专用仪器仪表采购项目

询价通知书

采购单位名称：敖汉旗职业中学

采购代理机构名称：内蒙古源恩项目管理有限公司

项目编号：CFZCAHS-X-H-260108

2026年11月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

内蒙古源恩项目管理有限公司 受 敖汉旗职业中学 委托，采用询价方式组织采购 专用仪器仪表采购项目 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 专用仪器仪表采购项目

项目编号： CFZCAHS-X-H-260108

采购计划备案号： 赤政采计划[2026]敖汉00959

2.内容及划分采购包情况

采购包1：合同包一

采购包预算金额（元）: 1,318,679.00

采购包最高限价（元）: 1,318,679.00

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	鼻饲法虚实结合训练系统（含模型台车）	1.00	131,200.00	套	工业	否	否	否	否
2	洗胃术虚实结合训练系统（含模型台车）	1.00	135,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	经气管切开吸痰虚实结合训练系统（含模型台车）	1.00	131,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	老年海姆立克虚实结合操作系统（含模型台车）	1.00	132,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	定制边台面	1.00	7,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	定制边台	1.00	17,400.00	套	工业	否	否	否	否

7	定制标准化试验台中央台	1.000	169,540.00	套	工业	否	否	否	否
8	标准化试验台中央台配套配件（水盆、水嘴、滴水架）	4.000	18,400.00	套	工业	否	否	否	否
9	定制试剂架	4.000	24,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	定制实验凳	1.000	16,500.00	套	工业	否	否	否	否
11	定制仪器柜	6.000	13,200.00	个	工业	否	否	否	否
12	动物组织切片包	60.000	12,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	动物塑化标本包	1.000	184,784.00	套	工业	否	否	否	否
14	3D数字解剖系统	1.000	144,400.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
15	定制解剖台	8.000	8,000.00	个	工业	否	否	否	否
16	显微镜	25.000	70,625.00	台	工业	否	否	否	否
17	高清实物投影展台	1.000	77,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	激光切割机稳压器及设备维修	1.000	10,000.00	台	工业	否	否	否	否

19	兽用B超便携式妊娠诊断仪	1.00	5,000.00	个	工业	否	否	否	否
20	超净工作台	1.00	6,000.00	个	工业	否	否	否	否
21	器械推车	2.00	1,240.00	个	工业	否	否	否	否
22	高压灭菌锅（小型）	1.00	750.00	个	工业	否	否	否	否
23	恒温培养箱（小型）	1.00	1,000.00	个	工业	否	否	否	否
24	畜牧专用恒温冷藏箱	1.00	1,740.00	个	工业	否	否	否	否
25	离心机	1.00	900.00	个	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02102100 教学仪器	鼻饲法虚实结合训练系统（含模型台车）	鼻饲法虚实结合训练系统（含模型台车）
2	A02102100 教学仪器	洗胃术虚实结合训练系统（含模型台车）	洗胃术虚实结合训练系统（含模型台车）
3	A02102100 教学仪器	经气管切开吸痰虚实结合训练系统（含模型台车）	经气管切开吸痰虚实结合训练系统（含模型台车）
4	A02102100 教学仪器	老年海姆立克虚实结合操作系统（含模型台车）	老年海姆立克虚实结合操作系统（含模型台车）
5	A02102100 教学仪器	定制边台面	定制边台面
6	A02102100 教学仪器	定制边台	定制边台
7	A02102100 教学仪器	定制标准化试验台中央台	定制标准化试验台中央台
8	A02102100 教学仪器	标准化试验台中央台配套配件（水盆、水嘴、滴水架）	标准化试验台中央台配套配件（水盆、水嘴、滴水架）
9	A02102100 教学仪器	定制试剂架	定制试剂架
10	A02102100 教学仪器	定制实验凳	定制实验凳

11	A02102100 教学仪器	定制仪器柜	定制仪器柜
12	A02102100 教学仪器	动物组织切片包	动物组织切片包
13	A02102100 教学仪器	动物塑化标本包	动物塑化标本包
14	A08060303 应用软件	3D数字解剖系统	3D数字解剖系统
15	A02102100 教学仪器	定制解剖台	定制解剖台
16	A02100301 显微镜	显微镜	显微镜
17	A02102100 教学仪器	高清实物投影展台	高清实物投影展台
18	A02102100 教学仪器	激光切割机稳压器及设备维修	激光切割机稳压器及设备维修
19	A02102100 教学仪器	兽用B超便携式妊娠诊断仪	兽用B超便携式妊娠诊断仪
20	A02102100 教学仪器	超净工作台	超净工作台
21	A02102100 教学仪器	器械推车	器械推车
22	A02102100 教学仪器	高压灭菌锅（小型）	高压灭菌锅（小型）
23	A02102100 教学仪器	恒温培养箱（小型）	恒温培养箱（小型）
24	A02102100 教学仪器	畜牧专用恒温冷藏箱	畜牧专用恒温冷藏箱
25	A02102100 教学仪器	离心机	离心机

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商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：合同包一

无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告;

无。

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古源恩项目管理有限公司

地址： 赤峰市松山区全宁街道御园峰会B座1-1002

邮编： 024005

联系人： 刘婧

联系电话： 15560487273

采购单位名称： 敖汉旗职业中学

地址： 敖汉旗新惠镇喇嘛蒿村

邮编： 024300

联系人： 任彦春

联系电话： 13948699764

第二章 供应商须知

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	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间（同响应文件提交截止时间）	详见询价公告
8	电子响应文件提交	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	响应文件数量	（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	联合体响应	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：按照中标金额的1.45%计取
13	兼投不兼中规则	本项目不涉及。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	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。
16	签字、盖章要求	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	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
24	其他	1、其他说明及要求：（1）根据国家、行业、地区相关强制性规定，本次投标产品的生产厂家或产品本身（含部件）应具备许可、认证等证书的【如中国国家强制性产品认证证书、中国节能产品认证证书（节能产品政府采购品目清单中的强制采购产品）等】，应具备；（2）未尽事宜按照国家、行业、地区相关规定和规范执行。 2、对于询价通知书附件中未给定的格式，由供应商自行编制。3、质疑及投诉的受理：受理质疑单位：采购人、采购代理机构；受理质疑方式：书面材料；通讯地址及联系电话：见公告及文件正文；受理投诉单位：敖汉旗财政局； 受理投诉方式：书面材料；联系部门：赤峰市敖汉旗财政局政府采购科；联系电话：0476-4322206；联系地址：赤峰市敖汉旗新州街59号。

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商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供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

（1）供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；

（2）CA证书无法解密响应文件的；

（3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

（1）CA证书无法解密响应文件的；

（2）供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；

（3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指 敖汉旗职业中学 。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本询价通知书的采购代理机构特指 内蒙古源恩项目管理有限公司 。

4.3“供应商”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“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄

清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商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供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

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	审查供应商提供的以下（1）或（2）或（3）项资料均可：（1）供应商2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告；（2）供应商基本开户银行近一年内出具的银行资信证明；（3）供应商出具的“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”承诺书。（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的以下（1）或（2）或（3）项资料均可：（1）须同时提供递交响应文件截止之日前一年内至少一个月的：①缴纳税收的相关凭据（税务机关提供的纳税凭据或银行入账单或其它缴纳凭证）；②缴纳社会保险的凭证（专用收据或社会保险缴纳清单或其它缴纳凭证）；（2）供应商出具的“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”承诺书。（格式自拟） 注：a、其他组织和自然人也需要提供上述（1）或（2）的证明材料。 b、依法免税或不需要缴税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，提供相应证明材料或说明材料，无须提供上述（1）和（2）的证明材料。
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。（格式自拟）
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	审查供应商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，供应商未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单，政府采购严重违法失信行为记录名单。查询方式： （1）经“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）查询的供应商未被列入“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”； （2）经“中国政府采购网”网站（https://www.ccgp.gov.cn/）查询的供应商未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。 注：①采购文件中的“重大税收违法案件当事人”等同于“重大税收违法失信主体”。②如开标时网站改版，按照改版后的进行查询。③供应商可不提供查询截图，由资格审查小组在本项目资格审查时查询。
7	联合体响应（若有）	本项目不接受联合体。

特定资格要求

采购包1：合同包一

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
面向中小企业情况审查	本项目专门面向中小企业采购，供应商提供的全部货物均应由中小微企业制造且供应商须正确填写《中小企业声明函》（逐一写明所有货物制造商的相关信息等），供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物或未正确填写声明函均不满足要求。

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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 询价邀请）。

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。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况:

敖汉旗职业中学专用仪器仪表采购项目。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后20个日历日内供货、安装、调试并培训完毕。
2	★	标的提供地点	敖汉旗职业中学。
3	★	合同履约期限	合同签订后20个日历日内供货、安装、调试并培训完毕。
4	★	合同履约地点	敖汉旗职业中学。
5	★	验收要求	由采购人代表（或采购人组织专家）组成验收小组，以合同约定的内容对供应商交付的货物是否符合合同及采购文件约定的、响应文件承诺的技术履约内容、商务履约内容等进行验收，验收合格后签署《验收书》。
6	★	合同支付方式	1、 供应商在完成交货、安装、调试并培训完毕后，经采购人验收合格，供应商凭《验收书》及发票提出付款申请，采购人申请财政拨付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.0%
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：合同包一

标的名称：鼻饲法虚实结合训练系统（含模型台车）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、系统的功能概述 鼻饲法虚实结合训练系统是一款基于虚拟与现实结合的智能化教学训练模拟人，采用虚拟仿真、智能传感器等技术，进行智能化的检测和反馈，模拟临床患者的不同生理反应和操作过程中的不同手感。系统以操作指南为依据,在模拟人上可进行鼻饲临床基本技能的智能训练。 二、系统模拟人的外形特征 模型需采用上半身设计，方便更换和移动。采用世界先进的设备和优质高分子硅胶材料研发而成，耐用、不易破碎和防水。真实大小，采用生物仿真技术生产制造，解剖结构特征明显，手感真实，形态逼真美观。 三、鼻饲法 1、系统采用力反馈技术模拟操作手感，在插管过程不同的生理结构中，插管阻力会发生相应的变化。 2、模拟现实，贴近临床实际：使用临床真实的鼻饲管进行操作，操作过程中能感受到

		临床操作中的手感。 3、系统包含2个病人状态选择（清醒病人、昏迷病人），系统有实操模式、练习模式及考核模式，操作者任意选择 三种模式。 3.1、实操模式：实操模式仅保留虚实结合中的重点操作，无需进行电脑的交互操作，能够快速练习插管、拔管等操作； 3.2、练习模式：系统能够提供流程式智能引导学员完成整体鼻饲法的操作。练习模式包含鼻饲完整的虚实结合操作流程，流程的每个步骤都能够重复学习。 3.3、考核模式：可以对操作者的实训操作过程实现客观性评价。考核模式无法回退步骤，鼻饲操作流程基础上记录所有虚实结合交互操作的正确与错误，在考核过程中不给出正误提示，软件结尾提供详细的成绩分析表。 ●4、插管包含不同情况（随机插管、正常插管、昏迷插管、恶心反应、插入口腔、插入气管）。（需提供截图佐证） 5、系统能够选择清醒、昏迷状态患者，清醒患者包括正常插管、插入口腔、插入气管、恶心反应四种可能出现的情况，也可选择随机插管可能出现的情况。软件能够在一次操作中实现多种插管反应，训练操作者的遇到不同病人反馈情况的临床决策能力。 ●6、插管时使用临床真实鼻饲管进行插管的操作。无需采用其他特制的鼻饲管。（需提供截图佐证） 7、透视模式，软件全程可以选择透视视角，三维模拟人皮肤呈透视状态，可以看到模拟人内部消化系统，操作时可以直观看到原理内容。 8、剖视模式，软件全程可以选择剖视视角，三维模拟人消化系统器官呈剖视状态，操作时可以直观看到原理内容。 9、人体解剖结构：三维虚拟仿真展示人体内部解剖结构包括肋骨、剑突，呼吸系统包含气管、支气管、肺泡、肺部，消化系统包含口咽部、会厌软骨、食道、胃部、肠道。 ●10、实时识别插管深度、位置、速度：在使用临床真实器械插管时，可通过智能传感芯片自动检测鼻饲管的插入深度及位置，软件同步展示鼻饲管的插入深度及位置，可通过智能传感芯片和数据算法能够自动识别插管的速度。（需提供截图佐证） 11、高亮显示功能：交互操作过程中，如不能按规定的时间进行下一步的操作，需通过高亮显示进行操作提醒。 12、语音识别：操作过程中与病人语言沟通环节，系统可以识别操作者语音沟通的关键词，识别正确后继续操作。 13、自由视角，三维虚拟病人可360度旋转，放大、缩小视角。 14、模拟气过水声：系统能够识别操作者用专用智能注射器推注空气后，听诊模拟人胃部有气过水声。
1	★	15、识别抽吸：专用智能注射器抽吸、推注动作与软件内注射器同步，抽吸温开水时智能注射器为白色灯光逐渐亮起，抽吸胃液时为淡黄色灯光，抽吸空气时为无灯光，推注后灯光逐渐消失。 16、虚拟人物真实化反馈：三维虚拟仿真患者可模拟真人眨眼、深呼吸、说话、恶心、呛咳等。 ●17、插管分为正常插管、昏迷插管、恶心反应、插入口腔、插入气管。（需提供样以下7点截图佐证）

		17.1、操作者用真实鼻饲管插入模拟人直至插入模拟人胃内，插管过程中在屏幕上可以实时且同步通过透视或剖视视角的任意位置来查看胃管在三维虚拟病人体内的实时位置并显示插入长度、插入位置和自动识别插管的速度。 17.2、清醒病人：插管全程语音识别操作者说吞，同步虚拟软件屏幕上的会厌软骨运动，观察虚拟患者的吞咽动画，当患者吞咽时，插下胃管，方可通过咽喉部；若患者在吞咽前、吞咽后插管，胃管将会插入气管。 17.3正常插管：患者不会出现其他反应，顺利插入胃管至胃内。 17.4恶心反应：操作者用真实鼻饲管插入模拟人，当插入至模拟人咽喉部时，患者出现恶心干呕，操作者需语音嘱患者做深呼吸，系统识别后患者恶心反应结束，方可继续插管至胃内。插管过程中在屏幕上可以实时且同步通过透视或剖视视角的任意位置来查看胃管的实时位置并显示插入长度、插入位置和自动识别插管的速度。 17.5插入口腔：操作者用真实鼻饲管插入模拟人，当插入至模拟人咽喉部时插入口腔内，检查口腔后拔出胃管。插管过程中在屏幕上可以实时且同步通过透视或剖视视角的任意位置来查看胃管的实时位置并显示插入长度、插入位置和自动识别插管的速度。 17.6插入气管：操作者用真实鼻饲管插入模拟人，当真实的鼻饲管进入咽喉部位，如果操作者没有语音嘱咐模拟人吞咽，则会厌软骨不会关闭，此时直接插管会进入气管，并发生咳呛。只有嘱咐患者吞咽后，会厌软骨关闭后，继续插管就可以顺利进入胃内。整个过程可以通过透视或剖视实时动态显示。当插入至模拟人咽喉部时误入气管内，三维虚拟患者出现发绀咳嗽情况立即拔出胃管。插管过程中在屏幕上可以实时且同步通过透视或剖视视角的任意位置来查看胃管的实时位置并显示插入长度、插入位置和自动识别插管的速度。 17.7昏迷病人：操作者用真实鼻饲管插入模拟人后，在屏幕上可以实时且同步通过透视或剖视视角的任意位置来查看胃管的实时位置并显示插入长度、插入位置和自动识别插管的速度。与正常插管不同的是，插入10-15cm到达咽喉部时，需将模拟人的头部托起，使其下颌靠近胸骨柄，三维软件实时同步托起患者头部前屈后，方可继续插入胃管至胃内。模拟人头部可以自由抬起。 18、确定胃管：（1）抽吸胃液法：系统识别抽吸胃液，专用智能注射器逐渐发光，三维虚拟仿真软件实时同步抽吸胃液动作。 （2）气过水声法：硬件识别向胃内注射10ml空气，听诊模拟人胃部有气过水声，三维虚拟仿真软件实时同步推注注射器。 19、拔管：清醒患者拔管前操作者需嘱咐虚拟病人深呼吸，系统识别后三维虚拟病人会自主深呼吸动作，当虚拟病人呼气时快速拔出胃管，若在患者吸气时拔管会有错误提示；昏迷患者直接拔出胃管；拔出后正确处理用物。 四、一体化推车 1、配置无声四轮，可随意移动放置 2、尺寸：≥1110*730*870（长*宽*高单位mm）； 3、处理器主频：≥3GHz；内存≥16GB；显存容量≥4GB；硬盘≥120GB SSD + 1TB HDD 4、接口：提供HDMI接口，DisplayPort 接口；网卡：≥1个1000Mbps 网口； 5、显示器尺寸≥24寸

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：洗胃术虚实结合训练系统（含模型台车）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、系统的功能概述 洗胃术虚实结合训练系统是一款基于虚拟与现实结合的智能化教学训练模拟人，采用虚拟仿真、智能传感器等技术，进行智能化的检测和反馈，模拟临床患者的不同生理反应和操作过程中的不同手感。系统以操作指南为依据，在模拟人上可进行洗胃术临床基本技能的智能训练。 2、洗胃模拟人(半身)的外形特征 采用世界先进的设备和进口优质高分子硅胶材料研发而成，耐用、不易破碎和防水。真实大小，采用生物仿真技术生产制造，解剖结构特征明显，手感真实，形态逼真美观。 3、系统参数 3.1、产品使用计算机仿真技术，能够模拟洗胃术流程。 3.2、模拟现实，贴近临床实际：仿真模拟人、真实的器械，操作过程中能感受到临床操作中的手感。 3.3、系统自主练习模式，操作者可根据不同模式反复练习。 ●3.4、系统包含2个病人状态选择（正常病人、昏迷病人）（需提供截图佐证） 3.5、系统能够提供流程式智能引导学员完成整体洗胃术的操作。 ●3.6、插管时使用临床真实器械进行插管的操作。（需提供截图佐证） 3.7、透视模式，软件选择透视视角，三维模拟人皮肤呈透视状态，可以看到模拟人内部消化系统，操作时可以直观看到原理内容。 3. 8剖视模式，软件选择剖视视角，三维模拟人消化系统器官呈剖视状态，操作时可以直观看到原理内容。 ●3.9、在使用临床真实器械插管时，可通过智能传感芯片自动检测胃管的插入长度及位置。（需提供截图佐证） ●3.10、在使用真实器械插管时，可通过智能传感芯片和数据算法能够自动识别插管的速度。（需提供截图佐证） 3.11、系统采用力反馈技术模拟操作手感，在插管过程不同的生理结构中，插管阻力会发生相应的变化。 3.12语音识别，操作过程中与病人语言沟通环节，系统可以识别操作者语音沟通的关键词，识别正确后继续操作，同时软件过程中的答题环节也可采用语音识别功能。 3.13自由视角，三维模拟人可360度旋转，放大、缩小视角。 3.14、计算机图形渲染技术实现实时显示洗出胃液的颜色变化，展示洗胃效果。 3.15、洗胃过程中洗胃机出液管胃液颜色不断变化，系统能够实现计算机液体水流与实际洗胃机液体水流同步变化。 4、软件功能 完整、清楚、准确地展示洗胃术的具体操作流程，在部分操作过程中可360°旋转、缩放场景并加以语音说明。操作步骤内容如下： 4.1、目的案例：展示洗胃术的目的及对应案例，包含两种病例可选择昏迷病人和清醒病人；可在洗胃过程中选择是否出现意外情况，包含两种意外情况：出血、患者喊痛。

1	★	4.2、检查安装：连接各管，检查洗胃机功能 计算机能够识别手吸键、手冲键、自动键、关机键，实现虚拟及现实模拟液体的同步流动 4.3、用物准备：选择洗胃所需要的用物，选择后可对用物进行查看。 4.4、体位准备：清醒病人采用去枕平卧位；昏迷病人采用侧卧位操作体位。 4.5、插胃管： 4.5.1、三维虚拟仿真模拟测量患者需要插管的深度，测量插入长度为前额发际至剑突的距离。 4.5.2、三维虚拟仿真交互实现为患者铺治疗巾、防水布、口垫。 4.5.3、插胃管至咽喉部： ①清醒病人：当插入10-15厘米，嘱患者做吞咽动作，语音识别“吞”后，方可将胃管继续插入至所需长度。 ②昏迷病人：当插入10-15厘米，左手托起模拟人头部，使下颌靠近胸骨柄，使得胃管能够继续插入至所需长度。 4.5.4、系统可以检查胃管是否在胃内： ①可以使用专用注射器插入洗胃管抽吸硅胶模拟人胃液，如果胃管已经在胃内注射器针筒会呈现黄绿色，屏幕的三维仿真软件实时同步显示虚拟病人吸出胃液及胃液颜色。 ②专用电子注射器向胃内注射10ml空气，听诊胃部有气过水声，可以将听诊器放置在模拟人胃部，能够听到气过水声。操作时三维虚拟仿真软件可以直观看到内部解剖结构。 操作结束后答题判断胃管是否在胃内。 4.6、连接胃管：系统会智能识别进液管、出液管是否放置到对应的洗胃溶液桶内、排污桶内，并连接胃管。若未正确放置到对应的桶内，软件会报警提示。 4.7、抽吸胃液：长按手吸键，吸出全部胃内容物。再按自动键，洗胃机开始对胃进行自动冲洗，冲洗过程中胃液颜色不断变化，三维虚拟仿真软件可以模拟真实洗胃颜色变化过程，待澄清无味时，按关机键停止洗胃。 ●4.8、洗胃过程可以实时在真实的洗胃机上看到进液管、出液管的颜色变化。三维虚拟仿真软件可以实时同步显示虚拟洗胃机进液管、出液管的颜色变化过程。（需提供截图佐证） 4.9、洗胃意外情况：洗胃过程中，根据洗胃过程中出液管的颜色变化，判断当前的操作。可能出现洗出液出血或患者喊痛的情况，应立即停止洗胃，采取相应的急救措施均需要暂停洗胃，按下“停机”键。 4.10、反折拔管：三维虚拟仿真展示反折胃管，迅速拔出，实时识别胃管深度和拔管的情况。 4.10.1、拔出胃管：拔管时一手反折胃管末端，另一手用纱布包裹近口腔处胃管，遍拔遍擦拭 4.10.2、咽喉部拔管： ①清醒病人：胃管到达咽喉部时，嘱患者屏气，语音识别“屏气”后，迅速拔出胃管。 ②昏迷病人：直接拔管。 4.11、整理用物：清理用物，洗手记录。 5、一体化推车

		1、配置无声四轮，可随意移动放置 2、尺寸：≥1110*730*870（长*宽*高单位mm）； 3、处理器主频：≥3GHz；内存≥16GB；显存容量≥4GB；硬盘≥120GB SSD + 1TB HDD 4、接口：提供HDMI接口，DisplayPort 接口；网卡：≥1个1000Mbps 网口； 5、显示器尺寸≥24寸
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：经气管切开吸痰虚实结合训练系统（含模型台车）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、系统的功能概述 气管切开吸痰虚实结合训练系统是基于虚拟与现实结合的智能化教学训练模拟系统，模拟人或模拟器官采用虚拟仿真、智能传感器等技术，进行智能化的检测和反馈，模拟临床患者的不同生理反应和操作过程中的不同手感。系统中植入了临床教学经验，以操作指南为依据,实现在模拟人或模拟器官上可进行临床基本技能的智能训练。可指导学生按正确的操作流程进行练习，提示和纠正学生的错误操作。详细记录和分析学生的操作行为，形成分析报告提交给教师。 2、模拟人(半身)或模拟器官的外形特征 采用世界先进的设备和进口优质高分子硅胶材料研发而成，耐用、不易破碎和防水。真实大小，采用生物仿真技术生产制造，解剖结构特征明显，手感真实，形态逼真美观。 3、系统参数 3.1、产品使用计算机仿真技术，能够模拟气管切开吸痰流程。 3.2、模拟现实，贴近临床实际：仿真模拟人、真实的器械，操作过程中能感受到临床操作中的手感。 3.3、系统自主练习模式，操作者可根据不同模式反复练习。 3.4、系统能够提供流程式智能引导学员完成整体气管切开吸痰的操作。 3.5、插管时使用临床真实器械进行插管的操作。操作者用真实吸痰管插入模拟人气管深度10-12cm后进行吸痰操作，吸痰过程中在屏幕上可以实时且同步通过透视视角的任意位置来查看吸痰管的实时位置并显示插入长度、插入位置和自动识别插管的速度。 3.6、透视模式，软件选择透视视角，三维模拟人皮肤呈透视状态，可以看到模拟人内部消化系统，操作时可以直观看到原理内容。 3.7、在使用临床真实器械插管时，可通过智能传感芯片自动检测吸痰管的插入长度及位置。 3.8、在使用真实器械插管时，可通过智能传感芯片和数据算法能够自动识别插管的速度。 3.9、系统采用力反馈技术模拟操作手感，在插管过程不同的生理结构中，插管阻力会发生相应的变化。 3.10、自由视角，三维模拟人可360度旋转，放大、缩小视角。 3.11、配备负压吸引器，可以设置调节负压，系统会自动判断吸引器是否打开开关。 ●3.12、系统可以自动判定插入吸痰管过程中是否反折吸痰管末端。若未反折系统会提示先反折吸痰管末端再进行调节负压值,可以判断负压值是否在正确区间，不在正确区

1	★	间会引导提示操作者调节负压值在正确范围内。（需提供截图佐证） ●3.13、系统会自动判断插入过程中是否保持无负压状态，若未保持会提示阻断负压后继续插入吸痰管。如果吸痰管已到达气管尽头，需要将吸痰管往后提拉0.5-1cm，系统会自动判断是否往后提拉0.5-1cm。（需提供截图佐证） ●3.14、吸痰过程能够判断是否恢复负压，如果没有恢复负压会出现错误提示（请恢复负压再开始吸痰）。能够判断吸痰管向上提拉过程是否左右旋转吸痰管，未正确操作会提示。（需提供截图佐证） 4、软件功能 4.1、完整、清楚、准确地展示气管切开吸痰的具体操作流程，在操作过程中可360°旋转、缩放场景并加以语音说明。操作步骤内容如下: 4.2、核对、评估、解释：核对医嘱单、核对患者、评估患者。 （1）核对医嘱单：护士双人核对医嘱单。 （2）核对患者：核对患者床头卡、询问患者姓名并查看患者手腕带。 （3）评估患者：听诊、解释说明、评估环境内容。 4.3、操作过程：护士准备、用物准备、操作前准备、吸痰、吸痰后处理、操作后准备。 （1）护士准备：洗手、戴口罩。 ①洗手：护士按照七步洗手法洗手。 ②戴口罩：护士戴上口罩。 （2）用物准备：护士准备气管切开吸痰所需的用物，显示物品名称和语音说明。 （3）操作前准备：再次核对患者、调整体位、操作前检查。 （4）吸痰：铺巾、准备溶液、调节负压、打开吸痰管、连接吸痰管、试吸、吸痰。 ①准备溶液：不可跨过无菌区。 ②调节负压：左手拇指按压吸引管将连接管反折，右手旋转按钮调节负压，随后松开反折处，将吸引管放入含氯消毒瓶。 ③打开吸痰管：打开吸痰管外包装，取出薄膜手套，丢弃手套包装，戴好薄膜手套。 ④连接吸痰管：连接好吸引管，丢弃吸痰管外包装。 ⑤试吸：将吸痰管插入生理盐水试吸。 ⑥吸痰：操作前常规调大患者氧流量，观察患者生命体征。经气管切开处吸痰，吸痰管需伸入10~15cm，在放置吸痰管过程中先反折管道，避免负压状态损伤粘膜。吸痰过程中观察患者生命体征，病情变化以及吸出液的颜色性状，每次吸痰时间不超过15秒，每吸一次痰若需要再次吸痰需要更换一根吸痰管。 （5）吸痰后处理：清洗吸引管、丢弃吸痰管和手套、丢弃铺巾、覆盖气切套管、关闭吸痰器。 （6）操作后准备：再次听诊、洗手、记录、出病房、注意事项。 5、一体化推车 1、配置无声四轮，可随意移动放置 2、尺寸：≥1110*730*870（长*宽*高单位mm）； 3、处理器主频：≥3GHz；内存≥16GB；显存容量≥4GB；硬盘≥120GB SSD + 1TB HDD 4、接口：提供HDMI接口，DisplayPort 接口；网卡：≥1个1000Mbps 网口；

		5、显示器尺寸≥24寸
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：老年海姆立克虚实结合操作系统（含模型台车）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1	★	老年海姆立克虚实结合操作系统，利用虚实结合技术，覆盖了完整的老年海姆立克操作流程，模拟真实的操作环境和操作步骤；完整的老年海姆立克操作流程可满足医学院护理类学生、医院实习护士等做临床实习之前的技能培训和考核。本系统包括两部分：半身模拟人 1个和虚实结合三维训练软件。 一、技术特点： ●能够完成老年海姆立克训练。通过半身模拟人和电脑连接，通过操作者实施在模拟人身上的操作，系统会自动分析操作者冲击力度和频率是否正确，并判断操作者操作是否有效。并且在3D虚拟软件界面显示操作的操作数据和虚拟三维老年人身体内部的变化，最后进行操作统计。（需提供截图佐证） 二、功能 ●1、该训练可以将真实的操作实时传输到三维仿真软件，并在软件上作出反馈。可以实时判定操作者的拍击力度和频率，力度过大或过小，都会在三维虚拟仿真软件中显示出来，记录冲击次数、冲击有效次数、冲击无效次数等，并可以局部透视三维显示冲击时老年人体内器官的实时变化。（需提供截图佐证） ●2、可以实现卧位胸部冲击法，操作者可以将模拟人摆体位至卧位，并采用正确的卧位胸部冲击法操作，同时三维虚拟仿真软件实时同步操作。并显示力度和频率。（需提供截图佐证） ●3、可以实现卧位腹部冲击法，操作者可以将模拟人摆体位至卧位，并采用正确的卧位腹部冲击法操作，同时三维虚拟仿真软件实时同步操作。并显示力度和频率。（需提供截图佐证） ●4、可以实现立位胸部冲击法，操作者可以将模拟人摆体位至立位，并采用正确的立位胸部冲击法操作，同时三维虚拟仿真软件实时同步操作。并显示力度和频率。（需提供截图佐证） ●5、可以实现立位腹部冲击法，操作者可以将模拟人摆体位至立位，并采用正确的立位胸部冲击法操作，同时三维虚拟仿真软件实时同步操作。并显示力度和频率。（需提供截图佐证） 6、若操作者施救手法正确（包括：用力方向、位置、力度、频率等），系统判断冲击有效，异物咳出。 7、腹部冲击法时，系统可以判断海姆立克施力方向，可以将力分解成X\Y\Z三个自由度的分力，并可以使用笛卡尔坐标系实时显示真实力的方向和冲击力，系统会自动分析操作者冲击力度和方向是否正确，并判断操作者操作是否有效。并且在3D虚拟软件界面显示操作的操作数据，最后进行操作统计。如果施力方向不正确会报警提示。 三、一体化推车 1、配置无声四轮，可随意移动放置 2、尺寸：≥1110*730*870（长*宽*高单位mm）； 3、处理器主频：≥3GHz；内存≥16GB；显存容量≥4GB；硬盘≥120GB SSD + 1TB HDD 4、接口：提供HDMI接口，DisplayPort 接口；网卡：≥1个1000Mbps 网口； 5、显示器尺寸≥24寸
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：定制边台面

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	边台面1： 1、尺寸：≥2450mm*600mm, 2、台面： 采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板 边台面2： 1、尺寸：≥4720mm*600mm 2、台面： 采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板 边台面3： 1、尺寸：≥6300mm*600mm 2、台面： 采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板
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：定制边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	边台1： 1、尺寸：≥4800mm*600mm*800mm. 2、台面： 采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板 3、柜身：台身均采用≥1.0mm 的镀锌钢板，拉力强度>270N/mm2,表面均经静电及磷化处理，环氧树脂喷涂厚度≥75um。 手抽：C字型不锈钢，表面有光滑防腐涂层。 4、门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装是设计，内置防撞胶垫； 5、固定脚：采用ABS工程塑料，具有高度可调。 边台2： 1、尺寸：≥3000*600*800mm，全钢结构. 2、台面： 采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板 3、柜身：台身均采用1.0mm 的镀锌钢板，环氧树脂喷涂厚度≥75um。 手抽：C字型不锈钢。 4、门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装，内置防撞胶垫； 5、固定脚：采用ABS工程塑料。
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：定制标准化试验台中央台

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	★	标准化试验台中央台1：（4台） 1、尺寸：≥7000*1500*800mm，全钢结构. 2、台面： 采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板 3、柜身：台身均采用1.0mm的镀锌钢板，拉力强度>270N/mm2,环氧树脂喷涂厚度≥75um。 手抽：C字型不锈钢。 4、门板及抽面：采用双层钢板，内置防撞胶垫; 5、固定脚：采用ABS工程塑料。 标准化试验台中央台2：（2台） 规格：≥2400mm（L）×1200mm（W）×780mm（H） 1.台面：选用厚度≥12.7mm实芯理化板，边缘加厚到≥25.4mm。 2.工艺：桌体采用的ABS塑料，一体化注塑成型。 3.桌体结构：塑钢结构。 4.桌体规格：由4组规格为≥1130mm（L）×555mm（W）×735mm（H）的桌体组成,主体承重结构由桌体两组两侧规格为≥370mm×735mm的铁侧板与多根规格为≥20mm×50mm×1150mm的铝合金型材支撑梁连接而成，桌身背面由背板组成，背板设置加强筋结构，通过五金件与铝合金支撑梁连接。桌身前立板上部与抽屉架连接，设有规格≥380mm×200mm×110mm 8个翻盖书包斗，具有隐蔽性及防掉落功能。书包斗中间为抽屉斗。前立板下部设有规格≥300mm×470mm×3mm 仓门。 5.可调脚：采用ABS与合金材质组成，高≥30mm。
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：标准化试验台中央台配套配件（水盆、水嘴、滴水架）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1	★	水槽/黑色，540×440×300mm（±5），PP正体专用化验水槽，水封式。 三联水嘴 2.涂层：环氧树脂涂层，耐热，防紫外线辐射 3.陶瓷阀芯 4.开关按钮：高密度PP, 5.可拆卸铜质水嘴 6.开关旋钮：高密度PP, 滴水架：1、规格：≥400*550mm，单面27棒2、材质：PP一体成型。 电源及布线：（1项）
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：定制试剂架

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1	★	试剂架1： 材质：整体采用铝合金材质及钢化玻璃 试剂架2： 1.规格：≥1000mm（L）×300mm（W）×550mm（H）。 2.材质：整体采用铝合金材质。 3.试剂架内嵌220V电源插座不少于4套，受控于教师端总电源，可实现分组、单独开闭管理；同时内置隐蔽式生物光源一套，光源要求为LED发光体，并做防潮保护。
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：定制实验凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	实验凳1：（56个） 1.结构：五爪底座+静音万向轮，气压升降、360°自由旋转 2.凳面直径：Φ340～380mm，软垫厚度≥40mm 3. 升降高度：430–580mm（主流；也可选480–630mm高款） 4. 额定承重：≥150kg，安全静态承重≥200kg 实验凳2：（15个） 1.规格：≥φ300mm×440mm。 2.凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，深度≥8mm。 3.升降式螺杆：直径≥20mm螺纹碳钢，升降≥50mm。 4.钢脚架：由壁厚≥1.2mm椭圆形钢管及壁厚≥2mm圆钢管焊接组成。 5.脚垫：塑胶材质。
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：定制仪器柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	★	1、规格：≥1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。 2、材质：整体选用增强PP塑料+ABS材质，注塑成型。 3、结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层。 4、底板：规格≥1000mm×478mm×63mm，壁厚度≥3.0mm，底板采用镂空原理及分层设计，6个调节脚垫位置布局合理。 5、侧板：规格≥895mm×415mm×45mm，采用增强PP材质一体注塑成型；内侧设计5档层板调节棱。 6、背板：规格≥998mm×915mm×30mm，整板采用增强PP材质一体注塑成型，设计凹凸造型。 7、柜门：规格≥934mm×500mm，外框采用增强PP材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度≥3.5mm钢化烤漆玻璃，配ABS注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。 8、层板：规格≥910mm×400mm,采用增强PP材质注塑一次成型，厚度≥3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置2个层板，下层柜配置1个层板；层板下方内置2条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。 9、门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为ABS注塑成型。
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：动物组织切片包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	甲状腺切片(H·E染色)、肾切片(H·E染色)、小肠切片(H·E染色)、胃切片(H·E染色)、肝切片(H·E染色)、皮下疏松结缔组织切片(H·E染色)、平滑肌纵切片(H·E染色)、骨骼肌切片(H·E染色)、心肌切片(H·E染色)、脊髓切片(Cajal镀银法)、血涂片(瑞氏染色)、皮肤切片，整套切片为标准显微镜使用。
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。		

标的名称：动物塑化标本包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、牛全身骨骼标本:（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示主要显示上颌骨、下颌骨、寰枕、枢椎、第1胸椎、肩胛骨、第10肋骨、腰椎、荐骨、第1尾椎、桡骨、尺骨、掌骨、指节骨、胫骨、腓骨、膝盖骨、跗骨、跖骨、趾骨等结构。 3.骨骼完整齐全，无残缺、破损，无匹配；骨架穿制工艺精细、外形美观，配有移动式支架 4.高透明不低于5毫米亚克力板材制作，做工精细，外形美观，无渗漏，无变形，大小合适；盒子透明度高，四角打磨圆润光滑；亚克力板材及其辅助化学产品。 二、长骨纵剖面标本:（10个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示主要显示上颌骨、下颌骨、寰枕、枢椎、第1胸椎、肩胛骨、第10肋骨、腰椎、荐骨、第1尾椎、桡骨、

		尺骨、掌骨、指节骨、胫骨、腓骨、膝盖骨、跗骨、跖骨、趾骨等结构。 3.骨骼完整齐全，无残缺、破损，无匹配；骨架穿制工艺精细、配有移动式支架 4.高透明不低于5毫米亚克力板材制作。 三、牛关节标本：（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示颞下颌关节等结构。 3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定。 四、牛消化管模型：（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示口腔、舌、舌下腺、下颌腺、咽、食管、肝、胆囊、胃、十二指肠、胰、空肠系膜、空肠、回肠、结肠、盲肠、直肠、肛门等结构。 3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定。 五、牛胃切开标本：（2个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示胃粘膜的形态结构、贲门、憩室、幽门部、腺区、无腺区、胃底腺等结构。 3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定。 六、牛肝模型：（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示胆囊管、胆总管、食管切迹、肝淋巴结、肝动脉、门静脉、后腔静脉、尾状叶、右外叶、右内叶、胆囊、方叶、小网膜附着线等结构。 3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定。 七、猪肝模型：（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示胆囊管、胆总管、食管切迹、肝淋巴结、肝动脉、门静脉、后腔静脉、尾状叶、右外叶、右内叶、胆囊、方叶、小网膜附着线等结构。 3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定。
1	★	

		八、马肝模型：（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示胆囊管、胆总管、食管切迹、肝淋巴结、肝动脉、门静脉、后腔静脉、尾状叶、右外叶、右内叶、胆囊、方叶、小网膜附着线等结构。 3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定。 九、牛呼吸器官模型：（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示外鼻、鼻腔、鼻旁窦、咽、喉、气管、支气管、肺等结构。3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定。 十、头部正中矢状面模型：（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示牛头左部到牛头右部15片切片展示 3.亚克力和硅胶密封保存，亚克力无裂纹，美观。 十一、支气管树模型：（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示支气管树等结构。 3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定。 十二、牛泌尿器官模型：（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示肾大盏、肾盂、肾柱、肾小盏、输尿管、膀胱、尿道、睾丸、附睾、尿道球腺等结构。 3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定。 十三、公牛生殖器官模型：（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示肾大盏、肾盂、肾柱、肾小盏、输尿管、膀胱、尿道、睾丸、附睾、尿道球腺等结构。 3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定 十四、母牛生殖器官模型：（1个）

		1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示肾大盏、肾盂、肾柱、肾小盏、输尿管、膀胱、尿道、输卵管、卵巢、卵巢囊等结构。 3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定 十五、牛心脏切面模型：（1个） 1.用完整未解剖过的实质模型材料取材制作，正常成年大小，组织无病变。 2.参照中国农业大学出版社《动物解剖学彩色图谱》制作，主要显示左心房、右心房、左心室、右心室等结构。 3.标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味， 无发霉现象，缩水率 小于 10%。 亚克力底座固定。
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：3D数字解剖系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		3D数字牛解剖虚拟仿真实验系统软件模块包含皮肤、肌肉、骨骼、内脏系统、生殖系统、淋巴系统、神经、循环系统，解剖结构可以任意旋转、拖拽和隐藏，还可以放大缩小观察。学生可以反复训练，从而提高学生创新思维及创新实验技能。 二、项目总体要求 2.1、技术要求： 系统采用C/S架构；PC端支持win7、win10在内的主流操作系统；软件运行稳定，安全性高。 三、系统性能 1、稳定性：系统出厂前采用回归测试、功能测试、压力测试、负载测试、性能测试、易用性测试、安装与反安装测试、回复测试、安全性测试、兼容性测试、内存泄漏测试、比较测试Alpha测试和Beta测试。要求系统能够长时间运行稳定，具有较高的系统稳定性。 2、安全性：必须保证系统的安全性，有效解决安全漏洞问题，同时要具有对开发中发现的安全漏洞有进一步的改进和完善的功能， 以确保系统安全、可靠，不具有、不传播恶性、破坏性、攻击性的程序代码，自身不易受到外部恶性程序攻击，不具有明显漏洞。 3、流畅性：确保系统展示时过程流畅，平滑连续，响应及时。 4、易用性和友好性：系统内嵌提醒帮助机制，在各个子界面中，设计文本提示框等信息。软件采用面向对象设计，操作者通过对话框、菜单等简便的操作，能够对软件进行应用；U I界面设计：菜单栏、视图窗口、属性窗口、对话框，满足虚拟实验管理和操作的需要。 四、虚拟仿真实验开发内容 （1）适用专业：动物医学、动物科学、动物产科学、畜牧学等相关专业 （2）3D数字牛解剖虚拟仿真实验系统软件需包含皮肤、肌肉、骨骼、内脏系统、生殖

1	★	系统、淋巴系统、神经、循环系统。 （3）3D数字牛解剖虚拟仿真实验系统软件需实现以下功能： ①合并模式：点击可拖拽动物进行位移、点击可旋转动物观察不同部位、可显示隐藏动物内部器官进行观察； ②拆分模式：可拆分内部系统中器官进行拖动位移、可拆分内部系统中器官进行观察、可拆分内部系统中器官进行显示隐藏； ③模型特效 透明/不透明 选中部位结构点击“透明”按钮，可在透明/不透明效果间切换 选中部位结构点击“透明”按钮，材质变成透明，再次点击“透明”按钮时，还原材质 隐藏/显示 点击“隐藏”和“显示”按钮，部位结构可在隐藏/显示效果间切换 点击选中的部位结构，再点击“隐藏”按钮，隐藏当前选中部位结构 点击“显示”按钮后，可显示出所有被隐藏的部位结构 复位功能 系统启动时默认动物的站立姿势，在使用系统进行解剖时，点击复位按钮可将模型一键还原到初始状态 ④交互笔功能 （1）中键功能：点击——选中或取消选中结构，长按——选中结构并拖动观察 （2）右键功能：点击——使选中结构透明并持续保持拖动 （3）左键功能：长按——单结构旋转观察（分解模式） ⑤断层解剖 在X、Y、Z坐标轴方向连续移动切面，实时查看断层面内器官，断层面面积大小随X、Y、Z坐标轴切面移动而变化，可360度旋转查看断层面。 (1)显示、隐藏：可选择显示或隐藏切解剖面 (2)正、反面：可选择正面或反面切割 (3)左、右边：可选择左边或右边切割 (4)上、下面：可选择上面或下面切割 (5)拍照：点击拍照功能可保存当前画面 (6)相册：打开相册查看历史拍照截图和管理相册 (7)X：点击沿X轴进行切割解剖 (8)Y：点击沿X轴进行切割解剖 (9)Z：点击沿Z轴进行切割解剖 ⑥任意切割： 任意切割：可以自选任意角度对解剖器官3D模型进行实时切割，算法实时生成剖面结构和纹理贴图 (1)重置模型：一键恢复原始状态 (2)重置切割平面：一键恢复原始切割平面 (3)切换旋转：旋转切割面 (4)切换平移：平移切割面 (5)显示、隐藏切割面：可选择显示或隐藏选择的切割面

		(6)切割：切割模型 ⑦生理动画 3D动画，需要配合3D眼镜查看效果，包括：心脏跳动、肠胃运动、头骨咬合、行走、泌尿生理、呼吸生理。
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：定制解剖台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸规格：≥1500×800 mm。 2、台面304/2B 不锈钢板，台面可折叠。 3、圆弧台边，四周带固定四肢装置,带头部固定立杆。 4、台面中心凹下10mm，带下水装置。 5、带静音轮.
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：显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	★	1、全金属结构，高度不低于365mm：100X-1600X，显微镜分辨率不低于0.25um； 2、观察镜筒：铰链式双目30°倾斜，铰链部分可以360度旋转，瞳距48～75mm，其中一只目镜筒视度可调； 3、目镜：广角目镜WF10X，FOV≧18mm，H16X目镜； 4、物镜：黄铜材料，共轭距离≧160mm,4个消色差物镜4X,10X,40X,100X高倍镜,带香柏油； 5、转换器：四孔外倾式转换器，响声定位； 6、双层载物台：铝合金铸造，双层机械平台带移动标尺，尺寸120mm×110mm以上，移动范围60mm×30mm以上； 7、调焦机构：粗微调同轴，0.5模圆锥蜗杆齿轮箱结构，粗调范围20 mm，微调范围1.3mm； 8、聚光镜：NA1.25阿贝聚光镜，可变光阑，数值孔径1.25，带中性白色滤色片； 9、电光源：冷光源照明，1W LED长效光源，光源亮度连续可调； 10、供电模式：双能效供电设计，220V DC5V1A直流电供电；内置可充电镍氢电池,不插电源适配器也可以为显微镜提供照明能量； 11、显微镜目镜放大准确率不超过±1.76%； 12、10X成像清晰圆直径≥15.3mm；40X成像清晰圆直径≥15.0mm；100X成像清晰圆直径≥14.4mm； 13、所有物镜均保证齐焦，10倍－40倍不超过±0.015mm；10倍－100倍不超过±0.008mm； 14、10倍物镜景深范围内像面的偏摆≤0.05mm； 15、显微镜物镜放大率准确度不超过±1.23%； 16、倾斜式目镜筒作360度旋转时目镜焦平面上像中心的位移≤0.22mm； 17、转换器定位稳定性≤0.010mm； 18、用机械使标本在5mm*5mm范围内移动时的离焦量≤0.007mm。微调机构空回≤0.006mm； 19、带有光源的仪器操作部位温度与室温之差不超过9度； 20、载物台受5N水平方向作用力最大位移≤0.012mm；不重复性≤0.003mm； 21、左右两系统放大率差≤0.49%，双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤8.0%；双目系统左右系统像面方位差≤12'；双目系统左右视场中心偏差:上下≤0.05mm、左右内侧≤0.10mm； 22、●第11-21项提供有CMA标识的产品检测报告进行佐证，相应的检测数据不能低于招标要求相应的检测数据。
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：高清实物投影展台

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
		【推车本体】 1. 车体一体化设计，集挂载、移动、供电、展示、收纳、拾音、扩音、无线上网、对外

		接口于一体，可以挂载整套实训录播系统。 2. 车体立柱采用铝合金结构，大尺寸高强度设计。 3. 车体底部采用四脚稳定设计，配套4个带脚刹装置的万向静音轮。 4. 车体各设备安装完毕后，可以满足10度倾斜。 5. 车体配置高强度展示台，并支持极限40kg承重。 6. 车体展示台上有刻度尺指示胶垫，可避免展示台磨损，展示样品尺寸。 7. 车体配置自吸附收纳抽屉，关闭时会自动吸附。 8. 车体悬臂支持水平360度旋转，双节多方位调节；垂直60度调节。 9. 车体悬臂关节支持力度调节，可保证0.5kg-2kg负重时任意角度拉动、悬停。 10. 支持隐藏式走线，整车背部具备专业理线器，可将背部接口线材通过理线器进行整理。 11. 支持HDMI IN≥1个、HDMI OUT≥1个、USB3.0≥1个、RJ45≥1个、充电接口≥1个。 12. 支持50mm×20mm全彩电池信息显示屏，可通过按键控制屏幕亮灭，可显示电量、输出电压、输出电流和电池温度。 13. 支持电源按钮，可以控制整套设备的电源开关 【供电系统】 1. 支持专业电源供电系统，采用磷酸铁锂电芯，整个电池模组容量30000mAh，电源箱体采用双保护电源模块，输出DC 24V。 2. 车体自带电池可支撑全设备满功率工作时间≥16h。 3. 车体电池充电时间≤6h。 4. 电源系统充放电寿命≥2000次。 【扩声系统】 1. 扩声音箱与整车一体化设计，非外挂音箱。 2. 音箱额定功率：≥15W。 3. 扬声器个数：≥1。 4. 扬声器尺寸：≥4英寸。
1	★	【无线上网系统】 1. 车体具备USB无线网卡，可供系统连接 Wi-Fi使用。 2. 无线网卡无线标准：支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax标准。 3. 无线网卡支持USB3.0接口。 【音频采集】 1. 麦克风内置≥8个传感器单元。 2. 麦克风支持≥2个数字音频接口，支持数字音频传输，每个接口都具备输入接口和输出接口能力，支持盲插。 3. 支持状态指示灯，指示灯显示蓝色表示阵列麦克风处于工作状态正常，指示灯显示红色表示阵列麦克风处于无法正常拾音的状态。 4. 麦克风无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。 1.主机采用高度集成化设计，能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制、互动、专业导播、远程运维参数设置功能。

		2.●主机支持≥16 路编/解码。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件） 3.支持 H.264(BP/MP/HP)视频编码与解码，可扩展支持H.265 编码/解码。 4.支持硬件复位功能，可通过Reset复位键实现整机复位。 5.支持接入标准USB声卡，实现USB双向音频通信。 6.●支持≥5个RJ45接口， 支持≥2个线路信号立体声输入， 支持≥2个线路立体声音频输出，支持≥5个USB类型接口，支持≥2个HDMI高清采集接口，支持≥4路高清视频输出。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件） 7.●支持通过互联网，实现对设备的远程配置，支持关机、重启、参数配置操作。支持通过互联网，查看当前的主机总数、日活个数、月活个数、当前在线数量，支持通过平台查看设备在线和离线状态，支持通过平台查看设备 ID 地址、IP 地址、激活时间信息。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件） 8.支持检测摄像机接入状态，可根据摄像机在线离线状态自动实现状态更新。 9.支持对直播视频 GOP 进行设置，可根据网络情况选择1~6秒。 10.●支持网络监测功能，无需安装第三方软件，在触控屏幕上显示教室网络状态，包括：服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）
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：激光切割机稳压器及设备维修

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	更换激光切割机专用稳压器 1.三相四线 380V 2.输入电压：380V±20%（304V～456V） 3.输出电压：380V 4.稳压精度：±1%（激光专用） 5.额定频率：50Hz 6.效率：≥98% 7.响应时间：≤0.1S（输入波动10%时） 8.波形畸变：附加谐波畸变≤1%, 9.绝缘电阻：≥5MΩ 10.绝缘耐压：2000V/1min无击穿
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：兽用B超便携式妊娠诊断仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	兽用便携式B超妊娠诊断仪，手持一体化设计，整机重量≤1.3kg；配备彩色防眩光LCD屏，256级灰度，支持B、2B、4B、B/M、M多种成像模式，电影回放≥255帧；3.5MHz防水电子凸阵探头，多频可调，最大扫描深度≥240mm；增益连续可调，支持距离、面积、体积测量，内置猪牛羊犬猫多物种预设；内置锂电池连续工作≥5小时，内置8G存储，TF卡扩容，USB导出图像；探头IPX7防水，主机IP54防护，适用于畜禽妊娠诊断。

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：超净工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	双人单面垂直流超净工作台，ISO5级（100级）洁净度；垂直单向送风，平均风速0.25~0.6m/s可调；沉降菌≤0.5个/皿·时；噪音≤62dB(A)；工作区台面采用304不锈钢，耐腐蚀易清洁；配置初效过滤器+HEPA高效过滤器，0.3μm过滤效率≥99.99%；配备LED工作照明灯与254nm紫外杀菌灯，紫外与照明互锁保护；钢化玻璃升降前窗；AC220V供电，适用于生物组培、微生物、畜牧兽医无菌实训实验，符合YY/T1539-2017洁净工作台标准。
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：器械推车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1．规格尺寸不小于：600mm×400mm×800mm； 2．仪器车额定载重量为60kg，上、下层托盘承载重量均不小于60kg； 3．采用双层结构，有上、下二层托盘，不锈钢材料；层间距不小于300mm；上下托盘都应有护 栏，护栏高度不低于30mm； 4．车架用直径不小于Φ30mm、壁厚不小于1mm的不锈钢管制成，架高不低于800mm； 5．万向轮部件的车轮直径应不小于50mm，万向轮部件可以绕固定管作360º旋转；在仪器车载重 为额定值时，车轮应转动灵活，并且万向轮的方向也能自动调整，无卡阻现象；车轮材料为钢 材，轮缘材料为橡胶；四个车轮着地点的平面度公差不大于5mm；应运行平稳，不得变形、摇晃 、松动。 6．车轮有制动装置。
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：高压灭菌锅（小型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1．电源：220V 2．功率：1.2kVA±10%； 3．工作温度：126℃； 4．灭菌器容积不小于10L；
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：恒温培养箱（小型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	★	1．外壳采用冷轧板，外表喷塑，内室采用优质冷轧板或不锈钢薄板制作，自然对流通风式 结构，设有观察窗； 2．控温装置为电调式温度自动控制仪或数显电子控温仪；传感器采用热敏电阻或铂电阻； 3．电源：220V50Hz, 4．控温范围：室温+3℃-60℃，温度波动±0．5℃，二次温差≤8℃，温度均匀性±1℃。 5.30LX 6.内胆采用304不锈钢，圆弧结构，外壳冷轧钢板静电喷塑；高密度聚氨酯保温层，双层箱门，钢化玻璃观察窗；标配2块可调不锈钢搁板；具备定时功能、独立双重超温断电及声光报警；AC220V供电。
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：畜牧专用恒温冷藏箱

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1	★	实验室冷藏箱，微电脑智能控温，温控范围2℃～8℃，控温精度±0.5℃；内胆304不锈钢，外壳冷轧钢板静电喷塑；无氟压缩机制冷；具备高低温、断电、开门声光报警，配备机械安全锁；可调节不锈钢搁板；AC220V供电。
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：离心机

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1	★	台式低速自动平衡离心机，微机控制，LCD液晶显示，RPM/RCF可相互转换设定；直流无刷电机驱动，最高转速≥4000r/min，转速精度±20r/min，最大相对离心力≥2800×g；定时1～99min，支持连续离心；水平转子，304不锈钢离心腔；配备电子门锁、不平衡保护、超速保护，故障声光报警；AC220V供电。
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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成， 其中由评审专家库产生的评审专家2人， 由采购人派出的采购人代表1人。

3.1询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.响应无效的情形

（1）供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；

（2）在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；

（3）未实质性响应询价通知书的，响应无效；

（4）法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7.终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

（4）法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8.成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部

中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【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，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 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 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

三.评审程序

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：合同包一

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	本项目不收取。

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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用、格式、文字、目录等对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.根据供应商的《分项报价表》进行评审，明确所投标的的产品品牌及规格型号；2.投标文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应，技术标准与要求中标记“★”的实质性条款及佐证材料（如要求），若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
6	其他要求	询价通知书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.详细评审

采购包1:

采购包1:

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**
		本国产品标准适用于		政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠。对本国	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 法定代表人授权委托书 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

1	实施本国产品标准	货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	的声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 关于符合本国产品标准的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 本国产品成本比例声明表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 中小企业声明函 其他材料 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 技术偏离表 投标人业绩情况表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

异常低价审查:

采购包1:

序号	评审点要求概况	异常低价的情形

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×65%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

5.汇总、排序

询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

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和有关部门备案。

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—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.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：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

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：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：关于符合本国产品标准的声明函

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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：本国产品成本比例声明表

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：中小企业声明函

详见附件：其他材料

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：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

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：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：分项报价表

详见附件：开标一览表