

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：社区卫生服务中心开办费（专用设备采购）

项目编号/包号：999100015001000060101-JH001-XM001/01

采 购 人：北京经济技术开发区社会事业局

采购代理机构：华诚博远工程咨询有限公司

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	26
第五章	采购需求	36
第六章	拟签订的合同文本	98
第七章	投标文件格式	120

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：999100015001000060101-JH001-XM001
2. 项目名称：社区卫生服务中心开办费（专用设备采购）
3. 项目预算金额：805.119119 万元、项目最高限价（如有）：805.119119 万元
4. 采购需求：

包号	标的名称	采购包 预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	社区卫生服务中心开办费 (专用设备采购)	805.119119	1 批	负责社区卫生服务中心开办费（专用设备采购）购置、安装、调试、培训等全部工作，具体要求详见招标文件。

5. 合同履行期限：90 个自然日。
6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

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

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

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：无。

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 08 月 11 日至 2026 年 08 月 17 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 24:00（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 08 月 31 日 09 点 30 分（北京时间）。

地点：采用远程电子开标方式，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参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，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 《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库〔2011〕124 号）

1.2 《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）

1.3 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）

1.4 《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）

1.5《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）

1.6《财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）

1.7《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）

1.8《财政部、农业农村部、国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）

1.9《北京市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（京财采购〔2021〕741号）

1.10《北京市财政局转发财政部关于在政府采购活动中落实平等对待内外资企业有关政策的通知》（京财采购〔2021〕2163号）

1.11《北京市财政局关于持续深化政府采购营商环境改革的通知》（京财采购〔2022〕672号）

1.12 关于发布《北京市政府采购文件示范文本（2026年版）》的通知。

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。

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

供应商在开标时间使用 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：北京经济技术开发区社会事业局

地 址：北京经济技术开发区万源街 4 号 2 号楼

联系方式：雷老师 010-83508482

2. 采购代理机构信息

名 称：华诚博远工程咨询有限公司

地 址：北京经济技术开发区经海三路 109 号院 67 号楼二层 201

联系方式：何江敏、周满堂 010-69248172

3. 项目联系方式

项目联系人：何江敏、周满堂

电 话：010-69248172

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： ☐ 服务 ☒ 货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否						
2.4	核心产品	☒ 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：CT 含工作站。						
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。						
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。						
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要						
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： <table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td><td>社区卫生服务中心开办费（专用设备采购）（具体各货物标的名称详见“第五章货物需求一览表”）</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	社区卫生服务中心开办费（专用设备采购）（具体各货物标的名称详见“第五章货物需求一览表”）	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
01	社区卫生服务中心开办费（专用设备采购）（具体各货物标的名称详见“第五章货物需求一览表”）	工业						
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。						
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 人民币 100000 元； 投标保证金收受人信息： 账 号：10000010227013； 单位名称：华诚博远工程咨询有限公司； 开户行：浙商银行北京分行； 行 号：316100000017。 如采用网上银行转账支付等形式，须在转账时注明项目名称简称。 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						

条款号	条目	内容
		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。 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。 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”。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 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： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分评审</u> 得分高者为中标人。 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求：/。
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”。
26.1.1	询问	询问提出形式：致电采购代理公司项目联系人。 联系人：何江敏、周满堂 联系电话：010-69248172
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：华诚博远工程咨询有限公司招标部； 联系电话：何江敏、周满堂 010-69248172； 通讯地址：北京经济技术开发区经海三路 109 号院 67 号楼二层 201。
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人

条款号	条目	内容
		☒ 中标人 收费标准：以中标金额为基数，参照计价格[2002]1980号文及发改办价格[2003]857号文规定标准收取； 缴纳时间：中标人在领取中标通知书时一次性支付。

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

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

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

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

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

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

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做

出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 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。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。
- 21 评标程序、评标方法和评标标准
- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

- 22 确定中标人
- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。
- 23 中标公告与中标通知书
- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。
- 24 废标
- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
- 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

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

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

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

25.4 政府采购合同不能转包。

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

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

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

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

26.2 质疑

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

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代

表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

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

27 代理费

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

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 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	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（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》（本项目不涉及）

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》 （本项目无）
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照 （本项目无）
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》 （本项目无）

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”（本项目不属于）
3-3	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。	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。 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	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（本项目无）	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（本项目无）	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	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（如有）	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
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	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
16	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/_%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：评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐。评审得分且投标报价相同的，按照“技术部分”得分从高到低顺序推荐

- 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
商务得分（7分）			
1	主要管理团队配备	3	根据项目特点，提供主要项目团队配备，针对组织架构、责任分工、相关经验等内容进行综合打分。 主要管理团队人员配置完整齐全，组织架构详细完整、岗位职责详细具体，具备相关工作经验，完全满足项目需求得3分； 主要管理团队人员配置齐全，组织架构完整、岗位职责具体，具备相关工作经验，能满足项目需求得2分； 主要管理团队人员配置较齐全，组织架构不清晰、岗位职责简单笼统，相关工作经验较少，基本能满足项目需求得1分； 配备无法满足项目需求或未提供得0分。 注：需提供人员相关证书（如有）、经验证明材料（如有）等加盖公章，否则不得分。
2	业绩及经验	4	投标人自身就投标同类型产品近三年（2023年1月1日至投标截止日期）销售业绩的评价，每提供1个得0.5分，最高得4分。 注： 1. 采购合同或协议（含首页、采购设备品牌型号页、数量页、签字盖章页）电子件或扫描件；以上材料电子件或扫描件需加盖公章。 2. 销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。 3. 日期以合同签署日期为准，未注明合同签署日期的不予认可。
价格得分（30分）			
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。
技术得分（61分）			
1	投标文件对招标文件货物技术规格参数的响应程度	45	评委根据投标人提供的投标产品对招标文件采购需求“5 货物需求一览表”的响应程度综合评判。 （1）全部满足招标文件要求的，得满分45分； （2）一般条款每有一项负偏离或不满足，扣0.01分，#项条款每有一项负偏离或不满足，扣0.5分，

			扣至 0 分为止； (3) 未对技术参数进行逐条逐项答复、说明和解释的视为负偏离；要求提供相应证明材料的，投标人应当提供相应证明材料否则视为负偏离。
2	供货方案	4	充分结合项目特征，提出具有针对性的具体供货和配送方案。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的得 4 分； 能够结合项目特征，提出有一定针对性的具体供货和配送方案。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的得 3 分； 能够结合项目基本特征，提出有一定针对性的供货和配送方案。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的得 2 分； 不能结合项目特征，仅提出范本式的供货和配送方案。无法确认送货时间是否满足采购人基本要求，货物交接环节粗略的得 1 分； 没有提供有针对性供货措施及配送方案的得 0 分。
3	培训方案	4	方案清晰、内容全面且有针对本项目明确的培训计划和方案（对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证使用方掌握产品的基本操作和日常维护），完全满足本项目需要的得 4 分； 方案较清晰、内容较全面，具有针对本项目的培训计划，具有预计培训结果，基本满足本项目需要的得 2 分； 提供了常规、通用的方案，进行了简单、笼统叙述，逻辑不够清晰或实施困难得 1 分； 未提供的得 0 分。
4	项目进度及保障计划	4	计划科学且量化可控，完全针对本项目需求，各阶段时间节点清晰；各阶段进度保障措施全面得当、各阶段人员分工安排科学，完全符合且能够保障本项目交货期的得 4 分； 计划较为科学可控基本针对本项目需求，各阶段时间节点明确；各阶段均具备进度保障措施、各阶段人员分工安排较妥当，基本符合并能够保障本项目交货期的得 3 分； 计划基本科学，重要阶段时间节点基本明确；有基本的进度保障措施和各阶段人员分工安排，基本符合本项目交货期的得 2 分； 计划较为简略，各阶段时间节点模糊；进度保障措施

			和各阶段人员分工安排没有针对性，不确定是否符合本项目交货期的得 1 分； 项目进度计划完全不合理或未提出具体计划的得 0 分。
5	售后服务	4	投标人在满足质量保证期的前提下，按照招标文件“第五章采购需求”要求编写售后服务方案。售后服务包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、售后服务团队以及有利于采购人的其他服务措施。 方案全面完整、具备技术可行性、服务体系完善的得 4 分； 方案较全面完整、服务体系较完善的得 3 分； 提供了常规、通用的售后服务方案、基本满足要求的得 2 分； 售后服务应答不够完整、服务体系针对性较差的得 1 分； 未提供的得 0 分。
政策性得分（2 分）			
1	环境标志产品	1	投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书电子件）加 1 分，最多 1 分，否则不加分。注：以上电子件或扫描件均需加盖投标人公章。
2	节能产品	1	投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书电子件）加 1 分，最多 1 分，否则不加分。注：以上电子件或扫描件均需加盖投标人公章，属于政府强制采购节能产品的不加分。
合计		100	

第五章 采购需求

一、采购标的

1、简要内容及数量

包号	标的名称	采购包预算金额（万元）	数量	简要技术需求或要求
01	社区卫生服务中心开办费（专用设备采购）	805.119119	1 批	负责社区卫生服务中心开办费（专用设备采购）购置、安装、调试、培训等全部工作，具体要求详见招标文件。

2、知识产权

投标人应保证采购人在使用其提供的产品（或其任何一部分）、技术或服务时不会被第三方提出任何侵犯知识产权（包括但不限于商标权、专利权、著作权、工业设计权、专有技术等）的侵权请求。任何第三方提出侵权请求的，投标人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。

3、技术参数及规格要求

下述技术规格中指出的工艺、材料和规格的标准，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代要实质上相当于或高于下述技术规格的要求。

4、投标人所投产品应符合采购人实际需要，所供货物及生产厂家应满足国家、部颁、行业等相关标准和规定。其中采购需求未明确或未完全明确所采购的货物配置和技术规格的，其配置和技术规格由投标人按自身产品特点或以往的投标经验自行配备完备。所有货物须在规定时间内送至采购人指定地点并完成安装、调试等全部工作，货物质量需符合国家相关标准。

5、货物需求一览表

序号	设备名称	参数	数量	单位
一	门诊药房			
1	智能药柜主柜	智能药柜主柜硬件功能 1、操作系统部分：满足 CPU $\geq$ 6 核 12 线程，内存 $\geq$ 8G，硬盘容量 $\geq$ 256G。 2、药柜主体：柜体主体为钢材质组成，满足国家对麻精药品安全管理规范的管理要求，满足三铁一器，双人双锁及五专管理规定。 3、屏幕尺寸：要求 $\geq$ 15 寸触摸屏，屏幕分辨率不低	1	台

		于 1080P。 4、柜体尺寸：高度：≤2000mm，宽度：≤650mm，长度：≤800mm 5、显示器部分：显示器外挂式部署，集成指纹仪、ID读卡器、面部识别摄像头，配置扬声器等，不占用药柜储药空间。 #6、柜门部分：设备≥2个柜门存储区，满足存储量较大的药品，单个柜门内部至少满足10个药品存储货位，且每个货位均需具备屏幕。 #7、柜门货位屏幕：显示屏应配置≥1.9寸彩色液晶显示屏，可按需显示高危品等特殊标识，药品名称，规格，数量。每层货位配置“+”“-”“确认”按键，可以通过按键调整显示内容数量，并与软件系统联动。 8、抽屉部分：设备应具备不少于8层抽屉。 9、抽屉屏幕：每层抽屉应具备彩色液晶显示屏，支持显示药品警示标识，屏幕显示内容根据业务流程自动切换展示，屏幕尺寸≥2寸。 #10、抽屉内部应支持按需设置货位，单层抽屉货位数量≥12个，每个货位均需具备屏幕，屏幕尺寸应≥1.9寸。 #11、自动计数药盒管理：智能柜单层抽屉应具备≥38个储药盒，可存储1ml、2ml、5ml、10ml等多种规格的药品，单层储药量应≥440支。储药盒应具备自动弹开功能。 12、支持麻精药品取药管理：取药时自动打开近效期的药品储存位置，药盒内部药孔指示灯智能引导取药，保证药品“先进先出”。 13、应急区：设备应配置≥2个应急锁，设备配置一键应急开锁功能，可打开设备全部锁控单元，满足断电、故障等应急状态模式下的药品快速取用。 14、影像管理：设备应配置≥180°影像监控摄像头。 15、配备语音系统：当设备遇暴力拆解或移动时可自动通过语音报警提醒。 16、防盗预警功能：设备应具备防盗报警功能，强制移动设备可自动报警。 17、支持实时采集温度、湿度，并在柜体表面明显位置实时显示并智能监控温湿度变化，当温湿度超过规定范围时可报警提醒。 智能药柜软件管理功能 1、医嘱取药管理功能：接收医院信息系统医嘱信息，通过医嘱准确引导取药。 2、药品储药管理功能：对于麻精药品管理应具备双人双锁管理功能，满足麻精药品管理需求。		
--	--	--	--	--

		3、影像管理功能：设备应具备影像管理功能，至少满足 180*24H 影像记录要求。可按需配置录像保存时间。 4、登录方式：包含≥ 4种登录方式，设备应具备面部识别，指纹识别，ID 卡识别，账号密码等多种登录方式。 5、自动计数功能：设备应具备自动计数功能。 6、库存管理：支持批号效期管理，支持每个货位的药品安全值及预警值设置。 7、盘点管理：系统支持库存盘点功能，支持对单独货位的盘点数量进行修改。 8、系统对接：系统支持与医院 HIS 系统、手麻系统 ERP 系统等进行数据对接。 9、库存预警：药学监管部门可实时远程查看各终端设备内药品库存及周转情况，为药房备药及补药提供数据依据。 10、报表管理：支持定制化开发医院需求的管理报表。 11、药品分级管控：根据医院管理需求，对不同管控级别的药品进行分级管控，例如普通药品、麻精药品、高值高危药品进行分级管控，对麻精药品提供双人双锁管理模式。 12、离线管理：智能药柜应支持离线状态下使用，当断网期间设备可继续使用，所有业务数据保存至本地，当网络恢复后自动上传数据，确保数据准确与一致性。		
2	智能药柜 辅柜	智能药柜辅柜参数 1、辅柜主体：柜体主体为钢材质组成，满足国家对麻精药品安全管理规范的管理要求，满足三铁一器，双人双锁及五专管理规定。 2、柜体尺寸：高度：$\leq 2000\text{mm}$，宽度：$\leq 650\text{mm}$，长度：$\leq 800\text{mm}$ 3、柜门部分：设备≥ 4个柜门存储区，满足存储量较大的药品，单个柜门内部至少满足 10 个药品存储货位，且每个货位均需具备屏幕。 4、柜门货位屏幕：显示屏应配置≥ 1.9寸彩色液晶显示屏，可按需显示高危品等特殊标识，药品名称，规格，数量。每层货位配置“+”“-”“确认”按键，可以通过按键调整显示内容数量，并与软件系统联动。 5、应急区：设备应配置≥ 2个应急锁，设备配置一键应急开锁功能，可打开设备全部锁控单元，满足断电、故障等应急状态模式下的药品快速取用。 6、配备语音系统：当设备遇暴力拆解或移动时可自动	1	台

		通过语音报警提醒。 7、防盗预警功能：设备应具备防盗报警功能，强制移动设备可自动报警。 8、支持实时采集温度、湿度，并在柜体表面明显位置实时显示并智能监控温湿度变化，当温湿度超过规定范围时可报警提醒。		
二	全科门诊			
3	听诊器	1、频响曲线：100-500Hz，衰减 $\leq 12\text{dB}$ ，在 500-1000Hz $\leq 20\text{dB}$ 。 2、耳环弹力：两耳塞拉开 $\geq 140\text{mm}$ ，弹力值 1.372-1.960N 3、耳环弹性：两耳塞拉开 $\geq 300\text{mm}$ ，1 分钟后恢复，变形 $\leq 10\text{mm}$	7	台
4	观片灯	1、外形参考尺寸：465x545x28mm 2、屏幕尺寸： $\geq 360\text{x}440\text{mm}$ 3、功率： $\geq 50\text{AV}$ 4、亮度： $\geq 4000\text{cd/m}^2$ 5、色温： $\geq 9500\text{k}$ 6、电源： $\sim 220\text{v} \pm 10\% 50\text{Hz}$	7	个
5	诊疗床	1、参考尺寸：1900*600*650 $\pm 30\text{mm}$ 2、床框采用 $\geq 30\text{*}50\text{mm}$ 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 方管 3、床腿采用 $\geq \phi 38\text{mm}$ 、厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 的方管 4、床面采用 $\geq 25\text{mm}$ 海绵及蓝西皮包面。 5、床架：碳钢喷塑，防锈、稳固，承重 ≥ 150 公斤。	7	台
6	血压计	1、测量范围：0-40kPa（0-300mmHg） 2、最小分度值为：0.5kPa（2mmHg） 3、最大允许误差为 $\pm 0.5\text{kPa}$ （ $\pm 3.75\text{mmHg}$ ）	7	个
7	手电筒	1、亮度：高亮 $\geq 75\text{lm}$ 中亮 $\geq 10\text{lm}$ 低亮 $\geq 2\text{lm}$ 2、色温：黄光 $\leq 3000\text{K}$ 白光 $\geq 5500\text{K}$ 3、续航：高亮 ≥ 90 分钟 中亮 ≥ 15 小时 4、低亮： ≥ 42 小时	7	个
8	叩诊锤	橡胶锤，不锈钢手柄	7	个
9	AED 除颤仪	一、性能要求 1、物理规格/性能 1.1、抗冲击/跌落性能：设备六个面均可承受 $\geq 1.55\text{m}$ 跌落/冲击。 1.2、防尘防水级别：设备主机防尘防水级别 $\geq \text{IP55}$ 。 1.3、主机重量： $\leq 2.2\text{kg}$ （含电池和电极片） 1.4、为适应普通群众使用，防止误操作，设备操作面板上按键数量 ≤ 3 个。 1.5、工作环境： $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ （从室温环境下进入 -20°C 环境后，至少能工作 60 分钟）	1	台

		2、除颤性能 2.1、支持成人和小儿患者除颤。 2.2、具备在成人模式和小儿模式下除颤能量自动递增功能，首次电击没有消除室颤时，第二次和第三次电击分别会自动提供更高级别能量，第三次后的后续电击维持最大能量。 #2.3、采用双相波技术,最大输出能量可支持 360J,除颤能量范围支持 100J-360J 可调；输出能量精度误差$\leq \pm 10\%$。 2.4、小儿除颤最大能量可支持$\geq 100J$ 2.5、从开机到 200J 放电准备就绪用时$< 7s$ 2.6、CPR 持续时间：120s、180s 可选 3、除颤电极片 3.1、单副电极片有效期≥ 60 个月。 3.2、具有电极片有效期自检功能和电极片过期语音提示。 #3.3、除颤电极片可连接同品牌除颤监护仪，方便院前急救快速转运。（投标产品注册证与除颤监护仪注册证为同一生产企业） 3.4、电极片可采集按压频率，并在心肺复苏过程中对施救者按压频率做出反馈。 4、电池 4.1、在室温温度环境下，电池待机寿命不少于 5 年（每日自检）。 4.2、可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电。 4.3、电池电量支持多档位格数指示，可快速评估电池电量 5、屏幕/操作 5.1、设备主机具有彩色屏幕，尺寸≥ 3.5 英寸，像素分辨率不低于：480*270，屏幕可支持显示一道 ECG 波形。 5.2、设备能够根据环境光强度自动调节屏幕显示亮度，适应野外强光环境下使用。 5.3、设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适合嘈杂环境下使用。 5.4、主机具备中/英文语言一键快速切换功能。 5.5、提供智能语音播报，设备根据急救人员专业程度不同，智能匹配不同详细程度的语音提示信息，提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片。 5.6、实施 CPR 过程中，具有剩余按压次数或剩余时间语音提示，激励施救者保证按压质量。 6、数据传输和存储		
--	--	---	--	--

		6.1、支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据。 6.2、数据存储：可存储不小于 5 小时 ECG 波形数据、不小于 1 小时录音数据、不小于 4000 条自检报告。 6.3、AED 管理小程序：可查看设备信息，设备状态，提醒设备故障。 7、设备维护与自检 7.1、设备具有用户自检和设备自检功能。 7.2、支持每日、每周、每月、每季度的设备自检，且每日自检内容包括充放电检测。 7.3、提供设备状态指示灯：指示灯根据自检结果支持至少三种颜色显示设备状态		
三	抢救室			
10	抢救车	1、参考规格：650*480*1000mm（±10mm） 车体参数： 1、不锈钢板镶面及 ABS 模具成型台面，台面选用 ABS 原料，表面喷涂，耐磨耐腐蚀；台面同时镶嵌不锈钢拉丝板材，耐磨耐腐蚀，容易清洁消毒； 2、带有功能槽的铝合金型材立柱，表面电泳处理，防腐；投标产品送检第三方检测机构出具的铝合金型材成分的检测报告，符合 GB/T 10125-2021 人造气氛腐蚀试验盐雾试验，通过中性盐雾（NSS）170 小时试验，表面无异常变化； 3、ABS 台面厚度≥40mm，台面安装不锈钢围栏，安全置物； 4、车体配备隐藏式侧拉板，材质同台面一致，侧拉板采用静音导轨，推拉顺畅； 5、侧板背板均选用铝塑复合板拼装，铝塑复合板厚度 4mm，表层材料为涂装铝板，芯材为聚乙烯塑料； 6、车体立柱采用嵌入式导轨技术，实现多种配件在两侧可自由调整高度和位置，配件使用更贴近操作者的身高及使用习惯，也可根据院感要求在车体两侧互换； 7、底部采用四只静音防缠绕脚轮，脚轮 Φ100mm，两只带刹车，一只具备定向功能，推行灵活，转向准确； 配置参数： 1、≥3 个 110mm 高抽屉，≥1 个 150mm 高抽屉，≥1 个 178mm 高抽屉； 2、抽屉需采用镀锌板焊接成型，表面为静电粉末喷涂； 3、抽屉全部选用流线型 ABS 扣手，流线型设计； 4、抽屉内置可任意调节的 ABS 插式隔板，可前后左右	1	台

		调节方格大小，方便药品器械分类存放；抽屉内配置高分子材料防滑垫，起到防滑、耐磨、静音、减震的作用。 5、抽屉需选用三节静音滑轨，抽拉顺畅安静；滑轨应具有耐腐蚀性和持久耐用性，使用寿命≥ 8万次；须提供滑轨第三方检测报告，符合 GB/T 10125-2021 标准，通过中性盐雾（NSS）120 小时试验，表面无异常变化； 6、采用不锈钢外置式旋转锁杆，配一次性锁片，带唯一编码，方便记录管理； 7、标准配件：碳钢仪器平台、ABS 侧拉板、L 型输液架、锐器盒支架、翻盖污物桶、一次性锁杆、不锈钢杂物筐、CPR 板、电源插板、ABS 抽屉隔板、氧气瓶支架。		
11	病床	一、技术参数： 1、规格 1.1、外形参考尺寸：2240$\times$1040mm 1.2、床面参考尺寸：1980$\times$900mm 2、运动功能： 2.1、电机数量≥ 4个。 2.2、背部电动升降最大角度：$\geq 65^\circ$ 2.3、脚部电动升降最大角度：$\geq 35^\circ$ 2.4、整体升降范围：490-790mm； 2.5、前倾后倾：$\geq 12^\circ$。 2.6、具备手动 CPR 快速复位功能； 2.7、背部床面具有回退功能，回退距离 120mm。 3、控制系统：可通过手控板操作完成医疗病床各种功能，包括背部升降、腿部曲伸、整体升降等功能。 4、结构材质 4.1、床头、床尾板 4.1.1、床头、床尾板材质采用 HDPE 吹塑成型。要求 HDPE 材料具有抗菌性能、阻燃性能，其中大肠杆菌抗菌性$\geq 99\%$、金黄色葡萄球菌抗菌性$\geq 99\%$，肺炎克雷伯氏菌抗菌性$\geq 99\%$；燃烧性能等级 B1 级。 4.1.2、床头、床尾在不借助任何工具的情况下可实现一键式自由拆卸 4.1.3、具备一次成型病历卡座 4.1.4、可做应急 CPR 板使用 4.1.5、床头连接杆为双杆内插式固定结构，内插深度不低于床头整体高度的 50%。 4.2、床体 4.2.1、床面板采用冷轧板材一次性拉伸成型，带透气孔，四周采用无损卷边工艺处理 4.2.2、床框采用 30$\times$60$\times$1.2mm 碳钢矩管；	2	台

		4.2.3、床板连接采用钢质铰链，单片厚度$\geq 3\text{mm}$。 4.2.4、床体采用冷轧钢材质，双层稳固结构设计，床体表面喷涂环保塑粉，静电喷涂工艺，采用抗菌防霉涂层，要求大肠杆菌抑菌率$\geq 99\%$，金黄色葡萄球菌抑菌率$\geq 99\%$；粉末涂层硬度达到 2H 铅笔硬度。 5、护栏： 5.1、HDPE 吹塑一体成型护栏； 5.2、采用全包围的设计，护栏与床头、护栏与护栏之间的间距$\leq 60\text{mm}$，护栏上端与床面的距离$\geq 380\text{mm}$；单侧护栏总保护长度$\geq 1900\text{mm}$； 5.3、护栏装有阻尼缓降装置，通过提手开关实现上、下降功能。 5.4、护栏支架采用 4 位钢管内插式连接固定机构，护栏体与支架多点位固定； 5.5、护栏升降支架支臂与主支撑罩全部采用金属压铸一体成型； 5.6、护栏背板及腿板处安装液体水平式运行角度显示器，可显示床面各体位角度。 6、防撞轮及床头包角： 6.1、防撞轮采用 PP 材质一次注塑成型； 6.2、包角采用 ABS 工程塑料一次性注塑成型，包角在损坏后可拆卸更换。 7、脚轮： 7.1、整体式中控制动静音脚轮，双面结构，直径 125mm； 7.2、中控脚踏开关：杠杆结构，工程塑料一体成型防滑脚踏板。 8、不锈钢升降式输液架：高度可调，带 ABS 旋转式锁紧装置。 9、引流钩：病床两侧均配置尼龙一次成型的引流钩。 10、床垫规格：与病床配套，床垫厚度 80mm。 11、具备应急急停开关； 12、具备备用电池，在停电状态下备用电池支持床体运行到所需状态 1、引流钩：4 个 2、输液杆：1 支		
12	转运床	1、主要框架结构采用钢管制成； 框架表面喷涂环保塑粉，静电喷涂工艺，采用抗菌防霉涂层，要求大肠杆菌抑菌率$\geq 99\%$，金黄色葡萄球菌抑菌率$\geq 99\%$；粉末涂层硬度达到 2H 铅笔硬度； 2、参考规格：1930*640*530-820mm ； 3、护栏为两片式 PP 材料（聚丙烯）升降护栏；要求护栏具有抗菌性能、阻燃性能，其中大肠杆菌抗菌性$\geq 99\%$、金黄色葡萄球菌抗菌性$\geq 99\%$，肺炎克雷伯氏	1	台

		菌抗菌性$\geq 99\%$；燃烧性能等级 B1 级。 4、手摇柄（螺杆配有离合装置）可调整车面高度，高度调节范围 530-820mm； 5、转运车脚轮为 4 只 6 寸双排中控轮，静音，同时配导向轮装置，方便使用者控制车体行进方向，一人可操作； 6、背部升降由气压弹簧控制，角度可 0-75° 可调； 7、承重：静载荷（均布）$\geq 250\text{kg}$，安全工作载荷$\geq 135\text{kg}$； 8、配一张抑菌防水牛津布床垫以及不锈钢输液架一根。		
13	治疗车	参考规格：650*480*900mm（$\pm 10\text{mm}$） 车体参数： 1、ABS 模具成型台面； 2、带有功能槽的铝合金型材立柱，表面电泳处理； 3、ABS 台面厚度 40mm，台面安装不锈钢围栏，安全置物； 4、车体配备隐藏式侧拉板，材质同台面一致，侧拉板采用静音导轨，推拉顺畅； 5、侧板背板均选用铝塑复合板拼装，铝塑复合板厚度 4mm，表层材料为涂装铝板，芯材为聚乙烯塑料； 6、车体立柱采用嵌入式导轨技术，实现多种配件在两侧可自由调整高度和位置，配件使用更贴近操作者的身高及使用习惯，也可根据院感要求在车体两侧互换； 7、底部采用四只静音防缠绕脚轮，脚轮 $\Phi 100\text{mm}$，两只带刹车，一只具备定向功能，推行灵活，转向准确； 配置参数： 1、≥ 2 个 110mm 高抽屉； 2、抽屉采用镀锌板焊接成型，耐腐蚀，表面为静电粉末喷涂； 3、抽屉全部选用流线型 ABS 扣手，流线型设计； 4、抽屉内置可任意调节的 ABS 插式隔板，可前后左右调节方格大小，方便药品器械分类存放；抽屉内配置高分子材料防滑垫，起到防滑、耐磨、静音、减震的作用。 5、抽屉选用三节静音滑轨，抽拉顺畅安静；滑轨应具有耐腐蚀性和持久耐用性，使用寿命≥ 8 万次；符合 GB/T 10125-2021 标准，通过中性盐雾（NSS）120 小时试验，表面无异常变化； 6、标准配件：ABS 侧拉板、锐器盒支架、翻盖污物桶、杂物筐、ABS 隔板。	1	台

14	多参数监护仪	1、整机要求： 1.1、模块化监护仪，主机集成内置 2 槽位插件槽，可支持 IBP，CO₂，AG 和 BIS 任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。 1.2、整机无风扇设计，防水等级 IPX1 或更高。 1.3、≥12 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率 1280*800 像素，10 通道波形显示。 1.4、屏幕采用电容屏非电阻屏。 1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。 1.6、屏幕倾斜 10-5 度设计。 1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。 1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间 4 小时。 1.9、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO₂，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 1.10、监护仪设计使用年限≥8 年。 1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂 40 种，在手册中清晰列举清洁剂的种类。 1.12、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0-107.4kPa。 1.13、监护仪主机工作温度环境范围：0-40℃。 1.14、监护仪主机工作湿度环境范围：15-95%。 2、监测参数： 2.1、配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温，旁流呼气末二氧化碳（EtCO₂）参数监测。 2.2、心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。 2.3、心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。 2.4、心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。 2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。 2.6、支持 20 种心律失常分析，包括房颤分析。 2.7、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200-800 ms。 2.8、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。 2.9、提供 SpO₂，PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。 2.10、支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液	1	台
----	--------	---	---	---

		体浸泡消毒和清洁。 2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。 2.12、提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用。 2.13、无创血压成人测量范围：收缩压 25-290mmHg，舒张压 10-250mmHg，平均压 15-260mmHg。 2.14、提供辅助静脉穿刺功能。 2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。 2.16、支持升级多达 4 通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测 PPV，适用于成人，小儿和新生儿， 2.17、支持升级移动监护功能，医用级穿戴传感器，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温，并支持非生理参数监测，如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分，监测数据通过无线发送至监护仪。移动模块采用防水抗摔设计，防水等级 IPX2，通过 1.5 米 6 面跌落测试。 3、系统功能： 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。 3.2、支持肾功能计算功能。 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。 3.4、支持 120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾 3.5、1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值 3.6、1000 组 NIBP 测量结果 3.7、120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾 3.8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。 3.10、支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。 #3.12、配置临床评分系统，包括 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动 EWS 评分功能。 3.13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。 3.14、提供计时器功能，界面区提供设置 4 个计时		
--	--	---	--	--

		器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。 3.15、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。 3.16、动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。 3.17、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。		
15	除颤监护仪	1、物理规格/性能 1.1、整机重量（标准配置，含电池、体外板、记录仪）$\leq 5.3\text{kg}$ 1.2、抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，裸机六面均可承受 0.75m 跌落冲击 1.3、防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别 IP44 1.4、环境适应能力强，工作温度范围至少满足 $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$，且从室温环境下进入 -20°C 环境后，至少能工作 60 分钟；存储温度范围至少满足 $-30 \sim 70^{\circ}\text{C}$；工作/存储湿度范围至少满足 $10\% \sim 95\%$，非冷凝；工作/存储海拔高度（大气压力）范围至少满足：$-381\text{m} \sim +4575\text{m}$（$57.0\text{kPa} \sim 106.2\text{kPa}$） 1.5、能量监护仪面板按除颤 1-2-3 步操作分区显示 1.6、提供双色报警灯 1.7、除颤监护仪内置常用操作互动学习指南。 1.8、可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频。 2、显示屏 2.1、彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥ 7 英寸；分辨率$\geq 800 \times 480$ 像素；可显示 4 通道监护参数波形 2.2、支持中文操作界面 2.3、有高对比度显示界面，支持户外查看 3、电源及电池 3.1、内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换 3.2、电池工作时间：连续监护时间不小于 6 小时；不少于 300 次 200J 充放电；不少于 200 次 360J 充放电 4、手动除颤 #4.1、支持成人、小儿、新生儿，提供注册证等证明文件 4.2、采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿 4.3、手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分 21 档 4.4、输出能量：成人最大能量可支持 360J	1	台

		#4.5、开机速度快，从开机到显示除颤界面小于 2s，提供说明书或检测报告等证明材料 4.6、充电至 200J 小于 3s #4.7、除颤后心电基线恢复时间小于 2.5s，提供说明书或检测报告等证明材料 4.8、病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值 4.9、手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引 4.10、手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量。 4.11、体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件 4.12、体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作 4.13、支持手动事件标记功能，方便医护人员随时记录治疗、用药等操作时间 5、半自动除颤（AED） 5.1、可选配 AED 功能，AED 适用于成人和儿科病人（年龄大于 29 天） 5.2、支持 AED 语音提示；提供 CPR 节奏音；支持 AED 录音功能，可保存至少 180 分钟抢救现场录音 6、起搏 6.1、可选配无创起搏功能，支持按需、固定起搏模式 6.2、起搏脉冲电流：0-200mA；起搏脉冲频率：40-170ppm；支持 4:1 降速起搏功能，方便医护人员检查起搏效果 7、监护 7.1、可选配 3/5 导心电监护，HR 范围：成人 15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm 7.2、频率响应范围最大支持 0.05-150Hz；共模抑制比最大支持 >105dB 7.3、可选配 ECG 模拟输出功能 7.4、可选配阻抗呼吸，呼吸频率：0-200rpm 8、记录仪 8.1、内置 50mm 热敏记录仪 8.2、自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警 8.3、走纸速度：6.25，12.5，25，50mm/s 9、存储容量 9.1、设备的内部存储容量不小于 1Gbit 9.2、可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看；可存储不少于 500 个事件 9.3、支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢		
--	--	--	--	--

		救记录数据 10、设备维护与自检 10.1、设备具有用户检测和设备自检功能 10.2、支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检 10.3、定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量 10.4、支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给出提示 10.5、提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态 10.6、查看自检报告方便快捷，操作步骤不超过 2 步；自检报告显示的检测项支持用户自定义。 10.7、自检失败时，提供图文故障排除提示。		
16	成人光纤喉镜	1、喉镜片采用 304 不锈钢制造而成，镜片设计符合人体工程学。 2、手柄采用网纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄采用 304 不锈钢制成，反复使用划痕少，高温消毒不易变形。 3、发光方式：LED 灯泡，通过光导纤维冷光源导光，LED 灯泡置于手柄前部。 4、光纤和窥视片为一体，可直接用浸泡、环氧乙烷等方式进行消毒，减少了交叉感染的可能性。 5、窥视片防水等级为 IPX8 级别。 6、窥视片参考长度：155mm、134mm、114mm 手柄直径：30mm。 7、光纤照明度：≥5000LUX。 8、包装方式：塑料盒包装，泡沫内胆，参考尺寸 260mm×230mm×55mm。 9、配置清单：窥视片 3 只，手柄 1 只（含 LED 灯）说明书、合格证、资质、保修卡各一份	1	台
17	小儿光纤喉镜	1、喉镜片采用 304 不锈钢制造而成，镜片设计符合人体工程学。 2、手柄采用网纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄采用 304 不锈钢制成，反复使用划痕少，高温消毒不易变形。 3、发光方式：LED 灯泡，通过光导纤维冷光源导光，LED 灯泡置于手柄前部，使用寿命长。 4、光纤和窥视片为一体，可直接用浸泡、环氧乙烷等方式进行消毒，减少了交叉感染的可能性。 5、窥视片防水等级为 IPX8 级别。 6、窥视片参考长度：93mm、80mm、68mm 手柄直径：30mm。	1	台

		#7、光纤照明度：≥5000LUX。 8、包装方式：塑料盒包装，泡沫内胆，参考尺寸 260mm×230mm×55mm 9、配置清单：窥视片 3 只，手柄 1 只（含 LED 灯）说明书、合格证、资质、保修卡各一份		
18	洗胃机	一、技术规格： 1.1、结构：以无油蠕动泵为动力，无堵塞开放式结构，无需过滤网； 1.2、压力反馈控制系统，强力换向防堵结构，机器无堵塞、卡死现象； 1.3、压力、液量双重安全保护； 1.4、采用微电脑控制，全中文液晶显示； 1.5、具有自动和手动两种洗胃模式、洗胃时，实时显示洗胃模式、压力、状态、次数； 1.6、机器内部进胃管路与出胃管路完全分开，通过更换外部 Y 形加长管路和一次性洗胃管，可杜绝因消毒不彻底造成交叉感染的风险。 二、主要功能： 2.1、洗胃：进液和出液异步进行，先出液后进液； 2.2、平衡：在“停止”或“洗胃”状态下，按此键机器完成一个出液过程后，自动转换成“洗胃”状态的进液； 2.3、液量：根据需要可选择进液量，分别为：200mL 档、300mL 档、400mL 档，开机后定位每次进液量为 400mL 档； 2.4、清零：可对洗胃次数进行清零； 2.5、复位：可恢复至初始状态； 2.6、停止：按此键机器暂停洗胃； 2.7、进液、出液：手动状态下，按“进液”键，机器处于进液过程，按“出液”键，机器处于出液过程； 2.8、压力显示：机器正常洗胃时，洗胃管端口压力进压数值应适时显示在机器液晶屏上。 三、主要性能参数： 3.1、进、出液量：进液量为 200ml 档，其对应的出液量在 150ml～250ml 之间；进液量为 300ml 档，其对应的出液量在 300ml～400ml 之间；进液量为 400ml 档，其对应的出液量在 450ml～550ml 之间；机器各档的出液量应大于进液量，但不大于 150mL/次。 3.2、流量：机器进、出液流量应≥2000mL/min； 3.3、压力：机器的工作压力绝对值应在 30kPa～60kPa 范围中，工作压力变化应不大于±5kPa，机器的限定压力应不大于 67kPa；数字式显示器以不大于全量程 5%的间隔显示压力值；其精度应达到实际读数的±10%以内。	1	台

		3.4、工作噪声：机器正常工作时工作噪声不大于 A 声级 65dB； 3.5、输入功率：≤150VA。		
19	心电图机	一、ECG 输入及波形处理 #1、标准 12 导联心电信号同步采集，12 导联同步自动分析功能（提供产品说明书） 2、支持具有九导联专用儿童模式 9 导联 3、输入阻抗：≥90MΩ 4、A/D 转换：24bit 5、采样率：≥60k Hz 6、独立起搏通道，起搏采样率≥40k Hz 7、频率响应：至少包含 0.05Hz-500Hz 8、耐极化电压：≥±955mV 9、时间常数：≥5s 10、共模抑制比：≥135dB 11、定标电压：1mV±1% 12、抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能 13、增益：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV 可选 14、走速：5mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 可选 二、整机配置 1、≥8 英寸彩色液晶电容触摸屏 2、整机重量≤3kg 3、内置热敏点阵打印机（非外置模块），并支持通过有线/无线方式外接激光打印机打印 A4 报告 4、设备内置存储器可支持≥100000 例病例储存 #5、可支持通过有线、无线、移动网络的方式进行联网，内置 WIFI 模块，可支持 2.4GHz/5G Hz 双频带传输（提供产品说明书） 6、内置蓝牙模块，支持通过蓝牙分享报告，实现远程会诊 三、系统功能 1、手动、自动、节律等检查模式可选，并支持实时采样、预采样及触发采样等采样模式 2、具有导联信号质量检测功能，以不同颜色标记信号质量，提醒医生对相应导联进行处理 #3、具有智能采集功能，可根据导联信号质量自动开始/停止心电采集（提供产品说明书） 4、支持≥30min 数据采集及冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析并选择所需要的时间段进行记录 5、采集过程中可自动检测心律失常并予以提示	1	台

		6、具有严重疾病提示功能，可对心肌梗死等危急重症心电图进行突出标识 7、具有在屏诊断功能，可在屏幕上进行报告查看、报告编辑、波形放大、数据测量等操作 8、具有图形指示功能，判断 ST 抬高/压低的情况心肌梗死相关信息，并可打印相关报告 9、支持用户登录设置，并针对不同用户分权限管理 四、电源： 1、直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 ≥ 4 小时		
20	观片灯	1、外形尺寸： $\geq 465 \times 545 \times 28 \text{mm}$ 2、屏幕尺寸： $\geq 360 \times 440 \text{mm}$ 3、功率：50AV 4、亮度： $\geq 4000 \text{cd/m}^2$ 5、色温： $\geq 9500 \text{k}$ 6、电源： $\sim 220 \text{v} \pm 10\% 50 \text{Hz}$	1	台
21	注射泵	1、显示屏： ≥ 3.5 英寸液晶显示屏 2、固定方式：配有固定夹，可水平和垂直方向固定，注射泵机体自带提手方便转运。 3、残余报警方式：可按剩余时间设置残余报警，设定剩余时间范围 1 分钟-59 分钟可选。 4、注射速度预设范围： $\leq 100 \text{ml/h}$ ，以 0.1ml 步进； 5、注射总量预设范围：0-999.9 ml 6、已注射量显示范围：0-999.9ml 7、注射精度： $\leq 2\%$ 8、注射器规格：符合国家标准 10ml、20ml、50/60ml 一次性无菌注射器 9、快速注入速率： $\leq 200 \text{ml/h}$ ； 10、KVO(保持静脉畅通)流速： $0.1 \text{ml/h} \pm 0.02 \text{ml/h}$ 11、声光报警：管路阻塞报警、推柄装卡错误报警、规格识别错误报警、注射接近完成报警、暂停超时报警、接近推空报警、电池电量低报警、电池耗尽报警、网点接入提示、网点断开提示、完成预置注射量报警、电源线脱落报警、充电进行提示、充电完成提示、电机模组故障报警 12、阻塞报警压力值：分高低二档可选 高压：10ml 注射器： $00 \text{kPa} \pm 30 \text{kPa}$ ；20ml、50/60ml： $90 \text{kPa} \pm 30 \text{kPa}$ 低压：10ml 注射器： $70 \text{kPa} \pm 30 \text{kPa}$ ；20ml、50/60ml： $50 \text{kPa} \pm 30 \text{kPa}$ 13、电源：100V -240V AC /50/60 Hz；内部可充电池 DC12V 14、内部电池：在电池充满情况下，使用内部电池供	1	台

		电时，中速运行可连续工作 5 小时以上。电池可在外部拆卸。 15、外壳防溅等级：IPX4 等级（防止飞溅液侵入的封闭设备）； 16、安全分类：I 类带内部电源的 CF 型 17、使用环境：温度：+5℃~ +40℃；相对湿度：20%-90%；大气压力：70kPa~106kPa；注射泵应在无冲击振动，无强磁场，周围无腐蚀性气体的环境中工作。		
22	输液泵	1、显示屏：≥4.3 英寸液晶显示屏，提升可视化效果 2、旋转指数盘置数，操作方便、置数快 3、固定方式：配有固定夹，可水平和垂直方向固定 4、输液量预置范围：0~9999.0ml，以 1.0ml 步进 5、输液量预置范围：0~9999.0ml，以 1.0ml 步进 6、已输液量显示范围：0~9999.0ml，以 1.0ml 步进 7、输液速度设定范围：1.0~1200.0 ml/h 8、流速步进：1.0ml/h~99.9ml/h 范围可选择以 0.1ml/h 步进或 1.0ml/h 步进； 100.0ml/h~1200.0ml/h 范围能以 1.0ml/h 步进 9、快速推注速度：200~1200 ml/h 连续可调 10、输液精度：±5% 13、保持静脉开放(KVO)流速：当流速>10.0ml/h 时为 3.0ml/h；1.0ml/h≤流速≤10.0ml/h 时为 1.0ml/h 14、内部电池：内部可充电镍氢电池，充满后在中速下可连续运行超过 3 小时 15、气泡检测灵敏度：可检测单个体积≥50uL 的气泡 16、最大输液压力：>120 kPa 17、安全分类：I 类带内部电源的 CF 型连续运行容量式输液泵 18、外壳防护等级：IPX4 等级（防止飞溅液浸入的封闭设备） 19、夜间模式：具有夜间模式，可以降低运行灯（报警灯）的亮度，同时调节报警声音的大小 20、报警功能：开门报警、阻塞报警、完成预置输液量报警、气泡报警、故障报警、电池耗尽报警、暂停超时报警、电池电量低报警、接近完成报警	1	台
23	简易呼吸器	1、用于心脏复苏 2、和一般人工呼吸辅助时使用	1	台
24	血氧饱和仪	1、显示方式：OLED 显示 血氧饱和度显示/测量范围：0%-100%，分辨率：≤1% 测量误差：在 70%~ 100%范围内误差为±2%；低于 70% 时，测量误差不予定义。 脉率显示/测量范围：25bpm-250bpm，分辨率：≤1bpm 测量误差：±1%或±1bpm 二者中较大者 2、额定电源：DC3.0V	1	个

		电源电压：DC3.0V，（-10%，+5%） 2 节 AAA，每节 1.5V，约可持续使用 17-40 小时。 3、按防点击类型分类：内部电源供电设备 4、进液防护程度：IPX1 5、无手指插入时 8 秒（±3 秒）自动关机 6、外形参考尺寸：69×36×33mm（长×宽×高），重量约：58g 7、正常工作条件：环境温度范围：5℃-40℃ 相对湿度范围：≤80% 大气压力范围：860hPa-1060hPa 运行方式：连续运行 电器安全分类：BF 型应用部分 8、脉率波形经过归一化处理，脉率波形趋于平滑稳定时，读取的测量值是最佳值。 9、数据更新周期：≤3 个脉率周期，小于 30s。 10、工作电流：≤30mA		
四	影像科			
25	双立柱 DR	设备名称：数字化医用 X 射线摄影系统（双板多功能双立柱 DR）：数量：一套 设备基本要求：全数字平板双立柱 X 线摄影机（DR），配置全数字平板，一机多用，完成门诊、急诊、住院部患者的全身各部位、各体位的全数字 X 线摄影检查。可根据 DICOM WORKLIST 的待检查信息智能设定曝光参数，以满足医院临床和体检工作中的高级诊断需求。同时主控制台的主机中提供高级临床应用功能。 技术规格及系统概述：主要组成：一体化立柱式支架+2 块数字平板胸片架+固定摄影床 1、X 线高频高压发生器： #1.1、高压发生器逆变频率 ≥ 500khz #1.2、最大输出功率≥65kW 1.3、最大输出电压 ≥ 150kV 1.4、最大输出电流 ≥ 630mA 1.5、最小输出电流 ≤ 10mA 1.6、最短曝光时间 ≤2ms 1.7、最小 mAs ≤ 1mAs #1.8、最大 mAs ≥ 1000mAs 2、X 线球管： 2.1、阳极热容量 ≥300 kHU 2.2、小焦点尺寸 ≤0.6mm 2.3、大焦点尺寸 ≥1.2mm 2.4、冷却方式：风冷 #2.5、球管端近台操控屏幕≥10 英寸	1	台

		3、摄片床系统： 3.1、摄影床：固定床，四方浮动的床面 3.2、床面长度$\geq 220\text{cm}$ 3.3、床面宽度$\geq 82\text{cm}$ 3.4、床面距地面高度 $\leq 68\text{cm}$ #3.5、床面纵向移动范围 $\geq 90\text{cm}$ 3.6、床面横向移动范围 $\geq 22\text{cm}$ 3.7、可负荷病人重量 $\geq 220\text{kg}$ 3.8、床面滤过$\leq 1.2\text{mm Al equiv @ } 100 \text{ kVp}$ 3.9、平板托盘具有电磁锁定键功能： 3.10、床面材料：碳纤维 3.11、床面具有断电刹车保护功能 3.12、平板托盘同球管具有位置自动跟踪功能 4、一体化立柱式支架 4.1、球管焦点距地最大高度$\geq 180\text{cm}$ 4.2、球管焦点距地最小高度$\leq 53\text{cm}$ 4.3、球管焦点垂直运动范围$\geq 130\text{cm}$ 4.4、球管立柱纵向移动距离$\geq 175\text{cm}$ 4.5、平板托盘移动距离$\geq 54\text{cm}$ 4.6、球管立柱轴向旋转角度$\geq \pm 180^\circ$，适应担架、平车、轮椅等病人离床摄影 4.7、球管绕水平轴旋转范围$\geq \pm 120^\circ$ 5、立式胸片架： 5.1、胸片架中心距地最大高度$\geq 170\text{cm}$ 5.2、胸片架中心距地最小高度$\leq 50\text{cm}$ 5.3、胸片架纵向运动范围$\geq 120\text{cm}$ 5.4、胸片架内可以实现平板探测器实时充电 #5.5、摄影台垂直移动范围$\geq 1500\text{mm}$ 6、数字平板探测器： 无线平板，可移动应用，满足离床摄影需求 6.1、探测器结构：碘化铯/非晶硅整板结构，非拼接平板 6.2、平板像素尺寸$\leq 139 \text{ 微米}$ 6.3、灰阶深度$\geq 16\text{bits}$ 6.4、平板探测器规格 $\geq 43\text{cm} \times 43\text{cm}$ 6.5、平板探测器的采集矩阵$\geq 3000 \times 3000$ 6.6、平板探测器的量子捕获效率（DQE）$\geq 70\% @ 0 \text{ LP/mm}$ #6.7、空间分辨率$\geq 3.61\text{lp/mm}$ 6.8、两块无线全能平板，满足各种部位拍片 7、图像采集工作站： 7.1、显示器大小$\geq 23 \text{ 英寸}$，显示器分辨率$\geq 1920 \times 1080$ 7.2、CPU：主频$\geq 3\text{GHz}$， 4 核		
--	--	--	--	--

		7.3、硬盘容量 ≥ 1 TB 7.4、硬盘图像存储≥ 17000 幅 7.5、内存 ≥ 32GB 7.6、预览出图时间 ≤ 4 秒 7.7、完整出图时间 ≤ 8 秒 7.8、具有图像处理器 GPU 7.9、操作界面语言:全中文界面 7.10、故障自诊断和提示故障情况功能 7.11、操控台面板具有曝光控制按键功能 7.12、网络通讯标准: 支持多项 DICOM 服务类别, 如存储、打印、传输、接收、工作列表等 7.13、要求提供: Dicom Worklist 7.14、要求提供: Dicom MPPS #7.15、具有 DAP 剂量面积乘积显示功能 8、图像处理系统: 8.1、具有局部放大观察功能 8.2、具有图像曝光条件和剂量显示 8.3、具有病人资料显示 8.4、具有边缘增强功能 8.5、具有窗宽/窗位调节功能 8.6、具有图像反转功能 8.7、高级临床应用功能 8.8、多频滤过图像处理 8.9、具备针对性分部位图像降噪技术 8.10、带有主机自动识别登记工作站传来的所有病人登记信息功能 #8.11、具备可插拔实体滤线栅, 无需工具即可取出 8.12、配备组织均衡功能		
26	CT 含工作站	一、临床需求 1、超快速高分辨力大范围扫描 即使是严重的外伤和其他危重或欠合作病人也能在短时间内完成任意部位或全身 CT 检查, 呼吸和运动造成的伪影少, 图像清晰, 病灶不易遗漏。 2、大血管成像 实现血管疾病的无创早期诊断, 功能评价及术后疗效评价 4、三维成像和容积再现 (VR) 通过调节重建阈值, 可逐层显示软组织和骨性结构, 尤其适用于头颅、颌面部、脊柱、骨关节等部位三维结构的显示, 可获得更加精细的三维立体图像, 为临床诊断和制定具体手术方案提供可靠的依据。 5、CT 仿真内窥镜技术 由于其分辨力的各向同性, 在得到常规断面图像结果同时, 获得近似于内窥镜检查的管腔内部结构信息,	1	台

	适用于副鼻窦、气管支气管、胃肠道及血管等管腔结构的显示。 6、应用于健康体检 胸部低剂量扫描可获得与传统的高毫安条件基本相同质量的图像，可根据需要作任意平面的重建和三维立体重建，能早期检出和诊断肺肿瘤，并降低了X线辐射，更加符合放射防护和卫生经济学原则。 二、技术参数 1、机架系统 ★1.1、机架孔径 $\leq 72\text{cm}$ 1.2、球管焦点到等中心点的距离 $\leq 55\text{cm}$ 1.3、球管焦点到探测器的距离 $\leq 104\text{cm}$ ★1.4、机架最快转速 $\leq 0.35\text{s}/360^\circ$ 1.5、机架内部冷却方式 风冷 1.6、机架端配备智能触控屏，触控屏尺寸 ≥ 12.1 英寸 2、探测器 ★2.1、探测器排数 ≥ 64 排 2.2、探测器类型：集成化探测器。 #2.3、每排探测器物理个数 ≥ 760 个 2.4、共轭采集技术或飞焦点技术 具备 #2.5、探测器Z轴物理覆盖范围 $\geq 40\text{mm}$ 2.6、探测器最小物理单元尺寸 $\leq 0.625\text{mm}$ #2.7、探测器单元总数：≥ 50000 个 3、球管及高压发生器 3.1、高压发生器功率 $\geq 55\text{KW}$ 3.2、球管阳极热容量 $\geq 7\text{MHu}$ #3.3、等效阳极热容量 $\geq 30\text{MHu}$ #3.4、阳极最大散热率 $\geq 1000\text{KHU}/\text{min}$ 3.5、球管最小输出电流 $\leq 10\text{mA}$ 3.6、最大毫安输出 $\geq 460\text{mA}$ 3.7、球管电压范围 $\geq 80-140\text{KV}$ #3.8、小焦点大小 $\leq 0.6\text{mm} \times 0.7\text{mm}$ 3.9、大焦点大小 $\leq 1.0\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ ★3.10、连续螺旋扫描时间 $\geq 120\text{s}$ ★3.11、设备稳定性：设备核心部件，如球管、高压发生器、探测器等，为设备整机厂商原厂设计生产。 4、工作流程 4.1、机架端配备智能触控屏，支持显示病人信息，选择病人，与主控台同步 具备 4.2、架端配备智能触控屏，支持选择扫描部位和扫描协议，与主控台同步 具备 5、扫描床 5.1、床水平移动范围 $\geq 1600\text{mm}$		
--	--	--	--

		5.2、床体最大扫描范围 $\geq 1600\text{mm}$ 5.3、床水平移动速度 $\geq 100\text{mm/s}$ 5.4、床面可降至离地面最低距离 $\leq 450\text{mm}$ 5.5、床定位精度 $\pm 0.25\text{mm}$ 5.6、床载重量 $\geq 205\text{kg}$ 6、扫描参数与图像质量 6.1、最快扫描速度（不含等效） $\leq 0.35\text{s}/360^\circ$ 6.2、最薄扫描层厚 $\leq 0.625\text{mm}$ #6.3、图像最快重建速度 ≥ 50 幅/秒 6.4、图像最大重建矩阵 $\geq 1024 \times 1024$ 6.5、图像最大显示矩阵 $\geq 1024 \times 1024$ 6.6、1024 重建矩阵（非显示矩阵）支持扫描视野（SFOV）与重建视野（DFOV） $\geq 50\text{cm}$ 6.7、具备 3D 自动 mA 调节功能 具备 6.8、提供 CT 技术所具备的最高端原始数据迭代平台 6.9、迭代算法可减低辐射剂量（同样图像质量，相较于 FBP 算） $\geq 82\%$ 6.10、最低可分辨 CT 值 $\leq -31743\text{Hu}$ 6.11、最高可分辨 CT 值 $\geq +31743\text{Hu}$ 6.12、空间分辨率 MTF0% $\geq 18\text{lp/cm}$ 6.13、空间分辨率 MTF10% $\geq 16\text{lp/cm}$ 6.14、可视空间分辨率 $\leq 0.28\text{mm}$ 6.15、密度分辨率：5mm 直径圆，密度差 0.3%时的剂量 $\leq 5\text{mGy}$ 7、主控台 7.1、处理器：多核处理器，$\geq 2.0\text{GHz}$ 7.2、内存 $\geq 64\text{GB}$ 7.3、硬盘容量 $\geq 2000\text{GB}$ 7.4、图像存储量 $\geq 460,000$ 幅无压缩图像（512×512） 7.5、显示器分辨率 $\geq 1024 \times 1280$ 7.6、显示器台数 ≥ 1 台 7.7、显示器尺寸 ≥ 27 英寸 7.8、同步并行处理功能：扫描、重建、显示、存储、打印等操作可同步进行 具备 7.9、同步同屏显示不同方式后处理的图像 具备 7.10、自动照相技术 具备 7.11、自动语音系统及双向语音传输 具备 7.12、Dicom3.0 网络接口 具备 8、临床应用 8.1、MPR 具备 8.2、MPVR 具备 8.3、3D 软件包 具备 8.4、最大密度投影 MIP 具备		
--	--	--	--	--

		8.5、最小密度投影 MinIP 具备 8.6、表面三维 SSD 具备 8.7、模拟手术刀技术 具备 8.8、透明显示技术 具备 8.9、三维容积显示 VR 具备 8.10、三维血管 CTA 具备 8.11、仿真内窥镜功能 具备 8.12、CT 电影显示功能 具备 8.13、造影剂智能动态跟踪，一次注射完成 具备 8.14、肺纹理增强功能 具备 8.15、运动伪影校正功能 具备 8.16、后颅窝伪影校正功能 具备 8.17、脑组织表面积分重建 具备 8.18、一键式测量脑出血精确测量 具备 8.19、直接二维多平面浏览 具备 8.20、直接三维重建功能 具备 8.21、低剂量肺扫描技术 具备 8.22、高分辨率肺扫描软件 具备 #9、设备使用年限≥15 年		
27	铅衣	1、材料：内部核心材料采用新型防护铅橡胶，表面为防水牛津布材料， 2、铅当量：正面 0.5mmPb（全重叠），背面 0.25mmPb； 3、宽腰带设计； 4、魔术贴搭肩设计，具备肩垫； 5、宽度可调，配有子母粘扣	2	套
28	铅帽	1、材料：内部核心材料为铅橡胶，表面为防水牛津布材质 2、铅当量：0.5mmPb；	2	套
29	钳围脖	技术参数 1、材料：内部核心材料为铅橡胶，表面为防水牛津布材质 2、铅当量：0.5mmPb；	2	套
30	双联观片灯	1、参考尺寸：≥825x545x70mm 2、屏幕参考尺寸：≥720x440mm 3、功率：63AV 4、亮度：≥1500cd/m2 5、色温：≥ 9000k 6、电源：220v ± 10%50Hz	2	台
31	医用移动升降式放射防护架	1、支架不锈钢 2、升降式 3、做移动轮配置刹车装置 4、铅帘≥650mmX480mm 5、铅帘≥680mmX380mm	1	台

32	防护铅毯	1、 $\geq 0.5\text{mmPb}$ 2、 $\geq 1200\text{mm} \times 600\text{mm}$ 3、可定制粘贴	1	套
33	放射医用显示器 (医学影像工作站)	1、显示器采用新型 LED 背光 #2、显示器完全符合 dicom3.14 标准，DICOM 自校验：显示器可通过菜单操作，启动 DICOM 自校验功能，用户可定期自主校验显示器 DICOM 曲线（提供操作界面截图） 3、显示器具有放射类显示器驱动软件 4、具有菜单居中感应亮度自动调整显示器亮度控制软件 5、显示器具有 LED 指示功能的触控面板按钮 6、分辨率 $\geq 2048 \times 1536$ 7、尺寸 ≥ 21.3 英寸 8、点距 $\leq 0.2115 \times 0.2115\text{mm}$ 9、显示器内置多个亮度条件下的 dicom 校正曲线 DICOM1/DICOM2/GAMMA1/GAMMA2/GAMMA3/GAMMA4/DSA/D SI/CRT/Liner 10、亮度恒定技术：采用前置亮度恒定技术，保证机器开机快速亮度稳定和长期使用的亮度恒定 11、最大亮度 $\geq 1000 \text{ cd/m}^2$ ，内置 DICOM 曲线可以在 $350\text{--}1000\text{cd/m}^2$ 固定亮度下动态调节 12、提供显示器 DIcom 质控软件，可在逐台显示器做 DICOM 自校验，不需要通过网络批量进行，内置亮度监控系统，可实时监测显示器亮度并在菜单中实时显示当前亮度值，保证亮度稳定性。13、对比度 $\geq 1500:1$ 14、最大亮度 $\geq 1000\text{cd/m}^2$ (Typ.) #15、灰阶：16bit, 提供通过中国合格评定国家认定委员会 (CNAS) 和中国计量认证 (CMA) 认可的第三方机构出具的，盖有中国合格评定国家认定委员会 (CNAS)、中国计量认证 (CMA) 公章以及 ILAC-MRA 公章的检测报告 #16. 显示器内置的 DICOM 曲线误差值$\pm 5\%$, 提供通过中国合格评定国家认定委员会 (CNAS) 和中国计量认证 (CMA) 认可的第三方机构出具的，盖有中国合格评定国家认定委员会 (CNAS)、中国计量认证 (CMA) 公章以及 ILAC-MRA 公章的检测报告 17、一键按键式观片灯功能 18、响应时间 $\leq 25\text{ms}$ ， $T_{\text{on}} \leq 15\text{s}$ ， $T_{\text{off}} \leq 10\text{ms}$ 19、可视角度 $\geq 178^\circ$ 20、医用显示器表面采用防眩技术，有助于保护医生视力 21、外置医疗级电源模块。	2	套

		22、DP*1、DVI-D*1 多种信号输入 23、温度实时监测与调控系统：检测实时背光温度并且根据不同温度下背光的发光效率对 DICOM 进行精确校正。具有智能过热保护功能 #24. 通过快捷键可一键快速切换显示器的 gamma 曲线、Dicom 曲线，可一键快速切换显示器信号接口，满足医生各种阅片要求。提供通过中国合格评定国家认定委员会（CNAS）和中国计量认证（CMA）认可的第三方机构出具的，盖有中国合格评定国家认定委员会（CNAS）、中国计量认证（CMA）公章以及 ILAC-MRA 公章的检测报告 25. 菜单亮度实时显示：菜单可实时显示显示器亮度，方便用户调节和记忆最适合使用亮度 26. 具有医用显示器图像发送终端、图像接收终端，独具特色的放射显示器驱动软件，多种 Gamma 曲线设定，一键实时进行调整，满足各种 DICOM 需求。 27. 提供双头 PCI-e 接口专业显卡，显卡内存$\geq 1G$		
34	医用图像打印机	要求： 1、能够打印多种超高品质的医学影像图像。具备高速影像处理，在线打印及脱机打印功能。 规格 1、打印技术：直接热敏成像（干式打印，明室操作） 2、空间分辨率：$\geq 320\text{dpi}$（12.6 像素/mm） 3 印速度：$14'' \times 17'' \geq 50$ 张/小时 $8'' \times 10'' \geq 70$ 张/小时 4、启动时间：≤ 3 分钟（从“关机”状态开始启动） 5、灰阶对比：≥ 14 比特 6、胶片输入：同时在线 2 个耗材供片盒，每个可容纳 50-100 张胶片 7、胶片尺寸：$14'' \times 17''$、$11'' \times 14''$、$10'' \times 12''$、$8'' \times 10''$ 等 8、供片盒：所有胶片均采用一次性包装盒封装 9、界面接口：标准：10/100/1000Base-T 以太网（RJ-45） 10、网络协议：DICOM3.0 标准 11、影像控制：根据连接设备自动完成图像处理 12、控制面板：大屏幕背光 LCD 中文触摸显示屏，显示警报、故障及状态 13、电源：100-230VAC-50/60Hz，打印功率$\leq 600W$，待机功率$\leq 75W$	1	台
35	自助取片机	1、胶片输出： 2、胶片打印技术：干式激光成像 3、空间分辨率：508dpi（20 像素/mm） 4、打印速度≥ 80 张/小时（$14'' \times 17''$）	1	台

		5、灰阶对比: 14bit 6、胶片输入: 2 个耗材供片盒 7、胶片尺寸: 14"x17"、10"x14"、10"x12"、8"x10" 8、报告输出: 9、打印技术: 激光输出 10、黑白打印 600x600dpi 11、彩色打印 1200x1200dpi 12、输出速度 45 张/分钟 13、信息输入: 条形码、二维码扫描、身份证、就诊卡读取 14、参考尺寸 780mmx780mmx1800mm(宽、深、高) 15、运行温度 5℃-35℃ 16、环境要求贮存温度-22℃至 50℃ 17、操作湿度 30%至 85%		
五	医技-超声			
36	彩色多普勒超声系统	一、设备名称: 彩色多普勒超声系统 二、用途说明 用途: 满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑, 泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用 三、物理规格及人机交互要求 3.1、≥23.8 英寸高分辨率彩色液晶显示器 3.2、触摸屏要求: ≥13 英寸彩色触摸屏 3.3、探头接口数量≥5 个 (5 个探头接口均为无针式接口且大小一致) 3.4、控制面板上, 调节旋钮≤15 个 四、系统成像技术 4.1、二维灰阶模式 4.2、M 型模式 4.3、彩色多普勒成像 4.4、频谱多普勒成像, 连续多普勒成像 4.5、空间复合成像技术, 做曲别针实验最高可显示 9 条线 4.6、具备 B 模式局部 ROI 区域高分辨率显示技术, 提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率, 支持实时显示高分辨率显示取样框, 且支持高分辨率显示取样框的大小可调节 4.7、立体血流技术 4.8、穿刺针增强技术, 凸阵和线阵探头均可支持, 具有双屏双实时对比显示, 增强前后效果, 并支持自适应校正角度 #4.9、宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、单晶体相控阵探头	1	台

		4.10、一键自动优化 4.11、超微细血流成像技术 五、高级成像功能 5.1、造影成像 5.1.1、造影成像功能支持腹部探头、浅表探头 5.1.2、支持实时显示组织图像和造影图像，支持造影击碎，支持斑点噪声抑制，具备混合模式，支持造影图像和组织图像位置互换 5.1.3、支持微血管造影增强功能 #5.1.7、造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，取样点可跟踪感兴趣区运动，≥ 8 个 ROI #5.1.8、造影成像帧率：凸阵探头 10cm 深度，扫描角度 45°，帧率可达 30 帧/秒及以上，线阵探头 4cm 深度，帧率可 50 帧/秒及以上 5.2、弹性成像 5.2.1、应变式弹性成像 5.2.2、剪切波定量弹性成像 #5.2.3、腔内剪切波弹性成像，支持腔内探头和一线一凸双平面探头 5.2.4、具有病灶周边浸润区的环形定量工具，同时需具有实体的专用的按键调节精准控制，环形的大小分级分档，可视可调 5.2.5、支持在同一切面下同时进行应变式弹性成像和剪切波弹性成像并实时双幅显示 5.2.6、弹性—造影联合分析。实现造影灌注图像与剪切波弹性成像同一切面同屏显示，实现造影和弹性联合分析 六、测量分析和报告 6.1、全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科 6.2、血管内中膜自动实时测量功能，支持实时自动获取及更新≥ 6 组 IMT 内膜厚度值，测量精度最小可达 20um 6.3、全自动左心射血分数的测量，不需要连接心电图 6.4、小儿髌关节自动测量功能，超声主机可自动识别组织结构，自动计算 α 角, β 角，自动进行临床分型 七、电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统 7.1、电影回放所有模式下可用，支持手动、自动回放，支持 4D 电影回放 7.2、原始数据处理，最大可进行 32 项参数调节 八、系统技术参数及要求 8.1、二维灰阶模式		
--	--	--	--	--

		8.1.1、最大显示深度: $\geq 38\text{cm}$ 8.1.2、TGC: ≥ 8 段, 为物理滑块调节 8.1.3、LGC: ≥ 8 段 8.1.4、腔内探头扫描角度: ≥ 210 度 8.2、彩色多普勒成像 8.2.1、包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 8.2.2、取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头) 8.2.3、支持 B/C 同宽 8.3、频谱多普勒模式 8.3.1、最大速度: $\geq 8.60\text{m/s}$ 8.3.2、最小速度: $\leq 1 \text{ mm /s}$ 8.3.3、取样容积: $0.5\text{--}30\text{mm}$, 支持所有探头 九、连通性要求 9.1、支持网络连接 9.2、支持超声远程会诊系统 9.2.1、兼容所有品牌和系列的超声机器, 系统运行不影响超声机器的使用。 十、探头规格 10.1、探头配置 (4 把): 至少包含单晶体凸阵探头、线阵探头、单晶体相控阵探头、腔内凸阵探头 10.2、探头频率 单晶体凸阵探头频率: $1.5\text{--}6.0 \text{ MHz}$ 线阵探头频率: $4.0\text{--}15.0 \text{ MHz}$ 单晶体相控阵探头: $1.5\text{--}4.5\text{MHz}$ 腔内凸阵探头: $3.0\text{--}11.0\text{MHz}$ 十一、外设和附件及其他要求 11.1、主机一体化. 耦合剂加热器, 支持实体按键开关, 温度多级可调		
37	电动检查床	技术参数 1、外型参考尺寸 (长$\times$宽): $\geq 2100 \times 770\text{mm}$, 可上下浮动 5% 2、电机 ≥ 5 个, 具有一键复位功能 3、整床电动升降范围: $\geq 650\text{--}900\text{mm}$ 4、整床前后电动平移行程: $\geq 300\text{mm}$ 5、靠背最大电动倾斜角度: $\geq 65^\circ$ 6、整床最大电动倾斜角度: $\geq 12^\circ$ 7、带有自动纠偏换纸功能 8、配备手控装置; 9、床框、卷纸传送架均采用钢材 10、床体金属表面采用双重静电涂层处理技术, 附着力 ≥ 10 级 11、床体甲醛, 苯甲苯, 二甲苯, TVOC 释放量检测符合空气质量合格标准 12、具备中控刹车系统, 脚轮直径 ≥ 5 寸, 底座带有	1	台

		防尘罩 13、配有内置应急电源； 14、卷纸布材料：医用 SMS 无纺布，含棉 ≥ 35 克； 15、床垫：高密度海绵作填充物，皮套为环保超纤皮，表面无缝线外露； 16、具备急停开关； 17、配输液支架。 18、整床采用焊接。		
六	心电图室			
38	心电图机	一、ECG 输入及波形处理 1、标准 12 导联心电信号同步采集，12 导联同步自动分析功能 2、支持具有九导联专用儿童模式 9 导联 3、输入阻抗： $\geq 90M\Omega$ 4、A/D 转换：24bit 5、采样率： $\geq 60k$ Hz 6、独立起搏通道，起搏采样率 $\geq 40k$ Hz 7、频率响应：至少包含 0.05Hz-500Hz 8、耐极化电压： $\geq \pm 955mV$ 9、时间常数： $\geq 5s$ 10、共模抑制比： $\geq 135dB$ 11、定标电压： $1mV \pm 1\%$ 12、抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能 13、增益：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV 可选 14、走速：5mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 可选 二、整机配置 1、 ≥ 8 英寸彩色液晶电容触摸屏 2、整机重量 $\leq 3kg$ 3、内置热敏点阵打印机（非外置模块），并支持通过有线/无线方式外接激光打印机打印 A4 报告 4、设备内置存储器可支持 ≥ 100000 例病例储存 5、可支持通过有线、无线、移动网络的方式进行联网，内置 WIFI 模块，可支持 2.4GHz/5G Hz 双频带传输 6、内置蓝牙模块，支持通过蓝牙分享报告，实现远程会诊 三、系统功能 1、手动、自动、节律等检查模式可选，并支持实时采样、预采样及触发采样等采样模式 2、具有导联信号质量检测功能，以不同颜色标记信号	1	台

		质量，提醒医生对相应导联进行处理 3、具有智能采集功能，可根据导联信号质量自动开始/停止心电采集 4、支持$\geq 30\text{min}$数据采集及冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析并选择所需的时间段进行记录 5、采集过程中可自动检测心律失常并予以提示 6、具有严重疾病提示功能，可对心肌梗死等危急重症心电图进行突出标识 7、具有在屏诊断功能，可在屏幕上进行报告查看、报告编辑、波形放大、数据测量等操作 8、具有图形指示功能，判断 ST 抬高/压低的情况心肌梗死相关信息，并可打印相关报告 9、支持用户登录设置，并针对不同用户分权限管理 四、电源： 1、直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间≥ 4小时		
39	动态血压监护仪	一、技术参数 一、硬件参数 1、测量原理：震荡示波法 2、血压测量范围：0-290 mmHg、精准度± 3 mmHg 3、脉率测量范围：40-240bpm 4、测量间隔：最大至 240 分钟 5、数据传输：USB2.0、蓝牙 4.0 6、电源：两节 5 号 AA 碱性电池 7、24 小时动态血压监护功能支持自动和手动启动测量，最多可记录 350 条动态血压测量数据 8、高清彩屏 TFT 液晶屏显示，可视性强，屏幕可显示列表、趋势图、大字体等数据回顾界面；低电量提示、错误信息提示、时间显示； 9、具有生理参数超限提示功能 10、提供 mmHg 和 kPa 两种血压计量单位。 二、软件参数 #1、服务器版动态血压分析系统软件，可以在多台计算机上通过局域网络共同访问机架服务器的专用系统； 2、服务器和客户端架构，所有数据通过网络进行传输和共享。 #3、所有原始数据存储于服务器，与其连接的其他计算机终端都可随时调用服务器内原始数据进行分析 and 存取。 #4、具备权限管理功能，对每一份病例可追溯到单台设备和分析人员； 5、软件具备统计管理、数据管理等功能；	1	台

		6、可实现科室预约组、佩戴组和分析组的分离。 7、具备安全保护功能，数据未经授权禁止访问和修改。 8、血压数据列表包含序号、日期、时间、收缩压、平均压、舒张压、脉率、错误编码、备注等信息； 9、对于错误血压、极限血压支持手动删除、恢复可自动一键删除、一键恢复。 10、具备同一患者不同时间对比功能。 11、报告打印：可打印报告首页、血压勺型图页、饼状图页、直方图页、测量值列表页、血压排除列表页； 12、支持自动报告结论，可自定义结论模板； 13、报告可显示医院名称及医院 LOGO； 14、可检测 3 个月以上儿童血压，年龄可精确到月。 软件可根据儿童的年龄、身高、体重，自动设置儿童标准血压值。		
40	治疗车	参考规格：650*480*900mm（±10mm） 车体参数： 1、ABS 模具成型台面； 2、带有功能槽的铝合金型材立柱，表面电泳处理； 3、ABS 台面厚度 40mm，台面安装不锈钢围栏，安全置物； 4、车体配备隐藏式侧拉板，材质同台面一致，侧拉板采用静音导轨，推拉顺畅； 5、侧板背板均选用铝塑复合板拼装，铝塑复合板厚度 4mm，表层材料为涂装铝板，芯材为聚乙烯塑料； 6、车体立柱采用嵌入式导轨技术，实现多种配件在两侧可自由调整高度和位置，配件使用更贴近操作者的身高及使用习惯，也可根据院感要求在车体两侧互换； 7、底部采用四只静音防缠绕脚轮，脚轮 Φ100mm，两只带刹车，一只具备定向功能，推行灵活，转向准确； 配置参数： 1、≥2 个 110mm 高抽屉； 2、抽屉采用镀锌板焊接成型，更耐腐蚀，表面为静电粉末喷涂； 3、抽屉全部选用流线型 ABS 扣手，流线型设计； 4、抽屉内置可任意调节的 ABS 插式隔板，可前后左右调节方格大小，方便药品器械分类存放；抽屉内配置高分子材料防滑垫，起到防滑、耐磨、静音、减震的作用。 5、抽屉选用三节静音滑轨，抽拉顺畅安静；滑轨应具有耐腐蚀性和持久耐用性，使用寿命≥8 万次；	1	台

		6、标准配件：ABS 侧拉板、锐器盒支架、翻盖污物桶、杂物筐、ABS 隔板。		
41	治疗床	1、参考尺寸：1900*600*650±30mm 2、床框采用≥30*50mm 厚度≥1.2mm 方管 3、床腿采用≥Φ38mm、厚度≥1.0mm 的方管 4、床面采用≥25mm 海绵及蓝西皮包面。 5、床架：碳钢喷塑，防锈、稳固，承重≥150 公斤。	1	台
七	检验科			
42	全自动血液细胞分析仪	1. 检测方法及原理：血细胞分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、核酸荧光染色法和流式细胞技术原理，CRP，SAA 检测采用胶乳增强免疫散射比浊法 #2. 体积重量要求：包含进样器宽度≤665mm 3. 检测样本要求： 3.1. 支持静脉全血、末梢血、预稀释血、体液样本 3.2. 支持静脉全血和末梢血样本同时批量上机检测，均支持样本自动混匀。 ★4. 检测项目要求：单台血细胞分析仪为血常规五分类、网织红细胞、有核红细胞、CRP 及 SAA 检测一体机 5. 检测通道要求：至少包含 RBC/PLT、HGB、WNR、WDF、RET 等检测通道 6. 报告参数要求：单台血细胞分析仪血液分析报告参数≥40 个 7. 三维散点图≥6 个 8. 检测速度要求：单台血细胞分析仪 CD ≥120 个样本/小时；CD+SAA/CRP≥100 个样本/小时；CD+SAA+CRP ≥60 个样本/小时 9. 最小吸样量要求： 9.1. 静脉全血：CD≤80 μl 9.2. 微量血：CD≤30 μl，CD+CRP/SAA≤35 μl #10. 具有独立低值血小板检测通道，采用荧光特异性染色精准识别血小板，相较于电阻抗法及网织红细胞通道，可有效排除白细胞碎片、微小红细胞与其他非血小板颗粒等多种干扰因素。 11. 有核红细胞检测需求： 11.1. 具有有核红细胞检测功能，无需额外试剂，能自动进行对白细胞计数的校正 11.2. 单台血细胞分析仪 CD+NRBC 检测速度≥120 个样本/小时 12. 网织红细胞检测需求 12.1. 无需机外额外染色，CD+RET 检测速度≥90 个样本/小时 12.2. 具有网织红细胞血红蛋白含量，高、中、低荧光	1	台

		强度网织红细胞比率检测功能 12.3. 具有 RET 检测通道灵活开关 #13. CRP 线性范围：0.2-380mg/L 14. SAA 线性范围：3-350mg/L 15. 可自动获取全自动血细胞分析仪样本 HCT 值，自动校正全血 CRP、SAA 结果 16. 低值样本检测需求：具有低值白细胞、低值血小板检测功能 17. 空白计数要求：白细胞$\leq 0.1 \times 10^9/L$，红细胞$\leq 0.02 \times 10^{12}/L$，血红蛋白$\leq 1g/L$，阻抗法血小板$\leq 3 \times 10^9/L$ 18. 具有急诊位，支持急诊样本优先检测 19. 支持预约开关机功能，节约开机等待时间 20. 支持自动维护，仪器定期或者达到一定测试量后进行维护提醒 21. 试剂管理： 21.1. 仪器支持扫码或者刷卡等方式录入试剂信息， 21.2. 在可视化操作系统可查看试剂余量、有效期等信息，并提供试剂余量不足与过期提醒 22. 样本分析过程具备自动复检功能，可根据设定规则完成样本自动回退重测 23. 仪器具备试剂冷藏功能，支持关机持续制冷，可用于存放 CRP、SAA 乳胶试剂，关机无需取出 24. 质控要求：支持自动质控，仪器可扫码识别质控品并自动进行质控分析，自动生成分析结果图表 25. 仪器支持单机独立运行，也支持不更换主机扩展为台式流水线级联使用 26. 仪器可支持双向 LIS 系统；		
43	全自动生化分析仪	1、单个生化模块测试速度≥ 1600 测试/小时，最大测试速度≥ 3200 测试/小时；单个电解质模块测试速度≥ 300 测试/小时。电解质内置于生化模块内，不需额外占用操作空间。 2、样本位：≥ 300 个，测试过程中可连续装载、替换， #3、具备样本位指示灯，通过颜色显示空闲、等待、完成、运行、出错等 5 种状态； 4、生化具有耗材状态指示灯，可显示酸/碱洗液、电解质 A/B 标定标液状态； 5、24 小时待机，样本随到随测，实验过程急诊响应时间 1 分钟； 6、生化分析方法：一点终点法、两点终点法、两点速率法、速率法 A。 #7、电解质分析方法为离子选择电极法（直接法），可检测 K^+、Na^+、Cl^-、iCa^{2+}	1	台

		8、电解质模块内置于生化模块内，不需额外占用操作空间。 9、样本针：独立双样本针；具有自动清洗、液面探测、凝块探测、碰撞检测功能； 10、试剂针：具有自动清洗、液面探测、碰撞检测功能； #11、试剂位≥ 140个位置，试剂盘前置分布，方便加载试剂；实验中连续加载试剂，无需停机，不影响当前测试，试剂盘具有24小时冷藏功能。 12、同时分析项目数：比色法同时分析项目数≥ 70项，模块扩展后最大可实现登录分析项目≥ 140项。 13、光学系统：采用全息凹面平像场光栅后分光系统；波长数≥ 13个。 #14、比色杯：≥ 360个独立的石英玻璃比色杯，支持单杯/批量更换。 15、最小反应总量$\leq 80\mu\text{L}$。 #16、温育系统：立体环绕恒温技术，固体直热和空气浴双效结合。 17、反应时间：反应时间可在0-22分钟范围内任意设置，满足不同项目开展需要 18、样本架原位进出，方便检测完后转移样本，同时方便快速复查。 18、具备自动稀释，自动重测，双项同测、前带检查、血清指数、酶线性拓展等软件功能。 19、具有仪器睡眠功能，可定时自动睡眠与唤醒。 20、具有仪器部件故障自恢复与继续剩余功能，减少样本、试剂的浪费； 21、具有辅助显示系统：显示模块运行状态、耗材信息； 22、联网功能：可通过COM口或网卡与医院LIS系统连接，实现数据共享；具有远程诊断功能，实现主动式售后。		
44	全自动化学发光免疫分析仪	1. 非酶参与的直接化学发光法 #2. 项目数≥ 190项，拥有甲状腺功能、性激素、传染病、高血压、骨代谢、胃功能、EB病毒、TORCH、呼吸道传染病等检测项目 #3. 检测速度：600T/H，拓展可达2400T/H #4. 试剂位≥ 42个，样本位≥ 300个，支持连续装载试剂 5. 样本处理模式：随机、急诊、批处理 6. 第一份出结果时间：15min 7. 试剂针：具备液面探测、随量跟踪、立体防撞等功能 8. 进样方式：多通道进样，支持急诊插入功能。	1	台

		#9. 采样针：加样使用一次性 TIP 头，无携带污染。一次性 TIP 头具有一吸多注功能，节省耗材 10. TIP 存储器：一次性装载 576 个 TIP 头 11. 反应杯单杯设计，一次性可装载 2912 个反应杯，支持连续装载，实时数量显示 ★12. 校准方式：内置≥10 点标准曲线，≥2 点定标 13. 样本容器、样本管自动识别功能。 14. 自带校准品质控品，无需另购 15. 参考检测实验室正式获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可 16. 支持多台免疫分析仪联机检测 17. 小分子物质，如 25-OH VD、E2、ALD、T4、FT4、T3、FT3、FK506 等项目采用免疫夹心法检测，与质谱比对结果 r^2 在 0.9 以上 18. 软件功能：样本稀释比例可以任意设定，可汇总、存储查询病人信息 19. 联网功能：可通过 COM 口或网卡与医院 lis 系统连接，实现远程数据共享		
45	全自动尿液分析仪	1. 尿液分析工作站组合形式：尿液分析流水线或尿液干化学有形成分分析一体机 #2. 检测原理：尿干化学采用图像扫描分析技术，尿有形成分分析采用平面鞘流技术及数字成像自动识别技术，深度学习人工智能识别技术。 3. 一次吸样可完成有形成分和干化学项目的检测； ★4. 检测项目：干化学测试项目≥14 项，并提供微量白蛋白和肌酐的比值（ACR）、蛋白质与肌酐比值（PCR）；有形成分自动识别测试项目≥25 项；理学：颜色（RGB 三原色法）、浊度（散色法）、比重、渗透压、电导率共计 5 项结果 ★5、检测速度：干化学测试模式≥280 个/每小时；有形成分测试模式≥120 个/每小时；联合测试模式≥120 个/每小时 #6、红细胞形态学检测：可通过红细胞形态的鉴定发出红细胞形态学报告，可提供≥5 项报告参数，≥3 个直方图，≥2 个散点图。 7、联机测试功能：可两台联机成模块化流水线进行测试 8、密闭样本采样：系统支持密闭样本的直接采样（穿刺采样），无需人工开盖 9、样本放置位：≥60 个样本 10、急诊测试：可进行单个样本的急诊测试 11、有形成分拍图量：≥2000 帧/样本 12、识别率：有形成分识别率红细胞≥92%、白细胞≥88%、管型≥85%	1	台

		13、存储与查询：≥ 40万个结果，可实时查询，断电后存储数据不丢失 14、支持条码识别：可内置条形码扫描器识别条形码 15、原图查询功能：可显示并存储有形成份的真实全景图片		
46	显微镜	一、用途：可观察普通染色的切片观察，用于临床及教学工作。 二、工作条件 1、电压：AC 110V-220V, 50HZ 2、环境温度：10-40℃ 3、相对湿度：5%-60% 三、技术参数 1、无限远色差校正光学系统， 2、目镜：WF10x/22，标准配置的高眼点设计、双目视度可调，可安装测量和计算用的分划板 3、物镜：无限远平场消色差物镜设计，镜片采用多层宽带镀膜，增加透过率，提高图像衬度。；物镜倍数：4X，10X，20X（弹簧），40X（弹簧），100X（油、弹簧）。 4、观察筒：30° 倾斜的铰链式镜筒，瞳距调节范围为54-75mm 超大视场（22mm）使搜索更迅速更便捷。 5、物镜转换器：内定位五孔物镜转换器保证不同倍数转换时准确定位及平滑转换； 6、粗微调焦装置： 1）粗微同轴调焦； 2）粗调行程 30mm，微调每圈 0.2mm，微调格值 2um； 3）粗调带松归纳法调节，并有调焦上限位装置，不会打碎切片； 7、载物台：机械移动载物台，工作台上限位装置可用镜臂上的滚花螺钉调节。面积 190mmX140mm, 移动范围 78mmX55mm；片夹带阴力装置，游标尺刻度 0.1mm；可同时夹两片切片； 8、聚光镜：NA0.9/0.13 摆进摆出消色差聚光镜，高度可通过聚光镜调节手轮调节，中心可通过聚光镜托座上的一对调中扳手进行调节。 9、照明系统：12V/50W 卤素灯柯拉照明系统，集光镜装有螺纹旋入的滤色片盖，能将滤色片固定，防止滑落 10、整机防霉，全金属结构，确保高温环境下产品使用性能的稳定性，并延长显微镜的使用寿命。 11、一体化机身，主机内置 630 万图像采集系统，含图像采集分析软件，无需外部供电，兼容 LIS 系统	1	台
47	疫苗试剂智能冷藏	1、有效容积：箱内有效容积$\geq 600L$；外部尺寸（宽*深*高）$\leq 770 \times 900 \times 2000mm$，内部尺寸（宽*深*高）	1	台

	柜	≥600×700×1500mm; 2、温度控制:微电脑控制,箱内控温范围 2-8℃,操作方便简洁,LED 数码管显示,实时显示箱内温度,观察方便;控温精度显示精度均为 0.1℃; 3、整体结构:立式,单开真空玻璃门体,采用 LBA 无氟发泡,真正完全绿色环保,外壳采用预涂钢板外壳,内胆采用钣金喷粉内胆,便于箱内清洁、消毒; 4、核心组件:压缩机及风机,碳氢制冷剂,节能环保,质量可靠、性能稳定、使用寿命长; 5、制冷系统:采用翅片蒸发器设计,制冷速度快,丝管式冷凝器设计,散热效果好; 6、温度均匀性:采用高性能保温材料,保温效果好,风冷系统,保证箱体温度均匀度≤2℃,波动度≤2℃ 7、控温技术:搭配高精度≥6 路传感器设计,包括上显示传感器,下显示传感器,控制传感器,环温传感器、化霜传感器、冷凝器传感器。 8、温度显示:感温探头置于甘油感温盒内,可选择检测温度或者仿生温度; 9、门体结构:门体双层钢化电加热玻璃,32℃环温 85%湿度下门体无凝露,箱内物品清晰可见;门体具有自关门设计,防止用户开门后忘记关门; 10、安全系统:多重故障报警,具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警三种报警方式,可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警; #11、数据存储:选配数据存储模块,每 6 分钟记录一次数据,可通过前置的 USB 接口读取,插入 U 盘导出冰箱使用期间所有数据,数据可导出图表格式,温度数据可存储十年,实现温度数据的可追溯性; 12、物联通讯:产品标配 Wifi 模块、选配 485 接口,用户可通过接口连网,冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端查看; 13、温度监控:产品配有一个测试孔,方便客户接入各式设备,对箱内温度进行监测; 14、箱内配置:多层搁架设计,搁架间距可调,充分利用箱内空间;标配 5 个搁架,数量可根据用户需求增加; 15、柜内照明:内设 LED 照明灯,高亮节能,柜内试剂一目了然; 16、固定移动:配备 4 个万向脚轮、2 个止动底脚,便于移动且固定方便; 17、冷凝蒸发:冷凝水汇集后自动蒸发,免除人工处理冷凝水的烦恼; 18、断电报警:配备大容量电池,满足产品断电后继	
--	---	--	--

		续显示箱内的实时温度，持续时间至少 24 小时； 19、安全保障：门体带暗锁，双重安全保障； 20、宽电压带：产品配备宽电压带，适合 198~242V 电压下使用； 21、发泡层：≥70mm，保温更好，产品更节能； #22、节能降噪：低噪音，噪音低于 43 分贝,并可提供第三方测试报告； 23、耗电量：≤5kW·h/24h；		
48	低速离心机	1、全金属结构多层防爆设计，不锈钢离心腔。 2、嵌入式微处理器控制，直流无刷电机驱动，免维护。 3、采用≥5 英寸触摸液晶显示屏，支持中英文切换功能，支持小语种定制，实时显示运行全部参数。 4、采用机电一体化门锁。 5、采用食品级硅胶整体密封圈，避免气溶胶外溢，保证工作人员的安全。 6、具有自检、门盖、堵转、超速、超温等检测报警功能。 7、可存储≥100 组用户自定义程序，方便调用常用程序，开机为上次的程序。 8、≥20 种升降速率供选择； 9、采用微机处理器精准控制，实时显示转速、时间、RCF（相对离心力）等参数。 10、显示屏主界面可设置到转速离心或启动离心，时间设置范围可设置 mm:ss 或 hh:mm,可设置停机自动开盖/不开盖功能，满足多种试验要求。 11、配有多种水平转子及多种适配器可选，适用于 0.1ml-250ml 离心管，可根据实际需求，实现一机多用。	2	台
49	高速离心机	1、全金属结构多层防爆设计，运行性能安全超稳，确保工作人员的安全。 2、嵌入式微处理器控制，直流无刷电机驱动，免维护，结合多级减震结构，运行更平稳。 3、采用≥5 英寸触摸液晶显示屏，支持中英文切换功能，支持小语种定制，实时显示运行全部参数。 4、采用机电一体化门锁。 5、采用食品级硅胶整体密封圈，避免气溶胶外溢，保证工作人员的安全。 6、具有自检、门盖、堵转、超速、超温等检测报警功能，优异的减震装置，电机运行平稳。 7、可存储≥100 组用户自定义程序，方便调用常用程序，开机为上次的程序。	1	台

		8、≥20 种升降速率供选择； 9、采用微机处理器精准控制，实时显示转速、时间、RCF（相对离心力）等参数。 10、显示屏主界面可设置到转速离心或启动离心，时间设置范围可设置 mm:ss 或 hh:mm,可设置停机自动开盖/不开盖功能，满足多种试验要求。 11、配有多种角转子(航空锻造铝材质)及多种适配器可选，适用于 0.1ml-10ml 12、离心管，可根据实际需求，实现一机多用。		
50	离子分析仪	1、测试项目：K、Na、Cl、Ca、PH 2、适用样品：血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液； 3、测量技术：离子选择电极法 4、样品量:60ul-150ul 5、测量速度：≤25 秒 6、测量范围、分辨率： 项目 测量范围 分辨率 精密度 K 0.50—20.0mmol/L 0.01 ≤1.0% Na 30.0—200mmol/L 0.1 ≤1.0% Cl 30.0—200mmol/L 0.1 ≤1.0% Ca 0.50—5.00mmol/L 0.01 ≤1.0% pH 4.00—9.00 0.1 ≤1.0% #7、双针双流路结构，样本分流检测，缩短测试时间提高工作效率，从进样到显示结果≤25 秒。 #8、进样系统具有液面探测功能，无需分装样本，原始管可直接上机检测，并兼容生化杯等模式；全自动进样盘设有 28 个测试位（含 3 个急诊位），样品分析后自动冲洗，确保电极清洁及处于备用状态。 9、仪器具有自动泡针除蛋白功能。提高了进样针的洁净度，避免了交叉污染。 10、≥5.1 寸超清高亮度大屏幕液晶显示加数字组合按键。中文菜单，人机对话，操作与维护导航功能。	1	台
51	去离子纯水机	一、工作条件： 1、环境温度：5~45℃ 2、电源：AC220V±10%，50Hz±2% 二、技术参数： 1、进水要求：城市自来水 2、纯水水质（三级水） 2.1、电导率：进水电导率 x2% 2.2、有机物去除率：99%，当分子量 200 道尔顿时 2.3、颗粒和微生物去除率：99% 2.4、产水量（25℃）：150 升/小时 3、超纯水水质（一级水） 3.1、电导率 ≤ 1us/cn@25℃	1	台

		3.2、重金属离子：0.01ppb 3.3、总有机碳(TOC)：10ppb 4、具备取水功能 5、要求取水的标准为超纯水 6、电导和电阻率监测仪，电导电极常数 1.0cm⁻¹，电阻电极常数 0.02cm⁻¹，带温度自动补偿功能，温度灵敏度 0.1℃， 7、报警管理功能：管理进水、纯水及超纯水水质、进水压力和所有耗材的寿命等报警，报警发生时，自动弹出报警界面，显示并储存当前报警信息 8、PP、AC 预处理柱、RO 反渗透柱、UP 纯化柱的使用寿命均可自行判断（寿命可设定），并可查询耗材已经使用时长、处理水量及更换日期 9、具备臭氧消毒功能，循环功能可根据要求，随时开启或关闭 10、系统可自动储存历史系统报警、历史取水水质信息、耗材使用情况等记录，通过 USB Host 数据接口进行数据的导出，实现数据的可追溯性 11、触摸屏为 5 英寸 12、主机内置 20L 真空压力纯水箱配 11G 压力罐 13、主机采用 12L 大容量纯化柱" 14、配置 200L 纯水输送系统，输送水箱及输送泵一体，10 个点位，满足仪器设备的供水需求		
52	全自动糖化血红蛋白分析仪	1、测定对象：全血或溶血样本 2、测定项目：HbA1c（稳定型 HbA1c）、HbF 3、测定范围：HbA1c 3.0-20.0 %，：9-195mmol/mol #4、测定原理：高压液相反相阳离子交换层析法（HPLC） 5、测定波长：420 nm / 500 nm（双波长比色法） 6、分辨率：HbA1c：≤ 0.1% Ratio, HbF：≤ 1mmol/mol 7、处理速度：≤100 秒/样本 8、样本使用量：全血样本，约 4 μL；溶血样本，约 350 μL 9、最小样本量：采血管≤1ml；样本杯≤400 μL 10、样本容器：采血管：（外径 12.3/15mm）x（长度 75 - 100 mm），样本杯：≥500 μL 11、进样方式：盖帽穿刺 12、样本架容量：≥5 个样本 13、样本检测数量：初始≥10 个样本，可连续追加进样 14、层析柱温度：40℃±1℃ 15、开机时间：≤30 分钟	1	台

		16、数据储存量 ≥ 300 项检测结果(含校准结果) 17、内置热敏打印机, 纸宽 $\geq 55\text{mm}$ 热敏打印纸 18、通信端口: RS-232C, 可以双方向通信/单方向通信切换 19、工作条件: 19.1、温度: $10-30^{\circ}\text{C}$; 19.2、湿度: $20-80\%$ (非凝露) 19.3、电源: $\text{AC } 220\text{V} \pm 10\% \text{ } 50\text{Hz} \pm 2\%$		
八	输液大厅			
53	污物转运车	参考规格: $856*650*978\text{mm}$ (双联) ($\pm 10\text{mm}$) 1、主体框架采用冷轧钢材喷塑, 焊接光滑无毛刺, 表面抛光、静电喷涂处理; 2、ABS 模具成型污物盖, 带扶手; 3、车体设计为双联, 生活、医疗污染物分类存放; 4、脚踏开盖设计, 阻尼关盖, 橡胶脚踏垫; 5、底部采用四只静音防缠绕脚轮, 脚轮直径 $\geq 100\text{mm}$, 带刹车。	1	台
54	治疗床	1、参考尺寸: $1900**600*650 \pm 30\text{mm}$ 2、床框采用 $\geq 30*50\text{mm}$ 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 方管 3、床腿采用 $\geq \Phi 38\text{mm}$ 、厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 的方管 4、床面采用 $\geq 25\text{mm}$ 海绵及蓝西皮包面方。 5、床架: 碳钢喷塑, 防锈、稳固, 承重 ≥ 150 公斤。	2	台
55	抢救车	参考规格: $650*480*1000\text{mm}$ ($\pm 10\text{mm}$) 车体参数: 1、不锈钢板镶面及 ABS 模具成型台面, 台面选用 ABS 原料, 表面喷涂, 耐磨耐腐蚀; 台面同时镶嵌不锈钢拉丝板材, 耐磨耐腐蚀, 容易清洁消毒; 2、带有功能槽的铝合金型材立柱, 表面电泳处理; 3、ABS 台面厚度 40mm , 台面安装不锈钢围栏, 安全置物; 4、车体配备隐藏式侧拉板, 材质同台面一致, 侧拉板采用静音导轨, 推拉顺畅; 5、侧板背板均选用铝塑复合板拼装, 铝塑复合板厚度 4mm , 表层材料为涂装铝板, 芯材为聚乙烯塑料; 6、车体立柱采用嵌入式导轨技术, 实现多种配件在两侧可自由调整高度和位置, 配件使用更贴近操作者的身高及使用习惯, 也可根据院感要求在车体两侧互换; 7、底部采用四只静音防缠绕脚轮, 脚轮 $\Phi 100\text{mm}$, 两只带刹车, 一只具备定向功能, 推行灵活, 转向准确; 配置参数: 1、 ≥ 3 个 110mm 高抽屉, ≥ 1 个 150mm 高抽屉, ≥ 1	1	台

		个 178mm 高抽屉； 2、抽屉采用镀锌板焊接成型，表面为静电粉末喷涂； 3、抽屉全部选用流线型 ABS 扣手，流线型设计； 4、抽屉内置可任意调节的 ABS 插式隔板，可前后左右调节方格大小，方便药品器械分类存放；抽屉内配置高分子材料防滑垫，起到防滑、耐磨、静音、减震的作用。 5、抽屉选用三节静音滑轨，抽拉顺畅安静；滑轨应具有耐腐蚀性和持久耐用性，使用寿命≥ 8万次； 6、采用不锈钢外置式旋转锁杆，配一次性锁片，带唯一编码，方便记录管理； 7、标准配件：碳钢仪器平台、ABS 侧拉板、L 型输液架、锐器盒支架、翻盖污物桶、一次性锁杆、不锈钢杂物筐、CPR 板、电源插板、ABS 抽屉隔板、氧气瓶支架。		
56	电子血压计	1、适用范围：适用于成人血压（收缩压、舒张压）、脉搏数测量，具有疑似心房颤动提示功能。 2、测量参数：高压、低压、脉搏、房颤、不规则脉搏波等 3、测量原理：心房颤动血压测量技术，具有疑似房颤提示功能 4、高血压自动判读：测量血压值高于家庭高血压诊断基准时，会自动提示血压偏高 5、具备平均值测量模式，可连续测量取平均值，间隔时间可调节 6、具备清晨/夜晚周平均值显示 7、具备双人用户模式，每人可各记忆至少 100 组数据 8、具备低功耗蓝牙通信技术，可传输数据至智能设备 9、测量精度：压力：$\pm 3\text{mmHg}$ 脉搏数：$\pm 5\%$ 10、精准错误报警：报警可提示误动作、缠绕过松等具体操作问题 11、重量小于 450g 12、防护等级：IP21（对有害进液和颗粒物质的防护） 13、使用环境：温度：$+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 湿度：15%RH$\sim$85%RH	2	台
57	输液椅	1、背、座海绵：采用高密度回弹定型发泡海绵，久坐不变形，椅背海绵密度 40kg/m³，座海绵密度 60kg/m³。 2、扶手采用实木扶手，厚度 25mm，表面油漆处理，扶手上配有杯架，采用高密度回弹定型发泡海绵。 3、支架：采用钢管焊接，管壁厚度$\geq 1.5\text{mm}$，防锈处理后静电粉末喷涂处理，承重$\geq 500\text{kg}$。 4、面料：耐水碱皮革(PVC)。	10	台

		5、采用防锈静电涂内六角防松螺丝，不生锈。 6、输液杆：底杆，直径 25mm 不锈钢管；上杆，直径 $\geq 10\text{mm}$ 不锈钢杆，配 4 挂钩，挂钩承重 $\geq 10\text{kg}$。 7、调节开关：通过调节按钮，可实现靠背和脚踏的联动。		
58	输液呼叫器	1、主机： 1.1、单片机数字编码技术 1.2、≥ 24 路，无线呼叫，可带呼叫器数量 ≥ 256 个 1.3、数码显示 ≥ 4 位，可同时显示房间号和床号，可滚动显示 1.4、具备语音播报和音乐播放功能，后台储存 ≥ 20 组号码，语音播报次数和播报时间长度可选 1.5、具备呼叫灯 1.6、适用频段：$315\text{MHz} \pm 75\text{KHz}$ 1.7、接收灵敏度：-110dB 1.8、扬声器 2W 1.9、空旷距离接收信号 $\geq 1500\text{m}$。 1.10、可与单键和多键分机兼容。 1.11、当分机呼叫时，主机语音提示，主机面板上显示号码 1.12、参考尺寸（长$\times$宽$\times$高）：$550 \times 350 \times 50\text{mm}$ 1.13、电源：AC $220\text{V} \pm 10\%$, 50hz 2、无线呼叫器：≥ 18 个 2.1、紧急按钮防水 2.2、材料：ABS 2.3、发射电流：20mA 2.4、待机电流：1uA 2.5、空旷发射距离：$\geq 1500\text{m}$ 2.6、按键寿命 100 万次 2.7、参考尺寸：$90 \times 90 \times 20\text{mm}$ 3、信号增强器：1 台 3.1、频率：$433\text{MHz} \pm 75\text{KHz}$ 3.2、发射功率：30mW 3.3、增益：100dB 3.4、发射距离：开阔地 $\geq 1500\text{m}$	1	台
59	输液架	一、旋钮式升降方式； 二、高度：1.1m-2.0m； 二、产品特性： 1、挂钩：输液架挂钩顶端采用机床倒角。 2、可调节高度旋钮：使用原包 ABS 材料、丝扣螺纹清晰、连接牢固。 3、扶手：环保材质，无毒无味，清洗方便。 4、底座：底座应用重量学，将底座直径最大化，中心最低化，加用静音轮。	4	台

60	雾化机	一、规格参数 1、喷雾粒子直径:MMAD 约 2.7um 2、药液杯容量:最大 7mL #3、残液量:0.7ml 以下（提供证明材料） 4、噪音:59dB 以下(无药液状态) 5、喷雾速率:0.25mL/min 以上 6、电源:220V~、50HZ 7、输入功率:140VA 以下 8、使用环境温度:+10~+40℃℃/30%RH~85%RH 9、湿度/大气压力:700hPa~1060hPa 10、本体重量:≤2.1kg(仅本体部分) 11、外形参考尺寸:约长 210mm×宽 184mm×高 116mm 二、性能特点 1、耐久工艺设计,保证泵的使用寿命长达 5 年。 2、具备蓝牙连接功能,可将雾化时长数据上传。 3、外置过滤片,可及时更换。	2	台
61	病床	1、规格 1.1、整床参考规格尺寸:2180*980*500mm(±10mm) 1.2、床面参考尺寸:1980*900mm 2、床头床尾采用加厚 PP 工程塑料一次性吹塑成型,造型圆润,有一体成型符合人体工程学结构的把手;带亚克力病历卡座,亦可拆卸做应急 CPR 板使用,便于护理及临床急救操作;连接挂钩采用镀锌硬钢材质,厚度不低于 3mm;四角配加强防撞抱角加强保护,圆角造型避免伤害; 3、床面板采用冷轧板材模压钣金加工技术-整体模压成型,带下凹透气孔,透气且增加床面支撑强度,整体无拼接缝隙,易清洁,减少积污纳垢;床板底部全部焊接方钢支撑,四周日字加强型焊接,保证床面平整,支撑稳定;床框采用 30*60*1.2mm 碳钢矩管;床板连接采用钢质铰链,单片厚度不低于 3mm。 4、病床整体采用六度机器人低飞溅焊接工艺,确保没有焊点均匀,无漏焊气孔。 5、病床配置铝合金六柱加长型折叠护栏,长度≥1480mm,高度≥380mm,侧挂式装配便于拆卸;折叠操作方便,不夹手,一体成型把手,加厚型单手操作开关; 6、病床脚轮为防缠绕静音脚轮,防缠绕结构,可以防止进入灰尘和杂物;全钢材质主支撑具有高支撑力,耐撞击、不易断; 7、病床具有背部折起、腿部折起,背部折起≥75°,腿部折起≥45°; 8、丝杠为铜套丝杠,静音、耐磨;万向节采用 45#镀锌钢片,丝杠两极设有过载保护装置;	2	台

		9、床体表面采用全自动涂装线喷涂塑粉，静电喷涂工艺，喷涂硬度 2H，保证均匀无杂质，涂膜厚度不低于 77 μm；喷涂前经过脱脂磷化等处理，可达到抗菌环保的双重功效，平整光滑无毛刺，成品表面无鼓包、凹陷、压痕，以及表面划伤、裂痕、崩角等。 10、床体四周共设有四个输液插孔、4 个引流挂钩，可调节输液架； 11、病床配$\geq 8\text{cm}$厚床垫，面料采用防水牛津布，防水透气防滑，内包高密度海绵+环保天然椰棕双层结构；床垫具有阻燃和抗菌性。 12、床面配床垫防滑装置，防止床板升降时床垫前后滑动。 #13. 病床要求通过≥ 200 小时中性盐雾试验，涂层本身耐腐蚀等级及涂层对基体的保护等级不低于 10 级（提供第三方检测机构出具的检测报告）。		
62	AED 除颤仪	一、性能要求 1、物理规格/性能 1.1、抗冲击/跌落性能：设备六个面均可承受$\geq 1.55\text{m}$ 跌落/冲击。 1.2、防尘防水级别：设备主机防尘防水级别$\geq \text{IP55}$。 1.3、主机重量：$\leq 2.2\text{kg}$（含电池和电极片） 1.4、为适应普通群众使用，防止误操作，设备操作面板上按键数量≤ 3 个。 1.5、工作环境：$-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$（从室温环境下进入$-20^{\circ}\text{C}$ 环境后，至少能工作 60 分钟） 2、除颤性能 2.1、支持成人和小儿患者除颤。 2.2、具备在成人模式和小儿模式下除颤能量自动递增功能，首次电击没有消除室颤时，第二次和第三次电击分别会自动提供更高级别能量，第三次后的后续电击维持最大能量。 2.3、采用双相波技术，最大输出能量可支持 360J，除颤能量范围支持 100J-360J 可调；输出能量精度误差$\leq \pm 10\%$。 2.4、小儿除颤最大能量可支持$\geq 100\text{J}$ 2.5、从开机到 200J 放电准备就绪用时$< 7\text{s}$ 2.6、CPR 持续时间：120s、180s 可选 3、除颤电极片 3.1、单副电极片有效期≥ 60 个月。 3.2、具有电极片有效期自检功能和电极片过期语音提示。 3.3、除颤电极片可连接同品牌除颤监护仪，方便院前急救快速转运。 3.4、电极片可采集按压频率，并在心肺复苏过程中对	1	台

		施救者按压频率做出反馈。 4、电池 4.1、在室温温度环境下，电池待机寿命不少于 5 年（每日自检）。 4.2、可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电。 4.3、电池电量支持多档位格数指示，可快速评估电池电量 5、屏幕/操作 5.1、设备主机具有彩色屏幕，尺寸≥ 3.5英寸，像素分辨率不低于：480*270，屏幕可支持显示一道 ECG 波形。 5.2、设备能够根据环境光强度自动调节屏幕显示亮度，适应野外强光环境下使用。 5.3、设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适合嘈杂环境下使用。 5.4、主机具备中/英文语言一键快速切换功能。 5.5、提供智能语音播报，设备根据急救人员专业程度不同，智能匹配不同详细程度的语音提示信息，提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片。 5.6、实施 CPR 过程中，具有剩余按压次数或剩余时间语音提示，激励施救者保证按压质量。 6、数据传输和存储 6.1、支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据。 6.2、数据存储：可存储不小于 5 小时 ECG 波形数据、不小于 1 小时录音数据、不小于 4000 条自检报告。 6.3、AED 管理小程序：可查看设备信息，设备状态，提醒设备故障。 7、设备维护与自检 7.1、设备具有用户自检和设备自检功能。 7.2、支持每日、每周、每月、每季度的设备自检，且每日自检内容包括充放电检测。 7.3、提供设备状态指示灯：指示灯根据自检结果支持至少三种颜色显示设备状态		
63	简易呼吸器	1、用于心脏复苏 2、和一般人工呼吸辅助时使用	1	台
九	中医科			
64	红外线治疗仪	1、输入电压/频率:220V-/50Hz 2、输入功率:250VA 3、安全类型: I 类 B 型 4、俯仰角(度):270 度	4	台

		5、活动臂伸缩范围 mm:0-600mm 6、活动臂提升范围 mm:0-800mm 7、计时方式:机械按键 1-99 分钟连续可调(调节步进 1 分钟) 8、波长范围:0.6 μ m-2.5 μ m 9、灯泡光源:直径 $\geq$ 180mm 10、熔断器参数:T2AL250 11、即热方式:开机即热		
65	治疗床	1、参考尺寸:1900*600*650 $\pm$ 30mm 2、床框采用 $\geq$ 30*50mm 厚度 $\geq$ 1.2mm 方管 3、床腿采用 $\geq$ ϕ 38mm、厚度 $\geq$ 1.0mm 的方管 4、床面采用 $\geq$ 25mm 海绵及蓝西皮包面方。 5、床架:碳钢喷塑,防锈、稳固,承重 $\geq$ 150 公斤。	4	台
66	电子血压计	1、适用范围:适用于成人血压(收缩压、舒张压)、脉搏数测量,具有疑似心房颤动提示功能。 2、测量参数:高压、低压、脉搏、房颤、不规则脉搏波等 3、测量原理:心房颤动血压测量技术,具有疑似房颤提示功能 4、高血压自动判读:测量血压值高于家庭高血压诊断基准时,会自动提示血压偏高 5、具备平均值测量模式,可连续测量取平均值,间隔时间可调节 6、具备清晨/夜晚周平均值显示 7、具备双人用户模式,每人可各记忆至少 100 组数据 8、具备低功耗蓝牙通信技术,可传输数据至智能设备 9、测量精度:压力: $\pm$ 3mmHg 脉搏数: $\pm$ 5% 10、精准错误报警:报警可提示误动作、缠绕过松等具体操作问题 11、重量小于 450g 12、防护等级:IP21 (对有害进液和颗粒物质的防护) 13、使用环境:温度: +5 $^{\circ}$ C $\sim$ +40 $^{\circ}$ C 湿度: 15%RH $\sim$ 85%RH	4	台
67	治疗车	参考规格:650*480*900mm ($\pm$ 10mm) 车体参数: 1、ABS 模具成型台面; 2、带有功能槽的铝合金型材立柱,表面电泳处理; 3、ABS 台面厚度 40mm,台面安装不锈钢围栏,安全置物; 4、车体配备隐藏式侧拉板,材质同台面一致,侧拉板采用静音导轨,推拉顺畅; 5、侧板背板均选用铝塑复合板拼装,铝塑复合板厚度 4mm,表层材料为涂装铝板,芯材为聚乙烯塑料;	4	台

		6.、车体立柱采用嵌入式导轨技术，实现多种配件在两侧可自由调整高度和位置，配件使用更贴近操作者的身高及使用习惯，也可根据院感要求在车体两侧互换； 7、底部采用四只静音防缠绕脚轮，脚轮$\Phi 100\text{mm}$，两只带刹车，一只具备定向功能，推行灵活，转向准确； 配置参数： 1、2个110mm高抽屉； 2、抽屉采用镀锌板焊接成型，表面为静电粉末喷涂； 3、抽屉全部选用流线型ABS扣手； 4.、抽屉内置可任意调节的ABS插式隔板，可前后左右调节方格大小，方便药品器械分类存放；抽屉内配置高分子材料防滑垫，起到防滑、耐磨、静音、减震的作用。 5、抽屉选用三节静音滑轨，抽拉顺畅安静；滑轨应具有耐腐蚀性和持久耐用性，使用寿命≥ 8万次； 6.、标准配件：ABS侧拉板、锐器盒支架、翻盖污物桶、杂物筐、ABS隔板。		
68	无线呼叫	1、主机： 1.1、单片机数字编码技术 1.2、≥ 24路，无线呼叫，可带呼叫器数量≥ 256个 1.3、数码显示≥ 4位，可同时显示房间号和床号，可滚动显示 1.4、具备语音播报和音乐播放功能，后台储存≥ 20组号码，语音播报次数和播报时间长度可选 1.5、具备呼叫灯 1.6、适用频段：$315\text{MHz} \pm 75\text{KHz}$ 1.7、接收灵敏度：-110dB 1.8、扬声器 2W 1.9、空旷距离接收信号$\geq 1500\text{m}$。 1.10、可与单键和多键分机兼容。 1.11、当分机呼叫时，主机语音提示，主机面板上显示号码 1.12、参考尺寸（长$\times$宽$\times$高）：$550 \times 350 \times 50\text{mm}$ 1.13、电源：AC 220V$\pm 10\%$, 50hz 2、无线呼叫器：≥ 18个 2.1、紧急按钮防水 2.2、材料：ABS 2.3、发射电流：20mA 2.4、待机电流：1uA 2.5、空旷发射距离：$\geq 1500\text{m}$ 2.6、按键寿命 100 万次 2.7、参考尺寸：$90 \times 90 \times 20\text{mm}$	1	套

		3、信号增强器：≥1 台 3.1、频率：433MHz±75KHz 3.2、发射功率：30mW 3.3、增益：100dB 3.4、发射距离：开阔地≥1500m		
69	定时器 (简单闹钟型)	黑电池版 199 秒计时 磁吸≥2 档	14	个
70	医用消毒柜(消毒火罐)	技术参数： 1、立式外观设计； 2、不锈钢材质。 3、消毒容量≥910 升。 #4、紫外线泄漏量<5uw/cm² (提供权威机构检测报告)。 #5、消毒效果：对金黄色葡萄球菌的杀灭对数值≥3.0 (提供权威机构检测报告)。 6、采用紫外线+臭氧，消毒更彻底。 7、外形参考尺寸(±5%mm)：1150×500×1890mm。 8、功率≤1940W。 9、电源类型：220V/50Hz。	1	台
十	妇保儿保			
71	身高体重秤	1、婴幼儿身高、体重一体式测量； #2、身长最大量程≥110cm；身长及坐高测量精度：±0.1cm，不得采用超声或红外的测量方式，确保身长测量的高精度(注：以上精度均为需达到的测量精度，仅分度值或显示精度指标达到无效)；体重最大量程≥25kg，体重测量精度：±10g； 3、主体采用环保工程塑料一次性注塑成型，符合人体工程学的全流线结构设计，外观结构不得有明显棱角等安全隐患； #4、内置不间断电源，在没有外接电源或突然断电时可长时间使用至少 2 小时以上，在接外接电源时自动充电； 5、大屏幕 LCD 显示器，可清晰显示体重读数，显示器尺寸≥24*15*16cm；	1	台
72	视力表灯箱	技术参数： 1、灯箱采用亚克力视力表板 2、标准对数视力表适用检查距离：5m 3、光源：LED，色温：≥ 9000K 4、电源：AC220V±10%， 50Hz±1 Hz，功率 50AV	1	台
73	听力筛查仪	一、主要功能及用途：该仪器通过发出不同频率不同声强的声音进行听力筛查工作，起到了早发现、早干预、早治疗的推动作用。用于婴幼儿听力筛查及听觉	1	台

		功能评估。 二、主要技术指标 1、纯音声压：$\geq 20\text{dB}$、40dB、60dB、80dB 四档，各档的声压标准正负 5dB。 2、纯音频率：$\geq 0.5\text{ kHz}$、1 kHz、2 kHz、4 kHz 四档，各档频率标准正负 8%。 3、伴有 $\pm 5\text{Hz}$ 的颤音。 4、测听仪工作时三只发光管呈闪烁状态。 三、主要配置：主机 1 台；金属仪器包 1 只；使用说明书 1 本；产品合格证 1 份；9V 电池（1604G）2 节。		
74	治疗床	1、参考尺寸：$1900*600*650\pm 30\text{mm}$ 2、床框采用 $\geq 30*50\text{mm}$ 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 方管 3、床腿采用 $\geq \phi 38\text{mm}$、厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 的方管 4、床面采用 $\geq 25\text{mm}$ 海绵及蓝西皮包面。 5、床架：碳钢喷塑，防锈、稳固，承重 ≥ 150 公斤。	2	台
75	妇科电动检查床	1、采用线性医用推杆电机，全电动模式驱动。 2、床体前后倾，上下升降、背板折转均由电动推杆实现，角度可调，可满足各种体位的调整需求。 3、底座及立柱护罩采用 304 不锈钢制成。 4、手术台床垫，采用无缝烫接技术，防火阻燃。 5、手术台样块通过盐雾试验，历时 ≥ 160 小时后外观完好，无明显锈蚀。 #6、台面摆动量空载下，台面最高位置时，取下所有手术台附件后：纵向摆动量应不大于 5mm。横向摆动量应不大于 2mm。水平侧向摆动量应不大于 4mm（提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检验报告证明） 7、手术台整机防水等级符合 $\geq \text{IPX4}$。 8、手术台所使用的医用电机防护等级 $\geq \text{IP66}$。 9、手术台正常运行时应无刺耳的噪声，最大噪声应不超过 40dB(A)（极限位提示声除外）。 10、手术台各种动作变换应平稳，不得产生明显抖动现象。 11、握持把手流线型设计，符合人体工程学手握，在无需使用时，只需前推收纳。 12、坐板可下倾，最低位时方便产妇上下。 13、配置易于操作的机械脚踏刹车，刹车时地脚与地面接触，保证手术台稳定可靠，可轻易将其牢固固定于任何平面或斜面上。 14、内置蓄电池，可确保检查床无电源下正常工作。 15、台面长宽 $1220\text{mm}\pm 20\text{mm}\times 595\text{mm}\pm 20\text{mm}$ 16、台面高度 最低 $710\text{mm}\pm 20\text{mm}$ 最高 $930\text{mm}\pm 20\text{mm}$（电动） 17、台面升降行程 $\geq 220\text{mm}\pm 20\text{mm}$（电动） 18、台面前后倾角度 前倾 $\geq 20^\circ \pm 2^\circ$ 后倾 $\geq 20^\circ \pm$	1	台

		2°（电动） 19、背板上折角度 $\geq 75^\circ \pm 2^\circ$（电动） 20、污物盆尺寸 400*300*100mm 21、手术台在正常位置应可支撑重量 $\geq 280\text{kg}$ 配置： 床体 1 套、电机 3 组、床垫 1 套、把手 2 个、麻醉屏架 1 个、搁手板 2 个、托腿架 2 个、手控器 1 个、不锈钢污物盆 1 个、蓄电池 1 套、电源线 1 套、产品合格证/保修卡 1 套、产品说明书 1 套		
76	卧式量床	1、身高及坐高测量采用高精密度传感系统确保测量的高精度，身高及坐高测量精度：$\pm 0.1\text{cm}$；不得采用超声或红外的测量方式。（注：以上精度均为需达到的测量精度，仅分度值或显示精度指标达到无效）； 2、体重测量范围 0-100kg，体重测量精度：$\pm 50\text{g}$；身高测量范围 80-150cm，坐高测量范围 50-90cm；全电子显示身高、体重、坐高及 BMI 指标； 3、内置不间断电源，在没有外接电源或突然断电时可长时间使用至少 2 小时以上，在接外接电源时自动充电； 4、大屏幕 LCD 显示器可根据用户需要多个方向自由调节视角； 5、点阵式液晶屏，带背光，可定制显示用户信息。	1	台
77	电子血压计	1、适用范围：适用于成人血压（收缩压、舒张压）、脉搏数测量，具有疑似心房颤动提示功能。 2、测量参数：高压、低压、脉搏、房颤、不规则脉搏波等 3、测量原理：心房颤动血压测量技术，具有疑似房颤提示功能 4、高血压自动判读：测量血压值高于家庭高血压诊断基准时，会自动提示血压偏高 5、具备平均值测量模式，可连续测量取平均值，间隔时间可调节 6、具备清晨/夜晚周平均值显示 7、具备双人用户模式，每人可各记忆至少 100 组数据 8、具备低功耗蓝牙通信技术，可传输数据至智能设备 9、测量精度：压力：$\pm 3\text{mmHg}$ 脉搏数：$\pm 5\%$ 10、精准错误报警：报警可提示误动作、缠绕过松等具体操作问题 11、重量小于 450g 12、防护等级：IP21（对有害进液和颗粒物质的防护） 13、使用环境：温度：$+5^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$ 湿度：15%RH~85%RH	1	台

78	新生儿访视包 (箱)	箱体(包) 文件 医用供氧器 空气导管 乳胶管 手电筒 小砂轮 酒精瓶 碘酒瓶 小药瓶 大药瓶 压舌板 血压计或血压表 听诊器 玻璃体温计 舌钳 丁字式开口器 普通手术剪(直尖头) 敷料镊 针灸针 纱布绷带 医用橡皮膏或医用胶带 一次性使用医用棉签或棉签 口垫 创可贴或创口贴	2	台
79	ddst 筛查工具箱	一、主要功能和测评范围 儿童智力(IQ)测评 1、图片词汇 PPVT 智力测试(3岁6个月-9岁2个月儿童) 2、联合型瑞文 CRT 智商测试(7-16岁儿童) 3、绘人 MOD 智能测试(4-12岁儿童) 4、丹佛小儿智能发育筛查 DDST(0-6岁) 5、0-6岁儿童神经心理发育量表 6、智能开发指导方案(0-7岁儿童) 7、0~6岁儿童发育行为评估量表(儿心量表 II) 8、0-6岁儿童发育筛查测评(DST) 9、ELMS 早期语言发育进程测评 10、盖塞尔 GESELL 儿童发育诊断测评 11、新生儿 20 项行为神经评定心理量表 NBNA 12、0-1 岁神经运动检查 20 项 INMA(0~1 岁) 13、婴幼儿智能发育量表 CDCC(0-3 岁) 二、性能特点: 1、配套儿童智力测试工具箱, 包含 DST 儿童发育筛查工具、DDST 丹佛发育筛查工具、中国儿心测评工具、	1	台

		儿心量表 II 测试工具、CDCC 测试工具、新生儿神经行为 NBNA 测试工具、神经运动检查 20 项 INMA 测试工具，不少于 100 种。 2、软件智能测试，根据输入年龄自动获取题目，减少测试者工作量。 3、具有儿童智能干预指导方案，自动生成建议，报告单可打印。 4、大容量存储空间，家长可随时查询和打印自己孩子的历次健康档案。 5、彩色外观，测试界面时尚、卡通，更适合儿童测试，数据统计快速、分析客观、结果报告打印于一体，并给予指导方案。 三、硬件配置 主机工作站：中央处理器不低于四核四线程 3.2G，$\geq$ I5 处理器，$\geq$8G 内存，$\geq$256G 固态硬盘，鼠标，键盘，耳麦，内置高清摄像头，$\geq$32GU 盘。 显示：$\geq$21.5 英寸 SGS 红外智能感应触摸液晶显示彩色喷墨打印机，医用推车，儿童智力测试工具箱。		
80	儿童智测木梯(双向双扶手)	1、双向双扶手楼梯:平台长$\geq$50 厘米 x 宽$\geq$60 厘米 x 高$\geq$92 厘米，全梯长$\geq$150 厘米，梯面宽$\geq$25 厘米 x 高$\geq$17 厘米 x 长$\geq$60 厘米，梯栏(从梯面计算)高$\geq$40 厘米。 2、材质:樟木松，环保清漆	1	台
81	儿童测查小床	长 $\geq$ 20cm，宽 $\geq$ 65cm，高 $\geq$ 120cm，栏高 $\geq$ 50cm。一侧护栏可开合，配备床垫。材质:实木，环保漆面	1	张
十一	预防接种			
82	医用低温箱	一、主要指标： 1、工作条件：环境温度 10-32℃，环境湿度：20-80%，电压：198V~242V，频率 50$\pm$1Hz。 2、规格：有效容积$\geq$500L；卧式，单门。 3、外部参考尺寸（宽*深*高 mm）：$\leq$ 1650*740*880mm。 4、内部参考尺寸（宽*深*高 mm）：$\geq$ 1500*540*670mm。 5、保温材料采用无 CFC 聚氨酯发泡保温层，环保无污染；保温层厚度$\geq$70mm，高效保温。 6、制冷剂：采用无氟环保制冷剂，根据国标 GB/T20154-2014 要求，铭牌上要标注制冷剂的名称及装入量。 7、制冷系统：采用全封闭式压缩机，节能风扇风机；高精度微电脑温度控制系统，高清晰数码温度显示，箱内温度可在-10℃~-25℃范围内任意设定运行，显示精度 1℃。	1	台

		8、具备声光报警系统，不少于高低温报警、传感器故障报警、超量程报警等 3 种报警功能，多重保障，全面保障样本安全。 9、运行保护：开机延时、停机间隔等保护功能，确保运行可靠。 10、箱体、内壁均采用 PCM 彩板材质洁。 11、内嵌式门封条。 12、结构配置两个弧形门把手，四副平衡铰链设计，内置两个吊篮。 13、排水孔：箱体底部设有排水孔，防止积水，影响使用。 14、安全门锁设计，防止随意开启。 15、底部配置四个万向脚轮+两个定向脚轮，方便固定移动。 16、标配≥ 2个吊框，吊框可根据需求增加，有效提高物品的取放效率，避免了取放时移动其他物品的麻烦。		
83	冰箱温度计	1、电子温度计 2、量程：-40~50℃ 3、误差：$\pm 0.5^\circ\text{C}$以内 4、具备挂钩	11	个
84	温湿度计	1、温度量程：-20~40℃ 2、湿度量程：0-90%RH	20	个
85	AED 除颤仪	一、性能要求 1、物理规格/性能 1.1、抗冲击/跌落性能：设备六个面均可承受$\geq 1.55\text{m}$跌落/冲击。 1.2、防尘防水级别：设备主机防尘防水级别$\geq \text{IP55}$。 1.3、主机重量：$\leq 2.2\text{kg}$（含电池和电极片） 1.4、为适应普通群众使用，防止误操作，设备操作面板上按键数量≤ 3个。 1.5、工作环境：$-10^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$（从室温环境下进入$-20^\circ\text{C}$环境后，至少能工作 60 分钟） 2、除颤性能 2.1、支持成人和小儿患者除颤。 2.2、具备在成人模式和小儿模式下除颤能量自动递增功能，首次电击没有消除室颤时，第二次和第三次电击分别会自动提供更高级别能量，第三次后的后续电击维持最大能量。 2.3、采用双相波技术，最大输出能量可支持 360J，除颤能量范围支持 100J-360J 可调；输出能量精度误差$\leq \pm 10\%$。 2.4、小儿除颤最大能量可支持$\geq 100\text{J}$ 2.5、从开机到 200J 放电准备就绪用时$< 7\text{s}$	1	台

		2.6、CPR 持续时间：120s、180s 可选 3、除颤电极片 3.1、单副电极片有效期≥ 60个月。 3.2、具有电极片有效期自检功能和电极片过期语音提示。 3.3、除颤电极片可连接同品牌除颤监护仪，方便院前急救快速转运。 3.4、电极片可采集按压频率，并在心肺复苏过程中对施救者按压频率做出反馈。 4、电池 4.1、在室温温度环境下，电池待机寿命不少于 5 年（每日自检）。 4.2、可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电。 4.3、电池电量支持多档位格数指示，可快速评估电池电量 5、屏幕/操作 5.1、设备主机具有彩色屏幕，尺寸≥ 3.5英寸，像素分辨率不低于：480*270，屏幕可支持显示一道 ECG 波形。 5.2、设备能够根据环境光强度自动调节屏幕显示亮度，适应野外强光环境下使用。 5.3、设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适合嘈杂环境下使用。 5.4、主机具备中/英文语言一键快速切换功能。 5.5、提供智能语音播报，设备根据急救人员专业程度不同，智能匹配不同详细程度的语音提示信息，提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片。 5.6、实施 CPR 过程中，具有剩余按压次数或剩余时间语音提示，激励施救者保证按压质量。 6、数据传输和存储 6.1、支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据。 6.2、数据存储：可存储不小于 5 小时 ECG 波形数据、不小于 1 小时录音数据、不小于 4000 条自检报告。 6.3、AED 管理小程序：可查看设备信息，设备状态，提醒设备故障。 7、设备维护与自检 7.1、设备具有用户自检和设备自检功能。 7.2、支持每日、每周、每月、每季度的设备自检，且每日自检内容包括充放电检测。 7.3、提供设备状态指示灯：指示灯根据自检结果支持至少三种颜色显示设备状态		
--	--	--	--	--

十二	健康管理部			
86	身高体重称	采用超声传感器、平衡梁式传感器称重 1、设备适用：用于哮喘中心等慢病管理，可与临床代谢中心、高血压中心、心脏康复中心互联互通。 2、设备技术要求 2.1、测量参数：身高，体重，BMI 值 2.2、测量原理：超声波非接触式测高，平衡梁式传感器称重 2.3、测量模式：自动/手动测量，手动模式时，红外遥控操作 2.4、纬度补偿功能，使体重测量更精确 2.5、结果打印：自动热敏打印 2.6、语音提示：语音提示测量步骤，语音播报测量结果 2.7、校正方式：提供标准校正工具 2.8、传输方式：RS-232 数据传输，蓝牙数据传输 2.9、使用环境温湿度：+5℃- +40℃ 10% - 95%RH 保存环境温湿度：-20℃- +60℃ 10% - 95%RH 2.10、运行、运输和保存气压：860 - 1060hPa 2.11、测量范围：身高 30~205cm 允许误差 $\pm 0.5\text{cm}$ ($+10^\circ\text{C} < \text{环境温度} \leq +40^\circ\text{C}$) $\pm 0.6\text{cm}$ ($+5^\circ\text{C} < \text{环境温度} \leq +10^\circ\text{C}$) 重量、5.0~300kg 允许误差 $\pm 0.1\text{ kg}$	2	台
87	隧道式血压计	通过脉搏波法实现无创精密测量、自动加压、线性电磁控制阀自动减压、数据即时传输、双臂智能定位快速测压、记忆存储查询方便、高清真人语音报读提示、双臂均可粗细皆宜、抗菌设计舒适卫生 1、显示方式：≥ 5.7 寸段码 LED 显示屏 2、测量方式：脉搏波法 3、测量范围：压力 (0~300) mmHg [(0~40) kPa] 脉率数 40 次/分~180 次/分 4、测量精确度：压力 $\pm 2\text{mmHg}$ ($\pm 0.267\text{kPa}$) 以内脉率数：$\pm 2\%$ 以内 5、存储容量：可存储 100 组测量数据 6、电源：AC100~240V，50~60Hz，1.6A~0.8A 7、使用温湿度：5° C~40° C 15%~80%RH 8、运输贮存温湿度：-20° C~+55° C $\leq 93\%RH$ 9、运行大气压力：80kPa~106kPa 10、运输贮存大气压力：50kPa~106kPa 11、主机尺寸：471.5mm(长)×402.0mm(宽)×309.0mm(高) 12、电击保护：I 类、B 型应用部分	2	台

		13、主机重量：约 8.0Kg 14、适用臂周范围：17cm~42cm		
88	健康小屋 工作站系 统	#1、工作站初始化：小屋管理员登录，管理端分配管理员账号，登录后可执行初始化工作；初始化完成后，自动登出；选择服务类型：选择 4 类服务：健康评估、健康检测、报告打印、健康资讯；并进入相应的服务初始化流程绑定设备，绑定一体机和检测设备（支持一对一或一对多）。 2、身份认证：首次登记，未注册用户首次触发身份认证，进入注册页；身份码登录 用户出示小程序生成的身份码，验证身份信息登录；刷身份证 使用身份证读卡器刷身份证登录；扫描设备二维码 使用支付宝小程序扫一扫，扫描设备二维码登录。 3、二维码：二维码展示，展示检测设备二维码；二维码生成，自动生成设备二维码；识别二维码，通过扫码机识别解析支付宝小程序二维码； 4、健康检测：检测指导，单设备检测的检测引导，检测中断，检测中断提示；检测完成，检测完成提示；检测结果，按检测项目生成单项报告；结束检测，自动结束-所有项目检测完成；定时任务自动结束-部分项目检测完成。 5、健康评估：中医体质辨识，评估指引、评估量表、评估完成、评估结果。 6、退出：自动退出，常规页面无操作，30 秒倒计时后自动退出；手动退出，登录后，点击全局顶部头像，显示手动退出口。	1	项
89	身份证读卡器	二代身份证读卡器	4	个
90	腰围尺	BMI 健康尺子回弹伸缩软尺卷尺	2	个
91	健康体检场景-三合一(总胆固醇/尿酸/血糖)	1、测量参数： 2、总胆固醇、血糖、尿酸 功能： 1、自动退片设计 2、三合一检测功能 3、电化学式技术 4、26 秒总胆固醇快速结果 测量原理： 1、电化学生物感应法	2	个

6、进口产品

本项目不接受进口产品。

二、商务要求

1、项目期限

90 个自然日。

2、付款条件（进度和方式）

合同签订生效且财政资金到位后 30 个工作日内，买方向卖方支付合同总价款的 70%预付款，卖方按照买方要求将货物全部运至博兴社区卫生服务中心、根据相关标准安装调试完毕，验收通过且于 2027 年财政资金到位后支付合同总价款的 30%尾款。同时卖方向买方开具本合同总金额 3%的银行质量保函，质保期为 3 年，待质保期结束后，如无费用发生，买方将无息返还银行质量保函。

3、项目地点

博兴社区卫生服务中心

三、技术要求

（一）采购标的需实现的功能或者目标

本次招标采购是为博兴社区卫生服务中心配置专用设备，投标人应根据招标文件所提出的产品技术规格和服务要求，综合考虑产品的适用性，选择需要最佳性能价格比的产品前来投标。投标人应以技术先进的产品、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

（二）需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

★1. 投标产品属于医疗器械的，应按原国家食品药品监督管理总局颁发的《医疗器械注册管理办法》，办理医疗器械注册证或者办理备案，投标人须提供医疗器械注册证电子件或备案凭证。

★2. 投标产品属于医疗器械的，中华人民共和国境内制造商应按原国家食品药品监督管理总局颁发的《医疗器械生产监督管理办法》，办理医疗器械生产许可证或者办理备案，投标人须提供医疗器械生产许可证电子件或备案凭证。

★3. 投标产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供投标人的辐射安全许可证电子件（不适用的情况除外）。投标产品属于压力容器的，投标人需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供投标产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）电子件。

★4. 投标产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对投标产品或其制造商有强制性规定或要求的，投标产品或其制造商必须符合相应规定或要求，投标人须提供相关证明文件

的电子件。

（三）采购标的的其他技术、服务等要求

1. 投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。
2. 工作条件：除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：
 - 2.1 仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。
3. 投标人需在项目验收前提供如放射室的环境影响评价等相关检测报告，确保安装设备符合运行规范，检测所需费用由投标人承担。

（四）培训

- 1、投标人须在“三包”范围内免费提供该货物的技术培训和他技术支持。
- 2、安装使用指导及技术培训：中标人须根据不同设备派驻技术人员进行指导技术培训。培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对所投产品提供免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案（应包括对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果等）。

（五）售后和质保

- 1、本项目的质保期为3年。质保期为甲方最终验收合格后交付甲方使用之日起计算，国家或生产厂家有更长质保期规定的从其规定。
- 2、质保期内出现产品质量问题或其他非人为损坏的，乙方免费维修或更换，质保期相应顺延。如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期。
- 3、乙方需提供原厂保修、终身维修。设备在保修期内要求定期回访、维护，有问题做到及时处理。设备在质保期内出现故障，接到甲方的故障通知后须在2小时内做出维修反应，远程解决不了的问题则在24小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及买方意见等）报甲方备案。如果产品故障在检修48小时后仍无法排除，乙方应在24小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供甲方使用，直至故障产品修复。其中发生一切费用由乙方承担。保修期内如同一

故障发生两次，或在 2 月内无法修复，乙方无条件换货，立即更换新机，如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期。乙方应免费提供咨询、免费上门更换损坏的零件和维修服务。终身维护。免费质量保修期结束后，乙方仍需提供优质服务，进行定期维护和修理，并仅能收取成本费（包括零配件）。

4、为保证甲方设备的正常运行，乙方应根据设备运行状况提供每年 2 次以上的定期预防性维护保养，并提供详细检测内容和检测清单的维修报告。设备发生故障维修及保养事件，必须到设备部门备案登记。维护保养的次数与内容、更换维修备件数目需详细记录，相关文件交甲方存档。乙方视自身能力提供更优、更合理的维修服务承诺。

5、免费保修即将到期前，乙方需对设备做全面巡检保养，保证设备的正常工作状态，并完成巡检报告交甲方存档。

6、免费保修期结束后，设备在运行中发生问题，乙方应在接到甲方通知后 24 小时内响应，并作出维修方案决定；乙方应在接到甲方通知后 48 小时内派工程师达到现场。乙方有责任对中标的设备提供良好的维保服务，为保证设备正常运行，乙方无论工作日或节假日都需进行维修服务，不得收取加班费。免费保修期后的服务仅收配件成本费，不收取上门服务人工及差旅费。

7、若乙方未按上述要求履行售后服务，甲方有权让第三方维修，维修、更换费用由乙方承担。乙方还应承担相应的违约责任。

8、乙方应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应有充足的零配件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后至少 5 年的零配件供应。

9、专利权和保密要求：投标人应保证采购人和使用方在使用该货物或其中任何一部分时，不受第三方侵权指控；投标人对本次招标过程中获悉的所有资料，不得私自复制留存，不得向第三方泄露。否则，由此产生的后果均由投标人负责。

四、其他要求

投标人应提供详细的服务计划和服务承诺。在服务计划中要从服务内容、服务方式、服务体系、服务承诺等方面进行明确的说明。服务方式包括电话、互联网、E-MAIL、现场和定期巡检、免费电话等方式。投标人应提供具体的售后服务方案，提供售后服务具体措施、应急措施以及组织结构等。

具体要求如下：

（1）全部货物到货后，双方组织现场开箱验收。如发现货物不符合投标书中承诺的质量、规格等要求，供应商无条件更换、更新。货物在安装、调试过程中，若发现不符合投标书中承诺的质量、规格等要求，投标人无条件更换、更新。

（2）投标人须确保配合采购方完成器械相关系统平台对接，所有货物在安装调试后使用正常。

（3）根据现场的实际情况，经双方协商同意并签署有关书面文件后，可对中标方案及货物做出适当的调整，调整的费用包含在报价内。

（4）投标人须负责进行安装、调试以及配合本项目的其它有关工作，所需费用包含在报价内。

（5）投标人须提供在安装现场免费提供师资培训，并提交相应的技术文件和使用说明。

（6）投标人针对本项目货物提供自安装验收合格后 3 年的免费质保服务。投标人在投标文件中提供详细的售后服务方案，对服务措施，服务内容，服务保障等进行说明。

（7）投标人须提供 7*24 小时电话热线服务。

（8）如产品验收时或验收后发现投标人提供的产品不合格或与投标书承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符之处，投标人无条件更换为投标书所承诺的相应产品。

（9）投标人须供货物的全部技术资料。交货时随机提供使用说明书、三证凭证、备件清单，并将以上及相关文件资料整理成册提供给采购人。

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京经济技术开发区社会事业局（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（全称）：_____（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 社区卫生服务中心开办费(专用设备采购)

采购项目编号: _____

(2) 采购计划编号: _____

(3) 项目内容:

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）： 详见清单

品牌: _____ 规格型号: 详见清单

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称: _____

关键部件: 品牌: 型号:

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

关键部件: 品牌: 型号:

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式: ☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他:

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐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：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(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_____

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写) :

☐ 全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒ 分期付款: 合同签订生效且财政资金到位后 30 个工作日内, 买方向卖方支付合同总价款的 70% 预付款, 即 _____ 元 (人民币大写: _____ 元), 卖方按照买方要求将货物全部运至博兴社区卫生服务中心、根据相关标准安装调试完毕, 验收通过且于 2027 年财政资金到位后支付合同总价款的 30% 尾款, 即 _____ 元 (人民币大写: _____ 元)。同时卖方向买方开具本合同总金额 3% 的银行质量保函, 质保期为 3 年, 待质保期结束后, 如无费用发生, 买方将无息返还银行质量保函。

☐ 成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐ 绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日, 完成日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

(2) 履约地点: _____ 博兴社区卫生服务中心

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式: _____ 保函

收取履约保证金金额: _____ 合同价款的 5%

履约担保期限: _____ 合同签订保函开立之日起至项目全部完成验收通过之日

(4) 分期履行要求: _____

(5) 履约保函的退还 承包人按合同约定完成全部义务, 且工程/货物/服务经甲方验收合格后, 承包人可向甲方提交《履约保函退还申请书》及合同履行完毕的相关证明材料。

甲方应在收到退还申请及完整材料之日起 15 个工作日内完成审核。经审核确认承包人不存在未决违约事项、索赔事项及质保期内未修复缺陷的, 甲方应向担保人出具《履约保函释放通知》。

如甲方认为存在应予扣款或索赔情形的, 应在上述期限内书面通知承包人并说明理由; 逾期未出具释放通知亦未提出异议的, 视为甲方同意释放履约保函。

履约保函采用电子形式的, 甲方应通过电子保函平台在约定期限内完成释放操作; 采用纸质形式的, 甲方出具释放通知后, 承包人应在 5 个工作日内将保函正本退还担保人。

(6) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体: _____ 北京经济技术开发区社会事业局

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请专家参加验收: ☒ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☒ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否进行抽查检测: ☒ 是, 抽查比例: _____ 100% ☐ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒ 否

验收组织的其他事项：_____ / _____

(2) 履约验收时间：于乙方提出验收申请之日起 60 日内组织验收

(3) 履约验收方式：☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

(4) 履约验收程序：_____ 按采购合同约定验收 _____

(5) 履约验收的内容：根据合同约定的品牌、型号、数量等货物签收及验收记录。

(6) 履约验收标准：1) 在交货前，制造商应对货物的质量、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。

2) 全部货物到货后，如发现货物不符合投标书中承诺的质量、规格等要求，供应商应无条件更换、更新。货物在安装、调试过程中，若发现不符合投标书中承诺的质量、规格等要求，投标人无条件更换、更新。

3) 如产品验收时或验收后发现投标人提供的产品不合格或与投标书承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符之处，投标人无条件更换为投标书所承诺的相应产品。

4) 项目完成交付使用后，由甲方进行最终验收。如验收不合格，甲方有权要求乙方在规定时间内按照要求整改，如在规定时间内乙方未完成整改并最终验收合格，甲方有权退货或终止合同，乙方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。

5) 验收费用：最终验收所发生的一切费用由乙方承担。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐ 是 ☒ 否

(8) 履约验收其他事项：乙方需在项目验收前提供如放射室的环境影响评价等相关检测报告，确保安装设备符合运行规范，检测所需费用由乙方承担。

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

本合同在双方签字盖章后开始生效。

7. 合同份数

本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

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）	北京经济技术开发区社会 事业局	单位名称（公章或 合同章）	
单位负责人（签 章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址	北京经济技术开发区万源 街 4 号院 2 号楼 16 层	通信地址	
邮政编码	100176	邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	/	统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

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。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

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。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙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。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

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

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的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，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

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

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三

人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 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。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方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乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12.3 开票信息：

发票购买人名称：北京经济技术开发区综合服务保障中心

统一社会信用代码/纳税人识别号：12110000MB1R6019XN

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 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，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

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 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

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，属于合同履约验收的范围。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、住所、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

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	计划于乙方提出验收申请之日起 60 个自然日内组织验收。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	采购合同签订后 90 个自然日内完成交货、安装、调试、试运行、配套工作、验收合格，交付使用。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	符合当地法律法规及行业要求
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	符合当地法律法规及行业要求
	指定现场	博兴社区卫生服务中心
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	符合当地法律法规及行业要求
第二节 第 7.3 款	保险要求	如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方按照发票金额的 100% 办理“一切险”。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	1) 本项目的质保期为3年。质保期为甲方最终验收合格后交付甲方使用之日起计算，招标文件有单独约定或国家或生产厂家有更长质保期规定的从其规定。 2) 质保期内出现产品质量问题或其他非人为损坏的，乙方免费维修或更换，质保期相应顺延。如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期。 3) 乙方需提供原厂保修、终身维修。设备在保修期内要求定期回访、维护，有问题做到及时处理。设备在质保期内出现故障，接到甲方的故障通知后须在2小时内做出维修反应，远程解决不了的问题则在24小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及买方意见等）报甲方备案。如果产品故障在检修48小时后仍无法排除，乙方应在24小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供甲方使用，直至故障产品修复。其中发生一切费用由乙方承担。保修期内如同一故障发生两次，或在2月内无法修复，乙方无条件换货，立即更换新机，如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期。乙方应免费提供咨询、免费上门更换损坏的零件和维修服务。终身维护。免费质量保修期结束后，乙方仍需提供优质服务，进行定期维护和修理，并仅能收取成本

		费（包括零配件）。 4) 为保证甲方设备的正常运行，乙方应根据设备运行状况提供每年2次以上的定期预防性维护保养,并提供详细检测内容和检测清单的维修报告。设备发生故障维修及保养事件，必须到设备部门备案登记。维护保养的次数与内容、更换维修备件数目需详细记录，相关文件交甲方存档。乙方视自身能力提供更优、更合理的维修服务承诺。 5) 免费保修即将到期前，乙方需对设备做全面巡检保养，保证设备的正常工作状态，并完成巡检报告交甲方存档。 6) 免费保修期结束后，设备在运行中发生问题，乙方应在接到甲方通知后24小时内响应，并作出维修方案决定；乙方应在接到甲方通知后48小时内派工程师达到现场。乙方有责任对中标的设备提供良好的维保服务，为保证设备正常运行，乙方无论工作日或节假日都需进行维修服务，不得收取加班费。免费保修期后的服务仅收配件成本费，不收取上门服务人工及差旅费。 7) 若乙方未按上述要求履行售后服务，甲方有权让第三方维修，维修、更换费用由乙方承担。乙方还应承担相应的违约责任。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	设备在质保期内出现故障，接到甲方的故障通知后须在 2 小时内做出维修反应，远程解决不了的问题则在 24 小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及买方意见等）报甲方备案。如果乙方在收到通知后没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	符合当地法律法规及行业要求
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	1) 合同签订且财政资金到位后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同第一笔预付款为总合同款的 70%即人民币小写：元，大写：；同时乙方提供相应金额发票作为收款凭证。 2) 项目安装调试完成、经甲方验收合格交付使用且于 2027 年财政资金到位后，甲方向乙方支付合同剩余金额 30%即人民币小写：，大写：同时乙方提供相应金额发票作为收款凭证。 3) 尾款支付同时，乙方向甲方开具本合同总金额 3% 的银行质量保函，质保期为 3 年，待质保期结束后，如无费用发生，甲方将无息返还银行质量保函。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	乙方出现本合同所列明的违约行为或其他未按照合同约定履行的行为。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	符合当地法律法规及行业要求
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	符合当地法律法规及行业要求
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	符合当地法律法规及行业要求
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关规定	根据本合同相关约定。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	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。 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 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。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1、乙方货物不能通过甲方验收的，需向甲方支付本合同总金额 20% 的违约金，并更换符合甲方验收的货物。因乙方产品质量问题造成甲方或第三方损失的，由乙方承担一切赔偿责任。 2、乙方不按照本合同履行的其他行为视为违约，甲方有权要求乙方支付本合同总金额 20% 的违约金，并有权单方解除本合同，乙方还应赔偿由此给甲方造成的损失。 3、因乙方原因提前终止或者解除本合同的，甲方有权要求乙方支付本合同总金额 20% 的违约金，乙方还应赔偿由此给甲方造成的损失。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>2</u> 种方式解决： (1) 向 <u>甲方所在地</u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>北京</u> ； (2) 向 <u>北京市大兴区</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

[illegible]

廉 政 协 议 书

甲方（发包人）：北京经济技术开发区社会事业局

乙方（承包人）：

合同名称：社区卫生服务中心开办费（专用设备采购）

合同金额（大写）：

项 目 概 况：甲方采购门诊药房、全科门诊、影像超声、检验科、预防接种等科室所需的各类医疗专业设备，并进行相关建设，以保障博兴医院按期投运

廉 政 协 议 书

为进一步完善监督制约机制，确保工作质量和预防职务犯罪行为以及各种不正当行为的发生，在开发区各项工作中保持党员干部的廉洁自律，根据开发区有关廉政建设的相关规定，并结合实际特订立本协议如下：

一、甲乙双方应当自觉遵守国家法律法规以及有关党风廉政建设的各项规定。

二、甲方工作人员应保持与乙方的正常工作交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由个人支付的费用，不得以任何形式向乙方索要和收受回扣或变相收受贿赂。

三、甲方工作人员不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

四、甲方工作人员不得要求或者接收乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

五、甲方工作人员不得向乙方介绍亲属或亲友从事与甲方工作有关的经济活动。

六、乙方应当通过正常途径开展相关业务工作，不得向甲方工作人员及第三方赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

七、乙方不得为谋取私利擅自与甲方工作人员及中介机构就有关工作问题进行私下商谈或者达成默契。

八、乙方不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性高消费娱乐场所。

九、乙方不得为甲方单位或个人购置或者提供通信工具、交通工具、家电、高档办公用品等。

十、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向领导或者甲方上级主管单位举报。甲方不得以任何借口对乙方进行报复。

十一、本协议作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

十二、本协议的有效期为双方签署之日起至该项目验收合格时止。

十三、本协议一式三份，由甲乙双方各执一份，北京经济技术开发区综合服务保障中心留存一份。

甲方（盖章）

乙方（盖章）

单位负责人（签字）：

法定代表人(负责人)或

授权代表（签字）：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 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。
- 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）

2-1 中小企业政策证明文件（如有）

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。

2-1-1 中小企业证明文件（如有）

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。

中小企业声明函（工程、服务）格式（不适用）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（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；承建（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：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（本项目不适用）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

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

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（本项目无）

3 本项目的特定资格要求

3-1 联合协议（本项目无）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （…）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、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。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

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。

具体为：

投标人如为代理商，所投产品属第二类医疗器械的应具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的应具有《医疗器械经营许可证》，须提供相关证明文件电子件或扫描件；

投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械的应具有《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》，须提供相关证明文件电子件或扫描件。

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

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	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）												

说明：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。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

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

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 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. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

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（如有）

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。

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（如有）

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 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。

中小企业声明函（工程、服务）格式（不适用）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（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）；承建（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：

9 拟分包情况说明（本项目不适用）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

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

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式2-1中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议（本项目不适用）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

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

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

10-1 供应商信息采集表（指投标人本身）

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 投标人本项目主要管理和团队人员情况表（非实质性格式）

项目编号：

类别	职务	姓名	年龄	常住地	资格证明（如有，附电子件或扫描件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管 理 人 员								
服 务 人 员								

注：1. 本表要求人员为拟投入本项目的主要管理和团队人员。投标人可根据实际情况调整本表格式。

2. 投标人应在在本表后附人员相关证书（如有）、身份证等材料。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

10-3 投标人类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量	备注

注：投标人（仅限于投标人自己实施的）以上业绩需提供合同关键页电子件或扫描件予以证明。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10-4 招标文件第五章采购需求规定的投标产品“#号项”和“★号项”技术支持资料
(或证明材料)

11 技术方案（格式自拟）