

护理实训室建设项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯应用技术学院

采购代理机构名称：内蒙古合泰工程项目管理有限责任公司

项目编号：**ESZCS-G-H-230495**

2023年11月22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

内蒙古合泰工程项目管理有限责任公司受鄂尔多斯应用技术学院委托，采用公开招标方式组织采购护理实训室建设项目。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：护理实训室建设项目

项目编号：ESZCS-G-H-230495

采购计划备案号：鄂财购备字(电子)[2023]15926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	护理实训室建设项目	47	详见招标文件	2,057,200.00

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.开标后资格审查时，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.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（护理实训室建设项目）：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：内蒙古合泰工程项目管理有限责任公司

地址：内蒙古自治区包头市青山区稀土大酒店12楼1202室

联系人：边女士

联系电话：15149520656

采购单位名称：鄂尔多斯应用技术学院

地址：鄂尔多斯市康巴什区

联系人： 代昭

联系电话： 04778591013

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 （护理实训室建设项目）：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。技术支持电话： 400-0471-010 转 2 键
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	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（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：内蒙古招标代理服务收费指导意见
15	投标保证金	护理实训室建设项目：保证金人民币： 0.00 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。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

1 8	是否专门面向 中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留
1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，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（护理实训室建设项目）：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、其他投标人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.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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”，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人不再参与政府采购活动。

- (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（投标人需到现场）

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人不再参与政府采购活动。

- (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鄂尔多斯应用技术学院。

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合泰工程项目管理有限责任公司。

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

5.1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。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，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投标人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、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3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”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“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，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，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

护理实训室建设项目

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人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”
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

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投标人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

护理实训室建设，购买基础护理学、内科护理学、外科护理学、妇产科护理学、儿科护理学实训室教学模型和实验设备。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（护理实训室建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30日内。
标的提供的地点	鄂尔多斯应用技术学院
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30%，签订合同后预付合同金额的30%(支付前中标供应商须向采购人提供预付款保函)； 2期：支付比例70%，货到安装调试经采购人验收合格后支付合同金额的70%。
验收要求	1期：一次性验收，符合验收要求。
履约保证金	不收取
其他	质保期：3年

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	多功能护理人	个	2.00	8,000.00	16,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2		教学仪器	智能交互综合护理教学考核系统	个	1.00	39,800.00	39,800.00	面向中小企业	工业	详见附表二
3		教学仪器	皮内注射训练模块	个	40.00	250.00	10,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4		教学仪器	皮下注射模型	个	40.00	3,400.00	136,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四
5		教学仪器	透明导尿模型（女）	个	15.00	7,800.00	117,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6		教学仪器	输液手臂	个	2.00	16,000.00	32,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7		教学仪器	成人静脉穿刺训练组合	个	20.00	8,000.00	160,000.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8		教学仪器	血压测量手臂	只	10.00	3,000.00	30,000.00	面向中小企业	工业	详见附表八
9		教学仪器	口腔护理模型	个	30.00	600.00	18,000.00	面向中小企业	工业	详见附表九

10		教学仪器	轮椅	个	12.00	800.00	9,600.00	面向中小企业	工业	详见附表一十
11		教学仪器	智能婴儿抚触模型	个	10.00	17,500.00	175,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十一
12		教学仪器	智能婴儿沐浴检测模型	个	10.00	12,000.00	120,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十二
13		教学仪器	新生儿生长指标评定及护理训练模型	个	10.00	3,000.00	30,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十三
14		教学仪器	儿童全功能护理模型	个	5.00	11,600.00	58,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十四
15		教学仪器	小婴儿QCPR套装	套	1.00	22,600.00	22,600.00	面向中小企业	工业	详见附表一十五
16		教学仪器	智能婴儿（男）	个	20.00	5,500.00	110,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十六
17		教学仪器	智能婴儿（女）	个	20.00	5,500.00	110,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十七
18		教学仪器	新生儿气管切开护理模型	个	2.00	1,500.00	3,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十八
19		教学仪器	移动交互式产前检查模型	个	1.00	60,000.00	60,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十九
20		教学仪器	电子孕妇腹部触诊模型	个	4.00	6,500.00	26,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十
21	△	教学仪器	妇科检查模型	个	2.00	9,800.00	19,600.00	面向中小企业	工业	详见附表二十一
22		教学仪器	分娩机转模型	个	2.00	6,000.00	12,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十二
23		教学仪器	阴道后穹窿穿刺训练模型	个	2.00	9,800.00	19,600.00	面向中小企业	工业	详见附表二十三
24		教学仪器	子宫底检查训练评定模型	个	2.00	5,600.00	11,200.00	面向中小企业	工业	详见附表二十四
25		教学仪器	外阴切开展示模型	个	2.00	2,800.00	5,600.00	面向中小企业	工业	详见附表二十五
26		教学仪器	宫内发育示教模型	个	2.00	2,600.00	5,200.00	面向中小企业	工业	详见附表二十六
27	△	教学仪器	透明刮宫演示模型	个	2.00	7,900.00	15,800.00	面向中小企业	工业	详见附表二十七
28		教学仪器	智能婴儿（男）	个	2.00	5,500.00	11,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十八
29		教学仪器	智能婴儿（女）	个	2.00	5,500.00	11,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十九

30		教学仪器	分娩模拟套装	套	2.00	26,000.00	52,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十
31		教学仪器	多功能电动产床	支	1.00	15,000.00	15,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十一
32		教学仪器	多普勒胎心监护仪	台	2.00	3,500.00	7,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十二
33		教学仪器	高级心电监护训练模拟人	个	2.00	37,000.00	74,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十三
34		教学仪器	三腔两囊管训练模型	个	6.00	5,500.00	33,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十四
35		教学仪器	中心静脉置管术训练模型	个	10.00	6,000.00	60,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十五
36		教学仪器	多功能注射模块	个	8.00	1,500.00	12,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十六
37		教学仪器	胰岛素注射笔	支	8.00	300.00	2,400.00	面向中小企业	工业	详见附表三十七
38		教学仪器	心电监护仪	台	6.00	5,500.00	33,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十八
39		教学仪器	幽门螺杆菌测试仪	台	1.00	10,000.00	10,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十九
40		教学仪器	直肠指诊训练模型	个	10.00	9,600.00	96,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十
41		教学仪器	标准化医学模块	个	50.00	1,000.00	50,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十一
42		教学仪器	胸腔闭式引流护理模型	个	10.00	6,400.00	64,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十二
43		教学仪器	管吻合模型	个	100.00	400.00	40,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十三
44		教学仪器	打结训练模型	个	40.00	1,600.00	64,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十四
45		教学仪器	术前无菌操作训练仿真模型人	个	4.00	5,200.00	20,800.00	面向中小企业	工业	详见附表四十五
46		教学仪器	高位包扎模型	个	4.00	4,400.00	17,600.00	面向中小企业	工业	详见附表四十六
47		教学仪器	低位包扎模型	个	4.00	3,100.00	12,400.00	面向中小企业	工业	详见附表四十七

附表一： 多功能护理人 是否允许进口： 否

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

	1	解剖标志明显，可进行床上擦浴及更衣、瞳孔观察示教、外耳道冲洗。
	2	四肢灵活，可练习扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法、轴线翻身法、肢体约束法、肩部约束法、全身约束法。
	3	肌肉注射、皮下注射、手臂静脉穿刺（输液、输血）。
	4	血压测量手臂，带电子控制盒，可进行血压测量。
	5	可互换男女导尿、留置导尿、膀胱冲洗。
	6	氧气吸入法、雾化吸入法。
	7	造瘘口护理、造瘘引流术。
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。	

附表二：智能交互综合护理教学考核系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型由整体护理人、血压测量装置、生命体征模拟器和创伤模块组成，可实现基础护理的多项操作功能，可进行生命体征的模拟练习和创伤的护理。
	2	四肢灵活，可练习扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法、轴线翻身法、肢体约束法、肩部约束法、全身约束法。
	3	解剖标志明显，可进行床上擦浴及更衣、瞳孔观察示教、外耳道冲洗。
	4	4.护理情景仿真系统： 4.1 模拟语音、心音、呼吸音及腹音等生命体征，其中语音（如：咳嗽、呕吐、喷嚏等）、心音（如：正常心音、窦性心动过缓、收缩期杂音等）、呼吸音（如：正常肺泡呼吸音、中水泡音、粗湿罗音等）、腹音 6 种（如：正常肠鸣音、肠鸣音减弱、胎心音等）。 4.2 控制盒采用解剖图形化的按键设置，操作形象直观，简单方便。 4.3 五路声音可同时播放，也可任意组合播放并有相应状态提示。 4.4 音量大小分为不少于六档，每路声音均可单独调节。 4.5 每项体征单独字体界面显示。 4.6 可外接音箱或通过模拟人外放，声音可调节大小，进行全体教学，也可链接耳机自学。
	5	5. 配有创伤评估模块，可佩戴在模拟人身上，进行创伤评估、止血、包扎、护理等技能的训练。
	6	带血压测量手臂和血压测量表，可进行模拟血压测量。
	7	手臂静脉穿刺、注射、输液（血）。
	8	氧气吸入法、雾化吸入法。
	9	鼻饲术、洗胃法。
	10	口腔护理。
	11	吸痰法。
	12	肌肉注射、皮下注射。
	13	造瘘口护理、造瘘引流术。
	14	可互换男女导尿、留置导尿、膀胱冲洗。
	15	可实现灌肠操作。
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：皮内注射训练模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模块设计精巧，提供多个皮内注射点。
	2	可选择用模块夹固定，方便操作。

	3	3.皮内注射： 3.1可实现5°角进针。 3.2正确操作时会出现真实的皮丘，皮丘与皮试阴性结果直径相近，抽出液体后皮丘消失，可再次练习。
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：皮下注射模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模拟了成人上臂结构，具有明显的体表标志（肩峰、三角肌等）；
	2	可以进行三角肌肌肉注射、皮下注射的示教和练习；
	3	具有教学判断功能：注射部位和深度正确绿色指示灯亮起；注射部位过深则红色指示灯亮起并有蜂鸣声报警；
	4	可向模型内注入真实的液体，液体可以通过引流管引流至模型外。
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：透明导尿模型（女） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模拟一成年女性下半身，标准的导尿体位：仰卧双腿屈曲外展；
	2	解剖结构逼真，外生殖器和会阴均模仿真实女性形状大小及质地，小阴唇可分开显露阴蒂、尿道口；可通过透明外壳观察到盆腔内部解剖结构，包括骨盆、膀胱、输尿管等结构；
	3	采用高强度透明材料和PC制成，坚固耐用且手感真实；
	4	可行导尿、留置尿管和膀胱冲洗，尤其适合于教师演示讲解；
	5	常规的导尿练习，并有模拟尿液导出；采用单向阀技术保证导尿管拔出后不会漏液；有外置储液袋提供模拟尿液，可在教学过程中可连续示教和回示；可使用临床标准双腔管或三腔管；
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：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	模拟亚洲成人手臂，外形逼真，手感柔软，可看到血管走形。
	2	可以进行手背静脉网和肘部头静脉、肘正中静脉、贵要静脉的穿刺、输液操作训练，可穿刺点多。
	3	进行手背静脉穿刺时，手指可弯曲，以达到绷紧皮肤；肘部静脉穿刺时，可以旋转手臂的角度，达到合适的穿刺位置。
	4	穿刺操作前可模拟消毒流程，消毒液痕迹方便去除，不留痕迹。
	5	手臂血管可以通过触摸找到。
	6	进行手背静脉网和肘部静脉穿刺前，必须先正确位置结扎止血带，穿刺入静脉才能看到回血，如未结扎止血带或结扎位置不正确，穿刺后无回血。
	7	穿刺成功后，松开止血带，可进行连续输液，如未松止血带，液体无法输入。
	8	输液器穿刺针可以使用贴敷牢固固定，不松脱。
	9	血管耐穿刺，可反复使用。
	10	整个操作过程中，无需提供任何外接血袋、水袋或其他辅助装置，即可完成穿刺回血、液体输注等各项流程。
	11	可以连续输液或多个操作者不间断输液，不需要额外人工干预排液、挤压等操作，不需外接其他液体引流装置。

	12	手部和肘部穿刺部位为可更换模块，可拆卸并更换。
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：成人静脉穿刺训练组合 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品内置控压囊形成负压力，静态压力，动态压力的模拟各种真人静脉血管压力状态的注射手臂，手长约70CM（肩峰至指尖）。
	2	右手臂由控压囊、手臂，手背，手臂注射模块，手背注射模块组成。
	3	可安装于模拟人躯干，肩关节可以活动，旋转360度，外展100度。
	4	腕关节可以活动，掌屈80度，背展60度。
	5	5个手指分开状态。可以模拟手指包扎。
	6	控压囊可以模拟血压范围为-60至130mmH2O，能够模拟不同的静脉压力培训各种难度的静脉穿刺状态，无需任何电源及动力。
	7	控压囊可以快速排空静脉血管内空气。
	8	上臂中段可以扎止血带模拟限制血液回流状态进行静脉穿刺。
	9	注射模块可以快速安装更换。
	10	注射模块模拟人体表静脉解剖结构，小管径，深度浅，受压容易变形，进针落空感明显，容易被针穿破。
	11	注射模块由柔性高分子材料制作，模拟人体皮肤弹性和硬度，F型硬度计检测低于≤50度，且具有模拟皮肤的弱通透感。
	12	针尖破皮未进入血管注射强行推注形成皮丘。
	13	针尖破皮进入血管模模拟实落空感。
	14	针尖破皮进入血管可以自动回血。
	15	针尖穿破对侧血管壁抽吸不见回血，强行推注可以形成包块。
	16	注射模块内置模拟血管无缝粘合，管腔内直径小于2.5mm。
	17	模拟血管距离皮肤表面小于2.0mm，挤压下可以见到模拟血液流动。
	18	尺寸约6*16CM，布置静脉2条（头静脉，贵要静脉）。
	19	手背注射模块6*6CM，布置静脉2条（手背静脉，贵要静脉）。
	20	可以进行培训标准化静脉采血、静脉注射、静脉穿刺插管。
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：血压测量手臂 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	在血压测量手臂上可以用真实血压计及听诊器进行无创血压测量；压力值采用动态毫米汞柱显示，血压设定值可以精确到1mmHg；
	2	收缩压和舒张压在0-300mmHg之间连续可调并可以分开设定；
	3	可以根据教学情况任意调整收缩压、舒张压和脉搏频率的数值；
	4	音量大小可根据具体情况调节；
	5	收缩压、舒张压、音量和心率在液晶屏上同时显示，模拟汞柱动态显示、可直观地表示袖带压力的变化过程；

	6	自动校准，低功耗，待机几分钟后系统自动关机，普通碱性电池可以连续使用1学期以上。
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：口腔护理模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：放大，约为170×105×130mm；
	2	部件：不少于2部件结构组成；
	3	功能：模型至颈上部在舌骨高度作水平切。主要显示口腔，消化管的起始部。口腔的前壁和侧壁由上、下唇和颊组成，经口裂与外界相通，口腔借牙弓（牙槽突、牙龈、牙列)分成前后二部，前外侧部显示口腔前庭，后内侧部显示固有口腔，其前界及外侧界为牙弓，向后借口咽峡与咽交通，其上壁的前部为硬腭，后部为软腭。模型还显示上、下恒牙的牙冠、扁桃体上隐窝、口咽峡、舌扁桃体、舌体、咽腭弓、腭扁桃体、舌腭弓、腭垂、腭大动脉、腭舌肌及口唇等；
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：轮椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：约为105×64×90cm
	2	材质：型钢表面静电喷涂优质海绵外包耐磨布料。
	3	具体尺寸相当于：折叠宽度 32cm（±2cm），靠背高度 43cm（±2cm），座位深度 43cm（±2cm），座位宽度 46cm（±2cm），扶手到地面的距离 74cm（±2cm），扶手到坐垫距离 22cm（±2cm），座位离地面高度 52cm（±2cm），前轮约7寸，后轮约 24寸。
	4	车架：选用高强度钢管材料制成，管直径约为22mm，厚度约1.2mm,；表面采用喷涂处理；固定扶手，固定脚托，整车可折叠；坐宽约46cm，座垫长约43cm，靠背高约43cm，轮椅总高约90cm；
	5	轮胎：前轮为约7寸塑料实心轮胎；后轮为约24寸充气轮胎，轮辐钢质；
	6	座垫：硬座坐垫，坐垫采用加厚牛津尼龙布内包高密度海绵设计制成，多层高质量胶合板，合成制版，缝边牢固整齐，无褶皱、跳线和破损等缺陷；
	7	脚托：高强度塑料脚踏板，高度可调，可拆并易于操作，配有小腿带；
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：智能婴儿抚触模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型为男性新生儿，婴儿的颈、肩、髋关节可活动。
	2	模型头部、左右手掌、生殖器及会阴部覆盖模拟皮肤，采用类肤质材料，柔软有弹性。
	3	左右手的手掌五指分开，可对每个手指进行独立的护理操作。
	4	生殖器的阴囊部分仿照真人制作，阴囊部分可提起进行阴囊下方的清洁护理操作。
	5	内置人体触摸传感器，可检测使用者在模型头部和躯干的抚触动作。
	6	模型在两侧乳头、肚脐、前凶有抚触的禁忌点检测。
	7	软件可根据检测到的抚触动作进行自动评判，判断当前抚触位置、顺序是否正确，是否触摸到禁忌点，并给出自动评分。
	8	软件可记录操作者信息和操作记录，可通过学习记录查看功能查看历史训练记录。
	9	软件训练记录可显示抚触操作的触摸点和触摸时间，用户可根据触摸点和触摸时间信息改善手法。

	10	模型内置发声机构，可对触摸情况进行语音反馈，语音采自真实婴儿声音，根据抚触动作正确与否，可自动发出笑声或哭声。
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：智能婴儿沐浴检测模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型为女性新生儿，婴儿的颈、肩、髋关节可活动。
	2	模型按照新生婴儿1:1制作，可以在模型上进行新生儿洗浴手法的检测。
	3	模型头部、左右手掌、生殖器及会阴部覆盖模拟皮肤，采用类肤质材料，柔软有弹性。
	4	左右手的手掌五指分开，可对每个手指进行独立的护理操作。
	5	内置可充电聚合物锂离子电池。
	6	内置人体触摸传感器，配合高性能单片机可检测使用者在下巴，背部，枕部等位置的触摸动作。
	7	内置传感器，检测婴儿的翻身动作。
	8	模型可根据检测数据判断操作者的动作是否正确，操作正确时模型可进行声音反馈。
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：新生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	模拟一男性婴儿，身体柔软弹性好；
	2	前囟门、后囟门可触及；
	3	头部在重力作用下弯曲，模拟婴儿柔软的颈部；
	4	可训练新生儿抱持手法；
	5	可进行新生儿拍背、包裹、皮肤护理等练习；
	6	可测量身长、体重、坐高、胸围、腹围等；
	7	可进行擦浴、穿衣、更换尿布等护理操作。
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。	

附表一十四：儿童全功能护理模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模拟 5 岁大小的儿童；
	2	颈椎、肩关节、肘关节、腕关节、髋关节、膝关节可活动，方便摆成各种体位；
	3	体内具有肺、胃、膀胱等器官，可灌入或引流出液体； 备有男、女外生殖器，可互换；
	4	可行全身包扎、洗浴及更衣；可行眼部护理、口腔护理、耳道冲洗；可行肌肉注射；
	5	可行经口、鼻置胃管，气管切开等操作；可行导尿、灌肠操作；
	6	可行静脉穿刺操作，穿刺正确可见回血；可进行无创血压测量；
	7	可进行心音、呼吸音、肠鸣音听诊；
	8	可进行胫骨穿刺和骨内灌注，进针后有落空感，并可看到骨髓流出，还可从输液袋向骨髓内注入药液。
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：小婴儿QCPR套装 是否允许进口：否

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

	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，套装含4个婴儿模型。
	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	内置电池，可持续使用数月并易于更换。
	6	6.具备导师APP和学员APP：手机和平板电脑可下载APP无线连接后反馈，APP自带视频指导教程。6.1.导师App：可选择至少两种操作模式。可对模型编辑命名，同时连接1到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。需具有急救竞赛模式，可使2-6名学员同时急救竞技，心肺复苏质量高的学员可最快结束比赛。。6.2.学员App：可选择至少两种操作模式，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。
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：智能婴儿（男） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	男性婴儿，造型逼真，四肢灵活；
	2	提供 6 种场景：正常、饥饿、过饱、尿湿、发热、恐惧；
	3	不同场景下婴儿表现不同特征；
	4	可行测肛温、喂奶、爱抚、更换尿布、擦浴等操作，婴儿识别各种操作，并自动在各状态间切换；
	5	正常状态下随时间推进，可进入尿湿或饥饿状态，喂食一段时间后自动进入过饱状态。
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：智能婴儿（女） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	女性婴儿，造型逼真，四肢灵活；
	2	提供多种场景：正常、饥饿、过饱、尿湿、发热、恐惧；
	3	不同场景下婴儿表现不同特征；
	4	可行测肛温、喂奶、爱抚、更换尿布、擦浴等操作，婴儿识别各种操作，并自动在各状态间切换；
	5	正常状态下随时间推进，可进入尿湿或饥饿状态，喂食一段时间后自动进入过饱状态。
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：新生儿气管切开护理模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模拟一新生儿，头部、四肢灵活；前有气管切开创口，可置入气管套管；可进行气管切开护理操作，气管切开处可进行吸痰； 还可进行新生儿擦浴、穿衣、更换尿布等护理操作
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。	

附表一十九：移动交互式产前检查模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动平板控制，产品由模型、模拟听诊器和平板电脑组成，可以进行产前检查的训练和考核；
	2	模拟真实孕妇腹部特征，骨性标志明显，皮肤触感真实，包括乳房、耻骨联合、盆腔、胎儿；

	3	模型可与移动端平板无线连通，连接成功后可通过平板电脑进行训练与考核，可打印考核成绩；
	4	根据不同病例可调整腹部隆起以模拟不同孕期的子宫，可将胎儿摆成不同方位，训练学员通过四步触诊手法判断胎方位；
	5	可用模拟听诊器在腹部特定部位进行胎心音听诊，只有胎位判断正确并找到胎背位置才能清晰的听到胎心音，可通过平板电脑任意调节胎心频率在80-220次/分钟；
	6	可对孕妇进行心音、呼吸音的听诊训练；
	7	软件内置多种常见病例，可以新建、编辑和删除；
	8	具有病例训练模式及考核模式；
	9	具有软件打分模块，每次操作结果可以自动生成日志保留，可对所有数据进行客观/主观评价打分；主观部分的评分表可由教师修改；具有统计功能，并可无线打印考核成绩；
	10	有电源和锂电两种供电方式，操作方便灵活。
	11	软件强化产科腹部四步触诊操作标准流程，分练习和考核两种模式，练习时有步骤提示，考核模式屏蔽所有提示；
	12	互动实现触诊手法的放置位置和顺序；
	13	考察胎心音听诊位置的选择；
	14	运用即时扣分机制，实时显示得分情况；
	15	操作完成后可查看操作错误项目。
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：电子孕妇腹部触诊模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型具有乳房、耻骨联合、盆腔等解剖结构，内部有一胎儿；
	2	可行四步触诊法、骨盆外测量、乳房护理等练习；
	3	通过打气球可给内部气囊充气，模拟不同孕期的胎儿；
	4	胎儿可以摆成不同体位；
	5	可进行胎心听诊练习，胎心率可调；
	6	胎心音也可通过扩音器播放出来，方便进行群体教学；
	7	提供练习和考核两种模式
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：妇科检查模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模拟了一成年女性下半身，上至腰部，下至大腿上1/3，标准的妇科检查截石位；
	2	内部解剖结构精确，用于展示和学习：尾骨尖、坐骨棘、子宫、卵巢、输卵管等；
	3	可进行的操作包括： 3.1双合诊、三合诊、肛诊手法； 3.2阴道窥器和阴道镜检查； 3.3宫颈病变的观察，可进行宫颈刮片； 3.4宫内节育器取放；避孕隔膜置入； 3.5腹腔镜检查训练； 3.6子宫分段诊刮。
	4	包括多种子宫：前倾、后倾的子宫、妊娠7~9周子宫、妊娠14~16周子宫、多发子宫肌瘤，后壁子宫肌瘤、子宫腺肌症子宫，可进行宫内操作的子宫等；
	5	包括多种宫颈：正常宫颈、妊娠宫颈、宫颈糜烂、经产妇宫颈、宫颈肥大、宫颈息肉、宫颈癌、宫颈腺体囊肿和急性化脓性宫颈炎等；

	6	包括多种附件表现：卵巢囊肿，输卵管炎，正常卵巢等
	7	腹壁触感真实，外阴处弹性好、抗撕裂；可通过触诊体验子宫、双侧附件病变的手感，模型内部可置入不同性状的仿真分泌物，让操作体验更加真实，并协助判断病变性质；
	8	子宫和宫颈可任意组合。
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：分娩机转模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	母亲解剖结构包括：腹壁、外阴、耻骨联合、脊柱、盆腔等；
	2	可实现的操作：胎位的触诊、头先露演示、正常阴道分娩、单臀位、单足位分娩手法训练、脐带脱垂、正中、部分和边缘性前置胎盘救治、胎儿吸引术、胎盘和脐带的处理、新生儿护理等；
	3	脐带可更换；
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：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	模型模拟女性腹部，上至剑突下至大腿近端，膀胱截石位，外皮高度仿真；
	2	解剖结构包括阴阜、大小阴唇、阴蒂、肛门口、尿道口、阴道口、阴道内壁、子宫颈、宫颈口（经产）、后穹窿等结构；
	3	阴道可放入大号窥器观察宫颈及阴道情况；
	4	宫颈后唇可使用宫颈钳进行钳夹，并完全咬合；
	5	可钳夹子宫颈进行阴道后穹窿穿刺术的训练，穿刺操作时有落空感；
	6	后穹窿穿刺正确，可以抽到不凝血；
	7	误穿入直肠可以抽到模拟粪便；
	8	模型可在不更换外皮的情况下方便的更换穿刺囊；
	9	单个穿刺液囊储水量可供连续操作几十次。
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：子宫底检查训练评定模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包括有成人局部躯干、模拟腹壁、外阴及内部可更换的子宫；髋关节可以活动以摆出正确的体位；
	2	解剖结构包括耻骨联合、脐、大小阴唇、阴蒂、阴道、肛门、子宫；
	3	可进行子宫底检查评定和分娩后宫底按摩训练，有两个子宫可相互更换：硬的收缩良好的子宫；软的收缩不良的子宫；
	4	材质柔软，触感逼真。
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：外阴切开展示模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	局部结构符合解剖学要求，模型质地柔韧不易损坏；
	2	展示了一个正常外阴和三种切开方式的外阴；

	3	解剖结构包括大小阴唇、阴蒂、阴道口、肛门；
	4	材质柔软逼真，抗拉性强，不易毁损；
	5	展示的切开方式包括：正中切口、左侧切口、右侧切口。
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： 宫内发育示教模型 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	展示了胎儿生长完整过程的8个阶段： L10/1 第一个月胚胎； L10/2 第二个月胚胎； L10/3 第三个月胚胎； L10/4 第四个月胎儿，腹卧位； L10/5 第五个月胎儿，臀位； L10/6 第五个月胎儿，仰卧位； L10/7 第五个月双胞胎，正常位置； L10/8 第七个月胎儿；
	2	抗摔抗腐蚀；
	3	底座，轻便小巧。
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： 透明刮宫演示模型 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本模型具有透明的外壳，结实、美观，可以看到内部结构，清晰的观察刮宫的全过程；
	2	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；
	3	内部具有形态逼真的解剖结构：前倾子宫/水平子宫/后倾子宫（三个任选其一）、子宫角，输卵管、卵巢、膀胱、输尿管等；
	4	阴道弹性良好，可以插入大号窥器；
	5	可向子宫内放入模拟妊娠6—7周左右的妊娠囊；
	6	可进行模拟刮宫训练：宫口可以插入扩宫器、刮匙；宫内避孕器的置入和取出操作；
	7	宫颈钳可钳夹宫颈，并完全咬合；
	8	宫腔透明可见，并且柔软有弹性；
	9	可以进行阴道灌洗操作演示；
	10	模型还可训练导尿术、留置尿管和膀胱冲洗。
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。	

附表二十八： 智能婴儿（男） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	男性婴儿，造型逼真，四肢灵活；
	2	提供多种场景：正常、饥饿、过饱、尿湿、发热、恐惧；
	3	不同场景下婴儿表现不同特征；
	4	可行测肛温、喂奶、爱抚、更换尿布、擦浴等操作，婴儿识别各种操作，并自动在各状态间切换；
	5	正常状态下随时间推进，可进入尿湿或饥饿状态，喂食一段时间后自动进入过饱状态。
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： 智能婴儿（女） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	女性婴儿，造型逼真，四肢灵活；

	2	提供多种场景：正常、饥饿、过饱、尿湿、发热、恐惧；
	3	不同场景下婴儿表现不同特征；
	4	可行测肛温、喂奶、爱抚、更换尿布、擦浴等操作，婴儿识别各种操作，并自动在各状态间切换；
	5	正常状态下随时间推进，可进入尿湿或饥饿状态，喂食一段时间后自动进入过饱状态。
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：分娩模拟套装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分娩模拟套装需提供逼真的孕妇和新生儿护理模拟培训。
	2	可训练学员的沟通能力和控制产后出血。
	3	模拟新生儿，支持新生儿标准复苏练习。注入温水模拟真实新生儿的大小、模样、重量，感觉既触觉。
	4	模拟人绑在培训人员身上，可手动控制：胎心音、胎盘娩出（全部或者部分）、婴儿在产道的体位、子宫紧张度、出血量及速度。
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：多功能电动产床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	床面长度及宽度约：1840mm x600mm
	2	床面最低及最高高度约：740mm—1000mm
	3	床面前后倾角度：前倾 $\geq 10^{\circ}$ 后倾 $\geq 25^{\circ}$
	4	背板折转角度：上折 $\geq 75^{\circ}$ 下折 $\geq 10^{\circ}$
	5	背板(mm)：约730X600
	6	座板（mm）：约400×600
	7	腿板(mm)：约610×600
	8	电源：AC220 V50HZ
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。	

附表三十二：多普勒胎心监护仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	监护参数：胎心率（FHR）；
	2	显示屏：2.4 寸 TFT 显示屏
	3	显示方式：数值显示
	4	采用自相关计算技术和过零检测算法双结合，胎心率值更准确、稳定；
	5	综合灵敏度： $\geq 90\text{db}$
	6	胎心率测量范围：50～210BPM
	7	准确度： $\leq \pm 2\text{BPM}$
	8	工作模式：脉冲波多普勒
	9	超声强度 $\leq 5\text{mW/cm}^2$
	10	工作频率：2.0MHz

	11	喇叭功率：1W
	12	内置可充电电池
	13	主机内置可充电锂电池，额定容量 2200mAh
	14	电池连续工作时间: 大于 10 小时
	15	正常工作状态下，若持续 5 分钟没有胎心信号，胎儿心率仪将自动关机，以延长电池的工作时间。
	16	工作指示：开机进入工作状态时为绿色。有胎心信号时,随着胎心率数值闪烁,当胎心率数值
	17	在 110~160bpm 之间时,该指示灯为绿色；反之为红色
	18	仪器工作状态直观，操作简单，方便。
	19	准确检测 16 周以上孕妇
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：高级心电监护训练模拟人 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模拟人可采取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂，小腿可灵活旋转。
	2	要求模型为集护理与心电监护，于一体的整体护理人，身高165CM，双眼可转动，关节灵活，可实现多种体位，满足临床操作要求。
	3	解剖标志明显，可触及两乳头，锁骨，浮肋等骨性标志，胸部富有弹性，外皮可打开，能观察到模拟人的双肺及胃等重要的内脏器官。
	4	心电监护：心电导联正确的使用方法的训练，正确连接导联后监护仪可采集到正常的窦性心律波形。
	5	心电发生仪控制器可模拟不同病例的心律波形图。
	6	心电监护模拟人与心电发生仪控制器相互应，可在多参数心电监护仪屏幕上实时显示47例正常与异常的心律波形图。
	7	头可后仰，保持呼吸道的通畅，便于给氧的训练。
	8	协助病人起床，纵向翻身，进行呼吸道评估，背部叩击。
	9	洗脸，眼耳清洗滴药，口腔，牙齿护理
	10	床上擦浴及更衣。
	11	扶助病人移向床头，轮椅使用，平车，担架运送等移动和搬运病人法。
	12	轴线翻身法，肢体，肩部，全身等约束法
	13	瞳孔的观察示教：散大的瞳孔与正常瞳孔的对比。外耳道的冲洗。
	14	氧气吸入及雾化吸入疗法。
	15	鼻饲术。
	16	洗胃
	17	肌肉注射
	18	皮下注射
	19	造瘘口护理
	20	男性生殖器的导尿，留置尿管和膀胱冲洗
	21	褥疮护理

	22	标准配置： 高级心电监护训练模拟人 一具 模拟人衣服 一套 多参数心电监护仪 一套 心电发生仪 一只 数据线 一根
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。	

附表三十四：三腔两囊管训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三腔二囊管压迫止血法训练，开放式视窗，完整演示胃底压迫止血全过程： 1.透明胸壁，暴露胸腔内脏器，如胃和肺脏，检验操作是否正确。 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。	

附表三十五：中心静脉置管术训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模拟正常成年男性体型大小，解剖结构准确真实；
	2	具有中心静脉置管术相关解剖结构：锁骨、肋骨、颈内静脉、锁骨下静脉、静脉角、心脏、头臂干、颈总动脉、锁骨下动脉及其相对解剖关系；
	3	备有普通穿刺模块和皮肤用于进行中心静脉置管训练，包括：经皮锁骨下静脉、颈内静脉置管训练；经外周静脉行中心静脉置管训练（可选用的外周静脉包括贵要静脉、头静脉、肘正中静脉），可进行从套管针穿刺到使用皮肤扩张器到沿导丝送入中心静脉导管的一整套完整操作；
	4	进针及置管手感真实，可回抽出液体。置管是否到位（正确进入上腔静脉、误入颈内静脉、误入对侧头臂干静脉）可通过不同视窗展现；
	5	锁骨下静脉穿刺时误穿到肺部可有自动报警；
	6	可进行CVP测定训练；
	7	备有心前区皮肤便于考核；
	8	穿刺时渗漏的液体可方便地引流至体外；
	9	可方便更换血管和皮肤（包括手臂皮肤、血管；锁骨下、颈内静脉及颈前区皮肤）。
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：多功能注射模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模块包含皮肤、皮下组织和肌肉三层结构； 1.每层结构可分别更换，节省耗材； 2.可行皮内注射、皮下注射和肌肉注射； 3.可注射真实液体，液体可排出
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。	

附表三十七：胰岛素注射笔 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可重复使用的胰岛素笔：笔芯用完后，更换笔芯再用，胰岛素笔可以使用很多年，甚至终身。
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：心电监护仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高精度模块，测量参数精度高、质量可靠，性能稳定。
	2	高亮度高分辨不小于 12.1 英寸彩色TFT液晶显示。
	3	全导联七通道同步显示心电。
	4	多种显示界面：单导、标准、大字体、全导联、趋势图表共存。
	5	铝合金内部结构设计具有良好的抗震性，满足移动环境使用。
	6	采用数字血氧技术，对弱灌注和手指抖动时测量更精确。
	7	ST 段自动检测，心律失常分析，药物浓度滴表分析。
	8	隔离浮地设计，抗除颤抗高频电刀干扰，满足手术室、病房等恶劣环境中使用。
	9	NIBP 双重过压保护温漂控制等多项技术，确保精度测量，保护患者安全。
	10	全程全参数趋势图表数据，心电波形存储回放，掉电保存功能。
	11	自动声光双重报警，可任意设定报警上下限。
	12	无风扇设计、无尘、低功耗、提高仪器使用寿命。
	13	机体轻盈坚固，便于携带，适用于成人、儿童、新生儿。
	14	支持有线、无线联网功能，支持软件在线升级。
	15	选配内置可拆卸充电锂电池，交直流两用，轻便、节能环保。
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：幽门螺杆菌测试仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	幽门螺杆菌测试仪是供医疗单位对人体胃内幽门螺杆菌感染检测用仪器。
	2	受试者口服[14C]标记的尿素胶囊后，若受检者胃内存在幽门螺杆菌，其产生的尿素酶将尿素[14C]分解成 ¹⁴ CO ₂ 。
	3	该测试仪使用电离的方法，检测呼出气体中[14C]的含量，据此可诊断是否感染幽门螺杆菌。
	4	该仪器具有以下特点： 流畅、美观、个性化的外观设计。
	5	单片机控制、可自动测量、获取和处理数据，操作方便、简单。
	6	单机至少保存 500 例检测结果，方便查询和打印。 可进行单卡或双卡的测量，无需提前设置。
	7	可按自己要求设计图文并茂的打印报告。
	8	带电脑接口，可与医院局域网连接，实现信息共享。
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：直肠指诊训练模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型为成年人下腹部至大腿上 1/3 ，可模拟俯卧位和侧卧位；

	2	解剖结构准确，具有肛门、直肠结构，有模拟肛柱；
	3	有可更换的会阴和前列腺；
	4	直肠指诊可进行直肠息肉、内痔和肿瘤检查，可模拟指套带血效果；
	5	前列腺模型包含了7种：正常、单侧良性占位、前列腺增生、单侧前列腺癌、双侧前列腺癌2种、前列腺囊肿。
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：标准化医学模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准化培训考核外科消毒、铺巾、清创、缝合、打结训练技能操作。
	2	可以进行DIY不同程度张力伤口、DIY会阴缝合、DIY牙龈缝合。
	3	可以进行中医针刺，针灸针法练习
	4	解剖分层分为4层结构，分别为：皮肤、脂肪、肌肉，配人体工程学设计多功能底座。
	5	皮肤、脂肪、肌肉为不同颜色无毒环保TPE材料。
	6	多功能底座为白色无毒环保ABS材料。
	7	皮肤层：表层带有微细雾状纹理，模拟出人体皮肤感觉。纹理粗幼度为0.56微米，模拟皮肤表面接触时阻滞感。
	8	脂肪层：侧边有不规则格状，表现脂肪结构；硬度略低于皮肤层和肌肉层，形成触摸和进针时压力的落差感觉，模拟出真人组织进针时的落差感。
	9	肌肉层：侧边有梭状纹理，表现肌肉机构，材料通过桥型底座牵引变形，硬度稍微高于脂肪层和肌肉层。
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：胸腔闭式引流护理模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>模型可进行胸部创伤后气胸和液胸的闭式引流操作训练及对引流管的术后护理练习。适用于各大医学院校教学与练习使用。</p> <p>1.模拟了一成年男性上身躯干，上至颈部，下至腰部，双肩上举状；</p> <p>2.解剖结构真实，体表解剖标志明显，包括：胸骨、锁骨、肋骨，具有胸膜腔结构，右侧的开放式窗口展示了胸壁和胸膜腔的层次结构以及肌肉神经血管走行和相互关系；</p> <p>3.可进行气胸穿刺操作和胸腔闭式引流操作：气胸穿刺（左侧锁骨中线第二肋间）；胸腔闭式引流（左侧腋中线第六肋间）；</p> <p>4.可以置入胸腔闭式引流管，有液体流出；可以气胸穿刺，有高压气体排出（可将注射器顶起）；</p> <p>5.可进行引流管的术后护理练习；</p> <p>6.穿刺部位皮肤模块可更换；</p>
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：管吻合模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>模拟直径为30mm和20mm两种型号的肠管；解剖结构逼真，结构分层清晰，包括浆膜层和粘膜层；</p> <p>可进行肠管的切开、钳夹、吻合、打结、剪线等肠吻合术相关技能的练习。</p>

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：打结训练模型 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.模型可练习打结与血管钳夹、结扎。以透明的圆柱模拟打结空间，便于观察与评估。 本品由两部分组成： 1.1打结训练系统：可进行单手打结、器械打结、外科结打结、假结和滑结的辨认、小空间打结、大垂直空间打结、大倾斜空间打结及剪线训练； 1.2血管结扎模型：血管钳夹、结扎和切开训练； 2.独特的磁力系统模拟组织拉力； 3.种规格圆柱体模拟打结空间：小而浅的固定圆柱体模拟小空间打结；大而深的可拆卸圆柱体模拟外科腹部及妇产科手术的深部成角空间打结； 4.圆柱体由透明材料制成，便于训练者观察以及评估受训者的能力； 5.平行的模拟血管富有弹性，非常逼真； 6.体积小巧，拆装方便，便于携带；
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：术前无菌操作训练仿真模型人 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质为高级硅胶，自然大小
	2	标准仿真躯干，体表标志精确，外观真实；
	3	皮肤柔软有弹性，质感逼真，提供消毒、铺巾操作训练的真实实践环境；
	4	共18处切口设计：甲状腺切除术、胸骨切开术、右乳根治术、乳房脓肿切口、气胸切口、开胸术、胆囊切除术、剖腹探查术、阑尾切除术、腹式子宫切除术、结肠造口术、回肠造口术、膀胱造口术、股动脉穿刺切口、肾切除术、椎板切除术、二期褥疮、截肢术。
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。	
附表四十六：高位包扎模型 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模拟了成年女性上半身结构；
	2	皮肤光滑平整、五官精致，有明确的体表结构；
	3	右臂为全肢，肩、肘关节可活动，当上肢骨折固定时，可摆成上肢的功能位置。练习右手食指截指的包扎；左臂为肘上截肢，可进行残肢的包扎练习。
	4	可进行锁骨、前臂、肱骨骨折的固定操作。
	5	在此模型的各个部位上可完成各种绷带包扎：环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎；可完成头、颈、眼、耳、下颌、乳房等部位的三角巾包扎；可进行胸部多头带包扎。
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：低位包扎模型 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	模拟一男性下半身结构，从剑突下至双下肢，皮肤光滑平整；仰卧位，有明确的体表结构：脐、髂前上棘、外生殖器、臀裂；
	2	右肢为从膝以下截断的截肢；左肢为大腿中部截断的截肢，可进行残肢的包扎；
	3	在此模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎；可进行腹部多头带包扎。
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投标人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（护理实训室建设项目）：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投标人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投标人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；

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，投标人提供的货物、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，投标人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（护理实训室建设项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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符合性审查中有任何一项未通过的，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

护理实训室建设项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
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）。

护理实训室建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 65.0 分 商务部分 5.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	技术参数响应程度 (25.0分)	技术参数完全满足或优于要求得 25 分。不满足或负偏离的每条扣 1 分，扣完为止。
	供货方案 (10.0分)	提供所投产品生产、供货进度计划及保障措施。措施详细、全面、时间节点清晰可控，且提供进度计划表的得 8-10 分；措施内容较合理的得 4-7 分；措施内容不合理的得 1-3 分；不提供不得分。
	应急预案 (10.0分)	根据投标人针对产品进场后可能出现的突发状况的应急预案和对应的解决措施等情况进行打分，方案全面性、合理性、针对性强得 8-10 分；方案全面性、合理性、针对性较强得 4-7 分；方案全面性、合理性、针对性一般得 1-3 分；方案差或未提供不得分。

	质保及售后服务 (10.0分)	提供售后服务方案，包括：服务响应时间、安装调试等，以及质保期、服务体系进行综合评价，方案全面性、合理性、针对性强得 8-10 分；方案全面性、合理性、针对性较强得 4-7 分；方案全面性、合理性、针对性一般得 1-3 分；方案差或未提供不得分。
	培训方案 (10.0分)	供应商应提供完整、可行的培训方案，明确具体培训方式、培训内容、实施内容等。根据方案的可行性、合理性等进行评定。培训方案内容优越、完全合理可行得 8-10 分；方案较完善、内容齐全、比较合理可行得 4-7 分；方案内容明显错漏或不合理得 1-3 分；方案差或未提供不得分。
商务部分	业绩 (5.0分)	投标人提供 2020年1月 至今的类似业绩（产品销售合同或中标通知书扫描件），每提供一份有效材料得 1 分，最高得 5 分。类似业绩指：相关医学教学模型或医学教学设备等；
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×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 采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人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、成交投标人名称）

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）投标人、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、成交投标人名称）

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）投标人、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投标人履约情况进行验收。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	
投标人	
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.投标人的承诺、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
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

投标人代表签字：
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	
投标人	
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.投标人的承诺、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
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

投标人代表签字：
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

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、其他证明材料

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）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人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，请选择下表之一填写）

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

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人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（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

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（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

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：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

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，以一个投标人的身份共同参加_____（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。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 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。