



北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：北京市大兴区人民医院 2026 年购置医疗
设备一批（第二批）

项目编号：11011526210200032771-XM002

采购编号：ZYLS-ZB-202604051

采 购 人：北京市大兴区人民医院

采购代理机构：中源联盛咨询（北京）有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	22
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	24
第五章	采购需求	34
第六章	拟签订的合同文本	73
第七章	投标文件格式	92

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：11011526210200032771-XM002
- 2.项目名称：北京市大兴区人民医院 2026 年购置医疗设备一批（第二批）
- 3.项目预算金额：862.3 万元、项目最高限价（如有）：862.3 万元
- 4.采购需求：

包号	标的名称	采购标的最高限价（万元）	数量	简要技术需求或服务要求
01	血液透析机	67.5	5	可设定自动开、关机时间
02	医疗体检车	200	1	车内配置插座≥6个，并设置漏电保护器
03	光相干断层扫描仪	60	1	OCT 扫描深度：≥3.5mm
03	人体成分分析仪	25	1	测试时间：≤1min
03	动脉硬化检测装置	25	1	评定下肢动脉狭窄或闭塞程度，量化检测全身动脉硬化程度
04	氩气高频电刀	25	1	可实时显示氩气状态
05	失眠治疗仪	30	1	治疗模式：≥4种可选
05	中频胃肠动力治疗仪	4	1	用于术后肠麻痹、便秘、胃下垂等胃肠动力障碍性疾病的治疗
05	动态干扰电治疗仪	4.2	1	用于膝骨关节炎、颈椎病、腰椎间盘突出、腰肌劳损的消炎和镇痛
05	红光治疗仪	4.6	2	预热时间：≤10秒
05	激光低频交变磁场治疗机	30	1	磁场输出频率：≥50Hz
05	电磁场治疗	7	1	治疗时间可调节范围
06	老年综合评估系统	30	1	前端操作软件系统为CS架构
06	肌少症评估与干预系统	50	1	可自动将测试结果传送至软件系统
07	手术显微镜	300	1	具备激光自动对焦功能

5.合同履行期限：自合同签订之日起至约定的质保期结束之日终止。

6.本项目是否接受联合体投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

2.1 中小企业政策

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向 □中小 □小微企业 采购。即:提供的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: 投标产品属于医疗器械的,投标人如为代理商,投标人应具有合法的医疗器械经营资格;投标人如为制造商,使用自身生产的产品投标时,投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

三、获取招标文件

1.时间:2026年04月30日至2026年05月09日,每天上午9:00至12:00,下午12:00至17:00(北京时间,法定节假日除外)。

2.地点:北京市政府采购电子交易平台

3.方式:供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)获取电子版招标文件。

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05月26日09点30分(北京时间)。

地点:北京市政府采购电子交易平台。

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：关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库(2020)46号)、《关于中国环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90号)、《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)、《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》(财库[2011]124号)、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库[2017]141号)。

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。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：北京市大兴区人民医院
地址：北京市大兴区黄村西大街 26 号
联系方式：王超 010-60283319

2.采购代理机构信息

名称：中源联盛咨询(北京)有限公司
地址：北京市通州区贡院街 1 号院 1 号楼 2 层 206-458 室
联系方式：010-67803241 转 8011

3.项目联系方式

项目联系人：马恩泽
电 话：010-67803241 转 8011

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 01 包、02 包、04 包、07 包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 03 包为非单一产品采购项目，核心产品为：光相干断层扫描仪。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 05 包为非单一产品采购项目，核心产品为：失眠治疗仪。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 06 包为非单一产品采购项目，核心产品为：肌少症评估与干预系统。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
3.1	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。
5.3.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

条款号	条目	内容
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定：</p> <p>■无</p> <p>□有，具体情形：_____。</p>
12.1	投标保证金	<p>投标保证金金额：</p> <p>01包：6750元；</p> <p>02包：20000元；</p> <p>03包：11000元；</p> <p>04包：2500元；</p> <p>05包：7980元；</p> <p>06包：8000元；</p> <p>07包：30000元。</p> <p>投标保证金收受人信息：</p> <p>（1）投标保证金只能采用以下形式：支票、汇票/汇款、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，其他形式均不予接受。（投标保证金应当从投标人的基本账户转出，任何从个人账户转出的投标保证金视同无效）</p> <p>支票(支票抬头:中源联盛咨询（北京）有限公司或留空)；</p> <p>汇款(以汇款形式提交投标保证金的，投标人须确保款项按招标文件要求时间到账，否则按未提交投标保证金处理)；</p> <p>账户名称：中源联盛咨询（北京）有限公司</p> <p>投标保证金账号：344171207755</p> <p>开户行：中国银行北京天华支行</p> <p>行号：10410005522</p> <p>（2）以汇款方式递交投标保证金的需注明所递交项目的采购编号，如分包则需注明包号(例如:ZYLS-ZB-2026XXXXX,第X包)</p> <p>（3）投标保证金缴纳后，需在“北京市政府采购电子交易平台”上传保证金缴纳凭证，如未上传，唱标过程中将显示未缴纳投标保证金，由此带来的风险由投标人自行承担。</p>
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形：</p> <p>□无</p> <p>■有，具体情形：</p> <p>（1）在开标之日后到投标有效期满前，投标人擅自撤回投标的。</p> <p>（2）投标人不接受招标采购单位对其投标价格错误的修正。</p> <p>（3）投标人在投标文件中提供任何虚假材料的。</p> <p>（4）中标人在法定期限内未能与采购人签订政府采购合同。</p> <p>（5）中标人不按本文件的规定提交履约保证金或质保金的。</p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间：20 分钟
22.1	确定中标人	<p>中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：</p> <p>■否</p> <p>□是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p>

条款号	条目	内容
		<p>■得分且投标报价均相同的，以“评分办法中技术部分”得分高者为中标人</p> <p>□随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p>■不允许</p> <p>□允许，具体要求：</p> <p>（1）可以分担保履行的具体内容：_____；</p> <p>（2）允许分包的金额或者比例：_____；</p> <p>（3）其他要求：_____。</p>
25.6	政采贷	<p>为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。</p>
26.1.1	询问	<p>询问提出形式：<u>提供纸质询问函并加盖公章（格式自拟），送达至招标代理机构。</u></p>
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：<u>招标二部</u>；</p> <p>联系电话：<u>010-67803241</u>；</p> <p>通讯地址：<u>北京市北京经济技术开发区万源街22号院B座4层。</u></p>
27	代理费	<p>收费对象：</p> <p>□采购人</p> <p>■中标人</p> <p>收费标准：<u>按照《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格〔2002〕1980号），下浮5%；</u></p> <p>缴纳时间：<u>中标通知书发出之日。</u></p> <p>招标代理服务费账户（仅用于缴纳中标服务费）：</p> <p>开户行：<u>中国农业银行股份有限公司北京自贸试验区高端产业片区支行</u></p> <p>服务费账号：<u>11221201040004043</u></p> <p>行号：<u>103100022124</u></p> <p>交换号：<u>010317754</u></p>

投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 本国产品

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费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

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

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

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；

不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

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

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

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

10 投标文件构成

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

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

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 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。
- 11.3 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。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

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

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

16 投标截止时间

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

17 投标文件的修改与撤回

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

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

五 开标、资格审查及评标

18 开标

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

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

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

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

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自主选定评审专家的，采购

人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

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

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

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

和中标人投标文件作实质性修改。

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

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

25.4 政府采购合同不能转包。

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

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

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

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

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；

投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

27 代理费

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

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 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”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	/
3	本项目的特定资格要求	<p>所投产品属于医疗器械的，投标人应具有合法的医疗器械经营或生产资格，须提供证明材料，其中：</p> <p>①投标人如为代理商：所投产品属第二类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械经营许可证》，提供上述文件电子版并加盖投标人公章。</p> <p>②投标人如为制造商：使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械生产许可证》，提供上述文件电子版并加盖投标人公章。</p>	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。	提供保证金缴纳凭证并上传至《北京市政府采购电子交易平台》
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。	无需提供证明材料

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	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》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	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）</p> <p>3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。</p>
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	中标服务费承诺	投标人需在中标后向代理机构缴纳服务费，需在投标文件中提供《中标服务费承诺函》格式自拟并加盖公章。
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（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 \times 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 \times 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 \times 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 10% 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》或提供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：如评审得分相同，投标报价最低的获得中标人推荐资格。如评审得分和投标报价均相同的情况，则“技术部分”得分高者获得中标人推荐资格，如上述情况均无法确定，则评标委员会现场采取随机抽取方式确定。

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

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

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

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通

等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。	此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4、2.5 及 2.6。
2	技术指标的响应程度	40	投标文件采购需求响应全部满足招标文件要求的得 40 分，其中每有一项“▲”条款不满足扣 3 分，有一项其他条款不满足的扣 1.5 分；最低得分 0 分。 注：本项内容依据投标人《采购需求偏离表》的响应内容进行打分。	
3	售后及培训方案	15	根据投标人所提供售后及培训方案的针对性、完整性及可行性(包括售后质保期限、响应时间、服务负责人、售后服务承诺、培训计划等情况)进行综合评定： (1) 能够结合使用特征，提出全面详细的售后及培训方案，针对性强，可行性高；响应时间客观且及时，负责人明确且具备丰富类似工作经验：15 分； (2) 能够基本结合使用特征，提出较为全面的售后及培训方案，有一定针对性，可行性较高；响应时间基本客观合理，负责人明确且具备类似工作经验：11 分； (3) 能够结合部分使用特征，提出有一定针对性的售后及培训方案，具备可行性；响应时间基本客观合理，负责人明确：7 分； (4) 不能基本结合使用特征且方案有重大遗漏，可行性差；响应时间合理性较差或较长；或负责人不明确：3 分； (5) 未提供具体售后及培训方案的：0 分。	
4	配送服务方案	12	对供应商的供货措施及配送方案(包括送货时间、货物交接等)进行综合评价： (1) 充分结合项目特征，提出具有针对性的具体配送方案。送货时间客观合理，能够完全保障项目供货要求，货物交接环节科学严谨；且针对供货过程中各潜在风险点有可行的操作建议和解决方案：12 分； (2) 能够结合项目特征，提出有一定针对性的具体	

			<p>配送方案。送货时间基本客观合理，能够基本保障项目供货要求，货物交接环节较为严谨；针对供货过程中部分风险点有可行的操作建议和解决方案：8分；</p> <p>（3）能够结合项目基本特征，提出有一定针对性的配送方案。送货时间基本客观，能够保障项目基本供货要求，货物交接环节基本全面；针对少量风险点有操作建议和解决方案：4分；</p> <p>（4）不能充分结合项目特征，仅提出基本的配送方案。送货时间可能影响项目供货要求，货物交接环节较简略：1分；</p> <p>（5）没有提供有针对性供货措施及配送方案：0分。</p>
6	项目业绩	3	<p>对投标人自身完成的业绩进行评定：</p> <p>1) 提供本次所投产品或其同品牌的同类产品（如本包为非单一产品采购包，则业绩中需包含本包核心产品）近三年在中国境内的销售业绩，每提供1份有效业绩得1分，最高得3分；</p> <p>2) 业绩需提供证明材料，证明材料包含但不限于：合同/协议首页、采购设备品牌型号页、签字盖章页；</p> <p>3) 近三年指2023年05月01日至投标截止期，以双方合同签字盖章页日期为准。</p>
合计		100	

第五章 采购需求

一、采购标的（货物需求一览表）

包号	标的名称	数量	最高限价 (万元)	产品类别	分包最高限价
01	血液透析机	5	67.5	国产	67.5 万元
02	医疗体检车	1	200	国产	200 万元
03	光相干断层扫描仪	1	60	国产	110 万元
03	人体成分分析仪	1	25	国产	
03	动脉硬化检测装置	1	25	国产	
04	氩气高频电刀	1	25	国产	25 万元
05	失眠治疗仪	1	30	国产	79.8 万元
05	中频胃肠动力治疗仪	1	4	国产	
05	动态干扰电治疗仪	1	4.2	国产	
05	红光治疗仪	2	4.6	国产	
05	激光低频交变磁场治疗机	1	30	国产	
05	电磁场治疗	1	7	国产	
06	老年综合评估系统	1	30	国产	80 万元
06	肌少症评估与干预系统	1	50	国产	
07	手术显微镜	1	300	国产	300 万元

二、商务要求

★1. 交付的时间和地点：

1.1. 医疗体检车合同签订后 60 日完成车辆改装上牌并交由采购方使用；手术显微镜合同签订后 90 日内完成送货安装调试；其余产品合同签订后 30 日内完成送货安装调试。

1.2. 送达至采购人指定地点。

2. 付款条件：详见合同文本。

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))

4. 售后服务(质保期)：投标人所提供产品在质量保证期之内对由于产品质量而发生的任何问题负责，本次所投产品质保期要求≥36 个月（自设备最终验收合

格之日计算)；医疗体检车质保期要求为(自设备最终验收合格之日计算)：设备≥3年，车辆≥3年或≥6w公里(先到计算)。

★5. 投标人须自行承担中标后与医院信息系统对接工作所产生的全部费用，该费用包括但不限于接口开发、调试、系统联调及后续维护等相关支出，无论投标报价中是否单独列示，均由投标人全额承担。

三、技术要求

(一) 基本要求

1. 采购标的需实现的功能或者目标：

投标人应根据招标文件所提出的采购需求，综合考虑产品的适用性。投标人应以技术先进的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

★2. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

2.1 提供产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供制造商及代理商的辐射安全许可证复印件(不适用的情况除外)(提供证明材料并加盖投标人单位公章)。

2.2 提供产品属于压力容器的，供应商需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供所报产品制造商的特种设备制造许可证(压力容器)(提供证明材料并加盖投标人单位公章)。

2.3 提供产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对提供产品或其制造商有强制性规定或要求的，所供产品或其制造商必须符合相应规定或要求，供应商须提供相关证明文件(提供证明材料并加盖投标人单位公章)。

2.4 如投标产品原产国有要求，制造商应有其原产国相应部门颁发的投标产品生产许可证，如不需要生产许可，投标人应在投标文件中给予说明并提供相关材料(提供证明材料并加盖投标人单位公章)。

2.5 如所投产品属于第二类、第三类医疗器械管理范围内的，应在投标文件中提供所投产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》。属于一类医疗器械管理范围的，需提供备案凭证及备案信息表。(提供证明材料并加盖投标人单位公章)

3. 购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

3.1 供应商所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，

应包含 在相应的配置中。

3.2 工作条件：除了在技术要求中另有规定外，供应商提供的一切仪器、设备和系统， 应符合下列条件：

3.3 仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座， 必须要有接地。

3.4 如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震 动强度等），供应商应在有关投标文件中加以说明。

4. 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

4.1 设备的维护及技术支持

4.1.1 经有关部门验收或检测合格后开始计算质保期。

4.1.2 质保期满后整机每年常规保修费用不超过购置费的 5%。

4.1.3 免费提供软件升级服务。

4.1.4 所有的替代零配件的提供需得到买方的认可。

4.1.5 在质保期内中标人必须为用户提供技术援助电话，用于用户报告故障。技术援助 电话支持应是中文，如电话支持无法解决，投标人应在接到通知后两个工作日内做出响 应，并采取行动修理故障。在质保期内除提供上述技术服务外，投标人有责任对其所提 供的所有产品提供以下形式的技术服务。

4.1.5.1 电话咨询：免费提供咨询电话技术支持服务，解答用户的系统使用中遇 到的问 题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

4.1.5.2 现场响应：自收到用户的服务请求起 24 小时内。若以上服务形式不能 解决问题，投标人应指派技术人员赶赴现场进行故障处理。遇到重大技术问题， 投标人应及时组织有关技术人员进行故障排除，并采取相应措施以确保所提交的 解决方案可行，同时提出确定的维修方案。

4.2 培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修 等有关 内容的学习。供应商应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终 用户设备操作人 员提供终身免费培训。供应商报价时应提供详细的培训方案。 培训教员的差旅费、食宿 费、培训教材等费用，应计入报价。

注：上述要求如与合同文本冲突则以合同文本要求为准。

5. 为落实政府采购政策需满足的要求；

5.1 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位；

5.2 政府采购节能产品、环境标志产品；

5.3 正版软件（如产品中包含）；

5.4 信息安全产品。具体详见投标人须知。

6. 采购标的的其他技术、服务等要求；

6.1、投标人在响应采购需求时，应就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应，并针其中的参数提供**技术支持资料**。技术支持资料指制造商公开发布的印刷资料或由检测机构出具的检验报告或技术白皮书，若三者存在不一致，以检测机构出具的检验报告为准。（所投产品源于中华人民共和国境外时，以上文件、报告、证明及有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本）。**如投标人未就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应或未提供的所投设备的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投设备不一致或不能体现招标文件的技术要求的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求进行扣分。由此产生的评标风险，由投标人自行承担。**

7. 验收标准：

7.1、设备交付验收：厂家提供详细的验收标准和验收手册。经采购人或第三方（计量、CDC 及相关部门等）检测验收合格后开始计算质保期（质保期）。因第三方检测不合格，不能签署合格证书，视为验收不合格，出现的一切后果由厂家负责。

7.2、设备运行测试和验收

7.2.1 需通过最终用户和相关检测部门检定合格。

7.2.2 买方依据合同对货物品质进行逐项验收，并进行加电测试。此期间，设备应正常运行。

7.2.3 不合格的产品需无条件更换。

注：上述要求如与合同文本冲突则以合同文本要求为准。

四、货物技术规格具体要求

包号	货物名称	技术指标	数量	单位
01	血液透析机	<p>一、技术参数：</p> <p>1、具有碳酸盐、醋酸盐、单超透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉、浓缩液，可连接中心供液系统。</p> <p>2、可进行可调钠曲线治疗，具备线性、梯型自动调整程序，可单独使用或与超滤程序组合使用。</p> <p>3、可进行可调超滤曲线模式治疗，具备线性、梯型自动调整程序。</p> <p>▲4、超滤系统：双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，能达到零超滤。</p> <p>5、可设定肝素泵停泵时间，可显示累积量。6、具有透析液内毒素过滤器接口，可使用透析器滤过器实现对透析液进行超纯滤过。</p> <p>7、参数设置：</p> <p>7.1、血流量设定范围：15~600 mL/min；调节步长≤1mL/min；误差：不超过±10 %；可实时显示有效血流量。</p> <p>7.2、血泵泵管管径调节范围：2~10mm。</p> <p>7.3、肝素泵流量调节范围：0.1~10mL/h，具有大剂量追加功能。</p> <p>7.4、超滤率调节：0.00L/h~4.00L/h连续可调；超滤误差：不超过超滤量±1%，平衡误差：不超过透析液总量的±0.1%。</p> <p>7.5、透析液流量调节范围：300~800mL/min；调节档位≥3档；可根据有效血流速自动调节。</p> <p>7.6、透析液温度设定：35℃~39℃连续可调；误差：不超过±0.5℃。</p> <p>▲7.7、配备在线血压监测模块。</p> <p>▲7.8、配备在线清除率监测模块。</p> <p>8、参数监测：</p> <p>8.1、静脉压力监测范围：-60~+500mmHg；分辨率≤20mmHg；误差：不超过±10mmHg。</p> <p>8.2、动脉压力监测范围：-300~+280mmHg；分辨率≤20mmHg；误差：不</p>	5	台

		<p>超过±10mmHg。8.3、跨膜压监测范围：-60~+500mmHg，分辨率≤20mmHg；误差：不超过±10mmHg。</p> <p>8.4、气泡监测：可检测最小≤1μL 气泡，具备液面调整功能。</p> <p>8.5、漏血监测：采用红绿光双重监测，可监测≤0.35mL/min 的血液流失至透析液@透析液流量 300mL/min~800mL/min、红细胞压积 0.32。</p> <p>8.6、具备电导度监测、显示功能。</p> <p>9、控制系统：</p> <p>9.1、彩色液晶显示屏≥10 英寸，中文操作界面。</p> <p>9.2、全功能数字化自检，包括所有显示、控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。</p> <p>9.3、可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。</p> <p>9.4、具有自动预冲程序。</p> <p>9.5、水/热/化学等多种消毒方式可选，消毒、脱钙一次完成≤35min。</p> <p>9.6、在停电时机器能自动保存治疗参数、设定值和累积值。</p> <p>9.7、具备透析液温度超限报警（低温限值：33℃±0.5℃，高温限值：40℃±0.5℃）、跨膜压自动跟踪报警、电导度超限报警、气泡报警、漏血报警功能；报警方式：声光报警。</p> <p>9.8、内置维修和故障诊断程序</p> <p>10、内置不间断电源，断电时可自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据≥15min。</p> <p>▲11、可使用通用型血路管和透析器等耗材。</p> <p>二、售后服务：</p> <p>1、整机质保≥3 年。</p> <p>2、维修电话立即响应（含远程视频指导维护）；远程不能指导维修的，自接到电话至维修人员到现场（需要更换配件的需携带相关配件）不超过 3 小时；特殊情况需要特殊配件，等待配件直至设备能正常使用时间不超过 48 小时。</p> <p>以上每违约一次，扣除质保押金 500 元。</p>		
--	--	---	--	--

02	医疗体检车	<p>体检专用车</p> <p>一、技术参数</p> <p>(一) 医疗车及铅防护、配套设施：1 辆</p> <p>1、所投车辆为工信部公告中医疗车型号</p> <p>2、整车参数</p> <p>2.1、总长：≥10900mm。</p> <p>2.2、总宽：≥2550mm。</p> <p>2.3、总高：≥3600mm。</p> <p>2.4、车厢内高：≥1800mm。</p> <p>2.5、轴距：≥5550mm。</p> <p>2.6、最高时速：≥100km/h。</p> <p>2.7、额定载客人数：≥9 人，符合医疗体检车专项作业车标准。</p> <p>2.8、总质量：≥16000Kg。</p> <p>2.9、整备质量：≤13200Kg。</p> <p>3、发动机</p> <p>3.1、发动机燃料：柴油</p> <p>3.2、额定功率：≥200kW</p> <p>▲3.3、排放标准：国六排放</p> <p>3.4、排量：≥8400mL</p> <p>4、底盘</p> <p>4.1、悬架：簧板悬挂。</p> <p>4.2、变速箱：五档手动，软轴。</p> <p>4.3、轮胎：11R22.5 无内胎子午线</p> <p>4.4、前悬/后悬：≥2150/3190 (mm)。</p> <p>5、车身主要配置：</p> <p>5.1、行李仓门：上掀式。</p> <p>5.2、前门及后门：铝合金电动外摆门，配备上下车辅助踏板</p> <p>5.3、车窗：封闭车窗。</p> <p>5.4、倒车后视系统：全彩倒车影像≥7 英寸。</p> <p>5.5、空调系统：顶置式空调，制冷量≥26700kcal/h。</p> <p>5.6、具备天窗，可逃生。</p> <p>5.7、配备电子遥控门钥匙 2 套</p> <p>6、车内布局：</p> <p>6.1、满足体检开展的要求，各体检功能区布局相对独立。</p> <p>6.2、内饰材料：防霉、防菌、防潮、阻燃、易清洗无异味、无毒。</p>	1	辆
----	-------	--	---	---

		<p>6.3、配工作指示灯 2 个、操作台 3 张，工作座椅 8 把。</p> <p>6.4、驻车空调：3 部，规格$\geq 1.5P$。</p> <p>6.5、车内配置插座≥ 6 个，并设置漏电保护器。</p> <p>6.6、检查床：2 张。</p> <p>6.7、登记工作台：1 个。</p> <p>7、车内顶部取消原车封道，定制小风道。</p> <p>8、车内两侧风道处采用暖色 LED 灯带。</p> <p>9、窗帘：下拉式环保淡蓝色布帘</p> <p>10、车内家具圆角设计，加铝合金封边条</p> <p>11、X 光机铅房防护设施：</p> <p>11.1、四周铅板防护，铅当量$\geq 3.5mm$；底部防护铅当量$\geq 2.0mm$，顶部防护铅当量$\geq 1.0mm$。</p> <p>11.2、铅门两扇，操作医生一侧铅门上配置铅玻璃 1 块（长\times宽\times厚：$\geq 400mm \times 600mm \times 18mm$）。</p> <p>11.3、配置嵌入式（嵌入铅房墙体内）高清监控屏 1 套和对讲机 1 套。</p> <p>11.4、防护标准：X 线防护水平符合 GBZ264—2015 车载式医用 X 射线诊断系统的放射防护要求。</p> <p>11.5、球管有用线束背离 X 线操作台，在铅房四周墙壁和地板\顶部贴铅板；</p> <p>★11.6、车辆交付后 10-15 个工作日内，提供具有防护检测资质单位出具的检测结果为合格射线防护检测报告。负责协助办理北京车辆牌照。</p> <p>（二）车载 X 射线机：</p> <p>▲1、主要用途：用于车载胸部 X 线摄影。（提供产品注册证证明）</p> <p>2、高压发生装置：</p> <p>▲2.1、最大功率：$\geq 80kW$。</p> <p>2.2、最大摄影管电压：$\geq 150kV$。</p> <p>2.3、最大摄影管电流：$\geq 1000mA$。</p> <p>2.4、电流时间积：$\geq 800mAs$。</p> <p>2.5、逆变频率：$\geq 200kHz$。</p> <p>▲2.6、输入电源功率：$\leq 5.0kVA$。</p> <p>3、X 射线管：</p> <p>▲3.1、双焦点，小焦点尺寸$\leq 0.6mm$；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>大焦点尺寸$\leq 1.0\text{mm}$;</p> <p>3.2、焦点功率：小焦点$\geq 30\text{kW}$；大焦点$\geq 50\text{kW}$。</p> <p>▲3.3、阳极热容量：$\geq 300\text{kHU}$。</p> <p>3.4、管组件热容量：$\geq 1400\text{kHU}$。</p> <p>3.5、X射线管装置具备智能温度控制功能，能实时检测球管温度，当球管温度超过设定值时，启动散热风扇。</p> <p>4、平板探测器</p> <p>▲4.1、探测器类型：碘化铯+非晶硅，有效成像区域：$\geq 430\text{mm} \times 430\text{mm}$；</p> <p>4.2、像素距阵：$\geq 3,000\text{ (H)} \times 3,000\text{ (V)}$；</p> <p>4.3、像素尺寸：$\leq 140\text{ }\mu\text{m}$。</p> <p>4.4、A/D转换：$\geq 16\text{bit}$。</p> <p>5、限束器固有滤过：$\geq 1.2\text{mmAL}$；</p> <p>6、机架结构</p> <p>6.1、双立柱结构。</p> <p>6.2、X射线管组件升降运动行程：$\geq 650\text{mm}$；</p> <p>6.3、探测器升降运动行程：$\geq 650\text{mm}$；</p> <p>7、滤线栅：尺寸$\geq 18\text{英寸} \times 18\text{英寸}$，焦距$\geq 180\text{cm}$，栅格比$\geq 10:1$；</p> <p>8、图像采集工作站：</p> <p>10.1、CPU：≥ 6核，主频$\geq 3.0\text{GHz}$；硬盘：$\geq 500\text{G}$，内存：$\geq 8\text{G}$；液晶显示器≥ 24英寸。</p> <p>10.2、中文操作界面。</p> <p>10.3、具备原始图像采集、图像预览、报告预览、图像降噪开/关、图像增强、图像平滑、图像锐化、组织均衡等功能。</p> <p>10.4、可选择拍摄部位、体型、体位，支持图像裁剪、图像旋转、图像翻转、添加备注、添加标记、正负片显示、接受/拒绝影像等功能。</p> <p>10.5、具备DICOM3.0接口，开放查询、存储、传输、打印和工作列表协议，可打印多种尺寸的胶片。</p> <p>10.6、操作医生不登记信息的情况下，曝光后自动编号排序，并且能够按照日期或场地自动归档当日或每个场地的摄影图像，操作医生当日全部工作完成后，可以直接提出当日全部拍片图像。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>10.7、具备儿童摄影模式。</p> <p>▲10.8、具备（长骨）图像自动拼接功能。</p> <p>11、电源：AC 220V±10%，50Hz±2%。</p> <p>▲12、电动铅屏风1套，与车载DR一体同步，车载DR注册证具备此功能。</p> <p>（三）便携式彩超：</p> <p>1、主要用途：用于腹部、小器官、血管、妇科、产科、心脏、急重症、麻醉、神经、肌骨、疼痛科、肺部、泌尿、儿科超声诊断和介入定位，具有用户现场升级能力，可满足临床应用扩展需求</p> <p>2、主要技术规格及系统概述：</p> <p>2.1、便携式彩超主机包括：</p> <p>2.1.1、波束形成器：数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，$A/D \geq 12$ bit</p> <p>2.1.2、二维灰阶成像单元。</p> <p>2.1.3、彩色多普勒成像单元。</p> <p>2.1.4、频谱多普勒成像单元。</p> <p>2.1.5、谐波成像功能。</p> <p>2.1.6、M型成像功能：</p> <p>2.1.6.1、具备曲线解剖M型。</p> <p>2.1.6.2、解剖M型成像：≥ 3线，360°可调。</p> <p>2.1.6.3、具备彩色M型成像功能。</p> <p>2.1.7、具备组织多普勒成像功能。</p> <p>2.1.8、高分辨率血流成像：支持所配线阵、凸阵、相控阵探头。</p> <p>2.1.9、微细血流成像：可滤除软组织和噪声信号，低速微细血流信号。</p> <p>2.1.10、空间复合成像：≥ 3级可调</p> <p>2.1.11、二维角度独立偏转成像：≥ 5级可调</p> <p>2.1.12、斑点噪音抑制，多级可调</p> <p>2.1.13、扩展成像：支持所配线阵、凸阵、相控阵探头，可用于二维、彩色、能量多普勒等成像模。</p> <p>2.1.14、具备一键自动优化功能，支持B模式、M模式、彩色模式、PW模式。</p> <p>2.1.15、图像放大功能：支持前端放大、后端放大，可一键全屏放大。</p> <p>2.1.16、实时宽景成像：支持所配线</p>		
--	--	---	--	--

		<p>阵、凸阵探头，可颜色提示速度，支持向前擦除以及中途停止、重新采集操作，无需退出当前宽景成像。</p> <p>2.1.17、组织特异性成像：可选择实质、普通、脂肪、液性成像模式。</p> <p>2.1.18、弹性成像：具备应变式弹性成像功能。</p> <p>2.1.19、具备组织声衰减成像功能</p> <p>2.1.20、造影成像及定量分析</p> <p>2.1.20.1、可实时显示组织图像和造影图像，支持造影图像和组织图像位置互换；具备混合模式</p> <p>2.1.20.2、支持斑点噪声抑制，</p> <p>2.1.20.3、具备微血管造影增强功能。</p> <p>2.1.20.4、具有双计时器。</p> <p>2.1.20.5、可向后存储$\geq 5\text{min}$ 电影。</p> <p>2.1.20.6、造影定量分析功能：可提供时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，ROI≥ 8 个，取样点可跟踪感兴趣区运动。</p> <p>2.1.21、肌骨成像：</p> <p>2.1.21.1、肌骨二维实时成像：可一键自动识别肌骨关节标准切面，并自动用不同的颜色和名称标注切面中的软组织、骨骼等组织结构。</p> <p>2.1.21.2、自动识别肩关节≥ 3 个切面，自动识别腕关节标准切面≥ 3 个</p> <p>2.1.22、心血管成像：</p> <p>2.1.22.1、具备组织多普勒速度成像、彩色解剖 M 型和曲线解剖 M 型成像功能。</p> <p>2.1.22.2、具备心肌负荷超声成像功能，内置多种心脏负荷超声协议，可提供心脏功能的评估。</p> <p>2.1.23、穿刺针增强技术：支持所配凸阵和线阵探头；可同屏实时对比显示增强前后效果，并可自适应校正角度。</p> <p>2.1.24、穿刺引导功能：具备单线引导、双线引导以及中位线引导；具备点状引导线，可标识进针深度，沿引导线可移动滑块、有深度数值显示</p> <p>2.1.25、可自定义 workflow 协议，根据 workflow 协议可自动添加注释、体标及自动激活测量等。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>2.1.26、内置远程会诊功能。</p> <p>2.1.27、内置超声教学软件，支持肾脏、脾脏、子宫及附件、胆道系统、甲状腺、乳腺、心脏、肌骨、腺及睾丸、肌骨、麻醉、神经阻滞（颈部、上肢、躯干、下肢）、气道、急重症腹部、急重症心脏、急重症颅脑、急重症血管、急重症 FAST 等方面应用，可提供标准超声声像图、解剖示意图及扫查手法图。</p> <p>2.2、测量和分析包括</p> <p>2.2.1、基础测量软件包：可测量距离、面积、体积、角度、时间、斜率、心率等。</p> <p>2.2.2、腹部测量软件包。</p> <p>2.2.1.1、可一键识别肝肾皮质，自动测量肝肾比。</p> <p>2.2.1.2、基于 B 图像自动计算肾皮质和肝脏的灰阶比值进行肝脂肪变性评估。</p> <p>2.2.3、妇科测量软件包。</p> <p>2.2.4、产科测量软件包：</p> <p>2.2.4.1、具有≥ 4 胞胎对比测量分析功能，可显示胎儿生长曲线。</p> <p>2.2.4.2、产科自动测量：可自动识别胎儿标准切面，并自动测量胎儿双顶径、头围、腹围、股骨等参数</p> <p>2.2.5、心脏测量软件包：</p> <p>2.2.5.1、支持 Simpson 法，可测量 TEI 指数、PISA 数值。</p> <p>2.2.5.2、心肌定量分析：具有心肌二维斑点追踪技术，可对二维室壁运动斑点图像进行分析。</p> <p>2.2.5.4、心脏二维自动测量：支持胸骨旁左室长轴切面、心尖四腔心切面、剑下下腔静脉切面。</p> <p>2.2.5.5、心脏频谱自动包络：支持 PW 模式、TDI 模式、M 模式。</p> <p>2.2.5.6、自动速度时间积分测量：自动放置彩色取样框、PW 取样线、取样门，自动跟踪并描记 LVOT 的 PW 频谱，计算 VTI、SV、CO，并可提供趋势图。</p> <p>2.2.6、泌尿测量软件包。</p> <p>2.2.7、小器官测量软件包。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>2.2.8、儿科测量软件包：可自动测量小儿髋关节。</p> <p>2.2.9、血管测量软件包：</p> <p>2.2.9.1、自动测量 IMT 内中膜，按前、后壁和左右部位划分。</p> <p>2.2.9.2、IMT 内中膜实时自动测量：无需冻结图像，可实时自动获取及更新 ≥ 5 组 IMT 内膜厚度值，实时显示内中膜测量值的趋势变化。</p> <p>2.2.9.3、自动下腔静脉定量分析：M 模式下自动识别下腔静脉定位点，自动跟踪下腔静脉内径并在实时或者多帧电影状态下计算塌陷指数 CI、扩张指数 DI、IVC 呼吸变异率，并可提供趋势图</p> <p>2.2.10、神经测量软件包。</p> <p>2.2.11、肺部测量软件包：自动测量胸膜线；自动检测 B 线，自动计算 B 线数量、B 线评分、B 线间距、弥漫占比。</p> <p>2.2.12、急重症测量软件包：自动测量胸腔积液、腹腔积液。</p> <p>2.3、图像存储，回放和浏览</p> <p>2.3.1、具备同屏一体化智能剪贴板。</p> <p>2.3.2、可存储和浏览屏幕图像、电影。</p> <p>2.3.3、可向后存储和向前存储，时间长度可预置</p> <p>2.3.4、可存储动、静态图像。</p> <p>3、技术参数：</p> <p>3.1、主机基本参数：</p> <p>3.1.1、彩色液晶显示屏：≥ 15 英寸，中文操作界面，显示屏角度可调节。</p> <p>3.1.2、液晶触摸显示屏 ≥ 12 英寸，具备多点触控功能，可带医用乳胶手套操作。</p> <p>3.1.3、内置硬盘 $\geq 1T$</p> <p>3.1.4、内置锂电池，支持主机正常工作 $\geq 1h$。</p> <p>3.1.5、具备 HDMI 视频输出接口、USB3.0 接口、5G 模块。</p> <p>3.1.6、主机物理通道：≥ 128。</p> <p>3.1.6、扩展探头接口：≥ 3 个。</p> <p>3.1.7、主机重量：$\leq 6kg$。</p> <p>3.1.8、配备可升降台车。</p> <p>3.2、探头：</p>		
--	--	--	--	--

		<p>▲3.2.1、配置：≥3把，至少包括单晶心脏相控阵探头1把、单晶腹部凸阵探头1把、单晶低频线阵探头。</p> <p>3.2.2、所配探头均为宽频变频探头，频率可视可调，基波频率≥5种可选，谐波频率≥3种可选。</p> <p>3.2.3、探头工作频率：</p> <p>3.2.3.1、单晶心脏相控阵探头：1.0~6.0MHz。</p> <p>3.2.3.2、单晶腹部凸阵探头：1.0~7.0MHz。</p> <p>3.2.3.3、单晶低频线阵探头：2.0~13.0MHz。</p> <p>3.3、二维灰阶成像：</p> <p>3.3.1、最大显示深度（或扫描深度）：≥38cm。</p> <p>3.3.2、发射声束聚焦：聚焦区域多级可调。</p> <p>3.3.3、二维增益可调节。</p> <p>3.3.4、动态范围：≥300dB，可视可调。</p> <p>3.3.5、灰阶曲线：≥10种可选。</p> <p>3.3.6、TGC：≥8段可调；LGC≥8段可调。</p> <p>3.3.7、伪彩：≥10种可选。</p> <p>3.3.8、声功率：可视可调，调节范围：1~100%。</p> <p>3.4、彩色多普勒成像：</p> <p>3.4.1、显示方式：速度、速度方差、能量、方向能量。</p> <p>3.4.2、多普勒增益可调节。</p> <p>3.4.2、支持B/C双实时显示</p> <p>3.4.3、可一键隐藏血流</p> <p>3.5、频谱多普勒参数</p> <p>3.5.1、成像方式：脉冲波多普勒（PW）、连续波多普勒（CW）、高脉冲重复频率多普勒（HPRF）</p> <p>3.5.2、具备快速角度校正功能。</p> <p>3.5.3、取样宽度调节范围：0.5~30mm。</p> <p>3.5.3、频谱实时包络并显示血流参数，可自定义设置测量参数。</p> <p>3.5.4、实时多门多普勒：在同一心动周期内，多普勒同步取样点≥4个。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(四) 十二导数字心电图机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、液晶触摸显示屏：≥8 英寸，可预览完整的心电图报告。 2、心电放大器：直流耦合； 3、起搏器采样率≥16,000Hz； 4、无需选择灵敏度，可自动检测心房心室起搏信号，并作出正确的起搏诊断； 5、模数转换≥24 位； 6、波形增益调节范围：2.5~20 mm/m；调节档位：≥3 档和自动。 7、支持条形码扫描枪接收患者。 10、内置热敏打印机： <ol style="list-style-type: none"> 10.1、打印纸宽：≥200mm；12 导心电图波形可同时打印。 10.2、走纸速度调节范围：5~50mm/s；调节档位≥3 档。 11、具备 USB 接口，可连接外置打印机；可导出 PDF 或 XML 格式的报告至 U 盘 12、重量（含电池）：≤5kg。 <p>(五) 尿分析仪：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测定原理：光电比色原理。 2、测定波长：≥3 个。 3、测试项目：葡萄糖 (GLU)、胆红素 (BIL)、尿比重 (SG)、PH、酮体 (KET)、潜血 (BLD)，蛋白质 (PRO)、尿胆原 (URO)、亚硝酸盐 (NIT)、白细胞 (LEU)、抗坏血酸 (VC)。 ▲4、测定速度：≥120T/h。 5、可自动存储病人数据，测试结果储存数量≥10000，可按日期、尿样编号及项目检索 6、液晶显示屏：≥5 英寸 7、内置热敏打印机。 8、具备 RS232C、USB 接口。 9、可外接键盘、外接条码扫描枪 10、报告：中文报告结果，包括定性和半定量结果。 11、光源寿命：≥1500h。 12、具备断电保护功能，可自动保存所有测量数据。 <p>(七)、离心机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最大离心力：≥2600×g。 		
--	--	--	--	--

		<p>2、最大转速：$\geq 4200\text{rpm}$。</p> <p>3、最大容量：$\geq 4 \times 100\text{mL}$。</p> <p>4、控制系统：微处理器控制，可设置转速、时间和相对离心力。（六）离心机：</p> <p>1、最大离心力：$\geq 2600 \times g$。</p> <p>2、最大转速：$\geq 4200\text{rpm}$。</p> <p>3、最大容量：$\geq 4 \times 100\text{mL}$。</p> <p>4、控制系统：微处理器控制，可设置转速、时间和相对离心力。</p> <p>（七）身高体重仪：1台</p> <p>▲1、身高测量方式：采用毫米波无接触式身高测量技术</p> <p>2、体重测量方式：采用平衡梁电阻应变式压力传感器进行称重。</p> <p>3、身高测量范围：20~210cm；最小分度值：$\leq 0.1\text{cm}$；误差：不超过$\pm 0.5\text{cm}$。</p> <p>4、体重测量范围：2.0~500kg；最小分度值：$\leq 0.01\text{kg}$；误差：不超过$\pm 0.1\text{kg}$。</p> <p>5、自动计算 BMI 数值；采用最新 WHO 标准或中国九城市标准，根据 BMI 指自动判定偏瘦、正常、超重、肥胖等。。</p> <p>6、测量速度：≥ 600次/h。</p> <p>7、控制系统：</p> <p>7.1、彩色液晶屏≥ 7英寸，大字体显示。</p> <p>7.2、日期、时间、温度与网络同步。</p> <p>7.3、液晶屏可以设置显示使用单位名称。</p> <p>7.4、可任自动循环播放视频音频及图片。</p> <p>7.5、具备测量结果语音播报功能，可设置提示语音。</p> <p>7.6、本机可存储≥ 100万条测量数据，并支持U盘导出Excel表格。</p> <p>8、机器折叠设计，配备金属折叠锁扣和轮子，整机高度$\geq 220\text{cm}$，折叠后$\leq 130\text{cm}$。</p> <p>（八）医用冷藏箱：</p> <p>1、材质、结构：</p> <p>1.1、有效容积：≥ 85 L；</p> <p>1.2、门体：发泡门设计；具备门锁。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>1.3、柜体内部具备 LED 照明灯。</p> <p>1.4、搁架：2 层；筐：1 个</p> <p>1.5、温度测试孔：≥1 个，可用于对箱内温度进行监测。</p> <p>2、制冷系统：</p> <p>2.1、制冷方式：风冷。</p> <p>2.2、环保无氟制冷剂。</p> <p>2.3、箱内温度控制范围：2℃~8℃之间。</p> <p>3、控制系统：</p> <p>3.1、微处理器控制，数字显示箱内温度。</p> <p>3.2、可查询箱内的最高、最低温度。</p> <p>3.3、控制面板具有密码保护功能。</p> <p>3.4、报警：</p> <p>3.4.1、具备高低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警功能。</p> <p>3.4.2、报警方式：声光报警；具备远程报警接。</p> <p>3.5、具备压缩机和风机延时保护功能。</p> <p>4、噪音：≤35dB（A）。</p> <p>（九）其他硬件设备：</p> <p>1、移动工作站：</p> <p>1.1、CPU：≥6 核，主频≥3.7GHz；内存≥8G；硬盘≥1T；彩色液晶显示屏≥14 英寸。</p> <p>1.2、数量：6 台。</p> <p>2、扫码枪：6 把。</p> <p>3、服务器：1 台</p> <p>3.1、CPU：≥6 核，主频≥3.7GHz；内存≥8G；硬盘≥1T。</p> <p>4、条码打印机：1 台</p> <p>5、车内具备内网及外网（5g 网络终端）。</p> <p>（十）信息化系统：</p> <p>1、建设内容：</p> <p>1.1、具备客户管理、登记管理、科室检查、总检管理、财务收费、收单管理、报告管理功能；可同时接入条码打印机、摄像头、扫码枪，满足外出体检各业务环节需求的业务系统，实现科室业务数据共享、统一系统配置管理。</p> <p>1.2、主要场景：</p>		
--	--	--	--	--

		<p>1.2.1、核心场景：外出团体体检。</p> <p>1.2.2、院内分流：在体检中心楼下直连医院网络，作为固定科室分流高峰期。</p> <p>1.2.3、专科联盟义诊：外出进行健康宣教和简易项目检查。</p> <p>2、项目目标</p> <p>2.1、实现与院内健康体检系统同源的外出体检业务流程。</p> <p>2.2、数据互通：体检车在不同场景下，DR、检验设备可与医院 LIS、PACS 的对接。</p> <p>2.3、离线作业：在外出无稳定网络的环境下，系统能独立运行，并在网络恢复后同步数据。</p> <p>2.4、优化业务流程：定制并优化从客服、登记、检查、收单、总检到报告出具等符合外出体检业务的全流程。</p> <p>2.5、项目工期：3 个月。</p> <p>3、外出体检业务需求</p> <p>3.1、业务流程：在院内网络环境下，将当日体检任务数据（单位、任务、受检者名单、套餐、项目等信息）传输到车载服务器。通过外出体检系统创建体检单位、任务、导入人员名单、创建套餐、匹配套餐，最终实现批量打印体检客户指引单、条码，并生成检验和影像科室对接数据。将批量打印的单据及条码通过团体负责人提前发放至体检者手中。体检当天体检者凭借指引单及条码信息享受体检服务。</p> <p>3.2、车内现场组建局域网，所有检查客户端（电脑）接入此网络，通过体检系统客户端完成全部体检业务操作包括采样、科室检查、收单管理等，数据存储车载服务器。</p> <p>3.3、返回院内车辆接回院内网络，系统自动将现场采集的数据全量同步至医院数据中心的体检系统服务器。院内总检时，通过专家体征分析服务，对体检结果、科室小结和科室建议进行分析，自动生成体检总检结论和建议。总检医生可以查看历次的体检结果、描述信息，并进行必要的对比分析，根据需要</p>		
--	--	--	--	--

		<p>修正完善总检结论和建议。</p> <p>3.4、主检医生最终审核后，可随时预览并打印体检人员的个人体检报告。</p> <p>3.5、系统可根据体检单位及任务信息，自动检索团体的体检费用，实现体检费用分次分类结算。</p> <p>5、功能要求</p> <p>5.1、客户管理：</p> <p>5.1.1、单位信息维护：实现单位基本信息、体检任务、单位体检人员信息、体检套餐及收费项目的维护与管理。</p> <p>5.1.2、报告管理：具备个人体检报告的预览、打印、领取、设置等功能。</p> <p>5.1.3、费用结算：支持各种状态的费用结算管理，具备费用计算待锁定、待确认、待审核、待结算和已结算的查看和业务办理功能。</p> <p>5.2、数据同步：实现外出前数据下载、返回院内联网后数据上传的信息同步流程，确保数据一致性与完整性。</p> <p>5.3、批量打印：</p> <p>5.3.1、具备外出前在院内批量打印指引单、条码信息。</p> <p>5.3.2、可批量生成检验、影像对接数据，通过指引单体检条码及检验条码，实现样本和检查流程的追踪。</p> <p>5.4、登记管理：</p> <p>5.4.1、登记主页：完成体检人员基本信息登记、照片采集、项目维护、折扣等工作。</p> <p>5.4.2、收指引单：可以通过条码号定位体检者，显示体检者未检科室及项目。</p> <p>5.4.3、综合查询：通过姓名、卡号等条件组合查询体检人员信息，并可直接编辑登记信息。</p> <p>5.5、科室检查：</p> <p>5.5.1、体检数据采集：检索体检人员、采集录入体检数据并进行审核，自动生成科室小结及建议；可以查看其他科室体检结果等科室体检工作。</p> <p>5.5.2、专家体征库：采用符合《北京市健康体检体征数据元规范》的体征字典。具备体检科室、体检类型、检查部</p>		
--	--	--	--	--

		<p>位、阳性体征、相关建议、阳性体征分类、阳性体检相关建议等内容。</p> <p>5.5.3、体检结论生成：根据专家体征词库，自动对体检指标进行判断，自动生成各科室阳性体征、小结、医师建议；自动合并、拆分各科室阳性体征、小结、医师建议等，自动生成总检结论及建议。</p> <p>5.5.4、全科室协作：科室检查时，医师可查看、参考其他科室的体检结果，通过全科室协作深入了解客户健康状况，制定体检结论及建议。</p> <p>5.6、主检管理：</p> <p>5.6.1、体检总检：可查找人员，自动汇总全部科室的体检结果，并对异常结果进行提醒；可与历史结果进行比对。总检完成后需要二次审核后出具体检报告。</p> <p>5.6.2、随访管理：可对体检人员进行随访管理，并进行各类状态管理，支持与院内检后系统对接。</p> <p>5.6.3、团检报告：可对团体人员的体检结果按照性别、年龄、阳性体征等条件进行分析，与院内检后系统对接自动生成团体分析报告</p> <p>5.7、财务管理：</p> <p>5.7.1、具备费用日结操作功能，提供日结报表。</p> <p>5.7.2、体检团体收费：具备团体分次分类收费功能。</p> <p>5.7.3、查询统计：可按时间、收费员、地域、支付方式等条件组合查询财务数据</p> <p>5.7.4、支持体检车外出个人缴费，回院区联网后批量生成电子发票。</p> <p>5.8、查询统计：</p> <p>5.8.1、具备北京市体检中心上报数据统计查询功能。</p> <p>5.8.2、可查看工作量，包括科室工作量、主检工作量、收费已检数据量统计等。</p> <p>5.8.3、可统计体检人数、应收账款、实收账款等数据</p> <p>5.8.4、统计查询可单独汇总体检车数</p>		
--	--	--	--	--

		<p>据</p> <p>5.8.5、可与院内体检系统数据对接，满足数据统计上报要求。</p> <p>5.9、系统维护：</p> <p>5.9.1、业务基础信息维护：具备科室、条码类型、项目、套餐、组合项目、收费项目价格、体征词、结论词、数据字典、用户、指引单等设置维护功能。</p> <p>5.9.2、权限角色控制维护：具备菜单权限管理、医生的科室权限限制、客户类别分级管理功能；可控制所有检查结果的改动，防止检查结果的随意修改，防止总检结论同结果由于改动而造成的不一致。</p> <p>5.9.3、业务规则配置：具备互斥项目、自动关联项目、耗材计算规则、组合项目配置功能。</p> <p>5.10、接口对接：</p> <p>▲5.10.1、体检车检验设备与院内 LIS 对接，完成数据上传。体检系统与院内 LIS 接口对接，获取检验结果数据。</p> <p>▲5.10.2、体检车 DR 设备与院内 PACS 对接，完成数据上传。体检系统与院内 PACS 接口对接，获取数据。</p> <p>5.10.3、通过视频采集卡对接超声设备，支持采图及超声体检结果录入功能。</p> <p>5.10.4、与心电图设备对接，获取心电图图片信息。</p> <p>5.10.5、与身高体重仪对接，结果自动回传。</p> <p>5.10.6、与电子血压计对接，结果自动回传。</p> <p>5.10.7、与院内检前、检后系统对接，实现电子发票、电子报告查看与下载等功能。</p> <p>5.10.8、与电子发票系统对接。</p> <p>5.10.9、本项目报价包含包含对接软件厂商所需费用。体检系统与体检车彩超、DR、身高体重秤、血压计、心电图、尿常规对接，体检系统厂家不收取接口费，上述设备厂家免费提供接口。</p> <p>6、安全要求：符合院内网络安全制度</p>		
--	--	---	--	--

		<p>要求</p> <p>三、主要配置：</p> <p>1、医疗车（含防护、配套设施）：1 辆</p> <p>2、车载 X 射线机：1 台，</p> <p>3、全数字化便携彩色多普勒超声诊断系统：1 套。</p> <p>4、心电图机：1 台。</p> <p>5、尿分析仪：1 台。</p> <p>6、离心机：1 台。</p> <p>7、身高体重秤仪：1 台。</p> <p>8、医用冷藏箱：1 台。</p> <p>9、其他硬件设备：1 套。</p> <p>10、信息化系统：1 套。</p>		
03	光相干断层扫描仪	<p>一、技术参数：</p> <p>（一）主机：</p> <p>1、光源中心波长：840nm±10nm</p> <p>2、光功率：到角膜处≤750 μw（角膜处）</p> <p>3、OCT 成像</p> <p>3.1、扫描模式：单线扫描、多线扫描、区域扫描、放射扫描、眼前节扫描。</p> <p>▲3.2、OCT 扫描速度：≥60kHz。</p> <p>3.3、OCT 扫描深度：≥3.5mm。</p> <p>3.4、OCT 扫描范围：≥13mm×13mm。</p> <p>3.5、OCT 轴向分辨率：≤5 μm。</p> <p>3.6、OCT 横向分辨率：≤13 μm。</p> <p>3.7、前节 OCT 最大扫描范围：≥17mm。</p> <p>3.8、OCT 对焦：手动对焦和自动对焦。</p> <p>4、眼底成像</p> <p>4.1、成像方式：线性扫描检眼镜。</p> <p>▲4.2、眼底成像速度：≥15Hz。</p> <p>4.3、最大成像范围：≥45.0°×45.0°</p> <p>4.4、眼底图像横向分辨率：≤25 μm</p> <p>5、屈光调节范围：-20D~+20D</p> <p>▲6、OCT 图像和眼底图像同时获得。</p> <p>▲7、可自动定位黄斑区域。</p> <p>8、具备全语音导航，一键自动拍摄。</p> <p>9、OCT 主机可电动升降、电动左右移动，具备电动颌托架。</p> <p>（二）、图像采集分析工作站：</p> <p>1、CPU：≥6 核，主频≥2.50GHz；内存</p>	1	台

		<p>≥16GB；硬盘≥250GB 固态硬盘，2T 机械硬盘；彩色液晶显示器≥23 英寸液晶显示屏；配备彩色打印终端。</p> <p>2、可提供眼底图及扫描位置、B-scan 图、En-face 图、ILM-RPE 厚度图、GCC 厚度图、黄斑中心视网膜厚度、黄斑容积、黄斑区视网膜平均厚度、环切图、RNFL 厚度图、杯盘比信息图、视盘面积、盘沿面积、视杯面积、杯/盘面积比、垂直/水平/平均/最大杯盘比、角膜厚度图及上皮细胞厚度分布图。</p> <p>3、具备分层修正功能，图像错误的视网膜（或 RNFL）前后边界可以手动修正。</p> <p>4、具备随访对比功能，选择随访记录，扫描线或扫描框就会追踪到与随访记录相同的扫描位置。</p> <p>5、具备 AI 阅片软件。</p> <p>6、与体检软件对接，负责相关接口费用。</p> <p>二、主要配置：</p> <p>1、主机：1 台。</p> <p>2、图像采集分析工作站：1 套。</p> <p>3、前节镜头 1 个。</p> <p>4、工作台：1 张。</p> <p>5、音箱：1 个。</p>		
03	人体成分分析仪	<p>一、技术参数：</p> <p>（一）、主机：</p> <p>1、测量方法：</p> <p>▲1.1、直接节段多频率生物电阻抗分析方法，可分别在左右上下肢及躯干共 5 个节段部分进行电阻抗测量。</p> <p>1.2、电阻抗测量频率：≥5 种，至少包含 1kHz、50kHz 和 500kHz。</p> <p>▲2、计算方法：据实测量，内部不设定经验值估算，不提供估算结果（需提供证明文件）</p> <p>3、电极：采用 4 极≥8 点接触电极</p> <p>4、测试时间：≤1min。</p> <p>5、体重测量范围：10~270kg。</p> <p>6、年龄输入范围：3~99 岁；</p> <p>7、身高输入范围：95~220cm。</p> <p>▲8、阻抗测量误差：四肢，不超过±</p>	1	台

		<p>1%；躯干，不超过±3%（提供检验报告证明）。</p> <p>9、测量结果：包含身体总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪、肌肉量、细胞外水分比率分析、评分、体型、体重控制、身体均衡评估、节段脂肪分析、节段水分分析</p> <p>10、身体均衡评估：分析躯干及四肢肌肉。</p> <p>11、肥胖分析：可提供 BMI、体脂百分比（全身，节段）、腰臀比、内脏脂肪面积。</p> <p>12、高级营养参数：可提供身体细胞量、相位角、节段相位角、生物电阻抗矢量分析图</p> <p>13、可自行设定体脂百分比、腰臀比和 BMI 等的正常范围。</p> <p>14、可输出体成分报告、儿童生长曲线报告、体水分报告、人体成分结果解析报告。</p> <p>15、历史记录对比：可在报告页面显示同一测试者历史结果记录≥5 次。</p> <p>16、控制系统：</p> <p>16.1、彩色液晶触摸显示屏≥10 英寸，数据存储≥8 万条。</p> <p>16.2、具备有线网口、蓝牙功能、WIFI 功能，可传输数据。</p> <p>（二）、数据采集分析工作站：</p> <p>1、CPU：≥4 核，主频≥3.3GHz；内存≥8G；硬盘≥512G；彩色液晶显示器≥23 英寸。</p> <p>▲2、具备体成分报告分析解读功能</p> <p>3、人体成分测试数据管理：</p> <p>3.1、阶段脂肪分析：提供阶段脂肪测量值、百分比、标准范围。</p> <p>3.2、体重控制：提供个性化的目标体重、体重控制、脂肪控制、肌肉控制。</p> <p>3.3、身体均衡评估：评估上肢、下肢、上下肢的均衡状态。</p> <p>3.4、肥胖评估：评估 BMI（身体质量指数）、体脂百分比的状态。</p> <p>3.5、内脏脂肪：提供内脏脂肪面积或内脏脂肪等级测量值以及标准范围。</p> <p>4、运动、饮食管理：</p>		
--	--	---	--	--

		<p>▲4.1、体成分解析：提供细胞外水分比率、身体总水分、去脂体重、体脂肪、体脂百分比测量值以及标准范围；提供人体成分测量评价。</p> <p>4.2、运动建议：根据测量者测量状态（体重、年龄、细胞外水分、肌肉、体脂肪等）提供建议运动时长、运动频率、运动强度、运动建议等信息以及提供运动所消耗的能量表。</p> <p>4.3、膳食建议：提供建议蛋白质、碳水化合物、脂肪、热量摄入量；每日膳食建议食品交换份表。</p> <p>4.4、食谱：根据测量者的建议热量摄入量，提供两天食谱建议。</p> <p>5、与体检软件对接，能够进行患者信息对接和检测内容上传。</p>		
03	动脉硬化检测装置	<p>一、设备名称：动脉硬化检测装置</p> <p>二、数量：1台</p> <p>三、主要用途：用于评定下肢动脉狭窄或闭塞程度，量化检测全身动脉硬化程度，综合评价全身动脉的功能和结构。</p> <p>四、技术参数：</p> <p>▲1、四肢同步检测 ABI（踝臂指数）、baPWV（动脉硬化指数）PWV（baPWV，血管硬化指数），需可在同一心动周期测量分段PWV：baPWV(左)baPWV(右)haPWV（左）haPWV（右）hbPWV（左）hbPWV（右）。</p> <p>▲2、下肢袖带采用双层袖带传感器。</p> <p>▲3、具备运动负荷实验模式，能自动生成前后对比ABI曲线图</p> <p>▲4、具有心脏起搏器模式，可用于植入心脏起搏器的患者。</p> <p>5、可显示心音图和心电图及四肢脉搏波波形图</p> <p>▲6、具备运动负荷试验模式软件：设备带有独特的运动负荷试验软件，并生成专业报告，以便进一步确诊ABI处于临界状态或间歇性跛行的人群是否存在下肢动脉疾病</p> <p>7、具有滤波功能：可设定多个脉搏波起始条件，自动滤除噪音波。</p> <p>8、可显示不同年龄、性别的PWV（血管弹性）标准值</p> <p>8、彩色液晶触摸显示屏</p>	1	台

		<p>≥8 英寸，全中文操作系统，可直接连接工作站；</p> <p>9、与体检软件对接，负责相关接口费用。</p> <p>五、主要配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机 1 台 2. 台车 1 台 3. 心电传感器 2 只 4. 心音传感器 1 只 5. 上臂传感袖带 1 套 6. 脚踝传感袖带 1 套 7. 上臂箍带软管 1 套 8. 激光打印终端 1 台 9. 电源线 1 根 10. 操作手册 1 本 11. 触摸屏 1 个 		
04	氩气高频电刀	<p>一、技术参数</p> <p>▲1、具备切割、凝血、双极和氩气凝功能，可满足临床各种内镜及内外科联合手术需求。</p> <p>▲2、独立单级输出通道≥1 通道；独立双级输出通道≥1 通道，全悬浮输出，CF 型防除颤型。</p> <p>3、具有内窥接口，可配合支气管镜、消化内镜、腹腔镜等各类型内窥镜进行治疗。</p> <p>▲4、工作模式：具备纯切模式、混切模式（≥2 种）、脉冲内镜切模式、喷凝模式、柔凝模式、氩气凝模式、双极凝模式。</p> <p>5、最大输出功率：</p> <ol style="list-style-type: none"> 5.1、纯切：300W±5%@负载 500 Ω。 5.2、混切 1：200W±5% @负载 500 Ω。 5.3、混切 2：150W±5% @负载 500 Ω。 5.4、脉冲内镜切：300W±5%@负载 500 Ω。 5.5、喷凝：80W±5%@负载 500 Ω。 5.6、柔凝：120W±5%@负载 500 Ω。 5.7、氩气凝：80W±5%@负载 500 Ω。 5.8、双极凝：70W±5%@负载 100 Ω。 <p>6、内镜专用治疗模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 6.1、自动控制切割与凝血的交替进行。 6.2、效果≥5 种可调。 	1	台

		<p>7、氩气系统：</p> <p>7.1、具备氩气压力表，可实时显示氩气状态。</p> <p>7.2、具有氩气电极末端气体输出压力恒定装置。</p> <p>7.3、氩气流速调节范围：0.1~5L/min；调节步长≤0.1L/min。</p> <p>7.4、可全程监测喷嘴压力，当氩气管堵塞或扭结，金额报警指示并切断氩气输出。氩气瓶压力过低时可报警。</p> <p>8、控制系统：</p> <p>8.1、微处理器控制：可存储≥10组治疗参数。</p> <p>8.2、具有病人回路电极板接触质量检测系统，可实时检测电极板贴敷效果。</p> <p>8.3、具有断电保护电路功能，可实时记忆使用各功能的输出设定值。</p> <p>8.4、具备按键一键冲洗功能。</p> <p>9、设备使用年限：≥10年（提供铭牌照片或使用说明书证明）。</p> <p>二、主要配置</p> <p>1、氩气刀主机：1台。</p> <p>2、氩气软电极：2个。</p> <p>3、高频连接电缆：2根。</p> <p>4、一次性使用可监测中性电极：5片</p> <p>5、中性电极连接电缆：1根。</p> <p>6、脚踏开关：1个。</p> <p>7、氩气瓶：1瓶。</p> <p>8、氩气减压阀：1个。</p> <p>9、氩气连接管：1条</p> <p>10、台车：1辆。</p>		
05	失眠治疗仪	<p>一、主要用途：用于非器质性失眠症患者的辅助治疗</p> <p>二、技术参数：</p> <p>▲1、治疗通道≥2通道，独立工作，支持两位患者同时接受治疗。</p> <p>▲2、治疗模式：电刺激小脑顶核模式（FNS）、经颅微电流刺激疗法模式（CES）、音乐模式。</p> <p>3、电刺激小脑顶核模式（FNS）</p> <p>3.1、治疗模式：≥4种可选。</p> <p>3.2、治疗电流强度：0~10mA连续可调。</p> <p>3.3、刺激脉冲频率调节范围：500~</p>	1	台

		<p>3500Hz; 误差: 不超过±10%。</p> <p>3.4、刺激脉冲宽度调节范围: 50~300 μs; 调节档位: ≥5 档; 误差: 不超过±20%。</p> <p>3.5、治疗时间调节范围: 1~60min; 调节步长≤1min; 误差: 不超过±10%; 治疗结束后自动提示。</p> <p>3.6、电刺激脉冲幅度: ≤20V。</p> <p>3.7、负载变化对峰值电流强度、脉冲频率、脉冲宽度的影响≤20%@负载 500 Ω~2K Ω 范围。</p> <p>4、经颅微电流刺激疗法模式 (CES)</p> <p>4.1、通过低强度微量电流刺激人大脑, 以改善脑电波及调节大脑各种神经递质和激素的分泌, 对失眠起到有效的治疗。</p> <p>4.2、刺激电流强度: 0 μA~500 μA 连续可调。</p> <p>4.3、脉冲群重复时间: 10s±1s@500 Ω 负载。</p> <p>4.4、脉冲宽度调节范围: 0.25s~1s; 调节档位≥3 档; 误差: 不超过±10%。</p> <p>4.5、治疗时间调节范围: 1~60mi; 调节步长≤1min, 误差: 不超过±5%。</p> <p>5、音乐模式:</p> <p>5.1、音乐管理功能: 可上传音乐、创建播放列表、删除音乐、删除音乐列表。</p> <p>5.2、音乐模式可与 FNS 模式或 CES 模式同时搭配使用。</p> <p>6、控制系统:</p> <p>6.1、彩色液晶显示屏≥≥23 英寸, 中文菜单, 可同步显示治疗参数、治疗波形、输出强度波形。</p> <p>6.2、具备病例管理功能, 可新建、删除、修改、查询病例</p> <p>6.3、内置治疗方案, 新建、删除、修改、自定义治疗方案。</p> <p>6.4、可支持记录和导出病患治疗情况</p> <p>7、防电击: II 类 BF 型</p> <p>三、主要配置:</p> <p>1、失眠治疗仪主机: 1 台。</p> <p>2、电极线: 2 根。</p> <p>3、电极片: 100 片。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>4、导电硅胶耳夹电极：4 个。</p> <p>5、耳夹电极线：2 根。</p> <p>6、导电膏：2 瓶。</p> <p>7、耳机：2 副。</p>		
05	中频胃肠动力治疗仪	<p>一、数量：1 套</p> <p>二、主要用途：用于术后肠麻痹、便秘、胃下垂等胃肠动力障碍性疾病的治疗。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>（一）、主机：</p> <p>▲1、输出通道：≥1 个。</p> <p>2、治疗波：</p> <p>2.1、输出波形：单向方波、双向方波。</p> <p>2.2、工作频率调节范围：1kHz～10kHz；调节步长≤1kHz；误差：不超过±10%。</p> <p>2.3、输出电流调节范围（500Ω 负载电阻）：0.1mA～9.5mA；误差：不超过±0.05mA@输出电流 0.10mA～0.50mA，不超过±10%@输出电流 0.50 mA～9.50 mA。</p> <p>2.4、脉冲波宽调节范围：0.02 ms～0.90 ms；误差：不超过±0.01ms@波宽范围 0.02 ms～0.10 ms，不超过±10%@波宽 0.10 ms～0.90 ms。</p> <p>2.5、输出波形开启后，可调节输出电流幅度。</p> <p>3、调制波：</p> <p>3.1、调制频率调节范围：1Hz～100Hz；误差：不超过±5%。</p> <p>3.2、调制波形可设置为方波、三角波、指数波和正弦波。</p> <p>3.3、峰值调幅度范围（在 500Ω 负载电阻下）：50mV～4.75V；误差：不超过±5%。</p> <p>4、连续工作时间：≥4h。</p> <p>（二）治疗仪管理软件：（软件可安装在平板电脑上，主机通过蓝牙连接软件设置参数）</p> <p>1、通过蓝牙连接治疗仪进行性能参数的设置，并控制其波形输出的开始与停止。</p> <p>2、可实现对就诊人员、处方、设备和</p>	1	台

		<p>治疗的管理。</p> <p>四、主要配置：</p> <p>1、主机：2 台。</p> <p>2、治疗仪管理软件：1 套</p> <p>3、治疗电极：8 片。</p>		
05	动态干扰电治疗仪	<p>一、主要用途：用于膝骨关节炎、颈椎病、腰椎间盘突出、腰肌劳损的消炎和镇痛。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、推车式。</p> <p>2、输出通道：≥ 12 通道，任何一路电极输出均可在吸附电极及自粘电极之间转换。</p> <p>3、治疗模式：</p> <p>▲3.1、具备干涉模式、电疗模式、调制方式。</p> <p>3.2、电疗模式包括低、中、高、广域、低高（低、高交替）模式。</p> <p>3.3、干涉模式包括 IFC、IFCW、PMC（≥ 2 种）、自定义模式。</p> <p>3.4、调制方式包括 OFF、25%、50%、75%、100%、巴斯特模式。</p> <p>4、治疗波形：正弦波。</p> <p>5、最大输出峰值电压：80-105V 之间。</p> <p>6、恒流输出，最大输出电流有效值：$60\text{mA} \pm 5\%$。</p> <p>7、参数设置：</p> <p>7.1、输出频率调节范围：2kHz~5kHz，调节步长$\leq 1\text{kHz}$</p> <p>7.2、干扰方式：三维立体干扰模式与二维平面干扰模式任意组合。</p> <p>7.3、干涉（差频）频率调节范围：0Hz~200Hz。</p> <p>7.4、向量选择范围：OFF、1 秒、2 秒、3 秒、4 秒、5 秒。</p> <p>7.5、扫引时间选择范围：1/f、15s、30s、60s。</p> <p>7.6、吸附压力调节范围：$-30\text{mmHg} \sim -300\text{mmHg}$。</p> <p>7.7、吸附模式选择：连续、15 回/分、30 回/分、60 回/分、自动模式。</p> <p>7.8、顶盘温度：顶盘可加热，加热温度调节范围：$35^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$。</p> <p>7.9、治疗时间调节范围：1~99min。</p>	1	台

		<p>8、控制系统：</p> <p>8.1、液晶触摸显示屏≥8英寸。</p> <p>8.2、具备电极线短路保护和停止输出功能、过电压保护和停止输出功能、极脱落报警和停止输出功能、吸附电极吸力保护功能、顶盘加热双重温度保护功能。</p> <p>8.3、治疗结束自动提示，输出强度自动归零并声音提示。</p> <p>9、生产商通过 ISO13485、ISO9001 认证并提供证书复印件。</p> <p>三、主要配置：</p> <p>1、主机：1台。</p> <p>2、4极吸附输出线：2根。</p> <p>3、2极吸附输出线：2根。</p> <p>4、6极自粘输出线：2根。</p> <p>5、大号吸附电极：12个。</p> <p>6、中号吸附电极：6个。</p> <p>7、小号吸附电极：6个</p> <p>8、自粘电极：4包（24片）。</p>		
05	红光治疗仪	<p>一、数量：2台</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、输出头：1个。</p> <p>2、红光光源：冷光源。</p> <p>3、输出光波段：600nm~700nm之间；</p> <p>4、光输出功率：≥3W；</p> <p>5、光斑直径：≥120mm@距窗口100mm。</p> <p>6、定时范围：0min~999min，连续可调；</p> <p>7、预热时间：≤10秒。</p> <p>8、外形尺寸（长×宽×高）：450×340×815mm。可上下浮动10%</p> <p>9、工作方式：连续加载。</p>	2	台
05	激光低频交变磁场治疗机	<p>一、数量：1台</p> <p>二、技术参数：</p> <p>▲1、双治疗头、双支臂，治疗头同时拥有激光和磁场刺激功能</p> <p>2、支臂：活动关节≥3个，可实现360°全方位调节，具备一键锁紧功能。</p> <p>3、磁场输出</p> <p>3.1、输出通道：≥2通道，可独立或同时输出。</p> <p>3.2、磁感应强度：≥3.5T。</p>	1	台

		<p>3.3、磁场输出频率：$\geq 50\text{Hz}$。</p> <p>3.4、磁场输出脉冲宽度：$\leq 100\ \mu\text{s}$。</p> <p>3.5、线圈具备独立的保护装置。</p> <p>4、激光输出</p> <p>▲4.1、激光输出口≥ 3个，激光波长：$650\text{nm}\pm 10\text{nm}$。</p> <p>▲4.2、单个激光输出功率：$\geq 4.0\text{mW}$。</p> <p>5、冷却系统：液态循环冷却方式。</p> <p>6、控制系统：</p> <p>6.1、液晶触摸显示屏≥ 12英寸。</p> <p>6.2、治疗处方：≥ 50个。</p> <p>6.3、治疗时间：$1\text{min}\sim 60\text{min}$可调，步进$1\text{min}$。</p> <p>6.4、冷却系统发生故障时，可提示或停止磁场输出。</p> <p>7、电源：$\text{AC}220\text{V}\pm 10\%$，$50\text{Hz}\pm 2\%$，功率$\leq 3500\text{VA}$。</p>		
05	电磁场治疗	<p>一、主要用途：用于骨折创伤的辅助治疗，可减轻肿胀、缓解疼痛、促进骨折愈合。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、台式机，配台车</p> <p>1、独立电疗通道2通道，独立磁疗通道2通道，适用于多部位或单部位多方位的治疗；</p> <p>2、磁疗头：</p> <p>2.1、磁疗头具有磁场屏蔽功能，避免磁场对治疗部位以外产生影响。</p> <p>▲2.2、动态脉冲磁场，可用于金属内固定患者。</p> <p>2.3、磁场强度调节范围：$50\sim 300\text{Gs}$。</p> <p>2.4、磁疗单向穿透深度$\geq 7\text{cm}$，适用于石膏等外固定患者的治疗。</p> <p>2.5、具备万向磁疗耦合器和松紧魔术贴，适用于全身关节及长短骨部位的治疗。</p> <p>3、电疗：</p> <p>3.1、具备调制中频电疗和干扰电疗疗法。</p> <p>3.2、载波频率调节范围：$2\text{k}\sim 5\text{kHz}$。</p> <p>3.2、差频调节范围：$1\sim 150\text{H}$；具有差频扫引循环模式。</p> <p>▲3.3、中频电疗输出强度调节范围：$0\sim 100\text{mA}$。</p>	1	台

		<p>3.4、具有电脉冲延迟技术。</p> <p>4、控制系统：</p> <p>4.1、彩色液晶触摸显示屏≥ 7英寸。中文操作界面，可实时数字显示治疗强度、电疗输出波形。</p> <p>4.2、治疗时间调节范围：0~99mi，治疗结束自动停止并声音提示。</p>		
06	老年综合评估系统	<p>一、技术参数：</p> <p>1、平板电脑：</p> <p>1.1、平板</p> <p>1.1.1、尺寸：≥ 11英寸</p> <p>1.1.2、运行内存：12GB及以上</p> <p>1.1.3、存储容量：≥ 256GB</p> <p>1.1.4、系统：Windows10及以上</p> <p>1.1.5、屏幕分辨率：$\geq 1200*2000$px</p> <p>1.2、服务器：</p> <p>1.2.1、服务器类型：云服务器</p> <p>1.2.2、CPU：≥ 8核</p> <p>1.2.3、内存：≥ 16GB</p> <p>1.2.4、系统盘：≥ 200GB SSD 云盘</p> <p>1.2.5、峰值带宽：≥ 200Mbps</p> <p>2、软件功能：</p> <p>2.1、前端操作软件系统为CS架构。</p> <p>2.2、具备CGA筛查与评估和自定义单项评估模式；</p> <p>2.3、CGA筛查预评估模式：筛查评估后提示阳性/阴性，阳性直接提示推荐待评估量表；</p> <p>2.4、定义单项评估模式</p> <p>▲2.4.1、包含一般情况、躯体功能、精神心理、社会与环境、老年综合征。</p> <p>▲2.4.2、评估模块≥ 22个，评估量表总数≥ 50个。</p> <p>2.4.3、评估模块包括但不限于：疾病评估、日常生活活动能力、运动功能评估、听力评估、认知功能评估、抑郁评估、焦虑评估、家庭与社会支持评估、居家环境评估、多重用药评估、跌倒风险评估、衰弱评估、肌少症评估、营养评估、口腔衰弱评估、吞咽障碍评估、慢性疼痛评估、睡眠障碍评估、尿失禁评估、便秘评估、压力性损伤评估、谵妄评估等。</p> <p>2.4.5、认知功能评估：具备扫码上传</p>	1	套

		<p>图片功能。（提供软件截图证明）</p> <p>2.4.6、多重用药评估：具备中药、西药、保健品的检索库，支持自定义检索输入功能。</p> <p>2.5、量表漏答题目，在保存时系统可自动提醒。</p> <p>2.6、单独量表评估后自动输出得分，辅助判断评估情况；CGA 筛查与评估模式下，所有推荐量表测试完成后，可显示独立的老年综合评估信息，可输出患者健康状况综合打分、干预靶点、各评估量表得分、基本信息汇总等。（提供软件截图证明）</p> <p>▲2.7、结果报告：可生成单独量表评估报告，也可生成综合评估报告；综合评估报告内容至少包含：综合评估结果、正常范围及风险提升；综合评估报告需体现现存问题的分类；综合报告需展示评估人员病史记录、用药评估、吸烟饮酒史、家庭照护者等基本情况；综合报告需根据老年综合评估结果出具综合评价得分。</p> <p>2.8、打印功能：支持总体多量表输出评分打印，或单独每一个评估量表独立打印；</p> <p>2.9、权限设置：管理员可以根据工作需要设置多个账户的不同权限；</p> <p>2.10、后台管理系统：</p> <p>2.10.1、支持业务量统计、指标变化趋势折线图、分类饼状图、支持数据统计汇总、数据查询、数据导入、数据导出；</p> <p>2.10.2 支持生化指标关联患者录入，指标不限于：血常规、肝功肾功、甲状腺功能、肿瘤指标、其他指标；</p> <p>2.10.3、具备随访管理功能，可设置多种随访方案、随访周期风险等级、待随访提醒等；</p> <p>2.11、系统软件支持本地化部署和互联网多中心部署两种形式；</p>		
06	肌少症评估与干预系统	<p>一、技术参数：</p> <p>▲1、通过 SARC-Ca1F 量表测试及围度测试、握力测试、三步式平衡测试、四米步速测试、五次起坐测试、人体成分</p>	1	套

		<p>测试，进行肌少症综合评估，出具综合评估报告，并根据测评结果自动生成运动和营养处方。</p> <p>2、围度尺：</p> <p>2.1、智能电子软尺，具备一键收紧功能，数据无线蓝牙一键传送至软件系统。； 2.2、量程：0~1500mm，分度值≤1mm，误差：不超过±2mm。</p> <p>3、握力测试仪：</p> <p>3.1、智能电子握力计进行左右手测试，左右手分别测量2次，取最大值；数据无线蓝牙传送至软件系统。</p> <p>3.2、量程：0~180kg，分度值：≤0.1kg。</p> <p>4、平衡测试仪：</p> <p>4.1、配备独立的硬件测试平台。采用压力传感器方式进行全足、并足、半足距测试，分度值≤0.1s。</p> <p>4.2、可自动将测试结果传送至软件系统。</p> <p>5、四米步速测试：</p> <p>5.1、配有专用测试步道，步道配备2组智能光栅进行数据采集，光栅支持90度阻尼折叠。</p> <p>5.2、计时精度≤0.01s，测速精度≤0.01m/s。</p> <p>5.3、可自动将测试结果传送至软件系统。</p> <p>6、五次起坐测试：</p> <p>6.1、五次起坐试配有专用测试起座椅，座椅可电动升降。</p> <p>6.2、起座椅采用压力传感方式进行数据采集，可进行计次、计时统计</p> <p>7、人体成分分析仪</p> <p>▲7.1、人体成分计算方法:不使用经验值估算，同一人变换性别或年龄，不影响测量结果值；</p> <p>7.2、可自定义体脂百分比、腰臀比、BMI 正常范围；</p> <p>7.3、生物电阻抗频率误差：不超于±1%；</p> <p>7.4、便携折叠设计，重量≤15kg。</p> <p>8、数据采集分析工作站：</p> <p>8.1、CPU：≥6核，主频≥4.4GHz；内</p>		
--	--	--	--	--

		<p>存≥16G；硬盘≥1T。</p> <p>8.2、彩色液晶显示器≥23.8英寸。</p> <p>8.3、配备彩色打印终端。</p> <p>9、软件功能：</p> <p>9.1、输出项目：SARC-CalF量表、小腿围、腰围、SARC-CalF得分、SARC-F得分、握力最大值、全足距站立时间、半足距站立时间、并足测试时间、4米步行速度、4米步行时间、5次坐起时间、SPPB得分、体重、去脂体重、体脂肪率、BMI、肌肉量、脂肪量、身体水分、蛋白质、无机盐、骨骼肌量、AMSI四肢骨骼肌指数、平衡得分、肌少症评估结论（包含肌少性肥胖和消瘦的人群分类）、肌少症评估雷达图等；</p> <p>9.2、结果报告：至少包括肌少症综合评估报告、人体成分分析报告、营养处方报告、运动处方报告；</p> <p>9.3、营养膳食评估：</p> <p>9.3.1、可记录早午晚餐膳食、每日蛋奶豆摄入量、每日饮水量、营养制剂摄入、活动量、咀嚼、吞咽、食物性状、二便情况、过敏、疾病。</p> <p>9.3.2、营养处方内容：包括但不限于营养状况评估、膳食结构分析、餐盘计划、全营养制剂支持等内容</p> <p>9.4、运动前评估：评估记录精神障碍、颈肩不适、急性炎症、饮食呛咳；</p> <p>9.5、运动视频处方库：具备4个等级的运动视频处方库，≥15个板块的训练视频库；</p> <p>9.6、后台管理系统：</p> <p>9.6.1、具备业务量统计、指标变化趋势折线图、分类饼状图、支持数据统计汇总、数据查询、数据导入、数据导出功能。</p> <p>9.6.2、支持生化指标关联患者录入，指标不限于：血常规、肝功肾功、甲状腺功能、肿瘤指标、其他指标；</p> <p>9.6.3、随访管理功能：可设置多种随访方案、配置随访周期、设置风险等级、待随访提醒等；</p> <p>9.7、支持本地化部署和互联网多中心部署</p>		
--	--	---	--	--

		<p>二、主要配置</p> <p>1、数据采集分析工作站：1套</p> <p>2、专用步道：1套。</p> <p>3、平衡测试仪：1台。</p> <p>4、电动升降座椅：1台。</p> <p>5、握力计：1个。</p> <p>6、围度尺：1个。</p> <p>7、人体成分分析仪：1台。</p> <p>8、肌少症评估软件：1套。</p> <p>9、台车：1辆。</p>		
07	手术显微镜	<p>一、技术参数</p> <p>1、主镜：</p> <p>1.1、全复消色差镀膜技术。</p> <p>1.2、镜筒：双目镜筒，全金属材质，倾角调节范围：0°~170°。</p> <p>1.3、目镜：12.5×，目镜屈光补偿范围：-8D~+5D。</p> <p>▲1.4、调焦：可电动对焦，也可手动对焦；单一物镜工作距离调节范围：200m~600mm。</p> <p>▲1.5、所有分光器均内置于机身内、摄像头全内置，无需更换分光器，即可用于面对面手术。</p> <p>1.6、具备激光自动对焦功能，全内置设计，无需外挂模块，最大功率≤1mW。</p> <p>2、助手镜：</p> <p>2.1、双目镜筒的观察角度可调，可360度旋转至对手镜位置，具备锁控装置。</p> <p>2.2、瞳距可调节。</p> <p>2.3、目镜屈光补偿范围：-8D~+5D。</p> <p>2.4、具备助手镜悬浮功能，当主镜前后旋转移动时，助手镜的水平位置保持不变。</p> <p>3、光源</p> <p>3.1、主光源功率≥300W；备用光源功率≥300W。</p> <p>▲3.2、具备双光路照明功能，可提供附加照明光，用于照明阴影区域，适用于深部手术和小切口手术。</p> <p>▲3.3、工作距离与亮度智能联动，工作距离变化时照明亮度自动适应变化。</p> <p>4、控制系统：</p> <p>4.1、液晶触摸显示屏≥24英寸，可显</p>	1	台

		<p>示氙灯的使用时间。</p> <p>4.2、多功能手柄：具备自定义功能键，可设置功能包括变倍控制、变焦控制、光亮度控制、X-Y 微动、照相和录像。</p> <p>5、摄像系统：</p> <p>5.1、全内置原厂摄像头，分辨率$\geq 1920*1080p$，不占任何助手镜位置，不占用外置分光接口。</p> <p>5.2、内置一体式数码影像工作系统，可连续录制≥ 100 小时的手术过程，并可进行编辑制作。</p> <p>5.3、内置原厂同步录音功能。</p> <p>6、血管荧光功能：</p> <p>▲6.1、全内置，不占分光器接口，不影响助手镜对换。</p> <p>6.2、荧光亮度增益智能控制。</p> <p>6.3、具备荧光影像自动捕获、视频自动记录功能。</p> <p>6.4、荧光视频可输出至外部监视器。</p> <p>7、支架</p> <p>7.1、配重平衡四连杆支架，可全方位无重移动调节手术角度。</p> <p>▲7.2、具备一键自动平衡功能，完成整个系统的平衡调节所需时间$\leq 1min$。左右助手镜调节时，无需手动反复调节。</p> <p>7.3、手术显微镜支架最大高度：$\geq 2350mm$。</p> <p>7.4、封闭式内部走线结构，无外露线缆。</p> <p>7.5、支架底座：$\geq 800 \times 800mm$。</p> <p>8、具备自动抽真空功能，可将无菌罩内空气自动抽出。</p>		
--	--	---	--	--

第六章 拟签订的合同文本

(本合同为拟定版本，中标后最终以双方商定为准)

政府采购货物买卖合同

货物名称：_____

项目名称：_____

甲 方：北京市大兴区人民医院

乙 方：_____

(10) 是否涉及节能产品:

否

是否涉及环境标志产品:

否

是否涉及绿色产品:

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《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)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(2) 付款方式:

分期付款: 无预付款, 货到安装、调试、验收合格后付合同款的 50%, 试运行三个月且提供厂家保修 3 年的合同后, 付清合同款剩余 50% 货款。

3. 合同履行

(1) 起始日期: 验收合格日期, 完成日期: 维保结束日期。

(2) 履约地点: 甲方指定地点

4. 合同验收

(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证明文件。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。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

(2) 货物运抵现场后, 甲方将对货物的质量、规格、数量和重量进行检验, 并出具检验证书。如发现货物的规格或数量或两者都与合同不符, 甲方有权在货物运抵现场后 90 天内, 根据甲方按检验标准自己检验结果或当地质检部门出具的检验证书向供方提出索赔, 除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

(2.1) 联合验收:

项目资金为预算内且统一结算的政府采购项目, 在合同约定的截止日期内所采购的货物运抵现场并安装调试合格, 及时通知甲方和招标代理机构待验收, 甲方、招标代理机构接到通知后 15 个工作日内组织对供应商履约的验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。

(2.2) 甲方聘请相关专业机构验收:

供应商在合同约定的截止日期将所报的货物运抵现场、安装、调试、组织培训(如需要)后, 通知甲方和招标代理机构待验收, 如果是大型或者复杂的项目, 应当按照“委托协议”约定, 邀请相

关专业专家或国家认可的质量检测机构参加验收工作，专业机构验收人员应当在验收书上签字并承担相应的法律责任。

(2.3) 甲方自行验收：

项目资金为预算外且自行结算的政府采购项目，在合同约定的截至日期内所采购的货物运抵现场并安装调试合格，及时通知甲方和招标代理机构待验收，甲方应当按照“委托协议”约定自行组织对供应商履约的验收，甲方验收人员应当在验收书上签字并承担相应的法律责任。

(3) 如果货物的质量和规格与合同不符或在第 10 条规定的质量保证期内，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，甲方将有权向供方提出索赔。

(4) 甲方有权提出在货物制造过程中派人到制造厂进行监造，供方有义务为甲方监造人员提供方便。

(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。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 本合同自双方签字、盖章之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 7 份，甲方执 6 份，乙方执 1 份，均具有同等法律效力。

合同订立地点： 北京市大兴区人民医院

第二节 政府采购合同条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

由供方承担。所有货物运抵现场且安装调试完毕并验收合格后的日期为交货日期。

7.3.1.2工厂交货：由供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。

7.3.1.3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。

7.3.2 供方应在合同规定的交货期 3 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。同时供方应用挂号信将详细交货清单一式7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。

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

7.4装运通知

7.4.1在现场交货和工厂交货条件下的货物，供方通知甲方货物已备妥待运输后24小时之内，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。

7.4.2如因供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供方负责。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

8.2.1供方须保证货物是全新、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。

8.2.2供方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须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，供方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

8.2.3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，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，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供方。供方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

8.2.4 如果供方在收到通知后 3 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供方承担。

8.2.5除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起36个月。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

供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、工业设计权、商业秘密等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，供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。供方负责处理侵权产品，退还全部货款，并按照全部货款的双倍向甲方承担赔偿责任，不足以弥补甲方损失的，差额补足。

11. 保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

12. 合同价款支付

本项目付款条件：无预付款，货到安装、调试、验收合格后付合同款的50%，试运行三个月且提供厂家保修3年的合同后，付清合同款剩余50%货款。

13. 履约保证金

13.1 供方应在合同签订后 30 个工作日内，按约定方式向甲方提交合同总价 5%的履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因供方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币（人民币），按下述方式之一提交：支票、汇票或现金。

13.4 履约保证金在招标文件中规定的货物质量保证期期满前应完全有效。

13.5 如果供方未能按合同规定履行其义务，甲方有权依据第三方证明直接索赔，要求从履约保证金中取得补偿。

13.6 货物通过最终验收合格后，履约保证金自动转为质量保证金，质保期结束后三十日内，如无扣除事项，甲方将质量保证金无息退还供方。

14. 违约责任

14.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的全部损失。

14.2 迟延交货的违约责任

14.2.1 供方应按照此次“招标文件”中甲方规定的时间交货和提供服务。

14.2.2 如果供方无正当理由迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.2.3 在履行合同过程中，由于供方原因不能按时交货和提供服务的应及时以书面形式将其理由及预期延误时间通知甲方。甲方收到供方通知后，认为其理由正当时必须出据书面批示，可酌情延长交货时间，此批示将作为最终验收的一部分。

14.2.4 如果供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。甲方收到供方通知后，认为其理由正当时可以酌情延长交货时间，但需以甲方出据的书面批示为准。

14.3 违约赔偿如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求供方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同，供方应按合同全部价款赔偿甲方损失。

15. 索赔

15.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据按检验标准自己检验的结果或有资质的权威质检机构的检验结果向供方提出索赔。

15.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果供方对甲方提出的索赔负有责任，供方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

15.2.1 在法定的退货期内，供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，但供方同意退货，可比照上述办法办理或由双方协商处理。

15.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经供需双方商定降低货物的价格或由有权威的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

15.2.3 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修补缺陷部分，供方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，供方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

15.3 如果在甲方发出索赔通知后 2 天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在甲方提出索赔通知后 2 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从供方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向供方提出不足部分的补偿。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追

加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，由北京市大兴区人民法院诉讼管辖。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、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，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	

地 址:	北京市大兴区黄村西大街 26 号	联 系 人	
邮政编码	102600	联系电话	
开户银行:	中国银行北京大兴支行	统一社会信用代码	
账 号:	340256009642	开户名称	
		开户银行	
		银行账号	

投标分项报价表（格式）

招标编号： 项目名称： 报价单位：人民币/元

序号	名称	品牌	型号	数量	原产地和 制造商名称	单价	总价	备注
1								无
2	安装、调试、检 验	/	/	已包 含	/	/	/	/
3	培训、技术服务	/	/	已包 含	/	/	/	/
4	至最终目的地 运保费	/	/	已包 含	/	/	/	/
总 价								

投标人全称： _____ (盖章)

投标人授权代表(签字)： _____

货物说明一览表

招标编号：

项目名称：

报价单位：人民币/元

序号	名称	品牌	规格型号	数量	原产地和制造商名称	总价	交货期	备注
1								
总 价								

投标人全称： _____ (盖章)

投标人授权代表(签字)： _____

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：北京市大兴区人民医院

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定_____作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提

供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、乙方有主动配合接受结果查究的义务。

九、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

十、本合同一式七份，甲方执五份、乙方执一份，招标代理机构执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

经办人签名：

年 月 日

年 月 日

售后服务偏离表

招标编号：

项目名称：

序号	招标文件服务条款	投标文件对应规范	偏离	说明
1	1. 安装和调试：			
2	1.1 中标方负责派技术人员到现场免费进行安装调试，直至验收合格；中标方应在货物运抵现场一周前，向买方提供安装调试及运行的进度计划表。			
3	2. 技术培训：中标方应负责对买方人员进行专业培训，直至买方能完全操作（投标人列明具体培训计划方案），提供详细培训计划并定期进行回访。			
4	3. 售后服务承诺：			
6	★3.2 整机设备免费保修期至少提供____年。时间从全部正式验收合格并签署相关文件之日起计算。			
7	3.3 对免费维护期以后，维护费用的计算方法及额度应该作出报价，维修不收工时费，配件只收取成本费，并在合同中约定。所有的版本至少应在三年内免费升级到该公司的最新升级版本；终身维修，设备停产后的备件供应年限不少于10年，医疗设备无偿接入医院信息系统。			
8	3.4 在保修期内出现的故障中标方能保证在2小时内到达故障现场。一般故障在4小时内解决，特殊故障至少在48小时内解决，并提供24小时售后服务电话。保修期结束后，中标方仍应负责提供终身免费维修服务，只能收取零配件成本费，免人工费、交通费等。保修期内，如同一故障发生三次，或在二个月内无法修复，中标方无条件换货，如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期，并提供备份设备供医院使用。保修期结束			

	后，中标方仍应负责提供终身免费维修服务，只能收取零配件成本费用，免工时费、交通费等。			
9	有固定厂家维修站。			
10	验收标准和验收方法：设备按国家行业标准进行验收。			
11	产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数；计量设备应能通过计量部门的验收，费用由供应商承担。实行现场验收，由卖方负责并会同买方及有关专家进行验收。			
12	6. 技术资料要求：提供完整的技术资料和操作维修手册，包括：产品验收标准（含产品合格证验收清单等）；英文操作、维修手册各壹套，中文操作手册两套；设备安装调试资料、维修线路原理图及其维修资料；零部件目录；备品备件易耗件清单及合同中要求的其他文件资料。			
13	专用工具：卖方应提供一套维修所需的专用工具及其清单。			
14	备品备件：国内有固定的配件仓库；提供国内配件总金额及仓库详细地址；列出国内不备货的配件。			
15	列明投标货物的全套系统配置清单及单价。			
16	供应商在投标文件中还应明示免费保修期后主要配件收费标准及维修价格优惠等情况。			
17	投标产品应为全新未使用过的合格产品。提供安装的各种操作和控制的软件均应为正版，且无版权纠纷。			
18	供应商所报货物的投标单价应不高于同型号产品在其他采购代理机构的中标价或单位自采价格。			

投标人全称：_____（盖章）

投标人授权代表（签字）：_____

附件：后附产品注册证、配置清单

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

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

一、资格证明文件格式

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

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- (五) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- (六) 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- (七) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

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

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求

3-1 所投产品属于医疗器械的，投标人应具有合法的医疗器械经营或生产资格，须提供证明材料，其中：

①投标人如为代理商:所投产品属第二类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械经营许可证》，提供上述文件电子版并加盖投标人公章。

②投标人如为制造商:使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械生产许可证》，提供上述文件电子版并加盖投标人公章。

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

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_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

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）（签字或签章）：

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）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	货物名称	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	型号、规 格	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。

2. 制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。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。

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”。

4. 所投货物属于第二类、第三类医疗器械管理范围的，“型号、规格”处填写内容应与《中华人民共和国医疗器械注册证》中“型号、规格”保持一致，否则**投标无效**。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p>对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> 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。）</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	技术支 持资料 所在页 码说明

注：

- 1.此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
- 2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。
3. 投标人应对以投标产品和服务所能达到的内容**逐条对照响应**并予以填写，而不应完全复制招标的采购需求作为响应内容，有具体参数的应填写具体参数且支持材料注明页码，否则评标委员会有权不予认可，详见“采购标的的其他技术、服务等要求”部分。
- 4.本表需响应的内容详见采购需求部分：“四、货物技术规格具体要求（技术指标）”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

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 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

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

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填（本项目可不填写）。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填（本项目可不填写）。

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 中小企业政策证明文件

说明：

(1) 如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

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

(3) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，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。

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（采购单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的小微企业承接。相关企业的具体情况如下：

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 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”。

9-2 要求提供或投标人认为应附的其他材料