

高级产妇模拟训练系统采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区妇幼保健院

采购代理机构名称：中益招标有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250659**

2025年09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

中益招标有限公司 受 内蒙古自治区妇幼保健院 委托，采用公开招标方式组织采购 高级产妇模拟训练系统采购项目 。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： 高级产妇模拟训练系统采购项目
- 项目编号： NMGZCS-G-H-250659
- 采购计划备案号： 内政采计划[2025]23990
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）： 2,200,000.00
- 采购包最高限价（元）： 2,200,000.00
- 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	高级产妇模拟训练系统	1.00	2,200,000.00	套	工业	是	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：
- 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：
- /

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： 中益招标有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区科尔沁北路绿地智海大厦A3座10层1001-1室

邮编： 010010

联系人： 韩素红、李月兰、施昱良

联系电话： 0471-3298913

采购单位名称： 内蒙古自治区妇幼保健院

地址： 呼和浩特市新城区恒通路22号

邮编： 010010

联系人： 张艳芳

联系电话： 0471-6357062

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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（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：参照原国家计委（2002）1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》、（2003）857号《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》规定和《国家发展改革委关于降低部分建设目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534号，以下简称《通知》)，下浮20%，向成交供应商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	中标候选供应商数量	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	/

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分钟内完成全部已招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证书完成全部已招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内蒙古自治区妇幼保健院。

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中益招标有限公司。

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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024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或承诺函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少三个月）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）或承诺函（格式自拟） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少三个月）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）或承诺函（格式自拟）。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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“参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声”。
6	信用记录	提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询失信被执行人、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，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”的网站截图。
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
----------	---------

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

一、采购背景 当前产科专业技能训练中，助产、产前检查等核心技能实践性极强，传统实践教学模式存在明显局限：仅侧重基础技能操作训练，难以复现真实临床中的复杂场景与突发状况，与现代化医院对临床人才的综合能力要求存在差距。从专业建设角度看，现有实训体系需进一步完善人才培养模式，强化实验实训基地建设。以社会对高素质产科人才的需求为导向，需突破传统教学瓶颈，通过构建与医院真实执业环境高度一致的训练场景，实现教学过程与临床工作流程的深度对接。经多方考察论证，结合实训室现状及医学教育发展趋势，亟需引入技术先进、功能全面的模拟训练系统，填补传统教学与临床实战之间的断层。

二、采购目的

1.提升教学实效：通过建立助产专业模拟产房及产科综合实训室，利用高级产妇模拟训练系统再现产房及产前检查的实际工作环境，按产科工作人员的核心工作任务和流程开展实践教学，解决传统教学中“理论与实践脱节”的问题，强化学生对围产期全流程操作的掌握。

2.强化实战能力：借助系统模拟的急危重症场景、多系统病理状态及沉浸式交互功能，提升学员的临床思维、应急处置能力与操作规范性，减少临床漏诊、误诊风险。

3.完善培养体系：以该系统为核心，推动产科专业建设向“理念先进、条件完备、校企协同”转型，满足社会对高素质产科人才的需求，为科研及服务提供支撑。

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	合同签订之日起30天内
2		标的提供地点	内蒙古自治区妇幼保健院指定地点
3		合同履约期限	合同签订之日起30天内
4		合同履约地点	内蒙古自治区妇幼保健院指定地点
5		验收要求	中标人提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且相关技术资料（如产品检测报告、产品合格证等）提供齐全；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准；用户现场交付验收。
6		合同支付方式	1、货到安装验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00% 2、使用三个月后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00% 3、使用一年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%
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：高级产妇模拟训练系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、必要性 1.教学方面 产科专业技能训练，包括助产及产前检查等实践性很强，传统的实践教学只注重简单的技能操作及训练，已不能适应现代化医院的要求。为使教学过程与实际工作过程

更好对接，营造与医院相一致的真实的执业培训环境，增加实战技巧，计划通过建立助产专业模拟产房及产科综合实训室，对实验组采用分娩模拟人、标准化模拟病人、各类产科相关基础模型等再现产房及产前检查实训室实际工作环境，按照产科工作人员的主要工作任务和工作过程进行实践教学，更好地培养学生的理论和实践能力。基于以上理念，经过反复考察和多方论证，结合实训室的现状和发展趋势，计划设计概念新颖和技术强大的实训室解决方案。

2.科研方面

在专业建设的基础上，还需完善人才培养模式改革，强化实验实训基地建设，以现代教学思想为先导、以社会对人才的需求为导向、以深化改革为动力、以强化基本建设为支撑，将产科专业建设成为理念先进、条件完备、校企合作紧密、人才培养质量高、社会服务能力强的特色专业。

3.效果方面

产品可培训医生解决产科问题能力，模拟医生接诊病人的过程，要求应用临床思维方法进行分析，记录下完整的思路，最终进行评价。针对产科临床更加规范化、标准化，提高诊断效率，减少漏诊和误诊。学生能做到将所学知识很好的过渡到临床；教师了解学生对知识的掌握程度，更好的因材施教。

二、产品参数：

产妇模拟训练系统

一、产妇训练系统及其他系统

1、基础功能

1.1、产妇模型为全身人，全无线设计。模拟人可使用电源适配器供电，也可使用内置电池供电，电池续航时间 ≥ 4 小时。

1.2、产妇模型关节灵活，包括颈部关节、双侧肩关节等，可摆放多种分娩体位，半坐位、四肢着床、侧卧位、头高脚低位等，同步记录在控制软件系统。

1.3、产妇模型可放预先录制的声音，也支持导师通过无线话筒与学员沟通。

★1.4、产妇模型支持CPR全流程练习，具有CPR实时反馈，充分的胸外按压可触发颈动脉搏动，产生与按压相应的ECG波形、脉搏波，不同的按压深度形成不同的ECG波形、脉搏波，按压深度不足时无法产生颈动脉搏动；（提供项目证明材料）

1.4.1具有子宫侧移手法检测，同步记录在控制软件系统。

1.4.2产妇模型支持人工通气操作，通气可见胸部起伏，且通气量可检测，同步显示和记录在控制软件系统。

1.5、可以进行导尿操作，置入尿管后可有尿液流出。

1.6、双侧上臂三角肌可以进行肌肉注射。

1.7、配有模拟直肠栓剂，可将栓剂通过肛门塞入直肠。

1.8、具备硬膜外穿刺功能，穿刺正确控制软件可检测记录。

1.9、配置模拟药箱，支持写入药物名称、剂量及给药方式。可在产妇模型手臂进行模拟给药，系统自动识别并记录药物种类和剂量。

2、生殖系统

2.1、产妇模型至少包括4个腹部功能模块，均可分别嵌入产妇模型中，涉及产前、产中、产后模拟训练内容。

2.2产前模块

▲2.2.1、四步触诊腹部模块：模块内含羊膜囊、羊水及胎儿，通过产前四步触诊可分辨胎头、胎背及臀部。（需提供软件操作画面截图或实景图片）

2.2.2、固定形态宫颈：具有不少于4个模拟第二产程不同宫口开大程度和宫颈管消失程度的宫颈模块。

▲2.2.3、超声腹部：可使用真实的B超机对胎儿进行评估，超声下可见清晰的胎儿外形轮廓、头骨、脊柱及四肢骨骼、脐带及胎盘。（需提供软件操作画面截图或实景图片）

2.3产中模块

2.3.1、胎心听诊宫缩腹部模块：有不少于4个胎心听诊位置，可连接真实胎心监护仪，在真实胎心监护仪上可显示宫腔压力变化和胎心数据；也可使用真实多普勒听诊仪、听诊器听诊胎心音；

▲2.3.2、剖宫产腹部耗材模块：可对腹壁7层组织进行切开、钝性分离、逐层缝合等手术操作，支持模拟组织出血和羊水流出，可进行胎儿娩出、断脐、胎盘娩出等操作训练。（需提供软件操作画面截图或实景图片）

2.3.3、外阴切开缝合耗材模块：具有皮肤、皮下脂肪及肌肉层，可做正中切开、侧切练习及缝合。

2.4产后模块

2.4.1、产后腹部模块：模拟产后柔软松弛的腹部，可触及子宫并进行子宫按摩等操作。

2.4.2、子宫内翻模块：模拟子宫底部向宫腔内陷入，甚至自阴道口脱出的严重并发症，可行经阴道子宫复位。

2.5、支持设置头位、臀位至少6种初始胎位，支持自动分娩，胎儿依据预设的分娩机制自动完成下降、内旋转等动作；支持在过程中改变分娩进程，可设置难产、产程停滞；分娩速度可进行多调节。

▲2.6、支持模拟肩难产，有“乌龟征”表现。可应用HELPERR步骤进行处置，包括但不限于屈大腿法、耻骨上加压法等5种手法，助产手法操作正确后系统自动解除肩难产，并记录在系统日志中。（需提供软件操作画面截图或实景图片）

▲2.7、产妇模型可模拟至少2种产后出血速度，完全内置式储血囊支持单次出血量不低于2000ml，可满足I-III级预警出血量的需要。支持子宫按摩、宫腔填塞，球囊加压止血等操作止血，有效止血操作可被系统软件自动检测记录在日志中。（需提供软件操作画面截图及实景图片）

3、呼吸系统

3.1、产妇模型具有完整的气道结构，支持气道管理、吸痰等操作，可置入气道辅助工具。

3.2、插管正确，通气可引起双侧胸部起伏；插管过深，进入一侧主支气管，可引起单侧胸部起伏，并可闻及呼吸音，插管正确、过深、插入食道，系统均可自动检测记录在日志中；

3.3、产妇模型具有自主呼吸，呼吸频率、吸/呼比可调。可模拟至少5种呼吸节律，包括但不限于潮式呼吸、比奥呼吸及抑制性呼吸等。

3.4、支持听诊呼吸音，前后至少包括12个听诊位点，可设置多种正常和异常呼吸音。

3.5、可模拟困难气道包括但不限于舌水肿、喉痉挛。

3.6 产妇真实机械通气训练

3.6.1 产妇模型可外接模拟肺机箱，可模拟的最大潮气量不低于800ml，实现仿真的产妇呼吸变化模拟，支持连接临床各种型号的真实呼吸机、麻醉机，可实现呼吸机触发和机械通气治疗。

3.6.2 至少可检测呼吸机的流速、压力、潮气量等参数，并在系统界面生成相应的波形，波形图与真实呼吸机设置一致。

3.6.3 可模拟无自主呼吸患者并被呼吸机识别，随呼吸机机械通气的模式、参数设置进行相应的呼吸运动；模拟肺装置能模拟自主呼吸患者，自主呼吸可触发呼吸机机械通气，自主呼吸较强时呼吸机会产生呼吸对抗波形。

★3.6.4 可调节包括但不限于气道阻力、呼吸肌肉压力、呼吸时间占比、功能残气量等≥20种参数，参数调节影响系统呼吸做功变化。（需提供软件功能截图或实物照片）

▲3.6.5 系统具有趋势呼吸设置功能，可模拟患者呼吸变化趋势，如模拟气体麻醉后呼吸肌做功逐渐减弱的情况；具有随机呼吸设置功能，可模拟患者呼吸运动的波动情况，如模拟在哮喘等疾病时呼吸不稳定的情况。（需提供软件功能截图或实物照片）

▲3.6.6 至少内置咳嗽、叹息、窒息等不少于3种病症的快捷设置，可快捷影响呼吸运动，并在呼吸机上产生对应波形。（需提供软件功能截图或实物照片）

3.6.7 系统可监测包括但不限于呼吸频率、吸呼比、气道峰压、呼气末正压、吸气峰流速等不少于18项参数随呼吸运动的实时变化，并可快速设置显示的监测参数，可通过趋势图的变化情况判断模拟患者病情变化。

★3.6.8 系统在运行时能够生成包括但不限于流速-时间曲线（F-T）、气道压-时间曲线（Paw-T）、潮气量-时间曲线（V-T）等5种波形曲线，能够生成流速-潮气量环（F-V）、气道压-潮气量环（Paw-V）和气道压-流速环（Paw-F）3种环状曲线。（需提供软件功能截图或实物照片）

★3.6.9 系统内置动态呼吸力学模型，模型可随吸气、呼气表现动态变化，同时可根据不同患者的公斤体重设置潮气量正常范围，当潮气量在正常、不足、过量时有相应的显示。（需提供软件功能截图或实物照片）

4、循环系统

4.1、模型可触诊双侧颈动脉、肱动脉、桡动脉、足背动脉至少8处脉搏搏动，可根据病例病情自动表现脉搏强弱程度，也可手动调节。

4.2、可在心脏5个听诊区听诊心音，支持设置多种正常和异常心音。

4.3、产妇模型口唇颜色至少可表现为紫绀、红润、苍白、正常4种状态。

4.4、产妇模型右手配有留置针及中心静脉通路，可模拟给药操作；另外双侧手臂支持静脉穿刺，穿刺成功可见回血，支持输入液体和药物。

4.5、产妇模型双侧手臂支持测量无创血压，具有袖带位置检测及提示报警。

5、神经系统

★5.1、模型双眼可在程序控制下自主模拟黄染等眼部病变，可进行瞳孔对光反射，双眼可单独调节。（需提供软件操作画面截图及实景图片）

▲5.2、可以模拟妊娠子痫。（需提供软件操作画面截图及实景图片）

5.3、支持膝跳反射检查，使用真实叩诊锤敲击模型膝部可见小腿自主弹起，可模

拟膝跳反射类型不少于3种，并可同时在系统上进行虚拟表现。（需提供软件操作画面截图及实景图片）

▲5.4、支持额头流汗，流汗速度可调节。（需提供软件操作画面截图及实景图片）

5.5、支持使用模拟体温枪，模拟非接触式额温测量，测量结果与系统设置一致。

二、其他技能训练系统

1.闭合性骨折固定及脊髓损伤搬运模拟模块

1.1.模型外观仿真，可摆成不同操作体位；

1.2.前臂有一处上端尺桡骨闭合性骨折，小腿有一处胫腓骨下段闭合性骨折，骨折断端可触及，成角畸形，有骨摩擦感；

1.3.能使用各种骨折支具；

1.4.颈部带有电子感应装置，能够感应颈部抬高的角度，搬运过程中角度过大时模型会报警；

1.5.腰部带有电子感应装置，能够感应腰部弯曲的角度，操作过程中角度过大时模型会报警。

2.导尿模块

2.1.模拟一成人下半身，仰卧双腿屈曲外展的导尿体位。

2.2.阴茎呈自然下垂状态。

2.3.可进行导尿、留置导尿和膀胱冲洗等操作，导尿成功后，有模拟尿液流出。导尿管拔出后不会漏液。

2.4.模型内置弹性储水装置，实现导尿操作不借助外接水袋提供压力即可完成。

2.5.可使用临床多种型号的导尿管。

3. 外科缝合包扎模型

3.1.模拟一成人躯干，上至颈部，下至大腿根部；

3.2.皮肤柔软有弹性，可进行消毒、铺巾操作训练；

3.3.不少于16处切口设计包括：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、截肢术。

4.动脉手臂穿刺模块

4.1.模拟了一成人右臂。

4.2.包括但不限于桡动脉、桡骨茎突、腕横纹等不少于3种解剖结构。

4.3.可模拟桡动脉搏动，可进行桡动脉穿刺采血。

4.4.皮肤和血管可更换，至少配有1套备用的皮肤及血管。

5.静脉手臂穿刺模块

5.1.模拟一成人右臂，可进行静脉穿刺和静脉输液训练，穿刺正确有明显落空感并有回血。

5.2.可进行三角肌注射训练。

5.3.佩戴式皮内注射模块可进行皮内注射训练。

5.4.三角肌注射模块、皮内注射模块可更换。

6. 三腔两囊管操作模块

- 6.1.模拟成人上半身，可实现半卧位、立位，可实现头向一侧偏45。
- 6.2.模型人双眼睑可手动打开。
- 6.3.胸部外形用高强度透明材料制成，其内包括多种解剖剖面或结构。
- 6.4.可模拟颈动脉搏动效果。
- 6.5.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。
- 6.6.置管过程中可通过半透明的食道/气道观察到胃管置入的位置。
- 6.7.支持采用经口、经鼻胃管置入操作，可训练鼻饲、洗胃、胃肠减压术、十二指肠引流术。可真实注入洗胃液。
- 6.8.带有专门的清洗管道，消化道内残存液体可排出。
- 6.9.可使用喉镜打开气道，训练气管插管。
- 6.10.可训练氧气吸入、口腔护理、经口/鼻吸痰术。

7.外科缝合皮肤模块

7.1.模拟逼真的人体组织结构，包括皮肤和皮下组织；可进行多种外科手术基础训练，包括切开、各种缝合技术、打结、剪线、拆线；

7.2.模块材质耐用，可更换，配有托架。

三、智能婴儿

1、分娩胎儿外观仿真，具有囟门等解剖结构，配有至少2根不同长度可断脐脐带，一个正常胎盘，一个破碎胎盘（含胎盘碎片）。全无线设计，四肢关节、颈部可活动。

▲2、胎儿娩出后可进行Apgar评分，啼哭、肤色、心率、呼吸、弹足底等新生儿状态反应可由程序控制，模型可表现包括但不限于哭声响亮、皱眉、中央型紫绀/周围型紫绀、吸气性凹陷，可听诊心音。（需提供软件操作画面截图及实景图片）

3、胎儿颈部、髋关节均可检测牵拉力度，并上传数据，描记牵引力曲线。可设置牵拉力度报警范围，力量过大时软件具有报警显示。

▲4、支持胎头吸引、产钳助产，系统可记录枕额径范围内的压力大小，描记产钳力度曲线；可设置力度报警范围。（需提供软件操作画面截图及实景图片）

四、控制软件系统

▲1、嵌入式软件系统，支持智能设备通过浏览器访问控制软件。（需提供软件操作画面截图或实景图片）

2、软件界面采用图形化按钮，增加易用性。

▲3、控制软件内置二维模拟人区域，可实时展示模型当前的多种状态，点击对应位置快速调出生理参数设置功能；控制软件内置VR三维场景画面，至少包括待产室、产房、手术室等虚拟场景。支持调整视角远近，可通过不少于3个视角观察产妇、胎儿分娩情况。（需提供软件操作画面截图或实景图片）

4、内置模拟临床病例不少于15个，包括正常、异常的产妇分娩案例，显示病例流程；支持用户自定义病例编辑。

5、系统内置不少于200种药物的药代动力学及药效学模型。药物监测器显示产妇已用药物的当前血药浓度，并显示药物代谢曲线，支持同时显示不少于2种药物的血药浓度及药代曲线。

6、软件可调节病例运行速度，可随时加速、暂停、停止、重置；支持模拟过程中随时添加时间标记；点击时间标记可快捷跳转患者生理参数至目标时间点。

7、支持查看和编辑实验室检查数据、影像图像和报告，并支持发送化验单/检查报告至学员端模拟监护仪。

▲8、支持产妇出入量自动监测，评估产妇的体液平衡状态。（需提供软件操作画面截图或实景图片）

9、系统预置评价表单，评价学员操作，支持用户自定义编辑表单。

10、系统实时自动记录操作日志，支持快捷评价和添加备注；日志中的所有数据均支持回放。

11.控制终端：CPU不低于I5，内存不低于8+512

五、监护端

1、为拟监护仪，支持实时监护产妇生命体征和产程数据。支持查看病例信息；支持Apgar评分、Bishop评分和产程图绘制；可以查看实验室检查数据、影像图像和报告。

2、监护可设置布局、报警参数，支持冻结操作。

★3、监护端具有虚拟呼吸机，其界面与真实呼吸机一致，具有P-T、F-T、V-T 3种真实波形曲线和F-V、P-V环形曲线；支持设置和调节V-SIMV、PSV、V-A/C等至少8种通气模式，无创模式下支持面罩3个级别漏气水平设置；调节通气频率、吸呼比、气道峰压、潮气量、触发灵敏度等参数模拟人的体征自动改变。（需提供软件操作画面截图或实景图片）

▲4、虚拟呼吸机与病例联动会产生随机数据交互，支持PSV、V-SIMV+PS等模式下机械通气配合患者自主呼吸，也可在VCV、PCV等模式出现人机对抗。（需提供软件操作画面截图或实景图片）

六、沉浸式分娩体验模块

1. 系统具有产房的虚拟现实场景和临床案例，以沉浸式体验的方式完成产妇的助产分娩及急危重情况的处理抢救训练。

2.虚拟场景至少包含待家庭式产室、产房场景，学员可看到房间内的设备及物品、产床和虚拟产妇。

▲3.内置不少于30个病例，涉及正常、异常分娩治疗和抢救病例。病例内置运行逻辑，不用人为干预或预先设置，虚拟产妇状态可实时自动变化。（需提供软件功能截图或实物照片）

▲4.虚拟产妇为全身人，可根据病例动态表现呼吸引起的胸部起伏、眼睑的动态眨动、额头大汗等。分娩时产妇腹壁透明化，可直观展现胎儿衔接、下降，俯屈、内旋转、仰伸、复位及外旋转。（需提供软件功能截图或实物照片）

5.可快速调出功能菜单进行打开或者关闭，至少显示器械、干预、Apgar、药物代谢、辅助检查、药物、病例详情、出入量、监护等功能项，选择后以曲面面板或者列表的形式展示。

▲5.1虚拟器械至少包含除颤仪、血压计、手电筒、起搏器、听诊器、呼吸机。（需提供软件功能截图或实物照片）

5.1.1 虚拟除颤仪面板样式、操作过程与真实除颤仪相似，界面具有实时滚动的心电波形，可进行能量调节、充电、放电。

5.1.2 使用虚拟血压计时可实时看见水银柱上下波动，测量完成后会显示测量数值

。

5.1.3 虚拟手电筒可通过手柄控制开关，可对虚拟产妇进行瞳孔对光反射检查。

5.1.4 起搏器面板样式、操作过程与真实起搏器相似，界面具有实时滚动的心电波形，通过面板设置起搏频率与起搏电流。

5.1.5 选用并移动虚拟听诊器，可在虚拟产妇身上 ≥ 8 个位置进行心音与呼吸音听诊。

▲5.1.6 支持对虚拟病人进行机械通气，可实现无创模式如CPAP、S/T模式及有创模式如V-SIMV、PSV、V-A/C不少于5种呼吸模式；每种模式下可调节通气频率、吸呼比、气道峰压、潮气量、触发灵敏度等多项特定参数。呼吸机界面至少可看到P-T、V-T 2种真实波形曲线和F-V、P-V 2种环形曲线，波形实时动态改变，无需人为预先设置及干预。（需提供软件功能截图或实物照片）

5.2 内置 ≥ 80 项干预，重要干预支持生理驱动。选择面罩或气管插管操作，虚拟产妇面部会体现应用干预措施后的效果。干预操作中可展现虚拟产妇子宫按摩、人工破膜、胎头吸引的动态效果。干预操作中选择剖宫产，虚拟产妇体现手术铺巾后的状态、

▲5.3 快捷设置可调出菜单查看药物代谢曲线；可调出菜单选择辅助检查，支持查看辅助检查结果，以仿真化验单、报告单样式显示检查结果；可调出菜单选择药物，系统内置不少于200种药物，可通过药物分类进行查找，药物列表至少显示药物名称、给药方式、单位和剂量；支持调出菜单选择病例详情进行查看；可调出菜单选择出入量，系统自动记录虚拟产妇的失血量/操作者补液情况，计算体液平衡，帮助学员判断产妇当前体液循环状态；选择Apgar，可进行Apgar评分。（需提供软件功能截图或实物照片）

5.4 可调出菜单选择监护，包含成人监护和母婴监护，具有与真实设备一致的外形、使用方法、显示界面。

5.4.1 母婴监护时可见虚拟产妇身上连接胎心和宫腔压力两种换能器，监护仪面板上显示动态的宫缩和胎心的波形和数据。

▲5.4.2 成人监护时可见虚拟产妇身上连接心电导联，监护仪界面至少可显示ECG、IBP、ETCO₂等波形及心率、呼吸频率、血氧饱和度、无创血压等动态生命体征参数数据，监护数据实时动态改变。（需提供软件功能截图或实物照片）

七、交互式分娩训练

1、整个画面为三维虚拟产科场景，至少具备医院待产室、产房、手术室虚拟场景。可以进行分娩机制和病例学习。

▲2、分娩机转学习模块：具有不少于3种观察视角，可实现LOA、LOT、LOP、ROA、ROT、ROP至少6种不同胎方位分娩机转过程。可体现衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位及外旋转的分娩机制，分娩时产妇腹壁透明化，整个过程可反复播放，可选择任意步骤重复观看。（需提供软件功能截图或实物照片）

3、系统内置至少30个典型案例，包括经阴道分娩、产后出血等案例，不用人为干预或预先设置，虚拟产妇生命体征会实时自动变化；可随时结束病例。

4、虚拟产妇可根据病例动态表现呼吸引起的胸部起伏、眼睑眨动、额头大汗等 ≥ 5 种病理体征，并支持对其进行3类交互式操作包括：器械 ≥ 5 种、干预治疗 ≥ 80 种和药物治疗 ≥ 200 种。

5、功能菜单至少包括监护、医患沟通、器械、干预、Apgar、辅助检查、药物等

功能项。监护及器械可拖拽出屏幕进行隐藏。

5.1监护：包含成人监护和母婴监护。

▲5.1.1成人监护：虚拟产妇的监护数据随病情变化而实时发生动态改变，至少包括ECG、IBP、ETCO₂等波形及心率、呼吸频率、血氧饱和度、无创血压等数值；支持打开/关闭报警功能。（需提供软件功能截图或实物照片）

5.1.2母婴监护：监护仪面板显示动态宫缩和胎心的波形和数据。

▲5.2医患沟通：可与虚拟病人进行问诊训练。（需提供软件功能截图或实物照片）

▲5.3器械：至少包括除颤仪、手电筒、起搏器、听诊器、呼吸机5种虚拟仪器。（需提供软件功能截图或实物照片）

5.3.1、除颤仪：除颤仪面板样式、操作过程仿真，具有实时滚动的心电波形，可模拟使用除颤仪进行能量调节（0-360J）、充电、放电的全过程。

5.3.2、手电筒：可拖动手电筒到虚拟产妇瞳孔，观察对光反射。

5.3.3、起搏器：起搏器面板样式、操作过程与真实设备一致，具有实时滚动的心电波形，可通过面板设置起搏频率与起搏电流。

5.3.4、听诊器：可将虚拟听诊器放在虚拟产妇身上进行听诊，至少具有5处心音听诊位置和10处呼吸音听诊位置。

5.3.5、呼吸机：可实现包括无创模式如CPAP、S/T模式及有创模式如V-SIMV、P-SV、V-A/C等在内的≥8种呼吸模式；每种通气模式至少可调节参数包括通气频率、吸呼比、吸气峰流速、呼气末正压、支持压力、气道峰压、潮气量、触发灵敏度，触发灵敏度包含压力触发灵敏度和流速触发灵敏度2种触发灵敏度类型。无创模式下支持设置3个级别漏气水平。呼吸机界面至少可看到3种P-T、F-T、V-T三种真实波形曲线和2种F-V、P-V 2种环形曲线，波形实时动态改变，无需人为预先设置及干预。

6、系统内置包含但不限于穿刺置管、清理呼吸道、通气吸氧、人工气道、体位等≥10个干预类别，总计≥80种干预操作。

6.1、干预操作中选择器械后虚拟产妇会有生命体征和状态改变；若虚拟产妇处于缺氧状态，干预中选择面罩或气管插管时，虚拟产妇会表现戴氧气面罩或置入气管插管后的效果。

6.2、干预操作中可展现按摩虚拟产妇子宫、人工破膜、胎头吸引的动态效果。

▲6.3、干预操作中选择剖宫产，可体现铺洞巾后虚拟产妇的状态以及胎儿娩出动画。（需提供软件功能截图或实物照片）

7、功能菜单可选择Apgar进行Apgar评分。

8、功能菜单选择辅助检查，可通过仿真化验单、报告单样式显示检查结果。

9、功能菜单选择药物，可通过药物分类查找药物，药物详情中可显示药物名称、给药方式、单位和剂量。支持快速查找和模糊搜索。

10、工具栏可选择病例详情、药物代谢、出入量、观察视角切换。

10.1选择病例详情可随时查看该病例的详细资料。选择窗口可将隐藏的监护仪及器械快捷打开显示。

10.2选择药物代谢可查看药物的代谢曲线，曲线关联虚拟产妇生命体征数值的变化。

10.3选择出入量可随时查看虚拟产妇体液变化情况。

10.4选择视角可从至少3种视角中选择观察虚拟产妇。

11、结束病例后系统自动生成操作日志，操作日志支持按照全部操作、干预操作、给药操作进行分类查看，且可导出。

八、模拟胎心监护系统

1.需包含学员端模拟胎心监护仪、软件控制端，无线连接。系统可模拟产前及产时正常、异常的电子胎心监护图形，训练及提升学员图形识别能力。

2.模拟胎心监护仪硬件功能

★2.1.仿真实医疗设备外观，触控式显示终端，分辨率 $\geq 1920*1080$ 。

2.2.具有仿真按键及导航按钮，包括开机/关机、报警静音、返回等。导航旋钮采用无极化旋转设计，移动屏幕焦点到达指定功能位置，按下即可确定并执行当前功能操作。（提供项目证明材料）

2.3.当参数超出报警设置的阈值后，可发出报警音效，并出现参数背景闪动效果。

★2.4.具有交流电和锂电池两种供电方式。锂电池续航至少2小时。（需提供软件功能截图或实物照片）

2.5.需外置 ≥ 2 个探头接口，包括1个胎心探头接口和1个宫缩探头接口。

2.6.需外置HDMI接口，可将监护数据显示到大屏幕上。

2.7.具有电源指示灯，可提示用户当前设备电量状态。

2.8.配置去输出终端，无线连接。

3.模拟胎心监护仪软件功能

3.1.监护仪界面至少包括病人信息区、设置区、波形数值区等。

3.1.1病人信息区需显示当前病人的孕周和年龄。

3.1.2设置区至少包括报警设置、走纸速度调节。

3.2.1报警设置：可分别对FHR1和FHR2进行报警状态（开/关）、正常范围和至少3级报警音量进行设置；也可对UA进行报警状态（开/关）、报警范围和至少5级报警音量进行设置。当FHR和UA数值超过设定的正常范围时，界面中的该数值背景会闪动，同时界面会动态显示最新一条报警日志；可分别关闭FHR1、FHR2和UA的报警音。

3.2.2走纸速度至少1挡调节3cm/min。

3.3波形数值区至少包括波形、数值、暂停功能、胎心监护数据回顾以及输出功能。

3.3.1单胎妊娠时界面显示FHR1和UA波形及对应的数值，双胎妊娠时界面显示FHR1、FHR2和UA波形及对应的数值，并以不同颜色来区分FHR1和FHR2的波形及数值。

3.3.2动态显示胎心监护数据，实时容纳至少包括12分钟、18分钟、36分钟三个时间长度内的最新胎心监护数据，波形同步实时刷新。

3.3.3冻结当前屏幕显示的波形和数据，

3.3.4胎心监护数据回顾

3.3.5输出：可输出纸质仿真胎心监护图。

3.2.查看历史训练数据：至少可查看10次历史训练数据，内容至少包含病例名称、训练时间和训练时长等要素。

4、教师控制端功能

4.1.可查看运行案例中的病人信息（至少包括姓名、年龄、身高、体重等）和运行

总时间，可能控制案例的运行状态。

4.2.对胎心监护可进行0.5倍速、1倍速、4倍速至少3档速度设置。

4.3.至少包括产程停滞、肩难产和脐带绕颈3种特殊病情，可一键激活在当前案例运行。

4.4.可分别对监护端显示胎心FHR1、FHR2、宫缩UA参数波形进行设置。

★4.5.控制端调节参数数值时胎心及宫缩曲线也相应发生变化，包括胎心率、胎心率振幅值、宫腔静止压、宫腔压力等至少5个参数数据调节。（提供项目证明材料）

4.6.系统内置不同类型胎心、宫缩波形，波形可自定义编辑。

4.6.1系统至少预置5种胎心基线波形，包括基线变异缺失、基线微小变异、基线正常变异、基线显著变异，正弦波形；胎心基线波形种类支持自定义编辑。

4.6.2系统预置胎心加/减速波形的波形库，至少涵盖周期性加速、非周期性加速、早期减速、晚期减速、延长减速、变异减速等15种类型；胎心加/减速波形种类支持新建。

★4.6.3系统预置宫缩波形的波形库，包括I型波、II型波、III型波、棘波、双峰宫缩、强直性宫缩、高张性宫缩乏力等至少15种类型；宫缩波形种类支持新建。（提供项目证明材料）

4.6.4系统预置至少3种宫缩间歇期波形，包括间歇期-小波动、间歇期-波动和间歇期伴胎动；宫缩间歇期波形种类支持扩充。

4.7.波形支持自定义编辑、保存和删除。自定义创建的胎心加/减速波形可设置胎心与宫缩的时间关联关系，至少包括胎心与宫缩无关、胎心与宫缩同步2种关系。

九、模拟除颤训练系统

1. 显示终端可触控

设计≥7吋，分辨率不低于800*480，可点击设置参数调节。

▲2.配备心电导联线、血氧探头、血压袖带、体温探头、CO₂采样管附件。配有可穿戴式除颤背心。（提供实物图片）

3.实体按键可进行能量调节和充电、放电，可调节能量范围。充电操作时具有充电音效，操作过程中无真实高压电流。

▲4.具有外观仿真的多功能电极片和电极板，手柄处提示胸骨、心尖放置位置。除颤电极板可手动拆卸，由成人电极板转换为儿童电极板。（提供实物图片）

5.系统可自动检测电极板位置正确性，若放置位置正确，放电过程除颤手柄有震动反馈；若颠倒放置、放置位置有误，手柄无响应。

6.包含除颤、监护、AED等不少于3种训练模式。每个模式下可显示当前模拟患者姓名、性别、体重等不少于3种信息。

6.1监护模式：

6.1.1.可监测心电（ECG）、脉搏波（Pleth）等不少于2种波形，以及心率（HR）、呼吸频率（RR）、血氧饱和度（SpO₂）等不少于5种监护数据。

6.1.2.可进行报警范围设置、自动NIBP设置。当监护参数超出报警设置阈值，具有报警灯效及报警音。

6.1.3.可调节3种心电增益，调节增益后显示对应的电压标尺变化。

6.1.4.监护模式界面带有冻结和数据回顾功能，可查看不同窗口时间的趋势图及NI

	BP监测数值。可调节显示1分钟、5分钟、15分钟、30分钟等不少于4个时间点的数据趋势。 6.2.AED模式 6.2.1.可进行AED完整的流程训练，具有语音引导功能，并显示操作的虚拟示意图。 6.2.2.支持进行智能心律分析功能，分析后提示是否进行电击。 6.2.3.开始CPR时可开启节拍器按节奏进行按压，CPR模式和时间可调节。 6.2.4.AED模式下电极片脱落，系统可提示功能。 6.3.除颤模式 6.3.1.选择进入同步电复律模式后在界面上显示同步标识。 6.3.2.支持进行除颤能量调节，除颤成功后心电波形产生相应的动态变化。 ▲7.具有软件系统，无需预先安装，可通过手机、平板扫描设备二维码连接。（提供实物操作图片及软件截图） ★7.1.软件内置成人、儿童病例，包含但不限于简单和复杂室颤、简单或复杂房颤、简单或复杂停搏等不少于6种。教师软件可显示病例流程，手动控制病例状态跳转。（提供软件截图） 7.2.病例运行过程中，依据监护数据选择相应药物实施治疗。 ▲7.3.标准化病人的指脉氧、心电导联脱落等事件可自动生成操作日志，并显示在教师端软件。（提供实物操作图片及软件截图） 7.4.运行结束后界面可显示病例训练结果为复苏成功或死亡。 8.有外接电源和内部电池供电两种模式。内置电池无外接电源持续使用时不低于4小时使用。
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：

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

符合性审查表

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65.00分 商务部分5.00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	技术指标完全满足或优于采购文件要求的，得30分； 1.标“▲”号为重要参数每负偏离一项扣0.48分，无标记为一般技术参数每负偏离一项扣0.1分，扣完为止。 2.“★”号技术参数是本项目的实质性条款，若有任何一条负偏离或者不满足则导致无效响应。针对采购内容与要求条款的响应，如果采购文件第三章“招标内容与技术要求”条款中对佐证材料有要求的应按要求提供，否则对应条款将视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。	30.0000	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

整体方案	①供货流程及时间安排：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得3分；②货物包装、货物运输计划：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得3分；③投标产品可操作、适用性及安装调试计划：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得3分；上述3项内容每有一项内容虽阐述但内容中未包含具体实施细节及措施，扣1分；每有一项内容阐述不详细且不贴合项目实际情况脱离了实际情况，不利于采购人实施，扣2分；每一项未提供不得分。本项最高得9分。	9.0000	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
------	---	--------	----	--

质量保证方案	①质量保证体系：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得3分； ②过程质量控制措施：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性 强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得3分； ③备品备件保证措施：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性 强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得3分； 上述3项内容每有一项内容虽阐述但内容中未包含具体实施细节及措施，扣1分； 每有一项内容阐述不详细且不贴合项目实际情况脱离了实际情况，不利于采购人实施，扣2分； 每一项未提供不得分。 本项最高得9分。	9.0000	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
---------------	---	---------------	-----------	--

货物验收方案	①货物验收操作流程：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得3分； ②验收技术服务人员：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得3分； 上述2项内容每有一项内容虽阐述但内容中未包含具体实施细节及措施，扣1分； 每有一项内容阐述不详细且不贴合项目实际情况脱离了实际情况，不利于采购人实施，扣2分； 每一项未提供不得分。 本项最高得6分。	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	①组织培训计划：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得3分； ②培训内容及效果保障措施：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得3分； 上述2项内容每有一项内容虽阐述但内容中未包含具体实施细节及措施，扣1分； 每有一项内容阐述不详细且不贴合项目实际情况脱离了实际情况，不利于采购人实施，扣2分； 每一项未提供不得分。 本项最高得6分。	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
-------------	---	---------------	-----------	--

	售后方案	①售后服务体系及服务承诺：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得2.5分； ②应急事故预防措施及应急预案：内容详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，方案明确具体，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽，保障措施先进且程序规范、措施有合理性得2.5分； 上述2项内容每有一项内容虽阐述但内容中未包含具体实施细节及措施，扣1分；每有一项内容阐述不详细且不贴合项目实际情况脱离了实际情况，不利于采购人实施，扣2分；每一项未提供不得分。 本项最高得5分。	5.0000	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

商务评审	业绩	供应商近三年(2022年9月1日至今)类似业绩(提供合同关键页原件扫描件，每提供一份得2.5分，此项最高得5分。注：合同内容须体现合同名称、签订双方名称、主要内容、双方签字盖章页等，时间以签订日期为准。	5.0000	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书 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	价格部分	(1) 本次招标设有采购预算, 超出采购预算的投标报价为无效报价, 不予参评。(2) 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100 最低投标报价为评标基准价 最低报价不是中标的唯一依据。	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 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:_____

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(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： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

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