

2025年产教融合实践中心护理实训教室设备及老年护理实训设备升级项目

公开招标文件

采购单位名称：包头市卫生学校

采购代理机构名称：内蒙古中祺项目管理有限公司

项目编号：**BTZCS-G-H-250186**

2025年08月

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

内蒙古中祺项目管理有限公司 受 包头市卫生学校 委托，采用公开招标方式组织采购 2025年产教融合实践中心护理实训教室设备及老年护理实训设备升级项目 。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： 2025年产教融合实践中心护理实训教室设备及老年护理实训设备升级项目

项目编号： BTZCS-G-H-250186

采购计划备案号： 包政采计划[2025]04616

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,633,755.00

采购包最高限价（元）： 2,633,755.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	基础护理、妇产科护理、儿科护理实训室教学设备和教学模型升级项目	1.00	918,071.00	批	工业	否	否	否	否
2	急救护理、健康评估、外科护理实训室教学设备和教学模型升级项目	1.00	1,545,684.00	批	工业	是	否	否	否
3	老年护理实训室教学设备升级项目	1.00	170,000.00	套	工业	否	否	否	否

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、重大税收违法失信主体、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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、特殊资格要求： 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响应文件，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： 内蒙古中祺项目管理有限公司

地址： 呼和浩特市赛罕区敕勒川大街金隅环球金融中心**A座14楼1409室**

邮编： **010010**

联系人： 刘工

联系电话： **18547134185**

采购单位名称： 包头市卫生学校

地址： 青山区康乐小区

邮编： **014000**

联系人： 潘永昕

联系电话： **13245134513**

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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家发展改革委发改价格【2015】299号文件的规定收取招标代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	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
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天

26	其他	<p>1、报价要求：（1）投标报价不得超总价控制价及分项控制价。否则按无效标处理。（2）投标人的报价为人民币元。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为成交设备到达采购人要求交货地点并包含验收所产生的全部费用（还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费等一切税费及其他费用等）。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除成交价（合同价）以外的任何费用；</p> <p>2、关于纸质投标文件的要求：投标人须于中标结果公示后（中标人）提供与电子响应文件内容完全一致的纸质响应文件3份（用于备案存档）。纸质响应文件要求由响应文件制作工具直接打印（内容必须完整）、装订后并加盖单位公章，如与电子版响应文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由投标人自行承担，并记入诚信档案。打印注意事项：纸质响应文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中“响应文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的响应文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入，各种活页装订、打孔式、塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。</p> <p>3、合同条款及内容：由于招标文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。本项目的合同条款及格式仅供参考，具体以实际签订合同内容为准。</p> <p>4、解决问题途径：本项目为电子投标，制作响应文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法（网站上有操作视频），如遇问题无法解决可直接联系软件公司咨询，技术支持400-0471-010。</p> <p>5、使用系统注意事项：由于本项目采用电子系统招标，招标文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以招标文件中有不适用之处，敬请谅解。如有问题，请及时联系采购代理机构。</p> <p>6、开标注意事项：本项目为远程开标，投标人需提前半小时登录系统进行各投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准，开标时远程解锁。开标时，各投标人必须保证电脑可正常登陆、解密。本项目设置解密、签章确认时限均为30分钟，如投标人在规定时间内无法解密，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。</p> <p>7、合同融资：为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，包头市政府采购项目已开通合同融资渠道，投标人中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅：http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng。</p>
----	----	--

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包头市卫生学校。

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中祺项目管理有限公司。

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、重大税收违法失信主体、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、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	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。

6	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特殊资格要求	无

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

2025年现代职业教育、老年教育护理实训室教学设备升级项目，采购一批教学设备。具体技术要求详见采购文件。

供货期：合同签订后30日历天。

供货地点：包头市卫生学校

质保期：一年

采购内容

序号	设备名称	数量	招标单价控制价 (元)	招标总价控制价 (元)
1	基础护理、妇产科护理、儿科护理实训室教学设备和教学模型升级项目	1批	918071.00	918071.00
2	急救护理、健康评估、外科护理实训室教学设备和教学模型升级项目	1批	1545684.00	1545684.00
3	老年护理实训室教学设备升级项目	1套	170000.00	170000.00

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日历天
2		标的提供地点	包头市卫生学校
3		合同履行期限	合同签订后30日历天内供货，至质保期满后结束
4		合同履行地点	包头市卫生学校
5		验收要求	达到国家及行业验收标准，满足采购人要求。
6		合同支付方式	1、设备到货且验收合格后一次性支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：基础护理、妇产科护理、儿科护理实训室教学设备和教学模型升级项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1、高智能数字网络化ICU(综合)护理技能训练系统

数量：1套

1.ICU技能：

1.1.气道管理技术：标准口、鼻插管，气管切开术，支持仰头举颏法、推举下颌法开放气道。模拟牙关紧闭、舌水肿、咽部水肿、喉痉挛、单双侧肺阻塞、主气道堵塞等体征

1.2.CPR操作训练：可进行口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式；电子监控气道开放、吹气次数、吹气频率、吹气量、按压次数、按压频率、按压位置和按压法深度；自动判断人工呼吸及胸外按压的比例；实时数据显示，全程中文语音提示；抢救成功后，模拟人瞳孔由散大变为正常，动脉恢复搏动，出现自主呼吸

1.3.真实除颤、起搏：可与不同厂家、不同型号的除颤起搏器配套使用，实现真实除颤起搏

1.4.模拟除颤起搏：多媒体动画展示医用除颤起搏器的使用，可实现除颤起搏。可选择除颤能量，模拟设置的最大能量可达360J

1.5.真实AED：可与不同厂家、不同型号的AED配套使用，实现真实AED训练

1.6.模拟AED：多媒体动画展示AED操作过程，可实现AED训练。全程中文语音提示，提供贴片电极和纽扣电极，自动检测心率并分析是否需要除颤

1.7.真实心电监护：可与不同厂家、不同型号的心电监护仪配套使用，实现真实心电监护

2.生命体征模拟：

2.1.瞳孔观察：瞳孔能在1-7mm之间，随意模拟瞳孔的正常、散大、缩小等状态

2.2.颈动脉、股动脉、桡动脉搏动，生动再现病人呻吟、咳嗽、呕吐声音

2.3.呼吸模式：模拟正常呼吸、叹气样呼吸、陈-施氏呼吸、库什摩尔呼吸、毕奥呼吸

2.4.真实的自主呼吸，呼吸时胸廓有起伏，可调节呼吸频率及呼吸深度

2.5.听诊：可听诊几十种声音，包括正常心音、异常心音、正常呼吸音、异常呼吸音、正常肠鸣音、异常肠鸣音

3.临床护理训练：

3.1.穿刺术：胸腔穿刺、骨髓穿刺

3.2.血压测量训练、三角肌皮下注射、股外侧肌内注射、手臂静脉穿刺、注射、输血、臀部肌内注射

3.3.清洗梳理头发、洗脸、耳清洗滴药、口腔护理、假牙护理、吸痰法、氧气吸入法、口鼻饲法、洗胃法、胃肠减压、灌肠法、造瘘引流术、男/女性导尿术、男/女性膀胱冲洗术

3.4.整体护理：四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动、擦浴、穿换衣服、冷热疗法

4.软件系统应用：

4.1.脚本/病例编辑：支持用户自编辑模拟护理病例，软件自动记录病情的变化和学员操作过程

4.2.模拟注射泵/输液泵的使用：多媒体动画展示注射泵/输液泵的操作流程，可选择药物进行操作

4.3.训练与考核：软件内存有几百道考题。支持心电图、急救知识理论、护理场景、病例、CPR训练与考核

4.4.心电图监护：使用指夹式血氧探头，实现模拟心电监护和真实心电监护，内部储存

上千种心电图

4.5.护理场景脚本训练/考核：系统自带数十个场景，涵盖内科、外科、急诊、ICU等科室病人的护理，并通过交互性多媒体课件检验护理操作关键知识点的掌握程度。软件提供多种药物治疗和典型的辅助检查，如胸片、超声心动图，12导联心电图等

▲4.6.支持移动端(手机APP)登录使用，方便学生开展个人练习与参与网络化考试。（需提供产品功能截图）

4.7.记录保存：若练习或考试中途中断，再次登录时系统可自动定位到上次退出模块，继续进行。

4.8.病史采集：学生可通过多种方式进行问诊，且在不同步骤下问诊结果会有相应变化。

4.9.体格检查：体格检查涵盖丰富项目，学生可按分类或模糊搜索选择，查看检查结果。

4.10.辅助检查：辅助检查包含多种项目，化验单显示样式贴近临床真实情况，且在不同步骤下辅助检查内容会有变化。

4.11.随着病例步骤推进，学生可查看入院后的病程记录。

▲4.12护理诊断 / 问题：学生通过多方面收集资料，整合分析后提出护理问题 / 诊断和合作性问题，可选用护理评估表项目作为依据。（需提供产品功能截图）

4.13.学生可通过多种方式随时添加护理诊断 / 问题，并完善相关内容，编辑合作性问题。

4.14.护理诊断参考国际标准编写，与国际接轨。

4.15.护理计划：学生可对护理诊断进行排序，确定优先级，填写护理目标并制定合理护理措施。

4.16.考试：学生通过输入考试专用码参加考试，考试码具备多重验证功能，考试内容覆盖多个关键模块。

4.17.成绩查询：病例考核完成后，学生在 APP 端可查看历次练习的总成绩及各部分成绩。

2		<p>2、高级全功能护理训练模拟人（男性）</p> <p>数量：5个</p> <p>成年男性模型</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.洗头洗脸 2.眼耳部护理 3.口腔护理 4.气管切开护理 5.氧气吸入法 6.胃管置入术。 7.静脉穿刺、注射。 8.皮下注射、肌肉注射。 9.灌肠法。 10.男性导尿术、男性膀胱冲洗 11.臀部肌肉注射 12.整体护理：擦洗、穿换衣服 13.四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动
3		<p>3、高级全功能护理训练模拟人（女性）</p> <p>数量：5个</p> <p>成年女性模型</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.洗头、洗脸。 2.眼耳部护理。 3.口腔护理。 4.气管切开护理。 5.鼻饲法、洗胃法。 6.氧气吸入法。 7.静脉穿刺、注射、输液。 8.皮下注射、肌肉注射（包括臀大肌注射）。 9.灌肠法。 10.女性导尿术、女性膀胱冲洗。 11.整体护理：擦洗、穿换衣服。 12.四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动。

4		<p>4、高级动脉血液循环系统</p> <p>数量：2个</p> <p>1.模拟成人一侧手臂，外形仿真，解剖结构包括腕横纹、桡骨茎突等。</p> <p>▲2.模型可自动产生桡动脉搏动，搏动档位1-3档可调，不同档位搏动可产生的动脉血压不同，穿刺时可体会到不同的脉冲感觉。</p> <p>▲3.可在腕部触诊到桡动脉搏动，在搏动位置穿刺，进入血管可体会到突破感，可见动脉血将注射器活塞顶起。</p> <p>4.支持在桡动脉采集动脉血标本。</p> <p>5.穿刺部位内部具有液体防外漏设计。</p> <p>6.穿刺位置为耗材式设计，更换方便。</p> <p>7.肩部设计有透明可视窗，可观察模拟血液的液位，方便及时补充液体。</p> <p>▲8.内置锂电池供电，可持续工作不少于3小时，同时支持外接电源。</p>
5		<p>5、高级静脉血液循环系统</p> <p>数量：2个</p> <p>1.模拟亚洲成人手臂，外形逼真，手感柔软，具有逼真的皮肤纹理、血管走形等特征；</p> <p>2.可以进行手背静脉网的穿刺、输液操作训练，可穿刺点多，至少具备4条以上可操作血管；</p> <p>3.可进行肘部静脉的穿刺、采血、输液操作训练，具有头静脉、肘正中静脉、贵要静脉可供穿刺等操作；</p> <p>4.进行手背静脉穿刺和肘部静脉穿刺时，可以分别摆出正确体位；</p> <p>▲5.模型可以训练和考核手臂静脉穿刺的整个流程：</p> <p>5.1.手背静脉网和肘部静脉穿刺部位可以进行操作前消毒，消毒痕迹操作后方便去除，不留痕迹；</p> <p>5.2.手背静脉网和肘部静脉穿刺部位血管可以触摸到；</p> <p>5.3.进行手背静脉网和肘部静脉穿刺前，必须进行止血带结扎，止血带未结扎或位置不正确，穿刺后无回血，提示前一步骤有误；</p> <p>5.4.正确结扎止血带后，手背静脉可以弯曲手指，绷紧手背皮肤，穿刺成功，回血明显；</p> <p>5.5.穿刺成功后，松开止血带，可进行连续输液，液滴0~100滴/分连续可调，如未松止血带，无法进行输液；</p> <p>5.6.输液器穿刺针可以使用贴敷牢固固定，不松脱；</p> <p>5.7.血管耐穿刺，可反复使用；</p> <p>▲6.模型为手臂外形，无外接血袋、水袋或其他容器，方便移动和使用；</p> <p>7.在使用者进行穿刺的整个操作过程中，如同在真人身上使用，不需要其他人为干预，无需进行开关、排液、按压等操作，以免影响使用者注意力；</p> <p>8.手臂可以连续输液或多个操作者间断输液至少200ml以上，不需要干预排液，以免影响操作者使用；</p> <p>9.手臂外皮和内部血管可更换；</p>

6		<p>6、静脉输液手臂模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟一成人右臂，可进行静脉穿刺和三角肌注射训练。</p> <p>2.静脉穿刺包括肘正中静脉、手背静脉网等至少2处可穿刺血管，穿刺正确有明显落空感及回血。</p> <p>3.皮肤及血管可更换，配有备用的皮肤及血管。</p>
7		<p>7、旋转式桡动脉穿刺手臂模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟一成人右臂，带有稳定底座，保持手臂处于正确穿刺姿势</p> <p>2.精细的解剖结构，具有桡动脉、桡骨茎突、手等</p> <p>3.具有真实的动脉搏动，有助于穿刺定位；可进行桡动脉穿刺操作训练，穿刺时可以有明显的动脉血喷射</p> <p>4.带血管机械旋转装置，血管经多次穿刺后可以通过血管旋钮将破损血管移开，克服经多次穿刺后的血管漏血现象，旋转血管长2米，并可以更换，可满足学生反复练习的要求；具有血管封闭阀，加强防漏血功能</p> <p>5.特别设计输液袋固定支架，且取放方便</p> <p>6.手腕皮肤和动脉血管破损后可更换</p>
8		<p>8、高级手臂血压测量训练模型</p> <p>数量：6个</p> <p>1.可用真实血压计及听诊器进行无创血压测量。</p> <p>2.可任意调整设置收缩压、舒张压和脉搏频率的数值。</p> <p>3.血压设定值可精确到1mmHg。</p> <p>4.收缩压和舒张压在0-300mmHg之间连续可调并可分开设定。</p> <p>5.音量大小可调节，具有korotkoff Gap音。</p> <p>6.收缩压、舒张压、音量和心率在显示屏上同时显示，模拟汞柱动态显示袖带压力的变化过程。</p> <p>7.有自动校准功能。</p> <p>8.待机10分钟后系统自动关机。</p>
9		<p>9、高级手臂皮内注射模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.为一皮肤模型。</p> <p>2.可进行皮内注射，注射完成后出现如真人皮肤的皮丘。</p>

10		<p>10、高级上臂肌肉注射及对比模型（带检测警示系统）</p> <p>数量：1个</p> <p>1.模拟了一成年人上半身结构，上至颈部，下至腰部。</p> <p>2.包括操作侧和对照侧：操作侧肩峰、三角肌等体表标志明显，可通过触摸判断正确注射点；对照侧上臂和胸背部透明，可以观察到内部的神经、血管、骨骼等结构，包括但不限于颈椎、胸椎、腰椎、臂丛神经、肩胛上下神经、腋神经、正中神经、尺神经、桡神经、上腔静脉、颈内静脉、锁骨下静脉、腋动脉、腋静脉、肘正中静脉、贵要静脉、头静脉等不少于18种解剖结构。</p> <p>3.可进行的操作有：肌肉注射、皮下注射（如果注射正确，绿色指示灯提示；若注射位置错误或者过深，红色指示灯提示，同时声音报警）。</p> <p>4.若误伤神经，透明对照侧的相应神经上的指示灯亮起。</p> <p>5.可注入真实液体，液体可排出。</p>
11		<p>11、带解剖结构臀部模型</p> <p>数量：1个</p> <p>1.模拟了一成年人下半身，半边透明结构设计，可展示臀部内部解剖结构。</p> <p>2.解剖结构包括但不限于骨盆、腰椎、骶骨、尾骨、耻骨联合、臀部肌肉、股骨、坐骨神经、臀上神经等至少9种解剖结构。</p> <p>3.可进行臀大肌、臀中肌、臀小肌肌肉注射训练。注射部位正确，绿色指示灯提示。注射位置错误红色指示灯亮起及透明侧被损伤的神经、血管的指示灯同步亮起提示，并有电子警报。</p> <p>4.可注入真实液体。</p> <p>5.皮肤耐穿刺，注射后针眼痕迹不明显。</p>
12		<p>12、高级电子上臂肌内注射训练模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟了成人上臂结构，具有肩峰、三角肌等解剖标志。</p> <p>2.可进行三角肌肌肉注射、皮下注射的示教和练习。</p> <p>3.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报警声。</p> <p>4.可向模型内注入真实的液体。</p>
13		<p>13、高级臀部肌肉注射与解剖结构模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟了一成年人下半身结构，上至腰部，下至膝上。</p> <p>2.一侧臀部为解剖结构展示区域，可观察坐骨神经、臀上神经、臀中肌（切断）、臀小肌、梨状肌、上孖肌等不少于6种解剖结构。</p> <p>3.模型上可触及髂前上棘、髂嵴最高点、尾骨、大转子、髂后上棘等不少于5种骨性标志，可用十字法和连线法定位臀部肌肉注射区域。</p> <p>4.模型穿刺进针后可真实注入液体。</p> <p>5.可进行臀部和股外侧肌注射操作，且臀部和股外侧肌的注射模块可更换。</p>

14		<p>14、高级男性导尿模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟一成人下半身，仰卧双腿屈曲外展的导尿体位。</p> <p>2.阴茎呈自然下垂状态，可提起与腹壁成60°角，有柔软的包皮结构包裹部分龟头，可将包皮向后推，暴露尿道口及冠状沟。</p> <p>3.可进行导尿、留置导尿和膀胱冲洗（150mL）操作，导尿成功后，有模拟尿液流出。导尿管拔出后不会漏液。</p> <p>4.模型内置弹性容量不少于150mL的储水装置，且可连接外置储液袋，实现导尿操作不借助外接水袋提供压力即可完成。</p> <p>5.可使用包括但不限于16#、18#、20#等至少3种型号的导尿管。</p> <p>6.模型生殖器与后面板可拆卸，方便清洁维护。</p>
15		<p>15、高级女性导尿模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟一成人下半身，仰卧双腿屈曲外展的导尿体位。</p> <p>2.小阴唇可分开显露阴蒂、尿道口和阴道口，尿道口呈自然闭合状态，阴道口明显可见。</p> <p>3.可进行导尿、留置导尿和膀胱冲洗（150mL）操作，导尿成功后，有模拟尿液流出。导尿管拔出后不会漏液。</p> <p>4.模型内置弹性容量不少于150mL的储水装置，且可连接外置储液袋，实现导尿操作不借助外接水袋提供压力即可完成。</p> <p>5.可使用包括但不限于16#、18#、20#等至少3种型号的导尿管。</p> <p>6.模型生殖器与后面板可拆卸，方便清洁维护。</p>
16		<p>16、高级灌肠和辅助排便训练模型</p> <p>数量：6个</p> <p>1.模拟一成人下半身，左侧卧位的灌肠体位。</p> <p>2.具有肛门、可触摸的肛周褶皱、肛管、直肠结构。</p> <p>3.肛门自然状态下与真实人体一致呈闭合状态，需要通过手指分开或灌肠管的插入才能撑开肛门。</p> <p>4.可进行大量、少量、保留、不保留灌肠操作，模型内部可储存保留灌肠灌入的液体。</p> <p>5.能真实灌入液体，肛周不会渗出液体，拔管后液体不会逆流。</p> <p>6.灌肠管可置入不同深度，最深可达到20cm。</p> <p>7.模型功能模块拆卸方便，可将功能模块抽出进行清洗及更换。</p> <p>8.模型内部有储液囊，超出容积的液体可由出水口排出，实现大量灌肠或连续灌肠。</p>
17		<p>17、高级瘘管造口术护理模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟了一成人下半身结构，上至腰部，下至大腿上1/3。可摆成直立位或左侧卧位。</p> <p>2.可进行结肠造瘘口、回肠造瘘口的护理。</p> <p>3.可进行肠内营养、瘘管造口术后的护理及更换人工肛门粪袋训练。</p> <p>4.可灌入模拟粪便和模拟肠内营养液。灌入的液体可排出。</p> <p>5.内部管道可进行清洗，配有底座保持。</p>

18		<p>18、三腔二囊管训练模型</p> <p>数量：2个</p> <p>1.模拟成人上半身，可实现30°仰卧位、端坐位。头部灵活，可实现头向侧偏45°、前屈、后仰体位。</p> <p>2.模型人双眼睑可手动掰开，观察双侧瞳孔。</p> <p>3.模型内有牙、舌、悬雍垂、声门、会厌、喉等解剖结构；胸部外形用高强度透明材料制成，有食道、胃、气管支气管结构；胸部具有左右肺脏、膈、肝脏、脾、胰腺以及小肠、结肠等解剖剖面或结构。</p> <p>4.可通过手捏外置气球，实现颈动脉搏动效果。</p> <p>5.模型自耳垂至鼻尖再到剑突的距离符合正常成人解剖数据范围。</p> <p>6.置管过程中可通过半透的食道/气道观察到管子置入的位置。</p> <p>7.可进行经口、经鼻多种方式的胃管置入操作，可训练鼻饲、洗胃、胃肠减压术、胃液采取术、十二指肠引流术。可真实注入洗胃液，并可连接洗胃机、吸引器等洗胃装置。</p> <p>8.带有专门的清洗管道，方便清洗，消化道内残存液体可方便排出。</p> <p>9.可使用临床真实的三腔二囊管（乳胶材料）进行经口、经鼻的三腔二囊管置入术，并在食道部位和胃底部位充入与真实相当的气体，达到固定管道的作用，操作过程完全仿真。</p> <p>10.可使用喉镜打开气道，训练气管导管的置入术。</p> <p>可训练氧气吸入、口腔护理、经口/鼻吸痰术。</p>
19		<p>19、高级吸痰练习模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟一成人头部、颈部及部分胸部。</p> <p>2.具有鼻腔、鼻甲、口腔、舌、牙、会厌、喉等不少于7种解剖结构。</p> <p>3.面部一侧可打开，以观察插入吸痰管的位置。</p> <p>4.可进行经口、鼻、气管切开吸痰操作训练。</p> <p>5.可灌入模拟痰液。</p>
20		<p>20、高级成人气管切开护理模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模型可以用作气管切开护理练习；</p> <p>2.模型包括口腔、鼻腔、咽、舌、气管、食管、气管切口、双侧胸锁乳突肌、胸骨上窝。</p> <p>3.模型的口、下颌富有弹性，便于吸痰训练。</p> <p>4.模型具有左、右支气管解剖结构。它可以用来训练吸痰技术、气管套管的清洗与消毒等操作技巧的训练。</p>
		<p>21、实践技能快速考系统</p> <p>数量：1套</p> <p>（一）评分表管理</p> <p>1.系统自带常用标准评分表1600余个。</p> <p>2.支持在系统中添加评分表，支持以excel、word文件格式批量导入、导出评分表。</p> <p>3.评分表可兼容同时存在分值型、比例型、Yes/No型三种类型评分项。</p>

4.评分表支持可设置负分，满足在评分中进行扣分的需求。

5.支持对评分表进行设置是否随时考可见，设置可见后，置顶显示APP的平台评分表中，方便评价者查找。

（二）组织机构与用户管理

1.可自由添加不超过三层的组织机构。

2.支持在系统页面添加用户，也可通过导入EXCEL 文件方式添加用户，支持用户名单自定义匹配导入系统。

3.支持批量导出用户二维码，用于扫码添加考生。

（三）考核任务管理

1.支持创建考核任务模式，支持复制考核任务，支持复制评委关联的评分表。

2.考核任务支持手动抽题，支持M抽1，M抽N及全考方式。

3.▲考核任务可设置多轮次考核，考核轮次可设置。考核任务可生成对应二维码，支持微扫描此二维码开启考评。（需提供产品功能截图）

（四）手持评分端管理

1. 随时考PLUS微信小程序评分

(1)▲二维码：导入系统的评分表自动生成对应的微信二维码、钉钉二维码。（需提供产品功能截图）

(2)微信扫码：在微信中扫描二维码可预览评分表内容，评分表可通过微信直接分享或者自成二维码分享。

(3)添加人员：支持手动输入、扫学生码、扫身份证多种方式添加被考评人信息。

(4)评分设置:支持设置计时方式，包含正计时、倒计时;支持设置评分模式，包含加分制、减分制;支持自由设置评分间隔，最小间隔为0.01分，最大间隔为10分;支持扣分点标记设置;

(5)▲扣分点标记：考评过程中支持扣分点标记，系统自动划分操作点，可通过选择或输入标记扣分点。支持手写签名，可设置默认签名。（需提供产品功能截图）

(6)修改成绩：支持手机端成绩修改。

(7)▲微信分享：支持成绩明细以Excel格式分享到微信联系人，明细包含被评价人与评价人信息，评分时间，评分细则得分，扣分点明细，合计成绩，评价者签名。（需提供产品功能截图）

(8)汇总导出：支持自动统计已评人次，支持成绩汇总成Excel表导出到微信联系人。

(9)邀请评分：支持截图分享到朋友圈邀请他人一起评分。

(10)成绩核算：支持系统后台记录成绩，系统自动汇总核算成绩并导出。

2. 随时考评APP评分

(1)Android和IOS系统均可下载和安装，教务/评委/学员登录后展示平台评分表，优先展示置顶评分表，可将平台评分表下载到我的评分表用于考评。

(2)评价者未添加考评对象，可通过扫码考评对象的二维码方式进行考评，也可通过人员列表选择考评对象进行考评。

(3)同一评分表兼容3种评分方式：分值型、比例型、Yes/No型，能够满足各种考评的要求。

(4)支持减分制和加分制两种评分模式。支持正计时和倒计时两种方式。支持设置评分

间隔，间隔值范围为0.01~100，默认值为0.5。

(5)支持设置评分表内容文字的默认大小。支持通过手指多点触控放大或缩小评分表文字。

(6)系统具有默认的学员离场语音提示内容，可根据考评需求编辑语音提示内容。

(7)支持通过滑杆或加减操作，对每一个细则项进行评分，并实时显示当前得分。

(8)支持添加评语，对考评对象的考评情况进行文字说明。

(9)支持评价者手写数字签名，支持默认签名。

(10)具有离线评分功能，在网络突然中断情况下，依然可以进行评分，保证考评的顺利进行，网络恢复后系统自动上传考评数据。

(11)支持考评过程中快速查看当日考评记录。支持查看所有考评记录汇总。

（五）考评成绩管理

1. 考评记录

1.具备客观化记录功能，将考评对象每次成绩以及对应的详细评分结果同步关联展示。

2.管理员查看所有评委的评分记录，评价者查看自己的评分记录。

3.默认按照评分时间降序排列，可按得分进行升序/降序排列。

4.可通过评价者、评价对象、时间条件进行筛选查看，支持同时查看多个评价者考评结果。

5.支持将查询结果以excel格式导出到本地；

6.支持查看每个考评对象的考评详情，显示评分细则得分情况、评价者评语及签名。

7.支持将评价对象的考评详情以excel格式导出到本地，并以压缩包形式存储。

2. 分差监控

1.支持对考官评分进行分差监控，分差值可自由设定。

2.对满分和零分等异常分值进行监控，并予以红色字体提醒。

3.可直接预览差异分值细项，并支持导出。

3. 考核统计

1.可对考核任务进行进度监控，并通过条件进行搜索。

2.从评价人角度进行数据监控，包含评委用户名、姓名、考生人数、成绩人次；从考生角度进行数据监控，包含考生用户名、姓名、评委人数、成绩人次。

4. 成绩汇总

1.根据考评情况、管理员通过筛选评价者、时间，系统自动展示所有评价对象的各项考核得分以及总成绩。

2.支持设定总分分值范围，便于筛选不及格考生。

3.默认按照考评对象考评时间进行升序排列，可按总成绩进行排序。

4.支持将查询结果以excel格式导出到本地；

5. 组站汇总

1.▲支持对多个不同任务间的数据进行组织汇总，便于以考站形式展示成绩。可将不同评分表合并为一个考站，同一考站内不同评分表分值占比可以设置不同。（需提供产品功能截图）

2.数据来源支持来源计划考试、技能机考、来源考核任务、来源随时考评。

3.汇总成绩实时显示，可进行关键词搜索，成绩导出支持总成绩导出和多考官成绩导出

22		<p>22、高智能数字化产科技能训练系统</p> <p>数量1套</p> <p>1.模型有孕妇分娩模拟人和胎儿组成。</p> <p>2.孕妇分娩模拟人可进行气管插管、可行静脉穿刺、肌内注射和CPR操作训练。CPR训练有语音提示。</p> <p>3.该系统能演示和模拟整个分娩过程，分娩速度可控制。</p>
23		<p>23、高级电脑孕妇检查模型</p> <p>数量：2个</p> <p>1.可进行四步触诊。</p> <p>2.可用听诊器来进行胎儿心音的听诊。</p> <p>3.可行骨盆外部测量。</p> <p>4.可行乳房护理的练习和指导。</p>
24		<p>24、高级手摇分娩机制示教模型</p> <p>数量：1个</p> <p>▲1.模拟成年女性下半身，范围不小于上至剑突下至大腿上部，模型双侧髋关节可实现屈伸、内收、内旋外旋，可摆出屈大腿体位。（需提供操作照片）</p> <p>▲2.模型模拟产妇的产道结构，至少具有耻骨联合、骶岬等骨性标志。（需提供操作照片）</p> <p>3.具有足月胎儿1个，可触及前囟、肩胛下角、骨缝线、等骨性标志，颈部、四肢关节可活动，可在模型腹内将胎儿摆出各种胎方位，模拟头位、臀位分娩，完成胎儿、脐带、胎盘的娩出。</p> <p>4.可模拟难产，可对胎儿实施产钳助产。</p> <p>5.可模拟肩难产，手动控制分娩进程，支持实施屈大腿法、耻骨上加压法等手法。</p> <p>▲5.1模型双腿屈曲可贴近两侧腹部，骨盆可活动，能配合屈大腿法减小腰骶角度和骨盆倾斜度，便于牵引胎头娩出前肩。（需提供操作照片）</p> <p>▲5.2.能够实施耻骨上加压手法，模型腹壁不受力时保持腹型膨隆不塌陷。（需提供操作照片）</p> <p>6.模型腹壁为可拆卸式设计，材质柔软，可明显触及胎儿四肢。</p> <p>7.无需借助工具，子宫颈可快速拆卸。</p> <p>8.能够模拟羊膜囊结构和羊水，人工破膜后模拟羊水流出。</p> <p>▲9.具有女性尿道结构，支持插入16、18号导尿管，插入深度4-6cm。</p> <p>10.应具有外观逼真的脐带和胎盘，可进行断脐等操作。</p> <p>11.模型带有一体化提手，方便搬运；具有内嵌式绑带及防滑设计，可固定在桌面，操作时不易移动。</p>
25		<p>25、小儿鼻饲管模型</p> <p>数量：7个</p> <p>1.该模型可以进行标准的鼻饲管操作训练。</p>

26		<p>26、小儿导尿</p> <p>数量：8个</p> <p>1.小儿导尿采用仰卧位体位，应根据年龄选用合适的导尿管。</p> <p>2.运用该模型可以进行标准的小儿导尿操作训练。</p> <p>3.根据三岁儿童形态特征，真人大小尺寸。</p>
27		<p>27、高级婴儿头皮静脉穿刺训练模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.具有多处婴儿头皮静脉，用于婴儿头皮穿刺技能训练与考核。</p> <p>2.可进行头部静脉注射、输液（血）的穿刺练习。</p> <p>3.进针有明显的落空感，正确穿刺有明显回血产生。</p>
28		<p>28、高级婴儿动脉穿刺训练手臂</p> <p>数量：4个</p> <p>1.根据婴儿手臂的真实尺寸复制而成，形态逼真，解剖结构精确。</p> <p>2.可模拟桡动脉搏动，可触摸到手臂桡动脉，肱动脉搏动。</p> <p>3.可进行动脉穿刺、注射和输血等操作训练。</p> <p>4.穿刺时有明显的落空感，穿刺正确有明显的动脉回血产生。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：急救护理、健康评估、外科护理实训室教学设备和教学模型升级项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、★高智能数字化成人综合急救技能训练系统</p> <p>数量：2套</p> <p>一、模拟人功能</p> <p>1.全身成年男性模拟人，躯干腹股沟处无接缝，四肢连接部位可免工具徒手安装、拆卸。</p> <p>2.具有完整且密闭的气道结构，支持气管插管、面罩吸氧等气道辅助工具的使用。</p> <p>3.颈部可触摸到环状软骨、甲状软骨结构，可做环甲膜穿刺、环甲膜切开、气管切开训练，模块可以更换。</p> <p>4.按压机械寿命大于10万次。</p> <p>5.两种供电方式：可直接连接220V电源使用；内置锂电池，电池续航至少6小时。</p> <p>6.一侧手臂支持静脉穿刺、采血、液体输注技能训练。在操作过程中止血带未结扎或位置错误，穿刺后无回血；操作正确，穿刺后可见回血，松开止血带，可进行输液、采血；如未松止血带，液体无法输入。整个过程中，无需外接血袋或其他辅助装置，即可完成各项操作流程。</p> <p>6.1静脉穿刺位置包括手背静脉和肘正中静脉，手背穿刺模块至少有3条可穿刺的血管；肘正中穿刺模块至少有2条可穿刺的血管。穿刺模块一体化设计，采用磁吸固定，可在60s内免工具快速更换。可进行三角肌肌肉注射，可注入真实液体。</p> <p>▲6.2手臂内置药物识别模块，可识别不少于10种临床急救药物，系统可自动识别药物名称、剂量、给药方式。</p> <p>7.一侧手臂可进行血压测量操作，支持使用临床真实血压计和听诊器（无需任何改装），收缩压、舒张压数值可通过软件设置。</p>

- 8.双侧颈动脉可在程序控制下自主搏动，系统可检测学员触诊脉搏动作、次数，可记录在日志中。
- 9.瞳孔可在程序控制下模拟正常、散大、缩小三个状态，可进行直接对光反射和间接对光反射检查。系统可检测对光反射检查操作，可记录在日志中。
- 10.在程序控制下可模拟口唇苍白、紫绀不少于2种状态。
- 11.系统可检测学员开放气道操作，可记录在日志中。
- 12.急救成功后模拟人可恢复自主呼吸，具有真实的胸廓起伏，并有语音回复，胸外按压时具有节拍器提示声音。
- 13.模拟人额头有胸外按压指示灯带，灯带闪烁频率可反映胸外按压的实时频率，以不同灯带颜色实时改变展示正确、过浅、过深的按压深度，可通过软件控制开启或关闭。
- 14.可使用临床真实除颤仪进行电除颤操作，系统可检测除颤极性、能量、次数，可记录在日志中。
- 15.支持使用真实AED进行自动除颤放电操作，系统可检测除颤能量、次数，可记录在日志中。
- 16.可连接真实5导联监护仪，可显示的心电波形至少包括正常、室颤等心电波形。
- 17.配备真实且不经任何改装的血氧饱和度检测仪，可检测的数据至少包括血氧饱和度、心率数值。系统可检查血氧夹是否佩戴，检测数值随患者病情演变而变化。
- 18.配备一台高清网络摄像机，分辨率不低于1920*1080，可通过软件对摄像头实施焦距调节、云台控制。
- 二、软件系统功能
- 1.软件无需预先安装，支持平板、PC等终端打开。包含管理控制系统和训练监测系统，无线连接。
- 2.产品需内置AHA和ERC心肺复苏评判标准，系统可监测及显示CPR的实时操作数据，至少包含按压深度、按压频率、按压位置、通气量、通气时长数据，以图形化、曲线图模式直观展示按压、通气的连续过程，两种模式可随时切换。
- 3.训练监测系统：
- 3.1系统预置不少于5个场景的案例，包括溺水、电击、院内、居家、高空坠落等场景。
- 3.2系统可自动识别学员环境判断、意识判断、检查颈动脉搏动、拨打120等操作，系统可识别并记录日志，并有语音播报提示“已拨打120”。
- 3.3系统内置虚拟病人，以动画形式同步显示给与除颤、干预及给药的操作。
- 3.4具有模拟监护仪界面，可实时显示模拟病人的生命体征波形及数据；具有虚拟除颤仪界面，可调节除颤参数。
- 3.5可实时控制模拟人的生命体征变化，包括但不限于：瞳孔状态、胸廓起伏、呼吸频率、困难气道、颈动脉搏动。
- 3.6 CPR成绩详情，至少包括训练总成绩、总时长、按压成绩、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率、通气成绩、平均通气量、平均通气时长、气道开放正确率；按压时长占整个CPR百分比、最大中断时长等不少于15项信息。以雷达图形式汇总展示各个方面分值分布情况，可自动生成评语供。
- 3.7练习结束后可查看日志、核查清单、视频回放，数据支持导出或打印。
- 4.管理控制系统：
- 4.1具有日志管理、资源管理、用户管理、成绩汇总等功能。

		<p>4.2支持多人同步与分角色团队模式。每种模式均可设置救活标准，至少包括：按压深度达标、按压频率达标、按压位置正确、潮气量达标、吹气时长等。</p> <p>4.3训练过程中可随时添加评语，支持评分表评分及团队评分。</p> <p>4.4日志可完整记录考核过程中所有学员的操作情况，考核数据可按病例名称、考核名称、考核单位、时间及人员分类排序、筛选。</p> <p>4.5支持成绩汇总与统计功能，可查看各学员历史成绩详情，至少包括平均分、最高分、最低分等。数据支持导出和打印。</p> <p>4.6具有病例及评分表编辑功能。</p> <p>▲5.支持全流程视频示教，可向联网设备推送实时示教视频，可实时展现教师操作手法和训练数据。</p> <p>6.支持多台模拟人同时在线训练考核。可实时监测网络中模拟人的CPR数据和训练日志，可支持查看单个模拟人的操作详情，可控制多个模拟人的生命体征表现。</p>
2		<p>2、移动交互式心肺复苏模拟人自助考核云平台</p> <p>数量：2套</p> <p>1.支持连接多个模拟人操作，可进行CPR考核。</p> <p>2.能实时显示模拟人的操作数据，可导出统计数据。</p>
3		<p>3、移动交互式心肺复苏模拟人</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟成年男性全身，具有肋骨解剖结构。无线设计，无需预先安装，软件需支持在手机、平板、PC等不少于3种终端打开。</p> <p>2.模型具有自动的双侧颈动脉搏动、瞳孔对光反射等不少于2项生命体征反馈。</p> <p>3.支持学员进行按压、通气、按压与通气的专项步骤训练。</p> <p>4.可实时看到模拟人的按压通气数据与图形，以打点形式显示数据分布规律，支持主、客观评分。</p> <p>5.需内置AHA、ERC心肺复苏评判标准，并支持自定义设置评价标准。</p> <p>6.训练过程中的实时数据至少包括实时心电、按压深度、按压频率、按压位置、通气量等不少于5项，以即时反馈的图形化方式直观展示。操作过程中可选择干预、药物。</p> <p>7.模型配有仿真血液循环和通气灯带指示，根据不同心肺复苏操作的质量进行动态反馈。</p> <p>8.在自我综合训练模式下可选择不同的 CPR 场景:至少包括溺水、心脏骤停、创伤、中毒、电击过敏等不少于5种场景。并支持新增场景。</p> <p>9.可查看某一项训练成绩的详情，包括训练总成绩、总时长、循环组数、按压成绩、平均按压深度、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率；通气成绩、平均通气量、按压时长占整个CPR百分比、最大中断时长等不少于10项信息。以雷达图形式汇总展示各个方面分值分布情况。并能根据学生本次的操作特点，自动生成评语供学生参考。支持成绩导出。</p> <p>10.可查看按压、通气不少于2项评分项的不足、正确、过度的占比，用金银铜牌来显示每组名项完成度。提供训练数据回放功能，可对整体数据自动划分循环组数，并按组分块处理和评价。可以回看单次按压通气的波形图及分组训练的质量评价。</p>

4	<p>4、移动交互式儿童心肺复苏模拟人</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟儿童外观，全无线设计。无需预先安装，软件可在手机、平板、PC等不少于3种终端打开。</p> <p>2.可产生双侧颈动脉搏动。</p> <p>3.支持学员进行按压、通气、按压与通气的专项步骤训练。</p> <p>4.可实时看到模拟人的按压通气数据与图形，以打点形式显示数据分布规律，支持主、客观评分。</p> <p>5.内置AHA、ERC心肺复苏评判标准，并支持自定义设置评价标准。</p> <p>6.训练过程中的实时数据至少包括按压深度、按压频率、按压位置、通气量等不少于4项，以即时反馈的图形化方式直观展示。</p> <p>7.可查看某一项训练成绩的详情，包括训练总成绩、总时长、循环组数、按压成绩、平均按压深度、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率；通气成绩、平均通气量、按压时长占整个CPR百分比、最大中断时长等不少于10项信息。以雷达图形式汇总展示各个方面分值分布情况。并能根据学生本次的操作特点，自动生成评语供学生参考。支持成绩导出。</p> <p>8.可查看按压、通气不少于2项评分项的不足、正确、过度的占比，用金银铜牌来显示每组各项完成度。提供训练数据回放功能，可对整体数据自动划分循环组数，并按组分块处理和评价。可以回看单次按压通气的波形图及分组训练的质量评价。</p>
---	---

5		<p>5、移动交互式婴儿心肺复苏模拟人</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟婴儿外观，全无线设计。无需预先安装，软件可在手机、平板、PC等不少于3种终端打开。</p> <p>2.可产生双侧肱动脉搏动。</p> <p>3.支持学员进行单人按压通气、双人按压通气至少2个专项模块。</p> <p>4.可实时看到模拟人的按压通气数据与图形，以打点形式显示数据分布规律，支持主、客观评分。</p> <p>5.内置AHA、ERC不少于2种心肺复苏评判标准，并支持自定义设置评价标准。</p> <p>6.训练过程中的实时数据至少包括按压深度、按压频率、按压位置、通气量等不少于4项，以即时反馈的图形化方式直观展示。</p> <p>7.可使用真实骨穿针进行胫骨穿刺，操作成功可抽出或输注液体。胫骨穿刺部位可承受至少10次穿刺，胫骨穿刺部位可2分钟内免工具快速更换。</p> <p>8.模型可进行海姆立克急救法训练，软件可检测拍背与腹部按压操作，并可自动记录操作组数。</p> <p>9.可查看某一项训练成绩的详情，包括训练总成绩、总时长、循环组数、按压成绩、平均按压深度、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率；通气成绩、平均通气量、按压时长占整个CPR百分比、最大中断时长等不少于10项信息。以雷达图形式汇总展示各个方面分值分布情况。并能根据学生本次的操作特点，自动生成评语供学生参考。支持成绩导出。</p> <p>10.可查看按压、通气不少于2项评分项的不足、正确、过度的占比，用金银铜牌来显示每组各项完成度。提供训练数据回放功能，可对整体数据自动划分循环组数，并按组分块处理和评价。可以回看单次按压通气的波形图及分组训练的质量评价。</p>
6		<p>6、成人海姆立克训练马甲</p> <p>数量：8个</p> <p>1.可模拟窒息、气道异物阻塞等情况；</p> <p>2.学员使用正确的海姆立克操作手法，可将异物排出；</p> <p>3.异物球可重复使用；</p>
7		<p>7、儿童海姆立克训练马甲</p> <p>数量：8个</p> <p>1.可模拟窒息、气道异物阻塞等情况；</p> <p>2.学员使用正确的海姆立克操作手法，可将异物排出；</p> <p>3.异物球可重复使用；</p>
8		<p>8、手臂出血断肢模块</p> <p>数量：4个</p> <p>1.包括两个创伤模块：手臂断肢、外伤手臂。支持进行止血、包扎操作。</p> <p>2.可灌入模拟血液，并模拟一定的动脉压力；</p> <p>3.支持手臂三角肌肌肉注射。</p>

9		<p>9、大腿出血断肢模块</p> <p>数量：4个</p> <p>1.包括两个创伤模块：大腿断肢、外伤大腿。可进行止血、包扎操作。</p> <p>2.可以灌入模拟血液，并模拟一定的动脉压力；</p> <p>3.支持大腿股外侧肌肌肉注射。</p>
10		<p>10、脊柱损伤、四肢搬运模拟人</p> <p>数量：8个</p> <p>1.模拟成年男性全身，关节灵活，可进行闭合性骨折固定、脊髓损伤搬运等急救训练操作。</p> <p>2.模型自带骨折伤情，至少包括上端尺桡骨闭合性骨折、胫腓骨下段闭合性骨折等2处骨折。</p> <p>3.模型颈部带有电子感应装置，搬运过程中颈部抬高的角度大于30度，有报警提示。</p> <p>4.模型腰部带有电子感应装置，腰部弯曲时有报警提示。</p>
11		<p>11、全功能气道管理模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.为成年男性外观头部模型，具有口鼻腔及仿真气道解剖结构，支持经口气管插管、面罩通气等操作。</p> <p>2.可模拟颈动脉搏动。</p> <p>3.可在气管插管过程中采用Sellick手法。</p>
12		<p>12、婴儿气管插管模型</p> <p>数量：8个</p> <p>1.仿真新生儿头部，标准头后仰体位；</p> <p>2.气道解剖结构包括：口、舌、悬雍垂、气管、支气管、肺等；</p> <p>3.可进行新生儿气管插管训练；</p> <p>4.可通过吹气的方式来检测插管位置是否正确；也可从头后方的开放视窗看到气管导管置入的情况。</p>
		<p>13、高智能数字网络化体格检查教学系统(心肺听触诊、腹部触听诊、血压测量三合一功能)</p> <p>数量：1套</p> <p>1.涵盖了诊断学胸部和腹部检查的“视、触、叩、听”的相关理论内容，以视频讲解、语音讲解、图片演示等形式体现。</p> <p>2.心肺听诊包括心率、心律、心音改变以及额外心音、杂音、心包摩擦音、正常呼吸音、异常呼吸音以及附加音等。也可实现正常肠鸣音、肠鸣音活跃以及血管杂音的听诊。</p> <p>3.腹部触诊仿真模型人腹部触感真实，可模拟腹式呼吸，具有多处腹部压痛点，可实现墨菲氏征检查阳性体征。</p> <p>4.可进行心肺听诊和腹部触诊的练习及考核功能。</p> <p>5.软件系统功能：</p> <p>5.1概述：系统包括多种病例训练类型，既注重病例的整体思维训练，又强调了学生对于诊疗过程中基本功的强化训练，还能考察学生在不同情景下处置病患的能力。系统包</p>

13	<p>含不同难度的设置，病例全部采集自真实病患数据，学员综合运用临床思维能力和决策分析能力，做出诊治，达到临床诊断训练的目的。</p> <p>▲5.2病例个数：病例总数至少470个，涉及18个科室以上，病例类型至少包括整体思维病例（至少80个病例）、病史采集专项（至少80个病例）、体格检查专项（至少80个病例）、辅助检查专项（至少80个病例）、治疗专项（至少80个病例）、医患沟通病例（至少70个病例）等。免费提供软件升级服务，支持购买方老师自行编辑创建病例。</p> <p>5.3 病例编辑：可分别编辑每种类型病例，既可基于预置病例修改，也支持重新创建。可编辑的内容包括：一般资料、患者信息、病史采集、体格检查、辅助检查、诊断分析、治疗的内容及结果，评价系统的分值权重及评语的设置。</p> <p>5.4 分值设置：可针对病例单独设置评分标准，包括不同等级的分值设置。</p> <p>5.5 病例权限设置：可针对不同班组开放不同的病例。训练病例和考试病例分开，教师可自由设置。</p> <p>5.6理论知识：可根据班级学生不同的情况，编辑设置图片、教学视频、PDF等形式的理论知识供学生学习，系统提供购买方至少90个以上标准无侵权风险教学及技能操作学习视频。</p> <p>5.7考试：教师可以在网页端和手机APP上根据临床工作及教学要求灵活设置考试时间及场次，一场考试允许进入的时间可以是一天以上，方便值班人员或参加手术人员进行考试，考试发布后系统自动生成考试专用码和二维码，手机APP通过输入考试码或扫描二维码参加考试，同时考试验证码具有输入验证功能（自动识别考试的真实性、是否有考试权限和是否过期），考试使用终端（网页端、APP端）选择，可以设置是否有考试过程中切出锁定的防作弊和解锁功能；考试内容包含病史采集、体格检查、辅助检查、诊断、治疗等，既可单独考核病史采集、体格检查、辅助检查、治疗专项病例，也可以混合病例类型进行考核。可以设置是否允许学生查看考试成绩、考试详情及何时可以查看。</p> <p>5.8练习教学管理：练习教学管理：包括课前练习案例和预习资料（包括word、PPT、pdf、图片、音频、视频等）配对管理、课后练习案例和复习资料（包括word、PPT、pdf、图片、音频、视频等）配对管理，教师可以设置课前课后练习案例的练习次数、可以练习的有效时间等的内容。</p> <p>5.9成绩查询：系统自动保留每次学生练习和考试详情，教师既可以在网页端也可以在手机APP上查看学生在病史采集、体格检查、辅助检查、诊断、治疗等各个模块的具体得分情况，在网页端可以查看学生练习和考试记录与标准答案对比，具有一键导出总成绩、各分项成绩、学生每项具体操作内容为Excel的功能，导出的学生每项操作内容是否正确有颜色或其他标志区分。</p> <p>5.10统计分析：可利用统计图形分析单个病例的训练次数、病例各段成绩人数分布等数值，并可详细查看该病例中每一项内容的操作人数，以分析学生易错点，利于后续开展针对性教学。</p>
	<p>14、高智能数字网络化体格检查教学系统(心肺听触诊、腹部触听诊、血压测量三合一功能)</p> <p>数量：16套</p> <p>1.涵盖了诊断学胸部和腹部检查的“视、触、叩、听”的相关理论内容，以视频讲解、语</p>

音讲解、图片演示等形式体现。

2.心肺听诊包括心率、心律、心音改变以及额外心音、杂音、心包摩擦音、正常呼吸音、异常呼吸音以及附加音等。也可实现正常肠鸣音、肠鸣音活跃以及血管杂音的听诊。

3.腹部触诊仿真模型人腹部触感真实，可模拟腹式呼吸，具有多处腹部压痛点，可实现墨菲氏征检查阳性体征。

4.可进行心肺听诊和腹部触诊的练习功能。

5.学生端整体描述：

5.1学生端整体描述：支持计算机网页端和手机APP端(iOS和Android系统)登录使用。

可以进行个人练习和参与网络化考试。

5.2系统可根据学生对模拟病人进行病史采集、体格检查、辅助检查等疾病信息的收集情况，进行收集效率的计算和评价，塑造学生有效率的进行医疗活动的习惯，还可根据学生对模拟病人的诊断、鉴别诊断、治疗的情况进行自动评价。

5.3记录保存：练习或考试时如果中途中断没有完成，再次登录时可继续上次练习或考试，并进入最后保存的模块，保持训练或考试的完整性。

5.4医疗记录便签功能：系统可将病史采集和体检中有用的信息，转化为医学专业术语，自动以便签形式精炼记录，方便学生对诊断依据的收集和归纳。

5.5病史采集：系统支持从学生的问诊内容、问诊条理、问诊方式等多角度评判学生的病史采集能力，最终对学生形成科学的评价。每个病例可以单独设置问诊数量限制，强调学生的问诊效率，问诊超过设置数量会扣分，问诊过多会限制继续问诊，同时有数字和不同颜色进度条提示。系统可将病史采集中有用的信息，转化为医学专业术语，自动以便签形式精炼记录，方便学生对诊断依据的收集和归纳。病史采集专项训练：计算机网页端具有在没有任何备用选项提示的情况下，由学生自由搜索问诊问题，最大程度的训练学生的问诊技能的病例。该模式病例不少于80例，教师可以对所有判读项目进行增删修改编辑，以满足教学要求。

▲5.6体格检查：学员可以进行视触叩听、专科查体等数百余项操作，结果以文字，图片，声音，动画4种形式呈现。每个病例可以单独设置体格检查数量限制，强调学生的重点查体效率，查体超过设置数量会扣分，查体过多会限制继续查体，同时有数字和不同颜色进度条提示。系统可将体格检查中的有效信息自动转化为医学专业术语，并以便签的形式精炼记录，方便学生对诊断依据的收集和归纳。体格检查专项训练：计算机网页端具有在虚拟人体的确切解剖部位进行操作的训练病例，强化使用者对解剖部位的熟悉；可考察查体顺序（如心脏听诊顺序、腹部触诊顺序），查体顺序错误会扣分；具有互动式检查方式，要求学生通过直接输入或选择的方式对体检结果进行判读，系统对判读结果进行自动评分，互动式检查病例不少于80例。教师可以对所有判读项目进行增删修改编辑，以满足教学要求。

5.7辅助检查：可对实验室、影像学及其他辅助检查项目进行检查，既包括血液一般检查、常见血液生化、免疫学、心电图、X线、超声、CT、核磁等常用检查，也包括细胞免疫、10余项肿瘤标志物、多部位组织活检等检查。每个病例可以单独设置检查项目数量和检查花费限制，来训练学生进行有针对性的辅助检查，检查项目数量超过设置数量会扣分，检查项目数量过多和检查花费超过设置金额会限制继续检查，同时有数字和不同颜色进度条提示。辅助检查专项训练：计算机网页端具有强制书写化验单、检查单的模式功能的病例，训练学生临床开单能力；病例除具有根据病情选择必要检查以明确诊

断外，还具有检查结果判读功能，可以进行主客观相结合的判读，系统可以对判读结果进行自动评分，判读病例不少于80例，教师可以对所有判读项目进行增删修改编辑，以满足教学要求。

5.8专业的阅片工具：计算机网页端影像学等检查可以加载**bmp、jpg、png、dicom**等格式的图片，病例中可直接对**dicom**格式的图片进行以下操作，并产生相应的图片变化，无需额外软件辅助：**1）布局**（可以选择**1×1、1×2、2×1、2×2、2×3、3×3**等不同布局）、**2）负片、3）左转90度、4）右转90度、5）左右镜像翻转；6）上下镜像翻转、7）图片任意旋转、8）图像缩放、9）图片移动、10）窗宽窗位调节、11）角度测量、12）矩形测量；13）椭圆测量；14）探查；15）直线测量**，实现对影像图像的专业级读片要求，进行真实的诊断分析，满足影像专业学生学习及临床专业学生影像学科学学习。

5.9诊断：根据采集的病例信息，可随时进行诊断及鉴别诊断，诊断与依据对应简洁明了，为训练和考核学生的临床思维能力，更强调鉴别诊断的能力，每个病例至少有3个以上鉴别诊断。

5.10治疗：分为急诊治疗、门诊治疗、住院治疗、转诊治疗多种治疗方式。具有可以添加药物用法、用量等使用详情，以及药物之间的配伍考核功能的病例，该模式病例不少于80例。教师可以对所有判读项目进行增删修改编辑，以满足教学要求。

5.11医患沟通病例：具有仿照基层社区服务模式，为病患提问、医生回答的形式，训练学生基础知识掌握、医患沟通的能力，以及包括医生和患者或家属进行医疗谈话的场景病例，训练学生的医患沟通能力。该模式病例不少于70例，教师可以增删修改编辑，以满足教学要求。

5.12理论知识模块：可链接学习资源，科研文献，帮助在病例练习之外丰富医学理论知识。系统提供购买方至少90个以上标准无侵权风险教学及技能操作学习视频。

5.13病例书写模块：计算机网页端支持完整的病历书写模块，包括标准门诊病历、住院病历、首次病程记录，便于学生学习及练习规范化的病例书写。

5.14考试：手机APP可以通过输入考试专用码或扫描二维码方式参加考试，手机APP具有输入考试码验证功能（自动识别考试的真实性、是否有考试权限和是否过期等验证）；考试内容包含病史采集、体格检查、辅助检查、诊断、治疗等模块，同时也可单独考核病史采集、体格检查、辅助检查的病例。具有考试过程中切出界面可以被锁定的防作弊功能和解锁功能。若学生在考试过程中出现意外情况，可以让学生重考或补考。

5.15成绩查询：病例考核完成后，计算机网页端和APP端可查看历次练习的总成绩及各个部分成绩，计算机网页端还可查看与标准答案的对比。

15		<p>15、高级创伤模型</p> <p>数量：1个</p> <p>1.模拟身体局部烧伤和各部位的创伤。</p> <p>2.模拟创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定、搬运。</p> <p>3.模拟人身体各个部位的开放性骨折等处理。</p> <p>4.创伤评估模块：</p> <p>1.面部烧伤Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ度</p> <p>2.前额撕裂伤口</p> <p>3.颌骨创伤</p> <p>4.锁骨开放性骨折与胸膛挫伤</p> <p>5.腹部创伤伴有小肠突露</p> <p>6.右上臂肱骨开放性骨折</p> <p>7.右手开放性骨折、软组织撕裂伤口</p> <p>8.骨组织暴露</p> <p>9.右手掌枪弹伤口</p> <p>10.右大腿股骨开放性骨折</p> <p>11.右大腿复合型股骨骨折</p> <p>12.右大腿金属异物刺伤</p> <p>13.右小腿胫骨开放性骨折</p> <p>14.右足开放性骨折小趾截断创伤</p> <p>15.左前臂烧伤Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ度</p> <p>16.左大腿截断创伤</p> <p>17.右小腿胫骨闭合性骨折以及踝关节和足挫伤</p> <p>18.胸壁切开缝合伤口</p> <p>19.大腿外伤切开缝合伤口</p> <p>20.大腿皮肤裂伤</p> <p>21.大腿感染性溃疡</p> <p>22.足坏疽、第1、2、3足趾和足跟压疮</p> <p>23.上臂截肢伤口</p> <p>24.小腿截肢伤口</p>
----	--	---

16	<p>16、高级止血包扎模拟人</p> <p>数量：1个</p> <p>1.模拟一全身男性人，可进行多种体位摆放。可进行战伤救治过程中体表出血控制、气道开通与通气支持、包扎等初级救护技术的训练及考核。</p> <p>2. 模型颈部、双侧肩关节、髋关节、膝关节、踝关节可活动。</p> <p>3.伤情及止血：</p> <p>2.1 具有头部、肩颈、胸腹、腹股沟、上肢、下肢多部位创伤伤情，伤口可模拟出血。</p> <p>2.2 可模拟动脉和静脉出血状态，出血量可调节，可随时切换动静脉出血。</p> <p>2.3.至少具有颞浅动脉、面动脉、颈动脉、锁骨下动脉、肱动脉、尺桡动脉、等7处动脉出血。</p> <p>可根据不同出血部位采取不同的止血方式，包括指压止血、止血带止血、加压止血、钳夹止血等。</p> <p>2.4可触摸到动脉搏动，止血压力达到设定值出血自动停止。</p> <p>2.5 可进行腹部爆炸伤填塞止血训练，腹部至少具有1处出血点，有效操作后出血自动停止。</p> <p>2.6 可进行头面部、肩颈部、胸腹部、腹股沟、四肢等多部位包扎训练。</p> <p>2.7配备遥控器，与模型无线连接，可进行脉搏的快慢、出血速度的快慢、动静脉出血的切换、出血的开始与停止，遥控距离≥ 5米。</p> <p>2.8具有储血装置，容量不低于1 L。</p> <p>3.通气：</p> <p>3.1 .可进行托下颌角术、仰头举颌法、仰头抬颈法等多种方式进行通气技能训练。</p> <p>3.2 .可进行鼻咽通气管、口咽通气管、气管插管训练。</p> <p>3.3 .可进行口对口、球囊面罩通气。</p>
17	<p>17、高级低位包扎模型</p> <p>数量：4个</p> <p>1.模拟一男性下半身，从剑突下至双下肢，包含脐、髂前上棘、外生殖器、臀裂等体表标志。</p> <p>2.一侧下肢为从膝以下截断的截肢。一侧下肢为大腿中部截断的截肢，可进行残肢的包扎练习。</p> <p>3.在此模型可完成环形、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。</p>

18		<p>18、高级高位包扎模型</p> <p>数量：4个</p> <p>1.模拟成年女性上半身，体表标志明显。</p> <p>2.右臂为全肢，肩、肘关节可活动，可摆成上肢的功能位置。右手食指为断指，左臂为肘上截肢，可进行残肢的包扎练习。</p> <p>3.可进行锁骨、前臂、肱骨骨折的固定操作。</p> <p>4.在此模型的各个部位上可完成多种绷带包扎训练，包括：环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎。</p> <p>5.可完成头、颈、眼、耳、下颌、乳房等部位的三角巾包扎。</p> <p>6.可进行胸部多头带包扎。</p>
19		<p>19、外科缝合包扎展示模型</p> <p>数量：4个</p> <p>1.模型为一成年人躯干，设有不少于16个常见手术切口供学生识别。</p> <p>2.练习各种伤口的护理、清洗、换药、包扎等外科基本操作技能。</p> <p>3.不少于16处切口设计包括：甲状腺切除术、胸骨切开术、乳腺切除术、乳房脓肿切口、气胸置管引流、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、膀胱造瘘术、股动脉穿刺切口、肾切除术和截肢术。</p>
20		<p>20、术前无菌操作训练模型</p> <p>数量：4个</p> <p>1.标准仿真躯干人体，体表标志精确，外观真实。</p> <p>2.可进行铺巾、消毒技能操作训练。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：年护理实训室教学设备升级项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、老年护理虚拟仿真系统</p> <p>数量：1套</p> <p>一、核心功能与特性</p> <p>老年护理虚拟仿真系统需包含以下6个模块功能，要求为电脑Web端，具有可兼容扩展移动端、VR端功能。系统为沉浸式三维交互系统，具有高质量3D角色及动画。系统具有多角色系统架构与丰富的数据管理与评价体系。</p> <p>1.重度失智老年人喂饭照护</p> <p>2.重度失智老年人通过胃管进餐照护</p> <p>3.重度失智老年人头发清洁照护</p> <p>4.重度失智老年人床上盆浴照护</p> <p>5.重度失智老年人修饰仪容仪表照护</p> <p>6.重度失智老年人居住环境卫生清洁照护</p> <p>二、多角色系统架构</p> <p>系统包含学生端、教师端、管理端，满足教学功能以及场景需求。</p> <p>1.学员端：包含教学资源、仿真实验、随堂练习、单元测试、模拟考试、题库、AI助学</p>

、个人中心、帮助中心功能。

2.教师端：包含课程中心和管理中心功能。管理中心包含组织机构管理、用户管理、资源管理、题库管理、课程管理、数据管理、统计分析功能。

3.管理端：包含组织机构管理、用户管理、资源管理、题库管理、课程管理、参数设置、统计分析功能。

三、功能要求

课程中心支持查看教师发布的所有课程，点击课程开始学习，课程包含教学资源、仿真实验、随堂练习、单元测试、模拟考试、题库内容。进入课程后可以查看课程发布教师、课程简介、实训数量、资源数量、试题数量、学习人数、实训次数、实训时长等情况。

1.重度失智老年人喂饭照护:照护人员准备（服装整洁、仪表端庄、无长指甲。采用七步洗手法洗净双手）；评估与沟通（病情、吞咽反射情况，向老年人说明进食时间和本次进餐食物，询问有无特殊要求）；就餐准备，环境评估（环境整洁明亮，温湿度适宜，适合进餐）；与老人沟通取得老人配合；摆放体位；协助洗手；协助进餐；餐后整理（清洁面部、保持体位、整理床单位、确认有无不适）；洗手记录。照护环节包含关键步骤顺序选择，便于学生更好的了解照护流程。

2.重度失智老年人通过胃管进餐照护:照护人员准备（仪表端庄，服装整洁，无长指甲，采用七步洗手法洗净双手，戴口罩）。评估与沟通（评估鼻饲管的状态，评估老人合作程度，心理状态）。工作准备（备齐鼻饲用物、流食，放置合理，解释操作的目的、方法、注意事项及配合要点。老年人体位舒适、安全）。携物品至床旁向老年人解释，为老年人颌下铺毛巾或纸巾，取下包裹胃管口的纱布，不污染管口，检查胃管是否在胃内。向胃管内注入少量温开水，注入流食、速度适宜，食量、温度适宜，再注入少许温开水，胃管末端反折约3cm，用纱布包裹胃管并夹闭，胃管安放妥当。向老年人讲解注意事项，整理床位，用物处理正确，洗手，记录及时、正确。

3.重度失智老年人头发清洁照护:照护人员准备（服装整洁、仪表端庄、无长指甲。采用七步洗手法洗净双手）；评估与沟通（评估老年人体温及身体状况，沟通目的取得老人配合）；用物准备；环境评估（环境温暖舒适）；卧位洗发（摆放体位，放好用具、润湿头发、使用洗发液、用清水冲净头发、擦干头发，用吹风机吹头发，用梳子梳头）；整理用物；洗手记录。

4.重度失智老年人床上盆浴照护:照护人员准备（服装整洁、仪表端庄、无长指甲。采用七步洗手法洗净双手）。评估与沟通（评估老年人的身体状况，疾病情况，判断是否适宜床上盆浴，对神志清楚的老年人争取老年人同意，已取得配合）。准备工作：物品准备、环境准备；照护过程（摆放体位，放浴盆、盖浴巾，擦细面部、擦拭手臂、擦拭胸部、擦拭腹部、擦洗会阴、擦拭背臀部、擦洗下肢、洗净足部；擦干身体、撤掉浴盆、摆放体位，助老年人更换清洁衣裤）。为老年人盖好盖被，开窗通风。整理记录：洗手记录。

5.重度失智老年人修饰仪容仪表照护:照护人员准备（服装整洁、仪表端庄、无长指甲。采用七步洗手法洗净双手）；评估与沟通（评估老年人卫生情况、健康状况、生活习惯等向老年人解释操作目的）；用物准备；环境评估（环境清洁明亮）；为老年人剪指甲、剃胡须、擦脸和眼角、口角、涂润肤油；梳头；整理用物；洗手记录。

6.重度失智老年人居住环境卫生清洁照护:照护员准备（洗净双手，佩戴口罩）。评估与

	<p>沟通（评估老年人活动状况及配合意愿，向老年人解释操作目的取得老人配合，并注意对老人进行防护）。备齐所需物品。按要求开闭门窗，进行物品消毒清洗（拆除并妥善处理污被服、使用配置好的消毒液选择合适的方式消毒物品及门把手等公用设施）；重新整理铺好床单位。向老年人说明消毒后注意事项；开窗通风；洗手记录。</p> <p>7.评价建立基于标准操作流程或思维流程的评估原则，对学生的训练过程进行评价，并给出相应的评价反馈报告。实训完成后学生可在平台查看记录与成绩。</p> <p>8.实训开始时显示情景介绍、场景及任务目标。照护实施环节可实现步骤跳转，在满足线性学习需求，依标准照护顺序执行的同时，支持非线性学习。</p> <p>9.教师在管理中心可以设置人文沟通的参数值。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

第四章 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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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,依据国务院批准的小微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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	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。
4	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书”，且进行盖章。

5	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。
6	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

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分55.00分 商务部分15.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标	<p>根据所投设备技术参数的详细描述及佐证材料进行评审：标注“▲”的为重要技术参数，有一项负偏离或不满足扣2分，其余指标有一项负偏离或不满足，扣1分，扣完为止。注：技术指标参数要求中，标“▲”号的为重要技术指标，投标人应在投标文件中对标“▲”号的技术指标参数进行详细说明，并配以产品技术佐证文件（如产品彩页或技术白皮书或说明书或网站截图或检测报告或投标人认为需要提供的其他技术资料等真实佐证文件，否则不得分。），并在技术偏离表内醒目备注佐证文件所在的具体页码，未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，视为该指标参数不满足招标文件要求。</p>	20.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

供货方案	投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的供货方案，包括但不限于：①供货人员配备方案；②货物的保管；③货品准备；④货物的包装、运输；⑤供货进度安排及保证措施；⑥货品验收与交付；以上六项内容完整、不存在瑕疵，得12分；每缺一项扣2分。存在瑕疵的一项扣1分。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形）	12.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	---------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>安装调试方案</p>	<p>根据采购需求，视投标人提供的安装调试方案进行综合评审；内容包括但不限于：①货物安装调试流程及重、难点方案；②安装调试人员配备等；以上两项内容完整、不存在瑕疵，得5分；每缺一项扣2.5分。存在瑕疵的一项扣1分。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形）</p>	<p>5.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	---------------	--	---------------	-----------	--

应急预案	投标人应根据本项目特点及自身情况拟定应急措施及处理方案，保证产品正常供应与使用，应急预案；包括但不限于：①供货及安装应急方案；②质量保证应急方案；③退换货的应急方案；以上三项内容完整、不存在瑕疵，得6分；每缺一项扣2分。存在瑕疵的一项扣1分。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

产品质量保证措施	<p>根据采购需求，视投标人提供的质量保证方案进行综合评审；内容包括但不限于：①投标产品整体质量的安全性及实用性；②安装调试重要环节的质量控制措施；③投标产品的操作便捷性；以上三项内容完整、不存在瑕疵，得6分；每缺一项扣2分。存在瑕疵的一项扣1分。</p> <p>（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--

	培训方案	根据采购需求，视投标人针对本项目实际需求编制符合设备使用的培训方案进行评审；内容包括但不限于：①培训内容及技术培训保障措施；②培训人员配备及专业性；③培训时间及地点安排；以上三项内容完整、不存在瑕疵，得6分；每缺一项扣2分。存在瑕疵的一项扣1分。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	类似业绩	投标人近三年(2022年08月至投标截止时间前)承揽过类似项目业绩，每提供一份得2分，最高得6分。注：投标文件中需提供合同协议书或中标通知书原件扫描件，时间以合同签订时间或中标通知书发放日为准，否则不得分。	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	售后服务承诺	<p>视投标人提供的售后服务计划进行评审，内容包括：①售后服务承诺；②售后服务团队，提供联系人、联系方式；故障响应时间及故障处理措施；③备品、备件的储备方案；以上三项内容完整、不存在瑕疵，得6分；每缺一项扣2分。存在瑕疵的一项扣1分。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形）（需提供售后服务承诺函并加盖公章，未提供承诺不加盖公章不得分）</p>	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	团队人员配备	根据投标人项目组人员的配备情况进行评审：针对本项目配备专业可靠的安装调试技术人员 ≥ 6 人，得3分；技术人员 ≥ 4 人不满足6人的，得2分；技术人员 ≥ 2 人不满足4人的，得1分；（4）未提供的不得分。	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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）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. 合同内容及格式

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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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 service 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：_____

(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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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、不可抗力条款

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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(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.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，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： <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

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 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

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表