

海南卫生健康职业学院椰海校区解剖教学模型采购项目

竞争性磋商文件

项目名称：海南卫生健康职业学院椰海校区解剖教学模型
采购项目

项目编号：GDJS-2026-102

采购单位：海南卫生健康职业学院

代理机构：高达建设管理发展有限责任公司

2026年05月

目录

第一章磋商公告	- 3 -
一、项目基本情况	- 3 -
二、申请人的资格要求:	- 3 -
三、获取采购文件	- 4 -
四、响应文件提交	- 4 -
五、开启（竞争性磋商方式必须填写）	- 4 -
六、公告期限	- 4 -
七、其他补充事宜	- 4 -
八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。	- 4 -
第二章 供应商须知	- 6 -
供应商须知前附表	- 6 -
供应商须知正文部分	- 8 -
第三章 采购需求	- 20 -
一、项目概况	- 20 -
二、采购产品及技术参数要求	- 20 -
三、商务要求（实质性要求）	- 47 -
四、其他要求	- 48 -
第四章合同草案条款（仅供参考）	- 50 -
第五章评审办法和程序	- 52 -
一、总则	- 52 -
二、评审纪律与原则	- 52 -
三、评审程序与办法	- 52 -
四、澄清、说明或者更正	- 56 -
五、关于政策性优惠	- 56 -
六、附表	- 62 -
第六章 磋商响应文件格式	- 66 -
一、封面内容及格式要求	- 66 -
二、磋商响应文件的内容及格式	- 67 -

第一章磋商公告

项目概况

海南卫生健康职业学院椰海校区解剖教学模型采购项目 采购项目的潜在供应商应在海口市琼山区国兴街道4号海航豪庭南苑二区3栋2单元2302室获取采购文件，并于2026年06月01日09点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GDJS-2026-102

项目名称：海南卫生健康职业学院椰海校区解剖教学模型采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算总金额：510280.00 元

最高限价（如有）：510280.00 元。

采购需求：采购海南卫生健康职业学院椰海校区解剖教学模型采购项目一项，具体要求详见《采购需求》。

合同履行期限：签订合同后25天内供货验收。

本项目是否接受联合体投标：否

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；

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；（需提供有效的营业执照或其他相应证明的复印件）
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供资格承诺函）
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供资格承诺函）
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供资格承诺函）
- 1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供资格承诺函）
- 1.6 信用记录查询：在“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”、“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录的；（网页截图，以采购人和代理机构查询结果为准）

1.7 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录；（提供资格承诺函）

1.8 本项目不接受分包转包。（提供资格承诺函）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2026 年 05 月 21 日至 2026 年 05 月 28 日（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 09:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海口市琼山区国兴街道 4 号海航豪庭南苑二区 3 栋 2 单元 2302 室

方式：现场报名购买（购买时需提交的材料）：法定代表人证明书/法定代表人授权委托书（原件）、法定代表人身份证复印件（加盖公章）、授权代理人身份证复印件（加盖公章）、营业执照副本复印件（加盖公章）。

售价：500 元/份（售后不退）

四、响应文件提交

截止时间：2026 年 06 月 01 日 09 点 30 分（北京时间）（从磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 10 日）

地点：海口市琼山区国兴街道 4 号海航豪庭南苑二区 3 栋 2 单元 2302 室

五、开启（竞争性磋商方式必须填写）

时间：2026 年 06 月 01 日 09 点 30 分（北京时间）

地点：海口市琼山区国兴街道 4 号海航豪庭南苑二区 3 栋 2 单元 2302 室

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1、公告发布媒介：海南省政府采购协会 <http://www.hnzfcgxh.com/>

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：海南卫生健康职业学院

地 址：海口市秀英区秀华路 32 号

联系方式：0898-68662169

2. 采购代理机构信息

名 称：高达建设管理发展有限责任公司

地 址：海口市琼山区国兴街道 4 号海航豪庭南苑二区 3 栋 2 单元 2302 室

联系方式：13098937355

3. 项目联系方式

项目联系人：张工

电 话：13098937355

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	项目	内容
1.	采购人及联系方式	名称：海南卫生健康职业学院 地址：海口市秀英区秀华路 32 号 联系方式：0898-68662169
2.	代理机构及联系方式	采购代理机构：高达建设管理发展有限责任公司 联系人：张工 联系电话：13098937355 地址：海口市琼山区国兴街道 4 号海航豪庭南苑二区 3 栋 2 单元 2302 室
3.	供应商资格	供应商资格要求：详见磋商公告
4.	磋商文件的澄清、修改	在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。
5.	响应文件的格式及内容	供应商提供的磋商响应文件应以第六章磋商响应文件格式的要求为准。
6.	分包和转包	分包和转包：不接受
7.	备选方案	备选方案：不接受
8.	磋商保证金金额	本项目不做要求
9.	磋商响应文件有效期	自提交响应文件的截止之日起 60 天
10.	响应文件份数	磋商响应文件份数： 1. 纸质响应文件：正本壹份，副本贰份 2. 电子响应文件：壹份（格式为PDF，U盘或光盘）。 注：电子响应文件与纸质正本响应文件必须保持内容（含签署和盖章）一致，否则自行承担由此带来的一切风险。
11.	响应文件递交地点、时间	磋商响应文件递交地点： <u>海口市琼山区国兴街道4号海航豪庭南苑二区3栋2单元2302室</u> 。 磋商响应文件递交截止时间： <u>2026年06月01日09点30分</u>
12.	开启时间及地点	开标时间：同磋商响应文件递交截止时间。 开标地点：同磋商响应文件递交地点。
13.	无效响应认定条件	出现以下情况将可导致响应文件被认定为无效响应： 1. 响应文件未密封完好，签署、盖章不符合磋商文件的要求； 2. 供应商的资格证明文件不符合磋商文件的要求； 3. 响应函或磋商报价不符合磋商文件的要求； 4. 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

		5. 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求。
14.	磋商小组	磋商小组共 3 名成员。
15.	成交候选人	推荐成交候选人3名
16.	采购代理服务 费	<p>采购代理服务费：</p> <p>1. 收费标准：以成交金额为基数，参照“计价格[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》”的收费标准进行计取，计取不足伍仟的，按伍仟收取；</p> <p>2、支付方式：由成交供应商在领取成交通知书时一次性向高达建设管理发展有限责任公司支付。</p>
17.	履约保证金	本次采购项目不作要求
18.	其他	磋商现场供应商代表需携带本人身份证件原件以核验身份。
19.	采购标的所属 行业：	本次采购标的所属行业为 <u>制造业</u> 。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

供应商须知正文部分

一、总则

采购人：海南卫生健康职业学院

采购代理机构：高达建设管理发展有限责任公司

1. 合格的供应商

1.1 合格的供应商：见《磋商公告》及《供应商须知前附表》中规定的内容

1.2 供应商参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本采购文件第一章的“资格要求”规定的条件。具有独立承担民事责任的能力的补充说明：（1）供应商是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的（只有中国公民才能以自然人身份参加），提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。（2）银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。（3）适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

1.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

1.4 如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

1.5 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（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）。

1.6 如以联合体形式参与投标的（是否接受联合体投标详见“第一章 磋商公告”的相关要求），联合体的各成员均应当具备采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交

联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

1.7 信用记录查询

1.7.1 信用记录查询的内容

(1) 供应商在中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 没有被列入“全国法院失信被执行人名单”

(2) 供应商在“信用中国 (www.creditchina.gov.cn)”没有被列入“重大税收违法失信主体”

(3) 供应商在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 没有被列入“政府采购严重违法失信行为信息记录”

1.7.2 采购人和采购代理机构根据“信用记录查询的内容”查询供应商的信用记录，供应商存在失信记录的，将被认定为无效响应。

1.7.3 以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在失信记录的，将被认定为无效响应。

1.7.4 信用记录查询结果以采购人和采购代理机构的查询结果为准。

2. 磋商费用

供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用，不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构均无承担的义务和责任。

二、磋商文件

3. 磋商文件的构成

3.1 磋商文件包括：

第一章磋商公告

第二章供应商须知

第三章采购需求

第四章合同草案条款

第五章评审办法和程序

第六章磋商响应文件格式

3.2 供应商应审阅磋商文件中所有须知、格式、条款和规格。供应商未按磋商文件要求提供全部资料或提交的磋商响应文件未对磋商文件作出实质性响应，那么供应商将承担其风险并有可能导致磋商文件被拒绝。

4. 磋商文件的澄清、修改

4.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

三、磋商响应文件

5. 磋商响应文件的编制

5.1 投标使用的文字

磋商响应文件所有部分均应以中文编制。

5.2 磋商文件的组成

供应商应按第六章《磋商响应文件格式》中规定的结构和顺序编制磋商文件。

5.3 磋商响应文件格式

供应商应按磋商文件第六章提供的磋商响应文件格式编制磋商响应文件。

5.4 磋商报价

其他要求见《供应商须知前附表》。

5.5 投标货币

本次采购的服务以人民币进行报价，以其它货币标价的报价将被拒绝。

5.6 供应商的合格性和资格的声明文件

5.6.1 供应商须提交证明其有资格进行磋商和有能力履行合同的文件，做为磋商文件的一部分。

5.6.2 供应商提供的履行合同的资格声明文件应使采购人满意：

5.6.3 供应商具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；

5.6.4 供应商应填写并提交磋商文件第六章上所附的“资格证明文件”中的所有内容。

5.7 货物的合格性及符合磋商文件规定的证明文件

(1) 供应商须提交证明其拟供服务的合格性并符合磋商文件规定的证明文件，作为磋商文件的一部分。证明文件可以是文字资料、彩页和数据。

(2) 磋商文件规定的其他必要文件。

5.8 磋商响应文件有效期

5.8.1 磋商响应文件有效期见《供应商须知前附表》中的规定。供应商的磋商响应文件有效期比规定短的可以视为非响应标予以拒绝。

5.8.2 在特殊情况下，采购人可于磋商响应文件有效期满之前要求供应商同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。供应商可以拒绝上述要求。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改磋商文件。

5.9 知识产权

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

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

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

5.10 磋商响应文件的式样和签署

5.10.1 供应商应按《供应商须知前附表》中规定的数量递交磋商响应文件，每一份磋商响应文件必须采用固定装订成册，不接受活页或可拆装的装订文件。并要明确注明“正本”和“副本”，如正本和副本或电子版有差异，以正本为准。

5.10.2 磋商响应文件正本和副本须打印或用不退色墨水书写，响应文件正本需每页加盖公章（并加盖封面和骑缝章），副本可以是已签字盖章好的正本复印件（加盖封面和骑缝章），电子版响应文件是已签字盖章好的正本扫描件（PDF 格式）。

5.10.3 除供应商对错处作必要修改外，磋商文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署磋商文件的人进行签字，并加盖公章，否则视为无效。

5.10.4 传真、邮寄提交磋商响应文件的，概不接受。

6. 磋商响应文件的递交

6.1 磋商响应文件的密封和标记

6.1.1 供应商应将磋商响应文件正本、副本和电子版分别密封在三个报价专用袋（箱）中，并标明“正本”或“副本”或“电子版”。“正本”、“副本”和“电子版”的封口处均应加盖供应商的公章，磋商响应文件正本需加盖骑缝章。

6.1.2 “正本”、“副本”和“电子版”报价专用袋（箱）外包装均应写明：

致：高达建设管理发展有限责任公司

项目名称：海南卫生健康职业学院椰海校区解剖教学模型采购项目

项目编号：GDJS-2026-102

包 号：（如有）

（正本/副本/电子版）磋商响应文件

供应商单位名称、联系人姓名和电话

注明：“请勿在开启时间（ 年 月 日 时）之前启封”

6.1.3 如果未按上述规定密封和标记，采购人对磋商响应文件的误投或提前拆封不负责任。对由此造成提前开封的磋商响应文件，采购人将予以拒绝，并退回供应商。

6.2 递交磋商响应文件的截止日期

6.2.1 采购人收到磋商响应文件的时间不得迟于《供应商须知前附表》中规定的截止时间。

6.2.2 采购人可按照有关规定修改磋商文件并酌情延长提交磋商响应文件的截止时间，因此，已规定的采购代理机构和供应商的一切权利和义务将按延期后的磋商响应文件递交截止时间履行。

6.3 迟交的磋商响应文件

6.3.1 采购人将拒绝接收任何迟于《供应商须知前附表》中规定的截止时间递交的磋商响应文件。

6.4 磋商响应文件的修改和撤回

6.4.1 供应商在提交磋商响应文件后可对其磋商文件进行修改或撤回，但采购人须在提交磋商响应文件截止之日前收到该修改或撤回的书面通知。

6.4.2 供应商对磋商响应文件的修改或撤回的通知应按采购文件的有关规定进行准备、密封、标注和递送。

6.4.3 磋商响应文件递交截止时间后不得修改磋商响应文件。

6.4.4 供应商不得在磋商响应文件递交截止日起至磋商响应文件规定的磋商有效期期满前撤销磋商响应文件。

四、磋商与评审

7. 磋商

7.1 供应商应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购人、招标代理机构对报价文件的处理不承担责任。

7.2 按照采购文件规定，提交了可接受的“撤回”通知的磋商文件将不予开封。

7.3 磋商时，纪检监察人员或供应商授权代表将查验报价文件密封情况，确认无误后由磋商小组对磋商响应文件进行评审。采购人、采购代理机构将采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。磋商中，参加磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

8. 组建磋商小组

磋商小组根据采购服务的特点，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及本项目采购人本级和上级财政部门的有关规定依法组建，并负责评审工作。

9. 响应文件的初审与澄清

9.1 响应文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

9.1.1 资格性检查

指依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

9.1.2 符合性检查

依据竞争性磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应。

9.2 响应文件的澄清

9.2.1 在评审或磋商期间，磋商小组有权以书面方式要求供应商在规定时间内对其响应

文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清。供应商澄清应在磋商小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。若供应商不能按时答复并提供磋商小组要求的文件（包括要求的正本），则磋商小组可视为该供应商未提供相关文件或相关应答不合格，并按自己的理解对竞争性磋商进行评比。

9.2.2 澄清文件将作为响应文件的一部分。

9.2.3 算术错误及文字歧义将按以下方法更正：响应文件中“报价一览表”（报价表）内容与响应文件中明细表内容不一致的，以“报价一览表”（报价表）为准。响应文件同一部分中，大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，总价金额与按单价汇总金额不一致，以单价金额计算结果为准，单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.2.4 如果供应商不接受对其错误和歧义的更改，其磋商将作为无效响应被拒绝。

10. 响应偏离与无效响应

10.1 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何供应商的相对排序。

10.2 在比较与评价之前，根据本须知的规定，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了竞争性磋商文件的要求。实质上响应文件应该是与竞争性磋商文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的响应文件。对关键条款的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离，属于无效响应被拒绝。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

10.3 实质上没有响应竞争性磋商文件要求的响应文件将被作为无效响应被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应。

11. 比较与评价

11.1 经初审合格的响应文件，磋商小组将根据竞争性磋商文件确定的评审方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较、评价和磋商。

11.2 评审严格按照竞争性磋商文件的要求和条件进行。详细评审标准见竞争性磋商文件第五章：

综合评分法是指响应文件满足竞争性磋商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供应商为成交候选人的评审方法。

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

当磋商文件未能详细列明采购标的的技术、服务要求，经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案，磋商结束后，磋商小组按照少数服从多数的原则投票推荐供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

磋商小组成员应当对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商。

11.3 备选方案的评审。如供应商须知前附表中允许提交备选方案，评审过程中只考虑主方案。只有当主方案的供应商为第一成交候选供应商或成交供应商，且磋商时报出的备选方案满足竞争性磋商文件要求、报价低于主方案时，采购人才可考虑选用备选方案。

11.4 本项目支持本国产品、节能产品、环境标志等产品、促进中小企业、监狱企业发展及残疾人就业等政府采购政策。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、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）的要求，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《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》和《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）的文件精神，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求详见竞争性磋商文件“第五章 评审办法和程序”。

12. 终止竞争性磋商采购活动

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

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）除“〈政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法〉的通知”（财库〔2014〕214号）第二十一条第三款”和“《关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）”规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

注：在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级

财政部门。

13 保密原则

13.1 采购人、采购代理机构应当按照政府采购法和本办法的规定组织开展竞争性磋商，并采取必要措施，保证磋商在严格保密的情况下进行（不进行唱标）。任何单位和个人不得非法干预、影响磋商过程和结果。

13.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

13.3 供应商试图影响采购人、采购代理机构和磋商小组的任何活动，将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

五、确定成交供应商

14. 成交候选供应商的确定原则及标准

除“采购任务取消”外，磋商小组将根据评审标准，确定实质上响应竞争性磋商文件按供应商须知前附表中规定数量推荐成交候选供应商。

采用综合评分法的，评审结果按评审后综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。综合得分与磋商报价均相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。综合得分、磋商报价和技术部分得分均相同的，按商务部分得分由高到低顺序排列。综合得分、磋商报价、技术部分得分和商务部分得分均相同的，由磋商小组举手表决供应商的排名，并提交评审报告及评审推荐意见。

15. 确定成交供应商

采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

采购人应当在收到评审报告后 1 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

16. 成交结果公告与成交通知书

17.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在指定的媒体（同磋商公告媒介）上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

17.2 成交通知书是合同的组成部分。

17. 授予合同的准则

18.1 除“采购任务取消”外，合同将授予采购人确定的成交供应商。成交供应商放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同，或者磋商文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或者被他人质疑后证实确有其事的，采购人可以与排位其后第一位的供应商签订合同或重新组织招标，以此类推。

18.2 如采购人发现成交供应商在投标、提供资料时有弄虚作假的行为，经核实，采购人有权拒绝该成交供应商的投标。

18.3 其他法律、法规的相关规定。

18. 签署合同

19.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 5 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同。

采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

19.2 成交供应商在收到成交通知书后，在成交通知书上规定的时间内，应派授权代表前往采购人指定地点签订合同。

19. 履约保证金

详见《供应商须知前附表》

20. 合同的补充

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

21. 采购代理服务 fee

详见《供应商须知前附表》

六、其他

22. 质疑与接收

22.1 供应商如认为采购文件、采购过程、中标或者成交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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（联系电话、地址等信息详见本《采购文件》第一章）。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则采购人、采购代理机构有权不予受理。

22.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。递交的质疑相关材料应符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）的有关要求，并加盖公章，否则不予受理。提交的质疑材料应包含：质疑函、营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书（需法人签字并盖章）、法定代表人身份证复印件、代理人身份证复印件、报名凭证复印件，以上材料需加盖公章。质疑函应当包括下列内容（格式请参考中国海南政府采购网发布的模板）：

- 1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2) 质疑项目的名称、编号；
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4) 事实依据；
- 5) 必要的法律依据；
- 6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

23. 现场考察和答疑会

不组织。

24. 采购任务取消

在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商。

当采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商成交，且对受影响的供应商不承担任何责任。

25. 其他

无。

第三章 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：海南卫生健康职业学院椰海校区解剖教学模型采购项目
2. 项目编号：GDJS-2026-102
3. 采购预算：510280.00 元（投标报价超采购预算的，视为无效投标）
4. 最高限价：510280.00 元（投标报价超最高限价的，视为无效投标）
5. 分包情况：一批不分包
6. 本次采购标的所属行业为制造业（根据工信部联企业〔2011〕300 号中小企业划型标准规定：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

二、采购产品及技术参数要求

说明：1. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过初步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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得成交人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为成交候选人。

2. 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

3. “★”参数为实质性响应参数，不允许负偏离，“▲”参数为重点参数，扣分细则详见“综合评分表”。

序号	采购品目名称	技术参数要求	单位	数量	备注
1	人体骨骼附肌肉起止点带韧带模型	★1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸：自然大小比例，168CM。 3. 部件：由全身散骨穿制成的一套整体骨架。	个	2	

		<p>4. 功能说明: 显示全身骨骼的组成和形态外观, 其中四肢骨可以灵活组合, 颅骨可灵活组装, 固定在支架上, 带底座, 可灵活移动。右侧为上下肢附关节韧带, 左侧为肌肉起止点位置。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>			
2	人体散骨模型	<p>★1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小, 主要显示为亚洲人脸型。</p> <p>3. 部件: 一共为 200 块, 散装, 包括躯干骨 51 块、颅骨 23 块、上肢骨 64 块、下肢骨 62 块, 手、足骨穿制好, 装入铝合金材料箱子。</p> <p>4. 功能说明: 显示全身不同部位的骨的名称、形态和结构, 方便教学演示使用。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 包装箱为铝合金材。</p>	个	4	
3	人彩色颅骨带颈椎模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小。</p> <p>3. 部件: 有颅骨和颈椎两部分, 颅盖打开, 下颌骨可以运动。</p> <p>4. 功能说明: (1) 自然姿势, 用不同颜色显示的颅骨和颈椎穿制好, 固定在底座上, 用于说明颅骨和颈椎的组成和形态结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可受手指操作控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 全部使用环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>	个	4	
4	可弯曲脊柱带股骨头附肌肉起止点模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小。</p> <p>3. 部件: 由颈椎、胸椎、腰椎、骶骨、髌骨、左右股骨上端穿制而成 1 个整体。</p> <p>4. 功能说明: (1) 主要显示穿制好的脊柱形态、外观和组成, 同时, 演示脊柱可以做正常弯曲运动的功能, 其中一侧用红、蓝色标示出肌肉的起点和止点。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p>	个	8	

		5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。			
5	女性骨盆 附盆底肌 模型	<p>★1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱·解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小。</p> <p>3. 部件: 四大部件, 可以分解成骨盆、子宫、膀胱、直肠等 4 部分; 其中子宫、膀胱、直肠各可以被分开成两部分。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示女性骨盆附盆底肌的形态和结构, 同时, 显示女性盆腔内的器官的形态结构和位置毗邻关系。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>	个	8	
6	多功能层 次整体解 剖人	<p>★1. 参考资料: 人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》。</p> <p>2. 尺寸: 自然人体大小比例。</p> <p>3. 部件: 120 部件。</p> <p>▲4. 功能说明: 该整体模型显示了去除皮肤、皮下浅筋膜后显露的人体各部浅层肌、浅血管神经及部分器官。包括头颈躯干四肢主干 1 部件 头颈区 24 部件 四肢区 53 部件 躯干区 42 部件内容可见 (提供实物图片, 实物图片需展示产品组合及 120 部件完全分离两种状态下的图片。需明确标注 120 部件, 标注内容需与功能说明中的部件内容保持一致。提供的图片如未响应上述要求, 视为无效图片)</p> <p>头颈区</p> <p>▲①颅顶见可拆卸颅盖 1 部件, 其掀开可见大脑 9 部件 包含端脑左上部 端脑左下部 端脑右上部 端脑右下部 左半脑干 右半脑干 左小脑半球 右小脑半球 基底动脉, 上示脑部各动脉血管及脑神经根; (提供产品实物图片, 实物图片需展示上述所有结构要求内容)</p> <p>▲②右半头颈部可拆卸 1 部件显示头颈部正中矢状切面; 右侧可见耳颞神经、面神经颞支、面神经颧支、颞浅动脉、颞浅静脉、腮腺及腮腺导管、面神经颊支、面神经下颌缘支、面神经颈支、枕小神经、耳大神经、副神经、颈横神经、锁骨上神经、枕额肌额腹、眼轮匝肌、提上唇鼻翼肌、口轮匝肌、降下唇肌、降口角肌、颧大肌、颧小肌 面动脉 面静脉 胸锁乳突肌 肩胛提肌 中斜角肌 颈下静脉 颈前静脉 颈外静脉 耳后静脉等; (提供</p>	具	1	

		<p>产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>▲③左侧头颈部面部可拆卸 8 部件包含左眼 耳 口周肌群 颞肌 咬肌 左半下颌骨 翼外肌 翼内肌；左眼示眼周肌肉及血管神经；逐层移除部件显示面部深层结构上颌动脉 舌动脉 颊动脉 翼静脉丛 下颌后静脉 下颌神经 舌神经 下颌舌骨肌神经 舌 舌下腺等结构（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>▲④颈项部 5 部件可见胸锁乳突肌 肩胛舌骨肌 前斜角肌 胸骨舌骨肌（胸骨甲状肌） 夹肌；逐层拆卸部件显示结构：颈总动脉、甲状腺上动脉 椎动脉 甲状颈干 颈内静脉 下颌后静脉 甲状腺上静脉、颈内静脉、迷走神经 颈神经根 臂丛神经根 颈袢 二腹肌 甲状舌骨肌 环甲肌 甲状软骨 左侧甲状腺 中斜角肌 肩胛提肌等结构；（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>上肢区</p> <p>▲①右上肢保留皮下筋膜及浅层血管神经显示头静脉 贵要静脉 肘正中静脉 前臂正中静脉 手背静脉网 肋间臂神经 尺神经背支 臂外侧上皮神经 臂后皮神经 前臂后皮神经 桡神经浅支 臂内侧皮神经 前臂内侧皮神经 掌腱膜等结构（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>▲②左上肢可拆卸 24 部件包括 三角肌 肱二头肌 肱三头肌长头 肱肌 肘肌 拇长屈肌 指浅屈肌 指深屈肌 尺侧腕屈肌 桡侧腕长伸肌 小指伸肌 桡侧腕短伸肌 示指伸肌 拇短伸肌（拇长展肌）旋前圆肌 肱桡肌 桡侧腕屈肌 掌长肌 拇短展肌 拇收肌 小指短屈肌（小指展肌）筋膜鞘内蚓状肌屈肌总腱鞘 掌腱膜 指浅屈肌手腕腱鞘，逐层拆卸显示深层结构 包括臂丛 锁骨下动脉 锁骨下静脉 肱动脉 肱静脉 肱深动脉 正中神经 尺神经 桡神经 腋神经 肌皮神经 喙肱肌 尺动脉 桡动脉 骨间总动脉 骨间前动脉 骨间后动脉 桡侧返动脉 腕掌侧网 掌浅支 掌深支 拇主要动脉 掌浅弓 掌深弓 掌心动脉 小指掌侧动脉 指掌侧总动脉 指掌侧固有动脉 骨间膜 旋后肌 骨间掌侧肌 骨间背侧肌等结构（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>下肢区</p> <p>▲①右下肢显示浅层结构包括缝匠肌 阔筋膜张肌 髂胫束 股直肌 股外侧肌 股内侧肌 股薄肌耻骨肌 长收肌 股神经 股动脉 股静脉 大隐静脉 旋髂浅静脉 腹壁浅静脉 阴部外静脉 股内侧浅静脉 股外侧浅静脉 髌下支 隐神经， 胫骨前肌 趾长伸肌 腓骨长肌 比目鱼肌 腓浅神经 伸肌支持带 足背内侧皮神经 足背中间皮神经 足背外侧皮神经， 臀大肌 股二头肌 大收肌 半腱肌 半膜肌 腓肠肌 臀上皮神经 臀下皮神经 股后皮神经 腓动</p>		
--	--	---	--	--

		<p>脉 腓静脉 腓总神经 腓肠内侧皮神经 腓肠外侧皮神经 小隐静脉 腓肠神经 跟腱等结构（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>▲②左下肢可拆卸 29 部件包括腰大肌 髂肌 臀大肌 臀中肌 股方肌 耻骨肌 长收肌 短收肌 大收肌 股薄肌 股内侧肌 股外侧 股直肌 缝匠肌 半腱肌半膜肌 股二头肌长头 腓肠肌 比目鱼肌 趾长屈肌胫骨后肌 腓骨长肌及肌腱 趾长伸肌 胫骨后肌 趾长伸肌腱 踇收肌 小趾展肌 踇展肌 踇短展肌 趾短屈肌 趾长屈肌（足底四方肌），逐层拆卸显示股动脉 股静脉 股神经 股深动脉 闭孔神经前支 股中间肌 臀小肌 梨状肌 闭孔内肌 上孖肌 下孖肌 臀上神经动脉 臀下神经动脉 坐骨神经 股后皮神经 胫神经 腓总神经 腓动脉 腓静脉 腓肌 胫后动脉 胫前动脉 腓浅神经 腓深神经 足背动脉 足背动脉弓 跖背动脉 趾背动脉 足底内侧动脉神经 足底外侧动脉神经 足底弓 伸肌支持带 骨间背侧肌 骨间掌侧肌等结构（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>躯干区</p> <p>▲①胸腹壁 5 部件包括胸盖 锁骨 胸大肌 腹直肌 乳房. 前壁右侧浅层显示浅筋膜 皮神经 腹壁浅静脉 旋髂浅静脉；左侧深层拆卸锁骨 胸大肌 腹直肌可见锁骨下肌 肋间外肌、胸小肌、前锯肌、腹外斜肌、腹内斜肌 腹横肌 腹直肌后鞘 弓状线、腹壁下动脉 腹壁下静脉 腹壁上动脉 腹壁上静脉等结构；腹壁后侧显示肋间内肌 胸横肌 胸廓内动脉 胸廓内静脉 脐外侧襞等结构（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>▲②胸腹腔以可拆卸的膈 1 部件分开；</p> <p>胸腔可拆卸 13 部件包括右肺上叶 右肺中叶 右肺下叶 左肺前部 左肺后部 食管胸主动脉 气管 左心室盖 右心室盖 主动静脉 左心耳 右心耳 心室主体，拆卸后胸后壁可见交感神经 奇静脉 半奇静脉 副半奇静脉 胸导管 肋间内肌 肋间神经 肋间动脉 肋间静脉等结构；（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>腹盆腔可拆卸 18 部件包括胃上部 胃下部 肝 十二指肠胰脾 十二指肠肠盖 大肠 回盲部肠盖 小肠 女性生殖器左半部 女性生殖器右半部 胚胎 男性生殖器左半部 男性生殖器右半部 男性阴茎海绵体左半部 男性阴茎海绵体右半部 大网膜 右肾上盖 左肾，拆卸后腹后壁可见腹横肌 腰大肌 髂肌 腰方肌 髂骨翼 下腔静脉 腹主动脉 腹腔干 肾动脉 肠系膜上动脉 肠系膜下动脉 睾丸动静脉 髂总动静脉 髂外动静脉 髂内动静脉 右肾剖面 右肾上腺 输尿管 交感神经节 腹腔神经节 肠系膜上神经节 肠系膜下神经节 肋下神经 髂腹下神经 髂腹股</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>沟神经 股外侧皮神经 生殖股神经 股神经 肛提肌腱弓 坐尾肌 骶尾肌 耻尾肌等结构，右肾剖面可见肾皮质 肾髓质 肾锥体 肾乳头 肾小盏 肾大盏 肾盂等结构</p> <p>▲③躯干后部右侧浅层显示皮下筋膜及皮神经血管，左侧深层可拆卸为5部件包括斜方肌 冈下肌 大菱形肌 背阔肌 腹外斜肌，拆卸后显示肩胛提肌 冈上肌 肩胛骨 小菱形肌 竖脊肌 头半脊肌 前锯肌 下后锯肌 腹内斜肌 胸腰筋膜等结构（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>注：会阴部含男性生殖器4部件、女性生殖器3部件可进行拆卸组合及互换组合。5. 虚拟效果：配带该产品虚拟3D模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟3D效果，可放大、缩小和、全方位旋转，3D效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。</p> <p>5. 材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</p>			
7	高仿真颅骨下颌骨及头颈部动脉解剖模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱·解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例大小。</p> <p>3. 部件：1部件。</p> <p>▲4. 功能说明：显示动脉与一侧颅骨、聂肌、口轮匝肌、下颌下腺、甲状腺、前斜角肌、中斜角肌、喉、颈椎、部分胸椎位置关系。显示了颈总动脉、锁骨下动脉、颈外动脉、面动脉、舌动脉、舌骨上动脉、喉上动脉、甲状腺上动脉、刻下动脉、上下牙槽动脉、内毗动脉、滑车上动脉、眶上动脉；耳后动脉、聂浅动脉、枕动脉等；（提供显示以上内容的实物图片，提供的图片如未能显示上述结构，视为无效图片）。</p> <p>5. 产品配套专属虚拟3D模型二维码，用户通过手机扫码即可免费接入云端，沉浸式查看产品超高清虚拟3D可视化效果，实现数字化、智能化的产品展示与教学体验（提供二维码1张）：</p> <p>（1）3D模型支持720°全维度无死角旋转、翻转、平移操作，搭配无级缩放功能，可精准呈现产品每一处细节，实现从宏观到微观的全方位可视化查看，操作流畅无卡顿。</p> <p>▲（2）内置产品核心功能中英文双语结构标识体系，同步搭载中英文智能语音朗读功能，配套高清2D实物结构标注图谱，实现“可视化+听觉+图文”三维联动，助力高效认知产品结构与功能。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲（3）集成智能画笔交互教学功能，支持在3D模型结构上进行精准画线、重点标注，画笔颜色可根据教学需</p>	个	2	

		<p>求自由切换、任意调配,生成的教学标注内容可一键下载、永久保存,适配自主教学、课堂演示等多场景应用,赋能个性化教学场景落地。(投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图,并加盖制造商或投标人公章)</p> <p>▲(4) 搭载全场景基础操作控制系统,涵盖模型锁定、一键重置、背景色无限色阶切换等便捷功能;同时内置立体、仰视、俯视、平视等多维度 3D 视角切换模式,创新实现最佳视角智能定位功能——点击对应结构名称,系统可自动快速定位至该结构的最优观看视角,确保细节清晰可见。所有操作支持触屏精准控制,响应迅速、操作灵活顺滑,全程无卡顿、无延迟,极致提升用户体验。(投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图,并加盖制造商或投标人公章)</p> <p>6. 智能 AI 教学平台赋能:配套搭建专业化 AI 教学平台,融合大数据、人工智能技术,构建“教、学、练、查”一体化教学生态,全方位提升教学效率与质量:</p> <p>▲(1) 平台内置产品相关知识体系的中英文双语微课教学视频,单支视频时长不低于 2 分钟,画面高清、讲解专业,支持全屏播放模式,适配不同场景下的教学观看需求,助力用户快速掌握产品核心知识与应用技巧。(提供相关微课视频,提供 U 盘或二维码。)</p> <p>▲(2) 集成 AI 大数据资源库智能链接功能,可基于产品核心内容,自动匹配关联的数字切片资源链接,实现产品知识与数字切片的无缝联动,便于用户进行对比学习、深度探究,拓宽知识边界。(投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图,并加盖制造商或投标人公章)</p> <p>▲(3) 数字切片搭载 0-40 倍无损高清缩放技术,可精准呈现组织结构细微特征,同步配备中英文双语组织结构标注,搭载智能语音播报功能,标注结构支持快速定位导航,实现“缩放查看+双语标注+语音播报+精准导航”一体化,助力用户高效、精准掌握组织结构核心信息。(投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图,并加盖制造商或投标人公章)</p> <p>7. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>			
8	高仿真颅骨下颌骨及头颈部静脉解剖模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小。</p> <p>3. 部件: 1 部件</p> <p>▲4. 功能说明: 显示静脉与一侧颅骨、聂肌、口轮匝肌、下颌下腺、甲状腺、前斜角肌、中斜角肌、喉、颈椎、部分胸椎位置关系。静脉立体模型显示头臂静脉、甲状腺下静脉、喉上静脉、甲状腺上静脉、刻下静脉、眶上静脉、眶下静脉、内眦静脉、颈外静脉、颈内静脉、面</p>	个	2	

		<p>总静脉、下牙槽静脉、下颌后静脉、颞浅静脉、枕静脉；（提供显示以上内容的实物图片，提供的图片如未能显示上述结构，视为无效图片）。</p> <p>5. 产品配套专属虚拟 3D 模型二维码，用户通过手机扫码即可免费接入云端，沉浸式查看产品超高清虚拟 3D 可视化效果，实现数字化、智能化的产品展示与教学体验（提供二维码 1 张）：</p> <p>（1）3D 模型支持 720° 全维度无死角旋转、翻转、平移操作，搭配无级缩放功能，可精准呈现产品每一处细节，实现从宏观到微观的全方位可视化查看，操作流畅无卡顿。</p> <p>▲（2）内置产品核心功能中英文双语结构标识体系，同步搭载中英文智能语音朗读功能，配套高清 2D 实物结构标注图谱，实现“可视化+听觉+图文”三维联动，助力高效认知产品结构与功能。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲（3）集成智能画笔交互教学功能，支持在 3D 模型结构上进行精准画线、重点标注，画笔颜色可根据教学需求自由切换、任意调配，生成的教学标注内容可一键下载、永久保存，适配自主教学、课堂演示等多场景应用，赋能个性化教学场景落地。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲（4）搭载全场景基础操作控制系统，涵盖模型锁定、一键重置、背景色无限色阶切换等便捷功能；同时内置立体、仰视、俯视、平视等多维度 3D 视角切换模式，创新实现最佳视角智能定位功能——点击对应结构名称，系统可自动快速定位至该结构的最优观看视角，确保细节清晰可见。所有操作支持触屏精准控制，响应迅速、操作灵活顺滑，全程无卡顿、无延迟，极致提升用户体验。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>6. 智能 AI 教学平台赋能：配套搭建专业化 AI 教学平台，融合大数据、人工智能技术，构建“教、学、练、查”一体化教学生态，全方位提升教学效率与质量：</p> <p>▲（1）平台内置产品相关知识体系的中英文双语微课教学视频，单支视频时长不低于 2 分钟，画面高清、讲解专业，支持全屏播放模式，适配不同场景下的教学观看需求，助力用户快速掌握产品核心知识与应用技巧。（提供相关微课视频，提供 U 盘或二维码。）</p> <p>▲（2）集成 AI 大数据资源库智能链接功能，可基于产品核心内容，自动匹配关联的数字切片资源链接，实现产品知识与数字切片的无缝联动，便于用户进行对比学习、深度探究，拓宽知识边界。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲（3）数字切片搭载 0-40 倍无损高清缩放技术，可精</p>		
--	--	---	--	--

		<p>准呈现组织结构细微特征，同步配备中英文双语组织结构标注，搭载智能语音播报功能，标注结构支持快速定位导航，实现“缩放查看+双语标注+语音播报+精准导航”一体化，助力用户高效、精准掌握组织结构核心信息。</p> <p>（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>7. 材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</p>			
9	高仿真颅骨下颌骨及头颈部神经解剖模型	<p>★1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例大小。</p> <p>3. 部件：1 部件。</p> <p>▲4. 功能说明：主要显示上颌动脉、颊神经、下牙槽神经、舌咽神经、舌下神经、左颈总动脉、耳颞神经、左颈丛神经、颈袢、左迷走神经、左臂丛神经、左锁骨下动脉、颞弓、颞肌、茎突舌肌、颈外动脉、前斜角肌、中斜角肌、颈内动脉、舌骨、甲状舌骨膜、甲状软骨、气管、舌神经、颏神经、眶下神经、后斜角肌、胸锁乳突肌、颞颥神经、颞深神经、喉上神经内/外支、喉返神经、面神经、副神经、口轮匝肌等（提供显示以上内容的实物图片，提供的图片如未能显示上述结构，视为无效图片）。</p> <p>5. 产品配套专属虚拟 3D 模型二维码，用户通过手机扫码即可免费接入云端，沉浸式查看产品超高清虚拟 3D 可视化效果，实现数字化、智能化的产品展示与教学体验（提供二维码 1 张）：</p> <p>（1）3D 模型支持 720° 全维度无死角旋转、翻转、平移操作，搭配无级缩放功能，可精准呈现产品每一处细节，实现从宏观到微观的全方位可视化查看，操作流畅无卡顿。</p> <p>▲（2）内置产品核心功能中英文双语结构标识体系，同步搭载中英文智能语音朗读功能，配套高清 2D 实物结构标注图谱，实现“可视化+听觉+图文”三维联动，助力高效认知产品结构与功能。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲（3）集成智能画笔交互教学功能，支持在 3D 模型结构上进行精准画线、重点标注，画笔颜色可根据教学需求自由切换、任意调配，生成的教学标注内容可一键下载、永久保存，适配自主教学、课堂演示等多场景应用，赋能个性化教学场景落地。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲（4）搭载全场景基础操作控制系统，涵盖模型锁定、一键重置、背景色无限色阶切换等便捷功能；同时内置立体、仰视、俯视、平视等多维度 3D 视角切换模式，创</p>	个	2	

		<p>新实现最佳视角智能定位功能——点击对应结构名称,系统可自动快速定位至该结构的最优观看视角,确保细节清晰可见。所有操作支持触屏精准控制,响应迅速、操作灵活顺滑,全程无卡顿、无延迟,极致提升用户体验。(投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图,并加盖制造商或投标人公章)</p> <p>6. 智能 AI 教学平台赋能:配套搭建专业化 AI 教学平台,融合大数据、人工智能技术,构建“教、学、练、查”一体化教学生态,全方位提升教学效率与质量:</p> <p>▲(1) 平台内置产品相关知识体系的中英文双语微课教学视频,单支视频时长不低于 2 分钟,画面高清、讲解专业,支持全屏播放模式,适配不同场景下的教学观看需求,助力用户快速掌握产品核心知识与应用技巧。(提供相关微课视频,提供 U 盘或二维码。)</p> <p>▲(2) 集成 AI 大数据资源库智能链接功能,可基于产品核心内容,自动匹配关联的数字切片资源链接,实现产品知识与数字切片的无缝联动,便于用户进行对比学习、深度探究,拓宽知识边界。(投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图,并加盖制造商或投标人公章)</p> <p>▲(3) 数字切片搭载 0-40 倍无损高清缩放技术,可精准呈现组织结构细微特征,同步配备中英文双语组织结构标注,搭载智能语音播报功能,标注结构支持快速定位导航,实现“缩放查看+双语标注+语音播报+精准导航”一体化,助力用户高效、精准掌握组织结构核心信息。(投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图,并加盖制造商或投标人公章)</p> <p>7. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>			
10	85CM 人体精致肌肉躯干模型 (32 部件)	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然大小, 85CM 高。</p> <p>3. 部件: 32 部件组成, 精致型, 两性开头开背, 固定在底板上。</p> <p>4. 功能说明: 显示正常大小躯干形态结构, 左侧显示皮肤外观形态, 右侧显示肌肉外观形态, 可以打开头部、胸腹腔, 内脏可取出, 男女生殖器可以互换, 打开的背面显示脊髓的剖面结构、浅层肌肉和可以取出完整的脊椎骨。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>	个	4	
11	消化系统模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然大小, 固定在底板上。</p>	个	1	

		<p>3. 部件: 由 6 个部件组合而成, 包括头颈正中切面示右半 1 件、食管 1 件、胃 1 件、肝 1 件、横结肠 1 件及剩余消化管。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示口腔到肛门的消化管和消化腺的组成、形态和结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可受手指操作控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>			
12	软质消化系统模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然大小, 固定在底板上。</p> <p>3. 部件: 由 6 个部件组合而成, 包括头颈正中切面示右半 1 件、食管 1 件、胃 1 件、肝 1 件、横结肠 1 件及剩余消化管。</p> <p>4. 功能说明: (1) 软质效果, 逼真手感, 显示口腔到肛门的消化管和消化腺的组成、形态和结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可受手指操作控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>	个	1	
13	软质胃解剖模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例放大 1.5 倍, 固定在支架上。</p> <p>3. 部件: 2 个部件, 将胃分为前后 2 部分。</p> <p>4. 功能说明: (1) 软质效果, 逼真手感, 显示胃内外形态和结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>	个	4	
14	软质胃模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然大小, 固定在支架上。</p> <p>3. 部件: 2 个部件, 将胃分为前后 2 部分。</p> <p>4. 功能说明: (1) 软质效果, 逼真手感, 显示胃内外形态和结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用</p>	个	4	

		手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。 5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。			
15	软质肝胆模型	1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸: 自然比例大小, 固定在支架上。 3. 部件: 1 个部件, 肝胆模型。 4. 功能说明: (1) 软质效果, 逼真手感, 显示肝胆的外形和结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。 5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。	个	4	
16	呼吸系统模型	1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸: 自然比例大小, 固定在底板上。 3. 部件: 7 个部件, 包括舌骨喉正中切开成 2 件、两肺前半可分离成 2 件、心分成前后 2 件及剩余整体。 4. 功能说明: (1) 显示呼吸系统的组成和形态结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。 5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。	个	8	
17	泌尿系统原位模型	1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸: 自然比例。 3. 部件: 3 部件, 包括腹后壁整体 1 件、女性泌尿生殖器官可分离并正中切成 2 件。 4. 功能说明: (1) 显示泌尿系统的位置、形态。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。 5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。	个	4	
18	软质泌尿系统原位模型	1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱	个	2	

		<p>《人体图谱.解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例。</p> <p>3. 部件: 3 部件, 包括腹后壁整体 1 件、女性泌尿生殖器官可分离并正中切成 2 件。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示泌尿系统的位置、形态。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>			
19	肾冠状切面, 肾单位, 肾小球模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱.解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例放大 3 倍, 120 倍, 7000 倍, 固定在底板上。</p> <p>3. 部件: 3 部件。肾冠状切面, 肾单位, 肾小球模型。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示放大肾冠状切面、放大肾小球微观结构, 肾小球的形态和结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>	个	2	
20	男性盆腔矢状切面模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱.解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小, 固定在底板上。</p> <p>3. 部件: 4 部件, 可拆分左侧睾丸 1 个、阴茎 1 个、左侧膀胱内生殖器加盆底肌 1 个, 剩余右侧整体。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示男性盆腔矢状切面的形态和结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>	个	4	
21	女性盆腔矢状切面模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱.解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小, 固定底板上。</p> <p>3. 部件: 3 部件, 可拆分左侧膀胱内生殖器, 其中子宫可分 2 部件。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示女性盆腔矢状切面的形态和结构。</p>	个	4	

		<p>(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>			
22	软质左右肺模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小, 固定在支架上。</p> <p>3. 部件: 2 个部件, 软质左、右肺模型。</p> <p>4. 功能说明: (1) 软质效果, 逼真手感, 显示左右肺的形态和结构; (2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可受手指操作控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>	个	2	
23	软质心脏解剖模型 (自然比例大小)	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小。</p> <p>3. 部件: 2 部件, 左右心室前壁和剩余整体。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示心的外形。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>	个	4	
24	软质心脏解剖模型 (放大 1 倍)	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 放大 1 倍。</p> <p>3. 部件: 2 部件, 左右心室前壁和剩余整体。</p> <p>4. 功能说明: (1) 软质效果, 逼真手感, 显示自然大心脏 2 部件的结构和形态。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 软质环保硅胶材料, 环保油漆。</p>	个	4	
25	耳解剖模型(左耳)	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特</p>	个	8	

	6 部件	<p>人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱.解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例大小放大 5 倍。</p> <p>3. 部件：6 部件。包括上盖，侧盖，鼓膜、听小骨、内耳等。</p> <p>4. 功能说明：（1）显示中耳鼓室的各个面，包括上盖，侧盖，鼓膜、听小骨、内耳等。（2）配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。</p> <p>5. 材料：全部使用环保 PVC 材料，环保油漆。</p>			
26	神经系统模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱.解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例缩小 1/2, 85CM 高。</p> <p>3. 部件：1 部件，神经系统模型，浮雕。</p> <p>4. 功能说明：（1）显示人体全身神经分布。（2）配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。</p> <p>5. 材质材料：全部使用环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	个	8	
27	脑、脊髓、脊神经与椎管的位置关系模型	<p>★1. 参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》。</p> <p>2. 规格尺寸：按人体正常比例大小。</p> <p>3. 部件：1 部件。</p> <p>▲4. 功能说明：该模型重点原位展示了完整脑、脊髓节、脊神经和椎骨的关系，内容可见完整大脑、颈椎、臂丛、迷走神经、颈膨大、锁骨、硬脊膜、肋间神经、胸椎、肋骨、肋下神经、腰椎、股神经、骶骨、骶丛、闭孔神经、尾骨、小脑、寰椎、脊髓颈段、脊神经节、硬脊膜、马尾、腰椎、终丝、坐骨神经等。（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>▲5. 产品配套专属虚拟 3D 模型二维码，用户通过手机扫码即可免费接入云端，沉浸式查看产品超高清虚拟 3D 可视化效果，实现数字化、智能化的产品展示与教学体验（提供二维码 1 张）：</p> <p>（1）3D 模型支持 720° 全维度无死角旋转、翻转、平移操作，搭配无级缩放功能，可精准呈现产品每一处细节，实现从宏观到微观的全方位可视化查看，操作流畅无卡顿。</p>	个	4	

		<p>▲（2）内置产品核心功能中英文双语结构标识体系，同步搭载中英文智能语音朗读功能，配套高清 2D 实物结构标注图谱，实现“可视化+听觉+图文”三维联动，助力高效认知产品结构与功能。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲（3）集成智能画笔交互教学功能，支持在 3D 模型结构上进行精准画线、重点标注，画笔颜色可根据教学需求自由切换、任意调配，生成的教学标注内容可一键下载、永久保存，适配自主学习、课堂演示等多场景应用，赋能个性化教学场景落地。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲（4）搭载全场景基础操作控制系统，涵盖模型锁定、一键重置、背景色无限色阶切换等便捷功能；同时内置立体、仰视、俯视、平视等多维度 3D 视角切换模式，创新实现最佳视角智能定位功能——点击对应结构名称，系统可自动快速定位至该结构的最优观看视角，确保细节清晰可见。所有操作支持触屏精准控制，响应迅速、操作灵活顺滑，全程无卡顿、无延迟，极致提升用户体验。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>6. 智能 AI 教学平台赋能:配套搭建专业化 AI 教学平台，融合大数据、人工智能技术，构建“教、学、练、查”一体化教学生态，全方位提升教学效率与质量:</p> <p>▲（1）平台内置产品相关知识体系的中英文双语微课教学视频，单支视频时长不低于 2 分钟，画面高清、讲解专业，支持全屏播放模式，适配不同场景下的教学观看需求，助力用户快速掌握产品核心知识与应用技巧。（提供相关微课视频，提供 U 盘或二维码。）</p> <p>▲（2）集成 AI 大数据资源库智能链接功能，可基于产品核心内容，自动匹配关联的数字切片资源链接，实现产品知识与数字切片的无缝联动，便于用户进行对比学习、深度探究，拓宽知识边界。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲（3）数字切片搭载 0-40 倍无损高清缩放技术，可精准呈现组织结构细微特征，同步配备中英文双语组织结构标注，搭载智能语音播报功能，标注结构支持快速定位导航，实现“缩放查看+双语标注+语音播报+精准导航”一体化，助力用户高效、精准掌握组织结构核心信息。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>7. 材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</p> <p>8. 提供样品，现场对比质量。</p>			
28	高仿真胸腔脏器模型	<p>★1. 参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云</p>	个	4	

		<p>庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小。</p> <p>3. 功能说明: 模型前面去掉了胸前壁, 暴露胸腔脏器, 可见纵隔内的胸腺、心、大血管及气管等; 上方留有颈部重要器官; 后面表现为背部浅层肌及部分肩肌。</p> <p>4. 虚拟效果: 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大、缩小和全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>			
29	颈前部局解模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小。</p> <p>3. 部件: 1 部件, 颈前部局解模型。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示颈前部局解结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>	个	4	
30	纵膈模型 (精致型)	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小。</p> <p>3. 部件: 6 部件, 包括胸骨 1 件、胸腺 1 件、心整体 1 件、后纵隔脊柱膈 1 件、附带一个心脏(可分开左右心室前壁)被分成 2 件。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示人体胸骨和纵膈结构, 心可取出。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>	个	4	
31	高仿真男性骨盆韧带标本	<p>1. 参考资料: 人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》。</p> <p>2. 尺寸: 按女性会阴正常比例大小。</p> <p>3. 部件: 1 部件。</p> <p>4. 功能说明: 软质效果, 逼真手感。该模型主要显示 1、髂腰韧带 2、骶髂前韧带 3、岬 4、坐骨大孔 5、骶棘韧带</p>	个	2	

		<p>带 6、骶尾前韧带 7、坐骨小孔 8、骶结节韧带 9、耻骨梳韧带 10、耻骨联合 11、耻骨上韧带 12、耻骨间盘 13、髂骨韧带 14、关节囊 15、耻骨韧带 16、闭膜管 17、闭孔膜（后面观）18、骶尾后韧带 19、骶髂后韧带 20、坐骨韧带。</p> <p>5. 虚拟效果：配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大、缩小和全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。</p> <p>6. 材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</p>			
32	高仿真女性骨盆韧带标本	<p>1. 参考资料：人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》。</p> <p>2. 尺寸：按女性会阴正常比例大小。</p> <p>3. 部件：1 部件。</p> <p>4. 功能说明：软质效果，逼真手感。该模型主要显示 1、髂腰韧带 2、骶髂前韧带 3、岬 4、坐骨大孔 5、骶棘韧带 6、骶尾前韧带 7、坐骨小孔 8、骶结节韧带 9、耻骨联合。（后面观）10、骶尾后韧带 11、骶髂后韧带。</p> <p>5. 虚拟效果：配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大、缩小和全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。</p> <p>6. 材质材料：环保软质硅胶材料，环保油漆。</p>	个	2	
33	高仿真喉及甲状腺、甲状旁腺局解模型	<p>★1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例大小。</p> <p>3. 部件：3 件/套，分为喉及甲状腺前面观 1 件、喉及甲状腺后面观 1 件、喉及甲状腺和甲状旁腺 1 件。</p> <p>4. 功能：</p> <p>▲4.1 喉及甲状腺前面观该模型主要显示：喉上神经、甲状腺上动脉、甲状腺上静脉、右颈内静脉、甲状腺峡部、甲状腺中静脉、右颈总动脉、右锁骨下动脉、右锁骨下静脉、右头臂静脉、上腔静脉、舌骨、甲状舌骨膜、甲状软骨、左颈内静脉、甲状腺侧叶、左颈总动脉、左锁骨下动脉、甲状腺下静脉、左锁骨下静脉、左喉返神经、主动脉弓、臂头静脉、左迷走神经 X、气管前淋巴结、膈神经、甲状腺锥状叶、颈外静脉、颈前静脉、颈升动脉、甲状腺下动脉、颈横动脉、肩胛上动脉等结构。（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>▲4.2 喉及甲状腺后面观模型主要显示：喉上神经内支、喉上神经外支、左颈总动脉、左迷走神经、甲状腺下动</p>	个	4	

	<p>脉、甲状颈干、左锁骨下动脉、气管、左喉返神经、升主动脉、甲状腺上动脉、咽下缩肌、右颈总动脉、右颈内静脉、甲状旁腺、食管、右锁骨下动脉、右锁骨下静脉、右喉返神经、头臂干、右迷走神经、上腔静脉、主动脉弓、咽缝、咽上缩肌、咽中缩肌、颈外静脉、颈内静脉、面动脉、舌动脉等。（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>▲4.3 喉及甲状腺和甲状旁腺模型主要显示表现了甲状腺上方动脉和静脉的走行毗邻关系，其内容主要有会厌软骨、喉结、甲状软骨、甲状腺上动脉、甲状腺上静脉、锥状叶、甲状腺右叶、甲状腺左叶、甲状腺奇静脉丛、左喉返神经、甲状腺下静脉、气管、会厌软骨、甲状软骨上角、会厌软骨茎、甲状软骨、杓状软骨、环状软骨板、环杓后肌、上甲状旁腺、甲状腺右叶、甲状腺左叶、甲状腺下动脉、右喉返神经、左喉返神经、食管等。（提供产品实物图片，实物图片需展示上述所有结构要求内容）</p> <p>▲5. 产品配套专属虚拟 3D 模型二维码，用户通过手机扫码即可免费接入云端，沉浸式查看产品超高清虚拟 3D 可视化效果，实现数字化、智能化的产品展示与教学体验（提供二维码 1 张或 3 件每件提供 1 张）：</p> <p>（1）3D 模型支持 720° 全维度无死角旋转、翻转、平移操作，搭配无级缩放功能，可精准呈现产品每一处细节，实现从宏观到微观的全方位可视化查看，操作流畅无卡顿。</p> <p>▲（2）内置产品核心功能中英文双语结构标识体系，同步搭载中英文智能语音朗读功能，配套高清 2D 实物结构标注图谱，实现“可视化+听觉+图文”三维联动，助力高效认知产品结构与功能。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲（3）集成智能画笔交互教学功能，支持在 3D 模型结构上进行精准画线、重点标注，画笔颜色可根据教学需求自由切换、任意调配，生成的教学标注内容可一键下载、永久保存，适配自主教学、课堂演示等多场景应用，赋能个性化教学场景落地。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲（4）搭载全场景基础操作控制系统，涵盖模型锁定、一键重置、背景色无限色阶切换等便捷功能；同时内置立体、仰视、俯视、平视等多维度 3D 视角切换模式，创新实现最佳视角智能定位功能——点击对应结构名称，系统可自动快速定位至该结构的最优观看视角，确保细节清晰可见。所有操作支持触屏精准控制，响应迅速、操作灵活顺滑，全程无卡顿、无延迟，极致提升用户操作体验。（投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图，并加盖制造商或投标人公章）</p>			
--	--	--	--	--

		<p>6. 智能 AI 教学平台赋能:配套搭建专业化 AI 教学平台,融合大数据、人工智能技术,构建“教、学、练、查”一体化教学生态,全方位提升教学效率与质量:</p> <p>▲(1) 平台内置产品相关知识体系的中英文双语微课教学视频,单支视频时长不低于 2 分钟,画面高清、讲解专业,支持全屏播放模式,适配不同场景下的教学观看需求,助力用户快速掌握产品核心知识与应用技巧。(提供相关微课视频,提供 U 盘或二维码。)</p> <p>▲(2) 集成 AI 大数据资源库智能链接功能,可基于产品核心内容,自动匹配关联的数字切片资源链接,实现产品知识与数字切片的无缝联动,便于用户进行对比学习、深度探究,拓宽知识边界。(投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图,并加盖制造商或投标人公章)</p> <p>▲(3) 数字切片搭载 0-40 倍无损高清缩放技术,可精准呈现组织结构细微特征,同步配备中英文双语组织结构标注,搭载智能语音播报功能,标注结构支持快速定位导航,实现“缩放查看+双语标注+语音播报+精准导航”一体化,助力用户高效、精准掌握组织结构核心信息。(投标人须提供符合该参数要求的功能界面截图,并加盖制造商或投标人公章)</p> <p>7. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p> <p>8. 提供样品, 现场对比质量。</p>			
34	高仿真腹腔干及其分支、肝门静脉及其属支模型	<p>1. 参考资料: 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 按人体腹部正常比例大小。</p> <p>3. 部件: 1 部件。</p> <p>4. 功能说明: 高仿真效果, 软质效果, 逼真手感。(1) 模型显示敞开腹前壁, 上腹部可见上扬的肝、胆、胃及缺少胰颈和部分胰体的胰腺, 重点显露腹腔干及其分支和肝门静脉及其属支; 腹腔干分支可见胃左动脉、肝总动脉及脾动脉; 肝总动脉又分出肝固有动脉和胃十二指肠动脉, 肝固有动脉分出胃右动脉, 胃十二指肠动脉发出胃网膜右动脉; 脾动脉发出胃网膜左动脉; 肝门静脉由肠系膜上静脉和脾静脉汇合而成。下腹部可见大网膜及被其遮盖的肠管。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 复合材料, 环保油漆材料。</p>	个	2	

35	高仿真上肢肌及浅静脉模型	<p>1. 参考资料: 人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 按人体上肢正常比例大小。</p> <p>3. 部件: 2 部件, 可分离三角肌。</p> <p>4. 功能说明: 高仿真效果, 软质效果, 逼真手感。(1) 该模型表现上肢前面屈肌肩部有肩胛下肌、臂部有肱二头肌, 并保留有贵要静脉及肱静脉; 前臂前面屈肌浅层有肱桡肌、旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、尺侧腕屈肌, 并在其浅面保留有前臂部头静脉、贵要静脉及肘正中静脉; 手掌部有鱼际肌和小鱼际肌及指浅屈肌腱, 并在其浅面显露掌浅弓及其分支; 后面伸肌肩部可见三角肌, 臂部可见肱三头肌, 前臂可见桡侧腕长伸肌、桡侧腕短伸肌、指伸肌、尺侧腕伸肌等, 并在其浅面保留有来自手掌背面的头静脉和贵要静脉; 手掌背面留有手背静脉网。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>	个	2	
36	高仿真右下肢浅静脉标本	<p>1. 参考资料: 人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》。</p> <p>2. 尺寸: 按人体下肢正常比例大小。</p> <p>3. 部件: 1 部件。</p> <p>4. 功能说明: 高仿真效果, 软质效果, 逼真手感。(1) 该模型去除了外部皮肤, 显示出了浅层静脉和腹股沟淋巴结, 内容可见旋髂浅静脉、腹壁浅静脉、腹股沟浅淋巴结、股静脉、股动脉、大隐静脉、内踝、足背静脉弓、跖背静脉、趾该标本模型主要显示: 腹股沟淋巴结、股动脉、股静脉、大隐静脉收纳了 5 条属支简称大隐静脉 5 支。(1、旋髂浅静脉、2、腹壁浅静脉、3、阴部外静脉、4、股内侧浅静脉、5、股外侧浅静脉。) 股外侧浅静脉、股内侧浅静脉、生殖股神经(股支)、腓静脉、交通支、小隐静脉、胫后动脉、胫神经、足背外侧皮神经、足背中间皮神经、足背内侧皮神经、足背静脉网等。大隐静脉沿途收集小腿和大腿内侧浅静脉, 在穿筛筋膜前还接纳 5 条浅静脉, 大隐静脉经内踝前上方处位置表浅, 临床常在此作静脉穿刺或切开术。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大、缩小和全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p>	个	2	

		5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。			
37	高仿真男性腹股沟立体解剖模型	<p>1. 参考资料: 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然人人类大小。</p> <p>3. 部件: 1 部件。</p> <p>4. 功能说明: 高仿真效果, 软质效果, 逼真手感。(1) 显示一侧男性矢状切面盆腔腹股沟的立体形体和结构, 腹股沟区位于髂前上棘水平线与腹直肌外缘和腹股沟韧带之间, 是下腹部两侧的三角形区域, 其内侧界为腹直肌外缘, 上界为髂前上棘至腹直肌外缘的水平线, 下界为腹股沟韧带, 包括前壁、后壁、上壁、下壁, 显示的主要结构包括: 男性外生殖器、切开的睾丸结构、腹股沟的各个壁, 股前面的浅层筋膜和神经、血管, 腹壁肌层的组成和精索的组成及进入腹腔的位置。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大、缩小和全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>	个	1	
38	上肢骨及上肢带骨模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小。</p> <p>3. 部件: 1 个整体部件, 由肩胛骨、肱骨、尺桡骨、手骨等穿制而成。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示上肢骨和上肢带骨的组成和形态结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材料: 环保 PVC 材料, 金属件为镀铬和不锈钢材料。</p>	个	4	
39	颅骨带血管模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小, 欧洲型颅骨。</p> <p>3. 部件: 3 部件, 可以拆分为颅盖、颅底和下颌骨三部分。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示人体正常大小颅骨立体结构和颅内血管的分布与走行, 颅盖和颅底可分开, 之间用磁铁</p>	个	4	

		相吸, 下颌骨可以灵活活动。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。 5. 材质材料: 环保 PVC 材料、环保油漆。			
40	男性骨盆模型	1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸. 自然比例大小。 3. 部件: 1 部件, 由左右髌骨、骶骨、尾骨及耻骨联合组成。 4. 功能说明: (1) 显示正常人体男性骨盆的组成、形态和结构特征。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。。 5. 材质材料: 环保 PVC 材料、环保油漆。	个	4	
41	女性骨盆模型	1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸. 自然比例大小。 3. 部件: 1 部件, 由左右髌骨、骶骨、尾骨及耻骨联合组成。 4. 功能说明: (1) 显示正常人体女性骨盆的组成、形态和结构特征。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。 5. 材质材料: 环保 PVC 材料、环保油漆。	个	4	
42	高仿真膈肌模型	1. 参考资料: 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。2. 尺寸: 自然大 3. 部件: 1 部件。 4. 功能说明: 软质效果, 逼真手感, 显示膈肌外观形态结构。 5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。	个	16	
43	胰脾十二指肠模型	1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。	个	8	

		<p>2. 尺寸: 自然比例大小, 固定在支架上。</p> <p>3. 部件: 1 个部件, 胰脾十二指肠模型。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示胰脾十二指肠的外形和结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>			
44	肝, 胆, 胰, 腹主动脉及下腔静脉模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小, 固定在底板上。</p> <p>3. 部件: 1 个部件, 肝、胆、胰、腹主动脉及下腔静脉模型。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示肝, 胆, 胰, 腹主动脉及下腔静脉的形态和结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>	个	4	
45	喉、气管、支气管模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小, 固定在支架上。</p> <p>3. 部件: 2 个部件, 喉、气管、支气管模型, 喉可拆分下来一半。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示正常喉、气管、支气管的形态和结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>	个	2	
46	软质子宫解剖模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小, 固定在支架上。</p> <p>3. 部件: 1 部件, 子宫解剖模型。</p> <p>4. 功能说明: (1) 软质效果, 逼真手感, 显示子宫冠状切面的形态及结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵</p>	个	8	

		活。 5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。			
47	眼球模型	1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸: 自然比例大小放大 6 倍。 3. 部件: 6 部件, 包括角膜、虹膜、玻璃体、晶状体, 上、下眼球壁 6 部分, 可以灵活组合。 4 功能说明. (1) 显示眼球的形态与结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。 5. 材质材料: 全部使用环保 PVC 材料, 环保油漆。	个	8	
48	软质右脑功能区模型	1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸: 自然比例大小。 3. 部件: 1 部件, 由右大脑半球组成。 4. 功能说明: (1) 软质效果, 逼真手感, 用不同颜色显示右侧大脑半球的不同功能区域结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。 5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。	个	8	
49	肩关节模型	1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。 2. 尺寸: 自然比例大小。 3. 部件: 1 部件, 由肩胛骨、肱骨上段及韧带组成。 4. 功能说明: (1) 显示正常肩关节的组成和形态结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。 5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。	个	6	

50	肘关节模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例大小。</p> <p>3. 部件：1 部件，由肱骨下端和尺桡骨上端及周围韧带穿制而成。</p> <p>4. 功能说明：（1）主要显示正常肘关节的组成和形态。 （2）配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	个	8	
51	髋关节模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例大小。</p> <p>3. 部件：1 部件，由髋骨和股骨上端及周围韧带穿制而成。</p> <p>4. 功能说明：（1）主要显示正常髋关节的组成和形态。 （2）配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	个	4	
52	膝关节模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例大小。</p> <p>3. 部件：1 部件，由股骨下端和胫腓骨上端及周围韧带穿制而成。</p> <p>4. 功能说明：（1）主要显示正常膝关节的组成和形态。 （2）配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	个	8	
53	足关节模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例大小。</p> <p>3. 部件：1 部件，由胫腓骨下端和足骨及周围韧带穿制而成。</p>	个	4	

		<p>4. 功能说明: (1) 主要显示足关节的组成和形态。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保 PVC 材料, 环保油漆。</p>			
54	软质半脑模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小。</p> <p>3. 部件: 1 部件, 由右脑半球组成。</p> <p>4. 功能说明: (1) 软质效果, 逼真手感, 显示右侧脑半球的外形和结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>	个	8	
55	高仿真右侧骨迷路分解模型	<p>1. 参考资料: 人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》。</p> <p>2. 规格尺寸: 按人体骨迷路放大 30 倍比例大小。</p> <p>3. 部件姿势: 4 部件。</p> <p>4. 功能说明: 高仿真效果, 软质效果, 逼真手感。(1) 该模型将骨迷路分成四个部件, 突出展示了骨迷路的内外形态与结构, 其内容主要有前骨半规管、前骨壶腹、外骨壶腹、前庭窗、外骨半规管、蜗顶、耳蜗、蜗窗、后骨壶腹、壶腹骨脚、前庭、蜗管、总骨脚、后骨半规管、蜗神经、前庭神经节、前庭蜗神经、蜗轴、椭圆囊隐窝、前庭嵴、蜗螺旋管、球囊隐窝、椭圆囊、膜半规管、球囊等。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大、缩小和全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可触屏控制, 操作灵活。</p> <p>5. 材质材料: 环保软质硅胶材料, 环保油漆。</p>	个	1	
56	颈椎, 枕骨模型	<p>1. 参考人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》, 河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱. 解剖学、组织学、病理学》研发和生产。</p> <p>2. 尺寸: 自然比例大小。</p> <p>3. 部件: 颈椎和枕骨穿制成一整体, 固定在底板上。</p> <p>4. 功能说明: (1) 显示自然大小颈椎和枕骨的组成及形态结构。(2) 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚</p>	个	8	

		拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可触屏控制，操作灵活。 5. 材质材料：全部使用环保 PVC 材料，环保油漆			
57	除湿机	1. 额定除湿量：60-90L/D 2. 额定功率：1000-1200W 左右 3. 水箱容量：≥8L 4. 产品尺寸：（宽*深*高）约 500*350*650mm 5. 适用面积：100-200 m² 6. 噪音：低于 40 分贝 7. 排水方式：泵压排水，双重排水方式	台	2	

三、商务要求（实质性要求）

1. 合同履行期限：签订合同后 25 天内供货验收。
2. 项目实施地点：采购人指定的地点。
3. 付款方式：采购人与成交供应商签订合同协商。
4. 质保期：质保期自货物最终验收合格之日起计算，3 年，质保期内维修、维护或换新等提供免费上门服务。法律、法规另有规定的，从其规定。

5. 验收标准

是否满足合同规定的相关要求；

是否达到了采购文件的采购需求；

是否达到了响应文件承诺的要求；

是否满足国家、海南省、行业相关规范和标准的要求。

6. 承诺函

6.1、在开标后如发现一方直接或者间接持有另一方的股份总和达到 25%以上的，双方直接或者间接同为第三方所持有的股份达到 25%以上的，一律按否决其投标处理；或双方存在持股关系或者同为第三方持股，虽持股比例未达到 25%以上，但一方的购买、销售、接受劳务、提供劳务等经营活动由另一方控制的，一律按否决其投标处理（提供承诺函，格式自拟）。

6.2、不同单位的法定代表人、负责人、董事或监事有夫妻、直系血亲关系、其他抚养

或赡养关系的，应主动向招标人告知，否则事后一经查实，一律视投标人在投标中弄虚作假，已经中标的则取消中标资格并承担相应法律责任（提供承诺函，格式自拟）。

6.3、供应商（投标人）之间存在关联关系采购人有权根据国家采购有关规定取消其投标（或取消其提交响应文件），由此产生的一切后果均由相关供应商（投标人）承担（提供承诺函，格式自拟）。

7. 包装和运输

7.1、所有产品必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。

7.2、产品外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

7.3、供应商负责货物的包装及运输，交付货物的包装和运输的费用必须包含在投标报价中，且必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求，产生。提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好并未曾使用的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。供应商应保证其提供的产品在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。

8. 模型制作参考资料：

人民卫生出版社统编教材《系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》和王怀经主译图谱《奈特人体解剖彩色图谱》，河南科技出版社李云庆主译图谱《人体图谱-解剖学、组织学、病理学》研发和生产。

9. 知识产权

供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用；涉及相关专有技术的，在投标时应提供该技术专所有人的使用授权正本附于投标书中，否则做侵权处理。

四、其他要求

1、**供货要求：**供货运输方式、供货计划的安排等。

2、售后要求

（1）售后服务内容：供应商需提供 7×24 小时售后服务响应机制，质保期内非用户人为因素出现的问题，应在接到采购人反馈问题后 2 小时内响应，2 个工作日内到达现场处理（如有需要），并在合理时间内解决问题。

（2）技术支持：技术咨询渠道、日常维护巡检、定期维护等。

（3）应急响应处理：预测在项目实施过程中产生的突发问题，制订应急策略，确保项目的正常运行等。

（4）售后人员配备等。

3、安装要求

供货物到货后，供应商按采购人通知时间安排技术人员来采购单位进行安装、调试，直至正常使用。

4、其他说明

报价应为最终用户验收合格后的总价，包含货物设计、材料、制造、运输、安装、调试、检测、招标代理服务费、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用及完成本项目的全部直接、间接费用；

供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投货物的技术指标、检测报告、合格证等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一致，报主管部门严肃处理。

第四章合同草案条款（仅供参考）

说明：本章合同文本约定的条款如与“第三章 采购需求”的有关内容存在冲突的，以“第三章 采购需求”要求的内容为准。中标/成交通知书下发后，由中标/成交人按照采购文件及采购人的要求进行拟定，经采购人审查修改后最后确定具体合同条款。（以最终签订的合同条款为准。）

甲方：

乙方：

甲乙双方根据年月日_____（项目名称）（项目编号：，包号：）成交结果及采购文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

二、付款方式

1. 本合同签订之后，自乙方开具发票后 3 个工作日内，甲方将支付给乙方合同总价款的 50%（即小写 ¥XXXXXX.00 元，大写人民币 XXXXX 元整）作为预付款，验收合格后支付合同总价款的 47%（即小写 ¥XXXXXX.00 元，大写人民币 XXXXX 元整）作为尾款。

2. 剩余项目总价款的 3%作为质保金，待保修期满(壹年)结束，乙方向甲方提出书面申请，甲方核实通过后一次性支付完剩余款给乙方。

三、违约赔偿

四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，可申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标（响应）文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

七、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 采购文件、乙方的投标（响应）文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式柒份，中文书写。甲方执肆份、乙方贰份，招标代理机构执壹份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

地址：

地址：

法定（或授权）代表人：

法定（或授权）代表人：

开户行：

帐号：

年 月 日

年 月 日

招标代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同条款与招投标（响应）文件的内容一致。

招标代理机构：_____（盖章）

经办人：

年 月 日

第五章评审办法和程序

一、总则

1.1 本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

1.2 本次评审是以磋商文件，磋商响应文件和磋商承诺文件和最后报价为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的成交供应商。

1.3 参加磋商工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定。采购人、采购代理机构应当按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定组织开展竞争性磋商，并采取必要措施，保证磋商在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响磋商过程和结果。

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

二、评审纪律与原则

2.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

评审专家在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。

2.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

2.3 磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

三、评审程序与办法

3.1 评标准备

磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

3.2 资格性审查

3.2.1 磋商小组根据“附表 1.1 资格性审查标准”对响应文件中的资格证明等进行资格性审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

只有对“资格性审查标准”所列各项作出实质性响应的磋商响应文件才能通过评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的响应内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商才能通过审查，否则将被淘汰。

3.2.2 资格性审查采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过审查。资格性审查结束后，符合条件的供应商不足 3 家的，采购活动终止。

3.2.3 资格审查中发现供应商响应文件属于下列情况之一的，应按照**无效响应文件**处理：

- 1) 响应文件未密封完好、无法定代表人签字或签字人未经法定代表人授权的；
- 2) 未按磋商文件的要求提供《响应函》；
- 3) 供应商不具备磋商文件中规定的资格要求（或磋商小组无法通过网络公开的信息进行查证）的。

3.3 磋商

3.3.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商（磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次），并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

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

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

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

3.3.3 磋商中，参加磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。磋商小组应对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方应在记录上签字确认。

3.3.4 第一轮磋商结束后，符合条件的供应商（符合性审查）不足 3 家的，磋商小组、采购人可以调整采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款后进行下一轮磋商。否则，除本章“3.4.2 符合以下情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家”中规定的情形外，采购活动终止。

磋商小组根据“附表 1.2 符合性审查标准”对响应文件（含按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件）的进行符合性审查，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应。

符合性审查采用“一项否决”的原则，只有对“符合性审查标准”所列各项作出实质性响应的磋商响应文件才能通过评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的响应内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商才能通过审查，否则将被淘汰。审查中发现供应商响应文件属于下列情况之一的，应按照**无效响应文件**处理：

- 1) 响应文件未按照磋商文件规定要求的形式、数量、签署和盖章的
- 2) 响应报价小于等于零的，或供应商以明显不合理或低于成本的价格参与磋商且未能应磋商小组要求证明其报价合理性的；
- 3) 交货期/服务期不符合磋商文件要求的；
- 4) 经最终磋商后，供应商的响应文件不能完全响应磋商文件的实质性要求的；
- 5) 未载明或者载明的采购项目实质性内容与本竞争性磋商文件要求不一致，且采购单位无法接受的。
- 6) 属于竞争性磋商文件中所列无效响应情形的；
- 7) 不符合法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的。

3.4 最后报价

3.4.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

3.4.2 符合以下情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家：

（1）符合市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家；

（2）根据财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知（财库〔2015〕124 号）“采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项

目实施机构)或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动,发布项目终止公告并说明原因,重新开展采购活动”中的“在采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有2家的,竞争性磋商采购活动可以继续进行的”。

政府购买服务,是指各级国家机关将属于自身职责范围且适合通过市场化方式提供的服务事项,按照政府采购方式和程序,交由符合条件的服务供应商承担,并根据服务数量和质量等因素向其支付费用的行为。各级国家机关是政府购买服务的购买主体;依法成立的企业、社会组织(不含由财政拨款保障的群团组织),公益二类和从事生产经营活动的事业单位,农村集体经济组织,基层群众性自治组织,以及具备条件的个人可以作为政府购买服务的承接主体;公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织,不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。

政府购买服务的内容包括政府向社会公众提供的公共服务,以及政府履职所需辅助性服务。以下各项不得纳入政府购买服务范围:

- (一) 不属于政府职责范围的服务事项;
- (二) 应当由政府直接履职的事项;
- (三) 政府采购法律、行政法规规定的货物和工程,以及将工程和服务打包的项目;
- (四) 融资行为;
- (五) 购买主体的人员招、聘用,以劳务派遣方式用工,以及设置公益性岗位等事项;
- (六) 法律、行政法规以及国务院规定的其他不得作为政府购买服务内容的事项。

3.4.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。**最后报价单由代理机构在磋商现场提供。**

供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下,其最后报价不得高于对该项目之前的报价,否则,磋商小组应当对其响应文件按无效处理,不允许进入综合评审,并书面告知供应商,说明理由。磋商小组认为供应商最后报价明显低于成本价,在磋商小组发出质询函后供应商未能提供合理的成本分析和价格构成的或对质函询的解释未被磋商小组采信,应按照无效响应文件处理。

3.4.4 已提交响应文件的供应商,在提交最后报价之前,可以根据磋商情况退出磋商。

3.5 综合评审

3.5.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后,由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分(详见附表2:综合评分表)。

3.5.2 符合本章“五、关于政策性优惠”中规定的相关条件的,应给予相应比例的价格

扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.6 推荐成交供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。符合本章规定的提交最后报价的供应商可以为 2 家情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

四、澄清、说明或者更正

4.1 在评审或磋商期间，磋商小组有权以书面方式要求供应商在规定时间内对其响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清。供应商澄清应在磋商小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。若供应商不能按时答复并提供磋商小组要求的文件（包括要求的正本），则磋商小组可视作该供应商未提供相关文件或相关应答不合格，并按自己的理解对竞争性磋商进行评比。

4.2 澄清文件将作为响应文件的一部分。

4.3 算术错误及文字歧义将按以下方法更正：响应文件中“报价一览表”（报价表）内容与响应文件中明细表内容不一致的，以“报价一览表”（报价表）为准。响应文件同一部分中，大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，总价金额与按单价汇总金额不一致，以单价金额计算结果为准，单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

4.4 如果供应商不接受对其错误和歧义的更改，其磋商将作为**无效响应**被拒绝。

五、关于政策性优惠

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、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）的要求，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《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》和《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）的文件精神，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

5.1 节能环保优先政策

- 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价*(1-2%); 供应商所投产品满足此规定的, 必须提供声明函并提供相关证明文件。
- 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价*(1-1%); 供应商所投产品满足此规定的, 必须提供声明函并提供相关证明文件。

5.2 小型和微型企业（含监狱企业和残疾人福利性单位）优惠政策

特别说明：对于专门面向中小企业采购的项目或者采购包，将不再执行价格评审优惠的扶持政策。

5.2.1 中小企业扶持政策

中小企业的认定标准：

1) 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，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5) 既有货物又有服务/工程的采购项目，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供应商应当满足下列条件：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，不对其涉及的货物的制造商作出要求。

5.2.2 小微企业具体评审价说明

对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业的报价给予相应的价格扣除优惠。

1）货物服务采购项目给予小微企业 10%（工程项目为 3%）的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。

2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业给予 4%（工程项目为 1%）的报价扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。

3）适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。

4）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5）投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见“财库〔2020〕46号”附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

5.2.3 监狱企业扶持政策

监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱

企业的证明文件，否则不得享受相关扶持政策。

5.2.4 残疾人福利性单位扶持政策

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件），并对声明的真实性负责，否则不得享受相关扶持政策。

5.3 如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。

5.4（财库〔2020〕46号）附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¹，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：

¹ 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。

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹ 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。

六、附表

附表 1.1：资格性审查标准

评审因素	评审标准
1. 响应文件的密封与有效性	响应文件是否密封完好，是否经法定代表人签字，或授权代理人签字的是否提供法定代表人签字的授权委托书
2. 响应函	响应文件是否按磋商文件的要求内容及格式提供《响应函》，承诺的响应文件有效期是否满足磋商文件要求
3. 供应商资格要求	供应商是否具备磋商文件中规定的资格要求，并按要求提供相应的证明材料；具体要求见第一章 磋商公告中“申请人的资格要求”，信用记录查询结果以采购人和采购代理机构的查询结果为准

附表 1.2：符合性审查标准

评审因素	评审标准
1. 响应文件的形式、数量、签署和盖章	是否符合竞争性磋商文件规定要求的形式、数量、签署和盖章，内容基本完整，无实质性缺漏
2. 响应报价	按磋商文件规定报价（报价合理有效、不漏项、不超出最高限价或预算金额）
3. 合同履行期限	是否满足磋商文件要求
4. 实质性要求的响应情况	完全满足或优于磋商文件第三章中“二、采购产品及技术参数要求”中带“★”技术参数和“三、商务要求（实质性要求）”的所有实质性要求，无负偏离的，负偏离视为无效投标。
5. 其他	无其他法规和磋商文件中规定的无效响应（投标）情形

附表 2：综合评分表

项目	分项名称	评分标准	满分
价格部分 (30 分)	投标报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商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（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = （评标基准价/投标报价）×30%×100	30
技术、商务部分（70 分）	技术参数响应情况	<p>投标人提供的产品响应情况与竞争性磋商文件中的采购需求进行点对点比较：</p> <p>1、▲号标记为重要技术参数，每不满足一项扣 0.5 分，本项满分 25.5 分，扣完为止；</p> <p>2、无标记的为一般技术参数，每不满足一条扣 0.05 分，本项满分 16.5 分，扣完为止。</p> <p>注：1. ★号即不允许负偏离的条款或参数，如有负偏离视将为无效响应； 2. 如要求提供相关证明材料的参数或条款，供应商对须按照竞争性磋商文件要求提供，不提供不得分；</p>	42
	样品	<p>根据投标人提供的样品（序号 27. 脑、脊髓、脊神经与椎管的位置关系模型及序号 33. 高仿真喉及甲状腺、甲状旁腺局解模型。以上 2 个品种的样品，每个品种 5 分，共 10 分）进行评价：</p> <p>1、样品的解剖结构位置精准，结构清晰，仿真度高、科学性强、软质硅胶质量好的得 5 分；</p> <p>2、样品的解剖结构位置较准确，结构较清晰，仿真度较高，科学性一般，软质硅胶呈现的结构线条粗糙的得 2 分；</p> <p>3、样品的解剖结构存在错误、仿真度低、科学性差、软质硅胶有粘手现象的不得分。</p> <p>4、未提供样品或样品部件不全的，不得分。</p>	10

	供货方案	<p>根据供应商提供的供货方案进行综合评比：</p> <p>1、方案科学合理，内容细致全面，对本项目针对性强的得 6 分；</p> <p>2、方案合理，内容完整，对本项目具有针对性的得 4 分；</p> <p>3、方案简单，内容完整，对本项目针对性一般的得 2 分；</p> <p>4、方案欠合理，内容存在缺漏，对本项目针对性较差的得 0.5 分；</p> <p>5、不提供不得分</p>	6
	售后方案	<p>根据供应商提供的售后方案进行综合评比：</p> <p>1、方案科学合理，内容细致全面，对本项目针对性强的得 6 分；</p> <p>2、方案合理，内容完整，对本项目具有针对性的得 3 分；</p> <p>3、方案简单，内容完整，对本项目针对性一般的得 2 分；</p> <p>4、方案欠合理，内容存在缺漏，对本项目针对性较差的得 0.5 分；</p> <p>5、不提供不得分。</p>	6
	验收方案	<p>根据供应商提供的验收方案进行综合评比：</p> <p>1、方案科学合理，内容细致全面，对本项目针对性强的得 4 分；</p> <p>2、方案合理，内容完整，对本项目具有针对性的得 2 分；</p> <p>3、方案简单，内容完整，对本项目针对性一般的得 1 分；</p> <p>4、方案欠合理，内容存在缺漏，对本项目针对性较差的得 0.5 分；</p> <p>5、不提供不得分。</p>	4

	业绩	供应商提供 2023 年 6 月 1 日至今（以合同签订日期为准）以来具有类似项目业绩，每提供一个得 0.5 分，最高得 2 分（提供合同关键页复印件，并加盖公章）	2
合 计			100

说明：

标段	评分因素	商务、技术	价格
本项目	权重	70%	30%

- （1）商务技术分统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，磋商小组成员分别就各个供应商的技术、商务状况，其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各供应商的技术商务总分，全部评委的评分的算术平均值即为该供应商的技术商务最终得分，全部评委的评分的算术平均值即为该供应商的技术商务最终得分。
- （2）综合得分=商务技术得分+价格得分。按照综合得分由高到低的顺序推荐成交候选人。
- （3）符合“因艺术品采购、专利、专有技术或者服务的时间、数量事先不能确定等原因不能事先计算出价格总额的”情形和执行统一价格标准的项目，其价格不列为评分因素。
- （4）符合本章“五、关于政策性优惠”中规定的相关条件的，应给予相应比例的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- （5）如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝。

第六章 磋商响应文件格式

一、封面内容及格式要求

（以下为参考格式，报价人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容）

项目名称：

项目编号：

包号：（如有分包）

磋商响应文件
【正本/副本】

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

联系电话：

磋商日期：年月日

二、磋商响应文件的内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容、各包号制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价：

资格性审查页码索引表

符合性审查页码索引表

综合评分页码索引表

1. 响应函
2. 报价一览表
3. 报价明细表
4. 法定代表人证明书、法定代表人授权委托书
5. 非联合体投标声明
6. 供应商诚信承诺书、廉洁自律承诺书
7. 资格要求证明文件
8. 技术参数响应表
9. 商务要求响应表
10. 供应商认为需要提供的其他材料

注意事项

1. 供应商所提供的相关资料必须真实，一旦发现恶意提供虚假材料的，将视为无效响应，并通报给主管部门进行处罚。

3. 响应文件正本需每页加盖公章（并加盖封面和骑缝章），副本可以是已签字盖章好的正本复印件（并加盖封面和骑缝章）。

4. 电子版响应文件的要求：签字盖章好的正本扫描件（PDF 格式），内容须与纸质正本保持一致。

资格性审查页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第页)
1			
2			
.....			

符合性审查页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第页)
1			
2			
.....			

综合评分页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第页)
1			
2			
3			
.....			

1. 响应函

致：高达建设管理发展有限责任公司

贵公司海南卫生健康职业学院椰海校区解剖教学模型采购项目（项目编号：GDJS-2026-102，）的磋商文件（包括更正公告，如有）我方已收悉，我方经详细审阅和研究，现决定参加本次磋商活动。我方正式授权（授权代表全名，职务，身份证号）代表我方进行有关本磋商活动的一切事宜。

在此提交的磋商响应文件，正本___份，副本___份，电子版___份，磋商响应文件包括并不限于磋商文件要求的内容。我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（1）我方满足《政府采购法》第二十二款的规定，在法律、财务和运作上符合磋商文件对供应商的资格要求，不存在禁止参加政府采购活动的情形；我方承诺提供满足“采购需求”的相应实质性要求，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（2）我们接受磋商文件中的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照磋商文件第三章“供应商须知前附表”有关有效期的规定，**本磋商响应文件的有效期为自提交响应文件的截止之日起 60 天**，在此期间，本磋商响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们成交，本磋商响应文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受最低报价，并有权拒绝所有的报价。同时也理解你们不承担我们本次磋商的费用。

（6）如果我们成交，我们保证在领取成交通知书的同时按竞争性磋商文件的规定，以支票、汇票等形式，向贵公司一次性支付应由我们交纳的成交服务费用。

（7）如果我们成交，为执行合同，我们将按采购人的有关要求提供必要的履约保证金。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话： 电子函件：

供应商授权代表签字：

供应商名称（全称并加盖公章）：

供应商开户银行（全称）：

供应商银行帐号：

日 期：

2. 报价一览表

项目名称：海南卫生健康职业学院椰海校区解剖教学模型采购项目

项目编号：GDJS-2026-102

1	投标总报价	大写：人民币 小写：¥元
2	合同履行期限	
3	政策性优惠政策响应情况	<input type="checkbox"/> 无。 <input type="checkbox"/> 有。符合磋商文件第五章 评审办法和程序“五、关于政策性优惠政策”中规定的 优惠条件，相应的证明材料见磋商响应文件第 页。

供应商名称：（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字）

日期：年月日

3. 报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	品目名称	品牌（如有）	规格型号	原产地及制造厂名称	单位	数量	单价（元）	单项总价（元）	备注
投标总价（分项报价合计）									

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或授权代表：_____（盖章或签字）

日期： 年 月 日

注：1. 供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，分项报价有实质性缺漏的将作无效投标处理。

2. “分项报价明细表”中的“投标总价（分项报价合计）”应当与“开标一览表”的“投标总报价”相等。

4. 法定代表人证明书、授权委托书

说明：法定代表人证明书和法定代表人授权书按以下格式填写，如由法定代表人到现场进行磋商并签署磋商响应文件，需提供法定代表人证明书，否则需提供法定代表人证明书和法定代表人授权书。

法定代表人证明书

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月__日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄：_ 职务：_

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面复印件

法定代表人：（签字或盖章）

供应商名称：（公章）

年 月 日

授权委托书

致：高达建设管理发展有限责任公司：

本授权书声明：

委托人：

地址： 法定代表人：

受托人： 姓名： 性别： 出生日期：年月日

所在单位： 职务：

身份证： 联系方式：

兹委托受托人代表我方参加高达建设管理发展有限责任公司组织的海南卫生健康职业学院椰海校区解剖教学模型采购项目（项目编号为：GDJS-2026-102）的政府采购活动，以我方名义全权处理该项目有关磋商采购、签订合同以及执行合同等一切事宜。受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人身份证正反面复印件

法定代表人：（签字或盖章）

受托人（授权代理）：（签字）

供应商名称：（公章）

年月日

5. 非联合体投标声明

格式自拟

6. 供应商诚信承诺书、廉洁自律承诺书

6.1 供应商诚信承诺书

海南卫生健康职业学院：

我单位在参加_____（项目名称）_____（项目编号： ）的招标采购活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次采购活动中提交的所有资料都是真实、准确的，不存在违反“《政府采购法实施条例》第十八条 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”所规定的有关情形，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致报价（投标）无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方承诺无围标、串标、行贿、资质挂靠、资质造假、违法转包违规分包等违法违纪行为，如发现有上述违法违纪行为的，立即取消我方的供应商资格，我方承担相应的法律责任及所造成的损失赔偿，接受采购人或有关主管部门的处罚；

3、我方在以往的招标采购活动中，无重大违法、违规的不良记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦成交，将严格按照我方所承诺的报价、质量、服务期、措施、人员配备等内容组织实施；

6、我方一旦成交，将按规定及时与采购单位签订合同。

若我单位以上承诺不实，我单位愿意承担一切法律责任或负面后果。

供应商名称：（全称并加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：年月日

6.2 廉洁自律承诺书

海南卫生健康职业学院：

为规范项目建设过程中我方各项活动，防止各种谋取不正当利益的违纪违法行为发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，确保将项目建设成为优质工程、廉洁工程，作为海南卫生健康职业学院信息化项目的供应商，特向贵单位作出如下承诺：

一、严格遵守市场准入、招投标、财政、行业规定和项目建设管理的各项规章制度，将廉洁从业的各项要求贯彻始终。

二、严格遵守职业道德，业务活动坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不获取不正当利益，更不为获取不当得利而损害国家、集体和业主单位利益。

三、加强对本单位工作人员职务行为的监督和管理，不断增强其廉洁意识、守法意识和守约意识。

四、不得以任何理由向业主、相关单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品、回扣、好处费、感谢费及基金等。

五、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

六、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

七、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员报销应由对方或个人支付的费用。

八、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员提供用车、借车等服务。

九、发现业主、相关单位及其工作人员在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

九、遵守财经法规，厉行节约，杜绝铺张浪费，严格控制开支，节约资金。

十、定期不定期地对项目建设过程中的廉政建设和廉洁从业情况进行内部监督检查，并主动接受外部有关部门依法依规的监督检查，及时发现和整改存在的各种问题。

供应商名称：（全称并加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：年月日

7. 资格要求证明材料

7.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号： ）项目的政府采购活动，现承诺如下：

1. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
2. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的履行合同所必需的设备和专业技术能力。
3. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料。
4. 我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
5. 我单位没有被列入失信被执行人、税收违法黑名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单。
6. 我单位参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。
7. 我单位参加本项目的投标，绝不分包转包。
8. 同意此承诺书在媒体公告上公示，接受社会各界监督。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字或签章）：

日期：

7.2、提供有效的营业执照或其他相应证明的复印件

7.3、信用查询截图

8. 技术参数响应表

技术参数响应表

项目名称：

项目编号：

说明：供应商必须仔细阅读本项目《竞争性磋商文件》第三章 采购需求“二、采购产品及技术参数要求”中各品目所有的技术参数要求，并将所有条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应；带*、▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留*、▲或★。投标人必须根据所投产品/服务的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效处理。

序号	采购品 目名称	磋商文件中 “二、采购产品 及技术参数要 求”	所投产品的响应 情况	偏离情况 (正偏离/完全 响应/负偏离)	说明或相关证明 材料的页码索引 (如有)

供应商名称（全称并加盖公章）：

日期： 年 月 日

注： 1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据供应商自身响应情况，在“偏离情况”栏分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”。

3、如磋商文件要求提供佐证材料的，应附相应的佐证材料，并注明佐证材料在响应文件中的具体页码，未按要求提供佐证材料的应答将被视为负偏离。

4、供应商应在投标（响应）文件中如实描述技术商务情况，真实填写响应（偏离）情况。除采购文件有特殊规定外，对主要技术商务或响应（偏离）情况不如实描述的，按无效投标（响应）处理，涉及提供虚假材料谋取中标成交的，按相关法律规定处理。

9、商务要求响应表

商务要求响应表

项目名称：

项目编号：

说明：供应商必须仔细阅读本项目《竞争性磋商文件》第三章 采购需求中“三、商务服务”的所有实质性要求，并将所有条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应；带*、▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留*、▲或★。投标人必须根据所投产品/服务的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效处理。

序号	内容	用户需求中的要求	供应商的响应 (逐条对应编写)	偏离情况	相关证明材料的 页码索引(如有)

供应商名称（全称并加盖公章）：

日期： 年 月 日

填表说明：

- 所有的要求条款必须在该表中逐列明，并在“供应商的应答”栏填写具体应答内容，在“偏离情况”栏中填写正/负偏离或完全响应情况，即有“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”的必须列入该表；如有▲、*、※或★的指标列入该表时，应保留▲、*、※或★。
- 此表为样表，行数可自行添加，供应商可根据其响应内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确响应内容。如磋商文件的技术条款要求提供佐证材料的，应附相应的佐证材料，并注明佐证材料在响应文件的具体页码。

10、供应商认为需要提供的其他材料

【末页】