

合同书

合同编号：濮财市直招标采购-2024-14-B

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）：河南中博科技有限公司

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标包采购项目结果，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	规格型号、技术参数	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	男性骨架模型	中博、ZB-MX010	自然大，高 1730mm、ZB-MX010 1. 尺寸自然大，高 1730mm； 2. 部件：由男性全身散骨串制而成一整体骨架； 3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示男性全身骨骼的组成和形态外观，其中四肢骨可以灵活	副	16	4750	76000

			组合，头颅骨和灵活组装，固定在支架上，带底座，可灵活移动； 4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，不锈钢底座，纸箱包装。				
2	女性骨架模型	中博、 ZB-MX011	<p>自然大，高 1650mm、ZB-MX011</p> <p>1. 尺寸自然大，高 1650mm；</p> <p>2. 部件：由女性全身散骨串制而成一整体骨架；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示女性全身骨骼的组成和形态外观，其中四肢骨可以灵活组合，头颅骨和灵活组装，固定在支架上，带底座，可灵活移动；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，不锈钢底座，纸箱包装。</p>	副	8	4830	38640
3	脊柱正中矢状切	中博、 ZB-XC093	<p>真实自然大、ZB-XC093</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩</p>	件	8	13900	111200

			<p>色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>★2. 标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3. 有机玻璃盒封装。</p> <p>★4. 示七块颈椎、十二块胸椎、五块腰椎、一块骶骨、尾骨、椎间盘、棘间韧带、脊髓、硬脊膜、棘突、棘上韧带等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 具有相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
4	男性 骨盆 韧带	中博、 ZB-SHX030	<p>真实自然大、ZB-SHX030</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩</p>	件	8	13700	109600

			<p>色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示两侧髌骨、骶骨、髂腰韧带、耻骨梳韧带、耻骨联合、骶髂前韧带、骶结节韧带、骶棘韧带、骶髂后韧带等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 具有相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
5	肩关节模型	中博、ZB-MX012	<p>自然大，180mm×230mm×25mm、ZB-MX012</p> <p>1. 尺寸自然大，180mm×230mm×</p>	件	16	229	3664

			<p>25mm;</p> <p>2. 部件：1 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常肩关节的组成和形态结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>				
6	肘关节模型	中博、ZB-MX013	<p>自然大，720mm×190mm×120mm、ZB-MX013</p> <p>1. 尺寸自然大，720mm×190mm×120mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，由发泡制作的骨骼肌和上肢串制而成；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。骨骼肌附着在上肢上，模型固定在基板支架上，显示肌肉的结构（肌肉分为肌腹和肌腱）。可以观察肌肉附着在骨骼上的起</p>	件	16	229	3664

			<p>点和止点，同时可见跨过肘关节等形态结构特点。可演示屈肌（肱二头肌）和伸肌（肱三头肌）的相互拮抗作用；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。</p>				
7	腕关节模型	中博、 ZB-MX014	<p>自然大，130mm×80mm×260mm、ZB-MX014</p> <p>1. 尺寸自然大，130mm×80mm×260mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，由尺桡骨下端和手骨及周围韧带组成；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常腕关节的组成和形态结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>	件	16	229	3664
8	髌关节模型	中博、 ZB-MX015	<p>自然大，175mm×150mm×200mm、ZB-MX015</p> <p>1. 尺寸自然大，175mm×150mm×200mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，由髌骨及骨骼上端及周围韧带组成；</p>	件	16	229	3664

			<p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常髌关节的组成和形态结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>				
9	膝关节模型	中博、 ZB-MX016	<p>自然大，170mm×170mm×330mm、 ZB-MX016</p> <p>1. 尺寸自然大，170mm×170mm×330mm；</p> <p>2. 部件：12 部件，由股骨下端和胫腓骨上端及周围韧带和肌肉组成；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常膝关节的组成和形态结构以及所附的肌肉成分；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>	件	16	229	3664

10	踝关节模型	中博、 ZB-MX017	<p>自然大，200mm×70mm×260mm、 ZB-MX017</p> <p>1. 尺寸自然大，200mm×70mm×260mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，由胫腓骨下端和足骨及周围韧带组成；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常踝关节的组成和形态结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>	件	16	229	3664
11	肺的形态 (核心产品)	中博、 ZB-SHX136	<p>真实自然大、ZB-SHX136</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p>	件	8	7020	56160

			<p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示气管、右肺尖、左、右主支气管、右肺上叶、水平裂、斜裂、左肺上叶、左肺下叶等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 具有相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
12	胃的形态和分部	中博、ZB-SHX109	<p>真实自然大、ZB-SHX109</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完</p>	件	8	2705	21640

			<p>整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示贲门、胃底、胃小弯、胃大弯、幽门、角切迹等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 具有相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
13	直肠和肛管腔面的形态	中博、ZB-SHX118	<p>真实自然大、ZB-SHX118</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足</p>	件	8	3140	25120

			<p>基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示直肠壶腹、直肠横襞、肛柱、肛瓣、肛窦、白线、肛门内括约肌等结构。</p> <p>★5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
14	肝（脏面）	中博、ZB-SHX120	<p>真实自然大、ZB-SHX120</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人类型标准的完整未解</p>	件	8	4690	37520

			<p>剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示胆囊、十二指肠压迹、肝圆韧带、方叶、肝左叶、肝右叶、胆总管、裸区、右三角韧带、肝右静脉、下腔静脉、尾状叶、肝门静脉等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
15	胆道、十二指肠和胰	中博、ZB-SHX122	<p>真实自然大、ZB-SHX122</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制</p>	件	8	6485	51880

			<p>作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。</p> <p>用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>★4. 示胆囊、胆囊管、胆总管、肝左管、肝右管、十二指肠上部、十二指肠大乳头、胰管、副胰管等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
16	空肠与回	中博、ZB-SHX113	<p>真实自然大、ZB-SHX113</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻</p>	件	8	3750	30000

肠		<p>关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。</p> <p>用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方。</p> <p>4、典型空、回肠各一段，一端保留完整外形，一端切开显示内壁粘膜。</p> <p>显示结构：空肠环状皱襞、回肠环状皱襞，集合淋巴滤泡等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标</p>				
---	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

			识。				
17	盲肠和阑尾	中博、ZB-SHX115	<p>真实自然大、ZB-SHX115</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>★2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率 4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示回盲瓣、回盲口、回肠、阑尾口、阑尾等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、</p>	件	8	2870	22960

			任意角度旋转，重点结构中文标识。				
18	肾的结构	中博、 ZB-SHX155	<p>真实自然大、ZB-SHX155</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示肾皮质，肾髓质，肾锥体、肾乳头、肾柱、肾小盏，肾大盏，肾盂，输尿管等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机</p>	件	8	2510	20080

			扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。				
19	心的外形和血管	中博、ZB-SHX185	<p>真实自然大、ZB-SHX185</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示主动脉弓、左锁骨下动脉、左颈总动脉、头臂干、左冠状动脉、右冠状动脉、右心耳、上腔静脉、肺动脉干、左心耳、心大静脉、心小静脉等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p>	件	8	6700	53600

			<p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>7. 配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。</p>				
20	心腔结构	中博、ZB-SHX192	<p>真实自然大、ZB-SHX192</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油, 无毒、无味, 无发霉现象, 缩水率 4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑, 稳固、美观大方, 固定在底座上。</p> <p>4. 示主动脉弓、上腔静脉、右心耳、卵圆窝、下腔静脉、左心耳、动脉圆锥、二尖瓣、腱索、前乳头肌、主动脉瓣、右房室瓣、肺动脉瓣等结构。</p>	件	8	6625	53000

			<p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
21	脑干外形	中博、ZB-SHX293	<p>真实自然大、ZB-SHX293</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示尾状头核、内囊、垂体、视束、视神经、视交叉、灰结节、</p>	件	8	7860	62880

			<p>动眼神经、滑车神经、大脑脚、脚尖窝、展神经、脑桥、基底沟、舌咽神经、舌下神经、迷走神经、橄榄、面神经、锥体交叉、三叉神经运动根等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。（投标文件中已提供脑干外形塑化标本二维码扫描 3D 查询步骤的截图证明）</p>				
22	未组装的全身人体骨骼模型	中博、ZB-MX018	<p>自然大、ZB-MX018</p> <p>1. 尺寸自然大；</p> <p>2. 部件：206 块骨头；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示未组装的人体全身散骨，不同部位的骨的名称、形态和结构，方便教学演示使用；</p> <p>4. 材质：· 环保 PVC 材料，环保油</p>	套	48	1370	65760

			漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，铝合金箱包装。				
23	人体骨骼附肌肉起止点着色模型（核心产品）	中博、ZB-MX019	<p>自然大，高 1730mm、ZB-MX019</p> <p>1. 尺寸自然大，高 1730mm；</p> <p>2. 部件：由男性全身散骨串制而成一整体骨架；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示男性全身骨骼的组成和形态外观，其中四肢骨可以灵活组合，头颅骨可以灵活组装，固定在支架上，带底座，可灵活移动。左半侧骨骼用不同颜色油漆标识出肌肉起止点位置；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，不锈钢底座，纸箱包装。</p>	套	8	3220	25760
24	学生用头颅骨模型	中博、ZB-MX020	<p>100mm×80mm×120mm、ZB-MX020</p> <p>1. 尺寸 100mm×80mm×120mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，可以拆分为颅盖、颅底、和下颌骨；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解</p>	个	24	235	5640

			<p>剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型三部分可灵活组合，适用于学生实习用，显示颅骨内外前后侧面的形态和结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。</p>				
25	颅骨着色分离模型	中博、ZB-MX021	<p>自然大、ZB-MX021</p> <p>1. 尺寸自然大；</p> <p>2. 部件：3 部件，可以拆分为颅盖、颅底、和下颌骨；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型用不同颜色说明 22 部分颅骨的名称；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。</p>	个	8	565	4520
26	各部椎骨形态特征	中博、ZB-MX022	<p>自然大，280mm×200mm×710mm、ZB-MX022</p> <p>1. 尺寸自然大，280mm×200mm×710mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，由七块椎骨串制在支架上成一个整体；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构</p>	件	48	475	22800

			<p>和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示颈、胸、腰、骶椎的形态特征，共七块骨，分别为第1、2、7 颈椎和胸椎、腰椎、骶骨尾骨的形态和结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>				
27	腰骶椎与脊神经模型（骶骨可打开）	中博、ZB-MX023	<p>自然大、ZB-MX023</p> <p>1. 尺寸自然大；</p> <p>2. 部件：1 部件，固定于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示由五节腰椎、骶尾骨和椎间盘、脊神经串制而成的一个整体，骶骨可打开；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>	件	48	370	17760
28	胸椎与脊	中博、ZB-MX024	<p>自然大、ZB-MX024</p> <p>1. 尺寸自然大；</p>	件	48	430	20640

	神经模型		<p>2. 部件：1 部件，固定于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示由全部胸椎和脊神经串制而成的一个整体，示胸椎和脊神经的相互关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>				
29	女性骨盆	中博、ZB-MX025	<p>自然大、ZB-MX025</p> <p>1. 尺寸自然大；</p> <p>2. 部件：1 部件，由左右髌骨和骶骨尾骨及耻骨联合组成；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常人体女性骨盆的组成、形态和结构特征；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。</p> <p>★5. 采用无毒材料制作，符合技</p>	件	48	340	16320

			<p>术权威机构的环保检测标准。具有 NFC 技术和 QR 码的智能标签，通过扫描标签可获得 23 个解剖学课程，提供交互式虚拟模型，为用户创建前所未有的逼真和高分辨率内容，可随时随地在智能手机，平板电脑或笔记本电脑上访问。</p>				
30	男性 骨盆	中博、 ZB-MX026	<p>自然大、ZB-MX026</p> <p>1. 尺寸自然大；</p> <p>2. 部件：1 部件，由左右髌骨和骶骨尾骨及耻骨联合组成；3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常人体男性骨盆的组成、形态和结构特征；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。</p> <p>5. 采用无毒材料制作，符合技术机构的环保检测标准。具有 NFC 技术和 QR 码的智能标签，通过扫描标签可获得 23 个解剖学课程，提供交互式虚拟模型，为用户创建前所未有的逼真和高分辨率内容，可随时随地在智能手机，平</p>	件	48	340	16320

			板电脑或笔记本电脑上访问，需要提供实物操作图片为证明材料，图片要求彩色；				
31	腹股沟层次解剖	中博、 ZB-MX027	<p>自然大，400mm×170mm×185mm、 ZB-MX027</p> <p>1. 尺寸自然大，400mm×170mm×185mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型为男性腹股沟部位解剖，上至脐部，下达髂棘下方。由外向内示腹外斜肌、腹横肌、腹内斜肌及腹膜。还示腹膜皱壁，腹股沟管，精索及卵圆窝，髂腹下神经，髂腹股沟神经等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	520	24960
32	消化系统模型（欧式）	中博、 ZB-MX028	<p>自然大，300mm×800mm×100mm、 ZB-MX028</p> <p>1. 尺寸自然大，300mm×800mm×100mm；</p> <p>2. 部件：7 部件组合而成，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，</p>	件	48	865	41520

			<p>参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型头颈作矢切面，消化系统由消化管和消化腺两部分组成。模型重点显示口腔、咽喉、食管、胃、肠、肝、胰的外形、大肠、小肠和消化腺，按解剖位置连接，并能拆卸，便于个别器官示教使用。</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
33	结肠空、回肠解剖模型	中博、ZB-MX029	<p>自然大，200mm×90mm×230mm、ZB-MX029</p> <p>1. 尺寸自然大，200mm×90mm×230mm；</p> <p>2. 部件：4 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型显示结肠、空肠、回肠的形态结构及相互毗邻关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	件	48	530	25440
34	口腔	中博、	放大，170mm×105mm×130mm、	件	48	590	28320

	模型	ZB-MX030	<p>ZB-MX030</p> <p>1. 尺寸放大，170mm×105mm×130mm；</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型至颈上部在舌骨高度作水平切。主要显示口腔，消化管的起始部。口腔的前壁和侧壁由上、下唇和颊组成，经口裂与外界相通，口腔借牙弓（牙槽突、牙龈、牙列）分成前后二部，前外侧部显示口腔前庭，后内侧部显示固有口腔，其前界及外侧界为牙弓，向后借口咽峡与咽交通，其上壁的前部为硬腭，后部为软腭。模型还显示上、下恒牙的牙冠、扁桃体上隐窝、口咽峡、舌扁桃体、舌体、腭咽弓、腭扁桃体、腭舌弓、腭垂、腭大动脉、腭舌肌及口唇等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
35	胃解剖模型	中博、 ZB-MX031	<p>放大，190mm×130mm×320mm、ZB-MX031</p> <p>1. 尺寸放大，190mm×130mm×</p>	件	48	475	22800

			<p>320mm;</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型作纵剖，显示：粘膜襞、幽门瓣、幽门括约肌、胃粘膜以及由食管向胃移行之粘膜等构造，区分为前壁、后壁、胃小弯和胃大弯；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
36	胃连胰十二指肠解剖模型(3 部件)	中博、ZB-MX032	<p>150mm×200mm×210mm、ZB-MX032</p> <p>1. 尺寸 150mm×200mm×210mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型显示胃连胰、十二指肠的结构形态以及相互毗邻关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	570	27360
37	胃壁	中博、	放大，315mm×245mm×150mm、	件	48	525	25200

	层次 结构 模型	ZB-MX033	<p>ZB-MX033</p> <p>1. 尺寸放大, 315mm×245mm×150mm;</p> <p>2. 部件: 1 部件, 固定在底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型呈阶梯状依次显示各层结构及血管分布, 显示胃壁和各层次的一般结构。包括粘膜、粘膜下层, 肌层和浆膜;</p> <p>4. 材质: 环保 PVC 材料, 环保油漆, 塑料底座。</p>				
38	阑尾 和盲 肠 (回盲部) 解剖	中博、 ZB-MX034	<p>250mm×230mm×70mm、ZB-MX034</p> <p>1. 尺寸 250mm×230mm×70mm;</p> <p>2. 部件: 1 部件, 固定在底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示结肠带、粘膜皱壁、结肠瓣、结肠袋、阑尾及阑尾开口、回盲结肠口、回肠回盲下襞、阑尾系膜、阑尾及肠系膜上动静脉</p>	件	48	325	15600

			和淋巴的形态结构与位置； 4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。				
39	直肠肛管直环及静脉通道模型	中博、 ZB-MX035	<p>放大，130mm×130mm×29mm、 ZB-MX035</p> <p>1. 尺寸放大，130mm×130mm×29mm；</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型可分为 2 部件（直肠和肛管模型以及肛门括约肌），显示直肠和肛管的形态结构及其腔面内景，包括肛柱、肛瓣、肛窦、齿状线、肛梳、白线、肛提肌和肛门内、外括约肌等结构。显示直肠上、下静脉和肛静脉等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	件	48	475	22800
40	肝胆解剖、肝血管、胆管的肝内	中博、 ZB-MX036	<p>260mm×150mm×140mm、ZB-MX036</p> <p>1. 尺寸 260mm×150mm×140mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱</p>	件	48	520	24960

	分布模型		<p>进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示肝的膈面和脏面，肝胆解剖、肝血管、胆管的肝内分布等；肝的脏面主要显示肝内管道，重点显示门静脉及左右肝支，肝总管及左右肝支，肝固有动脉入肝及左右分支，模型还显示肝静脉、胆囊等结构。肝内管道的主要右前叶支、右后叶支的上下段支，尾状叶右部支、尾状叶左部支和左外叶的上、下段支；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
41	自然大肝模型	中博、ZB-MX037	<p>自然大，200mm×130mm×100mm、ZB-MX037</p> <p>1. 尺寸自然大，200mm×130mm×100mm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示肝的外形、肝的分叶、肝的韧带、肝门结构和胆囊、胆管系统等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	268	12864

			漆。				
42	肝胰 十二 指肠 解剖 模型	中博、 ZB-MX038	<p>自然大，220mm×110mm×270mm、 ZB-MX038</p> <p>1. 尺寸自然大，220mm×110mm× 270mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构 和毗邻关系的完整性和准确性， 参考国家正规出版社出版的相关 解剖学教材和实物类解剖学图谱 进行制作，例如：《中华人体解 剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、 《局部解剖学》等同类教材和图 谱。显示肝的外形及固有韧带（包 括肝冠状韧带、镰状韧带左右三 角韧带以及肝圆韧带）。肝的左 叶、右叶、方叶、尾叶及肝门处 诸结构（右前方的左、右肝管和 肝管、左前方的肝固有动脉和左 右支、与其后方门静脉的位置关 系）显示下腔静脉末端、胆囊、 胆囊体、胆囊颈、胆囊管并与肝 总管合成胆总管，胰的形成、结 构（胰头、胰体、胰尾、胰大、 小管），十二指肠下部、降部、 下部、升部及十二指肠乳头等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油 漆，塑料底座。</p>	件	48	520	24960
43	肝、 胰、 脾、	中博、 ZB-MX039	<p>230mm×180mm×60mm、ZB-MX039</p> <p>1. 尺寸 230mm×180mm×60mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p>	件	48	320	15360

	十二指肠、胃模型		<p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示肝、胰、脾、十二指肠、胃的切面结构和形态；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
44	鼻腔解剖放大	中博、ZB-MX040	<p>放大 5 倍，380mm×370mm×90mm、ZB-MX040</p> <p>1. 尺寸放大 5 倍，380mm×370mm×90mm；</p> <p>2. 部件：4 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。外鼻：示鼻骨及鼻软骨的切面；鼻腔：外侧壁有上、中、下三个鼻甲突入鼻腔，使鼻腔形成上、中、下三个鼻道；鼻副窦：示额窦、蝶窦和上颌窦；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	865	41520
45	喉软	中博、	自然大，250mm×120mm×90mm、	件	48	525	25200

	骨及喉肌解剖放大模型	ZB-MX041	<p>ZB-MX041</p> <p>1. 尺寸自然大，250mm×120mm×90mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示喉的正中矢状切面。喉的上方与舌骨相连，下方连气管。喉软骨的外面附有甲状腺，甲状旁腺，还示喉口外侧的梨状隐窝。软骨部示甲状软骨、环状软骨、会厌软骨、杓状软骨。喉肌示杓横肌、杓斜肌、环杓后肌及左侧的环甲肌。剖开右侧甲状软骨，示杓会厌肌、甲会厌肌、甲杓肌及环杓侧肌。矢状切面上示喉前庭、喉中间腔、声门下腔及气管腔。去掉右侧甲状腺被膜，示甲状腺上动、静脉和喉上神经内支；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
46	喉、气管、支气管、及	中博、ZB-MX042	<p>自然大，250mm×120mm×90mm、ZB-MX042</p> <p>1. 尺寸自然大，250mm×120mm×90mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p>	件	48	370	17760

	肺段 支气管解 剖模 型		<p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示喉的正中矢状切面。喉的上方与舌骨相连，下方连气管。喉软骨的外面附有甲状腺，甲状旁腺，还示喉口外侧的梨状隐窝。软骨部示甲状软骨、环状软骨、会厌软骨、杓状软骨。喉肌示杓横肌、杓斜肌、环杓后肌及左侧的环甲肌。剖开右侧甲状软骨，示杓会厌肌、甲会厌肌、甲杓肌及环杓侧肌。矢状切面上示喉前庭、喉中间腔、声门下腔及气管腔。去掉右侧甲状腺被膜，示甲状腺上动、静脉和喉上神经内支；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
47	肺模 型	中博、 ZB-MX043	<p>自然大，130mm×95mm×210mm、ZB-MX043</p> <p>1. 尺寸自然大，130mm×95mm×210mm；</p> <p>2. 部件：4 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱</p>	套	48	530	25440

			<p>进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示肺的外形和额状切面的解剖结构；肺模型外形显示膈面、肋面及纵隔面，纵隔面显示肺门及肺根，左肺的冠状面显示肺内支气管与肺动、静脉的毗邻位置关系，右肺的冠状面显示肺内支气管与肺动静的断面；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
48	支气管右肺解剖模型	中博、ZB-MX044	<p>自然大，150mm×150mm×320mm、ZB-MX044</p> <p>1. 尺寸自然大，150mm×150mm×320mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示右肺肺蒂及次级支气管与肺动静脉解剖模型；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	270	12960
49	呼吸系统模型	中博、ZB-MX045	<p>自然大，230mm×360mm×130mm、ZB-MX045</p> <p>1. 尺寸自然大，230mm×360mm×</p>	件	48	870	41760

			<p>130mm;</p> <p>2. 部件：7 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。由喉、气管、肺、心脏、肺额状切面等结构组成，显示喉、气管、胸腔内心脏、左右肺以及膈上的食道裂孔、主动脉裂孔等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，. 收纳箱上标记标签。</p>				
50	透明肺、气管、支气管和心脏模型	中博、ZB-MX046	<p>自然大，280mm×150mm×385mm、ZB-MX046</p> <p>1. 尺寸自然大，280mm×150mm×385mm；</p> <p>2. 部件：4 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。由心脏、大血管(主动脉、上腔静脉)、气管支气管树和透明</p>	件	48	1010	48480

			<p>肺段等 4 个部件组成，并显示心脏和大血管、透明肺、气管、支气管树以及肺段支气管相互毗邻关系。右肺显示十个段、左肺八个段，气管和支气管，从透明肺壳由外向内可以观察支气管树的分布情况，肺门显示左、右肺血管和支气管的毗邻关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
51	男性泌尿生殖系统解剖	中博、ZB-MX047	<p>自然大，190mm×190mm×460mm、ZB-MX047</p> <p>1. 尺寸自然大，190mm×190mm×460mm；</p> <p>2. 部件：5 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示了肾、输尿管、膀胱、尿道、睾丸、附睾、输精管、射精管、前列腺、精囊腺及尿道球腺等，一侧肾作额状切面，示其皮质、髓质、肾小盏、肾大盏和肾盏等。膀胱、前列腺、阴茎作矢状剖面，膀胱内腔示膀胱三角、尿道内口、输尿管开口。前列腺示外形及剖面。阴茎示阴茎海绵</p>	件	48	480	23040

			体和尿道海绵体。睾丸作正中矢状面，示睾丸小叶及睾丸网等； 4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。				
52	女性泌尿生殖系统解剖	中博、 ZB-MX048	<p>自然大，190mm×180mm×450mm、 ZB-MX048</p> <p>1. 尺寸自然大，190mm×180mm×450mm；</p> <p>2. 部件：5 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型显示了肾、输尿管、膀胱、子宫、子宫附件、阴道，卵巢系膜、子宫圆韧带、卵巢主韧带、子宫的动脉等。一侧肾作额状切面，示其皮质、髓质、肾锥体、肾大盏、肾小盏、肾盂等。膀胱作矢状切面，示其内腔膀胱三角，输尿管的开口及尿道的内口。输卵管示输卵管峡，输卵管壶腹，输卵管漏斗及输卵管伞等。子宫示子宫的底、体、颈三个部分。输尿管示三个狭窄。模型形态逼真，系统完整；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油</p>	件	48	480	23040

			漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。				
53	肾脏 放大	中博、 ZB-MX049	<p>放大，150mm×150mm×300mm、ZB-MX049</p> <p>1. 尺寸放大，150mm×150mm×300mm；</p> <p>2. 部件：2 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。肾冠状解剖为 2 部件，显示肾的上、下两端、内外两缘及前后两面的外形特征，肾上端薄、下端厚，外缘凸，内缘中部凹，称肾门，肾门是显示肾血管、神经、淋巴管和输尿管出入的部位，由前向后依次为肾静脉、肾动脉、肾盂；从上到下依次为肾动脉、肾静脉、肾盂，在肾的剖面上，主要显示肾的皮质和髓质、肾锥体、肾乳头、肾柱、肾小盏、肾大盏、肾盂及部分肾动静脉分支、属支的断段。同时，还显示输尿管的起始部；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	480	23040
54	肾脏	中博、	放大，500mm×260mm×80mm、	套	48	810	38880

	、肾单位、肾小球放大模型	ZB-MX050	<p>ZB-MX050</p> <p>1. 尺寸放大，500mm×260mm×80mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。肾模型作额状切面，示肾门、肾动脉、肾静脉、肾皮质、肾髓质、肾乳头、肾小盏、肾大盏及肾盂。</p> <p>肾单位示肾小体和连接肾小体的肾小管、一段集合管以及包绕在肾小管周围的小叶间动、静脉及毛细血管网。肾小管示近端小管的曲部、直部；远段小管的直部、曲部。肾小体示肾小囊、肾小囊腔、入球小动脉、肾小球、出球小动脉、血管极和尿极；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
55	膀胱前列腺放大模型	中博、 ZB-MX051	<p>放大，180mm×140mm×120mm、ZB-MX051</p> <p>1. 尺寸放大，180mm×140mm×120mm；</p> <p>2. 部件：2 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构</p>	件	48	270	12960

			和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示了膀胱、前列腺和精囊腺的形态及三者的毗邻关系，此外，也能观察到逼尿肌，输尿管及其开口，尿道内口，膀胱三角，尿道前列腺部及射精管等结构； 4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。				
56	女性盆部经膀胱冠状切模型	中博、ZB-MX052	230mm×180mm×60mm、ZB-MX052 1. 尺寸 230mm×180mm×60mm； 2. 部件：1 部件，置于底座上； 3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示了膀胱、子宫、阴道、尿生殖膈、耻骨联合的形态及毗邻关系，此外，也能观察到逼尿肌，输尿管及其开口，尿道内口，膀胱三角、粘膜层等结构； 4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。	件	48	295	14160
57	人体	中博、	放大，500mm×260mm×65mm、	件	48	670	32160

	内分 泌器 官模 型	ZB-MX053	<p>ZB-MX053</p> <p>1. 尺寸放大，500mm×260mm×65mm；</p> <p>2. 部件：7 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示各内分泌器官有垂体、甲状腺、肾上腺、睾丸、胰、甲状旁腺、卵巢等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。</p>				
58	子宫 解剖 模型	中博、 ZB-MX054	<p>自然大，200mm×150mm×230mm、 ZB-MX054</p> <p>1. 尺寸自然大，200mm×150mm×230mm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示女性内生殖器的解剖结构，包括包括卵巢、输卵管、子</p>	件	48	480	23040

			<p>宫、阴道和前庭大腺等，示子宫三层结构，子宫腔阴道示穹隆，左侧示卵巢、输卵管各部和子宫阔韧带的关系，右侧卵巢剖面示黄体、卵泡、子宫血管及子宫圆韧带等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
59	男性盆腔（矢状切面）	中博、ZB-MX055	<p>自然大，270mm×200mm×265mm、ZB-MX055</p> <p>1. 尺寸自然大，270mm×200mm×265mm；</p> <p>2. 部件：4 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。通过骨盆正中矢状切面解剖，展现了男性生殖泌尿系统内部结构和各个的细节特征。包括内生殖部分和外生殖部分二个部分。内生殖由生殖腺(睾丸)、输精管道（附睾、输精管、射精管和尿道）和附属腺(精囊腺、前列腺、尿道球腺)组成。外生殖部分包括阴囊和阴茎。可拆卸的部件包括一个半阴茎内侧和横截面以及一个显示内部结构细节的睾丸解</p>	件	48	480	23040

			剖; 4. 材质: 环保 PVC 材料, 环保油漆, 塑料底座。				
60	女性盆腔 (矢状切面)	中博、 ZB-MX056	<p>自然大, 230mm×250mm×250mm、ZB-MX056</p> <p>1. 尺寸自然大, 230mm×250mm×250mm;</p> <p>2. 部件: 1 部件, 置于底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示膀胱、尿道、直肠、子宫、子宫附件、阴道等器官在盆腔内位置及由毗邻关系, 髂内动脉的主要分支, 腹部于髂嵴的高度作横切面, 示背部及下腹部肌肉的断面结构;</p> <p>4. 材质: 环保 PVC 材料, 环保油漆, 塑料底座。</p>	件	48	480	23040
61	腹膜与内脏	中博、 ZB-MX057	<p>自然大, 350mm×240mm×500mm、ZB-MX057</p> <p>1. 尺寸自然大, 350mm×240mm×500mm;</p> <p>2. 部件: 2 部件, 置于底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关</p>	件	48	1430	68640

			<p>解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示腹膜的分部，腹膜的各种形成物（韧带、系膜、网膜等及其相互移行），腹膜与脏器的关系（内位、间位、外位），内脏为海绵状，进一步显示腹膜腔、大小网膜、网膜囊、网膜孔、网膜囊前庭的围成；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
62	腹膜 (矢状切面)	中博、 ZB-MX058	<p>自然大，300mm×50mm×755mm、ZB-MX058</p> <p>1. 尺寸自然大，300mm×50mm×755mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。产品由腹部作矢状切面及男、女盆腔矢状切面组成，男女盆腔可互换。腹膜矢状切面主要示肝、胃、胰、结肠及腹背侧的矢状面和腹膜腔、大网膜、网膜囊、肝胃韧带、横结肠系膜等。男性盆</p>	套	48	870	41760

			<p>腔矢状切面主要示直肠膀胱陷凹、以及男性盆腔正中矢状断面上的结构。女性盆腔矢状面，主要示膀胱子宫陷凹、直肠子宫陷凹以及女性盆腔正中矢状切面上的结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
63	胸腔横断	中博、ZB-MX059	<p>自然大，310mm×210mm×40mm、ZB-MX059</p> <p>1. 尺寸自然大，310mm×210mm×40mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型示约第三胸椎高度示断面结构，按正常解剖姿态平下纵隔作一横切，示肺裂，肺部的动脉、静脉、支气管的断面关系、胸膜、肋间肌及前侧、左右侧胸廓肌肉，同时还可示脊柱、脊髓通过此平面的结构、毗邻关系等，前方示左右心房、心室等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	540	25920
64	心脏	中博、	<p>放大 3 倍，200mm×200mm×</p>	件	48	570	27360

	解剖 放大	ZB-MX060	<p>280mm、ZB-MX060</p> <p>1. 尺寸放大 3 倍，200mm×200mm×280mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型外形部分，示冠状沟，沟的上方为心底部，包括心房、心耳及出入心脏的大血管。示前、后室间沟为左右心室的分界。出入心脏的大血管有上、下腔静脉，肺静脉、肺动脉、主动脉及主动脉弓上发出的三条血管。（由右向左为头臂干，左颈总动脉、左锁骨下动脉），营养心脏的血管有左、右冠状动脉。示心小静脉，心中静脉，心大静脉，及冠状窦。内部构造：主要显示四个心腔；此外，左右心房之间有房间隔，上有卵圆窝，左右心室之间有室间隔，在隔上示膜部和肌性部；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
65	心脏 收缩、舒	中博、 ZB-MX061	<p>放大，655mm×455mm×10mm、ZB-MX061</p> <p>1. 尺寸放大，655mm×455mm×</p>	件	24	720	17280

	张与瓣膜开闭演示模型		<p>10mm;</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示心脏瓣膜功能。用手推动传动机构，即显示左右心室收缩，左心室二尖瓣，右心室三尖瓣关闭，主动脉、下肺动脉、半月瓣开启，血液由心室泵入肺动脉。主动脉往下推动传动机构，则显示左右心室扩张，主动脉、下肺动脉、半月瓣关闭，血液由左右心房泵入左右心室；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
66	心脏传导系	中博、ZB-MX062	<p>放大 3 倍，205mm×160mm×230mm、ZB-MX062</p> <p>1. 尺寸放大 3 倍，205mm×160mm×230mm；</p> <p>2. 部件：5 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、</p>	件	48	670	32160

			<p>《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示心脏的外形与其连接的大血管，左、右心房，左、右心室中的结构，心脏的血管，心脏传导系是在此基础上显示出来的。传导系统包括窦房结、结间束、房室结、房室束，左、右束支和浦肯野纤维等；</p> <p>4. 材质：环保PVC材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。同时可手动操作组成心脏传导系统各部件组合和分离的过程。配有数字标注及文字说明，方便学生更直观的了解该模型的结构。</p>				
67	腹腔动脉配布	中博、ZB-MX063	<p>自然大，250mm×130mm×260mm、ZB-MX063</p> <p>1. 尺寸自然大，250mm×130mm×260mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型主体由肝、胃（部分）、胰、脾及下腔静脉，腹动脉主干构成，主要显示腹腔动脉及其分支，分布的范围；</p>	件	48	450	21600

			4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。				
68	门静脉系模型	中博、 ZB-MX064	<p>自然大，360mm×175mm×530mm、ZB-MX064</p> <p>1. 尺寸自然大，360mm×175mm×530mm；</p> <p>2. 部件：4 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。产品上至颈根部作水平切，下至大腿根部、上肢于上三分之一横切，打开胸腹壁，示门静脉系的组成。躯干部示上腔静脉，左右锁骨下静脉、颈内静脉、头臂静脉、下腔静脉、髂总静脉及奇静脉的断端。腹腔内示肝、胃、肠、食管的部分外形。门静脉系示各级属支及属支的配布。门静脉系统主要示肠系膜上、下静脉，脾静脉，附脐静脉，食管静脉、胃左静脉、胃右静脉、胆囊静脉、胰十二指肠后上静脉等以及和门静脉系有关的食管静脉丛、直肠静脉丛、脐旁静脉丛、胸腹壁静脉，腹壁上、下静脉以及腹壁浅静脉等；</p>	件	48	1280	61440

			4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。				
69	人体浅层淋巴和浅静脉分布	中博、 ZB-MX065	<p>自然大，350mm×230mm×820mm、ZB-MX065</p> <p>1. 尺寸自然大，350mm×230mm×820mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型右半显示浅层结构：颈外浅静脉及其属支，上肢头静脉，贵要静脉和前臂正中静脉，下肢大小隐静脉及其主要属支。颈浅淋巴结、肘淋巴结、腹股沟下浅淋巴结的分布位置及它们的收集范围；左半侧主要显示颈深淋巴结和腋淋巴结的配布以及它们各收集的范围，背部浅层肌及淋巴管也有所显示；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	720	34560
70	耳结构放大模型	中博、 ZB-MX066	<p>放大，340mm×400mm×225mm、ZB-MX066</p> <p>1. 尺寸放大，340mm×400mm×225mm；</p> <p>2. 部件：8 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构</p>	件	48	1420	68160

			<p>和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型由耳廓、外耳道、中耳鼓室、鼓膜和听小骨、颞骨岩部、内耳迷路和咽鼓管等 8 个部件组成，并显示外耳、中耳鼓室、鼓膜和听小骨、咽鼓管、颞骨岩部和内耳迷路等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。</p>				
71	耳螺旋器	中博、ZB-MX067	<p>放大，260mm×190mm×260mm、ZB-MX067</p> <p>1. 尺寸放大，260mm×190mm×260mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示耳蜗和螺旋器的三维切面，详细的展现了毛细胞，盖膜和基底膜等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油</p>	件	48	1010	48480

			漆，塑料底座。				
72	中耳解剖放大	中博、 ZB-MX068	<p>放大，180mm×170mm×175mm、 ZB-MX068</p> <p>1. 尺寸放大，180mm×170mm×175mm；</p> <p>2. 部件：3 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型由内耳、鼓膜听小骨和耳蜗等 3 个部件组成，并显示内耳迷路、鼓膜、听小骨和耳蜗、前庭蜗神经等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	件	48	475	22800
73	内耳迷路	中博、 ZB-MX069	<p>放大，120mm×120mm×70mm、 ZB-MX069</p> <p>1. 尺寸放大，120mm×120mm×70mm；</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图</p>	件	48	370	17760

			<p>谱。模型的主体以中耳鼓室为中心，将鼓室六壁相邻的结构按照标本自然地按装在一起，并可显示鼓膜张肌、三块听小骨（锥骨、镫骨、砧骨），镫骨肌。与鼓室相邻的鼓室盖（上）、颈静脉壁（下），颈动脉壁（前）、乳突壁（后）、迷路壁（内）及鼓膜所形成膜壁（外）并能清楚可见，并且与鼓室相连的鼓膜张肌半管、咽鼓管半管、乳突小房也可显示；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
74	眼球解剖放大	中博、ZB-MX070	<p>放大，120mm×105mm×145mm、ZB-MX070</p> <p>1. 尺寸放大，120mm×105mm×145mm；</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型沿耳蜗的蜗顶至蜗底和蜗管、前庭及三个半规管剖开部分骨迷路，主要显示耳蜗、前庭、三个骨半规管、三个膜半规管、椭圆囊、球囊骨壶腹、膜壶腹、</p>	件	48	430	20640

			<p>椭圆球囊管、蜗窗、前庭窗、前庭界等形态结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
75	眼解剖模型	中博、ZB-MX071	<p>放大，180mm×260mm×190mm、ZB-MX071</p> <p>1. 尺寸放大，180mm×260mm×190mm；</p> <p>2. 部件：6 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示人类眼球的解剖构造如眼球壁的三层膜（外膜、中膜、内膜）和填充内部的主要折光体、晶状体和玻璃体等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。</p> <p>5. 采用无毒材料制作，符合技术权威机构的环保检测标准。具有 NFC 技术和 QR 码的智能标签，通过扫描标签可获得 23 个解剖学课程，提供交互式虚拟模型，为用户创建前所未有的逼真和高分辨率内容，可随时随地在智能手机，平板电脑或笔记本电脑上访问，</p>	件	48	715	34320

			需要提供实物操作图片为证明材料，图片要求彩色；				
76	脊髓和脊神经	中博、 ZB-MX072	<p>放大，130mm×165mm×235mm、 ZB-MX072</p> <p>1. 尺寸放大，130mm×165mm×235mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型由二个胸椎和四对脊神经组成，脊髓作圆柱体贯穿于椎管中，在脊髓横切面上，可以观察位于中央的蝶形构造的灰质和包围在它四周的白质，模型上段脊髓游离，显示包在外面的三层不同厚薄的被膜，即硬脊膜，蛛网膜和软脊膜，并剖示被膜层次，显示脊神经的前后根部；在脊髓两侧，有前根和后根合成脊神经，出椎间孔。脊神经交通支连接位于椎体两侧的交感神经干；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	370	17760
77	脊髓节段	中博、 ZB-MX073	自然大，200mm×900mm×40mm、 ZB-MX073	件	48	345	16560

	与椎骨关系模型		<p>1. 尺寸自然大，200mm×900mm×40mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，浮雕式；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示脊髓节段与椎骨关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
78	脊髓横断面放大	中博、ZB-MX074	<p>放大，280mm×250mm×90mm、ZB-MX074</p> <p>1. 尺寸放大，280mm×250mm×90mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示第五颈椎、椎动脉、椎静脉与脊髓的横切面以及脊神经组成、硬脊膜、蛛网膜下隙等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	370	17760

			漆，塑料底座。				
79	椎骨和脊髓、脊神经关系模型	中博、ZB-MX075	<p>放大，420mm×270mm×250mm、ZB-MX075</p> <p>1. 尺寸放大，420mm×270mm×250mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示脊髓的被膜及其周围的血管神经。椎管内有三层被膜包围脊膜。即硬脊膜、蛛网膜和软脊膜。三层被膜在枕骨大孔处与相应的脑膜相延续。31 对脊神经穿出脊髓和椎管时，三层脊髓被膜随之伸延一段距离，并逐渐变薄，移行于神经外膜中；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	450	21600
80	脑纤维束解剖模型	中博、ZB-MX076	<p>自然大，120mm×160mm×90mm、ZB-MX076</p> <p>1. 尺寸自然大，120mm×160mm×90mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，</p>	件	48	220	10560

			<p>参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示大脑内部的白质纤维，如大脑联合系，固有连合系和投射系等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
81	硬脑膜及静脉窦模型	中博、 ZB-MX077	<p>自然大，130mm×180mm×180mm、ZB-MX077</p> <p>1. 尺寸自然大，130mm×180mm×180mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示硬脑膜隔和静脉窦的位置、形态、毗邻、交通等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	250	12000
82	脑干及下丘脑核团	中博、 ZB-MX078	<p>放大，140mm×110mm×220mm、ZB-MX078</p> <p>1. 尺寸放大，140mm×110mm×220mm；</p>	件	48	505	24240

	模型		<p>2. 部件: 4 部件, 置于底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示了脑干的形态结构和间脑神经核团, 可分解为四部件。脑干部除可观察延髓、脑桥, 菱形窝和中脑的形态外。还可观察第 II 至 VII 对脑神经在脑干部位。间脑可观察到上丘脑、背侧丘脑、后丘脑和下丘脑。在背侧丘脑和下丘脑部显示了各主要核团;</p> <p>4. 材质: 环保 PVC 材料, 环保油漆, 塑料底座。</p>				
83	内囊与基底神经节立体解剖模型	中博、ZB-MX079	<p>放大, 80mm×115mm×130mm、ZB-MX079</p> <p>1. 尺寸放大, 80mm×115mm×130mm;</p> <p>2. 部件: 2 部件, 置于底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图</p>	件	48	448	21504

			<p>谱。显示了大脑基底核及内囊。基底核包括尾状核、豆状核、杏仁核和屏状核。模型上可观察到各核团形态、位置以及它们之间与背侧丘脑的毗邻关系。同时，也可观察内囊的位置形态等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
84	小脑放大	中博、 ZB-MX080	<p>放大，400mm×230mm×165mm、ZB-MX080</p> <p>1. 尺寸放大，400mm×230mm×165mm；</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示小脑的外形和内部结构。小脑水平切面可显示小脑内部结构，包括小脑中央核（顶核、球状核、栓状核和齿状核）等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	件	48	520	24960
85	大脑侧脑室模型	中博、 ZB-MX081	<p>放大，120mm×120mm×140mm、ZB-MX081</p> <p>1. 尺寸放大，120mm×120mm×140mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p>	件	48	395	18960

			<p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。侧脑室由额角、体部、颞角、枕角组成，额角和体部的内侧壁为透明隔。胼胝体和额角密切相关，胼胝体的下方和膝部形成了脑侧室前角的顶部和侧壁，室间孔为前角的后界。侧壁是尾状核头的中间区。应用神经内镜经额角进入侧脑室可清楚地显示侧脑室额角、体部、枕角及脑室壁上的结构特征；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
86	脑及脑动脉和大脑皮质功能定位模型	中博、ZB-MX082	<p>自然大，200mm×200mm×150mm、ZB-MX082</p> <p>1. 尺寸自然大，200mm×200mm×150mm；</p> <p>2. 部件：8 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图</p>	件	48	650	31200

			<p>谱。显示脑的外形结构：大脑外侧面主要结构、大脑半球内侧面和底面的主要结构、脑干各面的主要结构、小脑的主要结构；脑的动脉供应：动脉的来源、动脉在脑底面的行程和联合情况、大小脑的动脉分布；用不同颜色标识大脑各不同功能区域；4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。</p>				
87	大脑分叶模型	中博、ZB-MX083	<p>自然大，215mm×170mm×140mm、ZB-MX083</p> <p>1. 尺寸自然大，215mm×170mm×140mm；</p> <p>2. 部件：2 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。大脑作正中矢状切面，左侧大脑半球作水平切面，并剖开颞叶，显示间脑；小脑作矢状剖面；按照医学本科统编教材设计，按不同功能部位进行定位，并用颜色加以区别；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	480	23040

88	头颈部正中矢状切	中博、 ZB-MX084	<p>自然大，250mm×250mm×60mm、 ZB-MX084</p> <p>1. 尺寸自然大，250mm×250mm×60mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。头部作正中矢状切，显示脑、脊髓、鼻腔、口腔及咽喉结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	388	18624
89	5部件纵隔	中博、 ZB-MX085	<p>放大，380mm×280mm×300mm、 ZB-MX085</p> <p>1. 尺寸放大，380mm×280mm×300mm；</p> <p>2. 部件：5 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型可拆分为胸骨、胸腺、纵隔、心脏等 5 部件，左面看显示心包、主动脉弓、胸主动脉、</p>	件	48	775	37200

			<p>胸导管等；右面观显示心包、食道、上下腔静脉、奇静脉等；纵膈两侧均有胸腺、支气管、肺动静脉、膈神经、迷走神经、胸廓内动静脉等。胸廓后壁示肋间动静脉、肋间神经、交感神经干等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。</p>				
90	透明肝段模型（示肝内管道系统）	中博、ZB-MX086	<p>自然大，220mm×135mm×125mm、ZB-MX086</p> <p>1. 尺寸自然大，220mm×135mm×125mm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。透明有机玻璃外形显示肝外形特征，白色标志线示肝脏分叶分段，内部分配肝内各管道系统，包括：肝动脉系统（红色）、门静脉系统（紫红色）、肝内胆管系统（绿色）、肝静脉系统（兰色），各管道系统均达三级分支，以显示与肝脏分叶，分段的关系；同时显示第一、二、三肝门的位置、内容，及经由第一肝门进出</p>	件	48	520	24960

			<p>的肝动脉，门静脉和肝管及其分叉的相互位置关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
91	胃肠光镜模型 (3 部件)	中博、 ZB-MX087	<p>放大、ZB-MX087</p> <p>1. 尺寸放大；</p> <p>2. 部件：3 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型 1 为胃底部结构模型，示胃的粘膜、粘膜下层、肌层、外膜四层结构。模型 2 为小肠（十二指肠、空肠和回肠）结构模型，示小肠的粘膜、粘膜下层、肌层、外膜四层结构。模型 3 为消化管结构模型，示消化管的血管、淋巴管、神经和消化管肠绒毛的光镜结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	套	9	560	5040
92	人肝小叶模型 (3 部件)	中博、 ZB-MX088	<p>放大，250mm×230mm×400mm、ZB-MX088</p> <p>1. 尺寸放大，250mm×230mm×400mm；</p> <p>2. 部件：2 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构</p>	套	9	775	6975

			<p>和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型是将人肝的一个肝小叶放大，属五角棱柱形，在肝小叶周边可见到小叶间结蒂组织，内有小叶间动静脉、胆管及淋巴管，并可看到小叶表面的肝板及血窦。并将模型解剖开，显示其内部的中心静脉、肝血窦、肝板、每个肝细胞的立体外形、肝细胞表面的毛细胆管及肝血窦中枯否化细胞。模型上附有二块特殊部分，一个是透明部分，可透视出肝血窦，以及环绕每个肝细胞的六角形毛细胆管立体网，用于显示肝细胞，肝血窦及毛细胆管三者间的复杂关系。另一个是显示肝小叶外面到中间部的肝小叶部分结构，其中肝血窦大部为横断，其间的肝细胞基本上为一层。在本肝小叶模型下面附有小叶下静脉；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
93	全身 躯干 水平	中博、 ZB-DM023	<p>真实自然大、ZB-DM023</p> <p>1. 标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，</p>	套	1	23950 0	239500

	包埋断层 (60片)		<p>如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、郭光文、王序主编的《人体解剖彩色图谱》、本科《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>★2. 用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3. 每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率 4%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形，透明度达到 95%，不易损坏。</p> <p>★4、需要有较强的韧性，要求标本可弯曲 90°，不易折断，方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>5. 配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>				
94	上肢典型断面	中博、ZB-DM027	<p>真实自然大、ZB-DM027</p> <p>1. 标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，</p>	套	2	14950	29900

	包埋 (6 片)		<p>如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、郭光文、王序主编的《人体解剖彩色图谱》、本科《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。包含：前臂水平切1片、臂部水平切1片、肘关节矢状切2片、手关节矢状切2片。</p> <p>3. 每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率4%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4. 配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>				
95	下肢 典型 断面	中博、 ZB-DM028	<p>真实自然大、ZB-DM028</p> <p>1. 标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，</p>	套	2	14980	29960

	包埋 (6 片)		<p>如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、郭光文、王序主编的《人体解剖彩色图谱》、本科《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。包含：大腿水平切1片、小腿水平切1片、膝关节矢状切2片、足关节矢状切2片。</p> <p>3. 每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率4%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4. 配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>				
96	基于 人体 层次	中博、 ZB-CCJPV1 .0 (节能	86英寸、ZB-CCJPV1.0 (节能产品:86英寸LED液晶显示一体机:皓丽	套	1	34496 9	344969

<p>解剖的3D数字化虚拟仿真系统</p>	<p>产品：86英寸LED液晶显示一体机：皓丽、86M5；)</p>	<p>一、硬件参数</p> <p>86英寸LED液晶显示一体机，4K高清显示，AG防眩光钢化玻璃，多点触摸，高清摄像头，拾音距离8米、8阵列180度拾音麦克风，HDMI/DP/VGA/LAN/Type-C/USB接口，支持Wifi、蓝牙、无线同屏，包含电子白板、会议集控管理功能，支持远程教学（会议）中实现主课堂（会场）、分课堂（会议）视频、语音、演讲内容、白板书写；操作系统：win10，CPU型号：intel i5，独立显卡，运行内存：8GB，硬盘类型：固态硬盘，硬盘容量：500GB。移动支架：轻便灵活，支持万向轮移动。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 资源标准：依据国家权威医学出版社出版的图谱和教材制作，如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、本科《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。</p> <p>2. 系统内容涵盖10个人体局部及12个部位、903层的真实解剖标本。</p> <p>3. 制作要求：标本结构暴露清晰、纹理走向明确、解剖层次分明，方便专业医学教育、临床医疗指导和科学知识普及中的应用。</p> <p>4. 功能介绍</p>				
-----------------------	------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>(1) 任意角度旋转功能：解剖标本可以围绕 XYZ 三个轴向旋转，旋转的间隔角度为任意角度，旋转流畅。</p> <p>(2) 随意缩放移动功能：在教学实用的合理范围内任意缩小、放大，可视界面内标本移动功能。</p> <p>(3) 一键重置功能：一键恢复初始状态。</p> <p>(4) 一键显隐标注：一键控制显示或隐藏标本标注。</p> <p>(5) 部位介绍：针对平台内资源进行部位详细介绍。</p> <p>(6) 任意切面观察：平台内资源除可进行水平、矢状、冠状三种常规切面解剖观察外，还可随意进行非常规切面解剖。</p> <p>(7) 一键自动解剖功能：一键操作进行逐层、飞旋式解剖。</p> <p>(8) 任意层次对比：随意选择任一部位不同层次解剖观察。</p> <p>(9) 图文标注互选：标本上标注与标注栏标注可相互控制。</p> <p>(10) 3D 立体切换：在 3D 立体 LED 显示屏或裸眼散 D 屏加持下。可一键切换二维平面观察与三维立体查看。</p> <p>5. 系统内容</p> <p>★ (1) 包含以下 10 个局部内容（投标文件中已提供软件功能与内容截图的证明材料）。</p>				
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

			<p>头部1套、颈部1套、男性胸部1套、女性胸部1套、腹部1套、男性盆部1套、女性盆部1套、脊柱区1套、上肢1套、下肢1套。</p> <p>★(2)包含以下12个部位内容(投标文件中已提供软件功能与内容截图的证明材料)。</p> <p>肩部1套、腋窝1套、肘部1套、前臂1套、手部1套、髌部1套、大腿中部1套、膝部1套、小腿1套、小腿中部1套、足部1套、脑部1套。</p> <p>★6.投标文件中已提供关于基于人体层次解剖的3D数字化虚拟仿真系统技术成果鉴定证书。</p>				
97	人体断层三维重建数字解剖台(系统)	<p>中博、ZB-DCJPTV1.0(节能环保产品:88英寸LED液晶显示屏:博创万维、BC-Q8800;计算机:DELL、OptiPlex Tower 7010</p>	<p>整机外形尺寸 2210*666.5*760 (mm)、ZB-DCJPTV1.0(节能环保产品:88英寸LED液晶显示屏:博创万维</p> <p>硬件参数</p> <p>1. 硬件尺寸参数</p> <p>(1) 整机外形尺寸 2210*666.5*760 (mm);</p> <p>(2) 显示尺寸 2150mm*600mm;</p> <p>2. 显示参数</p> <p>(1) 显示屏尺寸 88 英寸;</p> <p>(2) 显示屏类型: LED 液晶显示屏;</p> <p>(3) 物理分辨率: 3840 (H)*1080 (V) (FHD);</p>	套	1	34550 0	345500

	410008)	<p>(4) 显示色彩: 8bit, 16.7Mcolors;</p> <p>(5) 刷新率: 60HZ;</p> <p>(6) 亮度: 300--700cd/m²;</p> <p>(7) 对比度: 1200: 1;</p> <p>(8) 视角范围: 89/89/89/89(U/D/L/R);</p> <p>(9) 背光灯寿命: 30000 小时;</p> <p>3. 计算机配置: 64G 内存、CPU intel i5、独立显卡、500G 固态硬盘,windows10/windows11 操作系统。4. 升降支架配置:</p> <p>(1) 最大载重: 130 公斤;</p> <p>(2) 底座尺寸 1115mm*720mm;</p> <p>(3) 推杆升降高度: 700mm-1170mm。支持遥控器进行升降操作, 支持线控升降操作;</p> <p>(4) 支持平放和电动翻转, 翻转角度: 10-90 度;</p> <p>(5) 颜色: 黑色;</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 资源标准: 人体断层三维重建数字解剖系统标本资源依据国家权威医学出版社出版的图谱和教材制作, 如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、本科《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。选材使用符合国人体型标准的健康、完整尸体材料。</p> <p>2. 内容分部:</p>				
--	---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>提供男性整体标本、女性整体标本各一具，男性水平断层数据17500层，女性水平断层数据8500层，数据支持调整切割面的位置和大小，调整切割角度，提升更好的交互体验。</p> <p>3. 功能介绍：</p> <p>★（1）任意切割功能：通过切割功能，可对人体任意部位进行水平断面切割，多点屏幕触控功能可使操作者将断面部位随意放大、缩小、移动，结构清晰辨识，标注准确明了。</p> <p>★（2）立方体切割功能：立方体切割功能专为人体的局部教学量身设计，通过调节切割范围，可任意将人体呈现立方体切割状态，对局部观察更精准，层次结构、毗邻关系展示更细腻。</p> <p>★（3）曲面切刀功能：人体断层三维重建数字解剖系统中加入了独特的曲面切刀功能，通过对任意部位进行曲面切割，可详细观察周围结构毗邻关系，对局部解剖教学意义十分重大。</p> <p>★（4）结构测量功能：人体断层三维重建数字解剖系统内强大的结构测量功能是学习解剖学必不可少的工具，通过测量器官的距离、角度、面积、前后径等数据，可有效获取器官的正常比例，进</p>				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>行器官异同对比，达到“知常达变”的学习效果。</p> <p>★（5）3D 人体视图：人体断层三维重建数字解剖系统具备独特的多视角一键切换查看功能，通过前、后、左、右、顶、底六种视图效果，增强解剖结构的整体观、立体感，从而满足不同的教学需求及应用场景。</p> <p>4. 真实解剖三维标本参照国家正规出版社出版的图谱或教材制作，如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、第八版本科《局部解剖学》、《系统解剖学》等。标本扫描结构暴露清晰、纹理走向明确、层次分明，方便专业医学教育、临床学习参照和科普宣传。重点结构名称标示，可自由放大、缩小，任意角度旋转/翻转，操作流畅，无卡顿现象。</p> <p>★（1）系统解剖学真实解剖标本件数 1076 件，其中运动系统标本 271 件，消化系统标本 98 件，呼吸系统标本 50 件，泌尿系统标本 34 件，生殖系统标本 57 件，脉管系统标 213 件，感觉器标本 87 件，神经系统标本 245 件。内分泌系统标本 21 件。</p> <p>★（2）局部解剖标本 281 件。</p> <p>★（3）整体人真实解剖三维标本</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>37 件。</p> <p>★(4) 胚胎真实解剖三维标本 61 件。</p> <p>★(5) 病理学真实三维标本 288 件。</p> <p>★(6) 口腔专业标本 416 件。</p> <p>三、投标文件中已提供关于人体断层三维重建数字解剖台(系统)技术成果鉴定证书。</p>				
98	无毒环保标本保存液	巴弗、巴弗保存液	<p>20kg/桶、巴弗保存液</p> <p>参数要求:</p> <p>无毒环保标本保存液应具有良好的防腐防霉效果,能保证标本浸泡五年以上不霉变,不腐臭。保存液应属于无毒产品且不含甲醛、戊二醛、苯类衍生物等有毒性成分;保存液应嗅觉没有特殊气味、无色透明、无沉淀、无浑浊。</p> <p>1、投标文件中已提供浸泡保存新鲜标本 30 天以上 DNA 提取的符合建立基因库要求的检测报告及 DNA 图谱。</p> <p>2、投标文件中已提供浸泡保存脑组织和鱼类组织 30 天以上的组织可以切片和多重染色方式,并可用于免疫组化分析的检测报告。</p> <p>3、投标文件中已提供保存液对黑曲霉菌、白色念球菌、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的杀灭作用检测报告。要求杀灭对数值大于 4.0。</p>	吨	2	20450	40900

		4、保存液中不含甲醛、戊二醛、苯及衍生物等有毒成份；投标文件中已提供具备CNAS认证的检测机构出具的检测报告。 保存液对皮肤无刺激，投标文件中已提供具备CNAS认证的检测机构出具的检测报告。				
合计：人民币（大写） <u>叁佰陆拾伍万陆仟元</u> （¥ <u>3656000.00</u> 元）						

2. 上表规定的详细配置内容详见采购文件。

二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币（大写） 叁佰陆拾伍万陆仟元整（¥ 3656000.00 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，按以下方式支付：乙方合同履行达到产品验收合格（条件）时，一次性全额付款，即人民币（大写） 叁佰陆拾伍万陆仟元整（¥ 3656000.00 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：甲方指定地点。

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（含采购公告及竞投标或响应文件等）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. 甲方应当在全部货物安装调试完毕后的7个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。

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六年。

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10日的。

2. 货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定的

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 0.5% 的违约金，但该违约金原则上不超过合同总价款的 10%。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 10% 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

1. 因货物质量问题发生争议的，应当邀请甲方认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 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

地址：濮阳医学高等专科学校

法定代表人/代理人：

电话：

6915866

项目负责人：

李红霞

电话：13781306728

开户银行：中原银行濮阳开州路支行

账号：601002161036409

签订地点：濮阳医学高等专科学校

签订时间：2024年4月1日

乙方（盖章）：

地址：河南中博科技有限公司

法定代表人/代理人：

电话：0371-86661161

项目负责人：

陈鹏

电话：0371-86661161

开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州科技支行

账号：41050167660800000797

签订地点：濮阳医学高等专科学校

签订时间：2024年4月1日