

# 合同

合同编号：濮阳直招标采购-2024-14-C

采购人（以下称甲方）：濮阳医学高等专科学校

供应商（以下称乙方）：郑州市洪宇医教设备有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照濮阳医学高等专科学校人体解剖学实验室扩增建设项目-第二次采购项目结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

## 一、合同标的

1. 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物。

序号	货物名称	品牌型号	规格	制造商名称	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	上肢肌解剖	洪宇医教、HYRZ-022	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	16	6300	100800
2	下肢肌肉解剖	洪宇医教、HYRZ-023	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	16	9500	152000
3	85cm人体精准躯干双性（双性）可换27件（核心产品）	洪宇医教、HYRZ-003	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	8	33800	270400
4	腹腔干解剖	洪宇医教、HYRZ-009	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	10	8600	86000
5	高仿真肺解剖与心脏关系模型（正面观）	洪宇医教、HYRZ-032	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	16	4900	78400
6	上矢状窦及大脑镰	洪宇医教、HYRZ-033	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	16	3600	57600
7	肝门静脉与上下腔	洪宇医教、HYRZ-034	自然大	郑州市洪宇医教设备有	件	16	5800	92800

	静脉系之间交通			限公司				
8	高仿真咽喉后面观及面冠状切	洪宇医教、HYRZ-035	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	48	2000	96000
9	交感神经系统	洪宇医教、HYRZ-036	70cmx21cm x7.5cm	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	24	4400	105600
10	十二对脑神经放大	洪宇医教、HYRZ-037	40cm*41cm*39cm	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	15	3400	51000
11	高仿真三叉神经解剖	洪宇医教、HYRZ-038	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	16	2100	33600
12	唾液腺	洪宇医教、HYRZ-039	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	8	1700	13600
13	甲状腺模型	洪宇医教、HYRZ-052	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	48	300	14400
14	脑脊液断面	洪宇医教、HYRZ-053	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	24	1300	31200
15	脑干放大模型	洪宇医教、HYRZ-062	放大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	48	2100	100800
16	肺泡及肺小叶放大模型	洪宇医教、HYRZ-075	自然大	郑州市洪宇医教设备有限公司	件	8	1600	12800
合计：人民币（大写）人民币壹佰贰拾玖万柒仟元整(¥1297000.00)								

2. 上表规定的详细配置内容详见附件一。

## 二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币（大写）壹佰贰拾玖万柒仟元整（¥1297000.00元）。

2. 本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3. 本合同项下的采购资金付款进度按招标文件规定，按以下第（1）项支付：

（1）一次性付款：验收无任何问题后支付合同总价 100%，一次性全额付款，即人民币（大写）壹佰贰拾玖万柒仟元整（¥1297000.00元）；

4. 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

5. 甲方付款前乙方应出具合法的发票。

### 三、交货和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 30 个工作日供货、安装、调试、培训完成。

对于甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》，作为本合同的补充。

2. 交货地点：采购人指定地点。

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

5. 货物由乙方进行安装，完毕后，甲方应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起 7 个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）

6. 乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

7. 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

### 三、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

#### 四、保修条款

1. 本合同所购货物免费保养维修期为3年。

2. 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

#### 五、履约保证

1. 甲方收取履约保证金0.00元。

2. 乙方未能履行本合同约定的相关义务，甲方有权直接从履约保证金或合同约定的价款中扣除相应金额的违约金、滞纳金或者其他赔偿款项。

#### 六、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过30日的。

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

#### 七、违约责任

1. 乙方逾期交货的，每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款1%的违约金，但该违约金原则上不超过合同总价款的5%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲方不承担违约责任。

2. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额5%的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

3. 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10%向甲方承担违约责任。

#### 八、争议解决方式





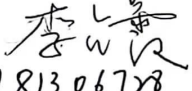

因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

#### 九、合同组成部分

采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

#### 十、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。合同一式六份，甲方四份，乙方两份。

甲方（盖章）：  濮阳医学高等专科学校	乙方（盖章）：  郑州市洪宇医教设备有限公司
地址：濮阳市城乡一体化示范区文岩街商鞅路交叉口向东160米路北	地址：郑州高新技术产业开发区电厂南路大学科技园 13 栋 18 楼东南户
法定代表人/代理人： 	法定代表人/代理人： 
项目负责人： 	项目负责人： 
电话：13781306728	电话：0371-67578387
传真：	传真：0371-67578351
开户银行：中原银行濮阳开州路支行	开户银行：中国工商银行郑州五里堡支行
账号：601002161036409	账号：1702 0228 0920 0070 844
签订地点：河南省濮阳市	签订地点：河南省濮阳市
签订时间：2024年6月11日	签订时间：2024年6月11日



3	85cm 人体精 准 双性 (双性) 可换 2 7 件 (核心产 品)	5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要, 模型制作参照教材图谱如: 人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和《第二军医大学出版社《人体系统解剖学实物图谱》《人体局部解剖学实物图谱》等公开发行的教材图谱。 6. 制作工艺: 解剖结构采用一体灌注成型技术, 产品中的动脉(红色)、静脉(蓝色)、神经(黄色), 采用分色填充灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘), 不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘)。解剖结构精细, 能达到 3~4 级分支。 7. 尺寸合适的收纳箱收纳, 收纳箱上标记标签。 8. 每件模型配备二维码, 可进行组合拆分(如有), 逐层剥离, 学习深层知识结构, 与临床教学内容深入结合。	件
	自然大、 HYRZ-003	1. 材质: 采用环保食品级软质硅胶材料, 不含铅、汞、镉、六价铬、可溶性镉、可溶性砷、可溶性钡、可溶性钼、可溶性钨等, 确保产品的稳定性和耐用性, 无毒无味。模型结构准确, 形态逼真, 可反复折弯、清洗, 具有经久耐用, 耐摔易拆装等特点。 2. 尺寸: 自然大 3. 部件: 27 件 4. 示教内容: 本模型显示人体内脏器官的位置及头部解剖的形态和结构, 表现呼吸、消化、泌尿等三个系统。头颅右半侧显示颅骨、咬肌、颞肌等结构, 眼眶内有眼球, 在头颈部做矢状切面, 颅腔容纳脑的右半球, 脑的腹侧面有十二对脑神经, 示鼻腔、口腔、喉部示喉腔、喉室、声门裂、甲状腺的外侧叶后面示甲状腺旁腺。胸腔内的两肺额状切面, 显示肺内结构, 心脏作冠状解剖, 表示左右心房的构造异同, 心血管有上下腔静脉, 肺动脉, 主动脉, 供讲解大小血液循环应用。 5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要, 模型制作参照教材图谱如: 人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和《第二军医大学出版社《人体系统解剖学实物图谱》《人体局部解剖学实物图谱》等公开发行的教材图谱。 6. 制作工艺: 解剖结构采用一体灌注成型技术, 产品中的动脉(红色)、静脉(蓝色)、神经(黄色), 采用分色填充灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘), 不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘)。解剖结构精细, 能达到 3~4 级分支。 7. 尺寸合适的收纳箱收纳, 收纳箱上标记标签。 8. 每件模型配备二维码, 可进行组合拆分(如有), 逐层剥离, 学习深层知识结构, 与临床教学内容深入结合。	8



			<p>结构显示肺动静脉和左右肺气管进入肺内部的结构走向，还显示左右肺内部冠状切后结构，左肺上下两叶、右肺上中下三叶，以及每个肺叶内部动静脉和支气管树的分布走向等。</p> <p>5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要，模型制作参照教材图谱如：人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和解放军医学出版社《人体系统解剖学实物图谱》《人体局部解剖学实物图谱》等公开发行的教材图谱。</p> <p>6. 制作工艺：解剖结构采用一体灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注一体成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支。</p> <p>7. 每件模型配备二维码，可进行组合拆分（如有），逐层剥离，学习深层知识结构，与临床教学内容深入结合。</p>	
6	上矢状窦及大 脑镰	自然大、 HYRZ-033	<p>1. 材质：采用环保食品级软质硅胶材料，不含铅、汞、镉、六价铬、可溶性钡、可溶性砷、可溶性钡、可溶性铅、可溶性汞、可溶性镉等重金属，确保产品的稳定性和耐用性，无毒无味。模型结构准确，形态逼真，可反复折弯、清洗，具有经久耐用，耐摔易拆装等特点。</p> <p>2. 尺寸：自然大</p> <p>3. 部件：1 部件</p> <p>4. 示教内容：显示硬脑膜隔和静脉窦的位置、形态、毗邻、交通等。</p> <p>5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要，模型制作参照教材图谱如：人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和解放军医学出版社《人体系统解剖学实物图谱》《人体局部解剖学实物图谱》等公开发行的教材图谱。</p> <p>6. 制作工艺：解剖结构采用一体灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注一体成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支。</p> <p>7. 每件模型配备二维码，可进行组合拆分（如有），逐层剥离，学习深层知识结构，与临床教学内容深入结合。</p>	16 件
7	肝门静脉与上 下腔静脉系之 间交通	自然大、 HYRZ-034	<p>1. 材质：采用环保食品级软质硅胶材料，不含铅、汞、镉、六价铬、可溶性钡、可溶性砷、可溶性钡、可溶性铅、可溶性汞、可溶性镉等重金属，确保产品的稳定性和耐用性，无毒无味。模型结构准确，形态逼真，可反复折弯、清洗，具有经久耐用，耐摔易拆装等特点。</p> <p>2. 尺寸：自然大</p>	16 件

8	高仿真咽喉后面观及面冠状切	自然大、HYRZ-035	<p>3. 部件: 1 部件</p> <p>4. 示教内容: 显示肝门静脉与上下腔静脉系之间的交通关系。</p> <p>5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要, 模型制作参照教材图谱如: 人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和《局部解剖学》和《局部解剖学》等公开发行的教材图谱。</p> <p>6. 制作工艺: 解剖结构采用一体灌注成型技术, 产品中的动脉(红色)、静脉(蓝色)、神经(黄色), 采用分色填充灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘), 不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘)。解剖结构精细, 能达到3~4级分支。</p> <p>7. 每件模型配备二维码, 可进行组合拆分(如有), 逐层剥离, 学习深层知识结构, 与临床教学内容深入结合。</p> <p>1. 材质: 采用环保食品级软质硅胶材料, 不含铅、汞、镉、六价铬、可溶性铋、可溶性钡、可溶性钼、可溶性锶、可溶性钡、可溶性汞、可溶性镉、可溶性钨等重金属, 确保产品的稳定性和耐用性, 无毒无味。模型结构准确, 形态逼真, 可反复折弯、清洗, 具有经久耐用, 耐摔易拆装等特点。</p> <p>2. 尺寸: 自然大</p> <p>3. 部件: 1 件</p> <p>4. 示教内容: 主要显示面部冠状切及其内部结构和咽喉后面观及其结构。</p> <p>5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要, 模型制作参照教材图谱如: 人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和《局部解剖学》和《局部解剖学》等公开发行的教材图谱。</p> <p>6. 制作工艺: 解剖结构采用一体灌注成型技术, 产品中的动脉(红色)、静脉(蓝色)、神经(黄色)、神经(黄色), 采用分色填充灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘), 不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘)。解剖结构精细, 能达到3~4级分支。</p> <p>7. 每件模型配备二维码, 可进行组合拆分(如有), 逐层剥离, 学习深层知识结构, 与临床教学内容深入结合。</p>	48 件	
9	交感神经系统	70cmx21cmx7.5cm、HYRZ-036	<p>1. 材质: 采用环保食品级软质硅胶材料, 不含铅、汞、镉、六价铬、可溶性铋、可溶性钡、可溶性钼、可溶性锶、可溶性钡、可溶性汞、可溶性镉、可溶性钨等重金属, 确保产品的稳定性和耐用性, 无毒无味。模型结构准确, 形态逼真, 可反复折弯、清洗, 具有经久耐用, 耐摔易拆装等特点。</p> <p>2. 尺寸: 70cmx21cmx7.5cm</p>	24 件	

10	十二对脑神经 放大	40cm*41cm *39cm、 HYRZ-037	<p>3. 部件:1件</p> <p>4. 示教内容:模型置于基板上,显示自主神经系统,位于躯干的交感神经和副交感神经,交感神经呈黄色,副交感神经呈白色,共显示53个部位。自主神经系统(植物神经系统)控制内脏活动,参与腺体分泌,平滑肌收缩以及心跳、呼吸和生殖功能。自主神经系统包括交感神经和副交感神经两部分。交感神经交感干是交感神经最主要的部分,位于脊柱两侧,由许多交感干神经节和节间支组成。交感干通过灰、白通支与脊神经相连。(1, 额神经2, 睫状神经节3, 翼腭神经节4, 眶下神经5, 岩大神经6, 耳神经节7, 鼓索8, 舌神经9, 迷走神经下神经节10, 面神经11, 舌咽神经12, 舌下神经13, 颈上神经14, 下颌下神经节15, 喉上神经16, 颈中神经节17, 右迷走神经18, 交感神经颈上心神经(心支)19, 喉返神经20, 颈胸神经节(星状神经节)21, 支气管丛22, 胸主动脉丛23, 胸神经节24, 节间支(交感干)25, 心神经节26, 心丛27, 交通丛28, 食管丛29, 内脏大神经30, 迷走神经前干31, 迷走神经腹腔支32, 胃丛33, 腹腔丛34, 腹腔神经节35, 肠系膜上神经节36, 主动脉肾节37, 肾丛38, 内脏小神经39, 腹主动脉丛40, 肠系膜上丛41, 肠系膜下神经节42, 肠系膜下丛43, 腰神经节44, 腰丛45, 上腹下丛46, 骶神经节47, 下腹下丛48, 腰神经节49, 盆内脏神经50, 盆神经节51, 膀胱丛52, 前列腺丛53, 直肠丛)</p> <p>5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要,模型制作参照教材图谱如:人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和第二军医大学出版社《人体系统解剖学实物图谱》《人体局部解剖学实物图谱》等公开发行教材图谱。</p> <p>6. 制作工艺:解剖结构采用一体灌注成型技术,产品中的动脉(红色)、静脉(蓝色)、神经(黄色),采用分色填充灌注一体成型(非电晕彩绘或彩绘),不褪色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型(非电晕彩绘或彩绘)。解剖结构精细,能达到3~4级分支。</p> <p>7. 每件模型配备二维码,可进行组合拆分(如有),逐层剥离,学习深层知识结构,与临床教学内容深入结合。</p>	15 件
----	--------------	---------------------------------	--	------



			7.每件模型配备二维码,可进行组合拆分(如有),逐层剥离,学习深层知识结构,与临床教学内容深入结合。	
12	唾液腺	自然大、HYRZ-039	<p>1.材质:采用环保食品级软质硅胶材料,不含铅、汞、镉、六价铬、可溶性镉、可溶性铅、可溶性铜、可溶性镍、可溶性钴、可溶性钼、可溶性铀等重金属,确保产品的稳定性和耐用性,无毒无味。模型结构准确,形态逼真,可反复折弯、清洗,具有经久耐用,耐摔易拆装等特点。</p> <p>2.尺寸:自然大</p> <p>3.部件:1件</p> <p>4.示教内容:本模型是按成人实际大小塑造,三大唾液腺充分暴露了他们的位置走向,腮腺位于下颌后窝和咬肌后缘表面,腮腺管在颞弓下方越过咬肌至其前缘深入颊部,下颌腺管由深部发出,进入舌下腺深面,舌下腺位于颌舌骨上方,舌下腺小管开口于舌底粘膜。</p> <p>5.为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要,模型制作参照教材图谱如:人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和军医大学出版社《人体系统解剖学实物图谱》《人体局部解剖学实物图谱》等公开发行人教材图谱。</p> <p>6.制作工艺:解剖结构采用一体灌注成型技术,产品中的动脉(红色)、静脉(蓝色)、神经(黄色),采用分色填充灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘),不掉色,肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘)。解剖结构精细,能达到3~4级分支。</p> <p>7.每件模型配备二维码,可进行组合拆分(如有),逐层剥离,学习深层知识结构,与临床教学内容深入结合。</p>	8件
13	甲状腺模型	自然大、HYRZ-052	<p>1.材质:采用环保食品级软质硅胶材料,不含铅、汞、镉、六价铬、可溶性镉、可溶性铅、可溶性铜、可溶性镍、可溶性钴、可溶性铀等重金属,确保产品的稳定性和耐用性,无毒无味。模型结构准确,形态逼真,可反复折弯、清洗,具有经久耐用,耐摔易拆装等特点。</p> <p>2.尺寸:自然大</p> <p>3.部件:1件</p> <p>4.示教内容:显示甲状腺的结构和形态。</p> <p>5.为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要,模型制作参照教材图谱如:人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和军医大学出版社《人体系统解剖学实物图谱》《人体局部解剖学实物图谱》等公开发行人教材图谱。</p> <p>6.制作工艺:解剖结构采用一体灌注成型技术,产品中的动脉(红色)、静脉(蓝色)、神经(黄</p>	48件

14	脑脊液断面	自然大、HYRZ-053	<p>色), 采用分色填充灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘), 不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘)。解剖结构精细, 能达到3~4级分支。</p> <p>7. 每件模型配备二维码, 可进行组合拆分(如有), 逐层剥离, 学习深层知识结构, 与临床教学内容深入结合。</p> <p>1. 材质: 采用环保食品级软质硅胶材料, 不含铅、汞、镉、六价铬、可溶性砷、可溶性钡、可溶性钼、可溶性铊、可溶性铋、可溶性铉、可溶性铯等重金属, 确保产品的稳定性和耐用性, 无毒无味。模型结构准确, 形态逼真, 可反复折弯、清洗, 具有经久耐用, 耐摔易拆装等特点。</p> <p>2. 尺寸: 自然大</p> <p>3. 部件: 1 部件</p> <p>4. 示教内容: 显示脑脊液断面模型。</p> <p>5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要, 模型制作参照教材图谱如: 人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和第二军医大学出版社《人体系统解剖学实物图谱》《人体局部解剖学实物图谱》等公开发行人教材图谱。</p> <p>6. 制作工艺: 解剖结构采用一体灌注成型技术, 产品中的动脉(红色)、静脉(蓝色)、神经(黄色), 采用分色填充灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘), 不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型(非电脑彩绘或彩绘)。解剖结构精细, 能达到3~4级分支。</p> <p>7. 每件模型配备二维码, 可进行组合拆分(如有), 逐层剥离, 学习深层知识结构, 与临床教学内容深入结合。</p>	24 件
15	脑干放大模型	放大、HYRZ-062	<p>1. 材质: 采用环保食品级软质硅胶材料, 不含铅、汞、镉、六价铬、可溶性砷、可溶性钡、可溶性钼、可溶性铊、可溶性铉、可溶性铯等重金属, 确保产品的稳定性和耐用性, 无毒无味。模型结构准确, 形态逼真, 可反复折弯、清洗, 具有经久耐用, 耐摔易拆装等特点。</p> <p>2. 尺寸: 放大</p> <p>3. 部件: 1 部件</p> <p>4. 示教内容: 显示外侧沟、椎体、椎体交叉、橄榄体、后正中沟、棒状体、舌下神经、舌咽神经、迷走神经、副神经等。</p> <p>5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要, 模型制作参照教材图谱如: 人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和第二军医大学出版社《人体系统解剖学实物图谱》《人体局部解剖学实物图谱》等公开发行人教材图谱。</p>	48 件

16	肺泡及肺小叶 放大模型	自然大、 HYRZ-075	<p>6. 制作工艺：解剖结构采用一体灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注一体成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支。</p> <p>7. 每件模型配备二维码，可进行组合拆分（如有），逐层剥离，学习深层知识结构，与临床教学内容深入结合。</p> <p>1. 材质：采用环保食品级软质硅胶材料，不含铅、汞、镉、六价铬、可溶性钡、可溶性砷、可溶性钡、可溶性汞、可溶性铊等重金属，确保产品的稳定性和耐用性，无毒无味。模型结构准确，形态逼真，可反复折弯、清洗，具有经久耐用，耐摔易拆装等特点。</p> <p>2. 尺寸：自然大</p> <p>3. 部件：2件</p> <p>4. 示教内容：显示肺泡及肺小叶的形态和结构。</p> <p>5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要，模型制作参照教材图谱如：人民卫生出版社《系统解剖学》《局部解剖学》和军医大学出版社《人体系统解剖学实物图谱》《人体局部解剖学实物图谱》等公开发行的教材图谱。</p> <p>6. 制作工艺：解剖结构采用一体灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注一体成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注一体成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支。</p> <p>7. 每件模型配备二维码，可进行组合拆分（如有），逐层剥离，学习深层知识结构，与临床教学内容深入结合。</p>	8	件
----	----------------	------------------	--	---	---