

3D 互动教学虚拟导航系统

国内公开招标采购

招标文件

2025年10月31日

项目编号：310000000250829131726-00269527

招标代理机构内部编号：0811-DSITC253368

采购人：上海中医药大学附属龙华医院

采购代理机构：上海东松医疗科技股份有限公司

2025年10月31日

目 录

第一章	投标邀请
第二章	投标人须知
第三章	政府采购政策功能
第四章	招标需求
第五章	评标方法与程序
第六章	投标文件有关格式
第七章	合同书格式和合同条款

第一章 投标邀请

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海东松医疗科技股份有限公司受上海中医药大学附属龙华医院委托，对 3D 互动教学虚拟导航系统进行国内公开招标采购，特邀请合格的投标人前来投标。

3D 互动教学虚拟导航系统招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件，并 2025-11-24 14:00:00 前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：310000000250829131726-00269527（招标代理机构内部编号：0811-DSITC253368）
- 2、项目名称：3D 互动教学虚拟导航系统
- 3、预算金额（元）：1300000.00 元
- 4、最高限价（元）：包 1-1300000.00 元
- 5、采购需求：

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格 描述或包 基本概况 介绍	最高限价 (元)	备注
1	3D 互动 教学虚拟 导航系统	1		1300000.00	3D 互动 教学虚拟 导航系 统。具体 项目内容 及采购要 求以招标 文件“第 四章 招 标需求” 为准。	1300000.00	

- 6、合同履行期限：合同签订之日起至合同内容履行完毕止

7、本项目**不允许**联合体投标。

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目非专门面向中小微企业采购的项目

3、本项目的特定资格要求：

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3.2 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、投标人自开展经营活动以来，未有过行贿犯罪记录。

三、获取招标文件

1、时间：**2025-11-01 至 2025-11-10**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：**上海市政府采购网**

3、方式：**网上获取**

4、售价（元）：**0**

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间：**2025-11-24 14:00:00**

2、投标地点：**投标人在上海市政府采购云平台（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）网上投标，并将纸质版投标文件密封递交至上海市宁波路1号10楼会议室。**

3、开标时间：**2025-11-24 14:00:00**

4、开标地点：**投标人在上海市宁波路1号10楼10号会议室进行网上开标。网络地点：上海市政府采购云平台（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）**

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

（一）发布媒介：以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

（二）注意事项：

1、项目属性：货物类。

2、本项目不接受进口产品投标。

3、采购项目需要落实的政府采购政策情况：推行节能产品、环境标志产品政府采购，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。规范进口产品采购政策。

4、获取招标文件其他说明：

4.1 凡愿参加投标的合格供应商需在上海市政府采购云平台（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）成功报名，并在上述获取招标文件规定的时间内关注微信公众号“东松投标”进行报名信息完善或购买纸质招标文件。

4.2 本项目采用电子化采购方式，合格供应商可在政采云平台免费获取电子招标文件。供应商如需纸质招标文件可自行打印，也可向代理机构购买，纸质招标文件售价¥500.0 元，售后不退。

5、开标所需携带其他材料：

5.1 投标人需在網上投标同时递交纸质版投标文件；

5.2 开标时请投标人代表持可无线上网并可登录政采云平台进行投标的笔记本电脑、投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标；

（三）公告备注：无

七、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：上海中医药大学附属龙华医院

地址：宛平南路 725 号

邮编：201203

联系人：马雯钰

联系方式：021-64394841

传真：021-64394841

2、采购代理机构信息

名称：上海东松医疗科技股份有限公司

地址：上海市黄浦区宁波路 1 号 11 楼

邮编：200002

联系方式：021-63230480 转 8605、8125

联系人：徐旭东、刘元婕

传真：021-63299235

电子邮箱：xuxudong@dongsong-cn.com、liuyuanjie@dongsong-cn.com

3、项目联系方式

项目联系人：徐旭东、刘元婕

电话：021-63230480 转 8605、8125

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

下表有关内容是对“第二章投标人须知”的具体补充和修改，如有矛盾应以本前附表为准。

条款号	内 容
2.1	项目名称：3D 互动教学虚拟导航系统 项目编号：310000000250829131726-00269527（招标代理机构内部编号：0811-DSITC253368） 项目所属行业：（二）：制造业
2.3	采购人名称：上海中医药大学附属龙华医院 地址：宛平南路 725 号 联系人：马雯钰 联系方式：021-64394841 传真：021-64394841
2.3	采购代理机构名称：上海东松医疗科技股份有限公司 地址：上海市黄浦区宁波路 1 号 11 楼 联系人：徐旭东、刘元婕 联系方式：021-63230480 转 8605、8125 传真：021-63299235 电子邮箱：xuxudong@dongsong-cn.com、liuyuanjie@dongsong-cn.com
3.1	本项目的特定资格要求： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单； 3、投标人自开展经营活动以来，未有过行贿犯罪记录。
11.7	招标答疑会：不召开。
12.1	踏勘现场： 不组织现场踏勘
12.5	现场演示： 不进行演示
12.6	样品： 不要求提供样品

13.2	投标计量单位：中华人民共和国法定计量单位。 货币单位：人民币元。																	
14.1	投标有效期：不少于 90 日历天																	
20.5	投标货币：人民币。																	
24.1	递交投标文件方式和网址： 投标人在上海市政府采购云平台（网址：http://www.zfcg.sh.gov.cn）网上投标，并将纸质版投标文件密封递交至上海市宁波路 1 号 10 楼会议室。																	
24.4	纸质版投标文件的份数：正本 1 份，副本 5 份。 内外层封套均应注明：招标编号、项目名称、投标人名称、地址、联系人及联系电话。																	
25.1	提交投标文件截止时间： 2025-11-24 14:00:00 （北京时间） 详见投标邀请（招标公告）或延期公告（如果有的话）。																	
27.1	<table><tr><td>包号</td><td>投标保证金金额 (元)</td><td>开户银行</td><td>收款户名</td><td>收款账号</td><td>交付方式</td></tr><tr><td>1</td><td>26,000.00</td><td>浦发银行 黄浦支行</td><td>上海东松 医疗科技 股份有限 公司</td><td>076363429 2323474</td><td>线下转账</td></tr></table>						包号	投标保证金金额 (元)	开户银行	收款户名	收款账号	交付方式	1	26,000.00	浦发银行 黄浦支行	上海东松 医疗科技 股份有限 公司	076363429 2323474	线下转账
包号	投标保证金金额 (元)	开户银行	收款户名	收款账号	交付方式													
1	26,000.00	浦发银行 黄浦支行	上海东松 医疗科技 股份有限 公司	076363429 2323474	线下转账													
28.1	开标时间： 2025-11-24 14:00:00 （北京时间） 开标地点： 投标人在上海市宁波路 1 号 10 楼 10 号会议室进行网上开标。网络地点：上海市政府采购云平台（网址：http://www.zfcg.sh.gov.cn）																	
35.2	评标方法：详见第五章《评标方法与程序》。 中标人推荐办法：详见第五章《评标方法与程序》。																	
41	(1)《中标通知书》发出之日起 30 日内，中标人应按照招标文件和中标人的投																	

	标文件订立政府采购合同。中标人不得与招标人再订立背离合同实质性内容的其他协议。 (2) 付款方法：具体详见“第四章 招标需求”。 (3) 履约保证金:不收取 (4) 质量保证期：具体详见“第四章 招标需求”。
42	本项目通过上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）操作”。上海市政府采购云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题，请与上海市财政局及政采云有限公司联系，联系地址：上海市肇嘉浜路 800 号，客服电话：400-881-7190。招标人及招标代理机构仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解上海市政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。
43	代理服务费： 由中标人向采购代理机构按如下标准和规定交纳代理服务费： 1) 代理服务费:中标通知书确定的中标总金额的 1.5% 2) 中标人在接受中标通知书的同时需向招标机构一次性付清代理服务费。

投标人须知

一、总则

1. 概述

1.1 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令 2017 年第 87 号）》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 本项目通过上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）操作”。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料和原材料等。

“相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购代理机构和采购人。

2.4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.5 “中标人”系指中标的投标人。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指中标并向招标人提供服务的投标人。

2.8 “元”系指人民币元。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1 项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书（格式详见第六章），明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

（2）联合体中有同类资质的供应商按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；

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件；

（4）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；

（5）联合体各方应当共同签订合同，承担连带责任。

4. 合格的货物和相关服务

4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及其他与招标活动有关的通知等，招标人均将通过上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体发布的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所

产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此不承担任何责任。

7. 询问、质疑与投诉

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其下载招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当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，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：（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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第7.3条和第7.4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交应当采取当面递交等书面形式递交，质疑联系部门：上海东松医疗科技股份有限公司招标部，联系人：徐旭东、刘元婕，联系电话：021-63230480 转 8605、8125，地

址：上海市黄浦区宁波路 1 号 11 楼。

7.6 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.7 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

7.8 质疑投标人对招标人答复不满意，或者招标人未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向规定的财政部门提起投诉。

7.9 投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在评标前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关投标人信用记录，查询时间不早于公告发布之日，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内

容的表述不一致的，以《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 政府采购政策功能

第四章 招标需求

第五章 评标方法与程序

第六章 投标文件有关格式

第七章 合同格式和合同条款

本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。**如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为投标无效，其风险由投标人自行承担。**

10.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同

一内容的表述不一致时, 以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由招标人以澄清或修改公告形式发布和通知, 除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效, 不得作为投标的依据, 否则, 由此导致的风险由投标人自行承担, 招标人不承担任何责任。

11.5 投标人在收到澄清后, 应及时向招标代理机构办理签收手续或以书面方式确认其收到; 否则, 投标人将被视为已理解并接受招标文件及补充招标文件的所有内容。

11.6 除非招标人认为确有必要答复, 否则, 招标人有权拒绝回复投标人在澄清截止时间后递交的任何澄清要求。

11.7 招标人召开答疑会的, 所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加, 其风险由投标人自行承担, 招标人不承担任何责任。

12. 踏勘现场、演示及样品提供

12.1 招标人组织踏勘现场的, 所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加, 其风险由投标人自行承担, 招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的, 投标人可以自行决定是否踏勘现场, 投标人需要踏勘现场的, 招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便, 投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12.3 招标人在现场介绍情况时, 应当公平、公正、客观, 不带任何倾向性或误导性。

12.4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况, 除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外, 其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考, 招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

12.5 招标人需投标人提供现场演示的, 投标人应按《投标人须知》前附表的规定进行准备。

12.6 招标人需投标人提供样品的, 投标人应按《投标人须知》前附表的规定进行准备。

12.7 投标人提供现场演示及样品所产生的费用由其自理。

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外, 以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。投标人所提供的货物为进口产品的, 其技术支持资料可以用其他语言, 但应同时提供中文翻译文件。否则, 投标人须接受可能对其不利的评标结果。

13.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

14. 投标有效期

14.1 投标文件应从投标截止日期起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。**投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。**

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。在这种情况下，本须知第 27 条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期限内继续有效。

14.3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

15.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应具体包含的内容，以下述所列内容为准。

16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- （1）《投标函》；
- （2）《开标一览表》；
- （3）《分项报价表》（如有）；
- （4）《资格审查响应索引表》；
- （5）《符合性审查响应索引表》；
- （6）《与评分有关的投标文件主要内容索引表》；
- （7）《法定代表人（单位负责人）授权委托书》；
- （8）《投标人类似项目一览表》；

包括类似项目的合同复印件，其中合同复印件指包含合同名称、金额、日期和有合同双方盖章的关键页，否则不算有效的类似项目业绩，评审时不予考虑。

- （9）《制造厂家授权书》；
- （10）《投标人基本情况简介》；
- （11）资格证明文件；

（12）“信用中国”网站、“中国政府采购网”截图；

（13）联合体投标协议（联合体投标时适用）；

（14）享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：节能产品证明文件、环境标志产品证明文件、中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等。（中标人为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告）

其中节能产品、环境标志产品实施品目清单中的产品，响应时应提供品目清单并在清单中明确标注所属品目类别，并提供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。

（15）无串通投标及弄虚作假行为承诺书

（16）投标人关联关系情况承诺函

（17）其他相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

17. 技术响应文件

17.1 技术响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- （1）投标货物技术偏离表
- （2）投标货物配件/备品备件明细表
- （3）售后服务方案
- （4）综合能力自述

17.2 投标人应按照第四章《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应，以证明其投标的货物/服务符合招标文件规定。

17.3 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料。

18. 投标函

18.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

18.2 投标人未提供或不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，其责任和风险由投标人自行承担。

19. 开标一览表

19.1 投标人应按照招标文件和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

19.3 投标人未按照招标文件和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》

表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

20. 投标报价

20.1 投标报价是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

20.2 除《招标需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝，视作无效投标。

20.3 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均予以拒绝，视作无效投标。

20.4 投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价，否则投标无效。

20.5 投标应以人民币报价。

21. 资格审查响应索引表及符合性审查响应索引表

21.1 投标人应当按照招标文件的要求，逐项填写并提交《资格审查响应索引表》以及《符合性审查响应索引表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

21.2 投标文件中未提供《资格审查响应索引表》或《符合性审查响应索引表》，或者填写不完整的，其责任和风险由投标人自行承担。

22. 与评分有关的投标文件主要内容索引表

22.1 投标人应按照招标文件的要求完整地填写《与评分有关的投标文件主要内容索引表》。

22.2 《与评分有关的投标文件主要内容索引表》是为了便于评标。《与评分有关的投标文件主要内容索引表》与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时按照《投标人须知》第 33 条“投标文件错误的修正”规定处理。

22.3 投标文件中未提供《与评分有关的投标文件主要内容索引表》，或者填写不完整的，其责任和风险由投标人自行承担。

23. 投标文件的编制和签署

23.1 投标人应按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容，并同时编制纸质版投标文件。

23.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人（单位负

责人）或法定代表人（单位负责人）正式授权的代表签署并加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人（单位负责人）授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人（单位负责人）授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人（单位负责人）授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人（单位负责人）或法定代表人（单位负责人）授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

投标人应当按照招标文件要求签署并加盖公章，投标人未按要求签署或加盖公章，其投标无效。

23.3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

四、投标

24. 投标文件的递交

24.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在采购云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

24.2 投标文件中需签署、盖章的资料必须扫描上传正本文件，含有公章、防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

24.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

24.4 投标人应同时递交纸质版投标文件，投标文件应装订成册并按要求密封。投标人应将投标文件正本和副本密封装在信封中，并在信封上正确标明“正本”“副本”字样。内层和外层信封均应写明招标编号、项目名称、投标人名称、地址、联系人及联系电话，并注明开标时间以前不得开封。

24.5 纸质版的投标文件应于投标截止时间前递交至开标地点（此投标文件纸质版本仅用于招标人保存备查），纸质版投标文件如与采购云平台上传的投标文件不一致的，以采购云平台为准。

25. 投标截止时间

25.1 投标人必须在《投标邀请》规定的投标截止时间前将投标文件在采购云平台中上传，同时递交纸质版投标文件。

25.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

25.3 在投标截止时间后递交的任何投标文件，招标人均将拒绝签收。

26. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在采购云平台提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。投标人应同时修改和撤回纸质版投标文件。

27. 投标保证金

27.1 投标人应提交前附表规定数额的投标保证金，并作为投标文件的组成部分，在递交投标文件时同时提交。投标保证金有效期应当与投标有效期一致。联合体投标的，其投标保证金应当由联合体一方或多方共同递交，且所提交的投标保证金应对联合体的所有成员均具有约束力，并应符合投标人须知前附表的规定。

27.2 投标保证金可以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。投标人通过银行转账方式支付投标保证金的，需在银行转账水单中明确项目编号。

投标人通过银行转账、支票、汇票、本票支付投标保证金的，须在开标截止时间之前到账。否则，投标无效。

27.3 投标人未按照招标文件规定提交投标保证金，投标无效。

27.4 投标保证金的退还

（1）招标人终止招标的项目，自终止采购活动后 5 个工作日内退还投标保证金及银行孳息；

（2）投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还投标保证金；

（3）未中标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还投标保证金及银行孳息；

（4）中标人的投标保证金，将在中标人按本须知第 40 条规定签订合同，并按本须知第 42 条规定支付代理服务费后 5 个工作日内退还投标保证金及银行孳息；

（5）银行孳息计付方式：a. 投标人通过银行保函方式递交的投标保证金不计算孳息。b. 通过非银行保函方式递交的投标保证金，以退还保证金之日中国人民银行规定的活期存款利率计算孳息，未中标人应当在中标公告发布之日起 5 个工作日内与采购代理机构确认银行孳息的具体金额，并提供等额发票；中标人应当在采购合同签订之日起 5 个工作日内，与采购代理机构确认银行孳息的具体金额，并提供采购合同复印件和等额发票。采购代理机构应当在收到上述资料后，予以退还。

27.5 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- （1）投标有效期内投标人撤销投标文件的；或
- （2）中标人在规定期限内未按规定签订合同；或
- （3）中标人未在规定期限内提交履约保证金；或
- （4）中标人未按规定交纳代理服务费。

五、开标

28. 开标

28.1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在采购云平台上组织公开开标。

28.2 开标程序在政采云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录采购云平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照采购云平台的规定进行操作。

28.3 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，并在 30 分钟内签到完成。投标人签到完成后，由招标人解除采购云平台对投标文件的加密。投标人应在签到完成后 30 分钟内使用数字证书对其投标文件解密及确认。开标程序以采购云平台最新的操作程序为准。

28.4 投标文件解密后，采购云平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标一览表》。投标人应及时使用数字证书对《开标一览表》内容进行签名确认，并在30分钟内确认完成。投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标一览表》内容。

29. 中小企业认定

29.1 开标后，招标人根据各投标人填写的《中小企业声明函》的内容认定各投标人的企业规模，判断是否属于中小企业。

29.2 招标人不接受投标人提供除《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

29.3 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

29.4 投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

30. 资格审查

30.1 本项目由招标人依据法律法规和本招标文件，对投标人进行资格审查。

30.2 投标人不符合招标文件所列资格要求或未提供有效的资格证明文件者，则投标无效。

30.3 资格审查合格的投标人不足三家，则不进入评标，确定为招标失败。

六、评标

31. 评标委员会

31.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

31.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

32. 投标文件的符合性审查

32.1 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

32.2 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

32.3 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

32.4 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内

容。

33. 投标文件内容不一致的修正

33.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）《开标记录表》报价与投标文件中报价不一致的，以《开标记录表》为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标记录表》的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

33.2 除《投标人须知》第 34 条规定的澄清、说明或者补正情形之外，《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》为准。

34. 投标文件的澄清、说明或者补正

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

34.2 投标人的澄清、说明或者补正应当按照招标人通知的时间和方式以书面形式提交给招标人，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

34.3 投标人的澄清、说明或者补正文件是其投标文件的组成部分。

34.4 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容。

35. 投标文件的评价与比较

35.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

35.2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

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

36. 评标的有关要求

36.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标

的有关工作人员不得私下与投标人接触。

36.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

36.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

36.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

37. 确认中标人

除了《投标人须知》第 39 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

37. 中标公告及中标和未中标通知

37.1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过上海政府采购网发布中标公告，公告期限为一个工作日。

37.2 中标公告发布同时，招标人将向中标人发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

37.3 在公告中标结果的同时，对未通过资格审查或符合性审查的投标人，告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，告知未中标人本人的评审得分与排序及评标委员会对其的总体评价。

38. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

39. 招标失败

39.1 在投标截止后，参加投标的投标人不足三家的；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的。

39.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

39.3 因重大变故，采购任务取消的。

39.4 其他法律法规、规范性文件或招标文件规定的情形。

八、授予合同

40. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 35 条规定所确定的中标人。

41. 签订合同

41.1 中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

41.2 合同签订方式：中标人与采购人在“采购云平台”系统内确认。

九、其他

42. 电子平台操作方法

采购云平台有关操作方法可以参考上海市政府采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的“服务中心”专栏。

43. 采购代理机构代理服务费

中标人应按照招标文件前附表中的规定交纳采购代理机构的代理服务费。如果中标人不按照招标文件的规定交纳代理服务费，将没收其投标保证金。

44. 法律适用

本次招标及由本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

第三章 政府采购政策功能

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

一、推行节能产品、环境标志产品政府采购政策

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

二、促进中小企业发展政策

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

三、促进监狱企业、残疾人福利性单位发展政策

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业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，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

若供应商未按要求提供相关证明文件的，评标时不予认可。

第四章 招标需求

3D 互动教学虚拟导航系统/壹套

一、项目概述

- 1、设备名称及数量：3D 互动教学虚拟导航系统 壹套
- 2、交付日期：合同签订后 30 天内
- 3、交付地址：招标人指定地点
- 4、付款方式：安装调试验收合格正常使用后以银行汇款方式付款，在三个月内付清货款的 100%，如认定为中小企业的，在交付之日起两个月内付清货款的 100%。

二、技术要求

1、三维互动解剖虚拟实验教学软件

1.1、功能参数

1.1.1 系统解剖采用标准人体解剖学姿势，紧贴教材要求，面向前，两眼平视正前方，足尖向前，双上肢下垂于躯干的两侧，掌心向前。

1.1.2 一键恢复初始正面视角。

1.1.3 旋转功能：解剖模型可以围绕 XYZ 三个轴向旋转，旋转的间隔角度为任意角度，没有断帧、少帧引起的跳跃和顿挫感。

1.1.4 平移功能：人体可以上下和左右平移，不是固定在某个位置。

1.1.5 缩放功能：“无级”放大与缩小，任意比率放大，不是固定几个放大倍率。

1.1.6 隐藏、透明功能：所有解剖结构可以隐藏和透明，不是只有皮肤可以透明。

1.1.7 独立显示：可以单独显示某一个结构。

1.1.8 聚焦：双击某个结构，此结构自动居中显示，同时旋转中心点切换到此结构的中心点，

1.1.9 截图：保存当前图像；录屏：可录制操作过程；

1.1.10 2D 画笔功能：在二维平面内进行标记，至少 5 种颜色可供选择，具有一键擦除功能。至少提供自由画、直线、方形、圆圈、箭头画笔功能。

1.1.11 3D 画笔功能：直接在三维模型结构上进行画线标注，所做三维标记是可以随跟模型而运动，包括但不限于旋转，缩放，至少 5 种颜色可供选择，具有一键擦除功能，并具有返回

上一步功能。

1.1.12 自定义收藏夹功能：老师可收藏当前解剖结构的排列组合效果。

1.1.13 剖切：直接在三维模型上进行切割，可以至少从水平面，矢状面，冠状面三个标准模式剖开模型得到连续的剖面结构 3D 模型，同时 3D 模型可镜像保留显示相向剖面。

1.1.14 快隐功能：进入快隐状态，可以快速隐藏剥离所点中的结构，快速查看内部结构。

1.1.15 随机染色：线框模式下，给不同结构染成不同颜色。自定义染色：自定义给线框解剖结构进行染色。

1.1.16 自由拆分：拆开以后整体模型依然可以三维操作。

1.1.17 自动拆分视图内所有结构。

1.1.18 分离：一键可分离各系统。

▲1.1.19 患教工具箱，可自定义添加包括但不限于疼痛、肿瘤、骨刺、注册器 3D 形式。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

1.1.20 支持角度测量和距离测量。

1.1.21 标签：可自定义添加结构标签。

1.1.22 提供所投产品制造厂商的“计算机软件著作权登记证书”。

1.2、系统解剖模块

1.2.1 系统解剖包括男性整套全身模型， ≥ 3500 个结构，女性全身模型，一共 ≥ 3600 个结构。

1.2.2 男女各至少包括皮肤系统、骨骼系统、骨连接或韧带、肌肉系统、泌尿系统、生殖系统、脉管系统、淋巴系统、神经系统、内分泌系统、感觉器；

1.2.3 支气管分段 ≥ 28 段。

1.2.4 肝分段 ≥ 9 段。

1.2.5 下丘脑核团 ≥ 11 个

1.3、局部解剖模块

1.3.1 局部解剖菜单按浅层到深层设置，可逐层解剖，至少可见筋膜、动静脉细小分支、神经分支、滑囊、软骨完整结构。

1.3.2 大类包括 ≥ 11 个局部模块, 其中至少包含头颈部、膝、男性盆腔、女性盆腔、肩部、手腕部、足部、髌部、腹腔、胸腔、脊柱区。

1.3.3 指屈肌腱鞘滑车系统: 环形滑车: A1、A2、A3、A4、A5; 交叉滑车: C1、C2、C3 等。

1.3.4 膝关节囊: ≥ 11 个

1.3.5 咽肌: ≥ 18 组。

1.3.6 腺体: 至少包括舌扁桃体、腭扁桃体、咽鼓管扁桃体、鼻咽扁桃体、腮腺、舌前腺、副腮腺、下颌下腺、舌下腺、腮腺。

▲1.3.7 局部解剖应充分考虑到不同个体的差异, 结构的变异要能体现出来, 至少包含骶椎腰化的表现。(本条款须提供软件操作界面功能截图证明, 并加盖投标人公章)

2、实物标本解剖图谱教学软件

2.1、标本展示, 包括系统解剖和局部解剖两大模块。系统解剖至少包含骨骼系统、肌肉系统、呼吸系统、消化系统、内分泌系统、生殖系统、泌尿系统、淋巴系统、心血管系统、神经系统。局部解剖至少包含头颈部、胸部、腹部、肩部、手部、盆部、髌部、膝部、足部。

2.2、 内含不同角度的图谱, 至少涉及正视图、后视、侧视、上面观、下面观、切面、X 光、MRI。

2.3、 每个结构都做了颜色区域定位, 点击结构, 结构会点亮。结构标识 ≥ 13000 个。

2.4、 中文、英文双语结构标注。

3、3D 骨性标志互动学习软件

3.1、采用三维重建技术, 将骨骼结构关系以三维立体的直观方式展现。系统摆脱传统平面教学, 将骨骼结构及其特征, 空间化、立体化, 对骨学教学中的知识点与理论进行空间化归整。

3.2、针对每块骨骼结构进行系统化的标注及注解, 全身包含 ≥ 800 骨性标志。

4、截面解剖

4.1 全三维展示微观结构及断面解剖结构, 至少包含以下内容:

肾上腺截面、肺泡截面、肛管截面、动脉冠状截面、动脉横截面、脑冠状截面、脑水平截面、乳房截面图、耳朵截面、眼睛矢形截面、股骨截面、胆囊矢状截面、心脏截面、肾截面、肝脏组织部分、肺部、淋巴结截面、男性下泌尿道截面、中脑截面、肌截面、前列腺矢状截面、视

网膜、皮肤组织、小肠断面、小肠组织节、脊髓 L1 水平的截面、胃截面、胃组织细节、牙齿截面、子宫阴道截面、静脉截面

5、脑干解剖

5.1、脑干外观至少包含：丘脑前核、楔束结节、面神经丘、绒球、额桥纤维、薄束结节、舌下神经三角、下丘脑、下丘臂、下丘、下橄榄核、中间叶、弓状核、丘脑内髓板、脚尖窝、丘脑外侧背核、丘脑外侧后核、内侧膝状体、正中隆起、丘脑背内侧核、延髓、延髓锥体、中脑、小脑中脚、丘脑中线核群、结节部、松果体、脑桥、垂体后叶、后外侧裂、丘脑枕核、脊髓丘脑束、上丘、颞叶脑桥纤维、迷走神经三角、丘脑腹前核、丘脑腹后核、前庭区、前连合、垂体前叶、丘脑

5.2、脑神经核团至少包含：耳蜗核、迷走神经背核、前庭下核、前庭外侧核、前庭外侧核、三叉神经中脑核下段、三叉神经中脑核上段、三叉神经运动核、疑核、舌下神经核、动眼神经核、孤束核、滑车神经核、三叉神经脊束核、前庭上核、三叉神经感觉主核、展神经核

5.3、纤维束至少包含：下丘臂、被盖中央束、下丘连合、皮质脊髓束、楔束、楔束核、薄束、薄束核、外侧丘系、内侧丘系、脊髓丘脑侧束、内侧纵束、顶盖前核、红核、红核脊髓束、三叉神经脊束、丘脑髓纹、黑质、上橄榄核、顶盖脊髓束、腹侧核、腹侧听纹、前庭脊髓束

6、解剖考核测试软件

6.1、包含试题练习和考核测试两个模块。全部为真实尸体结构考核，包括中文测试和英文测试，≥10000 道。

6.2、测试时，选择系统和题目数量进行测试；测试过程中，每道题会显示答题正确与否；测试完毕时，会至少显示测试用时、正确率、百分比分数。

6.3、进入考核模块时，可以自定义选择要考核的系统和题目数量。考核结束时，可以导出成绩单，成绩单显示答题用时、分数。错误试题会归纳在一起。

7、解剖视频库

7.1 至少包含系统解剖学微课、局部解剖学微课、断层解剖学微课、护理解剖学微课、生理学微课，数量不少于 150 个。

8、3D 病例库

8.1 全三维动态展示包括但不限于肺部、肝脏、甲状腺、心脏、皮肤、鼻子、大肠、关

节、脑部等 28 个部位的病理展示，数量不低于 160 例。

9、生理学三维数字化可视教学软件

9.1、软件开发基于教材编制，至少包括细胞，血液，血液循环，呼吸，消化和吸收，能量代谢与体温，尿的生成和排出，神经系统功能，内分泌，生殖，感官，皮肤，骨骼，肌肉，免疫，生化，酸碱平衡。它通过 3D 图片、3D 动画、3D 模型还原人体生理机制过程。

▲9.2、全套系统至少包含 17 个模块，搭配 3D 动画、三维互动、图片、说明文字等。数字化教材包含视频、附有解说文字的动画、图片等，使用者可以剥除图层、旋转微观模型、图层复位。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

9.3、浏览所有内容，可以旋转，探索和标记交互式 3D 视图，可查看 ≥ 10 层级。

9.4、为每个模块和小节设定了数字化内容的学习目标。

9.5、图文引导使用者通过每个主题可进行深度学习。

9.6、动画以格式呈现生理过程，可以播放，暂停和再次观看以巩固知识要点。

10、组织胚胎学学习软件

10.1、组织学标本展示，系统至少包含上皮组织、结缔组织、血液、软骨和骨、肌组织、神经组织、神经系统、眼和耳、循环系统、皮肤、免疫系统、内分泌系统、消化管、消化腺、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、胚胎学

10.2、 包含光镜和电镜不同倍数的图谱。

10.3、 每个结构都做了颜色区域定位，点击结构，结构会点亮。结构标识 ≥ 800 个。

10.4、 中文、英文双语结构标注。

11、组织学考核测试软件

11.1、包含试题练习和考核测试两个模块。全部为真实的组织学标本结构考核，包括中文测试和英文测试， ≥ 2000 道。

11.2、 测试时，选择系统和题目数量进行测试；测试过程中，每道题会显示答题正确与否；测试完毕时，会至少显示测试用时、正确率、百分比分数。

11.3、 进入考核模块时，可以自定义选择要考核的系统和题目数量。考核结束时，可以导出成绩单，成绩单显示答题用时、分数。错误试题会归纳在一起。

12、孕产

▲12.1、全三维展示孕妇妊娠期间每周身体和脏器的变化及变化说明，涵盖妊娠前期 4-13 周、妊娠中期 14-26 周、妊娠晚期 27-40 周。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

12.2、全三维展示胎儿发育期间每周身体和脏器的变化及变化说明，涵盖胚胎发育 4-13 周、胚胎发育 14-26 周、胚胎发育 27-40 周。

13、实物断层学习软件

13.1、本系统至少包含男性全身断层和女性盆腔断层。断层切片全部是真实人体切片，其中男性切片层厚为 $\leq 1\text{mm}$ ，切片数量为 ≥ 1700 张，女性切片层厚为 $\leq 1\text{mm}$ ，切片数量为 ≥ 250 张。

13.2、设置了虚拟人和切片的联动机制，可以通过滑动虚拟切刀查看任意位置的断层切片。每张切片可以任意放大缩小，通过画笔功能圈画和标注。

13.3、每张切片内的解剖结构用色块做了标注，可以拖动虚拟手，选中结构会以色块高亮显示，并出现相应结构名称。

13.4、可以通过去色功能将彩色切片变为黑白切片，对比 MRI 或 CT 学习。

14、影像断层学习软件

14.1、至少由颅脑、颈部、胸部、腹部、盆部、脊柱、上肢、下肢八个部分组成。每个部分至少包含三个平面显示：横断面、矢状面、冠状面。

14.2、每组数据由放射图像、全彩线条图、切面位置示意图组成。

14.3、全彩线条图勾勒出解剖结构区域，一致的色彩编码。

14.4、所有的线条图都有结构标识。

15、CT 影像学习软件

15.1、至少由头部、胸部、腹部、盆部（男）、盆部（女）五个部分组成，每个部位分别至少包含三个断面展示：横断面、冠状面、矢状面，可实时切换对应观看。

15.2、由 CT 图像（每张图片分辨率不小于 1100×1100 ）与全彩的标注色块图组成，可任意放大、缩小图像。

15.3、实时触控鼠标，触摸图像可快速显示解剖名称。

16、影像病例库学习软件

16.1、病例库集合 ≥ 3 个人体重要部位的多种常见病例，每种病例分别包含但不限于对应简介、病因、症状文字介绍信息。

▲16.2、 ≥ 400 种病例， ≥ 5000 张影像学表现，全方位展示相关疾病。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

16.3、 ≥ 300 种病例，配备了病例手绘图。

17、影像测量仪

17.1、用于影像类图片的测量分析、所有测量都有具体参数。

17.2、导入图片后，图片可以移动、旋转、缩放、对比度调节。

17.3、可测量内容物角度，角度两条边可以随意编辑位置以改变角度大小，测量过程中实时显示角度大小。

▲17.4、可测量内容物柯布角，可随意编辑顶点来改变角度大小，测量过程中实时显示角度大小。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

17.5、可用箭头进行内容物标注。

17.6、可对内容物进行长和宽的双向测量，长、宽都可随意编辑，测量过程中实时显示长宽数值。

17.7、提供矩形、圆形、椭圆形测量工具，并且可随意编辑，测量过程中实时显示面积数值。

17.8、提供标尺、放大镜工具。

17.9、提供橡皮擦工具和一键清除工具。

17.10、添加探针，测量颜色色值，移动探针可实时查看颜色色值。

18、肌骨超声软件

18.1、本系统至少包含肩关节、肘关节、腕关节、髋关节、膝关节、踝关节 6 大部位超声检查。

18.2、将三维解剖图、超声图、体位图融合到一个视图。

18.3、三维解剖图中可以查看相关解剖结构，超声探头的探扫方向。每张超声图都有相应的结构标注。

19、凸阵超声内镜（消化系统）3D 培训软件

19.1、以三维透视脏器的表现方式，展现扫查时超声内镜探头所处的位置，同时可见超声波扫查脏器的截面与超声内镜图像的对应关系。

19.2、三维内脏解剖与二维超声内镜图像的一一对应。

19.3、三维动态显示内镜进入方向和位置，且扫查面以扇形展示。

19.4、虚拟解剖截面与超声内镜图像的一一对应，且有解剖结构标注。

19.5、具备扫查位置导航栏。

19.6、扫查位置列表至少包含：肝左叶、腹主动脉主要分支、胰体、脾动静脉、脾门、脾静脉和肠系膜上静脉汇合成门静脉、肝门、胆总管、胆胰管汇合、右肾动脉、门静脉、肝总管、胆囊、十二指肠乳头、下腔静脉、肠系膜上动脉、钩突

20、凸阵超声内镜（呼吸系统）3D 培训软件

20.1、3D 纵隔淋巴结立体影像会显示进镜位置，且扫查面以扇形展示。

▲20.2、三维模型与超声内镜超声波扫描的淋巴结截面图像一一对应，且有解剖结构标注。显示相应的气道内穿刺位点指示。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

20.3. 显示普通内镜下的图像，点击内镜下图像的解剖位置链接可以查看由此位置向下接续的气道结构。

21、超声引导下神经阻滞方法的虚拟仿真软件

21.1、系统至少包含 2 大模块：解剖学知识和超声引导下神经阻滞麻醉。

21.2、将三维解剖图、超声图、体位图融合到一个视图。

21.3、三维解剖图中可以查看相关解剖结构，超声探头的探扫方向。

21.4、每张超声图都有相应的结构标注，结构标注可隐藏，并且结构标注为色块区域。

21.5、每张超声图都有标示注射针和注射区域。

21.6、体位图为真实人体拍摄。

21.7、超声引导下神经阻滞模块列表：至少包含上肢、下肢、躯干；≥50 个阻滞部位。

22、X 射线临床虚拟实训系统

22.1、涵盖头部、脊柱、躯干、上肢、下肢五大部位，不同结构，不同片位不少于 220 个。

22.2、每个片位拍摄都有具体文字说明，包含但不限于患者位置信息、呼吸、中心射线、校准、电压单位、毫安秒、评价、提示信息

▲22.3、包含人体和 X 光机全三维透视图、正视图、侧视图，且皮肤可透视，显示内部骨骼结构。

22.4、包含真实的 X 光片，且有结构标注，结构标签可隐藏。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

23、3D 关节动作（动画版）

23.1、 关节动作：以关节为主，阐释关节运动学与动力学的生物力学概念、原理。配以分解镜头式的三维动画。至少包括肩锁关节、踝关节、肘关节、髋关节、膝关节、颈部、骨盆、桡尺骨连结、骶髂关节、肩胛胸关节、肩关节、胸锁关节、胸肋关节、颞下颌关节、胸腰段脊柱、腕关节共 16 个关节区域的关节动作，3D 动画数量 ≥ 200 个。

24、肌肉动作解析（动画版）

24.1 将全身划分为六个部位：头部、颈部、上肢、胸腹、背部、下肢。每部分由概述、功能、训练三个子板块构成。

24.2、 概述：由三维渲染图及图谱构成，至少包含起止点、主要作用、支配神经理论内容。

24.3、肌肉功能：由 ≥ 450 动画构成，从多角度详细展示单块肌肉的功能动画。

24.4、训练： ≥ 1000 训练动作库，选取如哑铃杠铃、自重、弹力带、拉力绳等器材。覆盖肌力、核心、体能、功能性、拉伸、体操六种主要训练目的。以单块肌肉为主，综合评估及选取训练动作。并以颜色区分动作中肌肉的功能性。

24.5、肌群动作：按区域分为头部、颈部、胸部、脊柱、上肢和下肢动作。由同一动作，不同角度视频构建。区别于肌肉功能以单块肌肉为主，基础动作解析以动作为主展示相关肌群在运动中的互相协作关系。数量 ≥ 200 个。

24.6、体育动作：包含投掷、慢跑、足球、俯卧撑、仰卧起坐、坐姿立正、立定跳远、立定上跳、徒步上楼、徒步行走。每一种动作都由三维动画从不同角度展示运动轨迹，主动肌和拮抗肌的变化情况。

25、肌肉动作解析（3D 版）

25.1、3D 可实时交互 360° 无死角的展现形式。在多维空间中观察真实人体采集的运动数据，并分析每一个动作与每一块肌肉的运动参数。

▲25.2、一键切换，全三维展示每块肌肉的红蓝起止点，神经支配、肌拉力线、血供。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

25.3、拖动拖拉条可以层层加减皮肤、肌肉、骨骼，可实时控制加载内容。

25.4、强大的镜像功能，模型可镜像、动作可镜像

25.5、每个训练动作都有相关介绍，并且涉及的主动肌、协同肌、稳定肌可自定义隐藏。

25.6、每个三维动作都可以实时调节速度，有至少 6 档速率可供选择。

25.7、可自动生成 GIF 动画。

25.8、所有的动作都基于真人动作，通过动作捕捉系统，定性定量分析智能生成虚拟动作。

25.9、三维动作数据库：

至少包含：俄罗斯转体、仰卧转体、侧卧屈体、仰卧斜角卷身、站姿杠铃侧屈、站姿侧屈、肩展俯卧撑、俯卧撑水平肩展、绳索跪姿转体、跪姿弹力带转体、弹力带阻力深蹲、弹力带仰卧起坐、硬拉、杠铃颈前深蹲、杠铃站姿髋屈伸、跪姿单腿屈伸、单腿臀桥、臀桥、屈膝髋后伸、单腿髋水平伸展、相扑深蹲、手臂上举单腿屈髋、台阶单腿站立、前跳箱、髋关节前屈（屈髋练习）、高翻、单腿硬拉、臀部推举、杠铃后弓步、哑铃前举单腿深蹲、杠铃跪姿髋屈伸、哑铃跪姿髋屈伸、罗马尼亚硬拉、哑铃单腿硬拉、史密斯深蹲、罗马椅髋屈伸、侧卧弹力带髋外旋、腿高位肩外展臀桥、跪姿髋后伸、单腿弹力带髋后伸、髋外旋臀桥、单腿斜蹲、侧卧屈体、侧弓步蹲、哑铃单腿直腿硬拉、绳索站姿髋外展、弹力带髋外展、颈部屈曲、颈部侧屈、绳索颈部屈曲、侧边引体向上数量不少于 200 个

26、3D 关节动作（3D 版）

26.1、关节动作：配以分解镜头式的实时三维动画。至少包括颞下颌关节、颈部、肩关节、肘关节、桡尺骨、腕关节、胸腰段脊柱、髋髌关节、髋关节、膝关节、踝关节

26.2、从不同轴向（至少包含矢状面、冠状面、水平面、长轴）阐述关节运动的运动方式。

26.3、3D 标尺可展示关节运动角度方位。

26.4、每个三维动作都可以实时调节速度，有至少 6 档速率可供选择。

27、疼痛触发点学习系统

27.1、至少包含两大模块：肌肉触发点和与疼痛区域有关的触发点。将 3D 模型和触发点有机结合起来，可以观察每块肌肉触发点所在位置；3D 模型和 2D 图片结合起来，观察每个触发点牵涉痛位置；通过疼痛区域反向查看有哪些相关肌肉的触发点。

28、3D 肌筋膜链互动学习系统

28.1、3D 肌筋膜链系统至少包含 12 条肌筋膜链，通过 3D 展示每条肌筋膜链所涉及的相关结构与肌筋膜链的路线轨道，了解肌筋膜理论。每条肌肉链分别包含但不限于 3D 力线模型、牵张运动、姿态功能、运动功能、代偿表现、生物力学分析图文信息。

29、3D 皮节图谱

29.1、3D 皮节图谱是查看并学习皮节分布区域的 3D 人体地图。

29.2、3D 皮节图谱涵盖“脊神经阶段性分布”与“皮神经阶段分布”，并且可同屏展示对比。

29.3、可点击区域皮肤查看相关支配神经，也可点击神经查看所支配皮肤区域。

29.4、可单独显示一段神经和所支配的皮肤区域，全三维展示。

▲29.5、全身以彩条形式呈现，其中至少包含脊神经阶段性分布 31 节段，皮神经阶段分布 39 节段。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

30、体表解剖与触诊

30.1、本程序围绕人体主要肌肉骨骼区域提供了分层和分区域识别解剖结构的方法。

30.2、触诊技术操作和应用的图解指南≥280 幅直接描绘在皮肤上的关于肌肉、骨骼和韧带的人体实例结构图，并图解每一个解剖区域的功能意义。≥340 个带有表面绘图的触诊视频操作图解。

30.3、系统地按照人体的各个节段（至少包含颈、肩、胸、肘、腰、手、髌、膝、足）阐述了骨性标志、肌肉、肌腱、韧带、外周神经等的触诊技巧。

31、3D 毽球运动

▲31.1 以透视视角全三维动态展示至少八种踢毽子动作：磕踢、外落、盘踢、脚捡毽子、拐踢、前踹、绷踢、三叠泉。分解并分析每种踢毽子动作所涉及到的环节、关节、运动、与外力

矩关系、原动机、工作条件、工作性质。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

32、肌骨病例

32.1、全三维展示至少包含 86 种肌骨相关疾病，包含 3D 病灶区域、概述、症状。

疾病列表至少包含：

脚踝拉伤、颈椎爆裂性骨折、背痛、强直性脊柱炎、班卡特损伤、拇囊炎和交叉趾、颈椎间盘退变、锁骨骨折、粉碎性骨折、混合性骨折、椎间盘退行性疾病、退行性脊椎滑脱、桡骨远端骨折、胫骨远端骨折、杜布伊特伦氏挛缩症、股骨颈骨折、股骨横断面、痛风、外侧踝关节扭伤：跟腓韧带撕裂、脊柱前凸、半月板根部撕裂、多发性骨髓瘤、骨髓瘤、斜形骨折、齿状突（Dens）骨折、奥利尔病、骨肉瘤、股骨大转子骨折、足底筋膜炎、骨关节炎、肱骨近端骨折、胫骨近端骨折、耻骨联合分离、颈椎类风湿性关节炎、脊柱侧凸、椎管狭窄、踝关节扭伤、稳定性骨折、稳定骨盆骨折、应力性骨折、上孟唇撕裂、网球肘、ACL 撕裂、内侧半月板撕裂、髌腱撕裂、肩袖撕裂、全膝关节置换术、横断骨折、不稳定性骨盆骨折、Haglund 畸形、椎间盘突出、髋关节置换术、脊柱后凸椎板切除术、外侧踝关节扭伤：前距腓韧带撕裂、膝关节创伤后关节炎、椎间盘突出、腰椎间盘突出症、平足症、髌骨骨折、肩关节脱位、半月板损伤、膝关节脱位、脊柱侧弯、足母外翻、桡骨远端骨折、股骨颈骨折、肱骨近端骨折、下背疼痛、桡骨粉碎性骨折、胫骨复合性骨折、跟腱撕裂、骨质疏松症、骨关节炎、跟骨滑囊炎、脊柱后凸、变形性胃炎、十字韧带撕裂、髌腱韧带撕裂、膝部类风湿性关节炎、冈上肌肌腱撕裂、退行性脊椎退化、退行性椎间盘病、稳定骨折、斜骨折、突发性骨折

33、运动肌贴

▲33.1、全三维展示每种运动疼痛或运行损伤相关肌贴的治疗步骤，且可以透视皮肤观察肌贴所贴的相关肌肉。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

33.2、每种疾病都有概述及帖扎目的。肌贴类型至少包含 I 形肌贴、Y 形肌贴、X 形肌贴、爪形肌贴、灯笼形肌贴。

33.3、运动肌贴列表至少包含如下

头颈：周围性面瘫、颞颌关节综合征、颈部肌肉无力、颈部肌肉紧张、颈部姿势不良、颈后侧疼痛、颈部肌肉劳损（肩胛提肌斜方肌）、急性颈椎关节周围炎（落枕）

躯干：胸背部疼痛(菱形肌)、肋骨/肋间疼痛、腰部姿势不良、腰椎病变、急性腰扭伤、腰椎间盘突出症、骶髂关节功能障碍

上肢：肩周炎、肩峰下撞击综合征、肩袖肌腱病变、肩锁关节扭伤、肩关节水肿、脑卒中肩关节半脱位、肱骨外上髁炎(网球肘)、肱骨内上髁炎(高尔夫球肘)、肱二头肌损伤、桡骨茎突狭窄性腱鞘炎、肩手综合征、前臂疼痛(骨筋膜室综合征)、腕管综合征、交叉点综合征和腱鞘炎、拇指腱鞘炎

下肢：膝骨性关节炎、膝关节运动损伤、髌股疼痛综合征、膝关节外侧疼痛(髂胫束摩擦综合征)、膝关节内侧疼痛(内侧副韧带/内侧半月板)、膝关节水肿、全膝关节贴扎:PFPS/髌腱病/、胫骨粗隆骨软骨病/滑囊炎、髌骨软骨软化症、大腿血肿/水肿、臀肌和梨状肌疼痛、股直肌劳损、内收肌劳损、腓绳肌劳损、腓绳肌紧张/疲劳、小腿拉伤、胫骨前肌肌腱病变(前筋膜室综合征)、胫骨内侧应力综合征(后筋膜室综合征)、踝关节水肿、踝关节扭伤急性期、踝关节扭伤慢性期、踝关节内翻扭伤(腓骨肌拉伤)、跟腱炎、跟腱损伤、跟骨骨刺及足底筋膜炎、足跟疼痛/足底筋膜炎/、脂肪垫综合征、偏瘫步态

34、运动损伤与运动康复

34.1、将全身人体部位划分为 11 个部位，分别为肩关节、上臂、肘关节、腕关节、脊柱、躯干、髋关节、大腿、膝关节、小腿、足与踝关节≥80 种常见运动损伤疾病。

34.2、3D 疾病定位：针对每一种疾病有清晰的疾病定位可以精准定位疾病所在为，并有透视模式切换。

▲34.3、3D 疾病解剖：针对每一种疾病通过 3D 重建复原常见运动损伤各骨骼肌肉神经疾病状态，正常解剖结构与疾病解剖结构 3D 对照展示。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

34.4、针对疾病聚焦疾病所损伤部位结构，查看疾病解剖。疾病 2D 图片：针对疾病对应 2D 解剖图、X 射线、MRI、超声等疾病图像数据。

34.5、疾病信息：针对每一种疾病的相关描述、常见症状及体征、病因、高危因素、预防措施、预后、并发症、常规治疗、热敷或冰敷、如出现下列情况请及时就医等介绍。

▲34.6、运动康复治疗方：针对每一种疾病的运动治疗处方。至少包含：功能性范围训练、针对性力量训练。训练频次数据分析与训练模式切换：可按单个动作单次训练与方案训练循环

训练。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

34.7、虚实对照：虚拟 3D 人物训练和真实人物训练（虚实对照展示功能）

34.8、运动处方动作库：功能性范围训练 ≥ 100 个动作，功能性力量训练 ≥ 120 个动作。

35、康复手法视频库

35.1 总课程节数 ≥ 350 节；课程总时长 ≥ 5300 分钟。

36、中医经络腧穴可视化实验教学软件

▲36.1、3D 经络循行并且包括内循行和外循行，包括但不限于：十二正经、十二经别、奇经八脉、十二经筋、十二皮部、十四络脉等。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

36.2 三维针灸穴位模块

36.2.1 3D 针灸穴位包括点状穴位和针状穴位。点状穴位标示穴位的位置；针状穴位标示基本下针角度和深度。包括经穴： ≥ 360 个，经外奇穴： ≥ 50 个。穴位的名称至少包括中文、拼音、国际标注 3 种方式。

36.2.2 每个穴位有详细文字解释，至少包含：主治功效、针刺深度与禁忌、定位、解剖、特定穴。

36.3. 腧穴三维进针动画：

36.3.1 主要至少包括十二正经、任脉、督脉腧穴的三维进针动画。数量 ≥ 200 个。

36.3.2 每个动画详细记录了针刺腧穴时，进针的角度、深度和进针时经过的解剖层次。

36.3.3 每个动画配有该腧穴详细文字解释：至少包含主治功效、针刺深度与禁忌、定位、解剖、特定穴。

36.3.4 腧穴进针断层图： 主要腧穴断层图。数量 ≥ 200 张。

37、中医经络腧穴考核测试软件

37.1、至少包含认穴练习与考核、点穴练习与考核、经络描画练习与考核、经络识别练习与考核四个部分。

37.2、答题结束可以导出成绩，至少包含 PDF 格式，成绩里包含成绩和错题集合。

38、中医视频库

38.1、总课程 ≥ 260 节；总时长 ≥ 2900 分钟。

39、中药园

39.1、中药材收集常用中药材 ≥ 420 余种，以数码图像展示药材的外观特征。分为动物类、根及根茎类、果实及种子类、花类、菌藻类、矿物类、全草类、皮类、树脂类、藤木类、叶类、其他类

39.2、以图解形式对每种中药材的性状鉴别及部分品种的鉴别进行详细说明和比较。

39.3、每种药材配有文字说明：至少包含中文名称、英文名称、拉丁学名、类别、来源、产地、性状、品质、性味、功效。

40、药用植物

40.1、资源库以植物图片附加文字说明的形式,用中文对 ≥ 1100 种药用植物进行了系统的归类 and 介绍。

40.2、每种药用植物配有真实的自然生长图片，并配以文字说明：至少包含中文名称、英文名称、拉丁学名、科属归类、植物形态、生境分布、药用部位、采收加工、主要成分、药理作用、性味功能、主治用法

41、方剂辩证

41.1、中药方剂收集常用方剂 ≥ 180 种，以图文结合的方式展示方剂的分类、组成、剂型、功用、主治学用法，并附方歌和速记方法。

41.2、方剂分类：至少包含安神剂、补益剂、固涩剂、和解剂、解表剂、开窍剂、理气剂、理血剂、清热剂、驱虫剂、祛湿剂、祛暑剂、祛痰剂、温里剂、消食剂、泻下剂、涌吐剂、治风剂、治燥剂

41.3、每种方剂附属说明：至少包含中文名、英文名、分类、出处、组成、用法、主治、病机、运用、附方、方歌

41.4、每种方剂配置君臣佐使关系图，并且每味药标明治疗功效。

42、中草药化学

42.1、中草药化学以常用中草药中的活性成分为对象，收录 ≥ 200 个中草药化学名称。提供常

见的各种物理化学参数。

42.2、每种化学名称附属说明：至少包含化学名称、外观、化学物质登录号、分子式、分子量、植物来源、生物活性

42.3、每种中草药化学分子式附以图片展示。

43、三维多步手术模拟训练可视化软件

43.1、至少包含 74 个外科手术，每个手术都有基本介绍、手术目标、手术的适应症、禁忌症、并发症等基本信息。

▲43.2、每一种手术过程都分为可互动的手术步骤，每一步操作都有相关的提示。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

44、口腔解剖生理学虚拟仿真可视教学软件

44.1、该系统涵盖了至少包含牙体解剖生理、咀嚼系统、口腔颌面颈部脉管神经与局部解剖几大章节。并以规划教材——《口腔解剖生理学》为基准理论资料，提供详细的标注及完善的知识

点。

44.2、牙体解剖生理

44.2.1 全三维展示牙的组成，可以随意缩放、任意角度观察包含牙的外形和剖面。牙的外形三维标注牙尖、牙冠、牙颈、牙根、根干、根尖、根分叉；牙的剖面三维标注牙釉质、牙本质、牙骨质、髓腔、牙髓、牙根管、根尖孔、牙动静脉神经。

44.2.2 全三维展示切牙、尖牙、前磨牙、磨牙且配有文字注释，可以随意缩放、任意角度观察。

44.2.3 全三维展示牙位记录，至少分为：通用记录法、部位记录法、国际记录法。至少通过三维动画展示通用编号系统、部位记录法、国际牙科联合系统、帕尔默系统 4 种记录方法下，恒牙和乳牙的记录法。

44.2.4 通过三维动画展示乳牙的萌出的时间先后顺序和更替恒牙的时间先后顺序。

44.2.5 全三维展示牙冠唇面、颊面、舌面。

44.2.6 全三维展示牙体解剖的应用术语（包括但不限于牙体长轴、外形高点、牙体三等分、牙冠各面的名称）牙冠表面的解剖标志（包括但不限于牙尖、切缘结节、舌面隆突、嵴、沟、

窝、点隙、)。

44.2.7 通过三维模型和二维图片展示牙髓腔和根管系统。

44.3、咀嚼系统

44.3.1 全三维展示与咀嚼系统相关骨骼及骨性标志：至少包含下颌骨、上颌骨、腭骨、颞骨、蝶骨

44.3.2 全三维展示与咀嚼系统相关的肌：至少包含咀嚼肌、表情肌、颈部肌

44.3.3 全三维展示颞下颌关节相关结构，并且通过三维动画展示颞下颌关节相关的运动至少包括：下降、上提、左侧移动、前伸、后缩。

44.3.4 全三维展示与颅面部相关点、线、面

44.3.5 全三维展示上牙和下牙牙列的颌面形态特征：wilson 曲线、spee 曲线；上牙和下牙正常排列的倾斜规律。

44.3.6 全三维展示三种颌位状态：牙尖交错位、后退接触位、下颌姿势位

44.4、口腔颌面局部解剖

44.4.1 解剖模型是基于断层扫描数据三维重建而来，软件不是基于照片的传统拼接技术。头颈部至少包含 2200 个解剖结构，至少包含骨骼、肌肉、神经、动脉、静脉、淋巴、筋膜、消化。

▲44.4.2 通过三维动画展示口腔、颌面部至少 11 个蜂窝组织间隙：眶下间隙、颊间隙、咬肌间隙、翼下颌间隙、颞下间隙、颞间隙、腮腺间隙、咽旁间隙、翼鄂间隙、舌下间隙、下颌下三角。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

44.4.3 具有吞咽功能动画、发声动画、吞咽生理功能动画

45、口腔医患沟通软件

45.1、系统涵盖所有常见口腔问题，通过动画展示口腔疾病的形成及治疗方案，协助医生-患者-家属之间的沟通，描述病症的形成及其治疗过程。本模块至少包括 185 个 3D 动画，至少涵盖 8 大类别：牙体牙髓病学、口腔修复学、牙周病科、种植牙、口腔外科、儿童牙科学、口腔内科学、正畸。

46、牙周缝合方法 3D 动画演示软件

46.1、通过虚拟仿真 3D 动画展示 ≥ 20 项牙周缝合的方法。

47、口腔题库

47.1、口腔职称考题至少包含：

47.1.1 口腔医学-中级职称 ≥ 2900 题

47.1.2 口腔内科学-中级职称 ≥ 2250 题

47.1.3 口腔颌面外科学-中级职称 ≥ 1700 题

47.1.4 口腔修复学-中级职称 ≥ 2000 题

47.1.5 口腔正畸学-中级职称 ≥ 1200 题

47.2、口腔执业资格考题

47.2.1 口腔执业医师（职业资格 ≥ 5500 题

47.2.2 口腔执业医师实践技能（职业资格） ≥ 15 题

47.2.3 口腔职业助理医师（职业资格） ≥ 4100 题

47.2.4 口腔职业助理医师实践技能（职业资格） ≥ 15 题

48、肌肉骨骼康复教学系统

48.1、疾病介绍：至少提供疾病的定义、病因、病理机制、患病率基础信息。

48.2、临床表现：详细描述疾病的症状、体征、病程发展等，结合实际案例展示疾病的典型表现。

48.3、体格检查：介绍针对该疾病的体格检查方法，包括检查步骤、注意事项及常见异常表现。

48.4、干预治疗：提供综合治疗方案，涵盖手法治疗、运动治疗、物理因子治疗等，结合临床指南和专家共识。

48.5、结果评测：展示治疗前后的对比，包括功能评分、影像学检查结果等。

▲48.6、头颈部案例：至少包含颈椎神经根病变、颈椎扭伤或拉伤、颈源性头痛、硬膜卡压或粘连、颈部僵硬或颈椎病或小关节综合征、颞下颌关节紊乱、紧张型头痛、挥鞭伤（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

48.7、肩部案例：至少包含肩锁关节扭伤、粘连性肩关节囊炎或冻结肩、颈椎神经根病变、关

节唇撕裂/SLAP 损伤/Bankart 损伤/前向或多方向不稳、肩峰下疼痛综合征(既往称肩部撞击)、胸廓出口综合征

48.8、肘部案例：至少包含腕管综合征、颈椎神经根病变、肘管综合征、外侧上髁痛、内侧上髁痛、创伤后肘部僵硬、旋前圆肌综合征、旋后肌综合征、尺侧副韧带扭伤、尺神经隧道综合征或 pisohamate 韧带周围卡压

48.9、腕部案例：至少包含腕管综合征、颈椎神经根病变、肘管综合征、德奎万腱鞘炎、旋前圆肌综合征、腕部韧带扭伤、拇指尺侧副韧带扭伤、远端桡尺关节三角纤维软骨撕裂或扭伤、旋后肌综合征、拇指骨关节炎、尺神经隧道综合征或 pisohamate 韧带周围卡压、腕部骨关节炎

48.10、胸部案例：至少包含颈椎神经根病变、硬膜卡压/粘连、颈部僵硬/颈椎病/小关节综合征、肋骨扭伤、脊柱侧弯、胸椎后凸

48.11、腰部案例：至少包含广泛性疼痛、腰椎退行性关节病（DJD）/小关节综合征、腰椎间盘病变伴下肢放射痛、腰椎不稳、腰部肌肉拉伤、骶髂关节扭伤、坐骨神经痛、脊椎狭窄

48.12、髋部案例：至少包含内收肌拉伤、大嘴子疼痛综合征、腘绳肌拉伤、髋屈肌拉伤、髋关节骨关节炎、髋臼唇撕裂、股外侧皮神经病变、梨状肌综合征深层臀部疼痛、骶髂关节扭伤

48.13、膝部案例：至少包含前交叉韧带扭伤、腓总神经病变、腘绳肌拉伤、髂胫束综合征、膝关节骨关节炎、外侧副韧带扭伤、内侧副韧带扭伤、内侧或外侧半月板撕裂、髌腱炎/髌腱病、髌股关节疼痛综合征、鹅足滑囊炎、后交叉韧带扭伤/撕裂

48.14、踝部案例：至少包含跟腱炎、踝关节骨关节炎/滑囊炎、踝关节扭伤、拇僵硬、拇外翻、高位踝关节扭伤、莫顿神经瘤、足底筋膜炎、足底神经病变、胫后肌腱炎、踝管综合征、胫骨前肌腱炎/胫骨前疼痛/胫骨内侧应力综合征

49、体格检查教学系统

49.1、主要发现：列出检查中可能发现的关键问题，至少包含关节活动受限、肌肉萎缩。

49.2、运动异常检查：通过视频演示如何检查运动异常，至少包含步态分析、关节活动度测量。

49.3、相关障碍发现：帮助识别与疾病相关的其他障碍，至少包含特定损伤、肌力评估。

49.4、鉴别诊断：提供与其他类似疾病的鉴别方法，结合临床表现和检查结果。

▲49.5. 特殊测试：针对每个部位，提供特殊测试的详细步骤和方法，至少包含落臂实验、Speed 试验、Neer 试验。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

50、运动治疗教学系统

▲50.1、手法治疗：针对每个部位，提供详细的手法治疗方案，至少包含关节松动术、软组织松动术。（本条款须提供软件操作界面功能截图证明，并加盖投标人公章）

50.2、活动度治疗：提供改善关节和肌肉活动范围的运动治疗方案，至少包含关节活动度训练、肌肉牵伸训练。

50.3、运动协调治疗：通过视频演示如何进行运动协调训练，至少包含平衡训练、协调性训练。

50.4、功能性运动治疗：提供针对日常生活和运动功能的训练方法，至少包含步行训练、上下楼梯训练。

51、系统硬件组成及参数

51.1、≥75 英寸操作台；分辨率≥3840×2160；亮度≥500cd/m²；配备电动无线遥控可翻转一体化支架；仰角范围至少包含：0° -60°；整机可便携移动，底部脚轮能自锁。主机配置：CPU：核心数≥ 6 性能核+8 能效核不少于 14 核 20 线程。频率性能：≥2.6GHz，缓存系统：≥24MB 三级缓存；独立显卡≥12G 显存；内存≥32G；固态硬盘≥2T。

52、3D 互动教学大屏幕拼接显示系统

52.1 采用拼接屏，3X3 矩阵共 9 块≥55 英寸专业显示屏，屏幕显示分辨率：≥3840*2160，屏幕显示尺寸：≥3627*2040mm。

★53、提供同品牌 APP 账号 30 个，使用期至少五年（本条款须提供投标人出具的承诺书，并加盖投标人公章有效）。

54、提供 10 台学习终端，CPU：核心数≥ 6 性能核+8 能效核不少于 14 核 20 线程。频率性能：≥2.6GHz，缓存系统：≥24MB 三级缓存；独立显卡≥4G 显存；内存 ≥16G；固态硬盘≥1T；≥23 英寸显示器。

三、配置清单

1、3D 互动教学虚拟导航台 1 台（核心产品）

2、提供 APP 账号 30 个，使用期至少五年

3、提供 10 台学习终端

4、 ≥ 150 英寸拼接屏 1 套

5、导航台内置资源列表：各一套

5.1、解剖

1) 三维互动解剖虚拟实验教学软件

2) 实物标本解剖图谱教学软件

3) 3D 骨性标志互动学习软件

4) 微观及断面解剖学习软件

5) 脑干解剖

6) 解剖考核测试软件

7) 解剖视频库

8) 3D 病例库

5.2、生理

1) 生理学三维数字化可视教学软件

5.3、组胚

1) 组织胚胎学学习软件

2) 组织学考核测试软件

3) 孕产

5.4、影像

1) 实物断层学习软件

2) 影像断层学习软件

3) CT 影像学习软件

4) 影像病例库学习软件

5) 影像测量仪

- 6) 肌骨超声智学软件
- 7) 凸阵超声内镜（消化系统）3D 培训软件
- 8) 凸阵超声内镜（呼吸系统）3D 培训软件
- 9) 超声引导下神经阻滞方法的虚拟仿真软件
- 10) X-ray 临床虚拟实训系统

5.5、运动康复

- 1) 肌肉动作解析（动画版）
- 2) 肌肉动作解析（3D 版）
- 3) 3D 关节动作（动画版）
- 4) 3D 关节动作（3D 版）
- 5) 疼痛触发点学习系统
- 6) 3D 肌筋膜链互动学习系统
- 7) 3D 皮节图谱
- 8) 康复手法视频库
- 9) 3D 毬球运动
- 10) 体表解剖与触诊
- 11) 肌骨病例
- 12) 运动肌贴
- 13) 运动损伤与运动康复
- 14) 肌肉骨骼康复教学系统
- 15) 体格检查教学系统
- 16) 运动治疗教学系统

5.6、中医

- 1) 中医经络腧穴可视化实验教学软件

2) 中医经络腧穴考核测试软件

3) 中医视频库

4) 中药园

5) 药用植物

6) 方剂辩证

7) 中草药化学

5.7、手术

1) 三维多步手术模拟训练可视化软件

5.8、口腔

1) 口腔解剖生理学虚拟仿真可视教学软件

2) 口腔医患沟通软件

3) 牙周缝合方法 3D 动画演示软件

4) 口腔题库

四、伴随服务

1	随机工具、产品的升级方案	无需特殊工具，产品软件免费升级
2	售后服务响应时间	≤2 小时响应，≤12 小时到场
★3	维保内容与价格	提供≥3 年原厂质保，质保期后年度维保合同总价 ≤采购价的 3%（本条款须出具承诺书，并加盖投标人公章有效）
4	备品备件供货与价格	零配件按市场价 8 折供应

五、培训方案

投标人须针对本项目提供详细培训方案。

第五章 评标方法与程序

一、投标无效情形

1、投标文件不符合招标文件规定的《资格审查要求表》以及《符合性审查要求表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人（单位负责人）为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。

4、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。

5、除上述以及政府采购法律法规、规章所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

二、评标方法与程序

（一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

（二）评标委员会

1、本项目具体评标事务由评标委员会负责，**评标委员会:由 5 人组成，其中采购人代表一名，其余为政府采购评审专家。**招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2、评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

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

人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3、比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选人名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

（四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）评审价：投标报价即评审价。

（4）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，对小微企业的报价给予 10 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标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的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。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。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。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

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）和《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68），投标人为残疾人福利性单位、监狱或戒毒企业，且提供了相应证明的，视同小微企业，执行上述支持小微企业的相同政策。

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

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《评分细则》。

评分细则（100 分）

综合评分法

3D 互动教学虚拟导航系统包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价得分（客观分）	0~30	报价得分=价格分值×（评标基准价/评审价）
技术性能（客观分）	0~50	（1）投标设备技术参数符合招标文件“第四章 招标需求 二、技术需求”所有要求的，得 50 分； （2）投标设备标注“▲”号技术参数低于招标文件要求或无技术支持资料的或技术支持资料无效的，存在上述任意一种情况的有一项减 1 分；一般技术参数低于招标文件要求，有一项减 0.1 分； （3）技术得分最高为 50 分，最低为 0 分。
制造厂家授权（客观分）	0~2	投标人为本次所投核心产品制造厂家或投标人提供本次所投核心产品制造厂家有效授权文件。有效授权文件包括制造厂家授权书（投标人可以按照招标文件格式提供授权书，也可以自拟格式）或投标产品销售代理证书等。符合的，得 2 分；不符合的，得 0 分。
类似项目业绩（客观分）	0~5	提供投标货物核心产品同型号产品 2022 年 10 月 01 日至今中国大陆地区制造厂商或代理商任意销售清单（提供用户名单），并提供合同的复印件（至少包括合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、日期等合同要素的相关内容，

		否则将不予认可)。每提供 1 份，得 1 分。此项最高得 5 分，最低得 0 分。 说明：同一采购人业绩提供多份的，最多仅按一项有效业绩认定。是否属于有效的类似项目业绩由评标委员会认定。
售后服务（专家打分）	0~4	根据各投标人的售后服务内容，包含：随机工具、产品的升级方案、售后服务响应时间进行评审。 售后服务内容具有针对性、可行性的，得 4 分； 售后服务内容具有针对性、可行性基本可行的，得 2 分； 售后服务内容不具有针对性、可行性的，得 1 分 未提供售后服务内容的，得 0 分。
培训方案（专家打分）	0~2	根据投标人自述的培训方案进行综合评定。 培训内容全面，满足日常工作开展和基本维护，得 2 分； 培训内容较为单一，无法满足日常工作开展和基本维护需求的，得 1 分； 未提供培训方案，得 0 分。
备品备件价格（客观分）	0~2	根据投标人提供备品备件价格进行评定。 备品备件价格优于采购需求的，得 2 分； 备品备件价格满足采购需求的，得 1 分； 备品备件价格低于采购需求或未

		提供的，得 0 分；
综合能力（专家打分）	0~5	根据投标人综合实力自述的真实性和响应情况进行综合评定。 投标人综合能力强，项目履行能力完全满足项目要求的，得 5 分； 投标人综合能力一般，项目履行能力基本能够满足项目要求的，得 3 分； 投标人综合能力较差，项目履行能力无法满足项目要求的，得 1 分。 未提交投标人相关信息，或投标人各方面明显缺乏承接本项目所需实力的，得 0 分。

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：_____（招标人名称）

根据贵方_____（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人_____（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件 1 份，同时递交纸质版投标文件正本 1 份，副本 5 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起_____日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以采购云平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
 - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
 - （2）我方近期有关该型号货物的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项：

（3）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：_____

电话、传真：_____

邮政编码：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人授权代表签名：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

3D 互动教学虚拟导航系统包 1

包号	包名称	最终报价(总价、元)

说明：

- （1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
- （2）“开标一览表”的相关内容应与《招标需求》中的要求填写一致。
- （3）投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3、分项报价表格式（如有）

包号	包名称	品牌和规格型号	制造厂家名称	产地	质量保证期（月）	交付日期（天）	单价	数量	单位	金 额 （总价、元）

说明：

- （1）需按照招标文件“第四章 招标需求”中的要求提供分项报价表。（如有）
- （2）所有价格均系用人民币表示。
- （3）投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。
- （4）投标人应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。
- （5）分项目明细报价合计应与开标一览表报价相等。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4、资格审查响应索引表格式

项目名称：_____

包件名称：_____

招标编号/包号：_____

序号	资格审查内容	资格审查要求	投标响应内容	索引目录（页码）
				___页至___页
				___页至___页
.....				___页至___页

说明：

请按照下述《资格审查要求表》所列内容填写，投标人须对资格审查内容及要求进行逐条响应，并就响应内容明确投标文件中所对应的页码。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

资格审查要求表如下：

3D 互动教学虚拟导航系统资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	引用上海证照库	营业执照	营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求；	项目级
2	自定义	法定基本条件 1	投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的承诺函。	项目级
3	自定义	法定基本条件 2	未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	项目级
4	自定义	其他基本条件	符合招标文件规定的合格投标人的其他资质要求的证明文件： 3.3 投标人无行贿犯罪记录，提供声明函。	项目级
5	自定义	联合体投标	本项目不接受联合投标。	项目级
6	自定义	促进中小企业发展政策	本项目为非专门面向中小微企业采购的项目。	项目级

5、符合性审查响应索引表格式

项目名称：_____

包件名称：_____

招标编号/包号：_____

序号	符合性审查内容	符合性审查要求	投标响应内容	索引目录（页码）
				__页至__页
				__页至__页
.....				__页至__页

说明：

请按照下述《符合性审查要求表》所列内容填写，投标人须对符合性审查内容及要求进行逐条响应，并就响应内容明确投标文件中所对应的页码。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

符合性审查要求表如下：

3D 互动教学虚拟导航系统符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《开标一览表》； 2、按招标文件要求签署、盖章。电子投标文件应扫描上传正本文件，且须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。	项目级
2	投标有效期	不少于 90 天。	项目级
3	投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额及项目最高限价； 4、投标报价出现前后不一致，投标人按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价不得有缺漏项。 6、投标报价未出现空白或报价为“0”。	项目级

4	交付日期	见第四章招标需求所列内容。	项目级
5	付款方法	见第四章招标需求所列内容。	项目级
6	采购进口产品政策	本项目仅接受国产产品投标，不接受进口产品投标。	项目级
7	“★”条款	符合招标文件中标注“★”的实质性要求条款。	项目级
8	合同转让与分包	合同不得转让与分包。	项目级
9	公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。	项目级
10	关联供应商	1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。 2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。 3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的	项目级

		供应商不得参加本次政府采购活动。	
11	法定代表人(单位负责人)授权	1、在投标文件由法定代表人(单位负责人)授权代表签字(或盖章)的情况下,应按招标文件规定格式提供法定代表人(单位负责人)授权委托书; 2、按招标文件要求提供法定代表人(单位负责人)、被授权人身份证复印件。投标人授权代表非法定代表人(单位负责人)时,需提供被授权人依法缴纳社保的证明。	项目级
12	投标保证金	提交并在电子采购平台中录入,金额为人民币26000元。	项目级
13	投标人数量	根据核心产品投标品牌,经认定后投标人不少于3家。提供相同品牌产品的不同投标人或不同投标人提供的核心产品品牌相同的,参加同一合同项下投标的按一家投标人计算。	项目级

6、与评分有关的投标文件主要内容索引表格式

项目名称：_____

包件名称：_____

招标编号/包号：_____

序号	评分内容	投标响应内容	索引目录（页码）
			__页至__页
			__页至__页
.....			__页至__页

说明：

请按照招标文件第五章《评分细则》所列内容填写，投标人须对评分内容及要求进行逐条响应，并就响应内容明确投标文件中所对应的页码。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7、法定代表人（单位负责人）授权委托书格式

7.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

投标人名称：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

法定代表人（单位负责人）身份证复印件粘贴处：

在此粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件
（正、反两面）

7.2 委托授权书

致：上海东松医疗科技股份有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名，职务）以我方的名义参加贵公司项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵公司收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

1、在此 粘贴被授权人身份证复印件（正、反两面）

2、在此粘贴被授权人依法缴纳社保证明复印件（要求提供投标截止日前半年内任意一个月的证明材料）

委托人（法定代表人或单位负责人）签章：

被授权人（签章）：

投标人公章：

日期：

日期：

8、投标人类似项目一览表格式（如有）

序号	年份	项目名称	项目内容	服务时间	合同金额 (万元)	用户情况		
						单位名称	经办人	联系方式
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

说明：

- （1）按第五章评标方法与程序中评分细则的要求进行填写。
- （2）提供类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9、制造厂家授权书格式（如有）

致：上海东松医疗科技股份有限公司

作为设在_____（制造厂家地址）的制造/生产_____（货物名称或描述）的（制造厂家名称），在此以制造厂的名义授权_____（代理公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就贵公司_____项目（项目名称、招标编号）递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

1. 我方此次向贵方提供的货物名称为：_____；规格型号：_____；我方保证：该货物既非试验产品也非积压产品，而是于_____年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于_____年____月；在可以预见的_____（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

2. 作为原厂商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持，并对我厂制造的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

3. 我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	合同签订日期	验收日期	联系人及 联系电话

4. 我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：_____

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

制造厂家名称（公章）：_____

日期：_____年____月____日

10、投标人基本情况简介格式

（一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：
- 7、基本存款账户信息

开户银行：

账号：

***注：基本存款账户是指企业办理转账结算和现金收付的主办账户，经营活动的日常资金收付以及工资、奖金和现金的支取均通过该账户办理。存款人只能在银行开立一个基本存款账户。按人民币银行结算账户管理办法规定，一家单位只能选择一家银行申请开立一个基本存款账户。基本存款账户应具备中国人民银行核发的《开户许可证》的复印件或基本账户备案相关证明。请投标人根据《开户许可证》或备案证明信息准确填写企业基本存款账户信息，并承诺保证信息的准确性。投标人为法人的，若提供基本账户的银行资信证明，则开具资信证明的银行信息必须与该账户信息一致，否则视作无效投标。**

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、从业人数：

（三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

11、中小企业声明函格式

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（采购人的名称）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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（二）：制造业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（二）：制造业行业；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：

说明：（1）本声明函所称中小企业，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。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本声明函所称货物由中小企业制造，是指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，否则不享受中小企业扶持政策。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，不享受中小企业扶持政策。

（3）依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

（4）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。

（5）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

（6）投标人为联合体投标的，联合体各方均需出具《中小企业声明函》。

（7）投标涉及多个采购标的的，每个采购标的均需出具《中小企业声明函》。

（8）中标人为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。

（9）投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，不享受中小企业扶持政策。

注：统计上大中小微型企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

12、残疾人福利性单位声明函格式

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：

说明：（1）中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

（2）如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

13、资格证明文件

13.1 营业执照 (复印件加盖公章)

13.2 承诺函

我方为参与_____（项目名称）国内公开招标采购的供应商。我方在此郑重承诺：我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，即：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

13.3 其他

（如：满足招标文件第六章第4条“资格审查要求表”中规定的合格供应商的其他资格条件的证明材料等）

13.3.1、无行贿犯罪记录声明函格式（如有）

上海东松医疗科技股份有限公司：

我方在此郑重声明：经查询中国裁判文书网，我公司自开展经营活动以来，无行贿犯罪记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

14 “信用中国”网站、“中国政府采购网”截图

（复印件加盖公章）

14.1 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）严重失信主体名单查询截图

14.2 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体截图

14.3 “中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单截图

15、联合体投标协议格式

甲方：_____

乙方：_____

为共同参加_____项目的投标，甲乙双方经友好协商，达成以下协议：

一、双方关系

1、甲乙双方组成一个联合体，以一个联合体的身份共同参加本项目的投标。甲方作为主办单位，乙方作为联合体成员单位，双方愿对投标结果承担相应的责任和义务，并自觉履行标书规定。

2、甲方合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事物，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

二、双方责权

1、甲方负责_____，并确保相关项目达到国家标准规范，一次性通过验收。

2、乙方负责_____，并确保相关项目达到国家标准规范，一次性通过验收。

3、若本项目中标，甲乙双方共同与采购人签订承包合同，签署的合同协议书对联合体各方均具法律约束力。

4、甲方作为联合体双方的代表，承担责任和接受指令，并负责整个合同的全面履行和接受本项目的支付；甲方接受到属乙方的款项，应当在款项到达甲方的账户当天拨付给乙方。

5、甲乙双方在项目合作中必须密切配合、尽职尽责，双方优质高效地完成各自负责的部分，承担各自负责部分的一切责任。

6、本协议一经签订，双方必须全面履行，任何一方不得擅自变更或解除协议条款，本协议未尽事宜，由双方另行商定补充协议。

三、协议份数

本协议一式_____份，甲乙双方各执壹份，_____份用于投标文件。

甲方：_____

乙方：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

公章：_____

公章：_____

签约日期：_____年_____月_____日

签约地点：_____

16、无串通投标及弄虚作假行为承诺书格式

上海东松医疗科技股份有限公司：

我公司承诺参加本次采购项目，严格遵守国家的相关法律法规和规章及有关规定，并理解以下行为可能会被认定为违法、违规行为：

一、属于串通投标的行为：

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标。
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

二、视为串通投标的行为：

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

三、属于其他方式弄虚作假的行为：

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；
5. 其他弄虚作假的行为。

我司承诺对投标文件的真实性、合法性承担法律责任。如发现我公司疑似存在上述行为，我公司愿承担一切法律后果。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

17、投标人关联关系情况承诺函格式

本公司为参加本次国内公开招标采购项目的投标人，本公司在此郑重声明：

1、未与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人或其他组织；

2、未接受委托参与本项目前期咨询和招标文件编制；

3、根据《中华人民共和国招标投标法》的规定，特就本公司控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称		
法定代表人/单位负责人	姓 名	
	身份证号	
控股股东名称及出资比例		
管理关系单位名称	管理关系单位名称	
	被管理关系单位名称	
备注：		

注：1、控股股东是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东；

2、除上述所述控股股东之外的均为非控股股东；

3、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

二、技术响应文件有关表格格式

1、投标货物技术偏离表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏差	偏差说明	技术支持资料说明：名称与页次

说明：

- (1) 投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。
- (2) 投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”。
- (3) 投标人应按要求填写“★”和“▲”号技术参数的技术支持资料说明。技术支持资料以投标文件开标一览表中所载明的制造厂家公开发布的印刷资料（包括技术白皮书 Data sheet、技术说明书、产品介绍彩页等）、检测机构出具的检测报告等形式为准。如果技术支持资料页数较多，投标人可以只提供上述材料关键页的复印件，但是应当包含投标产品的品牌、规格型号、投标响应参数所在页的内容，否则可以视为无效技术支持资料。技术支持资料原件备查。
- 未提交技术支持资料或提交技术支持资料不符合要求的，评标委员会可判定该技术参数负偏离。
- (4) 投标人需对招标文件“第四章 招标需求”中的“主要技术规格及要求”进行点对点应答。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2、投标货物配件/备品备件明细表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	配件/备品备件名称	型号规格/材质	单价	品牌	产地	制造厂家名称	寿命期

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3、售后服务方案格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	项目	说明
1	产品质量保证期	
2	报修响应时间	
3	零配件供应年限	
4	质保期后售后服务收费报价 (此报价须按照每一年报出，共三年。)	
5	质保期内外，设备送修期间，是否提供同型设备备用	
6	同型号设备软件是否免费升级	
7	主要配件、消耗品及试剂的三年不变优惠报价清单（包括配件更换后免费保修的时限）	
8	售后服务及使用人员培训内容（详细说明）	
9	其他	

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4、综合能力自述格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	项目	说明
1	研发能力	
2	整机设计寿命	
3	主要易损件替换周期	
4	易损件库存量	
5	质量保证体系	
6	其他	

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

三、各类银行保函格式

1、预付款银行保函格式

致：_____（采购人名称）

鉴于_____（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据____年____月____日与贵方签订的_____号合同（以下简称“合同”）向贵方提供_____（货物和相关服务描述）。

根据贵方在合同中规定，卖方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为（以大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行_____（银行名称）根据卖方的要求，无条件地和不可撤消地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过_____（以大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向卖方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至_____年_____月_____日前一直有效。

出证行名称：_____

出证行地址：_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：_____

银行公章：_____

出证日期：_____

说明：

- 1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。
- 2、本保函由中标人在合同生效前提交。

2、履约保证金（银行保函）格式

致：_____（买方名称）

鉴于_____（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据_____年
月_____日与贵方签订的_____号合同向贵方提供_____（货物和
服务描述）（以下简称“合同”）。

根据贵方在合同中规定，卖方应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、合同规定金额的银行保函，
作为卖方履行合同义务和按照合同规定提供给贵方的货物的履约保证金。

我行同意为卖方出具此保函。

我行特此承诺，我行作为保证人并以卖方的名义不可撤销地向贵方出具总额
为_____（以大写和数字表示的保证金金额）元人民币的保函。我行及其继承人和
受让人在收到贵方第一次书面宣布卖方违反了合同规定后，就立即无条件、无追索权地向贵方支付保函限
额之内的一笔或数笔款项，而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函自出具之日起至全部合同货物按合同规定验收合格后三十天内完全有效。

出证行名称：_____

出证行地址：_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：_____

银行公章：_____

出证日期：_____

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在中标后提交。

第七章 合同书格式和合同条款

包 1 合同模板：

合同通用条款及专用条款

合同统一编号：[合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]

乙方：[合同中心-供应商名称]

法定代表人：[合同中心-供应商法人
姓名] [合同中心-供应商法人性别]

地址：[合同中心-采购单位所在地]

地址：[合同中心-供应商所在地]

邮政编码：[合同中心-采购单位邮编]

邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]

电话：[合同中心-采购单位联系人电话]

电话：[合同中心-供应商联系人电话]

传真：[合同中心-采购单位传真]

传真：[合同中心-供应商单位传真]

联系人：[合同中心-采购单位联系人]

联系人：[合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供货物：

按招标文件第四章《招标需求》及《开标一览表》要求提供。

本合同的合同价 [合同中心-合同总价大写] 元整人民币（人民币 [合同中心-合同总价] 元。
与交货有关的所有费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付任何费用。

2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：按采购人要求（详见招标文件及投标文件）

2.2 交货时间：合同签订后 30 天内（详见招标文件及投标文件）

2.3 交货状态：设备安装、调试、验收合格后交付。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

5.3 本项目涉及商品包装和快递包装的，除另有要求外，乙方所出售的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七个工作日内提出。（根据货物性质在验收时难以进行全面检验的，或存在隐蔽瑕疵的，甲方提出质量异议不受前述验收期间限制。

6.2 甲方可以采取以下第（1）方式对货物组织验收：

（1）甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。甲方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

（2）邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由甲方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告。参加验收的成员应当在验收书上

签字，并承担相应的法律责任。

6.3 本项目涉及商品包装和快递包装的，除另有要求外，甲方或第三方机构将参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》对乙方所出售的货物包装进行验收。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

付款方式、时间及条件详见招标文件第四章《招标需求》。

8. 伴随服务

8.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和启动监督；

（2）提供货物首次使用耗材（如有）及组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在合同双方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于36个月的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

9.3 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格并退回差价。

乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上重新计算修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的（包括甲方寻求替代履行所支付的费用和损失），甲方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延交货，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，同时有权解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在签署本合同之前，乙方应向甲方提交一笔金额为_____/____元人民币的履约保证金。履约保证金在按本合同规定验收合格后 15 日内退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的履约保函，前述相应票据及包含的期限应自出具之日起不短于___个月。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监督管理部门提请调解。

15.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

15.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果甲方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金，并按《中华人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 合同的补充、变更

17.1 甲方需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，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过本合同采购金额的百分之十。

17.2 除合同规定情形外，双方不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

18. 破产终止合同

18.1 如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

19. 合同转让和分包

19.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

20. 合同生效

20.1 本合同于双方在上海市政府采购信息管理平台通过数字证书签订采购合同或纸质合同双方签字盖章并且在甲方收到卖方提供的履约保证金后生效。

20.2 本合同履行期限：合同签订之日起至合同内容履行完毕止。**[合同中心-合同有效期]**

20.3 本合同一式__叁__份，以中文书就，签约甲方执二份乙方执一份，一份送同级政府采购监管部门备案。

20.4 本合同中双方的地址、传真等联系方式为双方文书、信息的送达地址，同时也作为双方争议发生的相关诉讼法律文书送达地址（包括原审、二审、再审、执行及仲裁等），变更须书面通知对方。

21. 合同附件

21.1 本合同附件包括：

合同文件的组成和解释顺序如下：

（1）本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；

（2）本合同书；

（3）本项目中标或成交通知书；

（4）乙方的本项目投标文件或响应文件；

（5）本项目招标文件或采购文件中的合同条款；

（6）本项目招标文件或采购文件中的采购需求；

（7）其他合同文件（需列明）。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

21.2 本合同附件与合同具有同等效力。

21.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

22. 合同修改

22.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

23. 补充条款

[合同中心-补充条款列表]

若补充条款与合同其他条款之间有矛盾的，则以补充条款为准。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约