目镜: 大视场高眼点平场目镜 10X/<math>\phi 22\text{mm}</math>(防霉);</p> <p>▲3、无限远平场消色差物镜: 4X/0.1, 10X/0.25, 20X/0.4, 40X/0.66(弹簧), 100X/1.25(弹簧,油);</p> <p>所有物镜带有限位装置, 均保证同轴、齐焦, 所有光学镜片均防霉处理;</p> <p>4、照明: 6V/30W 卤素灯 (宽电压输入: 100V-240V), 亮度可调, 视场光栏中心可调;</p> <p>▲5、镜筒组: 头部为绞链式三目观察头, 30 度倾斜, 可达 360° 旋转;具备瞳踞和屈光度调节功能, 视度可调, 光瞳间距 48mm—76mm; 两档转换 100%观察; 20%观察, 80%摄影;</p> <p>6、物镜转换器: 内倾式内定位五孔转换器, 带防霉装置;</p>



				<p>7、无限远色差校正光学系统，防雾、防霉光学系统；</p> <p>▲8、机械移动载物台：钢丝传动载物台(X轴不突出)，面积182mm*140mm；可X、Y向同轴调节，移动范围：75mm*50mm，双片夹式结构，片夹带阻力装置，带有0.1mm刻度的游标尺；</p> <p>▲9、聚光镜组：摇出式聚光镜，N.A.0.9/0.13，带可变光栏；暗场聚光镜一套；</p> <p>10、粗微调焦装置：粗微动同轴调焦，粗动行程≥25mm，微调每圈0.2mm，格值2um，粗调带松紧调节；并有调焦上限位装置；</p> <p>11、仪器整体采用一体化机架，Y型镜基设计。</p>
3	中央台（无试管架）	套	1	全钢边中央台≥5.5米
4	高压蒸汽灭菌器	套	1	<p>1、灭菌仓尺寸：≥直径320mm*650mm</p> <p>2、净重：≥40KG</p> <p>3、额定电压：220V±10% 2.5KW</p> <p>4、最高工作压力≥0.22Mpa</p> <p>5、最高工作温度134℃ ±1℃</p> <p>6、时间设定范围(0min~999min)</p> <p>7、硅橡胶密封、双刻度二类读数压力表、指示灯提示工作状态</p> <p>8、数字显示、加热、排气、灭菌过程自动运行，无需人看管，结束自动停止工作</p> <p>9、LED双排数码管显示灭菌温度和时间</p> <p>10、PID微电脑控制系统，精准控温控时</p> <p>▲11、手抡式快开门结构，机械、电子双安全连锁装置：当桶内有压力时，无法开门</p> <p>12、下排式结构使灭菌效果更彻底</p> <p>13、超压自泄保护：安全阀能释放过高压力</p> <p>14、超温保护：超过设计温度灭菌器自动断电</p> <p>15、漏电保护：产品出现漏电灭菌器自动断电</p> <p>16、断水保护：灭菌器内缺水、低水自动停止工作，报警提示</p>



				17、消毒内筒、外筒、外框全部采用 SUS304 材质
5	电冰箱	套	1	1、电压：≥220V 2、功率：≥270w 3、温度：2度-8度 4、尺寸：≥600mm*615mm*1950mm 容积：≥310L
6	电热恒温干燥器	套	1	1、电源电压：220v 50Hz 2、控温范围：室温+10℃~250℃ 3、温度波动：±1℃ 4、温度精度：≤0.1℃ 5、加热功率：≥1200W 6、内胆尺寸：≥450mm*450mm*400mm 7、外型尺寸：≥590mm*660mm*540mm 搁板（标配/最多）块 2/10
7	电热恒温培养箱	套	1	1、电源电压：220V 50Hz 2、控温范围：室温+5℃~65℃ 3、温度波动：±0.3℃ 4、控温分辨率：≤0.1℃ 5、内胆尺寸：≥500mm*400mm*400mm 6、外型尺寸：≥650mm*560mm*540mm 7、加热功率：≥200W 8、搁板（标配/最多）块 2/10
8	厌氧培养罐	套	1	1、规格尺寸：≥15cm*10cm*2cm，体积：≥2.5L。 2、罐体材料：聚碳酸酯 3、密封材料：Polyacetal 4、外观透明，可分别放置 12 只标准培养皿（直径：9cm）



9	离心机	套	1	1、高转速：≥16500r/min 2、最大相对离心力：≥18080Xg 3、角转子容量：≥1.5ml*12 4、定时范围：0min~99min 5、噪音：<70dB 6、电源：220v 50Hz 400w 7、外形尺寸长*宽*高：≥500mm*540mm*570mm 8、重量：≥45kg
10	微波炉	套	1	≥800W
11	普通天平	套	1	1、范围：0g~220g 2、可读性精度：≤0.1mg 3、托盘尺寸：Φ±80mm 4、重量：≥5kg 5、尺寸：≥350mm*215mm*340mm

#### 四、其他要求

##### 1、验收要求：

1.1 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

1.2 供应商交货后，采购人自行组织产品验收。验收内容包括：产品经试运行后无故障，可正常使用。若出现任何数量或质量问题，由供应商承担所有责任，同时采购人有权追究供应商的法律责任。

##### 2、售后服务

2.1 供应商应有完善的技术支持与服务体系，并能提供本地化服务。

2.2 提供7×24小时的技术支持服务。接到采购人故障报修应2小时内响应，6小时内到达现场，12小时内不能排除故障的应提供备装备，以保证装备的正常使用。

2.3 故障问题解决后24小时内，应向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

2.4 在质保期内，供应商对所投产品提供每年不少于2次的巡检和维护保养。当采



购人有重要活动时，供应商应当提供现场技术保障服务。

2.5 供应商承诺项目全部装备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因装备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任。

注：1、标注“★”条款为实质性条款，不允许有负偏离，否则将视作为无效响应文件。

2、标注“▲”条款为本项目重要条款，如不满足将按评分标准扣分。

3、未标注符号条款为本项目普通条款，如不满足将按评分标准扣分。

4、若属于强制 3C 认证产品的，供应商须在成交后合同签订前提供相应的 3C 认证证书。（提供承诺函，格式自拟）



**四川龙尚招标代理有限公司**

Sichuan Longshang Tendering Agent Co. Ltd

## **第六章 采购项目实质性要求**

供应商资格必须符合国家有关规定和磋商采购文件资格性要求；若磋商结果无实质性变动, 供应商必须满足采购文件规定的所有实质性要求, 并且响应文件中不能附有采购人不能接受的条件。否则将视作无效文件处理。



## 第七章 磋商内容、磋商过程中 可实质性变动的内容

### 一、磋商内容：

1. 本次采购需求范围内的技术和服务；
2. 相关专利、专有技术、商务等情况说明；
3. 合同主要条款及价格商定情况。

### 二、磋商过程中可能实质性变动的内容：

1. 供应商报价；
2. 采购需求中的技术、合同草案条款等，实质性变动的内容，须经磋商小组中的采购人代表确认。



## 第八章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制响应文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变响应文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，供应商可以不予填写，但应当注明。



# 资格性响应文件 (封面)

项目名称： \_\_\_\_\_

磋商编号： \_\_\_\_\_

(正本/副本)

供应商名称： \_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

网址： \_\_\_\_\_

电子邮箱： \_\_\_\_\_

授权代表： \_\_\_\_\_ 签字： \_\_\_\_\_

手机： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日



（响应文件分资格性响应文件和其他响应文件

两部分，应分册装订密封）

第一部分 资格性响应文件（格式）



## 一、法定代表人/单位负责人证明书/授权书

### 1-1 法定代表人/单位负责人证明书

单位名称：

单位性质：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（申请人名称）的法定代表人/单位负责人。

特此证明。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

日 期：\_\_\_\_\_



## 1-2 法定代表人/单位负责人授权书

四川龙尚招标代理有限公司（采购代理机构名称）：

本授权声明：\_\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）授权\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务）为我方“\_\_\_\_\_”项目（磋商编号：\_\_\_\_\_）磋商活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人（签字或个人名章）：

授权代表签字：

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

日 期：\_\_\_\_\_

注：

- 1、供应商为企业法人时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明文件”。
- 2、应附法定代表人/单位负责人身份证明文件复印件和授权代表身份证明文件复印件。
- 3、身份证明文件包括居民身份证或户口本或军官证或外籍人员的护照等。
- 4、身份证明文件应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正反面复印件。
- 5、法定代表人参与磋商的，自行提供法定代表人证明书。



**四川龙尚招标代理有限公司**  
Sichuan Longshang Tendering Agent Co. Ltd

## 二、具有独立承担民事责任的能力



**四川龙尚招标代理有限公司**  
Sichuan Longshang Tendering Agent Co. Ltd

### 三、具备健全的财务会计制度的证明材料



四、具有依法缴纳税收和社会保障资金的  
良好记录的证明材料



## 五、供应商符合磋商文件资格性要求规定的承诺函

致四川龙尚招标代理有限公司：

本单位\_\_\_\_\_（供应商名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）

的磋商活动，现承诺：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）具有良好的商业信誉；
- （五）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）本单位非联合体磋商。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责及有效性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：                    （盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日    期：



**四川龙尚招标代理有限公司**

Sichuan Longshang Tendering Agent Co. Ltd

## 六、供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人近三年不具有 行贿犯罪记录的承诺函

致四川龙尚招标代理有限公司：

本单位\_\_\_\_\_（供应商名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）

的磋商活动，现承诺：

本单位及单位现任法定代表人、主要负责人近三年不具有行贿犯罪记录。

如违反以上承诺，本单位愿承担一切法律责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：



**四川龙尚招标代理有限公司**

Sichuan Longshang Tendering Agent Co. Ltd

## 七、磋商文件要求提供的其他证明文件

(如涉及)



## 其他响应文件 （封面）

项目名称： \_\_\_\_\_

磋商编号： \_\_\_\_\_

（正本/副本）

供应商名称： \_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

网址： \_\_\_\_\_

电子邮箱： \_\_\_\_\_

授权代表： \_\_\_\_\_ 签字： \_\_\_\_\_

手机： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日



## 一、响 应 函

四川龙尚招标代理有限公司（采购代理机构名称）：

1. 我方全面研究了“\_\_\_\_\_”项目磋商文件（项目编号：\_\_\_\_\_），决定参加贵单位组织的本项目磋商采购。
2. 我方自愿按照磋商文件规定的各项要求向采购人提供所需货物，总报价为人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）。
3. 一旦我方成交，我方将严格履行采购合同规定的责任和义务。
4. 我方为本项目提交的响应文件正本1份，副本2份，用于磋商报价。
5. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与磋商报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。
6. 本次磋商，我方递交的响应文件有效期为递交磋商响应文件截止之日起90天。

供应商名称：        （盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传    真：

日    期：  年  月  日





### 三、商务应答表

采购编号：

序号	包号	采购文件要求	响应文件响应

注意：供应商必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其磋商或成交资格。

上表必须包括磋商文件第五章全部商务要求的内容，各供应商可根据实际情况增补内容进行响应。供应商应按照招标项目商务要求的顺序逐条对应填写。商务内容条款填报不完整或负偏离的按无效响应处理。

供应人名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：



#### 四、投标产品技术参数及服务要求表

采购编号：

序号	货物（设备）名称	招标文件要求	投标产品技术参数

注：1、供应商必须把磋商文件第五章全部技术参数及服务要求逐条列入此表，若磋商文件中有要求提供证明材料的技术条款应当在此表中列出并应答。未列入或无证明资料的参数可认定为负偏离。

2、按照招标项目技术要求的顺序对应填写。

3、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：



### 五、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				联系电话	
	传真				网址	
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		联系电话	
技术负责人	姓名		技术职称		联系电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

供应商名称：                    （盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日    期：



## 六、供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

采购编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：





## 八、中小企业声明函

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（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）；

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（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。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

日期：\_\_\_\_\_



## 九、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

日期：\_\_\_\_\_

注：非残疾人福利性单位不提供此声明函，如未提供此声明函，则其不能享受磋商文件规定的价格扣除，但不影响供应商响应文件的有效性。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。



## 十、监狱企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司是/不是监狱企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准，本公司是/不是监狱企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物及服务，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他是/不是监狱企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

日期：\_\_\_\_\_

注：

1、供应商符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小企业或监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由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。）



## 十一、承诺函

四川龙尚招标代理有限公司：

我单位作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为。

三、参加本次采购活动，本单位未对本次采购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。

四、参加本次采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合磋商文件要求导致未能成交的，我公司愿意承担相应不利后果。

七、我单位承诺给予采购单位的各种优惠条件不包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。我单位不会以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避磋商文件的约束。

八、我单位应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，完全响应磋商文件关于知识产权（实质性要求）的要求。



九、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：                    （盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日          期：



**四川龙尚招标代理有限公司**  
Sichuan Longshang Tendering Agent Co. Ltd

## 十二、磋商文件要求提供的其他文件



## 第九章 评审方法

### 1. 总则

1.1 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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本磋商方法。

1.2 磋商工作由采购代理机构负责组织，具体磋商由采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

1.3 磋商工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序和标准对待所有的供应商。

1.4 磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解磋商文件，确定磋商文件内容是否违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷，根据需要书面要求采购人、采购代理机构对磋商文件作出解释；

（二）审查供应商响应文件是否满足磋商文件要求，并作出公正评价；

（三）根据需要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；

（四）推荐成交供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；

（五）起草评审报告并进行签署；

（六）向采购人/采购代理机构、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 （实质性要求）磋商过程独立、保密。供应商非法干预磋商过程的，其响应文件作无效处理。

### 2. 磋商程序

2.1 审查磋商文件和停止评审。

2.1.1 磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、



采购政策要求以及采购合同主要条款等。

2.1.2 本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- (1) 磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (4) 采购项目属于采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (6) 磋商文件载明的成交原则不合法的；
- (7) 磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

2.1.3 出现本条 2.1.2 规定应当停止评审情形的，磋商小组应当向采购人书面说明情况。除本条规定的情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

2.2 资格性审查。

2.2.1 本项目**需要**磋商小组进行资格性检查。磋商小组应依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

2.2.2 资格性审查结束后，磋商小组应当出具资格性审查报告，没有通过资格审查的供应商，磋商小组应当在资格审查报告中说明原因。

2.2.3 磋商小组应依据磋商文件规定的实质性要求，对符合资格的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，以确定参加磋商的供应商名单。

2.2.4 采购人或者采购代理机构宣布未通过资格性审查的供应商名单时，应当告知供应商未通过审查的原因。

2.2.5 《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库【2014】214号）第二十一条第一款规定，“磋商结束后，……提交最后报价的供应商不得少于3家。”同时，该条第三款提出，“符合本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。”其中，“本办法第三条第四项情形”为“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”。

2.2.6、按照《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题



的补充通知》财库[2015]124号的要求，采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目)，在采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有1家的，采购人(项目实施机构)或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

2.3 通过资格性审查的供应商不足三家的（本章 2.2.5 和 2.2.6 除外），终止本次采购活动，并发布终止采购活动公告。

2.4 磋商。

2.4.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序以现场抽签的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

2.4.2 每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

2.4.3 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磋商文件的技术、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，须经采购人代表书面确认。

2.4.4 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。

2.4.5 磋商过程中，磋商文件变动的，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/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。磋商过程中，供应商根据磋商情况自行决定变更其响应文件的，磋商小组不得拒绝，并应当给予供应商必要的时间，但是供应商变更其响应文件，应当以有利于满足磋商文件要求为原则，不得变更为不利于满足磋商文件规定，否则，其响应文件作为无效处理。

2.4.6 磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

2.4.7 磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，磋商小组应当将该供应商响应文件作无效处理，不允许其提交最后报价。

2.4.8 磋商完成后，磋商小组应出具磋商情况记录表，磋商情况记录表需包含磋商



商内容、磋商意见、实质性变动内容等。

## 2.5 最后报价。

2.5.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于三家（本章 2.2.5 和 2.2.6 除外）。或磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐三家（本章 2.2.5 和 2.2.6 除外）以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

2.5.2 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。两轮（若有）以上报价的，供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件按无效处理，不允许进入综合评分，并书面告知供应商，说明理由。

2.5.3 供应商最后报价应当由法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字确认或加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.5.4 最后报价中的算术错误将按以下方法修正：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。如果小写、大写金额和单价、总价金额出现明显文字错误，应当按照澄清、说明或者更正程序先纠正错误后，再行修正，不得经过澄清、说明或者更正，直接将供应商响应文件作为无效处理。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。

2.6 比较与评价。由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体要求详见本章综合评分部分。

2.7 推荐成交候选供应商。磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐三家以上（本章 2.2.5 和 2.2.6 除外）成交候选供应商，并编写磋商报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标分项得分均相同的，成交候选供应商并列。

2.8 磋商小组复核。磋商小组评分汇总结束后，磋商小组应当进行评审复核，对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商响应文



件作无效处理的重点复核。

## 2.9 采购组织单位现场复核评审结果。

2.9.1 评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商评审报告前，采购人/采购代理机构应当组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告，存在下列情形之一的，采购人/采购代理机构应当根据情况书面建议磋商小组现场修改评审结果：

- (1) 资格性审查认定错误的；
- (2) 分值汇总计算错误的；
- (3) 分项评分超出评分标准范围的；
- (4) 客观评分不一致的。

存在本条上述情形的，由磋商小组自主决定是否采纳采购人/采购代理机构的书面建议，并承担独立评审责任。磋商小组采纳采购人/采购代理机构书面建议的，应当按照规定现场修改评审结果或者重新评审，并在磋商报告中详细记载有关事宜；不采纳采购人/采购代理机构书面建议的，应当书面说明理由。采购人/采购代理机构书面建议未被磋商小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。采购人/采购代理机构认为磋商小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门。

采购人/采购代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

## 2.9.2 有下列情形之一的，不得现场修改评审结果：

- (1) 磋商小组已经出具磋商报告并且离开评审现场的；
- (2) 采购代理机构现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (3) 采购代理机构现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (4) 采购代理机构现场复核内容超出规定范围的；
- (5) 采购代理机构未提供书面建议的。

2.10 编写磋商报告。磋商小组推荐成交候选供应商后，应向采购代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- (1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- (2) 响应文件开启日期和地点；
- (3) 获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；



(4) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；

(5) 提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

2.11 磋商异议处理规则。在磋商过程中，磋商小组成员对响应文件是否符合磋商文件规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不违背磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当在磋商报告中予以反映。

#### 2.12 供应商澄清、说明

2.12.1 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，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。

2.12.2 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/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。

#### 2.13 终止磋商采购活动。

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

### 3. 综合评分



3.1 本次综合评分的因素是：详见综合评分明细表。

3.2 除价格因素外，磋商小组成员应当根据自身专业情况独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分。技术、与技术有关的服务及其他技术类评分因素由抽取的技术方面磋商小组成员独立评分。其他经济类评分因素由抽取的经济方面磋商小组成员独立评分。采购政策功能、采购合同主要条款及其他政策合同类的评分因素由抽取的法律方面磋商小组成员独立评分。采购人代表原则上对技术、与技术有关的服务及其他技术类评分因素独立评分。价格及其他不能明确区分的评分因素由磋商小组成员共同评分。

3.3 综合评分明细表

3.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

3.3.2 综合评分明细表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	备注	说明
1	报价 30%	30 分	以本次有效的最低响应报价为基准价，报价得分=(基准价 / 报价) *30	根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2020〕46 号）的规定，对小型和微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位视为小微企业）产品报价给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。	共同评分因素
2	技术参数及其他要求 40%	40 分	供应商完全满足磋商文件要求的，得 40 分；带“▲”条款共计 11 项，每有一项不符合扣 1 分	“★”条款为实质性条款，如不满足或有负偏离，按无效响应处理。	共同评分因素



			普通条款每有一项不符合扣 0.1 分		
3	售后服务 15%	15 分	根据供供应商提供的售后服务方案，包括但不限于：①质保条款；②响应时间及故障处理时间；③产品培训服务；方案内容齐全且满足磋商文件要求得 15 分；以上方面中每有一项存在缺失的扣 5 分；每有一项存在缺陷（缺陷为内容与实际情况不符或存在偏差或过于简略或存在无关的内容或内容不满足要求）的扣 2.5 分，扣完为止。	提供售后服务方案。	共同评分因素
4	演示 8%	8 分	磋商小组根据供应商提供的演示，内容体现项目需求，包括但不限于：①静脉血液循环与液体自动分流系统；②在输液练习时可自动将所输液体与血浆进行分流；以上演示中每有一项存在缺失的扣 4 分；以上方面中每有一项存在缺失的扣 2 分；每有一项存在缺陷（缺陷为内容与实际情况不符或存在偏差或过于简略或存在无关的内容或内容不满足要求）的扣 1 分，扣完	注：供应商需自备演示设备，演示时间不超过 20 分钟，因供应商自身原因影响演示的，其后果自行承担。	



			为止。		
5	履约能力 5%	5分	供应商或响应产品自 2019 年以来具有类似业绩的，每有 1 个得 1 分，最多得 5 分。	提供相关证明材料，如采购合同或成交/中标通知书复印件加盖公章。	共同评分因素
6	节能、环境标志、无线局域网产品 2%	2分	所投产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得 1 分，非节能、环境标志产品、无线局域网产品的不得分。本项最多得 2 分。	1、所投产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章。 2、所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页并加盖供应商公章。	共同评分因素

注：1) 采购代理机构应当根据上表结合具体采购项目按照有关规定自行制定综合评分明细表。

2) 评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。



#### **4. 磋商纪律及注意事项**

4.1 磋商小组内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人。

4.2 在磋商过程中，供应商不得以任何形式对磋商小组成员进行旨在影响磋商结果的私下接触，否则将取消其参与磋商的资格。

4.3 对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

4.4 磋商小组独立评判，推荐成交候选人，并写出书面报告。

4.5 磋商小组可根据需要对供应商进行实地考察。

#### **5. 磋商小组在采购活动中承担以下义务：**

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

（五）发现磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

（六）及时向财政、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况；

（七）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（八）法律、法规和规章规定的其他义务。

#### **6. 评审专家在采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

（一）不得参加与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的采购项目的评标活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管；

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联



系的，应当在监督人员监督之下办理；

（四）评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论，不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其响应文件原义不同的意见，不得以磋商文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得违规撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认；

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容；

（六）评审现场服从采购代理机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购代理机构的请托。



## 第十章 合同（草案）

合同编号：

签订地点：

签订时间： 年 月 日

甲 方： \_\_\_\_\_

乙 方： \_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及 XXXX 采购项目（项目编号：XX）的《磋商文件》，乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的《磋商文件》、《响应文件》、《成交通知书》等均为本合同的组成部分。

### 第一条 项目基本情况

### 第二条 服务期限

### 第三条 服务内容与质量标准

- 1.
- 2.

### 第四条 服务费用及支付方式

(一)本项目服务费用由以下组成：

1. 万元；
2. 万元；

(二)服务费支付方式：

### 第五条 知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

### 第六条 无产权瑕疵条款



乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

### **第七条 甲方的权利和义务**

1. 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

2. 甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。

3. 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

4. 根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

5. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

### **第八条 乙方的权利和义务**

1. 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2. 根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3. 及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。

4. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

5. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

### **第九条 违约责任**

1. 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2. 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

### **第十条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。



### 第十一条 解决合同纠纷的方式

1. 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60 天内不能达成协议时，应提交成都仲裁委员会仲裁。

2. 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

3. 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

4. 在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

### 第十二条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经采购监管部门审批，并签书面补充协议报采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同一式\_\_份，自双方签章之日起起效。甲方\_\_份，乙方\_\_份，采购代理机构\_\_份，同级财政部门备案\_\_份，具有同等法律效力。

### 第十三条 附件

1. 项目磋商文件

2. 项目修改澄清文件

3. 项目响应文件

4. 成交通知书

5. 其他

甲方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账号：

电 话：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账号：

电 话：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日