

陕西中医药大学  
新型解剖教学模型购置项目

公开招标文件

项目编号：           ZX2023-05-18          

采购人名称：           陕西中医药大学          

陕西正信招标有限公司

2023年6月8日

## 目 录

第一部分	商务部分	1
第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	6
第三章	评标办法及标准	32
第四章	拟签订的合同文本	35
第五章	投标文件组成	71
第二部分	技术部分	99
第六章	项目采购需求	99

# 第一部分 商务部分

## 第一章 投标邀请

### 项目概况

新型解剖教学模型购置项目招标项目的潜在投标人应在陕西省西安市碑林区红缨路南口6号均明拍卖广场4层获取招标文件，并于2023年6月29日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：ZX2023-05-18

项目名称：新型解剖教学模型购置项目

采购方式：公开招标

预算金额：880,000.00元

采购需求：

合同包1（新型解剖教学模型购置项目）：

合同包预算金额：880,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	人体模型	解剖教学模型	1(项)	详见采购文件	880,000.00	-

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：根据合同约定

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(新型解剖教学模型购置项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目为专门面向中小企业项目，投标产品的制造商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。投标产品的制造商为中型、小型、微型企业的，投标人提供《中小企业声明函》；投标产品的制造商为监狱企业的，投标人应提供投标产品制造商为监狱企业的证明文件；投标产品的制造商为残疾人福利性单位的，投标人应提供投标产品制造商为残疾人福利性单位的《残疾人福利性单位声明函》。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(新型解剖教学模型购置项目)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人提交自 2022 年 11 月 1 日以来任意一个月的社会保障资金(养老保险或医疗保险)的缴纳证明或有效期内的劳动合同及被授权人身份证；

(2) 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

### 三、 获取招标文件

时间：2023 年 6 月 8 日至 2023 年 6 月 15 日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 13:30:00 至 17:00:00（北京时间,法定节假日除外）

途径：陕西省西安市碑林区红缨路南口 6 号均明拍卖广场 4 层

方式：现场获取

售价：500 元

### 四、 提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023 年 6 月 29 日 9 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省西安市碑林区红缨路南口 6 号均明拍卖广场 3 层第二会议室

开标地点：陕西省西安市碑林区红缨路南口 6 号均明拍卖广场 3 层第二会议室

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 本项目接受线上报名及线下报名

2. 线上报名：标书费汇款至以下账户，公对公转账时须注明项目编号及用途(标书费)；在获取招标文件时间内，将单位介绍信、经办人身份证复印件、标书费转账凭证、发售登记表(详见附件)均加盖单位公章后发送至指定邮箱：**2701726803@qq.com**；**报名成功的，我公司将以邮件回复；售后不退。**

收款单位：陕西正信招标有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司西安四府街支行

银行账号：102460065607

3. 线下报名：携带有效的单位介绍信、经办人身份证原件、经办人身份证复印件加盖单位公章；现金获取；售后不退。

4. 注意事项：报名供应商须按照《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

5. 落实的政府采购政策：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知-财库[2020]46号

(2) 财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知-财库(2014)68号

(3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》-国办发(2007)51号

(4) 《财政部发展改革委生态环境部市场监督管理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）

（5）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》-（财库〔2019〕18号）

（6）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》-（财库〔2019〕19号）

（7）《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）

（8）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》-（财库〔2021〕19号）

（9）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）

（10）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》-（陕财办采〔2018〕23号）

（11）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》-（陕财办采〔2020〕15号）

（12）《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》-（陕财办采〔2021〕29号）

（13）《陕西省财政厅、中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》-（陕财办采〔2023〕5号）

若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目范围内产品有效认证证书。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1. 采购人信息：

名称：陕西中医药大学

地址：陕西省咸阳市秦都区世纪大道中段 1 号

联系方式：韩老师 029-38185083

## 2. 采购代理机构信息

名称：陕西正信招标有限公司

地址：西安市红缨路南口 6 号均明拍卖广场 4 层

联系方式：029-88411508/88411169 转 8012

## 3. 项目联系人

项目联系人：刘晓丹 陈璐 曹婷 赵倩 王宇轩 蔡丹

电话：029-88411508/88411169 转 8012

陕西正信招标有限公司

2023-6-8

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购项目	陕西中医药大学新型解剖教学模型购置项目
	采购预算	880,000.00 元
	项目性质	财政拨款
	本项目设定的最高限价	无
	核心产品	详见招标文件第六章
	公告媒体	陕西省政府采购网
	项目属性	货物
	采购标的所属行业	工业（制造业）
2	采购人	1、名称：陕西中医药大学 2、地址：陕西省咸阳市秦都区世纪大道中段1号 3、联系方式：韩老师 029-38185083
3	采购代理机构	1、名称：陕西正信招标有限公司 2、地址：西安市红缨路南口6号均明拍卖广场4层 3、电话：029-88411508/88411169 转 8012 4、传真：029-88405267-8007 5、联系人：刘晓丹 陈璐 曹婷 赵倩 王宇轩 蔡丹
4	申请人资格条件	1、满足《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能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）； ②财务状况报告：法人提供会计师事务所出具的有效的2021年度或2022年度审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2022年11月1日以来银行出具的资信证明，或信用担保机

	<p>构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；</p> <p>③税收缴纳证明：法人提供自 2022 年 5 月 1 日以来至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；其他组织和自然人提供自 2022 年 5 月 1 日以来至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明；</p> <p>④社会保障资金缴纳证明：提供自 2022 年 5 月 1 日以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；</p> <p>⑤提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；</p> <p>⑥参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违纪，以及未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的书面声明；</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>本项目为专门面向中小企业项目，投标产品的制造商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。投标产品的制造商为中型、小型、微型企业的，投标人提供《中小企业声明函》；投标产品的制造商为监狱企业的，投标人应提供投标产品制造商为监狱企业的证明文件；投标产品的制造商为残疾人福利性单位的，投标人应提供投标产品制造商为残疾人福利性单位的《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>①法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人提交自 2022 年 11 月 1 日以来任意一个月的社会保障资金（养老保险或医疗保险）的缴纳证明或有效期内的劳动合同及被授权人身份证；</p> <p>②单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单</p>
--	---

		<p>位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>备注：</p> <p>1、以上资格要求均为必备资格，缺项或未按要求响应的视为无效投标；</p> <p>2、分支机构参与投标时，须提供分支机构的资格要求证明文件；投标文件中应附法人（非负责人）出具的法定代表人授权委托书。法人只能授权一家分支机构参与投标，且不能与分支机构同时参加本项目投标；</p> <p>3、事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告、社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。</p>
5	现场踏勘	不组织
6	样品	<p>1、样品制作的标准和要求：内容详见第六章项目采购需求</p> <p>2、样品检测报告：（<input type="checkbox"/>否；<input checked="" type="checkbox"/>是，检测机构的要求、检测内容详见第六章项目采购需求）</p> <p>3、样品的评审方法及评审标准：内容详见第三章评标办法及标准</p>
7	联合体投标	不接受
8	采购进口产品	本项目拒绝进口产品参加投标
9	政府采购强制采购：节能产品	否
	政府采购优先采购：节能产品	1、采购人依据节能产品、环境标志产品品目清单和节能、环境标志产品认证证书实施政府优先采购。
	政府采购优先采购：环境标志产品	2、采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能、环境标志产品认证证书，在性能、技术、服务等指标同等条件下，对获得证书的产品实施政府优先采购。优先采购的评审要求见第三章“评审方法及标准”。
10	政府采购强制采购：信息安全认证	否

	政府采购优先采购：农副产品	本项目不适用	
11	支持中小企业发展	专门面向中小企业采购项目 采购人应当根据政府采购有关规定和采购项目的实际情况，确定拟采购项目是货物、工程还是服务项目。享受中小企业扶持政策的投标人应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。	
	支持监狱企业	监狱企业可视同小微企业	
12	其他法律法规强制性规定或扶持政策	残疾人福利性单位可视同小微企业，应满足下列条件： 残疾人福利性单位应符合《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）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。	
13	陕西省财政厅、中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知	业务流程	具体操作流程详见中征平台政府采购信用融资业务(即“政采贷”业务) <a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shanxi/1128/info/2023/2206952.html">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shanxi/1128/info/2023/2206952.html</a>
		办理平台	中国人民银行征信中心应收账款融资服务平台： <a href="https://www.crcrfsp.com/">https://www.crcrfsp.com/</a>
14	投标人须提供的其他资料	投标人根据实际情况填写(如案例证明材料、人员投入情况、供货承诺等)	
15	澄清或者修改时间	1、对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。 2、澄清或修改的内容有可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，如果澄清或者修改时间	

		距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间。 3、澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。
16	投标文件递交截止时间、地点	1、时间：2023-06-29 09:30:00(北京时间) 2、地点：西安市红缨路南口 6 号均明拍卖广场 3 层第二会议室
17	开标时间、地点	1、时间：投标文件递交截止时间 2、地点：西安市红缨路南口 6 号均明拍卖广场 3 层第二会议室
18	唱标内容	开标一览表（包括但不限于：投标人名称、投标总报价）
19	投标保证金	<p><b>投标保证金收取：</b></p> <p>1、要求提供，金额不得超过采购项目预算金额的 2%，本项目的投标保证金为：人民币壹万柒仟元整（¥17000.00 元），须提交到以下指定账户。</p> <p>2、投标保证金收款账户： <b>户名（须包含括号内容）：陕西正信招标有限公司（资金性质：保证金专用账户）</b> <b>开户行名称：中国银行西安四府街支行</b> <b>账号：102500641590</b></p> <p>以转账方式交纳投标保证金须注明项目编号及用途（投标保证金），查询电话：029-88411508/88411169 转 8008</p> <p>3、交纳方式：投标保证金应当以转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式提交。</p> <p>4、交纳截止时间：投标文件递交截止时间。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>（1）投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是供应商的情形除外）；</p> <p>（2）投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效；</p> <p>（3）投标保证金以采购代理机构到账凭证为准，投标人无需</p>

		<p>更换交纳凭证，由采购代理机构统一提供。</p> <p>(4) 未按指定账户提交的，我公司将退回，投标人须在文件递交截止时间前按照指定账户再次提交。</p> <p><b>投标保证金退还：</b></p> <p>1、未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内无息全额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p> <p>2、中标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后5个工作日内无息全额退还（须将合同原件扫描后（PDF格式）发送至【正信招标合同邮箱：3598859565@qq.com】，邮件名称及合同电子版名称为：项目编号+项目名称），但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p>
20	投标有效期	自投标文件递交截止时间起 <u>90</u> 日（日历日）
21	投标文件份数	正本壹份，副本肆份，U 盘壹份(封装在正本中)；
	U 盘须包含的内容	内含投标文件正本的 Word 版本及盖章扫描后的 PDF 版本
22	封套上应载明的信息	<p>陕西中医药大学新型解剖教学模型购置项目投标文件（正本、副本、U 盘）</p> <p>项目编号：ZX2023-05-18</p> <p>在 2023 年 6 月 29 日 9 时 30 分之前不得启封</p> <p>投标人名称：</p>
23	投标人信用查询	<p>1、查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购”（ccgp.gov.cn）为投标人信用信息查询渠道。</p> <p>2、查询截止时点：投标文件递交截止时间。</p> <p>3、查询记录和留存方式：投标人在开标截止时间前自行查询并提交《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声明函》，信用查询截图需附在声明函之后；采购人或者采购代理机构应当在评标现场进行复查，所有记录以复查结果为准，查询记录随其他采购文件一并保存。</p> <p>备注：</p>

		<p>1、投标人在参加政府采购活动前 3 年内</p> <p>2、因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。</p> <p>2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条 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、吊销许可证后者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p>3、财库[2022]3号文件，《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。</p>
24	同品牌多家投标人处理原则	<p>1、综合评分法：</p> <p>1.1 单一产品相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价相同的，按技术参数得分由高到低顺序排列；评审得分且投标报价且技术参数得分均相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会确定获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>1.2 非单一产品，多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的，按上述规定处理。</p>
25	定标原则	<p>1、采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。</p> <p>2、中标候选人并列的，由采购人确定中标人。</p>
26	★交货的时间、地点、质保期等	<p>1、交货的时间：自合同签订之日起 30 日历日完成产品的送货、验收工作。</p> <p>2、交货的地点：陕西中医药大学解剖实验中心</p>

		3、项目质保期：3年																																
27	★采购资金的支付方式及时间	<p>1、结算单位：采购人结算，银行转账。中标人要如实开具发票，不得变更开票内容，中标人开具发票出现税务争议时，中标人需承担税款、滞纳金、罚款等赔偿责任以及其他相关责任。</p> <p>2、付款方式</p> <p>合同生效后三十个工作日内内，采购人凭成交供应商开具的等额发票向成交供应商支付合同总价的40%作为预付款。在所有货物到达采购人指定地点，验收合格后三十个工作日内采购人凭成交供应商开具的等额发票向成交供应商支付合同总价款60%的款项。如遇采购人寒暑假或国家法定假日，则付款时间顺延。</p>																																
28	履约保证金	不要求提供																																
29	代理服务费	<p>1、参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定下浮10%，由中标人支付代理服务费。</p> <p>2、支付方式：中标人应在领取通知书的同时，支付本项目代理服务费。收款账户如下：</p> <p style="padding-left: 40px;">收款单位：陕西正信招标有限公司</p> <p style="padding-left: 40px;">开户银行：中国银行股份有限公司西安四府街支行</p> <p style="padding-left: 40px;">银行账号：102460065607</p> <p>3、代理服务费按差额定率累进法计算：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>服务类型/费率/中标金额 (万元)</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>例如：某货物招标中标金额为678.2万元，代理服务费计算如下：</p>	服务类型/费率/中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型/费率/中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标																															
100以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

		<p>100 万元*1.5%=1.50 万元</p> <p>(500-100)*1.1%=4.40 万元</p> <p>(678.2-500)*0.8%=1.4256 万元</p> <p>服务费=1.50+4.40+1.4256=7.3256 万元。</p> <p>4、代理服务费支付最低限额标准为¥4000 元，如代理服务费实际核算金额低于¥4000 元时，由采购人按照¥4000 元标准补足差额。</p>
30	报价组成	<p>投标报价应为完税法。是指设备到达使用地点，达到正常使用条件下的所有费用，包括完成通过合同验收并正常运行所必须的交货、验收、售后服务及按国家现行税收政策征收的一切税费等。以招标文件的内容和要求作为投标依据</p>
31	发布中标公示的内容	<p>标的清单具体内容根据法律规定公布主要标的的名称、规格型号、数量、单价。主要标的即为核心产品。</p>
32	其他	<p>正文与前附表表述不一致时，以投标人前附表为准</p>

## 投标人须知正文

### 一、总则

#### 1. 定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.3.1 投标人应当经过正常渠道购买招标文件，投标人名称与购买招标文件时登记的投标人名称应当相符。

1.3.2 分支机构参与投标的，必须出具总公司授权书，以自己的名义从事民事活动，产生的民事责任由法人承担；也可以先以该分支机构管理的财产承担，不足以承担的，由法人承担。

1.4 “中小企业”是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业。

1.5 “评标委员会”是依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。

1.6 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.7 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

1.8 “节能产品”或者“环保产品”是指国务院有关部门发布的《节能

产品政府采购品目清单》或者《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

1.9 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

## 2. 采购项目预算及最高限价

2.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见投标人须知前附表。

2.2 本项目最高限价要求见投标人须知前附表。

## 3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合投标人须知前附表中规定的资格条件要求。

3.2 投标人存在下列情形之一的不得参加投标：

3.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.2.2 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，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

## 4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

## 5. 授权委托

投标人代表不是投标人法定代表人的，应当持有法定代表人的授权委托书，同时提供投标人代表身份证明及法定代表人身份证明，详见投标人须知前

附表。

## 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体形式参与详见投标人须知前附表。

## 7. 项目现场踏勘

7.1 本项目是否组织现场踏勘详见投标人须知前附表。

## 8. 采购进口产品

8.1 本项目是否采购进口产品及相关要求见投标人须知前附表。

## 9. 政策与其他规定

9.1 产品属于政府强制采购节能产品范围，必须将是否列入节能清单作为采购产品的资格条件或者实质性要求。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.2 对列入节能清单(非强制类)、环保清单内的产品，分别予以相应的加分或价格扣除；对于同时列入“两个清单”的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.2.1 《财政部发展改革委生态环境部市场监督管理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）

9.2.2 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知-（财库〔2019〕18号）

9.2.3 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知-（财库〔2019〕19号）

9.3 参加政府采购活动的投标人应提供产品生产厂家《中小企业声明函》。

9.4 监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应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。

9.5 采购人使用财政性资金采购信息安全产品的，应采购经国家认证的信息安全产品，应在采购文件中载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品投标人提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.6 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

9.7 其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成

#### 10.1 招标文件各章节的内容如下：

##### 第一部分 商务部分

##### 第一章 投标邀请

##### 第二章 投标人须知

##### 第三章 评标方法及标准

##### 第四章 拟签订的合同文本

##### 第五章 投标文件格式

##### 第二部分 技术部分

##### 第六章 项目需求

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，必须按照招标文件要求的内容编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解，不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

### 11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在投标人须知前附表规定的提交投标文件截止时间 15 日前，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

11.2 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见投标人须知前附表。

11.3 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

## 12. 偏离

12.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件第一部分的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

## 三、投标文件

### 13. 一般要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求的内容编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的响应。

13.2 投标人提交的投标文件及投标人与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

13.3 除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

13.4 投标人应当按招标文件中提供的投标文件内容进行填写。

13.5 投标文件应采用书面形式，招标文件中要求提供电子版的，必须按

要求提供。

#### 14. 投标文件的组成

##### 14.1 投标文件包括但不限于下列内容

###### 14.1.1 价格及商务部分：

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表及分项价格表
- (3) 商务部分偏离表
- (4) 投标人符合投标人资格条件的证明文件
- (5) 符合政府采购政策的证明材料
- (6) 其他资料

###### 14.1.2 技术部分

- (1) 技术响应与偏离表
- (2) 实施方案
- (3) 履约能力
- (4) 投标人售后服务承诺
- (5) 投标人认为需要提供的其他资料

##### 14.2 本项目是否要求提供样品的见投标人须知前附表。

14.3 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

##### 14.4 投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

#### 15. 投标报价

15.1 投标人应当按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。

15.2 投标人必须按开标一览表和分项价格表要求的内容填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其分项价格表中的报价。

★15.3 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的报价、可变动性报价、赠送及“零”报价，否则视为无效投标。

15.4 项目有特殊要求的见投标人须知前附表。

## 16. 投标保证金

16.1 本项目是否交纳投标保证金详见投标人须知前附表。

16.2 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内无息全额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.3 中标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后5个工作日内无息全额退还（须将合同原件扫描后（PDF格式）发送至【正信招标合同邮箱：3598859565@qq.com】，邮件名称及合同电子版名称为：项目编号+项目名称），但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.4 投标人有以下情形之一的，投标保证金可以不予退还：

(1) 在投标人须知前附表规定的投标有效期内撤销投标文件。

(2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同，在签订合同时向采购人提出附加条件。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标文件截止时间起计算。投标有效期不足

的，在评标时将其视为无效投标。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

## 18. 投标文件的签署和规定

18.1 投标人根据投标人须知前附表规定提交投标文件。纸质文件的正本和副本分别装订成册。正本、副本的封面注明“正本”“副本”的字样，当正本和副本、电子版内容有差异时，以正本为准。

18.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并按招标文件要求在签字盖章处盖单位章和由法定代表人或其授权代表签字或盖章。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。否则，将其视为无效投标。

18.3 副本可以是正本的复印件。

## 19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件应当密封并加贴封条。

19.2 投标文件封套或外包装上应载明的内容见投标人须知前附表。

19.3 投标文件未密封和标记，采购人或采购代理机构应当拒绝接收。

## 20. 投标文件的递交

20.1 投标文件应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间之前密封送到投标人须知前附表指定的地点。

采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封

情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

20.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构应当拒收。

## 21. 投标文件的修改、撤回和补充

21.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购代理机构，该通知应有投标人法定代表人或其授权代表签字。

21.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 18、19、20 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3 投标人按本章 21.1 款撤回投标文件的，采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，无息退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

21.4 投标人在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

## 四、开标和评标

### 22. 开标

22.1 采购代理机构在投标人须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人不足 3 家的，不得开标。

22.2 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构当众拆封投标文件，宣读开标一览表要求的内容，并记录在案。投标人开标

一览表要求唱标的内容未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构和采购人对此不承担任何责任。

22.3 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

22.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

22.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

### 23. 资格审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

投标人不具备招标文件规定的投标人资格条件的，应在资格审查时按照无效投标处理。

23.2 已经进行资格预审的，可以不再对投标人资格进行审查，资格预审合格的投标人在评审阶段资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构。

### 24. 评标委员会

评标由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。

采购人委派代表参加评审委员会的，要向采购代理机构出具授权函。

### 25. 评标方法和标准

本项目评标方法和标准见招标文件第三章。

### 26. 评标程序

26.1 投标文件的符合性审查。

26.1.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，

以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.1.2 有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定份数提交的；
- (2) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 不满足本招标文件中标注“★”的实质性条款要求的；
- (4) 投标有效期不足的或无有效期的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 26.2 修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 26.3 投标文件澄清

26.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清

清、说明或者补正。

26.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.3.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

26.3.4 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

26.4 同品牌多家投标人处理原则

具体规定详见投标人须知前附表

26.5 比较与评价

26.5.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26.5.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

26.6 推荐中标候选人名单

26.6.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且投标报价相同的，按技术参数得分由高到低顺序排列。评审得分且投标报价且技术参数得分均相同的，由采购人代表确定排序（采购人代表缺席时，由评标委员会确定排序）。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 27. 确定中标人

27.1 采购代理机构应当在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

27.2 采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 28. 废标

有下列情形之一的，应予废标，并将废标理由通知所有投标人：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 29. 保密

评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 30. 禁止行为

30.1 投标人不得与采购人、采购代理机构恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。投标人违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

30.2 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 五、中标信息公告与签订合同

### 31. 中标信息公告

31.1 中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构应将中标结果在投标人须知前附表中规定的公告媒体上公布。

31.2 招标文件随中标结果同时公告。但中标结果公告前招标文件已公告的，不再重复公告。

31.3 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

### 32. 中标通知

采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

### 33. 履约保证金

33.1 本项目是否缴纳履约保证金详见投标人须知前附表

### 34. 签订合同

34.1 招标文件和中标人的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

34.2 中标人应当在中标通知书发出之日起 25 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与采购人签订政府采购合同。

34.3 采购人不得向中标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

34.4 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在投标人须知前附表规定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34.5 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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。

34.6 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推，也可以重新开展招标活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

34.7 中标后，中标人应按照合同约定履行义务，完成招标项目的供货，经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。分包部分为中标项目的部分非主体、非关键性工作。接受分包的投标人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

## 六、其他规定

### 35. 代理服务费。

35.1 中标人是否交纳代理服务费及相关要求见投标人须知前附表。

### 36. 询问、质疑、投诉

36.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。

36.2 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑函可以拒收。

36.3 不在法定质疑期内提出的质疑函可以拒收；不符合要求的质疑函在法定质疑期内及时补充完整，否则作质疑不成立处理。

36.4 投标人提出质疑的，应当以书面形式向采购代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括的内容详见中国政府采购网《政府采购供应商质疑函范本》。

36.5 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的投标代表签字并加盖投标人公章，质疑书由授权的投标代表签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

36.6 投标人对采购代理机构的答复不满意，或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后15个工作日内，按政府采购法律法规规定及程序，向采购人同级财政部门提出投诉。

36.7 接收质疑函的方式：书面形式

联系部门：招标一部

联系人：曹婷 刘晓丹

联系电话：029-88411508 转 8012

电子邮箱：994219835@qq.com

通讯地址：西安市红缨路南口 6 号均明拍卖广场四层

37. 发生下列情况之一，投标人将被列入不良记录名单，在 1~3 年内禁止参加政府采购活动，并予以公告：

(1) 开标后在投标有效期内，撤回其投标；

(2) 中标后无正当理由不与采购人签订政府采购合同；

(3) 中标后未按照招标文件和中标人的投标文件订立政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

(4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人；

(5) 拒绝履行合同义务的；

(6) 《政府采购法》第七十七条和《政府采购法实施条例》第七十二条规定的其他情形；

(7) 其他违反法律法规相关规定的情形。

38. 其他规定。

38.1 投标文件的其他规定见投标人须知前附表。

39. 未尽事宜

39.1 其他未尽事宜按政府采购法律法规的规定执行。

40. 文件解释权

40.1 本招标文件的解释权归采购代理机构所有。

### 第三章 评标办法及标准

1. 采用综合评分法，评审因素见下表（满分 100 分）：

序号	评分因素	分值	评分标准	
1	投标报价 (30 分)	30	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 价格分=(评标基准价 / 投标报价)×报价分值 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。	
2	技术参数 (25 分)	20	基本分 20 分：完全符合、响应招标文件技术参数要求，没有负偏离计 20 分；每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。 <b>根据第六章第二条技术要求提供佐证材料，要求提供材料未提供的视为负偏离。</b>	备注： 1、一个产品的技术指标完全复制招标文件技术指标要求的，给予 5 分扣分，文字描述、国标、定制尺寸的技术指标除外。 2、佐证材料包括但不限于产品技术说明、检测报告、技术鉴定报告、产品彩页等
		5	<b>加分项 5 分：在所有技术参数没有负偏离的前提下，技术指标优于招标文件要求，并体现出产品质量更优的，经评标委员会一致认定每项加 1 分，满分 5 分。优于的技术指标必须提供佐证材料，否则不加分。</b>	
3	实施方案 (18 分)	8	实施方案及验收方案： 投标人提供针对本项目的实施方案及验收方案，就其方案是否合理科学及措施得当，是否针对本项目实施提出重点、难点并给出相应的解决方案，进度安排、质量保证及验收方案的描述。方案合理、可行、全面的计 6.1-8 分；方案较为合理、可行的计 4.1-6 分；方案基本合理可行，但内容不全计 2.1-4 分；方案欠缺、不利于实施计 0.1-2 分。未提供的不计分。	
		5	设备选型： 设备选型合理，规格、型号、产地，设备配套设施完整，提供供	

			货配置清单,清单内容完整且完全符合采购需求计 3.1-5 分;清单内容基本完整,选型基本合理,基本满足采购需求的计 0.1-3 分。未提供不计分。
		5	供货组织安排: 投标人针对本项目有具体的供货组织安排,详细的人员、财力调配、运输、派送措施等,方案科学合理、可行、全面计 3.1-5 分,方案简单,内容基本合理计 0.1-3 分。未提供的不计分。
4	履约能力 (15 分)	5	供货渠道证明: 提供所投产品合法来源渠道证明文件(包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等),证明文件完整、充分计 3.1-5 分,证明文件有所缺失计 0.1-3 分。未提供的不计分。
		5	质量保证: 所投产品为主流产品,方便使用,安全可靠,质量保证完善符合国际、国内相关标准或行业标准,能够保证质量,方案充实详细、有质量保证承诺,具体可行得 3.1-5 分,售后服务承诺基本可行,有质量保证承诺得 0.1-3 分;未提供不得分。
		5	业绩:提供投标人 2020 年 1 月 1 日至今同类项目合同,每提供 1 个计 1 分,最高得 5 分。(以合同签订日期为准) 备注:投标文件中提供合同复印件加盖公章。
5	售后服务 (6 分)	6	1、售后服务机构健全,能够提供本地化服务的得 1 分。 2、具有相应的物力、人力保障,能够保证产、供、销,服务正常运转,有详细的在产品发生不同类型故障后的到达现场时间、解决故障时间、补救措施等方面的措施或方案,同时具有明确的承诺且符合实际需求,提供详细的售后服务方案及售后服务承诺等,方案充实详细、有质量保证承诺,具体可行计 3.1-5 分,售后服务承诺基本可行,有质量保证承诺计 0.1-3 分;未提供不得分。
6	样品 (5 分)	5	根据样品的材质、制作工艺、综合性能等要素结合招标文件要求评定。样品的做工精良,完全满足采购人要求计 3.1-5 分;样品做工良好,不完全满足采购人要求的计 0.1-3 分;样品与投标文

			件中响应的产品规格不一致或者缺项或者未提供的不得分。
7	节能 环保 (1分)	1	投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的得 0.5 分，每有一项为环境标志产品经国家认证的得 0.5 分，最多得 1 分。 (以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。)
备注：在评审期间，评标委员会只对需要询问的投标人进行询问。			

第四章 拟签订的合同文本（仅供参考）

政府采购项目

(公开招标)

合同编号：

陕西中医药大学新型解剖教学模型购置项目

**供 货 合 同**

(招标编号：\_\_\_\_\_)

甲 方： 陕西中医药大学

乙 方：

年 月

中国 西安

## 第一节通用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

##### 1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

### 1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行

的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

### 1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

## 1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 供货要求；
- (8) 分项报价表；
- (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 其他合同文件。

#### 1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人(单位负责人)或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

#### 1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

## 1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

## 1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

## 2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

## 3. 合同价格与支付

### 3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应

承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

### 3.2 合同价款的支付

按照专用合同条款执行。

### 3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从任何一笔应付款中予以直接扣除和。

## 4. 监造及交货前检验

### 4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、

查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

## 4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出

质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

## 5. 包装、标记、运输和交付

### 5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

### 5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

### 5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相

关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m<sup>3</sup> 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

## 5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

## 6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

### 6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

- (1) 合同设备交付时；
- (2) 合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一

致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

## 6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

- （1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；
- （2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

## 6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

## 6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后

6 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的

日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 12 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述 12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

6.4.4 除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

6.4.5 在上述 6 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.6 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.7 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

## 7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术

服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

## 8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起 12 个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 12 个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 6 个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 12 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后 6 个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6在第 8.4 款和第 8.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

## 9. 质保期服务

9.1卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

## 10. 履约保证金：不要求提供

## 11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

(1) 以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。

(2) 免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资

料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

## 12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

## 13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

(1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；

(2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；

(3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

## 14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。

在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

## 15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

(1) 卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；

(2) 合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

(3) 买方迟延付款超过 3 个月；

(4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

(5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形。

## 16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款

约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

## **17. 争议的解决**

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 第二节专用合同条款

甲方： 陕西中医药大学

乙方：

在陕西省财政厅政府采购管理处的监督管理下，按照政府采购程序组织 XX 招标，确定乙方为中标供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、中标供应商的投标文件正本和澄清表（函）、中标通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款：

### 一、合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

序号	货物名称	单价 (¥元)	数量	品牌型号	原产地	是否进口	备注
1							
2							
3							
...							
说明							

注：如合同标的物中有进口货物，则需在签到本供货协议同时，甲方、乙方和进口外贸公司的丙方签订代理进口商品协议书，甲方和进口外贸公司的丙方签订委托协议。

### 二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）            元整（¥            元），其中国产货物价款为人民币（大写）            元整（¥            元），进口货物价款为

人民币（大写）                    元整（¥                    元）。

（二）合同总价包括：完成本次采购货物（设备本体及附件、备品备件及专用工具）的供货、验收、售后服务及税金等一切费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

### 三、款项结算

如所供货物均为国产货物，合同生效后三十个工作日内，甲方凭乙方开具的等额发票向乙方支付合同总价的 40%作为预付款。在所有货物到达甲方指定地点，验收合格后三十个工作日内甲方凭乙方开具的等额发票向乙方支付合同总价款 60%的款项 人民币（大写）                    元整（¥                    元）。如遇甲方寒暑假或国家法定假日，则付款时间顺延。

### 四、双方的权利和义务

#### （一）甲方的权利和义务

甲方权利：组织使用单位严格按照招标文件及投标文件要求和标准验收货物。

甲方义务：积极配合乙方验收、安装、调试工作。

#### （二）乙方的权利和义务

乙方权利：按照合同约定要求甲方及时付款。

乙方义务：按照合同约定时间，按甲方指定地点提供货物，配合验收工作；按照合同约定保证提供达到现行国家、行业标准的全新原厂货物。否则，视为乙方未完成交货义务。

## 五、交货条件：

- (一) 交货地点：陕西中医药大学解剖实验中心
- (二) 交货期：自合同签订之日起 30 日历日完成产品的送货、验收工作。

## 六、运输

- (一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点到交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。
- (二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。
- (三) 甲方接收货物前，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

## 七、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

- (一) 设备到位后，工程师应立即进行安装、调试，同时对操作人员进行严格的规范化培训。
- (二) 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足磋商要求。
- (三) 符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。
- (四) 具有良好的外观，适合甲方的使用。
- (五) 自验收合格之日起：

1. 30 天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货；

2.30 至 60 天内，如出现质量问题，可选择换货。

(六) 设备因产品质量或设计缺陷等问题，而发生的差错或纠纷由乙方及生产厂商负全部责任。

## 八、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

(一) 质保期内：

1、乙方应告知甲方产品的使用、维护、保养等有关注意事项，并根据招标文件要求对甲方的人员进行培训。

2、发生质量问题，接到甲方通知后，应派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；在产品正常使用寿命内发生的任何产品质量问题，接到报修通知，维修响应时间为\_\_\_小时内，\_\_\_小时内到达现场，排除故障的期限不得超过\_\_\_小时，否则甲方有权自行委托第三方进行维修，维修费用由乙方承担，相关费用甲方有权在质量保证金中扣除，不足部分乙方予以赔偿。

3、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

4、如非乙方原因造成的质量问题，乙方有义务根据甲方的要求进行维修或配合维修，如需更换产品或配件，按市场价格收取维修配件费、人工费、维修费。

(二) 质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

## 九、技术与服务

(一) 技术资料:

- 1、货物合格证;
- 2、货物使用说明书(中文);
- 3、项目竣工资料、检验测试报告;
- 4、其它资料。

(二) 服务承诺:

1、设备(产品)安装、调试和验收:提供设备(产品)现场安装、调试,设备(产品)安装调试需在\_\_\_日内完成。安装前,提供安装条件、用水、用电条件说明;

2、培训要求:安装验收后,厂家在用户所在地对用户进行设备(产品)操作和日常维护的现场培训。包括设备(产品)原理、使用方法和维护方法等;

3、以投标文件、澄清表(函)、合同和随货物的相关文件为准。

## 十、验收

(一)乙方应在将产品移交甲方之前或同时,将与该产品有关的全部法律证件提交甲方审核确认。如乙方所供货物为原装进口产品的,应提供相关的进口证明文件。经甲方审核认为上述文件不全或存在瑕疵的,甲方有权拒绝支付货款。甲方对上述文件的审核并不解除乙方对产品所负的权利担保责任。

(二)货物到达甲方指定地点后,甲方根据合同要求,进行开箱外观验收,确认产地、规格、型号和数量,填写货物开箱验收单(一式五份)(附件三),作为对货物的初步认可。

(三) 货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

(四) 甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写陕西中医药大学招标采购项目验收表（一式三份）（附件四），作为对货物的最终认可。

(五) 乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

(六) 验收依据：

- 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、国家相应的标准、规范。

## 十一、违约责任

(一) 按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物或质量不能满足招标技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，按以下两种方式追究乙方的违约责任，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

2.1 乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）；

2.2 乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲

方合同总价的 30%为违约金。

（三）交货期每超过一天，扣除乙方合同总价款的 1 %。累计逾期【30】日，视为乙方根本违约，甲方有权单方解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，乙方应按照本条第（二）款的规定承担违约责任。

（四）乙方应确保所供货物不存在任何权利瑕疵，否则，因此产生的纠纷由乙方负责解决并承担全部赔偿责任，甲方因此被索赔时，有权就其支出的全部费用向乙方追偿。

（五）乙方违约时，甲方为主张权利而支出的律师费、诉讼费、保全费、保全保险费、差旅费等费用由乙方承担。

## 十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（二）种方式解决：

（一）提交西安仲裁委员会仲裁；

（二）依法向甲方所在地人民法院起诉。

## 十三、合同生效

本合同一式  份，甲方执  份，乙方执  份、招标代理机构执壹份，陕西省财政厅政府采购管理处备案  份，本合同甲、乙双方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动终止（合同的服务承诺则长期有效）。

（一）陕西省财政厅政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

(二) 招标文件、投标文件、澄清表(函)、成交通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(三) 合同未尽事宜,由甲、乙双方协商并确认后,作为合同补充,与原合同具有同等法律效力。

(四) 合同一经签订,不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的,应按规定履行相应的手续。

(以下无正文)

甲 方 (盖章)

乙 方 (盖章)

单位名称:

单位名称:

地 址:

地 址:

法定代表人

法定代表人

或授权委托人(签字或盖章):

或授权委托人(签字或盖章):

电子邮箱:

电子邮箱:(必填)

代理人:

代理人:

开户银行:

账 号:

联系电话:

联系电话:

签订日期: 年 月 日

签订日期: 年 月 日



附件一：

合同协议书

\_\_\_\_\_（买方名称，以下简称“买方”）为获得\_\_\_\_\_（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受\_\_\_\_\_（卖方名称，以下简称“卖方”）

为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函；
- （3）商务和技术偏差表；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）供货要求；
- （7）分项报价表；
- （8）中标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术服务和质保期服务计划；
- （10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。
5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。
6. 本合同协议书一式\_份，合同双方各执\_份。
7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

卖方：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件二：

## 供货设备技术参数明细及要求

## 一、项目概况及总体要求

招标人可根据需要对工程项目的概况进行介绍，以使投标人更清晰地了解供货的总体要求和相关信息。

## 二、设备需求清单

序	设备名称	规格	数量及单位	交货期	交货地点	.....
1						
2						
3						
4						
...						

## 三、技术性能指标

招标人应编制详细的技术性能指标并考虑以下因素：

1. 技术性能指标构成评标委员会评价投标文件技术响应性的标准。因此，定义明确的技术性能指标有助于投标人编制响应性的投标文件，也有助于评标委员会审查、评审和比较投标文件。

2. 技术性能指标应具有足够的广泛性，以免在生产制造设备时对普遍使用的工艺、材料和设备造成限制。

招标文件中规定的工艺、材料和设备的标准不得有限制性，应尽可能地采用国家标准。法律法规对设备安全性有特殊要求的，应当符合有关产品质量的强制性国家标准、行业标准。

技术性能指标不得限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商，不得含有倾向或者排斥投标人的其他内容。在引用不可避免时，该引用后应注明“或相当于”的字样。

## 四、检验考核要求

招标人应对合同设备在考核中应达到的技术性能考核指标进行规定，并可根据合同设备的实际情况，规定可以接受的合同设备的最低技术性能考核指标。

五、技术服务和质保期服务要求。

附件三：

货物开箱验收单

金额单位：元

项目名称				验收日期	
采购单位				联系人	
供应商				负责人	
供 应 商 自 检 结 论	供 应 商（ 盖 章） 年    月    日				
采 购 人 验 收 意 见					
使用部门	产品名称	规格型号	金额	数量	使用部门 验收意见

1. 本单一式五份，采购人三份，供应商一份，招标代理机构一份。
2. 本验收单以采购单位、供货单位验收为主，根据验收情况如实填写签字盖章确认。
3. 采购人意见由该项目招标办工作人员填写。

附件四：

陕西中医药大学招标采购项目验收表

项目名称			
使用部门		合同金额	
项目完成时间			
货物名称、数量 或工程项目概 况（可附清单）			
参加验收部门	验收人员	职称	签名
验收意见：			
职能部门意见：			
签名： 日期：			
监察审计处意见：			
签名： 日期：			
备注：1. 30 万元以下的货物，验收小组不少于 3 人，30 万元以上（含 30 万元）的货物验收小组不少于 5 人。工程类验收小组不少于 5 人。 2. 本验收报告一式三份，计财处、使用部门各一份，招标办一份。 3. 货款支付提供本验收表			

## 第五章 投标文件组成

说明：

1、投标文件统一采用 A4 格式，**建议双面打印**。其中资格、证明、授权（如有）、图纸等资料为 A4 幅面纸张，图纸不受纸张幅面大小限制但必须折叠成 A4 幅面。资格、证明、授权、图纸等资料不受双面打印或复印要求，可以采用插页，可以不编写页码。

2、投标文件须编制目录和从数字“1”开始的连续页码。

3、投标文件请参考以下条目与格式制作，具体投标文件内容以招标文件要求为准。

4、纸质投标文件装订要求：纸质投标文件统一采用 A4 格式打印，建议采用纸质封面（不建议使用硬壳封面、亮片、精装、封面压膜、塑料胶面）。由于装订原因造成投标文件的散落、丢失等责任自负。

5、投标文件建议在书脊标明项目编号、项目名称、投标人名称（机打或手写均可）。

6、投标文件的签署或盖章要求：按照招标文件格式中要求进行签字和（或）盖章。除投标人对错误处须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处由投标人加盖投标人公章并由投标授权代表签字或盖章。

7、投标文件密封要求：每个封包的封口处用封条妥善密封，密封须完整。

8、商务部分和技术部分可装订成一本也可分开装订。

## 第一部分 商务部分

### 一、投标函(格式附后)

附件 1—1 法定代表人身份证明复印件

### 二、开标一览表及分项价格表(格式附后)

### 三、商务部分偏离表(格式附后)

### 四、投标人的资格证明材料

### 五、提供符合政府采购政策的证明材料

附件 5—1 中小企业声明函

附件 5—2 残疾人福利性单位声明函

附件 5—3 “节能产品”“环境标志产品”等政府采购法律法规要求的其他证明材料

附件 5—4 投标担保函

### 六、其他资料

## 第二部分 技术部分

### 一、技术响应与偏离表

### 二、实施方案

### 三、履约能力

### 四、投标人售后服务承诺

### 五、投标人认为需要提供的其他资料

## 政府采购投标文件

(商务部分)

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（公司全称）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 一、投标函

### 投 标 函

致陕西正信招标有限公司：

我单位收到贵单位\_\_\_\_\_（项目编号）招标文件，经详细研究，决定参加本次招标活动。为此，我方郑重承诺以下诸点，并愿负法律责任。

1. 愿意按照招标文件中的全部要求，提供合格的产品及服务，全面履行合同规定的责任和义务。

2. 我方提交的投标文件包括正本\_\_\_\_\_份、副本\_\_\_\_\_份、U 盘(内含投标文件正本的 Word 版本及 PDF 版本)壹份。

3. 我方已详细阅读和核实全部招标文件内容，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

4. 我方在投标后到承诺的投标有效期内撤回投标文件，我方的投标保证金将被没收。

5. 同意向贵方提供贵方可能要求的、与本次招标有关的任何证明资料。

6. 本投标文件的有效期为开标之日起 90 天，如中标，有效期将延长至合同终止日为止。

7. 中标后按本招标文件的规定支付本次招标应支付或将支付的代理服务费。

8. 我方与采购人和招标代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

9. 保证我方所提供的投标文件、证明资料等真实、可信，否则自愿承担一切后果。

10. 所有关于本项目的函电，请按下列地址联系：

地 址： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_

投标人全称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

### 附件 1—1 法定代表人身份证明复印件

法定代表人身份证明复印件  
(正反面复印/完整复印)

## 二、开标一览表及分项报价表

### 开标一览表

序号	项目名称	
	项目编号	
1	投标总报价	大写：人民币_____元 小写：¥_____元

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 分项价格表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

货币：人民币

单位：元

序号	货物名称	品牌	生产厂家	产地	规格型号	单价	数量	合计	中小企业	政策功能类型及编号
1										
2										
3										
...										
N										
投标总报价			大写： 小写：							

说明：1、本表中的中小企业是指生产厂家为“中型企业”或者“小型、微型企业”，政策功能类型及编号是指产品在节能、环保品目清单内的编号。

2、投标报价子目出现漏项或报价数量与招标文件要求不符的，将被视为无效投标。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 三、商务部分偏离表

## 实质性商务部分偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件的 商务部分	投标文件的 商务部分	偏离	说明
1				
2				
3				
...				
N				

说明：

- 1、填写招标文件须知前附表中标注★号的内容。
- 2、在偏离项，必须注明“正偏离”“负偏离”或“完全响应”，并予以说明。
- 3、投标文件实际存在偏离，但投标人未在偏离表中注明的，视为负偏离，应当按照招标文件的规定执行。中标人在签订合同时，不得以任何理由进行抗辩。
- 4、未按★号的内容填写，视为“完全响应”。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

#### 四、投标人具备投标资格的证明文件

各投标人对照“投标人须知前附表”第4条“投标人资格条件”要求的内容进行响应

## 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构）：

（示例略）

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中  
没有重大违法记录声明函

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位未因经营活动中的违法行为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。

1、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

2、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

3、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位已就上述不良信用行为按照招标文件中投标人须知前附表规定进行了查询。我单位承诺：合同签订前，若我单位具有不良信用记录情形，贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

特此声明！

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

备注：

1、投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条 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、吊销许可证后者执照、较大数额罚款等行政处罚。

3、财库[2022]3号文件，《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。

## 法定代表人授权委托书(格式一) (授权代表参加投标的)

### 法定代表人授权委托书

致：\_\_\_\_\_ (采购代理机构)  
\_\_\_\_\_ (投标人名称)的法定代表人\_\_\_\_\_ (姓名、职务)授权\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (投标人代表姓名、职务)为本公司的投标人代表，就\_\_\_\_\_ (项目名称)投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。代理人无转委托权。

本授权书自投标文件递交截止时间起有效期\_\_\_ 90 \_\_\_天。

特此声明。

法定代表人身份证明复印件  
(正反面复印/完整复印)

授权代表身份证明复印件  
(正反面复印/完整复印)

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_ 手机号码：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_ 手机号码：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 自然人授权委托书(格式二)(适用于自然人投标)

致：\_\_\_\_\_ (采购代理机构)

我\_\_\_\_\_ (姓名)系自然人，现授权委托\_\_\_\_\_ (姓名)以本人名义参加\_\_\_\_\_ (项目名称)的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任，代理人无转委托权。

授权委托代理期限：本授权书自投标文件递交截止时间起有效期90天。

特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 投标人企业关系关联承诺书

1、投标人在本项目投标中，不存在与其他投标人负责人为同一人，有直接控股、管理关系的承诺。

1-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：\_\_\_\_\_。

我单位的上级管理单位有\_\_\_\_\_。

1-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有\_\_\_\_\_。

我单位被\_\_\_\_\_单位控股。

1-3、单位负责人：\_\_\_\_\_。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

**备注：如果被举报经查实出具虚假承诺函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。**

## 五、提供符合政府采购政策的证明材料

附件 5—1

### 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（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期

备注：1. 填写前请认真阅读《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）和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

2. 授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

3. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据；无上一年度数据的新成立企业可不填报相关数据，参照国务院批准的中小企业划分标准，根据企业自身情况如实判断。

**特别提醒：**

1、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

2、《中小企业声明函》随中标结果同时公开。

附件 5—2

**残疾人福利性单位声明函（如有）**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：1. 填写前请认真阅读《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）相关规定。

2. 授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

附件 5—3 “节能产品”“环境标志产品”等政府采购法律法规规定的其他证明材料文件

说明：

1. 投标人提供的产品属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品证书复印件(需要加盖投标人公章)；

2. 投标人提供的产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，提供提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品证书复印件(均需要加盖投标人公章)；

3、未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

(示例略)

附件 5—4：投标担保函（仅供参考）

（适用于投标保证金保函）

保函编号：

致陕西正信招标有限公司（下称受益人）：

鉴于\_\_\_（下称被保证人）将于\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日参加贵方招标编号为\_\_\_（采购项目编号）的\_\_\_（项目名称）的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为人民币（币种）\_\_\_元（小写）\_\_\_元整（大写）。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后 28 日（含 28 日），延长投标有效期无须通知我方。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；
3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保；
4. 被保证人中标后未按照招标文件规定交纳代理服务费。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，将不争辩、不挑剔、不可撤销地立即向受益人支付本保证担保的担保金额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证

期间内送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满,或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额,我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准,涂改无效。

保证人(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权委托代理人(签字): \_\_\_\_\_

单位地址: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

日期:      年      月      日

## 六、其他资料

### 附件 1:

#### 投标人承诺书

##### 陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 I

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，诚信经营，维护廉洁环境，与同场竞争的投标人平等参加政府采购活动。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

附件 2:

承诺书 II

致：陕西正信招标有限公司

为了诚实、客观、有序地参与陕西省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

1、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

2、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

3、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好，保证为正品。近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为\_\_\_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

4、作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

5、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为\_\_\_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

6、参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

7、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按

法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

8、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人名称(公章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 政府采购投标文件

(技术部分)

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（公司全称）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 一、技术响应与偏离表

## 技术响应与偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标技术要求	投标响应情况	偏离情况	说明
1					
2					
3					
4					
...					
N					

说明：

- 1、“招标技术要求”一栏应填写招标文件第六章“技术参数”的内容；
- 2、“投标响应情况”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；
- 3、“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”；
- 4、投标人应完整响应招标技术要求，并逐条填写《技术响应与偏离表》，如有漏项或缺项，将被视为未实质性满足招标文件要求按无效投标处理。
- 5、投标人所填写的“偏离情况”与评审委员会判定不一致时，以评审委员会意见为主。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 二、实施方案

(示例略)

## 三、履约能力

(示例略)

## 四、投标人售后服务承诺

(示例略)

投标人名称(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明: 授权用投标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

## 五、投标人认为需要提供的其他资料

(示例略)

## 公章授权书(如有)

### 公章授权书

致：\_\_\_\_\_ (采购代理机构)：

\_\_\_\_\_ (投标人名称) \_\_\_\_\_，中华人民共和国合法企业，法定地址：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_。在参与\_\_\_\_\_ (项目名称) (项目编号) \_\_\_\_\_ 投标活  
动中，我公司授权投标专用章/业务专用章在此次活动中代为公章使用。

投标专用章/业务专用章所签署的投标文件、澄清等，我公司承认并同意具备与我公司公章签署等同的法律的效力。

投标专用章/业务专用章签署的所有文件、协议不因授权的撤销而失效。

投标专用章/业务专用章：\_\_\_\_\_ (盖章)

公司公章：\_\_\_\_\_ (盖章)

投标人法定代表人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

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

## 第二部分 技术部分

### 第六章 项目采购需求

#### 一、采购清单

序号	名称	单位	数量	所属行业属性	备注
1	分离颅骨模型（带支架）	件	4	工业（制造业）	/
2	男性骨盆模型	件	4		/
3	女性骨盆模型	件	4		/
4	人体消化系统浮雕模型	件	4		/
5	舌肌带牙模型	件	4		/
6	咽喉壁肌解剖模型	件	4		/
7	唾液腺模型	件	4		/
8	胃层次解剖模型	件	4		/
9	肝脏模型	件	4		/
10	胰脾十二指肠模型	件	4		/
11	肝胰脾胃十二指肠切面模型	件	4		/
12	结肠分布模型	件	4		/
13	直肠和肛管放大模型	件	4		/
14	呼吸系统（离体）模型	件	4		/
15	鼻口咽喉腔模型	件	4		/
16	喉解剖模型	件	4		/
17	喉软骨及喉肌模型	件	4		/
18	喉结构与功能放大模型	件	4		/
19	肺段模型	件	4		/
20	泌尿系统原位概观模型	件	4		/
21	男性泌尿系统模型（离体）	件	4		/

22	女性泌尿系统模型（离体）	件	4		/
23	肾脏带肾上腺剖面模型	件	4		/
24	肾的被膜模型（水平切）	件	4		/
25	女性盆部经膀胱冠状切模型	件	4		/
26	男性盆腔矢状切面	件	4		/
27	女性盆腔矢状切面	件	4		/
28	男性盆腔器官模型	件	4		/
29	女性盆腔器官模型	件	4		/
30	女性内生殖器官模型	件	4		/
31	女性乳房解剖模型（单侧）	件	4		/
32	血液循环系统浮雕模型	件	4		/
33	腹腔动脉分布模型	件	4		/
34	头颈部动脉模型	件	4		/
35	上腔静脉回流模型	件	4		/
36	头颈浅层静脉模型	件	4		/
37	头颈部深层静脉模型	件	4		/
38	硬脑膜静脉窦模型	件	4		/
39	手掌动脉模型	件	4		/
40	手肌浅层血管神经解剖模型	件	4		/
41	手部深层血管神经解剖模型	件	4		/
42	女性会阴部血管神经	件	4		/
43	男性会阴部血管神经	件	4		/
44	腹股沟解剖模型	件	4		/
45	腹膜男性矢状切模型	件	4		/

46	腹膜女性矢状切模型	件	4		/
47	门静脉系模型	件	4		/
48	肝门静脉与上下腔静脉系之间交通模型	件	4		/
49	全身淋巴系统浮雕模型	件	4		/
50	人体浅层淋巴及浅静脉分布	件	4		/
51	神经系统及内分泌系统浮雕模型	件	4		/
52	脑脊液断面模型	件	6		/
53	脑连续额状切模型	件	6		/
54	脑连续水平切模型	件	6		/
55	脑解剖模型	件	6		/
56	脑动脉分布模型	件	6		/
57	脑皮质功能定位模型	件	6		/
58	脑动脉模型（8 部件）	件	6		/
59	脑干及下丘脑核模型	件	6		/
60	内囊与基底神经核模型	件	6		/
61	海马、穹隆、前连和模型	件	6		/
62	脑纤维束解剖模型	件	6		/
63	侧脑室形态模型	件	6		/
64	间脑放大模型	件	6		/
65	脑室与基底核模型	件	6		/
66	脑室模型	件	6		/
67	脊髓、脊神经分支模型	件	6		/
68	脊髓、脊神经分支放大模型	件	6		/
69	腰椎附脊髓与马尾神经放	件	6		/

	大模型				
70	脊髓、脊神经分支模型	件	6		/
71	脊髓节段与椎骨关系模型	件	6		/
72	交感神经模型(带脑)	件	6		/
73	头颈部浅层神经模型	件	4		/
74	头颈部深层神经模型	件	4		/
75	三叉神经及其分支模型	件	4		/
76	十二对脑神经分布放大模型	件	4		/
77	手背神经	件	4		/
78	足背神经	件	4		/
79	十二对脑神经放大模型	件	4		/
80	下颌下三角模型	件	4		/
81	口鼻咽喉内侧面解剖模型	件	4		/
82	纵膈模型	件	4		/
83	女性骨盆附生殖器与血管神经模型	件	4		/
84	男性骨盆附生殖器与血管神经模型	件	4		/
85	头颈浅表神经血管模型	件	4		/
86	胸腔解剖模型	件	4		/
87	男性会阴解剖模型	件	4		/
88	女性会阴解剖模型	件	4		/
89	内分泌器官模型	件	4		/
90	85公分全身层次肌肉附内脏分解模型	件	4		核心设备
91	170公分全身层次肌肉附	件	2		/

	内脏模型				
92	上肢肌肉分解模型	件	4		/
93	下肢肌肉分解模型	件	4		/
94	心脏模型	件	4		/
95	心脏放大模型	件	4		/
96	眼球构造放大模型	件	8		/
97	眼球与眼眶放大模型	件	8		/
98	眼球与眼眶附血管神经模型	件	8		/
99	右耳解剖模型	件	4		/
100	左耳解剖模型	件	4		/
101	鼓膜、听小骨及内耳放大模型	件	4		/
102	内耳迷路放大模型	件	4		/
103	分离颅骨模型	件	4		/
104	头面部神经模型	件	4		/
105	胸腔解剖模型	件	4		/
106	腹膜与内脏模型	件	4		/
107	脑干放大模型	件	4		/
108	运动传导路	件	4		/
109	听视觉传导路	件	4		/
110	浅部感觉传导路	件	4		/
111	深部感觉传导路	件	4		/
112	脑干脑神经核及脑神经	件	4		/
113	锥体系传导束	件	4		/
114	椎体外系	件	4		/
115	浅深感觉传导束	件	4		/

116	视听觉和深感觉传导束	件	4		/
117	深感觉、前庭传导束和脊髓小脑束	件	4		/

注：本项目属于货物类，货物类对应的标的的所属行业属性在上表已列出。

## 二、项目基本情况

解剖实验中心隶属于陕西中医药大学基础医学院，是采购人解剖学实验及科研的重要支撑部门，年均完成 3800 余学时实验教学任务。近年来，随着采购人招生的规模不断扩大，学生人数不断增加，解剖实验教学中除大体标本外，教学模型使用率不断提升，耗损率明显增加。目前解剖实验中心使用的仍是传统模型，存在使用成本高，损耗大，使用时间短等问题。中心现有教学模型已无法满足日常教学需求。

现急需购置新型解剖教学模型，以保障本科教学顺利进行。

## 三、技术要求

序号	名称	规格型号及技术参数	单位	数量
1	分离颅骨模型（带支架）	1. 规格：自然大小，30×25×20； 2. 部件：23 块骨头组成； 3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示面颅 15 块。包括成对的鼻骨、泪骨、上颌骨、颧骨、颞骨、下鼻甲骨和单块的下颌骨、犁骨、舌骨。脑颅 8 块。包括成对的颞骨，顶骨和单块的额骨、枕骨、蝶骨、筛骨。 4. 材质：新型复合材料（硬质） 5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。	件	4

		<p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解</p> <p>备注:提供第三方鉴定机构的鉴定报告;提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函;模型材质提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>		
2	男性骨盆模型	<p>1. 规格:自然大小,24×20×15;</p> <p>2. 部件:1 部件;</p> <p>3. 功能:参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,髌骨、尾骨、耻骨联合、骶岬、耻骨角等。</p> <p>4. 材质:新型复合材料(硬质)</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能</p>	件	4

		<p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解</p> <p>备注：提供第三方鉴定机构的鉴定报告；提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函；模型材质提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>		
3	女性骨盆模型	<p>1. 规格：自然大小,26×20×14cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示髌骨、骶骨、尾骨、耻骨联合、骶岬、耻骨角等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解</p> <p>备注：提供第三方鉴定机构的鉴定报告；提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函；模型材质提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>	件	4

4	人体消化系统浮雕模型	<p>1. 规格：自然大小，82×25×9cm。</p> <p>2. 部件：3 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，展示人体所有消化道与消化腺器官，显示口腔、咽、食管、胃、小肠（十二指肠、空肠、回肠）和大肠（盲肠、阑尾、结肠、直肠、肛门、腮腺、下颌下腺、舌下腺、肝脏和胰脏等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
5	舌肌带牙模型	<p>1. 规格：自然大小，10×7×6cm；</p> <p>2. 部件：16 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教</p>	件	4

		<p>材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示上纵肌、舌垂直肌、下纵肌、舌下腺、颜舌肌等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01、JZ-02 型适合人体骨骼软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
6	咽喉壁肌解剖模型	<p>1. 规格：自然大小,21×25×9cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示咽腔、腭扁桃体、食管、软腭、梨状隐窝、会厌软骨、颈内静脉等结构</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01、JZ-02 型适合人体骨骼软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具</p>	件	4

		<p>有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解。</p> <p>备注:提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
7	唾液腺模型	<p>1. 规格:自然大小,23.5×22×2cm;</p> <p>2. 部件:1 部件;</p> <p>3. 功能:参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示腮腺、下颌下腺、舌下腺及腮腺管、下颌下腺管、舌下腺管等结构。</p> <p>4. 材质:新型复合材料(软硬结合,JZ-01、JZ-02 型适合人体骨骼软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p>	件	4

		<p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
8	胃层次解剖模型	<p>1. 规格：自然大小,19×13×8cm;</p> <p>2. 部件：2 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示胃壁血管、神经、三层肌层，打开显示食管、贲门、胃底、胃体、幽门、十二指肠球部、胃粘膜、胃道等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或</p>	件	4

		已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
9	肝脏模型	<p>1. 规格：自然大小,20×12×8cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示展示肝脏与附着于上的胆囊外形特征。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
10	胰脾十二指肠模型	<p>1. 规格：自然大小,16×10×4cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教</p>	件	4

		<p>材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，展示十二指肠、胰脏与脾脏的解剖位置关系，以及胰管接通至十二指肠的开口。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
11	肝胰脾胃十二指肠切面模型	<p>1. 规格：自然大小,19×14×4cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示肝脏、胆囊、胰腺、胰腺管、十二指肠、脾脏等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具</p>	件	4

		<p>有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解。</p> <p>备注:提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
12	结肠分布模型	<p>1. 规格:自然大小,120×20×3cm;</p> <p>2. 部件:1 部件;</p> <p>3. 功能:参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示结肠、盲肠、阑尾等。</p> <p>4. 材质:新型复合材料(软硬结合,JZ-01 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,</p>	件	4

		<p>具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
13	<p>直肠和肛管放大模型</p>	<p>1. 规格：自然大小,28×13×12cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显显示直肠静脉丛、直肠壁、肛梳、肛门外括约肌、肛窦、肛柱、肛门内括约肌等结构</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具</p>	件	4

		的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
14	呼吸系 统（离 体）模型	<p>1. 规格：自然大小,26×20×10cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示，包括喉部、气管、双肺、心脏与主要血管等构造，可拆解成 9 部件，组合后固定于背板上。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
15	鼻口咽 喉腔模 型	<p>1. 规格：自然大小,20×13×2cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教</p>	件	4

		<p>材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示鼻腔、口腔、咽腔、喉腔等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
16	喉解剖模型	<p>1. 规格：自然大小,9×6×6cm；</p> <p>2. 部件：3 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，展示喉部内外详细构造，以及其它相关结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p>	件	4

		<p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解。</p> <p>备注:提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
17	喉软骨及喉肌模型	<p>1. 规格:自然大小,22×13×10</p> <p>2. 部件:2 部件;</p> <p>3. 功能:参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示会厌软骨、舌骨、甲状软骨、环状软骨、气管等。</p> <p>4. 材质:新型复合材料(软硬结合,JZ-01,JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p>	件	4

		<p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
18	喉结构与功能放大模型	<p>1. 规格：自然大小,28×15×12cm;</p> <p>2. 部件：9 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示喉软骨、喉的连结、喉肌和喉腔等结构、环杓关节可运动，模拟开大声门或关闭声门的功能，会厌软骨可上下活动盖住喉口，共有 24 个部位指示标志</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具</p>	件	4

		的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
19	肺段模型	<p>1. 规格：自然大小,21×28×15cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示左、右肺各有十个肺段</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
20	泌尿系统原位概观模型	<p>1. 规格：自然大小,33×20×10cm;</p> <p>2. 部件：3 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示展示泌尿系统的组成，包括肾脏、输尿管、膀胱与尿道，以</p>	件	4

		<p>及供输的动静脉，整个模型固定于底板上。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
21	男性泌尿系统模型（离体）	<p>1. 规格：自然大小,34×20×7cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示右肾、左肾、输尿管、膀胱尖、膀胱、阴茎海绵体、阴茎头、睾丸、附睾、输精管、前列腺、精囊、尿道海绵体等结构</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具</p>	件	4

		<p>有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解。</p> <p>备注:提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
22	女性泌尿系统模型(离体)	<p>1. 规格:自然大小,28×20×3cm;</p> <p>2. 部件:1 部件;</p> <p>3. 功能:参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示了肾、输尿管、子宫、子宫附件、阴道、卵巢系膜、子宫圆韧带、子宫动脉等。</p> <p>4. 材质:新型复合材料(软硬结合,JZ-01,JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p>	件	4

		<p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
23	肾脏带 肾上腺 剖面模 型	<p>1. 规格：自然大小,27×17×4cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示肾柱、肾锥体、纤维囊、肾小盏、肾窦、肾皮质等结构</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具</p>	件	4

		的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
24	肾的被膜模型 (水平切)	<p>1. 规格：自然大小,24×17×1cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示胰、肾筋膜、脾、纤维囊、脂肪囊、腹主动脉等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
25	女性盆部经膀胱冠状切模型	<p>1. 规格：自然大小，</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示膀胱、</p>	件	4

		<p>尿道、子宫、阴道等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
26	男性盆腔矢状切面	<p>1. 规格：自然大小,27×21×7cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示膀胱、尿道内口、前列腺、耻骨联合、阴茎海绵体、尿道海绵体、阴茎包皮、睾丸、附睾、肛门、射精管、直肠、阴囊等结构</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具</p>	件	4

		<p>有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解。</p> <p>备注:提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
27	女性盆腔矢状切面	<p>1. 规格:自然大小,25×23×6cm;</p> <p>2. 部件:1 部件;</p> <p>3. 功能:参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示卵巢悬韧带、输卵管、子宫腔、子宫底、子宫颈、膀胱、耻骨联合、阴阜、尿道、阴道口、阴道、肝门、子宫体、卵巢等结构</p> <p>4. 材质:新型复合材料(软硬结合,JZ-01,JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联</p>	件	4

		<p>网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
28	男性盆腔器官模型	<p>1. 规格：自然大小,24×19×15cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，展示半个男性盆腔，以及其内完整的器官，盆内器官可再拆解，显示男性生殖器官的详细结构</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p>	件	4

		备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
29	女性盆腔器官模型	<p>1. 规格：自然大小,24×20×14cm;</p> <p>2. 部件：2 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，展示半个女性盆腔，以及其内完整的器官，盆内器官可再拆解，显示女性生殖器官的详细结构，整个模型固定于底座上。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
30	女性内	1. 规格：显示 1.5 倍放大,16×19×3cm;	件	4

	生殖器 官模型	<p>2. 部件：4 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，展示女性生殖器官，包括卵巢、子宫、子宫颈与阴道，整个模型固定于支柱与底座上。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
31	女性乳房解剖 模型（单 侧）	<p>1. 规格：自然大小,15×14×6cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示乳房输乳管、乳头、乳腺叶局解结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型</p>	件	4

		<p>适合人体软体组织专用模型制作材质)；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
32	<p>血液循环系统浮雕模型</p>	<p>1. 规格：自然大小,82×28×3cm；</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示肺循环、体循环。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质)；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联</p>	件	4

		<p>网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
33	<p>腹腔动脉分布模型</p>	<p>1. 规格：自然大小,27×26×13cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示下腔静脉、髂总动脉、髂外动脉、髂内动脉、膈下动脉、肝动脉、脾动脉、肝固有动脉、腹主动脉等结构</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或</p>	件	4

		已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
34	头颈部 动脉模 型	<p>1. 规格：自然大小,21×20×8.5cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示翼内肌、面动脉、舌动脉、甲状腺动脉、甲状软骨、甲状腺下动脉、主动脉弓、上颌动脉、颈外动脉、枕动脉等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
35	上腔静 脉回流	<p>1. 规格：自然大小,46×42×24cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p>	件	4

	<p>模型</p>	<p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示上腔静脉、主动脉、左肺动脉等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
<p>36</p>	<p>头颈浅层静脉模型</p>	<p>1. 规格：自然大小,26×19×10cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，，显示颞浅静脉、面静脉、内眦动脉、下颌后静脉、面动脉、腮腺、咬肌、颈外静脉、下颌下腺、胸锁乳突肌等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型</p>	<p>件</p>	<p>4</p>

		<p>适合人体软体组织专用模型制作材质)；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
37	头颈部 深层静 脉模型	<p>1. 规格：自然大小,25×21×10cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示颈内静脉、下颌后静脉、面静脉、面深静脉、翼静脉丛、内毗静脉等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质)；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控</p>	件	4

		<p>制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
38	硬脑膜 静脉窦 模型	<p>1. 规格：自然大小,20×14×18cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示硬脑膜、上矢状窦、乙状窦、横窦、直窦等结构自然大尺寸</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p>	件	4

		备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
39	手掌动脉模型	<p>1. 规格：自然大小,20×10×2cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示骨间掌侧肌、手肌外侧群、手肌内侧群、掌腱膜、蚓状肌、尺动脉、桡动脉、掌浅弓、指掌侧固有动脉等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
40	手肌浅层血管	<p>1. 规格：自然大小,23×11×3cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p>	件	4

	<p>神经解剖模型</p>	<p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示骨间肌、手肌外侧群、手肌内侧群、掌腱膜、蚓状肌等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
<p>41</p>	<p>手部深层血管神经解剖模型</p>	<p>1. 规格：自然大小，23×11×3cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示手掌深层血管神经显示骨间掌侧肌、手肌外侧群、手肌内侧群、掌腱膜、蚓状肌、尺动脉、桡动脉、掌深弓、指掌侧固有动脉等结构手掌深层血管神经。</p>	<p>件</p>	<p>4</p>

		<p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
42	女性会阴部血管神经	<p>1. 规格：自然大小,30×20×82cm;</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，展示了女性会阴部的各个解剖结构，并且采用立体设计再现了神经和血管结构。包括会阴浅横肌、会阴深横肌、会阴中心腱、肛提肌、坐骨海绵体肌、阴部内动脉神经、肛动脉神经、会阴动脉神经、肛门、女外阴等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具</p>	件	4

		<p>有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解。</p> <p>备注:提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
43	男性会阴部血管神经	<p>1. 规格:显示自然大尺寸,30×22×8cm;</p> <p>2. 部件:1 部件;</p> <p>3. 功能:参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,展示了男性会阴部的各个解剖结构包括会阴浅横肌、会阴深横肌、会阴中心腱、肛提肌、坐骨海绵体肌、阴部内动脉神经、肛动脉神经、会阴动脉神经、肛门、阴茎、阴茎海绵体肌等结构。</p> <p>4. 材质:新型复合材料(软硬结合,JZ-01,JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控</p>	件	4

		<p>制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
44	腹股沟解剖模型	<p>1. 规格：显示自然大尺寸,32×5×22cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示腹股沟管的位置及各壁组成</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或</p>	件	4

		已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
45	腹膜男性失状切模型	<p>1. 规格：显示自然大尺寸,75×30×6cm;</p> <p>2. 部件：2 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示腹膜腔内腹膜小网膜、大网膜、横结肠系膜、肠系膜、脏腹膜、壁腹膜、网膜囊小肠、膀胱直肠陷凹、直肠、膀胱、前列腺、阴茎等结构</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）;</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
46	腹膜女性失状切模型	<p>1. 规格：显示自然大尺寸,75×30×6cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p>	件	4

	切模型	<p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示腹膜腔内腹膜小网膜、大网膜、横结肠系膜、肠系膜、脏腹膜、壁腹膜、网膜囊小肠、直肠子宫陷凹、膀胱子宫陷凹、直肠、子宫、膀胱、阴道等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
47	门静脉系模型	<p>1. 规格：显示 1/2 自然比例大小，51×32×20cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示门静脉系统的结构及回流组织关系。</p>	件	4

		<p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
48	肝门静脉与上下腔静脉系之间交通模型	<p>1. 规格：自然大小，50×33×10cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作。显示软硬结合</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充，极</p>	件	4

		<p>大提高教学效果和趣味性</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
49	全身淋巴系统浮雕模型	<p>1. 规格：显示自然大小，77×23×5cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示胸腹腔打开显示左、右颈干、左、右锁骨下干、左、右支气管纵膈干、胸导管、奇静脉、乳糜池、腹主动脉、肠干、左、右腰干等全身淋巴分布。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p>	件	4

		<p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
50	人体浅层淋巴及浅静脉分布	<p>1. 规格：显示自然大小，85×34×13cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示人体浅层淋巴回流及浅静脉分布。一侧显示头颈上肢及下肢浅静脉淋巴包括颈外静脉、头静脉、股静脉、大隐静脉、手背静脉网、足背静脉网、枕淋巴结、乳突淋巴结、腮腺淋巴结、下颌下淋巴结、颌下淋巴结、颈外侧淋巴结、腋淋巴结、乳房淋巴结、肘淋巴结、腹股沟浅淋巴结、腘淋巴结及淋巴管；一侧断开胸锁乳突肌、胸大肌显示浅层肌肉及部分深层淋巴回流包括腋静脉、腋动脉、颈外侧深淋巴结、尖淋巴结、中央淋巴结、外侧淋巴结、肩胛下淋巴结、胸肌淋巴结、胸骨旁淋巴结。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p>	件	4

		<p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
51	神经系统及内分泌系统浮雕模型	<p>1. 规格：显示自然大小，84×39×1.5cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充，极大提高教学效果和趣味性</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具</p>	件	4

		的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
52	脑脊液 断面模 型	<p>1. 规格：显示自然大小，20.5×17×4.5cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作. 显示硬脑膜、蛛网膜、上矢状窦、直窦、大脑、小脑、脑干、脉络丛、第四脑室等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	6
53	脑连续 额状切 模型	<p>1. 规格：显示自然大小，20×15×15cm；</p> <p>2. 部件：7 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教</p>	件	6

		<p>材《系统解剖学》《局部解剖学》制作。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
54	脑连续水平切模型	<p>1. 规格：显示自然大小，20×15×15cm；</p> <p>2. 部件：6 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控</p>	件	6

		<p>制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
55	脑解剖模型	<p>1. 规格：显示自然大小，16×14×13cm；</p> <p>2. 部件：15 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作. 显示大脑半球、内囊、脑室系统、间脑、小脑和脑干中脑、脑桥、延髓各个部位，以及脑神经等结构</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p>	件	6

		备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
56	脑动脉分布模型	<p>1. 规格：显示自然大小，20×15×11cm；</p> <p>2. 部件：8 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作. 展示人脑结构细节及其动脉分布，可拆解成 8 部件，包括颞枕叶、额顶叶、小脑、脑干、椎动脉、基底动脉、大脑前动脉、大脑中动脉、大脑后动脉、前交通动脉、后交通动脉等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	6
57	脑皮质	1. 规格：显示自然大小，20×15×11 cm；	件	6

	<p>功能定位模型</p>	<p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作. 显示大脑皮质功能定位区域。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
<p>58</p>	<p>脑动脉模型（8 部件）</p>	<p>1. 规格：显示自然大小，20×15×11cm；</p> <p>2. 部件：8 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作. 显示大脑前动脉、大脑中动脉、大脑后动脉等结构</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p>	<p>件</p>	<p>6</p>

		<p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
59	脑干及下丘脑核模型	<p>1. 规格：显示放大，23×14×13cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示尾状核头、豆状核、皮质、脑干等。两部件</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p>	件	6

		<p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
60	内囊与基底神经核模型	<p>1. 规格：显示放大；12×8×13.5cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示尾状核、背侧丘脑、杏仁体、豆状核、延髓、脑干等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具</p>	件	6

		的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
61	海马、穹隆、前连和模型	<p>1. 规格：显示自然大小,15×13×6cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示海马、穹隆前连合结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合, JZ-01, JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）;</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解, 配备 AR 注解, 具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 操作灵活不卡顿, 可受手指操作控制,（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用, 实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转, 具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示, 实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	6
62	脑纤维束解剖模型	<p>1. 规格：显示自然大小,17×13×10cm;</p> <p>2. 部件：2 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示辐射冠。</p>	件	6

		<p>内囊.锥体束.绒球.视束.前联合.脑桥.延髓.小脑等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
63	侧脑室形态模型	<p>1. 规格：显示自然大小,18×14×7.5cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示脑室结构侧脑室前角.尾状核头.侧脑室脉络丛.侧副三角.侧脑室后角.透明隔.胼胝体压部.海马伞.穹窿体.海马.背侧丘脑等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p>	件	6

		<p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
64	间脑放大模型	<p>1. 规格：显示放大,25×28×13cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示尾状核、背侧丘脑、杏仁体、豆状核等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p>	件	6

		<p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
65	脑室与基底核模型	<p>1. 规格：显示放大,10×9×10cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示尾状核、豆状核、背侧丘脑、侧脑室前部、侧脑室中央部、侧脑室后脚、第三脑室、室间孔、中脑水管、第四脑室等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p>	件	6

		备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
66	脑室模型	<p>1. 规格：显示自然大小,13×9×6cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示侧脑室前部、侧脑室中央部、侧脑室后脚、第三脑室、室间孔、中脑水管、第四脑室等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合, JZ-01, JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）;</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解, 配备 AR 注解, 具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 操作灵活不卡顿, 可受手指操作控制,（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用, 实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转, 具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示, 实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	6
67	脊髓、脊神经分	<p>1. 规格：显示放大,</p> <p>2. 部件：1 部件;</p>	件	6

	支模型	<p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示脊髓、前根、后根脊神经分支形态等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
68	脊髓、脊神经分支放大模型	<p>1. 规格：显示放大，</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示放大的脊髓、前根、后根脊神经分支形态等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p>	件	6

		<p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
69	<p>腰椎附 脊髓与 马尾神 经放大 模型</p>	<p>1. 规格：显示自然大小,34×11×5cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示腰椎、骶骨、脊髓、腰骶膨大、脊髓圆锥，终丝、马尾及椎间孔腰神。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联</p>	件	6

		<p>网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充，极大提高教学效果和趣味性</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
70	脊髓、神经分支模型	<p>1. 规格：显示放大，</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示脊髓、前根、后根脊神经分支形态等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p>	件	6

		备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
71	脊髓节段与椎骨关系模型	<p>1. 规格：显示自然大小,79×12×1cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示脊髓与椎骨的关系。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合, JZ-01, JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解, 配备 AR 注解, 具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 操作灵活不卡顿, 可受手指操作控制,（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用, 实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转, 具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示, 实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	6
72	交感神经模型（带脑）	<p>1. 规格：显示自然大小缩小 1/2,66×18×7cm;</p> <p>2. 部件：2 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色</p>	件	6

		<p>图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示颈上、颈中、颈下神经节、胸交感干、交感干神经节、内脏神经、腹腔神经节、肠系膜上、下神经节、腹下丛等自主神经系统结构全貌,自主神经系统由交感神经和副交感神经组成,模型中交感神经呈黄色,副交感神经呈白色显示</p> <p>4. 材质: 新型复合材料(软硬结合, JZ-01, JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解, 配备 AR 注解, 具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 操作灵活不卡顿, 可受手指操作控制, (非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用, 实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有: 可放大和缩小、平移、可全方位旋转, 具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示, 实现中英文注解。</p> <p>备注: 提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
73	头颈部浅层神经模型	<p>1. 规格: 显示自然大小, 26×19×10cm;</p> <p>2. 部件: 1 部件;</p> <p>3. 功能: 参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作, 显示枕额肌、</p>	件	4

		<p>帽状腱膜、眼轮匝肌、颞浅动静脉、腮腺、面神经、面横动脉、咬肌、颧大肌、颧小肌、口轮匝肌、颈外静脉、颈总动脉、舌神经、耳后动脉、颊动脉、舌动脉、面动脉、甲状腺上动脉、胸锁乳突肌等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
74	头颈部 深层神经模型	<p>1. 规格：显示自然大小，</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示耳颞神经、颞浅动脉、颞肌、上颌动脉、颊动脉、颊神经、上颌动脉、面神经、下牙槽动脉、面动静脉等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型</p>	件	4

		<p>适合人体软体组织专用模型制作材质)；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
75	三叉神经及其分支模型	<p>1. 规格：显示自然大小,22×23×8cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示三叉神经节. 眼神经. 上颌神经. 下颌神经. 额神经. 眶上神经. 睫状神经节. 鼻睫神经. 眶下神经. 颊神经. 舌神经. 下牙槽神经. 下颌舌骨肌神经. 耳颞神经. 下颌下神经节. 颊肌. 颞神经等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质)；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p>	件	4

		<p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解。</p> <p>备注:提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
76	十二对脑神经分布放大模型	<p>1. 规格:显示放大,40×41×39cm;</p> <p>2. 部件:1 部件;</p> <p>3. 功能:参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示嗅神经、视神经、动眼神经、滑车神经、三叉神经、展神经、面神经、前庭蜗神经、舌咽神经、迷走神经、副神经等十二对脑神经。</p> <p>4. 材质:新型复合材料(软硬结合,JZ-01,JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p>	件	4

		<p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
77	手背神经	<p>1. 规格：显示自然大小,23×11×3cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示桡神经、尺神经、手背的皮神经、指背腱膜等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具</p>	件	4

		的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
78	足背神经	<p>1. 规格：显示自然大小,23×9×13cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示腓浅神经、足背的皮神经、屈肌支持带、踇长伸肌腱、趾长伸肌腱等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合, JZ-01, JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）;</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解, 配备 AR 注解, 具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 操作灵活不卡顿, 可受手指操作控制,（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用, 实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转, 具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示, 实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
79	十二对脑神经放大模型	<p>1. 规格：显示放大,26×16×14cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教</p>	件	4

		<p>材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示尾状核.内囊.视神经.视交叉.动眼神经.三叉神经.滑车神经.展神经.前庭蜗神经.面神经.舌咽神经.迷走神经.乳头体.岛叶.视神经.大脑脚.橄榄.脑桥.锥体.延髓等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
80	下颌下三角模型	<p>1. 规格：显示自然大小,17×14×3cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,展示二腹肌.舌舌下腺.舌动脉.颏舌肌.舌神经.下颌下神经节.舌下神经.下颌下腺.颏舌骨肌等结构。</p>	件	4

		<p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
81	口鼻咽喉内侧面解剖模型	<p>1. 规格：显示自然大小,20×14×3cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,展示结构包括口腔、鼻腔、翼腭神经节、鼻腭神经、腭大神经、下牙槽神经、舌神经、颈内动脉、翼内肌、翼外肌等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高</p>	件	4

		<p>清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
82	纵膈模型	<p>1. 规格：显示自然大小,27×15×16cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,展示双侧纵膈结构包括前中后纵膈内容，上下纵膈内容以及比毗邻胸腔显示颈总动脉、迷走神经、喉返神经、左肺动脉、膈神经、心包、左肺静脉、心包、食管、纵膈后淋巴、膈、肋间神经、食管、锁骨下动脉、胸导管、交感干、肋间后动脉、支气管支、左主支气管、交感干神经节、食管支、半奇静脉、胸主动脉、内脏大神经等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控</p>	件	4

		<p>制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
83	女性骨盆附生殖器和血管神经模型	<p>1. 规格：显示自然大小，</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的或已具有环</p>	件	4

		评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
84	男性骨盆附生殖器与血管神经模型	<p>1. 规格：显示自然大小，</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示男性骨盆、生殖器官和盆腔脏器以及血管神经等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
85	头颈浅表神经血管模型	<p>1. 规格：显示自然大小，</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教</p>	件	4

		<p>材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示头颈浅表神经血管等。</p> <p>4. 材质: 新型复合材料(软硬结合, JZ-01, JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解, 配备 AR 注解, 具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 操作灵活不卡顿, 可受手指操作控制, (非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用, 实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有: 可放大和缩小、平移、可全方位旋转, 具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示, 实现中英文注解。</p> <p>备注: 提供制造商所在地主管部门出具的或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
86	胸腔解剖模型	<p>1. 规格: 显示自然大小, 28×20×46cm;</p> <p>2. 部件: 17 部件;</p> <p>3. 功能: 参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作, 显示喉、支气管树、肺和肺段、心脏、血管神经等结构</p> <p>4. 材质: 新型复合材料(软硬结合, JZ-01, JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解, 配备 AR 注解, 具有软件著作权。</p>	件	4

		<p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解。</p> <p>备注:提供制造商所在地主管部门出具的或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
87	男性会阴解剖模型	<p>1. 规格:显示自然大小,</p> <p>2. 部件:1 部件;</p> <p>3. 功能:参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示男性会阴范围、前方的尿生殖三角(尿生殖区)、后方的肛门三角(肛区)以及会阴的解剖结构(包括生殖器官、会阴肌等)。</p> <p>4. 材质:新型复合材料(软硬结合, JZ-01, JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p>	件	4

		<p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
88	女性会阴解剖模型	<p>1. 规格：显示自然大小,20×34×14cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,展示了女性会阴部的各个解剖结构，并且采用立体设计再现了神经和血管结构包括会阴浅横肌、会阴深横肌、会阴中心腱、肛提肌、坐骨海绵体肌、阴部内动脉神经、肛动脉神经、会阴动脉神经、肛门、女外阴等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p>	件	4

		<p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
89	内分泌器官模型	<p>1. 规格：显示自然大小,42×30×4cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示各内分泌器官包括垂体、甲状腺、肾上腺、睾丸、胰、甲状旁腺、卵巢外形及结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
90	85 公分	<p>1. 规格：自然大小，170×35×20cm。</p>	件	4

<p>全身层 次肌肉 附内脏 分解模 型</p>	<p>2. 部件：8 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，展现完整的肌肉和器官解剖形态，可拆解成 8 部件，显示人体浅表和深层肌肉组成，一侧部分肌肉可拆解，前胸腹壁拆卸后，部分器官也可拆解。模型为站立姿势，<b>携带样品展示。</b></p> <p>1) 头面部</p> <p>(1) 头部解剖显示帽状腱膜，枕额肌额腹、枕额肌枕腹。</p> <p>(2) 面部解剖显示：眼轮匝肌、颧肌、咬肌、颊肌、提上唇肌、降口角肌、降下唇肌，二腹肌后腹，深层一侧显示翼内肌、翼外肌等。</p> <p>2) 颈部</p> <p>(1) 浅层显示：下颌舌骨肌、胸锁乳突肌、胸骨舌骨肌、肩胛舌骨肌、肩胛提肌、斜方肌、中斜角肌、后斜角肌等。</p> <p>(2) 深层显示：下颌舌骨肌、胸锁乳突肌、胸骨舌骨肌、肩胛舌骨肌、肩胛提肌、斜方肌、前斜角肌、胸骨甲状肌、中斜角肌、后斜角肌等。</p> <p>3) 胸部和腹部胸腹壁打开</p> <p>(1) 浅层显示：胸大肌、前锯肌、腹直肌鞘、腹外斜肌等。</p> <p>(2) 深层显示：胸小肌和前锯肌、肋间内肌、肋间外肌、腹直肌、腱划、腹内斜肌、腹横肌、腹直肌鞘后层、锥状肌、弓状线。</p>		
--	---	--	--

		<p>(3) 内脏显示心脏、左肺、右肺、膈肌、肝脏、胃、脾十二指肠、空肠、回肠、升结肠、横结肠、降结肠、乙状结肠、膀胱等。</p> <p>4) 颈部和背部</p> <p>(1) 浅层显示：斜方肌、头夹肌、背阔肌、胸腰筋膜等。</p> <p>(2) 深层显示：肩胛提肌、小菱形肌、冈下肌、大菱形肌、竖脊肌、下后锯肌等。</p> <p>5) 上肢肌</p> <p>(1) 浅层显示：三角肌、肱二头肌、肱三头肌、肱肌、肱桡肌、掌长肌、指浅屈肌、尺侧腕屈肌、桡侧腕屈肌、拇短展肌、拇短屈肌、大圆肌、小圆肌、尺侧腕短伸肌、尺侧腕伸肌、背侧骨间肌、蚓状肌等。</p> <p>(2) 深层显示：肱二头肌长头、喙肱肌、肱肌、肱三头肌、旋前圆肌、指深屈肌、拇长屈肌、旋前方肌、桡侧腕短伸肌、拇长展肌、拇短伸肌、拇长伸肌、示指伸肌等。</p> <p>6) 下肢肌</p> <p>(1) 浅层显示：阔筋膜张肌、缝匠肌、股直肌、耻骨肌、长收肌、股外侧肌、股内侧肌、臀大肌、股薄肌、股二头肌、半膜肌、半腱肌、腓肠肌、比目鱼肌、胫骨前肌、腓骨短肌等。</p> <p>(2) 深层显示：阔筋膜张肌、缝匠肌、股薄肌、耻骨肌、长收肌、股外侧肌、股中间肌、臀中肌、梨状肌、上孖肌、下孖肌、股方肌、胫骨后肌、趾长屈肌、拇长屈肌、腓骨短肌等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01、JZ-02、</p>		
--	--	---	--	--

		<p>JZ-03 型适合骨骼，软质器官组织、骨骼专用模型材质制作)；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p> <p>备注：供应商需携带样品</p>		
91	170 公分全身层次肌肉附内脏模型	<p>1. 规格：自然大小，173×35×103cm。</p> <p>2. 部件：27 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，展现完整的肌肉和器官解剖形态，可拆解成 8 部件，显示人体浅表和深层肌肉组成，一侧部分肌肉可拆解，前胸腹壁拆卸后，部分器官也可拆解。模型为站立姿势，携带样品展示。</p> <p>显示 170 公分高人体，展现完整的肌肉和器官解剖形态，一侧部分肌肉可拆解，前胸腹壁拆卸后，部分器</p>	件	2

		<p>官也可拆解。模型为站立姿势</p> <p>1) . 头面部一侧打开颞肌、咬肌以高强磁铁吸附于原位、一侧打开颅骨示脑半球，头部解剖显示帽状腱膜，枕额肌额腹、枕额肌枕腹、颞浅动静脉、耳颞神经、枕神经、眼轮匝肌、颧肌、咬肌、颊肌、提上唇肌、降口角肌、降下唇肌，二腹肌后腹、. 颞支. 颧支. 颊支. 下颌缘支. 面横动脉. 腮腺导管. 腮腺、颈支. 枕神经. 耳大神经.，深层一侧打开咬肌，显示翼内肌、翼外肌、二腹肌、茎突舌骨肌、颊肌、上颌动脉、脑膜中动脉、颊动脉、颞深动脉、下牙槽动脉、舌动脉、下颌神经、下牙槽神经、颊神经、下颌舌骨肌支、耳颞神经等。</p> <p>2) . 解剖颈部一侧打开胸锁乳突肌并以高强磁铁吸附于原位。</p> <p>浅层显示：下颌舌骨肌、胸锁乳突肌、胸骨舌骨肌、肩胛舌骨肌、肩胛提肌、斜方肌、中斜角肌、后斜角肌、颈前静脉、颈外静脉、耳后静脉、甲状腺上静脉、下颌后静脉、颈横神经. 副神经. 锁骨上神经等。</p> <p>深层显示：下颌舌骨肌、胸锁乳突肌、胸骨舌骨肌、肩胛舌骨肌、肩胛提肌、斜方肌、前斜角肌、胸骨甲状肌、中斜角肌、后斜角肌，颈内静脉、甲状腺上动脉、面动脉及其分支、枕动脉、耳后动脉、上颌动脉、颈总动脉、副神经、迷走神经、膈神经、颈丛、臂丛、椎动脉、甲状颈干、甲状</p> <p>腺下动脉、肩甲上动脉、颈升动脉、肋颈干、锁骨下静脉等。</p> <p>3). 胸部和腹部：胸腹前壁打开挂扣于胸前壁，腹壁腹</p>		
--	--	---	--	--

	<p>直肌可打开并以高强磁铁吸附于腹直肌鞘内，胸腹腔器官可拆卸以高强磁铁铁吸附于胸腹腔原位。</p> <p>浅层显示：胸大肌和腹直肌鞘、腹外斜肌和前锯肌、肋间外肌、胸骨、剑突、肋弓等。</p> <p>深层显示：胸小肌和前锯肌、肋间内肌、肋间外肌、腹直肌、腱划、腹内斜肌、腹横肌、腹直肌鞘后层、锥状肌、弓状线。</p> <p>打开胸腹前壁胸腹腔显示：主动动脉弓、头臂干、锁骨下静脉、锁骨下动脉、颈总动脉、心脏、左心耳、右心耳、心包、左肺、右肺、膈肌、肝脏、胃、脾十二指肠、空肠、回肠、升结肠、横结肠、降结肠、乙状结肠、膀胱等。</p> <p>4). 颈部和背部：打开浅层肌肉斜方肌、背阔肌并以高强磁铁吸附于原位</p> <p>浅层显示：斜方肌、头夹肌、背阔肌、胸腰筋膜、浅层皮神经等。</p> <p>深层显示：肩胛提肌、小菱形肌、冈下肌、大菱形肌、竖脊肌、下后锯肌、肋间外肌等。 . 上肢肌部：可拆卸一侧三角肌、胸大肌、肱二头肌、肱三头肌、桡侧腕屈肌、旋前圆肌、前臂浅层肌群，并以高强磁铁吸附于上肢原位。</p> <p>浅层显示：三角肌、肱二头肌、肱三头肌、肱肌、肱桡肌、掌长肌、指浅屈肌、尺侧腕屈肌、拇短展肌、拇短屈肌、大圆肌、小圆肌、尺侧腕短伸肌、尺侧腕伸肌、背侧骨间肌、蚓状肌等。</p> <p>头静脉. 正中神经. 腋动脉. 腋静脉. 贵要静脉. 尺神经. 肱动脉. 尺动脉、掌浅弓、指掌侧固有动脉、指掌侧总</p>		
--	---	--	--

		<p>动脉、前臂外侧皮神经.肘正中静脉、前臂内侧皮神经.贵要静脉.肘正中静脉.前臂正中静脉.手背静脉网.桡神经浅支.尺神经手背支.指掌侧总神经.指掌侧固有神经。</p> <p>深层显示：肱二头肌长头、喙肱肌、肱肌、肱三头肌、旋前圆肌、指深屈肌、拇长屈肌、旋前方肌、桡侧腕短伸肌、拇长展肌、拇短伸肌、拇长伸肌、示指伸肌等。</p> <p>桡神经.腋神经.正中神经.尺神经.腋动脉.肩胛下动脉.旋肩胛动脉.胸外侧动脉.旋肱前动脉.肱肌.肩胛下动脉.肱动脉.尺侧上副动脉.尺侧下副动脉.肌皮神经.深支（桡神经）.浅支（桡神经）.桡侧返动脉.尺侧返动脉.桡动脉.尺动脉.骨间总动脉.骨间前动脉.骨间后动脉.骨间后神经.掌浅支(尺神经).掌深弓.掌心动脉.指掌侧总动脉、神经.指掌侧固有动脉、神经。</p> <p>6). 下肢肌：打开一侧浅层肌肉缝匠肌、股直肌、长收肌、阔筋膜张肌、臀大肌、臀小肌、半腱肌、半膜肌、股二头肌、腓肠肌、胫骨前肌并以高强磁铁吸附于下肢原位。</p> <p>浅层显示：阔筋膜张肌、缝匠肌、股直肌、耻骨肌、长收肌、短收肌、大收肌、股外侧肌、股内侧肌、臀大肌、臀中肌、股薄肌、股二头肌、半膜肌、半腱肌、腓肠肌、比目鱼肌、胫骨前肌、趾长伸肌、踇长伸肌、腓骨短肌、腓骨长肌，髂外动脉.髂外静脉.股外侧皮神经.股神经.股动脉.股静脉.大隐静脉.隐神经.旋髂浅静脉.股外侧浅静脉.股内侧浅静脉.阴部外静脉.髌下支.腓浅神经.足背内侧皮神经.足背中间皮神经.足</p>		
--	--	---	--	--

	<p>背外侧皮神经. 足背静脉网. 坐骨神经. 胫神经. 腓总神经. 腓动脉. 腓静脉. 小隐静脉. 腓肠内侧皮神经. 腓肠外侧皮神经。</p> <p>深层显示：阔筋膜张肌、缝匠肌、股薄肌、耻骨肌、长收肌、股外侧肌、股中间肌、股内侧肌、臀中肌、梨状肌、上孖肌、下孖肌、股方肌、胫骨后肌、趾长屈肌、踇长屈肌、腓骨短肌、腓骨长肌，髂外动脉. 髂外静脉. 股动脉. 股静脉. 股神经. 旋髂浅动脉. 股深动脉. 旋股外侧动脉. 旋股内侧动脉. 闭孔神经前支. 短收肌. 股中间肌. 隐神经. 髌骨. 胫前动脉. 腓浅神经. 踇短伸肌. 足背动脉. 腓深神经. 弓状动脉. 跖背动脉. 臀上动脉. 臀上神经. 臀下动脉. 臀下神经. 坐骨神经. 臀下神经. 股后皮神经. 阴部内动脉. 骶结节韧带. 穿动脉. 腓动脉. 腓静脉. 胫神经. 腓总神经. 胫后动脉. 足背动脉. 跗外侧动脉. 弓状动脉. 腓深神经. 足底深支. 跖背动脉. 趾背动脉等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01、JZ-02、JZ-03 型适合骨骼，软质器官组织、骨骼专用模型材质制作）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p>		
--	--	--	--

		<p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
92	<p>上肢肌肉分解模型</p>	<p>1. 规格：自然大小，81×23×11cm。</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，详细显示上臂浅表与深层肌肉、肌腱、血管和神经结构，可以拆解的肌肉包括三角肌、肱二头肌短头、肱二头肌长头、肱二头肌、肩胛下肌、大圆肌、冈上肌、冈下肌、肩胛冈、肱三头肌长头、肱三头肌、肱肌、肱桡肌、旋前圆肌、尺侧腕屈肌、掌长肌、掌短肌、桡侧腕屈肌、拇短展肌等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p>	件	4

		备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
93	下肢肌肉分解模型	<p>1. 规格：自然大小，15×20×87cm。</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，详细显示下肢浅表与深层肌肉、肌腱、血管和神经结构，可以拆解的肌肉包括缝匠肌、二头肌长头、臀大肌、比目鱼肌、臀中肌、半腱肌、股直肌、腓肠肌、股薄肌、半膜肌、趾长伸肌、阔筋膜张肌。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
94	心脏模	1. 规格：自然大小,14×8×6cm;	件	4

	<p>型</p>	<p>2. 部件：4 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，展示心脏外形与内部结构，组合后固定于支柱与底座上</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
<p>95</p>	<p>心脏放大模型</p>	<p>1. 规格：放大显示,32×20×17cm；</p> <p>2. 部件：5 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示主动脉弓、室间隔、左心房、下腔静脉等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p>	<p>件</p>	<p>4</p>

		<p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
96	眼球构造放大模型	<p>1. 规格：显示自然比例放大 10 倍,16×16×15cm;</p> <p>2. 部件：7 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示角膜、巩膜、脉络膜、视网膜、晶状体、睫状体、玻璃体、瞳孔、视神经、视神经盘、虹膜动脉、窝静脉等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p>	件	8

		<p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
97	<p>眼球与眼眶放大模型</p>	<p>1. 规格：显示自然比例放大 6 倍,9×9×9cm;</p> <p>2. 部件：6 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示角膜、巩膜、脉络膜、睫状体、睫状体、玻璃体、视网膜、瞳孔、视神经、视神经盘、黄斑等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）;</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具</p>	件	8

		的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
98	眼球与眼眶附血管神经模型	<p>1. 规格：显示自然大小,40×21×29cm;</p> <p>2. 部件：18 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示眼（包括眼球壁和内容物）、眼副器（包括眼睑、结膜、泪器和眼球外肌）以及眼的血管和神经等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）;</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	8
99	右耳解剖模型	<p>1. 规格：显示 3 倍放大,29×18×15cm;</p> <p>2. 部件：5 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,展示外耳、中</p>	件	4

		<p>耳、内耳结构，鼓膜、听小骨以及耳蜗前庭器可拆卸，整个模型固定于底板上。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
100	左耳解剖模型	<p>1. 规格：显示 3 倍放大,29×18×15cm；</p> <p>2. 部件：3 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,展示外耳、中耳、内耳结构，鼓膜、听小骨以及耳蜗前庭器可拆卸，整个模型固定于底板上。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具</p>	件	4

		<p>有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解。</p> <p>备注:提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
101	鼓膜、听小骨及内耳放大模型	<p>1. 规格:显示自然大小,9.5×8×5cm;</p> <p>2. 部件:3 部件;</p> <p>3. 功能:参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示鼓膜、外膜半规管、骨迷路、椭圆囊、听小骨及内耳等。</p> <p>4. 材质:新型复合材料(软硬结合,JZ-01,JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,</p>	件	4

		<p>具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
102	内耳迷路放大模型	<p>1. 规格：显示自然大小,24×7×5cm;</p> <p>2. 部件：1 部件;</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示前庭、骨壶腹、前庭窗、骨迷路、半规管等。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）;</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>	件	4
103	分离颅	<p>1. 规格：自然大小，30×25×20;</p>	件	4

	骨模型	<p>2. 部件：23 块骨头组成；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示面颅 15 块。包括成对的鼻骨、泪骨、上颌骨、颧骨、颞骨、下鼻甲骨和单块的下颌骨、犁骨、舌骨。脑颅 8 块。包括成对的颞骨，顶骨和单块的额骨、枕骨、蝶骨、筛骨。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（硬质）</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解</p> <p>备注：提供第三方鉴定机构的鉴定报告、提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、模型材质提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>		
104	头面部神经模型	<p>1. 规格：显示自然大小，</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教</p>	件	4

		<p>材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示枕大神经、枕小神经、枕大神经、上颌神经、下颌神经、眼神经等结构。</p> <p>4. 材质: 新型复合材料(软硬结合, JZ-01, JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解, 配备 AR 注解, 具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 操作灵活不卡顿, 可受手指操作控制, (非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用, 实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有: 可放大和缩小、平移、可全方位旋转, 具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示, 实现中英文注解。</p> <p>备注: 提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
105	胸腔解剖模型	<p>1. 规格: 显示自然大小, 28×20×46cm;</p> <p>2. 部件: 17 部件;</p> <p>3. 功能: 参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作, 显示喉、支气管树、肺和肺段、心脏、血管神经等结构</p> <p>4. 材质: 新型复合材料(软硬结合, JZ-01, JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解, 配备 AR 注解, 具</p>	件	4

		<p>有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示,实现中英文注解。</p> <p>备注:提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
106	腹膜与内脏模型	<p>1. 规格:显示自然大尺寸,</p> <p>2. 部件:3 部件;</p> <p>3. 功能:参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作,显示大网膜、小网膜、网膜囊、网膜孔等结构。</p> <p>4. 材质:新型复合材料(软硬结合,JZ-01,JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质);</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解,配备 AR 注解,具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描,可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果,操作灵活不卡顿,可受手指操作控制,(非静态照片或照片合成 360 格式)。支持互联网、手机等网络使用,实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有:可放大和缩小、平移、可全方位旋转,</p>	件	4

		<p>具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p> <p>备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。</p>		
107	脑干放大模型	<p>1. 规格：自然大小，26×16×14cm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作显示尾状核. 内囊. 视神经. 视交叉. 动眼神经. 三叉神经. 滑车神经. 展神经. 前庭蜗神经. 面神经. 舌咽神经. 迷走神经. 乳头体. 岛叶. 视神经. 大脑脚. 橄榄. 脑桥. 锥体. 延髓等结构。</p> <p>4. 材质：新型复合材料（软硬结合，JZ-01，JZ-02 型适合人体软体组织专用模型制作材质）；</p> <p>5. 中英文标注及写真图片中文注解，配备 AR 注解，具有软件著作权。</p> <p>5.1 可使用手机微信扫描，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，操作灵活不卡顿，可受手指操作控制，（非静态照片或照片合成 360 格式）。支持互联网、手机等网络使用，实现真实与虚拟相互补充。</p> <p>5.2 功能具有：可放大和缩小、平移、可全方位旋转，具有 3D、重置、锁定等功能。</p> <p>5.3 同时有不少于 5 种显示背景可以任意切。</p> <p>5.4 解剖结构圈标显示，实现中英文注解。</p>	件	4

		备注：提供制造商所在地主管部门出具的环评批复或已具有环评批复的承诺函、提供第三方检测机构出具的检测报告、第三方鉴定机构的技术鉴定报告。		
108	运动传导路	参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，分别显示锥体系皮质核束上运动神经元传导路和锥体系皮质脊髓束上运动神经元传导路。	件	4
109	听视觉传导路	参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示听觉神经信息经螺旋神经节、蜗神经核、橄榄体、内侧膝状体，通过内囊到达大脑颞叶皮层的传导路径。	件	4
110	浅部感觉传导路	参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示浅部感觉的3级神经传导路径。	件	4
111	深部感觉传导路	参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，分别显示深部感觉的3级神经传导路径。	件	4
112	脑干脑神经核及脑神经	参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示脑干、脑神经核的形态及脑神经的基本组成和位置关系。	件	4
113	锥体系传导束	参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统	件	4

		解剖学》《局部解剖学》制作，显示放大的锥体系传导束基本组成和位置关系。		
114	椎体外系	参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示放大的锥体系外传导束基本组成和位置关系。	件	4
115	浅深感觉传导束	参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示放大的视听觉和深感觉传导束基本组成和位置关系。	件	4
116	视听觉和深感觉传导束	参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示放大的视听觉和深感觉传导束基本组成和位置关系。	件	4
117	深感觉、前庭传导束和脊髓小脑束	参照国内权威图谱人卫版《系统解剖学彩色图谱》、《人体解剖彩色图谱》和第九版国家统编教材《系统解剖学》《局部解剖学》制作，显示放大的深感觉、前庭传导束和脊髓小脑束基本组成和位置关系。	件	4

### 三、运输要求

- 1、运输由投标人负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。
- 2、运输方式由投标人自行选择，但必须保证按期交货。
- 3、因运输产生的一切风险及质量问题均由投标人承担。

### 四、质量保证

投标人所供货物必须执行下列条款：

(一) 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足招标要求。软件应免费维护、升级。

(二) 符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

(三) 具有良好的外观，适合采购人使用。

(四) 自验收合格之日起：

1、免费质保期内，维修响应时间为 30 分钟内，2 小时内到达现场，在保修期外，只收取维修配件费和差旅费用，无人工费、维修费，并且保修期内提供至少 2 次工程师保养和检修。

2、免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响采购人正常使用，投标人在 2 日内免费提供替代产品，确保正常运行，往返运费由投标人承担；

3、30 天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货；

4、30 至 60 天内，如出现质量问题，可选择换货。

5、设备因产品质量或设计缺陷等问题，而发生的差错或纠纷投标人及生产厂商付全部责任，如造成采购人被索赔的，采购人有权向投标人追偿。

## 五、专用合同条款

### (一) 违约责任

1、按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供货物或质量不能满足招标技术要求，投标人必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，采购人有权解除合同，解除合同书面通知书到达投标人之日视为合同已解除，按以下两种方式追究投标人的违约责任，并对投标人的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

2.1 投标人赔偿采购人解除合同的全部损失(包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用

及其它由此造成的采购人对第三方的违约损失)；

2.2 投标人支付采购人违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付采购人合同总价的 30%为违约金。

(二) 交货期每超过一天，扣除投标人合同总价款的 1 %。累计逾期【30】日，视为投标人根本违约，采购人有权单方解除合同，解除合同书面通知书到达投标人之日视为合同已解除，投标人应按照本条第(二)款的规定承担违约责任。

## 六、样品：

### 1、样品清单：

序号	样品名称	数量	规格及工艺要求
1	85 公分全身层次肌肉附内脏 分解模型	1 件	详见技术要求

2、样品制作的标准和要求：详见技术要求

3、样品检测报告：

检测内容：材质、色泽、是否环保（有毒有害物质等含量）等

4、样品不配带任何标识，各投标人的样品必须满足采购人的要求。

5、样品（含包装等）均不得明示任何商标、厂家及品牌标识或其他特殊标记等信息。

6、样品的递交

(1) 递交样品截止时间：同提交投标文件截止时间，随投标文件一起递交。

(2) 投标人代表必须在递交样品截止时间前将样品送达指定地点，逾期不予受理。

(3) 采购人、采购代理机构对递交的样品进行检查，统一编号并封样留

存，作为产品检验的依据，如质量下降，将依法追究中标人责任。

(4) 样品必须由投标人原厂制作，如果发现转包制作，该投标人的投标保证金将不予退还，其投标也将被拒绝。

(5) 样品退还办法：无效投标人样品开标当天退还，未中标人样品在中标公告发出后五个工作日内自行领取，如未在规定时间内领取样品，则样品由采购代理机构代为处理，后期不得有任何异议。中标人样品在全部产品验收合格后由采购人退还。

(6) 各投标人自行承担样品搬运过程中发生的损失。

## 陕西正信招标有限公司

地 址：西安市红缨路南口6号均明拍卖广场4层

电 话：029-88411508/88411169

传 真：029-88405267转8007

邮 编：710068