

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：2025 年度追加财政资金购置设备项目

项目编号/包号：0701-264106090305

采 购 人：首都医科大学附属北京佑安医院

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.....	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.....	34
第五章	采购需求.....	51
第六章	拟签订的合同文本.....	80
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：0701-264106090305
2. 项目名称：2025年度追加财政资金购置设备项目
3. 项目预算金额：872.5万元、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)	简要技术需求或 服务要求
1	1-1	超声内镜系统	1	260	详见第五章采购需求
2	2-1	彩色多普勒超声诊断仪	1	160	详见第五章采购需求
3	3-1	彩色多普勒超声诊断仪	1	160	详见第五章采购需求
4	4-1	麻醉机	3	105	详见第五章采购需求
	4-2	麻醉监护仪	3	67.5	
	4-3	氩气刀工作站	3	120	

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24日至2026年3月2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17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。
- (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：首都医科大学附属北京佑安医院

地 址：北京市丰台区右安门外西头条 8 号

联系方式：010-83997047

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：010-81168618

3. 项目联系方式

项目联系人：侯雅雯、孙薇

电 话：010-81168618

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"/> 关于核心产品本项目 <u> / </u> 包不适用。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 2 包、第 3 包 为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 1 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>设备一中的超声主机。</u> 第 4 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 4-1 麻醉机。</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
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

条款号	条目	内容																										
		考察地点：___/___。																										
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 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： <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：___/___； (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：___/___； (4) 未中标人样品退还：___/___； (5) 中标人样品保管、封存及退还：___/___； (6) 其他要求（如有）：___/___。																										
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" data-bbox="555 1487 1442 1982"> <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>超声内镜系统</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>3</td> <td>3-1</td> <td>彩色多普勒超声诊断仪</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">4</td> <td>4-1</td> <td>麻醉机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>4-2</td> <td>麻醉监护仪</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>4-3</td> <td>氩气刀工作站</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	超声内镜系统	工业	2	2-1	彩色多普勒超声诊断仪	工业	3	3-1	彩色多普勒超声诊断仪	工业	4	4-1	麻醉机	工业	4-2	麻醉监护仪	工业	4-3	氩气刀工作站	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	超声内镜系统	工业																									
2	2-1	彩色多普勒超声诊断仪	工业																									
3	3-1	彩色多普勒超声诊断仪	工业																									
4	4-1	麻醉机	工业																									
	4-2	麻醉监护仪	工业																									
	4-3	氩气刀工作站	工业																									

条款号	条目	内容										
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>(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<u>2025年度追加财政资金购置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>(2) 投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。</p>										
12.1	投标保证金	<p>投标保证金金额:</p> <table border="1" data-bbox="703 981 1295 1258"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>投标保证金额 (人民币元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>50000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>32000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>32000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>58000</td> </tr> </tbody> </table> <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</p>	包号	投标保证金额 (人民币元)	1	50000	2	32000	3	32000	4	58000
包号	投标保证金额 (人民币元)											
1	50000											
2	32000											
3	32000											
4	58000											

条款号	条目	内容
		<p>(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>

条款号	条目	内容
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。
18.2	解密时间	解密时间: <u>30</u> 分钟 (建议不少于 10 分钟)
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。
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: <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的, 按照以下方式确定中标人: <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</u> 得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包: <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 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

条款号	条目	内容
		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。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 采购人联系部门:首都医科大学附属北京佑安医院; 采购人通讯地址:北京市丰台区右安门外西头条8号; 采购人联系电话:010-83997047; 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; 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C座9层; 采购代理机构联系电话:010-81168618。
27	代理费	收费对象: <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 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。
	合格的货物及其有关服务:	合格的货物及其有关服务: 本项目不适用。 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

条款号	条目	内容
		<p>(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；

12.7.3 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。

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。

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（本项目不适用）	<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，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人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）至（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</p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人需提供采购合同(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。 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。
		政府采购节约能源、环境保护评分(1分)	<p>政府采购的强制采购产品除外:</p> <p>(1) 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,且投标人出具了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的得0.5分;不是的为0分;</p> <p>(2) 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,且投标人出具了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的得0.5分;不是的为0分;</p>
技术部分	46	对招标文件技术规格要求的响应程度(46分)	<p>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46分:</p> <p>共7项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣3.04分;</p> <p>共103项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣0.24分。</p> <p>注:投标人须针对“第五章采购需求中七、采购标的需满足</p>

			的质量、安全、技术规格、物理特性等”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“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。
售后 服务 部分	14	售后服务方案 (6分)	投标人在满足质量保证期的前提下，按照招标文件第五章采购需求中“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”中的第1-6项服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得6分，有1项条款不满足扣1分，最低得0分。
		培训方案(1分)	提供培训方案，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。投标人全部满足得1分，不满足不得分。
		零配件清单(2分)	(1)提供原厂维修配件明细表及报价单，提供质保期结束后延保服务收费标准； (2)承诺保证设备停产后配件的供应期不少于10年。 投标人全部满足得2分，上述内容每有一项不满足扣减1分，扣完为止。
		供货、安装方案、需配合的验收要求(5分)	投标人需按照招标文件第五章采购需求中“五、采购标的的验收标准”和“六、采购标的的其他技术、服务等要求(二)供货及安装要求”共7项服务要求提供供货、安装方案、需配合的验收要求，针对上述服务要求内容的完整性、可行性、合理性进行评价： 1)提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得5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3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。

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</p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人需提供采购合同(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。 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。
		<p>政府采购节约能源、环境保护评分(1分)</p>	<p>政府采购的强制采购产品除外:</p> <p>(1) 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,且投标人出具了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的得0.5分;不是的为0分;</p> <p>(2) 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,且投标人出具了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的得0.5分;不是的为0分;</p>
技术部分	46	对招标文件技术规格要求的响应程度(46分)	<p>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46分:</p> <p>共4项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣3.6分;</p> <p>共79项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣0.40分。</p> <p>注: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”中的技术参数条</p>

			款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。
售后服务部分	14	售后服务方案 (6分)	投标人在满足质量保证期的前提下，按照招标文件第五章采购需求中“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”中的第1-6项服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得6分，有1项条款不满足扣1分，最低得0分。
		培训方案(1分)	提供培训方案，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。投标人全部满足得1分，不满足不得分。
		零配件清单(2分)	(1)提供原厂维修配件明细表及报价单，提供质保期结束后延保服务收费标准； (2)承诺保证设备停产后配件的供应期不少于10年。 投标人全部满足得2分，上述内容每有一项不满足扣减1分，扣完为止。
		供货、安装方案、需配合的验收要求(5分)	投标人需按照招标文件第五章采购需求中“五、采购标的的验收标准”和“六、采购标的的其他技术、服务等要求(二)供货及安装要求”共7项服务要求提供供货、安装方案、需配合的验收要求，针对上述服务要求内容的完整性、可行性、合理性进行评价： 1)提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得5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3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。

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	<p>评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(30%)×100</p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人需提供采购合同(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。 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。
		<p>政府采购节约能源、环境保护评分(1分)</p>	<p>政府采购的强制采购产品除外:</p> <p>(1) 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,且投标人出具了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的得0.5分;不是的为0分;</p> <p>(2) 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,且投标人出具了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的得0.5分;不是的为0分;</p>
技术部分	46	对招标文件技术规格要求的响应程度(46分)	<p>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46分:</p> <p>共4项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣3.55分;</p> <p>共106项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣0.30分。</p> <p>注: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”中的技术参数条</p>

			款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。
售后服务部分	14	售后服务方案 (6分)	投标人在满足质量保证期的前提下，按照招标文件第五章采购需求中“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”中的第1-6项服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得6分，有1项条款不满足扣1分，最低得0分。
		培训方案(1分)	提供培训方案，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。投标人全部满足得1分，不满足不得分。
		零配件清单(2分)	(1)提供原厂维修配件明细表及报价单，提供质保期结束后延保服务收费标准； (2)承诺保证设备停产后配件的供应期不少于10年。 投标人全部满足得2分，上述内容每有一项不满足扣减1分，扣完为止。
		供货、安装方案、需配合的验收要求(5分)	投标人需按照招标文件第五章采购需求中“五、采购标的的验收标准”和“六、采购标的的其他技术、服务等要求(二)供货及安装要求”共7项服务要求提供供货、安装方案、需配合的验收要求，针对上述服务要求内容的完整性、可行性、合理性进行评价： 1)提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得5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3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。

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</p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人需提供采购合同(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。 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。
		政府采购节约能源、环境保护评分(1分)	<p>政府采购的强制采购产品除外:</p> <p>(1) 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,且投标人出具了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的得0.5分;不是的为0分;</p> <p>(2) 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,且投标人出具了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的得0.5分;不是的为0分;</p>
技术部分	46	对招标文件技术规格要求的响应程度(46分)	<p>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46分:</p> <p>共7项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣3.02分;</p> <p>共138项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣0.18分。</p> <p>注: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”中的技术参数条</p>

			款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。
售后服务部分	14	售后服务方案 (6分)	投标人在满足质量保证期的前提下，按照招标文件第五章采购需求中“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”中的第1-6项服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得6分，有1项条款不满足扣1分，最低得0分。
		培训方案(1分)	提供培训方案，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。投标人全部满足得1分，不满足不得分。
		零配件清单(2分)	(1)提供原厂维修配件明细表及报价单，提供质保期结束后延保服务收费标准； (2)承诺保证设备停产后配件的供应期不少于10年。 投标人全部满足得2分，上述内容每有一项不满足扣减1分，扣完为止。
		供货、安装方案、需配合的验收要求(5分)	投标人需按照招标文件第五章采购需求中“五、采购标的的验收标准”和“六、采购标的的其他技术、服务等要求(二)供货及安装要求”共7项服务要求提供供货、安装方案、需配合的验收要求，针对上述服务要求内容的完整性、可行性、合理性进行评价： 1)提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得5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3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。

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

本次招标采购项目为佑安医院 2025 年度追加财政资金购置设备项目，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，本项目采购货物为中型、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	超声内镜系统	1	否
2	2-1	彩色多普勒超声诊断仪	1	否
3	3-1	彩色多普勒超声诊断仪	1	否
4	4-1	麻醉机	3	否
	4-2	麻醉监护仪	3	否
	4-3	氩气刀工作站	3	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：签订合同后 30 日内。
2. 采购项目（标的）交付的地点：采购人指定地点。

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. 投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。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。
2. 投标人应保证在质量保证期内提供投标货物专用的软件和相应数据库资料的免费升级服务。（如果有）

(二) 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：除非在每包技术规格中另有规定外，本项目所供设备的质量保证期（保修期）为调试验收合格后 72 个月。
2. 投标人和制造商需要同时提供包含上述质量保证期（保修期）及服务要求的承诺函并加盖单位公章。
3. 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。

4. 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。
5. 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。
6. 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。

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

（一）技术证明支持材料

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。

（二）供货及安装要求

1. 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。
2. 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。
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：除了和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。

（三）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 超声内镜系统

数量：1套

设备一：

一、技术参数

(一)、超声主机：

1、主机通用参数

1.1、彩色液晶显示器 ≥ 21 英寸，逐行扫描。

1.2、彩色液晶触摸屏 ≥ 13 英寸，触摸屏角度可独立调整。

1.3、控制面板可上下升降，左右旋转。

1.4、中文操作界面，包括键盘输入、注释、操作面板等。

▲1.5、主机常规探头接口 ≥ 4 个，大小一致。

1.6、内置WIFI模块；支持临床图像从超声设备一键上传至PC端。

1.7、内置硬盘 $\geq 2T$ 。

1.8、视频接口：HDMI、DVI。

1.9、具备ECG接口。

2、图像处理：

2.1、可一键优化二维成像、彩色多普勒成像及频谱多普勒成像。

▲2.2、具备斑点噪音抑制功能， ≥ 5 档可调。

2.3、图像后处理：可对图像进行离线参数调整、图像翻转，支持二维、M型、频谱多普勒成像。

2.4、具备全屏放大和局部放大功能。

2.5、具备注释功能。

3、成像功能

3.1、成像模式：B模式，彩色多普勒、能量多普勒、高分辨率血流、频谱多普勒成像、弹性成像、组织造影模式。

3.2、具备扩展成像技术，支持凸阵、微凸阵、线阵探头；最大扩展角度 $\geq 30^\circ$ ，扩展角度可调。

3.3、具备穿刺引导功能。

▲3.4、兼容腹部探头、超声电子十二指肠内窥镜（环扫及扇扫）。

3.5、二维灰阶成像

- 3.5.1、基波 ≥ 5 段变频，谐波 ≥ 5 段变频。
- 3.5.2、二维灰阶增益调节范围：0~250。
- ▲3.5.3、焦点个数 ≥ 12 个，焦距位置可调。
- 3.5.4、伪彩： ≥ 10 档可调。
- 3.5.5、LGC： ≥ 6 段可调。
- 3.5.6、系统可调动态范围：20~280。
- 3.5.7、最大探测深度： ≥ 8.0 cm。
- 3.6、彩色多普勒成像：
 - 3.6.1、成像模式：彩色多普勒血流成像（CFM）、能量多普勒成像（DPI）、方向能量多普勒（DPDI）、组织多普勒成像（TDI）。
 - 3.6.2、彩色多普勒血流成像 ≥ 5 段变频，能量多普勒 ≥ 5 段变频。
 - 3.6.3、彩色多普勒增益调节范围：0~250。
 - 3.6.4、具备彩色频谱自动反转功能，当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，偏转调节过程中血管内血流颜色不变。
 - 3.6.5、具备高分辨率血流成像功能，可显示末梢血流的动态情况。
 - 3.6.6、具备B/C双实时成像功能，可一键隐藏血流。
- 3.7、频谱多普勒成像：
 - 3.7.1、成像模式：脉冲多普勒（PW）、高脉冲重复频率（HPRF）、连续多普勒（CW）。
 - 3.7.2、PW支持 ≥ 3 段变频。
- 3.8、应变式弹性成像
 - 3.8.1、具备位移曲线，可实时显示按压频率及相对位移的大小。
 - 3.8.2、内置一体化实时弹性定量分析软件，可对弹性图像进行面积对比、弹性对比分析。
 - 3.8.3、弹性成像模式下，可调节彩色图谱、透明度、对比度、帧相关、频率。
- 3.9、造影成像：
 - ▲3.9.1、可与斑点噪声抑制技术结合使用。
 - 3.9.2、具有实时双幅造影对比成像模式，造影参数与二维参数可独立调节。
 - 3.9.3、造影连续采集最长时间 ≥ 8 min。
 - 3.9.4、造影图像和组织图位置可以进行互换。
 - 3.9.5、具备灌注时间成像功能，以不同颜色对不同到达时间进行彩色编码，并叠

加成像，显示组织内血流灌注的时间先后信息。

4、图像存储回放和测量：

4.1、可存储动、静态图像文件及病人报告，可浏览病人图像。

4.2、可一键存储检查信息至移动硬盘或 U 盘；图像存储格式： BMP、JPG、TIF，
电影格式： AVI、WMV、MP4，报告格式： PDF、TXT。

4.3、具备 DICOM 3.0 接口，开放存储、打印、工作列表协议。

4.4、B 模式测量：可测量距离、面积、体积、角度等。

4.5、M 模式测量：可测量距离、斜率、距离比、时间、心率等。

4.6、PW 模式测量：可测量速度、加速度、PI 搏动指数、RI 阻力指数、S/D；自动包络、手动包络可选，可设置自动包络显示的参数。

(二)、超声电子扇扫上消化道内窥镜：

1、景深：3mm~100mm。

2、视野角： $\geq 140^\circ$ 。

3、视野方向：斜视 45° 。

4、弯曲角度：上 $\geq 130^\circ$ ，下 $\geq 130^\circ$ ，左 $\geq 120^\circ$ ，右 $\geq 120^\circ$ 。

5、头端部外径： $\leq 14\text{mm}$ 。

6、主软管外径： $\leq 13\text{mm}$ 。

▲7、器械孔道内径： $\geq 4.0\text{mm}$ 。

8、工作长度： $\geq 1230\text{mm}$ 。

9、扫描方法：电子扇形扫描。

10、扫描角度： $\geq 150^\circ$

11、支持扫描模式：B 模式、PW 模式、CFM 模式、PDI 模式、THI 模式。

12、频率范围：4~12MHz。

13、接触方法：直接接触法、无菌脱气水浸泡法。

(三)、超声电子环扫上消化道内窥镜：

1、景深：3~100mm。

2、视野角： $\geq 140^\circ$ 。

3、视野方向：直视。

4、弯曲角度：上 $\geq 180^\circ$ ，下 $\geq 90^\circ$ ，左 $\geq 100^\circ$ ，右 $\geq 100^\circ$ 。

5、头端部外径： $\leq 11.5\text{mm}$ 。

- 6、主软管外径： $\leq 11.5\text{mm}$ 。
- 7、器械孔道内径： $\geq 2.2\text{mm}$ 。
- 8、工作长度： $\geq 1230\text{mm}$ ；全长： $\leq 1650\text{mm}$ 。
- 9、扫描方法：电子环形扫描；扫描角度： 360°
- 10、目镜具备清洗喷嘴。
- 11、支持扫描模式：B 模式、PW 模式、CFM 模式、PDI 模式。
- 12、超声频率范围： $5\sim 12\text{MHz}$ 。
- 13、接触方法：无菌脱气水浸泡法、水囊法。

二、主要配置：

- 1、超声主机：1 台。
- 2、超声电子扇扫上消化道内窥镜：1 条。
- 3、超声电子环扫上消化道内窥镜：1 条。

设备二：

一、技术参数

- 1、超声主机：
 - 1.1、显示模式：B 模式；
 - 1.2、扫描方式： 360° 机械环扫。
 - 1.3、转速： $\geq 900\text{rpm}$ 。
 - 1.4、液晶触摸显示屏 ≥ 13 英寸，中文界面，中文输入法。
 - 1.5、采集、冻结可一键切换。
 - 1.6、支持垂直于探头插入方向的图像显示、基于垂直中线的镜像显示。
 - 1.7、操作界面：全触摸操控面板。
 - 1.8、伪彩： ≥ 10 档可调。
 - 1.9、图像回放：
 - 1.9.1、冻结后支持 ≥ 750 帧图像回放，支持自动回放和手动回放。
 - 1.9.2、自动回放速度调节范围： $5\text{ 帧/s}\sim 30\text{ 帧/s}$ 。
 - 1.10、图像旋转：支持实时动态画面和冻结画面，可 360° 旋转。
 - 1.11、图像测量及标注：支持同一画面距离测量(≥ 10 组数据)，同一画面面积及周长测量(≥ 10 组数据)，并支持测量完成后快速修改和再编辑，支持图像的注释信息保存

与导出。

1.12、动态范围： ≥ 8 档可调。

1.13、显示深度调节范围：1.5cm ~12cm；调节单位 ≥ 5 档。

1.14、增益可调。

1.15、TGC 增益： ≥ 8 段可调。

1.16、扫描参数可预设，可一键启用成像参数。

1.17、患者数据管理：可检索、查看、编辑、保存、预览患者病例，支持新建病例、结束病例，支持对历史病例再测量。

1.18、患者数据导出：支持图像、电影文件选择性导出，支持测量、注释信息选择性导出，支持数据 USB 存储、DICOM 服务器及匿名导出。导出格式：系统格式导出、PC 格式、图像(JPG、BMP、TIF)，Run(AVI、WMV)、DICOMDIR。

1.19、打印：支持视频打印。

1.20、数据比对：可对患者同一检查视频进行双幅或四幅不同切面显示对比。

1.21、设备接口：具备 DVI、VGA、USB3.0、网络接口；支持脚踏开关、视频打印机连接；具备 TCP/IP 协议和 DICOM 标准协议。

1.22、硬盘： ≥ 1 TB。

2、消化道内窥镜用超声探头：

2.1、显示模式：B 模式。

2.2、中心频率： $20\text{MHz} \pm 10\%$ 。

▲2.3、插入部外径： $\leq 2.4\text{mm}$ ，兼容最小内镜钳道： $\leq 2.8\text{mm}$ 。

2.4、探测深度： $\geq 10\text{mm}$ 。

2.5、扫描角度： 360° 。

2.6、接触方式：直接接触方法。

3、监视器：彩色液晶显示器 ≥ 24 英寸。

二、主要配置：

1、超声主机：1 台。

2、消化道内窥镜用超声探头：2 条

3、监视器：1 台。

4、台车：1 辆。

第 2 包 品目 2-1 彩色多普勒超声诊断仪

数量：1 台/套

一、主要用途：用于腹部、心脏、妇产科、泌尿科、乳腺、小器官、儿科、肌骨、介入的临床超声应用。

二、系统功能概述：

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、彩色多普勒成像和分析单元。

1.3、频谱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：可用于所配成像探头，频率可视可调。

1.6、空间复合成像。

▲1.7、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，支持凸阵及线阵探头。

1.8、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，支持所配凸阵、相控阵、线阵探头。

▲1.9、宽景成像成像：支持所配凸阵、线阵等 2D 成像探头，扫描长度 $\geq 100\text{cm}$ 。

1.10、组织声束矫正技术。

1.11、造影成像：

1.11.1、支持所配凸阵、线阵、相控阵、腔内、双平面探头。

1.11.2、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。

1.11.3、支持造影剂二次注射，独立造影计时器 ≥ 2 个。

1.11.4、具有机载一体化 TIC 时间强度分析及图像后处理功能。

1.11.5、可对造影剂到达时间进行颜色编码，主要用于以不同彩色显示造影剂到达时间

1.11.6、造影成像模支持微血流成像。

1.12、应变弹性成像：

1.12.1、具备成像质量监控色棒和操作动作曲线。

- 1.12.2、支持凸阵、线阵、腔内、双平面探头。
- 1.12.3、弹性量化分析：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。
 - 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：
 - 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及小儿凸阵探头。
 - 1.14.3、具备衰减图、信号质量质控图。
 - 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。
- 1.15、可将既往存储图像的成像参数、体标、注释等一键复制到当前正在进行的检查。
- 1.16、预设条件：针对不同的检查脏器预置图像的检查条件。
- 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：可计算分析感兴趣区的多普勒血流信号，获得血管多少的定量数据，以数据、曲线的形式显示。
 - 2.5、外周血管测量与分析：具备血管中内膜测量功，可测量血管前、后壁内中膜厚度
 - 2.6、泌尿科测量与分析。
- 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
 - 3.2、具备一体化剪贴板，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。
 - 3.3、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。

3.4、输入/输出信号：S-端子或 HDMI 高清视频、USB 等。

4、连通型

4.1、具备有线网络接口及无线连接功能

4.2、具备 DICOM3.0 接口，开放查询、存储、传输、打印、工作列表协议。

4.3、超声主机可无线连接手机及平板电脑等智能移动终端，手机或平板电脑可操控超声设备，完成检查模式切换、冻结、测量等操作。

五、技术参数：

1、主机通用参数：

1.1、彩色液晶显示器： ≥ 23 英寸；具备万向关节臂，可上下、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、探头接口：可激活探头接口 ≥ 4 个（不包括笔式探头接口），均为无针接口，可通用互换。

1.5、固态硬盘： ≥ 1 TB。

1.6、具备耦合剂加热装置，温度分档可调。

2、探头：

▲2.1、配置： ≥ 7 把，至少包括单晶体腹部凸阵探头 1 把、单晶体浅表线阵探头 1 把、单晶体血管线阵探头 1 把、单晶体小微凸探头 1 把、单晶体心脏相控阵矩阵探头 1 把、腔内探头 1 把、无线双平面探头 1 把。

2.2、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。

2.3、探头频率：

2.3.1、单晶体腹部凸阵探头：1.0~6.0MHz。

2.3.2、单晶体浅表线阵探头：4.0~16.0MHz。

2.3.3、单晶体血管线阵探头：3.0~10.0MHz。

2.3.4、单晶体小微凸探头：3.0~11.0MHz。

2.3.5、单晶体心脏相控阵矩阵探头：1.0~5.0MHz。

2.3.6、无线双平面探头：凸阵，2~5MHz；线阵，4~11MHz。

2.3.7、腔内探头：3~10MHz。

▲2.4、阵元数：单晶体腹部凸阵探头 ≥ 190 个；单晶体浅表线阵探头 ≥ 900 个；单晶体心脏相控阵矩阵探头 ≥ 200 个

2.5、单晶体心脏相控阵矩阵探头：扫描角度 $\geq 110^\circ$ （非扩展角度）（提供白皮书证明）

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、成像深度（非显示深度）： ≥ 45 cm。

3.3、显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^\circ \sim +20^\circ$

3.4、增益调节：B/M可独立调节，TGC ≥ 8 段。

3.5、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：

4.5.1、具备彩色多普勒能量图（PDI）、彩色方向性能量图（DPDI）。

4.5.2、具备微细血流成像技术，支持二维立体显示，立体程度可调节。

4.6、具备智能多普勒技术，可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：血流速度 ≥ 8 m/s。

5.3.2、CWD：血流速度 ≥ 10 m/s。

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

5.5、PW 取样容积范围：0.5~20mm。

5.6、零位移动： ≥ 8 级

6、超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调

7、独立报告工作站：

7.1、CPU：i5 或以上性能；内存 $\geq 8\text{G}$ ；硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ；彩色液晶显示器 ≥ 23.8 英寸；
打印机：彩色激光打印机。

7.2、配套图像采集和报告软件。

第3包 品目 3-1 彩色多普勒超声诊断仪

数量：1台/套

一、主要用途：用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、血管、浅表小器官、肌骨、神经、泌尿、儿科、腔内、术中、介入、肛肠等方面的临床超声诊断和科研教学，具备持续升级能力。

二、主要技术规格及系统概述：

1、彩色多普勒超声波诊断仪主机包括：

1.1、数字式声束形成器，数字式可变孔径及动态变迹，A/D \geq 12-bit；全程实时连续动态聚焦。

1.2、数字化二维灰阶成像和分析单元。

1.3、数字化彩色多普勒成像和分析单元。

1.4、数字化频谱多普勒显示及分析单元。

1.5、M型成像：

▲1.5.1、具备解剖M型技术，可360°旋转取样线角度及任意移动位置。

1.5.2、M型取样线 \geq 3条。

1.5.3、支持所配凸阵、线阵、相控阵探头。

1.5.4、图像冻结前后均可M型成像。

1.6、组织多普勒成像功能。

1.7、空间复合成像技术：复合角度可调。

1.8、组织谐波成像功能。

1.9、图像一键优化技术：可以一键优化二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置。

1.10、自适应成像技术：具备智能化滤波技术，可抑制图像斑点噪声， \geq 5级可调。

1.11、自动声速校正技术：自动匹配最佳成像声速，并将显示声速数值。

1.12、实时二同步/三同步显示技术。

1.13、梯形拓展成像功能：可扩大扫查视野。

1.14、高分辨率血流成像技术：可显示血流方向，可进行频谱测量。

1.15、二维立体血流成像技术：通过对二维彩色多普勒进行立体渲染，增强血流边界的显示及可视化效果，可以与彩色血流、彩色能量、高分辨率血流、超精微血流联合使用。

- 1.16、可实时双幅同屏显示二维图像和回放图像，回放速度可调节。
- 1.17、实时多门多普勒：
 - ▲1.17.1、在同一心动周期内，可实时获取 ≥ 2 个取样点的多普勒频谱。
 - 1.17.2、工作模式：PW&PW、PW&TDI、TDI&TDI。
 - 1.17.3、支持凸阵、线阵、相控阵探头。
 - 1.17.4、可自动测量 E/e。
- 1.18、微血流成像技术：可滤除组织运动伪像，采用与信号强度相关的颜色显示血流图像。
 - 1.19、应变式弹性成像：
 - 1.19.1、具备实时组织弹性成像功能。
 - 1.19.2、具备应变比值定量分析功能，可进行任意两个区域间应变比的计算；可提供应变曲线。
 - 1.19.3、具备自动选帧功能，可自动提取稳定压力下的最佳图像。
 - 1.19.4、具备应变比值自动定量分析功能，点击病灶部位即可自动取样病灶和脂肪层 ROI，并进行应变比值测量。
 - 1.19.5、支持凸阵、线阵、腔内探头。
 - 1.19.6、具备针对弥漫性病变弹性成像功能和肝纤维化分级定量功能；弥散定量诊断参数 ≥ 10 个；可显示应变直方图。
 - 1.20、剪切波测量
 - 1.20.1、可显示杨氏模量 (KPa)、剪切波速度 (m/s)、四分位间距，测量 Vs 的同时可测量脂肪衰减系数。
 - 1.20.2、可显示剪切波速度分布直方图。
 - 1.20.3、可提供质控指数。
 - 1.21、多模态弹性成像：
 - ▲1.21.1、在同一切面下可双幅显示实时应变式弹性成像和剪切波弹性成像。
 - 1.21.2、可提供多种肝脏状态的定量指标，至少包括纤维化指数、炎症指数、声衰减指数等。
 - 1.21.3、具备操作质控指标，可提示组织应变方向。
 - 1.22、造影谐波成像：
 - 1.22.1、具备低机械指数、高机械指数、振幅调制、反转脉冲等多模态造影技术。

1.22.2、具备时间强度曲线（TIC）分析功能。

1.22.3、具备双计时器。

1.22.4、可根据造影剂灌注时间进行彩色编码，单一平面内用不同颜色显示各组织间造影剂时序差别。

1.22.5、具备实时微血管造影成像功能。

1.22.6、造影成像可与空间复合成像、斑点噪声抑制技术结合使用。

1.22.7、减影成像功能：具备不同时相不同造影图像的对比分析功能。

1.22.8、双幅造影模式下支持双穿刺引导功能，可同步显示穿刺针进入深度数值。

1.22.9、双幅造影模式下支持投射式同步测量。

1.22.10、造影技术支持所配凸阵、线阵、相控阵等探头。

1.23、宽视野成像功能。

1.24、血管回声追踪技术：可追踪血管的位移，获得血管的弹性指标，至少包括弹性模量（ E_p ）、僵硬度（ β ）、顺应性（AC）、脉搏波传导速度（PWV）和膨大指数（AI）等参数。

1.25、具备穿刺针增强显示功能，支持凸阵、线阵探头。

1.26、预设条件：针对不同的检查领域、病人条件可预设检查参数。

2、测量和分析（B型、M型、彩色多普勒、频谱多普勒）包括：

2.1、一般测量：可测量距离、面积、周长、角度、容积。

2.2、M型测量。

2.3、多普勒血流测量及分析：具备实时多普勒自动描记功能。

2.4、产科测量与分析：具备产科径线测量、NT测量功能，可提供孕龄、羊水指数及生长曲线。

2.5、妇科测量与分析：

2.5.1、可自动计算卵泡大小及平均值。

2.5.2、具备专业卵泡评估报告，卵泡可自动大小排序，报告中每侧可最多显示 ≥ 8 个卵泡。

2.6、心脏功能测量与分析。

2.7、外周血管血流测量与分析：具备自动血管内中膜厚度测量功能，可在血管长轴设置感兴趣区ROI并自动提取IMT厚度及多点的平均值。

2.8、乳腺测量与分析：可提供乳腺占位分布图。

2.9、髌关节角度测量与分析：可显示基于 Graf 评估的髌臼类型。

2.10、组织多普勒分析功能。

2.11、报告功能：

2.11.1、可以调取既往测量报告，历史检查数据可在报告中分开显示

2.11.2、具备产科、妇科、心功能、血管、内中膜厚度（IMT）、泌尿科、腹部、小器官等报告

2.11.3、用户可自定义估测公式。

3、图像存储与（电影）回放重现单元：电影回放 ≥ 60000 帧。

4、图像管理与记录装置：

4.1、具备超声图像存档与病案管理功能。

4.2、动态图像及静态图像以 AVI、BMP、JPEG 等 PC 通用格式直接存储。

5、具备视频输入输出功能。

6、具备 DICOM 3.0 接口，开放查询、存储、传输、打印和工作列表协议。

四、技术参数：

1、主机通用参数：

1.1、彩色液晶显示器： ≥ 23 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；具备自由臂，可上下、左右调节。

1.2、操作面板

1.2.1、彩色液晶触摸显示屏 ≥ 10 英寸。

1.2.2、操作面板可调节高度、可旋转。

1.3、可激活探头接口： ≥ 4 个。

1.4、数字化通道： $\geq 7,000,000$ 。

1.5、系统动态范围： $\geq 300\text{dB}$

1.6、主机硬盘 $\geq 1\text{TB}$ 。

1.7、激活探头接口： ≥ 4 个，可互换。

1.8、具耦合剂加热装置。

2、探头：

▲2.1、配置： ≥ 7 把，至少包括腹部凸阵单晶体探头 1 把、线阵探头 1 把（配穿刺架）、低频线阵探头 1 把、高频线阵探头 1 把、心脏相控阵单晶体探头 1 把、腔内凸阵探头 1 把和凸阵穿刺探头 1 把。

- 2.2、所配探头均为宽频变频探头，中心频率可视可调。
- 2.3、探头工作频率范围：
 - 2.3.1、腹部凸阵探头：1~6MHz。
 - 2.3.2、线阵探头：3~12MHz。
 - 2.3.3、低频线阵探头：3~7MHz。
 - 2.3.4、高频线阵探头：6~18MHz。
 - 2.3.5、心脏相控阵探头：1~5MHz。
 - 2.3.6、腔内凸阵探头：3~10MHz. 扫查角度 200° 。
 - 2.3.7、凸阵穿刺探头：1~5MHz。
- 2.4、腹部探头最大扫描深度：≥40cm。
- 2.5、成人相控阵探头最大扫描角度：≥110° 。
- 2.6、腔内凸阵探头扫查角度：≥200° 。
- 2.7、凸阵、线阵、相控阵探头支持连续多普勒。
- 2.8、B、D、M 兼用：凸阵，B/PWD、B/CWD、B/M；线阵，B/PWD、B/CWD、B/M；相控阵，B/PWD、B/CWD、B/M。
- 3、灰阶成像：
 - 3.1、增益调节：B、M、D 可独立调节，实时及冻结后均可调。
 - 3.2、TGC：≥8 段可调；LGC≥8 段可调。
 - 3.3、成像速率：
 - 3.3.1、凸阵探头：≥40 帧/s@全视野、18cm 深。
 - 3.3.2、相控阵探头：≥60 帧/s@全视野、18cm 深。
- 4、频谱多普勒：
 - 4.1、成像模式：脉冲波多普勒、高脉冲重复频率多普勒、连续波多普勒。
 - 4.2、多普勒频率可视可调。
 - 4.3、最大测量速度：
 - 4.3.1、PWD 正向或反向血流速度：≥8m/s 。
 - 4.3.2、CWD 正向或反向血流速度：≥15m/s。
 - 4.4、最低测量速度：≤1mm/s（非噪声信号）。
 - 4.5、取样容积大小及位置范围：宽度 0.5mm~20mm，逐段可调。
 - 4.6、多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节。

5、彩色多普勒

5.1、显示方式：速度显示、方差显示、速度+方差显示。

5.2、彩色增强功能：组织多普勒成像、能量图、方向性能量图。

5.3、线阵扫描感兴趣区的图像范围： $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$ 。

5.4、成像速率：

5.4.1、凸阵探头：彩色显示帧频 ≥ 15 帧/s@全视野、18cm 深。

5.4.2、相控阵探头：彩色显示帧频 ≥ 30 帧/s@全视野、18cm 深。

6、独立报告工作站：

6.1、CPU：i5 或以上性能；内存 $\geq 8G$ ；硬盘 $\geq 1TB$ ；彩色液晶显示器 ≥ 23.8 英寸；

打印机：彩色激光打印机。

6.2、配套图像采集和报告软件。

第4包 品目4-1 麻醉机

数量：3台/套

一、技术参数：

（一）、主机基本参数：

- 1、适用于全年龄段病人，包含成人、小儿、新生儿。
- 2、彩色液晶触摸显示屏 ≥ 15 英寸。
- 3、具有开机自检和待机功能。
- 4、具备顶光照明系统。
- 5、具备锂电池，支持主机正常工作 ≥ 120 min。
- 6、插件槽 ≥ 3 个，可插入监护仪模块。
- ▲7、具备AGSS废气回收系统，可自动排空废气。
- 8、具备RJ45网络接口、USB接口、HDMI接口。
- 9、气源工作压力：0.3~0.6Mpa。

（二）、气源部分：

- 1、具备氧气、笑气、空气三气源，可进行非纯氧供气
- 2、电子流量计：

▲2.1、全电子流量计，可直接设置氧浓度、总流量，具有新鲜气体流量水平指示功能。

2.2、流量调节范围：空气，0~15L/min；氧气，0.2~15L/min；总流量，0.2L/min~20L/min；调节精度 ≤ 0.05 L。

2.3、电子自动混合；氧浓度设定范围：21%~100% $\text{\textcircled{O}}$ 氧气与空气混合，25%~100% $\text{\textcircled{O}}$ 氧笑空混合。

- 3、具备备用机械流量计，机械总流量机调节范围：0~15L/min。
- 4、快速充氧范围：25~70 L/min。
- 5、具备机械的笑、氧保护装置，保证最低氧浓度 $\geq 25\%$ 。
- 6、具备最佳流量指示工具，可指导医生进行低微流量麻醉，显示麻醉气体耗尽量；

（三）、呼吸机部分：

- 1、气动电控呼吸机；
- 2、具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能，保证潮气量所设即所得。

▲3、通气模式：手动、VCV、PCV、SIMV-VC、SIMV-PC、压力调节容量控制模式（PRVC）、CPAP/PSV、辅助机械通气（AMV）。

4、参数设置：

4.1、潮气量设定范围：10~1500mL@VCV 模式。

4.2、呼吸频率设定范围：2~100 次/min。

4.3、吸呼比设定范围：4:1~1:10。

4.4、吸气压力设定范围：5~90cmH₂O；调节步长≤1cmH₂O。

4.5、PEEP设定范围：OFF，4~50cmH₂O；调节步长≤1cmH₂O。

4.6、压力限制设定范围：10~100cmH₂O。

4.7、吸气暂停设定范围：OFF，5%~60%。

4.8、触发窗设定范围（同步和支持通气模式下）：5%~90%；

4.9、吸气触发（同步和支持通气模式下）：

4.9.1、触发流速设定范围：0.2~15L/min；调节步长≤0.1L/min。

4.9.2、触发压力设定范围：-20cmH₂O~-1cmH₂O；调节步长≤0.5cmH₂O。

4.10、压力斜坡设定范围（同步和支持通气模式下）：0s~2.0s。

4.11、吸气时间设定范围（同步和支持通气模式下）：0.2~10s；调节步长 0.1s。

4.12、支持压力设定范围（同步和支持通气模式下）：OFF，4~60cmH₂O。

4.13、吸气流速设定范围（同步和支持通气模式下）：0~180L/min；

5、参数监测：

5.1、分钟通气量监测范围：0~100L/min。

5.2、吸气和呼气潮气量监测范围：0~3000mL。

5.3、顺应性监测范围：0~300mL/cmH₂O。

5.4、气阻监测范围：0~600 cmH₂O / (L/S)。

5.5、气道压力监测范围：-20~120cmH₂O。

5.6、氧浓度监测范围：18%~100%。

5.7、具备呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸入和呼出氧浓度、吸呼比、吸入和呼末麻醉气体浓度、麻醉深度监测功能。

5.8、呼吸力学监测：可同屏显示压力波形、流速波形、容量波形。

5.9、肺功能环：提供P-V环、V-F环、P-F环。

5.10、具备食道压监测功能。

5.11、趋势图、趋势表回顾 $\geq 30\text{min}$ 。

6、具备肺复张功能。

7、具备流量暂停功能。

8、可一键冲洗麻醉气体。

(四)、呼吸回路：

1、双向流量传感器，流量传感器采样管内置在回路中，具有回路加热功能。

2、上升式风箱，便于观察泄漏，用于成人、小儿和新生儿时无需更换风箱。

3、集成式、一体化回路，无需工具可徒手拆卸，回路容积 $\leq 2.5\text{L}$ 。

4、回路整体可 134°C 高温高压消毒。

5、具备辅助新鲜气体出口ACGO，可外接Bain回路、T管回路。

6、钠石灰罐具备在位提醒功能。

7、具备智能化Bypass旁路功能，可术中更换钠石灰，且无麻醉药泄漏，保证麻醉安全。

8、钠石灰罐容量 $\geq 2\text{L}$ 。

9、回路泄漏量： $\leq 50\text{mL}/\text{min}$ 。

(五)、蒸发罐：

1.1、双罐位，配备一个七氟醚蒸发罐，挥发罐容量 $\geq 300\text{mL}$ ，具备安全互锁功能。

1.2、具有温度、压力、流量补偿功能。

(六)、报警：具备窒息($\geq 2\text{min}$)报警、持续气道压力高、压力受限报警、负压报警、气道压力上下限报警、吸入和呼出潮气量上下限报警、分钟通气量上下限报警、吸入和呼出氧浓度上下限报警、吸入和呼末 CO_2 浓度上下限报警、吸入和呼末 N_2O 浓度上下限报警、吸入和呼末麻醉气体浓度上下限报警、BIS信号质量弱等生理报警功能。

(七)、麻醉深度监测模块：麻醉深度BIS:0-100；信号质量指数SQI: 0-100%；肌电活动EMG: 0-100dB；抑制比SR: 0-100%

二、单台主要配置：

1、麻醉机主机：1台

2、后备电池：1块。

3、主动排污系统及附件(AGSS)：1套

4、麻醉深度监测模块及附件(BIS)：1套。

5、湿化器：1套

第4包 品目4-2 麻醉监护仪

数量：3台/套

一、技术参数：

1、主机基本参数

1.1、模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数 ≥ 5 个。

1.2、彩色液晶触摸显示屏 ≥ 18 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，具备多点触控功能。

1.3、工作模式：监护模式、演示模式、待机模式、夜间模式；

1.4、具备锂电池，支持主机正常工作 ≥ 2.5 h。

▲1.5、配备转运监测模块、呼末二氧化碳（ETCO₂）监测模块、肌松监测模块（NMT）、有创压（IBP）监测模块、脑氧监测模块。

2、转运监测模块：

▲2.1、转运监测模块从主机拔出后可独立做为监护仪使用，可监测心电、呼吸、血氧、脉搏、无创血压、双通道体温。

2.2、液晶触摸显示屏 ≥ 5 英寸。

2.3、配备锂电池，支持转运监测模块正常工作 ≥ 8 h。

2.4、心电监测：

2.4.1、心电检测： ≥ 12 导；具备多导同步分析功能。

2.4.2、耐极化电压：不少于 ± 800 mV。

2.4.3、共模抑制比： ≥ 100 dB。

2.4.4、具备导联脱落自动监测功能。

2.4.5、可区分正常心率、异常心率、起搏心率，心律失常分析 ≥ 25 种，分析结果可标注。

2.4.6、具备ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿。

2.5、呼吸监测：呼吸率测量范围，0~200rpm。

2.6、血氧监测：

2.6.1、血氧测量范围：1%~100%。

2.6.2、弱灌注指数（PI）测量范围：0.05~20%；

2.7、NIBP监测：成人收缩压测量范围，25mmHg~290mmHg；成人舒张压测量范围，10mmHg~250mmHg；成人平均压测量范围，15mmHg~260mmHg。

3、有创压监测模块：

▲3.1、监测通道 \geq 4通道。

3.2、测量范围：0 mmHg~50mmHg；分辨率： \leq 1mmHg。

3.3、可实时显示收缩压力变异（SPV）。

4、呼末二氧化碳（ETCO₂）监测模块：

4.1、旁流法，无需积水杯。

4.2、采样量： \leq 50ml/min。

5、肌松监测模块（NMT）：

5.1、监测模式：TOF模式、PTC模式、ST模式、DBS模式。

5.2、测量误差： \pm 5%或 \pm 2mA。

6、脑氧监测模块：具备双通道rSO₂脑部与区域氧饱和度监测功能，可提供rSO₂数值。

7、系统功能：

7.1、趋势表和趋势图回顾 \geq 240h。

7.2、NIBP存储与回顾 \geq 4800组。

7.3、报警事件存储与回顾 \geq 3000组。

7.4、全息波形的存储与回顾 \geq 72h

二、单台主要配置：

1、病人监护仪主机：1台。

2、转运监护仪模块：1个。

3、成人电极片：1套。

4、抗除颤心电导联线：1根。

5、无创成人血压监测袖带：（大、中、小号各1套。

6、成人指套式血氧探头：2个。

7、体温探头：2根。

8、呼末二氧化碳监测模块及配件：1套。

9、肌松监测模块及配件：1套。

10、有创压监测模块：1可

11、二氧化碳采样管：5条。

第4包 品目 4-3 氩气刀工作站

数量：3台/套

一、技术参数

1、模块化设计

2、可用于开放手术、腔镜手术及内镜手术。

▲3、单极手控输出 ≥ 2 路；单极脚控输出 ≥ 2 路；双极脚控输出 ≥ 1 路。

4、氩气装置：

4.1、全数字化自动控制，氩气输出多点监测；流量调节范围：0.1L/min~12L/min；
最小调节步长 ≤ 0.1 L/min。

4.2、具有氩气冲洗功能。

4.3、氩气流量不足时可提示、报警，并停止输出。

4.4、气瓶过压、欠压时可自动停止输出并声光提示。

5、工作模式：单极电切 ≥ 5 种，单极电凝 ≥ 4 种，双极凝 ≥ 3 种。

6、工作频率：单极 ≥ 500 kHz

7、最大输出功率： ≥ 300 W；输出功率最小调节步长 ≤ 1 W。

8、额定负载：单极 $\geq 400\ \Omega$ 、双极 $\geq 50\ \Omega$

9、控制系统：

9.1、液晶触摸显示屏： ≥ 7.0 英寸。

9.2、程序存储 ≥ 5 组，可设定手术参数。

9.3、可手控及脚控单极模式与双极模式切换。

9.4、具备自适应功率控制技术，可实时监测组织阻抗，控制能量输出。

9.5、具备功率峰值补偿技术，可根据探测组织阻抗，智能释放附加电脉冲能量。

9.6、可连续性检测单片极板连接状态，可全程动态监测双片极板接触质量。

9.7、具备开路、短路自动保护功能。

9.8、中性极板未连接或者连接电缆断线时，可自动停止输出并声光提示。

9.9、具备开机自检功能，可提示错误信息并停止输出。

10、浮地 CF 型设备。

11、使用年限 ≥ 8 年（提供注铭牌照片或说明书证明）。

二、单台主要配置：

1、主机：1台。

- 2、单极脚踏：1 只。
- 3、双极脚踏：1 只。
- 4、单极腔镜连接线：1 根。
- 5、双极腔镜连接线：1 根。
- 6、负极板：5 片。
- 7、负极板连接线：1 根。
- 8、台车：1 辆。
- 9、电刀笔：5 支。
- 10、双极镊子：5 把
- 11、氩气控制器：1 台。
- 12、氩气喷笔（腔镜直柄型）： 3 支。
- 13、氩气喷笔（开放弯柄型）： 3 支。
- 14、氩气喷射管：3 条。
- 15、 氩气瓶：2 个。
- 16、氩气刀减压阀：2 个。

第六章 拟签订的合同文本

政府采购合同格式

合同编号：_____

项目名称：_____

货物名称：_____

甲 方： 首都医科大学附属北京佑安医院

乙 方： _____

签署日期： _____

采购合同

甲方：_____

乙方：_____

根据《中华人民共和国民法典》及其有关法律法规，为明确甲乙双方的权利义务，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方同意签订本合同，共同遵守执行。

经双方协商同意向乙方议价下列货物：

1.货物和数量：

本合同货物：_____

型号：_____

品牌：_____

注册证编号：_____

是否京产：_____

货物单价：（金额大写）：_____（人民币）

（金额小写）：_____（人民币）

数量：_____

货物配置清单：详见附件一（为本合同的一部分，具有同等的法律效力）。

2.货物总价（金额大写）：_____（人民币）

（金额小写）：_____（人民币）

3.交货地点：_____

4.交货期限：合同签定后___个工作日内。安装时间：交货后___个工作日内安装完毕。

5.包装及运费：乙方向甲方供货过程中发生的相关费用,包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与设备有关费用均由乙方负担。

6.付款方式：

6.1 合同签字盖章，且乙方向甲方提交下列单据并审核无误后，向乙方支付合同总金额50%的合同款。如因甲方上级财政资金批复比例及医院支付要求，付款比列若有调整应及时配合，不得追究甲方支付责任。

6.1.1 相当于合同总金额 100%的发票（发票名称、型号要与合同完全一致）。

6.1.2 相当于合同总金额 10%的银行保函，期限为自合同签订之日起 18 个月。

6.1.3 乙方将全部货物运至甲方指定的交货地点，且经甲方使用科室和技术主管部门书面确认设备运行良好，技术主管部门出具《医疗设备开箱及安装调试验收报告》后，待财政资金尾款到位，按上级批复比例及医院支付要求，甲方向乙方无息支付合同____%尾款；因甲方上级财政资金批复待定，乙方不予追究甲方逾期支付责任。若经使用科室和技术主管部门确认质量不合格的，甲方有权要求换货退货，乙方应当向甲方支付合同总额 10%作为违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当予以补足。（如乙方未按照合同约定期限将货物运送到指定地点，乙方应按合同总金额 5%向甲方支付逾期交货违约金。）

6.3 如财政另有支付要求，按财政拨款额度、时间进度等支付要求执行。

7.质量保证：乙方所提供产品必须是厂家生产的全新产品，设备指标符合国际相关专业的要求，符合国内有关标准及行业规定以及甲方的使用要求，符合生产合格标准（符合厂家技术说明书），乙方提供原厂合格证明及使用说明书，以及乙方具有合法销售合同货物的资质、资格证明。

8.包装要求：除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，抵达现场。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。每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

9.装运标志：乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样作出下列标记：收货人、合同号、装运标志、收货人代号、目的地、货物名称、品目号、箱号、毛重/净重、尺寸（长×宽×高以厘米计）。

如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

10. 验收标准

10.1 按照国家、地方法律法规及相关行业标准、本合同规定的货物名称、数量、规格、功能以及甲方相关制度要求等进行验收，验收合格后签署书面验收合格报告。

10.2 以验收之日为截止日期，乙方保证提供货物的生产日期在半年之内，如遇进口产品生产日期无法保证半年之内，可另行约定。

11. 售后服务：货物安装调试验收合格后双方共同签署书面验收合格报告，自签署书面验收报告之日起，整机免费保修 年，终身维护，详见附件二《售后服务承诺书》（为本合同的一部分，具有同等的法律效力）。

12. 合同变更:经双方协商一致，并共同签署书面变更协议或补充协议的，可以变更合同。

13.违约责任:对于违背承诺拖延交货时间（无论全部或部分货物拖延），每拖延一天须支付另一方合同金额的 2% 作为违约金。乙方拖延 柒 日仍未交货的，甲方有权解除合同，乙方应支付合同金额 20% 作为违约金。

质量验收不合格或 壹 年内同一故障累计出现两次以上（含两次）或检定结果未能通过技术监督鉴定标准，甲方有权要求乙方退货或更换新品，由此而产生的经济损失由乙方负责。若更换，更换一次后仍不合格，甲方要求退货的，乙方应当负责退货，退还甲方全部合同款及按银行同期贷款利率计算的利息，并赔偿给甲方造成的损失。

乙方在安装调试货物过程中应当严格遵循操作规范，若造成任何一方或第三方人员伤亡或财产损失的，均由乙方承担全部赔偿责任，包括甲方可能承担的工伤保险待遇、律师费、诉讼费等在内一切费用。

14. 乙方确保其提供的产品及服务符合甲方现有软、硬件系统条件，不会影响甲方现有软、硬件系统安全；否则，乙方应退还甲方全部合同款及同期利息，按甲方购买受影响软、硬件系统及配套服务金额的双倍赔偿甲方损失，不足以弥补的，差额补齐；

15. 乙方确保对其提供产品具有合法的知识产权权益，甲方不会因为使用乙方产品及服务受到任意第三方知识产权权益、商业秘密等方面的控告。否则，乙方应负责卸载侵权产品，赔偿第三方损失，包括甲方前期处理可能发生的鉴定费、检测费、勘验费、诉讼费、律师费等在内发生的一切费用；退还甲方全部合同款，并按赔偿第三方金额双倍或全部合同款双倍两者金额较高者，赔偿甲方损失，不足以弥补的，差额补齐。此情况下，甲方有权解除合同。

16. 乙方应对服务过程中获悉甲方未书面向其公开的技术信息、经营信息、商业信息等、为甲方提供服务的第三方供应商信息、患者信息承担保密责任，未经甲方及信息持有人事前书面许可，不得泄露给任意第三方。否则，乙方应赔偿第三方损失，包括甲方前期处理可能发生的鉴定费、检测费、勘验费、诉讼费、律师费等在内发生的一切费

用；退还甲方全部合同款，并按赔偿第三方金额双倍或全部合同款双倍两者金额较高者，赔偿甲方损失，不足以弥补的，差额补齐。此情况下，甲方有权解除合同。

17.乙方有合同约定违约行为的，甲方可从质保金中先行扣除，不足部分，乙方应予补齐。

18.不可抗力：指不能预见、不可避免，并不能克服的事件，这种客观情况已经或可能对任何一方的业务及发展前景产生实质性的不利影响。包括：政府强令关闭，国家政策禁止，战争，自然灾害等。遇到上述客观情况一方应尽快将客观情况通知对方，并向对方提供相应的法律证明文件和政府文件及其他权威资料。因上述事件不能履行合同的，应根据该事件的影响程度，部分或全部免除责任。

19.争议处理：双方本着合作谅解的精神，按《中华人民共和国民法典》的相关要求友好协商解决。经协商不能解决的，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.合同的组成部分：本合同、货物配置清单、售后服务承诺书、（厂家、供货商、货物）资质、授权委托书、开具发票承诺、廉洁购销合同、反商业贿赂承诺书。

21.合同生效及其它：本合同自双方签字盖章后开始生效。本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲方各执肆份，乙方执壹份。

22.附件：附件一：货物配置清单；附件二：售后服务承诺书。作为合同一部分，与本合同具有同等法律效力。

23.经办人姓名及联系方式： _____

甲方：

地址：

法定代表人签字：

授权代表人签字：

盖章：

电话：

日期： 年 月 日

乙方：

地址：

法定代表人签字：

授权代表人签字：

盖章：

电话：

日期： 年 月 日

附件一

货物配置清单:

序号	货物名称	型号	详细配置	原产地及制造商	数量（单位）

附件二

维保服务承诺书中要求必须包含的内容：

1. 设备需要提供产品医疗器械注册证、质量合格、生产商、销售商资质合法证明，运抵甲方指定地点的期限为合同签订后 10 个工作日内。
2. 要求供货商提供设备投入临床使用所必须的耗材、试剂、易损件以及维保期后须定期更换的配件的名称、规格型号、单位、成交价格，并承诺所供价格不超过北京市任意三家三甲医院平均成交价格的 5%，如未按承诺执行，一经查实，由此给医院造成的经济损失，由供货商承担。易损件还需要标明使用更换周期。
3. 本项目所供设备的质量保证期为验收合格后____个月(自货物验收合格双方签字确认之日起始计)，供货商和制造商需要同时提供包含上述售后服务要求的售后服务承诺函。保修范围包括提供的所有设备（含第三方设备、配件和易损件）和安装调试维修保养服务。在保修期内原厂负责设备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。
4. 原厂技术工程师应在 2 小时内电话响应，4 小时到达现场，24 小时解决软硬件故障。需返厂维修的部件，运费由供货商负担，维修期间供货商负责免费提供备用机或备用方案。
5. 更换或维修过的设备或部件的保修期应从更换或维修完成之日起相应延长。原厂负责所供设备中所有软件的终身免费升级（正式发布后三个月内），并提供相应技术咨询服务。
6. 保修期满后，在与保修期维保范围相同的情况下，每年保修费用不超过购置费的 5%。零配件供应期保证至少十年。
7. 对于强制计量设备由供货商负责首次计量合格，并承担相关费用（包括运费）。若需要，应在检测时间提供备用仪器或配件，保证甲方的使用。
8. 未履行或未按约定履行保修义务的，经合理催告仍怠于履行的，需方可自行聘请其他具有资质的机构维修，费用由供货商承担。

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）根据相关法律、法规等规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

1. 有限责任公司、股份有限公司适用：

投标人名称	
法定代表人姓名	
单位负责人姓名	
投标人的控股股东/投资人名称及出资比例	

投标人的非控股股东/投资人 名称及出资比例	
管理关系单位名称	
被管理关系单位名称	
备注:	

注:

1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2) 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。

3) 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。

4) 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。

5) 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。

6) 如无相关情况，请在相应栏填写“无”。

7) 适用于“有限责任公司、股份有限公司”的必须填写，如不填写视为实质性不响应；不适用的填写“/”。

2. 机关法人、事业单位法人、社会团体法人适用:

投标人名称	
单位负责人姓名	

投标人的控股股东/投资人名称及出资比例	
投标人的非控股股东/投资人名称及出资比例	
管理关系单位名称	
被管理关系单位名称	
备注:	

注:

1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2) 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。

3) 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。

4) 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。

5) 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。

6) 如无相关情况，请在相应栏填写“无”。

7) 适用于“机关法人、事业单位法人、社会团体法人”的必须填写，如不填写视为实质性不响应；不适用的填写“/”。

3. 合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户适用:

投标人名称	
法定代表人姓名	
控股投资人名称及出资比例	
非控股投资人名称及出资比例	
管理关系单位名称	
被管理关系单位名称	
备注：	

注：

- 1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 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。
- 5) 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。
- 6) 如无相关情况，请在相应栏填写“无”。
- 7) 适用于“合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户”的必须填写，如不填写视为实质性不响应；不适用的填写“/”。

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	制造商属性别	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。

8-2 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

-
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"> 1. 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%] 。 2. 该产品的关键组件（例如：XX 芯片、XX 控制器）在中国境内生产。 3. 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"> 1. 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%] 。 2. 该产品的关键组件（例如：XX 传感器、XX 电机）在中国境内生产。 3. 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 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：_____

9-2 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

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. 售后服务方案

4. 培训方案

5. 零配件清单

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. 供货、安装方案、需配合的验收要求

8. 其他技术证明文件或说明（如果有）

9-3 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”。