

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：首都医科大学附属北京儿童医院医疗
设备购置项目 3

项目编号：11000024210200075504-XM001

采购人：首都医科大学附属北京儿童医院

采购代理机构：中信国际招标有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	22
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	22
第五章	采购需求	30
第六章	拟签订的合同文本	49
第七章	投标文件格式	54

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号： 11000024210200075504-XM001
2. 项目名称： 首都医科大学附属北京儿童医院医疗设备购置项目3
3. 项目预算金额： 460.5 万元、项目最高限价（如有）： ∟万元
4. 采购需求：

包号	标的名称	数量	采购包预算金额（万元）	是否允许进口产品投标	简要技术需求或服务要求
1	全自动血型分析仪	2	130.5	否	1、具有独立的抓手和加样模块，可以同时加样和转卡； 2、流量传感器：数字超声流量传感器；其它详见招标文件采购需求。
	肺功能检测仪	1		否	
	输注工作站	3		否	
2	彩色多普勒超声波诊断仪	1	330	是	1、彩色多普勒成像单元； 2、工作转速：5500—6500rpm以内；其它详见招标文件采购需求。
	电动取皮刀	2		是	

5. 合同履行期限：合同签订后90天内。
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（是否面向中小微企业采购招标文件若存在不一致以此投标邀

请为准)

■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：要求获得采购合同的投标人将本采购包金额的至少__%分包给一家或者多家中小企业的，须提供《拟分包情况说明》，监狱和戒毒企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业（格式详见招标文件）。

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：

（1）涉及医疗器械的产品须提供有效期内的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证；

（2）投标人如为国内代理商须提供医疗器械经营许可证或备案凭证；

（3）涉及国产医疗器械的产品，投标人如为制造商须提供医疗器械生产许可证或备案凭证。

（4）所投产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供制造商及投标人的辐射安全许可证。

（5）投标人信用记录。

（6）其它具体要求详见第三章资格审查要求。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年4月11日至2024年4月18日，每天上午9点至12点，下午13点至16点（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易

平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024 年 5 月 7 日 13 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市朝阳区东三环中路59号楼17层1701 会议室

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：

1.1 鼓励节能政策：在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于财库〔2019〕19号公布的节能产品政府采购品目清单中的产品。

1.2 鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于财库〔2019〕18号公布的环境标志产品政府采购品目清单中的产品。

1.3 扶持中小企业、促进残疾人就业、支持监狱企业发展政策：若投标人按照工信部颁发的“中小企业划型标准”属小型、微型企业，或按照《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）的规定属于残疾人福利性单位的，或属于监狱企业的（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），评审时其报价享受10%的价格折扣后再计入报价得分。不重复享受政策（如申请人的资格要求部分已专门面向中小企业预留采购份额，则不再享受价格评审优惠政策）。

1.4 对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分。

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

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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。

2.4 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采购包，**视为报名失败**。

3. 评标方法和标准：综合评分法

4. 公告媒体：本项目涉及公告同时在中国政府采购网、北京市政府采购网发布。

5. 免责声明：请各投标人提高警惕，不要轻信其他任何媒介或者向其他组织、个人支付相关款项，避免上当受骗。投标人由此而造成的一切损失，均由其自身承担，采购人/采购代理机构不承担任何责任。

6. Email: chenc@biddingcitic.com或hexj@biddingcitic.com

7. 招标编号：0733-24111108

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儿童医院

地 址：北京市西城区南礼士路56号

联系方式：010-59616534

2.采购代理机构信息

名 称：中信国际招标有限公司

地 址：北京市朝阳区东三环中路59号楼17层1710室

联系方式：010-87945198

3.项目联系方式

项目联系人：陈晨、和学娟、刘莎

电 话：010-87945198-556、131

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。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否						
2.4	核心产品	□本项目__包为单一产品采购项目。 ■本项目_1_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>输注工作站</u> ；项目_2_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>彩色多普勒超声波诊断仪</u> 。 注：若不单独标明核心产品则所有产品均被视为核心产品						
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。						
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。						
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： (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： □不需要 □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	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">包号</th> <th style="width: 15%;">标的名称</th> <th style="width: 70%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">详见</td> <td style="text-align: center;">工业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	详见	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
1	详见	工业						

条款号	条目	内容		
			投标邀请	
		2	详见投标邀请	工业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。		
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 第1包：人民币 2.6 万元；第2包：人民币 6.6 万元； 投标保证金收受人信息： 投标保证金收受人信息： 投标保证金支持网上银行电汇递交保证金或线下递交支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金。 采购代理机构账号信息： 账户名称：中信国际招标有限公司 开户银行：中信银行北京三元桥支行 银行账号：8110701013102383606 注：采用电汇形式的有效性以采购代理机构实际到账情况为准，采用支票、汇票、本票、金融机构、担保机构出具的保函等非现金的，投标人须在提交投标文件的同时提交。 投标人在投标截止时间前未按照招标文件要求提交投标保证金的，其投标无效。		
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形： <u>(1) 在投标有效期内，投标人撤销投标的；</u> <u>(2) 中标人不按规定与采购人签订合同的；</u> <u>(3) 中标人不按招标文件要求提交履约保证金的（如需）。</u> <u>(4) 法律、法规规定的其它不予退还的情形。</u>		
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。		
14.1	投标文件份数	投标文件的份数：正本：1份，副本：4份，电子版：U盘1个，“开标一览表”1份。 注： (1) 正本和副本封面右上角需注明“正本”、“副本”字样； (2) 副本可为签字盖章后的正本的复印件； (3) 电子版应包括投标文件正本的完整扫描版（PDF格式）、word/excel（可编辑版）文件。		

条款号	条目	内容
		(4) 若上述正副本及电子版存在不一致，以纸质版正本为准。
15.2	投标文件的密封和标记	(1) 投标文件封面详见第七章投标文件格式 (2) 密封包装上建议加盖投标人公章。 (3) 提倡将正本、副本、电子版文件一起密封包装，开标一览表需单独密封包装，包装封面需清楚标注“投标文件”、“开标一览表”。
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"/> 评审得分相同的，以投标报价低的为中标人；评审得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人；若投标报价、技术部分均相同的，由评标委员会随机抽取 <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：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>以书面形式提出，发送到采购代理机构的联系邮箱(详见投标邀请)</u> ，请同时电话联系以便采购代理机构及时获知并答复
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>中信国际招标有限公司</u> ； 联系电话： <u>详见投标邀请</u> ； 通讯地址： <u>详见投标邀请</u> 。
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：采购代理服务参照中华人民共和国国家计委令计价格[2002]1980号规定的手续费收费标准按包进行收取。 缴纳时间：在中标人领取中标通知书时，由中标人向采购代理机构一次性支付全部招标代理服务费。 采购代理机构账号信息： 开户名称：中信国际招标有限公司 开户行：中信银行北京京城大厦支行 账号：7110210182600030709

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》。

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**详见投标邀请**。

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。关于中小企业的相关规定依据《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）。

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；

5.2.1.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则投标无效。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.4.2 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 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，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专

用产品清单中。

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）

5.7.2 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》。

5.7.3 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）为加快数据中心绿色转型，根据财政部生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

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

二、招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

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

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

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

三、投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字

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

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。

10.4.1 投标人对加注（“*、#”）的重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料（未提供不予认可）。技术支持资料以投标货物制造商公开发布的印刷资料（包括但不限于datasheet、厂家白皮书、彩页等）或经国家食品药品监督管理局或国家药品监督管理局认可的检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

10.4.2 若技术条款有具体证明材料（图片、照片等）要求的，则以该技术指标的要求证明材料为准。

10.4.3 招标文件的技术指标中如出现具体品牌或型号，仅起说明作用，并没有任何指定品牌限制性。

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报价。

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下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

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

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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

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

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 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。

12.6 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 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；

12.7.1 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；

12.7.2 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；

12.7.3 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 投标人份数应按投标人须知资料表的规定准备相应文件。
- 14.2 投标文件的正本需打印或用不退色的墨水书写，被授权的投标人代表须以书面形式出具的《授权委托书》附在投标文件中。
- 14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或被授权的投标人代表在旁边签字才有效。
- 14.4 没有按招标文件实质性和符合性规定签字和盖章的投标，将被视为无效投标。
- 14.5 本项目不接受以传真、电子邮件形式递交的投标文件，须以纸质版文件递交。

四、投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 投标人应将投标文件密封包装以保证自己的投标信息在开标前不被透露。为方便开标时唱标，投标人应另行额外准备一份“开标一览表”的正本单独密封提交，并注明“开标一览表”字样，其正副本仍需包含“开标一览表”。
- 15.2 为方便开标拆启和对迟到的投标进行处理，投标文件封面及密封包装封面应按照《投标人须知资料表》的要求填写并密封。
- 15.3 如未按本须知第15.2条的要求加写标记和密封，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。
- 15.4 投标人的投标文件须在招标文件中载明的投标截止时间之前，建议于开标当日递交，因特殊情况，可以接受投标人选择提前邮寄或者送达的投标文件，但投标人须充分考虑邮寄时效和文件包装完整性的风险，未在投标截止时间之前准时到达和包装破损造成的不利后果由投标人自行承担。

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，将投标文件提交至开标地点，迟到的投标文件将被拒收，采购代理机构应拒绝在其规定的投标截止期后递交的任何投标文件。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以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。开标时所有投标人自愿参加，参加开标的投标人代表应签名报到以证明其出席。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18.2 本项目开标过程将由投标人代表检查投标文件的密封情况，经确认密封完好后，由采购代理机构或采购人当众宣读投标人名称、投标报价等招标文件规定需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认，在开标时没有启封和唱标的投标文件在评标时将不予考虑。

18.3 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。

18.4 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。评标委员会决定投标的响应性只根据采购文件本身，而不是寻求外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

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**政府部门指定的媒体上公告中标结果**，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。

26 询问与质疑

26.1 询问

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

26.3 采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问，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。

26.4 质疑

26.4.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.4.2 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。

质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人名称、地址、邮编、联系人及联系电话；**
- (2) 质疑项目的名称、编号；**
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；**
- (4) 事实依据；**
- (5) 必要的法律依据；**
- (6) 提出质疑的日期。**

26.4.3 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。

26.4.4 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

26.5 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。
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，不进评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
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》。
3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（ www.creditchina.gov.cn 、 www.ccgp.gov.cn ）； 截止时点：评审时间前采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标

序号	审查因素	审查内容
		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。（本项不需提供证明文件，以采购人或采购代理机构网上查询结果为准）
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。
5	其他特定资格要求	涉及 医疗器械 的产品须提供有效期内的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证（复印件加盖公章）
		供应商 如为国内代理商 须提供医疗器械经营许可证或备案凭证（复印件加盖公章）
		涉及国产医疗器械的产品，供应商 如为制造商 须提供医疗器械生产许可证或备案凭证（复印件加盖公章）
		所投产品属于辐射或射线类设备或材料的，需提供制造商及投标人的有效期内的辐射安全许可证（复印件加盖公章）
		若所投产品为进口产品，投标人如为代理商须提供制造商（或其授权的境内服务机构）的授权书（原件或彩印件加盖公章或签字），投标人如为制造商可不提供本项，是否接受进口产投标详见投标邀请。
6	中小企业证明文件（如有）	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购时，建议在《资格证明文件》中提供此证明文件。（是否面向具体要求详见投标邀请）
7	其他	招标文件、法律、行政法规规定的其他条件
备注：投标人须提供或实质满足本表所列资格审查要求，如未提供将不得进入评标环节。通过资格审查标注为√；未通过资格审查标注为×。		

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	投标书	按招标文件要求提供，且承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
2	授权委托书	按招标文件要求提供；
3	开标一览表	按招标文件要求提供且投标报价未超过招标文件中规定的采购包预算金额或者采购包最高限价；
4	投标分项报价表	按招标文件要求提供；
5	合同条款偏离表	按招标文件要求提供；
6	采购需求偏离表	按招标文件要求提供；
7	其他无效情形	投标人、投标文件存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 (无效情形举例如投标完整性：将一个采购包中的内容拆分投标；报价唯一性：投标文件出现可选择性或可调整的报价，投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品含进口产品等或招标文件另有规定的无效情形)；。
备注：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；（根据投标邀请内容涉及到的实质性格式，投标人须提供或实质满足本表所列符合性证明文件，如未提供将作无效投标处理。通过符合性审查标注为√；未通过符合性审查标注为×。		

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为无效投标处理。

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分投标，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 2.4.2-2.4.7 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（**未单独递交的以投标文件纸质版正本为准**）；

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。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、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》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。

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：**评审得分相同的，以投标报价低的为中标人；评审得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人；若投标报价、技术部分均相同的，由评标委员会随机抽取**

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候

选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐3名中标候选人。

5 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:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	成功实施案例	2021年1月1日至今投标人在中国市场同类产品投标货物销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得2分，最高得10分。未提供合同复印件的不得分。	10
3	技术参数	有1项*号技术条款负偏离扣 2.5分，条款总计 11 项； 有1项一般技术条款负偏离扣 0.2分，条款总计125 项；累计扣完为止。	52.5
4	质保期	完全响应招标文件采购需求“（三）质保期”要求得 1分，采购包整体设备每多增加1年加0.5分，最高加1分。不满足招标文件要求不得分。	2
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求“（四）售后服务要求”的逐条响应情况进行打分。完全响应招标文件要求得本项满分，有1项不满足得0分。	2.5
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求“（二）培训要求”提供的培训方案进行打分。培训方案合理、可行得3分，培训方案较合理，实施性一般得2分，培训方案不合理，实施性差得1分，未提供培训方案不得分。	3
合计		100	

备注：政策性得分加分条款如下：

1根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。投标产品如为节能产品政府采购清单中的产品，投标人的综合得分加1分。

2根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。投标产品如为环保清单中的产品，投标人的综合得分加1分。

3对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加1分。

第2包:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
2	成功实施案例	2021年1月1日至今投标人在中国市场同类产品投标货物销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得2分，最高得10分。未提供合同复印件的不得分。	10
3	技术参数	有1项*号技术条款负偏离扣 2分，条款总计 7 项；有1项一般技术条款负偏离扣0.2 分，条款总计194 项；累计扣完为止。	52.8
4	质保期	完全响应招标文件采购需求“（三）质保期”要求得 1分，采购包整体设备每多增加1年加0.5分，最高加 1分。不满足招标文件要求不得分。	2
5	售后服务方案	根据投标人按照招标文件采购需求“（四）售后服务要求”的逐条响应情况进行打分。完全响应招标文件要求得本项满分，有1项不满足得0分。	2.2
6	培训方案	根据投标人按照招标文件采购需求“（二）培训要求”提供的培训方案进行打分。培训方案合理、可行得3分，培训方案较合理，实施性一般得2分，培训方案不合理，实施性差得1分，未提供培训方案不得分。	3
合计		100	

备注：政策性得分加分条款如下：

1根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。投标产品如为节能产品政府采购清单中的产品，投标人的综合得分加1分。

2根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。投标产品如为环保清单中的产品，投标人的综合得分加1分。

3对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加1分。

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 需求一览表

包号	标的名称	数量	是否接受进口产品投标
1	全自动血型分析仪	2	否
	肺功能检测仪	1	否
	输注工作站	3	否
2	彩色多普勒超声波诊断仪	1	是
	电动取皮刀	2	是

二、商务要求

1. 交货期和交货地点

1.1 交货期： 详见投标邀请

1.2 交货地点： 采购人指定地点

三、技术要求

第1包

品目一 全自动血型分析仪

一、技术参数：

*1、全自动完成血型试验的上卡、加样、打孔、孵育、离心、判读等实验过程；

2、检测项目：

2.1、ABO、RhD血型抗原实验；

2.2、ABO、Rh血型实验；

2.3、ABO、RhD抗原实验；

2.4、不规则抗体筛查实验；

2.5、交叉配血实验

3、可适用6孔或8孔微柱凝胶卡；

4、测试速度：

4.1、ABO/RhD血型定型（正反定） $\geq 280T/h$ ；

- 4.2、ABO、RhD血型抗原检测（正定） $\geq 300\text{T/h}$;
- 4.3、抗体筛查 $\geq 300\text{T/h}$;
- 5、具有独立的抓手和加样模块，可以同时加样和转卡；
- 6、标本位：
 - 6.1、流水线式运行，可同时放置 ≥ 140 个样本，样本可随时添加；
 - 6.2、可使用原始管上机，支持 $9\text{mm}\sim 12\text{mm}$ 试管；
- 7、试剂位 ≥ 12 个，可自动混匀试剂位；
- 8、稀释液位置 ≥ 2 个；
- 9、凝胶卡：
 - 9.1、常温独立卡仓可同时加载 96 张微柱凝胶卡；
 - 9.2、具备卡数量及类型检测功能；
- 10、具备条形码扫描器，可以扫描样本和微柱凝胶卡的信息；
- 11、配备 6 孔/ 8 孔打孔器，全自动完成穿刺；
- 12、加样：
 - *12.1、采用气动置换原理吸样；
 - 12.2、加样臂 ≥ 1 个，加样通道 ≥ 2 个；
 - 12.3、采用一次性Tip头；
 - 12.4、具有液面探测、失针检测（检测Tip是否装载）、凝块检测功能；
 - 12.5、加样量： $5\text{-}100\ \mu\text{L}$ ；重复性CV（%） $\leq 0.75\%$ ；准确性（%）： $\pm 1\%$ 以内；
- 13、机械手臂
 - 13.1、用于转移微柱凝胶卡，数量 ≥ 1 个；
 - 13.2、无需旋转即可完成所有的转卡工作；
 - 13.3、具备抓卡探测功能
- 14、孵育器：
 - 14.1、独立孵育器 ≥ 2 台；
 - 14.2、可同时孵育 ≥ 24 卡；
 - 14.3、孵育温度调节范围：室温- 60°C ；
- 15、离心机：
 - 15.1、数量 ≥ 2 台；
 - 15.2、每台离心机可离心 ≥ 12 卡；
 - 15.3、最高转速 $\geq 3000\text{r/min}$ ；

16、判读模块：

16.1、传感器像素 ≥ 150 万

*16.2、实验结果自动判读出报告

17、标本、试剂、微柱凝胶卡持续加载，循环进样；

18、中文操作界面，具备数据库，负责连接LIS/HIS系统；

19、电源：AC 220V $\pm 10\%$ ，50Hz $\pm 2\%$ ，功率 ≤ 1000 VA；

品目二 肺功能检测仪

一、技术参数：

1、测试功能：

*1.1、可进行肺弥散功能、肺残气功能、流速/容量、慢肺活量、每分钟最大通气量、呼吸肌力、阻断法气道阻力功能检查；

1.2、支气管试验：具备舒张试验、吸药前后肺功能对比、药物使用效果评定功能；

1.3、测量参数：

*1.3.1、一口气法弥散量（DLCO）、比弥散（KCO）、氮稀释法肺总量（TLC）、氮稀释法功能残气FRC、氮稀释法残气量RV、氮稀释法残总比RV/TLC、氮稀释法功能残位FRC/TLC等；

1.3.2、最大吸气肺活量（VCin）、最大呼吸肺活量（VCex）、最大肺活量（VCmax）、补吸气量（IRV）、补呼气量（ERV）、潮气量（VT）、深吸气量（IC）、呼吸频率（BF）、静息每分通气量（MV）、每分最大自主通气量（MVV）、用力肺活量（FVC）、一秒量（FEV1）、最大呼气峰流速（PEF）、MEF25、MEF50、MEF75；

1.3.3、快速阻断法气道阻力Rocc；

1.3.4、P0.1、最大呼气压（Pemax）、最大吸气压（Pimax）等；

2、主机：

2.1、流量传感器：数字超声流量传感器；

*2.2、呼吸阻力为0；

2.3、流量测量：

2.3.1、测量范围：-20L/s \sim +20L/s；

2.3.2、分辨率 ≤ 1 mL/s；

2.3.3、测量精度： $\pm 2.0\%$ 以内或50mL/s以内；

2.4、容积测量：

2.4.1、测量范围：-20L~+20L；

2.4.2、分辨率 \leq 1mL；

2.4.3、测量精度： \pm 2%以内；

2.5、一氧化碳CO气体分析器：

2.5.1、采用红外线测量技术；

2.5.2、测量范围：0-0.3%；

2.5.3、分辨率 \leq 0.001%；

2.5.4、测量精度： \pm 1%以内；

2.6、氦气He气体分析器：

2.6.1、采用超声检测技术；

2.6.2、测量范围：0 - 20%；

2.6.3、分辨率 \leq 0.001%；

2.6.4、测量精度： \pm 1%以内；

2.7、实时测量参数；

2.8、可自动校准，无需操作员每天手动容量及三流速定标；

2.9、内置温度传感器，实时测量环境温度，可以手动输入当地海拔高度、湿度自动进行BTPS校正；

2.10、弥散测试：

2.10.1、快速一口气法弥散残气测定，具有小肺活量（肺活量 \leq 1000mL）；

2.10.2、支持内呼吸法弥散测试；

2.10.3、使用 He（氦气）和 CO（一氧化碳）检测弥散残气功能；

3、工作站：

3.1、CPU：i3或以上功能；

3.2、内存 \geq 4G，硬盘 \geq 500G；

3.3、彩色显示器 \geq 19英寸；

3.4、具备输出打印功能；

4、软件功能

4.1、具备多种国际通用的预计值，也可自定义预计值；

*4.2、测试结果自动分析、自动判定是否满足质控要求和报告重复性等级；

4.3、软件具备标准分数辅助判断功能；

- 4.4、测试图形可调整长宽比例；
- 4.5、测试完成后可以直接在结果界面增加或减少所显示的参数；
- 4.6、具备数据，可查询、分析；
- 4.7、测试报告可PDF核实输出、测试数据可Excel格式输出；
- 4.8、可自定义编辑报告模板和数据输出格式
- 4.9、可通过HL7协议与医院HIS系统连接；

二、主要配置：

- 1、主机：1台；
- 2、工作站：1套；
- 3、分析软件：1套；
- 4、台车：1辆；

品目三 输注工作站

一、技术参数：

1、工作站：

- *1.1、具备 ≥ 6 通道，以 ≤ 2 个通道为基本单位增减；泵即插即用，与系统数据无缝连接；
- 1.2、只需一根电源线，即可为站内输液泵/注射泵模块集中供电
- 1.3、具备RJ45端口，可有线联网；
- 1.4、任意输注模块之间具备联机功能；

2、注射泵：

- 2.1、注射精度： $\pm 1.8\%$ 以内
- 2.2、速率设置范围：0.01-2300ml/h, 最小调节步长 $\leq 0.01\text{mL/h}$
- 2.3、预置输液总量设置范围：0.01-9999.99mL
- 2.4、快进流速范围：0.01-2300mL/h，自动和手动快进可选；
- 2.5、可自动统计累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量
- 2.6、支持注射器规格：5mL、10mL、20mL、30mL、50/60mL；
- *2.7、注射器安装后，可自动定位并固定注射器尾夹，无需手动操作；
- 2.8、无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称；
- 2.9、注射模式包括：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时

间模式、间断给药模式、TIVA模式；

2.10、彩色显示屏触摸显示 ≥ 3.5 英寸，具备多点触控功能；

2.11、全中文软件操作界面；

2.12、具备自动锁屏功能，自动锁屏时间可调；

2.13、药物库

2.13.1、具备药物库，可储存 ≥ 5000 种药物信息

2.13.2、具备药物色彩标识功能，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示；

2.14、具备在线动态压力监测功能，可实时显示当前压力数值；

2.15、报警：

2.15.1、压力报警阈值 ≥ 10 档可调

2.15.2、具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示；

2.15.3、短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液；

2.15.4、可提示报警信息；

2.16、信息储存：可存储 ≥ 3500 条的历史记录；

2.17、电池工作时间 ≥ 5 小时@5mL/h；

2.18、防尘防水等级：IP33；

2.19、整机重量 ≤ 2 kg；

2.20、可在救护车使用（提供证明材料）；

3、输液泵：

*3.1、具备输血功能，并提供证明文件，无需专用输血管路；

3.2、输液精度： $\pm 5\%$ 以内

3.3、速率设置范围：0.1-2300mL/h, 最小步进 ≤ 0.01 mL/h；

3.4、预置输液总量范围：0.1-9999.99mL

3.5、快进流速范围：0.1-2300mL/h, 自动和手动快进可选；

3.6、可自动统计累计量至少包括：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量

3.7、泵门智能电动控制，可自动关闭或打开

3.8、无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称

- 3.9、输液模式至少包括：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式和间断给药模式；
- 3.10、彩色显示屏触摸显示 ≥ 3.5 英寸，具备多点触控功能；
- 3.11、全中文软件操作界面
- 3.12、具备自动锁屏功能，自动锁屏时间可调
- 3.13、药物库
 - 3.13.1、具备药物库，可储存 ≥ 5000 种药物信息。
 - 3.13.2、具备药物色彩标识功能，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示；
- 3.14、压力监测：
 - 3.14.1、具备在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
 - 3.14.2、具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化；
- 3.15、气泡检测：具备双超声气泡检测技术；
- 3.16、报警：
 - 3.16.1、具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 $\leq 20 \mu\text{L}$ 的单个气泡报警；
 - 3.16.2、可自动识别空瓶状态并报警；
 - 3.16.3、压力报警阈值最低可设置 $\leq 50\text{mmHg}$
 - *3.16.4、具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示
 - 3.16.5、短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液
- 3.17、信息储存：可存储 ≥ 3500 条的历史记录；电池工作时间 ≥ 5 小时@25mL/h；防尘防水等级：IP33；整机重量 $\leq 2\text{kg}$ ；可在救护车使用；

- 二、主要配置
 - 1、工作站：1台；
 - 2、注射泵：4台；
 - 3、输液泵：2台；

第2包

品目一 彩色多普勒超声波诊断仪

- 一、设备名称：彩色多普勒超声波诊断仪
- 二、数量：1套
- 三、主要用途：用于成人心脏、小儿心脏、新生儿心脏和胎儿心脏超声临床诊断应用

和相关科研为主，支持实时二维和四维经胸和经食管超声心动图成像，覆盖外周血管、腹部、妇产科/盆腔、泌尿系统和前列腺、浅表组织与小器官、儿科、经颅超声、肌骨、体腔超声(经阴道/经直肠)、术中介入超声等检查全面应用。所投型号为最新软件版本；

四、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、超声动态宽波束发射与接收系统：采用整场空间像素成像原理成像，一次性成像，无需调节焦点位置和数目，图像区域无聚焦点或聚焦带；

1.2、智能像素优化技术；

1.3、二维灰阶成像单元；

1.4、彩色多普勒成像单元；

1.5、频谱多普勒显示单元及分析系统；

1.6、组织多普勒成像单元：

1.6.1、实时一键式组织速度成像、组织追踪图成像、组织同步化成像、组织应变及应变率成像；

1.6.2、多普勒信号去除功能：可在实时、冻结、存储的图像上独立去除组织多普勒信号；

1.6.3、组织多普勒信号可直接转换为组织追踪图、组织同步化图、应变图和应变率图；

1.6.4、可在机同步化显像组织多普勒，并具有心肌同步化牛眼图；

1.6.5、可在机同时显示多个节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线；

1.6.6、定量曲线可自动导入主动脉瓣及二尖瓣开放关闭时间；

1.6.7、可实时三平面成像；

1.7、组织谐波成像单元：

1.7.1、具备编码二次谐波技术；

1.7.2、具备编码脉冲反向谐波技术；

1.7.3、谐波频率和基波频率可同时显示；

1.8、超声造影成像单元：

1.8.1、编码脉冲反向谐波技术和超声调制信号用于造影剂成像；

1.8.2、具备左心室造影功能；

1.8.3、具备血管/腹部造影成像功能；

- 1.8.4、具备低机械指数的心肌灌注造影成像功能；
- 1.8.5、支持经胸二维及四维探头；
- 1.8.6、支持食道矩阵容积探头；
- 1.8.7、具有实时四维造影成像功能；
- 1.8.8、具有三平面造影功能；
- 1.8.9、具备负荷超声成像下的心肌灌注造影功能；
- 1.8.10、具备flash，机械指数可调,可心电触发和时间触发，长度可调
- 1.8.11、具有双时钟计时功能，存储时间长短可调；
- 1.8.12、可实时前向存储、实时回放存储、编辑后存储；
- 1.8.13、具有在线及离线时间-强度曲线分析工具；
- 1.8.14、分析结果可自动导入系统工作表进行存储；
- 1.9、负荷超声成像单元
- 1.9.1、内置专业负荷超声模块，包括运动负荷、药物负荷；
- 1.9.2、可自定义编辑模板；
- 1.9.3、可自动转换所需切面、所需测量和检查阶段；可自动保存频率和增益等成像条件应用于下一检查阶段；
- 1.9.4、内置心肌长轴应变分析功能，在线即可测量不同负荷阶段的心肌应变大小及达峰时间离散值，可显示17和18节段牛眼图；具备曲线显示模式、解剖M型显示模式等，并可同屏对照显示；
- 1.9.5、回放时可自动显示基础状态下的对比图像，自动同步心动周期；
- 1.9.6、支持二维、多平面和四维成像模式；
- 1.9.7、支持造影成像；
- 1.9.8、支持经食管四维探头；
- 1.9.9、可结合组织多普勒，并能定量分析；
- 1.9.10、支持室壁运动评分；
- 1.10、四维成像单元：
- 1.10.1、支持成人、儿童经胸容积成像探头及经食道容积成像探头
- 1.10.2、所有四维探头均具备二维、彩色、PW、CW、M型、任意角度直线与曲线解剖M型、组织多普勒、多平面及四维、负荷超声、超声造影等全部功能模式；
- 1.10.3、单心动周期全容积成像模式；

- 1.10.3.1、单心动周期可实时 $\geq 90^\circ \times 90^\circ$ 全容积成像，无需心电门控触发，无需拼接成像；
- 1.10.3.2、支持全容积彩色血流显示；
- 1.10.3.3、支持经胸四维成像与经食道四维成像；
- 1.10.4、多心动周期全容积成像：可选择拼接的心动周期个数 ≥ 5 个；
- 1.10.5、四维各标准切面图像自动显示：基于一个切面容积图像，可一键式获取其他切面容积图像，无需手工剪切，显示切面数 ≥ 5 个；
- 1.10.6、智能四维视野：通过系统预设的条件，一键即可获得二尖瓣、主动脉瓣、左心耳等结构的四维图像、四维血流图像以及多平面图像；
- 1.10.7、四维成像角度预设个数 ≥ 3 个；
- 1.10.8、智能四维解剖标记：以不同颜色的标记点对二维或四维图像进行解剖结构的标定后，可自动将二维图像和四维图像的同一结构进行关联，在调节容积图像的过程中，标记可随解剖结构的空间位置变化而随之移动，标记透明度可调；
- 1.10.9、具有四维局部放大和感兴趣区取样框功能，可实时双平面显示；
- 1.10.10、容积帧频可独立调节；
- 1.10.11、具备四维空间噪音抑制功能，可降低四维图像和基于四维的二维图像的噪音信号；
- 1.10.12、具备四维心尖扩展成像技术，可扩展心尖显示视野；
- 1.10.13、具备四维彩色模式，灰阶与彩色比例可调，可单独显示四维彩色血流束；
- 1.10.14、具备断层超声成像，最多可选 ≥ 12 个切面；
- 1.10.15、具备实时双平面成像功能；
- 1.10.16、实时三平面成像：
 - 1.10.16.1、一次扫查同时获取同一心动周期三个切面的图像，切面之间的角度任意可调；
 - 1.10.16.2、支持二维、彩色，组织多普勒等成像模式；
 - 1.10.16.3、可用于负荷超声和左室造影；
- 1.10.17、具备任意两点剪切容积成像功能；
- 1.10.18、智能切面显示：
 - 1.10.18.1、对实时或存储容积数据中，可在XYZ轴进行任意位置的二维切面，显示内部结构；

- 1.10.18.2、不同维度的二维切面和容积图像可交互式参照与切割，也可在其中一个二维切面上选择两个不同的切割线分别进行位置调整，显示与之垂直的相关断面；
- 1.10.18.3、可在各个二维切面上进行长度、面积测量；
- 1.10.19、实时三维以及实时三维彩色模式下，可一键快速镜向反转；
- 1.10.20、立体成像：采用红蓝偏光技术，配合偏光眼镜，立体显示心脏结构；
- 1.10.21、具备心脏内腔镜四维成像技术；
- 1.10.22、四维容积渲染成像技术：
 - 1.10.22.1、可基于实时在机及脱机4D TEE或TTE数据，采用光源投照法，显示心脏四维类解剖结构；
 - 1.10.22.2、光源深度、光源数量（ ≥ 2 个）及光源方向均可调节；
 - 1.10.22.3、支持实时和回放模式；
- 1.10.23、四维容积透明血流渲染模式：可对四维容积彩色数据透明度进行调节；
- 1.10.24、具备虚拟存储功能，四维容积图像编辑后可再次存储；
- 1.11、具备扫描助手；
- 1.12、具有专业的啮齿类动物成像软件，实现基于TVI、二维图像的定量分析；
- 2、测量和分析(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒、心脏容积模式)包括：
 - 2.1、一般测量功能：可测量直径、面积、体积、狭窄率、压差；
 - 2.2、心脏功能测量与分析：
 - 2.2.1、具备直线解剖M型和曲线解剖M型；
 - 2.2.2、可自动识别标准切面并选择图像质量最佳的心动周期进行心内膜运动轨迹的追踪、测量二维心功能，支持单平面和双平面计算；
 - 2.2.3、在线斑点追踪定量分析：
 - *2.2.3.1、可自动识别切面并选择三个质量最佳的心动周期进行心肌斑点信号的追踪，分析心肌收缩期长轴峰值应变、收缩后收缩指数；
 - 2.2.3.2、可显示17和18节段牛眼图；
 - 2.2.3.3、具备曲线显示模式、曲线解剖M型显示模式；
 - 2.2.3.4、可同步显示双平面Simpson法EF值；
 - 2.2.3.5、可在常规成人及小儿心脏探头、经食道探头、心脏容积探头上实现。
 - 2.2.4、基于二维斑点追踪技术，可直接分析长轴心肌收缩期峰值应变达峰时间、峰值应变离散；可显示17和18节段牛眼图(附图)；

2.2.5、二维左心房定量工具：基于斑点追踪技术，可提供左心房整体应变数值（包括：储备、管道、收缩期）、应变变化曲线、排空分数及左房容积数据（包括四腔和两腔切面）；

2.2.6、二维右心室定量工具：基于斑点追踪技术，可提供整体应变（ ≥ 6 节段）、游离壁应变（ ≥ 3 节段）和三尖瓣位移TAPSE参数；

*2.2.7、心肌做功定量分析：可分析左心整体和局部的做功情况，包括做功指数、整体有效做功、整体无效做功、整体做功效率等参数(附图)；

2.2.8、基于心脏容积图像的斑点追踪技术，能够在同一心动周期中提供左心室各节段的应变参数，至少包括径向、长轴、环形、面积应变、拧转、扭矩；在线和离线均可实现，可显示 ≥ 17 节段牛眼图及曲线，可自动存入报告系统；

2.2.9、四维自动左室定量分析：提供EDV、ESV、EF、SV、CO等心功能分析参数；

2.2.10、三平面心肌斑点追踪技术：基于斑点追踪技术，对来自同一心动周期的三个平面进行心肌斑点追踪，分析左心室各节段的应变；

2.2.11、能在容积图像上进行直线和面积测量；

2.2.12、具备基于四维容积数据的二尖瓣定量分析工具；

2.2.13、具备基于四维容积数据的主动脉瓣定量分析工具；

2.2.14、心室定量分析工具：可提供右心室容积数据如ESV、EDV、SV、EF等数据，也可提供RV Ddbase、RV Ddmid、RV Ld、TAPSE三尖瓣环位移和FAC面积变化百分数等参数；

*2.2.15、四维左房功能定量工具：通过使用实时四维经胸容积探头，采集左房四维数据，提供左房最大容积、最小容积、PreA容积及左房容积指数，同时可提供左房三个时相（储备期、管道期、收缩期）的长轴应变、圆周应变等参数；

2.2.16、三尖瓣定量工具：可通过容积建模，获得动静态三尖瓣解剖模型，并可自动获取 ≥ 15 项参数，至少包括对合点高度、膨隆容积、膨隆高度、长径、短径、瓣环面积、瓣环周长等；

2.2.17、具备儿科心脏Z-score评分系统；

2.3、产科测量软件包

2.3.1、可提供胎儿生长分析数据与图表

2.3.2、可显示胎儿生长发育曲线，支持多胞胎对比；

2.3.3、可选择亚洲人群计算公式，也可自定义公式；

2.3.4、具备卵巢与子宫测量报告；

- 2.3.5、测量结果可自动导入主机内置工作表，并可自动生成报告，报告可输出打印；
- 2.4、血流测量与分析：频谱多普勒实时自动包络，参数可自定义设定；
- 2.5、血管内中膜自动测量；
- 3、图像存储与（电影）回放重现单元：
 - 3.1、超声图像可静态、动态存储，原始数据回放重现；
 - 3.2、动态图像、静态图像可AVI、JPEG或MPEGVue格式直接存储于可移动媒介；
 - 3.3、具备在屏剪帖板和多画面同屏回放功能，不同检查日期所存的图像可以回放至同一屏幕比较分析；
 - 3.4、U盘或移动硬盘可存储屏幕上的图像；
 - 3.5、具备原始数据处理能力，能对存储后的动静态图像进行增益、彩色显示、多普勒基线位置、时间轴快慢以及多普勒角度校正等参数的调节；
- 4、参考信号：心电、心音、脉搏波、心电触发；
- 5、输入/输出信号端口：
 - 5.1、输入：ECG、USB；
 - 5.2、输出：DVI-D、音频、USB；
- 6、图像管理与记录装置：
 - 6.1、内置图像管理系统
 - 6.2、内置SSD固态硬盘存储 $\geq 1\text{TB}$ ，其中可用于图像存储空间 $\geq 750\text{GB}$
 - 6.3、可扩展的存储装置：移动硬盘、DVD-RW、DVR等；
- 7、连通性：具备DICOM3.0接口，免费开放查询、存储、打印等相关协议，支持局域网/PACS/HIS等直接存储、查询与调阅；

四、技术参数：

1、系统通用参数：

- 1.1、彩色显示屏 ≥ 22.0 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；
- 1.2、控制面板：
 - 1.2.1、具备电动控制操作平台，可调节上下、左右、前后位置；
 - 1.2.2、彩色触摸显示屏 ≥ 12.0 英寸，具备多点触控功能；
 - 1.2.3、触摸屏可进行图管理、图像预览和动态图像播放、图像输出操作；
 - 1.2.4、触摸屏具有探头接口和探头显示功能，可显示预设条件；
- 1.3、激活探头接口数 ≥ 4 个

2、探头

*2.1、配置：≥5把，至少包括成人相控阵探头1把、儿童相控阵探头1把、新生儿相控阵探头1把、小儿经胸容积探头1把、经食管矩阵容积相控阵探头1把；

2.2、所配探头均为宽频带多点变频探头，中心频率可选择≥4种，基波、谐波成像频率可在屏幕上具体显示；

2.3、二维、彩色、多普勒均可独立变频；

2.4、B/D兼用：相控阵，B/PWD/CWD；线阵，B/PWD；凸阵，B/PWD；

2.5、探头工作频率：

2.5.1、成人相控阵探头：1.5-4.5MHz；

2.5.2、儿童相控阵探头：2.5-8.0MHz；

2.5.3、新生儿相控阵探头：4.0-12MHz；

2.5.4、小儿经胸容积探头：2.5-8.0MHz；

2.5.5、经食管矩阵容积相控阵探头：3.0-8.0MHz；

2.6、所配探头支持二次谐波，相控阵探头谐波数≥5组；

3、二维灰阶成像单元：

3.1、具备超清斑点噪声抑制技术，支持二维和四维模式；

3.2、具备实时空间多角度复合成像功能，支持彩色多普勒模式；

3.3、心肌纹理成像模式：

3.3.1、可增强瓣膜，腱索及心肌等细节结构的显示；

3.3.2、可叠加彩色信号；

3.3.3、支持实时在机激活切换，支持成人经胸二维和四维探头；

3.4、具备高清成像模式，可通过双频率复合采集，提高组织分辨率和对比度；

3.5、具备复合滤波功能，可通过复合运算，增强组织边界的显示和解剖结构的平滑度；

3.6、具备一键式实时自动连续优化图像技术，包括增益、对比度、侧向增益补偿；

3.7、具备实时宽景成像技术，可前进和后退；

3.8、具备梯形扩展成像技术；

3.9、具备心尖扩展成像技术，相控阵心脏探头采用凸阵扩展技术，实现心尖宽视野显示；

3.10、成人相控阵探头扫描角度调节范围：10°-120°；

3.11、成像速率：

3.11.1、相控阵探头：90°、18cm深度时，帧速率≥100帧/s (附图说明)；

- 3.11.2、经食管矩阵容积探头：帧频 ≥ 750 帧/s；
- 3.12、二维灰阶成像 ≥ 256 灰阶；
- 3.13、具备高清局部放大功能；
- 3.14、灰阶图像回放 ≥ 5000 幅，可 ≥ 12 窗口同屏回放；多窗口时允许不同时期的图像和实时图像对比；
- 3.15、增益调节：STC分段 ≥ 8 ，B/M可独立调节；
- 3.16、二次谐波：所配探头支持二次谐波，相控阵探头谐波数 ≥ 6 组；
- 3.17、心脏扫描深度 ≥ 30 cm；
- 4、频谱多普勒显示单元及分析系统：
 - 4.1、成像模式：具备PW、CW、HPRF、LPRF模式，HPRF可自动启动；
 - 4.2、多普勒频率独立可视、可调；
 - 4.3、具备一键自动频谱优化技术，自动调整频谱至最佳范围；
 - 4.4、具备实时双同步、三同步功能，随时可切换；
 - 4.5、具备自动角度纠正功能；
 - 4.6、实时扫描中，可调节图像参数包括：增益、基线位置、时间轴快慢、角度校正、噪音抑制、对比度、彩色图谱，也可应用于已经冻结或存储后的图像；
 - 4.7、频谱自动分析系统：
 - 4.7.1、具备实时自动包络、冻结后自动包络、手动包络功能；
 - 4.7.2、可自动计算各血流动力学参数，计算参数可选择；
 - 4.7.3、心脏频谱自动测量：可对心脏瓣膜彩色血流频谱及组织多普勒频谱进行多个心动周期的识别并命名，同时将自动测量结果导入到报告系统，包括：E峰、A峰、EDT、E'、E/E'、AV Trace等参数；
 - 4.8、最大测量速度：
 - 4.8.1、PWD：血流速度 ≥ 7.6 m/s；
 - 4.8.2、CWD：血流速度 ≥ 12 m/s；
 - 4.9、最低测量速度 ≤ 2 mm/s(非噪声信号)；
 - 4.10、显示方式：B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D；
 - 4.11、电影回放 ≥ 90 s；
 - 4.12、零位移动 ≥ 5 级可调
 - 4.13、取样宽度及位置范围：宽度1-16mm，分级可调；

4.14、显示控制：反转显示(左/右；上/下)、零移位，B—刷新(手控、时间、ECG同步)、D扩展、B/D扩展，局放及移位；

5、彩色多普勒成像单元：

5.1、成像模式：具有二维彩色模式、四维彩色模式、能量图模式、速度方差模式、彩色M型模式；

5.2、彩色多普勒频率：可示可调 ≥ 5 级；

5.3、具备二维和彩色同步双幅实时显示功能，也可应用于冻结和存储的回放图像；

5.4、具备组织内彩色优先显示功能，可显示组织内低速血流；

5.5、具备彩色去除功能，能在实时、冻结、存储的图像上独立去除彩色信号；

5.6、在冻结和回放的彩色模式下，可再次调节彩色图谱、编码方式、方差模式、彩色/组织优先、彩色增益、彩色反转、彩色基线、彩色叠加多项参数；

5.7、彩色帧频独立可调；

*5.8、具备二维灰阶血流显像功能，非多普勒原理，直接提取血细胞回声进行成像；

5.9、具备方向性灰阶血流显像功能，基于灰阶血流信号，同时显示彩色血流方向性；

5.10、具备内置原厂冠脉血流显像软件，可去除心腔彩色噪音，显示冠脉血流；

5.11、血流斑点追踪成像技术：

*5.11.1、可对血细胞运动轨迹进行追踪，以线条、颜色、编码显示心腔内血流动力学的状态；

5.11.2、支持小儿心脏二维探头、小儿心脏四维探头、新生儿心脏二维探头及经食道心脏四维容积探头；

5.11.3、具备血流斑点追踪成像定量技术，基于血流斑点追踪成像，可对已捕捉血流信息的面积、时间及距离参数进行定量；

5.12、显示方式：速度显示、能量显示、方差显示、彩色心肌速度多普勒显示、彩色心肌位移多普勒显示；

5.13、具备实时二同步、三同步显示功能；

5.14、相控阵扇扫探头彩色显示帧频： ≥ 19 帧/s@90°角、18cm深、满屏显示；(附图显示)

5.15、相控阵扇扫探头彩色组织多普勒帧频 ≥ 135 帧/s(附图显示)@扇扫探头、90°角、18cm深满屏显示；

5.16、显示位置调整：线阵扫描感兴趣图像范围： -30° - $+30^{\circ}$ ；

5.17、显示控制：零位移动（不少于 ± 10 级）、黑/白与彩色比较、彩色对比；

5.18、彩色显示速度：最低平均血流显示速度： $\leq 10\text{mm/s}$ ；

5.19、实时组织多普勒速度成像、实时组织多普勒位移成像,可M型、直线解剖M型、曲线解剖M型及频谱分析；

5.20、超声功率输出调节，B/M、CWD、PWD、Color Doppler输出功率可调；

品目二 电动取皮刀

一、技术参数：

1、手柄重量： $\leq 1\text{kg}$ ；

2、工作转速：5500—6500rpm以内；

3、控制方式：手持式控制，手柄具备触点式安全开关；

*4、取皮厚度调节范围：0—0.75mm，调节步长 $\leq 0.05\text{mm}$ ；

5、刀架宽度 ≥ 5 档可调，取皮宽度可调范围：2.5cm-10.2cm；

6、手柄可进行高温高压消毒；无需上油维护；

7、可提供同品牌一次性灭菌刀片；

8、电源：AC 220V $\pm 10\%$ ，50Hz $\pm 2\%$ ；

二、主要配置

1、手柄：1把

2、刀架：4个；

3、配套消毒盒：1个；

四、其他相关要求

（一）验收标准：

投标人应在产品送至交货地点后负责产品安装调试与采购人共同进行到货验收，并签署到货验收报告。产品正常运行后，双方的相关负责人应共同进行测试验收，验收标准按照相关技术文件进行。经采购人测试验收合格的，双方签署质量验收报告，视为产品验收合格，验收合格时间以质量验收报告上记载的时间为准。

（二）培训要求

1、需为仪器操作人员提供免费的操作及维护培训；

2、定期举办专业技术培训班。

（三）质保期

质保期：自安装验收合格之日起，设备均需提供至少2年质保。

（四）售后服务要求（需提供包括但不限于以下内容的售后服务）

- 1、为保证设备正常运行，保证10年的零配件供应及维修、保养。产品保修期过后，维修、保养时免收人工费、工时费，零部件应保证按市场最低价供应。产品改进后，免费提供升级服务。
- 2、提供维修及售后服务网点具体分布情况，包括网点地址、电话、联系人等。
- 3、投标人须到采购人提供现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常。
- 4、原厂设有免费电话提供各种技术服务；
- 5、设备出现故障后，接到采购人通知后0.5小时内提供电话技术支持，1日历日内到达维修现场；外地零部件供应时间不超过2日历日；若3日历日内不能解决问题，免费提供替用机或相同替用配件，以保证科室3日历日后有设备使用。
- 6、提供仪器最新信息及应用资料。
- 7、投标人长期提供技术资料和技术支持。

第六章 拟签订的合同文本

说明：

1. 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”。
2. 合同类型按照民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。
3. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。
4. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。
5. 政府采购合同设定首付款支付方式的，首付款支付比例原则上不低于合同金额的30%；对于中小企业，首付款支付比例原则上不低于合同金额的50%。
6. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。
7. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。
8. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求，并在合同中明确对相关指标的验收方式和违约责任。

首都医科大学附属北京儿童医院
医疗设备采购合同

项目名称: _____

设备名称: _____

甲 方: 首都医科大学附属北京儿童医院

乙 方: _____

签署日期: _____

8、业务员个人授权

9、中标通知书（一份原件，其余四份复印件）

四、相关技术支持：

1、乙方负责设备的运送、安装、调试及操作培训等事宜，同时提供设备中文使用手册、维护手册、维修手册、软件备份（提供一个U盘或硬盘）、故障代码表、备件清单、零部件(包括价格、单独更换零件的保修期)、维修密码、设备使用说明书等维护维修必需的材料和信息等技术资料，并承担由此产生的全部费用。

2、乙方承诺技术服务内容不包含相关远程数字化服务功能（包括但不限于存在接入外部网络、具备“远程控制”、可远程调取或拷贝数据等），不包含相关硬件设施。

五、交货时间及交货地点：

1、乙方负责办理运输和保险，将货物运抵甲方指定地点_____。

2、乙方在运送前三天通知甲方，甲方做好接收和安装准备。

3、交货时间：_____。

六、售后服务：

1、自安装验收合格之日起，乙方对整体设备实行免费_____年保修，终身维修。

2、乙方保证十年的零配件供应及维修、保养。产品保修期过后，维修、保养时免收人工费、工时费，零部件应保证按市场最低价供应。产品改进后，乙方免费为甲方提供升级服务。

3、设备出现故障后，乙方工程师在接到甲方通知后 0.5 小时内提供电话技术支持，1 日内到达维修现场；外地零部件供应时间不超过 2 日；若 3 日内不能解决问题，免费提供替用机或相同替用配件，以保证科室 3 日后有设备使用。

七、付款方式

设备安装验收合格后付全款的 90%，其余 10% 款额作为履约保证金在设备验收合格后 12 个月返还。

八、违约责任：

乙方交货时间及所交的货物品种、型号、规格、产地及制造厂家、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收或要求更换，乙方向甲方偿付合同金额5%的违约金。

九、法律依据：

本合同未尽事宜，按照《中华人民共和国民法典》及中国相关法律法规执行解决。

十、争议的解决

凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十一、合同文本要求：

本合同一式五份，每份盖骑缝章，甲方四份、乙方一份。

五份合同具有同等法律效力，自双方签字盖章后生效。

甲方(盖章)：

乙方(盖章)：

首都医科大学附属北京儿童医院

代表人：_____

代表人：_____

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

地址：北京市西城区南礼士路56号

开户行：

邮政编码：100045

银行账号：

开户银行代码：

电话/传真：010-59718623

地址：

邮政编码：

电话/传真：

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，**为便于查找，建议添加目录。**
- 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。

投标文件总封面（非实质性格式）

（文件可双面打印，资格证明文件及商务技术文件建议装订成一册，不用分册装订，建议对投标文件编制目录和序号）

投标文件

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

投标截止时间：

投标文件总封面（非实质性格式）

（文件可双面打印，资格证明文件及商务技术文件可装订成一册，不强制分册装订，建议对投标文件编制目录和序号）

投标文件

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

投标截止时间：

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（资格证明文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

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）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		
...		

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，详见投标邀请和投标人须知资料表，不涉及无需提供）

2-1 中小企业证明文件说明：

- (1) 如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供

《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

- (2) 如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

- (3) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，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，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

- (5) 中小企业声明函填写注意事项

- 1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目

采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（如涉及）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为___%。乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年___月___日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

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（如有）

3-1 详见第三章资格审查要求

3-2 其他特定资格要求

4. 投标保证金凭证/交款单据电子件（非实质性格式）

4.1 附图

4.2 投标保证金退还信息

致：中信国际招标有限公司

项目名称：_____

项目编号：_____

退还保证金相关信息如下。

投标人名称	开户行名称+具体支行名称	账号	保证金金额小写	金额大写

投标人名称：_____（加盖单位公章）

注：此附件签字盖章及内容格式不做无效投标条款，仅用于采购代理机构后续办理退还投标保证金事宜，电子版需同时提供本文件可编辑word版。

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投标文件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1. 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起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、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签字章或印鉴）_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

--

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。

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：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4. 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	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	主设备/系统及标准 附件									
1.1									
1.2									
2	备品备件									
3	专用工具									
4	安装、调试、检验									
5	培训									
6	售后服务									
7	其他									
8	至最终目的地运保 费									
总价（元）										

说明：如不允许进口产品投标的，制造商、产地/国别不允许出现进口描述。制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

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	招标文件要求 (如有*、#请标注，注明页码)	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务（交货期或服务期等）、技术要求（第五章 采购需求三、技术要求）可逐项详细应答，应明确回答“完全响应”或“负偏离”或“正偏离”。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。
2. 具体指标有证明材料要求的需提供，否则将不被认可。建议在说明中注明证明材料页码方便评审，此表响应内容与证明材料不一致的，以证明材料为准。
3. 对“第五章 采购需求 四、其他相关要求”的响应以投标人具体方案为准，无需在此表罗列，不一致以方案为准。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7. 中小企业证明文件说明：

（若投标邀请中项目专门面向中小微企业采购，则无需在商务技术文件中重复提供本部分内容）

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（请选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位_____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. 其他非实质性格式

8-1 采购代理服务费承诺书

致：中信国际招标有限公司

我们在贵公司组织的_____项目（招标编号：_____）招标采购中若中标，我们保证在收到中标通知书同时按招标文件有关规定，以支票、汇票、电汇、现金或贵公司认可的其他方式一次性向贵公司支付采购代理机构服务费。

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）：_____

8-2 增值税发票开票信息

投标人如中标，采购代理服务费需由采购代理机构开具发票，发票形式为数电票，请认真核实后填写下表。

开具发票类型	数电专用发票（ ） 数电普通发票（ ）
开票信息	
开票单位全称	
统一社会信用代码	
地址、电话	
开户行及帐号	
手机号码	
邮箱	

注：此附件签字盖章及内容格式不做无效投标条款，仅方便采购代理机构后续代理费开票事宜。

投标人名称（加盖公章）：_____

9. 招标文件要求提供或投标人认为应附的证明材料