

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：北京小汤山医院专项配置医用设备项目

项目编号/包号：0701-264106080013/01

采 购 人：北京小汤山医院

采购代理机构：中技国际招标有限公司

目 录

第一章	投标邀请.....	1
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.....	34
第五章	采购需求.....	58
第六章	拟签订的合同文本.....	101
第七章	投标文件格式.....	112

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：0701-264106080013

2. 项目名称：北京小汤山医院专项配置医用设备项目

3. 项目预算金额：618万元、项目最高限价（如有）： 万元

4. 采购需求：

包号	品目号	标的名称	数量 (台/套)	采购包分 品目预算 金额(万元)	采购包预算 金额(万元)	简要技术需求 或服务要求
1	1-1	数字化医用 X 射线 摄影系统 (DR)	1	150	150	详见第五章 采购需求
2	2-1	彩色多普勒超声诊 断仪	1	168	168	详见第五章 采购需求
3	3-1	光学电子一体阴道 镜系统	1	25	79	详见第五章 采购需求
	3-2	妇科检查床	2	20		详见第五章 采购需求
	3-3	超声骨刀	1	10		详见第五章 采购需求
	3-4	麻醉机	1	24		详见第五章 采购需求
4	4-1	动态血压系统	1	32	78	详见第五章 采购需求
	4-2	中央遥测监护系统	1	28		详见第五章 采购需求
	4-3	医用臭氧治疗仪	1	18		详见第五章 采购需求
5	5-1	脑电图仪	1	30	78	详见第五章 采购需求
	5-2	脊柱侧弯电子测量 仪	1	18		详见第五章 采购需求
	5-3	电刺激仪	1	30		详见第五章 采购需求
6	6-1	手术无影灯	1	20	65	详见第五章 采购需求

	6-2	射频控温热凝器	1	30		详见第五章 采购需求
	6-3	等离子手术系统	1	15		详见第五章 采购需求

5. 合同履行期限：详见第五章《采购需求》。

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

本项目第 4 包不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目第 1 包、第 2 包、第 3 包、第 5 包、第 6 包专门面向 中小 小微企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

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（如有）：∟

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 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；

3.2 其他特定资格要求：投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年2月14日至2026年2月28日，每天上午9:00至11:30，下午13:30至17:00（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，并在中国通用招标网（<http://cgci.china-tender.com.cn/>）进行免费注册报名。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 投标截止时间、开标时间：2026年3月9日09点00分（北京时间）。

2. 地点：采用远程电子开标方式，投标人使用 CA 认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，无须投标人到达现场。

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：

(1) 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。

(2) 扶持中小企业政策：本项目第4包评审时小型和微型企业产品享受10%的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。

本项目第1包、第2包、第3包、第5包、第6包专门面向中小企业采购。

即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

- (3) 支持本国产品政策：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）要求，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。具体落实情况详见招标文件。
- (4) 本项目采购标的接受进口产品情况：本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。

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) 按照招标公告要求购买了招标文件。
- (5) 符合法律、行政法规规定的其他要求。

3. 本项目采用**全流程电子化采购方式**，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

3.1 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。

3.2 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。

3.3 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。

3.4 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文件的**投标无效**。

3.5 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。

3.6 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。

3.7 电子开标

供应商在开标地点使用 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进行电子开标。

4. 本项目资金情况：财政性资金，资金已落实。

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：北京小汤山医院

地址：北京市昌平区小汤山镇银街北路 390 号院

联系方式：010—61789682

2. 采购代理机构信息

名称：中技国际招标有限公司

地址：北京市丰台区西营街 1 号院通用时代中心 C 座 9 层

联系方式：010-81168577

3. 项目联系方式

项目联系人：赵雨辰、孙薇

电 话：010-81168577

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： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 本项目第 1 包、第 2 包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 3 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 3-1 光学电子一体阴道镜系统。</u> <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 4 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 4-2 中央遥测监护系统。</u> <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 5 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 5-1 脑电图仪。</u> <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 6 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 6-2 射频控温热凝器。</u>
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 <input checked="" type="checkbox"/> 是，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。 <input type="checkbox"/> 否

条款号	条目	内容																			
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间： <u> </u> / 年 / 月 / 日 / 点 / 分 考察地点： <u> </u> / <u> </u> 。																			
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： <u> </u> / 年 / 月 / 日 / 点 / 分 召开地点： <u> </u> / <u> </u> 。																			
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： <u> </u> / <u> </u> ； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求： <u> </u> / <u> </u> ； (4) 未中标人样品退还： <u> </u> / <u> </u> ； (5) 中标人样品保管、封存及退还： <u> </u> / <u> </u> ； (6) 其他要求（如有）： <u> </u> / <u> </u> 。																			
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>品目号</th> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1-1</td> <td>数字化医用 X 射线摄影系统(DR)</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2-1</td> <td>彩色多普勒超声诊断仪</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td>3-1</td> <td>光学电子一体阴道镜系统</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>3-2</td> <td>妇科检查床</td> <td>工业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	品目号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	1-1	数字化医用 X 射线摄影系统(DR)	工业	2	2-1	彩色多普勒超声诊断仪	工业	3	3-1	光学电子一体阴道镜系统	工业	3-2	妇科检查床	工业
包号	品目号	标的名称	中小企业划分标准所属行业																		
1	1-1	数字化医用 X 射线摄影系统(DR)	工业																		
2	2-1	彩色多普勒超声诊断仪	工业																		
3	3-1	光学电子一体阴道镜系统	工业																		
	3-2	妇科检查床	工业																		

条款号	条目	内容			
			3-3	超声骨刀	工业
			3-4	麻醉机	工业
			4-1	动态血压系统	工业
	4		4-2	中央遥测监护系统	工业
			4-3	医用臭氧治疗仪	工业
			5-1	脑电图仪	工业
	5		5-2	脊柱侧弯电子测量仪	工业
			5-3	电刺激仪	工业
			6-1	手术无影灯	工业
	6		6-2	射频控温热凝器	工业
			6-3	等离子手术系统	工业
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定：</p> <p><input type="checkbox"/> 无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形：</p> <p><u>(1) 投标报价应以完成招标文件第五章采购需求中所要求的北京小汤山医院专项配置医用设备项目过程中所有可能发生的费用均由投标人承担，采购人不再另行支付其他费用；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></p> <p><u>(2) 投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。</u></p>			
12.1	投标保证金	<p>投标保证金金额：</p> <p>第 1 包 30000 元；</p> <p>第 2 包 32000 元</p> <p>第 3 包 15800 元</p> <p>第 4 包 15600 元</p> <p>第 5 包 15600 元</p>			

条款号	条目	内容
		<p>第 6 包 13000 元</p> <p>投标保证金收受人信息：</p> <p>(1) 投标人应在本项目投标截止时间前递交投标保证金。</p> <p>(2) 投标保证金有效期：应在投标有效期截止日后 30 天内有效。</p> <p>(3) 投标保证金形式：有效电汇（投标人应在投标截止时间前电汇到招标文件规定的采购代理机构银行账户）或者金融机构出具的保函。不接受现金方式递交的投标保证金。</p> <p>特别提示：采用电汇形式递交保证金的，投标人可以选择在中国通用招标网（www.china-tender.com.cn）进行投标保证金的支付和退回，具体方式如下：</p> <p>提示 1：投标人应先在中国通用招标网（www.china-tender.com.cn）进行免费注册，注册完成后在下载标书页面中，在已下载过标书的招标项目处，点击保证金支付，选择要交纳保证金的分包，点击“汇款账户生成”按钮，系统生成汇款账户，汇款成功后，系统将自动确认到账信息，本项目结束后，系统将保证金退回原账号。</p> <p>提示 2：每次支付保证金申请系统生成的账号不同，请按照系统生成的账号进行汇款（保证金允许一个账户多次汇款）；</p> <p>提示 3：投标人支付保证金的账户名称必须与其在中国通用招标网注册投标人的名称相同，否则将会被退款。</p> <p>提示 4：汇款用途或摘要，请务必注明：项目的招标编号。</p> <p>提示 5：如遇技术问题请及时联系中国通用招标网技术支持</p>

条款号	条目	内容
		<p>电话：400-680-8126。</p> <p>提示 6：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”。</p>
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形：</p> <p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，具体情形：</p> <p><u>(1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标；</u></p> <p><u>(2) 发现投标人提供虚假材料；</u></p> <p><u>(3) 投标人存在恶意串通行为；</u></p> <p><u>(4) 中标人在规定期限内未能根据投标人须知第 25 条规定签订合同。</u></p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
15.1	投标文件的提交	本项目使用北京市政府采购电子交易平台。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。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 分钟（建议不少于 10 分钟）
22.1	确定中标人	<p>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：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>得分且投标报价均相同的，以<u>招标文件技术部分得分高者为中标人</u></p>

条款号	条目	内容
		□ 随机抽取
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p>■ 不允许</p> <p>□ 允许，具体要求：</p> <p>（1）可以分包履行的具体内容：___/___；</p> <p>（2）允许分包的金额或者比例：___/___；</p> <p>（3）其他要求：___/___。</p>
25.6	政采贷	<p>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”。</p>
26.1.1	询问	<p>询问送达形式：书面送达或电话联系项目联系人后电子邮件送达。</p>
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>采购人联系部门：北京小汤山医院；</p> <p>采购人通讯地址：北京市昌平区小汤山镇银街北路390号院；</p> <p>采购人联系电话：010-61789682；</p> <p>采购代理机构联系部门：中技国际招标有限公司第六业务部；</p> <p>采购代理机构通讯地址：北京市丰台区西营街1号通用时代中心</p>

条款号	条目	内容
		C座9层； 采购代理机构联系电话：010-81168577。
27	代理费	<p>收费对象：</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：参照国家发改委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）中的货物招标收费标准，按照中标金额差额定率累进法计算，向采购代理机构交纳中标服务费。中标服务费的收取以包为单位计算。</p>
	合格的货物及其有关服务：	<p>合格的货物及其有关服务：（本项不接受进口产品，本项目不适用）</p> <p>对于接受进口产品投标的品目且投标人以进口产品参加投标时，如投标货物非投标人所有或制造，投标人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，授权书中须要注明项目名称、招标编号、货物名称、品牌及型号，授权书格式可参考招标文件所附制造商（或境内总代理商）授权书格式，也可投标人自行拟定。如是境内总代理提供的产品授权书，投标人还须提供制造商给予境内总代理的正式授权文件的复印件，以证明所供货物来源的可靠性。</p> <p>注：投标人所投产品为进口产品，未提供投标品牌产品授权书的，投标无效。</p>

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（建议将两部分文件做成一套）。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。

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缴纳投标保证金。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；

12.6.3 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。

14.3 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

四、投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。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 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

(2) 注明投标人名称和地址。

16. 投标截止时间和递交

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. 投标文件的补充、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 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》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确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人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》要求确定中标人。

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，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

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，就采购合同约定的事项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，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

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

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。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“实质性格式”文件（审查因素中写明“不适用”的除外）。
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》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>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；</p> <p>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”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>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。</p>	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章
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》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>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）；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	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	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-1	中小企业证明文件	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议(类型一)(本项目不适用)	<p>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。</p> <p>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。</p>	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》	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	本项目对于联合体的要求（本项目不适用）	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》 格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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》 注：如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，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章
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开投标；
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/分品目预算金额或者项目/采购包/分品目最高限价；
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	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且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》及第六章《拟签订的合同文本》中★号条款要求的；
8	分包承担主体资质（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；

9	分包其他要求 (如有)	分合同履行内容、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供了资质证书电子件(如有)；
10	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)
11	报价合理性	报价合理，或供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品(如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
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	<p>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，并提供证明文件电子件：</p> <p>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；</p> <p>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)</p> <p>3) 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</p>

		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；
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 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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。

2.2.1 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

(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，即

投标报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 \times 50%；

(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，即

投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 \times 50%；

(3) 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

(4) 评标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。

2.2.2 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于 2.2.1 第（1）项至第（4）项情形的，相关供应商应当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不少于 30 分钟。其中，属于 2.2.1 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。

评标委员会依据专业经验,参考同类项目中标价格、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,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标价格、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。评标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。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录,并随供应商提供的相关书面说明及证明材料,以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

2.3 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开投标,其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

2.4.1 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 2.4.2-2.4.8 项规定修正。

2.4.2 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;

2.4.3 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；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 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；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
- 2.4.8 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**。
- 2.5 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。
- 2.5.1 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。
- 2.5.2 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。
- 2.5.3 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。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 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。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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。

2.5.7 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》（见附件）的，视同小微企业。

2.5.8 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 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》5.3 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 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）__/__。

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）__/__。

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：以对招标文件技术部分得分高者为中标人

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，且招标文件技术部分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，采购人按中标候选人顺序确定排名第一的为中标供应商。

5. 报告违法行为

5.1 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，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

第 1 包

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	30	评标价格	<p>评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100 备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。</p>
商务部分	10	<p>投标产品或其同品牌的同类型产品近三年销售业绩的评价（9分）</p>	<p>根据投标产品（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1月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准），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9分。</p> <p>注：1. 投标人需提供合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。</p> <p>2. 同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。</p> <p>3. 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销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。</p>
		<p>“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”（1分）</p>	<p>政府采购的强制产品除外：</p> <p>投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分；</p> <p>投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分</p>

技术部分	60	对招标文件技术规格要求的响应程度（50分）	<p>（第1包）根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款（不包含售后服务条款）的响应程度进行评价，技术指标全部满足招标文件的要求得50分；</p> <p>共3项“▲”号条款，每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣5分；</p> <p>共53项普通条款，每有一项普通条款不满足招标文件扣0.66分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
		售后服务方案（6分）	<p>投标人须按照“第五章采购需求中四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求（二）采购标的需满足的服务期限要求”中的2—7项共6条服务要求编写售后服务方案，售后服务方案完全满足招标文件要求得6分，有1项条款不满足扣1分，最低得0分。</p> <p>注：投标人需提供原厂盖章的售后服务方案，否则不予认可。</p>
		培训方案（2分）	<p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（2）对培训内容培训对象、培训时间做出计划，包括</p>

			<p>培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。</p> <p>全部满足得 2 分，有一项不满足的扣 1 分，最低得 0 分。</p>
		<p>配件供应能力 (2 分)</p>	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，提供承诺保证设备停产后配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。</p>

第 2 包

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	30	评标价格	<p>评标价格分数 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权重 (30%) × 100 备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。</p>
商务部分	10	<p>投标产品或其同品牌的同类型产品近三年销售业绩的评价 (9 分)</p>	<p>根据投标产品 (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 1 月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准)，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 9 分。</p> <p>注：1. 投标人需提供合同 (含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页) 复印件，否则业绩不予认可。</p> <p>2. 同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。</p> <p>3. 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销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。</p>
		<p>“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单” (1 分)</p>	<p>政府采购的强制产品除外：</p> <p>投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.5 分；不是的为 0 分；</p> <p>投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，</p>

			且认证证书在有效截止日期内，得 0.5 分；不是的为 0 分
技术部分	60	对招标文件技术规格要求的响应程度（50 分）	<p>（第 2 包）根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款（不包含售后服务条款）的响应程度进行评价，技术指标全部满足招标文件的要求得 50 分；</p> <p>共 3 项“▲”号条款，每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣 5 分；</p> <p>共 80 项普通条款，每有一项普通条款不满足招标文件扣 0.44 分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
		售后服务方案（6 分）	<p>投标人须按照“第五章采购需求中四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求（二）采购标的需满足的服务期限要求”中的 2—7 项共 6 条服务要求编写售后服务方案，售后服务方案完全满足招标文件要求得 6 分，有 1 项条款不满足扣 1 分，最低得 0 分。</p> <p>注：投标人需提供原厂盖章的售后服务方案，否则不予认可。</p>
		培训方案（2 分）	根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：

		<p>(1) 提供培训方案；</p> <p>(2) 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，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。</p> <p>全部满足得 2 分，有一项不满足的扣 1 分，最低得 0 分。</p>
	<p>配件供应能力 (2 分)</p>	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，提供承诺保证设备停产后配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。</p>

第 3 包

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	30	评标价格	评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100 备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。
商务部分	10	投标产品或其同品牌的同类型产品近三年销售业绩的评价（9分）	<p>根据投标产品（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1月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准），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9分。</p> <p>注：1. 投标人需提供合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。</p> <p>2. 同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。</p> <p>3. 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销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。</p>
		“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”（1分）	<p>政府采购的强制产品除外：</p> <p>投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分；</p> <p>投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分</p>

技术部分	60	对招标文件技术规格要求的响应程度（50分）	<p>（第3包）根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款（不包含售后服务条款）的响应程度进行评价，技术指标全部满足招标文件的要求得50分；</p> <p>共7项“▲”号条款，每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣3分；</p> <p>共96项普通条款，每有一项普通条款不满足招标文件扣0.31分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
		售后服务方案（6分）	<p>投标人须按照“第五章采购需求中四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求（二）采购标的需满足的服务期限要求”中的2—7项共6条服务要求编写售后服务方案，售后服务方案完全满足招标文件要求得6分，有1项条款不满足扣1分，最低得0分。</p> <p>注：投标人需提供原厂盖章的售后服务方案，否则不予认可。</p>
		培训方案（2分）	<p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（2）对培训内容培训对象、培训时间做出计划，包括</p>

			<p>培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。</p> <p>全部满足得 2 分，有一项不满足的扣 1 分，最低得 0 分。</p>
		<p>配件供应能力 (2 分)</p>	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，提供承诺保证设备停产后配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。</p>

第 4 包

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	30	评标价格	<p>评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100 备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。</p>
商务部分	10	<p>投标产品或其同品牌的同类型产品近三年销售业绩的评价（9 分）</p>	<p>根据投标产品（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 1 月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准），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 9 分。</p> <p>注：1. 投标人需提供合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。</p> <p>2. 同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。</p> <p>3. 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销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。</p>
		<p>“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购</p>	<p>政府采购的强制产品除外：</p> <p>投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.5 分；不是的为 0 分；</p>

		清单”（1分）	投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分
技术部分	60	对招标文件技术规格要求的响应程度（50分）	<p>（第4包）根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款（不包含售后服务条款）的响应程度进行评价，技术指标全部满足招标文件的要求得50分；</p> <p>共12项“▲”号条款，每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣2分；</p> <p>共76项普通条款，每有一项普通条款不满足招标文件扣0.35分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
		售后服务方案（6分）	<p>投标人须按照“第五章采购需求中四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求（二）采购标的需满足的服务期限要求”中的2—7项共6条服务要求编写售后服务方案，售后服务方案完全满足招标文件要求得6分，有1项条款不满足扣1分，最低得0分。</p> <p>注：投标人需提供原厂盖章的售后服务方案，否则不予认可。</p>
		培训方案（2分）	根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提

		<p>供培训方案进行评价：</p> <p>(1) 提供培训方案；</p> <p>(2) 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，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。</p> <p>全部满足得 2 分，有一项不满足的扣 1 分，最低得 0 分。</p>
	配件供应能力 (2 分)	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，提供承诺保证设备停产后配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。</p>

第 5 包

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	30	评标价格	<p>评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100 备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。</p>
商务部分	10	投标产品或其同品牌的同类型产品近三年销售业绩的评价（9分）	<p>根据投标产品（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 1 月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准），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 9 分。</p> <p>注：1. 投标人需提供合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。</p> <p>2. 同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。</p> <p>3. 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销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。</p>

		“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”（1分）	<p>政府采购的强制产品除外：</p> <p>投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分；</p> <p>投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分</p>
技术部分	60	对招标文件技术规格要求的响应程度（50分）	<p>（第5包）根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款（不包含售后服务条款）的响应程度进行评价，技术指标全部满足招标文件的要求得50分；</p> <p>共6项“▲”号条款，每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣3分；</p> <p>共105项普通条款，每有一项普通条款不满足招标文件扣0.31分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
		售后服务方案（6分）	<p>投标人须按照“第五章采购需求中四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求（二）采购标的需满足的服务期限要求”中的2—7项共6条服务要求编写售后服务方案，售后服务方案完全满足招标文件要求得6分，有1项条款不满足扣1分，最低得0分。</p>

			注：投标人需提供原厂盖章的售后服务方案，否则不予认可。
		培训方案（2分）	<p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（2）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，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。</p> <p>全部满足得2分，有一项不满足的扣1分，最低得0分。</p>
		配件供应能力（2分）	根据招标要求和投标技术响应情况，提供承诺保证设备停产后配件的供应期不少于10年。满足得2分，不满足得0分。

第 6 包

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	30	评标价格	评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100 备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。
商务部分	10	投标产品或其同品牌的同类型产品近三年销售业绩的评价（9分）	<p>根据投标产品（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1月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准），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9分。</p> <p>注：1. 投标人需提供合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。</p> <p>2. 同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。</p> <p>3. 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销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。</p>
		“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”（1分）	<p>政府采购的强制产品除外：</p> <p>投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分；</p> <p>投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分</p>

技术部分	60	对招标文件技术规格要求的响应程度（50分）	<p>（第6包）根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款（不包含售后服务条款）的响应程度进行评价，技术指标全部满足招标文件的要求得50分；</p> <p>共8项“▲”号条款，每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣3分；</p> <p>共44项普通条款，每有一项普通条款不满足招标文件扣0.59分。</p> <p>注：1、投标人须针对第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“第五章采购需求中六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供相关证明材料。</p> <p>2、以标注序号“1”“2”……为一条，如有多级序号，以最小级别序号为一条。</p> <p>3、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>4、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>
		售后服务方案（6分）	<p>投标人须按照“第五章采购需求中四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求（二）采购标的需满足的服务期限要求”中的2—7项共6条服务要求编写售后服务方案，售后服务方案完全满足招标文件要求得6分，有1项条款不满足扣1分，最低得0分。</p> <p>注：投标人需提供原厂盖章的售后服务方案，否则不予认可。</p>
		培训方案（2分）	<p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（2）对培训内容培训对象、培训时间做出计划，包括</p>

			<p>培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。</p> <p>全部满足得 2 分，有一项不满足的扣 1 分，最低得 0 分。</p>
		<p>配件供应能力 (2 分)</p>	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，提供承诺保证设备停产后配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。</p>

第五章 采购需求

一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

（一）采购标的需实现的功能或者目标

本次招标采购是为北京小汤山医院配置医疗设备，投标人应根据招标文件所提出的设备技术规格和服务要求，综合考虑设备的适用性，选择需要最佳性能价格比的设备前来投标。投标人应以技术先进的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

（二）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》规定，本项目采购货物为小型或微型企业制造的，投标人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。投标人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。（注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。）
2. 监狱企业扶持政策：投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，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。投标人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。
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，投标人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。
4. 鼓励节能政策：投标人的投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供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。国家确定的认证机构和节能产品获证产品信息可

从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

5. 鼓励环保政策：投标人的投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。国家确定的认证机构和环境标志产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

6. 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。投标人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。投标人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。

二、采购标的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. 投标产品属于医疗器械的，应按原国家食品药品监督管理总局颁发的《医疗器械注册管理办法》，办理医疗器械注册证或者办理备案，投标人须提供医疗器械注册证复印件或备案凭证。

★2. 投标产品属于医疗器械的，中华人民共和国境内制造商应按原国家食品药品监督管理总局颁发的《医疗器械生产监督管理办法》，办理医疗器械生产许可证或者办理备案，投标人须提供医疗器械生产许可证复印件或备案凭证。

★3. 投标产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供**投标人和制造商**的辐射安全许可证复印件（不适用的情况除外）。投标产品属于压力容器的，投标人需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供投标产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）。

★4. 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,投标人须提供相关证明文件的复印件。

5. 投标产品的包装应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)的规定。

三、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点:

(一) 采购标的的数量 :

包号	品目号	标的名称	数量 (台/套)	是否接受进口产品
1	1-1	数字化医用 X 射线摄影系统 (DR)	1	否
2	2-1	彩色多普勒超声诊断仪	1	否
3	3-1	光学电子一体阴道镜系统	1	否
	3-2	妇科检查床	2	否
	3-3	超声骨刀	1	否
	3-4	麻醉机	1	否
4	4-1	动态血压系统	1	否
	4-2	中央遥测监护系统	1	否
	4-3	医用臭氧治疗仪	1	否
5	5-1	脑电图仪	1	否
	5-2	脊柱侧弯电子测量仪	1	否
	5-3	电刺激仪	1	否
6	6-1	手术无影灯	1	否
	6-2	射频控温热凝器	1	否
	6-3	等离子手术系统	1	否

（二）采购项目交付或者实施的时间和地点

1. 采购项目（标的）交付的时间：自合同签订后 30 天内。
2. 采购项目（标的）交付的地点：北京小汤山医院指定地点。

四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

（一）采购标的需满足的服务标准、效率要求（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）

1. 投标人或投标产品制造商应在国内设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后至少 10 年的备件供应。

（二）采购标的需满足的服务期限要求

- ★1. 质量保证期（保修期）：原厂保修，详见各包技术参数中售后服务和质保要求。投标人出具的售后服务方案须加盖投标人和制造商公章，否则不予认可。
2. 投标人应负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应，投标人售后服务维修机构应备有所购货物及时维修所需的关键零部件。
 3. 投标人应在质保期满前三个月对设备做全面保养及性能检测，并出具相应的报告。
 4. 保修费用应含维保工时费、零配件费用和软件维护、升级费用，服务内容和细则与免费维保期相同。
 5. 在合同执行期和质量保证期内，投标人应保证在收到要求提供维修服务的通知后 2 小时内给予反馈，24 小时内派合格的技术人员赴现场提供免费服务，解决问题。如不能按采购人要求的时间予以修复，投标人应保证免费提供同类备用设备，供采购人使用。
 6. 投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。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。
 7. 满足“七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求三、售后服务 出保后全保费用”要求。

五、采购标的的验收标准

1. 投标人应保证在发货前对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。投标人检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。
2. 货物运抵采购项目(标的)交付的地点后，采购人将在 7 个工作日内组织验收，由采购人组织验收小组，对货物的数量、外观、包装、质量、安全、功能及性能等进行验收，项目验收依据为采购合同、招标文件和投标文件。验收小组将根据验收情况制作验收备忘录并签署验收意见。
3. 投标人应负责使所供计量仪器通过计量部门的验收，并承担相关费用（包括运费）。若需要，应在检测期间提供备用仪器，以便不影响采购人的使用。

六、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. 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、维修保养手册等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人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。
4. 投标人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。投标人技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。

5. 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。
6. 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。
7. 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。（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）

七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

第 1 包 品目 1-1 数字化医用 X 射线摄影系统 (DR)

数量：1 套，技术参数如下：

一、技术参数：

★1、一机多用，可进行数字化 X 射线摄影、可进行动态 DR 透视。

2、高压发生器：

★2.1、输出功率： $\geq 80\text{kW}$ （提供检验报告证明）

2.2、最大逆变频率： $\geq 500\text{kHz}$ 。

2.3、管电压可调范围： $40\sim 150\text{kV}$ 。

2.4、曝光时间调节范围： $1\text{ms}\sim 10\text{s}$

2.5、摄影管电流调节范围： $10\sim 1000\text{mA}$ 。

2.6、电流时间积调节： $0.2\text{mAs}\sim 1000\text{mAs}$ 。

2.7、透视管电压调节范围： $40\sim 125\text{KV}$ 。

2.8、最大透视管电流： $\geq 40\text{mA}$ 。

▲2.9、具备自动曝光控制功能。

3、X 射线球管及限束器：

3.1、球管焦点：双焦点，小焦点尺寸 $\leq 0.6\text{mm}$ ，大焦点尺寸 $\leq 1.2\text{mm}$ 。

3.2、小焦点功率： $\geq 40\text{kW}$ ；大焦点功率： $\geq 100\text{kW}$ 。

▲3.3、阳极热容量： $\geq 400\text{kHU}$ （需提供检验报告证明）

3.4、旋转阳极转速： $\geq 9000\text{rpm}$ 。

3.5、限束器视野控制：手动和自动。

3.6、具备 LED 光野指示灯和具备激光定位装置。

4、平板探测器：

★4.1、动态平板探测器数量 ≥ 2 块，具备动态采集功能。

4.2、平板探测器通讯模式：有线传输和无线传输。

4.3、半导体材料：碘化铯非晶硅。

▲4.4、探测器尺寸： $\geq 430\text{mm}\times 430\text{mm}$ ；像素尺寸 $\leq 100\mu\text{m}$ ；采集灰度 $\geq 16\text{bits}$ 。

4.5、采集矩阵： $\geq 4000\times 4000$ ；空间分辨率： $\geq 5.01\text{lp/mm}$

4.6、量子探测效率 (DQE)： $\geq 75\%$ 。

4.7、成像时间（非预览时间）： $\leq 5\text{s}$ 。

-
- 4.8、透视最大采集帧率： ≥ 30 帧/s。
- 5、球管支架：
- ★5.1、悬吊结构，可自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄。
 - 5.2、吊架运动模式：电动+手动（双模式）
 - 5.3、球管架垂直移动行程： ≥ 1500 mm。
 - 5.4、球管架纵向移动行程： ≥ 2200 mm。
 - 5.5、球管架沿横向移动： ≥ 1950 mm。
 - 5.6、球管机头可沿水平轴旋转范围：不少于 $\pm 120^\circ$ 。
 - 5.7、全自动一键摆位功能 ≥ 15 ，无线遥控器可一键控制自动到位。
 - 5.8、具备球管端近台操作系统，彩色液晶触控屏 ≥ 10 英寸。
- 6、胸片架
- 6.1、胸片架垂直运动行程： ≥ 1500 mm；探测器中心距地面最低高度 ≤ 350 mm
 - 6.2、平板探测器翻转角度： $\geq 110^\circ$
 - 6.3、具备平板在线充电装置和充电提示功能。
 - 6.4、配备可插拔滤线栅，滤线栅密度 ≥ 60 L/cm，焦距 ≥ 100 cm，栅比 $\geq 10:1$ 。
 - ★6.5、配备物理电离室。
- 7、电动升降摄影床
- ★7.1、床面可电动升降
 - 7.2、床面距地最低高度： ≤ 600 mm；床面升降行程： ≥ 300 mm。
 - 7.3、床面纵向移动行程： ≥ 900 mm。
 - 7.4、床面横向移动行程： ≥ 250 mm。
 - 7.5、床面最大承重： ≥ 250 kg。
 - 7.6、摄影床具有解锁开关或脚踏安全解锁功能。
 - 7.7、具备平板在线充电装置和充电提示功能。
 - 7.8、配备可插拔滤线栅，滤线栅密度 ≥ 60 L/cm，焦距 ≥ 100 cm，栅比 $\geq 10:1$ 。
 - ★7.9、配备物理电离室
- 8、无线遥控器：可遥控胸片架电动升降、球管悬吊架移动、调整限束器照射野。
- 9、图像采集工作站
- 9.1、内存 ≥ 16 GB；显示器 ≥ 23 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，最大对比度 $\geq 1000:1$

-
- 9.2、中文操作界面。
 - 9.3、具有 APR 自动程序摄影、可控制发生器曝光。
 - 9.4、具有数字点片采集、透视采集功能。
 - 9.5、具备虚拟限束器功能
 - 9.6、选择检查部位后，限束器照射野可自动调节到合适尺寸。
 - 9.7、具有儿童拍摄协议，可根据年龄自动匹配成人或儿童拍摄协议。
 - 9.8、可检测、显示球管热容量。
 - 9.9、可检测、显示平板探测器电量及无线信号强度。
 - 9.10、具有图像放大、曝光参数记录和显示、窗宽窗位调节、图像翻转及旋转、正负像翻转、标注等功能
 - 9.11、具有病人登记、信息管理功能。
 - 9.12、具有辐射剂量记录和显示功能。
 - 9.13、具有统计功能，可统计曝光数量、拍摄部位、拍摄量。
 - 9.14、具有故障代码发送，高压发生器操作过程记录功能
 - 9.15、具备 DICOM3.0 接口，开放传输、存储、查询、打印、WORKLIST、MPPS 协议；负责连接 PACS、RIS 系统的接口费用。

10、长骨拼接：

★10.1、配备拼接台，可自动曝光、自动长骨拼接

10.2、具有 Cobb 角 AI 辅助测量功能、下肢力线 AI 辅助测量功能。

★二、第三方配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

1、医生报告工作站（含 5M 诊断屏）：2 套

2、制冷设备 1.5 匹 1 台，制冷设备 5 匹 1 台；共 2 台。

3、打印系统：胶片打印 1 套。

4、铅防护用品：1 套（含铅衣、铅围脖、铅帽）

5、三联观片灯：1 台

三、售后服务

★1、质保期：5 年

★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接；

3、出保后全保费用（含球管）不高于售价的 5%，负责环境改造，满足设备安装及使用场地防护要求。

第 2 包 品目 2-1 彩色多普勒超声诊断仪

数量：1 套，技术参数如下：

一、主要规格及系统概述

1、彩色多普勒超声波诊断仪包括：

1.1、二维灰阶成像和分析单元。

1.2、彩色多普勒血流成像和分析单元。

1.3、实时频多普勒显示及分析单元。

1.4、组织多普勒成像功能。

1.5、组织谐波成像功能。

1.6、超声造影成像功能：

1.6.1、造影功能支持所配凸阵、线阵、相控阵、腔内探头。

1.6.2、灰阶图与造影图像可实时同屏双幅及混叠显示；双幅显示时，灰阶、造影图可分别实时显示穿刺引导线；可实现同屏双幅投射式测量。

1.6.3、支持造影剂二次注射，独立造影计时器 ≥ 2 个

1.6.4、具有机载一体化 TIC 时间强度分析及图像后处理功能。

1.6.5、可对造影剂到达时间进行颜色编码，以不同彩色显示造影剂到达时间

1.6.6、可在造影成像模式下使用微血流成像

1.7、具备宽景成像功能，扫描长度 $\geq 100\text{cm}$ ；支持凸阵、线阵等所配 2D 成像探头。

1.8、实时三维成像功能。

1.9、空间复合成像技术。

▲1.10、穿刺针增强显示功能：多角度可调，并且可独立调节穿刺针增益，穿刺针增益数值可显示，支持凸阵及线阵探头（附图证明）。

▲1.11、灰阶血流成像技术：非多普勒成像原理，无取样框、无角度依赖，可显示低速血流，可支持凸阵、相控阵、线阵探头。

1.12、应变式弹性成像技术。

1.12.1、具备成像质量监控色棒和操作动作曲线。

1.12.2、支持所配凸阵、线阵、腔内探头

1.12.3、具备动态弹性图定量分析功能，可提供感兴趣区与参照区的硬度比。

1.13、剪切波弹性成像

▲1.13.1、具备实时二维剪切波弹性成像技术。

1.13.2、支持所配凸阵、线阵、腔内探头，可在标配腹部凸阵探头、小器官线阵探头、腔内微凸阵探头上同时实现应变式弹性及剪切波弹性成像。

1.13.3、具备剪切波弹性定量分析功能，定量数据可选择杨氏模量（KPa）或剪切波速度（m/s）

1.14、衰减成像及定量分析技术：

1.14.1、可提供定量组织的衰减率或衰减系数。

1.14.2、支持所配成人凸阵探头。

1.14.3、具备=衰减图、信号质量图质控图。

1.14.4、具备多种测量方式，包括静态单帧多点及动态多帧单点测量功能。

1.15、具备组织声束矫正技术。

2、测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色模式）包括：

2.1、一般测量。

2.2、妇产科测量。

2.3、心脏功能测量。

2.4、多普勒血流测量与分析。

2.5、外周血管测量与分析：具备血管中内膜测量与分析功能，可测量血管前、后壁内中膜厚度。

2.6、泌尿科测量与分析。

2.7、乳腺实时智能分析系统：在实时扫描中可根据 ACR BI-RADS 分类标准自动检出病灶，给出 BI-RADS 分类结果。

3、图像存储与(电影)回放重现单元：

3.1、具备超声图像存档与病案管理系统，超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现，动态图像、静态图像以 PC 可读格式直接存储于可移动媒介。

3.2、具备一体化剪贴板，在屏幕上可以存储和回放动态及静态图像，在剪贴板上可以直接进行图像删除、转存或进入病案系统

4、输入/输出信号：S-端子或 HDMI 高清视频、USB 。

5、连通性：

-
- 5.1、具备有线网络接口及无线连接功能
 - 5.2、具备医学数字图像和通信 DICOM3.0 接口，开放查询、存储、传输、打印和工作列表协议。
 - 5.3、超声主机可通过无线连接的手机及平板电脑等智能移动终端，操控超声设备，完成检查模式切换、冻结、测量等操作。
 - 6、智能软件：含 4 个部位的智能分析软件：安装在主机内。

三、技术参数：

1、系统通用参数：

- 1.1、彩色液晶显示器： ≥ 23 英寸，具备万向关节臂，可上、左右、前后调节。
- 1.2、液晶触摸显示屏： ≥ 12 英寸，可与显示器同步显示实时图像。
- 1.3、操作面板：可调节前后左右位置及旋转，可电动调节高度。
- 1.4、可激活探头接口 ≥ 4 个（不包括笔式探头接口），均为无针触点式大接口可通用互换均。
- 1.5、固态硬盘容量： $\geq 1\text{TB}$ 。
- 1.6、具备耦合剂加热器，温度多级可调。

2、探头：

★2.1、配置： ≥ 7 把

★2.2 至少包括单晶体成人腹部凸阵探头 1 把、单晶体小器官线阵探头 1 把、小器官线阵探头 2 把、单晶体成人相控阵心脏探头 1 把、腔内探头 1 把

2.3、配置无线探头 1 把。

2.4、所配成像探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调，具体频率数值可显示。

2.5、阵元数：

2.5.1、单晶体成人腹部凸阵探头： ≥ 190 阵元。

2.5.2、单晶体相控阵探头： ≥ 200 阵元。

2.5.3、单晶体小器官线阵探头： ≥ 800 阵元

2.6、探头频率：

2.6.1、单晶体成人腹部凸阵探头：1.0~6.0MHz。

2.6.2、单晶体小器官线阵探头：5.0~18.0MHz。

-
- 2.6.3、小器官线阵探头 1：5.0~14.0MHz。
 - 2.6.4、小器官线阵探头 2：4.0~11.0MHz。
 - 2.6.5、单晶体成人相控阵心脏探头：2.0~4.0MHz。
 - 2.6.6、无线探头：凸阵带宽，2~5MHz；线阵带宽：3~12MHz。
 - 2.6.7、腔内探头：3.0~10.0MHz
 - 2.7、单晶体成人相控阵心脏探头扫描角度： $\geq 110^\circ$ （非扩展角度）。
 - 3、二维灰阶成像：
 - 3.1、成像速率：
 - 3.1.1、凸阵探头：二维帧频 ≥ 40 帧/s@18cm 深度、全视野。
 - 3.1.2、相控阵探头：二维帧频 ≥ 60 帧/s@18cm 深度、扫描角度 90° 。
 - ▲3.2、扫描深度（非显示深度）： ≥ 45 cm（提供原厂白皮书、附图证明）。
 - 3.3、显示位置调整：线阵扫描感兴趣图像范围， $-20^\circ \sim +20^\circ$ 。
 - 3.4、增益调节：B/M 可独立调节，TGC ≥ 8 段可调，同时可自动优化轴向及横向增益。
 - 3.5、回放重现：灰阶图像回放 ≥ 3000 幅、回放时间 ≥ 100 s。
 - 4、彩色多普勒成像：
 - 4.1、显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示。
 - 4.2、具有双同步/三同步显示（B/D/CFM）功能。
 - 4.3、彩色取样框偏转角度： $-20^\circ \sim +20^\circ$ 。
 - 4.4、彩色多普勒成像速率：
 - 4.4.1、凸阵探头彩色帧频： ≥ 8 帧/s@18cm 深度、全视野。
 - 4.4.2、相控阵探头彩色帧频： ≥ 10 帧/s@18cm 深度，扫描角度 90° 。
 - 4.5、彩色多普勒增强显示技术：具备彩色多普勒能量图（PDI）、彩色方向性能量图（DPDI）
 - 4.6、具备微细血流成像技术，支持二维立体显示模式。
 - 4.7、具备二维立体血流成像功能，立体显示程度可调节。
 - 4.8、具备智能多普勒技术，自动调整彩色取样框位置、偏转角度。
 - 5、频谱多普勒成像：
 - 5.1、成像模式：PW、CW、HPRF。

5.2、多普勒发射频率可视可调，中心频率可显示。

5.3、最大测量速度：

5.3.1、PWD 及 HPRF：血流速度 $\geq 8\text{m/s}$ 。

5.3.2、CWD：血流速度 $\geq 10\text{m/s}$ 。

5.4、最低测量速度： $\leq 2\text{mm/s}$ （非噪声信号）。

5.5、PW 取样容积调节范围：0.5~20mm。

5.6、零位移动： ≥ 10 级。

6、独立报告工作站：

6.1、CPU：i7 或以上功能；内存 $\geq 16\text{G}$ ；硬盘 $\geq 2\text{T}$ ；彩色液晶显示器 ≥ 27 英寸；
打印系统：彩色激光打印系统。

6.2、配套图像采集报告软件。

★四、主要配置（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

1、主机：1台。

2、独立报告工作站：1套。

3、移动报告工作站：1套。

4、工作台、工作椅：1套。

五、售后服务承诺

★1、质保期：6年（含探头）。

★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接；

3、质保期后免费进行整机性能、质控、计量检测，每年全保价格不高于中标金额的 3%。

第3包 品目3-1 光学电子一体阴道镜系统

数量：1套，技术参数如下：

一、技术参数：

（一）、阴道镜：

1、镜筒：

1.1、双目镜观察筒，倾斜角： $45^{\circ} \pm 1^{\circ}$ 。

1.2、瞳间距调节范围：50~75mm 之间。

2、目镜：10X 目镜；屈光度调节范围：-5D~+5D。

★3、物镜：可变焦物镜，变焦范围：250-430mm；变倍 ≥ 3 档可调；

4、视场范围： $\geq 90\text{mm}$ @最小光学放大倍数； $\geq 10\text{mm}$ @最大光学放大倍数。

5、照明系统：

5.1、光源：LED 冷光源，同轴照明，光斑直径 $\geq 65\text{mm}$ ；在 250~300mm 工作距离时，最大照度 $\geq 45000\text{lux}$ 。

5.2、光学滤镜：至少包括正常白光、绿光、偏振光。

6、数字成像系统：

▲6.1、内置 4K 数字成像专业相机，具备实时视频图像显示和采集功能。镜下观察图像与显示器图像显示 100%高清同步。

6.2、电子成像的视场中心与镜头视场中心偏移量： \leq 镜头视场直径的 10%。

6.3、具备 HDMI 视频输出接口。

7、具备可旋转的摇臂式支架，可单手完成上下左右前后操控；阻尼可调整，升降臂可任意位置悬停、锁紧。

（二）、图像处理工作站

1、CPU：i5 或以上；内存 $\geq 16\text{G}$ ；固态硬盘 $\geq 1\text{T}$ ；彩色液晶显示器 ≥ 23 英寸，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ；打印机：激光彩色打印机。

2、具有采集图像、图像冻结、图像浏览、醋酸计时显示、录像功能；具备图像、报告保存、删除、导出、导入功能；可软件采集、键盘采集、脚踏控制采集。

3、具有符合 IFCPC2011 版术语和 2017 版 CSCCP 专家共识的术语库，术语库支持删减及增加。

4、具有国家卫健委要求的三阶梯/转化区 TBS 诊断报告格式；支持至少 1-6 幅图像

中文彩色病例报告打印、输出,符合 2026 年北京市妇科质控中心阴道镜报告格式要求。

5、可按姓名、日期、手机号码、病种等方式查询。

6、可存 ≥ 200 万幅图像,每次连续采集图像 ≥ 100 幅。

(三)、妇科检查床:

1、可开展妇科检查及手术的电动或电动液压妇科手术台,可调节为平卧式、坐姿体位,床体可升降。

2、台面长度 $\geq 1250\text{mm}$;台面宽度: $\geq 580\text{mm}$ 。

3、具备手控及脚控控制器。

4、床底具备万向轮。

5、额定承重: $\geq 170\text{kg}$ 。

6、具备配套搁手板、搁腿架、扶手、污物盆、辅助台。

(四)、移动手术灯:

1、LED 冷光源无影手术灯,灯珠寿命 ≥ 5 万小时。

2、距灯盘 200mm 时,照度: $\geq 40000\text{ Lux}$;光斑直径 $\geq 160\text{mm}$;术者头部升温 $\leq 1^\circ\text{C}$;术野区域温升 $\leq 1^\circ\text{C}$ 。

★二、主要配置:(本项在采购需求偏离表中响应即可,无需提供证明材料)

1、阴道镜: 1 套

2、图像处理工作站: 1 套

3、妇科诊查床: 1 套

4、移动手术灯: 1 台

三、售后服务:

★1、质保期: 5 年;

★2、软件终身免费升级维护,系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接;

3、质保期出保后免费进行整机性能、质控、计量检测,每年全保金额不高于中标金额的 3%。

第3包 品目3-2 妇科检查床

数量：2台，每台技术参数如下：

一、技术参数：

▲1、电动液压妇科手术台，可电动升降，可电动调节患者体位为平卧式和坐姿体位、可电动调节床面整体后倾角度；配手控及脚控开关。

2、结构、材质

2.1、具备配套搁手板、搁腿架、扶手、污物盆、辅助台。

2.2、床面：臀板和背板凹凸曲线设计，床面抗菌、抗污、耐磨、防臭。

2.3、搁腿架可消毒、清洗；床底盘罩防腐耐脏。

2.4、床底座带有万向轮。

2.5、台面长度： $\geq 1300\text{mm}$ 。

2.6、床体总长： $\geq 1800\text{mm}$ 。

2.7、台面宽度： $\geq 580\text{mm}$ 。

2.8、额定承重： $\geq 200\text{kg}$ 。

2.9、辅助台宽度和台面宽度相同，辅助台承重 $\geq 20\text{kg}$ 。

3、调节功能：

3.1、台面高度(含床垫)调节范围：700mm~900mm。

▲3.2、背板最大上折角度： $\geq 75^\circ$ ，背板最大下折角度： $\geq 15^\circ$ 。

3.3、床面整体最大后倾角度： $\geq 15^\circ$ 。

3.4、搁手板摆动角度：0~180°。

二、移动手术无影灯：

1、LED冷光源无影手术灯，灯珠数量 ≥ 30 颗；灯珠寿命 $\geq 50000\text{h}$ 。

2、最大照度： $\geq 40000\text{ Lux}$ ；光斑直径 $\geq 160\text{mm}$ 。

3、术者头部升温 $\leq 1^\circ\text{C}$ ；术野区域温升 $\leq 2^\circ\text{C}$ 。

4、防水防尘等级：IP54。

三、售后服务承诺：

★1、质保期：5年；

★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接。

3、质保期出保后免费进行整机性能、质控、计量检测，每年全保金额不高于中标金额的 3%。

第3包 品目 3-3 超声骨刀

数量：1台，技术参数如下：

一、技术参数：

1、主机：

1.1、工作尖尖端主振幅（纵向振幅）调节范围：20~200um。

1.2、工作尖尖端横向振幅： $\leq 20\mu\text{m}$ 。

1.3、工作尖振动频率： $26 \pm 3\text{kHz}$ 。

1.4、导出的输出声功率调节范围：200~600mW。

1.5、主声输出面积： $\leq 15\text{mm}^2$ 。

1.6、次级横振声输出面积： $\leq 20\text{mm}^2$ 。

1.7、蠕动泵流量调节范围：30~125mL/min

1.8、控制系统

★1.8.1、微处理器控制，彩色液晶触摸显示屏 ≥ 7 英寸，可设置和显示当前工作模式、功率档位、水量档位。

1.8.2、具备自动搜频技术，匹配最佳工作频率，选择性切割硬骨组织不损伤软组织。

1.8.3、具备故障报警系统。

1.9、电源：AC 100~240V，50Hz $\pm 1\text{Hz}$ ，功率 $\leq 150\text{VA}$ 。

1.10、主机重量： $\leq 4\text{kg}$ 。

2、手柄：可进行134 $^{\circ}\text{C}$ 、0.22Mpa 高温高压蒸汽灭菌。

3、多功能脚踏开关：可调节功率、调节水量、切换模式。

4、配备硅胶手柄支架，硅胶支架可消毒。

★二、主要配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

1、主机：1台

2、脚踏开关：1个

3、工作尖（根据科室实际需要自由配备）：14枚

4、手柄：2支。

5、不锈钢消毒盒：2个。

6、限力扳手：2个。

7、针头支架：2个。

8、输液袋支架：1个。

9、手柄支架：1个。

10、硅胶支架：2个。

11、硅胶管：3根。

12、泵管接头：2个。

13、输液袋接插针：2个。

14、手柄LED灯：2个。

15、台车：1辆。

三、售后服务要求：

★1、质保年限：整机终身质保

★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接；

第3包 品目3-4 麻醉机

数量：1台，技术参数如下：

一、技术参数

1、主机基本参数：

- 1.1、可用于对成人、儿童和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理
- 1.2、彩色液晶触摸显示屏 ≥ 15 英寸，具备多点触控功能。
- 1.3、具备LAN接口、RS-232接口、视频信号接口、USB接口。
- 1.4、具备工作台照明光，亮度可调。
- 1.5、机架：推车具备中央刹车系统，带工作台侧栏杆。
- 1.6、配备锂电池，支持主机正常使用时间 ≥ 90 min。

2、麻醉部分

2.1、气源

- 2.1.1、具备氧气、空气两气源。
- 2.1.2、快速充氧范围：25~75 L/min。
- ▲2.1.3、配备涡轮增压系统，在无气源供气时候也能使用。

2.2、流量计

- ▲2.2.1、具备空气电子显示流量计，氧气电子流量计。
- 2.2.2、空气设置范围：0L/min~15L/min；氧气范围：0L/min~15L/min。
- 2.2.3、电子流量计具备各支路流量数字显示和屏幕虚拟流量管显示功能，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。
- 2.2.4、具备辅助吸氧流量计。

2.3、挥发罐

- 2.3.1、双麻醉罐位
- 2.3.2、配备1个原厂七氟醚挥发罐，具备压力、流速和温度补偿功能
- 2.3.3、可提供原厂地氟醚挥发罐。

2.4、呼吸回路

- 2.4.1、一体化集成回路，具有吸气呼气单向阀和手动/机控切换开关
- 2.4.2、二氧化碳吸收罐，容积 ≤ 1500 ml，满足临床低微流量麻醉需要
- 2.4.3、内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端。

-
- 2.4.4、具有回路整体加温功能，回路不受积水影。
 - 2.4.5、具备 CO₂ 旁路功能，在机械通气过程中，可更换钠石灰罐无需关停机械通气。
 - 2.4.6、具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，可智能识别并报警提示。
 - 2.4.7、呼吸系统泄漏量≤60mL/min@ 3.0kPa 压力。
 - 2.4.8、回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒（包括流量传感器）。
 - 3、呼吸机：
 - 3.1、气动电控呼吸机，全中文操作和显示。
 - 3.2、具备辅助/控制通气功能，通气模式：容量控制（VCV）、压力控制（PCV）。
 - 3.3、可根据病人理想体重自动关联潮气量，调节潮气量时可显示潮气量/理想体重。
 - 3.4、参数设置：
 - 3.4.1、潮气量设置范围（VCV 模式）：10mL~1500mL。
 - 3.4.2、吸气压力设置范围：5~70cmH₂O。
 - 3.4.3、支持压力设置范围：0，4cmH₂O~60cmH₂O。
 - 3.4.4、呼吸频率设置范围：2~100 次/min。
 - 3.4.5、吸呼比设置范围：4:1~1:10。
 - 3.4.6、压力限制设置范围：10~100cmH₂O。
 - 3.4.7、电子 PEE 设置范围：OFF，2~50cmH₂O。
 - 3.4.6、吸气暂停设置范围：OFF，5%~60% 。
 - ▲3.5、呼吸机吸气阀峰值流速：≥160 L/min。
 - 3.6、具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现潮气量实时自动补偿，可补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。
 - 3.7、具备心肺旁流模式 CPB，心肺旁流模式可在手动通气模式和机控通气模式下启动
 - 4、数字和波形监测

4.1、可同屏显示波形和呼吸环图，可同屏幕 ≥ 5 通道波形（压力时间波形、流速时间波形、容量时间波形、CO₂波形等）

4.2、内置位插件槽 ≥ 3 槽，可直接热插拔插件。

▲4.3、配备 EtCO₂ 模块，监测参数包括：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性、弹性、驱动压、机械能、呼末二氧化碳。

4.4、参数监测范围

4.4.1、潮气量监测范围：0~3000mL.

4.4.2、分钟通气量监测范围：0~100L/min.

4.5、具备三级声光报警功能，可提示报警原因。

4.6、具备报警限自动设置功能。

4.7、具备图示化自检功能，可提示出错的原因。

4.8、可存储 ≥ 10000 条事件记录， ≥ 20 张屏幕截图，可存储患者参数趋势图(表)信息 ≥ 48 小时

5、可连接支持 HL7 协议的设备。

★二、主要配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

1、呼吸回路：200根。

2、延伸臂支架：1个。

三、售后服务承诺：

★1、质保期：5年；

★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接；

3、质保期出保后免费进行整机性能、质控、计量检测，每年全保价格不高于中标金额的 3%。

第 4 包 品目 4-1 动态血压系统

数量：1 套，技术参数如下：

一、技术参数：

（一）、记录器：

★1、支持最长记录时间 $\geq 48\text{h}$ 。

2、测量方法：示波法。

▲3、血压测量范围：0-260mmHg。

4、脉搏率测量范围：30-220bpm。

▲5、可测量房颤等特殊病人的血压

▲6、可测定患者体位状态。

7、具备自动重测功能，出现错误数据可进行自动重测。

8、具备过压保护。当袖带内压力大于 40kPa (300mmHg) 时，袖带能够自动释压。

9、具备释压保护功能，断电时袖带能够自动释压。

10、具备掉电数据保护功能，断电后不会丢失已经记录的数据。

11、存储容量：可储存 ≥ 450 条测试数据。

12、液晶显示屏，可显示全程记录的全部血压趋势图、收缩压、舒张压、脉搏及工作状态信息。

13、具备实时时钟功能，可显示当前时间。

14、支持碱性电池、镍氢电池

15、生厂厂家通过 ISO13485 质量体系认证（提供证书复印件）。

（二）、数据采集分析工作站：

1、CPU：i7 或以上性能；内存 $\geq 16\text{G}$ ；硬盘 $\geq 2\text{T}$ ，其中彩色液晶显示器 ≥ 27 英寸 1 套；彩色液晶显示器 ≥ 23 英寸 3 套。配备 win10 专业版。配备打印系统：黑白激光打印。

2、采集分析软件：

2.1、具备预设功能。可设置 ≥ 20 种测量间隔和测量时间。

2.2、可同步显示 24 小时动态血压数据及心电图数据。

2.3、具备比较分析功能，可对同一患者进行多次测量并进行不同数据间的比较分析。

-
- 2.4、具有趋势图功能，可选择显示心率趋势图、RPP 数据趋势图。
 - 2.5、具备数据表显示功能，可选择显示全部参数，可显示小时平均值、显示错误数据。可对血压异常数据、错误数据以不同颜色进行标注，并可选择是否显示；可修改或删除数据。
 - 2.6、具备柱状图显示功能，可选择显示全部、白天、晚上柱状图。
 - 2.7、具备饼状图显示功能，可选择显示全部、白天、晚上饼状图。
 - ▲2.8、具备儿童血压分析模式和 ≥ 5 个年龄段的数据库。
 - ▲2.9、具备晨峰血压报告功能。
 - 2.10、具备下午血压报告功能。
 - 2.11、报告中可显示平均值、标准差、血压负荷和下降率的正常范围。
 - 2.12、可显示和打印回放数据。
 - 2.13、可对不同操作医生设置不同操作密码。
 - 2.14、具备医生电子签名功能，可录入实际笔迹。
 - 2.15、具备手动预约及自动批量预约功能。
 - 2.16、具备患者信息登记功能，可记录患者详细信息。
 - 2.17、血压报告可上传 HIS 系统。

★二、主要配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

- 1、记录器：20 个。
- 2、袖带：62 副。
- 3、数据线：20 根。
- 4、配套电池：100 节
- 5、报告工作站：4 套。
- 6、工作台、工作椅：4 套。

三、售后服务：

- ★1、质保期：整机 5 年；
- ★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接；
- 3、质保期出保后进行免费整机性能、质控、计量检测，每年全保费用不高于中标金额的 3%。

第4包 品目4-2 中央遥测监护系统

数量：1套，技术参数如下：

一、技术参数

（一）中心站：

- 1、CPU：i7或以上性能；内存 $\geq 2G$ ；硬盘 $\geq 100G$ ；彩色液晶显示器 ≥ 24 英寸，分辨率 $\geq 1280 \times 1024$ ；打印机：黑白激光打印机。
- 2、具备有线、无线、遥测多元化的组网方式。
- 3、具备访问权限设置功能。
- 4、可同时集中监护 ≥ 60 个病人，单个屏幕支持 ≥ 12 个病人的同时集中监护。
- 5、监测参数：ECG、ST、QT/QTc、RESP、SPO₂、PR、TEMP、NIBP、IBP、C.O、CCO、ScvO₂、ICG、BIS、RM、CO₂、AG、EEG、NMT、rSO₂、TcGas 并支持设备集成参数的监测。
- 6、多床观察时，每床支持 ≥ 5 个参数、 ≥ 4 道波形显示，支持大字体显示。
- 7、多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等。
- 8、支持重点观察某床病人，重点观察床支持 ≥ 10 道波形显示；具备多导心电、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP LIST等视图显示功能。
- 9、数据回顾。
 - 9.1、长趋势回顾 $\geq 240h$ 、短趋势回顾 $\geq 4h$ 、全息波形回顾 $\geq 24h$ 、ST片段回顾 $\geq 240h$
 - 9.2、条报警事件回顾 ≥ 700 条、12导分析报告回顾 ≥ 700 条、C.O.测量结果回顾 ≥ 700 条，呼吸氧合事件 ≥ 100 条。
 - 9.3、动态血压分析与回顾 ≥ 24 小时。
 - 9.4、历史病人数据存储与回顾 ≥ 2 万个。
 - 9.5、药物计算结果回顾 ≥ 70 条、血液动力学计算结果回顾 ≥ 100 条、氧合计算结果回顾 ≥ 100 条、通气计算结果回顾 ≥ 100 条、肾功能计算结果回顾 ≥ 100 条。
 - 9.6、报告打印：可打印报警报告、波形报告、趋势报告、ARR统计报告、24h动态血压报告等。
- 10、双向控制
 - 10.1、可远程设置床旁监护仪进行病人信息和解除病人。

10.2、可远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，可设置报警开关、报警级别、报警上下限等。

10.3、可远程控制床旁监护仪启动 NIBP 测量，设置 NIBP 测量模式和时间间隔。

10.4、可远程控制床旁监护仪进入隐私、夜间模式等。

11、报警：

11.1、具备 3 级报警功能；报警方式：声、光、文字提醒。

11.2、具备报警自动记录、打印功能，可保存报警时刻前后 $\geq 30s$ 的波形。

11.3、系统报警声音可关闭。

11.4、可浏览全床位最近 $\geq 24h$ 的报警事件。

▲12、免费开放全部数据端口，配合医院接入院内护理系统。

(二)、生命体征监护仪：

1、生命体征监护仪主机：

▲1.1、穿戴式生命体征监护仪可以直接佩戴在患者身上，患者离开病床时可进行生命体征监测。

1.2、穿戴式生命体征监护仪具备显示屏，尺寸 ≥ 1.5 英寸，分辨率 $\geq 220 \times 220$ 像素，波形显示通道 ≥ 1 道。

2、无线心电监测模块。

▲2.1、重量 $\leq 50g$ （提供证明材料）。

▲2.2、心电监测 ≥ 3 导。

2.3、心率测量范围：成人测量范围，15~300bpm；小儿测量范围，15~300bpm。

2.4、呼吸测量导联可选导联 I 和导联 II。

2.5、呼吸测量范围：0~200rpm。

▲2.6、穿戴监护仪可识别睡眠、休息、运动和跌倒状态，可监测患者睡眠时间、运动时间等。

2.7、可图形化提示心电、血氧附件脱落情况。

2.8、趋势数据存储 $\geq 8h$ 。

2.9、与中央监护系统连接时，中央监护系统可显示穿戴模式界面，包括呈现患者运动、信息等状态、患者生理参数等。

3、无线血氧饱和度监测模块。

-
- 3.1、指环式血氧附件。
 - 3.2、血氧饱和度测量范围：70%~100%；精度：不超过±3%@运动状态下。
 - 3.3、具备灌注指数监测功能，测量范围：0.05%~20.0%。
 - 4、无线无创血压（NIBP）监测模块。
 - 4.1、测量模式：手动、自动、连续、序列。
 - 4.2、NIBP 测量范围：成人收缩压，30~290mmHg；舒张压，10~250mmHg。
 - 5、穿戴式无线传感附件防水等级：IPX2。
 - 6、续航：血氧、心电监测部分工作时间≥48h、NIBP 监测≥600 次测量。

★二、主要配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

- 1、中心站：1 套。
- 2、屏幕：≥27 英寸。
- 3、生命体征监护仪（含血氧饱和度监测功能）主机：8 台。
- 4、心电监护模块：8 个。
- 5、无创血压模块：8 个。
- 6、锂电池：8 组。
- 7、锂电池充电站：1 台。
- 8、工作桌椅：1 套。

三、售后服务：

★1、质保期：整机保修 5 年；

★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接；

3、质保期出保后，厂家工程师免费对整机进行性能检测、质控，每年全保费用不高于中标金额的 3%。

第 4 包 品目 4-3 医用臭氧治疗仪

数量：1 套，技术参数如下：

一、技术参数：

1、医用氧气流量：0.5~2L/min。

▲2、臭氧输出流量：0.5~2L/min。

3、臭氧输出浓度：0~80mg/L，连续可调。

4、取气方式：自动或手动。

5、具有臭氧水制备功能，并达到体内注射等级。

6、具备残气双分解装置。

7、开机确定后即可取气，无需预热等待，实际浓度达到设定浓度用时≤30s。

9、控制系统：

9.1、微处理器控制，彩色液晶触摸屏≥7 英寸。

9.2、具有开机自检功能，可检测压力、检测进气，检测不通过设备无法进入工作状态。

▲9.3、开机具备管路自动消毒。

9.4、具备管路压力自动调节，用于任何医用氧气源。

10、连续工作时间：≥4h

11、提供臭氧水浓度检测报告、氧化亚氮检测报告。

12、主机带轮子设计。

13、电源：AC 220V±10%，50Hz±1Hz，功率≤200VA。

★二、主要配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

1、医用臭氧治疗仪主机：1 台

2、打印系统：黑白激光打印

3、工作桌椅：1 套。

三、售后服务 1：

★1、质保期：整机 5 年；

★2、软件终身免费升级维护；

3、质保期出保后免费进行整机性能、质控、计量检测，每年全保价格不高于中标金额的 3%。

第 5 包 品目 5-1 脑电图仪

数量:1 套, 技术参数如下:

一、技术参数:

1、头盒

▲1.1、放大器 ≥ 32 通道, 脑电 (EEG) 输入端 ≥ 24 个、双极输入端 ≥ 8 对, 参考电极 (REF) 端口 ≥ 2 个, 接地 (GND) 端口 ≥ 2 个。

▲1.2、放大器具备主动屏蔽电极 (SHD) 端口, 可在电极屏蔽层上产生屏蔽电场。
(提供产品放大器实物照片证明)。

1.3、定标电压: $100 \mu V_{p-p} \pm 4\%$ 。

1.4、电压测量最大误差: 不超过 $\pm 5\%$ 。

1.5、时间间隔最大误差: 不超过 $\pm 5\%$ 。

1.6、时间常数最大误差: 不超过 $\pm 40\%$ 。

1.7、幅频特性: $1 \sim 120\text{Hz}$ @幅度变化 $+5\% \sim -30\%$ 。

▲1.8、输入阻抗: 各道 $\geq 120\text{M}\Omega$ @ 10Hz 正弦波信号 (提供产品检验报告证明)。

▲1.9、噪声电平: $\leq 1 \mu V_{p-p}$ 。

1.10、共模抑制比: 各道 $\geq 120\text{dB}$ @输入频率 10Hz 时; 各道 $\geq 115\text{dB}$ @输入频率 60Hz 时。

1.11、耐极化电压: 加 $\pm 300\text{mV}$ 的直流极化电压, 偏差不超过 $\pm 5\%$ 。

1.12、灵敏度调节范围: $1\mu V/\text{mm} \sim 50\mu V$; 调节档位 ≥ 3 档; 最大误差: 不超过 $\pm 5\%$ 。

1.13、采样频率: 全通道 $\geq 2000\text{Hz}$ (提供产品软件截图证明); 数模转换: $\geq 24\text{bit}$ 。

1.14、功率谱幅度误差: 不超过 $\pm 10\%$; 功率谱频率误差: 不超过 $\pm 5\%$ 。

1.15、低通滤波截止频率调节范围: $10\text{Hz} \sim 120\text{Hz}$; 调节档位 ≥ 10 档。

1.16、高通滤波截止频率调节范围: $0.01\text{Hz} \sim 50\text{Hz}$; 调节档位 ≥ 15 档。

1.17、按键响应时间: $\leq 1\text{s}$ 。

2、红外网络摄像头

2.1、像素 ≥ 200 万, 光学变倍 ≥ 25 倍, 数字变倍 ≥ 15 倍。

2.2、最低照度, 0.05Lux @彩色模式、 $F2.0$ 、 AGC ON 。

2.3、可水平旋转 $\geq 350^\circ$ 。

-
- 3、主机：控制和数据处理中心，含放大器接口、网络接口、事件按键接口。
- 4、采集工作站：
- 4.1、CPU：i5 或以上性能；内存 $\geq 16G$ ；硬盘： $\geq 256G+2T$ ；彩色液晶显示器 ≥ 23 英寸；打印机：彩色激光打印机；64位或以上正版操作系统。
- 5、阅图工作站：
- 5.1、CPU：i7 或以上性能；内存 $\geq 16G$ ，硬盘 $\geq 1T$ ，彩色液晶显示屏 ≥ 14 英寸；64位或以上正版操作系统。
- 6、软件功能
- 6.1、具有常规脑电/视频脑电检测模式，可自由切换。
- 6.2、软件接收存储原始数据，并可实时显示信号波形，可对显示参数进行实时调整。
- 6.3、可进行数据的离线回放。
- 6.4、具备阻抗检测功能，可进行在线阻抗监测和离线阻抗检测。
- 6.5、具备信号质量监测功能，可从原始信号的频域上多维度分析信号质量，并根据信号质量对各导联标记颜色。（提供产品软件截图证明）。
- 6.6、具备断电保护功能，系统断电数据自动保存，重启后断电前数据不丢失。
- 6.7、具备事件标记功能，可软、硬件标记，并可对标记进行编辑调整；可实时记录事件列表，可回放查看。
- 6.8、脑电测量：可标尺测量和框选测量，可测量幅值、时间和频率信息。
- 6.9、可对摄像头角度等参数进行调整，可记录和回放视频数据；视频数据与脑电数据同步，可进行联动定位。
- 6.10、具有脑地形图的计算与显示功能。
- ▲6.11、具备趋势图计算与显示功能，可显示振幅整合脑电图、频谱熵、爆发抑制比、相对波段功率谱、包络图、绝对波段功率谱、频谱、 α 变异率。（提供产品软件截图证明）。
- 6.12、具备患者信息管理系统、中文报告生成系统：可提供多种报告模板，可任意编辑相关内容。
- 6.13、可选中保存的数据生成报告后打印。
- ★二、主要配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

-
- 1、头盒：1 个。
 - 2、红外网络摄像头：1 个。
 - 3、主机：1 台。
 - 4、头盒连接电缆线：2 根。
 - 5、采集工作站：1 套。
 - 6、事件标记用按键：1 个。
 - 7、阅图工作站：1 套。
 - 8、台车：1 辆。
 - 9、采集分析软件：1 套。
 - 10、Ag/AgCl 盘状电极： 36 根。
 - 11、32 导脑电帽：3 个。
 - 12、导电膏：1 瓶。
 - 13、磨砂导电膏：1 瓶。

三、售后服务

- ★1、质保期：5 年；
- ★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接；
- 3、质保期出保后免费进行整机性能、质控、计量检测，每年全保费用不高于中标金额的 3%。

第 5 包 品目 5-2 脊柱侧弯电子测量仪

数量:1 套, 技术参数如下:

一、技术参数

1、主机:

- 1.1、手持便携式蓝牙测量主机, 可与计算机工作站同步采集数据。
 - 1.2、可测量空间三维角度、加速度角、地磁场参数, 即时重构脊柱曲度。
 - 1.3、全干式测量, 无痛、无创、无辐射, 可实时评估脊柱曲度。
 - 1.4、单项测量时间: $\leq 15s$ 。
 - 1.5、测量角度范围: $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$; 误差: 不超过 $\pm 0.5^{\circ}$ 。
 - 1.6、液晶触摸显示屏 ≥ 14 英寸; 可显示电量
 - 1.7、可语音提示测量开始、测量结束、重新测量、测量超时、测量中途结束、测量超量程。
 - ▲1.8、可测量脊柱项目包括躯干倾斜角度(ATI)、脊柱后凸(驼背), 在测量躯干倾斜角项目时, 报告单明确显示胸段、胸腰段、腰段数据。
 - 1.9、可自动分析数据并形成评估报告, 躯干倾斜角测量项目可提示结果正常、侧弯 I 度、侧弯 II 度、侧弯 III 度。
 - 1.10、系统可实时显示测量结果并自动生成报告单, 测量结果数据可局域网传输到工作站, 可自定义编辑诊断词汇。
 - 1.11、具有历史数据查询功能;
 - 1.12、防水等级 IPX4
 - 1.13、可连接身份证读卡器、扫描枪获取病人信息, 支持标准文本或 EXCEL 读取信息。
- 2、采集盒: 可将将主机信息通过采样盒自动传至工作站, 实现对数据的同步采集。
- 3、工作站: CPU, i7 或以上性能; 内存 $\geq 16G$; 硬盘 $\geq 512G$; 彩色液晶显示器 ≥ 21 英寸; 打印机: 黑白激光打印机。
- 4、移动工作站: CPU, i7 或以上性能; 内存 $\geq 8G$; 硬盘 $\geq 256G$; 彩色液晶显示屏 ≥ 14 英寸。
- 5、工作站软件:

5.1、具备数据导入和信息录入功能，可批量导入数据、批量生成预约测量二维码、批量生成打印报告

5.2、具有新建、查找、删除病例、Excel 表格批量导入、导出病例功能。

5.3、批量打印时，可根据测量时间段对需要批量打印的病例进行筛选，批量打印对病例数无限制。

5.4、具备报告结论修改编辑功能。

5.5、具备局域网数据库共享功能及数据标准转换功能，可与数据平台进行数据交换及数据库的备份和还原功能。

★二、主要配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

1、主机：1 台。

2、采集盒：2 个。

3、工作站：1 套。

4、移动工作站：2 套。

5、台车：1 辆。

三、售后服务：

★1、质保期：整机终身质保

★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接。

第5包 品目5-3 电刺激仪

数量：1套，技术参数如下：

一、技术参数：

1、主机、从机可随身携带，从机可与主机脱离使用。

2、主机：

2.1、重量 $\leq 1\text{kg}$ 。

2.2、工作模式：具备电刺激、触发电刺激、助力电刺激、镜像治疗、肌电检测模式。

2.3、电刺激模式：

2.3.1、频率调节范围： $2\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$ ；调节步长 $\leq 1\text{Hz}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.3.2、脉宽调节范围： $50\mu\text{s}\sim 450\mu\text{s}$ ；调节步长 $\leq 10\mu\text{s}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.3.3、上升时间调节范围： $0\sim 10\text{s}$ ；调节步长 $\leq 0.1\text{s}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.3.4、下降时间调节范围： $0\sim 10\text{s}$ ；调节步长 $\leq 0.1\text{s}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.3.5、刺激时间调节范围： $1\text{s}\sim 20\text{s}$ ；调节步长 $\leq 0.1\text{s}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.3.6、休息时间调节范围： $1\text{s}\sim 20\text{s}$ ；调节步长 $\leq 0.1\text{s}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.3.7、治疗时间调节范围： $1\text{min}\sim 60\text{min}$ ；调节步长 $\leq 1\text{min}$ ；误差：不超过 $\pm 30\text{s}$ ；

2.3.8、输出强度： $0\sim 60\text{mA}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 或不超过 $\pm 2\text{mA}$ 。

2.4、触发电刺激模式：

2.4.1、阈值调节范围： $10\mu\text{V}\sim 1000\mu\text{V}$ ；调节步长 $\leq 10\mu\text{V}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 或不超过 $\pm 2\mu\text{V}$ 。

2.4.2、频率调节范围： $2\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$ ；调节步长 $\leq 1\text{Hz}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.4.3、脉宽调节范围： $50\mu\text{s}\sim 450\mu\text{s}$ ；调节步长 $\leq 10\mu\text{s}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.4.4、刺激时间调节范围： $1\text{s}\sim 10\text{s}$ ；调节步长 $\leq 0.1\text{s}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.4.5、延迟时间调节范围： $0\sim 5\text{s}$ ；调节步长 $\leq 0.1\text{s}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.4.6、上升时间调节范围： $0\sim 5\text{s}$ ；调节步长 $\leq 0.1\text{s}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.4.7、下降时间调节范围： $0\sim 5\text{s}$ ；调节步长 $\leq 0.1\text{s}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。

2.4.8、输出强度： $0\sim 60\text{mA}$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 或不超过 $\pm 2\text{mA}$ 。

2.5、助力电刺激：

2.5.1、频率： $18\text{Hz}\pm 10\%$ 。

-
- 2.5.2、脉宽：200 μ s \pm 10%。
- 2.5.3、刺激时间调节范围：0~20s；误差：不超过 \pm 10%。
- 2.5.4、输出强度调节范围：0~60mA；误差：不超过 \pm 10%或不超过 \pm 2mA。
- 2.6、镜像电刺激：
- 2.6.1、频率：30Hz \pm 10%。
- 2.6.2、脉宽：200 μ s \pm 10%。
- 2.6.3、刺激时间调节范围：0~20s；误差：不超过 \pm 10%；
- 2.6.4、输出强度调节范围：0~60mA；误差：不超过 \pm 10%或不超过 \pm 2mA。
- 2.7、可针对每个患者设置个性化治疗方案，可存储管理治疗方案 \geq 60个。
- 2.8、液晶显示屏 \geq 2英寸，可实时显示波形曲线和数据。
- 2.9、主机可连接从机，可查看或修改从机数据；可设置从机工作时间，设置范围：1min~99h59min，调节步长 \leq 1min；也可设置不限制时间。
- 2.10、内置环保锂电池，充满电可持续使用 \geq 4h，具备低电量报警提示功能。
- 3、从机：
- 3.1、具备电刺激模式、触发电刺激模式、助力电刺激模式。
- 3.2、电刺激模式：
- 3.2.1、频率调节范围：2Hz~100Hz；调节步长 \leq 1Hz；误差：不超过 \pm 10%。
- 3.2.2、脉宽调节范围：50 μ s~450 μ s；调节步长 \leq 10 μ s；误差：不超过 \pm 10%。
- 3.2.3、上升时间调节范围：0~10s；调节步长 \leq 0.1s；误差：不超过 \pm 10%。
- 3.2.4、下降时间调节范围：0~10s；调节步长 \leq 0.1s；误差：不超过 \pm 10%。
- 3.2.5、刺激时间调节范围：1s~20s；调节步长 \leq 0.1s；误差：不超过 \pm 10%。
- 3.2.6、休息时间调节范围：1s~20s；调节步长 \leq 0.1s；误差：不超过 \pm 10%。
- 3.2.7、治疗时间调节范围：1min~60min；调节步长 \leq 1min；误差：不超过 \pm 30s。
- 3.2.8、输出强度：0~60mA；误差：不超过 \pm 10%或不超过 \pm 2mA。
- 3.3、触发电刺激模式：
- 3.3.1、阈值调节范围：10 μ V~1000 μ V；调节步长 \leq 10 μ V；误差：不超过 \pm 10%或不超过 \pm 2 μ V。
- 3.3.2、频率调节范围：2Hz~100Hz；调节步长 \leq 1Hz；误差：不超过 \pm 10%。
- 3.3.3、脉宽调节范围：50 μ s~450 μ s；调节步长 \leq 10 μ s；误差：不超过 \pm 10%。

-
- 3.3.4、刺激时间调节范围：1s~10s；调节步长 $\leq 0.1s$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。
 - 3.3.5、延迟时间调节范围：0~5s；调节步长 $\leq 0.1s$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。
 - 3.3.6、上升时间调节范围：0~5s；调节步长 $\leq 0.1s$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。
 - 3.3.7、下降时间调节范围：0~5s；调节步长 $\leq 0.1s$ ；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。
 - 3.3.8、输出强度：0~60mA；误差：不超过 $\pm 10\%$ 或不超过 $\pm 2mA$ 。

3.4、助力电刺激：

- 3.4.1、频率：18Hz $\pm 10\%$ 。
- 3.4.2、脉宽：200 μs $\pm 10\%$ 。
- 3.4.3、刺激时间调节范围：0~20s；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。
- 3.4.4、输出强度调节范围：0~60mA；误差：不超过 $\pm 10\%$ 或不超过 $\pm 2mA$ 。

4、报告工作站：

4.1、CPU：i7 或以上性能；内存 $\geq 16G$ ；硬盘 $\geq 2T$ ；彩色液晶显示器 ≥ 27 英寸；
打印系统：黑白激光打印系统。

5、可提供配套阴道电极、直肠电极，用于盆底、产后治疗。

★二、主要配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

- 1、主机：6 台。
- 2、从机：6 台。
- 3、报告工作站：1 套。
- 4、阴道电极：1 个 。
- 5、直肠电极：1 个 。
- 6、工作台、工作椅：1 套。

三、售后服务：

★1、质保期：整机 6 年。

★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接。

3、质保期后免费进行整机性能、质控、计量检测，每年全保费用不高于中标金额的 3%。

第6包 品目6-1 手术无影灯

数量：1套，技术参数如下：

一、技术参数：

▲1、同轴两臂子母灯。

2、悬吊系统采用合金材料制造，所有连接处采用内焊接技术，外部无焊点突起。

3、灯头：一次成型全封闭流线型设计，无棱角，表面喷涂，防水、防尘、防静电、耐腐蚀，无任何裸露螺丝。

4、光源：LED，模块化设计，母灯光源模块数量 ≥ 9 组，子灯 ≥ 3 组，LED（保持特性不变时间： $\geq 50,000$ h，发光效率 ≥ 285 lm/W。

▲5、多元抛物面反射技术及菲涅尔透镜原理，光引擎内混合好白光，非多种颜色在手术区域混合。

▲6、最大照明强度（距离1m处）：母灯 $\geq 160,000$ LUX，子灯 $\geq 100,000$ LUX；照明强度调节范围：30%~100%，最低照度时可作为内窥镜环境照明。

7、母灯可调节光斑大小，在照度不变情况下，光斑调节范围：17cm~28cm。

▲8、母灯色温调节范围：3000K~5500K；调节档位 ≥ 3 档。

▲9、母灯把手处预留无线高清摄像接口和4K摄像接口；配备无线高清摄像头。

10、控制面板：灯头一体式，子母灯均可控制灯的开关、调节光照强度，具备记忆功能。

11、母灯中央手柄：可调节照度和光斑大小及内镜模式，可高温高压消毒；母灯灯头外周独立把手 ≥ 3 个。

12、色彩还原指数Ra（CRI）： ≥ 99 ，红色饱和指数R9： ≥ 99 。

13、医生头部温升： $\leq 1^\circ\text{C}$ 。

14、双灯总功率 ≤ 60 W。

15、显示器：彩色液晶显示器 ≥ 24 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。

★二、主要配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

1、智能把手：2个。

2、弹簧臂：3个。

3、水平横臂：3个

4、显示屏悬吊支臂：1个。

5、消毒手柄：4 个。

6、无线高清摄像头：1 个。

7、显示器：1 台。

三、售后服务承诺：

★1、质保期：5 年。

★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接。

3、质保期后免费进行整机性能、质控、计量检测，每年全保费用不高于中标金额的 3%。

第6包 品目6-2 射频控温热凝器

数量：1台，技术参数如下：

一、技术参数：

（一）、主机：

- 1、具备电阻抗测量模式，生物阻抗测量显示范围：0~2999Ω
- 2、电刺激模式：
 - 2.1、具备恒定电压刺激模式，刺激电压调节范围：0.00~10.0V。
 - 2.2、具有恒定电流刺激模式，刺激电流调节范围：0.00~10.00mA。
 - 2.3、电刺激定位脉冲频率设置范围：1~200Hz；脉冲宽设置度范围：0.05~3ms。
- 3、射频治疗模式：
 - ▲3.1、具有单极模式、双极模式。
 - 3.2、连续射频模式
 - 3.2.1、工作模式：正常模式、阶段跳跃和功率模式。
 - 3.2.2、温度设置范围：30℃~95℃。
 - 3.2.3、连续射频时间设定范围：0~10min。
 - 3.3、脉冲射频模式：
 - ▲3.3.1、具备温度模式、电压模式和脉宽模式
 - 3.3.2、温度模式温度设置范围：30~95℃。
 - 3.3.3、电压模式电压设置范围：20~99V。
 - 3.3.4、脉宽模式脉宽设置范围：3~40ms。
 - 3.3.5、脉冲射频时间设定范围：0~30min。
 - 3.4、热凝工作频率：488kHz±10kHz。
 - 3.5、最大射频输出功率：≥50W。
- 4、测温范围：20℃~105℃。
- 5、控制系统
 - 5.1、液晶触摸显示屏≥8英寸。
 - ▲5.2、具备电极自动识别功能，可根据识别结果智能进入对应工作模式并选择相应常用参数组。
 - 5.3、具备负极片粘贴状态显示功能。

-
- 5.4、可存储 ≥ 5 组常用电刺激和射频参数。
 - 5.5、工作过程中温度可直接调节，无需停机
 - 5.6、具备安全测试程序和测试狗，可以对主机和电极测试，检测主机和电极状态是否良好。
 - 5.7、具备超温报警、断开报警功能，可提示错误信息。

(二) 手术射频电极：

- 1、手术电极可高温高压灭菌。
- 2、手术电极 1：直径，4mm；长度 ≥ 100 mm。
- 3、手术电极 2：直径，5mm；长度 ≥ 150 mm。
- 4、射频热凝电极套管针 1：直径，7mm；长度 ≥ 100 mm，裸漏端：5mm $\pm 5\%$ 。
- 5、射频热凝电极套管针 2：直径，9mm；长度 ≥ 150 mm，裸漏端：5mm $\pm 5\%$ 。
- 6、射频热凝电极套管针 3：直径，7mm；长度 ≥ 100 mm，裸漏端：10mm $\pm 5\%$ 。
- 7、射频热凝电极套管针 4：直径，9mm；长度 ≥ 150 mm，裸漏端：10mm $\pm 5\%$ 。

★二、主要配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

- 1、手术电极 1： 2 个
- 2、手术电极 2： 3 个
- 3、射频热凝电极套管针 1： 4 根
- 4、射频热凝电极套管 2： 4 根
- 5、射频热凝电极套管针 3： 1 根
- 6、射频热凝电极套管针 4： 1 根
- 7、塑料高温消毒盒： 1 个。
- 8、一次性使用中性电极： 3 个。
- 9、中性电极： 2 个。
- 10、测试狗： 1 个。
- 11、台车： 1 辆。

三、售后服务

★1、质保期： 5 年；

★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接。

3、质保期后免费进行整机性能、质控、计量检测，每年全保价格不高于中标金

额的 3%。

第 6 包 品目 6-3 等离子手术系统

数量：1 台，技术参数如下：

一、技术参数：

- 1、工作频率：1.7MHz±10%。
- 2、工作模式：具备切割模式、凝血模式。
- 3、切割模式最大输出功率： $\geq 100\text{W}$ @输出阻抗 200 Ω ；调节档位： ≥ 100 档。
- 4、凝血模式最大输出功率： $\geq 70\text{W}$ @输出阻抗 200 Ω ；调节档位： ≥ 100 档。
- 5、防除颤 BF 型应用部分：
- 6、脚踏控制器：
 - 6.1、双踏板结构，分别控制切割凝血能量输出。
 - 6.2、防水等级：IPX8

★二、主要配置：（本项在采购需求偏离表中响应即可，无需提供证明材料）

- 1、主机：1 台。
- 2、脚踏控制器：1 个
- 3、台车：1 辆。

三、售后服务：

- ★1、质保期：5 年；
- ★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接；
- 3、质保期后免费进行整机性能、质控、计量检测，每年全保价格不高于中标金额的 3%。

第六章 拟签订的合同文本

医疗设备采购合同

甲方：北京小汤山医院	乙方：
地址：北京昌平区小汤山镇银街北路 390号院	地址：
邮编：102211	邮编：
电话：61789682	电话：
账户名：北京银行北辰路支行	账户名：
开户银行：北京银行北辰路支行	开户银行：
帐号：01090516600120105154367	帐号：
行号：313100000290	交换号：/

甲、乙双方本着平等互利、友好合作的原则，就甲方需要_____相关事项达成如下合同条款。

一、定义：

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指甲、乙双方签署的、合同格式中载明的甲、乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后，甲方应支付给乙方的价格。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、软件、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。
- 1.4 “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如安装、调试、维修、保养、提供技术服务、培训和其他类似的义务。

二、合同文件：

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分

- 2.1 合同及合同条款
- 2.2 招标文件

2.3 成交供应商的投标文件及有关澄清资料

2.4 双方的约定的其他补充条款

三、购置设备：

3.1 货物种类：

3.2 配置：货物详见附件一配置清单；

序号	设备名称	型号	品牌	产地	制造商	数量 (台)	备品 备件	单价(元)	总计(元)
合计(含税金额)									
注明：开增值税普通发票									

3.3 合同价(含税总金额)：¥_____元(小写)；人民币：_____ (大写)。该合同价格包括但不限于：货物，运输、保险、包装费用、安装、调试、维修、保养、提供技术服务、培训和其他类似的义务等其他一切相关费用，即甲方向乙方支付了本条约定的合同款后，无需再向乙方支付其它任何费用。

3.4 交货时间：合同签订后___天内交货，货到后___天内完成安装调试；

3.5 技术规格：乙方提供和交付的货物技术规格应与招标及投标响应文件规定的技术规格以及向甲方提供备案的所附的技术规格响应表相一致。

3.6 知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。

四、包装要求：

4.1 除合同另有规定外，乙方供应的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 包装箱内应附一份由原制造厂出具的详细装箱单和质量合格证。

五、交货地点和装运方式：

5.1 交货地点为北京小汤山医院指定地点。

5.2 乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超交数量或重量而产生的一切后果负责。

六、支付价款：

6.1 本合同以人民币付款。

6.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货。交货时乙方应向甲方提供下列单据：

1. 乙方出具的发货证明；
2. 制造厂家出具的质量合格证；
3. 制造厂家出具的明细装箱单正本一份，副本三份；
4. 设备验收单。

6.3 付款方式：

(1) 双方签订合同后 10 日内，乙方先向甲方支付合同总价的 10%作为履约保证金，同时提交合法有效的全额增值税（专用/普通）发票后，甲方向乙方支付合同总价的 50%；

(2) 安装、调试、人员培训、验收合格，乙方向甲方提供合同总额 10%、有效期至质量保证期届满的保函，甲方收到保函后无息退还乙方 10%的履约保证金，财政资金到账后，甲方向乙方支付剩余合同款项；

(3) 乙方应确保保函的有效性，若保函期限小于质保期限，则乙方需在保函到期后十个工作日内，向甲方提供新的等额保函，直至合同质保期满。

七、技术资料：

所有的技术资料，如操作手册、使用指南等应于货物验收时一并交给甲方。

八、质量保证及售后服务：

8.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

8.2 质量保证期自安装调试完毕并经甲方验收合格签字确认之日起计算 60 个月。质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方负担。

8.3 根据当地质检局或有关部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

8.4 关于售后服务、技术支持与售后服务响应时间的质量保障见本合同附件二售后服务承诺书。

8.5 乙方承诺并保证提供的医疗器械及服务符合国家标准和行业标准，为正品合格产品；

8.6 乙方承诺并保证提供的医疗器械的说明书、标签以及包装符合国家相关法规和运输的要求，并保证严格按照医疗器械说明书和标签标示的要求运输、贮存医疗器械，确保产品质量。

8.7 乙方保证提供的资质和产品合格证明文件的真实合法性。如因提供虚假材料等问题产生的一切后果由乙方承担全部责任。

8.8 乙方对产品质量负责，在产品有效期内因产品缺陷或乙方运输贮存等非甲方原因出现的产品质量问题，乙方负责退换货并承担全部的赔偿责任。

九、检验：

9.1 在发货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

9.2 如果货物的质量和规格与合同不符，或在第8条规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，乙方同意甲方单方申请甲方所在地质检机构或有关部门进行检查，并有权凭质检证书向乙方提出索赔。

十、 索赔：

10.1 甲方有权根据质检机构或有关部门出具的质检证书向乙方提出索赔。

10.2 根据合同第8条和第9条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜。

(1) 乙方同意退货，并用合同中规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲、乙双方

商定同意降低货物的价格。

(3) 用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所遭受的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 8 条规定，对更换件相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后 20 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受，甲方将按照本合同第 10.2 条规定的任何一种方法要求乙方解决索赔事宜。

十一、 延迟交货：

11.1 乙方应按照其在合同中规定的交货日期交付甲方使用。

11.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，或乙方不能按合同提供甲方所需型号之货物，乙方构成违约，应承担以下违约责任：

(1) 向甲方支付违约金，每延迟一日，乙方每日按合同总金额千分之三的比例支付违约金；

(2) 乙方逾期交付本合同货物超过 15 日时，甲方有权单方解除合同，乙方承担因此给甲方造成的损失。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否修改合同、酌情延长交货时间或终止合同。

十二、 违约责任

12.1 若甲方不能按合同向乙方付清全款，乙方应从未付款之日起予以两次书面提醒，每次间隔期为一周，如到期仍未支付，根据欠款金额，按人民银行同期存款基准利率，支付违约金但不得超过合同总金额的 5%。

12.2 若乙方未能履行其技术支持与售后服务响应文件中的内容，乙方应承担由此给甲方造成的经济损失，同时甲方有权不退还乙方已付的质量保证金。

12.3 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照规定提供服务，甲方将处以罚款，罚款应从合同款中扣除。安装调试工期每延迟一天，乙方每日向甲方支付总金额的千分之三作为违约金，工期延迟超过 15 天，甲方有权解除合同或拒绝对项目进行验收。

十三、 不可抗力（不可抗力不包括本次疫情）

13.1 如果双方任何一方由于经双方同意属于不可抗力的事故，致使影响合同履

行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

13.2 受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信寄给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上时，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十四、 税费

14.1 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担，对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

十五、 争议管辖

15.1 在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，甲、乙双方应通过友好协商解决。若协商不成，双方同意通过司法途径解决该事项，诉讼管辖地为甲方所在地人民法院。

十六、 违约终止合同

16.1 如果乙方有如下违约行为，针对乙方违约行为，甲方采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知，从而终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

(2) 乙方在收到甲方发出的违约通知后 15 天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失；

(3) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 甲方根据上述第 16.1 条规定，终止了全部或部分合同后，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买类似未交的货物，乙方应承担甲方购买类似货物所超出的费用部分，并继续执行合同中未终止部分。

十七、 破产终止合同

17.1 如果乙方进入破产程序、清算或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同，终止该合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

十八、 转让

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

十九、 适用法律

19.1 本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

二十、 合同生效及其它

20.1 合同应在双方法人或委托代理人签字、盖章后即开始生效。

20.2 本合同壹式肆份，以中文书写，甲方执叁份、乙方执壹份。

20.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同不可分割的一部分。

20.4 本项目的招标文件、投标文件、附件、中标结果公告、成交通知书、甲方需求文件及其他乙方承诺性文件等均为本合同组成部分。

20.5 若乙方（供应商）提供虚假材料或采取串通投标等不正当手段谋取中标、成交的，经甲方查证属实的，乙方中标、成交无效，甲方有权立即解除合同，乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失，同时甲方有权向政府采购监督管理部门报告，由相关部门依法处理。

20.6 附件与本合同具有同等法律效力。

附件 1：配置清单

附件 2：售后服务承诺书

附件 3：医疗器械注册证

（以下无正文）

甲方（章）：北京小汤山医院

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

签字日期：2026年 月 日

乙方（章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

签字日期：2026年 月 日

附件 1：配置清单

附件 2: 售后服务承诺书

售后服务承诺书

一、验收方式:

- 1、乙方按照甲方要求的到货时间将货物送达甲方指定的安装地点。
- 2、由甲、乙双方共同在场的情况下开箱验货,清点所有合同内规定的仪器,零配件说明书及相关消耗品。
- 3、验收无误后,由甲方代表在货物验收单上签字确认。

二、安装、维修、保养

- 1、由乙方工程师,在甲方指定的地点免费进行仪器安装、调试。
- 2、乙方负责免费系统培训甲方指定的操作人员,包括仪器操作,使用、保养等方面内容,直至用户熟练为止,并负责免费对所投设备进行年度校准。
- 3、乙方按惯例对所售出仪器按照合同中约定的___个月质保期进行执行,保修期内所有维修均免费。
- 4、保修期过后,乙方负责终身维修;提供相关零配件,只按厂价收取成本费用免收工时费、维修费等费用。
- 5、保修期内,乙方对为维修服务的响应时间为___小时,___小时内到达现场进行维修,乙方保证做到设备不修复,其技术服务人员不撤离,若在___小时内未能将设备故障排除,___个工作日内免费提供全新、同型号货物。

三、质量标准

乙方所售仪器在出厂前,按照相关质量标准对性能指标进行检测,检测合格后方可出厂,并附合格证。

乙方提供仪器的最新信息及应用资料,甲方享受乙方提供的终身免费升级服务,免费升级软件。

乙方长期提供技术资料和技术支持。

四、技术培训,质量保证措施:设备安装调试合格后,乙方安装人员要在现场对甲方技术人员进行免费技术培训,直到甲方技术人员可以正确、安全的使用设备。乙方对设备的质量严格把关,确保为甲方提供优质的设备和服务。

五、保修期外:

维修服务的响应时间、到达现场时间、故障排除时间、提供备用设备时间同附件售后服务承诺书第二条中保修期内约定。

2026年 月 日

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

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2投标人资格声明书（实质性格式）

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 中小企业声明函

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。

（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。

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（请进行勾选）：

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. 本项目的特定资格要求:

投标产品属于医疗器械的, 投标人应具有合法的医疗器械经营资格, 投标人须提供书面声明和证明材料:

投标人具有合法的医疗器械经营资格书面声明(格式)

中技国际招标有限公司:

我单位参与项目(招标编号:)第 包投标的 (投标产品名称)属于医疗器械分类管理中的第 类医疗器械, 对应的医疗器械经营范围为(医疗器械管理类别、分类编码及名称), 我单位具有该产品合法的医疗器械经营资格。

我单位对上述说明和提供文件的真实性负责, 并随声明附上相关证明材料。如有虚假, 将依法承担相应责任。

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:

注: 投标人如为代理商, 所投产品属第二类医疗器械的应具有《医疗器械经营备案凭证》, 属第三类医疗器械的应具有《医疗器械经营许可证》, 须提供相关证明文件复印件;
投标人如为制造商, 使用自身生产的产品投标时, 所投产品属第一类医疗器械的应具有《医疗器械生产备案凭证》, 属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》, 须提供相关证明文件复印件。

4. 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

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 90 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、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应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响应有效期届满之日止。

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

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面电子件：

--	--

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电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子件。

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。

附：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）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

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/包号：_____ 项目名称：_____

序号	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. 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	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	(标的名称)											
2												
3												
4												
.....												
总价(元)												

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，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”。

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
<p>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):</p> <p><input type="checkbox"/> 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。)</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离(如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，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。)</p>					

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. 投标人应对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应，以投标产品和服务所能达到的内容予以填写，有具体参数的应填写具体参数。
2. 在本表中未对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应的视为没有实质上响应招标文件的要求，**投标无效**。
3. 投标人应按照招标文件第五章采购需求中要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并在采购需求响应及偏离表中给予文件名称、所处投标文件页码或位置等必要说明。
4. “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. 中小企业声明函

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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

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（请进行勾选）：

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. 本国产品证明文件及承诺

8-1 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。

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,下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

8-3 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如适用）

关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函

致：[采购人名称/采购代理机构名称]

就贵方组织的 [填写项目名称] （项目编号：[填写项目编号] ）采购项目，本公司（单位）（供应商名称：[填写供应商名称] ）郑重承诺如下：

本公司（单位）为该项目提供的产品中，声明为 “本国产品” 的部分，其 “在中国境内生产的组件成本占比” 以及 “关键组件、关键工序” 要求，完全符合《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）及财政部会同有关行业主管部门针对相关产品制定的具体标准与要求。

具体承诺内容详见下表：

序号	产品名称 (及型号)	生产 厂名 称	生产厂 地址	承诺符合的具体标准要求
1	产品 A 名称 (型号: XXX)	厂名 A	中国 XX 省 XX 市 XX 区	<ol style="list-style-type: none">该产品 “在中国境内生产的组件成本占比” 不低于 [具体规定比例, 例如: 60%] 。该产品的关键组件 (例如: XX 芯片、XX 控制器) 在中国境内生产。该产品的关键工序 (例如: XX 焊接、XX 总装) 在中国境内完成。
2	产品 B 名称 (型号: YYY)	厂名 B	中国 XX 省 XX 市 XX 区	<ol style="list-style-type: none">该产品 “在中国境内生产的组件成本占比” 不低于 [具体规定比例, 例如: 50%] 。该产品的关键组件 (例如: XX 传感器、XX 电机) 在中国境内生产。该产品的关键工序 (例如: XX 调试、XX 检测) 在中国境内完成。
...

成本核算依据说明：

本公司（单位）确认，上述承诺中关于 “在中国境内生产的组件成本占比” 的计算，严格遵循国办发〔2025〕34号文附件1《中国境内生产的组件成本核算基本规则》进行，核算基础包括但不限于：相关产品的会计核算数据、组件采购合同、进货记录等可追溯的原始凭证。

法律责任承诺：

本公司（单位）深知上述承诺的真实性、准确性直接关系到政府采购政策的公平执行与国家利益的维护。我们承诺，所提供的所有信息及支持性材料均真实、合法、有效。若在采购活动（包括评审、履约验收）或事后监督检查中，被查实存在虚假承诺、伪造材料或成本占比、关键组件/工序不符合上述承诺标准的情况，本公司（单位）愿意承担由此引发的一切法律责任，包括但不限于：

1. 被取消投标（响应）资格、中标（成交）资格；
2. 被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
3. 依法承担相应的行政处罚；
4. 采购人及相关方造成的损失依法进行赔偿。

本承诺函是本公司（单位）投标（响应）文件不可分割的一部分，具有法律效力。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

9. 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 对于接受进口产品投标的品目且投标人以进口产品参加投标时，如投标货物非投标人所有或制造，投标人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，授权书中须要注明项目名称、招标编号、货物名称、品牌及型号，授权书格式可参考招标文件所附制造商（或境内总代理商）授权书格式，也可投标人自行拟定。如是境内总代理提供的产品授权书，投标人还须提供制造商给予境内总代理的正式授权文件的复印件，以证明所供货物来源的可靠性。（本项目不适用）

制造商（境内总代理商）授权书（格式）

致：（采购代理机构）

我们（制造商或境内总代理商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商（的境内总代理商），主要营业地点设在（制造商、境内总代理商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（投标人地址）的（投标人名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

(1) 代表我方在中华人民共和国办理贵方第（招标编号）号投标邀请要求提供的由我方（制造商）制造的包号（品目号）货物名称（型号）的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2) 作为制造商（的境内总代理商），我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3) 我方兹授予（投标人名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（投标人名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4) 作为境内总代理商，随此函，附上（制造商名称）给我方（境内总代理）的正式授权文件复印件，以证明我方提供货物来源的可靠性。

我方于_____年_____月_____日签署本文件，（投标人名称）于_____年_____月_____日接受此件，以此为证。

投标人名称：

制造商（境内总代理商）名称：

（单位公章）：

（单位公章）：

签字人职务和部门：

签字人职务和部门：

法定代表人或授权代表签字：

签字人签字：

9-2 评标标准中所述业绩一览表（格式）

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	订货时间	型号（规格）	数量（台/套）	合同签订时间	采购单位	联系人及电话	履约情况
1							
2							
...							

注：

1. 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。
2. 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。

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：_____

9-3 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

1. 投标产品在中国境内合法生产或销售的许可文件说明（格式）

中技国际招标有限公司：

我单位参与_____项目（招标编号：_____）第__包投标的____（投标产品名称）具有在中国境内合法（生产或销售）的许可文件，文件颁发单位和名称为_____，证书编号_____，有效期至_____，许可证明文件复印件附后（并加盖本单位公章）。

我单位对上述说明和提供文件的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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：_____

2. 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）

3. 培训方案

4. 售后服务方案

我公司针对项目（招标编号：）第包（品目号设备名称），作如下承诺：

一、承诺自设备安装、调试、验收合格之日起__个月，保修范围包括提供的所有设备（全包含第三方产品）和安装调试服务。在保修期内提供维修和技术咨询服务，矫正和免费更换有缺陷的设备或部件、排除系统出现的故障。质量保证期内，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由本公司负担。质量保证期满，为招标人提供终身保修有偿服务。

投标人承诺在质保期满前三个月对设备做全面保养及性能检测，并出具相应的报告。

二、承诺提供质量保证期（保修期）结束后，年度维保费用最高不超过合同金额的__%。保修费用含维保工时费、零配件费用和软件维护、升级费用，服务内容和细则与免费维保期相同。

三、承诺提供其他第三方产品的生产厂家售后服务承诺书，承诺书中明示对保修期服务期限和服务内容。

四、需明确内容：

五、其他售后服务方案如下：

1、

2、

.....

投标人名称：（单位公章）

制造商名称：（单位公章）

6. 备件供应能力承诺书（格式）

中技国际招标有限公司：

我单位郑重承诺：关于（项目名称）项目，根据项目需求，我单位或投标产品制造商设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后 年的备件供应。

特此承诺。

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：_____

7. 其他技术证明文件或说明（如果有）

8. 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”。