

内蒙古亿信招标有限责任公司

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古民族大学

项目名称：国家临床教学培训示范中心建设项目

项目编号：**NMGZCS-G-H-230197**

2023年04月19日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古亿信招标有限责任公司受内蒙古民族大学委托，采用公开招标方式组织采购国家临床教学培训示范中心建设项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：国家临床教学培训示范中心建设项目

项目编号：NMGZCS-G-H-230197

采购计划备案号：项目流水号[2023]06866号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	国家临床教学培训示范中心建设	49	详见招标文件	2,999,340.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.截至开标时间，投标人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.其他资质要求：

合同包1（国家临床教学培训示范中心建设）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标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）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古亿信招标有限责任公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街金隅环球中心C座12楼

联系人：辛维平

联系电话：0471-3289285

采购单位名称：内蒙古民族大学

地址：内蒙古自治区通辽市科尔沁区霍林河大街西536号

联系人：张宁

联系电话：0475-8314214

第二章 投标人须知

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	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（国家临床教学培训示范中心建设）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件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。
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 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”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0 份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体投标	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。 采购机构代理服务收费标准：参照内工建协【2022】34号关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知收取
15	投标保证金	国家临床教学培训示范中心建设：保证金人民币：50,000.00元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。

1 8	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
1 9	有效供应商家数	符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的，应予废标； 投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（国家临床教学培训示范中心建设）：总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人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，才可进行网上投标操作，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。

投标人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投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，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，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如有需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人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投标人选择“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，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，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，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.电子招投标

各投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

3.1远程不见面方式

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前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。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标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投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以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。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标无效。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人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、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标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投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标无效。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“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

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，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。本招标文件的采购人特指内蒙古民族大学。

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。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古亿信招标有限责任公司。

4.3“投标人”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“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，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，并作为投标文件组成部分。

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，并在投标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投标人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投标人确定资质等级。

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，就采购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. 现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15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15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，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 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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，以开标一览表（报价表）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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“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.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标供应商提供的样品，应当及时退还或者经未中标供应商同意后自行处理；对于中标供应商提供的样品，

应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人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当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，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备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3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；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、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投标人作无效投标处理。

资格审查表

国家临床教学培训示范中心建设

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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。投标人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 投标人认为招标文件、采购过程、中标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。

投标人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。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标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投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，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中标结果的，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 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、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。

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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。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 投标人提交的质疑函，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，以邮寄件上的戳记日期、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 投标邀请）。

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。

投标人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 招标内容与技术要求

一. 项目概况

我校的临床技能中心经过多年的建设，形成了独有的特色，突出了临床技能实训这个中心。尤其近年来，学校对我院的临床技能中心设备购置就投入充足的资金，临床技能实训教学条件得到了改善。解决急救示教困难问题，优化实践教学和医院质量控制的矛盾，统一综合能力考核及考核标准，降低危机事件发生率，增加本科教学急救动手操作能力。培养具有严谨的临床思维方法、扎实的临床技能、丰富的医学知识，动手能力强的复合型、知识型、实用型、创新人才。实现实训项目多层次、实训教学多样化的临床技能实训教学体系，全面提高急救教学水平和质量。

建设国家临床医学培训示范中心，可以完善和增加临床医学专业及医学类相关专业医学生的综合性临床基本技能实训教学项目，规范临床技能考核过程，提高医学生及我院医护人员的临床技能水平和临床教学质量，对一线员工进行急救知识普及，保证他们在工作现场出现意外情况下可在第一时间内自救互救，从而提高生存率和降低损失。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（国家临床教学培训示范中心建设）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内
标的提供的地点	内蒙古民族大学西拉木伦校区
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，货物验收合格后 2期：支付比例30%，验收合格一年后无质量和服务问题
验收要求	1期： 乙方交付的货物必须符合中华人民共和国国家标准，行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。乙方交付的货物必须保证全新、进货渠道合法、并出具出厂合格证。乙方保证货物的规格型号、数量、参数等要求与本合同及产品说明书完全相同。 验收小组成员应到合同标的交付现场进行实地审查验收。根据合同标的清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数及备品备件，查验产品合格证明、检测报告，对合同标的进行检测试验或演试，检查安装调试运行情况以及了解相关人员的培训情况。
履约保证金	收取比例： 10%,说明： 中标人需向采购人交纳成交金额10%的履约保证金， 缴纳方式： 中标通知书发出后十日内，中标人应当以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交履约保证金，否则将视为自动放弃中标，采购人有权重新选定中标人。履约保证金在验收合格后无质量及服务问题一次性无息返还。若中标人不能按期交货并安装完毕，依据《中华人民共和国民法典》第五百八十七条、第五百八十八条规定，采购人可不退还履约保证金。 采购人收到履约保证金后与中标人签订合同。

其他

售后服务要求：（1）质保期：2年（验收合格之日起计算）。（2）供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，配置必要的售后机构、具有专门固定的售后服务电话。（3）供应商针对本项目向采购人提供免费培训服务，培训内容包括系统的性能、原理、操作、保养和维护等内容，达到采购人可独立使用，并在培训后免费提供技术咨询服务。（4）在质保期内设备出现质量问题，供应商应在接到通知后2个工作日内完成更换。（5）质保期内供应商负责所有因设备质量问题而产生的费用，所有服务免费。质保期满前一个月，供应商免费负责一次全面的检查、维护。若采购人遇故障后求援，需要保证1～2小时内有专人回复。若维修电话不能解决故障，即使有特殊情况，需要保证在2～3个工作日内到现场处理。供应商按市场平均价打折提供各相应零配件消耗性材料，并进行安装或补充。（6）质保期内，供应商保证每年巡视维护设备不低于2次，每年对设备免费进行2次保养和安全检测。若出现质量问题和系统故障，由供应商免费提供维修、更换或升级发生故障的设备、产品。（7）保修期不少于3年（质保期届满之日起）。质保期届满后，设备非因采购人过错出现质量问题，供应商仍应按前款约定上门维修或更换，采购人承担材料费，其他费用由供应商承担。其他未描述保修细节按照供应商和制造厂商相关文件执行。

其他商务要求（包装和运输、保险等）：（1）包装要求：本项目涉及的所有货物的包装要求严格按照财政部等三部门联合印发的《商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）中《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定的要求，并在货物到场时对包装情况进行检查。（2）运输要求：货物运输的车辆及人员应符合《中华人民共和国道路运输条例》及国家相关要求，货物到达采购人指定地点前，供应商应提前一个工作日与采购人确定具体的送货时间段：货物到场后，供应商自行组织人员对货物进行装卸，严格执行国家相关运输标准，不得违章作业；供应商应保证装卸现场的场地清洁，避免有毒有害物质破坏环境；货物运输完成后，由采购人派专人对货物数量及包装等情况进行签收记录。

2.技术标准与要求

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	招标技 术要求
1	△	教学 仪器	心肺复苏质控云平台（一拖16）	套	2.00	350,000.00	700,000.00	否	工业	详见附表一
2		教学 仪器	婴儿气道阻塞及CPR模型	具	10.00	12,400.00	124,000.00	否	工业	详见附表二
3		教学 仪器	脉象训练系统（学生机）	台	4.00	99,800.00	399,200.00	否	工业	详见附表三
4		教学 仪器	多功能三腔二囊管训练模型	具	4.00	15,000.00	60,000.00	否	工业	详见附表四

5		教学 仪器	腹部移动性浊音叩诊与腹 腔穿刺训练模型	个	6. 00	5,200.00	31,200.00	否	工业	详见附表 五
6		教学 仪器	综合穿刺术技能训练模拟 人（前倾坐位）	个	4. 00	16,500.00	66,000.00	否	工业	详见附表 六
7		教学 仪器	腰椎穿刺模型	个	5. 00	5,500.00	27,500.00	否	工业	详见附表 七
8		教学 仪器	骨髓穿刺训练模型	个	4. 00	5,500.00	22,000.00	否	工业	详见附表 八
9		教学 仪器	胸腔闭式引流术训练模型	个	4. 00	6,000.00	24,000.00	否	工业	详见附表 九
1 0		教学 仪器	成人全身无菌操作模拟人	个	4. 00	18,800.00	75,200.00	否	工业	详见附表 一十
1 1		教学 仪器	透明刮宫模型	个	4. 00	8,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表 一十一
1 2		教学 仪器	妇科检查训练模型	个	8. 00	5,600.00	44,800.00	否	工业	详见附表 一十二
1 3		教学 仪器	骨盆测量示教模型	个	8. 00	1,200.00	9,600.00	否	工业	详见附表 一十三
1 4		教学 仪器	孕妇检查模型	个	8. 00	4,900.00	39,200.00	否	工业	详见附表 一十四
1 5		教学 仪器	阴道后穹窿穿刺训练模型	个	8. 00	8,000.00	64,000.00	否	工业	详见附表 一十五
1 6		教学 仪器	妇科分泌物检查训练模型	个	8. 00	3,200.00	25,600.00	否	工业	详见附表 一十六
1 7		教学 仪器	妇科上环、取环训练模型	个	8. 00	1,100.00	8,800.00	否	工业	详见附表 一十七
1 8		教学 仪器	手臂出血断肢模块	个	6. 00	1,160.00	6,960.00	否	工业	详见附表 一十八
1 9		教学 仪器	大腿出血断肢模块	个	6. 00	1,160.00	6,960.00	否	工业	详见附表 一十九
2 0		教学 仪器	电子膝关节腔内注射模型	个	8. 00	5,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表 二十
2 1		教学 仪器	直肠指诊检查模型	个	8. 00	4,800.00	38,400.00	否	工业	详见附表 二十一
2 2		教学 仪器	婴儿气管插管模型	个	8. 00	1,800.00	14,400.00	否	工业	详见附表 二十二
2 3		教学 仪器	动脉血气分析训练模型	个	8. 00	9,700.00	77,600.00	否	工业	详见附表 二十三

24		教学仪器	外科缝合手臂模型	个	10.00	2,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表二十四
25		教学仪器	外科缝合下肢模型	个	10.00	2,600.00	26,000.00	否	工业	详见附表二十五
26		教学仪器	男性导尿模型	个	8.00	3,300.00	26,400.00	否	工业	详见附表二十六
27		教学仪器	女性导尿模型	个	8.00	3,300.00	26,400.00	否	工业	详见附表二十七
28		教学仪器	针灸头部训练模型	个	6.00	5,200.00	31,200.00	否	工业	详见附表二十八
29		教学仪器	多功能中医技能训练及考核模型	个	6.00	18,000.00	108,000.00	否	工业	详见附表二十九
30		教学仪器	针灸臀部训练模型	个	6.00	5,200.00	31,200.00	否	工业	详见附表三十
31		教学仪器	针刺训练手臂模型	个	6.00	5,200.00	31,200.00	否	工业	详见附表三十一
32		教学仪器	婴儿辐射保暖台	台	4.00	12,000.00	48,000.00	否	工业	详见附表三十二
33		教学仪器	婴儿生长指标评定及护理训练模型	个	8.00	4,500.00	36,000.00	否	工业	详见附表三十三
34		教学仪器	小儿腰穿训练模型	个	8.00	8,000.00	64,000.00	否	工业	详见附表三十四
35		教学仪器	臀部肌肉内注射训练及对比模型	个	8.00	8,500.00	68,000.00	否	工业	详见附表三十五
36		教学仪器	泪道冲洗模型	个	6.00	4,000.00	24,000.00	否	工业	详见附表三十六
37		教学仪器	耳诊断模型	个	6.00	2,500.00	15,000.00	否	工业	详见附表三十七
38		教学仪器	眼科缝合练习模型	个	6.00	1,450.00	8,700.00	否	工业	详见附表三十八
39		教学仪器	咽喉检查操作模型	个	6.00	4,600.00	27,600.00	否	工业	详见附表三十九
40		教学仪器	鼻腔出血模型	个	6.00	5,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表四十
41		教学仪器	上颌窦穿刺训练模型	个	6.00	3,300.00	19,800.00	否	工业	详见附表四十一
42		教学仪器	全功能高仿真输液手臂	个	6.00	12,800.00	76,800.00	否	工业	详见附表四十二

43		教学仪器	电子人体气管插管训练模型	个	6.00	4,000.00	24,000.00	否	工业	详见附表四十三
44		教学仪器	系统解剖3D虚拟教学系统	台	1.00	230,000.00	230,000.00	否	工业	详见附表四十四
45		教学仪器	人体全身肌肉附内脏模型	个	1.00	16,000.00	16,000.00	否	工业	详见附表四十五
46		教学仪器	全身骨骼附半身肌肉着色附韧带模型	个	1.00	3,540.00	3,540.00	否	工业	详见附表四十六
47		教学仪器	折叠担架	个	6.00	880.00	5,280.00	否	工业	详见附表四十七
48		教学仪器	智能化外科打结技能培训考评系统	台	1.00	26,000.00	26,000.00	否	工业	详见附表四十八
49		教学仪器	SP医教听诊训练系统（含软件）	台	1.00	38,800.00	38,800.00	否	工业	详见附表四十九

附表一：心肺复苏质控云平台（一拖16） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1

一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准）

1.该培训系统包含16个小安妮QCPR模型、16个电子显示器、1个IPAD，1套云端数据管理系统。

2.CPR模型为正常成人半身模型，符合心肺复苏操作指南。

3.胸部解剖标记准确，进行按压时，按压深度正确有声音提示，声音提示可以选择打开或关闭。

4.可进行口对口，口对鼻，面罩对口鼻（口袋面罩和球囊面罩均可）通气，通气正确时模型胸部可以看到起伏。

5.气道具有单向阀，面皮可拆卸、安装，可打开胸皮更换气道。

6.带有蓝牙技术，可以无线连接到iPad平板电脑,可对CPR操作进行评估和反馈。

7.模型可与电子显示器有线连接，对个人CPR表现进行反馈。模型上衣有专用收纳电子显示器的口袋。

8.具有导师App，可应用于平板电脑上，功能如下：

▲8.1导师App可以同时连接≥42台模型，该套装内含1台IPAD平板电脑可同时对接不低于42台模型的CPR表现进行反馈。

8.2导师App可以对模型进行重新编号；可以设置当前使用的模型数量，CPR反馈窗口可随设置的模型数量进行调整。

8.3导师App可以记录培训地点/培训导师名称/课程类型/学员性别/出生日期等。

8.4 导师App可设置CPR反馈分数合格的阈值，针对不同的学员水平进行不同的分数设置，还可以设置为简单，中等，高级三个级别。

8.5导师App有多种反馈模式，即可选择“仅按压”、“仅通气”、“CPR（即按压加通气）”、实时反馈、总结性反馈和竞赛模式等。

8.5.1实时性反馈可以反馈按压深度/按压速度/充分回弹/通气量合适/通气过量。

8.5.2总结性反馈包含个人总结性反馈、班级总结性反馈、考核结果反馈。

▲8.5.2.1个人总结性反馈内容有：个人操作总分数，操作时间，按压分数，充分回弹百分比/按压深度充分百分比，平均按压深度，按压次数，平均按压速率，通气分数，通气胸廓起伏充分百分比，通气胸廓起伏过量百分比，通气次数，改进建议，按压次数及平均深度统计图。

▲8.5.2.2班级总结性反馈内容有：班级学员数量，班级整体分数，操作时间，班级按压分数，班级充分回弹百分比，班级按压深度充分百分比，班级平均按压深度，班级平均按压次数，班级平均按压速率，班级通气分数，班级通气胸廓起伏充分百分比，班级通气胸廓起伏过量百分比，班级平均通气次数，改进建议，班级成员按压次数及平均深度统计图。

8.5.2.3在课程中可随时进行考核，考核结果会显示在考核反馈中，包含考核/总分数/按压次数/通气次数/考核时间

8.5.3竞赛模式可以同时连接不低于12个模型进行比赛模式，结果精确至百分位。

8.6导师App和数据管理网站功能持续进行更新。

▲9.培训课程结束可在联网状态下将数据上传至云端服务器，自动进行定位并上传位置信息，不同培训地点数据均可上传至同一服务器，通过电脑端访问网址可查看已上传的数据，并可对原始数据进行下载分析，数据结果显示培训日期/课程持续时间/学员数量/每个学员平均按压次数/每个学员平均通气次数/课程导师/培训地点。可查看各下属培训中心上传的数据，对培训情况进行统计和分析。

10.可配合VGA和HDMI转接头，将iPad连接至投影仪/电视屏/显示器等大屏幕，方便学员和导师随时查看学员操作情况。

11.当连接电子显示器时，提供3种反馈模式：实时反馈，总结性反馈，考核模式（隐藏反馈）。

11.1实时反馈可反馈：按压深度、按压速度、是否充分回弹，通气量过大/过小/合适/等。

11.2总结性反馈可显示以下内容：按压分数、通气分数、CPR 持续时间、流量系数。

★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★1.需配高清≥98英寸触控一体机，支持蓝牙、wifi（35dbm）；可兼容Android/Window系统；带摄像头；支持多媒体接口，USB显示输出；支持视频会议；支持可独立实现白板书写、PPT播放、网页浏览等教学功能。 ★2.需配套的一次性单向阀≥500个；一次性CPR呼吸面膜≥500张，可更换肺气袋≥32个。
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投标无效。	

附表二：婴儿气道阻塞及**CPR**模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.3个月大小的婴儿，解剖结构准确，可见和感知到婴儿肋骨，模拟真实婴儿的身长和体重。 2. 头部可倾斜，可打开/关闭气道，通气时胸部可见起伏。 3. 可清除阻塞异物，窒息复苏成功后有婴儿哭声反馈。 4. 四肢可活动。 5. 内置锂电池，可持续使用≥40小时。 ▲6. 具备导师APP和学员APP：手机和pad可下载APP无线连接后反馈，APP自带视频指导教程。 6.1 导师App：可选择“仅按压”和“30：2”两种模式。可对模型编辑命名，同时连接≥6台模型对CPR表现进行反馈。操作结果可以保存和事后回看。 6.2 学员App： 可选择“仅按压”和“30：2”两种模式，无线连接模型后对CPR表现进行反馈。CPR表现操作结果可以保存和事后回看。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★ 每台模型需配套一次性CPR呼吸面膜≥100张；更换肺气袋≥1个；模拟梗塞异物≥1个。
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投标无效。	

附表三：脉象训练系统（学生机） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模拟手臂和台车组成，嵌有≥7英寸彩色显示屏，可以通过触屏完成各项操作。 2.仿真手臂具有桡骨茎突、桡侧腕屈肌腱、掌长肌腱明显解剖结构。呈现仿真皮肤纹理，解剖结构准确，脉象触感真实。 3.至少模拟≥26种人体常见脉象，高精密动力输出装置，保证脉象的稳定性和一致性。实时显示脉图、脉象特征和文字介绍。 4.具有寸、关、尺3个诊脉部位，可通过触诊桡骨茎突找到关脉，定位脉诊的部位。 5.可检测触诊的力度：浮、中、沉、重沉四部取脉法，不同取脉力度下，脉象手感不同，对应灯的状态分别为不亮、绿色、红色和红绿色。 6.脉象参数可调节。调节内容包括脉压、脉幅，调节后的脉象可以保存，并支持一键恢复系统默认脉象。 ▲7.用户触诊手臂脉象，系统可自动采集并显示用户取脉力度的数值，并据此进行浮、中、沉、重沉四部取脉力度的参数调节，调节后的取脉力度可以保存，并支持一键恢复系统默认力度。 8.可受控于主遥控发射平台，也可以独立工作。 9.具有全体教学和考核功能：一个主控台可以控制多个单机脉象训练仪。共有联机和单机两种工作状态，联机时单机接受装置在接收到联机命令后，键盘处于锁定状态，只能由主控台控制，通常在教学测试中采用；解除联机状态，单机脉象训练仪可自行进行各脉象设定及训练。 10.输出装置要保证脉象的稳定性和一致性。 11.无线联网功能，有效通信距离≥300m。 12.屏幕显示的脉搏波与摸到的脉象完全同步。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★ 软件系统提供免费升级。
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投标无效。	

附表四：多功能三腔二囊管训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.透明胸壁，暴露胸腔内脏器，如胃和肺脏。 2.三腔二囊管压迫止血训练法，开放式视窗，完整演示胃底压迫止血全过程 3.可进行鼻饲、洗胃术、止血、胃镜检查操作，操作正确时，可抽出模拟胃液，操作完成后，消化道内液体可排出体外。 4.可进行气管切开术后护理、口腔护理。
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投标无效。	

附表五：腹部移动性浊音叩诊与腹腔穿刺训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型尺寸自然大，仿真标准化病人形象逼真，触感真实。 2.解剖位置准确：有锁骨、锁骨肩峰端、锁骨胸骨端、胸锁乳突肌锁骨头、胸锁乳突肌胸骨头、肋骨、肋间隙、胸骨上窝、锁骨中线、腋前线、腋中线、髂前上棘、髂嵴、脐、腹股沟韧带等，可明显感知。 3.操作台移动方便，并且固定简单、稳定。 4.可改变模拟人体位，操作左、右侧卧位，行腹部移动性浊音叩诊训练。 5.腹部穿刺操作，穿刺成功时有明显落空感，并可抽出模拟腹腔积水。 6.可进行无菌操作流程练习 7.从左下腹部脐与髂前上棘连线中外1 / 3交点穿刺，穿刺有明显落空感，可抽出模拟腹腔积液。 8. 穿刺点皮肤可更换。 9. 模型皮肤消毒清洗不变形。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★ 每台模型需提供穿刺部位皮肤模块≥3个；可更换穿刺囊腔产品自带≥1个；血液模拟液配制血粉50克 ≥1瓶。
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投标无效。	

附表六：综合穿刺术技能训练模拟人（前倾坐位） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.自然大小成人躯干结构，可在坐位或侧卧位上进行操作训练。 2. 模型具有胸、腹部和背部的局部解剖结构特征，标志清晰，形态逼真。 3. 可以触及腋窝、第7颈椎、胸椎、肩胛骨、肋骨、肋间隙、腰椎。 4. 可进行胸腔穿刺和腰椎穿刺。 5. 模型有语音功能。穿刺操作前有正确操作的语音讲解，操作正确后有相应的内容物流出，且操作正确/错误位置有提示音。 6. 遥控器有胸穿键、腰穿键、模式键、声音键4个按键。“模式”键可交替选择考试模式与训练模式。 7.腰椎穿刺：可实现两个人对腰椎穿刺的操作和侧卧位的腰椎穿刺。 8.胸腔穿刺：有多个穿刺部位，即肩胛下线第7～9肋间和腋中线第5～6肋间穿刺。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★ 每具模型配模拟人背心 1件；电源适配器 (6V/2A) 1个；遥控器 1个；不锈钢座椅架 1个；透明腰垫 1个；注水管 1根；出水管 1根；胸腔穿刺针 1支；腰椎穿刺针 1支；注射器5ml 1支；注射器50ml 1支；模拟血粉 1瓶；润滑粉 1盒；一次性防水尘布垫 1包
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投标无效。	

附表七：腰椎穿刺模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型上的腰1、腰2裸露，便于观察脊柱的形态结构。 2. 腰3~腰5有明显的体表标志 便于触摸辨认。 3. 模型可进行以下操作：1、腰麻；2、硬膜外麻醉；3、骶尾麻醉；4、全麻。 4. 穿刺进针时有阻滞感，一旦注入相关部位，会有落空感同时有模拟脑积液流出。 5. 模型可在侧卧位和前倾卧位状态之间进行切换。 6. 腰部脊柱可更换，皮肤可替换。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型配底板及调节输液架1套；输液袋及连接管道（200ml）≥ 1套；腰椎穿刺针≥ 1支；注射器5ml、50ml 各1支；橡皮管夹≥ 2个；模拟血粉 ≥ 1瓶；一次性防水尘布≥ 1包；三角支架≥ 1个；豪华便携式铝塑箱≥ 1个
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投标无效。	

附表八：骨髓穿刺训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.仿真标准化病人取平卧位，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。 2. 解剖标志准确：胸骨上切迹、胸骨柄上缘、髂前上棘等可明显触知，便于穿刺定位； 3. 可行髂前上棘穿刺术训练、胸骨柄穿刺术训练，刺透模拟骨髓腔有明显落空感，并可抽取骨髓。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型需配胸骨骨髓穿刺外皮≥2张；胸骨骨髓穿刺模块≥ 2个；髂骨骨髓穿刺外皮≥2张；髂骨骨髓穿刺模块≥ 2个；骨髓穿刺针≥1支；模拟血粉≥1瓶；润滑粉≥1盒
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投标无效。	

附表九：胸腔闭式引流术训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1、模型为成年男性半身结构，解剖学特征准确，体表标志明显，包括锁骨，胸骨上切迹，胸骨角、肋骨、和肋间隙等解剖结构。 2、正确的解剖标记，用来帮助定位训练。 3、可进行胸部创伤后气胸和液胸的闭式引流操作训练以及引流管的术后护理练习。 4、右侧胸廓有两个视窗，显示胸腔各层的解剖结构。 5、左侧胸廓可进行气胸穿刺减压，提双供侧锁骨中线第二肋骨间隙或腋中线第五肋骨间隙，进行胸穿减压训练，以排出气体。 6、左侧胸廓可进行液气胸穿刺闭式引流和胸腔穿刺练习，穿刺成功可有黄色液体流出。 7、可对气胸穿刺垫进行气囊加压充气。可调节气体流出。 8、胸部引流液颜色，体积及粘度可自行调节。 9、气胸穿刺垫、胸腔穿刺垫和胸腔引流伤口垫可进行更换。

★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型需配底板及调节输液架≥1套；输液袋（1200ml）≥1个；可换气胸穿刺垫≥1块；可换胸腔穿刺垫 ≥2块；可换胸腔引流伤口垫≥1块；胸腔穿刺针≥ 1支；气胸穿刺针（9号麻醉针代用）≥1支；黑色手球及PVC连接管≥ 1套；模拟血粉≥1瓶；滑粉≥1盒；一次性防水尘布垫≥1包；便携式铝塑箱≥1只。
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投标无效。	

附表一十：成人全身无菌操作模拟人 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.标准仿真全身人体（成年），皮肤柔软有弹性，质感逼真，外观真实，关节灵活。 2.模型胸廓、锁骨、胸骨角、肋骨、肋间隙、腹上角、剑突、肋弓下缘、髌骨、髌前上棘、耻骨等体表标志准确。 3.可进行手术区域消毒、铺巾操作训练。 4.模型皮肤耐用，消毒清洗不变形。
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投标无效。	

附表一十一：透明刮宫模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1、透明外壳，可观察到盆腔内部结构和操作步骤是否正确。 2、阴道弹性良好，可以使用阴窥器，子宫材料柔软富有弹性，外形真实。 3、外阴部手感柔软，外形仿真，大阴唇、小阴唇、尿道、阴道结构正确。 4、内部解剖结构逼真：子宫、输卵管、卵巢、膀胱、输尿管。 5、透明的子宫可见妊娠6-7周左右的妊娠囊。 6、尿道可以进行导尿操作、女性膀胱冲洗。导尿管插管正确，尿液会自动流出。可在直视下观察导尿管插入的整个过程。 7、宫颈口可插入扩宫器、刮匙。 8、可在直视下模拟刮宫操作全过程。带有底托，可使子宫固定在正确位置。 9、模型可取前倾位、水平位、后倾位。 10、配有模拟妊娠6-7周左右的妊娠囊（胚胎组织碎片），可放入透明子宫内。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★需配刮宫用的残物至少4袋。
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投标无效。	

附表一十二：妇科检查训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.成年女性躯干下半部，由腹腔、盆腔二部分组成。 2.模型可以进行以下操作： 2.1 正常和各类异常子宫触诊。 2.2 妇科双合诊、三合诊的检查。 2.3 阴道窥器和阴道镜的检查。 2.4 肉眼观察正常和各类异常病变宫颈。 2.5 宫内节育器的放置与取出。 2.6 观察隔膜的大小和位置。 2.7 观察子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其它位于盆腔的解剖结构。 3. 提供可更换的宫颈模型至少11个，如： 3.1正常宫颈（初产妇，宫颈口为圆孔）； 3.2 宫内节育器放置与取出正常宫颈 3.3 宫颈撕裂 3.4 慢性宫颈炎 3.5 急性宫颈炎 3.6 宫颈炎炎症纳博特囊肿 3.7 滴虫性宫颈炎 3.8 宫颈尖锐湿疣 3.9 宫颈白斑 3.10 宫颈息肉 3.11 宫颈腺癌 4.提供正常与异常子宫和附件模型至少9个 4.1 宫内节育器放置与取出正常子宫和附件（子宫前部透明） 4.2 正常子宫和附件 4.3 子宫伴有明显前倾、前屈 4.4 子宫伴有明显后倾、后屈 4.5 子宫肌瘤 4.6 子宫伴有右侧输卵管卵巢囊肿 4.7 子宫伴有右侧输卵管积水 4.8 子宫伴有右侧输卵管结核 4.9 子宫伴有右侧输卵管炎 5. 进行妊娠子宫触诊操作（五个月大小胎儿子宫） 6. 进行异位妊娠触诊操作（一侧输卵管壶腹部妊娠） 7. 进行输卵管阻塞诊断操作（一侧输卵管阻塞）
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投标无效。
附表一十三：骨盆测量示教模型 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1、模型为成年女性骨盆，真实尺寸大小，解剖结构准确。 2、可显示骨盆的三个品面：骨盆入口品面、中骨盆面、骨盆出口品面。 3、包括髌骨、骶骨、骶岬、尾骨、坐骨棘、骶髂关节、髂耻隆突、耻骨联合及地4、5腰椎等结构组成。
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投标无效。	

附表一十四： 孕妇检查模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型可进行四部触诊、胎儿心音的听诊、骨盆外部测量和乳房护理操作。 2. 可通过外部皮球可给子宫内注入空气，调节充气量可使它成为接近于人体状态。 3. 内部放置仿真的骨骼。
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投标无效。	

附表一十五： 阴道后穹窿穿刺训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型解剖位置准确，皮肤柔软有弹性，手感逼真，病变组织真实。 2.由外皮、固定腹腔脏器、子宫、子宫直肠凹血囊、阴道、直肠水囊、支架组成。 3.子宫颈阴道粘膜交界下方1cm处的后穹窿正中、与宫颈管平行方向刺入时有淡红色液体抽出。 4.模型内有已注入模拟血液的后穹窿穿刺模块。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型需配淡红色模拟液体和黄色模拟液体配制粉各50克 ≥1瓶。
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投标无效。	

附表一十六： 妇科分泌物检查训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型为成年女性下腹部及盆会阴部。 2.模型解剖位置准确，皮肤柔软有弹性，手感逼真。 3.可取膀胱截石位，练习阴道分泌物取样操作。 4.练习在提取分泌物过程中可观察宫颈病变特点，进行相应诊断。 5.可进行正常的子宫触诊、视诊（未产、经产、怀孕、老年）操作。 6.可进行妇科双合诊、三合诊的检查。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型需配模拟分泌物若干。
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投标无效。	

附表一十七： 妇科上环、取环训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1、模型可左右分开，子宫呈冠状切面，可显示女性腹腔内的解剖结构。 2、可模拟训练和演示子宫内避孕器的放置与取出技术操作以及阴道栓剂等，可在直视下观察到整个操作过程。 3、根据女性内外生殖器的解剖结构，内部包含下列脏器： 3.1膀胱 3.2阴道 3.3耻骨 3.4子宫 3.5大阴唇 3.6尾骨 3.7小阴唇 3.8直肠
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投标无效。	

附表一十八：手臂出血断肢模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.特有两根管路出血口，可模拟控制出血量。 2.可以灌入模拟血液，并模拟一定的动脉压力，情景逼真。 3.可进行出血后的止血，包扎操作和断肢的止血和包扎。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型需配模拟血粉50克≥ 1瓶
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投标无效。	

附表一十九：大腿出血断肢模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1、可以灌入模拟血液，并模拟一定的动脉压力，情景逼真。 2、可进行出血后的止血，包扎操作和断肢的止血和包扎。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型需配模拟血粉50克≥ 1瓶
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投标无效。	

附表二十：电子膝关节腔内注射模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.膝关节局部解剖结构特征准确，股骨、髌骨、胫骨、股四头肌和髌韧带、髌上囊、滑膜襞（脂肪垫）以及膝关节侧副韧带（囊外韧带）等结构体表标志明显，可供触诊训练和关节穿刺时正确定位。 2、可进行膝关节腔（滑膜囊）内穿刺和注射方法练习。 3、具有智能评估系统，每个穿刺部位操作正确时，控制盒上有相应部位的绿色灯光显示。 4、标准的穿刺体位，可用一个单向阀向滑膜腔内多次注入液体，滑膜腔自动封口。可进行反复穿刺操作训练。 5、穿刺部位皮肤可更换。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型需配高级电子膝关节腔内注射模型控制盒≥ 1个；7号电池 4节；膝关节腔和滑膜囊袋（2个）≥ 1套；关节腔穿刺针≥ 1支；调节输液架≥1根；输液袋(500ml)≥1个；橡皮管夹≥2个；润滑粉≥1盒；一次性防水尘布垫≥1包
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投标无效。	

附表二十一：直肠指诊检查模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型皮肤仿真，解剖标志明显，结构准确。 2.可进行前列腺触诊，且有相应模块： 2.1 正常前列腺：模拟栗子大小，横径4cm，垂直径3cm，前后径2cm。前列腺体的后面中间有一纵行的浅沟即前列腺沟。 2.2 良性前列腺增生：前列腺Ⅰ度增生，前列腺肿大，模拟鸡蛋大小，前列腺后面平坦，中间沟变浅。 2.3 良性前列腺增生：前列腺Ⅱ度增生，前列腺中度肿大，模拟鸭蛋大小，前列腺中间沟消失。 2.4 良性前列腺增生：前列腺Ⅲ度增生，前列腺重度肿大，表面规则，质地硬，模拟鹅蛋大小，前列腺底部不能触及。 3.可进行正常直肠、病变直肠的触诊，且有相应模块： 3.1 正常直肠； 3.2 直肠息肉：直肠后壁表面可触及结节肿块，质地较硬。 3.3 直肠癌早期：直肠后壁可触及较大结节肿块，表面凹凸不平。质地坚硬。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型需配前列腺、直肠触诊模块（#1、#2、#3、#4）≥1套
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投标无效。	

附表二十二：婴儿气管插管模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型为正常婴儿头颈部，尺寸为自然大，约高22cm，宽16cm，厚15cm。 2.模型婴儿的舌、口咽、会厌、喉、声带和气管解剖位置准确。 3.模型可进行经口、鼻气管插管操作。 4.模拟婴儿的头部活动后仰，以便正常操作。 5.吹气时可观察到胸部起伏。
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投标无效。	

附表二十三：动脉血气分析训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型由仿真手部与电子血液循环装置组成，具有真实的血液流动，能触诊桡动脉，手感真实。 2.可调节动脉搏动速度和强弱。 3.仿真手为成年男性左手腕，手掌向上，解剖结构准确，骨性标志明显，皮肤柔软，仿真度高。 4.进行桡动脉穿刺、抽血、输液等操作时有明显的落空感，并有回血产生。 5.多次穿刺后针眼不明显。 6.可更换皮肤和动脉血管。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型需配穿刺模块≥1套；手臂底座≥ 1个；塑料瓶≥1个；循环泵≥1台；三芯电源线≥1根；连接管≥2根；备用塑料瓶≥1个；可更换穿刺皮肤（两层各1张）≥1套；更换血管≥10根；模拟血粉≥1瓶；一次性防水尘布垫≥2包；便携式铝塑箱≥1只
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投标无效。	

附表二十四：外科缝合手臂模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型为仿真上臂，皮肤触感真实。 2.可进行切开、缝合、拆线、包扎等外科基本技能的练习。 3.可反复进行缝合练习，当缝线拉紧时也不会造成皮肤的撕裂。 4.有多处已切开伤口，暴露模拟红色肌肉组织。 5.配有切开缝合器械和缝合针线。 6.模型表面可用肥皂水和清水洗。
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投标无效。	

附表二十五：外科缝合下肢模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型为仿真下肢，皮肤触感真实。 2.可进行切开、缝合、拆线、包扎等外科基本技能的练习。 3.可反复进行缝合练习，当缝合线拉紧时也不会造成皮肤的撕裂。 4.有多处已切开伤口，暴露模拟红色肌肉组织。 5.配有切开缝合器械和缝合针线。 6.模型表面可用肥皂水和清水洗。
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投标无效。	

附表二十六：男性导尿模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型结构包含成年男性内外生殖器、大腿，解剖结构和位置准确，标志明显。 2.可进行导尿、灌肠、造瘘护理、臀部及大腿肌注等技能操作。 3.当导尿管进入膀胱时，人造尿液就会从导尿管口流出。 4.导尿通过粘膜皱壁、尿道球部及尿道内括约肌时，学生将会体验到如同真人般的狭窄感。可以通过改变体位和阴茎的位置，使导管顺利插入膀胱。 5.模型配有2处造瘘口，可进行造瘘引流术和造瘘口护理。 6.模型可摆放为侧卧位，可进行保留灌肠和不保留灌肠。 7.臀部及大腿肌注模块可更换。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型需配成人导尿管≥1根；成人灌肠管≥1根；可换臀大肌注射块≥ 2块；可换股外侧肌注射块≥2块；注射器5ml≥1支；注射器50ml ≥1支；膀胱冲洗引流袋≥ 1个；帆布手提包≥1只
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投标无效。	

附表二十七： 女性导尿模型 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模仿中年妇女的外生殖器的会阴，大腿处于外展位。 2.可进行导尿、灌肠、造瘘护理、臀部及大腿肌注等技能操作。 3.模型膀胱、尿道、尿道括约肌等解剖结构及位置准确。 4.小阴唇可以向两旁分开以暴露阴蒂、尿道口及阴道口。 5.当导尿管插入尿道，通过尿道括约肌进入膀胱时，有真实的阻力与压力。 6.当导尿管进入膀胱时，模拟尿液将从导管中流出。 7.可进行膀胱冲洗操作练习。 8.模型配有2处造瘘口，可进行造瘘引流术和造瘘口护理。 9.模型可摆放为侧卧位，可进行保留灌肠和不保留灌肠。 10.臀部及大腿肌注模块可更换。
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★每具模型需配成人导尿管≥1根；成人灌肠管≥1根；可换臀大肌注射块≥2块；可换股外侧肌注射块≥2块；注射器5ml≥ 1支；注射器50ml≥1支；膀胱冲洗引流袋≥1个；帆布手提包≥1只
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投标无效。	

附表二十八： 针灸头部训练模型 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模拟成年男性的头颈部，尺寸大小约455×410×290 cm。 2.体表标志显著，解剖位置准确。 3.皮肤弹性及触摸手感仿真度高。 4.可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实。 5.皮肤可酒精消毒，用肥皂水或清水洗。 6.穴位采用隐性标记方法，可根据需要随时显现判断。

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投标无效。	
附表二十九：多功能中医技能训练及考核模型 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.满足国家中医类别医师资格实践技能训练及考核要求，可进行拔罐、艾灸、刮痧、砭术等多项中医技能的训练及考核； 2.模型具有真实的背部骨性标志，可触及肩胛骨、第7颈椎、各胸椎、腰椎的棘突等骨性标志； 3 .高仿真背部模型，由头部至臀裂处，模型具有和真人同比例的背部肌肉造型，模型具有完整头部外形； 4.模拟皮肤柔软有弹性，触感真实，皮肤表面可捏起； 5.模拟皮肤采用耐火、耐高温复合材料制成，可进行真实的拔罐、艾灸操作，高温不会损伤模型；可进行闪罐操作；可进行走罐操作； 6.真实模拟人体背部皮肤、肌肉组织结构，拔罐操作真实吸附于模型体表； 7.模型可模拟立姿、俯卧姿； 8.可使用刮具、砭具等临床真实器具进行刮痧、砭术操作训练及考核； 9.使用真实艾条、艾柱进行悬起灸、雀啄灸、回旋灸、隔姜灸、隔盐灸等操作的训练及考核。
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投标无效。	
附表三十：针灸臀部训练模型 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模拟成年男性的腰臀部，尺寸大小约 455×410×290cm。 2.体表标志显著，解剖位置准确。 3.皮肤弹性及触摸手感仿真度高。 4.可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实。 5.皮肤可酒精消毒，用肥皂水或清水洗。 6.穴位采用隐性标记方法，可根据需要随时显现判断。
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投标无效。	
附表三十一：针刺训练手臂模型 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模拟成人手臂外观，解剖结构准确，手臂外皮采用高仿真性材质制作，有皮肤纹理，触之柔软，手感真实； 2.尺骨、桡骨、尺骨、鹰嘴等解剖结构准确、体表标志显著； 3.可进行≥40个上肢常用穴位（如合谷、曲池、列缺及上肢五腧穴等穴位）的定位、针刺示教、练习及考核； 4. 可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实； 5. 皮肤可酒精消毒，用肥皂水或清水洗。 6. 穴位采用隐性标记方法，可根据需要随时显现判断。
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投标无效。	

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.辐射台由带婴儿床和主机立柱的底盘、加热温控仪、辐射加热组件、储物柜、X光暗盒托盘、床垫加热器及床位高度调节装置组成。 2.安全性、稳定性符合国家行业标准。 3.预热、自动、手动三种控制模式可调。 4.设置温度/肤温/计时/加热功率百分比分屏显示。 5.LED照明灯，照明方向可调、照度可调。 6.具有断电/偏差/超温/传感器故障报警功能。 7.具有传感器掉落保护功能，免除超温危险。 8.床面倾斜可调;床面护栏可翻转。 9.婴儿床下置X光拍片盒。 10.辐射头水平方向$\pm 90^\circ$旋转。 11.仪器托盘高度可调，并可转动。 12.可配输氧装置、RS-232接口。 13.托盘高度可调。 14.带托盘底座。
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投标无效。	

附表三十三： 婴儿生长指标评定及护理训练模型 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.逼真的8磅新生儿男婴模型，皮肤仿真且完全隔水。 2、有前后囟门、冠状缝、矢状缝等解剖结构，位置准确，体表标志明显。 3、口鼻均有开放的插入口，模拟鼻饲、洗胃、胃肠减压操作。 4、肛门开放可进行肛温测量以及灌肠操作练习。 5、易装性脐带可模拟脐部护理。 6、阴囊内有逼真的睾丸。 7、可进行身长、体重、头围、胸围、腹围的测量。 8、可进行哺乳、洗澡及更换衣服、灌肠、脐部护理、体格检查操作。
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投标无效。	

附表三十四： 小儿腰穿训练模型 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1、仿照婴儿真人大小，可在侧卧位或坐位上进行操作练习。 2、骨性标志准确：棘突间隙、骶后上棘明显。 3、可进行腰椎穿刺麻醉和腰椎穿刺采取脑脊液检查操作。 ▲4、具有电子报警功能，穿刺位置错误控制盒可亮红灯报警。 5、穿刺部位：3~4或4-5腰椎间隙。 6、手感真实，有阻滞感，进针突破感强，穿透会有落空感，穿刺正确有模拟脑脊液流出，可注入麻醉药物。 7、配有备用椎管和穿刺针。
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投标无效。	

附表三十五： 臀部肌肉内注射训练及对比模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.半边透明，展示臀部的肌肉组织、骨骼结构、神经血管系统。 2.骨骼标志能够被触及，保证确定正确的注射部位。 3、正确的注射能够使注射液体顺利流入储液袋。 4、注射操作正确和进针位置正确，则有绿色灯光显示；注射部位不正确，则有红色灯光闪烁和电子报警声提示；注射位置正确，但注射过深，绿灯指示灯亮起并伴有蜂鸣器报警。 5、皮肤弹性手感真实，进针痕迹不明显。
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投标无效。	

附表三十六： 泪道冲洗模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型为男性上半身模型，有正确的坐位操作体位, 形象逼真，仿真度高, 皮肤组织柔软和富有弹性。 2.有正常泪道解剖解构，包括泪小管、泪道、鼻泪管。泪小管可按照操作中的实际需要，随进针的角度变化而改变。 3.可模拟练习泪道冲洗操作。冲洗操作正确，液体从鼻腔或口腔流出。 4.可根据训练和考核需要，在模拟的泪小管中加入模拟脓液，进行泪道阻塞后的冲洗操作训练。
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投标无效。	

附表三十七： 耳诊断模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.可使用检耳镜在模型的右耳模拟练习耳检查操作。 2.在模型上模拟耳检查时，通过检耳镜可以观察到镜下耳的正常与病变情况。 3.有≥ 15种病变耳模型： 3.1正常耳廓 3.2正常鼓膜 3.3鼓膜充血 3.4鼓膜内陷 3.5鼓膜小穿孔 3.6鼓膜全穿孔 3.7外伤性鼓膜穿孔 3.8鼓膜切开置管 3.9鼓膜鼓室硬化症 3.10鼓室硬化症新月体硬化斑 3.11浆液性中耳炎渗液 3.12早期急性中耳炎充血 3.13慢性化脓性中耳炎 3.14胆脂瘤 3.15外耳道骨瘤
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投标无效。	

附表三十八：眼科缝合练习模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.形象逼真、操作真实、结构合理。 2.可做常规局部清洗消毒，清创术后进行伤口缝合操作练习。 3.可进行眼科缝合术。
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投标无效。	

附表三十九：咽喉检查操作模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1、模型为成人上半身仿真病人，可清楚看到咽喉部结构。 2、可使用压舌板或进行间接喉镜操作，并进行咽喉检查操作训练。 3、在会厌软骨上方，可见$\geq 2\text{cm}$大小癌变肿块。 4、▲内设光敏传感器，当使用压舌板或间接喉镜检查病变操作正确时，有灯光照射,可使电子显示器灯光亮起，并产生蜂鸣音。
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投标无效。	

附表四十：鼻腔出血模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1、模拟成人头颈部。 2、解剖结构精确，具有鼻腔、鼻中隔结构。 3、模拟临床上所有鼻出血症状，训练学生应变处理能力。 4、可进行简易止血法、烧灼法和鼻腔填塞术训练。 5、烧灼止血成功，绿灯亮。 6、配有模拟血液，可控制出血速度和出血量。
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投标无效。	
附表四十一：上颌窦穿刺训练模型 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1、模型为成年男性上半身模型，有正确的坐位操作体位, 仿真度高, 皮肤组织柔软和富有弹性。 2、具有正常鼻腔与上颌窦结构，可进行上颌窦穿刺操作训练。 3、可模拟练习上颌窦冲洗操作。冲洗操作正确，液体可从鼻腔流出。还可根据训练需要，加入模拟脓液，从鼻腔流出。
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投标无效。	
附表四十二：全能高仿真输液手臂 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.模型为成人手臂，手臂上分布的多条主要静脉血管系统，如头静脉、贵要静脉、前臂正中静脉等解剖标志明显，位置准确。 2.上肢可旋转≥180°，可模仿真人手臂能转动，便于穿刺练习。 3.进针有明显的落空感，正确穿刺有明显的回血产生。 4.具有真实的血流动力学所产生的血液循环功能，可调节血液输出速度。 5.可进行静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺训练功能。 6.可进行三角肌部位的肌肉注射。 7. 静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺且不渗漏。 8.静脉血管和皮肤都可更换，简单方便，经济实用。 9.血液循环动力控制装置自带锂电池，可不需外接电源，方便移动。 ▲10.血液循环动力控制装置，智能按键在不同状况下具备不同功能，操作简洁。 11.可对系统进行“一键式”快速注液、快速清洗和排空，输液速度可调。
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投标无效。	
附表四十三：电子人体气管插管训练模型 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1.标准的人体解剖结构与真实操作直观演示相组合的功能。 2.下颏和颈关节可活动，逼真的操作感受。 3.舌有弹性，能下压，会厌能随舌根部活动，方便暴露声门。 4.显示器有指示灯，提示是否正确插入气管或误插入食管及牙齿受压。 5.可指示环甲膜穿刺部位。 6.可进行口腔、鼻腔气管插管的训练操作与教学演示。 7.观察瞳孔散大缩小对比。
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投标无效。

附表四十四：系统解剖3D虚拟教学系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 一、系统软件要求：按照《系统解剖学》和《局部解剖学》教材内容，按照不同系统进行编排；标本图谱参照《人体系统解剖学实物图谱》、《人体局部解剖学实物图谱》；按照国家级虚拟仿真实验标准开发，满足教学大纲要求。 二、模型将人体器官组织以全真三维模型的形式展示，模拟真实的解剖教学环境。 三、软件有八大模块:“系统解剖学”“局部解剖学”“断层解剖学”“数字解剖标本库”“解剖学微课”“解剖图谱”“自主学习”“人体拼图”。系统模块架构具有灵活的可扩展性，方便教师根据教学内容进行模块增加。 四、系统包括桌面端、网页端二个版本。需提供用户如何使用该软件的说明书。 ▲ 软件系统应具有中国解剖学会对实物标本数字化产品鉴定证书、中国计算机软件著作权登记证书。 1. 系统解剖学有以下模块： 1）运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、脉管系统、感觉器、神经系统、内分泌系统。系统解剖学按照人体系统解剖骨和关节、肌学、心血管系统等章节进行系统资源编排。 2）系统采用真尸标本进行三维模型的形式展示，能实现真尸标本的拆分组合，真实呈现每块肌肉的起止走形、肌丝纹理都能清晰显示，能够放大、缩小并以任何角度旋转观察。 3）系统具备结构目录、自动旋转、标注、保存、搜索、音量调节、单独显示、隐藏、还原、剥离、拆分组合、染色、透明度调节、截图、更换背景、左右手等操作功能。 4）根据教学大纲，老师可提前编排教学内容自主添加，生成新的便捷标签。 5）结构设置难易等级(不少于5级)、附以结构释义、中英文名字对照、结构备注等功能并支持系统发音，系统同时支持线上编辑修改上述数据，以使用户对系统数据的纠错与完善。 2. 局部解剖学有以下模块： 1）头部、颈部、胸部、腹部、盆部与会阴、脊柱区、上肢、下肢。 2）系统采用真尸标本进行三维模型的形式展示，非人工手绘建模，确保数据的正确性与严谨性。满足不同使用环境，适配各类多媒体设备。系统具备结构目录、自动旋转、标注、搜索、音量调节、单独显示、隐藏、还原、剥离、拆分组合、染色、透明度调节、截图、更换背景、左右手等操作功能。 3）结构设置难易等级(不少于5级)、附以结构释义、中英文名字对照、结构备注等功能并支持系统发音，系统同时支持线上编辑修改上述数据，以使用户对系统数据的纠错与完善。 3、断层解剖学数据需提供男、女全身断层数据，包含水平断、矢状断、冠状断，至少3700个以上不可再分的解剖结构，同时提供CT/MRI影像数据对比。断层解剖学需提供异常断层数据，数据连续断层片数不少于97张，严重脑出血水平断层数据，脑出血不低于13片，需有经内囊出血、丘脑出血、小脑出血，

1	每张病理断层需对重点结构进行标注。 4、数字标本库分为：标本制作技术、解剖学大体标本、断层标本、塑化标本、铸型标本五个模块；包括系统解剖、局部解剖、病理、整体造型姿态塑化标本、头颈部塑化标本、护理应用、临床教学、胚胎等类别。标本支持360度旋转、翻转、平移，可自由放大、缩小，可拖动，自动标注等。 5、试题库功能：为课程定制化的考试系统，试题需包含：选择题、问答题、判断、填空题、图谱题、模型标本三维结构题、切片题、配伍题、案例分析题、论述题等题型，不少于8000道；老师可选择自测范围、难度、题型、题目数量进行组卷，以发布作业、考试、测验等任务，并支持手动阅卷功能（主观题）。 6、解剖学微课资源采用中英文双语教学和手绘画图授课方式，将人体解剖、生理学知识等相关内容通过边绘图边讲解的方式进行深入浅出的讲学。解剖学微课数量应不少于130个。 系统解剖学动画微课数量不少于98个。 局部解剖按照《局部解剖学》教材头部、颈部、胸部、腹部、盆部与会阴、上肢、下肢对系统资源进行设置。局部解剖学需为真实局部解剖操作视频，包括头、颈、胸、腹、盆（男、女）、上肢、下肢、脊柱，视频内容详实展示操作手法步骤以及各部位层次和解剖结构毗邻关系。系统内包括教学视频不少于100个。 7、自主学习模块，将文字、图片、3D结构、数字标本进行结合，根据教材设计。 8、系统提供结构链接功能，展示同一结构在不同标本、图谱中位置，并提供图片，标本关联比对，方便学生进行联想记忆，系统提供老师对三维结构的标注功能。 9、系统提供≥8000解剖结构，任何一块可以显示或隐藏，只显示想要看到的结构，无限地自由拼接组合，一切由用户来控制，实现逐层解剖，完全再现人体解剖的全过程。 系统提供≥990幅人体活体和实物标本图片，标注人体结构≥15000个，可快速查询人体对应三维结构信息，并能与三维解剖学标本进行对比教学使用。 10.系统提供对系统解剖、局部解剖中三维结构进行在线标注的功能，并支持在线进行修改以利于系统数据的完善丰富及错误纠正。 11、系统支持人体拼图游戏，拼图游戏内置模型结构不少于2000件，可进行对心血管系统、消化系统、呼吸系统、神经系统、免疫系统、泌尿系统、生殖系统（男、女）、肌肉系统、骨骼系统、内分泌系统、视觉器、颅骨整体或局部人体拼图游戏体验，拼图分为：简单、中等、难三个等级，有助于学生更好的学习了解人体各系统器官的组成和结构，同时大大提高了学生学习的趣味性。 12、设备内嵌≥98寸多点触控系统，内嵌计算机：≥CPU I5、内存≥8G、硬盘≥512G固态、WIFI、独立显卡支持4K输出、Win10系统软件。
★	2 二、配套标需要的设备、备件、耗材等 ★ 软件系统提供免费升级
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投标无效。
附表四十五：人体全身肌肉附内脏模型 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准 1、模型有全身肌肉、胸腹壁肌、上、下肢肌、颅顶骨、脑以及胸腹腔内脏器官等不低于25个部件，并显示头颈部、躯干部、上、下肢骨、肌肉、肌腱、韧带、胸腹腔内脏器官、血管和脑等结构，有不低于23个部位指示标志。 2、尺寸：自然高约170CM；宽约110CM；厚约100CM 3、材质：PVC材料。
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投标无效。	

附表四十六：全身骨骼附半身肌肉着色附韧带模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1、尺寸自然大，男性身高约170 cm、女性身高约165cm。 2、材质：PVC材料。
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投标无效。	

附表四十七：折叠担架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1. 折叠担架材料采用高强度铝合金进行硬化和表面处理； 2. 担架面采用牛津革或高密度聚乙烯涂层尼龙材质缝制而成； 3. 折叠支架和脚轮支架均采用高强度工程塑料制成，重量轻且坚固耐用； 4. 展开尺寸约185×55×20cm； 5. 折叠尺寸约99×55×15cm 6. 自重≤7kg 7. 承重：≥150kg
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投标无效。	

附表四十八：智能化外科打结技能培训考评系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 技术参数： 1.（打结手法）外科打结基础技术检测模块。 1） 实时监测打结手法与力度 ▲2） 高精度力度检测，多受力轴向保证1g实时同步精度 3） 用户自定义精度 4） 实时错误统计 5） 脱机可独立运行（预设报警参数） 2. 深部打结检测模块。 1） 实时监测打结手法与力度 2） 高精度力度检测，受力轴向保证1g实时同步精度 3） 用户自定义精度 4） 实时错误统计 5） 脱机可独立运行（预设报警参数） ▲3. 同步记录操作视频与操作模块反馈数据。 4. 可以同步监控“学生机”的实时设备反馈与视频。 5. 具有集中式同步考核功能，可以同时不低于24台“学生机”进行考核。 6. 支持本地及远程评分功能。 7. 具备实时示教功能。 8. 指导者可以对受训者的操作记录方便地进行错误标记，并以文字加以说明。 9. 具有一站式用户管理功能，可建立、修改用户信息。用户在整合系统内具有唯一的身份标识。 10. 支持在线升级。 11. 具有可更新的标准视频库，（受训者）指导者可以通过播放标准操作视频进行（自学）教学。 12、系统组成： 1）（打结手法）打结基础技术检测模块 2）深部打结检测模块 3）计算机一套；不低于13代i5、16G.128+1G 4）1080P、30FPS、90度、高清摄像头一个 5）系统软件一套
★	2	二、配套标的需要的设备、备件、耗材等 ★系统提供免费升级；配一台打印机。
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投标无效。	
附表四十九： SP 医教听诊训练系统（含软件） 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	一、功能和质量要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准） 1、产品包括SP医教听诊器1部；听诊器配置软件一套，听诊标签2套。 2、医教听诊器外观同真实医用电子听诊器，并配有液晶屏，听诊效果真实，音量可调节。听诊器内置可拆卸锂电池，可使用USB充电线进行充电。医用听诊器自带心、肺、腹部音源共计不低于120个。用户可通过配置软件导入不低于200个自备音源。 3、 医用听诊器包括两种使用模式：SP模式和音源列表模式。在SP模式下，医用听诊器可通过配套软件配置不低于200个常用病例。 ▲ 4、使用时，可将听诊标签无痕粘贴在SP体表或衣服内部表面上。当听诊器接触到对应的解剖位置时，可在听诊器内听到对应的病例听诊音。 5、在SP模式下，又细分为训练模式（实时显示听诊位置和听诊音名称）和考试模式。在音源列表模式下，听诊器不必接触听诊标签，可随机、顺序、循环播放听诊器内听诊音。 ▲6、软件要求，可在图形化界面下快速自编辑病例，可对人体不低于58个不同位置，设置不同的听诊音。可对听诊器内的病例和音源进行备份、还原和克隆。
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投标无效。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，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。如投标人是企业（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”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人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；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，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、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（国家临床教学培训示范中心建设）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人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）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (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或者联系人员为同一人；
- (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个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定的其他情形。

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

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（国家临床教学培训示范中心建设）

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	10%	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投标人属于中小企业的，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》。投标人应当按照《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。

投标人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、评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

国家临床教学培训示范中心建设

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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件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。

2.投标报价审查

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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

国家临床教学培训示范中心建设

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 45.0分 商务部分 25.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术指标的响应程度 (35.0分)	投标产品技术指标的响应程度：技术指标完全满足要求得 35分 ，标注▲的指标，有一项负偏离扣 2分 ，其余指标有一项负偏离扣 1分 ，扣完为止。
	项目实施 保障方案 (10.0分)	供应商针对本项目提出的产品质量保障方案（ 0-3分 ）、供货时效保障方案（ 0-2分 ）、包装运输方案（ 0-2分 ）、安装调试方案（ 0-3分 ）。

商务部分	同类项目业绩 (10.0分)	2020年1月1日至响应文件递交截止时间止，供应商具有类似项目的业绩，每一个项目得1分，本项满分10分。（说明：业绩以项目的合同为准，时间以合同签订时间为准。）
	培训计划 (3.0分)	供应商针对本项目提出的培训计划：包括但不限于培训时间（0-1分）、培训方式（0-1分）、师资配备（0-1分）等。
	技术支持及服务体系 (5.0分)	供应商针对本项目建立的技术及售后服务体系：人员配置（0-2分）、机构设置（0-2分）、联系方式（0-1分）等。
	售后服务 (4.0分)	故障响应时限（0-2分）、故障排除及修复方案（0-2分）。
	质量解决方案 (3.0分)	质量问题的修复及具体的解决方案（0-3分）。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

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

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

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）

甲乙双方根据《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、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务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服务质量的验收依据。

（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，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（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：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。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。

九、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）乙方逾期提供服务成果的，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，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，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、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，由双方协商解决。

十一、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。

十二、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。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（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
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、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

政府采购服务履约验收书

(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 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

（项目名称）

投标文件

（正本/副本）

项目编号：

包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

（投标人名称）（盖章）

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 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、投标人业绩情况表
- 二十一、各类证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

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）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，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招标文件的所有要求。

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、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有权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。

八、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。

九、我方提供的投标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。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。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：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标供应商应在“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开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标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）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标供应商应在“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，若在投标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）

（一）货物

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

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								
...	...								

投标人（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：

投标人名称：

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									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（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：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的招标，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、修改招标项目投标文件、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。

投 标 人（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

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		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

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，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

投标人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

投标人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

投标人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

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

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）的投标，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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

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投标活动，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，以及处理与本招标项目有关的事宜。

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招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

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：_____ 招标文件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、投标有效期、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。

如有优于招标文件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

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件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招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

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						
.....						

按招标文件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.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

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、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

二十一、各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。