

数字解剖实验室软件采购项目

询价通知书

采购单位名称：内蒙古医科大学

采购代理机构名称：内蒙古茂元招标代理有限公司

项目编号：**NMGZCS-X-H-241112**

2024年11月14日

目 录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

内蒙古茂元招标代理有限公司受内蒙古医科大学委托，采用询价方式组织采购数字解剖实验室软件采购项目。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 数字解剖实验室软件采购项目
项目编号： NMGZCS-X-H-241112
采购计划备案号： 内政采计划[2024]29584

2.内容及划分采购包情况

包号	货物名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	数字解剖实验室软件采购项目	1	详见询价通知书	2,776,500.00

二.供应商的资格要求

- 1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。
- 4.本项目的特定资格要求：
合同包1（数字解剖实验室软件采购项目）： 无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照询价通知书的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为 无 元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古茂元招标代理有限公司
地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区呼和浩特市新城区大学生创业园区12号楼5楼501-504室
联系人： 赵女士
联系电话： 0471-5616259

采购单位名称： 内蒙古医科大学

地址： 内蒙古医科大学

联系人： 贾颖

联系电话： **18686089849**

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	询价
3	评审方法	根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
4	开启方式	不见面开标
5	评审方式	现场网上评标
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	响应文件数量	(1) 加密的电子响应文件 1 份 (需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”);
10	成交人确定	采购人授权询价小组按照评审原则直接确定中标(成交)人。
11	联合体响应	包1: 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。
15	保证金	数字解剖实验室软件采购项目: 保证金人民币: 0.00元整。
16	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA)进行签字、盖章。 说明: 若涉及到委托代理人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址: https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（数字解剖实验室软件采购项目）：总价
21	其他	兼投兼中：-

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三、说明

1.总则

本询价通知书依据《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》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。不论询价结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本询价通知书的采购人特指内蒙古医科大学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本询价通知书的采购代理机构特指内蒙古茂元招标代理有限公司。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1 符合本询价通知书规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2 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。

5.3 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。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1 联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7 如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1 所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2 所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四、询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知，不足3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1 供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 报价不得有选择性报价和有条件的报价。

2.4 参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5 供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1 询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2 响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3 采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

- （1）宣布纪律；
- （2）宣布相关人员；

(3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

(4) 参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

1.2 疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3 备注

开启时,供应商使用 CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2. 评审

详见第五章

3. 结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4. 成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2. 质疑

2.1 供应商认为采购文件、采购过程、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。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮件件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 询价邀请）。

3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人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。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一. 项目概况：

内蒙古医科大学数字解剖实验室软件采购项目

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（数字解剖实验室软件采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古医科大学金山校区
付款方式	1期：支付比例100%，货物安装调试验收合格后30日内，支付合同金额的100%
验收要求	1期：1、安装调试能正常使用，同时出具符合国家规定的货物合格证书，现场为用户提供货物使用、维护等方面的技术培训后验收交付。 2、按采购人要求提供系统相关材料。
履约保证金	不收取
其他	质保期：验收合格后一年。

2.技术要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		其他计算机软件	数字解剖实验室软件采购项目	套	1.000	2,776,500.00	2,776,500.00	否	工业	详见附件一

附表一：数字解剖实验室软件采购项目 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		2D人体层次解剖智慧教学师生系统 数量：1套 系统概述： 解剖教学系统要求采用数字化实物标本与人体数字模型相结合的模式。数据采集的标本制作要求按照人卫出版社出版第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》章节插图及以人卫出版社出版的《人体解剖学图谱》（2009年出版）制作。 多点触控操作支持对真实标本三维模型任意角度的拖动、旋转、平移、缩放。 内容要求： 系统内容要求边界和分区严格按照教材设计，血管、神经、肌肉等准确在该区域显示，不能超出或无分区情况。（须提供系统中关于该内容的截图证明） 严格按照人体结构展示，无层次和结构丢失现象，如浅筋膜、浅筋膜内结构、深筋膜及深筋膜内结构、腹腔内系膜、颅骨中的孔裂等重要结构。（须提供系统中关于该内容的截图证明） ★系统模块及课程： 系统须包含：系统解剖、局部解剖学、断层解剖学三大教学模块。包含精品课程、动画、临床结合、精品PPT课件、数字化人体模型等配套资源。提供视频数量≥190个，视频质量≥1920*1080P,系统解剖视频时长≥1000min,局部解剖

视频时长 $\geq 900\text{min}$ ；提供PPT课件数量 ≥ 500 张。

功能要求1：①画笔功能，根据讲解需要支持临时交互划线、标识等功能。

②背景切换，在不同色调、亮度的场景下匹配适合的背景。

③画面锁定，即黑板功能。可根据讲解需要锁定其显示画面。

④预课堂，用户可根据讲解需要，把所需模型集中放入预课堂专属模块。

⑤教师端在软件内可自行添加本地PPT课件、图片资料、教学视频等教学资源（须提供系统中关于该内容的截图证明）。

★功能要求2（系统操作演示：以实际系统进行动态演示，演示全程须是真人全程出境操作演示，不接受图片、录屏、剪辑形成的视频或PPT演示。）

①显示3D实物标本结构，具有任意角度拖动与缩放，具有360度自由旋转与平移，具有独立展示与分解着色。

②具有最佳视角功能，点击任意结构时，镜头会转到该结构的最佳视角，其范围高亮并定量闪烁，同时联动展示该结构的所有注释信息并播放双语发音。

③3D实物标本区域标注功能：直接点击解剖结构时，该解剖结构可以显示区域标注。

④目录检索功能。

⑤微视频功能，典型标本或结构配相关短视频，视频包括：解剖要点、功能展示及临床上的应用等。

⑥截图，具有用户根据需要截图，导出以作他用。

⑦3D实物标本具有解剖结构做题检测功能。

⑧同屏：具有3D实物标本与人体数字模型的同屏显示，具有实物标本与数字模型的同步拆分，透明、隐藏、拆装等。同时具有与课件、动画等同屏。

账号要求：

系统提供教师和学生账号 ≥ 46 个，覆盖备课、教学、练习、考试及管理各个环节。

教师端有备课/授课功能：实现教学课件、3D实物标本、人体数字模型、动画四个模块的同屏显示，且每个屏幕大小均可任意调节、全屏、关闭及所有相关功能展示。（须提供系统中关于该内容的截图证明）

★提供数字资源终身免费升级更新。

著作权：

提供国家版权局颁发的系统著作权证书。

提供关于展示系统著作权证书复印件。

提供关于展示系统著作权证书复印件。

系统内容与数据---系统解剖学。

系统解剖主要包括九大系统：提供运动系统知识点10000以上；提供呼吸系统知识点1000以上；提供消化系统知识点1000以上；提供泌尿系统知识点1000以上；提供生殖系统知识点1000以上；提供脉管系统知识点10000以上；提供感觉器知识点500以上；提供神经系统知识点15000以上；提供内分泌系统知识点200以上；

提供系统解剖3D资源数量 ≥ 740 个，其中运动系统 ≥ 270 个，消化系统 ≥ 70 个，呼吸系统 ≥ 50 个，泌尿系统 ≥ 35 个，生殖系统 ≥ 40 个，脉管系统 ≥ 120 个，感觉器 ≥ 20 个，神经系统 ≥ 100 个，内分泌系统 ≥ 20 个。

运动系统 ≥ 250 个，至少包含骨学 ≥ 140 个：骨架（特级）男、骨架（特级）女、骨架（肌肉附着点标示）、骨的内部构造（3件，贴板）、扁骨的构造、短骨的构造、骨的分类、脱钙骨、长骨的构造、颈椎串联、寰椎、枢椎、普通颈椎、第3颈椎、第4颈椎、第5颈椎、第6颈椎、第7颈椎、颈椎（7块，贴板）、胸椎排列、胸椎1、胸椎2、胸椎3、胸椎4、胸椎5、胸椎6、胸椎7、胸椎8、胸椎9、胸椎10、胸椎11、胸椎12、胸椎（12块，贴板）、腰椎排列、第1腰椎、第2腰椎、第3腰椎、第4腰椎、第5腰椎、腰椎（5块，贴板）、骶骨、尾骨、骶尾骨、骶尾骨（女）、男骨盆（干）、女骨盆（干）、胸骨、第1肋骨左、第2肋骨左、第3肋骨左、第4肋骨左、第5肋骨左、第6肋骨左、第7肋骨左、第8肋骨左、第9肋骨左、第10肋骨左、第11肋骨左、第12肋骨左、第1肋骨右、第2肋骨右、第3肋骨右、第4肋骨右

、第5肋骨右、第6肋骨右、第7肋骨右、第8肋骨右、第9肋骨右、第10肋骨右、第11肋骨右、第12肋骨右、肋骨（12对）、肩胛骨、肩胛骨（示肌肉附着面）、锁骨、肱骨（示肌肉附着点）、肱骨左、肱骨右、（示肌肉附着点）、尺骨左、尺骨右、桡骨（示肌肉附着点）、桡骨左、桡骨右、桡骨尺骨、腕骨（男）、腕骨（女）、手骨（只）、手骨（女）、手骨（示肌肉附着点）、游离上肢骨（10块）、上肢骨（串接）、上肢骨串接（女）、髌骨（示肌肉附着点）、髌骨、幼儿髌骨、股骨（示肌肉附着点）、股骨左、股骨右、胫骨（示肌肉附着点）、胫骨左、胫骨右、腓骨（示肌肉附着点）、腓骨左、腓骨右、髌骨左、髌骨右、跟骨左、跟骨右、跗骨、足骨（只）、游离下肢骨（10块）、下肢骨、颅骨整体观、颅骨（示额窦、上颌窦、筛窦、蝶窦）、颅骨（示肌肉附着点）、颅骨（分色染）、颅骨水平切、颅的冠状切（经第三磨牙）、分离颅骨（不锈钢支架）、分离颅骨（贴板）、脑颅骨、面颅骨、颅中窝、颅后窝、额骨、顶骨、枕骨、筛骨、蝶骨、鼻骨（左右）、泪骨（左右）、颧骨（左右）、下鼻甲骨（左右）、梨骨、颞骨（左右）、下颌骨（男）、下颌骨（女）、下颌骨（附肌肉附着面）、上颌骨（单左侧）、上颌骨（左右）、颞骨（左右）、舌骨、听小骨、翼腭窝、蝶骨筛骨枕骨组合、鼻腔外侧壁（颅骨矢状切）；关节学≥59个：新生儿颅囟、全身关节连接、骨连接的分类（4件）、椎骨间的连接、椎间盘、脊柱切面（示椎间盘韧带）、脊柱正中矢状切、脊柱整体观、脊柱整体女性、脊柱带颅骨、中轴骨、脊柱整体观（带颅骨、肋骨）、脊柱胸廓带骨盆及肩胛骨、脊柱女带胸骨（异常）、脊柱女带椎间盘（异常）、胸锁关节、肋椎关节、肋椎关节侧面、肋椎关节上面观、胸肋关节和胸锁关节、寰枕寰枢关节、黄韧带、项韧带、钩椎关节、覆膜及后纵韧带、胸廓整体观、颞下颌关节（2件）、颞下颌关节矢状切、颞下颌关节的囊外韧带、上肢关节、肩关节、肩关节冠状切面、肩关节内面、前臂骨的连接、肘关节（完整）、肘关节侧面、肘关节关节囊打开、肘关节（矢状切）、肘关节曲位、手关节（完整）、手关节（矢状切）、腕的韧带背面、男性骨盆韧带、女性骨盆韧带、骶髂关节、髌关节、髌关节（冠状切）、髌关节关节囊打开、耻骨联合、下肢关节、膝关节、膝关节（后面）、膝关节内韧带和软骨、膝关节矢状切面、踝关节周围韧带、膝关节（示前后交叉韧带）、膝关节（示半月板）、小腿骨间膜、滑膜囊、足关节、足关节（水平切面）、筋膜鞘示意图、小腿中部骨筋膜鞘、项韧带及颈深肌群、肌的各种形态（10种）、肌的起止点、大腿中部水平切面（示筋膜）、小腿中下部横切；肌学≥60个：头肌（整头部浅层）、头肌（整头部深层）、头颈肌浅层、头颈肌中层、头颈肌深层、头面肌、咀嚼肌、翼内肌和翼外肌、表情肌、颞肌、颈浅肌（前面）、颈肌（前面）、颈肌（侧面）、颈深肌群、颈部水平切面（示筋膜）、躯干肌（浅层）、躯干肌（中层）、躯干肌（深层）、背肌（浅层）、背肌（中层）、背肌（深层）、胸肌1（成尸）、胸肌2（成尸）、胸肌3（成尸）、前锯肌、膈与腹后壁肌、膈的位置、腹前壁肌、腹前壁肌（下部）、腹直肌鞘、弓状线以上、腹直肌鞘、弓状线以下、腹股沟（1）、腹股沟（2）、腹股沟（3）、上肢肌（浅层）、上肢肌（中层）、上肢肌（深层）、上肢肌（带胸部，浅层）、上肢肌（带胸部，中层）、上肢肌（带胸部，深层）、前臂肌、手肌（浅层）、手肌（中层）、手肌（深层）、手腕鞘、屈肌腱和指背腱膜、下肢肌（浅层）、下肢肌（中层）、下肢肌（深层）、髌肌（浅层）、髌肌（中层）、髌肌（深层）、梨状肌闭孔内外肌、足肌（浅层）、足肌（中层）、足肌（深层）、足腱鞘、全身肌肉（浅层）、全身肌肉（中层）、全身肌肉（深层）；

消化系统≥70个，至少包含：消化系统（原位）、全消化系统概观（离体）、口腔及咽峡、恒牙（原位、一侧）、乳牙（原位、一侧）、舌（背面）、舌（矢状切面）、大唾液腺、头颈部正中矢状切面、十二指肠、胰、脾、肝胰十二指肠脾、结肠的特征性结构（横结肠）、盲肠和阑尾、空肠、回肠、结肠的比较、咽腔（切开咽后壁）、咽肌（后面）、咽肌（侧面）、食管位置及三个狭窄（2个）、胃外形、胃的粘膜（纵切）、胃壁的肌层、胆道、十二指肠和胰（离体）、直肠内面观、肝外形、肝段、胰外形、胰帆提肌、胰帆张肌、切牙（正中矢状切）、舌外肌、恒牙（离体）、舌下面观、食管位置（原位）、鼻咽、直肠外面观、小肠和大肠（离体）、空肠形态结构、回肠形态结构、十二指肠、胰、肝胰十二指肠（离体）、胃的位置（原位）、胃的毗邻、腹腔脏器（原位）、肝的Glisson系统、胆囊与输胆管道、肝的韧带、胰的位置与毗邻、回盲部（打开）、肝的位置与毗邻、空肠、回肠比较、第一肝门、第二肝门、第三肝门、肝门结构、食管（离体）、颊肌、咽肌后面观（一侧浅、一侧深）、腭肌、腭帆张肌和软腭、牙的形态结构、牙的种类与排列、十二指肠水平部毗邻、大网膜（离体）、小网膜（离体）、口咽、喉咽、胆囊外形、胆囊位置、腹上区脏器（原位）、十二指肠（原位）、肝、胰十二指肠（原位）、肝、胰、脾十二指肠（原位）、肛管形态结构、大网膜（原位）、

小网膜（原位）；

呼吸系统 ≥ 50 个，至少包含：呼吸系统（原位）、呼吸系统全貌（离体）、鼻旁窦及开口（鼻甲切除）、鼻外形、鼻腔外侧壁、颅骨完整（示鼻旁窦）、鼻腔内侧壁、鼻软骨、喉软骨连接、喉内肌（后面）、喉内肌（侧面）、喉冠状切、喉矢状切、喉内肌（经声带水平切面）、方形膜和弹性圆锥、甲状软骨、环状软骨、头颈部正中矢状切面、气管与支气管、气管隆嵴、肺的形态（完整）、肺根的结构（离体）、支气管树、肺段支气管与支气管肺段、胸膜与肺的体表投影、胸膜顶的位置与毗邻、肺胸膜（原位）、纵膈左侧面、纵膈右侧面、上纵膈、前纵膈、中纵膈、后纵膈、膈的位置（原位）、会厌软骨、左肺形态、右肺形态、肺根结构（原位）、左肺根结构（离体）、右肺根结构（离体）、肺胸膜（一侧显示脏胸膜）、纵膈（完整）、杓状软骨、膈肌（原位）、喉肌、喉的位置、胸部水平切面（经上纵膈）、纵膈分区、甲状腺的动脉、喉软骨连接（前面）、喉软骨连接（后面）、肺段支气管、支气管肺段、鼻咽、喉咽；

泌尿系统 ≥ 30 个，至少包含：男性泌尿生殖系统（原位）、男性泌尿生殖系统全貌（离体）、女性泌尿生殖系统（原位）、女性泌尿生殖系统全貌（离体）、肾与输尿管（离体）、肾的位置（前面）、肾的体表投影、肾的毗邻、肾的剖面结构、肾窦、男性输尿管走行、女性输尿管走行、膀胱侧面观（完整）、膀胱前面观（切开）、膀胱男尿道、男性盆腔正中矢状切面、女性尿道（离体）、左右肾（前面观）、女性盆腔正中矢状切面、肾的被膜（水平切面）、肾的被膜（矢状切面）、肾与输尿管（原位）、肾段（前面）、膀胱前面观（完整）、肾盂输尿管、左右肾（后面观）、左、右肾的血管（前面）、左、右肾的血管（后面）、肾门结构、肾与输尿管（原位）、肾的位置与毗邻、男性尿道、膀胱三角、肾的位置（后面）、肾段（后面）、肾外形；

生殖系统 ≥ 40 个，至少包含：男性生殖系统（原位）、男性生殖系统（离体）、睾丸及附睾、睾丸、附睾的结构及排精径路、膀胱、前列腺、精囊和尿道球腺、前列腺和射精管（纵切面）、膀胱和男性尿道（前面）、排精径路（原位）、阴茎中部水平切面、阴茎海绵体、前列腺分叶、尿道海绵体、阴茎海绵体和尿道海绵体、阴囊层次（原位）、男性盆腔正中矢状切面、女性生殖系统（原位）、女性生殖系统（离体）、女性内生殖、女性内生殖（冠状面）、子宫固定装置（离体）、子宫固定装置（原位）、阴蒂、前庭球和前庭大腺、女性外生殖器、成年女性乳房、女性乳房正中矢状切、盆底肌（男性）、盆底肌（女性）、男会阴肌（浅层）、女会阴肌（浅层）、女会阴肌（深层）、女性盆腔冠状切（经阴道）、盆腔冠状切（经直肠）、女性盆腔正中矢状切、乳房矢状切（原位）、男会阴肌（深层）、肛提肌和尾骨肌、阴囊层次（离体）、男性膀胱、女性膀胱、子宫阔韧带、男性盆部筋膜（矢状切）、女性盆部筋膜（矢状切）；

脉管系统 ≥ 120 个，至少包含：全身循环系统（离体概观）、淋巴系统概观、心的位置、心外形、心的血管、心腔结构、心瓣膜和纤维环、心肌层、心传导系、心包、胸主动脉及其分支、腹主动脉及其分支、颈外动脉及其分支、锁骨下动脉及其分支、腋动脉及其分支、上肢动脉及其分支、掌浅弓、掌深弓、腹腔干及其分支（胃前面、离体）、腹腔干及其分支（胃后面、离体）、肠系膜上动脉及其分支（离体）、肠系膜下动脉及其分支（离体）、空肠动脉弓、回肠动脉弓、回结肠的动脉及其分支、男性盆腔动脉、女性盆腔动脉、会阴部的动脉（男性）、下肢动脉、足背动脉及其分支、足底动脉、板障静脉（颅顶、单侧）、头颈部静脉（浅层）、上肢浅静脉、上腔静脉及其属支、下肢浅静脉、下腔浅静脉及其属支、盆部静脉（男性）、肝门静脉及其属支（离体）、胸导管和腹盆部淋巴结、胸导管及右淋巴导管、头颈部的淋巴管和淋巴结、腋淋巴结及乳房淋巴结、胸骨旁淋巴结和膈上淋巴结、胸腔脏器淋巴结、男性盆部淋巴结、女性盆部淋巴结、沿腹腔干及其分支排列的淋巴结、大肠的淋巴管和淋巴结、脾外形、女性内生殖的淋巴引流、心的静脉、心的动脉、右心房、右心室、左心房、左心室、心的体表投影、肋间后动脉及其分支、静脉瓣、头颈部静脉（深层）、头面部静脉（浅层）、头面部静脉（深层）、肱动脉及其分支、前臂中层动脉、手背动脉、髂内外动脉及其分支、会阴部的动脉（女性）、手背浅静脉、大隐静脉及其属支、小隐静脉、足背静脉、盆腔静脉（女性）、胸腹壁动脉、胸腹壁静脉、女性内生殖动脉、阴茎背血管、胸廓内血管和胸骨旁淋巴结、腹股沟浅淋巴结、下肢淋巴结和淋巴管、胃的淋巴引流、纵膈前淋巴结、头面部淋巴结、上颌动脉及其分支、肠系膜上静脉、肠系膜下静脉、肠系膜上动脉（原位）、肠系膜下动脉（原位）、心包和心包窦、前臂深层动脉、躯干后壁动脉、头颈部动脉、头面部动脉、门静脉（原位）、腹腔干（原位）、椎动脉、股动脉及其分支、臀部和股后部的动脉、小腿的动脉（前面观）、小腿的动脉（后面观）、上肢动脉及其分支、上肢动脉中层、上肢动脉深层、肾静脉、足的静脉、手的静脉、躯干后壁静脉、翼静脉丛、下颌动脉、上

颌动脉内面观、脑膜中动脉、阑尾动脉、直肠和肛管动脉、全身血管神经深层（男）、全身血管神经深层（女）、甲状腺动脉、肾上腺动脉、动脉导管、十二指肠动脉、十二指肠静脉、胰的动脉、胰的淋巴结；

感觉器 ≥ 20 个，至少包含：经眼球视交叉水平切面、眼眶矢状切、睑板、泪器、眼外肌、眼的动脉、眼眶内结构、前庭蜗器全貌、鼓室外侧壁、鼓室内侧壁、听小骨位置、眼球外肌侧面观、眼球外肌上面观、眼球外肌前面观、泪腺、鼻泪管、耳廓、半规管、内耳、耳蜗；

神经系统 ≥ 100 个，至少包含：脊髓整体观（离体）、脊髓前面观（原位）、脊髓节段与椎骨序数的关系、脑外形、脑的底面观、脑的正中矢状切面、脑干外形腹侧面、脑干外形背侧面、第四脑室正中矢状切面、小脑冠状切面示第四脑室顶、第四脑室、第四脑室脉络丛、脑干的动脉供应、第三脑室、小脑外形上面观、小脑外形下面观、小脑外形前面观、小脑正中矢状切面、小脑水平切面（示小脑核）、小脑冠状切面、小脑脚、端脑外形、胼胝体、间脑腹侧面、间脑背侧面、大脑半球外侧面、大脑半球内侧面、脑岛、端脑底面观、海马结构、脑皮质功能定位、大脑分叶、基底核、背侧丘脑和内囊、侧脑室、脑冠状切面、大脑半球联络纤维、内囊联络纤维、锥体束、视束和视辐射、全身神经系统概观（童尸）、全身脊髓系统离体概观（成尸）、脊神经的组成、海马及穹隆、侧脑室铸型、脑水平切片染色（ ≥ 8 片）、颈丛皮支分布、膈神经、胸腹部的神经（浅层）、背部皮神经、胸腹部的神经（深层）、臂丛的组成、臂丛及其分支、上肢神经（浅层）、上肢神经（深层）、手的神经（掌面）、手的神经（背面）、肋间神经的走行及分布、躯干皮神经、腰骶丛构成、腰丛的分支、腰骶丛构成及其分支、下肢神经（浅层）、下肢神经（深层）、会阴部的神经（男性）、会阴部的神经（女性）、脊髓后面观（原位）、足底神经（浅层）、足底神经（深层）、脑神经出颅部位、眶内的神经（外侧面观）、眶内的神经（上面面观）、三叉神经（外面观）、三叉神经（内面观）、下颌神经、面神经的颅外分支、鼓索、翼腭神经节与耳神经节、舌咽、迷走、副神经、舌咽神经与舌下神经、胃的神经分布、盆部内脏神经丛、脊髓的被膜、硬脑膜、硬脑膜及硬脑膜窦、脑蛛网膜、脑底的动脉、大脑半球的动脉（内侧面）、大脑半球的动脉（外侧面）、脑的静脉（浅组）、脑的静脉（深组）、脊髓位置（段）、面神经全程、面前层结构、植物神经、交感干和交感神经节、足背神经、齿状核、腹腔内的神经丛、舌咽神经、舌下神经、鼓索；

内分泌系统 ≥ 20 个，至少包含：内分泌系统概观（童尸）、甲状腺和甲状旁腺、肾上腺、胸腺、垂体和松果体、胰腺、生殖腺、睾丸、卵巢、甲状旁腺、松果体、左肾上腺、右肾上腺、甲状旁腺前面观、甲状旁腺后面观、胸腺的位置、左、右肾上腺的比较、垂体、胰十二指肠、胰管。

系统内容与数据---局部解剖学：

局部解剖学：整体显示皮肤.浅筋膜.血管.浅神经.浅淋巴等。该系统至少分6个局部展示：头颈部.胸腹部与脊柱区.上肢.下肢.盆部与会阴（男性）.盆部与会阴（女性）。每一个部位均由同一材料制作而成，至少显示12层，浅筋膜.血管.浅神经.浅淋巴等。（须提供系统中关于该内容的截图证明）

提供头颈部标注结构5000个以上；提供胸腹部与脊柱区结构10000个以上；提供上肢标注结构5000个以上；提供下肢标注结构5000个以上；提供盆部与会阴（男性）标注结构3000个以上；提供盆部与会阴（女性）标注结构3000个以上；

★提供局部解剖3D资源数量 ≥ 600 个。

其中头部 ≥ 70 个，至少包含：颅骨整体观、面部浅层结构、颅骨矢状断、脑膜中动脉和大脑主要沟回体表投影、头部血管神经（整头部）、腮腺及穿过腮腺的血管、神经、腮腺的深面结构、面侧深区的血管和神经（浅部）、面侧深区的血管和神经（深部）、翼静脉丛、上颌动脉的行程及其分支、颅顶层次、枕额肌的颅顶部的血管、神经、颅底内面观、颅底、示小脑幕及横窦静脉窦（童尸）、硬脑膜静脉窦（童尸）、头颈部水平断面-1、头颈部水平断面-2、头颈部水平断面-3、头颈部水平断面-4、头颈部水平断面-5、头颈部水平断面-6、头颈部水平断面-7、头颈部水平断面-8、头颈部水平断面-9、头颈部水平断面-10、头颈部水平断面-11、头颈部水平断面-12、头颈部水平断面-13、头颈部水平断面-14、头颈部水平断面-15、头颈部水平断面-16、头颈部水平断面-17、头颈部矢状断面-1、头颈部矢状断面-2、头颈部矢状断面-3、头颈部矢状断面-4、头颈部矢状断面-5、头颈部矢状断面-6、头颈部矢状断面-7、头颈部矢状断面-8、头颈部矢状断面-9、头颈部矢状断面-10、头颈部矢状断面-11、头颈部矢状断面-12、头颈部矢状断面-13、头颈部矢状断

面-14、头颈部矢状断面-15、头颈部矢状断面-16、头颈部冠状断面-1、头颈部冠状断面-2、头颈部冠状断面-3、头颈部冠状断面-4、头颈部冠状断面-5、头颈部冠状断面-6、头颈部冠状断面-7、头颈部冠状断面-8、头颈部冠状断面-9、头颈部冠状断面-10、头颈部冠状断面-11、头颈部冠状断面-12、头颈部冠状断面-13、头颈部冠状断面-14、咀嚼肌（浅层）、咀嚼肌（深层）、三叉神经外面观、三叉神经内面观、颞筋膜、颞下颌关节、板障静脉；

颈部≥60个，至少包含：颈部分区、颈阔肌及颈部浅层结构、颈部浅层结构、颈筋膜（正中矢状切）、气管颈段前方的层次1（横断面）、颌下三角、下颌下三角（浅层）、颈动脉三角、颈内外动脉与脑神经关系、二腹肌后腹的毗邻关系、颈前区结构（浅层）、颈前区结构（深层）、甲状腺的动脉及喉的神经、甲状腺下动脉与喉返神经关系、上下甲状腺的位置、颈袢及支配的肌肉、颈丛皮质分布、前斜角肌的毗邻关系、颈深肌群、椎动脉三角及其内容、颈根部、颈根部（1）、颈根部（2）、颈根部（3）、枕三角内容、肩胛舌骨肌和锁骨上三角内容（合件）、颈部淋巴结（浅层）、颈深淋巴结、舌下间隙、椎动脉、颈丛和臂丛的构成、头颈肌（示颈阔肌）、头颈肌（浅层）、头颈肌（中层）、头颈肌（深层）、头颈（2）、头颈（3）、头颈（4）、头颈（5）、头颈（6）、头颈（7）、头颈（8）、头颈（9）、头颈（10）、头颈（11）、头颈（12）、头颈（13）、头颈（14）、头颈（15）、头颈（16）、头颈（17）、颌下三角内容、气管颈段前方的层次2（横断面）、面侧深区及颈部深层结构、颈外动脉、锁骨上三角内容、颈前区浅淋巴结、颈前区深淋巴结、头颈部静脉（1）、头颈部静脉（2）；

胸部≥60个，至少包含：胸部标志线、胸前外侧区的浅血管和皮神经、女性乳房（矢状面）、腋、乳房淋巴结示意、肋间后动脉及肋间神经、肋间后血管、肋间神经和胸交感干、肺根结构（左肺）、气管及支气管树、肺段、支气管及支气管肺段（1）、支气管肺段铸型染色、纵膈的分段模式、纵膈左侧面观、纵膈右侧面观、胸壁层次及胸膜腔穿刺部位（胸壁侧部及后部2件）、胸廓内血管和胸横肌、膈肌、胸膜和肺体表投影、上纵膈、心包和心包窦、心的体表投影、食管和胸主动脉、奇静脉及其属支和胸导管、乳房淋巴回流示意、肺根结构（右肺）、胸廓内血管和胸骨旁淋巴示意、肺的管道铸型（动静脉）、肺段、支气管及支气管肺段（2）、肺段、支气管及支气管肺段（3）、胸肌和背肌（1）、胸肌和背肌（2）、肺外形、右肺形态、左肺形态、胸部解剖、纵膈（1）、纵膈（2）、前锯肌、纵膈前淋巴结、心脏静脉、头颈胸肌（1）、头颈胸肌（2）、头颈胸肌（3）、胸腔淋巴、膈神经、胸主动脉及其分支、心肌层、心血管、心肌、心外形、左心房和左心室、心腔结构、胸腔淋巴、上腔静脉及其属支、肺根结构、心的位置、心包、心瓣膜和纤维环、胸腔脏器淋巴结、心传导系、肺循环及肠系膜下动脉；

腹部≥140个，至少包含：腹部的分区及腹腔主要脏器、腹前壁手术常用切口、腹壁的皮神经浅静脉、腹直肌鞘、腹前外侧壁的肌肉（浅层）、腹前外侧壁的肌肉（深层）、腹内斜肌、腹横肌及腹股沟镰、腹股沟三角（内面观）、腹股沟管（1）、腹股沟管（2）、腹股沟管（3）、腹后壁腹膜配布、腹膜腔的交通、肝的韧带（前面观）、肝的韧带（后面观）、第一肝门及肝蒂、第二肝门及其结构、第三肝门、Glisson系统在肝内的分布、胆囊与肝外胆道、胰的分布和毗邻、胰的后面观、胰的动脉、胰的淋巴结示意、肝门静脉系统（离体）、结肠上区、小网膜的附着、胃的毗邻示意、胃的血管（前面）、胃的血管（后面）、胃的淋巴引流示意、胃的迷走神经、十二指肠水平部的毗邻、十二指肠乳头、十二指肠动脉、十二指肠静脉、十二指肠静脉（后面观）、空、回肠的动脉、阑尾的动脉、回盲部的动脉、阑尾的静脉、结肠的动脉、结肠的淋巴引流示意、腹膜后隙内的结构（童尸）、肾的毗邻（前面观）、肾的毗邻（后面观）、肾段动脉、左、右肾的静脉、肾上腺、腹部分区（1）、腹部分区（2）、腹部分区（3）、腹部分区（4）、腹部分区（5）、腹部分区（6）、腹部分区（7）、腹部分区（8）、腹部分区（9）、腹膜腔分区（1）、腹膜腔分区（2）、胸、腹部和脊柱区（1）、胸、腹部和脊柱区（2）、胸、腹部和脊柱区（3）、胸、腹部和脊柱区（4）、胸、腹部和脊柱区（5）、胸、腹部和脊柱区（6）、胸、腹部和脊柱区（7）、胸、腹部和脊柱区（8）、胸、腹部和脊柱区（9）、胸、腹部和脊柱区（10）、胸、腹部和脊柱区（11）、胸、腹部和脊柱区（12）、胸、腹部和脊柱区（13）、胸、腹部和脊柱区（14）、胸、腹部和脊柱区（15）、胸、腹部和脊柱区（16）、胸、腹部和脊柱区（17）、胸、腹部和脊柱区（18）、腹上区脏器离体（1）、腹上区脏器离体（2）、空肠动脉、回肠动脉、回盲部-1、回盲部-2、回盲部-3、肾上腺动脉、肾上腺的动脉、肾上腺的动脉2、胆汁排放途径、腹膜腔的交通、胃和食管、直肠毗邻、直肠内面、肝外

形、肝十二指肠、结肠上区、小网膜、十二指肠原位、肠系膜上静脉、肠系膜下静脉、肝门静脉、空肠血管弓、回肠血管弓、胰脾十二指肠（离体）、肝胰脾十二指肠（离体）、胰十二指肠（离体）、胃外形、胃粘膜、胃壁的肌层、胸导管和腹盆部淋巴结、腹主动脉及其分支、腹腔干、腹腔干及其分支（胃后面）、腹腔干及其分支（胃前面）、肠系膜上动脉（原位）、肠系膜上动脉、肠系膜下动脉、结肠的动脉、回结肠动脉及其分支、网膜、下腔静脉及其属支、腹膜后隙内的结构、膈、腹后壁的肌肉和神经、腹膜形成的结构、腹膜腔的交通、躯干后壁动脉及神经、躯干后壁静脉1、躯干后壁静脉4、躯干后壁静脉5、躯干后壁静脉6、躯干后壁静脉7、肾的静脉、肝胃胰脾十二指肠肾联合铸型、肝门静脉及其属支、肝的管道（动脉静脉）2、双肾管道（无静脉）、大肠的淋巴和淋巴结、沿腹腔干及其分支排列的淋巴结、胃的淋巴管淋巴结、胸导管及右淋巴导管；

脊柱区≥50个，至少包含：背肌及皮神经、胸腰筋膜、背部肌肉2、背部肌肉深层、枕下三角、腰上三角和腰下三角、椎动脉、肋间后动脉及肋间神经、颈部钩椎关节及其毗邻、脊神经的组成、椎动脉行程、硬脊膜和脊髓蛛网膜下端、脊髓被膜和脊髓腔、脊髓及其被膜、脊髓被膜（段）、骶管及其内容物、骶神经根、椎静脉丛、脊柱整体观、脊柱正中矢状切、项韧带、寰枕寰枢关节、肋椎关节、椎关节切面、椎间盘、脊髓整体观（离体）、脊髓前面观、脊髓后面观、脊髓节段与椎骨对应关系、脊髓位置（段）、脊柱（骨骼）、寰椎、枢椎、胸椎、腰椎、骶尾骨、覆膜和后纵韧带、胸腹部和脊柱区1、胸腹部和脊柱区2、胸腹部和脊柱区3、胸腹部和脊柱区4、胸腹部和脊柱区5、胸腹部和脊柱区6、胸腹部和脊柱区7、胸腹部和脊柱区8、胸腹部和脊柱区9、胸腹部和脊柱区10、胸腹部和脊柱区11、胸腹部和脊柱区12、胸腹部和脊柱区13、胸腹部和脊柱区14、胸腹部和脊柱区15、胸腹部和脊柱区16、胸腹部和脊柱区17、胸腹部和脊柱区18；

盆部与会阴≥90个，至少包含：盆壁肌、盆底肌（女性）、男性盆底肌（2）、男性盆部筋膜、男性盆腔动脉、女性盆腔动脉、男性盆腔淋巴、女性盆腔淋巴、男性盆腔淋巴结、女性盆腔淋巴结、盆部的静脉和淋巴结、盆部的神经（局解图5-11）、盆部静脉、骶丛和尾丛、植物神经、颈臂腰骶丛、女性盆部筋膜（正中矢状切面）、直肠和肛管的动脉、输尿管盆部与子宫动脉的关系、男性盆腔正中矢状切面、子宫阔韧带、女性内生殖的淋巴引流（离体）、肛门外括约肌、坐骨直肠窝、女性盆腔冠状切（经直肠）、男性会阴部神经、女会阴神经、男性会阴深隙结构、阴囊的层次结构、阴囊层次、阴茎中部水平切面、阴茎横切示阴茎的层次、阴茎尿道面、阴茎血管、女性外生殖器、女性内生殖器、阴茎背血管和神经、女膀胱、女膀胱2、盆腔脏器的动脉（侧面观）、女盆和会阴（1）、女盆和会阴（2）、女盆和会阴（3）、女盆和会阴（4）、女盆和会阴（5）、女盆和会阴（6）、女盆和会阴（7）、女盆和会阴（8）、女盆和会阴（9）、女盆和会阴（10）、女盆和会阴（11）、女盆和会阴（12）、男盆和会阴（1）、男盆和会阴（2）、男盆和会阴（3）、男盆和会阴（4）、男盆和会阴（5）、男盆和会阴（6）、男盆和会阴（7）、男盆和会阴（8）、男盆和会阴（9）、男盆和会阴（10）、男盆和会阴（11）、男盆和会阴（12）、骶后区1、骶后区2、骶后区3、骶后区4、骶后区5、骶后区6、骶后区（7）、骶神经根（局解）、骶髂关节、骶管和硬脊膜囊、骶丛分支、女性盆腔正中矢状切、女性盆腔器官、女性内生殖器（剖面）、女性会阴动脉、男性泌尿生殖（离体）、女性盆腔冠状切（经阴道）、女会阴肌、男性骨盆、女性骨盆、男盆侧面、女性盆部动脉及股动脉、男性盆腔静脉、男性会阴部动脉、女性会阴的肌肉血管神经、子宫固定装置；

上肢≥70个，至少包含：上肢的骨性标志、上肢骨、上肢骨连接、游离上肢骨、肩关节整体观、肩关节冠状切面、肩胛骨、肘关节完整、肘关节关节囊打开、肘关节屈位、肘关节矢状切面、手关节、腕关节冠状切面、腋窝前壁的层次及内容、腋窝内容及臂丛组成、腋窝第二层、胸前外侧区的浅层血管和神经（腋窝的构成）、手指屈肌腱和指背腱膜、三边孔和四边孔、三角肌区及肩胛区的结构、腋动脉的分段与分支、锁骨下动脉及肱动脉、锁骨下动脉及其分支、上肢解剖1、上肢解剖2、上肢解剖3、上肢解剖4、上肢解剖5、上肢解剖6、上肢解剖7、上肢解剖8、上肢解剖9、上肢解剖10、上肢解剖11、上直肌浅层、上直肌中层、上直肌深层、掌腱膜、手肌浅层、手肌中层、手肌深层、上肢局解浅层、上肢局解深层、手部腱鞘及筋膜间隙、掌浅弓、掌深弓、手掌神经、手背神经、手背动脉、手背浅层结构、手部静脉、上肢浅静脉、上肢神经、上肢动脉、臂部骨筋膜鞘、臂前区浅层结构、臂后区深层结构、前臂前区浅层结构、前臂前区深层结构、前臂后区深层结构、前臂骨间膜、肘部解剖、肘部解剖2、肘部解剖3、肘部解剖4、肘部神经、肘部解剖6

、腋淋巴结和乳房淋巴引流、乳房矢状切、乳房解剖；

下肢≥60个，至少包含：下肢的体表标志、下肢骨、下肢骨连接、游离下肢骨、髋关节、膝关节（完整）、膝关节（打开）、膝关节矢状切面、膝关节滑液囊、膝关节半月板、足关节、足关节切面、髋关节打开、下肢皮神经、下肢浅静脉、下肢淋巴结、腹股沟淋巴结、股部中段骨筋膜鞘、肌腔隙与血管腔隙、股前内侧区浅层肌及血管神经、股前内侧区深层肌及血管神经、臀区及股后区的血管神经、膝关节的神经、膝部解剖1、膝部解剖2、膝部解剖3、膝部解剖4、膝部解剖5、膝部解剖6、下肢解剖1、下肢解剖2、下肢解剖3、下肢解剖4、下肢解剖5、下肢解剖6、下肢解剖7、下肢解剖8、下肢解剖9、足部解剖1、足部解剖2、足部解剖3、臀部解剖1、臀部解剖2、臀部的血管、神经、梨状肌和闭孔内肌、小腿动脉、小腿神经、小腿骨间膜、小腿中部骨筋膜鞘、小腿中部下部横切面、大腿中部水平切面、踝前区及足背、踝后区内侧面及足底、足底神经、足底动脉、足腱鞘、足肌浅层、足肌中层、足肌深层、下肢局解浅层、下肢局解深层、足背动脉、足背神经、足部静脉、足骨。

系统内容与数据---断层解剖学

断层解剖学：主要包括水平断层、矢状和冠状断层，提供数量≥308层，其中头部单片厚度为最大不超过5mm，数量≥20层；至少包含：头部断层1、头部断层2、头部断层3、头部断层4、头部断层5、头部断层6、头部断层7、头部断层8、头部断层9、头部断层10、头部断层11、头部断层12、头部断层13、头部断层14、头部断层15、头部断层16、头部断层17、头部断层18、头部断层19、头部断层20；颈部单片厚度为不超过5mm，数量≥14层：颈部断层1、颈部断层2、颈部断层3、颈部断层4、颈部断层5、颈部断层6、颈部断层7、颈部断层8、颈部断层9、颈部断层10、颈部断层11、颈部断层12、颈部断层13、颈部断层14；胸部单片厚度为5mm，数量≥20层：胸部断层1、胸部断层2、胸部断层3、胸部断层4、胸部断层5、胸部断层6、胸部断层7、胸部断层8、胸部断层9、胸部断层10、胸部断层11、胸部断层12、胸部断层13、胸部断层14、胸部断层15、胸部断层16、胸部断层17、胸部断层18、胸部断层19、胸部断层20；腹部单片厚度为5mm，数量≥35层：腹部断层1、腹部断层2、腹部断层3、腹部断层4、腹部断层5、腹部断层6、腹部断层7、腹部断层8、腹部断层9、腹部断层10、腹部断层11、腹部断层12、腹部断层13、腹部断层14、腹部断层15、腹部断层16、腹部断层17、腹部断层18、腹部断层19、腹部断层20、腹部断层21、腹部断层22、腹部断层23、腹部断层24、腹部断层25、腹部断层26、腹部断层27、腹部断层28、腹部断层29、腹部断层30、腹部断层31、腹部断层32、腹部断层33、腹部断层34、腹部断层35；盆部单片厚度为5mm，数量≥20层：盆部断层1、盆部断层2、盆部断层3、盆部断层4、盆部断层5、盆部断层6、盆部断层7、盆部断层8、盆部断层9、盆部断层10、盆部断层11、盆部断层12、盆部断层13、盆部断层14、盆部断层15、盆部断层16、盆部断层17、盆部断层18、盆部断层19、盆部断层20；上肢单片厚度为不超过5mm，数量≥68层：上肢断层1、上肢断层2、上肢断层3、上肢断层4、上肢断层5、上肢断层6、上肢断层7、上肢断层8、上肢断层9、上肢断层10、上肢断层11、上肢断层12、上肢断层13、上肢断层14、上肢断层15、上肢断层16、上肢断层17、上肢断层18、上肢断层19、上肢断层20、上肢断层21、上肢断层22、上肢断层23、上肢断层24、上肢断层25、上肢断层26、上肢断层27、上肢断层28、上肢断层29、上肢断层30、上肢断层31、上肢断层32、上肢断层33、上肢断层34、上肢断层35、上肢断层36、上肢断层37、上肢断层38、上肢断层39、上肢断层40、上肢断层41、上肢断层42、上肢断层43、上肢断层44、上肢断层45、上肢断层46、上肢断层47、上肢断层48、上肢断层49、上肢断层50、上肢断层51、上肢断层52、上肢断层53、上肢断层54、上肢断层55、上肢断层56、上肢断层57、上肢断层58、上肢断层59、上肢断层60、上肢断层61、上肢断层62、上肢断层63、上肢断层64、上肢断层65、上肢断层66、上肢断层67、上肢断层68；

下肢单片厚度为不大于5mm，数量≥90层；至少包含：下肢断层1、下肢断层2、下肢断层3、下肢断层4、下肢断层5、下肢断层6、下肢断层7、下肢断层8、下肢断层9、下肢断层10、下肢断层11、下肢断层12、下肢断层13、下肢断层14、下肢断层15、下肢断层16、下肢断层17、下肢断层18、下肢断层19、下肢断层20、下肢断层21、下肢断层22、下肢断层23、下肢断层24、下肢断层25、下肢断层26、下肢断层27、下肢断层28、下肢断层29、下肢断层30、下肢断层31、下肢断层32、下肢断层33、下肢断层34、下肢断层35、下肢断层36、下肢断层37、下肢断层38、下肢断层39、下肢断层40、下肢断层41、下肢断层42、下肢断层43、下肢断层44、下肢断层45、下肢断层46、下肢

	断层47、下肢断层48、下肢断层49、下肢断层50、下肢断层51、下肢断层52、下肢断层53、下肢断层54、下肢断层55、下肢断层56、下肢断层57、下肢断层58、下肢断层59、下肢断层60、下肢断层61、下肢断层62、下肢断层63、下肢断层64、下肢断层65、下肢断层66、下肢断层67、下肢断层68、下肢断层69、下肢断层70、下肢断层71、下肢断层72、下肢断层73、下肢断层74、下肢断层75、下肢断层76、下肢断层77、下肢断层78、下肢断层79、下肢断层80、下肢断层81、下肢断层82、下肢断层83、下肢断层84、下肢断层85、下肢断层86、下肢断层87、下肢断层88、下肢断层89、下肢断层90、下肢断层91、下肢断层92、下肢断层93、下肢断层94、下肢断层95、下肢断层96、下肢断层97、下肢断层98；矢状断层单片厚度为5mm，数量≥16层：矢状断层1、矢状断层2、矢状断层3、矢状断层4、矢状断层5、矢状断层6、矢状断层7、矢状断层8、矢状断层9、矢状断层10、矢状断层11、矢状断层12、矢状断层13、矢状断层14、矢状断层15、矢状断层16；冠状断层单片厚度为5mm，数量≥15层：冠状断层1、冠状断层2、冠状断层3、冠状断层4、冠状断层5、冠状断层6、冠状断层7、冠状断层8、冠状断层9、冠状断层10、冠状断层11、冠状断层12、冠状断层13、冠状断层14、冠状断层15、冠状断层16、冠状断层17。 ★软件提供商负责将软件系统安装到所需配置要求的硬件系统中，保证正常使用。
	人体立体层次解剖互动系统 数量：1套 提供基于 3D 立体显示超大屏技术的 3D 实物标本立体解剖互动展示系统。利用 3D 立体显示技术，将实物标本呈现在超大屏幕上。垂直和水平方向的交替显示立体图像。 系统资源须按照人卫出版社出版第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》章节插图制作，以人卫出版社出版的《人体解剖学图谱》（2009年出版）做参考指导，包含人体六大部位.九大系统全套教学数字资源。 ★触控一体机和 3D 立体 LED 显示屏扩展连接，具有用户通过触摸屏选择展示的内容，并将内容“投射”至大屏显示墙上进行互动，具有共享和多屏联动。 具有三级以上目录，点击操作台上存放的 3D 实物标本、PPT、视频或图片等数字资源，向屏幕各个角度拖动后，即可伴随动效“投射”至大屏上显示。用户可通过手指动作对操作台内数字资源进行放大、缩小、拖动、解剖结构范围区域识别。 ★3D实物标本交互功能：用户点击结构名称，3D 标本通过 AI 定位功能以动画方式旋转到该结构的最佳观察视角，其范围区域高亮并定量闪烁。3D 实物标本具有任意角度拖动、旋转、平移、缩放及其包含结构为区域标注。 ★3D动画交互功能：针对特定 3D 实物标本配备 3D 动画，包含移动、屈和伸、收和展、旋转及环转等运动形式，根据人体正常运动规律以三维动画形式展现，展示参与运动的骨骼、关节、肌肉在运动过程变化形态。3D 动画支持任意拆分、隐藏、透明、重置、动画播放/暂停等功能。 待机功能：用户 3 min无操作显示大屏会自动播放待机动画，同时操作台回到首页界面。 系统安全保障，全屏浏览限制，隐藏式退出按钮 AI模式转换：系统根据用户对不同形式数字资源的展示需求，在 2D/3D 之间自动转换，图片、视频格式资源自动转换为 2D 展示模式，3D实物标本、数字模型等资源自动转换为 3D 展示模式。 具有外部资源展示：具有用户选择并播放外部自定义视频.图片资源等数字资源。 ★提供数字资源终身免费升级更新。 系统内容与数据： 提供3D实物标本≥500个，其中系统解剖学≥300个，局部解剖学≥200个。 运动系统≥125个：至少包含：骨架（特级）男、骨架（特级）女、骨架（肌肉附着点标示）、骨的内部构造（3件）、骨的分类、脱钙骨、长骨的构造、颈椎（7块）、胸椎（12块）、腰椎（5块）、骶尾骨、男骨盆（干）、女骨盆（干）、胸骨、肋骨（12对）、肩胛骨、锁骨、肱骨、尺骨、桡骨、手骨（只）、游离上肢骨（10

块)、髌骨、股骨、胫骨、腓骨、足骨(只)、游离下肢骨(10块)、颅骨整体观、颅骨(示额窦、上颌窦、筛窦、蝶窦)、颅骨(示肌肉附着点)、颅骨(分色染)、颅骨水平切、颅的冠状切(经第三磨牙)、分离颅骨(不锈钢支架)、分离颅骨(贴板)、额骨、顶骨、枕骨、筛骨、蝶骨、鼻骨(左右)、泪骨(左右)、颧骨(左右)、下鼻甲骨(左右)、梨骨、颞骨(左右)、下颌骨、上颌骨(左右)、颞骨(左右)、舌骨、听小骨、翼腭窝、鼻腔外侧壁(颅骨矢状切)、新生儿颅脑、全身关节连接、骨连接的分类(4件)、椎骨间的连接、脊柱切面(示椎间盘韧带)、脊柱正中矢状切、脊柱整体观、胸锁关节、肋椎关节、胸肋关节和胸锁关节、寰枕寰枢关节、黄韧带、项韧带、胸廓整体观、颞下颌关节(2件)、肩关节、肩关节冠状切面、前臂骨的连接、肘关节(完整)、肘关节(矢状切)、手关节(完整)、手关节(矢状切)、男性骨盆韧带、女性骨盆韧带、髋关节、髋关节(冠状切)、膝关节、膝关节(后面)、膝关节内韧带和软骨、膝关节矢状切面、踝关节周围韧带、足关节、足关节(水平切面)、肌的各种形态(10种)、肌的起止点、大腿中部水平切面(示筋膜)、小腿中下部横切、头肌(整头部浅层)、头肌(整头部深层)、头颈肌、头面肌、翼内肌和翼外肌、颈浅肌(前面)、颈肌(前面)、颈肌(侧面)、颈深肌群、颈部水平切面(示筋膜)、躯干肌、背肌(成尸)、胸肌(成尸)、前锯肌、膈与腹后壁肌、膈的位置、腹前壁肌、腹前壁肌(下部)、腹直肌鞘、上肢肌(浅层)、上肢肌(中层)、上肢肌(深层)、手肌(浅层)、手肌(中层)、手肌(深层)、屈肌腱和指背腱膜、下肢肌(浅层)、下肢肌(中层)、下肢肌(深层)、足肌(浅层)、足肌(中层)、足肌(深层)、全身肌肉(男)、全身肌肉(女); 消化系统≥25个: 消化系统(原位)、全消化系统概观(离体)、口腔及咽峡、恒牙(原位、一侧)、乳牙(原位、一侧)、舌(背面)、舌(矢状切面)、大唾液腺、头颈部正中矢状切面、十二指肠胰脾、肝胰十二指肠脾、结肠的特征性结构(横结肠)、盲肠和阑尾、空肠、回肠、结肠的比较、咽腔(切开咽后壁)、咽肌(后面)、咽肌(侧面)、食管位置及三个狭窄(2个)、胃外形、胃的粘膜(纵切)、胃壁的肌层、胆道、十二指肠和胰、直肠内面观、肝外形、肝段、胰外形; 呼吸系统≥15个: 至少包含: 呼吸系统(原位)、呼吸系统全貌(离体)、鼻旁窦及开口(鼻甲切除)、喉软骨连接、喉内肌(后面)、喉内肌(侧面)、喉冠状切、喉矢状切、气管与支气管、肺的形态、肺根的结构、肺段支气管与支气管肺段、胸膜与肺的体表投影、纵膈左侧面、纵膈右侧面; 泌尿系统≥15个, 至少包含: 男性泌尿生殖系统(原位)、男性泌尿生殖系统全貌(离体)、女性泌尿生殖系统原位、女性泌尿生殖系统全貌(离体)、肾与输尿管、肾的位置(原位)、肾的体表投影、肾的毗邻、肾的剖面结构、肾窦、男性输尿管走行、女性输尿管走行、膀胱侧面观(完整)、膀胱前面观(切开)、膀胱男尿道、男性盆腔正中矢状切面、女性尿道; 生殖系统≥15个, 至少包含: 睾丸与附睾、睾丸、附睾的结构及排精径路、膀胱、前列腺、精囊和尿道球腺(后面)、阴茎中部水平切面、膀胱和男性尿道(前面)、女性盆腔正中矢状切面、女性内生殖器(前面)、子宫的固定装置、女性外生殖器、成年女性乳房、肛提肌和尾骨肌(上面)、男会阴肌(浅层)、女会阴肌(浅层)、网膜、腹膜形成结构(离体); 脉管系统≥50个, 至少包含: 全身循环系统(离体概观)、循环系统示意标本(离体童尸)、心的位置、心外形、心的血管、心腔结构、心瓣膜和纤维环、心肌层、心传导系、心包、胸主动脉及其分支、腹主动脉及其分支、颈外动脉及其分支、锁骨下动脉及其分支、腋动脉及其分支、上肢动脉及其分支、掌浅弓、掌深弓、腹腔干及其分支(胃前面、离体)、腹腔干及其分支(胃后面、离体)、肠系膜上动脉及其分支(离体)、肠系膜下动脉及其分支(离体)、空肠动脉弓、回肠动脉弓、回结肠的动脉及其分支、男性盆腔动脉、女性盆腔动脉、男会阴部的动脉、下肢动脉、足背动脉及其分支、足底动脉、板障静脉(颅顶、单侧)、头颈部静脉、上肢浅静脉、上腔静脉及其属支、下肢浅静脉、下腔浅静脉及其属支、盆部静脉、肝门静脉及其属支(离体)、胸导管和腹盆部淋巴结、胸导管及右淋巴导管、头颈部的淋巴管和淋巴结、腋淋巴结及乳房淋巴结、胸骨旁淋巴结和膈上淋巴结、胸腔脏器淋巴结、男性盆部淋巴结、女性盆部淋巴结、沿腹腔干及其分支排列的淋巴管和淋巴结、大肠的淋巴管和淋巴结、脾外形、淋巴系统概观; 感觉器≥10个: 经眼球视交叉水平切面、眼眶矢状切、睑板、泪器、眼外肌、眼的动脉、眼眶内结构、前庭蜗器全貌、鼓室外侧壁、鼓室内侧壁、听小骨位置; 神经系统≥40个, 至少包含: 全身神经系统概观(童尸)、全身脊髓系统离体概观(成尸)、脊髓整体

观（离体）、脊髓被膜（段）、脊髓位置（段）、颈丛皮支分布、膈神经、右臂丛及其分支、上肢神经（浅层）、上肢神经（深层）、手掌神经、手背神经、腰骶丛构成、腰骶丛构成及分支、下肢神经（浅）、下肢神经（深）、男阴部神经、足底神经、脊神经组成、眶内神经、三叉神经（外面观）、三叉神经（内面观）、下颌神经、面神经、鼓索、翼腭神经节与耳神经节、舌咽神经与舌下神经、舌咽、迷走、副神经、交感干和交感神经节、脑外形、脑正中矢状切面、脑水平切、脑冠状切、脑干外形、大脑半球联络纤维、小脑外形、小脑正中矢状切面、小脑水平切、小脑脚、脑岛叶、海马结构、侧脑室、胼胝体、内囊纤维、脑皮质机能定位、脑水平切染色（至少包含8片）、硬脑膜及硬脑膜窦、脑底的动脉、大脑半球的动脉；内分泌系统 ≥ 4 个,至少包含：内分泌系统概观（童尸）、甲状腺和甲状旁腺、肾上腺、胸腺；头部 ≥ 60 个,至少包含：颅骨整体观、面部浅层结构、颅骨矢状断、脑膜中动脉和大脑主要沟回体表投影、头部血管神经（整头部）、腮腺及穿过腮腺的血管、神经、腮腺的深面结构、面侧深区的血管和神经（浅部）、面侧深区的血管和神经（深部）、翼静脉丛、上颌动脉的行程及其分支、颅顶层次、枕额肌的颅顶部的血管、神经、颅底内面观、颅底、示小脑幕及颅静脉窦（童尸）、硬脑膜静脉窦（童尸）、头颈部水平断面-1、头颈部水平断面-2、头颈部水平断面-3、头颈部水平断面-4、头颈部水平断面-5、头颈部水平断面-6、头颈部水平断面-7、头颈部水平断面-8、头颈部水平断面-9、头颈部水平断面-10、头颈部水平断面-11、头颈部水平断面-12、头颈部水平断面-13、头颈部水平断面-14、头颈部水平断面-15、头颈部水平断面-16、头颈部水平断面-17、头颈部矢状断面-1、头颈部矢状断面-2、头颈部矢状断面-3、头颈部矢状断面-4、头颈部矢状断面-5、头颈部矢状断面-6、头颈部矢状断面-7、头颈部矢状断面-8、头颈部矢状断面-9、头颈部矢状断面-10、头颈部矢状断面-11、头颈部矢状断面-12、头颈部矢状断面-13、头颈部矢状断面-14、头颈部矢状断面-15、头颈部矢状断面-16、头颈部冠状断面-1、头颈部冠状断面-2、头颈部冠状断面-3、头颈部冠状断面-4、头颈部冠状断面-5、头颈部冠状断面-6、头颈部冠状断面-7、头颈部冠状断面-8、头颈部冠状断面-9、头颈部冠状断面-10、头颈部冠状断面-11、头颈部冠状断面-12、头颈部冠状断面-13、头颈部冠状断面-14；颈部 ≥ 15 个,至少包含：颈部分区、颈阔肌及颈部浅层结构、颈部浅层结构、颈筋膜（正中矢状）、下颌下三角内容、颈动脉三角内容、颈内、外动脉与脑神经的关系、颈前区结构（浅层）、颈前区结构（深层）、二腹肌后腹的毗邻关系、甲状腺的动脉及喉返神经（左右）、上、下甲状腺的位置、颈袢及支配的肌肉、颈根部、椎动脉三角及其内容、枕三角的内容、肩胛舌骨肌锁骨三角内容（合件）、颈部的淋巴结；胸部 ≥ 20 个至少包含：胸部标志线、胸前外侧区的浅血管和皮神经、女性乳房（矢状面）、乳房的淋巴回流示意、肋间后动脉及肋间神经、肋间后血管及肋间神经、肺根结构（左右肺2件）、气管及支气管树、肺段、支气管及支气管肺段（3件）、支气管肺段铸型染色、纵膈的分区模式、纵膈左侧面观、纵膈右侧面观、胸壁层次及胸膜腔穿刺部位（胸壁侧部及后部2件）、胸廓内血管和胸横肌、膈肌、胸膜和肺体表投影、上纵膈、心包和心包窦、心的体表投影、食管和胸主动脉、奇静脉及其属支和胸导管；腹部 ≥ 45 个,至少包含：腹部的分区及腹腔主要器官、腹前壁手术常用切口、腹壁的皮神经浅静脉、腹直肌鞘、腹前外侧壁的肌肉（浅层）、腹前外侧壁的肌肉（深层）、腹内斜肌、腹横肌及腹股沟镰、腹股沟三角（内面观）、腹股沟管（1）、腹股沟管（2）、腹股沟管（3）、腹后壁腹膜配布、腹膜腔的交通、肝的韧带（前面观）、肝的韧带（后面观）、第一肝门及肝蒂、第二肝门及其结构、第三肝门、Glisson系统在肝内的分布、胆囊与肝外胆道、胰的分布和毗邻、胰的后面观、胰的动脉、胰的淋巴结示意、肝门静脉系统（离体）、结肠上区、小网膜的附着、胃的毗邻示意、胃的血管（前面）、胃的血管（后面）、胃的淋巴引流示意、胃的迷走神经、十二指肠水平部的毗邻、十二指肠乳头、十二指肠动脉、十二指肠静脉、十二指肠静脉（后面观）、空、回肠的动脉、回盲部、回盲部的动脉、阑尾的静脉、结肠的动脉、结肠的淋巴引流示意、腹膜后隙内的结构（童尸）、肾的毗邻（前面观）、肾的毗邻（后面观）、肾段动脉、左、右肾的静脉、肾上腺的动脉；盆部与会阴 ≥ 20 个至少包含：女性会阴分区、盆底肌、男性盆部筋膜（正中矢状面）、女性盆部筋膜（正中矢状面）、盆腔内的动脉（男）、盆部的静脉与淋巴结示意、盆部的神经、女性内生殖器的动脉（离体）、女性生殖器的淋巴引流（离体）、子宫阔韧带、肛门外括约肌、坐骨直肠窝、男性会阴浅隙的结构、男性会阴深隙的结构、阴囊的层次结构、直肠

和肛管的动脉、输尿管盆部与子宫动脉的关系、阴茎横切示阴茎的层次、阴茎背血管和神经、女性外生殖器；脊柱区 ≥ 10 个,至少包含：背肌及皮神经、胸腰筋膜（水平面）、枕下三角、腰上三角和腰下三角、寰椎十字韧带和翼状韧带、颈部钩椎关节及其毗邻、脊髓被膜和脊髓腔、脊髓及其被膜、骶管和硬脊膜囊、骶神经根、椎静脉丛；上肢 ≥ 15 个,至少包含：上肢动脉干和神经干的体表投影、腋窝前壁的层次及内容（一件）、腋窝内容及臂丛组成（一件）、腋、乳房淋巴结示意、三角肌区及肩胛区的结构、上肢局解浅层、上肢局解深层、掌浅层（掌腱膜）、掌中层（掌浅弓、正中神经及分支）、腋窝的构成（一件）、掌深层（掌浅弓、正中神经及分支）、手部腱鞘及筋膜间隙、手背浅层结构、手背深层结构、上肢动脉铸型、上肢动脉、静脉铸型、上肢动脉带骨铸型、手骨（只）；下肢 ≥ 10 个至少包含：臀部的血管、神经、腹股沟浅淋巴结示意、下肢皮神经、股部中段骨筋膜、股腔隙与血管腔隙、下肢局解浅层、下肢局解深层、下肢肌支持带及腱鞘、踝前区及足背、踝后区内侧面及足底、足的韧带、足骨（只）；

提供3D数字模型 ≥ 300 个,包含运动系统 ≥ 110 个,至少包含：骨架（男）、骨架（女）、骨架（肌肉附着点）、骨的分类、颈椎（7块）、胸椎（12块）、腰椎（5块）、骶尾骨、男骨盆、女骨盆、胸骨、肋骨（12对）、肩胛骨、锁骨、肱骨、尺骨、桡骨、手骨、游离上肢骨（10块）、髌骨、股骨、胫骨、腓骨、足骨、颅骨整体观、颅骨（示额窦、上颌窦、筛窦、蝶窦）、颅骨（示肌肉附着点）、颅骨（分色）、颅骨水平切、颅的冠状切、分离颅骨、额骨、顶骨、枕骨、筛骨、蝶骨、鼻骨（左右）、泪骨（左右）、颧骨（左右）、下鼻甲骨（左右）、梨骨、颞骨（左右）、下颌骨、上颌骨（左右）、颞骨（左右）、舌骨、听小骨、翼腭窝、鼻腔外侧壁（颅骨矢状切）、全身关节连接、骨连接的分类（4件）、椎骨间的连接、脊柱切面（示椎间盘韧带）、脊柱正中矢状切、脊柱整体观、胸锁关节、肋椎关节、胸肋关节和胸锁关节、寰枕寰枢关节、黄韧带、项韧带、胸廓整体观、颞下颌关节、肩关节、肩关节冠状切面、前臂骨的连接、肘关节、肘关节（矢状切）、手关节、手关节（矢状切）、男性骨盆韧带、女性骨盆韧带、髌关节、膝关节、髌关节（冠状切）、膝关节内韧带和软骨、膝关节矢状切面、踝关节周围韧带、足关节、肌的各种形态（至少包含10种）、肌的起止点、大腿中部水平切面（示筋膜）、小腿中下部横切、头肌（整头部浅层）、头肌（整头部深层）、头颈肌、头面肌、翼内肌和翼外肌、颈浅肌（前面）、颈肌（前面）、颈肌（侧面）、颈深肌群、颈部水平切面（示筋膜）、躯干肌、背肌、胸肌、前锯肌、膈与腹后壁肌、膈的位置、腹前壁肌、腹前壁肌（下部）、腹直肌鞘、上肢肌（浅层）、上肢肌（中层）、上肢肌（深层）、手肌（浅层）、手肌（中层）、手肌（深层）、下肢肌（浅层）、下肢肌（中层）、下肢肌（深层）、足肌（浅层）、足肌（中层）、足肌（深层）、全身肌肉（男）、全身肌肉（女）；消化系统 ≥ 20 个,至少包含：全消化系统概观、口腔及咽峡、恒牙（原位、一侧）、乳牙（原位、一侧）、舌（背面）、舌（矢状切面）、大唾液腺、头颈部正中矢状切面、十二指肠胰脾、肝胰十二指肠脾、结肠的特征性结构（横结肠）、盲肠和阑尾、空肠回肠结肠的比较、咽腔（切开咽后壁）、咽肌（后面）、咽肌（侧面）、食管位置及三个狭窄、胃外形、胃的粘膜（纵切）、胃壁的肌层、胆道十二指肠和胰、直肠内面观、肝外形、肝段、胰外形；呼吸系统 ≥ 15 个：呼吸系统全貌、鼻旁窦及开口、喉软骨连接、喉内肌（后面）、喉内肌（侧面）、喉冠状切、喉矢状切、气管与支气管、肺的形态、肺根的结构、肺段支气管与支气管肺段、胸膜与肺的体表投影、纵膈左侧面、纵膈右侧面；泌尿系统 ≥ 15 个,至少包含：男性泌尿生殖系统全貌、女性泌尿生殖系统全貌（离体）、肾与输尿管、肾的位置（原位）、肾的体表投影、肾的毗邻、肾的剖面结构、肾窦、男性输尿管走行、女性输尿管走行、膀胱侧面观（完整）、膀胱前面观（切开）、膀胱男尿道、男性盆腔正中矢状切面、女性尿道；生殖系统 ≥ 15 个,至少包含：睾丸与附睾、睾丸、附睾的结构及排精径路、膀胱、前列腺、精囊和尿道球腺、阴茎中部水平切面、膀胱和男性尿道、女性盆腔正中矢状切面、女性内生殖器、子宫的固定装置、女性外生殖器、成年女性乳房、肛提肌和尾骨肌、男会阴肌（浅层）、女会阴肌（浅层）、网膜、腹膜形成结构（离体）；脉管系统 ≥ 50 个,至少包含：全身循环系统（离体概观）、心的位置、心外形、心的血管、心腔结构、心瓣膜和纤维环、心肌层、心传导系、心包、胸主动脉及其分支、腹主动脉及其分支、颈外动脉及其分支、锁骨下动脉及其分支、腋动脉及其分支、上肢动脉及其分支、掌浅弓、掌深弓、腹腔干及其分支（胃

前面、离体)、腹腔干及其分支(胃后面、离体)、肠系膜上动脉及其分支(离体)、肠系膜下动脉及其分支(离体)、空肠动脉弓、回肠动脉弓、回结肠的动脉及其分支、男性盆腔动脉、女性盆腔动脉、男会阴部的动脉、下肢动脉、足背动脉及其分支、足底动脉、板障静脉(颅顶、单侧)、头颈部静脉、上肢浅静脉、上腔静脉及其属支、下肢浅静脉、下腔浅静脉及其属支、盆部静脉、肝门静脉及其属支(离体)、胸导管和腹盆部淋巴结、胸导管及右淋巴导管、头颈部的淋巴管和淋巴结、腋淋巴结及乳房淋巴结、胸骨旁淋巴结和膈上淋巴结、胸腔脏器淋巴结、男性盆部淋巴结、女性盆部淋巴结、沿腹腔干及其分支排列的淋巴管和淋巴结、大肠的淋巴管和淋巴结、脾外形、淋巴系统概观、全身血管神经(男)、全身血管神经(女);感觉器 ≥ 10 个:经眼球视交叉水平切面、眼眶矢状切、睑板、泪器、眼外肌、眼的动脉、眼眶内结构、前庭蜗器全貌、鼓室外侧壁、鼓室内侧壁、听小骨位置;神经系统 ≥ 45 个,至少包含:全身脊髓系统离体概观(、脊髓整体观(离体)、脊髓被膜(段)、脊髓位置(段)、颈丛皮支分布、膈神经、右臂丛及其分支、上肢神经(浅层)、上肢神经(深层)、手掌神经、手背神经、腰骶丛构成、腰骶丛构成及分支、下肢神经(浅)、下肢神经(深)、男阴部神经、足底神经、脊神经组成、眶内神经、三叉神经(外面观)、三叉神经(内面观)、下颌神经、面神经、鼓索、翼腭神经节与耳神经节、舌咽神经与舌下神经、舌咽、迷走、副神经、交感干和交感神经节、脑外形、脑正中矢状切面、脑水平切、脑冠状切、脑干外形、大脑半球联络纤维、小脑外形、小脑正中矢状切面、小脑水平切、小脑脚、脑岛叶、海马结构、侧脑室、胼胝体、内囊纤维、脑皮质机能定位、脑水平切染色(至少包含8片)、硬脑膜及硬脑膜窦、脑底的动脉、大脑半球的动脉;内分泌系统 ≥ 4 个至少包含:内分泌系统概观、甲状腺和甲状旁腺、肾上腺、胸腺;

提供3D动画 ≥ 40 组:至少包含:下颌骨上提与下压、下颌骨侧移、下颌骨前突与后缩、前臂旋前与旋后、拇指伸展与屈曲、拇指外展与内收、肘关节伸展与屈曲、肩关节伸展与屈曲、肩关节内旋与外旋、肩关节外展与内收、肩关节水平屈和水平伸、肩关节环转、肩胛骨上回旋与下回旋、肩胛骨抬高与压低、肩胛骨前伸与后缩、胸廓的运动、胸椎腰椎伸展与屈曲、胸椎腰椎侧弯、胸椎腰椎旋转、腕关节伸展与屈曲、腕关节内收与外展、掌指关节屈和伸、拇指屈和伸、膝关节伸展与屈曲、膝关节内旋与外旋、足内翻及内收与外翻及外展、踝关节背屈与跖屈、颈椎伸展与屈曲、颈椎侧弯、颈椎旋转、髋关节内收与外展、髋关节内旋与外旋、髋关节股骨伸展与屈曲、脊柱屈和伸、脊柱左侧屈和右侧屈、脊柱左旋和右旋、脊柱环转、骨盆前倾和后倾、骨盆侧倾、骨盆旋转;

提供教学视频 ≥ 190 个,其中系解视频 ≥ 130 个,总时长 $\geq 1000\text{min}$,至少包含:骨学总论、关节学总论、肌肉总论、运动系统(骨学概述)、椎间盘(结构和腰间盘突出)、骨盆、脊柱、颅前窝、颅骨的构成、躯干骨、下肢骨1、上肢骨+桡骨尺骨手骨、上肢骨+锁骨肩胛骨肱骨、下肢骨2、髋关节、肩关节、肋的连接、椎骨的连接、下肢带骨的连接、骨骼肌-腹肌和膈、骨骼肌运动肩关节的肌、头肌、颈肌、腹股沟区、髋肌大腿肌、消化总论、消化系统精品课、肝、口腔、消化腺、咽、食管、胃、大肠小肠、肝外胆道系统、肝的形态、肝门静脉系、内脏学总论、呼吸系统总论、肺的体表投影、喉肌及喉腔、喉软骨及其连接、胸膜、膈、发声原理、呼吸运动、胸廓、喉、泌尿系统总论、泌尿系统精品课、肾、输尿管、肾的位置与毗邻、肾的形态和构造、肾的被膜、男性生殖总论、女性生殖总论、男性尿道、卵子的产生及受精过程、精子的产生、子宫的形态和位置、固定子宫的装置、会阴、男性生殖系统、女性生殖系统、脉管系统总论、血液循环、肺循环总论、体循环总论、门静脉总论、心传导、心血管(心血管系统)、淋巴系统、心传导系统、心包、心壁和心间隔、心外形、心的位置与毗邻、心的血管、心纤维性支架、右心室、右心房、心腔结构、心血管系统总论、心脏的外形、心的血管及心传导系、体循环动脉、下腔静脉系_1、上腔静脉系_1、淋巴系统、感觉器、视器、前庭耳蜗、听觉传导通路、声音传播途径、视觉传导通路、近视眼、远视眼、内耳、眼球内容物、眼球壁、眼副器、眼球壁、眼球内容物、神经系统总论、中枢神经总论、脑脊液概述、周围神经总论、神经系统、大脑的结构及部位的功能、舌下神经瘫、意识性本体感觉通路、锥体系(皮质脊髓束)、边缘系统、锥体系(皮质核束)、基底核、大

	脑半球内侧面、大脑半球外侧面、大脑皮质的功能定位、大脑髓质与侧脑室、听觉传导通路、脑和脊髓的被膜、脑干的背侧面、脑干的腹侧面、脑神经的感觉核、脑神经的运动核、视觉传导通路、躯干四肢的深感觉通路和精细感觉通路、锥体系、神经系统总论、脑干、端脑、脊髓、感觉传导通路-视觉传导通路、脊神经+腰丛骶丛、脊神经1、皮质脊髓束、内分泌系统、甲状腺功能亢进；局解教学视频≥60个，总时长≥900min,至少包含：颅部解剖操作指导、面部解剖操作指导、颅部解剖操作、面部解剖、颅顶、面侧区、面侧深区、颈部解剖操作指导、颈部解剖操作、颈部的层次结构、颈前区、颈外侧区、胸锁乳突肌区、前纵膈和中纵膈、上纵膈和后纵膈、胸部解剖操作指导、解剖胸壁、胸膜和肺、解剖纵膈、胸部的表面解剖、盆部解剖解剖操作指导、会阴解剖解剖操作指导、观察辨认盆部结构、解剖男性会阴、解剖女性会阴、解剖盆部的主要结构、腹前外侧壁解剖操作指导、解剖腹膜后隙、解剖腹膜与腹膜腔、解剖腹前外侧壁、解剖结肠上区、解剖结肠下区、脊柱区解剖操作、解剖脊柱区、肌层及深部的血管和神经、脊髓及其被膜mpd、脊柱概述及浅层结构、脊柱和椎管内容物、解剖臂前区、肘前区及前臂前区、解剖三角肌区、肩胛区、臂后区肘后区及前臂后区、解剖腕背区与手背面、解剖腕前区与手掌面、解剖胸前区与腋窝、解剖臂前区、肘前区及前臂前区的操作指导、解剖肩胛区、臂后区、肘后区、前臂后区及手背的解剖指导、解剖腕前区与手掌面的操作指导、解剖胸前区与腋窝的操作指导、手掌精品课、腕前区精品课、腋区精品课、股前内侧区解剖操作指导、解剖腋窝及小腿后区、臀区及股后区解剖操作指导、小腿前外侧区与足背解剖操作指导、足底解剖操作指导、解剖股前内侧区、解剖腋窝及小腿后区、解剖臀区及股后区、解剖小腿前外侧区与足背、股前内侧区精品课、臀部精品课； 提供教学课件≥600张，图像分辨率：≥1662x822px。 ★软件提供商负责将软件系统安装到所需配置要求的硬件系统中，保证正常使用。
	标本考试系统 数量：1套 系统概述： 系统资源按照人卫出版社出版第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》章节插图制作，以人卫出版社出版的《人体解剖学图谱》（2009年版）做参考指导，支持医学解剖知识体系、实时计时与监控、数据分析与智能评估、跨平台支持等功能。 班级管理 创建班级：包含班级名称，班级编号，学校名称； 导入学生：支持批量导入； 编辑学生：具有编辑学生学号，学生姓名。 题库管理 平台内嵌海量题库，包含3D实物标本、文字、图文等类型。 题型：具有单选题，多选题，填空题，判断题，简答题，名词解释题，论述题，标本辨认题； 具有教师自行录入试题，录入试题字段包含：题目，选项，答案，答案解析，难度标签，具有选项排序等； 试卷管理： 具有多种形式试卷：综合试卷.文字试卷.图片试卷.3D实物标本特色试卷；具有AI智能组卷及题库自选组卷； 综合试卷：可以使用文字题.图片题.3D实物标本题进行组卷，覆盖平台所有类型试题； 文字试卷：可以使用文字类型试题进行组卷。题型包含：单选题，多选题，填空题，判断题，简答题，名词解释题，论述题； 图片试卷：可以使用图片类型试题进行组卷，题型包含：单选题。 ★3D实物标本特色试卷（系统操作演示：以实际系统进行动态演示，演示全程需是真人全程出镜操作演示，不接受图片、录屏、剪辑形成的视频或PPT演示）：该类试卷题型包括：选择题.填空题.结构辨认题。选择题为：用户根据题干和3D实物标本高亮的范围进行辨识，从不同选项中选择与之正确对应的解剖结构选项；

填空题为：用户可通过旋转.缩放.拖动等控制3D实物标本，观察范围高亮的结构及其毗邻，完整填写对应结构名称；结构指认题为：用户根据题目结构名称提示，操控3D实物标本，点击找到该结构的准确范围并确认。

回收站：为已删除的试卷，可恢复指定试卷；

考试管理：

所有考试：已创建的所有考试列表，按照时间倒序排序；

待发布：已创建的考试，但未发布的考试；

进行中：已发布，正在进行的考试列表；

未开始：已发布，还未开始的考试；

已结束：已发布，已经结束的考试；

回收站：已删除的考试，可恢复，只有未开始的考试才能删除；

防作弊配置：考试防切屏.禁止复制粘贴剪切.试题乱序；

创建考试：填写考试名称.班级.考试考试时间.考试结束时间.及格线来创建新的考试。创建考试成功后可以通过微信扫码，分享链接进行学生端考试。

批阅试卷：已结束的考试可以进行批阅打分。具有一键批阅，导出成绩。具有批阅面板进行批阅，具有对客观题的进行打分。

统计分析：

以大数据分为作为支撑，主要分为：考试统计分析、班级统计分析、学生统计分析、答题统计分析四大模块。

考试统计分析，以指定试卷为分析目标，统计分析包含：应参加人数、实际参加人数、未参加人数、到场考试率、及格人数、及格率、最高分、最低分、平均分等数据；

班级统计分析，以指定班级为分析目标，统计分析包含：应参加人数、实际参加人数、未参加人数、到场考试率、及格人数、及格率、最高分、最低分、平均分等数据；

学生统计分析，以指定学生为分析目标，可查看每一位学生的具体考试信息。统计分析包含：学号、姓名、试题总数、作答题数、未作答题数、正确题数、错误题数、正确率、错误率等数据；

答题统计分析：以指定试卷中的单一题目作为分析目标。统计分析包含：试题id、试题题干、试题类型、试题题型、试题编号、试题选项、答题总次数、答对次数、答错次数、正确率、错误率等数据；

学生端：

主要分为即将考试和历史考试两部分。

具有PC Web端。

提供具有安装端口≥45个。

即将考试列表：显示待考试的列表信息，可以点击进入即将开始或者已经开始的考试详情进行考试。

考试页面功能包含：提交答案按钮，答题卡，作答提交成功提示，断网和重连提示，上一题.下一题操作按钮，考试正计时，交卷按钮。

历史考试列表：已经结束的考试列表信息。点击考试可查看考试分数，做题详情，未作答题数，已作答题数。

升级服务：

★提供系统终身免费升级。

★系统内容与数据：

提供试题总数≥95000道：

3D实物标本≥87000道，包含系统解剖学试题≥50000道，局部解剖学试题≥37000道。其中运动系统≥12000道；消化系统≥4500道；呼吸系统≥3700道；泌尿系统≥2400道；生殖系统≥2600道；脉管系统≥13000道；感觉器≥1400道；神经系统≥10000道；内分泌系统≥400道；头部≥6800道；颈部≥5000道；胸部≥6000道；腹部≥7000道；盆部和会阴≥200道；脊柱区≥4000道；

	上肢≥4000道；下肢≥4000道； 文字题≥6800道，包含系统解剖学试题≥4300道，局部解剖学试题≥2500道；其中绪论≥100道；运动系统≥750道；消化系统≥400道；呼吸系统≥200道；泌尿系统≥150道；生殖系统≥300道；脉管系统≥650道；感觉器≥300道；神经系统≥1300道；内分泌系统≥60道；头部≥200道；颈部≥400道；胸部≥250道；腹部≥550道；盆部和会阴≥200道；脊柱区≥150道；上肢≥300道；下肢≥300道； 图片题≥1400道，其中运动系统≥500道；消化系统≥100道；呼吸系统≥100道；泌尿系统≥30道；生殖系统≥70道；脉管系统≥350道；感觉器≥10道；神经系统≥200道；内分泌系统≥5道； ★软件提供商负责将软件系统安装到所需配置要求的硬件系统中，保证正常使用。
--	--

	移动控制系统 数量：1套 基本要求： 1、软件主页面显示管理人员登录窗口，实现一人一码 2、保存信息量≥3000条 3、具有管理员内部信息同步 4.具有后台储存，显示保存时间 5.信息自动生成二维码，可自主打印 6.扫描二维码卡牌，弹出卡牌录入信息 7.查询功能。提供报表，凭证，及自定义查询功能。 8.具有报表生成及打印 根据市场反应情况和目前软件系统主流的设计思路方向，本系统总体设计要求如下。 系统采用B/S架构进行设计。 基于Java平台语言开发。 采用主流技术框架springboot、vue。 Spring Boot应用程序不需要依赖外部的应用服务器，内嵌Tomcat、JettyWeb容器，可以直接运行和部署。Vue.js支持插值、表达式、指令。 系统具有主流的关系型数据库：mysql 等。 基于B/S结构的应用模式无需客户端维护工作，基于客户/服务器，结构的客户端可以实现自动更新下载，无需客户端维护工作，网络端实施访问控制，实现对用户身份鉴别，实现信息的保密性，完整性，同时在安全代理服务上还可以完成包括加密解密等技术，从而实现权限确认。 MySQL提供安全功能和权限控制，保护数据不受未授权访问，提供管理工具和文档支持。 具备的运行环境：windows10及以上操作系统 软件管理功能包含； 1、姓名管理 2、性别管理. 3、年龄管理. 4、死因及来源管理. 5、入库时间.出库时间管理. 6、基本信息管理（民族、出生地、职业、个人简介）. 7、标本完整度管理. 标本使用备案及处理管理。 2种及以上统计报表（PDF/EXCEL）管理人员可随时打印文件。系统运用数据处理集成方式可实现管理人员后台数据信息共享。及时更新数据，减少误差。 ★提供系统终身免费升级。 ★软件提供商负责将软件系统安装到所需配置要求的硬件系统中，保证正常使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一、评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7.终止的情形

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

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争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。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8.成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二、落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本询价通知书相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，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。

2.3在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（数字解剖实验室软件采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评审程序

1.资格审查

1.1询价小组依据法律法规和询价通知书的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

询价小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

数字解剖实验室软件采购项目

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
---------------	-----------------------

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供 2023 年度经审计的完整的财务审计报告或财务报表或银行资信证明；
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供近半年任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效凭据（如按年度或按半年度缴纳单位社会保障资金的需提供上一年度全年或上半年度缴纳社会保障资金的有效凭据；如税收为零申报，须提供证明材料）；
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.符合性审查

2.1 询价小组依据询价通知书的规定，从响应文件的有效性、完整性和对询价通知书的响应程度进行审查，以确定是否对询价通知书的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

数字解剖实验室软件采购项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1. 明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2. 响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
其他要求	询价通知书要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

3.询价

询价小组在询价过程中，不得改变询价通知书所确定的技术和服务等要求、评审程序、评定成交的标准和合同文本等事项。

参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

4.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.汇总、排序

询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出**3**名以上成交候

选人，并编写评审报告。

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5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价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最后报价最低的供应商为成交供应商。

第六章 合同与验收

一、合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

（一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；**4.**符合绿色环保、运输及安全性等要求。

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论：☐通过 ☐不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐同意验收结论。 ☐不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

供应商按照以下格式编制响应文件。

响应文件封面格式：

（项目名称）

响应文件

（正本/副本）

项目编号：

包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

（供应商名称）（盖章）

年 月 日

响应文件目录格式：

目 录

- 一、响应承诺书
- 二、报价一览表
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳保证金证明材料
- 六、供应商基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、供应商业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

响应文件正文格式：

一、响应承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的采购，项目编号：_____，我方自愿参与，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目询价通知书的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方在报价表中的报价为响应总报价。

四、我方同意提供贵方要求的与询价有关的任何数据和资料。

五、我方将按照询价通知书、响应文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

六、我方响应报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

七、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

八、我方提供的响应文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

九、若我方成交，愿意按有关规定及询价通知书要求缴纳代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、报价一览表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成报价一览表，若在响应文件中出现非系统生成的报价一览表，且与“投标客户端”生成的报价一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

报价一览表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称

序号	采购项目名称/包名称	总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

报价一览表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

三、分项报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的采购，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改询价项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。
供 应 商（盖章）：_____
法定代表人（签字）：_____
授权委托人（签字）：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳保证金证明材料

供应商应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、供应商基本情况表

供应商名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

供应商为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；供应商为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

供应商提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

供应商提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加_____（项目名称）的采购，项目编号：_____。联合体各方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。现就联合体采购事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加采购活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照询价通知书、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十三、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

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 询价通知书的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于询价通知书主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

供应商名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	技术要求		响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“技术要求”栏应详细列明询价通知书中的技术要求。

2.“响应内容”栏填写供应商对询价通知书提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足询价通知书要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按询价通知书要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

二十、供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.询价通知书要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。