

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：首都医科大学附属世纪坛医院临床教学设备购置项目

项目编号/包号：0686-2611BI044837Z

采 购 人：首都医科大学附属北京世纪坛医院

采购代理机构：北京国际贸易有限公司

目 录

第一章 投标邀请	2
第二章 投标人须知	8
第三章 资格审查	27
第四章 评标程序、评标方法和评标标准	31
第五章 采购需求	47
第六章 拟签订的合同文本	78
第七章 投标文件格式	87

注：采购文件条款中以 “■” 形式标记的内容适用于本项目，以 “□” 形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：0686-2611BI044837Z
2. 项目名称：首都医科大学附属世纪坛医院临床教学设备购置项目
3. 项目预算金额：398.90065万元
4. 采购需求：

包号	采购包预算金额 (万元)	单价最高限价 (万元)	品目号	标的名称	数量 (台/套)	简要技术需求 或服务要求
1	23.2	1.45	1-1	光学显微镜	16	详见“采购需求”
	3	3	1-2	三目光学显微镜	1	
	0.16	0.16	1-3	男性头、颈、躯干模型	1	
	1.375	1.375	1-4	豪华型两性躯干模型	1	
	0.2	0.1	1-5	骨盆测量计	2	
	0.19675	0.19675	1-6	豪华型膝关节功能模型	1	
	0.25	0.25	1-7	膝关节腔穿刺术训练模型	1	
	2.994	0.998	1-8	腰椎穿刺训练模型	3	
	3.15	1.05	1-9	胸腔（背部）穿刺训练模型	3	
	1.0576	1.0576	1-10	豪华型两性背部开放躯干模型，28部分	1	
	5.4	5.4	1-11	人体肌肉模	1	
	0.868	0.868	1-12	股动脉穿刺模型	1	
	0.7353	0.2451	1-13	吸氧模型	3	
	1.2	0.4	1-14	导尿模型	3	
	0.416	0.416	1-15	留置胃肠管模具	1	

	0.945	0.945	1-16	高级儿童心肺复苏模拟人	1	
	0.94	0.94	1-17	智能宝宝模型	1	
	0.75	0.75	1-18	婴儿腰椎穿刺模型	1	
	0.175	0.175	1-19	高级婴儿动脉穿刺训练手臂模型	1	
	0.36	0.36	1-20	高级婴儿全身静脉穿刺训练模型	1	
	0.7	0.35	1-21	关节腔穿刺模型	2	
2	125	125	2-1	达芬奇机器人升级模块	1	详见“采购需求”
3	85	85	3-1	在线虚拟诊疗平台案例升级项目	1	详见“采购需求”
	37.5	37.5	3-2	可视化ECMO&CRRT模拟人	1	
4	94.8	94.8	4-1	小儿重症超声探查诊疗仿真训练系统	1	详见“采购需求”
	8.528	8.528	4-2	牙科模拟训练仪	1	

5. 合同履行期限：按采购人要求。

6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☒本项目专门面向 ☐中小 ☒小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：/。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：☐是 ☒否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

☒ 否

☐ 是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年5月6日至2026年5月12日，每天上午8:30至12:00，下午12:00至16:30（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026年5月27日上午09时30分（北京时间）。

地点：北京国际贸易有限公司（北京市朝阳区建国门外大街甲3号）。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展政策、监狱企业扶持政策、促进残疾人就业政府采购政策、鼓励节能、环保政策、实施本国产品标准及相关政策等。具体落实情况详见招标文件。

2. 申请人的资格要求补充：

（1）被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收

违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，不得参与本项目的政府采购活动。

（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，不得参加同一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标。

1) 本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2) 本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指：

a. 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；

b. 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十，但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

3) 本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

注：本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接控股或管理关系。

（3）为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及其附属机构，不得再参加本采购项目的投标活动。

（4）按照招标公告要求获取了招标文件。

（5）符合法律、行政法规规定的其他要求。

3. 本次招标供应商必须以包为单位进行投标响应，评标和合同授予也以包为单位。

4. **本项目采用全流程电子化招标方式**，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

4.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体 CA 办理操作流程指引” / “电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

4.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体注册入库操作流程指引” 进行自助注册绑定。

4.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “招标采购系统文件驱动安装包” 下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “投标文件编制工具” 下载相关客户端。

4.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取招标文件的**投标无效**。

4.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

4.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

4.7 电子开标

供应商在开标地点使用CA认证证书登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：首都医科大学附属北京世纪坛医院

地址：北京市海淀区羊坊店铁医路10号

联系方式：010-63926970

2. 采购代理机构信息

名称：北京国际贸易有限公司

地址：北京市朝阳区建国门外大街甲3号

联系方式：010-85343456

3. 项目联系方式

项目联系人：张娇、张珊、梁潇

电话：010-85343456、010-85343360

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目不适用。 ☒ 本项目01包为非单一产品采购，核心产品为：光学显微镜。 ☒ 本项目02包为单一产品采购。 ☒ 本项目03包为非单一产品采购，核心产品为：在线虚拟诊疗平台案例升级项目。 ☒ 本项目04包为非单一产品采购，核心产品为：小儿重症超声探查诊疗仿真训练系统。
2.5	本项目是否适用本国产品标准	本项目是否适用本国产品标准及相关政策： ☐ 是 ☒ 否
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：__。
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：__。
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下：

条款号	条目	内容																																																						
		(1) 样品制作的标准和要求： <u> / </u> ； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求： <u> / </u> ； (4) 未中标人样品退还： <u> / </u> ； (5) 中标人样品保管、封存及退还： <u> / </u> ； (6) 其他要求（如有）： <u> / </u> 。																																																						
5.2.5	标的所属行业	<table><tr><td colspan="4">本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：</td></tr><tr><td>包号</td><td>品目号</td><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td rowspan="15">1</td><td>1-1</td><td>光学显微镜</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-2</td><td>三目光学显微镜</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-3</td><td>男性头、颈、躯干模型</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-4</td><td>豪华型两性躯干模型</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-5</td><td>骨盆测量计</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-6</td><td>豪华型膝关节功能模型</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-7</td><td>膝关节腔穿刺术训练模型</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-8</td><td>腰椎穿刺训练模型</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-9</td><td>胸腔（背部）穿刺训练模型</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-10</td><td>豪华型两性背部开放躯干模型，28部分</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-11</td><td>人体肌肉模</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-12</td><td>股动脉穿刺模型</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-13</td><td>吸氧模型</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-14</td><td>导尿模型</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-15</td><td>留置胃肠管模具</td><td>工业</td></tr></table>	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：				包号	品目号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	1-1	光学显微镜	工业	1-2	三目光学显微镜	工业	1-3	男性头、颈、躯干模型	工业	1-4	豪华型两性躯干模型	工业	1-5	骨盆测量计	工业	1-6	豪华型膝关节功能模型	工业	1-7	膝关节腔穿刺术训练模型	工业	1-8	腰椎穿刺训练模型	工业	1-9	胸腔（背部）穿刺训练模型	工业	1-10	豪华型两性背部开放躯干模型，28部分	工业	1-11	人体肌肉模	工业	1-12	股动脉穿刺模型	工业	1-13	吸氧模型	工业	1-14	导尿模型	工业	1-15	留置胃肠管模具	工业
本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：																																																								
包号	品目号	标的名称	中小企业划分标准所属行业																																																					
1	1-1	光学显微镜	工业																																																					
	1-2	三目光学显微镜	工业																																																					
	1-3	男性头、颈、躯干模型	工业																																																					
	1-4	豪华型两性躯干模型	工业																																																					
	1-5	骨盆测量计	工业																																																					
	1-6	豪华型膝关节功能模型	工业																																																					
	1-7	膝关节腔穿刺术训练模型	工业																																																					
	1-8	腰椎穿刺训练模型	工业																																																					
	1-9	胸腔（背部）穿刺训练模型	工业																																																					
	1-10	豪华型两性背部开放躯干模型，28部分	工业																																																					
	1-11	人体肌肉模	工业																																																					
	1-12	股动脉穿刺模型	工业																																																					
	1-13	吸氧模型	工业																																																					
	1-14	导尿模型	工业																																																					
	1-15	留置胃肠管模具	工业																																																					

条款号	条目	内容					
				1-16	高级儿童心肺复苏模拟人	工业	
				1-17	智能宝宝模型	工业	
				1-18	婴儿腰椎穿刺模型	工业	
				1-19	高级婴儿动脉穿刺训练手臂模型	工业	
				1-20	高级婴儿全身静脉穿刺训练模型	工业	
				1-21	关节腔穿刺模型	工业	
		2	2-1		达芬奇机器人升级模块	工业	
		3	3-1		在线虚拟诊疗平台案例升级项目	工业	
			3-2		可视化ECMO&CRRT模拟人	工业	
		4	4-1		小儿重症超声探查诊疗仿真训练系统	工业	
			4-2		牙科模拟训练仪	工业	
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☐无 ☒有，具体情形： （1）<u>投标报价应以完成招标文件第五章采购需求中所要求的项目过程中所有可能发生的费用均由投标人承担。各包各品目投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。</u> （2）<u>投标报价中应包含投标人已缴纳或应缴纳的全部税费。</u>					
12.1	投标保证金	投标保证金金额（人民币）： 01包：0.8653万元； 02包：2.25万元； 03包：2.205万元； 04包：1.859万元； 开户名（全称）：北京国际贸易有限公司 行号：402100007149 开户银行：北京农村商业银行股份有限公司总行营业部					

条款号	条目	内容
		银行账号：2000000311990 特别提示： 1、采用电汇形式递交保证金的，须使用供应商单位账户一次性汇入上述指定账户。为便于采购代理机构及时准确地核实响应方的保证金是否到账，供应商应在电汇汇款附言里注明：“项目编号、包号及用途”。 2、如供应商采用银行保函形式，投标保证金的有效期应当覆盖或者超过投标有效期。 3、在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件 ”
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐无 ☒有，具体情形： （1）在投标有效期内，供应商擅自撤销投标的； （2）中标人不按规定与采购人签订合同的； （3）中标人不按规定提交履约保证金的； （4）中标人擅自放弃中标的。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算不少于90日历天。
18.2	解密时间	解密时间：30分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒否 ☐是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒得分且投标报价均相同的，以<u>对招标文件技术规格要求的响应程度</u>得分高者为中标人 ☐随机抽取

条款号	条目	内容
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ■ 不允许 □ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容： <u> / </u>； （2）允许分包的金额或者比例： <u> / </u>； （3）其他要求： <u> / </u>。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式： 口头询问：请致电010-85343360 书面形式：请递交至北京国际贸易有限公司4层417室 （北京市朝阳区建国门外大街甲3号）
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京国际贸易有限公司 第九业务部； 邮箱：bwtc0909@163.com； 联系电话：010-85343360； 通讯地址：北京国际贸易有限公司（北京市朝阳区建国门外大街甲3号）。
27	代理费	收费对象： □ 采购人 ■ 中标人 收费标准：参照国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和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（发改办价格[2003]857号）执行。 缴纳时间：中标人须在中标通知书发出后5个工作日内一次性向采购代

条款号	条目	内容
		理机构缴纳代理费。
/	其他	
1		1、纸质文件：为方便归档留存，供应商应当将在“北京市政府采购电子交易平台”系统中最终上传的投标文件（已进行有效签署并加盖电子签章）导出，进行双面打印并胶装（2份），密封送达至开标地点。 2、电子文档：1份（U盘形式，命名为“包号+公司名称”，如第 x 包+xxx 公司。），单独密封，随纸质文件同时递交。电子文档应为：1份PDF格式文件、1份word格式文件。 注： （1）现场递交的纸质投标文件应与“北京市政府采购电子交易平台”系统中最终上传的投标文件（已进行有效签署并加盖电子签章）内容保持一致。 （2）密封包装袋/箱应注明投标邀请中指定的项目名称、项目编号、包号、标的名称和“在（投标截止时间）之前不得启封”的字样。并在包装袋/箱的封装处加盖供应商单位公章或由法定代表人授权的代表签字。

投标人须知

一 说明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

2.5 是否适用本国产品标准及适用范围见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标

准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（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。

5.2.1.3 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，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 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。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低

于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法 签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于 调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采

购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提

供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

如供应商擅自删除或修改招标文件要求的条款，包括但不限于删除或改变

“▲”号、“#”号等，评标委员会将视其投标为非实质性响应投标，并按**无效投标**处理。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以

金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件

的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 投标人应当根据招标文件要求将在“北京市政府采购电子交易平台”系统中最终上传的投标文件（已进行有效签署并加盖电子签章）导出，打印并胶装后，在投标截止时间前密封送达至开标地点。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用电子交易平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认。

18.4 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的情形的，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将及时处理。

18.5 投标人不足3家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定成交供应商。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，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。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、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，由投标人派

授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

26.2.3 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。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》。	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的复印件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-2	投标人资格 声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的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的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件。	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》。	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》。	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》。	提供证明文件的清晰复印件
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》。	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。	提供《联合协议》原件的清晰复印件 格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		3、本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 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。 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、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》。	提供证明文件的清晰复印件
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
10	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提

序号	审查因素	审查内容
		供了资质证书复印件（如有）；
11	报价的修正 （如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
12	进口产品 （如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品非进口产品的；对于接受进口产品投标的品目且供应商以进口产品参加投标时，如投标货物非供应商所有或制造，供应商投标时须提供制造商（或其境内总代理的）就本项目所提供的投标品牌产品授权书；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件复印件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品； 4）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准；
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

序号	审查因素	审查内容
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.3.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为： / 。

☒无，按下述 2.3.2-2.3.7 项规定修正。

2.3.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表

（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.3.3 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；

2.3.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.3.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.3.6 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。

2.3.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.3.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.4 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.4.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.4.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.4.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

- 2.4.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
 - 2.4.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
 - 2.4.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。
 - 2.4.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
 - 2.4.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 2.6 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，未达到80%，不享受价格评审优惠。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。评审委员会对供应商提交的《关于符合本国产品标准的声明函》及《关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函》负有审查责任，包括完整性、准确性审查以及要求澄清、补正的权利与程序，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。
- 3 投标文件的比较和评价
- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。
 - 3.2 评标方法和评标标准
 - 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

□随机抽取

□其他方式，具体要求： / 。

- 3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）详见评标标准。

- 3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）详见评标标准。

4 确定中标候选人名单

- 4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。得分且投标报价相同且技术指标得分也相同的，由评标委员会现场采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

- 4.2 采用综合评分法时，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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章2.4、2.5调整后的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。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐3名中标候选人。
- 5 异常低价审查
- 5.1 审查情形：按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）规定，自2026年2月1日起，政府采购评审中出现异常低价情形，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序。具体情形如下：
- 5.1.1 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值50%的；
- 5.1.2 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价50%的；
- 5.1.3 投标报价低于采购项目最高限价45%的；
- 5.1.4 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。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。
- 5.2 资料要求：评审委员会启动异常低价投标审查后，属于第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，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。

- 5.3 审查要求: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**处理。
- 5.4 评审组织:采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标(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相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的,应当严格遵守评审工作纪律,不得实施影响评审公正的行为。

6 报告违法行为

- 6.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时,应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

01包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。	此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标方法和评标标准》2.4及2.5。
2	所投产品或其同品牌的同类产品近三年销售业绩的评价	6	根据所投产品（如本包为非单一产品采购，则提供本包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年（2023年4月至投标截止期，合同签字日期为准）在中国境内的销售业绩进行评价，有1项业绩得1分，最高得6分。	1、供应商需提供采购合同（含首页、采购设备品牌型号页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 2、投标产品或其同品牌的同类产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。 3、同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。
3	“节能产品”和“环境标志产品”评价	1	政府采购的强制产品除外： 1、投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”产品的，且认证在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分； 2、投标产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”产品的，且认证在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分。	
4	对招标文件技术规格要求的响应程度	45	投标文件采购需求技术指标全部满足招标文件要求的为45分，其中： 有1项“▲”号技术指标不满足的，扣5.1分； 有1项一般技术指标不满足的，扣0.15分； 最低得分为0分。	对于技术规格要求中标注“▲”号（如有）的技术参数，供应商须在投标文件中提供技术应答的证明材料。其中技术应答的证明材料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。未提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按加盖供应商和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认。
5	项目实施	8	供应商应根据采购人使用需求，提供	

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
	方案		项目实施方案，内容包括：①供货周期及进度安排、②安装调试计划、③质量保障措施、④验收服务方案。共四项内容，其中每项： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得 2 分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 1.5 分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4) 未提供相关方案不得分。	
6	对供应商售后服务能力的评价	8	根据招标要求和投标技术响应情况，对供应商提供的售后服务方案进行评价，包括：①售后服务承诺及保障措施，②响应及处理周期，③技术服务及服务方式，④售后服务网点整体情况，共四项内容，其中每项： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得 2 分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 1.5 分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4) 未提供相关方案不得分。	
7	质量保证期（保修期）	2	供应商提供的整机（含第三方设备或配件）质量保证期（保修期）满足招标文件要求为2分，否则不得分。	
	合计	100		

02包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。	此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标方法和评标标准》2.4及2.5。
2	所投产品或其同品牌的同类产品近三年销售业绩的评价	6	根据所投产品（如本包为非单一产品采购，则提供本包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年（2023年4月至投标截止期，合同签订日期为准）在中国境内的销售业绩进行评价，有1项业绩得1分，最高得6分。	1、供应商需提供采购合同（含首页、采购设备品牌型号页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 2、投标产品或其同品牌的同类产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。 3、同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。
3	“节能产品”和“环境标志产品”评价	1	政府采购的强制产品除外： 1、投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”产品的，且认证在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分； 2、投标产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”产品的，且认证在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分。	
4	对招标文件技术规格要求的响应程度	45	投标文件采购需求技术指标全部满足招标文件要求的为45分，其中： 有1项“▲”号技术指标不满足的，扣6分； 有1项一般技术指标不满足的，扣1分； 最低得分为0分。	对于技术规格要求中标注“▲”号（如有）的技术参数，供应商须在投标文件中提供技术应答的证明材料。其中技术应答的证明材料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。未提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按加盖供应商和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认。
5	项目实施方案	8	供应商应根据采购人使用需求，提供项目实施方案，内容包括：①供货周期及进度安排、②安装调试计划、③	

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
			质量保障措施、④验收服务方案。共四项内容，其中每项： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得 2 分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 1.5 分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4) 未提供相关方案不得分。	
6	对供应商售后服务能力的评价	8	根据招标要求和投标技术响应情况，对供应商提供的售后服务方案进行评价，包括：①售后服务承诺及保障措施，②响应及处理周期，③技术服务及服务方式，④售后服务网点整体情况，共四项内容，其中每项： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得 2 分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 1.5 分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4) 未提供相关方案不得分。	
7	质量保证期（保修期）	2	供应商提供的整机（含第三方设备或配件）质量保证期（保修期）满足招标文件要求为2分，否则不得分。	
合计		100		

03包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。	此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标方法和评标标准》2.4及2.5。
2	所投产品或其同品牌的同类产品近三年销售业绩的评价	6	根据所投产品（如本包为非单一产品采购，则提供本包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年（2023年4月至投标截止期，合同签字日期为准）在中国境内的销售业绩进行评价，有1项业绩得1分，最高得6分。	1、供应商需提供采购合同（含首页、采购设备品牌型号页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 2、投标产品或其同品牌的同类产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。 3、同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。
3	“节能产品”和“环境标志产品”评价	1	政府采购的强制产品除外： 1、投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”产品的，且认证在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分； 2、投标产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”产品的，且认证在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分。	
4	对招标文件技术规格要求的响应程度	45	投标文件采购需求技术指标全部满足招标文件要求的为45分，其中： 有1项“▲”号技术指标不满足的，扣2分； 有1项一般技术指标不满足的，扣0.17分； 最低得分为0分。	对于技术规格要求中标注“▲”号（如有）的技术参数，供应商须在投标文件中提供技术应答的证明材料。其中技术应答的证明材料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。未提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按加盖供应商和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认。
5	项目实施方案	8	供应商应根据采购人使用需求，提供项目实施方案，内容包括：①供货周期及进度安排、②安装调试计划、③	

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
			质量保障措施、④验收服务方案。共四项内容，其中每项： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得 2 分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 1.5 分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4) 未提供相关方案不得分。	
6	对供应商售后服务能力的评价	8	根据招标要求和投标技术响应情况，对供应商提供的售后服务方案进行评价，包括：①售后服务承诺及保障措施，②响应及处理周期，③技术服务及服务方式，④售后服务网点整体情况，共四项内容，其中每项： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得 2 分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 1.5 分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4) 未提供相关方案不得分。	
7	质量保证期（保修期）	2	供应商提供的整机（含第三方设备或配件）质量保证期（保修期）满足招标文件要求为2分，否则不得分。	
合计		100		

04包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。	此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标方法和评标标准》2.4及2.5。
2	所投产品或其同品牌的同类产品近三年销售业绩的评价	6	根据所投产品（如本包为非单一产品采购，则提供本包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年（2023年4月至投标截止期，合同签字日期为准）在中国境内的销售业绩进行评价，有1项业绩得1分，最高得6分。	1、供应商需提供采购合同（含首页、采购设备品牌型号页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 2、投标产品或其同品牌的同类产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。 3、同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。
3	“节能产品”和“环境标志产品”评价	1	政府采购的强制产品除外： 1、投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”产品的，且认证在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分； 2、投标产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”产品的，且认证在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分。	
4	对招标文件技术规格要求的响应程度	45	投标文件采购需求技术指标全部满足招标文件要求的为45分，其中： 有1项“▲”号技术指标不满足的，扣3分； 有1项一般技术指标不满足的，扣0.3分； 最低得分为0分。	对于技术规格要求中标注“▲”号（如有）的技术参数，供应商须在投标文件中提供技术应答的证明材料。其中技术应答的证明材料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。未提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按加盖供应商和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认。
5	项目实施方案	8	供应商应根据采购人使用需求，提供项目实施方案，内容包括：①供货周期及进度安排、②安装调试计划、③	

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
			质量保障措施、④验收服务方案。共四项内容，其中每项： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得 2 分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 1.5 分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4) 未提供相关方案不得分。	
6	对供应商售后服务能力的评价	8	根据招标要求和投标技术响应情况，对供应商提供的售后服务方案进行评价，包括：①售后服务承诺及保障措施，②响应及处理周期，③技术服务及服务方式，④售后服务网点整体情况，共四项内容，其中每项： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得 2 分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 1.5 分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，得 1 分； 4) 未提供相关方案不得分。	
7	质量保证期（保修期）	2	供应商提供的整机（含第三方设备或配件）质量保证期（保修期）满足招标文件要求为2分，否则不得分。	
合计		100		

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的（货物需求一览表）

包号	品目号	标的名称	数量 (台/套)	是否允许采购进口 产品
1	1-1	光学显微镜	16	否
	1-2	三目光学显微镜	1	否
	1-3	男性头、颈、躯干模型	1	否
	1-4	豪华型两性躯干模型	1	否
	1-5	骨盆测量计	2	否
	1-6	豪华型膝关节功能模型	1	否
	1-7	膝关节腔穿刺术训练模型	1	否
	1-8	腰椎穿刺训练模型	3	否
	1-9	胸腔（背部）穿刺训练模型	3	否
	1-10	豪华型两性背部开放躯干模型，28部分	1	否
	1-11	人体肌肉模	1	否
	1-12	股动脉穿刺模型	1	否
	1-13	吸氧模型	3	否
	1-14	导尿模型	3	否
	1-15	留置胃肠管模具	1	否
	1-16	高级儿童心肺复苏模拟人	1	否
	1-17	智能宝宝模型	1	否
	1-18	婴儿腰椎穿刺模型	1	否
	1-19	高级婴儿动脉穿刺训练手臂模型	1	否
	1-20	高级婴儿全身静脉穿刺训练模型	1	否
	1-21	关节腔穿刺模型	2	否
2	2-1	达芬奇机器人升级模块	1	否
3	3-1	在线虚拟诊疗平台案例升级项目	1	否
	3-2	可视化ECMO&CRRT模拟人	1	否
4	4-1	小儿重症超声探查诊疗仿真训练系统	1	否
	4-2	牙科模拟训练仪	1	否

二、商务要求

1. 交货时间和地点：

1.1 交货时间：合同签订后30日内。

1.2 交货地点：采购人指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）：

详见“拟签订的合同文本”。

3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））

4. 质保服务：

01包：6年

02包：5年

03包：5年

04包：5年

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

本次招标采购是为首都医科大学附属北京世纪坛医院配置教学设备，供应商应根据招标文件所提出的技术规格和服务要求，综合考虑所投货物的适用性，选择具有最佳性能价格比的货物前来投标。供应商应以先进的技术、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

★(1) 投标产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对投标产品或其制造商有强制性规定或要求的，投标产品或其制造商必须符合相应规定或要求，供应商须提供相关证明文件的复印件。

2. 服务内容及要求/货物技术要求

2.1 采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

01包：

品目 1-1：光学显微镜

（一）用途：普通染色的切片观察，明场观察，用于临床诊断及教学工作。

（二）技术参数

1、工作条件

1.1 适于在气温为摄氏 $-40^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 的环境条件下运输和贮存，在电源 $220\text{V}(\pm 10\%)$ / 50Hz 、气温摄氏 $-5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 85% 的环境条件下运行。

1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。

2、主要技术指标

2.1 生物显微镜

▲2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm 。

2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构

尺寸为： $\leq 120 \times 135\text{mm}$ ；行程为： $\geq 75\text{mm}(\text{X}) \times 30\text{mm}(\text{Y})$

2.1.3 调焦机构：具备粗调限位，可以进行张力调节。

2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜， $\text{N.A.} \geq 1.25$

2.1.5 照明系统： ≥ 20000 小时寿命LED光源

▲2.1.6 双目观察筒：瞳距调整范围 $\geq 48-75\text{mm}$ ，倾斜角度 30° ，具有屈光度调节， 360° 可旋转，铰链式，眼点高度 $\leq 435\text{mm}$ ，视场数 ≥ 20

2.1.7 目镜： $10\times$ ，带眼罩，视场数 ≥ 20

2.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘。

▲2.1.9 物镜：平场消色差物镜 $4\times$ ($\text{N.A.} \geq 0.1 \text{ W.D} \geq 27$)、 $10\times$ ($\text{N.A.} \geq 0.25 \text{ W.D} \geq 10.6$)、 $40\times$ ($\text{N.A.} \geq 0.65 \text{ W.D} \geq 0.6$)、 $100\times$ ($\text{N.A.} \geq 1.25 \text{ W.D} \geq 0.13$)

2.1.10 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理

2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃

品目 1-2：三目光学显微镜

(一) 用途：可用于普通染色的切片观察，以及临床诊断、科研教学常规显微检验工作。

(二) 技术参数

1、工作条件

1.1 适于在气温为摄氏 $-40^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 的环境条件下运输和贮存，在电源 $220\text{V}(\pm 10\%)$ / 50Hz 、气温 $-5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 85% 的环境条件下运行。

1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。

2、主要技术指标

2.1 生物显微镜（正置）

▲2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm 。

2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构，载物台高度：140mm，机械固定载物台，(W × D): ≤ 220 mm × 160 mm；移动范围 (X × Y) ≥ 75 mm × 50mm，载物台 XY 移动可锁定。

2.1.3 调焦机构：载物台高度调节（粗调：15 mm），可以进行张力调节；具备粗调限位；细调焦旋钮最小调节幅度：2.5 μm。

2.1.4 聚光镜：内置孔径光阑；阿贝聚光镜 NA 1.25（油浸时）；

2.1.5 照明系统：内置 LED 透射光照明系统；LED 光源寿命 ≥ 60000 小时。

▲2.1.6 三目观察筒（可安装连接成像系统）：

瞳距调整范围 48-75mm，倾斜角度 30°；

目镜：10X，视场数 20；分光：100/0 或 0/100。

2.1.7 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本。

2.1.8 物镜（放大倍数：40X-1000X）：

平场消色差物镜 4X (N.A. ≥ 0.1 W.D18.5mm) 10X (N.A. ≥ 0.25 W.D10.6mm)、40X (N.A. 0.65 W.D0.6mm)、100X0 (N.A. 1.25 W.D0.13mm)

2.1.9 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理

2.1.10 所采用光学元件均为环保无铅玻璃，机座为防震机座。

品目 1-3：男性头、颈、躯干模型

1. 男性头、颈、躯干模型可拆分为 13 部件

2. 显示男性人体内脏器官的位置及头部解剖的形态和构造，表现呼吸、消化、泌尿，生殖等主要人体解剖系统，

3. 头颈半侧显示颅骨、咬肌、颞肌等结构，眼眶内有眼球，在头颈部作矢状切面，示鼻腔、口腔、喉腔、喉室、声门裂、甲状旁腺

4. 胸腔内的两肺额状切面显示肺内结构，心脏作冠状解剖，表示左右房室的构造异同，心脏血管有上下腔静脉、肺动静脉、主动脉，供讲解大小血液循环应用

5. 模型包含：躯干、头 2 件、脑、肺 2 件、心 2 件、胃、肝、肾、胰和脾、肠。

6. 材质：PVC 材料

品目 1-4：豪华型两性躯干模型

1. 两性躯干模型可拆分为 23 部件

2. 显示两性人体内脏器官的位置及头部解剖的形态和构造，表现呼吸、消化、泌尿，生殖

等主要人体解剖系统

3. 头颈半侧显示颅骨、咬肌、颞肌等结构，眼眶内有眼球，在头颈部作矢状切面，颅腔容纳脑的半球，示鼻腔、口腔、喉腔、喉室、声门裂、甲状腺
4. 胸腔内的两肺额状切面显示肺内结构，心脏作冠状解剖，表示左右房室的构造异同，心脏血管有上下腔静脉、肺动静脉、主动脉、供讲解大小血液循环应用
5. 胸盖显示女性乳房外形及解剖状，带胸骨，脊椎露在外面，其中一段脊椎可拆下，女性子宫中含有一胎儿。
6. 模型包含：躯干、女性胸腔盖、头、眼球、脑、脊椎神经、肺 2 件、心 2 件、肝、肾、胃 2 件、肠 4 件、男性生殖器官 2 件、女性生殖器官带胎儿 3 件。
7. 材质：PVC 材料

品目 1-5：骨盆测量计

1. 材质：为不锈钢，坚固耐用且可重复消毒。
2. 量程与精度：常见总长 29.5cm-35cm，测量范围通常为 0 - 45cm，精度通常为 0.1cm（即 1mm）。

品目 1-6：豪华型膝关节功能模型

1. 膝关节附肌肉韧带模型以正常右膝关节进行设计，展现了股直肌、股外侧肌和股内侧肌肉、股骨、腓骨、髌骨和胫骨的骨头、前十字韧带等解剖结构。
2. 尺寸：自然大
3. 材质：PVC 材料

品目 1-7：膝关节腔穿刺术训练模型

1. 采用高分子材料，皮肤和肌肉分层清楚，具有完整的膝关节解剖结构，体表标志明显。
2. 模拟真实，临床感觉强，关节穿刺的阻力与真实人体相似。
3. 具有智能评估系统，穿刺部位正确有指示灯显示，操作正确可抽出关节腔内积液，可注入模拟药液。
4. 可反复进行穿刺，标准的穿刺体位，具有逼真的进针感。
5. 可一个单向阀向滑囊内反复注入液体，模拟滑囊液。

品目 1-8：腰椎穿刺训练模型

1. 仿真标准化病人取侧卧位，背部与床面垂直，头向前胸弯曲，双膝向腹部屈曲，躯干呈弓状。
2. 腰部可以活动，操作者一手挽仿真病人头部，另一手挽双下肢腘窝处抱紧，脊柱可尽量后凸增宽椎间隙，完成穿刺。
3. 腰部组织结构准确、体表标志明显：有完整的 1~5 腰椎（椎体、椎弓板、棘突）、骶骨、骶裂孔、骶角、棘上韧带、棘间韧带、黄韧带、硬脊膜与蛛网膜，以及由上述组织形成的蛛网膜下腔、硬膜外腔、骶管、骶后上棘、骶嵴、胸椎棘突、腰椎棘突可真实触及。
4. 可行以下各种操作：腰麻、腰椎穿刺、硬膜外阻滞、尾神经阻滞、骶神经阻滞、腰交感神经阻滞。
5. 腰椎穿刺模拟真实：当穿刺针抵达模拟黄韧带，阻力增大有韧性感，突破黄韧带有明显的落空感，即进入硬脊膜外腔，有负压呈现，注入液体模拟硬脊膜外麻醉；继续进针将刺破硬脊膜和蛛网膜，出现第二次落空感，即进入蛛网膜下腔，将有模拟脑脊液流出，全程模拟临床腰椎穿刺真实情节。

品目 1-9：胸腔（背部）穿刺训练模型

1. 仿真标准化病人反向坐于靠背椅上，双臂平置，形象逼真。
2. 体表标志明显，解剖位置准确，肩胛骨、肋骨、肋间隙、脊柱棘突容易触摸。
3. 叩诊双侧背部，可获实音处确定穿刺部位。
4. 可进行的穿刺部位：[双侧]肩胛下角线、腋中线、腋后线均可实施胸腔穿刺，充分发挥仿真病人的使用价值。
5. 操作正确可抽出胸腔积液。
6. 采用高分子材质，其超强的回缩能力，有效延长了产品的使用寿命。
7. 电子监测：穿刺位置错误有语言提示。

品目 1-10：豪华型两性背部开放躯干模型，28 部分

1. 两性躯干模型（豪华背部开放式带胸盖）可拆分为 28 部件，
2. 男女生殖器可互换，详细再现了内脏器官细节构造及人体各大系统结构和人体躯干及背部肌肉的基本结构，并且在每一个器官或结构部位都标示了数字
3. 模型部件包括：

大脑：1；小脑：1；眼球：1；左右肺：4；食管：1；肝和胆囊：1；胃：2；心脏：2；胰脾十二指肠：1；肾盖：1；男性内外生殖器：4；女性内外生殖器：4；大肠小肠带盲肠盖：2；躯壳：1；胸椎：1；胸腹盖带胸腺：1

4. 材质：PVC 材料

品目 1-11：人体肌肉模

1. 人体全身肌肉附内脏模型由全身肌肉、胸腹壁肌、上下肢肌、颅顶骨、脑以及胸腹腔内脏器官等 29 部件组成，
2. 显示头颈部、躯干部、上下肢骨、肌肉、肌腱、韧带、胸腹腔内脏器官、血管和脑等结构。
3. 尺寸：自然大

品目 1-12：股动脉穿刺模型

1. 仿真标准化病人形象逼真，质地柔软，触感真实，呈仰卧位。
2. 体表标志明显：肋弓下缘、剑突、腹直肌、脐、腹股沟、髂前上棘、髂嵴，均可明显感知。
3. 采用高分子材质。
4. 模型带有体外循环装置：可方便的将模拟血液注入到模型中，可模拟动脉搏动。
5. 股动脉穿刺练习：仿真病人可触摸股动脉搏动，穿刺进针落空感明显，穿刺成功后可有逼真的动脉搏动和压力感受，血液有喷射感。
6. 股静脉穿刺练习。
7. 可反复进行练习，皮肤、血管可更换。

品目 1-13：吸氧模型

1. 模型为成人男性上半身，仰卧位，解剖位置标准，质地柔软，触感真实。
2. 模型头颈部活动自如，可上下左右转动，支持仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法等手法开放气道，使口、咽、气管基本处于同一条线。
3. 具备细腻的气道结构，可见模拟的牙齿、舌、悬雍垂、鄂弓、咽喉、会厌、声门、杓状软骨、甲状软骨、气道、双侧模拟肺等结构。
4. 可使用临床真实口咽通气管、鼻咽通气管、喉罩通气管、气管插管、气管内导管或支气管内导管等设备。

5. 支持经鼻或经口气管插管，正确操作插入气道，通气胸廓起伏。
6. 具备仿生眼：一侧瞳孔散大，一侧瞳孔正常，可观察对比瞳孔的大小，可进行眼部结构示教。
7. 可进行简易心肺复苏。

品目 1-14：导尿模型

1. 模型仿成人大小，可练习导尿的每个步骤。
2. 内置解剖结构精准的骨盆，通过透明外壳，可观察到内部骨盆、膀胱等解剖结构，方便示教。
3. 男性阴茎形象逼真手感真实，尿道全长约 18-20cm。
4. 导尿术：
 - 1) 男性阴茎可提起与腹壁成 60 度角，插管通过男性尿道的三个狭窄、两个弯曲时有真实阻滞感。
 - 2) 当导尿管通过尿道进入膀胱时，会有模拟尿液流出。
5. 膀胱冲洗。

品目 1-15：留置胃肠管模具

1. 模型为成年男性上半身，可实现洗胃时的多种体位：仰卧位、左侧卧位、坐位。
2. 解剖结构精确，包括牙、舌、气管、支气管、左右肺脏、食管、胃、膈、胆囊、胰腺、脾、十二指肠、结肠等结构。
3. 可进行气管切开术后护理。
4. 胸腹部为透明外壳，便于观察内部解剖结构以及操作全过程。
5. 洗胃术：经口（鼻）洗胃器洗胃法、电动吸引洗胃法、胃管洗胃法、洗胃机洗胃法。
6. 胃肠减压术、胃液采集术。
7. 鼻饲术、氧气吸入、口腔护理、经口经鼻吸痰术。
8. 操作完毕，消化道内残存液体可方便的从专用管道排出。
9. 瞳孔示教：瞳孔缩小演示有机磷类中毒。
10. 带有灯光显示：指示灯演示胆总管、十二指肠曲部、胆囊体、胆囊底解剖位置。
11. 青年或老年可选。

品目 1-16：高级儿童心肺复苏模拟人

1. 执行标准：美国心脏学会（AHA）国际心肺复苏（CPR）&心血管急救（ECC）最新指南标准。
2. 操作方式：训练模式。
3. 检查颈动脉反应：挤压手捏球，可模拟颈动脉搏动。
4. 人工手指位胸外按压显示报警：
 - 1) 儿童按压深度至少为胸部前后径的 1/3 大约为 5cm。
 - 2) 按压深度不足、过大时则指示灯显示及错误的报警。
5. 模拟标准气道开放。
6. 人工口对口呼吸（吹气）显示报警：
 - 1) 吹入的潮气量 $<150\text{ml} \sim 200\text{ml}$ 的指示灯显示及报警。
 - 2) 吹入的潮气量在 $150\text{ml} \sim 200\text{ml}$ 之间正确指示灯显示。
 - 3) 吹入的潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示及报警。
7. 操作周期：按压与人工呼吸 30：2/单人或 15：2/双人，完成五个循环周期 CPR 操作。
8. 操作频率：100-120 次/分。
9. 工作状态：采用外接电源。

品目 1-17：智能宝宝模型

1. 仿真婴儿模型，质感逼真，四肢灵活，活动、弯曲符合生理曲度。
2. 可语音提示脉率。具有肛温测量功能，可语音实时提示体温。
3. 具备 6 种模式，分别为：正常、饥饿、过饱、尿湿、发热、恐惧，不同场景的设置能够模拟出真实状态下婴儿的表现特征。
4. 在不同的场景下，可通过测肛温、喂奶、爱抚、更换尿布、擦浴等操作使其进入其他状态。
5. 在正常状态下，随着时间的推移，婴儿自动进入尿湿或饥饿状态，喂奶一段时间后会进入过饱状态。
6. 男婴、女婴任选。

品目 1-18：婴儿腰椎穿刺模型

1. 仿照婴儿真人大小，侧卧于硬板床上，头向胸前弯曲，双膝向腹部弯曲，双手抱膝，腰背尽量向后弓起，模拟腰穿体位。
2. 骨性标志准确：棘突间隙、髂后上棘明显。
3. 穿刺部位：3-4 腰椎间隙。

4. 手感真实，进针突破感强，穿刺正确有模拟脑脊液流出。
5. 配有备用椎管。

品目 1-19：高级婴儿动脉穿刺训练手臂模型

1. 根据婴儿右手臂的真实尺寸设计而成，骨性标志明显。
2. 可挤压手捏球，模拟桡动脉搏动，进行穿刺。
3. 可进行桡动脉穿刺。
4. 可进行抽血、输液，穿刺时有明显的落空感，并有回血产生。
5. 可更换皮肤和动脉血管。

品目 1-20：高级婴儿全身静脉穿刺训练模型

1. 婴儿全身静脉分布。
2. 可练习头颈部静脉、右臂的肘正中、头静脉及手部的静脉穿刺注射。
3. 左腿的大隐静脉、小隐静脉的注射、输液（血）的穿刺练习。
4. 右腿的股静脉穿刺练习。
5. 挤压手捏球，可摸到四肢动脉搏动。
6. 气管插管操作练习。
7. 可进行鼻饲管、胃管的插管练习和抽吸练习，同时可进行鼻饲管的固定护理等操作。

品目 1-21：关节腔穿刺模型

1. 此模型为成人右下肢一部分，包含完整的足及踝关节，关节可适当活动，方便穿刺。
2. 解剖结构精确：包含神经、血管、肌腱。
3. 真实模拟皮肤、肌肉、血管、神经组织的穿刺感，达到对跖趾关节、莫顿氏神经瘤、跗管、跖腱膜、跗骨窦、足跟部滑囊、踝关节（胫距关节）的软组织注射练习技能。
4. 如果穿刺正确，与模型相连的控制盒上会相应的亮灯。
5. 模型模拟真实的皮肤，柔软有弹性，可更换。

02包：

品目2-1：达芬奇机器人升级模块

一、用途

主要用于对外科医师进行手术机器人的操作技能培训和常见术式模拟教学。提供多模块、高仿真的虚拟手术环境，涵盖缝合、子宫切除、前列腺切除及胆囊切除术等内容，帮助医师熟悉机器人手术操作、提升手术熟练度、减少实际操作风险。

二、技术指标

（一）缝合训练

▲1. 系统中须具备独立的缝合训练，提供 ≥ 5 个独立的缝合训练任务，包括但不限于：垂直缺损缝合、横向缺损缝合、连续缝合、间断缝合、缝合练习。每个训练任务均可进行完整过程操作，用以训练手术机器人下的多孔及单孔缝合。（此功能需投标人提供设备实景图图片进行佐证并提供厂家承诺函）

2. 系统提供“虚拟导师”或可视化符号指导学员如何进行正确操作，辅助学员独立完成练习。

（二）前列腺切除手术

▲1. 可模拟手术机器人前列腺切除手术过程，须提供不少于15项独立训练任务，训练内容包括：膀胱颈分离、神经血管束分离、膀胱尿道吻合。每个训练内容下须包含组织探查训练、指导操作训练、独立任务训练、小组团队训练项目。（此功能需投标人提供设备实景图图片进行佐证并提供厂家承诺函）

2. 系统提供步骤性教学辅助功能，至少包括视频指导、解剖认知辅助、任务指导训练等。

3. 可模拟操作不当引起并发症，至少包括器官受损、出血。

4. 须提供不少于17个指导视频，其中临床视频指导内容不少于15个。必须包含的指导视频内容有：尿道膀胱吻合术、膀胱颈分离、后壁分离、膀胱取下、盆内筋膜开口、侧蒂和神经血管束分离、尖端分离与尿道切口、精囊和输卵管分离、前列腺与直肠之间后平面创建、侧神经血管蒂分离、DVC结扎和尖端分离、后壁重建和尿道膀胱吻合术。

▲5. 操作结束后，系统提供详细的评估报告，报告内容须包含：训练总时间、器械的移动次数、距离、镜头距离、器械不在视野范围内的总时间、次数及长度、不必要的缝针次数及最佳深度内的缝针百分比等。评估报告附带学员学习曲线图。（此功能需投标人提供设备实景图图片进行佐证并提供厂家承诺函）

（三）胆囊切除术

1. 可进行完整的机器人胆囊切除术训练，包括但不限于胆囊牵引、粘连松解、Calot三角的解剖与暴露、实现安全关键视野、夹闭并离断胆囊管和胆囊动脉、胆囊切除与取出。

▲2. 提供 ≥ 3 个胆囊切除手术训练任务，包括简单的胆囊切除术、急性胆囊炎、急性胆囊炎（指导）。（此功能需投标人提供设备实景图图片进行佐证并提供厂家承诺函）

3. 可模拟胆囊周围的大量粘连、短胆囊管和双胆囊动脉等临床难度较大的解剖结构。
4. 可模拟各种并发症和紧急情况，包括但不限于胆囊管和胆囊动脉损伤、胆囊穿孔等。
5. 在模拟手术过程中，训练者可通过荧光成像模式安全地解剖胆管。

（四）子宫切除手术

1. 要求可模拟子宫切除全程手术，能够训练以下手术步骤：抬宫，分离上茎，分离膀胱，暴露以及分离子宫动脉以及阴道切开术。
2. 提供多种模拟临床手术器械，至少包括抬宫器、PK分离钳、单极弯剪、抓钳。
3. 可提供不少于4个独立训练任务，每个任务下均具备病人病史描述及此项任务的训练目标。
- ▲4. 可提供不少于3例操作指导视频，内容须包含：输尿管分离教程、膀胱松懈术教程、阴道切开教程。（此功能需投标人提供设备实景图片进行佐证并提供厂家承诺函）
5. 能够模拟并发症，当操作不当时，可造成尿道损伤、子宫动脉出血。
6. 可进行团队训练操作。

三、主要配置

- 1、机器人手术升级模块软件：1套

03包：

品目3-1：在线虚拟诊疗平台案例升级项目

一、项目现状

在线虚拟诊疗平台升级项目主要围绕增加虚拟诊疗病例及功能，增加包含单路径多病程病例300份，多路径多病程病例100份。另外升级案例编辑平台及互动式教学平台，辅助老师及学员进行临床思维案例进行课堂教学及考试训练。

二、系统基础配置

1、系统架构

- 1.1 厂家需提供云端服务器，保障系统稳定性与安全性，无需医院专人维护及专用场地。
- 1.2 系统基于B/S架构搭建，遵循Web2.0标准，运用 HTML、CSS 实现前端界面展示与良好交互体验，结合PHP技术保障后端强大逻辑处理与数据管理能力，可以跨平台使用。

2、多终端访问

- 2.1 PC网页端：提供完整功能访问入口，适配主流浏览器。方便复杂操作与详细信息展示，如完整的病例数据查看、教学资源管理、思维过程数据可视化展示等。

2.2 移动APP端：针对 iOS 和 Android 系统分别开发部署，确保性能与稳定性，适应不同设备特性与用户习惯。

2.3 微信小程序：可以通过扫码或搜索即可快速进入，实现核心功能便捷访问，如快速开始案例训练、查看学习进度与成绩等，便于分享传播，适合碎片化学习与交流。

2.4 须原生支持鸿蒙操作系统，运行安全稳定，符合国产化操作系统采购规范要求。

3、云端服务器参数要求

3.1 厂家需提供云端服务器支撑系统运行，无需医院配置本地服务器、专用机房及专人运维；服务器需采用多可用区分布式部署架构，支持弹性扩缩容，保障系统稳定性与业务连续性。

3.2 云端服务器需具备高稳定性保障，服务可用性 $\geq 99.99\%$ ，支持 7×24 小时不间断运行；具备自动故障转移、负载均衡及数据多副本备份能力，单节点故障不影响整体服务运行，数据持久性 $\geq 99.99\%$ 。

3.3 系统性能需满足教学场景并发需求：支持 $\geq$ 【1000】名用户同时在线访问与操作，核心业务接口平均响应时间 $\leq 200\text{ms}$ ，峰值场景响应时间 $\leq 500\text{ms}$ ，保障虚拟诊疗操作流畅无卡顿。

3.4 云端服务及系统需符合医疗行业安全合规要求，已通过网络安全等级保护三级测评，可提供有效测评报告；配套访问控制、数据加密（传输 / 存储）、入侵检测、日志审计等安全防护能力，满足医疗数据安全管理制度规范。

4、所有病例诊断应当符合ICD-10标准。

三、机构与用户管理

1、机构管理

1.1 管理后台可设置机构信息，如医院名称、学校名称、机构简介等。管理员可查看机构所有用户，可通过姓名、科室、部门等快速查找。

1.2 医院可配置医院科室、部门、岗位等标识，医学院可配置学校部门、岗位、子学院、教研室等标识。

2、人员管理

2.1 可以自主添加或批量导入人员信息，通过身份类型、科室、专业、姓名、手机号、账户状态等单个或多个组合条件进行学员信息查询。

2.2 可针对老师账号设置业务角色，开放对应业务功能。可导出人员EXCEL表单。可维护和查看信息档案，含个人学习、考试、课堂记录。

四、资源库管理

1、案例资源管理

案例库配置不少于400份病例资源，包含单路径多病程病例300份，多路径多病程病例100份，可用于临床思维训练和考核，病例具备病例解析。

1.1单路径多病程案例资源

1.1.1厂家提供不少于300份单路径多病程完整案例（同时包含问诊、查体、辅检、诊断、治疗）的清单，案例至少涵盖26个专科，包括但不限于儿科、儿外科、耳鼻喉科、风湿免疫科、妇产科、感染科、骨科、呼吸内科、急诊科、精神科、康复科、口腔科、泌尿外科、内分泌科、皮肤科、普外科、全科医学科、神经内科、神经外科、肾内科、消化内科、心血管内科、胸心外科、血液内科、眼科、重症医学科等专科。同一病种可提供多个不同并发症/病情的案例（提供截图及案例清单并加盖投标人公章）

1.1.2案例涵盖10种以上的案例训练模式。（提供截图并加盖投标人公章）

1.1.3 所提供的案例均支持实战演练模式、问诊专项、查体专项，既支持完整的诊疗流程练习，也支持问诊、查体等专项基础训练。所有案例逻辑设置合理，案例素材不涉及病人隐私，不存在法律纠纷。

1.2 多路径多病程案例资源

1.2.1厂家提供不少于100份多路径多病程完整案例（同时包含问诊、查体、辅检、诊断、治疗）的清单，案例至少覆盖内科、外科、妇产科、儿科、急诊、全科等六大科室。（提供截图及案例清单并加盖投标人公章）

▲1.2.2每个案例至少包含两条路径（最佳处置操作走向的最优路径和对患者病情不做任何有效处置的自然演变路径），每条路径至少包含两个病情变化阶段（两个病程以上），模拟不同疾病阶段的关键处置及发展轨迹。（提供截图并加盖投标人公章）

1.2.3系统支持设置影响病情变化的关键处置，可配置多个满足条件或排除条件；支持设置案例不同路径的总分值。（提供截图并加盖投标人公章）

1.2.4案例依据最新相关疾病诊疗指南标准，以真实案例信息为基础进行优化改编。学员接诊过程中，如果学员操作正确，患者病情走向好转的路径，如果未操作正确的关键项目，患者病情走向其他路径。患者病情变化的走向，系统页面以路径图的形式展示，易于操作理解。还原真实的临床过程，实现真正意义上的多路径、多病程、多结局的虚拟病人。案例素材不涉及病人隐私，不存在法律纠纷，可供机构挑选用于学员自主学习、教师安排作业、考核和课堂教学等多种使用场景。

2、案例内容管理

2.1 厂家提供案例编辑系统，编者可以从公共案例库中直接复制案例到私有的案例库，结合教学、考核需求进行案例修改，快速生成新的专属案例。（提供截图并加盖投标人公章）

2.2 自定义编辑案例，按步骤依次填写案例内容。编辑过程中，快捷导入问诊模版，一键录入常见问诊问题。快捷导入医嘱模版，一键录入科室对应的常用诊断、治疗项目。导入病程模版，一键录入病程信息。可将案例中编好的问诊或医嘱项目及病程内容添加到私有模版保存。通过数据复用和自定义组合包，提高编辑效率。

▲2.3 编者可以评分设置，各评价维度的分值，包含诊疗安全、诊疗路径、准确诊断（首要诊断、其他诊断）、病史采集（问诊、查体、辅检）、治疗决策、控费意识。满分设置100分，用饼状图的形式展示各维度比重；单个或批量设置操作项权重，权重系数可配置大于0小于等于10的数值，最多支持2位小数。问诊、查体、辅检、治疗等操作项均可设置系数。权重系数的数值越大，代表项目重要程度越高。此类项目是在疾病诊疗进程中发挥关键作用、需要予以格外关注。教师可根据疾病特征和考察重点，自定义配置，从而准确衡量学生临床思维成熟度和综合应用能力。（提供截图并加盖投标人公章）

2.4 案例编辑完成后，可跳转至网页端诊室界面体验接诊。预览学员诊疗操作界面展示效果。对于已完成编写的案例，编者老师可自主用于教学及考试，提升教学灵活性与案例实用性。

3、题库管理

▲3.1 支持管理员通过网页或移动端便捷创建并管理考试；系统支持在同一场考试中，融合理论试题、临床思维评估、护理思维测评及技能操作考核等多种考试类型，实现综合能力考核；支持智能识别录题，自动识别试题文本中的题干、选项、答案、难度、解析内容，并转换成系统标准格式，智能识别文本中的不规范内容，给出相应的错误提示；支持题型包含A1A2、A3A4、B1、X、案例分析等；支持自动选题组卷，根据试题分类、试卷难度、题型、题量分类自动组合成试卷；支持知识点组卷，支持一级知识点、二级知识点、三级知识点等不同抽题分类组卷；支持考试过程中取消/恢复考生考试资格。（提供截图并加盖投标人公章）

五、自主训练

1、案例训练内容

1.1 单路径多病程案例训练内容

1.1.1 选择训练模式后，可按专科、适用人群（本科生、住院医师、专科医生、基层医师）进行案例筛选。选择案例后，进入接诊页面。

1.1.2 工作站显示病房场景、患者形象、操作倒计时、患者电子档案。支持通过电子档案查看患者信息，含患者主诉、病情介绍、既往史、病史资料等内容。

1.1.3 系统需要完整模拟临床诊疗操作过程。学员可根据自己对病人病情的了解，对虚拟病人进行问诊、体检、辅助检查、诊断和治疗等操作。

1.1.4 系统需要提供快速问诊。学员可以通过重点问诊了解患者病情、收集病史信息。问诊信息以对话形式显示。

1.1.5 案例可配置基于大语言模型的全开放式AI语音问诊，语音方式提问，具备极强的自然语言语义识别能力，可无障碍进行高质量的医学临床问题对话交流（AI语音问诊结果返回时间1-2秒）。（提供截图并加盖投标人公章）

▲1.1.6 系统可根据不同年龄段和性别的虚拟病人设置独特的音色（女生、男生、可爱童声、纯真童声）和情感元素，营造真实、生动的医患交流情境，显著提升交互的逼真度与沉浸感。同时，根据不同案例实际情况，便捷的修改提示词，使AI问诊能契合多样化的个性化需求。系统AI问诊评分，在问诊结果评价中清晰呈现问诊关键词的命中情况，帮助用户把握问诊质量。（提供截图并加盖投标人公章）

1.1.7 系统需提供重点查体。查体部分包含病人所有可查体部分的信息分类，可根据病人情况，选择重点查体部分信息，在相对有限的时间里进行有针对性的思考，培训临床思维能力。查体结果支持图片、文字、音频、视频等反馈形式。

1.1.8 系统需提供结合病史采集结果、查体结果，添加或修改诊断。通过搜索关键词或拼音首字母的方式，搜索合适的诊断进行添加，并关联诊断依据。已添加的诊断也可随时删除或转为鉴别诊断项。

1.1.9 学员需要根据病人情况选择合适的辅助检查。辅检结果支持图片、文字、音视频展示，检查单结果支持表格形式展示。

1.1.10 系统需提供搜索添加诊断，同时与实际临床场景保持一致。添加诊断支持添加首要诊断和鉴别诊断，可随时添加和修改。

1.1.11 添加诊断时，能极为便捷的关联问诊、查体、辅检所获取的结果，作为支持依据。可在支持依据与无关依据间迅速切换，以匹配不同诊断情境的需求。对于添加鉴别诊断时，同样可无缝关联问诊、查体、辅检结果，这些结果既能充当支持依据助力诊断的确立，亦能作为排除依据助力排除干扰选项，并且能够在支持、无关、排除依据之间灵活快捷地转换，从而为鉴别诊断提供全面、多维度的分析基础。尤为突出的是，针对同一个诊断，可全面涵盖多个病程的操作项并将其作为关联依据，确保诊断及诊断依据的判断紧密贯穿于

整个诊疗过程的始终，形成完整、系统的临床思维链条。同时，系统通过诊断和鉴别诊断相互转换，从操作体验上提升思维的连贯性和灵活性。

1.1.12虚拟病人需展现多个病程，学员对虚拟患者给予治疗后，进入新的病程。学员需要根据患者新的情况继续对病人进行治疗，直到最后治疗结束。（提供截图并加盖投标人公章）

1.1.13系统可通过诊疗操作触发事件，进行客观题考核，支持单项题、多选题、判断题等。

1.1.14 诊疗过程中可随时查看诊疗日志，问诊、查体、辅检、诊断、治疗等记录。

1.2多路径多病程案例训练内容

1.2.1 系统需提供按门诊部、住院部、急救中心等划分训练场景，通过专科适用人群（本科生、住院医师、专科医生、基层医师）进行案例筛选。选择案例后，进入接诊页面。

1.2.2工作站需要展示诊疗场景、患者形象、操作倒计时；显示患者姓名、年龄、接诊地点、病情描述等患者信息。通过电子档案查看患者信息，包含患者主诉、病情介绍、既往史、患者资料等内容。接诊模拟完整临床诊疗操作过程，不限制操作步骤和顺序。

1.2.3系统基于大语言模型的全开放式AI语音问诊，重点问诊了解患者病情、收集病史信息，AI语音问诊，语音方式提问，具备极强的自然语言语义识别能力，可无障碍进行高质量的医学临床问题对话交流（AI语音问诊结果返回时间1-2秒）。系统可根据不同年龄段和性别的虚拟病人设置独特的音色（女生、男生、可爱童声、纯真童声）和情感元素，营造真实、生动的医患交流情境，显著提升交互的逼真度与沉浸感。同时，支持根据不同案例实际情况，便捷的修改提示词，使AI问诊能契合多样化的个性化需求。AI问诊评分，在问诊结果评价中清晰呈现问诊关键词的命中情况，帮助用户把握问诊质量。

1.2.4系统需提供重点查体。查体部分包含病人所有可查体部分的信息分类，可根据病人情况，选择重点查体部分信息，在相对有限的时间里进行有针对性的思考，培训临床思维能力。

1.2.5医嘱包含实验室检查、影像学检查等检查类医嘱，以及临床诊疗、药物治疗、手术、转诊、健康宣教等临床处置医嘱。学员需要根据病人情况选择合适的辅助检查或处置。医嘱价格展示、检查结果回报等，保持与临床真实场景一致，强化训练实战价值。

1.2.6辅检结果支持图片、文字、音视频展示，检查单结果支持表格形式展示。

1.2.7 添加诊断支持添加首要诊断和其他诊断，不限制添加时间，支持随时添加和修改。支持添加等效诊断。

1.2.8系统支持疾病全流程演变，学员对虚拟患者给予治疗后可以看到患者的病情演变。推进时间，病情的演变根据学员对病人的治疗方案不同而走向不同的情况。（提供截图并加盖投标人公章）

1.2.9通过诊疗操作触发事件，进行客观题考核，支持单项题、多选题、判断题等。

1.2.10诊疗过程中可随时查看诊疗记录，包含问诊、查体、医嘱清单、检查结果等记录。

1.3 CTA训练内容

1.3.1系统需提供快速问诊。学员可以通过重点问诊了解患者病情、收集病史信息。问诊信息以对话形式显示。

1.3.2查体部分包含病人所有可查体部分的信息分类，可根据病人情况选择重点查体部分信息，添加系统外的其他查体项。

1.3.3诊断需要提供按照层级筛选或搜索添加及添加系统外的其他诊断。

1.3.4 辅检、治疗需要按照层级筛选或搜索添加，添加系统外的其他辅检和治疗项。

1.3.5各考站诊疗结果分析支持得分查看、各项得分明细、各类型操作结果、操作对比分析。

2、训练成绩分析

2.1 临床诊疗能力分析，学员学习结束后，可以查看自己在此次诊疗过程中的表现，包含诊疗得分。诊疗能力分析以雷达图形式展示，包含准确诊断、病史采集、诊疗安全、控费意识等能力维度。

2.2系统支持展示学员各能力维度的表现分析，对于表现不佳的维度，评语标红高亮区分，提醒学员重点关注。多路径案例支持案例诊疗路径图预览（包含案例所有路径），并高亮标记最优路径和学员实际诊疗路径。（提供截图并加盖投标人公章）

2.3展示学员经过病程的关键处置，学员可对比查看是否命中关键处置，帮助学员快速查看缺漏的重点操作。（提供截图并加盖投标人公章）

2.4系统提供诊断及鉴别诊断分析、问诊、查体、辅检、治疗分析等，提供参考指南来源等信息展示，帮助学生深入学习了解不同疾病的诊疗方法。

2.5记录学员所有诊断、问诊、查体、辅检、治疗等诊疗操作，对比标准操作进行分析，便于学员了解自己的正确、错误及遗漏操作。并展示各操作项对应整体学员的操作占比，帮助学员反思学习。

2.6 记录学员的所有诊疗操作，并上传至服务器，生成诊疗日志，用于了解学员知识的掌握程度。

2.7 查看标准操作，含最优路径及对应的关键处置、诊断及诊断分析、各病程的标准操作和禁忌操作项。

3、训练记录

3.1 系统记录学员的案例自主学习记录，统计学员不同案例的接诊次数、最高分及平均分。以时间轴形式展示每次诊疗用时及得分结果，直观呈现学习历程和进步趋势。此外，学员可便捷的查看每次接诊的详细评价内容和操作明细，对比不同阶段思维方式的变化，思考存在的问题和改进方向，从而实现对诊疗细节的精细化回顾和反思。

六、考试管理

1、临床思维在线研讨

1.1 系统提供多种角色发起研讨，老师和学生都能发起研讨，在权限设置上支持根据用户类型定义可发起研讨的案例。研讨可应用于考试、教学、竞赛、日常讨论等多种场景中。

1.2 参与研讨人员不限制人员类型和身份，当发起研讨后，支持分享给任何人参加，增加了开展研讨的便利性。

1.3 研讨设置

1.3.1 支持通过小程序创建研讨及进行研讨数据分析。创建研讨可添加多个案例，及使用多种案例模式（单路径多幕：问诊专项、查体专项等）；支持通过场景、适用人群、专科进行案例筛选，案例编号或患者主诉快速搜索案例。支持查看案例详情，包案例设计思路、患者信息、案例诊断、诊疗路径图。支持设置学员可随机完成其中一个案例或完成全部案例。可设置诊疗次数（允许学员多次诊疗同一个案例）。设置案例模式、是否考察鉴别诊断、是否考察诊断依据。可设置成绩显示得分或评级展示。支持实时观察研讨过程中每一个参与者的操作。支持查看学员整体表现，支持统计病例数、研讨人数、通过人数、通过率、最高分、平均分、评分分以上人数、平均分以下人数等数据；支持以雷达图从准确诊断、病史采集、体格检查、辅助检查、临床治疗、动态决策、控费意思等维度展示研讨整体表现；支持以饼图形式展示全局或单幕的项目完成比例及有效项目完成率。支持查看过程数据分析；支持查看案例完整路径图；支持查看案例诊断情况，包含学员诊断排名，各诊断下的学员明细，及标准诊断对比；支持通过数据总览，查看学员诊断情况及标准诊断，了解不同路径对应学员人数；支持切换病程，查看的学员人数（进行中、已完成），查看当前病程进入到下一个病程的触发条件（关键处置），查看问诊、查体、辅检、诊断、治疗的操作TOP5预览及数据明细，可细化到每个操作项对应的具体学员名单。支持查看学员成绩排名。（提供截图并加盖投标人公章）

1.3.2 系统可设置研讨时间，支持立即开始或自定义时间两种模式。

- 1.3.3系统可设置诊疗时间，时间结束后，自动结束诊疗。
- 1.3.4系统可设置诊疗结果显示规则，可设置学员诊疗完成后立即显示、学员完成研讨后显示、本场研讨结束后显示。根据实际需要设置可查看得分的时机。
- 1.3.5系统可设置学员查看诊疗结果的规则，可设置允许查看操作分析或不允许查看。不允许查看操作分析适用于正规考试或竞赛，避免泄题，保障案例可重复使用。
- 1.3.6系统可设置成绩排名显示，如显示即研讨完毕后学员可查看自己在整场研讨中的成绩排名。
- 1.3.7系统可设置报名信息，除姓名外，可设置手机号、机构等报名信息，可设置必填或非必填。
- 1.3.8系统支持学员通过小程序扫码或输入研讨码参与考试，同时支持学员通过PC网页参加研讨，满足不同考试场景的要求。
- 1.3.9案例研讨整体分析，可查看全体学员的整体表现、平均分、完成情况；
- 1.3.10系统可查看每个学员的诊疗结果分析，含能力维度评价、操作分析及答案对照。

2、CTA在线研讨

▲2.1提供移动端小程序删除，老师、学员均可发起研讨，可设置划分不同用户角色可选择的研讨案例范围。创建研讨可选择四个不同的案例分别对应四个考站，通过搜索症状筛选案例，可以预览案例详情，包含第四站路径图；当设置报名信息时，除姓名外，可设置手机号、机构等自定义报名信息，可设置必填或非必填。在研讨过程数据分析，可实时观察研讨过程中每一个学员（参与者）各站的操作情况及对应操作人员。小程序端可查看例研讨整体分析，查看全体学员的整体表现、平均分、完成情况；第四站的案例完整路径图。了解不同路径对应学员人数、每个病程的学员完成数及病情关键处置，查看每个病程的具体操作项，查看各学员的诊疗结果和操作记录。（提供截图并加盖投标人公章）

2.2研讨可应用于考试、教学、竞赛、日常讨论等多种场景中。

2.3研讨设置

2.3.1 可设置研讨时间，支持立即开始或自定义时间两种模式。

2.3.2 可设置诊疗时间，时间结束后，自动结束诊疗。

2.3.3 可设置诊疗结果显示规则，可设置学员诊疗完成后立即显示、学员完成研讨后显示、本场研讨结束后显示。根据实际需要设置可查看得分的时机。

2.3.4可设置学员查看诊疗结果的规则，可设置允许查看操作分析或不允许查看。不允许查看操作分析适用于正规考试或竞赛，避免泄题，保障案例可重复使用。

七、教学管理

1、课程创建发布

1.1课程管理与临床思维训练深度结合，以案例训练为主线，贯穿课程各个环节（包括课前学习、课堂互动、课后作业）。

▲1.2系统支持自定义配置课程流程项目，包括课前通知、学员自评、课程介绍、操作视频学习、前测案例、前测结果分析、师生互动式教学、后测案例、课程总结、课程反馈等。支持选择案例，一键发布课程研讨（前测案例研讨、互动案例研讨、后测案例研讨）。支持学员自评与课程反馈通过问卷形式进行意见采集，系统提供内置问卷进行参考使用；支持教师查阅单个课程开展的具体情况，包含课前学习、课堂互动、课后作业等学员学情分析、学习数据汇总，支持研讨成绩导出；（提供截图并加盖投标人公章）

2、课堂互动

2.1学员通过移动端小程序加入课程并进行临床思维训练。教师可通过系统进行课堂授课。课件和研讨过程数据可以通过PC网页端整体全屏或分屏展示。可实时观察研讨过程中每一个参与者的操作，并查看案例完整路径图。支持显示路径跳转条件和路径变化情况。支持查看案例诊断情况，包含学员诊断排名，各诊断下的学员明细，及标准诊断对比。支持通过数据总览，查看学员诊断情况及标准诊断，了解不同路径对应学员人数。支持切换病程，查看的学员人数（进行中、已完成），查看当前病程进入到下一个病程的触发条件（关键处置）。支持查看问诊、查体、辅检、诊断、治疗的操作TOP5预览及数据明细，细化到每个操作项对应的具体学员名单。支持查看学员成绩排名（课程展示中可隐藏评价结果，不在大屏中直接展示）。支持查看单个学员的诊疗结果和操作记录。支持按操作项查看诊疗记录（预览已操作的项目，不直接显示结果是否正确）或按操作结果查看诊疗记录（可直接显示结果是否正确）。支持设置深色模式与字体放大模式。支持控制课程中是否开放学员在小程序内查看互动学习资源。（提供截图并加盖投标人公章）

八、配置清单：

1、在线虚拟诊疗平台升级系统：1套

2、教学门诊一体化设备：1套。（包含：主机1台、存储1套、广角定焦摄像头系统1个、麦克风1个、三脚架1个。）

品目3-2：可视化ECMO&CRRT模拟人

一、总体要求：

可视化ECMO&CRRT模拟人模拟成年男性标准外形，从头部到大腿上1/3位置，模拟ECMO和CRRT操作相关的人体主要心血管解剖结构，包括右侧颈总动脉、颈内静脉、左右股动静脉、

心脏及上腔静脉、主动脉弓、升主动脉等解剖结构，满足ECMO和CRRT上机的血管穿刺置管及上机模拟运转操作训练需求。

二、详细功能：

▲1. 模拟人基于真实成人CT数据进行三维建模制作，从头部到大腿上1/3，配置有右侧颈部血管、心脏结构、躯干及双侧股部等模块，配置自动循环泵，集成一体，模拟人的右侧颈部、胸部、双侧股区材质采用人体组织类似材质制作，具有人体组织类似的超声声学特性，支持任意超声设备在模块上直接探查获得仿真的超声图像。

▲2. 模拟人插管部位有 ≥ 3 处，为右侧颈部血管穿刺模块和双侧股动静脉穿刺模块，包括右侧颈内静脉、颈总动脉、及双侧股动静脉等。插管位置准确，可以真实的血管超声探查、消毒、铺巾、穿刺、导管鞘逐步扩张、穿刺置管、连接ECMO机运转等完整ECMO操作训练，颈部血管穿刺置管深度 $\geq 15\text{cm}$ ，股动静脉置管深度可达30-40cm。

▲3. 心脏的内部解剖结构，包括左心房、右心房、左心室、右心室、乳头肌、升主动脉弓、上腔静脉和下腔静脉等解剖结构，支持应用任意相控阵超声探头在模型上进行经胸廓心脏超声检查（TTE），获得对应的心脏超声切面，包括剑突下四腔心切面、心尖四腔心切面、心尖五腔心切面等。投标提供应用真实超声设备在模型上进行心脏超声检查的真实照片至少3张。

▲4. 模拟人内置集成电动循环泵，仿真模拟人体血液循环，具有 ≥ 2 种血液循环方式。

4.1 正常模式：可以驱动血管内血液流动，可模拟人体血液循环工作，动脉系统血液流向远心端，静脉系统血液回流到近心端，可以通过旋钮调节搏动率快慢，模拟外周血管动脉脉搏频率及血流速度。

▲4.2 ECMO模式：进行ECMO插管置管后，调试到ECMO模式，模拟人通过穿刺管路连接ECMO设备，可以基于ECMO模式设备的驱动，仿生模拟ECMO运行时人体血液循环状态，包括血压增高，便于ECMO设备从静脉血管引血，经过ECMO设备氧合回流，可以回流到静脉血管或者动脉血管，形成ECMO血液循环回路。

▲5. 配置有颈部和双侧股部血管穿刺透明模块，可以直接观察到颈部和双侧股部血管的解剖走形，可以进行ECMO的血管解剖学教学、超声基础技能教学和超声引导下血管穿刺过程的全过程监视，满足二维超声图像与三维立体空间的转化能力训练。

6. 可进行ECMO的静脉-动脉置管（VA-ECMO）和静脉-静脉置管（VV-ECMO）两种插管模式的训练。

▲7. 进行VA-ECMO或VV-ECMO置管后，可直接连接真实的ECMO上机进行模拟训练，可进行ECMO预冲，预冲完成后可以连接相应管路，运行ECMO设备，模拟ECMO过程。

8. 连接ECMO设备运行开机，可以模拟体外循环，可调节脉率，可进行动脉管路压力管理训练。
9. 可进行连续性肾替代疗法（CRRT）的穿刺置管术，包括经颈内静脉入路和双侧股静脉入路的中心静脉穿刺置管术，穿刺置管完成后可连接真实CRRT进行模拟操作训练。
10. 支持进行CRRT置管后管路的日常护理训练，。
11. 血管穿刺模块为可替换模块，配置肤色模块和透明模块， ≥ 5 套穿刺模块，穿刺后更换方便。
- ▲12. 支持应用仿真模拟人进行院外ECPR病情评估、血管评估、穿刺置管、连接转运ECMO设备、转运、同步CRRT等ECPR完整流程训练需求。
13. 模型具有液量观察窗，可以观察到自动泵模拟血液容量，配置有快速补液口，无需拆解模型，通过补液注射器连接即可快速补液，或者通过补液袋持续输注补液。
14. 模型集成于一体，模型外形具有嵌入式搬运凹槽，可以方便ECMO模拟人院外急救转运、连接ECMO设备在救护车转运、急救室或者重症监护室病床救治等原位模拟训练，高度仿真模拟临床情景。投标时提供模型真实照片至少3张。

三、配置清单：

- 1、可视化ECMO&CRRT模拟人：1个
- 2、肤色血管穿刺替换套装：1套
- 3、透明血管穿刺替换套装：1套
- 4、红色超声模拟液：1个
- 5、专用补液器：1个
- 6、电源线：1根
- 7、航空箱：1个
- 8、使用说明书：1本。

04包：

品目4-1：小儿重症超声探查诊疗仿真训练系统

一、概述要求

- 1、可进行重症超声评估、神经阻滞可视化引导，心肺功能监测及血流动力学评估应用，以及介入操作的可视化引导
- 2、由模型、模拟超声机、模拟超声探头、一体化台车组成

二、模型功能要求：

1. 模型依据真实儿童数据设计，具有头部、脸部、口腔、食道、胸骨、心脏及大血管等精准解剖结构
2. 材质具有人体组织类似声学特性
3. 模型为人体上半身外形，含头部、脸部、口腔、食道、心脏、胃部等解剖结构，口腔、食道、胃部均为中空状态；具有胸骨、肋骨等骨骼结构。
- ▲4. 心脏含左心耳、左心室、右心室、左心房、右心房，二尖瓣（左房室交界）、三尖瓣（右房室交界）；具有部分心脏毗邻大血管：主动脉、主动脉弓、升主动脉、肺动脉、肺静脉、上腔静脉、下腔静脉，肺动脉瓣（右心室-肺动脉交界）、主动脉瓣（左心室-主动脉交界）；（提供系统功能截图并加盖投标人公章）
5. 心房、心室及大血管内填充模拟血液；
6. 心脏外周设潜在心包腔，灌注模拟心包积液。
7. 材质具备人体组织类似密度、声速及声衰减特性，支持任意临床超声设备成像；
- ▲8. 支持心脏相控阵探头经胸廓心脏超声检查（TTE）训练，含探头操作手法、图像优化及标准切面（心房心室壁中回声、心腔及心包积液液性暗区）辨识采集；含医患沟通、操作准备、探头置入、角度调整、多水平心脏切面获取及操作后处理等完整流程，具有真实手感；（提供系统功能截图并加盖投标人公章）
9. 心包腔外置管道可快速填充液体，模拟不同程度心包积液及心包填塞；
10. 支持超声引导下心包穿刺术训练，实时观察针尖位置（可注射液体确认定位）；
- ▲11. 超声下可见心包积液液性暗区，支持深度及面积测量；穿刺成功后积液减少，超声下液性暗区深度和面积变小；（提供系统功能截图并加盖投标人公章）
12. 耐用性：材质具优良延展性、弹性及修复性，可耐受 20-22G 穿刺针反复穿刺（ ≥ 1200 次/平方厘米）

三、模拟超声机功能要求

1. 具有显示器 ≥ 15 英寸高分辨率 LED 显示器，显示器可视角度 ≥ 170 度
2. 具有 ≥ 12 英寸触摸操作屏，按键支持自定义设置，包括移动、增加、删除等
3. 无轨迹球设计：触控面板操作，防泼溅、防尘、防异物等
4. 低平的物理按键，完全密封边缘，以最大限度地控制感染
5. 可自定义物理按键 ≥ 3 个
6. 内置超声教学助手，可用于辅助医生进行神经阻滞的练习、操作，同时也可用于腹部、心脏及小器官的教学指导
- ▲7. 支持拓展组织多普勒组件、造影组件、弹性成像组件等高级功能（提供制造商参数承

诺函并加盖制造商及投标人公章)

8. 支持多种成像模式

8.1 支持二维灰阶模式

8.2 支持组织谐波成像技术

8.3 支持穿刺针显影增强技术

8.4 支持彩色多普勒模式

8.5 支持能量多普勒模式

8.6 支持脉冲多普勒模式 (PW)

8.7 支持连续多普勒模式 (CW)

9. 支持穿刺引导技术

9.1 支持穿刺增强技术：支持凸阵探头、线阵按键探头

9.2 可自动和手动两种方式调节穿刺针角度识别

9.3 支持双幅对比显示

10. 支持 B 模式成像

10.1 支持组织谐波成像模式

10.2 支持组织特异性成像

▲10.3 支持多角度空间复合成像技术，支持 ≥ 3 条偏转线，多级可调，支持线阵按键探头和凸阵探头（提供制造商参数承诺函并加盖制造商及投标人公章）

10.4 支持斑点噪声抑制成像

10.5 支持回波增强技术，提高心脏图像质量

11. 支持彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

11.1 支持高分辨率血流成像

11.2 支持双实时同屏对比显示

11.3 支持自动调节取样框的角度及位置

12. 支持频谱多普勒成像

12.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率

12.2 连续多普勒

13. 支持测量分析和报告

13.1 常规测量软件包

13.2 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）

13.3 神经专用测量软件包

13.4 心脏功能专用测量软件包

13.5 急重诊应用测量软件包

14. 连通性和外部数据管理

▲14.1 具备不少于4个USB 3.0端口（提供系统功能截图并加盖投标人公章）

▲14.2 以太网端口，内置无线网卡，借助网络，可在机器上一键将动态或静态图像传输至移动应用端群组内；具备可自行设置的隐私数据脱敏传输开关，可选择传输图像是否包含信息（提供制造商参数承诺函并加盖制造商及投标人公章）

15. 一体化台车：支持液压升降，支持交流供电，具有收纳功能

16. 模拟探头要求：具备凸阵探头、线阵按键探头、相控阵探头、小儿相控阵探头

品目4-2：牙科模拟训练仪

1. 工作条件：

1.1 每天可连续工作 ≥ 8 小时；供气气压 ≥ 80 PSI；具备独立供水系统（ ≥ 600 ml独立供水水瓶一个）及独立废液收集系统（ ≥ 2000 ml废液收集瓶一个）。

2. 模拟治疗单元

2.1 模拟治疗单元主体部分：台面为人造石或大理石台面，具备水气调节阀，可模拟临床真实牙椅功能进行水气状态调整，需要提供证明材料：投标人需要提供盖章的彩页或说明书。

▲2.2 操控台：医生侧具备 ≥ 4 个器械挂架，可放置高速手机、低速手机、洁牙机、三用枪等；助手侧具备 ≥ 3 个器械挂架，可放置强弱吸唾器和内置光固化机等；医生和助手器械挂架可左右互换，同时满足实现四手操作，完全真实模拟临床牙椅的器械架的结构及操作方法；每个器械挂架可调整角度，需要提供证明材料：投标人需要提供盖章的彩页或说明书。

▲2.3 仿真躯体材质为聚乙烯，为整体铸型，躯体钢材厚度 ≥ 12 mm，支撑并连接到柜体，仿真患者躯体的肩宽 ≤ 42 CM，，需要提供证明材料：投标人需要提供盖章的彩页或说明书。

2.4 仿真练习头颅支持多品牌的上下颌模型，支持多品牌牙齿。

2.5 模拟治疗单元躯体附属部分：仿真头颅头盖采用高强度ABS材料制成，。能模拟真人后脑勺，后脑部分为封闭式，头盖采用铰链式翻盖，磁铁式闭合机构。主要支撑结构件为表面氧化处理的硬铝钣金。面罩为高级硅胶，方便更换。

2.6 口腔模拟治疗仪外观尺寸 $\leq$ 高700mm*宽380mm*长740mm（展开后 ≤ 1200 mm）底座为 ≥ 12 mm厚度钢材构造，底座钢材涂有聚酯粉粒保护层，5轮滚动，整机可移动，可折叠，方

便收纳；配备 ≥ 2 个储物柜，柜门需配置金属锁，需要提供证明材料：投标人需要提供盖章的彩页或说明书。

▲3. 模拟躯体以气动弹簧驱动，可垂直升降 $\geq 480\text{mm}$ 及做 $\geq 90^\circ$ 角度调节，可模拟牙椅椅背的动作，整机运行无需通电，只需通气即可进行模拟躯体升降、俯仰及学员进行操作练习，需要提供证明材料：投标人需要提供盖章的彩页或说明书。

4. 医生椅：无接缝式椅垫设计，可调节靠背高度及腰椎承托，不锈钢压缩汽缸升降，五轮滚动。

5. 手术灯：LED手术灯，学生可在不同牙位和角度进行口内操作。色温 $\geq 5,000\text{K}$ ；亮度无极选择(8,000-25000LUX)，投标人需要提供盖章的彩页或说明书。

2.2 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

（1）采购标的需满足的服务标准、效率要求

（1）采购标的需满足的服务标准、效率要求

1. 供应商发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、零配件清单等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认供应商提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，供应商需保证在收到采购人通知后3天内将这些资料免费寄给采购人。

2. 供应商应在保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。供应商技术人员费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。供应商安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。

3. 供应商应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7小时内解决合同设备的故障（重大故障除外），如重大故障需返厂维修的，应向买方提供质量合格且能高效正常使用的备机，并在接到买方通知后的 7 日内解决设备的故障。如果卖方未在上述时间内作出响应，则院方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

4. 如供应商技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则院方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守院方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从院方的现场管理，如发生任何人身财产损害以及各种意外情况，均由卖方自行负责及处理，与院方无关，同时卖方派驻的人员无论与卖方是否存在劳动关系，如给院方造成各种损失，无论与履行职务是否相关，卖方应承担赔偿等相关法律责任。

5. 供应商应及时提供质量合格的维保服务，院方有权要求供应商撤换质保维修技术人员，因撤换而产生的费用应由供应商承担。在不影响质保期服务并且征得院方同意的条件下，供应商也可自负费用更换其技术人员。

6. 供应商应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的

时间、原因及解决情况等，由院方签字确认，并在质量保证期结束后提交给院方。

7. 如需返厂维修，供应商需在12小时内为院方提供备用设备。

8、投标时须提供有关其投标产品专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式、零备件的储备等。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有投标产品及配件，并含第三方产品，同时投标人应定期对所有投标产品提供维护保养服务。

9. 货物运输符合的相关国际惯例，试剂、耗材运达所产生的费用由供应商负责。运输途中的货物破损及损失风险由供应商承担，供应商承担运费。

（2）采购标的需满足的服务期限要求

1. 质量保证期（保修期）及服务要求：详见本章“采购需求中商务要求4. 质保服务”。

2.3为落实政府采购政策需满足的要求；

（1）促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，本项目供应商所投产品为中小企业制造的，供应商应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。供应商应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。

（2）监狱企业扶持政策：供应商所投产品为监狱企业制造的，将视同为小型或微型企业，将对该投标产品的投标价给予10%的扣除。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。供应商应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。（专门面向中小企业采购或预留份额的情况不适用）

（3）促进残疾人就业政府采购政策：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，供应商应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性承担法律责任。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。（专门面向中小企业采购或预留份额的情况不适用）

（4）鼓励节能、环保政策：依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）》执行。

5) 实施本国产品标准及相关政策：依据《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）规定，本项目供应商所投产品在中国境内生产，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。且在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，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。供应商应出具招标文件要求的证明材料给予证明，否则评标时不予认可。供应商应对提交的证明材料真实性负责，提交证明材料不真实的，应承担相应的法律责任。

2.4 采购标的的其他技术、服务等要求；

（1）对于技术规格中标注“★”号的技术参数代表实质性指标，不满足该指标项将直接导致投标被拒绝。

（2）投标人需要提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并需要同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章。其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。如投标人技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料（或证明材料）为准。对于技术规格中标注“▲”号的技术参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按本条款要求同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人承担。

（3）投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。

（4）工作条件：除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：

1) 仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。

2) 如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。

（5）培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作

人员提供不少于1天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案（应包括对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果等）。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。

3. 采购标的的验收标准

3.1、采购标的的验收标准

详见“拟签订的合同文本”。

第六章 拟签订的合同文本

(最终合同条款以采购人审计处审核后版本为准)

合同编号：

设备采购合同（此处填写中标/成交的货物名称）

项目名称： 此处填写中标/成交通知书上的项目名称

货物名称： 此处填写中标/成交通知书上的货物名称

买 方： 首都医科大学附属北京世纪坛医院

卖 方：

合 同 书

首都医科大学附属北京世纪坛医院（买方）在填写采购项目名称中需采购
货物名称 ，经（招标代理机构）以（招标编号）号招标文件在国内公开招标/邀请招标/竞争性谈判/竞争性磋商/单一来源/询价采购，经评标委员会/谈判小组/磋商小组/询价小组评定： / 为中标/成交人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同并共同遵守。

1. 合同文件及解释顺序

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先解释地位的次序如下：

- (1) 本合同书
- (2) 中标/成交通知书（如有）
- (3) 补充协议（如有）
- (4) 投标文件/响应文件（含澄清文件、补充文件）
- (5) 招标文件/采购文件（含招标文件补充通知）

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。
本合同经双方全权代表签署、并加盖单位印章生效。

3. 货物和数量

货物名称	产地	型号	品牌	生产厂商	单价 (元)	数量 (套)	总价 (元)

货物设备的配置、性能要求及技术参数详见附件。

卖方向买方提供除投标文件要求的资质外，还应提供以下单据：

- (1) 装箱单（正本）；
- (2) 原产地证书（正本）；
- (3) 进口许可证（复印件）；
- (4) 商检证书（正本）；
- (5) 报关单（复印件）；
- (6) 首次计量检定证书（正本）（国家规定强检范围内设备需要提供）；
- (7) 计量器具型式评价证书（国家规定强检范围内设备需要提供）；
- (8) 医疗器械生产进口许可证
- (9) 医疗器械注册证

（以上内容有即提供，没有的删掉相应项并重新标注序号）

4. 合同总价

本合同总价为人民币（大写）： 元整（RMB 元）。（货到首都医科大学附属北京世纪坛医院）

合同总价包括设备货款、配件费及随机软件费、办理设备进口关税、报关费、银行费用、运输费、装卸费、保险费、手续费、安装调试费、售后维保费、升级费、培训费、检测维护费、人工费、税费、代理费及商检费、利润等所需全部费用，除此以外买方不再支付卖方任何费用，但合同另有约定的除外。

5. 付款方式

5.1 支票或电汇结算。

乙方指定合同款项支付到如下账户，并对账户的真实性、正确性、有效性负责。

开户行：

账户：

户名：

5.2 预付款

买卖双方正式签订合同后 28 日内，向卖方支付合同价格的 / % 人民币（大写）： / 元整（RMB / 元），卖方同时提交合同价格 100% 金额的增值税发票正本一份。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款。

5.3 厂家生产排期款

卖方提交买卖双方签署合同设备的厂家生产排期证明承诺函，并承诺根据买方设备安装场地成熟度要求按期到货。买方接收卖方的厂家生产排期证明承诺函后，向卖方支付合同价格的 / % 的验收款，人民币（大写）： / 元整（RMB / 元）。

5.4 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备，并初检合格后 28 日内（手术器械类除外），向卖方支付合同价格的 % 的验收款，人民币（大写）： 元整（RMB 元）。如涉及财政资金支付的，按照财政批复要求时间支付。同时提供

- （1）卖方出具的交货清单正本一份；
- （2）买方签署的收货清单正本一份；
- （3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- （4）卖方同时提交合同价格 100% 金额的增值税发票正本一份。

5.5 结清款

货物正常运行十二个月后，需经买方对货物质量及卖方售后服务进行质量保证验收评定，评定合格后买方支付卖方合同金额的 % 的结清款，人民币（大写）： 元整（RMB 元）。如涉及财政资金支付的，按照财政批复要求时间支付。

5.6 履约保证金

卖方当以银行出具的保函形式提交，履约保证金的金额为本合同金额的 10%，期限 12 个月，人民币（大写）： 元整（RMB 元）。

5.7 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

6. 交货前检验

6.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

6.2 除供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

6.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

6.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，

也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

7. 包装、标记、运输和交付

7.1 包装

7.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

7.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

7.1.3 卖方在安装完毕后，应将安装过程中产生的垃圾进行清运，保持安装现场整洁，不影响买方正常工作。

7.2 标记

7.2.1 卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

7.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

7.3 运输

7.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

7.3.2 每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

7.3.3 卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m^3 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

7.3.4 如果发运合同设备中包括超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

7.4 交付

交货时间： 合同签订后（按投标承诺写）日历日内，双方另有约定除外。

交货地点： 首都医科大学附属北京世纪坛医院指定地点。

7.4.1 卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。

买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

7.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

7.4.3 买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

7.4.4 货物交货时须由卖方提前通知买方采购部门，联系电话：010-63926735、010-63926740，协调买方设备归口管理部门及设备使用科室到场验货。双方应对产品的名称、外包装、数量等表面情况进行初步验收，验收无误后，双方签订交货验收记录。

8. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

8.1 开箱检验

8.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量、外观、配套的器件材料检验。开箱检验按下列第(1)种时间进行：

(1) 合同设备交付时；

(2) 合同设备交付后的/小时内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

8.1.2 合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

8.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

8.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

8.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

8.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形的风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

8.1.7 如双方在供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

8.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

8.2 安装、调试

8.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照下列第(1)种方式进行：

(1) 卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

(2) 买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

8.2.2 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时记录。

8.2.3 开箱检验后5个工作日内，卖方应对相关产品完成安装调试工作，完成后双方进行安装调试验收，经验收可以正常运行和使用的，双方签署安装调试验收记录。

8.2.4 上述各种验收完成后，视为初步验收合格（简称“初检”）。

8.3 考核

8.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

8.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方

应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

8.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按约定进行减价或向买方支付补偿金。

8.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

8.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

8.4 验收

8.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7日内签署合同设备最终验收证书。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

8.4.2 合同设备最终验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

9. 技术服务

9.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

9.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

9.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

10. 质量保证期

10.1 自买方最终验收合格并在“资产验收入库单”上签字之日起，由卖方对货物提供期个月的售后维保，如产品出现更换的，更换后的产品应当重新计算维保期。该维保期内的相关维保费用以及更换零部件的费用均已包含在货款总价款中，买方不再另行支付。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖方可另行书面约定。

10.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应及时提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障，费用已包含在合同设备总价款中，买方不再另行支付。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

10.3 在合同第 8.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 12 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月届满后 7 日内内签署结清款支付函。

10.4 卖方保证货物为全新、且各项技术指标均符合出厂技术指标及合同要求。

10.5 以验收之日为截止日期，卖方保证提供货物的生产日期在一年之内。

10.6 卖方提供货物为医疗设备时，保证其生产日期在医疗器械注册证规定的有效期之内。

11. 质保期服务

11.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。

除供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 小时内解决合同设备的故障（重大故障除外），如重大故障需返厂维修的，应向买方提供质量合格且能高效正常使用的备机，并在接到买方通知后的 7 日内解决设备的故障。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

11.2如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理，如发生任何人身财产损害以及各种意外情况，均由卖方自行负责及处理，与买方无关，同时卖方派驻的人员无论与卖方是否存在劳动劳务关系，如给买方造成各种损失，无论与履行职务是否相关，卖方应承担赔偿等相关法律责任。

11.3卖方应及时提供质量合格的维保服务，，买方有权要求卖方撤换质保维修技术人员，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

11.4卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

11.5如需返厂维修，卖方需在12小时内为买方提供备用设备。

12. 保证

12.1卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

12.2卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

12.3卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权、知识产权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

12.4卖方保证合同设备符合国家规定的以及合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全高效和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，满足甲方签订本合同的目的。

12.5卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

12.6卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应当赔偿由此给买方造成的损失。

12.7除供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。

12.8卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方应及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

13. 知识产权

13.1买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

13.2买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

13.3如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提

出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

13.4如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

14. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

15. 违约责任

15.1合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

15.2如果卖方交付的货物设备质量不合格或不符合本合同约定的标准和要求，或无法正常高效安全稳定运行和使用，那么质保期内买方有权要求维修和更换，经维修或更换仍不合格的，买方有权要求退货并要求卖方退换已支付的全部款项，同时支付买方本合同总价款 5% 的违约金；质保期满后买方有权要求免费维修和更换并确保设备能够正常稳定安全使用。

15.3卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）或迟延履行设备安装、调试、考核、验收等合同义务的，应向买方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

- (1) 从迟延的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；
- (2) 从迟延的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；
- (3) 从迟延第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，同时支付相应延期履行事项的违约金。

16. 合同的解除

有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

- (1) 卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；
- (2) 合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；
- (3) 买方迟延付款超过 3 个月；
- (4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内未能对其行为作出补救；
- (5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

17. 不可抗力

17.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水、因政策等原因财政资金未拨付到位等情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

17.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

17.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

18. 争议的解决

18.1 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

18.2 如因卖方原因发生诉讼的，卖方应承担买方的诉讼相关费用（包括但不限于诉讼费、公证费、鉴证费、鉴定费、差旅费、律师代理费、执行相关费用等）。19. 其他及合同附件

(1) 其它约定见招投标文件、响应文件。

(2) 该合同附件（配置及技术参数）与合同正本具有同等法律效力。

(3) 该合同正本共____页，壹式肆份，买方执贰份，卖方执贰份，具有同等法律效力。

买方：首都医科大学附属北京世纪坛医院

名称：(印章)

法定代表人(签字)：

卖方：

名称：(印章)

法定代表人(签字)：

年 月 日

地址：北京市海淀区羊坊店铁医路10号

邮政编码：100038

电 话：010-63926307

开户银行：北京银行阜裕支行

账 号：01090373100120109085866

税 号：12110000400003235L

年 月 日

地址：

邮政编码：

电 话：

开户银行：

帐 号：

银行代码：（此项必须填写）

统一社会信用代码：

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

投标人资格声明书

致：（采购人或采购代理机构）

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

我单位与本项目其他潜在投标人之间不存在单位负责人为同一人，以及直接控股、管理关系，也不存在直接或间接影响公平竞争的行为，也不存在直接或间接影响公平竞争的行为，接受与其他潜在投标人之间如果存在上述情形将会按照无效投标处理，并承担法律责任。

我单位在此声明，本次采购活动中提供的所有资料都是真实有效的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济纠纷，完全由我单位负责；保证在整个投标过程中独立进行，未组织、未参与任何与本项目有关的串通投标，包括但不限于不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜、不同投标人的投标保证金

金从同一单位或者个人的账户转出等《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87号）规定的情形，如有违反，将自愿接受行政主管部门对此作出的行政处罚，并且承担由此带来的一切后果和责任（包括但不限于法律后果以及给采购人或其他第三方带来的损失）。

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年_____月_____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中

小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(6) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

3-1 其他特定资格要求

/

4 投标保证金凭证/交款单据复印件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，
并对 此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章） _____

日期：____年____月____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：__年__月__日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件复印件：

--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件复印件。提供身份证的，应同时提供身份证双面复印件。
5. 供应商须附被授权人的在职证明（劳动合同或缴纳社保证明）加盖公章。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： ____ 性别： ____ 年龄： ____ 职务： ____

系 _____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。 附：

法定代表人（单位负责人）身份证、护照等身份证明文件复印件：

--

投标人名称（加盖公章）： _____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）： _____

日期： ____年____月____日

附：被授权人的劳动合同或缴纳社保证明

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____

项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：__年__月__日

4.1 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：

项目名称：

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
...												
总价（元）												

说明：

制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“大型”“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：__年__月__日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： ☐ 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：__年__月__日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。
2. 如招标文件中要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料），应在采购需求偏离表中“说明”列中给予文件名称、所处投标文件页码或位置等必要说明。如上述内容填写信息不实或未清晰提供，评标委员会有权不予认可，由此造成的后果需供应商自行承担。
3. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“无偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》

（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

8-1 业绩一览表

序号	订货时间	型号 (规格)	数量 (台/套)	合同签订 日期	采购单 位	联系人及 电话	履约情 况

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

注：

- 1、业绩资料中应至少包括投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年（2023年4月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准）的产品销售业绩。
- 2、投标人应如实列出以上情况，如有虚假，一经查实将导致其投标无效并被拒绝。
- 3、投标人应按照招标文件第四章评标程序、评标方法和评标标准中的要求提供业绩证明材料。

8-2 招标文件第五章“采购需求”规定的投标人需要提供的投标产品相关证明文件和其
他技术方案

包括但不限于：

- (1) 招标文件第五章采购需求规定的投标产品技术支持资料（或证明材料）
- (2) 投标产品售后和培训服务方案
- (3) 其他技术证明文件或说明（如果有）

9本国产品证明文件及承诺

9-1中国境内生产的组件成本核算基本规则

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

9-2关于符合本国产品标准的声明函或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如适用）

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《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）的规定。据此承诺如下：

为本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提供的全部产品成本之和的比例为_____%。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

10招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

10-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

- 注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。
2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

10-2 供应商诚信与廉洁承诺书

致首都医科大学附属北京世纪坛医院：

本单位参与由（采购代理机构名称）组织的（项目名称）政府采购工作，为了保证政府采购活动的公开、公平、公正，我单位将与采购人、采购代理机构保持正常的业务交往，按照有关法律法规、程序参与政府采购活动和履行合同，并严格遵守以下承诺：

1. 严格按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规约束、规范自己行为。严格遵守采购人内部廉政建设各项规定。

2. 不向采购人或采购代理机构的相关工作人员及其亲属赠送礼品、礼金（礼券）、有价证券，或提供无偿服务；不报销应由采购人或采购代理机构及其工作人员个人支付的费用；不为采购人或采购代理机构相关工作人员安排旅游或高消费娱乐活动；不宴请采购人和采购代理机构相关工作人员；不为采购人和采购代理机构的工作人员及其亲属经商、工作安排、出国（境）提供方便。

3. 不单人约见采购人或采购代理机构的相关工作人员；不到采购人或采购代理机构相关工作人员家中或其他非办公场所商谈业务。

4. 不向采购人或采购代理机构的相关工作人员询问评标情况或施加任何影响。

5. 不通过中介公司或任何单位、个人向采购人或采购代理机构的相关工作人员打招呼，施加压力。

6. 与参与本项目同一合同项下的其他供应商不存在下列利害关系：

（1）不同供应商的控股股东或者实际控制人为同一人；

（2）不同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）其他影响公平竞争的利益关系。

我单位若有违反上述任何承诺条款（情形）之一，经查证属实后，完全愿意接受党纪政纪部门、政府主管部门、行业组织等依法依规进行的任何处罚与处分；若构成违约，向采购人承担全部违约责任；若造成财产损失，承担全部赔偿责任；若触犯刑律，承担刑事责任。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

日期：

10-3 制造厂家的授权书（如适用，供参考）

（格式及内容可自拟，须有效签署并加盖单位公章。仅限于允许采购进口产品，且供应商以进口产品参加投标时适用，供应商须对其提供的制造厂家授权书真实性及有效性负责。）

致：北京国际贸易有限公司

我方（制造商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（供应商地址）的（供应商名称）作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

- （1）代表我方办理贵方（项目名称）项目第（项目编号）号招标文件要求由我方办理的有关事宜，并对我方具有约束力。
- （2）作为制造商，我方保证以投标合作者的身份来约束自己，并对该投标承担招标文件中所规定的义务。
- （3）我方兹授予（供应商名称）办理我方为完成上述各项事宜所必要的手续，其具有履行、替换或者撤销有关事宜的权利。兹确认（供应商名称）或者其正式授权代表针对本项目（货物名称）、（品牌及型号）依此合法地办理一切事宜。
- （4）我方于_____年_____月_____日签署本文件，（供应商名称）于_____年_____月_____日接受此件，以此为证。

制造商名称（盖章）：_____

签字人职务和部门：_____

签字人签字：_____

10-4 投标人认为应附的其他资料