# 北京市政府采购项目
# 公开招标文件

项目名称：2026 年首都儿童医学中心医用设备购置项目（通州院区 1）

项目编号/包号：1100002621020016623 3-XM007

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 ..... 9
第三章　资格审查 ..... 26
第四章　评标程序、评标方法和评标标准 ..... 30
第五章　采购需求 ..... 46
第六章　拟签订的合同文本 ..... 102
第七章　投标文件格式 ..... 133

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：11000026210200166233-XM007

2. 项目名称：2026 年首都儿童医学中心医用设备购置项目（通州院区 1）

3. 项目预算金额：1891.5 万元、项目最高限价（如有）：/万元

4. 采购需求：

| 包号 | 品目 | 标的名称 | 数量 | 采购品目单价预算金额（万元） | 采购包预算金额（万元） | 是否接受进口产品投标 | 简要技术需求或服务要求 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 15-1 | 全自动毛细管电泳仪 | 1 | 40 | 541.5 | 是 | 检测样本类型：血清、全血、尿液等等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 15 | 15-2 | 琼脂糖凝胶电泳仪 | 1 | 30 | | 是 | 电泳介质：琼脂糖凝胶等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 15 | 15-3 | 全自动医用 PCR 分析系统 | 1 | 40 | | 是 | 光学通道：≥4 色荧光信号激发及检测，支持单管多重检测分析等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 15 | 15-4 | 全自动毛细管电泳仪 | 1 | 40 | | 否 | 检测样本类型：血清、全血等等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 15 | 15-5 | 全自动核酸提取仪 | 2 | 20 | | 否 | 吸头规格：200μL 吸头、1000μL 吸头等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 15 | 15-6 | 恒温震荡金属浴 | 7 | 1 | | 否 | 温度设置范围：0℃~100℃等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 15 | 15-7 | 基因测序仪 | 1 | 180 | | 否 | 数据产量：每 24h 可产出不少于 160Gb 碱基数据等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 15 | 15-8 | 荧光定量 PCR 仪 | 5 | 15 | | 否 | 检测动力学范围：$10\sim10^{10}$等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 15 | 15-9 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 1 | 89.5 | | 否 | 高通量自动进样器，样品托盘架≥60 位等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 16 | 16-1 | 全自动过敏原检测系统 | 1 | 30 | 506.6 | 是 | 总 IgE 试剂有效期：≥12 个月等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 16-2 | 全自动糖化血红蛋白分析仪 | 2 | 10 | | 否 | 质量管理：可提供配套的质控品、校准品等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 16 | 16-3 | 全自动过敏原检测系统 | 1 | 30 | | 否 | 孵育位：≥100 个等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 16 | 16-4 | 全自动免疫分析流水线 | 1 | 150 | | 否 | 检测速度：单模块免疫测试速度≥200 测试/小时等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 16 | 16-5 | 全自动生化分析仪 | 1 | 50 | | 否 | 样本类型：血清、血浆、尿液和其他体液等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 16 | 16-6 | 全自动化学发光免疫分析仪 | 1 | 15 | | 否 | 样本位：≥60 个等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 16 | 16-7 | 全自动化学发光免疫分析仪 | 2 | 29 | | 否 | 急诊功能：具备急诊位或急诊优先通道，支持一键急诊等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 16 | 16-8 | 全自动化学发光分析仪 | 2 | 15 | | 否 | 急诊功能：具备急诊位或急诊优先通道，支持一键急诊等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 16 | 16-9 | 全自动化学发光免疫分析仪 | 1 | 50 | | 否 | 样本位：≥40 个等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 16 | 16-10 | 全自动化学发光分析仪 | 1 | 15 | | 否 | 样本位：≥100 个等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 16 | 16-11 | 全自动特种蛋白分析仪 | 2 | 16.8 | | 否 | 样品位：样品位≥50 个等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 16 | 16-12 | 全自动酶联免疫分析仪 | 1 | 25 | | 否 | 试剂位：≥20 个等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 18 | 18-1 | 全自动血培养系统 | 2 | 145 | 632 | 配置 1 不接受进口，配置 2 接受进口 | 仪器配备条码扫描装置等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 18 | 18-2 | 全自动微生物鉴定及药敏分析系统 | 2 | 59 | | 配置 1 不接受进口，配置 2 接受进口 | 仪器具备≥60 个检测位等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 18 | 18-3 | 全自动革兰氏染色仪 | 1 | 20 | | 否 | 染液用量：单片染液用量≤3 mL 等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 18 | 18-4 | 全自动微生物样 | 1 | 25 | | 否 | 样本装载：标本装载数量≥20 个 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本处理系统 | | | | | 等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 18 | 18-5 | 微生物培养系统 | 1 | 20 | | 否 | 主机用途：可精确制备厌氧（氧浓度 0%）等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 18 | 18-6 | 全自动微生物质谱检测系统 | 1 | 150 | | 否 | 环境温度 10 ℃～30 ℃等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 18 | 18-7 | 二氧化碳培养箱 | 2 | 4.5 | | 否 | 隔板：标配≥3 层不锈钢隔板等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 38 | 38-1 | 光学显微镜 | 8 | 7.8 | 211.4 | 否 | 照明系统：长寿命 LED 光源，使用寿命≥50000 小时等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 38 | 38-2 | 十人共览显微镜 | 1 | 40 | | 否 | 机身控制：具备快捷拍摄功能等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 38 | 38-3 | 荧光显微镜 | 4 | 25 | | 否 | 主机目镜：视野目镜 10×等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |
| 38 | 38-4 | 体式显微镜 | 1 | 9 | | 否 | 传感器尺寸≥1/2 英寸等；具体技术需求或服务要求详见招标文件。 |

5. 合同履行期限： 签订合同后 30 日内到货

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小微企业制造、服务全部由符合政策要求的小微企业承接。

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

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

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

3.2 其他特定资格要求：

**（1）投标人所投产品涉及医疗器械的须具备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）涉及医疗器械的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（一类产品除外）。**

**（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）若投标人所投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，针对本项目的投标不能超出该许可证规定的范围。**

**（5）若投标人所投产品为进口产品，供应商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。**

**（6）投标人信用记录。**

**（7）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：2026 年 10 月 23 日至 2026 年 10 月 30 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：2026 年 11 月 13 日 08 点 00 分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台。本项目采用“线上电子开标方式”，由投标人自行使用 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自行进行解密操作，无须投标人到达现场。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起 5 个工作日。

**六、其他补充事宜**

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

1.1 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”属于小型、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），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。

1.4 实施本国产品标准及相关政策：《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）、关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见财库〔2025〕30 号。

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

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

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，**供应商无法提交相应包的电子投标文件。**

2.5 编制电子投标文件

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

2.6 提交电子投标文件

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

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

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：hujq@ck.citic.com 或 chaixt@ck.citic.com

7. 采购代理机构编号：0733-26115109

**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：010-56502999

3.项目联系方式

项目联系人：胡杰谦、柴小婷、李思哲、钱柏丞、和学娟、刘莎

电　　话：010-56502999-552、557、192、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。

| 条款号 | 条目 | 内容 |
|---|---|---|
| 2.2 | 项目属性 | 项目属性：<br>□服务<br>■货物 |
| 2.3 | 科研仪器设备 | 是否属于科研仪器设备采购项目：<br>□是<br>■否 |
| 2.4 | 核心产品 | □关于核心产品本项目_包不适用。<br>□本项目___包为单一产品采购项目。<br>■本项目第 15 包为非单一产品采购项目，核心产品为：基因测序仪。<br>■本项目第 16 包为非单一产品采购项目，核心产品为：全自动免疫分析流水线。<br>■本项目第 18 包为非单一产品采购项目，核心产品为：全自动血培养系统。<br>■本项目第 38 包为非单一产品采购项目，核心产品为：荧光显微镜。 |
| 3.1 | 现场考察 | ■不组织<br>□组织，考察时间：__年_月_日_点_分<br>考察地点：_____。 |
| | 开标前答疑会 | ■不召开<br>□召开，召开时间：__年_月_日_点_分<br>召开地点：_____。 |
| 4.1 | 样品 | 投标样品递交：<br>■不需要<br>□需要，具体要求如下：<br>（1）样品制作的标准和要求：_____；<br>（2）是否需要随样品提交相关检测报告：<br>□不需要<br>□需要<br>（3）样品递交要求：_____；<br>（4）未中标人样品退还：_____；<br>（5）中标人样品保管、封存及退还：_____；<br>（6）其他要求（如有）：_____。 |

<table>
<tr><td>条款号</td><td>条目</td><td>内容</td></tr>
<tr><td>5.2.5</td><td>标的所属行业</td><td>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：
<table>
<tr><td>包号</td><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr>
<tr><td>15</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr>
<tr><td>16</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr>
<tr><td>18</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr>
<tr><td>38</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>11.2</td><td>投标报价</td><td>投标报价的特殊规定：<br>■无<br>□有，具体情形：_____。</td></tr>
<tr><td>12.1</td><td rowspan="2">投标保证金</td><td>投标保证金金额：<br>第 15 包：人民币 10 万元。<br>第 16 包：人民币 10 万元。<br>第 18 包：人民币 12 万元。<br>第 38 包：人民币 4 万元。<br>投标保证金收受人信息：<br>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。<br>采购代理机构账号信息：<br>开户名称：中信国际招标有限公司<br>开户行：中信银行北京三元桥支行<br>账号：8110701013102383606<br>注：<br>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形式的，投标人须在提交投标文件的同时提交。<br>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。<br>本项目为全流程电子化采购，投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。上传信息需与投标文件内附凭证保持一致，未按规定上传导致投标被拒或者无法开标的责任由投标人自行承担。</td></tr>
<tr><td>12.7.1</td><td>特别提示：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。<br>建议中标人在签订政府采购合同后第一时间将合同扫描件发至采购代理机构邮箱以便及时获知并退还投标保证金。</td></tr>
</table>

| 条款号 | 条目 | 内容 |
| --- | --- | --- |
| 12.8.2 | | 投标保证金可以不予退还的其他情形：<br>□无<br>**■有，具体情形：**<br>**（1）在投标有效期内，投标人撤销投标的；**<br>**（2）中标人不按规定与采购人签订合同的；**<br>**（3）中标人不按招标文件要求提交履约保证金的（如需）。**<br>**（4）法律、法规规定的其它不予退还的情形。** |
| 13.1 | 投标有效期 | 自提交投标文件的截止之日起算90日历日。 |
| **15.3** | **投标文件的提交要求** | **如果多个采购包项目，投标人应针对每个采购包单独制作电子投标文件。**<br>**注：接收文件的实质性要求和评审依据以上传至北京市政府采购电子交易平台的电子投标文件为依据。** |
| **16.1** | 投标截止时间 | 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台 |
| 18 | 开标 | 详见招标文件投标人须知中涉及开标的具体条款 |
| 18.2 | **解密时间** | **解密时间：30 分钟** |
| 22.1 | 确定中标人 | 中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：<br>■否<br>□是<br>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：<br>■得分且投标报价均相同的，以 技术部分 得分高者为中标人<br>□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：<br>■不允许<br>□允许，具体要求：<br>（1）可以分包履行的具体内容：_____；<br>（2）允许分包的金额或者比例：_____；<br>（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”。 |

| 条款号 | 条目 | 内容 |
| --- | --- | --- |
| 26.1.1 | 询问 | 询问送达形式：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)，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<br>联系部门：中信国际招标有限公司；<br>联系电话：详见投标邀请；<br>通讯地址：详见投标邀请。 |
| 27 | 代理费 | 收费对象：<br>□采购人<br>■中标人<br>收费标准：采购代理服务费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。<br>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。<br>采购代理机构账户信息：<br>账号：8110701013102383606<br>开户行：中信银行北京三元桥支行<br>开户名称：中信国际招标有限公司 |

# 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 本国产品

5.2.1 本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30 号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕 19 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）、《金融业企业划型标准规定》（〔银发 2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 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。

5.3.1.3 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。

5.3.1.4 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。

5.3.2 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。

5.3.3 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：

5.3.3.1 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）；

5.3.3.2 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；

5.3.3.3 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；

5.3.3.4 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；

5.3.3.5 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）；

5.3.3.6 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。

5.3.4 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》。

5.3.5 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》。

5.3.6 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》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 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。

5.4.2 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）。

5.4.3 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**；

5.4.4 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）。

5.5 正版软件

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

5.6 网络安全专用产品

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

符合要求。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 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》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 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》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

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

6 投标费用

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

## 二、招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章　拟签订的合同文本

第七章　投标文件格式

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

8　对招标文件的澄清或修改

8.1　采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式（**包括不限于纸质文件或者电子邮件形式或者北京市政府采购电子交易平台发出的澄清或更正等**）通知所有获取招标文件的潜在投标人，**前述书面形式的通知、投标人的书面回复确认等材料，不作为认定投标人是否知悉本次招标文件澄清、修改或更正内容的唯一凭证**。

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。**若招标文件所载采购内容包含多个未拆分采购包的，投标人仅可就按投标邀请要求成功报名的采购包参与投标，不得对未成功报名的采购包进行投标；即投标人仅能针对成功完成报名的采购包编制、递交投标文件，不得以招标文件下载内容包含其他采购包为由，对未报名采购包进行投标，否则该部分投标内容无效。**

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》。**本项目招标文件所载各编号（含招标编号、项目编号等），投标人编制投标相关文件时，使用其中任一编号均视为有效，不影响投标文件的有效性认定。**

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**。**若招标文件 “实质性格式” 条款中载明盖章要求的，投标人在对应盖章页面加盖符合要求的公章即视为满足该要求，采购人及评标委员会不得仅以公章加盖位置非指定位置为由，认定投标文件无效；本条款所指公章，仅为投标人的单位公章，合同专用章、投标专用章等其他印章均不符合要求。**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，**不属于投标无效条款**。

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“★、▲、*、#”等（有标识）的重要技术要求或技术条款或技术参数或技术指标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、制造商白皮书、彩页等）或经国家食品药品监督管理总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。（除采购需求另有规定，该条款仅适用于货物项目），一般技术条款（无标识）的

响应如与投标文件中的技术支持资料不一致的，以技术支持资料为准。

10.4.2 若技术要求或技术条款或技术参数或技术指标有具体证明材料（图片、照片等）要求的，则以该技术指标的要求证明材料为准，包括有标识和无标识的技术要求。

10.4.3 招标文件的采购需求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。

10.4.4 如项目涉及货物类采购，本项目第五章《采购需求》中，所有含有下级子项的标题项均不参与评分；若某一标题项标注“★、▲、*、#”符号，则该标题项对应的所有最小子项，均视为加注“★、▲、*、#”符号参与评分；最小子项自身标注符号的，按本规则同等处理。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《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；

11.2.3 投标分项报价表的填写内容如型号规格、产地等如与医疗器械注册证或其它要求配套证书不一致或填写不明确，供货时以所附证书中的最高端型号或最高配置为准（该条款仅适用于货物项目）。

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

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

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标

人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

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

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

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

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

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

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

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

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

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

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

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

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

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般**通过投标文件编制工具加盖电子签章**。

14.3 **没有按招标文件实质性和符合性规定签字和盖章的投标，其投标无效。**

## 四、投标文件的提交

15 投标文件的提交

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

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

15.3 投标文件的提交要求（详见投标人须知资料表）

16 投标截止时间

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

16.2 **未按照招标文件要求上传电子投标文件的，采购人或采购代理机构均不予认可。**

17 投标文件的修改与撤回

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

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

## 五、开标、资格审查及评标

18 开标

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

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。参加开标的投标人代表应确保携带加密电子投标文件相对应的移动数字 CA 证书或电子营业执照，投标人应在

规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

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

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。**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，但评审时启动异常低价投标（响应）审查程序时除外。**

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，**北京市政府采购网公告中标结果**，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

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

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

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

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

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

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

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询

问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对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。

26.2 质疑

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

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**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。**

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

27 代理费

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

# 第三章　资格审查

## 一、资格审查程序

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

## 二、资格审查要求

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 格式要求 |
|---|---|---|---|
| 1 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 具体规定见第一章《投标邀请》 | |
| 1-1 | 营业执照等证明文件 | 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；<br>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；<br>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；<br>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”；<br>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。<br>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。 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| 1-2 | 投标人资格声明 | 提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。 | 格式见《投标文 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 件格式》 |
| 1-3 | 投标人信用记录 | 查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；<br>**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；**<br>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；<br>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。（本项不需提供证明文件，以资格审查前采购人或采购代理机构网上查询结果为准，并由采购代理机构留存打印截图） | 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 | 中小企业证明文件 | 具体要求见第一章《投标邀请》<br>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。<br>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。<br>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。 | 格式见《投标文件格式》 |
| 2-2 | 拟分包情况说明及分包 | 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 | 格式见《投标文 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 意向协议 | 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。 | 件格式》 |
| 2-3 | 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》 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| 3 | 本项目的特定资格要求 | 如有，见第一章《投标邀请》 | |
| 3-1 | 本项目对于联合体的要求 | 1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。 | 提供《联合协议》原件的电子件格式见《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。 | 格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书” |
| 3-3 | 其他特定资格要求 | 投标人所投产品涉及医疗器械的须具备有效期内的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证。 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 涉及医疗器械的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（一类产品除外）。 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| | | 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。 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| | | 若投标人所投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，针对本项目的投标不能超出该许可证规定的范围。 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| | | 若投标人所投产品为进口产品，供应商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。 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| 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。<br>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、评标程序、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**采购品目单价预算金额或项目/采购包预算金额或者项目/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 | ★号条款响应 | 投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的； |
| 8 | 拟分包情况说明（如有） | 如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供； |
| 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 | 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； |

| | | |
|---|---|---|
| 12 | 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：<br>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；<br>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）<br>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。 |
| 13 | 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； |
| 14 | 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； |
| 15 | 投标异常情形 | 不存在投标异常情形，包括但不限于：<br>1.硬件信息一致：不同供应商编制或上传电子投标（响应）文件的计算机网卡 MAC 地址、硬盘序列号等硬件信息相息相同；<br>2.文件异常一致或投标报价呈规律性异常：不同供应商的投标（响应）文件内容是否存在非正常一致（如多处错误一致）；<br>3.电子签章混用：使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密或加盖其电子印章；<br>4.联系信息一致：不同供应商的联系人为同一人或联系电话一致；<br>5.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动； |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.法律法规和文件规定的其他投标异常情形（包括但不限于不同供应商通过同一 IP 地址上传投标（响应）文件、不同供应商的投标（响应）文件出自同一台电脑、不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致、采购活动存在异常关联”等情形）。<br>有如上投标异常情形的，符合法律法规规定和文件规定的无效投标情形的，按照无效投标确认程序处理。 |
| 16 | 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的为不通过符合性审查。<br>注：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）附加条件（投标文件含有采购人不能接受的附加条件的）；等）。 |

2　投标文件有关事项的澄清或者说明**（如涉及，给予相关供应商的时间为 30 分钟）**

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 异常低价处理。

2.2.1　政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值__50_%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×_50__%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价_50__%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×_50__%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2　评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3　评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提

供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4　上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

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；

2.4.3　投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.4.4　大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

2.4.6　总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

2.4.7　同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

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

2.5　支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，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。

2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

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）___。

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、2.6 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，应当及时向财政部门报告。

## 二、评标标准

**第 15 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：<br>投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×分值。<br>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、2.5 及 2.6。 | 30 |
| 2 | 产品销售业绩 | 提供 2023 年 9 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同型号产品在中国市场的销售业绩，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。<br>1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的销售业绩。<br>2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 | 10 |
| 3 | 技术要求 | 根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。<br>有 1 项▲条款负偏离，扣 1.25 分，条款总计 35 项；<br>有 1 项普通条款负偏离，扣 0.05 分，条款总计 155 项；<br>以此类推，最低得 0 分。 | 51.5 |
| 4 | 保修期 | 完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-**（一）保修期**”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。 | 3.5 |
| 5 | 售后服务方案 | 根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-**（二）售后服务要求**”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。<br>所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。 | 2.5 |
| 6 | 培训方案 | 根据投标人按照招标文件采购需求中的**“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”**提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 1 分，方案不合理，实施性差得 0.5 分，未提供培训方案不得分。 | 2 |
| 7 | 政策性加分（节能环 | 1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.25 分，否则得 0 分。 | 0.5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 保） | 2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.25 分，否则得 0 分。<br>注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。 | |
| 合计 | | 100 | |

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

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，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

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。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。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

**第 16 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：<br>投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×分值。<br>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、2.5 及 2.6。 | 30 |
| 2 | 产品销售业绩 | 提供 2023 年 9 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同型号产品在中国市场的销售业绩，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。<br>1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的销售业绩。<br>2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 | 10 |
| 3 | 技术要求 | 根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。<br>有 1 项▲条款负偏离，扣 0.8 分，条款总计 58 项；<br>有 1 项普通条款负偏离，扣 0.02 分，条款总计 214 项；<br>以此类推，最低得 0 分。 | 50.68 |
| 4 | 保修期 | 完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-**（一）保修期**”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。 | 3.5 |
| 5 | 售后服务方案 | 根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-**（二）售后服务要求**”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。<br>所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。 | 2.82 |
| 6 | 培训方案 | 根据投标人按照招标文件采购需求中的**“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”**提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 1.5 分，方案不合理，实施性差得 0.5 分，未提供培训方案不得分。 | 2.5 |
| 7 | 政策性加分（节能环保） | 1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.25 分，否则得 0 分。<br>2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.25 | 0.5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 分，否则得 0 分。<br>注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。 | |
| 合计 | | 100 | |

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

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，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

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。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。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

**第 18 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：<br>投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×分值。<br>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、2.5 及 2.6。 | 30 |
| 2 | 产品销售业绩 | 提供 2023 年 9 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同型号产品在中国市场的销售业绩，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。<br>1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的销售业绩。<br>2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 | 10 |
| 3 | 技术要求 | 根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。<br>有 1 项▲条款负偏离，扣 1.5 分，条款总计 31 项；<br>有 1 项普通条款负偏离，扣 0.03 分，条款总计 128 项；<br>以此类推，最低得 0 分。 | 50.34 |
| 4 | 保修期 | 完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-**（一）保修期**”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。 | 3.5 |
| 5 | 售后服务方案 | 根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-**（二）售后服务要求**”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。<br>所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。 | 3 |
| 6 | 培训方案 | 根据投标人按照招标文件采购需求中的**“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”**提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 1.5 分，方案不合理，实施性差得 0.5 分，未提供培训方案不得分。 | 2.66 |
| 7 | 政策性加分（节能环保） | 1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.25 分，否则得 0 分。<br>2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.25 | 0.5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 分，否则得 0 分。<br>注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。 | |
| 合计 | | 100 | |

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

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，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

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。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。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

**第 38 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：<br>投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×分值。<br>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、2.5 及 2.6。 | 30 |
| 2 | 产品销售业绩 | 提供 2023 年 9 月 1 日至今与本次投标产品同品牌同型号产品在中国市场的销售业绩，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。<br>1.若所投采购包为非单一产品采购包，仅需提供核心产品的销售业绩。<br>2.投标人需提供采购合同（含首页、产品品牌、型号页、以及双方签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 | 10 |
| 3 | 技术要求 | 根据投标人对招标文件采购需求中“三、技术要求-技术指标要求”的响应情况进行评分。<br>有 1 项▲条款负偏离，扣 1.25 分，条款总计 34 项；<br>有 1 项普通条款负偏离，扣 0.15 分，条款总计 49 项；<br>以此类推，最低得 0 分。 | 49.85 |
| 4 | 保修期 | 完全响应招标文件采购需求中“四、其他相关要求-**（一）保修期**”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。 | 3.5 |
| 5 | 售后服务方案 | 根据投标人按照招标文件采购需求中“四、其他相关要求-**（二）售后服务要求**”的逐条响应情况单独提供的方案进行打分。<br>所有设备完全响应满足招标文件要求得本项分值满分，任意一项不满足得 0 分。 | 3 |
| 6 | 培训方案 | 根据投标人按照招标文件采购需求中的**“四、其他相关要求-（三）培训等相关要求”**提供的相应方案进行打分，方案全面、合理、可行得满分，方案较合理，实施性一般得 2 分，方案不合理，实施性差得 1 分，未提供培训方案不得分。 | 3.15 |
| 7 | 政策性加分（节能环保） | 1.投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能品）得 0.25 分，否则得 0 分。<br>2.投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.25 | 0.5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 分，否则得 0 分。<br>注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，具体要求详见后附说明 1、说明 2。 | |
| 合计 | | 100 | |

备注：政策性加分条款说明如下：

说明 1：节能产品

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，如产品为清单内产品，投标人须提供由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复印件。所投产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非政府强制采购节能产品的，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 2：环境标志产品

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。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。如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由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复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

# 第五章　采购需求

（采购需求如与拟签订的合同文本有矛盾，均以采购需求为准。）

说明：

1.当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210 号）的相关要求。

2.采购人及采购代理机构应关注财政部门会同有关部门制定发布的需求标准，结合具体应用场景，根据对应《需求标准》确定采购需求。

已发布的需求标准如下：

《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））

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7 号）

《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕29 号）

《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕30 号）

《一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕31 号）

《工作站政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕32 号）

《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕33 号）

《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕34 号）

《数据库政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕35 号）

《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》（财办库〔2024〕113 号）

如有更新或增加，以财政部门发布为准。

## 一、采购标的

1. 需求一览表

| 包号 | 品目 | 标的名称 | 数量 | 是否接受进口产品投标 |
|---|---|---|---|---|
| 15 | 15-1 | 全自动毛细管电泳仪 | 1 | 是 |
| 15 | 15-2 | 琼脂糖凝胶电泳仪 | 1 | 是 |
| 15 | 15-3 | 全自动医用 PCR 分析系统 | 1 | 是 |
| 15 | 15-4 | 全自动毛细管电泳仪 | 1 | 否 |
| 15 | 15-5 | 全自动核酸提取仪 | 2 | 否 |
| 15 | 15-6 | 恒温震荡金属浴 | 7 | 否 |
| 15 | 15-7 | 基因测序仪 | 1 | 否 |
| 15 | 15-8 | 荧光定量 PCR 仪 | 5 | 否 |
| 15 | 15-9 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 1 | 否 |
| 16 | 16-1 | 全自动过敏原检测系统 | 1 | 是 |
| 16 | 16-2 | 全自动糖化血红蛋白分析仪 | 2 | 否 |
| 16 | 16-3 | 全自动过敏原检测系统 | 1 | 否 |
| 16 | 16-4 | 全自动免疫分析流水线 | 1 | 否 |
| 16 | 16-5 | 全自动生化分析仪 | 1 | 否 |
| 16 | 16-6 | 全自动化学发光免疫分析仪 | 1 | 否 |
| 16 | 16-7 | 全自动化学发光免疫分析仪 | 2 | 否 |
| 16 | 16-8 | 全自动化学发光分析仪 | 2 | 否 |
| 16 | 16-9 | 全自动化学发光免疫分析仪 | 1 | 否 |
| 16 | 16-10 | 全自动化学发光分析仪 | 1 | 否 |
| 16 | 16-11 | 全自动特种蛋白分析仪 | 2 | 否 |
| 16 | 16-12 | 全自动酶联免疫分析仪 | 1 | 否 |
| 18 | 18-1 | 全自动血培养系统 | 2 | 配置 1 不接受进口，配置 2 接受进口 |
| 18 | 18-2 | 全自动微生物鉴定及药敏分析系统 | 2 | 配置 1 不接受进口，配置 2 接受进口 |
| 18 | 18-3 | 全自动革兰氏染色仪 | 1 | 否 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 18-4 | 全自动微生物样本处理系统 | 1 | 否 |
| 18 | 18-5 | 微生物培养系统 | 1 | 否 |
| 18 | 18-6 | 全自动微生物质谱检测系统 | 1 | 否 |
| 18 | 18-7 | 二氧化碳培养箱 | 2 | 否 |
| 38 | 38-1 | 光学显微镜 | 8 | 否 |
| 38 | 38-2 | 十人共览显微镜 | 1 | 否 |
| 38 | 38-3 | 荧光显微镜 | 4 | 否 |
| 38 | 38-4 | 体式显微镜 | 1 | 否 |

## 二、商务要求

1. 交货期和交货地点

1.1 交货期：详见投标邀请合同履行期限

1.2 交货地点：采购人指定地点

2.付款条件（进度和方式）

详见第六章《拟签订的合同文本》。

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

## 三、技术要求

说明：

1. 以下技术指标及要求中如出现设备或产品品牌或指向某个品牌，仅作为参考该设备或产品所需达到的具体技术性能要求，不作为该设备或产品的品牌要求。

2. **本部分技术要求中用途、总体要求、配置清单、配置要求均为不可偏离项，如有任何实质性偏离需明确，将做无效投标处理。以下▲、*、#号及其他一般技术条款（无标识）为评审打分项，不作为无效投标条款**。

具体技术指标要求如下：

**第 15 包：**

**品目 15-1：全自动毛细管电泳仪**

（一）技术参数：

1、检测方法：毛细管电泳法（毛细管内高压液相电泳或其他等效方法均可）。

2、检测项目：至少包括糖化血红蛋白、血红蛋白、血清蛋白、免疫分型等。

3、检测样本类型：血清、全血、尿液等。

▲4、单次进样量：≥6 个样品架，最大单次进样量≥48 个，支持连续进样。

5、试剂管理：具备试剂余量在线显示或提示功能。

6、仪器上自带触摸屏，可脱离电脑进行操作控制。

▲7、检测速度：血清蛋白检测速度≥60 测试/小时。

8、检测结果：可输出血清蛋白检测图谱，图谱可在电脑上查看并保存

9、检测通道：≥8 条并行毛细管通道同时运行。

10、毛细管为标准化石英材料成品，更换时无需人工剪裁。

11、内部冷藏：仪器内部自带试剂冷藏功能。

▲12、自动化程度：全血样品检测时支持带盖上机、无需开盖检测；具备仪器内部自动混匀功能。

13、检测的灵活性：机器具有自动开关机，程序自动切换功能。

14、电泳温控系统：控温范围覆盖 4℃~70℃，控温精度≤±1℃（半导体温控、风冷或其他等效方式均可）。

15、光学部分：氘灯、LED。

16、控制单元：具备自动温度控制、自动液面水平监测、自动温度、气路、光路检测、自动冲洗及自动锁功能。

17、操作系统：操作软件界面为中文，配备液晶显示操作面板。

18、软件系统：自动识别条带及计算百分比、量值等多样丰富的软件系统，结果可通过网络传输至医院 LIS 或 HIS 系统。

19、报告系统：报告格式可编辑，可存储病人报告和图谱。

20、条码系统：标本试管及试管架均由条型码阅读器自动识别。

21、急诊功能：专用急诊模式。

22、质控系统：具有正常质控品，可使用 L-J 质控图表进行质控统计，保证检测结果的准确性。

23、自动保养：具备自动清洗、自动保养功能。

（二）配置要求：

1、全自动毛细管电泳仪整机：1 套。

2、操作手册：1 套。

3、电脑：1 套。

4、排废管：1 根。

5、电源线：1 根。

6、网线：1 根。

7、样本试管架：6 个。

8、质控试管架：1 个。

9、外置废液桶：1 个。

10、稀释杯：12 个。

11、质控试管：6 个。

12、纯水桶：1 个。

13、过滤器：4 个。

**品目 15-2：琼脂糖凝胶电泳仪**

（一）技术参数：

1、电泳介质：琼脂糖凝胶。

▲2、一体化全自动分析：点样、电泳、孵育、染色、脱色、烘干等步骤可在同一仪器内完成。

3、扫描仪内置于电泳仪器中。

4、点样方式：机内自动点样、一次点样成功、无需重复点样。

5、加样系统：采用一次性加样耗材（如滤纸式加样梳或等效耗材），避免样品间交叉污染；随机配备，无需另行购买。

6、加样量：血清蛋白电泳及免疫固定电泳每标本加样量≤10μL。

7、等电聚焦功能：具备等电聚焦功能（内置或外接模块均可）。

8、开展项目数量：不少于 6 项。

▲9、检测项目至少包括：血清蛋白、免疫固定、尿蛋白（按分子量大小排列）、血红蛋白、LDH 同工酶、脑脊液、ALP 碱性磷酸酶同工酶等，并配备相应试剂的注册证或备案凭证。

10、可开展单克隆抗体药物（如达雷妥尤单抗等）干扰排除的实验，并提供相应试剂的注册证或备案凭证。

11、尿蛋白电泳：可按电荷量或分子量大小排列检测；尿液无需浓缩，最低检测量不

高于 30mg/L；并提供相应试剂的注册证或备案凭证。

12、脑脊液电泳：可采用酶标记抗血清免疫固定法检测脑脊液寡克隆区带，通过血清与脑脊液对照判读；提供与所投仪器配套、具有注册证或备案凭证的试剂。

13、分析软件：具有中文分析软件系统，并能与医院 LIS/HIS 系统联网。

（二）配置要求：

1、琼脂糖凝胶电泳仪主机（含扫描聚焦功能）：1 台。

2、凝胶架：2 个。

3、电极架：1 个。

4、载物架：1 个。

5、废物容器：1 个。

6、氨基黑染色溶液：1 瓶。

7、酸性紫染色溶液：1 瓶。

8、脱色溶液：1 瓶。

9、洗液：1 瓶。

10、容器架：2 个。

11、湿储存室：1 个。

12、标准凝胶：1 瓶。

13、遮罩导向杆：1 个。

14、15 齿加样器：1 个。

15、星形扳手：1 把。

16、内六角扳手：1 把。

17、可重复使用包装件：1 套。

**品目 15-3：全自动医用 PCR 分析系统**

（一）技术参数

▲1、设备用途：能够同时运行细菌类、病毒类病原体检测项目，覆盖细菌耐药、病毒载量分析等类型的试剂产品，包括乙型肝炎、丙型肝炎、产毒艰难梭菌、结核分枝杆菌等，且配套试剂均获得国家药监局 NMPA 认证。

2、技术原理：采用实时荧光定量 PCR（real-time PCR）方法对样本进行分析，扩增反应包含变性、退火、延伸步骤。

▲3、自动化程度：系统可直接从患者样本中提取核酸，并将提取核酸自动转入扩增与检测步骤，核酸提取、扩增和检测在获得最终结果前无需人工干预；样本前处理（破壁/裂解）装置集成于一体机内，无需外接超声等独立设备。

4、温控系统：升温速率≥5℃/s，降温速率≥2.0℃/s；温度维持时间准确度≤±1.0s

5、样本检测通量：≥4 个样本位，具备通量扩展能力；在通量范围内可随时新增单个或多个样本和项目，实现样本随到随检。

▲6、检测时间：对于公共卫生负担重的传染病病原，具备快检能力，可减少门诊的就诊传播风险。例如乙肝 HBV 核酸检测时间≤59min，丙肝 HCV 核酸检测时间≤105min；艰难梭菌毒素检测时间≤47min；结核分枝杆菌及利福平耐药检测时间≤80min。

7、光学通道：≥4 色荧光信号激发及检测，支持单管多重检测分析。

▲8、灵活性：检测通道模块相互独立，单模块对应单样本位，样本运行后其他检测单元可随时启动实验，实现不同样本、不同检测项目随到随检，空样本位无需配平。

9、仪器有效使用年限：10 年

10、生物安全要求：系统在进行结核分枝杆菌等致病病原体检测时，可在二级生物安全实验室（BSL-2）内开展。

12、分析软件：具备能够定性、定量分析实验室数据，并自动分析判读结果的能力。

13、仪器维护：具备仪器自检及维护功能，实时监控仪器运行状态。

14、生物安全性：单个样本的核酸提取、核酸扩增和目标检测三个步骤应最大化的减少暴露过程，以减少提取、扩增过程中产生污染的可能性，提高生物安全。

▲15、试剂盒：独立包装试剂盒，全封闭设计，单人份检测，效期≥18 个月；可室温存储，无需冷藏或冷冻。

16、临床验证与技术可靠性：设备和检测系统的核心技术原理及性能指标应具备充分的临床验证基础。

（二）配置要求

1、全自动医用 PCR 分析系统：1 套。

2、系统操作分析软件：1 套。

3、电源线：1 根。

4、网线：1 根。

5、条形码扫描系统：1 套。

**品目 15-4：全自动毛细管电泳仪**

（一）技术参数：

1、检测方法：毛细管电泳法（毛细管内高压液相电泳或其他等效方法均可）。

2、检测项目：至少包括糖化血红蛋白、血红蛋白、血清蛋白等。

3、检测样本类型：血清、全血等。

▲4、单次进样量：≥15 个样品架，最大单次进样量≥120 个，支持连续进样。

5、试剂管理：具备试剂余量在线显示或提示功能。

6、仪器上自带触摸屏，可脱离电脑进行操作控制。

▲7、检测速度：血清蛋白检测速度≥90 测试/小时。

8、检测结果：可输出血清蛋白检测图谱，图谱可在电脑上查看并保存。

9、检测通道：≥8 条并行毛细管通道同时运行。

10、毛细管为标准化石英材料成品，更换时无需人工剪裁。

11、内部环境：仪器内部保持室温。

▲12、自动化程度：全血样品检测时支持带盖上机、无需开盖检测；具备仪器内部自动混匀功能。

13、检测的灵活性：机器具有自动开关机，程序自动切换功能。

14、电泳温控系统：控温范围覆盖 4℃~70℃（半导体温控、风冷或其他等效方式均可）。

15、光学部分：氘灯，LED，光栅，CMOS，光纤。

16、控制单元：具备自动温度控制、自动液面水平监测、自动温度、气路、光路检测、自动冲洗及自动锁功能。

17、操作系统：操作软件界面为中文，配备液晶显示操作面板。

18、软件系统：自动识别条带及计算百分比、量值等多样丰富的软件系统，结果可通过网络传输至医院 LIS 或 HIS 系统。

19、报告系统：报告格式可编辑，可存储不少于 100000 份病人报告和图谱。

20、条码系统：标本试管及试管架均由条型码阅读器自动识别。

21、急诊功能：专用急诊模式。

22、质控系统：具有正常质控品，可使用 L-J 质控图表进行质控统计，保证检测结果的准确性。

23、自动保养：具备自动清洗、自动保养功能。

（二）配置清单：

1、全自动毛细管电泳仪：1 台。

2、水容器+连接帽：1 套。

3、清洗溶液容器+连接帽：1 套。

4、废物容器+连接帽：1 套。

5、缓冲液连接帽：4 套。

6、试管架（1~20 号）：20 套。

7、试管架（0 号）：2 套。

8、关机支架：1 套。

9、电源线：1 根。

10、连接线 RS232C：1 根。

11、以太网电缆 RJ45 2m FUTP 5E 类：2 根。

12、阳极槽：1 个。

13、透明样品杯：1 个。

14、鼠标：1 个。

**品目 15-5：全自动核酸提取仪**

（一）技术参数：

1、样本通量：1~144 个样本。

▲2、处理通量：≥400 样本/8h。

3、处理时间：首批样本≤50min 出结果，之后每批≤4.5min，每批 8 个。

4、样本管规格：适配普通采血试管（带盖）、5mL 冻存管（带盖）；管高 55mm~100mm、管径 15mm~30mm、帽径 20mm~35mm。

5、提取模式：独立八联排提取（单孔支持 2mL 的提取体积）。

6、加样范围：10μL~1000μL。

▲7、上料模式：配置配套耗材（针盒/提取 8 联排等）传输系统自动上料，单次耗材加载量≥90 人份。

8、吸头规格：200μL 吸头、1000μL 吸头。

9、液面探测：电容感应、压力感应式双重液面探测功能，具有凝块探测、液量检测

的报警功能。

10、试剂保存：配备 2℃~8℃冷藏模块，可冷藏存储试剂。

▲11、样本处理：配备样本紧急通道，可优先处理紧急样本。

12、异常样本处理：配备异常样本通道，异常样本单独摆放便于识别与处理。

▲13、支持项目：可支持检测项目≥30 个，并提供相应试剂的医疗器械注册证或备案凭证。

14、开盖通道：4 通道。

15、开盖模式：自动开盖分样及原盖回收。

16、移液通道：4 通道加样、8 通道移液，可非等间距分开，支持多功能移液。

17、移板抓手：配置机械抓手和运载车，灵活转移板材。

18、核酸提取模块：≥4 个 8 通道核酸提取模组，轮动进行提取。

19、磁吸模块：配置可升磁吸模块和固定磁吸模块，支持梯度磁吸。

20、磁吸方式：下吸附磁吸模式。

21、磁棒强度：≥4500Gs。

22、振荡孵育模块：配置 4 个常温震荡和 4 个加热震荡模块。

23、转速：100r/min~1400r/min 可调。

24、温度范围：室温~95℃可调；温度控制精度≤±5℃；温度均匀性≤5℃。

25、反应体系：支持带盖上机，自动完成开盖、分样及加样。

▲26、防污染体系：按照实验室分区形式设计产品，每个功能模块独立分区并配备独立的负压系统，各区之间有气压差并支持独立控制。

27、防污染体系：配置 H13 级 HEPA 过滤网。

28、防污染体系：各区分别配置紫外灯并支持独立控制，紫外线灯辐照强度≥95 μW/cm² 。

29、防污染体系：配置独立废液桶和 3 个独立脱针位。

30、条码扫描：自动扫描条码识别样本项目，支持 Codes39、Code128、EAN、UPC、Codabar 等。

▲31、加样精密度：10 μL 时准确性≤10%、重复性≤5%；50 μL 时准确性≤8%、重复性≤5%；200 μL 时准确性≤5%、重复性≤2%；1000 μL 时准确性≤2%、重复性≤1%。

32、机械臂运动性能：重复定位精度≤±0.1mm。

33、紧急暂停：配备物理紧急暂停按钮，异常情况可紧急暂停。

▲34、同步运行项目：可支持 1~12 个不同项目同步上机检测。

35、数据连接：支持与 LIS 系统双向对接。

（二）配置要求

1、实时荧光定量 PCR 分析模块：2 套。

2、样本进样回收模块：1 套。

3、核酸提取模块：1 套。

4、PCR 体系构建模块：1 套。

5、载架模块：1 套。

6、控制模块：1 套。

7、包装组件：1 套。

8、全自动核酸检测分析仪 4 台。

**品目 15-6：恒温震荡金属浴**

（一）技术参数

1、温度设置范围：0℃~100℃。

2、时间设置：1min~99h59min，支持长时间连续运行。

3、显示精度：0.1℃。

▲4、转速范围：200r/min~1500r/min。

5、升温时间：≤12min（25℃升至 100℃）。

6、支持多点运行，最大≥5 点。

7、支持多点循环运行，最大循环数≥99 次。

8、支持开机自动运行。

9、支持自动 4℃保存。

10、输入功率：≤200W。

11、熔断器：250V 3A Φ5x20。

12、重量：≤7.5kg。

13、控温范围：室温以下 20℃~100℃。

▲14、控温精度：≤±0.5℃。

15、温度均匀性：≤±0.5℃。

16、水平振幅：2mm~4mm。

17、降温速度：≤10min（100℃降温至 25℃）。

18、降温速度：≤15min（室温降至室温以下 20℃）。

19、支持自动预热。

20、支持断电自动恢复。

21、测试条件：室温 25℃±2℃、35 孔模块，温度精度±0.1℃。

22、电压：AC110V~220V，50Hz/60Hz。

23、外形尺寸：260mm×195mm×150mm。

（二）配置要求

1、主机：1 台。

2、电源线：1 根。

3、内六角扳手：1 把。

4、模块提手：1 把。

5、保险丝：3 根。

6、M4 螺丝：4 个。

**品目 15-7：基因测序仪**

（一）用途

在临床上可用于对来源于人体样本的脱氧核糖核酸（DNA）和核糖核酸（RNA）进行测序，以检测基因序列。

（二）技术参数

1、临床应用范围：具备生育遗传、感染、肿瘤等领域高通量基因检测临床应用方案（提供方案说明或相关技术资料）。

2、操作模式：支持单次可同时运行不少于 2 张载片，支持单载片测序、双载片同时测序、双载片滚动上机测序，以及混合读长的双载片混动上机测序等多种测序模式。

3、载片规格：至少可配置两种不同规格 Reads 数载片。大通量载片单次运行可产生≥200M 序列片段(Reads),中通量载片单次运行可产生≥80M 序列片段（Reads）。

4、数据质量：使用标准文库 SE100 测序模式下，高于 Q30 的碱基百分比＞90%。

5、数据产量：每 24h 可产出不少于 160Gb 碱基数据。

▲6、测序模式：支持单端测序（SE）和双端测序（PE），至少包括 PE50、SE100

（提供配套测序试剂的注册证或备案凭证等证明材料）。

▲7、测序时间：SE100 测序模式下，最短测序时长不超过 5h；PE150 测序模式下，最短测序时长不超过 12h（提供制造商公开发布的产品技术资料，如产品说明书、技术白皮书或产品彩页等）。

8、耗材管理：具备耗材信息自动识别功能（RFID、条码等方式均可）。

9、仪器维护：测序流程运行结束后可直接进行自动清洗，无需手动干预。

10、控制工作站：内存≥64GB，存储硬盘≥5TB，操作系统为 Windows 10 或以上版本（或其他同等功能的操作系统）。

▲11、操作环境：仪器长、宽（深）、高不大于 700mm；重量不大于 150kg。环境温度：19℃~30℃；相对湿度：20%~80%RH。适用海拔 0~3000m。

▲12、临床应用方案 1：可提供在该设备上使用的生育遗传、感染、肿瘤等临床应用项目的高通量基因检测试剂盒不少于 5 种（提供试剂盒的医疗器械注册证及试剂与所投设备配套使用的证明材料）。

13、临床应用方案 1 配套分析系统：可提供与上述高通量基因检测试剂盒配套使用的数据分析软件不少于 5 种（提供医疗器械注册证及软件与所投设备、试剂盒配套使用的证明材料）。

14、临床应用方案 2：病原微生物宏基因组高通量基因检测分析涵盖不少于 20000 种病原微生物，并可进行耐药、毒力基因检测（提供产品技术资料或临床检测报告等证明材料，涉密信息可脱敏）。

15、临床应用方案 3：可进行病原靶向高通量基因检测（tNGS），基于超多重 PCR 技术，检测涵盖不少于 150 种病原微生物、20 种耐药基因、10 种毒力基因（提供产品技术资料或临床检测报告等证明材料，涉密信息可脱敏）。

16、临床应用方案 4：可提供遗传性肿瘤基因检测本地化方案，基因数量≥60 个，可检测癌种≥15 种（提供产品技术资料或临床检测报告等证明材料，涉密信息可脱敏）。

17、临床应用方案 5：可提供实体瘤组织靶向用药高通量基因检测本地化方案，检测基因数量不少于 120 个，支持 DNA 和 RNA 共检（提供产品技术资料或临床检测报告等证明材料，涉密信息可脱敏）。

18、分析系统 1：可提供配套使用的病原相关分析软件，具有医疗器械注册证（适用范围体现可与所投设备配套使用、方法学一致，并提供软件与所投设备配套使用的证

明材料）。

19、分析系统 2：服务器采用可扩展处理器，CPU 总核数不少于 64；系统硬盘不低于 960GB 固态硬盘×2 块；数据硬盘总容量不低于 40TB；服务器内存不低于 512GB。

20、测序文库制备系统 1：自动化一体化设计，集成提取模块、温控模块、PCR 模块、温控震荡模块、定量模块，可独立完成全部对应功能，无需额外搭配、外接或另行配置其他设备即可实现全流程运行（提供产品说明书）。

21、测序文库制备系统 2：一体化防污染设计，包含核酸提取、文库构建双区独立密封仓和传递仓模块，模拟全流程实验室环境。

22、测序文库制备系统 3：移液范围 2μL~200μL；移液精密度：2μL 时 CV≤6%，400μL 时 CV≤1%；移液准确度：2μL≤±10%，200μL≤±1%。

（三）配置要求

1、基因测序仪：1 台。

2、基因数据分析一体机：1 台。

3、全自动测序文库制备系统：1 套。

**品目 15-8：荧光定量 PCR 仪**

（一）技术参数：

1、激发光源：长寿命 LED 光源，标称使用寿命≥20000h，免维护。

2、断电保护：具备断电保护功能，恢复供电后可继续完成实验。

▲3、样本容量：48×2×0.2mL，双反应模块，可同时运行两个不同的反应程序。

4、使用年限：设计使用年限≥7 年，期满后经校准合格可继续使用（以产品说明书或制造商说明为准）。

5、检测方式：支持反应管底部和/或侧面激发、检测。

6、激发、检测光传输：各反应孔具备独立的光信号传输通道，孔与孔之间无光检测串扰；仪器移动或更换试剂后无需重新校准。

7、模块温度范围：4℃~99℃。

▲8、最大升降温速率 4℃/s。

9、检测动力学范围：$10\sim10^{10}$。

（二）配置要求：

1、主机：1 台。

2、电源线：1 根。

3、通讯线：1 根。

4、USB 转接线：1 根。

4、荧光定量分析系统软件：1 套

5、保险丝：2 根。

6、仪器防尘罩：1 套。

**品目 15-9：电感耦合等离子体质谱仪**

（一）用途

基于电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）技术，对人体血液、尿液、毛发等样品中的无机元素进行定性或定量检测。

（二）技术参数

1、雾化室：小体积旋流型雾化室，配备半导体制冷控温装置，最低制冷温度不高于-15℃（提供软件温度设置截图）。

2、炬管：可拆卸式石英炬管，炬管座内置气路连接，无需手动连接等离子气；可选配不同口径中心管的分体式石英炬管。

3、离子源：全固态 RF 发生器，频率不高于 30MHz，功率连续调节范围 500W-1600W；RF 工作线圈采用循环水冷却；如使用屏蔽炬等消耗品，随机配备不少于 20 套。

▲4、蠕动泵：惰性材质不少于 4 通道 12 滚轴蠕动泵系统，泵速最高 0-100 rpm 连续可调，提供（提供实物及软件泵速设置截图）。

5、等离子体观测：在炬箱内配有高清影像观测和录制系统，可在工作站电脑上通过软件实时观察等离子体，分辨率可调，且可进行视频录制和视频回看，可进行人机分离设计（提供产品技术资料及人机分离设置证明）。

▲6、接口：配置采样锥与截取锥，采样锥口径 1.0mm~1.2mm，截取锥口径 0.5mm~0.6mm；接口设计匹配不同应用场景下的灵敏度需求；对使用超锥技术的产品，需配备≥10 套超锥；提供结构及尺寸证明（提供结构及尺寸证明）。

▲7、离子传输系统：低背景离子传输设计，在接口后将待分析离子 90 度方向偏转设计并实现多维聚焦（提供结构图片证明）。

▲8、碰撞/反应池：可实现质量筛选功能，针对不同的被测元素，可通过控制软件分

别自动给出相应元素所需的质量筛选区段，池体具备碰撞聚焦功能（提供功能证明）。

9、质量分析器：纯金属钼四极杆质量分析器，驱动频率不高于 2.0MHz。

10、真空系统：采用单个分子泵+单机械泵设计，无需双分子泵即可保持高真空工作需求（提供加盖制造商公章的技术材料或第三方检测机构出具的检测报告）。

11、软件：标配安全软件，可实现权限分级、权限管理等功能。

13、模式切换：在一次样品分析中能自动切换冷焰模式和标准模式，保证样品中所有分析元素一次进样完成分析。

▲14、标准模式下灵敏度：低质量数（Li）≥100Mcps/ppm；中质量数（In）≥340Mcps/ppm；高质量数（U）≥600Mcps/ppm（提供加盖制造商公章的技术材料或第三方检测机构出具的检测报告）。

15、检出限：轻质量元素＜0.5ppt；中质量数元素＜0.1ppt；高质量数元素＜0.1ppt（提供加盖制造商公章的技术材料或第三方检测机构出具的检测报告）。

16、氧化物离子产率（CeO+/Ce+）：＜1.8%（提供第三方检测机构出具的检测报告）。

17、双电荷离子产率（Ba++/Ba+）：＜2%（提供第三方检测机构出具的检测报告）。

18、短期稳定性：各元素（Be、In115、Bi209）RSD：＜1%（10min 或 20min）（提供第三方检测机构出具的检测报告）。

19、长期稳定性：各元素（Be、In115、Bi209）RSD：＜1.5%（2h）（提供第三方检测机构出具的检测报告）。

▲20、抗干扰能力：盐酸甲醇基体下 ClO、 ArC 干扰物的浓度测定：ClO 干扰物的浓度＜0.07 ppb，ArC 干扰物的浓度＜0.02 ppb（提供第三方检测机构出具的检测报告）。

▲21、质量范围：覆盖 3~288amu，且仪器应具备分析 286UOOO+离子的能力，（提供质量范围设置截图及分析 286UOOO+的数据证明）。

22、质量分辨率：最低可达 0.1amu；同一次分析可对所测元素分辨率进行设置，具备高分辨率和标准分辨率两种模式，可在一次样品测试中自动切换（提供产品技术资料证明）。

23、试剂配套能力：适配血清锂、血清碘、尿碘、全血铜、全血锌、全血钙、全血

镁、全血铁、全血铅、全血汞等元素检测，提供适配试剂二类注册证明。

24、提供多种元素测定试剂检测方案的能力：仪器厂家可提供同品牌全血/末梢血不少于 26 种元素检测试剂，血量不得大于 40 微升，检测元素至少包含：钙 Ca、镁 Mg、铁 Fe、铜 Cu、锌 Zn、锰 Mn、硒 Se、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、镉 Cd、钴 Co、砷 As、钒 V、铝 Al、磷 P、镍 Ni、铷 Rb、锡 Sn、锑 Sb、铯 Cs、钡 Ba 等元素，且以下元素定量限满足：钒 V＜0.35 μg/L、铬 Cr＜1 μg/L、锰 Mn＜1.3 μg/L、钴 Co＜0.16 μg/L、砷 As＜1.6 μg/L、镉 Cd＜0.32 μg/L、汞 Hg＜0.32 μg/L，仪器装机后对以上数据进行验收（提供试剂注册或备案凭证、性能验证报告）。

25、提供多种元素测定试剂检测方案的能力：仪器厂家可提供尿液不少于 14 种元素检测方案，至少包含：钒 V、铬 Cr、铜 Cu、锌 Zn、砷 As、硒 Se、镉 Cd、锡 Sn、锑 Sb、汞 Hg、铊 TI、铅 Pb、铋 Bi 等元素（提供试剂注册或备案凭证、性能验证报告）。

26、采集数据分析工作站，内存≥16GB，硬盘≥512GB，彩色显示器≥27 英寸。

27、高通量自动进样器，样品托盘架≥60 位，可同时放置托盘架数量≥4 个，另含不少于 10 个校准位。

28、六通阀式快速进样组件，包含一个用于快速样品提升的真空泵，实现定量环快速充样，充样时间≤3s。

（三）配置要求

1、电感耦合等离子体质谱主机：1 台。

2、采集数据分析工作站：1 套。

3、雾化室半导体制冷控温装置：1 套。

4、冷却循环水系统：1 套。

5、高通量自动进样器：1 套。

6、六通阀式快速进样组件（包含一个用于快速样品提升的真空泵）：1 套。

**第 16 包：**

**品目 16-1：全自动过敏原检测系统**

（一）技术参数

▲1、基本要求：自动体外定量检测人血清或血浆样本中的总 IgE 及过敏原特异性 IgE 抗体（提供产品彩页或技术白皮书）。

★2、所投设备配套试剂均有 NMPA 医疗器械注册证。

3、所投产品及配套试剂符合国家医疗器械管理相关法规及行业标准要求。

4、方法学要求：采用免疫荧光法、化学发光法、酶联免疫法等已获注册的方法学。

▲5、检测项目：涵盖总 IgE 和特异性 IgE 检测项目≥20 项。

6、检测项目覆盖：至少涵盖霉菌类、杂草花粉类、动物皮屑类及食物类等常见过敏原，如烟曲霉、链格孢、豚草、葎草等。

7、总 IgE 检出限：总 IgE 最低检出限≤2 kUA/L（需提供试剂说明书或用户手册作为证明材料）。

8、总 IgE 试剂有效期：≥12 个月。

▲9、特异性 IgE 检出限：单项特异性 IgE 最低检出限≤0.10 kUA/L（需提供试剂说明书或用户手册作为证明材料）。

10、特异性 IgE 试剂有效期：≥12 个月（需提供医疗器械注册证或试剂说明书作为证明材料）。

11、样本用量：单项目样本用量≤100 μL（需提供试剂说明书或用户手册作为证明材料）。

▲12、样本类型：血清、血浆（需提供医疗器械注册证或产品彩页作为证明材料）。

▲13、质控品：具备与设备配套的质控品，并具有 NMPA 医疗器械注册证。

14、总 IgE 质控品有效期：≥12 个月（需提供医疗器械注册证作为证明材料）。

15、总 IgE 质控品浓度水平：≥2 个浓度水平（需提供医疗器械注册证作为证明材料）。

16、特异性 IgE 质控品有效期：≥12 个月（需提供医疗器械注册证作为证明材料）。

17、特异性 IgE 质控品浓度水平：≥2 个浓度水平（需提供医疗器械注册证为准）。

18、特异性 IgE 质控品：配套特异性 IgE 质控品具有医疗器械注册证≥1 个（需提供医疗器械注册证作为证明材料）。

19、定标要求：具备配套定标品，定标浓度点≥3 个（需提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

▲20、进样与样本位：全自动随机进样，仪器运行状态下可随时添加样本，样本位≥40 个（需提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

21、试剂存储：具备试剂冷藏存储功能，试剂冷藏位≥20 个（需提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

▲22、数据接口：支持与医院 LIS/HIS 系统双向通讯，具备中文操作界面（需提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

（二）配置要求

1、全自动过敏原检测系统主机：1 台。

2、样本架（或样本托盘）：5 组。

3、试剂仓（含冷藏及混匀组件）：1 套。

4、洗涤/反应组件（含洗涤盘、反应条托架）：1 套。

5、底物液、终止液及稀释液组件：1 套。

6、架/盘条码标签：1 套。

7、警示标签：1 套。

8、特异性 IgE 酶标二抗（或等效试剂）：1 盒。

9、特异性 IgE 定标品、质控品：1 套。

10、户尘螨等常见过敏原特异性 IgE 检测试剂：1 套。

11、清洗液、维护液：1 套。

12、工作站（含中文操作软件）、条码扫描枪：1 套。

13、产品说明书、合格证、装箱清单：各 1 份。

**品目 16-2：全自动糖化血红蛋白分析仪**

（一）技术参数

★1、检测样本量：全血样本用量≤5 μL，预稀释样本用量≤150 μL；支持末梢血（指尖血）样本检测。

▲2、检测及报告参数：可检测并报告 HbA1c、HbA1、HbF 等参数（提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

3、重复性：HbA1c 批内重复性 CV≤1.5%，批间重复性 CV≤2.0%（提供产品彩页或第三方检测报告作为证明材料）。

4、分析原理：离子交换高效液相色谱法（HPLC）或其他等效方法学。

5、检测方法：双波长吸光度法，检测主波长为 415 nm±10 nm。

6、线性范围：HbA1c 线性范围至少覆盖 4.0%～15.0%（提供产品彩页或试剂说明书作为证明材料）。

7、检测模式：具备标准检测模式及变异体提示（或变异模式），可识别常见血红蛋

白变异体，如 HbC、HbD、HbE、HbS 等（提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

▲8、检测速度：单机检测速度≥80 测试/小时，单个样本检测周期≤45 s（提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

9、拓展性：支持拓展高批量进样器或与实验室自动化流水线连接。

10、质量管理：可提供配套的质控品、校准品。

★11、标本处理能力：一次可装载样本≥60 个，支持原始管直接上机检测，支持盖帽穿刺，无需人工前处理。

12、数据接口：具备中文操作软件，支持与医院 LIS/HIS 系统双向通讯。

（二）配置要求

1、全自动糖化血红蛋白分析仪主机：1 台。

2、样本架：1 套。

3、进样器：1 套。

4、操作手册：1 套。

5、废液罐：1 个。

6、废液管：1 根。

7、工具包：1 套。

8、附件箱：1 个。

**品目 16-3：全自动过敏原检测系统**

（一）技术参数

▲1、检测原理：采用磁微粒化学发光法或其他等效化学发光免疫分析法。

▲2、首个结果时间：≤20 min。

3、检测速度：单模块检测速度≥600 测试/小时，支持多模块联机扩展。

4、样本位：≥100 个，支持轨道进样并可随时添加样本，急诊优先。

5、试剂位：≥30 个，过敏原试剂位可拓展≥60 个，具备试剂冷藏功能（提供产品彩页或技术白皮书）。

6、孵育位：≥100 个。

7、生物安全：具备废液与固体废物分类收集功能。

▲8、反应杯：采用一次性反应杯，可一次装载反应杯≥800 个，具备反应杯余量监测

及自动排杯功能。

9、定标方式：内置主定标曲线，支持两点及多点定标。

10、试剂冷藏：具备试剂冷藏功能，冷藏温度 2 ℃～8 ℃。

▲11、检测项目：可开展免疫检测项目≥100 项，其中过敏原相关检测项目≥50 项。

12、孵育温度：反应区温度准确度 37 ℃±0.5 ℃，温度波动度≤0.5 ℃。

13、样本承载方式：轨道式或样本架式进样。

14、样本类型：支持血清、血浆等样本类型。

15、样本管类型：支持标准试管、原始采血管、微量样本杯等。

16、加样系统：

16.1、样本针≥1 根，试剂针≥1 根；

16.2、加样针具备内外壁清洗功能；

16.3、具备液面检测、试剂/样本余量检测功能；

16.4、加样针携带污染率≤$10^{-6}$，加样死体积＜100 μL。

17、传输抓手：≥2 个。

18、加样量：

18.1、样本量：5 μL～100 μL，步进≤1 μL；

18.2、试剂量：20 μL～150 μL，步进≤1 μL。

19、发光底物：支持在线更换底物。

20、检测性能：仪器噪声＜300 RLU，检测线性范围≥3 个数量级。

21、样本稀释：支持样本超限自动稀释，稀释倍数范围覆盖 10 倍～1000 倍。

22、清洗系统：具备磁分离清洗功能，清洗阶数≥4 阶。

23、清洗液配置：支持自动配制和（或）手动配制清洗液。

24、联机扩展：支持多模块联机，可连接模块数≥4 个。

25、操控方式：配备中文操作计算机及控制软件。

26、软件功能：

26.1、支持与医院 LIS 系统双向通讯；

26.2、仪器启动时间≤30 min；

26.3、离机时间≥120 min。

27、吸样环节：可根据杯型和吸样体积动态调整加样针进入液面深度，减少挂液。

28、吐样环节：具备随量跟踪功能。

29、液面探测：具备加样前后液面探测及反应杯内液面确认功能。

30、混匀环节：具备混匀转速智能调节功能。

31、废物处理：支持在线清理固体废物及废液。

32、样本复测：支持自动复测功能。

33、稀释液模块：具备独立的稀释液模块，或其功能不占用试剂位。

（二）配置要求

1、全自动化学发光测定仪主机（分析部）：1 台。

2、废液桶组件：1 套。

3、国标电源线：1 根。

4、网线：1 根。

5、硅胶管、聚乙烯硬管等管路：1 套。

6、试剂瓶开瓶底座、开瓶器：1 套。

7、安装用螺钉及固定件：1 套。

8、反应杯：1 批。

9、清洗液、AC 清洗液：1 套。

10、合格证、保修卡、装箱清单：各 1 份。

11、显示器及支架：1 套。

12、工作站主机及鼠标键盘套件：1 套。

13、样本架：1 套。

14、手持扫码枪：1 把。

15、内壁清洁针、吸液针清洗工装：1 套。

**品目 16-4：全自动免疫分析流水线**

（一）技术参数

1、系统整体要求

1.1、基本要求：具备前处理系统（含离心单元、进样单元、去盖单元、分杯单元、出样单元）、样本检测系统、后处理系统、传输轨道组件以及数据信息管理系统，可实现样本检测全程自动化。

2、前处理系统

▲2.1、进样单元：单模块进样处理速度≥1200 管/小时，单模块可装载样本量≥400

管。

2.2、进样单元功能：进样区无需预设分区，标本上机后可自动判断已离心、未离心标本。

2.3、血清质量判断功能：能对标本进行血清拍照并将照片上传至 LIS，能够识别血清质量并对异常样本进行提示。

▲2.4、去盖单元：单模块去盖速度≥1200 样本/小时。

2.5、离心单元：单模块离心速度≥300 管/小时，系统总离心速度≥600 管/小时，具备低温离心功能。

2.6、分类速度：单模块分类速度≥1200 管/小时。

2.7、分杯速度：单模块分杯速度≥400 管/小时（1∶1 分杯）。

2.8、分杯功能：单模块原始管单次可分杯≥4 个分杯管。

2.9、出样单元：单模块可容纳≥400 管，可连续出样。

3、全自动免疫分析仪

3.1、检测速度：单模块免疫测试速度≥200 测试/小时。

▲3.2、检测速度：系统免疫总测试速度≥1000 测试/小时。

▲3.3、检测方法：采用化学发光免疫分析法，标记底物为吖啶酯或三联吡啶钌

3.4、试剂通道：免疫分析仪单模块试剂储存位≥30 个（不含辅助试剂位），系统总试剂通道数≥150 个。

▲3.5、加样方式：采用一次性吸头（Tip）或一次性反应杯（cup）加样系统，或具备等效防交叉污染措施。

3.6、定标方式：检测项目支持两点定标或等效定标方式。

▲3.7、检测项目：包含心脏标志物、乙型肝炎标志物、感染性疾病血清学标志物、性激素、甲状腺功能、肿瘤标志物等常规检测套餐，项目总数≥60 项；能提供与仪器配套的试剂，并具有 NMPA 医疗器械注册证。

3.8、检测项目：至少具备抗缪勒管激素（AMH）、生长激素（GH）、叶酸（FA）、维生素 B12（Vit B12）、铁蛋白（Fer）等检测项目。

3.9、项目溯源性：降钙素原（PCT）等检测项目可溯源至国际或国家参考物质/参考方法，并提供溯源性文件。

▲3.10、急诊：急诊项目结果报告时间≤10 min。

3.11、拓展性：采用模块化设计，支持多模块扩展，可与生化分析仪连接组成生化免

疫一体化系统。

4、后处理系统

4.1、容量：后处理冷藏单元单台容量≥6000 个样本。

4.2、功能：支持样本自动返回，通过中间体软件实现自动复查、自动质控、智能查找等功能。

5、中间体软件

5.1、自动审核功能：可自定义实验室审核规则；具备检验样本自动审核功能。

5.2、实验室管理软件：可提供符合 ISO 15189 要求的实验室管理软件，包括文件管理、电子记录、内部审核等功能模块。

5.3、数据备份：管理系统的数据库需要具备完整的数据热备份方案，以及数据安全保障措施。

5.4、报警及安全指示：具备报警功能，具备报警信息提示。

（二）配置要求

1、全自动样品处理系统：1 台。

2、离心机模块：1 台。

3、全自动免疫分析仪：5 台。

4、样品后处理系统：1 台。

5、中间体软件及数据管理系统：1 套。

6、传输轨道及组件：1 套。

**品目 16-5：全自动生化分析仪**

（一）技术参数

▲1、检测速度：单台生化模块比色法速度≥2000 测试/小时。

2、系统总速度：生化+电解质（ISE）总速度≥2900 测试/小时。

▲3、样本量：最小样本量≤1.0 μL，样本量调节步长≤0.1 μL。

▲4、样本容量：样本架轨道式进样，同时可容纳样本数量≥350 管。

5、反应杯：具备可长期使用或自动清洗的石英玻璃反应杯，无需更换。

6、试剂系统：试剂开放，可提供配套的试剂、校准品和质控品供用户选择，保证试剂溯源性（提供溯源性文件）。

7、分析方法：具备终点法、速率法、固定时间法，具备（或可选配）间接离子选择

电极法（ISE）。

8、样本类型：血清、血浆、尿液和其他体液。

9、电解质模块速度：单个电解质模块速度≥900 测试/小时。

10、急诊进样：具备独立的急诊进样区（口）或急诊进样通道，可进行急诊样本进样。

11、光源：光源寿命≥1000 h。

12、检测波长：340 nm～800 nm 范围内≥12 个波长可选。

13、生化检测：可进行单/双波长测试，双试剂同时测定项目≥50 项。

14、最小总反应体积：≤80 μL。

15、试剂仓：在机试剂位≥100 个。

16、反应杯数量：单模块生化反应杯数≥400 个。

17、反应时间：最长反应时间≤10 min。

18、孵育方式：固体直热或干式孵育（非水浴）。

10、电解质（ISE）测试：钾、钠、氯电极寿命≥6 个月或≥9000 个样本，电极可独立更换。

20、数据接口：具备中文操作软件，支持与医院 LIS/HIS 系统双向通讯。

（二）配置要求

1、分析单元：1 个。

2、电解质单元：1 个。

3、钠电极：1 个。

4、钾电极：1 个。

5、氯电极：1 个。

6、参比电极：1 个。

7、主机：1 台。

8、数据处理工作站：1 套。

9、操作电脑电源线：1 根。

**品目 16-6：全自动化学发光免疫分析仪**

（一）技术参数

▲1、检测原理：采用化学发光法（以医疗器械注册证为准）。

▲2、检测项目：可开展检测项目≥100 项，涵盖肿瘤标志物、甲状腺功能、性激素、心肌标志物、炎症监测、肾功能、肠道炎症标志物粪便钙卫蛋白、前列腺小体外泄蛋白及代谢等类别。

▲3、测试速度：≥220 测试/小时。

▲4、检出时间：首个结果时间≤20 min。

5、试剂冷藏：具备 24 h 不间断试剂冷藏功能，冷藏温度 2 ℃～8 ℃。

6、试剂及样本识别：采用条码自动识别。

7、样本位：≥60 个，测试过程中可连续装载，支持急诊优先。

8、试剂位：≥25 个，可随时装载、替换。

9、标本采集：采集标本可直接上机，无需操作人员二次分样。

10、线性相关性：线性相关系数 r≥0.99。

11、重复性：≤5%。

12、交叉污染：携带污染率≤1 ppm。

13、仪器维护：具备开关机自动维护功能。

14、数据功能：能够打印中文综合报告单，具有编辑、存储、查询功能，支持与医院 LIS 系统连接。

15、加样精密度：加样精度 CV≤1%。

17、反应盘温度控制：温度准确性应在设定值的±0.5 ℃内，温度波动度不超过 1.0 ℃。

（二）配置要求

1、全自动化学发光测定仪：1 台。

2、电源线：1 根。

3、外置条码扫描通讯线：1 根。

4、手持式条码扫描仪：1 个。

5、废杯盒：5 个。

6、废液桶（20 L）：1 个。

7、分离液桶（10 L）：2 个。

8、采样针：1 根。

**品目 16-7：全自动化学发光免疫分析仪**

（一）技术参数

▲1、免疫检测速度：系统总检测速度≥ 400 测试/小时，单模块检测速度≥150 测试/小时。

2、检测技术：采用化学发光免疫分析技术，具备抗生物素、荧光素等干扰的能力或等效措施（提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

▲3、检测菜单：可开展免疫检测项目≥70 项，涵盖术前检测、心肌标志物、PCT、肿瘤标志物、甲状腺功能、激素、药物浓度等类别，并提供配套试剂、校准品及溯源性文件。

▲4、检测方法：乙型肝炎、丙型肝炎、梅毒、艾滋病等传染病检测项目采用两步法，或具备等效的抗 Hook 效应措施（提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

▲5、样本针：采用可重复使用的加样针，样本针携带污染率≤0.1 ppm。

6、加样针功能：具备液面探测、压力监测、凝块和气泡检出等功能。

▲7、试剂位：具备冷藏试剂仓，单模块主试剂位≥30 个。

8、试剂装载量：单模块一次性装载试剂测试量≥5000 测试。

9、试剂耗材装载：可不停机加载试剂、校准品、质控品、辅助液体及耗材。

10、急诊功能：具备急诊位或急诊优先通道，支持一键急诊。

11、校准质控功能：机上可存储校准品和质控品，具有自动校准、自动质控功能。

12、拓展功能：采用模块化设计，最大可连接模块数量≥4；可与生化分析仪连接组成生化免疫一体机。

13、自动化连接：可根据科室需求与实验室自动化轨道连接，实现检测流程自动化。

15、数据接口：配备中文操作软件，支持与医院 LIS/HIS 系统双向通讯。

（二）配置要求

1、全自动化学发光免疫分析仪主机（含 2 个检测模块）：1 套。

2、双模块集成组件：1 套。

3、样本处理模块：2 套。

4、模块主电源线及连接线缆：3 套。

5、系统控制模块：1 套。

6、32 GB 及以上存储 U 盘：1 个。

7、显示器：1 台。

8、网络安全组件：1 套。

9、试剂冷却液：2 套。

10、随机附件包：2 套。

11、客户维护包及诊断组件：1 套。

12、维护清洗组件：2 套。

13、散装溶液液位传感器：2 套。

14、中文操作手册（含电子版）：1 套。

15、试剂瓶替换盖：1 套。

16、样本杯：1 套。

17、校准品、质控品替换盖：1 套。

**品目 16-8：全自动化学发光分析仪**

**配置 1：1 台/套**

（一）技术参数

▲1、检测项目范围：可开展自身抗体检测（含抗核抗体、肌炎相关抗体、血管炎相关抗体、自身免疫性肝病相关自身抗体、抗β2 糖蛋白 I 抗体、抗心磷脂抗体、抗环瓜氨酸肽抗体等）、传染病相关抗体检测（含肺炎支原体、细胞因子等）以及性激素、甲状腺功能、肿瘤标志物类检测。

2、检测用途：与配套检测试剂共同使用，用于对人体血清、血浆等样本中被分析物的定性或定量检测。

3、检测方法学：适用化学发光免疫分析法或其他等效免疫分析方法。

▲4、标本检测灵活性：同一标本单次检测可根据实际需求进行单一指标或多种指标组合检测。（提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

5、仪器自检功能：具备自检功能，能提示试剂等消耗品、废弃物状态以及故障信息。

6、判读线性范围：在不小于 2 个数量级的浓度范围内，线性相关系数（r）≥0.990。

7、携带污染率：≤$10^{-6}$。

8、样本稀释功能：支持样本稀释功能，最大稀释倍数≥200 倍。

9、报告时间：首个结果时间≤45 min

▲10、实验通量：单机最大检测通量≥400 测试/小时（提供产品彩页或技术白皮书作

为证明材料）。

11、样本加量范围：10 μL～150 μL。

12、测量重复性：定量项目变异系数（CV）≤8%，定性项目检测结果一致性符合要求。

13、LIS 系统通讯：支持与医院 LIS 系统双向通讯，可通过网口以 TCP 协议传输数据。

14、加样针：采用可重复使用的加样针或一次性吸头，具备相应清洗或防污染措施。

15、样本位：≥300 个，另设急诊位≥10 个，支持条码自动识别及手工识别。

16、样本装载方式：采用样本架装载，可随机插入样本，支持急诊优先。

17、反应杯装载量：可一次装载反应杯≥2000 个。

18、反应杯装载方式：支持在线添加，自动落料排杯。

19、试剂位：≥30 个，具备冷藏功能。

20、试剂装载方式：采用试剂盘或试剂仓装载，可随机插入试剂。

21、工作环境：温度 10 ℃～30 ℃，相对湿度 35%～85%。

22、孵育温度：孵育温度准确度 37 ℃±0.5 ℃，温度波动度≤0.5 ℃。

23、反应液混匀方式：漩涡振荡式混匀或其他等效混匀方式。

24、数据处理：具备数据处理功能，可支持多次计算结果统计。

25、操作性能：全自动、随机进样、急诊优先，可记录并生成检测报告。

26、质量控制：支持多点定标校准及室内质控（提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

▲27、辅助装置：具备自动配制洗液、自动排液等功能。

▲28、坪效比：≥500T/（h*㎡）（提供产品彩页或技术白皮书作为证明材料）。

（二）配置要求

1、全自动免疫分析仪：1 台。

2、说明书：1 份。

3、样本架（常规）：60 套。

4、标本架（校准品）：2 套。

5、标本架（质控品）：2 套。

6、标本架（急诊）：2 套。

7、标本架（手工重测）：2 套。

8、标本架（特殊项目）：10 套。

9、外置废液浮球：1 套。

10、维护液桶：1 套。

11、洗液壶：3 套。

12、导热液：3 瓶。

13、电线组件：1 条。

14、保修卡：1 份。

15、合格证：1 份。

**配置 2：1 台/套**

（一）技术参数

1、核心用途：对人体血清、血浆、尿液等样本进行免疫项目定性/定量分析，为疾病诊断、鉴别诊断及治疗提供实验室数据。

2、检测项目：≥100 项，涵盖自身免疫、甲状腺激素、生殖激素、心肌标志物、肿瘤标志物、感染类、代谢、肝纤维化等类别。

▲3、检测原理：采用化学发光免疫分析技术。

4、整机系统：模块组合式设计，支持生化与免疫分析仪级联或连接实验室自动化流水线。

▲5、检测速度：单模块检测速度≥300 测试/小时。

▲6、第一个出结果时间：≤20 min。

7、携带污染率：≤0.1 ppm。

8、自身免疫项目：具备抗核抗体谱、抗磷脂综合征相关抗体等自身免疫检测项目。

9、可拓展项目：至少具备抗缪勒管激素（AMH）、抑制素 B 等检测项目。

10、抓手组件：具备抓空检测和碰撞检测功能，可自动清理反应系统中残留的反应杯。

11、光学读数：具备独立读数站及避光结构。

12、磁分离：具备多重磁分离及磁珠重悬浮功能。

13、磁珠清洗：具备磁场设计，可减少清洗过程中磁珠损失。

14、清洗液支持：浓缩清洗液可自动在机稀释或采用等效方式。

15、耗材更换：测试过程中可在线更换耗材。

16、设备待机：支持 24 h 待机或连续运行。

17、加样系统：具备独立样本针与试剂针，具备液面、空吸、堵针检测及防撞功能，具备内外壁清洗功能。

18、样本位：一次可装载样本≥100 个，支持原始管上机及随时装载；急诊样本可随时插入并优先处理，自动识别样本条码。

19、样本状态指示：具备样本状态指示功能，支持灵活样本调度。

20、支持样本管类型：微量样本杯、原始采血管等。

▲21、试剂位：具备试剂位≥20 个并带冷藏功能（2 ℃～8 ℃），支持试剂在线更换、在机存放，具备试剂不足报警提醒功能。

22、试剂信息识别：自动条码扫描识别试剂信息。

23、样本稀释：支持样本在机自动稀释。

24、校准品：内置主曲线，支持两点至四点定标校准；试剂盒内包含校准品，无需额外购买；校准品具有可溯源性。

25、试剂稳定性：开瓶稳定期≥28 天。

▲26、反应杯存储：单模块一次性存储反应杯≥1000 个，支持随时倾倒式装载，具备反应杯不足报警提醒功能。

27、反应杯缓冲设计：具备反应杯缓冲盘，可自动补杯。

28、混匀方式：具备非接触式涡旋混匀或其他等效混匀方式，具备转速检测或等效功能。

29、孵育盘：单模块在线孵育位≥100 个；孵育温度 37.0 ℃±0.5 ℃，波动度≤0.5 ℃。

30、操作界面：具备中文操作界面，可清晰指示未完成测试。

31、监测功能：实时监测仪器状态、测试状态、试剂耗材，具备故障报警及日志记录功能。

32、通讯功能：可与医院 LIS 系统双向通讯。

33、单模块发光仪器尺寸：≤1200 mm×1100 mm×1500 mm（长×宽×高）。

34、单模块发光仪器重量：≤450 kg。

35、进样单元尺寸：≤400 mm×1100 mm×1000 mm（长×宽×高）。

36、进样单元重量：≤100 kg。

（二）配置要求

1、全自动化学发光免疫分析仪：1 台。

2、仪器保修卡：1 份。

3、安装报告：1 份。

4、黄色生物垃圾袋：2 个。

5、软管：1 根。

6、150 mL 针筒：1 个。

7、地脚垫片：4 个。

8、废液浮球开关：1 套。

9、5 mL 带扣圆底离心管：30 个。

10、12 mm 孔塞：26 个。

11、反应杯（中）：1 批。

12、制冷液：2 瓶。

13、电源线：1 根。

14、试剂盒总装组件：1 套。

15、螺钉包：4 套。

16、跳线帽：2 个。

17、通针毛刷：3 个。

18、二维影像扫描枪：1 把。

19、客户装机培训记录表：1 份。

20、十字螺丝刀：1 把。

21、PU 管：1 根。

22、翻盖钥匙：2 把。

23、说明书（中文）：1 份。

**品目 16-9：全自动化学发光免疫分析仪**

（一）技术参数

▲1、检测项目：具备真菌相关检测项目，至少包括真菌(1,3)-β-D 葡聚糖检测（G 试验）、曲霉半乳甘露聚糖检测（GM 试验）、曲霉半乳甘露聚糖 IgG 抗体检测、隐球菌荚膜多糖抗原检测、念珠菌甘露聚糖检测试、念珠菌甘露聚糖 IgG 抗体检测等。

▲2、样本类型：GM 试验等检测项目的样本类型应包括血清和肺泡灌洗液。

3、试剂位：≥15 个。

4、样本位：≥40 个。

▲5、精密度：CV≤5%。

6、急诊功能：具备急诊位或急诊优先通道。

7、数据功能：支持与医院 LIS 系统双向数据传送。

8、反应杯：支持自动排杯，一次可添加反应杯≥200 个。

9、本底噪声：≤1000 RLU/s。

（二）配置要求

1、全自动化学发光免疫分析仪：1 台。

2、简易操作指南：1 份。

3、合格证：1 份。

4、样本架：5 个。

5、洗液桶：1 套。

**品目 16-10：全自动化学发光分析仪**

（一）技术参数

▲1、发光原理：采用化学发光免疫分析法。

▲2、测试速度：单模块分析仪检测速度≥800 测试/小时（提供制造商公开发布的产品彩页或第三方检测报告作为证明材料）。

▲3、采样针：具备防交叉污染措施（如一次性吸头或等效清洗方式）；具备自动液面探测、碰撞探测、随量跟踪、堵针检测、气泡检测、空吸检测功能；配套存储模块可实现吸头连续装载及数量显示（或等效功能）。

4、反应杯：采用一次性单杯设计（或等效方式），一次可装载反应杯≥1000 个，支持连续装载及余量显示。

▲5、试剂位：试剂位≥40 个，具备 24 h 冷藏功能，制冷温度 2 ℃～8 ℃，支持实验过程中不间断装载、替换试剂。

▲6、检测项目：≥130 项，具备高血压六项等特色项目，涵盖性腺激素、甲状腺功能、肝纤维化、肿瘤标志物、产前筛查、肾功能、代谢、心血管及心肌标志物、炎症监测等类别。

7、洗液功能：具备洗液自动配制功能，或支持浓缩洗液直接上机使用。

8、样本位：≥100 个，测试过程中可连续装载、替换，支持急诊优先，具备自动重测功能。

9、进样系统：具备双向进样轨道或等效进样方式，支持样本架的输入和输出。

10、出第一份结果时间：≤25 min。

11、试剂辨别：可自动识别试剂盒信息（如条码、射频识别或等效方式），实现试剂存量追踪、校准有效性与试剂有效期追踪和提示。

12、校准品：提供配套校准品。

13、校准方式：内置主曲线，支持两点校准或等效校准方式。

14、混匀方式：非接触式涡旋混匀或其他等效混匀方式。

15、显示系统：配备可触摸交互的辅助显示系统（或等效操作终端）。

17、携带污染率：≤0.1 ppm（提供相关证明资料）。

18、联网功能：可通过串口（COM）或网口与医院 LIS 系统连接，实现数据共享。

（二）配置要求

1、免疫模块：1 台

2、样本加载模块：1 台

3、操作工作站：1 台

**品目 16-11：全自动特种蛋白分析仪**

（一）技术参数

▲1、检测要求：可开展风湿免疫蛋白类、免疫球蛋白类、尿液蛋白类等特定蛋白定量检测，包括但不限于免疫球蛋白 G4（IgG4）、脑脊液蛋白、κ 轻链、λ 轻链等。

2、光学系统：具备多波长检测光源。

3、检测原理：具备比浊法和（或）比色法检测功能。

▲4、检测速度：单机检测速度≥150 测试/小时。

5、稀释功能：具备自动稀释功能。

6、样本类型：支持血清、血浆、尿液、脑脊液等多种样本类型。

▲7、检测项目：至少包括免疫球蛋白、补体、α 1-微球蛋白、转铁蛋白、免疫球蛋白 G4（IgG4）、脑脊液蛋白、κ 轻链、λ 轻链等。

▲8、试剂位：试剂仓位≥20 个。

9、清洗系统：具备自动清洗系统。

10、液面探测功能：具备液面探测功能，具备凝块检测或等效功能。

11、样品位：样品位≥50 个。

12、急诊功能：具备急诊样本优先检测功能。

13、定标方式：支持多点定标。

14、标准品溯源性：配套校准品、标准品可溯源至国际或国家参考物质（提供溯源性文件）。

15、反应杯/比色杯数量：≥60 个。

16、样本管类型：支持原始采血管、微量样本杯等多种样本管。

17、样本稀释：支持样本自动稀释，最大稀释倍数≥100 倍。

18、数据接口：具备中文操作软件，支持与医院 LIS/HIS 系统双向通讯。

（二）配置要求

1、全自动特种蛋白分析仪：1 台。

**品目 16-12：全自动酶联免疫分析仪**

（一）用途

全自动检测血清中过敏原特异性 IgE 抗体，用于过敏性疾病的辅助诊断。

（二）技术参数

▲1、检测原理：酶联免疫法。

▲2、检测项目：可定量检测过敏原特异性 IgE≥30 项，混合过敏原≥5 项，可根据临床需求进行项目自由组合或单项检测。

3、仪器性能：全自动完成过敏原检测，包括样本分配、孵育、清洗、判读，并可将结果传输至 LIS，出具过敏原定量结果。

4、孵育模块：具备振荡孵育模块≥6 个，每个孵育模块具备独立振荡功能（或等效功能）。

5、探测功能：具备液面探测和凝块探测功能。

▲6、加样通道：≥2 个。

▲7、样本位：≥120 个。

8、试剂位：≥20 个，支持原瓶上机或定制试剂瓶。

9、样本管类型：支持原始采血管直接上机。

10、预稀释：具备样本预稀释功能，一次稀释可适用多个项目。

11、洗板机：配置洗板机≥1 台，单台洗板通道≥8 通道。

12、机械臂：具备机械臂≥1 个，具备抓板稳定性保障措施。

15、微板功能：具备微孔板随机插入功能，实验过程中可随机增加微孔板。

16、判读仪：内置判读仪，光学系统测量通道≥8 个，参比通道≥1 个。

17、操作系统：配备中文操作系统及独立电脑，支持医院 LIS/HIS 系统连接，实现单、双向通讯。

18、报警功能：试剂及其他耗材余量不足时自动报警。

19、售后服务及技术培训：厂家提供免费的现场操作培训；定期免费维护仪器；定期更换管路；软件终身免费升级。

（三）配置要求

1、主机：1 台。

2、检测仪：1 台。

3、工作站：1 套。

**第 18 包：**

**品目 18-1：全自动血培养系统**

**配置 1：1 台/套**

（一）技术参数

1、用途：适用于血液及其他无菌体液中微生物的培养、检测，具备阳性培养瓶自动化后处理功能。

2、检测原理：采用非侵入式连续检测原理（如显色法、荧光法或压力变化法等），可 24 小时连续工作，微生物在机单次检测周期≤15 分钟。

▲3、通量：单台仪器具备≥200 个血培养装载孔位，可通过增加培养模块扩展孔位，单次扩展不少于 100 个孔位。

4、培养瓶：可提供多种规格培养瓶供选择，包括但不限于成人需氧培养瓶、成人厌氧培养瓶、儿童培养瓶、标准需氧培养瓶、标准厌氧培养瓶，以及具备抗菌药物吸附（中和）能力的培养瓶。

5、仪器配备条码扫描装置，可识别一维码、二维码等标本条码信息，支持与科室信息系统对接。

6、血培养瓶身标注推荐采血量刻度线，便于规范采血量，保证标本送检质量。

▲7、检测限：培养瓶检测限≤5CFU/瓶，符合现行行业标准要求，提供说明书或第三方检验报告等证明材料。

8、可提供具备抗菌药物吸附（中和）能力的需氧及厌氧培养瓶，用于接受抗菌药物治疗患者标本的检测，提供说明书等证明材料。

9、阳性培养瓶在满足相关技术规范或指南要求时，可用于直接药敏试验，提供相应技术说明或文献依据。

10、仪器及需氧培养瓶可用于细菌、真菌培养，无需单独配置专用真菌培养瓶。

11、仪器自带操作控制与显示单元，可不依赖外接计算机完成日常操作。

12、阳性瓶后处理模块可自动完成革兰染色前玻片制备工作。

13、兼容临床常用 90 mm 直径标准平板。

14、平板储存仓可自动选择≥4 种不同类型的平板，并分类储存。

▲15、可同时培养≥40 块平板，并可区分普通培养环境与 CO2 培养环境。

16、仪器可自动粘贴≥4 种抗生素纸片，用于直接纸片扩散法药敏检测。

17、孵育箱具备平板培养状态自动监测功能（如影像采集等方式），可记录平板培养过程。

18、系统可自动打印标签。

19、系统接种仓气流单向流动且具备空气过滤能力，避免实验室环境污染。

（二）配置要求：

1、全自动细菌培养监测系统－控制模块：1 台。

2、全自动细菌培养监测系统－培养模块：2 台。

3、扫描枪：1 个。

4、电源：1 台。

5、全自动微生物样本处理系统：1 台。

**配置 2：1 台/套**

（一）技术参数

1、用途：适用于血液和其他无菌体液中细菌和真菌的培养和检测。

2、检测原理：采用非侵入式显色连续检测法，支持 24 小时在线工作，微生物在机单次检测周期≤15 分钟。

3、上机操作：具备自动化装载功能，可自动完成培养瓶条码扫描、装载等流程，减少人工操作。

▲4、阴性培养瓶卸载：具备阴性培养瓶自动卸载功能，无需人工卸载。

5、阳性培养瓶卸载：支持阳性培养瓶自动卸载或人工卸载。

▲6、采血量监测：具备采血量实时监测、记录与报告功能，对采血量不符合要求的培养瓶自动提示，满足 ISO 15189 及实验室样本质量控制要求。

7、采血量报警：可设置培养瓶样本量上限与下限，对超出设定范围的样本进行报警提示，降低因采血量过高或过低导致的假阳性与漏检风险。

8、扫码功能：具备条码自动扫描与识别功能，同时可识别条形码和二维码，满足院内信息匹配要求。

9、溯源：培养瓶加载至检测孔位之前，可采集并保存培养瓶瓶身图像，便于信息核对与溯源。

▲10、通量：单台仪器具备≥420 个血培养装载孔位，无需增加单独的控制模块既可实现血培养孔位扩容，扩容后最大通量≥1600 个检测孔位。

11、稳定性：采用封闭式培养设计，培养瓶装载、卸载过程无需打开仪器培养箱，不影响舱内温度及光学检测环境的稳定性。

12、操作界面：配备彩色液晶触摸屏，具备图形化操作界面，支持中文显示，屏幕尺寸≥10 寸。

13、温度控制：具备温度显示与校正功能，恒温控制范围应覆盖 30 ℃～40 ℃。

14、软件功能：具备培养瓶状态查看、生长曲线查看与打印、温度参数设置、培养瓶信息编辑、数据导出等功能。

15、温度报告：可自动生成温度记录报告，便于设备状态确认及校准维护。

16、培养瓶材质：培养瓶采用耐高压、防破裂材质，适用于气动样本传输系统。

17、无菌体液培养：成人培养瓶适用于血液及无菌体液标本的培养，提供注册证或产品说明书佐证。

18、真菌培养能力：需氧培养瓶具备细菌与真菌同时培养能力，无需单独使用专用真菌培养瓶，提供注册证或产品说明书佐证。

▲19、抗菌药物吸附能力：成人需氧瓶、成人厌氧瓶及儿童瓶具备抗菌药物吸附或中

和能力，可降低抗菌药物对病原菌检出的影响，提供注册证或产品说明书或技术资料佐证。

20、延迟瓶检出：具备延迟上机培养瓶的识别与提示能力。

21、工作环境温度：环境温度 15-28℃。

22、工作环境湿度：相对湿度≤80%,无冷凝。

23、工作环境高度：海拔≤2000 米。

24、结果提示：对阳性、阴性培养结果自动检测与提示，具备可视化、声音及图形等报警提示方式，支持远程报警信息推送。

25、报警提示：具备废瓶箱满载或缺失等状态报警提示，避免卸载错误。

26、信息缺失瓶处理：对缺少标本号的培养瓶自动报警，可调取对应培养瓶图像，支持人工编辑处理。

27、异常标本处理：对条码无法识别或信息不完整的培养瓶自动报警，可调取瓶身图像，支持人工补录与编辑。

28、信息化：支持与实验室信息系统对接，实现与质谱鉴定系统、药敏分析系统的数据联通，支持采血量、污染率、阳性率、报阳时间等数据的统计分析。

29、数据接口：支持接入实验室信息系统（LIS），检测数据可自动传输。

★30、同时提供血培养阳性瓶自动后处理功能。

▲31、阳性瓶可自动涂片、自动直接纸片药敏、自动平板转种、自动孵育。

（二）、配置清单：

1、全自动血培养系统主机：1 台。

2、电源：1 台。

3、废瓶收集箱（约 23 cm×23 cm）：1 个。

4、滴盘：1 个。

5、手持式条码扫描器：1 把。

6、条码扫描器支架：1 个。

7、无线键盘：1 个。

8、清洁擦拭布：1 块。

9、网线：1 根。

10、路由器：1 台。

11、电源线：1 根。

12、全自动微生物样本处理系统：1 台。

**品目 18-2：全自动微生物鉴定及药敏分析系统**

**配置 1：1 台/套**

（一）技术参数

1、用途：用于临床分离的细菌、真菌的鉴定和药敏试验。

2、检测原理：

2.1 鉴定原理：采用生化反应判读方式（如动态比色法、比浊法或其他等效方法）。

2.2 药敏原理：采用比浊法或其他等效方法测定抗生素最低抑菌浓度（MIC）。

▲3、鉴定和药敏测试卡采用封闭式设计并附独立条形码，条形码包含卡片类型、批号、效期等信息，仪器可自动识别过期卡片并终止试验，保证检测结果准确性。

4、鉴定卡与药敏卡独立包装，既可单独进行鉴定或药敏，也可联合进行鉴定和药敏；可与实验室质谱鉴定系统配合使用，单独开展药敏试验，减少卡片浪费。

5、鉴定及药敏试验无需额外添加鉴定肉汤、药敏肉汤、氧化还原指示剂等辅助试剂即可完成。

6、仪器具备≥60 个检测位。

7、可鉴定细菌种类≥400 种，鉴定范围覆盖革兰阴性杆菌、革兰阳性菌（葡萄球菌、肠球菌、链球菌、李斯特菌等）、厌氧菌、棒状杆菌、真菌、苛养菌（嗜血杆菌、奈瑟菌属等）、芽孢杆菌等。

▲8、具备鼠疫耶尔森菌、炭疽芽孢杆菌、霍乱弧菌、布鲁氏菌等高致病性病原菌的鉴定能力，相关操作应符合实验室生物安全管理要求。

9、药敏/MIC 测定：可对革兰阴性杆菌（肠杆菌、非肠杆菌）、葡萄球菌、肠球菌、链球菌、酵母样真菌等进行药敏试验，覆盖临床常见致病菌。

10、对于多重耐药菌，可提供含β-内酰胺/β-内酰胺酶抑制剂复合制剂（如头孢哌酮/舒巴坦、头孢他啶/阿维巴坦等）、替加环素、米诺环素、多西环素、粘菌素等药物的药敏检测；葡萄球菌药敏卡宜覆盖临床常用抗葡萄球菌药物。

11、具备高级专家系统，可对常见细菌耐药模式进行检测，提示≥50 种耐药机制，具备耐药表型分析能力。

12、专家系统可自动评估药敏结果的准确性，对异常或需复核的结果以不同方式提示，并支持药敏报告自动发送至临床或 LIS。

13、药敏执行标准包括 CLSI、EUCAST 等国际或国内现行标准，解释标准应及时更新。

▲14、检测速度：自接种至给出 MIC 结果时间≤10 小时。

15、配备电子比浊仪，可快速、准确确认样品浊度，配备定标管或等效定标方式。

16、比浊仪可自动记录浊度值并与样本号关联，自动将浊度值传输至鉴定药敏系统。

17、自动化程度：鉴定药敏分析仪可自动完成样本填充、卡片装载、卡片条码读取、卡片密封、孵育检测、结果传输至 LIS、试卡卸载及结果打印等操作。

18、菌悬液单次可填充鉴定卡或药敏卡≥8 张，满足批量检测需求。

19、鉴定药敏分析仪支持与全国细菌耐药监测网（如 CARSS）相关数据上报要求对接，具备数据抓取、规范化、错误提示等功能，便于耐药监测数据上报。

（二）配置要求

1、全自动微生物鉴定及药敏分析系统主机：1 台。

2、液晶显示器：1 个。

3、盐水适配器：1 个。

4、条码扫描器：1 把。

5、电源：1 台。

6、电源滤波器：1 个。

7、比浊仪：2 台。

**配置 2：1 台/套**

（一）技术参数

1、用途：用于临床分离的细菌、真菌的鉴定和敏感性试验。

2、鉴定原理：采用生化反应判读方式（如比色法、比浊法或等效方法）进行菌种鉴定。

3、药敏原理：采用微量肉汤稀释法或等效方法测定抗菌药物最低抑菌浓度（MIC）。

4、测试卡标识：鉴定卡与药敏卡采用封闭式设计并附独立条码，条码信息包含卡片类型、批号、有效期等内容，仪器具备过期卡片自动识别与提示功能。

5、包装与使用：鉴定卡与药敏卡可单独包装使用，既可单独进行鉴定或药敏试验，

也可联合进行；支持与质谱鉴定结果配合使用，单独开展药敏试验，减少卡片浪费。

6、卡片识别：鉴定卡和药敏卡采用可目视区分的外观差异设计，降低误上卡风险。

▲7、试剂耗材：开展鉴定及药敏试验所需主要试剂由配套卡片提供，无需实验室另行配制、添加辅助试剂。

8、生物安全：采用封闭式检测，避免气溶胶、飞溅或溢出造成的生物安全风险。

9、通量：仪器具有≥60 个检测位。

▲10、鉴定性能：可鉴定菌种总数≥600 种，鉴定范围应覆盖革兰阴性杆菌、革兰阳性菌（葡萄球菌、肠球菌、链球菌、李斯特菌等）、厌氧菌、棒状杆菌、真菌、苛养菌（嗜血杆菌、奈瑟菌属等）等临床常见分离菌。

▲11、高传染性菌库：具备高传染性高致病菌如鼠疫耶尔森菌、炭疽芽孢杆菌、霍乱弧菌、布鲁氏菌的鉴定能力，保证实验室的生物安全。

12、药敏性能：可对革兰阴性杆菌（肠杆菌目、非发酵菌等）、葡萄球菌、肠球菌、链球菌及酵母样真菌等开展药敏试验，覆盖临床常见致病菌。

▲13、阴性菌药敏组成：可以提供头孢哌酮/舒巴坦、替加环素、米诺环素、多西环素、粘菌素、头孢他啶/阿维巴坦、头孢洛生/他唑巴坦（又名头孢洛扎/他唑巴坦）、依拉环素等药物的药敏检测，符合相关专家共识与治疗方案要求。

14、阳性菌药敏组成：针对葡萄球菌等革兰阳性球菌，药敏卡宜提供五代头孢菌素等抗菌药物。

15、真菌药敏组成：真菌药敏卡需提供棘白菌素类药物。

16、专家系统：具备药敏专家系统或耐药机制提示功能，可提示常见细菌耐药机制及耐药表型，支持 MIC 分布数据查询。

17、药敏执行标准：药敏执行标准包括 CLSI 判断标准及 ECAST 等国际标准，解释标准需每年及时进行更新。

▲18、检测速度：自开始检测起，出具 MIC 结果时间≤8 h。

▲19、配备电子比浊仪，快速、准确确认样品浊度，定标管永不过期。

★20、比浊仪自动记录浊度值，并与样本号关联，自动将浊度值发送到鉴定药敏系统。

21、高级专家系统可自动评估药敏结果的准确性，实现药敏报告在非工作时间，实时将结果发送到临床。

22、工作环境温度：环境温度 15～30℃。

23、工作环境湿度：相对湿度≤80%,无冷凝。

24、工作环境高度：海拔≤2000 米。

25、仪器拓展：支持多台仪器链接同一工作站，满足实验室扩展要求。

★26、自动化：仪器具备自动填充样本、自动装载卡片、自动读取卡片条码、自动密封卡片、自动孵育判读、自动卸载试卡及自动输出（传输）结果等功能，无需另配其他辅助仪器完成上述流程。

27、报告工具：具备报告规则配置功能，支持基于条件逻辑生成定制化报告。

28、信息化：支持与实验室质谱系统、LIS 系统实现数据双向传输，鉴定与药敏结果可自动交互，无需人工重复录入。

31、耐药监测数据上报：鉴定药敏分析仪可直接连接全国耐药监测网 CARSS 中间件软件，进行鉴定药敏数据抓取，数据规范化，数据错误提示，数据自动修正等，方便耐药监测网数据的上报。

（二）配置要求

1、全自动微生物鉴定及药敏分析系统主机：1 台。

2、配套工作站（计算机主机）：1 台。

3、显示器：1 台。

4、条码扫描器：1 把。

5、电源（≥1500 VA）：1 台。

6、电源滤波器：1 个。

7、比浊仪：1 台。

**品目 18-3：全自动革兰氏染色仪**

（一）技术参数

1、染色功能：适用于革兰氏染色及抗酸染色（含萋尼氏法、冷染法、荧光法等），切换染色程序即可满足不同方法的染色需求，无需更换染液或管路。

2、染色舱与玻片架：玻片架采用耐腐蚀、导热性能良好的材质（如特氟龙镀层或等效材质），一次可处理玻片数量≥12 片；各试剂采用独立输送管路，避免交叉污染；具备分组加液设计，保证同一批次各标本染色时间一致；染色完成后具备干燥功能，玻片可直接用于镜检。

3、操作界面：配备触控操作界面，实时显示染色进度，可一键选择染片数量，操作

便捷。

4、日常维护：具备管路自动清洗功能，无需人工清洗；清洗液可使用酒精类溶液，兼具管路清洗与杀菌作用，可由用户选择开启或关闭。

5、报警系统：具备染液量不足报警及故障报警功能，提示信息便于使用单位排查处理或与售后服务方联系。

6、染色模式：采用喷淋、浸泡或等效加液方式完成染色，染液通道不易堵塞，染色效果与手工法一致。

7、参数调节：染液注入时间、染色等待时间等参数可按需调节。

8、染液用量：单片染液用量≤3 mL，减少废液产生。

▲9、染色速度：革兰氏染色≥80 片/h；抗酸染色（萋尼氏法、荧光法）≥90 片/h；抗酸染色（冷染法）≥60 片/h。

10、安全性能：舱门闭合后方可启动运行，运行中自动启用门锁或电子锁保护，保障操作人员安全。

11、电源要求：220±22V，50Hz±1Hz。

（二）配置要求

1、染色仪主机：1 台。

2、废液桶：1 个。

3、清水瓶：1 个。

4、试剂底座：4 个。

5、试剂瓶连接管：4 根。

6、试剂瓶连接线：4 条。

7、上盘染色托盘：1 个。

8、下盘染色托盘：1 个。

**品目 18-4：全自动微生物样本处理系统**

（一）技术参数

1、基本要求：适用于痰液、尿液、粪便、拭子等临床微生物标本的自动化接种与处理。

2、主要功能：具备标本自动定量接种、平板划线分离菌落等功能。

3、标本识别：具备标本容器位置识别及运行轨迹追踪功能。

4、取样装置：具备标本搅拌混匀功能设计。

5、划线技术：具备自动化划线功能，划线轨迹可覆盖培养皿全表面。

6、样本装载：标本装载数量≥20 个，并支持运行中随机添加。

7、平板接种速度：≥150 块/h。

8、接种环规格：提供 1 μL、5 μL、10 μL 等规格（或等效定量接种装置）。

9、接种环材质：采用耐高温、耐腐蚀材质（如镍铬合金或等效材质）。

10、接种环数量：支持≥4 只接种环在线使用。

▲11、接种环灭菌方式：具备接种环在线灭菌功能（高温或等效方式），避免交叉污染。

▲12、划线方式：支持≥3 种划线方式（如螺旋划线、分区划线、连续划线等），各区之间具备烧环或等效灭菌处理；具备划线压力自适应或等效功能。

▲13、平板上机方式：可直接加载标准 90 mm 通用培养皿，无需专用载具。

14、平板装载量：一次性装载平板数量≥80 块。

15、生物安全：配置空气过滤装置及消毒功能（如智能紫外消毒等），降低实验室污染风险。

16、培训与技术支持：提供安装调试、操作培训及维修响应服务，具体响应时间及保修期限按采购文件商务条款执行。

（二）配置要求

1、设备主机：1 台。

2、电源线：1 根。

3、使用说明书：1 本。

4、产品合格证：1 份。

5、接种环：8 根。

6、标签纸：2 卷。

7、标本杯：1 包。

**品目 18-5：微生物培养系统**

（一）技术参数

1、主机用途：可精确制备厌氧（氧浓度 0%）、微需氧（氧浓度约 6%）等气体培养环境，适用于厌氧培养、微需氧培养；并可根据实验需要设定氧气浓度（1%～15%可

选）或二氧化碳浓度（5%～15%可选）。

2、工作原理：采用真空抽排气体置换法或等效气体置换方式。

▲3、达到指定培养环境时间：设备随启随用，达到微需氧环境时间≤3 min，达到厌氧环境时间≤6 min；一台仪器可满足实验室同时开展不同氧浓度及二氧化碳浓度的微生物培养（如难辨梭菌、空肠弯曲菌、幽门螺杆菌培养等）。

4、连接罐体：可连接不同容量、多种规格的培养罐，各培养罐可提供不同的培养气体环境；罐体数量可根据标本量增减，避免出现超负荷或利用率低的情况。

5、重复性：培养气体环境具备良好的重现性，确保培养质量稳定可靠。

6、操作系统：自动化程度高，参数设定简便，一键启动；具备海拔高度自适应或补偿功能，适宜不同海拔环境下使用。

7、运行成本：无需大型贮气罐；催化剂可重复再生使用，使用寿命≥3 年。

▲8.质量软件系统： 具备培养环境质量保证与自检功能，包括罐体连接检测、输入压力检测、罐体泄漏检测、罐盖密封性检测、催化剂活性检测等，并具备错误信息提示功能。

9、培养罐：罐体与罐盖清晰透明、便于观察培养结果，气密性好，表面光洁、耐腐蚀、抗冲击，耐温≥80 ℃；与主机连接操作简便，保证培养过程密封无泄漏。

10、故障检测功能：具备性能检测与故障自诊断功能，设备异常时可进入相应程序检测故障原因，支持远程指导用户进行故障排除及维护。

（二）配置要求

1、多功能微生物培养系统主机：1 台。

2、系统软件（主机内置）：1 套。

3、培养罐（小容量）：2 个。

4、不锈钢培养皿夹具：2 个。

5、培养罐（大容量）：1 个。

6、不锈钢培养皿夹具：1 个。

7、催化剂：1 盒。

8、催化剂干燥箱：1 台。

9、罐体清洁消毒剂：1 瓶。

**品目 18-6：全自动微生物质谱检测系统**

（一）技术参数

1、用途：用于临床细菌、真菌等微生物的快速鉴定。

2、工作环境：环境温度 10 ℃～30 ℃；相对湿度 20%～70%；电源 AC 220 V ± 5%，50 Hz ± 10%。

3、整体机型：飞行时间管长度≥1m，具备温度补偿或等效稳定性设计，保证质量分辨率稳定。

4、激光器：采用固体激光器或氮气激光器，激发次数（使用寿命）≥2 亿次。

5、离子检测：支持正离子与负离子检测模式，高压电源输出电压绝对值≥15 kV。

6、真空系统：采用内置无油真空泵（如分子涡轮泵等），抽速≥250 L/s，无需添加泵油。

7、软件功能：具备中文操作界面，鉴定结果微生物名称以中文和拉丁文同时给出；可与药敏系统、LIS 系统进行数据整合；聚类分析软件具备主成分分析等≥3 种算法。

▲8、数据库基本要求：配备离线单机版临床微生物菌种数据库，可鉴定菌种≥2000 种，支持数据库升级更新。

9、少见菌数据库：数据库应覆盖临床常见少见菌（如施万菌属）等。

▲10、分枝杆菌数据库具备分枝杆菌数据库，菌种数≥50 种，包含我国境内常见分枝杆菌菌种。

▲11、沙门氏菌鉴定：具备沙门氏菌属鉴定能力，可鉴定至属或种水平。

12、大肠及志贺菌甄别：具备大肠埃希菌与志贺菌属的甄别鉴定能力。

13、智能算法软件：具备用于微生物种以下（亚种 / 复合群）分型分析的算法或软件模块。

14、鉴定结果：除质谱鉴定结果外，可提供菌落形态、染色图谱等辅助形态学信息。

15、拓展应用：在医疗器械注册证适用范围内，可支持核酸样本分析等相关应用，配套软件、靶板及试剂按需配置。

▲16、检测通量：样本靶位≥48 孔，单次进样可完成≥48 个样本检测；自样本靶入舱至出具检测报告时间≤30 min。

▲17、性能要求：微生物鉴定质量范围 1 kDa～500 kDa；质量分辨率≥3000（FWHM）；鉴定灵敏度≤100 fmol/μL；质量准确度：外校准≤300 ppm，内校准≤150 ppm。

18、配套试剂配套基质试剂为无需配制即可使用的稳定剂型；具备适用于霉菌等难处理样本的快速前处理试剂及相应数据库；具备配套校准品；上述试剂应具备医疗器械注册证或备案凭证。

（二）配置要求

1、质谱主机（含离子源、激光器、真空系统）：1 套。

2、配套数据处理工作站：1 台。

**品目 18-7：二氧化碳培养箱**

（一）技术参数

▲1、内部容积：≥150 L。

2、显示屏与操作：配备触控显示屏，可设置并显示温度、$CO_2$浓度等参数；具备温度多点校准功能；具备历史数据及曲线查询、权限管理与密码保护功能；界面支持中文显示。

▲3、二氧化碳（$CO_2$）浓度控制范围 0～20%（体积分数）。

▲4、$CO_2$浓度控制：配置 $CO_2$浓度传感器（红外传感器、热导传感器或其他等效方式），控制精度≤±0.5%。

5、外箱尺寸（宽×深×高）：≤700 mm×900 mm×1000 mm。

6、内箱尺寸（宽×深×高）：≥450 mm×500 mm×650 mm。

7、加热方式：采用气套式、水套式或直热式等加热方式，加热速度快，温度及湿度恢复迅速。

8、隔板：标配≥3 层不锈钢隔板，坚固耐用，高度可按需调整，无需工具即可拆卸；材质为 SUS304 不锈钢或等效材质，单层最大载重≥5 kg，最多可扩展至≥6 层。

9、控制系统：采用 PID 控制技术的温度控制系统，配置高精度温度传感器，精确控制箱内温度；具备环境温度检测功能，可根据环境温度变化自动调节加热功率。

10、温度性能：温度控制范围（室温+5）℃～50 ℃；温度均一性≤±0.5 ℃（37 ℃条件下）；温度控制精度≤±0.2 ℃。

11、进气过滤：进气口配置 HEPA 过滤器或等效过滤装置，过滤效率≥99.99%，有效过滤 $CO_2$气体中的细菌和灰尘颗粒。

12、内胆：内胆采用不锈钢一体成型设计，无拼缝、不易腐蚀、便于清洁，搁架平稳。

13、消毒灭菌：具备紫外灭菌功能（无臭氧型）或等效消毒方式（如高温湿热灭菌等），可作用于水盘及风道等部位，抑制箱体内循环空气和增湿盘水蒸气中的霉菌。

（二）配置要求

1、医用二氧化碳培养箱：1 台。

2、使用说明书：1 份。

3、产品合格证：1 份。

4、不锈钢隔板：≥3 层。

5、HEPA 过滤器：1 套。

**第 38 包：**

**品目 38-1：光学显微镜**

（一）设备用途

用途：该仪器主要用于病理检验组织切片及组织形态的观察工作。

（二）技术参数：

1、研究级正置显微镜主机

★1.1、光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离≥50mm。

1.2、照明系统：长寿命 LED 光源，使用寿命≥50000 小时。

1.3、机身控制：具备快捷拍摄功能，可与同品牌图像采集系统联动实现一键拍摄。

1.4、主机目镜：视野目镜 10×，双目屈光度均可单独调节，视野数≥25mm。

▲1.5、调焦机构：同轴粗调焦/微调焦机构，调焦行程≥30mm，具有粗调焦扭矩可调及再定焦功能。

▲1.6、主机具备工作状态显示功能，可显示当前放大倍率或照明亮度等运行状态参数。

1.7、主机具备光强管理功能，支持亮度自动记忆与节能模式。

2、聚光镜：配备消色差聚光镜，可满足 2×～100×物镜的明场观察需求，聚焦行程≥27mm。（提供产品彩页或说明书或检测报告等佐证材料之一）

▲3、物镜转盘：≥6 孔物镜转换器，可自动识别物镜倍率。

▲4、载物台：陶瓷涂层（或等效耐磨防腐涂层）台面，带游标刻度校准，载物台手柄高度和扭矩均可调，移动行程≥76（X）×52（Y）mm。（提供产品彩页或说明书或检测报告等佐证材料之一）

5、主机镜筒：

5.1、三目镜筒，视野数≥25mm。

5.2、目镜观察与图像采集的分光比可调，至少具备 100%观察与 100%采集两种模式。

▲6、物镜系统：

▲6.1、平场消色差物镜 2X（N.A.≥ 0.06 W.D. ≥7.5 mm）

▲6.2、平场半复消色差物镜 4 倍（N.A.≥0.13，W.D.≥17.1mm）

▲6.3、平场半复消色差物镜 10 倍（N.A.≥0.30，W.D.≥16.0mm）

▲6.4、平场半复消色差物镜 20 倍（N.A.≥0.50，W.D.≥2.1mm）

▲6.5、平场半复消色差物镜 40 倍（N.A.≥0.75，W.D.≥0.66mm）

7、显微图像采集专用相机，

7.1、有效像素≥2000 万

7.2、芯片尺寸≥1 英寸，保证可采集大视野图片。

7.3、图像软件基本功能：可对图像的分辨率大小、采集储存格式、画面属性、色彩、亮度、对比度、曝光、白平衡等参数进行设置，并可以拍照、录像、定时拍照、定时录像等操作。

8、电脑工作站：配置至少满足 windows 系统，内存≥16G,硬盘≥1T，显示器≥23 英寸。

（三）配置要求（单台）

1、显微镜主机：1 台。

2、物镜 2X、4X、10X、20X、40X：各 1 个。

3、图像采集系统：1 套。

**品目 38-2：十人共览显微镜**

（一）设备用途：该仪器用于病理科病理切片及组织形态的观察；多人示教及会诊，可满足 10 人同时观察。

（二）技术参数

1、研究级正置显微镜主机

★1.1、光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离≥50mm。

1.2、照明系统：长寿命 LED 光源，使用寿命≥50000 小时

1.3、机身控制：具备快捷拍摄功能，可与同品牌图像采集系统联动实现一键拍摄。

1.4、主机目镜：视野目镜 10×，屈光度均可单独调节，视野数≥25mm。

▲1.5、调焦机构：同轴粗调焦/微调焦机构，调焦行程≥30mm，具有粗调焦扭矩可调及再定焦功能。

1.6、主机身具备工作状态显示功能，可显示当前放大倍率或照明亮度等运行状态参数。

1.7、主机具备光强管理功能，支持亮度自动记忆与节能模式。

2、聚光镜：配备消色差聚光镜，可满足 2×～100×物镜的明场观察需求，聚焦行程≥25mm。（提供产品彩页、说明书或检测报告等佐证材料之一）

▲3、物镜转盘：≥6 孔物镜转换器，可自动识别物镜倍率。

▲4、载物台：陶瓷涂层（或等效耐磨防腐涂层）台面，带游标刻度校准，载物台手柄高度和扭矩均可调，移动行程≥76（X）×52（Y）mm。（提供产品彩页或说明书或检测报告等佐证材料之一）

5、主机镜筒：

5.1、三目镜筒，视野数≥25mm。

5.2、目镜观察与图像采集的分光比可调，至少具备 100%观察与 100%采集两种模式。

▲6、全套高品质物镜

▲6.1、高级平场半复消色差物镜 4 倍（N.A.≥0.13，W.D.≥17.1mm）

▲6.2、高级平场半复消色差物镜 10 倍（N.A.≥0.30，W.D.≥16mm）

▲6.3、高级平场半复消色差物镜 20 倍（N.A.≥0.50，W.D.≥2.1mm）

▲6.4、高级平场半复消色差物镜 40 倍（N.A.≥0.75，W.D.≥0.66mm）

▲6.5、平场消色差物镜 100X （NA ≥1.25 W.D ≥ 0.20 mm）

7、共览部分：

7.1、共览图像：支持 10 人同时观察，各观察口亮度均匀一致。

7.2、共览指针：配备 LED 指示指针，位置可灵活移动、亮度可调，确保准确定位。

7.3、共览支撑结构：采用稳定支撑结构，可自动适应支撑桌面的水平变化，确保系统光路稳定。

8、图像采集系统：

▲8.1、科研级 CMOS 芯片相机，能实现全视野高分辨率成像（即相机拍照成像视野

不低于目镜观察视野）。

8.2、实际物理像素：≥2300 万，非像素移动成像

▲8.3、相机具备黑白、彩色成像模式，可实现高色彩还原的彩色成像与高灵敏度的弱光成像。

▲8.4、芯片靶面大小：≥1.5 英寸。

8.5、图像实时采集速度：≥9fps（全分辨率）、≥50fps（1920×1080）。

▲8.6、相机接口：标准 F 型接口，配显微镜专用适配镜。

8.7、图像采集分析工作站：内存≥8GB，硬盘≥1TB，显示器≥23 英寸。

（三）主要配置

1、研究级正置显微镜主机：1 台。

2、物镜 4X、10X、20X、40X、100X：各 1 个。

3、10 人共览装置：1 套。

4、图像采集系统：1 套。

5、共览配套桌椅：1 套。

**品目 38-3：荧光显微镜**

（一）设备用途

该仪器主要用于病理荧光标记的组织切片及组织形态的观察，可实现明场、荧光观察方式。

（二）技术参数

1、研究级显微镜主机

★1.1、光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离≥50mm。

1.2、照明系统：长寿命 LED 光源，使用寿命≥50000 小时。

1.3、机身控制：具备快捷拍摄功能，可与同品牌图像采集系统联动实现一键拍摄。

1.4、主机目镜：视野目镜 10×，屈光度均可单独调节，视野数≥25mm。

▲1.5、调焦机构：同轴粗调焦/微调焦机构，调焦行程≥30mm，具有粗调焦扭矩可调及再定焦功能。

▲1.6、主机身具备工作状态显示功能，可显示当前放大倍率或照明亮度等运行状态参数。

1.7、主机具备光强管理功能，支持亮度自动记忆与节能模式。

2、聚光镜：阿贝聚光镜，聚焦行程≥25mm。（提供产品彩页或说明书或检测报告等佐证材料之一）

▲3、物镜转盘：≥6 孔物镜转换器，可自动识别物镜倍率。

▲4、载物台：陶瓷涂层（或等效耐磨防腐涂层）台面，带游标刻度校准，载物台手柄高度和扭矩均可调，移动行程≥76（X）×52（Y）mm。（提供产品彩页、说明书或检测报告等佐证材料之一）

5、主机镜筒：

5.1、三目镜筒，视野数≥25mm。

5.2、目镜观察与图像采集的分光比可调，至少具备 100%观察与 100%采集两种模式。

▲6、物镜：

▲6.1、高级平场消色差物镜 4 倍（N.A.≥0.10，W.D.≥15.0mm）

▲6.2、高级平场消色差物镜 10 倍（N.A.≥0.25，W.D.≥10.5mm）

▲6.3、高级平场半复消色差物镜 20×（NA ≥0.5，W.D ≥2.1 mm）

▲6.4、高级平场半复消色差物镜 40×（NA ≥0.75，W.D ≥ 0.66 mm）

▲6.5、高级平场半复消色差物镜 100×（NA ≥1.3，W.D ≥ 0.16 mm）

7、荧光功能：配备荧光滤光块转盘，转盘位数≥6 孔，可满足多通道荧光观察需求。

▲8、配置长寿命 LED 荧光光源，通过所附控制器，用户能够同时开启和关闭单个波长、多个波长或所有波长，具备紫外、蓝色、绿色、红色等独立 LED 光源，使用寿命≥20000 小时，可即开即用。

9、配备 DAPI（蓝色）、AQUA（青色）、Green（绿色）、红绿双通共 4 个滤色块。

10、图像采集系统：

10.1、芯片类型、大小：≥1 英寸 CMOS 芯片（彩色）。

10.2、物理像素：≥2000 万（非插值）。

10.3、单个像素尺寸：≥2.0μm×2.0μm。

10.4、具备半导体制冷功能，制冷温度低于环境温度 30℃以上。

10.5、相机接口：标准 C 接口

10.6、数据传输：USB 3.0 或以上接口。

10.7、软件功能：实时图像拼接，实时景深融合，实时 3D 降噪，实时锐化。

11、图像采集分析工作站：内存≥8GB，硬盘≥1TB，显示器≥23 英寸。

（三）配置要求（单台）

1、荧光显微镜主机：1 台。

2、物镜 4X、10X、20X、40X、100X：各 1 个。

3、图像采集系统：1 套。

**品目 38-4：体式显微镜**

（一）设备用途：主要用于大样本的观察，动物解剖，以及胚胎或病理标本的制备观察。

（二）技术参数

1、光学系统：变焦变倍式平行光路系统，色差校正良好，保证各倍率下图像清晰；

▲2、变焦比≥12：1，变倍范围不低于 0.6.3×～8×。

▲3、总放大倍数：6.5×～80×（配 1×物镜与 10×目镜）。

4、同轴粗微调焦机构内装有防回转齿轮机构，即使微小的调焦也可以精确控制

▲5、配备透射光 LED 照明底座，具备斜射（立体）照明功能，可增强不平坦样本（如胚胎）的对比度。

6、观察镜筒：三目观察镜筒，10 倍目镜，屈光度可调。

7、物镜：平场复消色差 1×物镜，工作距离≥70mm。

8、显微图像专用采集智能一体屏。

8.1、配备显微图像采集与显示系统，可实时同步呈现镜下图像，便于教学观察。

8.2、传感器尺寸≥1/2 英寸；像元尺寸≥2.0μm×2.0μm；显示分辨率≥800 万像素（3840×2160）；显示屏≥10 英寸高清触摸屏。

9、软件功能：支持图像与视频采集，支持 4K 拍照与录像，具备存储、图片预览、几何面积测量（多边形、矩形等）功能。

（三）主要配置

1、体视显微镜主机：1 台。

2、物镜 1 倍：1 个。

3、智能图像采集系统：1 套。

## 四、其他相关要求

**（一）保修期**

自验收完成之日起计算，本项目所有设备保修期不少于 5 年（60 个月）。

**（二）售后服务要求**

1、在货物到达后，负责设备安装、调试、运行、性能测试并提供完整的报告，保证采购人正常使用；

2、提供详细的中英文操作手册及维护手册；

3、质保期内负责免费维修、更换配件；

4、在质保期内，货物报修后，2 小时内响应，4 小时内到达现场，24 小时内排除故障。超过 24 小时未排除故障，免费提供备用货物，所有费用由投标人承担。

5、提供货物最新技术资料，享受终身免费升级服务；

6、质保期外，若为投标人或制造商提供零部件销售，且负责仪器的维修，配件费用按成本价收取；

7、投标人或制造商的应用支持可针对采购人提出的特殊试验，协助建立实验方案。如果采购人将来有新的技术应用，投标人可派专业技术人员协助；

8、提供在北京地区设有的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；

9、为保证货物正常运行，货物原厂应在中国境内有备件库，储备所有必要的零配件，并保证货物停产后不少于 10 年的供应期；

10、每年免费进行不少于两次货物维护和保养，节假日及重大活动期间配合医院完成货物巡检。

11、本项目中货物承诺按照采购人统一规划，依据采购人信息集成的需要，免费与采购人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、输入输出货物等）和系统所需正版软件，无需采购人额外提供。

12、货物信息安全管理要求：

12.1、本项目中货物承诺遵守采购人信息安全统一管理的要求，签署货物信息安全及数据保密承诺书，接受并配合相关信息安全检查，并按照要求进行相关整改。

12.2、投标人或制造商应提供货物信息安全相关技术文档，包括不限于拓扑图、权限表、端口说明等。

12.3、本项目中货物未经授权投标人或制造商不得接入互联网或外部局域网，不得擅

自使用系统“后门”“远程控制”，不得擅自加装信号发射装置，未经审批不得远程调取或拷贝数据，未经审批数据不得存储于“云端”或境外。

**注：以上售后服务由投标人或由产品制造商提供的，均视同为满足相关服务要求。**

**（三）培训等相关要求**

1、在安装调试完毕后，投标人免费负责对采购人的相关人员进行培训，培训内容包括货物的日常开关机、货物初始化过程、货物操作规范、维护保养、故障识别及排除等，直至采购人的相关人员能够熟练掌握为止；

2、投标人在中国境内设有专业的培训中心，为采购人提供两个免费培训名额，培训内容为仪器构成、维护、工作原理、基本操作、方法建立及应用。

# 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”。采购人应积极配合供应商获得政府采购合同融资贷款，无特殊原因，应在收到供应商因融资需要发起的变更收款账户申请后 10 个工作日内确认通过。
2. 采购人应严格按照要求，在中标、成交通知书发出之日起 30 日内签订采购合同，鼓励采购人在线签订电子合同，完善电子签章管理、合同审核等配套内控机制，进一步缩短合同签订期限。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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%。
7. 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，采购人原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，鼓励采购人完善内部流程，自收到发票后 1 个工作日内完成资金支付事宜。采购人和供应商对资金支付产生争议的，应当按照法律规定和合同约定及时解决，保证资金支付效率。

8. 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。

9. 履约验收方案应当在合同中约定。履约验收方案要明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项。采购人、采购代理机构可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

# 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_____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：_____元整）。

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、售后维保费、终身维修费、升级费、培训费、检测维护费、人工费、税费、代理费及商检费、利润等所需全部费用，除此以外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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**4、付款方式**

本合同的付款方式在合同特殊条款中规定。

**5、本合同货物的交货时间及交货地点**

交货时间：合同签订后 30 天内交货，甲方验收合格为交付完成。

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**

本合同自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之日起生效。

甲　方：　首都医科大学附属首都儿童医学中心　　乙　方：

| | |
|---|---|
| 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： | 邮政编码： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 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，因此造成甲方损失（包

括但是不限于律师费、诉讼费、损害赔偿等），全部由乙方承担，甲方有权解除合同并要求不低于五万元的损害赔偿金。

**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 10

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 个工作日内组织验收，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，乙方应在甲方指定的期限内更换被拒绝的货物，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风险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，甲方有权要求乙方承担违约责任及全部损害赔偿责任，并有权解除合同。

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. 保密条款**

15.1 本合同所述的保密信息是指甲乙双方及其工作人员知悉的与本合同及其项目相关的管理信息、财务信息和技术信息、个人（包括患者）信息等。

15.2 任何一方未经对方书面同意，不得将保密信息泄露给任何第三方或作他用，保密期限为永久。法律、法规、规章另有规定和下列情形除外：（1）与本合同项目有直接关系且必须了解有关机密信息的人员，即雇佣人员。（2）具有合法权利或职责的接受方的专业顾问。

15.3 发生下列情况，甲乙双方及其工作人员对保密信息不负有任何义务：（1）已经被公众了解或知晓的；（2）根据法院命令或根据具有司法管辖权的政府或行政主管机构的要求而必须透露的。

15.4 双方均应依据所有适用的法律和法规来处理合同履行过程中收集并被纳入数据库的数据。在归档或处理关联的数据时，各方应采取一切适当的措施对该等数据进行保护并防止未经授权的第三方接触该等数据。

15.5 一方及其工作人员违反保密义务，除承担不低于五万元的损害赔偿金外，另一方有权采取追究违约责任至解除合同在内的全部措施。

**16. 合规、反贿赂、反腐败和利益冲突等**

16.1 双方应当以符合反贿赂和反腐败相关法律法规条款规定的方式履行其在本协议项下之义务。各项费用的支付并非为了获得不正当利益或不公平的商业优势，或影响他人或官方的决策、影响处方行为或诱使任何人违反职业职责或标准。

16.2 双方未曾亦不会直接或间接向政府官员、客户、业务伙伴、医疗专业人士或其他任何人提供任何利益。

16.3 双方均应当按相关法规要求储存、使用和公开相关的信息（包括个人数据）。

16.4 双方确认己方成员不受任何冲突义务或法律障碍的约束，亦不存在可能干扰或影响合同履行涉及的数据的完整可靠性的情形。一方如获悉其人员与另一方之间存在任何财务或利益关系，应立即通知另一方。

**17. 违约责任**

17.1 乙方逾期履行合同义务或发生违法行为、违规行为、违约行为，或者出现差错，按天/次向甲方承担合同总金额 1%的违约金及全部损害赔偿责任。违约金累计达到合同总金额的 10%，甲方有权解除合同并要求乙方承担合同总金额 30%的违约责任。

17.2 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并承担合同总金额 30%的违约责任。

17.3 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 30%的违约金。

17.4 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全部予以赔偿，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 30%的违约责任。

17.5 因乙方原因导致人身损害、财产损失的，甲方有权解除合同，乙方承担全部损害赔偿责任和合同总金额 30%的违约金。

17.6 乙方不得擅自用甲方名称和本合同做任何公布、宣传、推广等为第三方知悉双方合作关系的行为，否则需要承担合同总金额 30%的违约责任和全部损害赔偿责任。

17.7 未经甲方书面同意，乙方不得分包或转让本合同的任何权利和义务。乙方擅自转让或者分包，转让或者分包行为无效。乙方与接受转让或者分包方承担连带责任；乙方并需向甲方承担合同总金额 30%的违约责任。

17.8 乙方出现虚假、欺诈等违背诚实信用原则的行为，或者引发舆情等导致社会评价下降，甲方有权解除合同并要求乙方承担合同总金额 30%的违约责任。

17.9 乙方因本合同的履行而获得或知悉的甲方、患者的任何资料和信息均视为保密信息，乙方负有保密义务。未经甲方书面同意，乙方不得将上述信息以任何形式透露给第三方。如乙方原因导致甲方、患者等信息泄露、损失、索赔等，甲方有权解除合同，乙方承担全部损害赔偿责任和合同总金额 30%的违约责任。

17.10 甲方解除合同的，自甲方发出解除通知的次日合同解除。

17.11 甲方有权从应当支付给乙方的费用中扣除乙方应当承担的违约金、损害赔偿金等。

17.12 上述条款约定的违约金和损害赔偿金应当在行为发生的次月内完成支付。逾期支付的，需按照应付款项千分之五/日的标准支付逾期违约金。

**18. 不可抗力**

18.1 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。

18.2 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。

18.3 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。

**19. 税费**

19.1 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。

**20. 争议管辖**

20.1 发生争议，双方友好协商。

20.2 如果协商不成的，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。

20.3 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。

**21. 违约解除合同**

21.1 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。

21.1.1 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；

21.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

21.1.3 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

21.1.3.1“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

21.1.3.1.1“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。

21.1.3.1.2“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。

21.2 在甲方根据上述第 21.1 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。

**22. 破产终止合同**

22.1 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。

**23. 转让和分包**

23.1 乙方不得擅自转让、授权、分包、再许可或以其它方式转移本采购合同下其任何权利与义务。

23.2 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。

**24. 合同修改**

24.1 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。

**25. 通知**

25.1 双方提供的通讯地址及法定代表人和联系人为该方文件和法律文书的送达地址及收件人。如有变化应当在更改前 3 日内以书面形式通知。如一方提供的地址及收件人信息错误、或者地址及收件人变更但未及时通知导致无法送达及拒绝签收等情况，自按该方提供的地址及收件人信息邮寄函件起的第 3 天即视为已送达该方，并产生相应的法律效力。

25.1.1 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：

联系电话：

**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

25.1.2 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。

**26. 计量单位**

26.1 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。

**27. 适用法律**

27.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

**28. 合同生效和其它**

28.1 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。

28.2 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。

28.3 本合同连同附件构成双方之间有关本合同主旨的完整协议，并取代所有之前有关该主旨的口头或书面协议。

# 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 合同签订后，甲方根据财政资金拨付情况及使用要求，向乙方支付不低于本合同成交价 50%的合同款，即 RMB： 元整（大写：人民币 元整），当支付比例高于本合同成交价 80%时，乙方应当向甲方提供保证责任最高限额相当于合同成交价 10%的银行或保险公司出具的履约保函，保函的有效期为 12 个月。甲方有权根据乙方实际的履约情况，在保函有效期届满前 1 个月要求乙方续保函。甲方要求乙方续保函的，甲、乙双方应签订补充协议，乙方应在甲方要求的期限内向甲方提交符合甲方有效期要求的新的履约保函，否则，甲方有权认定乙方违反本合同，乙方以甲方的实际损失承担违约责任。待设备到货且乙方完成全部履约并验收合格、提交合格发票后，甲方在 60 个自然日内支付尾款，即 RMB： 元整（大写：人民币 元整）。

3.2 乙方指定账户出现错误或发生变化未及时书面通知甲方，导致甲方支付不能或支付错误等，一切后果、损失和法律责任由乙方承担，甲方不承担任何责任。

3.3 因财政资金拨付等原因延迟支付的，甲方不构成逾期付款，甲方无需承担违约责任，付款时间由甲乙双方协商后另行确定。

3.4 甲方每次付款前，乙方应将对应金额的法定发票提供甲方审核，待审核通过后甲方按照合同约定向乙方支付货款，如发票审核不合格或乙方未提供发票，则甲方有权拒绝支付相关费用且无需承担任何违约责任。

**4 保修**

4.1 验收合格之日起 12 个月为质保期， 60 个月为保修期,自设备验收合格之日起计算。质保期内，产品出现质量问题，乙方应当在四小时内完成维修或者更换。乙方逾期维修更换或者拒绝维修更换的，甲方有权要求乙方承担违约责任。保修期内，若出现无法维修或无维修价值的情况，乙方应赔偿甲方因此所遭受的损失（计算方式：按照设备尚未使用年限占设备使用寿命的比例乘以设备的总价款）。甲方有权优先从应付给乙方的款项中，直接扣除乙方应当承担的违约金、损害赔偿金等。。

4.2 乙方应购买原厂保修服务__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。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）。

4.3 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。

4.4 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，并保证设备停产后不少于 10 年的供应期。

4.5 设备报修后，2 小时内响应， 4 小时内到达现场，24 小时内排除故障。超过 24 小时未排除故障，免费提供备用设备。

4.6 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。

4.7 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。

4.8 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。

4.9 提供设备最新技术资料，享受终身免费升级服务。

**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。

**（以下无正文）**

# 中标通知书

# 配置清单

| 配置清单 | | | | 图片 | 配置 |
|---|---|---|---|---|---|
| 名称 | 型号 | 规格 | 数量 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 售后服务承诺书

# 首都儿科研究所及
# 首都医科大学附属首都儿童医学中心廉洁协议

合同单位（甲方）：首都医科大学附属首都儿童医学中心

合同单位（乙方）：

为加强研究所及中心经营管理服务中廉洁建设，规范甲、乙双方的各项行为，防止发生各种商业贿赂和谋取不正当利益的违法违纪行为，保护甲、乙方和患者的合法权益，根据国家和上级主管部门有关医药购销的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉洁协议。

**第一条：甲乙双方行为原则**

（一）严格遵守国家及有关部门、国家及北京市卫生健康委员会等法律法规、规章办法。

（二）严格执行采购项目合同文件，自觉严格按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律法规另有规定的除外），不得向对方提供或接受对方各种形式的贿赂，不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法、违约行为的，有权要求对方立即停止不当行为并及时纠正，情节严重的，可向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

**第二条：甲方的责任**

甲方的领导和从事相关业务工作的人员，在合同履行的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方及其个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为其个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的贵重安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。

（五）不准将工作人员的配偶、子女、亲属介绍到乙方单位并参与同甲方项目购置合同有关的经济活动。

**第三条：乙方的责任**

乙方的领导及其所有的工作人员应与甲方及业务联系人保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行国家有关法律法规和廉洁规定，保证所供产品和服务达到国家标准或行业标准规定的要求，确保产品服务质量合格并做好售后服务工作，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销任何应由对方及其工作人员个人支付的费用。

（三）不准以任何理由接受或为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的贵重安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影

响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

（五）不准以任何理由向甲方及其工作人员提供其他形式的贿赂。

**第四条：违约责任**

（一）甲方工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方及其工作人员有违反本协议第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。同时甲方有权根据情况解除与乙方的合同，且乙方还应向甲方支付合同总价款 10%的违约金，若该违约金不足以弥补甲方的全部损失，则乙方应再赔偿甲方相应的损失。

第五条：本协议作为甲乙双方所签订合同的附件，与甲乙双方所签订合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条：本协议的有效期为双方签署之日起至双方所签订合同及权利义务全部履行终止时止。

第七条：本协议一式七份，由甲方执三份，乙方执二份，送交甲乙双方的监督单位或部门各一份，具有同等的法律效力。

甲方单位：首都医科大学附属　　乙方单位：

（盖章）　　（盖章）

法定代表人/授权代表：　　法定代表人/授权代表：

（签字或盖章）　　（签字或盖章）

年　月　日　　年　月　日

# 安全协议书

甲方：首都医科大学附属首都儿童医学中心

统一社会信用代码：12110000400686566Y

住所地：北京市朝阳区雅宝路 2 号

法定代表人： 张建　　职务：院长

乙方（第三方服务机构）：

统一社会信用代码：

住所地：

法定代表人：　职务：

为了加强安全管理工作，经双方充分协商签订本协议。

**第一条：适用法律**

乙方应严格遵守国家安全生产有关法律、行政法规、条例；按照《中华人民共和国安全生产法》等法律、法规规定，建立有关制度，规范管理行为；严格执行有关安全工作标准、安全工作程序、安全生产奖惩标准等规定。

**第二条：甲乙双方责任**

（一） 甲乙双方共同遵守国家和地方有关安全生产的法律、法规和规定，认真执行国家、行业、企业安全技术标准。

（二）定期召开安全工作会议，建立健全安全生产责任制和群防群治制度，制定各项安全生产规章和安全生产目标责任，形

成一体化的安全生产监督管理体系和保证体系，并按照职责分工抓好落实工作。

（三） 坚持“安全第一，预防为主”的方针，不得违章指挥和违章作业。在组织提供临床研究协助支持服务时先落实安全保护措施，防止事故发生。

（四）抓好安全教育，严肃安全纪律，规范安全行为，标准化作业环境，禁止违规操作，杜绝各类安全生产事故的发生。

（五）发生事故时，应立即采取措施保护现场，抢救伤员，防止事故扩大，并及时报告上级主管部门，查明事故原因，确定事故责任，拟订改进措施，提出对事故责任者的处理意见。

（六）甲、乙双方严格遵守本协议条款，履行各自管理范围内的安全职责，做好安全管理工作。

**第三条：乙方安全责任**

（一）乙方对所承担的项目安全负责。

（二）乙方项目经理为安全生产责任人，负责所承担项目的日常安全管理工作，严格遵守国家安全生产有关的法律、法规及管理规定。

（三）乙方应制定安全相关的规章制度，并向甲方备案。乙方需承担工作范围之内安全生产规定提出的使用安全防护措施费用。

（四）乙方应对本单位派驻到甲方的员工进行全口径培训，并将甲方相关要求加入到培训内容中，组织安全教育，形成培训记录并向甲方备案。未经过安全教育的乙方员工不得进入甲方院区内出勤。

（五）乙方如需自带机具或其他中小型设备，需向甲方报告并经甲方同意后、按甲方要求管理。大型或专业设备须经具有资质的单位检验合格后方可使用。

（六）乙方需使用甲方的机械、电器等设备、设施（如大功率电器、精密仪器等），须提前向甲方提交书面申请，必要时将安全防护措施或方案向甲方备案。

（七）乙方收到任何有效投诉，未能及时正确处理，甲方有权提出警告，必要时暂停乙方相关人员在本中心的工作、并要求更换工作人员；如有相关费用赔偿，乙方全额承担，如涉及、参与违法犯罪活动，依法移交公安机关。

（八）在本岗位或项目开展区域内，乙方如发现、发生安全生产事故，应第一时间上报甲方，并协助开展应急救援工作。

**第四条：违约责任**

乙方违反本协议的相关条款，乙方承担违约责任和全部损害赔偿责任及行政处罚等全部后果。

**第五条：管辖**

因本协议书发生争议，由双方协商解决，协商不成，应提交甲方所在地人民法院诉讼解决，所产生的全部费用由乙方承担，包括但不限于诉讼费、律师费、保险费、赔付第三方的资金等。

**第六条：其他**

本协议自双方签字并盖章后生效，一式四份，甲、乙方各执两份，具有同等效力。

本协议为双方签订的所有合同的附件，与双方签订的主合同具有同等效力。乙方为甲方提供服务期间均为本协议履行期限。双方合作关系全部终止，本协议方终止。

甲方(公章)：首都医科大学附属首都儿童医学中心

法人或授权代表(签字)：

签署日期：_____年____月____日

乙方(公章)：

法人或授权代表(签字)：_____

签署日期：_____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，**为便于评审时查找证明文件，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。

## 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 | | |
| … | | |

我单位与本项目其他潜在投标人之间不存在单位负责人为同一人，以及任何形式的控股、管理关系，也不存在直接或间接的利益输送等可能影响公平竞争的行为，接受与其他潜在投标人之间如果存在上述情形将会按照无效投标处理。

我单位在此声明，本次采购活动中提供的所有资料都是真实有效的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济纠纷，

完全由我单位负责；保证在整个投标过程中独立进行，未组织、未参与任何与本项目有关的串通投标，包括但不限于不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出等《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）规定的行为，如有违反，将自愿接受行政主管部门对此作出的行政处罚，并且承担由此带来的一切后果和责任(包括但不限于法律后果以及给采购人或其他第三方带来的损失)。

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年_____月_____日

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

**2. 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有，详见投标邀请和投标人须知资料表，不涉及无需提供）**

2-1 中小企业政策证明文件：

（1）<u>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</u>

《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》（银发〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业证明文件

# 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。

**投标人应明确选择中小微企业所属类型，否则不予认可。**

# 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：

2-2 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 其他特定资格要求

如：中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证、医疗器械经营许可证或备案凭证（一类产品除外）等，具体详见第一章《投标邀请》及第三章《资格审查》。

**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 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**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增值税专用发票或普通发票的，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（）<br>括号内请选择√ |
|---|---|
| **开票信息** | |
| **开票单位全称** | |
| **统一社会信用代码** | |

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和开票事宜，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：我方承诺符合本项目采购需求中可能涉及到的国家法律法规、行业强制性标准及要求 。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

投标人名称（加盖公章） _____

**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**（签字或签字章或印鉴）**：_____

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人（单位负责人）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

有效的身份证或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。

# 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：_____性别：____年龄：____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

| |
|---|
| |

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（**签字或签字章或印鉴**）：____

日期：_____年_____月_____日

**3. 开标一览表（实质性格式）**

# 开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

| 包号 | 投标人名称 | 投标报价 | |
|---|---|---|---|
| | | 大写 | 小写 |
| | | | |

注：

1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

**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 | 制造商统一社会信用代码 | 制造商规模 | **制造商所属性别** | 外商投资类型 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 | 合价（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| … | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | **总价（元）** | |

注：

1. 本表应按包分别填写，若本项目不接受进口产品投标，投标分项报价表中不得出现进口产品相关描述，不得使用“免费”相关字眼。

2. 如果不提供分项报价表将视为没有实质性响应招标文件，招标文件对具体内容填写拆分、分项等不作实质要求。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属

性别请填写“男”或“女”， 指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

**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**）：<br>□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。）<br>□有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，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”。“对本项目合同条款的偏离情况”可使用■或者☑等形式进行选择，表格内其他部分如不涉及填写内容可“不填写”或者划“/”。

投标人名称（加盖公章）：_____

**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（如有★、▲、*、#建议标注） | 招标文件要求 | 投标响应内容 | 偏离情况 | 说明（证明材料建议注明投标文件页码） |
|---|---|---|---|---|---|
| | 二、 | 商务要求 | | | |
| | 1.1、交货期 | | | | |
| | 1.2、交货地点 | | | | |
| | 2、包装和运输 | | | | |
| | 三、 | 技术要求 | | | |
| | 1、 | | | | |
| | 1.1、 | | | | |

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。

2. 本表内填写的“1、1.1、…”等内容仅为填写示例，投标人可根据招标文件中“第五章采购需求二、商务要求及三、技术要求”的实际条目号逐项详细应答，应明确回答“完全响应”或“负偏离”或“正偏离”**（或相近意思）**。

3. 涉及证明材料要求的以具体要求为准，详见第二章《投标人须知》10.3 及 10.4。

**4. 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，不一致以具体方案为准**

投标人名称（加盖公章）：____

**7.本国产品标准证明文件**

# 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

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

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

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

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

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

# 产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____%。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。

2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。

3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

**8. 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具体分包内容。

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

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

# 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：

**9. 其他非实质性格式**

**9-1 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**）：_____

**9-2 投标人同类项目实施案例**

| 项目名称、内容简述、型号规格 | 甲方名称 | 乙方名称 | 合同签订时间 | 履约情况 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：合格的案例材料要求详见“**评标标准**”中“业绩或案例”要求。

**10. 招标文件要求提供或投标人认为应附的证明材料**

**10-1 供应商信息采集表**

| 供应商名称 | 供应商所属性别 | 外商投资类型 |
| --- | --- | --- |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

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

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

**10-2 保修期**

投标人需结合招标文件采购需求单独提供保修期。

**10-3 售后服务方案**

投标人需结合招标文件采购需求单独提供售后服务方案，格式自拟。

**10-4 培训方案**

投标人需结合招标文件采购需求单独提供培训方案，格式自拟。