

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：首都儿科研究所附属儿童医院研究型病房
设备购置

项目编号/包号：0701-254106030072

采购人：首都医科大学附属首都儿童医学中心

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	9
第三章 资格审查	31
第四章 评标程序、评标方法和评标标准.....	38
第五章 采购需求	48
第六章 拟签订的合同文本	91
第七章 投标文件格式	110

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/包号：0701-254106030072
2. 项目名称：首都儿科研究所附属儿童医院研究型病房设备购置
3. 项目预算金额：804万元、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	超高灵敏度三重四极杆液质联用仪	1	288.8	详见第五章采购需求
	1-2	氮吹仪	1	0.9	详见第五章采购需求
	1-3	正压固相萃取仪	1	5	详见第五章采购需求
	1-4	超声清洗器	1	0.365	详见第五章采购需求
	1-5	冷冻离心浓缩仪	1	14.9	详见第五章采购需求
	1-6	超纯水仪	1	25	详见第五章采购需求
	1-7	涡旋震荡金属浴	1	0.9	详见第五章采购需求
	1-8	数字 PCR 仪	1	89.64	详见第五章采购需求
	1-9	全自动蛋白前处理工作站	1	80	详见第五章采购需求
	1-10	全自动代谢前处理工作站	1	79.8	详见第五章采购需求
2	2-1	味觉指纹分析(电子舌)	1	128.5	详见第五章采购需求
	2-2	PH 计	1	0.23	详见第五章采购需求
	2-3	磁力加热搅拌器	1	0.1932	详见第五章采购需求
	2-4	灭菌器	1	3.29	详见第五章采购需求

	2-5	恒温恒湿箱	1	1.5818	详见第五章采购需求
	2-6	多功能酶标仪	1	22	详见第五章采购需求
	2-7	荧光定量 PCR 仪	1	20	详见第五章采购需求
	2-8	全自动核酸提取仪	1	31.95	详见第五章采购需求
3	3-1	十万分之一天平	1	2.46	详见第五章采购需求
	3-2	医用冷藏冷冻冰箱	2	5.6	详见第五章采购需求
	3-3	生物安全柜	1	2.89	详见第五章采购需求

5. 合同履行期限：详见第五章《采购需求》中各包技术要求。

6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

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

本项目第 1 包、第 2 包为专门面向中小企业采购包件，投标人提供的货物须由符合政策要求的中小企业（中型、小型和微型）制造。

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：投标产品如属于医疗器械的，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：2025 年 3 月 31 日至 2025 年 4 月 8 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

投标截止时间、开标时间：2025 年 4 月 21 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市丰台区西三环南路 14 号院首科大厦 A 座 4 层 405 号中技国际招标有限公司会议中心。

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。

扶持中小企业政策：

1) 本项目**第1包、第2包**为专门面向中小企业采购包件，投标人提供的货物须由符合政策要求的中小企业（中型、小型和微型）制造。

2) 本项目**第3包**评审时小型和微型企业产品享受10%的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。

- (2) 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. 本项目采用电子化与线下流程结合招标方式，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

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（本项目不适用）

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（本项目不适用）

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（本项目不适用）

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：自有资金，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：首都医科大学附属首都儿童医学中心

地址：北京市朝阳区雅宝路 2 号

联系方式：010-85695224

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—81168541

3. 项目联系方式

项目联系人：强文晓、孙薇

电 话：010—81168541

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	□关于核心产品本项目 <u> / </u> 包不适用。 ■本项目第 <u>1</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 1-1 超高灵敏度三重四极杆液质联用仪。</u> ■本项目第 <u>2</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 2-1 味觉指纹分析（电子舌）。</u> ■本项目第 <u>3</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 3-1 十万分之一天平。</u>
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间： <u> / </u> 年 <u> / </u> 月 <u> / </u> 日 <u> / </u> 点 <u> / </u> 分 考察地点： <u> / </u> 。
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间： <u> / </u> 年 <u> / </u> 月 <u> / </u> 日 <u> / </u> 点 <u> / </u> 分 召开地点： <u> / </u> 。
4.1	样品	投标样品递交：

条 款 号	条 目	内 容																																										
		■ 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	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table><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><tr><td rowspan="10">1</td><td>1-1</td><td>超高灵敏度三重四极杆液质联用仪</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-2</td><td>氮吹仪</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-3</td><td>正压固相萃取仪</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-4</td><td>超声清洗器</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-5</td><td>冷冻离心浓缩仪</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-6</td><td>超纯水仪</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-7</td><td>涡旋震荡金属浴</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-8</td><td>数字 PCR 仪</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-9</td><td>全自动蛋白前处理工作站</td><td>工业</td></tr><tr><td>1-10</td><td>全自动代谢前处理工作站</td><td>工业</td></tr><tr><td rowspan="2">2</td><td>2-1</td><td>味觉指纹分析（电子舌）</td><td>工业</td></tr><tr><td>2-2</td><td>PH 计</td><td>工业</td></tr></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	超高灵敏度三重四极杆液质联用仪	工业	1-2	氮吹仪	工业	1-3	正压固相萃取仪	工业	1-4	超声清洗器	工业	1-5	冷冻离心浓缩仪	工业	1-6	超纯水仪	工业	1-7	涡旋震荡金属浴	工业	1-8	数字 PCR 仪	工业	1-9	全自动蛋白前处理工作站	工业	1-10	全自动代谢前处理工作站	工业	2	2-1	味觉指纹分析（电子舌）	工业	2-2	PH 计	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	超高灵敏度三重四极杆液质联用仪	工业																																									
	1-2	氮吹仪	工业																																									
	1-3	正压固相萃取仪	工业																																									
	1-4	超声清洗器	工业																																									
	1-5	冷冻离心浓缩仪	工业																																									
	1-6	超纯水仪	工业																																									
	1-7	涡旋震荡金属浴	工业																																									
	1-8	数字 PCR 仪	工业																																									
	1-9	全自动蛋白前处理工作站	工业																																									
	1-10	全自动代谢前处理工作站	工业																																									
2	2-1	味觉指纹分析（电子舌）	工业																																									
	2-2	PH 计	工业																																									

条 款 号	条 目	内 容											
			2-3	磁力加热搅拌器	工业								
			2-4	灭菌器	工业								
			2-5	恒温恒湿箱	工业								
			2-6	多功能酶标仪	工业								
			2-7	荧光定量 PCR 仪	工业								
			2-8	全自动核酸提取仪	工业								
		3	3-1	十万分之一天平	工业								
			3-2	医用冷藏冷冻冰箱	工业								
			3-3	生物安全柜	工业								
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： <u>（1）投标报价应以完成招标文件第五章采购需求中所要求的首都儿科研究所附属儿童医院研究型病房设备购置服务过程中所有可能发生的费用均由投标人承担。各包各品目投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。</u> <u>（2）投标报价中应包含投标人已缴纳或应缴纳的全部税费。</u>											
12.1	投标保证金	投标保证金金额： <table border="1"><tr><td>包号</td><td>投标保证金额（人民币元）</td></tr><tr><td>1</td><td>100000</td></tr><tr><td>2</td><td>40000</td></tr><tr><td>3</td><td>2000</td></tr></table> 投标保证金收受人信息： （1）投标人应在本项目投标截止时间前递交投标保证金。 （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。				包号	投标保证金额（人民币元）	1	100000	2	40000	3	2000
包号	投标保证金额（人民币元）												
1	100000												
2	40000												
3	2000												

条款号	条目	内容
		(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）或者金额机构出具的保函。不接受现金方式递交的投标保证金。 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： 提示 1：投标人应先在中国通用招标网（www.china-tender.com.cn）进行免费注册，注册完成后在下载标书页面中，在已下载过标书的招标项目处，点击保证金支付，选择要交纳保证金的分包，点击“汇款账户生成”按钮，系统生成汇款账户，汇款成功后，系统将自动确认到账信息，本项目结束后，系统将保证金退回原账号。 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）； 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。 提示 4：汇款用途或摘要，请务必注明：项目的招标编号。 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 转 2。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： <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>

条款号	条目	内容
		<u>(2) 发现投标人提供虚假材料；</u> <u>(3) 投标人存在恶意串通行为；</u> <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>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
18.2	解密时间	解密时间：_____分钟（建议不少于 10 分钟）（本项目不适用）
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以“<u>对招标文件技术规格要求的响应程度</u>”得分高者为中标人 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：___/___； （2）允许分包的金额或者比例：___/___； （3）其他要求：___/___。
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

条 款 号	条 目	内 容
		银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面送达或电话联系项目联系人后电子邮件送达。</u>
26.3	联系方式	接收询问和的联系方式 采购人联系部门：<u>首都医科大学附属首都儿童医学中心；</u> 采购人通讯地址：<u>北京市朝阳区雅宝路2号；</u> 采购人联系电话：<u>010-85695224；</u> 采购代理机构联系部门：<u>中技国际招标有限公司第六业务部；</u> 采购代理机构通讯地址：<u>北京市丰台区西营街1号院通用时代中心C座9层；</u> 采购代理机构联系电话：<u>010-81168541。</u>
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：<u>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。此中标服务费应计入投标报价中，但无须单独开列。中标服务费的收取以包为单位计算。</u> 缴纳时间：<u>中标人应在中标通知书发出后5个工作日内。</u>

条 款 号	条 目	内 容
17	投标文件的 递交	(1) 纸质正本文件的份数：1 份 (2) 纸质副本文件的份数：5 份 (3) 投标保证金的份数：1 份。投标保证金递交凭据（汇款单据复印件或金融机构出具的保函）和投标人开户许可证复印件需单独密封，并在投标截止时间前递交给采购代理机构。 (4) 随投标文件，投标人需递交单独密封的投标文件电子文档 1 份（光盘或 U 盘），投标文件电子文档应为 PDF 和 word 格式文件，并应是投标文件正本（加盖公章）所有内容的清晰扫描件。电子文档内容和投标文件正本应保持完全一致，不能有缺漏。 注：投标人如没有开户许可证，可不予提供。
18	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（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。 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。

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、工程和服务参与投标，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；

(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、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利单位定义：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更新的复核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 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

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开投标，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。

10.5 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，招标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、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

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，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，并作为其投标的一部分。

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（保函）有效期同投标有效期。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，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，经供应商同意后采购人、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：

12.6.1 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；

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

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

12.6.4 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。

12.7 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：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《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 投标人应准备投标文件正本、副本、电子版本等文档，具体内容和数量详见本投标人须知前附表序号第 17 条。纸质投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”“电子文档”。若正本、副本不符，以正本纸质文件为准；电子文档和纸质文件不符，以纸质文件为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，副本可为正本文件的复印件，并由投标人的法定代表人或其授权代表在招标文件规定的地方签字/签章或印鉴。投标文件规定盖章的地方，应盖单位/公司公章（若拟使用投标专用章或合同专用章等，需同时提交备案说明，备案说明应有投标人单位公章）。任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。**没有按招标文件规定签字和盖章的投标，将被视为无效投标被拒绝。**

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 投标文件的密封和标记

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。

15.2 为方便开标拆启和对逾期送达的投标进行处理，密封包装上建议：

(1) 注明本投标人须知前附表序号中指定的项目名称、招标编号、投标人投标的包号/品目号、货物名称等。

(2) 注明投标人名称和地址。

16 投标截止时间

16.1 采购代理机构在第一章投标邀请规定的地址接收投标文件。

16.2 采购代理机构可以通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按采购代理机构修改通知规定的时间递交投标文件。

17 投标文件的递交

17.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。招标代理机构收到投标文件后，如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

17.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构有权拒收。

18 投标文件的补充、修改与撤回

18.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。但采购代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到补充、修改或撤回的书面通知。

18.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

18.3 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照投标人须知第 12.7 条的规定被没收。

五 开标、资格审查及评标

19 开标

19.1 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。

19.2 投标人可委派 1-2 名投标人代表参加开标，参加开标的投标人代表应签名报到以证明其出席。

19.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，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。

19.4 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 19.3 条的规定在开标时宣读的全部内容。与会的投标人代表应在开标记录上签字确认。

19.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

19.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

19.7 投标人不足 3 家的，不予开标。

20 资格审查

20.1 见第三章《资格审查》。

21 评标委员会

21.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标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。

21.2 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。

22 评标程序、评标方法和评标标准

22.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

23 确定中标人

23.1 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。

24 中标公告与中标通知书

24.1 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。

- 24.2 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。

25 废标

- 25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

25.1.1 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；

25.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

25.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

25.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

- 25.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

26 签订合同

- 26.1 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。

- 26.2 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。

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

- 26.4 政府采购合同不能转包。

- 26.5 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。

27 询问与质疑

27.1 询问

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

27.1.2 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。

27.2 质疑

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

27.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

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

27.2.4 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。

27.3 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》。

28 代理费

28.1 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》第二十二条规定及法律法规的其他规定	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	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书(格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章)；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的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	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	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	当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购, 此时建议在《资格证明文件》中 提供。 1、投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明 文件。 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、戒毒管理后(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。	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)	如本项目(包)要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的, 必须提供; 否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目(包), 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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
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	是否接受联合体投标（本项目不适用）	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。 3、本表序号 3-2 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》 格式见《投标文件格式》
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。	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的 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/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	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)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提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	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： 1)采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2)所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求) 3)项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的

		VOCs 含量限制标准。
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
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；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 2.4.2-2.4.7 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；
- 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**。
- 2.4.8 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。

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：以对招标文件技术规格要求的响应程度得分高者为中标人

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1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

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价 格 部分	30	评标价格	评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(30%)×100 备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。
商 务 部分	5	投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品所投同品牌同型号产品）近三年销售业绩的评价（4分）	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所投同品牌同型号产品）近三年（2022年1月至本采购活动招标公告日期，合同签字日期为准），在中国境内的销售业绩进行评价，有1项业绩得1分，最高得4分。 注：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（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品所投同品牌同型号产品）销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。
		“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”（1分）	政府采购的强制产品除外： 投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分； 投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得0.5分；不是的为0分
技 术 部分	55	对招标文件技术规格要求的响应程度（55分）	投标文件技术规格响应全部满足招标文件技术要求的为55分，其中有1项“▲”号条款不满足的，扣4分；有1项其他条款不满足的，扣2分，最低得分0分。 注：最低得分为0分时将按照无效投标处理，予以拒绝。
售 后 服 务 部分	10	售后服务方案和培训（8分）	根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人售后服务方案进行评价，其中： （1）售后服务方案满足招标文件要求，提供全天候服务，内容全面、保障措施有力、维保措施合理、针对性和可操作性强的得6分； （2）售后服务方案基本满足招标文件要求，内容较全面、保障措施可行、维保措施合理、针对性和可操作性较强的得4分；

			(3) 售后服务方案很简单，内容缺项太多，无法满足招标文件要求的得 2 分； (4) 未提供售后服务方案的得 0 分。 注：不满足招标文件要求的质量保证期的投标此项评审为 0 分。
		配件供应能力（2 分）	根据招标要求和投标技术响应情况，投标人能够在设备或系统安装地点为采购人相关人员进行使用及日常维护培训，直至采购人相关人员能熟练使用设备和日常故障的处理。满足要求得 2 分，否则得 0 分。 根据招标要求和投标技术响应情况，投标人或制造商承诺设备停产后按照招标文件要求的年限内能够供应配件的得 2 分，否则得 0 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：

本次招标采购是为首都医科大学附属首都儿童医学中心购置研究型病房设备，投标人应根据招标文件所提出的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，且所投产品为小型或微型企业生产的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。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、成交投标人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。

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	超高灵敏度三重四极杆液质联用仪	1	否
	1-2	氮吹仪	1	否
	1-3	正压固相萃取仪	1	否
	1-4	超声清洗器	1	否
	1-5	冷冻离心浓缩仪	1	否
	1-6	超纯水仪	1	否
	1-7	涡旋震荡金属浴	1	否
	1-8	数字 PCR 仪	1	否
	1-9	全自动蛋白前处理工作站	1	否
	1-10	全自动代谢前处理工作站	1	否
2	2-1	味觉指纹分析（电子舌）	1	否
	2-2	PH 计	1	否
	2-3	磁力加热搅拌器	1	否
	2-4	灭菌器	1	否
	2-5	恒温恒湿箱	1	否
	2-6	多功能酶标仪	1	否
	2-7	荧光定量 PCR 仪	1	否
	2-8	全自动核酸提取仪	1	否
3	3-1	十万分之一天平	1	否
	3-2	医用冷藏冷冻冰箱	2	否
	3-3	生物安全柜	1	否

（二）采购项目交付或者实施的时间和地点：

1、采购项目（标的）交付的时间：除非在每包技术规格中另有规定外，自签订

合同之日起 60 个日历日。

2、采购项目（标的）交付的地点：首都医科大学附属首都儿童医学中心指定地点。

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。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。

2. 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。

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

4. 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。

5. 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）

6. 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。

（二）采购标的需满足的服务期限要求

除非在每包技术规格中另有规定外，本项目所供设备质量保证期自验收合格之日起不少于 5 年。

五、采购标的的验收标准

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

2. 货物运抵采购项目(标的)交付的地点后，采购人将在 7 个工作日内组织验收，由采购人组织验收小组，对货物的数量、外观、包装、质量、安全、功能及性能等进行验收，项目验收依据为采购合同、招标文件和投标文件。验收小组将根据验收情况制作验收备忘录并签署验收意见。

3. 投标人应负责使所供计量仪器通过计量部门的验收，并承担相关费用（包括运费）。若需要，应在检测期间提供备用仪器，以便不影响采购人的使用。

六、采购标的的其他技术、服务等要求

1. 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“▲”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。

2. 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。
3. 工作条件：除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：
 - 1) 仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。
 - 2) 如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。
- 1) 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。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。

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 超高灵敏度三重四极杆液质联用仪

一、数量：1套

二、主要用途：用于对人体样本（全血、血浆、血清、尿液）中的内源性和外源性物质进行定性或定量检测。

★三、规格及要求：超高灵敏度三重四极杆液质联用仪具备二类医疗器械注册证。

四、技术参数：

1、串联质谱仪：

1.1、离子源：

▲1.1.1、配置独立的电喷雾离子源和大气压化学电离离子源。

1.1.2、具备插拔式可互换 ESI 及 APCI 喷针，无需任何工具可实现 ESI 源及 APCI 源更换。

1.1.3、具备 ESI 离子源，无需分流，流速范围：0.05-2.5mL/min。

1.1.4、流速范围内不损失灵敏度（提供 ESI 模式下，多菌灵在 0.4 mL/min-1 mL/min 范围内 ≥ 3 种不同流速下灵敏度不损失的谱图数据）。

▲1.1.5、双温控加热区，离子源最高加热温度： $\geq 700^{\circ}\text{C}$ 。（提供软件截图证明材料）

1.1.6、离子源内具备主动废气排放装置。

1.2、质量分析器：

1.2.1、打拿极电子倍增器。

1.2.2、质量范围： $m/z \geq 1200\text{amu}$ ，可分析小分子有机化合物及大分子蛋白质，提供能检测生长因子 IGF-1 的实验证据。

1.2.3、质量精度： $\leq 0.1\text{ Da}$ 。

1.2.4、质量稳定性： $0.1\text{Da}/24\text{hr}$ 。

1.2.5、线性范围： ≥ 6 个数量级。

1.2.6、扫描速度： $\geq 12000\text{ amu/sec}@0.1\text{Da}$ 步进。

1.2.7、驻留时间 2 ms 时，灵敏度不损失（需提供技术证明材料）。

1.2.8、正负离子极性切换速度： $\leq 6\text{ms}$ 。

▲1.2.9、全系统采用单一氮气作为雾化气和碰撞气，无需额外氩气或氦气。（需提供厂家技术证明材料）

▲1.2.10、内置全自动注射泵，可通过软件操作实现质谱直接进样、自动调谐和校准以及化合物质谱条件开发。

1.2.11、ESI+模式信噪比 $\geq 1,500,000:1$ @实际柱上进样 1 pg 利血平、MRM 离子对为 m/z 609 与 195、分辨率设置：0.6-0.8 amu (FWHH)。

1.2.12、ESI-模式信噪比： $\geq 1,500,000:1$ @实际柱上进样 1pg 氯霉素、MRM 离子对为 m/z 321 与 152、分辨率设置：0.6-0.8 amu (FWHH)。

1.2.13、人血清样本仅需蛋白沉淀前处理后上机测试，维生素 A、25-羟基维生素 D₂、25-羟基维生素 D₃、维生素 E、维生素 K₁ 和维生素 K₂ 可同时被检出，且血清样本中 VK₁ 和 VK₂ 线性范围：0.05-5 ng/mL。

2、软件功能：

2.1、扫描模式：具有全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、选择离子扫描、选择反应监测扫描、多反应同时监测扫描等功能。

2.2、可自动实现仪器的功能配置、条件优化、数据采集、数据处理、快速定量。

2.3、软件同时控制液相、质谱，可进行质量校正和设置质谱分辨率。

2.4、可实时监测定量数据质量，以确定 QC 或空白样品是否落在用户指定的误差范围内。能决定样品是否被注入或是需要进行更详细的检查。

2.5、配备高通量定量软件，可处理大批量样品，同时分析 ≥ 100 种化合物，自动标识离子比率、异常值等。

2.6、具有审计追踪功能。

2.7、多化合物 MRM 方法设置：可根据每个 MRM 目标物的保留时间自动设置 MRM 窗口，无需手动设置 MRM 采集窗口的起止时间段。

2.8、具备全中文临床质谱一键式操作及报告分析软件。

3、液相色谱仪：

3.1、输液单元：

3.1.1 可编程的二元高压梯度泵。

▲3.1.2 流速范围：0.001mL/min~5.000mL/min，调节步长 ≤ 0.001 mL/min。

3.1.3、最大操作压力： ≥ 12000 psi。

3.2、脱气机：多通道在线真空脱气。

3.3、自动进样器：

3.3.1、进样量范围：1 μ L~100 μ L。

3.3.2、进样位数： ≥ 96 位 $\times 2$ ，兼容 96 孔板或 384 孔板。

3.3.3、控温范围：4-40℃。

3.4、柱温箱：

3.4.1、温控范围：5~85℃。

3.4.2、具备柱前预加热器。

3.4.3、卡位可放置 ≥ 6 根色谱柱。

4、氮气发生器：

4.1、氮气产量 $\geq 45\text{L/min}$ ，零级空气产量 $\geq 25\text{L/min}$ ，洁净空气产量 $\geq 10\text{L/min}$ 。

4.2、无油空气压缩机：单台产气量 $\geq 240\text{L/min}$ ，输出压力 $\geq 0.8\text{MPa}$ ，噪音 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

4.3、内置高温入气型冷干，空气处理量 $\geq 0.7\text{m}^3/\text{min}$ 。

4.4、内置不锈钢储气罐，储容量 $\geq 100\text{L}$ ，安全保护压力： $1\text{Mpa} \pm 10\%$ 。

5、工作条件：

5.1、电源：AC 220V $\pm 10\%$ ，50Hz $\pm 2\%$ 。

5.2、环境温度：15~30℃，湿度： $\leq 80\%$ 。

6、UPS：功率 $\geq 6\text{ kW}$ ，续航时间 $\geq 30\text{ min}$ 。

7、软件：

7.1、能够计算多种样本类型，包括血样、尿样的药物效应；包括但不限于稀疏试验设计数据分析，末端拟合、曲线下面积计算、治疗响应浓度分段对应曲线下面积以及时间计算等。

7.2、支持计算 ANOVA 方差分析，计算耐受性实验中不同剂量间是否呈线性关系。可以绘制散点图、箱式图、条形图、正太分布图、矩阵图、OQ 图、分类图；可以绘制平均值 $\pm \text{SD/SE}$ 图，双坐标轴图、对数图或自然对数图；可以在图形中添加趋势线、治疗窗、标示线等；可以对散点计算线性回归、对数回归、过原点回归，并得到回归方程。

四、主要配置：

1、三重四极杆液质联用仪：1套。

2、操作及数据处理软件系统：1套。

3、装机试剂：1套。

4、氮气发生器：1台。

5、UPS：1台。

6、药物分析软件：1套。

五、售后服务

1、整机质保期： ≥ 60 个月。

- 2、投标人应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。
- 3、投标人或生产厂商在中国境内设置备件库。
- 4、投标人或生产厂商在国内应设立维修机构。

第 1 包 品目 1-2 氮吹仪

一、数量：1套

二、主要用途：用于临床诊断、药物动力学、基因组学、蛋白组学和代谢组学实验中对批量样品的吹干浓缩。

三、技术参数：

1、兼容各种96孔收集板。

2、氮气加热温度控制范围：室温+5℃~80℃。

▲3、气体流量调节范围：10-100L/min。

4、氮吹头具有耐腐涂层。

5、气体传热管具备双层保温层。

6、气体分配模块：

6.1、气体分配模块可拆卸。

6.2、氮吹针高度可调节，满足不同高度的96孔板。

6.3、可兼容双气体分配器。

6.4、具备省气模式，气体达到设定温度后开始吹气。

7、具备分体式样品浓缩模块，可单独置于通风橱中使用。

四、整机质保期：≥60 个月。

第 1 包 品目 1-3 正压固相萃取仪

一、数量：1套

二、主要用途：用于高通量药物研发及临床药物检测相关实验中的96孔板固相萃取，并可对粘稠血液样品进行萃取。

三、技术参数：

1、带有96孔板高度调节装置，适用于不同厂商生产的96 孔固相萃取板、SLE 板、PPT 板以及过滤板。

2、可用于高粘度血液样品、生物样品。

3、正压推动液体平稳的通过96 孔板，每个孔压力相同。

4、可同时处理 ≥ 96 个样品。

5、压力调节：

▲5.1、低压调节范围：0~14psi；旋钮式调节或调节步长 ≤ 1 psi。

5.2、高压调节范围：0~55psi；旋钮式调节或调节步长 ≤ 1 psi。

▲6、无需供电，仅需惰性气体（氮气）即可完成固相萃取。

四、整机质保期： ≥ 60 个月。

第 1 包 品目 1-4 超声清洗器

一、数量：1套

二、主要用途：用于对溶液脱气、混匀及器械超声清洗。

三、技术参数：

1、槽体：

▲1.1、容量： $\geq 22\text{L}$ 。

1.2、内槽尺寸： $\geq 500 \times 300 \times 150\text{mm}$ 。

1.3、内槽材质：不锈钢。

2、超声频率： $\geq 40\text{kHz}$ 。

3、最大超声功率： $\geq 450\text{W}$ ；功率 0-100%可调。

4、加热功率： $\geq 800\text{W}$ 。

5、时间设置范围：1-99min。

6、具有一键脱气功能，可除水中空气。

7、具备排水阀。

四、整机质保期： ≥ 60 个月。

第 1 包 品目 1-5 冷冻离心浓缩仪

一、数量：1套

二、主要用途：用于各种生物样本的处理，包括但不限于 DNA/RNA 提取后的浓缩、蛋白质溶液的纯化和浓缩、抗体及其他生物活性分子的浓缩。

三、技术参数：

1、模块化设计，离心腔/真空室、真空泵、冷阱均为独立体，可自由组装。

2、冷冻离心浓缩仪主机：

2.1、控制系统：

2.1.1、微电脑控制，彩色液晶显示屏 ≥ 5 英寸，设定参数、运行参数可同时显示。

2.1.2、可储存 ≥ 30 组用户程序。

▲2.1.3、可设定 ≥ 2 段温度、 ≥ 2 段时间。

2.2、电磁驱动离心系统，免维护感应电机。

▲2.3、样品腔控温范围： $-5^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ 。

2.4、具备预控温功能。

2.5、真空系统：

▲2.5.1、真空度控制范围： $0.1\text{mbar} \sim 99.9\text{mbar}$ ，控制精度：不超过 $\pm 0.1\text{mbar}$ 。

2.5.2、启动后 5 min 内如果真空度不达标，仪器自动报警。

2.6、304 不锈钢腔体，特氟龙涂层，具备玻璃视窗。（需提供仪器部件照片）

2.7、可支持单次最多浓缩 ≥ 180 支 1.5mL 离心管。

2.8、真空控制阀防腐蚀。

2.9、减压阀具备自动真空释放功能。

2.10、转速调节范围： $800\text{rpm} \sim 2000\text{rpm}$ 。

2.11、最大离心力： $\geq 530 \times g$ 。

2.12、定时范围： $0 \sim 9999\text{min}$ 可调。

2.13、极限真空值： $\leq 0.3\text{mbar}$ 。

2.14、 ≥ 10 种转子可选。

2.15、断电可自动泄真空。

3、冷阱

3.1、腔体：304 不锈钢拉伸一体成型，特氟龙喷涂。

3.2、具备耐腐蚀密封圈。

3.3、排液管：聚四氟乙烯管路。

▲3.4、最低温度： $\leq -60^{\circ}\text{C}$ 。

3.5、压缩机制冷，采用无氟环保制冷剂。

3.6、用户界面可回顾时间记录、温度记录、历史记录。

3.7、冷阱视窗采用透明钢化玻璃。

3.8、冷阱容量： $\geq 2000\text{mL}$ 。

四、主要配置：

1、冷冻离心浓缩仪主机：1 台。

2、转子：90*1.5mL 转子 1 个，20*15mL 转子 1 个。

3、冷阱：1 个。

4、真空泵：1 台。

五、售后服务

1、整机质保期： ≥ 60 个月。

2、投标人应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

3、投标人或生产厂商在中国境内设置备件库。

4、投标人或生产厂商在国内应设立维修机构。

第 1 包 品目 1-6 超纯水仪

一、数量：1套

二、主要用途：用于生厂纯水和超纯水。

三、技术参数：

1、自来水经主机内置的预处理柱、反渗透膜柱、内置 EDI 模块及紫外灯生产纯水，产水储存于水箱。再经超纯化柱、紫外灯和终端过滤器制备超纯水。

2、纯水：

▲2.1、纯水制备速度 $\geq 15\text{L/h}$ 。

2.2、纯水电阻率 $\geq 10\text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ @25℃。

2.3、总有机碳（TOC）含量 $\leq 30\text{ ppb}$ 。

2.4、可溶性硅（以二氧化硅计） $\leq 0.02\text{ mg/L}$ 。

2.5、纯水取水流速： $0\sim 2\text{L/min}$ 。

3、超纯水：

3.1、超纯水超制备速度： $\geq 2\text{ L/min}$ 。

3.2、超纯纯水电阻率 $\geq 18.2\text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ @25℃。

3.3、无粒径超过 $0.22\text{ }\mu\text{m}$ 的颗粒物。

3.4、热原含量： $\leq 0.001\text{Eu/ml}$ 。

3.5、RNase： $\leq 0.5\text{ pg/ml}$ ，Dnase $\leq 10\text{ pg/m}$ 。

▲3.6、微生物限度 $\leq 0.001\text{cfu/ml}$ （提供第三方检测机构出具的检验报告复印件证明）。

3.7、总有机碳（TOC） $\leq 5\text{ppb}$ 。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）。

▲3.8、痕量离子：Ag、Hg、Cd、Bi、Au、U、Be、Zn、Pb、Cr、As、Mn、Fe、Cu 离子含量均 $\leq 0.01\text{ ppb}$ ；硼 $\leq 0.01\text{ ppb}$ 、硅 $\leq 0.01\text{pb}$ 。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件证明）。

3.9、取水流速调节范围： $0\sim 2\text{L/min}$ 。

4、内置 RO 柱、EDI 模块和纯水管路无汞杀菌紫外灯（ $265\text{nm}\pm 5\text{nm}$ ）。

▲5、EDI 模块防结垢设计，无需软化柱或防毒柱。

▲6、纯化柱、紫外灯、过滤器均具备无线射频（RFID）识别芯片，系统可自动识别耗材类型、出厂列号、安装日期、更换期限、过水量或剩余寿命，并在监控界面显示。投标时提供原厂出具的同一界面监控全部耗材及信息的实物照片进行佐证（需盖生产厂家公章）。

7、纯水水箱：

7.1、聚乙烯材料，材质符合 GB 4806.6-2016 标准要求，内壁粗糙度 $\leq 0.8\ \mu\text{m}$ 。

7.2、水箱配备空气过滤器、电子溢流器、无汞杀菌紫外灯（ $265\text{nm}\pm 5\text{nm}$ ）。压力液位传感器。

7.3、具备水箱自动循环模块，可在线监测水箱内储水水质，水质下降时可通过纯化柱、紫外灯自动提升储水水质，用户可开启或者关闭。

8、具备氧化紫外灯（ $172\text{nm}\pm 5\text{nm}$ ），无汞设计。

▲9、配置 TOC 检测模块，可在线检测超纯水中的可氧化总有机碳含量，精度 $\leq 0.1\text{ppb}$ 。

10、平均声压级 $\leq 50\text{dB (A)}$ @1.5 米，提供第三方检测机构（具备 CNAS 或 CMA 资质）出具的噪声检测报告证明。

11、控制系统：

11.1、全触控和可移动设计，屏幕 ≥ 8 英寸。

11.2、通过控制器可远程控制取水器调节流速和定量取水，取水流速 ≥ 8 中可选。

11.3、具备辅助定容取水功能。

11.4、可监控机器中泵、阀、紫外灯等的状态或电流，提供维护和报警信息。

11.5、各级参数均可设置上下报警限，当设备运行超出报警限时会自动报警。

12、超纯水取水器：

12.1、取水臂集成彩色触摸屏，中文操作界面，具备多客户登录管理功能。

12.2、可显示水质、报警信息和历史记录。

12.3、取水器可距离主机最大距离 $\geq 10\text{m}$ ，可通过无数据线方式与主机通讯连接。

▲13、具备主机漏水保护器，其中探头 ≥ 2 个。

14、用户可通过移动智能终端应用软件（APP），远程查看主机使用状况、报警信息、水质信息。APP 可对多台设备同步管理。

15、生产厂家已通过 GB/T 19001:2016 和 GB/T 24001:2016 管理体系认证并提供证书复印件。

四、主要配置：

1、超纯水主机：1 台。

2、储水罐：1 个。

3、超纯水取水器：2 个。

五、售后服务

- 1、整机质保期： ≥ 60 个月。
- 2、投标人应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。
- 3、投标人或生产厂商在中国境内设置备件库。
- 4、投标人或生产厂商在国内应设立维修机构。

第 1 包 品目 1-7 涡旋震荡金属浴

一、数量：1套

二、主要用途：用于恒温震荡加热，还可用于化学合成反应中样本的控温等。

三、技术参数：

▲1、可配相应适配器，用与 96×0.2mL PCR 板、54×0.5mL 离心管、35×1.5mL 离心管、24×5mL 离心管。

2、控温范围：室温以下 20℃~100℃。

3、控温精度：不高于±0.3℃。

4、显示精度：≤0.1℃。

5、转速控制范围：200~1500rpm。

6、水平振幅：≤3mm。

7、升温时间：≤12min（25℃升温至 100℃）。

8、降温速度：≤10min（100℃降至 25℃）。

9、具备多点循环运行、自动预热、开机自动运行、断电自动恢复等功能。

四、主要配置：

1、主机：1 台。

2、适配器：96*0.2mL 适配器 1 个，35*1.5mL 适配器 1 个，12*15mL 适配器 1 个。

五、整机质保期：≥60 个月。

第 1 包 品目 1-8 数字 PCR 仪

一、数量：1套

二、主要用途：用于 CNV 拷贝数变异、稀有突变检测、微小基因表达差异研究(如等位基因不平衡表达、单细胞基因表达)、二代测序结果验证等。

三、技术参数：

▲1、整机一体化设计，无需外接气体罐或气体压缩机，一台设备上全自动完成微滴生成、扩增、检测，样品加入耗材内后全程无需人工取移，无需封膜、压膜操作。

2、单个测试样本起始上样量调节范围：20-50 μ L。

▲3、单孔单次测试最大微滴生成数 ≥ 80000 个(提供设备中检测数据证明材料)。

4、核酸样本模版包裹在微液滴内，不与耗材扩增位置直接接触。

▲5、可同时设置 ≥ 5 个不同扩增程序，可同时完成 ≥ 5 个不同实验人员的不同扩增条件的实验。

6、光源：固态激光光源，激发光与发射光无干扰重叠。

▲7、检测器：PMT 检测器，对微液滴逐一检测，非平面拍照检测，无需掺入额外本底荧光使用 ROX 质控即可识别阴性液滴。

8、检测灵敏度： $\leq 1\%$ ，能检测到单拷贝基因。

▲9、支持扩增后的产物回收，用于测序分析等。

▲10、可实现五荧光同步检测，至少包括 FAM、HEX(VIC)、ROX、CY5、CY5.5(Q705)，EvaGreen。

11、可同时上样样本数量调节范围：1-96 个，也可随时上样新样本。

12、动态范围：单孔 ≥ 5 个数量级，单孔最大定量值 $\geq 500,000$ 拷贝。

13、样本检测和样本分析可同时进行。

14、具备加急位，可随时插入检测队列中。

15、软件功能：

15.1、可显示每个微滴的荧光信号、可计算出每个样品中含有靶分子的起始拷贝数或浓度(copies/ μ L)。

15.2、具备拷贝数变异分析功能、结果可直接打印输出或导入 Excel。

15.3、可多芯片数据自由组合分析，计算变异系数、线性度、置信区间等。

15.4、可编辑公式对数据进行二次分析，并可自动绘图。

15.5、可预设检测项目及其判读标准，软件自动判读检测结果，并生成和打印报告，报

告格式可定制。

15.6、软件具有审计追踪功能。

16、上样耗材具备二维码信息（提供设备运行证明材料）。

17、工作条件：

17.1、环境温度：10-35℃。

17.2、环境湿度：20-70%。

四、主要配置：

1、全自动数字 PCR 仪主机：1 台。

2、装机试剂：1 套。

五、售后服务

1、整机质保期：≥60 个月。

2、投标人应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

3、投标人或生产厂商在中国境内设置备件库。

4、投标人或生产厂商在国内应设立维修机构。

第 1 包 品目 1-9 全自动蛋白前处理工作站

一、数量：1套

二、主要用途：用于大队列样本的蛋白质高效捕获，通过清洗磁珠表面、去除干扰物质、进行原位固相酶解，获得蛋白酶解产物，进而实现蛋白质的纯化、还原、烷基化、酶解的过程。

三、技术参数：

（一）、主机：

1、移液模块：

▲1.1、一次可处理最多 ≥ 96 个样本，并兼容8通道移液功能。

1.2、移液范围：1-250 μL 。

1.3、移液准确度和 CV：

1.3.1、20~200 μL ：准确度，不超过 $\pm 1\%$ ；CV $\leq 1\%$ 。

1.3.2、5~20 μL ：准确度，不超过 $\pm 2\%$ ；CV $\leq 2\%$ 。

▲1.3.3、1~5 μL ：准确度，不超过 $\pm 5\%$ ；CV $\leq 5\%$ 。

1.3.4、可以选择和设定不同的移液模式、空气隔层大小等移液参数，移液的动作过程可自定义。

2、具备抓板手，可用于对标准 SBS 板子的转移。

3、蛋白前处理所需功能模块：

▲3.1、具备加热振荡模块、制冷模块、磁吸附模块。

3.2、加热振荡模块：

3.2.1、加热温度设置范围：室温~95℃。

3.2.2、振荡速率调节范围：0-2000rpm。

3.2.3、振荡时间可通过软件设置，设置范围：0-12 小时。

3.3、制冷模块：温度控制范围，4-7℃。

▲3.4、SBS 标准盘位 ≥ 15 个，可以自由放置试剂和耗材。

4、软件功能：

4.1、具备控制软件和一般调试软件。

4.2、可选择源液容器类型、目标容器类型、Tip 类型。

4.3、吸液速度、喷液速度可独立设置。

4.4、吸液前吸喷混匀、加液后吸喷混匀可独立设置。

4.5、内置多个分液程序，程序可直接导入、导出。

4.6、可存储所有操作记录，仅可查看且无法删除及修改。

4.7、软件程序编辑：

▲4.7.1、所有功能采用图形化设置，无需编写脚本、程序编程即可实现建库程序的编辑、修改。

4.7.2、可将验证后的实验流程进行储存，一键式启动。

5、具备紫外灯灭菌装置。

6、机器尺寸：长 $\leq$ 1150mm，深 $\leq$ 750mm，高 $\leq$ 1100mm。

7、试剂与耗材开放，兼容多个厂家试剂、多种标准孔板、枪头和试剂溶液槽。

（二）、工作站：

1、CPU：i5 或以上性能。

2、内存 $\geq$ 16G；硬盘 $\geq$ 256G。

3、彩色液晶显示器： $\geq$ 13 英寸。

四、主要配置：

1、蛋白前处理主机：1 台。

2、空气泵：1 个。

3、机械爪 1 个。

4、6 道试剂冷槽：1 个。

5、96 深孔板加热、振荡模块：1 个。

6、96 深孔板磁力架：1 个。

7、SBS 标准盘通用型适配器（垫高块）：4 个。

8、吸嘴盒：7 个。

9、单通道 200 μ L 吸嘴盒：5 个。

10、工作站：1 套。

五、售后服务

1、整机质保期： $\geq$ 60 个月。

2、投标人应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

3、投标人或生产厂商在中国境内设置备件库。

4、投标人或生产厂商在国内应设立维修机构。

第1包 品目1-10全自动代谢前处理工作站

一、数量：1套

二、主要用途：用于血浆、血清、尿液等临床样本的小分子代谢产物（维生素、脂肪酸、激素、氨基酸、神经递质类）的蛋白沉淀法、固相萃取法、固液萃取法、液液萃取法、磁珠法等的全自动前处理。

三、技术参数：

（一）、代谢组学前处理工作站主机：

▲1、一次可完成1-96个样本的前处理，兼容蛋白沉淀、固相萃取、固液萃取、液液萃取、磁珠法等流程；

2、工作盘位：

2.1、SBS标准盘位： ≥ 8 个。

2.2、具备脱枪头及排废液位。

3、功能模块：

▲3.1、具备液体处理模块、正压（SPE）模块、氮吹模块、磁吸模块、振荡模块、夹爪手。

3.2、液体处理模块：

3.2.1、非接触式分液。

▲3.2.2、移液器： ≥ 8 通道，兼容单通道功能。

3.2.3、具备Tip更换器。

3.2.4、移液范围： $1\mu\text{L}\sim 1000\mu\text{L}$ 。

3.2.5、移液精度： $\leq 0.5\%$ @移液范围 $1\sim 1000\mu\text{L}$ 。

3.3、正压模块（SPE）：正压流量： $0\sim 200\text{ L/min}$ 。

3.4、氮吹模块：

3.4.1、工作通道： ≥ 96 通道。

3.4.2、气流量调节范围： $0\sim 200\text{ L/min}$

3.5、加热、振荡、二合一模块：

3.5.1、可用于 ≥ 96 深孔板。

3.5.2、加热温度：常温 $\sim 80^\circ\text{C}$ 。

3.5.3、振荡频率： $0\sim 2000\text{ rpm}$ 。

4、具备空气过滤防尘外罩和紫外灭菌功能。

5、软件功能：

5.1、图形化操作。

5.2、可修改移液、振荡、氮吹、正压、移盘等操作参数，可自定义实验流程。

5.3、可将验证后的实验流程进行保存，一键式开启实验。

6、试剂与耗材开放。可使用多个厂家试剂和耗材，包括蛋白沉淀柱/板、固相萃取柱/板、标准 96 孔板等。

7、工作条件：

7.1、电源：AC 220V $\pm$ 10%，50Hz $\pm$ 2%。

7.2、环境温度：10~30℃，相对湿度：10~80%。

（二）、工作站：

1、CPU：i5 或以上性能。

2、内存 16G；硬盘 $\geq$ 256G。

3、彩色液晶显示器： $\geq$ 13 英寸。

四、主要配置：

1、代谢组学前处理工作站主机：1 台。

2、空气泵：1 个。

3、机械爪：1 个。

4、正压（SPE）模块：1 个。

5、加热、振荡二合一模块：1 个。

6、吸嘴盒：3 个。

7、4 道试剂槽：1 个。

8、单道试剂冷槽：1 个。

9、工作站：1 套。

10、磁吸模块：1 个。

五、售后服务

1、整机质保期： $\geq$ 60 个月。

2、投标人应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

3、投标人或生产厂商在中国境内设置备件库。

4、投标人或生产厂商在国内应设立维修机构。

第 2 包 品目 2-1 味觉指纹分析（电子舌）

一、数量：1套

二、主要用途：用于样品感官属性的定性和定量分析。

三、技术参数：

1、传感器：

▲1.1、惰性金属阵列传感器，多电极共同工作，工作电极包括铂电极、金电极、钽电极、钨电极、钛电极、银电极；辅助电极：铂电极；参比电极：Ag/AgCl 电极。

1.2、传感器使用寿命 ≥ 10 年（需提供产品官网截图或彩页证明）。

1.3、检测端面最大处直径 $\geq 2\text{cm}$ 。

▲1.4、传感器电极前端具有前置信号放大器。

2、主机：

2.1、信号激发系统：

2.1.1、激发脉冲频段：1Hz~100Hz 范围内 ≥ 3 挡可选。

2.1.2、脉冲幅度调节范围：-1V~+1V，调节步长 $\leq 0.2\text{V}$

2.2、数据采集：

▲2.2.1、可对样品总体响应强度信号进行采集，获取样品指纹图谱，非某个特定组分浓度的响应信号。

2.2.2、放大倍数可调范围： $10^3 \sim 10^6$ ；调节步长 ≤ 10 。

2.2.3、原始采样率 $\geq 20\text{kHz}$ 。

2.2.4、可检测最低 $\leq 1\mu\text{A}$ 的信号。

2.3、传感器清洗：电化学阶梯电位清洗，阶梯电压 ≥ 3 种。

3、工作站：

3.1、CPU：i5 或以上性能。

3.2、内存 $\geq 8\text{G}$ ；SSD $\geq 512\text{G}$ 、机械硬盘 $\geq 1\text{T}$ 。

3.3、彩色液晶显示器 ≥ 22 英寸。

4、软件功能：

4.1、包括数据采集、数据分析、检验测试模块，可一键操作样品味觉指纹信息采集、分析、模式识别、分辨判断。

4.2、传感器贡献率自动优化，可按照传感器各自的贡献率自动排列优选特征序列。

4.3、全中文操作界面。

- 4.4、具备降维、聚类、分类、回归、演化等数据处理功能。
- 4.5、软数据分析：内置主成分分析(PCA)、线性判别分析(LDA)、真假辨别(SIMCA)、等级质量区分(DFA)功能，具备 K-Means、 DBScan、偏最小二乘法(PLS)、模式识别算法，可获取 Anova、LLE、LE、TSNE、ISOMAP、PLS-DA、BP、SVM、KNN、PCA-BP、PCA-SVM、PCA-KNN、LDA-BP、LDA-SVM、LDA-KNN、 LLE-BP、LLE-SVM、LLE-KNN、PLSR、欧氏距离、闵氏距离、马氏距离、余弦距离。
- 4.6、具备原始数据导入导出、模型导入导出功能，同系列仪器可模型传递，也可跨越客户端进行数据处理拟合。
- 4.7、原始数据导出后可用 Matlab、SPSS 等进行分析处理，也可与其他感官分析数据、理化分析数据等进行数据共享，拟合分析，实现多源联动、仪器测试和感官分析结合。
- 4.8、软件终身免费升级。

四、主要配置：

- 1、电子舌主机系统：1 台。
- 2、一体化集成式阵列传感器：1 套。
- 3、工作站：1 套。
- 4、数据采集及智能分析软件：1 套。
- 5、原厂进样瓶：1 套。
- 6、自动进样器（ ≥ 40 位）：1 套。

五、售后服务：

- 1、整机质保期： ≥ 60 个月。
- 2、投标人应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。
- 3、投标人或生产厂商在中国境内设置备件库。
- 4、投标人或生产厂商在国内应设立维修机构。

第2包 品目 2-2 PH 计

一、数量：1套

二、主要用途：用于测定样本溶液酸碱度。

三、技术参数：

1、mV 测量：

1.1、测量范围：-1999~+1999mV。

1.2、最小分辨率： $\leq 1\text{mV}$ 。

1.3、误差：不超过 $\pm 0.1\%FS$ 。

2、pH 测量：

▲2.1、测量范围：-2.00~+18.00。

▲2.2、最小分辨率： $\leq 0.01\text{pH}$ 。

2.3、误差：不超过 $\pm 0.01\text{pH}$ 。

3、温度测量：

3.1、测量范围： $-5.0^{\circ}\text{C} \sim +100.0^{\circ}\text{C}$ 。

3.2、最小分辨率： $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 。

3.3、误差：不超过 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 。

四、主要配置：

1、主机：1台。

2、多功能电极架：1个。

3、缓冲液粉剂：1包。

五、售后服务

1、整机质保期： ≥ 60 个月。

第 2 包 品目 2-3 磁力加热搅拌器

一、数量：1套

二、主要用途：用于液体混合。

三、技术参数：

1、搅拌：

▲1.1、搅拌量（H₂O）：≥5L。

1.2、电机输入功率：≤15W；输出功率：≥1.5W。

1.3、转速显示：刻度或数显。

1.4、速度调节范围：100-1500rpm。

2、加热：

2.1、输出功率：≥250W。

▲2.2、加热温度范围：50℃-500℃。

2.3、控制精度：≤5℃。

2.4、加热速率：≥2.5℃/min。

3、工作盘：陶瓷材质，一体成型。

四、主要配置：

1、主机：1 台。

2、整机质保期：≥60 个月。

第 2 包 品目 2-4 灭菌器

一、数量：1套

二、主要用途：用于试剂、器皿、仪器等湿热灭菌物的灭菌，另可用于废弃物灭菌。

三、技术参数：

1、控制系统

1.1、彩色液晶触控显示屏，可同屏显示灭菌温度、灭菌时间、灭菌程序、工作状态图、报警信息。

1.2、可根据环境改变，对控制参数值进行自动补偿。

1.3、预置多种程序：灭菌程序 ≥ 9 个、融化保温程序 ≥ 3 个，可对程序进行修改并保存。

▲1.4、具备样品时间模式，灭菌程序可设置以样品温度到达设定温度开始计时。

1.5、具备密码管理功能。

1.6、灭菌温度、样品温度支持 ≥ 3 点温度校准。

1.7、开门温度可设定。

1.8、具备一键排气排水功能，灭菌完成支持一键排气排水。

1.9、具备倒计时预约运行功能。

▲1.10、正压脉冲排气，可根据灭菌样品设定灭菌后排汽模式，排汽设定： ≥ 5 级。

1.11、具备低水位双重保护保护、超温保护、超压自泄保护、防烫保护、过载保护、短路保护、漏电保护、独立电子超压保护功能。

1.12、具备故障检测功能。

▲2、容积： ≥ 60 L；

3、内腔尺寸 $\geq 350\text{mm} \times 550\text{mm}$ 。

4、上翻盖式开门结构，具备机械自锁与电子联锁双重保护功能。

5、整机防烫设计。

▲6、具备 G1/2A 验证口。

7、灭菌温度设置范围： $105 \sim 135^{\circ}\text{C}$ 。

8、温度波动度：不超过 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

9、温度均匀性： $\leq 1^{\circ}\text{C}$ 。

10、融化温度： $50 \sim 100^{\circ}\text{C}$ 。

11、保温温度： $40 \sim 60^{\circ}\text{C}$ 。

12、灭菌时间设置范围： $0 \sim 240\text{min}$ 。

- 13、融化时间设置范围：0~600min。
- 14、最长保温时间： ≥ 24 h。
- 15、最长预约时间： ≥ 99 h 59 min。
- 16、设计压力： ≥ 0.28 MPa
- 17、工作压力： ≥ 0.21 MPa
- 18、加热功率： ≥ 3 kW。
- 19、配样品温度探头，可实现样品温度的实时查看。
- 20、工作条件：
 - 20.1、环境温度：10-30℃。
 - 20.2、电源：AC 220V $\pm$ 10%。
- 21、生产商具备压力容器生产许可证，通过 ISO9001 质量体系认证并提供证书复印件。

四、主要配置：

- 1、主机：1 台。
- 2、提篮：2 个。

五、售后服务

- 1、整机质保期： ≥ 60 个月。

第 2 包 品目 2-5 恒温恒湿箱

一、数量：1套

二、主要用途：提供所需要的各种环境模拟条件。

三、技术参数：

1、结构材质：

- 1.1、外壳：冷轧钢板，表面静电喷塑。
- 1.2、内胆：镜面不锈钢，搁板可以任意调节高度。
- 1.3、双层门设计，具备全景钢化玻璃观察内门。
- 1.4、左右两侧各有一个内径 $\geq 3\text{cm}$ 的检测孔。
- 1.5、配机械锁，防止任意开门。

▲1.6、容积： $\geq 250\text{L}$ 。

2、控制系统

2.1、微处理器控制，可数字显示控制温度、湿度、时间。

▲2.2、温度设置范围： $0^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$ @不控湿时、 $10^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$ @控湿时；调节步长 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 。

2.3、湿度设置范围：50%-90%。

2.4、可编程程序设计，可设置 ≥ 30 段不少于 99 周期。

2.5、定时范围：0-9999min。

2.6、具备来电恢复功能。

2.7、具备超温报警功能。

2.8、具备 RS-485 接口。

3、制冷、制热系统：

▲3.1、变频式制冷系统，环保制冷剂，全温段持续无霜运行。

3.2、具备空气循环风机。

3.3、温度波动度：不超过 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ @ 25°C 时。

3.4、均匀度：不超过 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ @ 25°C 时。

4、加湿系统：

4.1、采用电热式加湿系统。

4.2、湿度波动：不超过 $\pm 5\%$ 。

5、载物托架：

5.1、数量： ≥ 4 块。

5.2、每层隔板承重： $\geq 15\text{kg}$ 。

6、工作条件：

6.1、环境温度： $10-30^{\circ}\text{C}$ 。

6.2、电源：AC $220\text{V} \pm 10\%$ ，功率： $\leq 1500\text{W}$ 。

四、主要配置：

1、主机：1 台。

2、载物托架：4 块。

五、售后服务：

1、整机质保期： ≥ 60 个月。

第2包 品目2-6 多功能酶标仪

一、数量：1套

二、主要用途：用于免疫检测、激素检测、肿瘤标志物检测、细胞因子检测以及食品中药物残留检测，可以对多种生物样本中的特定物质进行定量或定性分析。

三、技术参数：

（一）、主机：

1、检测类型：6-384孔微孔板。

▲2、 ≥ 4 光栅，可检测吸收光、荧光强度、化学发光和荧光共振能量转移。

3、光源：高能氙闪灯。

4、温度控制：

4.1、控制范围：室温 $+5^{\circ}\text{C}$ ~ 66°C 。

4.2、温度均一性：不超过 $\pm 0.75^{\circ}\text{C}$ 。

4.3、温度准确度：不超过 $\pm 1^{\circ}\text{C}@37^{\circ}\text{C}$ 。

5、震荡方式：线性、圆周、双圆周（强度和速度可调）。

6、检测器：制冷PMT，制冷温度 $\leq -5^{\circ}\text{C}$ 。

7、检测模式：全波长扫描（所有模式）、区域扫描（ $\geq 20 \times 20$ 密度/孔）。

8、检测方法：终点法（所有模式）、动力学（所有模式）。

9、吸收光：

9.1、波长范围：230nm-1000nm，调节步长 $\leq 1\text{nm}$ 。

▲9.2、波长带宽： $\leq 4.0\text{nm}$ 。

9.3、波长准确度：不超过 $\pm 2.0\text{nm}$ 。

9.4、波长重复性：不超过 $\pm 1\text{nm}$ 。

9.5、光度量测量范围：0-4.0(OD)。

9.6、分光检测分辨率： $\leq 0.0010\text{D}$ 。

9.7、测定准确度： $\pm 0.0100\text{D}$ 以内或 $\pm 1.0\%$ 以内 $@0-3.00\text{D}$ 。

9.8、测定精确度： $\pm 0.0030\text{D}$ 以内或 $\pm 1.0\%$ 以内 $@0-3.00\text{D}$ 。

9.9、杂散光： $\leq 0.05\% @ 230\text{nm}$ 。

▲9.10、配有光径传感器技术，校正结果不随温度变化而变化。

10、荧光强度：

10.1、支持微孔板顶部及底部荧光检测。

10.2、波长范围：250nm~850nm，调节步长 $\leq 1\text{nm}$ 。

10.3、带宽：EX， $\leq 15\text{nm}$ ；EM， $\leq 25\text{nm}$ 。

10.4、动态学范围： ≥ 6 个数量级。

10.5、灵敏度(优化)：

10.5.1、96 孔板：顶读， $\leq 1\text{pM}$ 荧光素；底读， $\leq 2\text{pM}$ 荧光素。

10.5.2、384 孔板：顶读， $\leq 1\text{pM}$ 荧光素；底读， $\leq 2.5\text{pM}$ 荧光素。

11、化学发光：

11.1、支持微孔板顶部检测。

▲11.2、波长范围：300nm~850nm，调节步长 $\leq 1\text{nm}$ 。

11.3、动态学范围： ≥ 7 个数量级。

11.4、灵敏度：

11.4.1、辉光：96 孔板， $\leq 2\text{pM}$ ATP；384 孔板， $\leq 4\text{pM}$ ATP。

11.4.2、闪光： $\leq 20\text{amol}$ ATP。

11.5、孔间干扰：白色 96 孔板， $\leq 0.1\%$ ；白色 384 孔板， $\leq 0.2\%$ 。

12、控制系统：

12.1、液晶触摸显示屏 ≥ 9 英寸。

12.2、具备 USB 接口。

12.3、工作站连接方式：网线，允许一台工作站控制多台仪器，同时数据可以存入网络中的任何终端电脑，进行数据共享和分析。

12.4、无需工作站即可进行程序和参数设置、读板、存储数据（至 USB 或网络路径）、数据相识和浏览。

（二）、数据分析软件：

1、可自动进行数据的运算及存储。

2、可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换，曲线拟合方式 ≥ 18 种。

3、可存储及运行自编公式和程序。

4、仪器的各种功能均可通过计算机控制完成。

5、支持 Excel 或 XML 格式的外部数据导入功能，支持模板分组导入功能、支持多种模式（ABS\FI）检测导入到同一程序；支持 Excel、TXT、XML 和 PDF 多种数据导出格式。

四、主要配置：

1、主机：1 台。

2、数据分析软件：1 套。

五、售后服务：

1、整机质保期： ≥ 60 个月。

2、投标人提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

3、投标人或生产厂商在中国境内设置备件库。

4、投标人或生产厂商在国内应设立维修机构。

第 2 包 品目 2-7 荧光定量 PCR 仪

一、数量：1套

二、主要用途：基于实时荧光 PCR 检测原理，与配套的检测试剂共同使用，临床上用于对来源于人体样本中的靶核酸 (DNA/RNA) 进行定性检测，包括病原体项目。

★三、规格及要求：荧光定量PCR仪具备医疗器械注册证。

四、技术参数：

▲1、方法学：变温的实时荧光定量PCR检测方法。

2、操作方式：仪器和操作屏一体化设计，可单机操作也可选择外接电脑，主机具备扫码功能且可以外接扫描枪，可自动识别试剂的检测项目，自动运行对应项目的反应程序。

3、检测通道：荧光通道 ≥ 4 个，包括 FAM/SYBR Green、HEX/VIC、ROX/TEXAS RED、CY5。

▲4、检测通量： ≥ 4 个样本，单样本检测孔位模块可独立控制升降温，单样本检测孔位可单独设定不同核酸检测项目反应程序。各单样本检测孔位检测孔模块互相不干扰，可实现单样本随到随检且检测时间一致。

▲5、检测时间： $\leq 30\text{min}$ 。

6、激发光源：LED 光源。

▲7、平均升温速率： $\geq 15^\circ\text{C}/\text{s}$ 。

8、平均降温速率： $\geq 15^\circ\text{C}/\text{s}$ 。

9、温控精度： $\leq 0.5^\circ\text{C}$ 。

10、软件：具备数据查询、导入、导出等功能。

11、通信功能：可连接医院lis系统，双向lis传输。

▲12、可提供配套新冠、甲流、乙流病毒核酸三联检试剂盒，其中新型冠状病毒核酸检测的最低检出限 $\leq 100\text{copies/ml}$ 。配套试剂需采用内源性内标。

13、样本处理：具备自动磁珠法核酸提取纯化功能，在同一仪器内部全自动完成核酸提取、逆转录、扩增、结果输出，无需手动干预。

▲14、加样方式：采样拭子可直接折断到试剂卡盒的样本腔内，同时兼容一次性加样吸管加样，无需移液枪加样。

四、主要配置：

1、PCR 仪主机：1 台。

2、软件：1 套。

五、售后服务：

1、整机质保期： ≥ 60 个月。

第 2 包 品目 2-8 全自动核酸提取仪

一、数量：1套

二、主要用途：自动完成动植物组织、血液，口腔拭子等样本核酸提取工作。

三、技术参数：

▲1、同一平台可实现核酸提取功能和 PCR 体系构建功能。

2、封闭式工作站，包含 HEPA 空气过滤器、UV 灯。

3、适用样品：动植物组织、血液、口腔拭子等。

4、工作原理：磁珠法分离原理，底部吸附或侧壁吸附磁珠。

▲5、核酸提取可处理样本通量：1-96 个样本。

▲6、试剂、耗材开放，适配多种 SBS 标准板。

7、SBS 标准板位 ≥ 10 个。

8、模块化设计，具有液体处理、加热、制冷、震荡模块。

9、液体处理模块：

▲9.1、移液通道： ≥ 8 个，兼具单通道功能。

9.2、移液体积：1-1000 μ L。

9.3、移液精度： $\leq 1\%$ @移液体积 20~200 μ L、 $\leq 2\%$ @移液体积 5~20 μ L、 $\leq 5\%$ @移液体积 1~5 μ L。

10、温度控制范围：4—100℃，误差：不超过 $\pm 2^\circ\text{C}$ 。

11、最大振荡频率 $\geq 2000\text{RPM}$ ，振荡频率可调。

12、机械臂精度： $\leq 0.05\text{mm}$ ，可使用标准 96 孔板。

13、抽提样品量：200 μL -400 μL 。

14、洗脱装置：

14.1、具备加热洗脱装置。

14.2、洗脱体积： $\geq 200\text{L}$ 。

15、PCR 反应体系：

15.1、具备 PCR 体系建立功能，可处理样本通量：1-48 个/样本。

15.2、具有连续分液功能，可定义连续分液方式和次数。

16、载架：适配微孔板、深孔板、分液槽、1.5mLEP 管及 8 连管。

17、工作条件：

17.1、电源：AC 220V $\pm 10\%$ ，50Hz $\pm 2\%$ 。

17.2、环境温度：10~30℃。

17.3、相对湿度：10~80%。

四、主要配置：

1、全自动核酸提取仪：1 台。

2、启动工具包：1 套，至少包括 200μL Tips 2 盒、1000μL Tips 3 盒、1 个 2.2ml 96 深孔盘、1 个 12 道储液槽、1 个单通道储液槽、96 孔定位盘。

3、系统主机：1 台。

4、操作软件：1 套。

五、售后服务

1、整机质保期：≥60 个月。

2、投标人应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

3、投标人或生产厂商在中国境内设置备件库。

4、投标人或生产厂商在国内应设立维修机构。

第 3 包 品目 3-1 十万分之一天平

一、数量：1套

二、主要用途：适用于实验室样品、试剂的精密称取。

三、技术参数：

- 1、最大称重： $\geq 150\text{g}$ 。
- 2、可读性： $\geq 0.1\text{ mg}$ 。
- ▲3、精细量程： $\geq 60\text{g}$ 。
- ▲4、精细量程中的可读性： $\leq 0.01\text{ mg}$ 。
- 5、极限称重下重复性： $\leq 0.03\text{mg}@5\%$ 载荷。
- 6、极限值线性偏差： $\leq 0.8\text{mg}$ 。
- 7、灵敏度偏移： $\leq 0.4\text{ mg}@$ 标称加载
- 8、典型值的重复性： $\leq 0.015\text{ mg}@5\%$ 载荷。
- 9、典型值线性偏差： $\leq 0.06\text{mg}$ 。
- 10、稳定时间： $\leq 4\text{s}$ 。
- 11、校准方式：内部校准。
- 12、传感器：电磁力补偿（EMFC）称重传感器。
- 13、控制系统：
 - 13.1、LCD 混合触摸屏。
 - 13.2、内置应用程序 ≥ 9 种。
 - 13.3、具备 RS232 和 USB 接口。
 - 13.4、可编辑样品 ID。
 - 13.5、具备过载保护功能。
- 14、称盘尺寸（直径）： $\geq 80\text{mm}$ 。

四、售后服务

- 1、整机质保期： ≥ 60 个月。

第3包 品目3-2 医用冷藏冷冻冰箱

一、数量：2台

二、主要用途：用于实验室生物样本、试剂的冷藏和冷冻保存。

三、技术参数：

1、结构、材质：

▲1.1、有效容积： $\geq 300\text{L}$ 。

1.2、外形尺寸(宽 $\times$ 深 $\times$ 高)： $\leq 750 \times 700 \times 1850\text{mm}$ 。

1.3、内部尺寸(宽 $\times$ 深 $\times$ 高)：冷藏， $\geq 600 \times 500 \times 700\text{mm}$ ；冷冻， $\geq 500 \times 450 \times 440\text{mm}$ 。

2、控制系统：

2.1、微处理器控制，冷藏冷冻温度同时显示，冷藏显示精度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ，冷冻显示精度 $\leq 1^{\circ}\text{C}$ 。

2.2、冷藏温度设置范围： $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 。

2.3、冷冻温度设置范围： $-10\sim -40^{\circ}\text{C}$ 。

2.4、具备超温报警、传感器故障报警、环温超标报警、断电报警、电池电量低报警功能；报警方式：声、光报警，可接远程报警。

2.5、具备可充电电池，支持断电持续报警时间 $\geq 48\text{h}$ 。

3、制冷系统：

▲3.1、冷藏、冷冻独立制冷系统，可单独停用。

3.2、测试孔： ≥ 2 个。

四、主要配置：

1、主机：1台。

2、不锈钢搁板：3个。

3、塑料抽屉：2个。

五、售后服务

1、整机质保期： ≥ 60 个月。

第 3 包 品目 3-3 生物安全柜

一、数量：1套

二、主要用途：提供实验室人员的安全保护，阻止有害微生物、病毒和细菌进入实验室环境；提供无菌环境，防止实验样品污染，控制实验环境污染。

三、技术参数：

1、外形尺寸(宽×深×高)：≤1300×750×2000mm。

▲2、内部尺寸(宽×深×高)：≥1100×600×650mm。

3、前窗开口高度：≥190mm。

▲4、洁净等级：CLASS 4 (ISO 14644-1)。

5、过滤器效率：≥99.9995%@0.12μm。

6、下降气流速度：≥0.28m/s。

7、流入气流速度：≥0.55m/s。

8、照度：≥1200 LX。

9、柜内插座：≥2 个。

10、负压通道设计，具备气流阻断技术，玻璃门上沿有气幕保护。

11、具备异物过滤装置。

▲12、可一键式预约紫外灯消毒时间，可在班前班后两个时段自动运行。

13、可显示过滤器剩余使用寿命，在使用寿命剩余 10%时自动提示并报警。

14、具备开门高度警示、气流波动监测、关门监测、过滤器监测等功能，可查询紫外灯累计工作时间。

四、售后服务

1、整机质保期：≥60 个月。

第六章 拟签订的合同文本

采购合同（医疗科研专用设备）

项目名称：_____

货物名称：_____

甲 方： 首都医科大学附属首都儿童医学中心

乙 方： _____

签署日期： _____

合同书

首都医科大学附属首都儿童医学中心（甲方）_____（项目名称）中所需_____（货物名称）经_____首都医科大学附属首都儿童医学中心_____以_____号招标文件在国内招标。经评标委员会评定_____（乙方）为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

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

- a. 本合同书
- b. 合同一般条款
- c. 合同特殊条款
- d. 中标通知书
- e. 附件
 1. 设备配置清单
 2. 售后服务承诺书
 3. 廉洁购销合同
 4. 反商业贿赂承诺书

2、货物和数量

本合同货物名称：

本合同货物品牌：

本合同货物型号：

数量：

设备配置清单见 附件 1

3、合同总价

本合同总价_____元人民币（大写：_____）。

合同总价包括设备货款、配件费及随机软件费、办理设备进口关税、报关费、银行费用、仓储费、运输费、装卸费、保险费、手续费、安装调试费、培训费、检测维护费、人工费、税费、代理费及商检费、利润等所需全部费用，除此以外甲方不再支付乙方任何费用，但双方另有书面约定的除外。

分项价格：

序号	设备名称	规格型号	原产地和制造商	单价(元)	数量	总价(元)
1						

4、付款方式

本合同的付款方式在合同特殊条款中规定。

5、违约责任

合同双方如有一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合合同约定给对方造成损失，则违约方应承担相应的违约责任，并赔偿因此给守约方造成的全部损失。如因乙方原因导致合同无法履行或在履行合同过程中乙方给甲方造成损失的，甲方有权按照银行保函上的约定，要求提供银行保函的银行承担连带责任。如银行保函的保证责任最高选择不足以赔偿甲方全部损失的，甲方有权要求乙方承担不足部分的赔偿责任。

6、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订生效后，60 天内交货

交货地点：首都医科大学附属首都儿童医学中心

7、合同的生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

甲 方：首都医科大学附属首都儿童 乙 方：_____ 医学中心

名 称：（印章） 名 称：（印章）

年 月 日 年 月 日

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：_____ 或授权代表（签字）：_____

地 址：北京市朝阳区雅宝路 2 号 地 址：_____

邮政编码：100020 邮政编码：_____

电 话：010-85695699 电 话：_____

开户银行：北京银行红星支行 开户银行：_____

账 号：0109 0330 4001 2010 9005 账 号：_____ 995

开户行代码：_____ 开户行代码：_____

合同条款

合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “甲方”系指采购人或购买服务的单位。
- 1.6 “乙方”系指根据合同约定提供服务及相关服务的供应商，即中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与磋商文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其响应文件的技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿，甲方并有权解除合同且要求乙方双倍返还甲方支付的全部费用。

4. 包装要求

4.1 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，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 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做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2 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。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，见合同特殊条款。

6.1.1 现场交货：由乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用和交付完成前的风险均由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期 10 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，在乙方已通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内，乙

方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。

7.2 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

8. 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由乙方办理保险，按照发票金额的 110% 办理“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物；如果货物是按甲方自提货物方式报价的，其保险由甲方办理。

9 付款条件

9.1 付款条件见合同特殊条款。

10 . 技术资料

10.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图邮寄给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费邮寄给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。除合同书或合同特殊条款另有明确约定外，乙方在收到通知后最迟 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

11.5 除技术规格或合同特殊条款另有明确约定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验

收合格之日起60个月。

12. 检验和验收

12.1 在交货前,乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具证明货物符合合同规定的文件。制造商检验的结果和细节应在文件中加以说明。该文件将作为申请付款单据的一部分,但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后,甲方应在30日内组织验收,并制作验收备忘录,签署验收意见并报政府采购监督管理部门备案。

12.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求,甲方可以拒绝接受该货物,乙方应更换被拒绝的货物,或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

12.4 甲方有在货物制造过程中派人员监造的权利,乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

12.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时,必须提前通知甲方。

13. 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符,或在质量保证期内证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料,甲方有权向乙方提出索赔。若责任应由保险公司或运输部门承担的,乙方应当先行赔偿。

13.2 在根据合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内,如果乙方对甲方提出的索赔负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

13.2.1 在法定的退货期内,乙方应按合同规定将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期,但乙方同意退货,可比照上述办法办理,或由双方协商处理。

13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额,经甲乙双方商定降低货物的价格,或由权威部门评估,以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分,乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应按合同第 11 条规定,相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后7天内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后7天内或甲方同意的更长时间内,按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜,甲方将从合同款或履约保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以支付索赔金额,甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿。

14. 迟延交货

14.1 乙方应按照本合同中甲方规定的时间交货和提供服务。

14.2 如果乙方无正当理由迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

15.1 除合同第 16 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务（甲方安装条件不具备导致的情形除外），甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务或交货价格的 0.5% 计收。违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 10%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同，并予以退货且要求乙方承担合同总金额 20% 的违约金。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事件影响的一方应在不可抗力的事件发生后尽快书面形式通知另一方。

16.3 不可抗力使本合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 28 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的或双方协商不成的，合同解除。

17. 税费

17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18. 争议管辖

18.1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。

18.2 如果协商不成的，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。甲方的诉讼费、律师费、鉴定费等由乙方承担。

18.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

19. 违约解除合同

19.1 存在以下情形的，甲方可向乙方发出书面解除通知，部分或全部解除合同。同时保留向乙方追诉的权利。

19.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

19.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程中，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

19.2 在甲方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出并承担合同总金额 20%的违约责任。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

20. 破产终止合同

20.1 如果乙方破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同的履行而不给乙方补偿。该合同的终止履行不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

21. 转让和分包

21.1 本采购合同不能转让。

21.2 经甲方和政府采购监督管理部门事先书面同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包不能免除乙方履行本合同的责任和义务，分包方的责任由乙方承担。

22. 合同修改

22.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，由双方当事人提出书面的合同修改意见，并经政府采购监督管理部门同意后签署。

23. 通知

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。对于因本合同争议引起的纠纷，双方确认双方或者司法机关可以通过以下任何一种或多种方式送达法律文书或者双方往来文件，送达时间以下述送达方式中最先送达为准：

23.1.1 甲方确认以下送达方式均为送达：

电子邮箱送达

电子邮箱为：zbcgzx@shouer.com.cn

邮箱持有人：首都医科大学附属首都儿童医学中心

联系人：季巍

联系电话：85695224

邮寄送达

邮寄地址为：北京市朝阳区雅宝路2号首都医科大学附属首都儿童医学中心

23.1.2 乙方确认以下任何方式均可送达：

电子邮箱送达

电子邮箱为：_____

邮箱持有人：_____

联系人电话：_____

邮寄送达

邮寄地址为：

双方共同确认：上述送达方式适用于双方履行本合同的任何文件的送达以及因本合同引起的各个仲裁或司法。同时双方保证送达地址准确、有效，如果提供的地址不准确，或者不及时告知变更后的地址，使法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的一切法律后果。

24. 计量单位

24.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

25. 适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26. 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。未尽事宜，双方另行协商签订补充协议。合同将在双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

26.2 本合同一式肆份，具有同等法律效力。甲方执叁份，乙方执壹份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1 定义

1.1 甲方：本合同甲方系指：首都医科大学附属首都儿童医学中心

1.2 乙方：本合同乙方系指：

1.3 现场：本合同项下的交货地点位于：首都医科大学附属首都儿童医学中心

2 交货方式：

2.1 现场交货：甲方按双方协商方案完成场地准备后，应通知乙方。由乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用及交付完成前的风险由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期，甲方验收合格为交付完成。

3 付款条件

3.1 本合同成交总金额为：人民币 元整（¥）。付款方式：合同签订后 10 日内，甲方支付合同金额的 50%，即人民币 元整（¥）；乙方应开具发票，发票金额为合同金额的 50%，即人民币 元整（¥）。产品交付验收后 10 日内，甲方支付合同款的 50%，即人民币 元整（¥）；乙方应开具发票，发票金额为合同金额的 50%，即人民币 元整（¥）。

3.2 银行履约保函：本合同签订后的 10 日内，乙方应向甲方提供中标金额 10% 的银行履约保函，具体金额为人民币 元整（¥），银行保函有效期 12 个月。在甲方确认产品交付验收后的 30 日内，退还乙方银行履约保函。

3.3 甲方逾期：自逾期的第十天起，每逾期一天甲方应向乙方支付应付金额的 0.05% 违约金，违约金总额不超过应付款额的 30%。

3.4 如采购资金来源涉及财政资金，则本合同项下的合同价款支付应符合财政资金的支付程序，具体以财政资金的支付程序为准，与之相抵触的条款无效。

4 保修

4.1 货物的保修期为（☐12 个月/☐24 个月/☐其他：60 个月），自设备安装验收合格之日起计算。乙方应按如下第 种之约定提供给保修服务，保修期结束后，设备维修只收取零配件成本费，免一切人工费、交通费等。设备验收前需乙方提供必要的检测报告（包含不限于计量、放射防护、质控检测等）。

第 1 种：乙方应购买原厂保修服务 个月，并将乙方购买的原厂保修服务的相关资料提交甲方确认。

第 2 种：乙方应购买原厂保修服务_____年，剩余保修服务____年由乙方提供。原厂保修服务期内，乙方应将乙方购买的原厂保修服务的相关资料提交甲方确认。

4.2 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。

4.3 为保证设备正常运行，设备原厂应在中国境内有备件库，储备所有必要的零配件，并保证设备停产不少于 10 年的供应期。

4.4 设备报修后，4 小时内响应， 48 小时内到达现场。

4.5 每季度免费进行一次设备维护和保养，节假日及重大活动期间配合医院完成设备巡检。

4.6 乙方免费负责对甲方人员进行培训，培训内容包括设备的日常开关机、设备初始化过程、设备操作规范、维护保养、故障识别及排除等，直至甲方人员能够熟练掌握为止。

4.7 本项目中设备承诺按照甲方统一规划，满足甲方信息安全管理要求，免费与甲方信息系统实现业务和数据集成，承担联网和监测所需的数据采集器、软件接口等费用。随机的业务应用系统所需的硬件资源（包含不限于服务器、工作站终端、输入输出设备等）和系统所需正版软件，无需甲方额外提供。

4.8 提供设备最新技术资料，享受保修期内软件免费升级服务。

5 验收

5.1 验收合格以设备安装调试完毕，运行正常，甲方出具验收合格单为准。

6 索赔

6.1 乙方未按照本合同约定履行维保服务，或因延期维保给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方的全部损失。

6.2 甲方有权从履约保函中优先扣除前述违约金等相关费用。

7 违约赔偿

7.1 甲方解除合同并予以退货的，乙方除返还甲方已付款项之外，还应赔偿因延迟交货或退货给甲方造成的全部损失或者承担合同总金额 20%的违约责任。

7.2 因乙方原因导致甲方退货的，乙方应按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回设备所需的其他必要费用和合同总金额 20%的违约金。

7.3 因设备质量问题造成任何事故损失或第三方损害的，均由乙方承担相应的责任，给甲方造成损失的由乙方赔偿损失，给第三方造成损害的由乙方承担赔偿责任，甲方并有权解除合同且要求乙方承担合同总金额 20%的违约责任。

首都医科大学附属首都儿童医学中心 招标与采购廉洁共建协议书

为了增强甲乙双方依法经营、廉洁从业意识，完善自我约束、自我监督机制，营造守法诚信、廉洁高效的采购环境，防止发生违法违纪行为，保护甲乙双方的合法权益，根据国家有关法律法规和行风管理规定，特订立本协议书：

第一条 甲、乙双方的共同责任

- （一）严格遵守国家、部门招标采购活动的法律法规、政策以及廉洁建设规定。
- （二）严格履行合同约定，自觉承担合同义务。
- （三）招标采购活动必须坚持公平、公正、公开和诚实守信的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不违反招标投标、采购管理等方面的规章制度。
- （四）建立健全自我制约制度，开展廉洁教育，公布举报方式，监督并认真查处违法违纪行为。
- （五）发现对方在招标采购活动中有违规、违纪、违法行为，应及时提醒对方，情节严重的，应向有关纪检部门举报。

第二条 甲方的责任

甲方相关工作人员，在招标采购活动的事前、事中、事后，应遵守以下规定：

- （一）贯彻落实本单位有关党风廉政建设责任制及廉洁从业的规定；
- （二）按照公平、公正、公开和诚实守信的原则开展招标采购工作，为乙方提供公平的竞争环境与平台；
- （三）不准向乙方和相关单位泄露涉及有关招标采购工作的秘密；
- （四）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、红包、礼品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物；
- （五）不准参加乙方和相关单位安排、组织或者支付费用的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动安排；

（六）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用；

（七）不准要求、暗示或接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

（八）不准向乙方介绍配偶、子女、亲属参与甲方有关的经济活动，不得以任何理由向乙方推荐第三方单位；

（九）不准参与影响相关工作正常和公正开展的其他活动。

第三条 乙方的责任

在与甲方业务交往过程中，按照有关法律法规和程序开展工作，严格执行国家的有关方针、政策，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用；

（二）不准以任何理由向甲方负责人及其工作人员赠送回扣、红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等；

（三）不准以任何理由为甲方、与甲方相关的单位或个人提供高消费宴请及旅游、健身、娱乐等活动；

（四）不准以任何理由为甲方、与甲方相关的单位或个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品；

（五）不准接受或暗示为甲方、与甲方相关的单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

（六）不准以谋取非正当利益为目的，擅自与甲方工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（七）发现甲方工作人员有违反本廉洁共建协议书规定的，应向甲方单位纪检部门举报。

第四条 相关责任

（一）甲方有违反本廉洁协议书第一、二条规定的，严格按照管理权限，依据有关法律法规和规章制度给予纪律处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应依法予以赔偿。

（二）乙方违反本廉洁协议书第一、三条规定的，根据国家和公司招投标等有关规定，对乙

方进行处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应依法予以赔偿。

（三）乙方违反本廉洁协议书第一、三条规定，发生行贿行为，经政府有关执纪执法部门或甲方纪检监察机构查证属实，甲方有权终止合同，并视情节轻重对乙方实施3至5年的市场禁入。乙方的委托人、代理人或与乙方有销售、劳务或服务关系的其他主体在参加系统的招投标活动或经济往来等过程中发生行贿行为的，视同乙方单位行为。

第五条 协议书生效及法律效力

（一）本廉洁协议书作为采购合同的附件，与采购合同具有同等法律效力，经双方签字盖章后立即生效。

（二）除非甲乙双方另行签订新的廉洁协议书，否则本廉洁协议书在甲方与乙方存在业务关系期间均对双方产生约束力。

第六条 协议书份数

本廉洁协议书一式四份，甲方三份，乙方一份。

甲乙双方确认在签订本廉洁协议书前已仔细阅读条款内容，甲乙双方对本廉洁协议书所产生的法律责任已清楚知悉并承诺遵守。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

首都医科大学附属首都儿童医学中心

法定代表人签名：

法定代表人签名：

经办人签名：

经办人签名：

年 月 日

年 月 日

政府采购履约担保函（项目用）（格式）

编号：

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称供应商）于年
月日签定编号为的《_____政府采购合同》

（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在年月
日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申
请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中
标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写），币种
为。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期
限届满后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证
金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通

知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检验报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第七章投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该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，并承担申报不实的责任。

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

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）

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 所属性 别	外商 投资 类型	品牌	规格、 型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	(标的名称)											
2												
3												
4												
.....												
总价(元)												

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

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

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 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，而不应复印招标的技术要求作为响应内容，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**。
2. 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。
3. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“无偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 中小企业声明函

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 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

8-1 投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品所投同品牌同型号产品）

近三年（2022 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）销售业

绩一览表（格式）

招标编号：_____

包 号：_____

品目号：

货物名称：

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）

日期：

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

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）

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. 投标产品售后和培训服务方案

4. 配件供应能力承诺书（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 10 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）

日期：

5. 其他技术证明文件或说明（如果有）

8-3 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”。