

北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2026 年版)

项目名称：北京市密云区医疗卫生机构急需设备项目

项目编号/包号：11011826210200012991-XM001

采购人：北京市密云区卫生健康委员会

采购代理机构：北京方舟盛世建筑工程管理咨询有限
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	25
第五章	采购需求	33
第六章	拟签订的合同文本	91
第七章	投标文件格式	93

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：11011826210200012991-XM001
- 2.项目名称：北京市密云区医疗卫生机构急需设备项目
- 3.项目预算金额：1042.46万元、项目最高限价（如有）：1042.46万元
- 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	北京市密云区 医疗卫生机构 急需设备项目	1042.46	1	详见招标文件第五章采购需求

5.合同履行期限：供货期：60 日历天，采购货物送达采购人指定地点并安装、调试，检验，并达到验收合格，交付使用。

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： / 。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： / 。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得

作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：①通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录（截止时间点为投标截止时间），被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参加本项目的采购活动。②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03月26日至2026年04月01日，每天上午09:00至11:30，下午13:30至16:00（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04月15日09点30分（北京时间）。

地点：北京市密云区公共资源交易中心2层（北京市密云区鼓楼东大街19-15号）

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：/。

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

CA数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

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

2.6 提交电子投标文件

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

2.7 电子开标

供应商在招标文件规定的开标地点使用 CA 认证证书登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。投标人应在规定的时间内对招标文件进行解密，否则视为投标无效。

2.8 本项目为全流程电子化投标，投标人在开标时需要另行提交 1 份与电子投标文件内容一致的纸质投标文件备查，需胶装密封。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：北京市密云区卫生健康委员会

地 址：北京市密云区滨河路 172 号

联系方式：贾老师，010-69070324

2.采购代理机构信息

名 称：北京方舟盛世建筑工程管理咨询有限公司

地 址：北京市密云区北京前栗园水泥制品厂西 95 米

联系方式：吴思，010-69056872

3.项目联系方式

项目联系人：吴思

电 话：010-69056872

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否						
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目_01_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>CT（X射线计算机体层摄影设备）</u> 。						
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。						
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。						
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。						
5.3.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">包号</th> <th style="width: 45%;">标的名称</th> <th style="width: 40%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">01</td> <td>此处的标的名称指的是采购的产品/设备名称</td> <td style="text-align: center;">工业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	此处的标的名称指的是采购的产品/设备名称	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
01	此处的标的名称指的是采购的产品/设备名称	工业						
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。						

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 01 包： <u> / </u> ； ... 包： <u> / </u> 。 投标保证金收受人信息： <u> / </u> 。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ■无 □有，具体情形： <u> </u> 。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u> 90 </u> 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： <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> / </u> 得分高者为中标人 □随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ■不允许 □允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容： <u> / </u> ； （2）允许分包的金额或者比例： <u> / </u> ； （3）其他要求： <u> / </u> 。
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： 口头询问：请致电 010-69056872 书面形式：请递交至北京市密云区北京前栗园水泥制品厂西 95 米
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京方舟盛世建筑工程管理咨询有限公司招投标部</u> ； 联系电话： <u>010-69056872</u> ； 通讯地址： <u>北京市密云区北京前栗园水泥制品厂西 95 米</u>
27	代理费	收费对象： ■采购人 □中标人 收费标准：参照《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格〔2002〕1980号）及依据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）计取招标代理服务费； 缴纳时间：待招标代理工作结束，并向采购人移交全部招投标资料后由

条款号	条目	内容
		采购人支付全部费用，支付金额最终金额以财政评审为准。

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以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

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

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，

其缴纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

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

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

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

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

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

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

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

14 投标文件的签署、盖章

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

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

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

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标

文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

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

17 投标文件的修改与撤回

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

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

五 开标、资格审查及评标

18 开标

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

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

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

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

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

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

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

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

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京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	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>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；</p> <p>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”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>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。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
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
3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业证明文件	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
5	本项目的特定资格要求	<p>所投产品属于医疗器械的，投标人应具有合法的医疗器械经营或生产资格，须提供证明材料，其中：</p> <p>①投标人如为代理商:所投产品属第二类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械经营许可证》，提供上述文件电子版并加盖投标人公章。</p> <p>②投标人如为制造商:使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械管理范围的需提供《医疗器械生产许可证》，提供上述文件电子版并加盖投标人公章。</p>	提供证明文件的复印件并加盖公章

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；
3	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；
4	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；
5	★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；
6	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
7	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）</p> <p>3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的</p>

		VOCs 含量限制标准。
8	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；
9	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；
10	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
11	产品注册证	投标人所投产品属于第二类、第三类医疗器械管理范围内的，应在投标文件中提供所投产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》。
12	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，按投标报价由低到高顺序排列。
得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

- 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

<p>价格部分 30分</p>	<p>满足招标文件要求且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照下列公式按式计算：投标报价得分=（评标基准价/有效投标报价）×30。</p> <p>对于明显低于招标文件要求的超低报价，即报价低于该项目预算上限的45%的，投标文件中需提供中标价格低于该项目预算上限45%的设备制造商盖章的合同或中标文件等证明材料，否则予以废标。（小数点后保留2位）。</p>
<p>运输方案 6分</p>	<p>有详尽的、针对本项目的运输方案，至少包括： 1、设备包装；2、设备出库；3、设备运输过程；4、到达指定地点后的设备交接；5、设备验货；6、设备签收。</p> <p>运输方案应符合项目实际需求，每一小项阐述明确详细、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述的得1分，方案每一小项有不符合要求的扣0.1-0.9分，单一小项没有提供不得分。</p>
<p>质量保证措施 4分</p>	<p>有详尽的、针对本项目的质量保证措施，至少包括： 1、质量保障目标；2、保障机制；3、过程管理；4、应急措施。</p> <p>质量保证措施每一小项完整全面、明确详细、条理清晰、合理可行的得1分，质量保证措施每一小项有不符合要求的扣0.1-0.9分，单一小项没有提供不得分。</p>
<p>安装调试方案 5分</p>	<p>投标人提供项目适用本项目的安装调试方案，至少包括： 1、包括实施计划；2、使用培训。安装调试方案应符合项目实际需求，每一小项阐述明确详细、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述的得2.5分，方案每一小项有不符合要求的扣0.1-0.9分，单一小项没有提供不得分。</p>
<p>技术要求 50分</p>	<p>1、各评委将根据投标文件及投标人所投产品的性能指标进行综合评价。所投产品技术指标全部满足招标文件要求的得满分50分。“★”项为核心参数，每不符合一条“★”项要求的减5分，技术要求中共有2个“★”项。“#”项为重要参数，每不符合一条“#”项要求减1.5分，技术要求中共有22个“#”项，共33分。其余参数为一般参数，每负偏离的参数，减1分最多不超过7分；</p> <p>2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，“★”项要求和“#”项要求需提供原厂技术白皮书、彩页、检验报告等设备提供商原厂文件证明，不提供的视为未满足；</p>
<p>售后服务方案 5分</p>	<p>投标人提供售后服务方案，至少包括： 1、售后保障措施（一年）；2、维修响应时间；3、处理办法；4、解决时间；5、服务专线。</p> <p>售后服务方案应符合项目实际需求，每一小项阐述明确详细、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述的得1分，方案每一小项有不符合要求的扣0.1-0.9分，单一小项没有提供不得分。</p>

第五章 采购需求

一、项目名称：北京市密云区医疗卫生机构急需设备项目

二、供货期：60日历天，采购货物送达采购人指定地点并安装、调试，检验，并达到验收合格，交付使用。

三、质保期：验收合格后一年

四、采购金额：1042.46 万元

五、质量要求：投标人所供产品必须是国内名优产品，各类产品需达到国家标准和行业标准。

六、项目实施地点：采购人指定地点

七、本项目不接受进口产品

八、货物采购清单及技术要求及参数（投标人每项报价均不能超过本表中报价）

序号	资产名称	参数	数量	最高单价	预算总价	备注
1	方舱医院	计划建设长期发热门诊	1	300000.00	300000.00	太师屯
2	自动干洗机	额定容量:Kg 50 1.本机为电脑自动控制干衣机,用于洗涤脱水后的织物(如毛巾、浴巾、部分客衣等)的烘干。 2.采用两级三角带减速传动,内胆正反间隙运转,间隙时间为正转 25 秒停 5 秒再反转 25 秒连续运行(时间可设置)。皮带传动缓振 平稳性较好,不易产生机械故障。 3.选用具有良好耐压性能的不锈钢管和铝片为加热器散热材料,采用模具成型多曲面铝串片模式,使被加热空气产生混流,实现最大限度的空气热交换,其热利用率明显提高。 4.内胆采用不锈钢制作,能有效保证长期湿热状态下的机器使用寿命。内胆容积核载比(L:KG)22:1。 5.数码管 LED 显示,电脑控制运行时间,烘干温度,运转,停止时间,并可手动设置。工作结束有蜂鸣提示。 6.干衣机玻璃门直径大,投取方便,配备安全连锁装置。 7.可以并列安装,节约洗衣房使用面积。 8.运转电机及、风机均有过载保护装置。 9.使用绒毛收集装置,面积大,过滤绒毛,不易造成绒毛堵塞风道。	1	45000.00	45000.00	太师屯

3	超纯水系统	<p>1 设备名称：超纯水处理系统</p> <p>2 用途：适用于实验器皿冲洗、试剂配制、微生物检查、生化分析等常规实验之定性/定量分析项目。</p> <p>3 产水量：20L/h/套（25℃）温度每降低 1℃，产水量约下降 3%</p> <p>4 水利用率 ≥60%</p> <p>5 离子截留率 99%，有机物截留率 (MW>200 Dalton) >99% 细菌和颗粒去除率 >99%；</p> <p>6 运行噪声：52±5dB</p> <p>7 产水水质电导率 0.055-0.1us/cm（25℃）</p> <p>8 设备主要技术要求/标准性能</p> <p>8.1 采用微电脑全自动运行控制，自动液位保护，自动压力控制，无需专人看管。</p> <p>8.2 超纯化柱内部装填核级精混树脂，交换能力强，产水水质达到 I 级实验室用水要求。同时，可抛弃一体式结构，更换非常方便。</p> <p>9 储存系统：用户可以根据需要灵活选择压力式或者开放式水箱，开放式水箱采用卫生级 PE 材质，全滚塑制造、内表面光滑整洁、不透明对水质无污染。压力式水箱采用密封压力容器，满足用水需要的压力和流量。</p>	1	35000.00	35000.00	太师屯
4	无菌操作台	<p>1.操作台</p> <p>1.邻边垂直度、翘曲度、平整度、位差度、分缝、推拉构件下垂度、推拉构件摆动度、底脚着地平稳性符合国家标准要求；</p> <p>2.金属焊接件，金属冲压件、金属件喷塑涂层外观性能符合国家标准要求；</p> <p>3.安全性能：a 正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5mm；b 固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉；c 正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角；d 按产品标准进行稳定性试验时，不应发生倾翻。</p> <p>4.金属喷塑涂层硬度：铅笔硬度 H，应无塑性变形和/或内聚破坏；</p> <p>5.金属喷塑涂层冲击强度：冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；</p> <p>6.金属喷塑涂层耐盐浴：划道两侧 3mm 外，应无起泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；</p> <p>7.金属喷塑涂层附着力：0 级；</p> <p>8.金属电镀层抗盐雾：抗盐雾试验后无锈点；</p> <p>9.强度和耐久性：水平静载荷试验，主桌面垂直静载荷试验，结构强度试验，垂直冲击试验，桌面挠度试验，跌落试验符合国家标准要求；</p> <p>10.稳定性：垂直加载稳定性试验，垂直和水平加载稳定性试验均无倾翻；</p> <p>11.产品有害物质：家具涂层可迁移元素（铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg、锑 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As）均为未检出；</p> <p>2.水槽柜</p> <p>1.邻边垂直度、位差度、分缝、底脚着地平稳性符合国家标准要求；</p> <p>2.金属焊接件，金属冲压件、金属件喷塑涂层外观性能符合国家标准要求；</p>	4	35000.00	140000.00	太师屯

	<p>3.安全性能：a 正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5mm；b 固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉；c 正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角；d 按产品标准进行稳定性试验时，不应发生倾翻。</p> <p>4.金属喷塑涂层硬度：铅笔硬度 H，应无塑性变形和/或内聚破坏；</p> <p>5.金属喷塑涂层冲击强度：冲击高度 400mm,应无剥落、裂纹、皱纹；</p> <p>6.金属喷塑涂层耐盐浴：划道两侧 3mm 外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；</p> <p>7.金属喷塑涂层附着力：0 级；</p> <p>8.金属电镀层抗盐雾：抗盐雾试验后无锈点；</p> <p>9.强度和耐久性：顶板和底板持续加载试验，结构、底架和/或腿强度试验，跌落试验，开门垂直加载试验，开门水平加载试验，开门猛关试验符合国家标准要求；</p> <p>10.稳定性：稳定性试验后均无倾翻；</p> <p>11.产品有害物质：家具涂层可迁移元素（铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg、锑 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As）均为未检出；</p> <p>3.处置台</p> <p>1.邻边垂直度、翘曲度、平整度、位差度、分缝、推拉构件下垂度、推拉构件摆动度、底脚着地平稳性符合国家标准要求；</p> <p>2.金属焊接件，金属冲压件、金属件喷塑涂层外观性能符合国家标准要求；</p> <p>3.安全性能：a 正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5mm；b 固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉；c 正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角；d 按产品标准进行稳定性试验时，不应发生倾翻。</p> <p>4.金属喷塑涂层硬度：铅笔硬度 H，应无塑性变形和/或内聚破坏；</p> <p>5.金属喷塑涂层冲击强度：冲击高度 400mm,应无剥落、裂纹、皱纹；</p> <p>6.金属喷塑涂层耐盐浴：划道两侧 3mm 外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；</p> <p>7.金属喷塑涂层附着力：0 级；</p> <p>8.抗盐雾：抗盐雾试验后无锈点；</p> <p>9.强度和耐久性：顶板和底板持续加载试验，结构、底架和/或腿强度试验，跌落试验，开门垂直加载试验，开门水平加载试验，开门猛关试验，推拉构件强度试验，推拉构件猛关试验，推拉构件猛开试验，推拉构件底板强度试验符合国家标准要求；</p> <p>10.稳定性：稳定性试验后均无倾翻；</p> <p>11.产品有害物质 1：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物均为未检出；</p> <p>12.产品有害物质 2：家具涂层可迁移元素（铅 Pb、镉</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Cd、铬 Cr、汞 Hg、锑 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As) 均为未检出;</p> <p>13. 产品寿命: 经 8 万次拉门耐久性试验后, a) 没有任何构件、接头或部件断裂; b) 不存在拟刚性接头松动; c) 不得有损害功能的损害; d) 活动部件的活动应灵活;</p> <p>4. 候诊椅</p> <p>1. 金属件外观性能: 应无裂缝、叠缝, 外露管口端面应封闭; 圆管和扁线管弯曲处弧形应圆滑一致;</p> <p>2. 金属件电镀件外观性能: 应无露底、毛刺、镀层脱落、锈蚀等; 应无起泡、烧焦, 无光泽(整体异色)、针孔、裂纹、斑点等;</p> <p>3. 金属焊接件焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位; 焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅; 焊接处表面波纹应均匀;</p> <p>4. 金属冲压件应无脱层、裂缝;</p> <p>5. 金属件喷塑涂层应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等; 应光滑均匀, 色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等;</p> <p>6. 软包件-软面包覆表面: 包覆材料应无破损; 应无划痕、色污、油污、起毛、起球等; 应平服饱满、松紧均匀, 应无明显皱褶; 对称工艺性皱褶应均匀、层次分明;</p> <p>7. 可触及区域应无毛刺, 应无锐边锐角;</p> <p>8. 安全性能: a 正常使用时, 可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5mm; b 固定零部件的结合应牢固无松动, 应无少件、透钉、漏钉; c 正常使用时, 其他部件表面应无锐边、锐角;</p> <p>9. 抗盐雾: 抗盐雾试验后无锈点;</p> <p>10. 软包层耐摩擦色牢度-耐干摩擦(纺织面料、人造革)等级为 5 级; 耐摩擦色牢度-耐湿摩擦(纺织面料、人造革)等级为 5 级; 皮革 pH-人造革为 6.5;</p> <p>11. 座面静载荷试验, 椅背静载荷试验, 座面前沿静载荷试验, 脚部横档/脚部支托、腿部支托的静载荷测试, 扶手和枕靠侧向静载荷试验, 扶手垂直向下静载荷试验, 椅腿前向静载荷试验, 椅腿侧向静载荷试验, 座面冲击试验, 椅背冲击试验, 扶手冲击试验符合国家标准要求;</p> <p>12. 稳定性: 稳定性试验后均无倾翻;</p> <p>13. 产品有害物质: 家具涂层可迁移元素(铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg、锑 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As) 均为未检出;</p> <p>5. 护士站</p> <p>1. 邻边垂直度, 翘曲度, 平整度, 位差度, 分缝, 推拉构件下垂度, 推拉构件摆动度, 底脚着地平稳性符合国家标准要求;</p> <p>2. 金属焊接件, 金属冲压件、金属件喷塑涂层外观性能符合国家标准要求;</p> <p>3. 安全性能: a 正常使用时, 可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5mm; b 固定零部件的结合应牢固无松动, 应无少件、透钉、漏钉; c 正常使用时, 其他部件表面应无锐边、锐角; d 按产品标准进行稳定性试验时, 不应发生倾翻。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>4.金属喷塑涂层硬度：铅笔硬度 H，应无塑性变形和/或内聚破坏；</p> <p>5.金属喷塑涂层冲击强度：冲击高度 400mm,应无剥落、裂纹、皱纹；</p> <p>6.金属喷塑涂层耐盐浴：划道两侧 3mm 外，应无起泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；</p> <p>7.金属喷塑涂层附着力：0 级；</p> <p>8.抗盐雾：抗盐雾试验后无锈点；</p> <p>9.强度和耐久性：水平静载荷试验，主桌面垂直静载荷试验，结构强度试验，垂直冲击试验，桌面挠度实验，跌落试验符合国家标准要求；</p> <p>10.稳定性：垂直加载稳定性试验、垂直和水平加载稳定性试验后无倾翻；</p> <p>11.产品有害物质 1：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物均为未检出；</p> <p>12.产品有害物质 2：家具涂层可迁移元素（铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg、锑 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As）均为未检出；</p> <p>13.产品寿命：经 6 万次耐久试验后， a)零、部件应无断裂或豁裂；b)用手揪压某些应为牢固的部件时应无出现永久性松动；c)零、部件应无出现严重影响使用功能的磨损或变形； d)五金连接件应无出现松动； e)活动部件的开关应灵便；</p> <p>6.不锈钢柜</p> <p>1.邻边垂直度、翘曲度、平整度、位度差、分缝、底脚着地平稳性符合国家标准要求；</p> <p>2.外观性能：金属焊接件，金属冲压件均符合国家标准要求；</p> <p>3.安全性能：a 正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5mm； b 固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉； c 正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角； d 按产品标准进行稳定性试验时，不应发生倾翻。</p> <p>4.抗盐雾：抗盐雾试验后无锈点；</p> <p>5.强度和耐久性：顶板和底板持续加载试验，结构、底架和/或腿强度试验，跌落试验、开门垂直加载试验，开门水平加载试验，开门猛关试验符合国家标准要求；</p> <p>6.稳定性：稳定性试验后均无倾翻；</p> <p>7.不锈钢污洗</p> <p>1.外观性能：金属电镀件，金属焊接件，配件、活动部件，可触及区域均符合国家标准要求；</p> <p>2.安全性能：a 正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5mm； b 固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉； c 正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角；</p> <p>3.抗盐雾：抗盐雾试验后无锈点；</p>			
--	---	--	--	--

5	通过式智能测温金属探测安检门主机	<p>参数:人体测温:支持人体非接触式测温,可设置安全温度阈值设置,超过该阈值时可与安检门联动进行声光报警;</p> <p>测温精度:±0.5℃,搭配黑体精度可达±0.3℃;</p> <p>人脸比对:可对通过安检门的人员进行人脸抓拍和人脸比对,实现安检过程可查;</p> <p>金属探测精度:最高灵敏度下,可以在门的正中间检测到1个回形针或大头针;</p> <p>区位显示:产品分成33个防区,可疑物体能在每个区域准确显示;</p> <p>两侧定位灯:门柱两侧均带有LED灯,能直观的通过定位灯显示违禁物品所在区域。</p> <p>面板显示:采用7寸液晶屏显示;</p> <p>统计人数:双侧对射红外可以准确检测到通过人数和报警人数,并能区分进入和离开人数;</p> <p>联网功能:可以单机联网,通过web端进行参数配置;也可以搭配平台进行客流数据、报警数据的汇聚应用;</p>	2	25000.00	50000.00	太师屯
6	超纯水系统	<p>1 设备名称:超纯水处理系统</p> <p>2 用途:适用于实验器皿冲洗、试剂配制、微生物检查、生化分析等常规实验之定性/定量分析项目。</p> <p>3 产水量:45L/h/套(25℃)温度每降低1℃,产水量约下降3%</p> <p>4 水利用率 ≥60%</p> <p>5 离子截留率>99%,有机物截留率(MW>200 Dalton)>99% 细菌和颗粒去除率>99%;</p> <p>6 运行噪声:62±5dB</p> <p>7 产水水质电导率 0.055-0.1us/cm(25℃)</p> <p>8 设备主要技术要求/标准性能</p> <p>8.1 预处理系统采用两级预处理柱过滤,有效去除水中颗粒、余氯和有机物,更换简单方便。</p> <p>8.2 反渗透主机部分设计有自动冲洗功能,通过脉动水流冲洗,能有效防止膜表面结垢,延长膜的使用寿命。采用快插方式连接,更换简单方便,大大节约了您的时间。</p> <p>9 公司通过了ISO9001:2015质量管理体系认证和欧盟CE认证,取得了AAA信用等级证书,提供相关证明</p> <p>10 公司通过了国家高新技术企业认证,并取得了相关涉水卫生批件许可。提供相关证明</p>	1	15000.00	15000.00	太师屯
7	超纯水系统	<p>1 设备名称:超纯水处理系统</p> <p>1、进水要求:城市自来水,水压0.2-0.4mpa,TDS≤300ppm。</p> <p>2、系统总产水量:80L/H(25℃进水水温)。</p> <p>3、产水水质:满足GB6682-2008分析实验室用水规格及试验方法中I/II级水标准,电导率:0.055-0.1us/cm(原水TDS≤300ppm)。</p> <p>4、系统的核心部件,如:泵、膜、阀门、仪表、控制器件均采用国内一线品牌,经过长期使用经验论证,充分保障设备的稳定运行能力。</p> <p>5、反渗透系统设计有循环脉动冲洗功能,根据设定时间自动进入到冲洗程序,防止膜性能衰减(提供第三方证明材料)。</p> <p>6、采用浓水智能回收专利技术,提高原水利用率(提供第三方证明材料)。</p>	1	12000.00	12000.00	太师屯

		<p>11、采用三级预处理过滤系统，有效去除水中颗粒、余氯和有机物。</p> <p>12、设备制造商属于科技型企业，AAA信用等级企业，通过了ISO9001和ISO45001、ISO14001、CE认证（提供相关材料证明）</p> <p>13、设备制造商获得了国家高新技术企业认证，并取得了相关涉水卫生批件许可（提供相关材料证明）。</p>				
8	生物安全运输箱（中号）	<p>用途：适用于UN2814、UN2900、UN3373类生物样本、病原微生物菌（毒）种、血液、疫苗等的公路运输。</p> <p>测试项目：跌落试验、穿孔试验、密封试验、堆码试验</p> <p>跌落试验：-18℃，24H，9m（附加跌落试验）</p> <p>穿孔试验：-18℃，24H，9m（低温跌落试验）</p> <p>穿孔试验：7kg，1m（穿孔试验）</p> <p>密封试验：压差95kPa(55, 30min) 压差95kPa(-40℃, 30min)</p> <p>堆码试验：3m, 24H</p> <p>以上各项检查标准符合要求，获得产品检测报告。</p> <p>适用于运输：可运输UN2814 A类、UN3373 B类或动物疫病标本UN2900标本</p>	2	8000.00	16000.00	太师屯
9	电子屏	<p>显示屏≥21.5</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>分辨率 1080*1920</p> <p>可视角度 89/89/89/89 (TYP.)</p> <p>硬件配置</p> <p>CPU 主频 1.2G</p> <p>内存 DDR3 1GB</p> <p>内置存储器 EMMC FLASH 8G</p> <p>解码分辨率 最高支持 1080P</p> <p>操作系统 Android 7.1.1</p> <p>网络支持 以太网，支持WiFi、无线外设扩展</p> <p>LVDS输出 1个单路，可直接驱动 50 / 60Hz 液晶屏</p> <p>网络接口 RJ45 10/100M 网络自适应</p>	1	3600.00	3600.00	太师屯
10	身份证阅读器终端	<p>功能 阅读身份证</p> <p>技术标准 符合ISO14443 Type B标准</p> <p>工作频率 13.56MHz</p> <p>调制方式 ASK HE BSK</p> <p>读卡距离 <5cm</p> <p>接口 USB</p> <p>供电方式 USB供电</p> <p>工作温度 0℃-50℃</p> <p>储运温度 -20℃-60℃</p>	1	4500.00	4500.00	太师屯

11	洗衣机	规格 洗涤容量 $\geq 10\text{kg}$ 洗净比 ≥ 1.10 比值 脱水转速 ≥ 1200 转 / 分钟 内筒材质: 不锈钢 能效等级: 一级能效	3	1600.00	4800.00	太师屯
12	语音报价器	主要技术参数 面板尺寸 ≥ 10 寸真彩液晶显示宽屏 响应时间 4ns 接口类型 USB 或 COM 颜色 65536(真彩) 技术指标 最大分辨率 1024 \times 600 水平/垂直扫描频率 水平 $\geq 31\text{KHz}$ -81KHz, 垂直 $\geq 56\text{Hz}$ -85Hz 水平视角范围 ≥ 160 度 垂直视角范围 ≥ 160 度	5	2500.00	12500.00	太师屯
13	病床附加设备及器具	床头柜 1、床头柜规格尺寸: $\leq 480*480*760\text{mm}$ 。(±10mm) 2、柜体采用优质改性塑料注塑成型, 易清洁, 可冲洗。 3、床头柜由柜体、面盖、柜门、抽屉、伸缩餐盘、毛巾架等组成。 6、抽屉上面为伸缩餐盘, 有预设的杯子及温度计放置凹槽, 能满足使用需要。 ABS床边桌 一: 桌面采用 ABS 材料制作; 二: 气控升降装置, 带刹车脚轮	50	2400.00	120000.00	太师屯
14	读卡器、刷卡器	基本参数 面板尺寸 ≥ 10 寸真彩液晶显示宽屏 技术指标 最大分辨率 1024 \times 600 水平/垂直扫描频率 水平 $\geq 31\text{KHz}$ -81KHz, 垂直 $\geq 56\text{Hz}$ -85Hz	3	2000.00	6000.00	太师屯
15	输液观察床	规格:L2130 \times W900(不含护栏) \times H500mm 1、床头、床尾采用 ABS 高级工程塑料抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性 2 2、床体骨架坚固.可承载 $\geq 240\text{kg}$; 3、可选配折叠式护栏, 护栏操作手柄具防夹手设计, 不使用时可折叠放于床框上 4、可选配静音脚轮, 转动灵活, 稳定性强, 无噪音, 方便移动。	20	1600.00	32000.00	太师屯

16	身份证阅读器	扫描速度 $<1S$ 天线表面电磁强度 (Hmax) $\leq 7.5A/m\ rm$ 扫描介质 接口 USB2.0 规格 产品尺寸 长 190mm, 宽 125mm, 高 40mm 产品净重 0.37 (Kg) 参数 感光元件 CMOS 类型 便携式 最大幅面 A0 分辨率 其他	10	1300.00	13000.00	太师屯
17	验钞机	点钞机等级 B类 语音提示 支持语音提示 屏幕数量 双屏, 可旋转, 单屏 使用方式 插电, 充电 币种 人民币 支持升级 支持升级 混点, 金额合计, 分版, 计数, 预置, 累加, 自检故障 功能 磁性检测, 安全线检测, 紫光检测, 红外鉴伪, 幅面鉴伪 鉴伪方式 捆扎功能 不支持捆扎功能	3	1200.00	3600.00	太师屯
18	热敏打印机	最小装纸宽度 $\leq 20mm$ 打印分辨率 $\geq 203dpi$ 最大打印宽度 $\geq 80mm$ 最小打印宽度 $\leq 20mm$ 最大装纸宽度 $\geq 80mm$	1	980.00	980.00	太师屯

19	身高 体重 秤	称量范围：2kg-200kg 计量方式：电子 供电方式：交直流两用	6	400.00	2400.00	大城子
20	污物 桶	容量：≥15L 开合方式：密封带盖结构	8	80.00	640.00	大城子
21	出诊 箱	功能要求：多功能收纳 材质要求：铝合金	4	240.00	960.00	大城子
22	药物 配伍 禁忌 表	80x120 厘米 PP 背胶	5	30.00	150.00	大城子
23	污水处 理设施 (自吸 外接 款)	处理污水量 ≥0.1m ³ /h 总功率 ≥0.215kw 空气量 ≥0.01m ³ /min 噪音 ≤40dB	6	4000.00	24000.00	大城子
25	药品 柜	带锁不锈钢	9	1200.00	10800.00	大城子
27	打码 机	工作方式 手持式 喷墨式	1	2000.00	2000.00	大城子
28	计价 器	屏幕显示	1	1700.00	1700.00	大城子
33	三连 观片 灯	安装方式：可壁挂 功率：≤100W	1	950.00	950.00	大城子
34	触摸 屏中 继电器	自带智能指示灯，通过颜色变化帮助您找到最佳安放位置，确保最好的扩展效果	1	6000.00	6000.00	大城子
36	药品 柜	带锁不锈钢	7	500.00	3500.00	大城子
37	护栏 病床	尺寸：200x90x50cm 材质：加厚钢	10	3000.00	30000.00	冯家峪
38	消毒 设备	蒸汽内循环； 尺寸》100L	2	50000.00	100000.00	冯家峪
39	高清 电视	画面柔和，自定义按键	1	1500.00	1500.00	石城
40	休息 床(单 人含 床垫)	橡木床架，板材加厚 20cm 厚弹簧床垫	1	3000.00	3000.00	石城
41	药品 冷藏 柜	形状形态：直线形 开门方式：对开门 放置方式：立式 功能：冷藏	1	2000.00	2000.00	石城

42	药品柜	带锁不锈钢	4	1200.00	4800.00	石城
43	器械柜	带锁不锈钢	2	750.00	1500.00	石城
44	治疗床	主体材质：实木+皮革+海绵 面料：皮革 包装尺寸：186x70x55cm 额定功率：55W	1	3000.00	3000.00	石城
45	输液椅	材质：不锈钢加软包坐面 四人位输液座椅 尺寸：1750*690*800	2	1500.00	3000.00	石城
46	读卡器，刷卡器	五合一读写器 身份证 社保卡 IC 卡磁条卡 扫码	1	2000.00	2000.00	石城
47	普通输液床	手动护理床 尺寸：2.03x1.08x0.5m 带背部、腿部调节、可刹车 带可移动 ABS 护栏	1	3000.00	3000.00	石城
48	健康宣传版（防雨防晒型）	5mm 亚克力面板 10 厚 PVC 背板，彩色喷涂 不锈钢圈边，四周密封	1	2200.00	2200.00	石城
49	药品柜	带锁不锈钢	5	800.00	4000.00	北庄
50	签字板	硬件配置 类型：黑白 FSTN/反射模式电子屏 感应技术： 电磁感应/电磁压感式 接口与供电： USB 接口：2.0，支持 1.7 米长 USB 线连接 供电：USB 总线供电（5V，100mA）	2	500.00	1000.00	北庄

51	读卡器	<p>通讯接口：USB 2.0（全速 12Mbps），即插即用无需驱动。</p> <p>一、读卡功能参数 接触式智能卡</p> <p>支持标准：ISO7816 1/2/3（CPU 卡、4442/4428 卡等）；</p> <p>卡槽配置：2 个内嵌 PSAM 小卡座，支持读写；</p> <p>支持标准：ISO14443 Type A（M1 卡、Mirfare Pro 卡）。</p> <p>二、其他特性</p> <p>环境适应性</p> <p>工作温度：0℃~70℃（商业级），-25℃~85℃（工业级）；</p> <p>湿度：10%~80%。</p> <p>四、配套服务 提供开发包（接口动态库、示例程序及文档），支持 Windows 平台</p>	2	800.00	1600.00	北庄
52	扫码墩	<p>扫描介质：屏幕</p> <p>光源：影像</p> <p>解码类型：二维</p>	2	1200.00	2400.00	北庄
53	高压灭菌锅	<p>电源电压 AC 220V ±10%</p> <p>频率 50/60Hz</p> <p>电线插头 国标三芯</p> <p>功率 ≤1800W</p> <p>容积 ≥23L</p> <p>净重 ≤50KG</p> <p>净水箱容积 ≥3.5L</p> <p>级别 欧洲 B 级标准</p> <p>灭菌温度 121 摄氏度，134 摄氏度</p> <p>特殊灭菌 灭活艾滋（HIV），乙肝（HBV）疯牛病毒及芽孢等</p> <p>干燥程序 强力真空干燥，器械剩余湿度<0.2%</p> <p>操作界面 数码显示，轻触式按键</p> <p>管路清洗 智能内部管路清洗功能</p> <p>供水系统 内置式双水箱，可消毒清洗，采用 ABS</p> <p>阻燃材料；</p> <p>报警系统 具有故障报警（≥23 个代码提示）便于检修</p> <p>水单元检测 水质检测，缺水、防溢水提示</p> <p>灭菌室配制 5 层活动托盘架配 3 个托盘</p>	1	12000.00	12000.00	巨各庄
54	药品柜	带锁不锈钢	4	600.00	2400.00	新城子
55	风幕机	<p>功率≥2.25kw</p> <p>转速≥2800R.P.M</p> <p>风量≥5961m³/h</p> <p>风速≥30m/s</p>	2	6000.00	12000.00	太师屯

56	药品试剂冷藏箱	<p>1、完全符合 GSP 认证标准 有国家相关部门出具的检验报告。</p> <p>2、压缩机风机配有减震棉, 环保制冷剂, 运行噪音低。</p> <p>3、专业风冷风道, 箱内温度均匀性$\pm 2^{\circ}\text{C}$, 宽电压带, 可在 187V~230V 范围内正常使用, 立体冷风循环冷风保证箱内温度无死角, 箱内不会结霜, 无需手工除霜, 确保箱内温度湿度均匀稳定。</p> <p>4、先进的微电脑控制器, 五路传感器, 可精确控制温湿度, 数码管显示; 密码锁设计, 以确保温湿度设置安全性, 温度可控范围 2-8$^{\circ}\text{C}$, 湿度可控范围 35-75%。</p> <p>5、温湿度大屏幕数字显示, 观看方便, 温度感应精度 0.1$^{\circ}\text{C}$, 湿度感应精度 1%。</p> <p>6、温湿度自动记录存储功能, 自带除湿功能, 自带 USB 接口, 数据可通过箱体的 USB 接口导出保存。</p> <p>7、具有多重故障报警功能, 能够实现高低温报警传感器故障报警, 湿度异常报警等功能报警时有声光提示, 可及时提醒异常情况。</p> <p>8、除湿功能蒸发器是沁水铝的, 管道采用铜管, 永远不会生锈。</p> <p>9、双层中空钢化玻璃门, Low-e 材质, 保温性能好, 配有安全门锁。</p> <p>10、内胆过氧铝: 内胆颜色不会氧化变黑与发泡体融合牢固, 保温性能更好, 无异味 (不会对储存药品造成污染)。</p>	15	6200.00	93000.00	太师屯
57	电子屏	<p>显示屏 ≥ 21.5</p> <p>颜色 白色</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>分辨率 1080*1920</p> <p>亮度 $\geq 250\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>可视角度 89/89/89/89 (TYP.)</p> <p>视屏特性 3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应梳状滤波器等</p>	1	3600.00	3600.00	太师屯
58	药品柜	带锁不锈钢	3	1000.00	3000.00	穆家峪
59	紫外线灯	体积小安装方便 一体式底座, 可任意旋转方向	4	3500.00	14000.00	新城子

60	CT (X 射线 计算 机体 层摄 影设 备)	<p>1.1.扫描架系统</p> <p>1.1.1.扫描架孔径：$\geq 70\text{cm}$</p> <p>#1.1.2.扫描架倾角（非数字倾角）：$\geq \pm 30^\circ$</p> <p>1.1.3.机架控制面板：≥ 4块</p> <p>1.1.4.球管焦点到等中心点距离：$\geq 56\text{cm}$</p> <p>#1.1.5.球管焦点到探测器距离：$\geq 104\text{cm}$</p> <p>★1.1.6.探测器Z轴物理排数：≥ 64排</p> <p>1.1.7.探测器Z轴物理覆盖宽度：$\geq 40\text{mm}$</p> <p>#1.1.8.每排探测器物理单元数（X-Y轴）≥ 900个</p> <p>#1.1.9.探测器物理单元总数≥ 60000个</p> <p>#1.1.10.探测器Z轴方向每排物理最薄切割尺寸：$\leq 0.6\text{mm}$</p> <p>#1.1.11.最快转速时每圈数据采样率：$\geq 4700\text{views/圈}$</p> <p>1.2.扫描床系统</p> <p>1.2.1.扫描床长度：$\geq 210\text{cm}$</p> <p>1.2.2.扫描床可扫描垂直升降最低高度：$\leq 49\text{cm}$</p> <p>1.2.3.扫描床可扫描垂直升降最高高度：$\geq 94\text{cm}$</p> <p>1.2.4.扫描床水平移动范围：$\geq 200\text{cm}$</p> <p>1.2.5.扫描床水平可扫描范围：$\geq 170\text{cm}$</p> <p>1.2.6.扫描床水平移动最高速度：$\geq 200\text{mm/s}$</p> <p>1.2.7.扫描床水平移动最小速度：$\leq 2\text{mm/s}$</p> <p>1.2.8.扫描床垂直升降最高速度：$\geq 40\text{mm/s}$</p> <p>1.2.9.扫描床承重量：$\geq 205\text{kg}$</p> <p>1.3.X线球管及高压发生器</p> <p>#1.3.1.球管阳极实际热容量（不含等效概念）：$\geq 7.5\text{MHU}$</p> <p>#1.3.2.球管阳极最大散热率（不含等效概念）：$\geq 1380\text{kHU/min}$</p> <p>1.3.3.球管最大电流（不含等效概念）：$\geq 650\text{mA}$</p> <p>#1.3.4.球管最小电流（不含等效概念）：$\leq 6\text{mA}$</p> <p>1.3.5.球管电流递增幅度：$\leq 1\text{mA}$</p> <p>1.3.6.球管最大电压（不含等效概念）：$\geq 140\text{KV}$</p> <p>#1.3.7.球管最小电压（不含等效概念）：$\leq 70\text{KV}$</p> <p>1.3.8.球管电压可选值：70KV, 80KV, 100KV, 120KV, 140KV</p> <p>1.3.9.球管最大焦点：$\leq 1\text{mm}^2$</p> <p>1.3.10.球管最小焦点：$\leq 0.49\text{mm}^2$</p> <p>#1.3.11.高压发生器实际功率（不含等效概念）：$\geq 80\text{kW}$</p> <p>1.4.扫描参数</p> <p>#1.4.1.机架最快物理旋转扫描时间/360°：≤ 0.35秒/360°</p> <p>1.4.2.心脏成像单扇区最高时间分辨率（完整180度数据采集）：≤ 175毫秒</p> <p>1.4.3.扫描采集视野：$\geq 50\text{cm}$</p> <p>1.4.4.最大螺旋扫可扫描长度：$\geq 170\text{cm}$</p> <p>1.4.5.最大轴扫可扫描长度：$\geq 170\text{cm}$</p> <p>1.4.6.具备在线MPR重建功能</p> <p>#1.4.7.最大螺距：≥ 2.0</p> <p>1.4.8.最小螺距：≤ 0.1</p> <p>1.4.9.单次连续螺旋扫描：≥ 100秒</p> <p>1.5.图像质量</p> <p>1.5.1.X-Y轴空间分辨率：$\geq 20\text{LP/CM}@0\%MTF$</p> <p>1.5.2.Z轴空间分辨率：$\geq 20\text{LP/CM}@0\%MTF$</p>	1	4990000.00	4990000.00	太师屯
----	---	--	---	------------	------------	-----

	<p>1.5.3. 密度分辨率：$\leq 2\text{mm}@0.3\%$</p> <p>1.5.4. 各向同性空间分辨率：$\leq 0.25\text{mm}$</p> <p>1.5.6. 图像重建矩阵（非显示矩阵）：$\geq 1024 \times 1024$</p> <p>1.6. 主控制台计算机系统</p> <p>1.6.1. CPU：≥ 4核</p> <p>1.6.2. 内存：$\geq 24\text{GB}$</p> <p>1.6.3. 硬盘容量：$> 1\text{TB}$</p> <p>1.6.4. 图像存储量：$\geq 900,000$幅（512×512不压缩图像）</p> <p>1.6.5. 液晶显示器：≥ 24英寸，分辨率$\geq 1920 \times 1200$</p> <p>1.7. 原厂高级图像后处理工作站</p> <p>1.7.1. CPU：≥ 4核</p> <p>1.7.2. 内存：$\geq 32\text{GB}$</p> <p>1.7.3. 硬盘容量：$\geq 1\text{TB}$</p> <p>1.7.4. 液晶显示器：≥ 24英寸，分辨率$\geq 1920 \times 1200$</p> <p>1.8. 临床应用软件</p> <p>1.8.1. 常规应用</p> <p>1.8.1.1. 多平面重建 MPR：提供</p> <p>1.8.1.2. 最大密度投影(MIP)：提供</p> <p>1.8.1.3. 最小密度投影(MinIP)：提供</p> <p>1.8.1.4. 曲面重建(CPR)：提供</p> <p>1.8.1.5. 容积三维重建 (VR)：提供</p> <p>1.8.1.6. 区域生长容积分析功能：提供</p> <p>1.8.1.7. 表面重建 (SSD)：提供</p> <p>1.8.1.8. 容积漫游 (VRT)：提供</p> <p>1.8.1.9. CT 血管造影 (CTA)：提供</p> <p>1.8.1.10. CT 仿真内窥镜功能：提供</p> <p>1.8.2. 心脏冠脉分析软件包：提供</p> <p>1.8.2.1. 一键式自动提取冠状动脉树，智能识别特定冠脉分支：提供</p> <p>1.8.2.2. 冠脉血管分析：标记冠脉狭窄部位；智能测量冠脉直径、截面积、狭窄程度；多点、两点中心线追踪和中心线校正：提供</p> <p>1.8.2.3. 冠脉钙化分析：标记并伪彩区分冠脉钙化；智能分析冠脉的钙化积分，完成钙化积分的风险评估：提供</p> <p>1.8.2.4. 记并伪彩区分冠脉斑块；自定义 CT 值斑块成份分析（钙化、纤维、脂质）；快速提供精准的冠状动脉钙化斑块测量和计算数据。包括质量积分、Agatston 积分和体积积分三种方法，自动检测冠脉分支钙化点和定量计算，并提供钙化点修改、增加等功能：提供</p> <p>1.8.2.5. 脏功能评估：左右心室智能分析：自动计算射血分数、左右室容积、每搏输出量等心功能指标；提供牛眼图智能显示室壁运动位移、厚度；电影观察与记录心脏多时相运动：提供</p> <p>1.8.3. 肺结节分析软件包：提供</p> <p>1.8.3.1. 支持肺部结节的检测及评估，自动检测、分割可疑结节：提供</p> <p>1.8.3.2. 肺结节 CAD 功能实现自动测量结节直径、体积、CT 值等参数：提供</p> <p>1.8.3.3. 自动计算结节中不同密度成分占比并以图文形式展示：提供</p> <p>1.8.3.4. 支持同一患者在不同时间段的多个序列的图</p>			
--	---	--	--	--

		<p>像比较，支持评估结节的变化曲线：提供</p> <p>1.8.3.5.支持不同类型结节的提取、评估分析（如实结节、磨玻璃结节、混合性结节）：提供</p> <p>1.8.4.肺气肿分析软件包：提供</p> <p>1.8.4.1.提供肺气肿（体积）的量化测量和肺气肿区域的颜色标记显示等：提供</p> <p>1.8.4.2.支持左肺，右肺和气管的3D查看：提供</p> <p>1.8.4.3.支持肺气肿体积数值分析和密度曲线图展示：提供</p> <p>1.9.低剂量平台：提供</p> <p>1.9.1.提供高端低剂量迭代技术：西门子提供 SAFIRE，GE 提供 ASIR-V，飞利浦提供 IMR，联影提供 KARL 3D，其他厂商提供对应技术</p> <p>1.9.2.提供 10mA 肺部超低剂量扫描技术</p> <p>1.9.3.提供 3D 智能 mA 调节技术</p> <p>1.9.4.提供自动管电压推荐</p> <p>1.9.5.提供 70KV 超低电压成像技术</p>				
62	医用影像诊断显示器	<p>1、对角线尺寸$\geq 21.3"$；分辨率$\geq 2048 \times 1536$；点距$\leq 0.2115 \times 0.2115\text{mm}$；响应时间$\leq 12.5\text{ms}$；可视角度$\geq 178^\circ$，提供相关证明材料</p> <p>2、最大亮度$\geq 2000\text{cd}/\text{m}^2$；对比度$\geq 1500:1$，提供相关证明材料</p> <p>3、色彩$\geq 14\text{Bit}$，提供相关证明材料</p> <p>4、显示器内置 DICOM, GAMMA2.2, GAMMA2.4, DSA, DSI, CT/MRI 提供产品说明书内置曲线的证明材料</p> <p>5、具备前置传感器≥ 1、背光传感器≥ 1、温度传感器≥ 1，提供相关证明材料</p> <p>6、视频信号输入接口：DVI-D≥ 1、DP≥ 1，提供相关证明材料</p> <p>7、显示器 LUT 表可以动态生成，亮度在 200-1000cd/m² 范围内可动态调节，提供可以动态生成 LUT 表的证明材料，提供产品说明书内能证明可动态调节亮度的范围的证明材料</p> <p>8、通过调用一键增亮功能，可迅速提高显示器亮度，在提高诊断效率的同时保护医生视力，提供该产品说明书内的证明材料，国家知识产权局认可的证明材料</p> <p>9、显示器具有阅片灯模式，可通过触控按键快速打开阅片灯模式，方便医生查看胶片，提供国家知识产权局认可的证明材料</p> <p>10、可实时监测显示器输出亮度，并对 DICOM 进行精确校正，提供国家版权局认可的证明材料</p> <p>11、实时检测环境亮度并可根据环境光亮度值调节 DICOM 曲线的环境光补偿值，提供产品说明书内该功能的证明材料</p> <p>12、无丝印按键，快速调用阅片灯、一键增亮等功能，提供相关证明材料</p> <p>13、电源要求为 24VDC-3.5A，需提供中国强制认证证书内的电源要求</p> <p>14、产品获得 CCC 强制认证，并且 3C 认证证书上委托人、生产者（制造商）和生产企业名称须完全一致，提供中国强制认证证书</p> <p>15、产品获得中国节能产品认证，并且节能认证证书上</p>	2	28000.00	56000.00	太师屯

		委托人、生产者和生产企业名称须完全一致，提供节能认证证书				
67	呼吸机	<p>1.1 适用于对成人、小儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中文操作界面。</p> <p>1.2 采用≥ 12.1英寸彩色 TFT 电容触摸屏，分辨率 1280*800，屏幕可翻转，角度 0-30 度可调。</p> <p>#1.3 屏幕采用全贴合设计，显示效果更清晰。</p> <p>#1.4 ≥ 200 分钟内置后备可充电电池（1 块电池），可选配≥ 400 分钟内置后备可充电电池（2 块电池）。</p> <p>1.5 电动电控呼吸机（涡轮驱动产生空气气源），方便进行转运。</p> <p>二、呼吸模式及功能</p> <p>2.1 标配有创通气模式：具有压力及容量控制通气下的辅助控制通气和同步间歇指令通气模式（V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV）、CPAP/PSV（持续气道正压/压力支持通气）以及窒息通气等模式。可选压力调节容量控制和同步间歇指令通气模式（PRVC、PRVC-SIMV）、双水平气道正压通气模式、心肺复苏模式（CPRV）、自适应通气模式（如 ASV/AMV）、以及容量支持通气（VS）模式、气道压力释放通气（APRV）。</p> <p>#2.2 可选高级模式：成比例通气模式（如 PAV/PPS/PPV）。</p> <p>2.3 标配无创通气模式：P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、PSV-S/T，可选 DuoVent、APRV、PPS 通气模式。</p> <p>2.4 具有高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速（2-80L/min）和氧浓度。</p> <p>2.5 具有插管补偿功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。</p> <p>2.6 具有智能同步技术：根据病人的肺特性，调节吸气触发、压力上升时间和呼气触发参数，减少治疗过程中呼吸机设置值的频繁调节，提高人机同步，使病人呼吸更加舒适。</p> <p>2.7 可选肺复张工具，在机械通气过程中给予高于常规平均气道压的压力并维持一定的时间，可以使更多的萎陷肺泡复张以及防止小潮气量通气所带来的继发性肺不张。</p> <p>2.8 具有动态肺视图界面，以图形形式实时显示肺动力学参数。</p> <p>2.9 可选脱机辅助监测功能，具备脱机功能看板，可自定义脱机指征，一键启动 SBT，脱机失败时自动退出，安全规范实施脱机流程。</p> <p>2.10 可选叹息功能、P-V 工具。</p> <p>三、设置参数</p> <p>#3.1 潮气量：20ml-4000ml</p> <p>3.2 呼吸频率：1-100 次/min</p> <p>3.3 最大峰值流速：≥ 210L/min</p> <p>#3.4 吸气压力：1-90 cmH₂O</p> <p>#3.5 压力支持：0-90cmH₂O</p> <p>3.6 呼气触发灵敏度：Auto，1-85%</p> <p>3.7 压力触发灵敏度：-0.5—-20cmH₂O</p> <p>3.8 流速触发灵敏度：0.5—20L/min</p> <p>7.9 PPS/PPV 支持百分比：25-100%</p>	3	195000.00	585000.00	太师屯

	<p>7.10 PPS/PPV 最高压：6-40cmH₂O</p> <p>7.11 PPS/PPV 最大潮气量：200-3500ml</p> <p>7.12 最大容辅/弹性阻力：10-100cmH₂O/L</p> <p>7.13 最大流辅/粘性阻力：2-30cmH₂O/L/s</p> <p>四、监测参数</p> <p>4.1 压力监测：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测。</p> <p>4.2 每分钟呼出通气量：总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测。</p> <p>4.3 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼出潮气量的监测。</p> <p>4.4 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测。</p> <p>4.5 波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间。</p> <p>#4.6 可选配 SpO₂ 监测，提供 SpO₂ 和 PR 监测值，提供脉搏波。可实时监测 ROX 指数及趋势回顾，动态关注氧疗效果。</p> <p>#4.7 可选牵张指数 Stress Index。</p> <p>#4.8 肺过度膨胀系数 C₂₀/C 等高级肺保护通气监测功能。</p> <p>4.9 可配置主流或旁流二氧化碳监测。</p> <p>五、其他功能</p> <p>5.1 呼吸波形及呼吸环可截图，屏幕导出保存 U 盘。</p> <p>5.2 主机可存储不少于 8000 事件日志，包括报警日志和操作日志。</p> <p>5.3 具有不少于 168 小时趋势图和趋势表数据存储。</p> <p>5.4 本机具备 HDMI 扩展显示，无需外接转接口。</p> <p>5.5 能够和同一品牌模块化监护仪连接，在监护仪上实时显示呼吸机监测信息，能够通过 WIFI 无线网络或有线网络联网，把呼吸机的监测信息实时显示到中央监护站或全院监护系统，满足科室信息化的需求和呼吸机管理。</p>			
--	---	--	--	--

68	健康一体机	<p>(一) 整体功能</p> <p>1 可测量身高、体重、BMI、体脂、血压、血氧、心电、体温、血糖、腰围中医体质辨识、AI 心音等参数，同时测量并显示身高、体重、BMI 体格指数（身体质量指数、体脂率、体脂量、去脂体重、基础代谢率、体水分量、骨骼肌量、内脏脂肪等级、骨盐量、蛋白质量、无机盐、身体年龄、身体评分）；可选扩展肺功能检测仪等物联网设备；</p> <p>(二) 各测量参数指标</p> <p>(1) 身高体重体脂测量</p> <p>1. 可同时显示身高、体重、BMI 体格指数（身体质量指数、体脂率、体脂量、去脂体重、基础代谢率、体水分量、骨骼肌量、内脏脂肪等级、骨盐量、蛋白质量、无机盐、身体年龄、身体评分）；</p> <p>2. 身高测量方式：超声波测距；</p> <p>3. 体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器称重测量方式；</p> <p>(2) 心电测量</p> <p>1. 心电符合 GB10793-2000，YY1139-2013 标准；</p> <p>2. 导联选择：具有手触摸测量 I 导联心电波形和标准十二导联两种工作模式可切换功能，标准十二导联，包括 I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1-6，具有十二导联同步采集、十二导联同步记录的功能；</p> <p>3. 心率测量范围：至少包括 27bpm~300bpm；</p> <p>4. 灵敏度选择：5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV 及自动；</p> <p>5. 记录速度：10mm/s、12.5mm/s、25mm/s；</p> <p>(3) 血氧饱和度测量</p> <p>1. 用于人体血氧饱和度测量；</p> <p>2. 血氧测量参数：血氧饱和度测量范围：0%~100%，血氧饱和度测量精度：70%~100%范围内为±2%，35%~69%其它为±4%；</p> <p>(4) 血压测量</p> <p>1. 测量原理：示波法；</p> <p>2. 显示：LED 数字显示；</p> <p>3. 测量位置：左、右臂均可测量；</p> <p>4. 可测量手臂周长：18~43 厘米；</p> <p>5. 血压显示范围：0~299mmHg；</p> <p>6. 血压测量范围：血压 0~290mmHg；</p> <p>7. 脉率测量范围：30~240 次/min；</p> <p>8. 测量精确：血压精度±3mmHg；脉搏测量精度±5%；</p> <p>9. 测量时间：单次测量时间≤41 秒；</p> <p>10. SD 值：收缩压标准差≤0.6mmHg，舒张压标准差≤0.6mmHg；</p> <p>(5) 红外额温测量</p> <p>1. 测量范围：35℃~42℃；</p> <p>2. 测量精度：测量误差为±0.2℃；</p>	1	90000.00	90000.00	太师屯
----	-------	---	---	----------	----------	-----

	<p>3. 分辨率：0.1℃；</p> <p>4. 感温部：非接触式红外线传感器；</p> <p>信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>（6）血糖测量</p> <p>1. 检测样本：新鲜的末梢毛细血管全血或静脉全血；</p> <p>2. 测量范围：1.1mmol/L~33.3mmol/L；</p> <p>3. 检测时间：每次检测所需时间≤10秒；</p> <p>4. 检测精度：当血糖测值在<5.5mmol/L时，精密度SD<0.42mmol/L；当血糖测值在≥5.5mmol/L时，精密度CV<7.5%；</p> <p>5. 信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>（7）腰围测量</p> <p>1. 检测原理：自动数值读取，无线数据传递；</p> <p>2. 输入范围：0-150厘米；</p> <p>3. 信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>（8）中医体质辨识</p> <p>1. 基本公共卫生服务，根据《国家基本公共卫生服务规范》，为65岁以上老年人提供中医体质辨识服务；</p> <p>2. 开展中医体质辨识，为城乡居民提供健康状态辨识咨询等服务；</p> <p>3. 为城乡居民提供不同体质对应的健康养生指导，以及干预服务；</p>			
--	--	--	--	--

70	生物刺激反馈仪	<p>1、主机便携，主机净重：$\leq 3\text{Kg}$。</p> <p>2、通道：4路独立通道，均具备采集和刺激功能，可同时治疗不少于4个患者。</p> <p>4、输出波形：双向对称波。</p> <p>5、反馈阈值：$10\sim 1000\mu\text{V}$。</p> <p>6、分辨率(测量灵敏度)：$\leq 2\mu\text{V}$。</p> <p>7、通频带：通频带应不窄于$20\text{Hz}\sim 500\text{Hz}(-3\text{dB})$(不包括陷波波段)。</p> <p>8、AD采样率：$\geq 8192\text{Hz}$，AD采样位数：16位。</p> <p>9、系统噪声：$\leq 1\mu\text{V}$。</p> <p>10、差模输入阻抗：$> 5\text{M}\Omega$。</p> <p>11、共模抑制比：$> 100\text{dB}$。</p> <p>12、频率：0.5Hz、$1\text{Hz}\sim 999\text{Hz}$，步进$1\text{Hz}$。</p> <p>13、脉宽：$20\mu\text{s}\sim 1000\mu\text{s}$，步进$10\mu\text{s}$，可调。</p> <p>14、输出强度：$1\text{mA}\sim 100\text{mA}$可调，步进$1\text{mA}$，可调。</p> <p>15、输出波升、波降时间：$0\text{s}\sim 10\text{s}$，步进1s，可调。</p> <p>16、输出刺激时间：$1\text{s}\sim 20\text{s}$，步进1s，可调。输出休息时间：$0\text{s}\sim 20\text{s}$，步进1s，可调。</p> <p>17、具备表面肌电评估功能，包括静息肌张力、主动收缩的肌力测试，包括最大值、最小值、平均值指标，可以量化评定肢体主要运动肌肉的肌力肌张力状态。</p> <p>18、具备神经肌肉电刺激功能，在被动状态下接受电刺激治疗，以起到提高肌肉兴奋性的作用。</p> <p>19、具备肌电触发电刺激功能，可采集并量化表面肌电信号，当肌肉激活状态达到目标阈值时，启动相匹配的激励性电刺激，患者进香肌肉收缩，激活电刺激靶肌群，产生强有力正性反馈治疗。</p> <p>20、具有对侧控制型功能电刺激功能：以健侧肌电信号控制患侧进行对称性运动，提供双侧的皮质驱动,重塑中枢。促进患者主动再学习，恢复其对患侧的控制能力，激发患者康复的信心。</p> <p>21、至少具备表面肌电评估、神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、镜像刺激、多媒体训练5种工作模式。</p> <p>22、治疗处方：不少于19种治疗方案、2种多媒体训练游戏。</p> <p>23、可编辑个性化治疗方案，自定义临床方案刺激时间、休息时间、波升时间、波降时间、刺激频率、脉宽可调。</p> <p>24、神经肌肉电刺激方案可实现多人，多通道，多方案，随时开始。</p> <p>25、评估和训练过程具有语音提示，指导患者进行相应动作。</p> <p>26、多媒体生物反馈式神经功能重建治疗技术。多种有趣的训练治疗游戏，可以进行肌力、协调、耐力、放松、精准生物反馈训练，以提高病人治疗的信心和兴趣。</p>	1	80000.00	80000.00	太师屯
----	---------	---	---	----------	----------	-----

71	全自动洗漆脱水机	<p>功能用途：用于各种织物的水洗和脱干</p> <p>主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 容积：≥500L 2. 材质：不低于 304 不锈钢材质 3. 开门方式：手动开启 4. 控制方式：通过变频器与变频电机的传输实现电机的间歇性正反旋转；操作方便，可靠性高；具有故障自动检测及故障报警功能。 5. 程序运行时间：≤60min 6. 安全保护：超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；防干烧保护装置：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源；安全门检测装置：运行程序时自动锁紧 7. 水耗量：标准程序≤900L/车 8. 最大装载量：≥60Kg 9. 加热方式：电加热 10. 消毒温度：80-93℃可调 	1	120000.00	120000.00	太师屯
72	中心监护系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用户界面包含登录界面、多床监护界面、重点监护界面、病人管理界面、趋势回顾界面等，维护工作站界面包括人员管理界面、组织结构界面、选项配置界面等。 2. 包括手动登记、ADT 导入、HIS 登记、扫码登记。 3. 系统支持最大并发用户数 200，单个采集服务最多支持 200 床设备，应用模式部署下单个屏幕最多支持接入 36 床病人，共 128 床病人。 4. 支持根据不同病人的实际监护场景，组合查看各床位已接入设备的监护波形及参数、报警信息、设备状态、病人信息。 5. 支持查看重点关注病人的床位信息、患者基本信息，组合展示已接入系统的监护仪、呼吸机、输注泵的情况，支持查看单个病人的全景监护信息 6. 界面布局支持多床界面和单床界面的布局设置；模块参数支持心电、呼吸、血氧等多种参数设置。 7. 输注泵视图支持显示当前病人详细信息、输注速度、预置量、运行状态、累积量及报警信息。呼吸机视图支持显示呼吸机上的波形、监测值及报警信息。 8. 屏幕显示单屏、双屏及 4 屏显示；支持 ECG 全屏、半屏及 12 导界面。 9. EWS 辅助评分：支持 NEWS、NEWS2、MEWS 三种评分方式。 10. 支持提供全参数至少 240 小时的趋势表数据回顾。支持提供全参数至少 240 小时的趋势图数据回顾。支持提供至少 240 小时的波形数据回顾。支持提供至少 3000 条事件回顾，所有报警发生时刻参数和报警至少 32 秒波形。支持提供至少 3000 条 NIBP 测量结果回顾。支持提供至少 240 小时的 ST 片段数据回顾。支持提供至少 720 条 C.O. 测量结果回顾。 11. 报警类型与级别：提供高、中、低三种报警级别，包括生理报警、技术报警和系统报警；报警方式包括视觉报警、听觉报警、文字报警。 12. 系统支持设置设备进入隐私模式和夜间模式；支持设置当前床位监护设备进入待机模式。 13. 数据存储支持应用模式下支持 30 天病人回顾数据存储，服务器模式下支持 180 天病人回顾数据存储，数据 	2	100000.00	200000.00	太师屯

		存储分辨率≥5 秒。				
73	X 线用 干式 打印 机	<p>一 自助打印系统参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一体式胶片自助打印系统 _套；与医院 PACS、HIS 无缝连接，高度智能，操作简便。 2. 电子胶片处理功能 接收来自影像备、后处理工作站、PACS 胶片打印请求，自动识别胶片，并与 PACS 自动关联；接收来自 RIS 系统的报告打印请求，管理存储打印任务，保存打印格式信息。OCR 识别率≥99%。 3. 自助打印功能 具备一站式打印功能，支持病人在自助设备打印胶片和报告功能。 4. 打印管理，具备按病人类别批量打印功能 具备打印管理工作站，支持人工服务模式的集中打印功能；具备按病人类别批量打印功能，支持住院、门诊、急诊可选批量胶片和报告打印功能 5. 主机 Intel 酷睿 I5 3210M 双核四线程，主板：WK-3210MB4，4G 内存，120G 硬盘，串口：不少于 6 个，USB：不少于 8 个，网口：100/1000M 6. 触摸屏参数 23.5 寸彩色高清、LED 面板，分辨率：1920*1080，亮度≥250，响应时间<3ms，使用寿命：任意一点≥7000 万次，抗光、防爆、抗震，满足 1.4-1.9 米高度人群 7. 报告打印机 热敏打印机（报告）：203dpi，最大打印幅面 A4，首页打印时间≤1 秒，740 张/小时（A4 尺寸） 8. 工作条件 供电 100-240V AC 8.5-5A 50/60HZ，环境温度 15-30℃，相对湿度 20%-75%，大气压力 700hpa-1060hpa 9. 取片方式 配备条码扫描仪、三合一电动读卡器（选配）、身份证读卡器（选配）。支持接收、存储、查询病人个人图像、报告任务，并进行有效的归档、传输和备份。 10. 报告管理 判断报告重复功能：支持在一定时间（10 分钟）内发送第二份报告可以覆盖前一份报告，支持多页报告，支持按部位发布多份报告 11. 片量监控 打印机状态监控功能：接收打印终端上报的打印机状态，方便管理员监控各终端运行状态，提供片量提醒功能，胶片用完时会有弹窗提醒技师 12. 全景摄像头 200 万像素，满足监控，默认关闭 13. 售后便利性 医用相机、自助设备、自助软件、胶片为同一品牌，由同一厂商技术团队提供售后服务，须提供相关产品备案证，以及自助打印软件，云胶片软件著作权证等，并具备国家认证的十星级售后服务完善程度认证证书。 <p>二 配套干式激光成像仪技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 装片方式 明室装片，可散片装入。 2 打印技术和原理 直接数字干式激光成像技术 DDDL，一次成像，无需添加洗影药液或其它打印材料，无污染。 3. 处理速度 最高可达 100 张/小时(14" x 17" 胶片)，现场实际打印验证。 4. 片盒容量 双槽打印机，每个片盒 125 张，满载 250 张，并且两个片盒均可以支持任意规格的胶片。 5. 首张输出所需时间 首张打印时间≤77 秒（14" x 	1	80000.00	80000.00	太师屯

		<p>17” 胶片)。</p> <p>6. 输出灰阶 14bit</p> <p>7. 像素矩阵 4371×5253 (14” x 17”)</p> <p>8. 打印最小像素 79 μm</p> <p>9. 分辨率 320dpi</p> <p>10. 输入接口 免费开放 10 个以上 DICOM3.0 接口。</p> <p>11. 打印格式 支持≥22 种分格排版打印。</p> <p>12. 操作屏 8 英寸触摸屏, 具有打印图像预览功能。</p> <p>13. 安全认证(电气&电磁兼容) 符合 GB 9706.1-2020/YY 9706.102-2021,提供第三方检测报告。</p> <p>14. 系统配置要求 自助打印系统、相机和干式激光胶片为同一厂家生产。</p> <p>15. 维修服务 为保证设备正常运行, 供应商应承诺合同期内激光相机提供免费保修服务, 并提供 400 免费电话。</p> <p>16. 操作环境 温度 15-30℃; 湿度: 20-75%RH;</p> <p>17. 操作资料 供货时须提供完整的维修及中文操作手册。</p> <p>18. 安装培训 根据相机技术要求, 成交供应商须提供现场技术培训, 保证采购方人员正常操作设备的各种功能, 同时向采购方提供使用技术培训。</p> <p>19. 管理软件 提供一套影像科自助打印管理软件系统并负责安装培训。</p>				
74	手术器械清洗机	<p>1 容积: ≥180L</p> <p>2 材质: 不低于 316L 不锈钢</p> <p>3 对接口: 清洗架注水口位于清洗舱的后部中间</p> <p>4 主体保温: >10mm 保温棉</p> <p>5 开门方式: 手动电子安全门锁</p> <p>6 干燥系统: 具备热风干燥功能</p> <p>7 记录方式: 内置针式打印机, 可记录标配内置针式打印机, 打印记录可永久保存;</p> <p>8 清洗过程参数: 清洗过程的温度、时间、过程阶段、预置参数等</p> <p>9 重复打印: 可重复打印出上一锅次的运行数据</p> <p>10 安全保护: 超温自动保护装置: 超过设定温度, 系统自动切断加热电源; 防干烧保护装置: 水位低造成加热管干烧时, 系统自动切断加热电源。具有安全冷却锁, 温度高于安全温度不允许开门</p> <p>11 整体运行时间: ≤55min</p> <p>12 加热方式: 电加热</p>	1	98000.00	98000.00	太师屯
75	眼底相机	<p>1 成像视场为 50°</p> <p>2 成像分辨率:</p> <p>2-1 视场中心处 ≥ 60lp/mm;</p> <p>2-1 视场中部处 (r/2) ≥ 40lp/mm;</p> <p>2-1 视场边缘处 (r) ≥ 25lp/mm。</p> <p>3 患者屈光不正补偿的调焦范围: -30D~+30D。</p> <p>4 固视标具备外固视及多点内固视</p> <p>5 工作距离 ≥ 16mm</p> <p>7 主机内置高性能工作站</p> <p>8 提供全面的病例管理功能, 包括: 建立、修改、删除、存档、拷贝、检索等;</p> <p>9 提供图文病例报告, 可通过打印机打印输出;</p> <p>10 提供眼底图像处理功能, 可获得① 去红(Red-free)</p>	1	90000.00	90000.00	太师屯

		图像;② 血管增强图像;③ 神经纤维增强图像;④ 脉络膜增强图像				
76	电子轮椅平台秤	1、最大称量 300 公斤; 2、检定分度值: 100g<200kg>200g; 3、自动量程转换; 4、去皮、预设去皮、保持, 体质指数 (BMI), 减震装置; 5、单侧扶手, 可折叠, 有脚轮, 便于移动;	1	3000.00	3000.00	太师屯
77	双循环煎药包装一体机	1、煎药包装一体机, 结构紧凑合理, 美观大方, 同时可煎煮 3 个不同处方, 每锅能煎 3-20 付药; 2、常压无蒸汽煎药, 有效防止有效成份流失; 3、煎药时处于密闭状态, 符合国家煎药室管理规范, 煎药过程可见; 4、采用数控技术, 操作简洁; 5、武火文火自动转换, 省时省电; 6、高温时间 (沸腾时间) 自动显示; 7、煎药桶采用三层锅体, 外层玻璃筒、中层不锈钢桶、内层多孔桶, 煎药过程中, 药液在外筒和中筒之间循环往复冲刷饮片, 提高煎出率; 8、液体锅内循环和蒸汽回收循环双循环功能。液体循环方式为汽液锅内循环方式, 提出率高, 药味纯正。蒸汽回收循环为锅外风冷却回流方式 (配带风冷凝器), 蒸汽冷凝后回收至煎药容器内, 真正实现无损耗、无味煎药; 9、自动包装, 卫生健康, 保质期长, 易于携带, 服用方便; 10、包装机为 50-250ML 以每 1ml 为单位无级变量包装机; 11、包装温度、包装量自动显示; 12、包装速度: 8 袋/分钟 13、质量安全可靠, 符合行业发展趋势, 列入国家中医局首批中医诊疗设备推广目录。(见首批推广目录) 14、生产厂家通过 ISO9001、ISO13485 质量认证和 CE 认证并提供证明;	2	50000.00	100000.00	太师屯
78	数字化全科诊断系统	1、组成: 系统由电子血压计、血氧仪、电子眼底镜、电耳镜、耳温仪等检查设备与一体式终端组成; 2、功能: 可刷取身份证、医保卡和人脸识别进行自动建档测量血压、血氧等, 数据可上传至健康小屋健康管理查询系统及基层卫生医疗机构业务系统; 3、摄像头可 360° 旋转; 4、血压测量范围 0kPa (0mmHg) ~ 40kPa (300mmHg) 测量精度: $\pm 0.4\text{kPa}$ ($\pm 3\text{mmHg}$); 5、血氧显示范围: 0%~100% 血氧测量范围: 70%~100% 血氧测量精度: 80%~100% 范围内为 $\pm 2\%$, 其它为 $\pm 5\%$ 6、眼底镜照明形式为大、小光斑, 无赤片、裂隙、网格。 照明光源: 3.5V/2.8W 卤钨灯泡 7、电耳镜: 灯源采用直流 2.5V, 功率 1.75W, 电流 0.7A, 色温 3050K, 发光强度 25LM (流明) 的灯泡 8、耳温测量范围: 32℃-43℃ 测量速度: ≤ 2 秒 9、管理平台可对中心的血压等测量结果进行统计分析。	5	40000.00	200000.00	太师屯

		10、产品应具有全科系统软件著作权。				
79	十二道心电图机	<p>1. ≥8英寸电容触控屏,分辨率 800*600,亮度 1-10 级可调。</p> <p>2. 心率测量范围: 30~350bpm; 心率测量精度: ±1bpm。</p> <p>3. 采样率: 32kHz。</p> <p>4. A/D 转换: 24 位。</p> <p>5. 频率特性: 频率响应: 0.01Hz~500 Hz。</p> <p>6. 增益设置及误差: 1.25mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, 10/5 mm/mV, 10/20 mm/mV, AGC。</p> <p>7. 输入阻抗: ≥100MΩ。</p> <p>8. 定标电压: 1mV。</p> <p>9. 耐极化电压: 加±970mV。</p> <p>10. 共模抑制比: ≥140dB。</p> <p>11. 数据存储: 内部存储: ≥2000 份 10 秒波形, 外部存储 (U 盘、TF 卡): 总容量最大支持 32GB。</p> <p>12. 滤波器: 交流滤波、基线漂移滤波、肌电滤波、低通滤波。</p> <p>13. 支持波形放大测量, 使用 10 秒波形的平均模板对波形进行分析诊断, 支持 ST Graphic 分析。</p> <p>14. 支持一键自动采集、分析、打印和上传报告。</p> <p>15. 支持电极反转提示。</p> <p>16. 支持最高 30 分钟波形冻结与回放。</p> <p>17. 支持 Frank 导联体系的心向量功能。</p> <p>18. 支持多种 HRV 参数分析。</p> <p>19. 单次充电可持续工作最长达 9h。</p> <p>20. 支持内置热敏打印机和外置激光打印机。支持 210mm、216mm 两种打印纸。</p> <p>21. 打印速度支持 5 mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50mm/s。</p> <p>22. 重量: 3.3kg。</p> <p>16. 支持多种 HRV 参数分析;</p> <p>17. 全电脑键盘;</p> <p>18. 支持 USB 外接: U 盘、鼠标、键盘、条码扫描枪、激光打印机;</p> <p>19. 支持 BMP \JPG \PDF \DICOM \SCP-ECG \XML 格式的报告输出;</p>	3	25000.00	75000.00	太师屯
80	医护对讲系统	<p>医护主机:</p> <p>1、汉字液晶显示: 主机为汉字液晶显汉字菜单操作</p> <p>2、主机分机音乐振铃: 主机可以设置不同的音乐 (报号)。</p> <p>3、主机音量可调: 系统有 7 级音量, 适合白天, 晚上不同要求</p> <p>4、高级护理优先: 高级护理呼叫时可优先于低级病员的通话。</p> <p>5、双向呼叫、双工通话: 分机可呼叫主机, 主机也可呼叫分机, 送话受话无需任何转换。</p> <p>走廊显示屏: 1、数码管显示屏, 可双面显示, 循环显示呼叫分机号码, 无呼叫显示时间 2、显示屏可关联 4 位房间号及床号, 可显示中文汉字</p> <p>卫生间报警按钮: 可防卫生间的水珠和水雾, 确保可在潮湿环境下正常工作, 防水等级 IPX7</p> <p>床头分机: 分机采用在线编码方式, 可任意设定分机号</p>	2	32000.00	64000.00	太师屯

		码, 具有呼叫兼对讲功能 呼叫线: RVV-2*0.75mm ²				
81	医用全自动电子血压	<p>1、组成: 系统由全自动血压计、身份确认装置及语音与多功能传输装置组成。</p> <p>2、功能: 语音指挥式医疗设备级血压脉搏自测设备, 自动网络传输, 记录; 用于高血压周期自测筛查, 具有身份证信息自动导入功能(刷卡导入), 语音指挥式医疗设备血压自测及自动网络传输、记录功能。</p> <p>3、测量原理: 示波法;</p> <p>4、可测量手臂周长: 18~43 厘米;</p> <p>5、血压显示范围: 0~299mmHg;</p> <p>6、血压测量范围: 血压 0~290mmHg;</p> <p>7、脉率测量范围: 30~240 次/min;</p> <p>8、测量精确: 血压精度±3mmHg; 脉搏测量精度±5%;</p> <p>9、测量时间: 单次测量时间≤41 秒;</p> <p>10、SD 值: 收缩压标准差≤0.6mmHg, 舒张压标准差≤0.6mmHg;</p> <p>11、超压保护: 压力达到 300mmHg 时, 急速排气保护, 排气时间不大于 10 秒;</p> <p>12、通过国际标准独立临床认证(ESH 或 BHS 或 AAMI)。</p> <p>13、数据输出格式: 基于 TCP/IP, 实现系统信息与多媒体查询工作站自动网络传输, 信息可自动传输至健康小屋健康管理查询系统及北京市基本公共卫生服务系统。</p>	2	35000.00	70000.00	太师屯
82	可视喉镜(医用可视喉镜)	<p>1、景深: 5-100mm</p> <p>2、视场角: 60° ±10%</p> <p>3、光照度: ≥800Lux</p> <p>4、分辨率: 空间分辨率≥7lp/mm</p> <p>5、显示器前后旋转角度: 0~130°</p> <p>6、显示器左右旋转角度: 0~270°</p> <p>7、防水: 操作手柄整体不可拆分, 消毒更彻底</p> <p>8、一次性使用喉镜片规格: 00#, 0#, 1#, 2#, 3#, 4#, 可选配</p> <p>9、生物相容性: 窥视片采用高强度医用材质, 无刺激, 无细胞毒性</p> <p>10、热插拔: 更换操作部无需关机, 即插即用</p> <p>11、承重: 操作手柄一体化, 稳定坚固, 能承受 50N 的轴向拉力</p> <p>12、便捷操作: 手柄与主机之间的连接方式采用旋转插拔, 利于快速插管和临床抢救</p> <p>13、智能除雾: 镜片前端采用智能温控系统, 以实现即时防雾功能, 开机即用</p>	1	25000.00	25000.00	太师屯

83	除颤心电监护仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备手动除颤、心电监护功能、自动体外除颤 (AED) 功能。除颤具备自动阻抗补偿功能。 2. 可选配升级体外起搏功能, 起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。 3. 同步除颤和手动除颤中, 能量分 21 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择最小为 1J, 最大为 360J。 4. 支持 AED 除颤功能, 电击能量: 100~360J。 5. 除颤充电迅速, 充电至 200J<3s, 充电至 360J<7s。 6. 体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择, 具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。 7. 病人阻抗范围: 15-250Ω。 8. 除颤后心电基线恢复时间 2.5s 9. 监护功能: 可选配升级 SpO₂、NIBP、EtCO₂ 监测功能。 10. 可升级 12 导联心电监测, 并提供 12 导联心电静息报告输出功能。 11. 锂电池体上带有五段 LED 电池电量指示装置, 用于快速评估电池电量。 12. 具备生理报警和技术报警功能, 并且具有双报警灯, 分别显示生理报警和技术报警。 13. 彩色 TFT 显示屏≥7 英寸, 有高对比度显示界面。 14. 主机具备录音功能, 最大支持≥200min 录音存储。 15. 关机状态下设备可自动运行自检, 支持大能量自检 (不低于 200J)、屏幕、按键检测。 16. 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。 17. 主机防护等级不低于 IP55。 	5	40000.00	200000.00	太师屯
84	便携式彩色多普勒超声系统	<ol style="list-style-type: none"> 3.1 主机成像系统 <ol style="list-style-type: none"> 1) 显示器: ≥15 寸, 显示器角度可调范围≥30° 2) 显示器清洁可支持浸有清洁剂的软布直接擦拭 3) 主机可支持同时激活探头接口数最大≥3 个, 相互通用 4) 二维灰阶成像部件 5) 频谱多普勒显示及分析系统 6) 彩色多普勒超声波诊断部件 7) 多普勒能量图 8) 回声信号离线分析及处理, 支持动态范围、频谱基线、图像效果等调节, 对于存储数据的再测量和分析 9) 空间复合成像技术 (提供证明图片) 10) 二维和彩色多普勒双幅实时显示模式 11) 智能实时宽景成像, 支持线阵探头、相控阵及凸阵探头, 具备成像速度提示、多种伪彩显示 12) 具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式 13) 超声图像显示区域一键放大全屏显示 14) 整机重量≤8.5kg (不含电池) 15) 系统集成设计, 便携性强, 主机不需要额外适配器, 可直接接市电使用。 3.2 二维灰阶成像单元 <ol style="list-style-type: none"> 1) 数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变速, 2) 发射声束聚焦: 发射≥8 段 3) 最大显示深度: ≥35cm (提供图片证明) 4) TGC: ≥8 段 5) 动态范围: ≥200, 可视可调, 提供图片证明) 3.3 彩色多普勒 	3	100000.00	300000.00	太师屯

		<p>1)多普勒频率≥ 2段可视可独立调节</p> <p>2)B/Color 双幅实时显示</p> <p>3) 彩色多普勒血流速度定点测量技术（要求支持一幅画面有≥ 6个测点以上，并具有深度显示）</p> <p>3.4 频谱多普勒</p> <p>1)包括：脉冲多普勒（PW），高脉冲重复频率（HPRF）</p> <p>2)取样宽度及位置范围：0.5mm~20mm</p> <p>3) 支持二维和频谱多普勒同时偏转</p> <p>3.5 测量和分析</p> <p>1)常规测量（距离测量、椭圆及描迹测量面积周长、体积测量）</p> <p>2)外周血管专用测量及分析</p> <p>3)妇科/产科专用测量及分析，含双胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式</p> <p>4)心脏功能专用测量及分析</p> <p>5)多普勒测量及分析，（自动及手动包络测量，自动计算测量参数）</p> <p>6) 可实现实时状态下以及冻结后，对于多普勒频谱的自动描记、自动计算测量参数。</p> <p>3.6 图像传输与存储单元</p> <p>1) 图像存储与(电影)回放重现单元：支持同步存储(支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF 单帧,电影文件包括：CIN、AVI、DCM)，即存储或导出图像数据的同时可以完成实时扫描</p> <p>2)输出：复合视频，S---视频，VGA</p> <p>3)支持数据无线传输</p> <p>4) 4个USB2.0接口，支持一键操作，图像直接储存硬盘或移动储存设备</p> <p>5) 1TB 内置硬盘</p>				
85	骨密度仪	<p>1.测量范围：婴幼儿（0-3岁），儿童（0-20岁），成人/老人（20-100岁）。</p> <p>2.单次测量≤ 6秒。</p> <p>3.计算参数：T值、Z值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI）、身高预测、肥胖度，BMI指数</p> <p>4.测量结果可导出成EXCEL、Word、PDF、JPG格式。</p> <p>5.多接口支持：Dicom接口（PACS）、身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service接口和微信扫码获取报告接口</p> <p>6.支持USB连接PC接口。</p> <p>7.在检测儿童时，检测界面可显示动画。</p> <p>8.连续工作时间$> 8h$</p> <p>9.支持测量状态灯提示</p>	2	26000.00	52000.00	太师屯

86	病人监护仪	<p>外观设计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥10英寸彩色液晶电容触摸屏，分辨率 1280×800 像素。 2. 屏幕亮度自动调节，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。 3. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。 4. 安全规格：ECG, RESP、TEMP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 5. 主机使用寿命 ≥10 年。 6. 整机防水等级 IPX1, SpO2 模块 IPX2。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标配 5 导心电；可升级 12 导心电，可升级 12 导心电静息分析功能。 2. 具备 HRV 心率变异性分析功能。 3. 具有多导同步分析功能。 4. 共模抑制能力 >106db。 5. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。 6. ≥27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等。 7. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血情况。 8. 具有 QT/QTc 测量功能。 9. 支持升级 masimo/nellcor 血氧。 10. 标配 PI 血氧灌注指数。 11. NIBP 测量范围：10 mmHg-290mmHg。 12. 具有 24 小时血压动态分析功能 13. 具有辅助静脉穿刺功能。 14. 耐极化电压 ≥±850mV <p>软件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器。 2. 支持监测参数报警限一键自动设置功能。 3. 支持升级临床辅助工具：脓毒血症指南、EWS 早期预警评分、GCS 格拉斯哥昏迷指数、24 小时心电概览、CCHD 先心病筛查。 	7	22000.00	154000.00	太师屯
----	-------	---	---	----------	-----------	-----

87	动态 血压 记录 分析 系统	<p>(一) 功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可实现创血压、呼吸、体温三个参数的实时监护 2. 具有 24 小时回放再分析功能, 异常值报警功能 3. 可暂时中断测量, 重新佩戴继续测试血压功能 4. 软件具有用户信息管理功能、曲线绘制功能、实时测量结果显示功能及生理参数报告的打印功能; 5. 具有用户管理功能, 可手动创建用户、查询用户、更改用户和删除用户操作功能。 6. 具有采集数据多种形式展示功能, 如折线图、柱状图、饼状图、表格等形式。 7. 具有采集的数据生成病历报告并打印功能。 8. 具有标准差(变量)、日夜血压降低的计算、图示评估、血压图、趋势图、血压分布直方图等分析功能 9. 具有测量数据评估功能, 结果可显示并可直接打印, 包括显示所有单个测量数据、标准值(最大、最小); 血压平均值以及白天黑夜的间隔, 醒后第一个小时, 每小时的平均血压值的数据评估; 超出标准值的百分率; 标准差(变量); 日夜血压降低的计算; 图示评估; 血压图; 趋势图; 血压分布柱状图; 以优化疗法为目的的血压图比较; 每小时平均值的包络线; 血压变化曲线; 相关性图等; 10. 数据可上传至健康小屋健康管理查询系统及北京市基本公共卫生服务系统。 <p>(二) 性能指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 血压: <ol style="list-style-type: none"> 1) 血压测量范围 0kPa(0mmHg)~40kPa(300mmHg); 2) 测量精度: $\pm 0.4\text{kPa}(\pm 3\text{mmHg})$ 2. 呼吸: <ol style="list-style-type: none"> 1) 呼吸测量范围: (4~120) 次/分; 2) 测量精度: ± 2 次/分 3. 体温 <ol style="list-style-type: none"> 1) 体温测量范围: $25^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$; 2) $35^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 范围内 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 	2	23000.00	46000.00	太师屯
88	疼痛 治疗 仪	<ol style="list-style-type: none"> 1、额定输入功率: 150VA。 2、一路球状辐射器输出。 3、球状辐射器口直径为 165mm, 允差 $\pm 5\%$。 4、有效照射面积 $\geq 200\text{cm}^2$。 5、球状辐射器输出光波长范围 690nm~940nm, 允差 $\pm 5\%$。 6、球状辐射器波长为 690nm~940nm 的输出功率为 3~25 档可调, 级差 1 档。 7、定时范围: 0~99min 可调, 级差 1min, 定时器显示误差 $\pm 10\%$。 8、输出光功率不稳定性 $\pm 5\%$。 9、治疗模式: 持续照射治疗。 10、多节支臂调节, 灵活方向调节, 可手动升降。 	1	12000.00	12000.00	太师屯

89	神经刺激仪(外周神经丛刺激器)	<ol style="list-style-type: none"> 1、额定输入功率：35VA。 2、输出通道：三通道脉冲输出(每个通道分两路输出)。 3、单个脉冲能量：不超过 300mJ。 4、治疗模式：完全失神经、部分失神经两种。 5、完全失神经： <ol style="list-style-type: none"> 5.1、输出脉冲频率：500Hz，调制波频率 0.5Hz~10Hz，步进为 0.5Hz，允差±15%。 5.2、脉冲宽度：由 5 个 1ms 组成，调制波宽度 10ms，允差±30%。 6、部分失神经： <ol style="list-style-type: none"> 6.1、输出脉冲频率：0.5Hz~10Hz，步进为 0.5Hz，允差±15%。 6.2、脉冲宽度：10ms，允差±30%。 	2	11000.00	22000.00	太师屯
90	便携式心电图机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 导联：12 导联同步采集、显示、打印 2. 噪声电平：≤15uVp-p 3. 频率特性：0.05Hz-150Hz 4. 时间常数：≥5S (提供检验报告证明) 5. 输入回路电流：≤50nA 6. 耐极化电压：±650mV (提供检验报告证明) 7. 共模抑制比：≥105dB 8. 心率测量范围应为 30~300bpm, 测量精度为±1bpm 或±1%。 9. 具有自动、手动、节律三种显示功能，可同屏显示 12 道心电波形。 10. 记录速度：5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。 11. ≥6 英寸 TFT 触摸屏。 12. 支持手写中文输入功能。(提供检验报告证明) 13. 具有智能环境光检测功能，可根据环境光的强度，自动调节屏幕亮度，屏幕亮度 10 级可调(提供检验报告证明)。 14. 具有 R-R 分析功能。 15. 可存储回顾最近 10 分钟心电波形。 16. 可存储 10000 份病例。 17. 病历搜索功能，支持姓名、ID 号模糊搜索。 18. 具有导联连接示意图，能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息。 19. 支持外接键盘、鼠标、条码扫描枪(提供检验报告证明)。 20. 具有待机唤醒功能，定时关机功能(提供检验报告证明)。 21. 可选配连接 USB 打印机，直接用普通 A4 纸打印。 22. 通过 CFDA、CE 认证。 	6	10000.00	60000.00	太师屯
91	全科治疗仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辐射片不含放射性物质，不发射对人体有害射线。 2. 具有定时装置，可连续工作。 3. 辐射头可自由旋转和升降，升降范围 0-600mm。 4. 本仪器在正常使用条件下，辐射源片的寿命≥2000 小时。 5. 本仪器可根据治疗需要，有强弱两档，可自行调节。 <p>本产品适用范围：6. 跌打损伤、术后切口愈合、慢性胃炎、慢性胆囊炎、咽炎、慢性支气管炎、脉管炎、颈椎病、风湿痛、关节炎、甲亢、甲低、糖尿病、慢性前列</p>	5	10000.00	50000.00	太师屯

		腺炎、慢性前列腺肥大。对肿瘤病人放疗后引起的局部不良反应有改善作用，对化疗后引起的恶心、腹部不适等消化道副作用有改善作用，对癌症引起的各种疼痛有止痛作用。				
92	输液泵	<p>1. 输液速度范围：0.1-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h。</p> <p>2. 输液精度应$\leq \pm 4.5\%$。</p> <p>3. 预置输液总量范围：0.1-9999.99ml，最小步进 0.01ml/h。快进速度范围：0.1-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h。KVO：0.1-5ml/h，最小步进 0.01ml/h</p> <p>4. 体重设置范围：0.1-499kg，最小步进 0.1kg。</p> <p>5. 单个气泡检测 1-8 档可设置，单个气泡灵敏度 15ul。</p> <p>6. 输液泵空瓶灵敏度具有高、中、低三档可调。压力报警阈值至少 16 档可调。</p> <p>7. 阻塞报警时产生的丸剂量应$\leq 0.2\text{ml}$，单一故障状态下最大输液量应$\leq 0.5\text{mL}$。</p> <p>8. 输液泵支持上阻塞、下阻塞报警功能。动态压力监测（DPS），可实时显示当前管内压力具体数值。压力自动释放（Anti-Bolus），当管路阻塞报警时，应自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者。</p> <p>9. 输液泵产生的最大压力应$\leq 1350\text{mmHg}$。</p> <p>10. 不少于 10 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、首剂量模式、微量模式、剂量时间模式、间断给药模式、点滴模式；具备联机功能。</p> <p>11. 不小于 3.5 英寸显示屏，电容触摸屏。</p> <p>12. 支持药物库，可储存 5000 种药物。应具有日志记录功能，可存储至少 10000 条。可连接扫描枪进行条码扫描。可加装无线模块，实现无线联网监测。</p> <p>13. 可自动统计五种累积量：总累积量、24h 累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定时累计量。累积量范围：0.00~9999.99mL。最小步进 0.01mL。</p> <p>14. 标配内置电池工作时间≥ 9小时（25ml/h），可选配高容量电池，电池工作时间≥ 13小时（25ml/h）。</p> <p>15. 使用输液泵给新生儿输注时，病人类型选择为新生儿，输注参数配置将自动更改为新生儿配置。例如：阻塞压力。</p>	20	8000.00	160000.00	太师屯

93	注射泵	<p>1.注射速度范围：0.1-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h。</p> <p>2.★注射精度应$\leq\pm 1.8\%$（$\geq 1\text{ml/h}$）。机械精度应$\leq\pm 0.5\%$。</p> <p>3.预置输液总量范围：0.1-9999.99ml。</p> <p>4.快进流速范围：0.1-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h。</p> <p>5.应能适用的注射器规格：2/3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。</p> <p>6.不少于 9 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式、首剂量模式、序列模式、微量模式、梯度模式、和剂量时间模式。支持药物库。</p> <p>7.可储存 5000 种药物。应具有日志记录功能，可存储至少 10000 条。</p> <p>8.不小于 3.5 英寸显示屏，电容触摸屏。</p> <p>9.具有叠机功能，无需附件可实现多泵叠加，便于转运管理。具有排气和自动/手动快进功能。支持自动\手动锁屏功能。具有待机功能。</p> <p>10.阻塞报警触发后输液将停止，在暂停状态下若阻塞压力在 1 分钟内降低至小于阻塞压力阈值的一半且无其它高级报警时，泵会自动重新启动输液。自动重启输液连续最多 5 次仍然失败后，泵会自动降低阻塞丸剂量释放管路压力。</p> <p>11.动态压力检测（DPS），可实时显示当前管内压力具体数值。压力自动释放（Anti-Bolus），当管路阻塞报警时，应自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者。</p> <p>12.压力报警阈值至少 15 档可调。阻塞报警时产生的丸剂量应$\leq 0.2\text{ml}$，单一故障状态下最大输液量应$\leq 0.2\text{mL}$。</p> <p>13.可连接扫描枪进行条码扫描。可加装无线模块，实现无线联网监测。</p> <p>14.标配内置电池工作时间≥ 10小时（5ml/h），可选配高容量电池，电池工作时间≥ 15小时（5ml/h）。</p> <p>15.可自动统计五种累积量：总累积量、24h 累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定时累计量。累积量范围：0.00~9999.99mL。最小步进 0.01mL。防护等级 IP44。</p> <p>16.满足 EN1789 标准，适合在救护车使用。</p> <p>17.整机重量不超过 1.55kg（含电池）。</p> <p>18.体重模式下体重设置范围：（0.1-500）kg，最小步进 0.1kg。</p> <p>19.使用注射泵给新生儿患者输注时，参数配置将自动更改为新生儿配置。</p>	5	6000.00	30000.00	太师屯
94	药品追溯码识别终端	支持语音播报，支持单次触发、多次触发、连续触发模式	5	5500.00	27500.00	太师屯

95	电磁波治疗仪	<p>①适用治疗板直径:166mm;②电源输入:AC 220V 50Hz; ③功率:250VA/个治疗头;④支臂伸缩范围:0-78cm; ⑤电源盒升降范围:0-50cm;⑥头部调节范围:仰角:0-90°;方位角:360°;⑦波普范围:2μm-25μm; ⑧定时范围:0-60分钟;⑨工作寿命:>2000小时。 产品样式:立式双大头;定时方式:机械定时;毛重:22KG。 优点: ①双机身、双大治疗头;②两个机身可分别单独控制; ③治疗头有防烫把手,防护材质为铁质网丝; ④治疗器电源盒可升降;⑤加粗金属支臂,支臂铸铁方管规格:$\geq 12*12$mm;⑥电源盒正、反面都有通电和工作指示灯;⑦治疗板与加热器之间使用的是8mm厚的陶瓷绝缘板;⑧五脚折叠脚架,不锈钢双轴承脚轮,带配重块设计; ⑨有倾倒自动断电功能;⑩金属脚轮支撑,5个脚轮中有2个带刹车功能;⑪两路双通道电源开关; ⑫安全使用期限:≥ 6年;⑬电源线长度:≥ 2.5m</p>	2	3900.00	7800.00	太师屯
96	便携式吸引器	<p>1、高负压、高流量 2、输入功率:180VA 3、吸引泵:活塞泵 4、极限负压值:≥ 0.06MPa 5、负压调节范围:0.02MPa至极限负压值 6、抽气速率:≥ 20L/min 7、噪声:≤ 65dB(A) 运行模式:间歇加载连续运行,最长连续工作时间30分钟,持续率50%。</p>	2	2800.00	5600.00	太师屯
97	雾化吸入器	<p>1.喷雾速率:≥ 0.2mL/min 2.雾粒第一档中位粒径:2.8μm$\pm 25\%$※ 雾粒第二档中位粒径:3.9μm$\pm 25\%$※ 雾粒第三档中位粒径:5.7μm$\pm 25\%$※ 3.药液残留量:≤ 1.0mL 4.雾化器所产生的压力范围: 正常工作条件下,雾化器所产生的压力范围是60kPa-180kPa,当雾化器发生异常情况,雾化器所产生的最大压力范围是180kPa-400kPa。 5.气体流量:≥ 7L/min</p>	10	2800.00	28000.00	太师屯
98	医用分子筛制氧机	<p>流量范围:1-5L/min 氧气浓度:0.5-5L/min时,$\geq 90\%$ 噪音:≤ 60dB(A)</p>	7	2300.00	16100.00	太师屯
99	洗胃机	<p>一、技术参数 1、洗胃压力:47kPa-55kPa 2、出胃液量:≤ 450ml/次 3、进胃液量:≤ 350ml/次 4、液量平衡:≤ 250ml/次 5、噪声:≤ 60dB(A) 6、*输入功率:≤ 80VA 7、电源:AC220V 50Hz</p>	2	30000.00	60000.00	太师屯

100	多功能抢救床	<p>基本参数:</p> <p>1、规格:规格:全长 2130mm(+20),全宽 760mm(+20),其中床板长 1880mm(+20),床板宽 620mm(+20),高低升降 560~880mm,背部升降 0~85°,膝部升降 0~40°,倾斜调节-18°~18°。</p> <p>2、安全工作载荷:≥220KG</p> <p>5、床板:厚度≥6mm,可透 X 射线</p> <p>7、喷涂:增加磷化处理,涂附着力更强,保证钢材管内部不生锈。</p> <p>8、护栏:护栏最薄处的厚度≥15mm,确保患者更安全,并具有双安全锁进行锁定,防止误操作</p> <p>9、托盘:床体下有一体式 ABS 材质托盘,可放置氧气瓶,使用方便,托盘能承受 10Kg。</p>	3	10000.00	30000.00	太师屯
101	犬咬伤冲洗床	<p>设计有冲洗池,方便冲洗头部、面部、四肢等不同部位的伤口。</p> <p>配备隔板,便于使用和清理。</p> <p>废水可通过下水器自动排出,避免环境污染,部分设备可连接污水处理装置</p>	1	8000.00	8000.00	太师屯
102	C13 检测设备	<p>1、分析速度≤2 分钟/对样品;</p> <p>2、开机预热时间≤20 分钟;</p> <p>3、检测样品浓度范围 1%--6%;</p> <p>4、稳定性:在 8 小时内测量, C.V. 不超过±1%;</p> <p>5、孔间差:△8 不超过 0.3%;</p> <p>6、准确性:测定 DOB 在 10 的气体,偏差不得超过+10%;</p> <p>7、CO2 线性: CO2 浓度在 1%~6%范围内,相关系数 R≥0.99;</p> <p>8、不少于 10 通道进气孔;</p> <p>9 设备配套使用的尿素 13C 呼气试验药盒内的呼气样品袋具 备完好的呼气结束瞬间密闭装置(自动止回阀),以保证呼出气样品合格的密闭性。</p> <p>10、设备配套使用的尿素 13C 呼气试验药盒的有毒物质 13C 尿素的摄入量小于 50mg。</p> <p>11、设备配套使用的尿素 13C 呼气试验药盒采样时长不超过 20 分钟,最大限度减少医护人员工作量及患者的待诊时间。</p>	1	38000.00	38000.00	太师屯
103	红外线治疗仪	<p>1、治疗时间:5~60min 可调,级差 5min,允差±30s。</p> <p>2、波长范围:2~25 μm,允差±20%。</p> <p>3、照射强度:高、低两档调节,辐射器加热表面最高温度 250℃,允差±30℃。</p> <p>4、输出以远红外波段主能量,热效应显著。</p> <p>5、辐射器辐射面积大,配备隔热防护设计,避免烫伤。</p>	1	12000.00	12000.00	太师屯

104	门诊手术无影灯	<p>1、照度 (Lux) 40000—160000</p> <p>2、色温 (K) 3000—6700K 可调</p> <p>3、光斑直径 (mm) 160-280</p> <p>4、显色指数 ≥ 96</p> <p>5、照明深度 (mm) ≥ 600</p> <p>6、术者头部温升 ($^{\circ}\text{C}$) ≤ 1</p> <p>7、术野区域温升 ($^{\circ}\text{C}$) ≤ 2</p> <p>8、演色性指数 (CRI) ≥ 96</p> <p>9、色彩还原指数 ≥ 97</p> <p>10、最大辐照度 $\leq 500 \text{ W/m}^2$</p>	2	10000.00	20000.00	太师屯
105	双极电刀	<p>LED 灯泡数量 80/个 48 个；照度 (Lux) 60000—180000/60000—160000；色温 (K) 3500—6700K 可调/3500—6700K 可调；光斑直径 (mm) 150-350</p>	1	20000.00	20000.00	太师屯
106	筛查性耳声反射仪	<p>一、两种测试功能： 一台设备同时具备 TEOAE 和 DPOAE 两种功能</p> <p>二、测试手段：采用耳声发射技术</p> <p>TEOAE 评估方法：噪音加权平均、信号峰值计算 刺激类型：Click (非线性) 刺激水平：60 70 83dB SPL 刺激速率：$\leq 50\text{Hz}$ 接收频率：841Hz ~ 4757Hz 显示：曲线显示，参数显示。</p> <p>DPOAE 评估方法：相位统计法 测试范围：984Hz 到 6000Hz 刺激类型：两个基本匹配的纯音 显示：DPOAE 水平、测试进程、噪音水平、信噪比、波形 结果显示：DPOAE 水平、噪音水平、信噪比</p> <p>显示器： 操作语言：全中文测试界面 类型：彩色，TFT，触摸屏，带有可调节 LED 背光灯 分辨率：272×480 像素 屏幕尺寸：≥ 4.3 寸 按键耐用性：每个触屏点最少 100 万次重复使用 按键：电容式触屏按键 内存：主机自身存储器可以储存 ≥ 2000 个测试者资料</p> <p>实时时钟： 机器与计算机连接时可与计算机同步；</p> <p>数据接口： 电脑：USB 数据接口 运输及存储环境 温度范围：$-10\sim+40^{\circ}\text{C}$ 湿度范围：10~100% (相对)，不凝结 气压：500 hPa~1060 hPa</p>	1	40000.00	40000.00	太师屯

		<p>操作环境： 温度范围：10~40℃ 湿度范围：不大于85%（相对），不凝结 气压：700hPa~1060 hPa 患者安全：患者安全符合 GB9706.1-2007 标准，内部供电，II类、B型 电磁兼容标准：YY0505-2012</p> <p>电源及电池 电池类型：可充电锂电池 7.4V/2400mAh，满电 8.4V 预计电池电量：连续使用 8 小时（基于标准使用，实际使用中或影响电池使用时长） 电池等级指示器：4 级电池等级指示器</p> <p>PC 接口： 接口类型：USB2.0，全速 USB 电源：用量 < 来自 USB 接口的 100mA 电流 打印机接口： 蓝牙连接 直流电源输入： 输入电压：9V DC±1V TEOAE 和 DPOAE</p>				
107	视力筛查仪	<p>操作模式：双眼/单眼 屈光检测：全自动 球面度 DS：范围-7.50D~+7.50D 分辨率 0.25D/0.01D 精度 ±0.50D 柱面度 DC：范围 0.00D~3.00D 分辨率 0.25D/0.01D 精度±0.50D 轴位 Axis:范围 0°~180° 分辨率：1° 精度：±5° 瞳孔直径 Pupil Size：范围 4.0mm~9.0mm 分辨率：0.1mm 精度：±0.1mm 瞳距 Pupil Distance:范围 35mm~80mm 分辨率：1mm 精度：±1mm 工作距离 Measuring distance:1m 左右 测量时间 Time per measurement:~1s 数据接口：Wi-Fi,USB 电池：可充电锂电池，续航 6 小时，可更换 尺寸：180mm×130mm×110mm 显示器：5 寸触摸显示屏 重量：0.8kg</p>	1	70000.00	70000.00	太师屯

108	健康小屋一体机	<p>(一) 整体功能</p> <p>1 可测量身高、体重、BMI、体脂、血压、血氧、心电、体温、血糖、腰围中医体质辨识、AI 心音等参数，同时测量并显示身高、体重、BMI 体格指数（身体质量指数、体脂率、体脂量、去脂体重、基础代谢率、体水分量、骨骼肌量、内脏脂肪等级、骨盐量、蛋白质量、无机盐、身体年龄、身体评分）；可选扩展肺功能检测仪等物联网设备；</p> <p>2 支持二代身份证建档，实现一体化整合检测。开展检查诊断、健康干预，定义问卷并管理统计。供居民查阅参数、报告及健康趋势，提供血压、血糖等评估报告，社区健康 e 站与全科诊疗、健康查询模块及第三方平台互通互联，自动上传数据。3 具有血压评估报告、血糖评估报告，肺功能，心音评估报告。</p> <p>(二) 各测量参数指标</p> <p>(1) 身高体重体脂测量</p> <p>1. 可同时显示身高、体重、BMI 体格指数（身体质量指数、体脂率、体脂量、去脂体重、基础代谢率、体水分量、骨骼肌量、内脏脂肪等级、骨盐量、蛋白质量、无机盐、身体年龄、身体评分）；</p> <p>2. 身高测量方式：超声波测距；</p> <p>3. 体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器称重测量方式；</p> <p>4. 体型：国际通用体格指数(BMI)；</p> <p>5. 显示方式：7 英寸大 LED 显示屏；</p> <p>(2) 心电测量</p> <p>1. 心电符合 GB10793-2000，YY1139-2013 标准；</p> <p>2. 导联选择：具有手触摸测量 I 导联心电波形和标准十二导联两种工作模式可切换功能，标准十二导联，包括 I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1-6，具有十二导联同步采集、十二导联同步记录的功能；</p> <p>3. 心率测量范围：至少包括 27bpm~300bpm；</p> <p>4. 灵敏度选择：5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV 及自动；</p> <p>5. 记录速度：10mm/s、12.5mm/s、25mm/s；</p> <p>6. 设备具有手动记录模式、自动记录模式及长时间节律导联记录模式；</p> <p>7. 时间常数：≥3.2 秒；</p> <p>8. 定标电压：1mV±5%；</p> <p>9. 记录导联功能及调节增益功能：具有手动或自动转换两种方式；</p> <p>10. 设备配备反复使用的非贴片式电极；</p> <p>信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>(3) 血氧饱和度测量</p> <p>1. 用于人体血氧饱和度测量；</p> <p>2. 血氧测量参数：血氧饱和度测量范围：0%~100%，血氧饱和度测量精度：70%~100%范围内为±2%，35%~69%其它为±4%；</p>	1	190000.00	190000.00	太师屯
-----	---------	---	---	-----------	-----------	-----

	<p>3. 测量方式：指夹（指套）式；</p> <p>4. 分辨率：≤1%；</p> <p>5. 其他：具有低血氧报警功能；</p> <p>6. 符合 YY 0784-2010 医用电气设备、医用脉搏血氧仪设备基本安全和主要性能</p> <p>（4）血压测量</p> <p>1. 测量原理：示波法；</p> <p>2. 显示：LED 数字显示；</p> <p>3. 测量位置：左、右臂均可测量；</p> <p>4. 可测量手臂周长：18~43 厘米；</p> <p>5. 血压显示范围：0~299mmHg；</p> <p>6. 血压测量范围：血压 0~290mmHg；</p> <p>7. 脉率测量范围：30~240 次/min；</p> <p>8. 测量精确：血压精度±3mmHg；脉搏测量精度±5%；</p> <p>9. 测量时间：单次测量时间≤41 秒；</p> <p>10. SD 值：收缩压标准差≤0.6mmHg, 舒张压标准差≤0.6mmHg；</p> <p>11. 加压方式：气泵自动加压；</p> <p>12. 空气控制：机械排气阀自动减压；</p> <p>13. 排气方式：电磁阀快速自动排气；</p> <p>14. 压力检测装置：电容型压力传感器；</p> <p>15. 打印模式：多种模式(高速打印, 位图打印, 图形打印, 列表打印, 注释打印, ICT 打印, 条形码打印, 二维码打印)；</p> <p>16. IHB 功能：检测不规则脉波率, 不规则脉搏标记；</p> <p>17. 超压保护：压力达到 300mmHg 时, 急速排气保护, 排气时间不大于 10 秒；</p> <p>18. 脉搏检测音：测量时按脉搏检测的拍数同步发声；</p> <p>19. 通过国际标准独立临床认证 (ESH 或 BHS 或 AAMI)；</p> <p>20. 信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>（5）红外额温测量</p> <p>1. 测量范围：35℃~42℃；</p> <p>2. 测量精度：测量误差为±0.2℃；</p> <p>3. 分辨率：0.1℃；</p> <p>4. 感温部：非接触式红外线传感器；</p> <p>信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>（6）血糖测量</p> <p>1. 检测样本：新鲜的末梢毛细血管全血或静脉全血；</p> <p>2. 测量范围：1.1mmol/L~33.3mmol/L；</p> <p>3. 检测时间：每次检测所需时间≤10 秒；</p> <p>4. 检测精度：当血糖测值在<5.5mmol/L 时, 精密度 SD<0.42mmol/L; 当血糖测值在≥5.5mmol/L 时, 精密度 CV<7.5%；</p> <p>5. 信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>（7）腰围测量</p> <p>1. 检测原理：自动数值读取, 无线数据传递；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>2. 输入范围：0-150 厘米；</p> <p>3. 信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>(8) 中医体质辨识</p> <p>1. 基本公共卫生服务，根据《国家基本公共卫生服务规范》，为 65 岁以上老年人提供中医体质辨识服务；</p> <p>2. 开展中医体质辨识，为城乡居民提供健康状况辨识咨询等服务；</p> <p>3. 为城乡居民提供不同体质对应的健康养生指导，以及干预服务；</p> <p>4. 功能</p> <p>5. 体质检测：提供客户信息录入（身份证自动识别）、体质类型测评、打印测评结果等服务功能。</p> <p>6. 体质得分：直观显示客户各种体质得分，不仅可以为体质辨识结果提供依据，还可以量化客户体质结果的程度。</p> <p>7. 健康教育：介绍了体质的含义、体质的划分以及不同体质所表现的特征特点，以及相对应的生理特点。可以协助医疗机构进行健康教育及科普宣传。</p> <p>保健指导：可针对不同体质类型为客户提供相应的体质调理建议，如：饮食调养、居调摄、运动保健、穴位保健、节气养生等。</p>				
109	电子血压表	误动作提醒 大屏显示	7	250.00	1750.00	大城子
110	听诊器	用于听诊人体心、肺等器官活动声响变化。	6	40.00	240.00	大城子
114	生理参数检测仪	<p>测量功能：无创血压、脉搏血氧饱和度、脉率、体温、12 导联心电图检查、血糖、尿常规、血脂</p> <p>1. 具有医疗器械注册证，主机至少集成包括心率、血糖、无创血压、脉搏、指脉血氧饱和度、体温、心电图、血脂、尿常规等 9 项检测功能。</p> <p>2. 操作系统（Android8.1 及以上）、屏幕、内置检测模块、摄像头、内置身份证读卡器须形成一个整体，具有高集成、高稳定等特点，并具有拓展功能。（提供实物图证明，按需提供演示）</p> <p>3. 同时支持移动通信、Wi-Fi、蓝牙网络互联方式。</p> <p>4. 配备≥10 英寸彩色液晶显示屏，应和主机整合在一起，支持触摸操作，并具备快捷按钮。</p> <p>5. 在无市电情况下，整机可持续工作不小于 4 小时。</p> <p>6. CPU 至少为四核处理器、主频≥1.2GHz、存储空间≥16GB。</p> <p>7. 离线操作具有数据自动存储功能。</p> <p>8. 设备易操作、便携带，应当提供一个可携带式双肩背包，可分区收纳。</p> <p>9. 支持三种方式录入身份证信息：“摄像头 OCR 识别”和“身份证读卡器”和“手动输入”。所投产品主机自带便捷收纳功能，并且可将相关配件收纳主机内部。（提供实物图证明）</p> <p>10. 主机支持 USB 接口，可通过 USB 接口更新设备软件，同时可以通过网络远程升级更新；</p>	6	8000.00	48000.00	大城子

		<p>11. 一体机软件需具有设备软件著作权；</p> <p>12. 需具备系统信息安全登记保护备案证明；</p> <p>13. 拥有产品相关专利证书；</p> <p>二、检测设备主要技术参数</p> <p>1、心率测量规格要求。</p> <p>1.1 测量范围：30bpm-300bpm。</p> <p>1.2 具备心率异常报警功能。</p> <p>1.3 心率测量误差$\pm 2\%$或± 2bpm，取大者；</p> <p>2、血糖测量规格要求。</p> <p>2.1 测量范围：1.1-33.3mmol/L。</p> <p>2.2 检测时间：≤ 5s。</p> <p>2.3 检测样本我为新鲜的末梢毛细血管全血或静脉全血。</p> <p>3、无创血压测量规格要求。</p> <p>3.1 符合 YY0670-2008 标准。</p> <p>3.2 血压测量范围：收缩压 40mmHg-275mmHg、舒张压 10mmHg-210mmHg；平均压 20mmHg-230mmHg。</p> <p>3.3 血压测量精度：平均误差± 5mmHg 之内、标准偏差± 8mmHg 之内。</p> <p>3.4 血压显示分辨率：1mmHg。</p> <p>3.5 静态压测量范围：0mmHg-300mmHg 误差：± 3mmHg。</p> <p>4、血氧测量规格要求。</p> <p>4.1 指夹测量方式。</p> <p>4.2 提供成人血氧探头。</p> <p>4.3 符合 YY0784-2010 标准。</p> <p>4.4 显示范围：0%~100%。</p> <p>4.5 检测误差：70%~100%范围内，误差为$\pm 2\%$。</p> <p>4.6 一体机具有血氧探头和电缆的故障检测提示功能。</p> <p>4.7 血氧探头和主机是有线连接，并由主机统一供电。</p> <p>5、脉率测量规格要求。</p> <p>5.1 测量范围：30bpm~250bpm。</p> <p>5.2 测量精度：± 3bpm。</p> <p>6、体温测量规格要求。</p>				
115	血糖仪	检测范围：0.6-33.3mmol/L	7	200.00	1400.00	大城子
116	指尖血氧仪	无创无痛 检测时间： ≤ 8 秒	5	200.00	1000.00	大城子

117	健康一体机	<p>一：整体功能</p> <p>(1) 心电测量</p> <ol style="list-style-type: none"> 心电符合 GB10793-2000, YY1139-2013 标准; 导联选择: 具有手触摸测量 I 导联心电波形和标准十二导联两种工作模式可切换功能, 标准十二导联, 包括 I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1-6, 具有十二导联同步采集、十二导联同步记录的功能; 心率测量范围: 至少包括 27bpm~300bpm; 灵敏度选择: 5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV 及自动; 记录速度: 10mm/s、12.5mm/s、25mm/s; 设备具有手动记录模式、自动记录模式及长时间节律导联记录模式; 时间常数: ≥ 3.2 秒; 定标电压: $1\text{mV} \pm 5\%$; 记录导联功能及调节增益功能: 具有手动或自动转换两种方式; 设备配备反复使用的非贴片式电极; <p>信息输入输出: 测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>(2) 血氧饱和度测量</p> <ol style="list-style-type: none"> 用于人体血氧饱和度测量; 血氧测量参数: 血氧饱和度测量范围: 0%~100%, 血氧饱和度测量精度: 70%~100%范围内为 $\pm 2\%$, 35%~69%其它为 $\pm 4\%$; 测量方式: 指夹(指套)式; 分辨率: $\leq 1\%$; 其他: 具有低血氧报警功能; 符合 YY 0784-2010 医用电气设备、医用脉搏血氧仪设备基本安全和主要性能 <p>(3) 血压测量</p> <ol style="list-style-type: none"> 测量原理: 示波法; 显示: LED 数字显示; 测量位置: 左、右臂均可测量; 可测量手臂周长: 18~43 厘米; 血压显示范围: 0~299mmHg; 血压测量范围: 血压 0~290mmHg; 脉率测量范围: 30~240 次/min; 测量精确: 血压精度 $\pm 3\text{mmHg}$; 脉搏测量精度 $\pm 5\%$; 测量时间: 单次测量时间 ≤ 41 秒; SD 值: 收缩压标准差 $\leq 0.6\text{mmHg}$, 舒张压标准差 $\leq 0.6\text{mmHg}$; 加压方式: 气泵自动加压; 空气控制: 机械排气阀自动减压; 排气方式: 电磁阀快速自动排气; 压力检测装置: 电容型压力传感器; 打印模式: 多种模式(高速打印, 位图打印, 图形打印, 列表打印, 注释打印, ICT 打印, 条形码打印, 二维码打印); IHB 功能: 检测不规则脉波率, 不规则脉搏标记; 	1	90000.00	90000.00	大城子
-----	-------	--	---	----------	----------	-----

		<p>17. 超压保护：压力达到 300mmHg 时，急速排气保护，排气时间不大于 10 秒；</p> <p>18. 脉搏检测音：测量时按脉搏检测的拍数同步发声；</p> <p>19. 通过国际标准独立临床认证（ESH 或 BHS 或 AAMI）；</p> <p>20. 信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>（4）红外额温测量</p> <p>1. 测量范围：35℃~42℃；</p> <p>2. 测量精度：测量误差为±0.2℃；</p> <p>3. 分辨率：0.1℃；</p> <p>4. 感温部：非接触式红外线传感器；</p> <p>信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>（5）血糖测量</p> <p>1. 检测样本：新鲜的末梢毛细血管全血或静脉全血；</p> <p>2. 测量范围：1.1mmol/L~33.3mmol/L；</p> <p>3. 检测时间：每次检测所需时间≤10 秒；</p> <p>4. 检测精度：当血糖测值在<5.5mmol/L 时，精密度 SD<0.42mmol/L；当血糖测值在≥5.5mmol/L 时，精密度 CV<7.5%；</p> <p>5. 信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>（6）腰围测量</p> <p>1. 检测原理：自动数值读取，无线数据传递；</p> <p>2. 输入范围：0-150 厘米；</p> <p>3. 信息输入输出：测量信息可自动传输至第三方平台管理系统。</p> <p>（7）中医体质辨识</p> <p>1. 基本公共卫生服务，根据《国家基本公共卫生服务规范》，为 65 岁以上老年人提供中医体质辨识服务；</p> <p>2. 开展中医体质辨识，为城乡居民提供健康状态辨识咨询等服务；</p> <p>3. 为城乡居民提供不同体质对应的健康养生指导，以及干预服务；</p>				
119	洗胃机	<p>一、技术参数</p> <p>1、洗胃压力：47kPa-55kPa</p> <p>2、出胃液量：≤450ml/次</p> <p>3、进胃液量：≤350ml/次</p> <p>4、液量平衡：≤250ml/次</p> <p>5、噪声：≤60dB(A)</p> <p>6、*输入功率：≤80VA</p> <p>7、电源：AC220V 50Hz</p>	2	12000.00	24000.00	大城子

120	除颤仪	<ol style="list-style-type: none"> 1.具备手动除颤、心电监护功能、自动体外除颤（AED）功能。除颤具备自动阻抗补偿功能。 2.可选配升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。 3.同步除颤和手动除颤中，能量分 21 档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为 1J，最大为 360J。 4.支持 AED 除颤功能，电击能量：100~360J。 5.除颤充电迅速，充电至 200J<3s，充电至 360J<7s。 6.体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。 7.病人阻抗范围：15-250Ω。 8.除颤后心电基线恢复时间 2.5s 9.监护功能：可选配升级 SpO₂、NIBP、EtCO₂ 监测功能。 10.可升级 12 导联心电监测，并提供 12 导联心电静息报告输出功能。 11.锂电池体上带有五段 LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。 12.具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。 13.彩色 TFT 显示屏≥7 英寸，有高对比度显示界面。 14.主机具备录音功能，最大支持≥200min 录音存储。 15.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 200J）、屏幕、按键检测。 16.符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。 17.主机防护等级不低于 IP55。 	1	40000.00	40000.00	大城子
121	雾化机	<ol style="list-style-type: none"> 1.喷雾速率：≥0.2mL/min 2.雾粒第一档中位粒径：2.8um±25% 雾粒第二档中位粒径：3.9um±25% 雾粒第三档中位粒径：5.7um±25% 3.药液残留量：≤1.0mL 4.雾化器所产生的压力范围： 正常工作条件下，雾化器所产生的压力范围是 60kPa~180kPa，当雾化器发生异常情况，雾化器所产生的最大压力范围是 180kPa~400kPa。 5.气体流量：≥7L/min 	1	3500.00	3500.00	大城子

122	输液泵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕不小于 3.0 英寸, 全中文显示, 方便快捷的人机操作界面。 2. 速度范围: 0.10mL/h~2000mL/h (最小步进 0.01ml/h)。 3. 快进 (Bolus) 速度范围: 0.10mL/h~2000mL/h (最小步进 0.01ml/h)。 4. 输液精度$\leq\pm 4.5\%$。 5. KVO 速度设定范围: 0.1mL/h~30ml/h 可调。 6. 具有≥ 10种输液模式可选: 速度模式、时间模式、体重模式、微量模式、序列模式、首剂量模式、梯度模式、剂量时间模式、间断给药模式、点滴模式。 7. 动态压力检测 (DPS), 可实时显示当前压力数值。 8. 压力自动释放 (Anti-Bolus), 当管路阻塞报警时, 自动回撤管路压力, 避免意外丸剂量伤害患者。 9. ≥ 15档阻塞压力阈值可调, 最低 75mmHg。 10. 具有排气功能, 排除管路内的气泡。 11. 在线滴定功能, 更改速度时完全不需要中断输液。 12. 气泡检测: 可探测$\geq 20\mu\text{L}$的单个气泡, 单个气泡大小 7 档可调。 13. 夜间模式: 自动降低屏幕亮度和音量, 设置时间结束后自动恢复。 14. 药物库功能: 可存储≥ 3000种药物。 15. 日志记录: 可存储≥ 2000条操作信息。 16. 自动计算四种累计量: 24 小时累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定时间间隔累积量, 轻松管理累计泵入液量。 17. 电池工作时间≥ 5小时@25ml/h; 可升级至≥ 10小时@25ml/h。 18. 防尘防水等级: IP44。 19. 整机重量$\leq 1.6\text{kg}$ (含电池), 主机自带提手, 方便携带。 20. 通过 EN1789 救护车标准认证, 适合在户外急救和车载情况下使用。 21. 可加装无线模块, 实现无线联网通讯。 	1	4000.00	4000.00	大城子
123	制氧机	<ol style="list-style-type: none"> 1、压缩机安全阀释放压力: 250kPa\pm50kP 2、大雾化率: $\geq 0.2\text{mL}/\text{min}$ 3、制氧噪声: $\leq 60\text{dB}$ 4、运行模式: 连续 5、进液防护程度: IPX0 6、具有累计计时功能: 通过显示屏显示制氧机总的累计工作时间。具有工作时间计时功能, 更好了解设备此次运行时间。 7、压缩机带有超压安全阀和热保护器, 更好保证压缩机及整机安全 8、氧气浓度实时监控功能, 更好监测氧气浓度, 了解缺氧患者使用情况: 氧浓度$\geq 82\%$, 仅运行指示灯绿灯亮; $50\% \leq$氧浓度$< 82\%$, 绿灯、黄灯亮; 氧浓度$< 50\%$, 红灯亮 (显示 E4, 并发出 3 次声音指示, 机器不停机)。 	2	4500.00	9000.00	大城子
124	吸痰器	<p>特征分类: 高负压/低流量:</p> <p>极限负压值: $\geq 75\text{kPa}$</p> <p>负压调节范围: 不窄于 20kPa~极限负压值</p> <p>自由空气流量: $\geq 15\text{L}/\text{min}$</p> <p>工作噪声: $\leq 65\text{dB}(\text{A})$</p>	1	2900.00	2900.00	大城子

125	心电监护仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥ 5个； 2. ≥ 15英寸电容触控屏，分辨率为1920×1080像素； 3. 具有智能光感器，自动调节屏幕亮度，屏幕支持手势滑动操作快速切换界面； 4. 多参数监测模块可升级为带屏幕的转运监测模块，支持机身前后双屏同时无遮挡显示，转运监测模块屏幕尺寸≥ 5.0英寸； 5. 具备监护模式、演示模式、待机模式、夜间模式、体外循环模式、隐私模式、插管模式； 6. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 IBP、ETCO₂、C.O、AG、BIS、PICCO、EEG、aEEG、氧浓度、窒息唤醒等参数模块； 7. 支持 3/5/6/12 导心电，具有智能导联脱落，3 导联心电同步分析功能； 8. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍，根据心律失常分析结果在每个心拍上进行标注； 9. 支持≥ 38种实时心律失常分析，可识别不规则节律停止和房颤停止并报警； 10. 提供 ST 段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿； 11. 心率测量范围：成人 为 10bpm~300bpm；小儿/新生儿 为 10bpm~350bpm； 12. 耐极化电压：$\pm 850\text{mV}$； 13. 共模抑制能力$>106\text{db}$； 14. 具有 HRV 心率变异性分析功能，提供心率变异性相关参数显示，用于评价心脏自主神经的活动性； 15. RR 呼吸率测量范围：0~200rpm； 16. 可选 Masimo 血氧，测量范围为 0%~100%；血氧可显示灌注指数，灌注指数范围：0.02-20%； 17. 可支持 8 个通道体温监测，支持 CY 及 YSI 两种体温探头类型； 18. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式；NIBP 成人测量范围：收缩压 25 mmHg-290mmHg，舒张压 10 mmHg-250mmHg，平均压 15mmHg-260mmHg； 19. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级多达 8 通道有创压监测；可提供收缩压力变异 SPV 实时显示，测量范围：0 mmHg~50mmHg； 20. 支持升级 Sedline 麻醉深度模块测量，或 Sedline 单机，可显示 PSI 患者状态指数和四通道 EEG 脑电信息； 21. 支持升级无创连续 SpHb 模块，用于无创且持续的监测血红蛋白变化情况； 22. 支持多参数组合报警功能，具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出同一报警提示，预示病人不同生理系统状态改变； 23. 支持≥ 240小时趋势表数据和趋势图存储和回顾； 24. 支持≥ 4800条 NIBP 血压列表数据存储与回顾功能； 25. 记录仪输出速度：可选择 12.5mm/s、25 mm/s 或 50mm/s； 	1	95000.00	95000.00	大城子
-----	-------	--	---	----------	----------	-----

126	心电图机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏≥ 10英寸电容触摸屏, 支持屏幕亮度自动调节。 2. 支持英文、拼音、五笔, 支持手写中文输入。 3. 具有自动、手动、节律、三种心电功能。 4. 显示格式: 3*4、6*2; 可同屏显示 12 道心电波形 5. 打印格式: 内置打印机: 3*4、3*4+1R、1*12、1*12+1R, 外置打印机: 3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、12*1、12*1+T 6. 心率测量范围: 30~300bpm。 7. A/D 转换位数: 24 位。 8. 采样率: 16kHz。 9. 共模抑制比≥ 115dB。 10. 时间常数≥ 5S。 11. 系统噪声$\leq 12.5$$\mu$V。 12. 输入阻抗$\geq 100M\Omega$。 13. 频率响应: 0.01-300Hz。 14. 漂移滤波: 0.01Hz、0.05Hz、0.15Hz、0.25Hz、0.32Hz、0.50Hz、0.67Hz、关闭。 15. 低通滤波: 75Hz、100Hz、150Hz、270Hz、300Hz、关闭。 16. 灵敏度(增益): 1.25mm/mV(x0.125)、2.5 mm/mV(x0.25)、5 mm/mV(x0.5)、10 mm/mV(x1)、20mm/mV(x2)、20/10mm/mV、10/5 mm/mV 以及 AGC(自动)增益。(需提供检验报告证明) 17. 走纸速度: 可选择 5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。 18. 具备基于 Glasgow 算法的 12 导联心电静息分析功能。 19. 具有心电诊断回顾功能, 并可回顾 10 分钟的 12 导联心电波形。 20. 支持通过网线连接计算机, 可通过计算机查看心电病例并拷贝病例到其他存储设备 21. 可升级内置 wifi 联网功能。 22. 支持 USB 连接鼠标/键盘/扫描枪。 23. 支持 BMP \JPG \PDF \DICOM \SCP-ECG \FDA-XML 格式的报告输出, 满足医院信息化需求。 24. 具有病历搜索功能, 支持姓名、ID 号模糊搜索。 25. 具有待机自动唤醒, 定时关机功能。 	1	30000.00	30000.00	大城子
127	吸引器	<ol style="list-style-type: none"> 1、高负压、高流量 2、输入功率: 180VA 3、吸引泵: 活塞泵 4、极限负压值: ≥ 0.06MPa 5、负压调节范围: 0.02MPa 至极限负压值 6、抽气速率: ≥ 20L/min 7、噪声: ≤ 65dB(A) <p>运行模式: 间歇加载连续运行, 最长连续工作时间 30 分钟, 持续率 50%。</p>	1	4000.00	4000.00	大城子

131	十二道心电图机	<p>1. ≥8 英寸电容触控屏,分辨率 800*600, 亮度 1-10 级可调。</p> <p>2. 心率测量范围: 30~350bpm; 心率测量精度: ±1bpm。</p> <p>3. 采样率: 32kHz。</p> <p>4. A/D 转换: 24 位。</p> <p>5. 频率特性: 频率响应: 0.01Hz~500 Hz。</p> <p>6. 增益设置及误差: 1.25mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, 10/5 mm/mV, 10/20 mm/mV, AGC。</p> <p>7. 输入阻抗: ≥100MΩ。</p> <p>8. 定标电压: 1mV。</p> <p>9. 耐极化电压: 加±970mV。</p> <p>10. 共模抑制比: ≥140dB。</p> <p>11. 数据存储: 内部存储: ≥2000 份 10 秒波形, 外部存储 (U 盘、TF 卡): 总容量最大支持 32GB。</p> <p>12. 滤波器: 交流滤波、基线漂移滤波、肌电滤波、低通滤波。</p> <p>13. 支持波形放大测量, 使用 10 秒波形的平均模板对波形进行分析诊断, 支持 ST Graphic 分析。</p> <p>14. 支持一键自动采集、分析、打印和上传报告。</p> <p>15. 支持电极反转提示。</p> <p>16. 支持最高 30 分钟波形冻结与回放。</p> <p>17. 支持 Frank 导联体系的心向量功能。</p> <p>18. 支持多种 HRV 参数分析。</p> <p>19. 单次充电可持续工作最长达 9h。</p> <p>20. 支持内置热敏打印机和外置激光打印机。支持 210mm、216mm 两种打印纸。</p> <p>21. 打印速度支持 5 mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50mm/s。</p> <p>22. 重量: 3.3kg。</p> <p>16. 支持多种 HRV 参数分析;</p> <p>17. 全电脑键盘;</p> <p>18. 支持 USB 外接: U 盘、鼠标、键盘、条码扫描枪、激光打印机;</p> <p>19. 支持 BMP \JPG \PDF \DICOM \SCP-ECG \XML 格式的报告输出;</p>	1	25000.00	25000.00	大城子
-----	---------	---	---	----------	----------	-----

132	肺功能仪	<p>一、产品用途及原理</p> <p>1. 产品适用于心肺、颅脑、腹、胸等手术前常规检查，体检、职业病普查，各种呼吸病人治疗效果评定等。</p> <p>2. 产品检测原理：采用压差检测技术原理。</p> <p>二、产品功能</p> <p>1. 操作界面：产品具有中英文操作界面</p> <p>2. 产品测试曲线：产品可提供容量—时间曲线，容量—流速曲线（F-V）</p> <p>3. 预测公式：产品可实现 10 种预测公式，并可实现 6 种以上专门针对国人预测公式</p> <p>4. 产品可实现 ATPS 自动转换至 BTPS 功能；</p> <p>5. 产品可实现各项检测指标反复进行测量，并可实现 3 次测试结果相比较功能；</p> <p>6. 可选数据上传功能：实现测量数据上传功能，并通过强大的 PC 机分析处理软件，可回放、分析、打印测量波形和结果，测量数据存储功能。</p> <p>三、测量参数</p> <p>具有≥30 个肺通气功能检测参数。FVC（用力肺活量）：FVC、FEV0.5、FEV1（或 FEV1.0）、FEV3（或 FEV3.0）、FEV1/FVC（或 FEV1.0%G）、FEV1/VC（或 FEV1.0%T，或 FEV1/VC Max）、FEV3/FVC（或 FEV3.0%G）、FEV3/VC（或 FEV3.0%T，或 FEV3/VC Max）、VEXP（或 Vext）、FET（或 EX Time）、MMEF（或 MMF，或 FEF25-75）、PEF、FEF25（或 MEF75）、FEF50（或 MEF50）、FEF75（或 MEF25）等呼气指标，FIVC、FIV0.5、FIV1（或 FIV1.0）、FIV1/FVC（或 FIV1.0/FVC）、FIV1/FIVC（或 FIV1.0/FIVC）、PIF、MIF50 等吸气指标；VC（肺活量）：VC（或 VCMax）、VT（或 TV）、IRV、ERV、IC 等；MVV（最大自主通气量）：MVV、RR、VT（或 TV）等</p> <p>四、性能指标</p> <p>1. 容量：</p> <p>1.1 测量范围：0L~9L</p> <p>1.2 测量精度：±50mL 或 ±3%</p> <p>2. 流速</p> <p>2.1 流速范围：0~14 升/秒</p> <p>2.2 流速精度：5%或 0.2 升/秒</p> <p>3. 呼吸</p> <p>3.1 测量范围：4 次/分~60 次/分</p> <p>3.2 测量精度：±1 次/分或 ±5%</p> <p>五、打印功能</p> <p>1. 产品配置内置热敏打印机，打印宽度≥110mm</p> <p>2. 可打印 10 例完整波形测量报告或 100 例以上非波形测量报告，VC、FVC、MVV 测量结果及曲线，及相应的药后测量结果打印</p> <p>六、电源</p> <p>1. 交直流两用，内置充电电池</p> <p>2. 电源：220V，50Hz</p> <p>七、资质</p> <p>1. 产品具有 CFDA 认证证书</p> <p>2. 产品通过欧盟 CE 产品认证及 ISO13485 质量体系认证</p> <p>3. 产品通过国医械华光 ISO9001/ISO13485 质量体系认证</p>	1	26000.00	26000.00	大城子
-----	------	--	---	----------	----------	-----

133	眼底相机	<p>1 成像视场为 50°</p> <p>2 成像分辨率： 2-1 视场中心处 $\geq 60\text{lp/mm}$； 2-1 视场中部处 ($r/2$) $\geq 40\text{lp/mm}$； 2-1 视场边缘处 (r) $\geq 25\text{lp/mm}$。</p> <p>3 患者屈光不正补偿的调焦范围：-30D~+30D。</p> <p>4 固视标具备外固视及多点内固视</p> <p>5 工作距离 $\geq 16\text{mm}$</p> <p>7 主机内置高性能工作站</p> <p>8 提供全面的病例管理功能，包括：建立、修改、删除、存档、拷贝、检索等；</p> <p>9 提供图文病例报告，可通过打印机打印输出；</p> <p>10 提供眼底图像处理功能，可获得① 去红 (Red-free) 图像；② 血管增强图像；③ 神经纤维增强图像；④ 脉络膜增强图像</p>	1	90000.00	90000.00	大城子
136	手术无影灯	<p>1、照度 (Lux) 40000—160000</p> <p>2、色温 (K) 3000—6700K 可调</p> <p>3、光斑直径 (mm) 160-280</p> <p>4、显色指数 ≥ 96</p> <p>5、照明深度 (mm) ≥ 600</p> <p>6、术者头部温升 ($^{\circ}\text{C}$) ≤ 1</p> <p>7、术野区域温升 ($^{\circ}\text{C}$) ≤ 2</p> <p>8、演色性指数 (CRI) ≥ 96</p> <p>9、色彩还原指数 ≥ 97</p> <p>10、最大辐照度 $\leq 500\text{ W/m}^2$</p>	1	9000.00	9000.00	大城子
138	牙片机	<p>一、整体要求：</p> <p>1、X射线机：高频直流恒压控制技术，进口品牌 X 射线管，55KV、60KV、65KV 或者 70KV 电压值可选，胶片、磷片、数字传感器三种成像模式，预设 8 种程序，可根据不同牙齿类型快速选择，提供便的操作和高质量的成像。</p> <p>2、影像板扫描仪：用于扫描 IP 影像板的潜影信息形成口内牙科数字化 X 射线图像，并对图像进行浏览、处理和查阅，配合牙科 X 射线机诊断使用</p> <p>二、性能特点：</p> <p>(1)X 射线机</p> <p>1. 高频直流恒压控制技术</p> <p>2. 进口品牌 X 射线管</p> <p>3. 55KV、60KV、65KV 或者 70KV 四种电压值可选；4mA/7mA 两种电流值选择</p> <p>4. 预设 8 种牙位程序，可根据不同牙齿类型快速选择</p> <p>5. 胶片、磷片、数字传感器三种成像模式可选</p> <p>6. 曝光时间可在 0.02-3.2 秒之间大范围调整</p> <p>7. 球管具有过热防护程序，球管过热自动启用备用定时器，确保使用安全</p> <p>8. 具有累计曝光次数显示和恢复出厂设置功能</p> <p>9. 面板具有报错指示功能，方便排除故障</p> <p>10. 超宽的电源使用电压 AC110-240V</p> <p>11. 可自动检测并纠正电源电压波动</p> <p>12. 电压，电流，曝光时间，体型，蜂鸣器音量等参数都可自定义调节</p> <p>13. 胶片曝光速度选择模式，F、E、D 三种速度</p> <p>14. 四种安装方式选择：底板固定式、墙体固定式、底</p>	1	40000.00	40000.00	冯家峪

		<p>板支架式、移动支架式。</p> <p>15. 高强度铝合金和 1mm 铅皮的双重保护球管,极大减少辐射量</p> <p>16. 可调节负载能力的伸缩臂,确保 X 射线球管定位准确移动轻巧、灵活,定位稳定无漂移;机头刻度角设计使定位简单准确;科学的配重比,转动轻巧,定位无漂移;横臂可 360 度旋转,机头上下可 300 度旋转,机头左右可 360 度旋转。</p> <p>(2)影像板扫描仪</p> <p>17. 具备 7 英寸真彩电容触控屏。</p> <p>18. 采用滨松倍增管,高灵敏度、快速响应,微小荧光信号也能准确接收,高信噪比,图片成像更细腻。</p> <p>19. 具备 2 种扫描模式:快速扫描、标准扫描。</p> <p>20. 电脑软件端支持导出 JPG、BMP、PNG、DCM 图片格式。</p> <p>21. 可实现单机患者管理,可浏览影像片,具备丰富的影像处理功能</p> <p>22. 扫描完成后,影像数据自动被擦除</p> <p>23. 扫描仪主机存储容量 64GB,可存储 1.2 万余张影像图片</p> <p>24. 具备 IP 板正反识别功能,精准扫描</p> <p>25. 扫描仪主机的仓门和收纳仓可进行拆卸清洗,更加安全卫生</p> <p>26. 可直接连接鼠标和键盘实现功能拓展</p> <p>27. 可实现手机、平板、电脑多平台阅片</p> <p>28. 扫描仪主机与电脑间可通过无线 WiFi 进行数据传输</p> <p>29. 支持 100 台以上客户端分机同时使用</p> <p>30. 主机保质期 1 年</p> <p>三、技术参数:</p> <p>(1)X 射线机</p> <p>1. 输入功率: 900VA</p> <p>2. 电源频率: 50Hz</p> <p>3. 射线焦点: 0.7mm</p> <p>4. 在加载状态下的泄漏辐射: 1 米处<0.25mGy/h</p> <p>5. 焦点至皮肤距离(偏差±5%): 22cm</p> <p>6. 高压发生器频率: 100-200kHz</p> <p>7. X 射线管组件环境温度: -40℃~+55℃</p> <p>8. 大气压力: 50kPa~106Kpa</p> <p>9. 相对湿度: ≤93%</p>				
139	健康一体机	<p>4.3 寸显示屏,内置双模蓝牙,无线连接苹果、安卓系统。</p> <p>测量血氧、脉率、血压、体温、心电、血糖、尿酸及总胆固醇。</p> <p>测量数据实时传输,支持有线和无线,支持 Android、iOS、Windows 等操作系统。</p> <p>提供基于 Android、iOS、Windows 的 SDK。</p> <p>本机存储数据可通过 USB 上传至电脑分析归档。</p>	1	10000.00	10000.00	穆家峪

		<p>内置大容量充电电池,智能电源管理,无信号自动关机。</p> <p>可选一体式便携机箱,身份证阅读器、尿液分析仪、尿酸、总胆固醇等参数,便于医生随访。</p>				
140	制氧机	<p>1、压缩机安全阀释放压力:250kPa±50kP</p> <p>2、大雾化率:≥0.2mL/min</p> <p>3、制氧噪声:≤60dB</p> <p>4、运行模式:连续</p> <p>5、进液防护程度:IPX0</p> <p>6、具有累计计时功能:通过显示屏显示制氧机总的累计工作时间。具有工作时间计时功能,更好了解设备此次运行时间。</p> <p>7、压缩机带有超压安全阀和热保护器,更好保证压缩机及整机安全</p> <p>8、氧气浓度实时监控功能,更好监测氧气浓度,了解缺氧患者使用情况:氧浓度≥82%,仅运行指示灯绿灯亮;50%≤氧浓度<82%,绿灯、黄灯亮;氧浓度<50%,红灯亮(显示E4,并发出3次声音指示,机器不停机)。</p>	1	4500.00	4500.00	穆家峪
141	验尿机	<p>检测项目:白细胞(LEU)蛋白质(PRO)维生素C(VC)亚硝酸盐(NIT) pH值(pH)尿胆原(UBG)潜血(BLD)胆红素(BIL)检测项目葡萄糖(GLU)钙离子(CA)酮体(KET)比重(SG)微量白蛋白(MA)肌酐(CRE) 检测原理:光反射比色法</p> <p>存储:机内可存储1000个样本结果</p> <p>速度:高速每小时300例,常速每小时60例</p> <p>接口:Micro USB接口(充电、数据传输) 显示屏:LCD触摸屏幕</p> <p>按键:一键电容式触摸按键</p> <p>选配(打印机):2.4GHZ无线打印机,可打印中文、英文国际单位报告</p> <p>重量:主机:160G 打印机:130G</p>	2	700.00	1400.00	北庄
142	生理参数检测仪	<p>测量功能:无创血压、脉搏血氧饱和度、脉率、体温、12导联心电图检查、血糖、尿常规、血脂</p> <p>支持无线:蓝牙、WIFI、4G</p> <p>检测设备主要技术参数</p> <p>1、心率测量规格要求。</p> <p>1.1 测量范围:30bpm-300bpm。</p> <p>1.2 具备心率异常报警功能。</p> <p>1.3 心率测量误差±2%或±2bpm,取大者;</p> <p>2、血糖测量规格要求。</p> <p>2.1 测量范围:1.1-33.3mmol/L。</p> <p>2.2 检测时间:≤5s。</p> <p>2.3 检测样本我为新鲜的末梢毛细血管全血或静脉全血。</p> <p>3、无创血压测量规格要求。</p> <p>3.1 符合YY0670-2008标准。</p> <p>3.2 血压测量范围:收缩压40mmHg-275mmHg、舒张压10mmHg-210mmHg;平均压20mmHg-230mmHg。</p> <p>3.3 血压测量精度:平均误差±5mmHg之内、标准偏差</p>	2	8000.00	16000.00	北庄

		<p>±8mmHg 之内。</p> <p>3.4 血压显示分辨率：1mmHg。</p> <p>3.5 静态压测量范围：0mmHg-300mmHg 误差：±3mmHg。</p> <p>4、血氧测量规格要求。</p> <p>4.1 指夹测量方式。</p> <p>4.2 提供成人血氧探头。</p> <p>4.3 符合 YY0784-2010 标准。</p> <p>4.4 显示范围：0%~100%。</p> <p>4.5 检测误差：70%~100%范围内，误差为±2%。</p> <p>4.6 一体机具有血氧探头和电缆的故障检测提示功能。</p> <p>4.7 血氧探头和主机是有线连接，并由主机统一供电。</p> <p>5、脉率测量规格要求。</p> <p>5.1 测量范围：30bpm~250bpm。</p> <p>5.2 测量精度：±3bpm。</p> <p>6、体温测量规格要求。</p> <p>6.1 测量分辨率：≤0.1℃。</p> <p>6.2 感温部：非接触式红外传感器。</p> <p>6.3 测量范围：32℃~43℃。</p> <p>6.4 测量部位：支持耳温和额温两种检测方式检测。</p> <p>6.5 适用人群：成人、儿童。</p> <p>6.6 大允许误差：35.0℃~42.0℃温度范围内，最大允许误差±0.2℃；其它范围内±0.3℃。</p> <p>7、心电检查。</p> <p>7.1 为标准十二导联，包括 I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1-6，并且具有十二导联同步采集，十二导联同步记录的功能。</p> <p>7.2 自带并提供自动诊断结果功能，能自动区分正常和异常心电图。</p> <p>7.3 符合 YY1139-2013、YY0782-2010、GB10793-2000 标准。</p> <p>7.4 灵敏度选择：5.0mm/mV、10.0mm/mV、20.0mm/mV 可选；</p> <p>7.5 记录速度应包括：12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 可选；</p> <p>7.6 时间常数：≥3.2 秒；</p> <p>7.7 共模抑制比：>90dB；</p>				
143	制氧机	<p>1、压缩机安全阀释放压力：250kPa±50kP</p> <p>2、大雾化率：≥0.2mL/min</p> <p>3、制氧噪声：≤60dB</p> <p>4、运行模式：连续</p> <p>5、进液防护程度：IPX0</p> <p>6、具有累计计时功能：通过显示屏显示制氧机总的累计工作时间。具有工作时间计时功能，更好了解设备此次运行时间。</p> <p>7、压缩机带有超压安全阀和热保护器，更好保证压缩机及整机安全</p> <p>8、氧气浓度实时监控功能，更好监测氧气浓度，了解缺氧患者使用情况：氧浓度≥82%，仅运行指示灯绿灯亮；50%≤氧浓度<82%，绿灯、黄灯亮；氧浓度<50%，红灯亮（显示 E4，并发出 3 次声音指示，机器不停机。</p>	2	4500.00	9000.00	北庄
144	巡诊包	多层风格，耐磨防水	1	10000.00	10000.00	北庄

145	洗胃机	<p>一、技术参数</p> <p>1、洗胃压力：47kPa-55kPa</p> <p>2、出胃液量：≤450ml/次</p> <p>3、进胃液量：≤350ml/次</p> <p>4、液量平衡：≤250ml/次</p> <p>5、噪声：≤60dB(A)</p> <p>6、*输入功率：≤80VA</p> <p>7、电源：AC220V 50Hz</p>	1	30000.00	30000.00	巨各庄
146	呼吸机	<p>1 工作条件</p> <p>1.1 电源：直流 24 V（-15 % ~ +25 %），2.5 A</p> <p>1.2 电源适配器：交流输入 100 V -240 V~，频率 50Hz /60 Hz</p> <p>直流输出 24 V，2.5 A</p> <p>1.3 环境温度范围：+5 ℃ ~ +35 ℃</p> <p>1.4 相对湿度范围：15 % ~ 95 %</p> <p>1.5 大气压力范围：830 hPa ~ 1060 hPa</p> <p>2 性能特点</p> <p>2.1 适用范围：用于提供无创通气支持，以治疗呼吸功能不全的成年患者以及体重超过 10kg 的儿童患者，适合在家庭和门诊的环境中使用</p> <p>2.2 控制方式：电动电控，涡轮供气</p> <p>2.3 ≥4.3 英寸彩色触摸屏，集成设置、监测、报警功能，一键飞梭，触控式旋钮调节，操作简单方便</p> <p>2.4 可扩展 90 度旋转的 15.6 英寸显示器，同屏实时显示流量波形图、压力波形图、调节参数、监测参数，方便医护人员多方位观察患者状况</p> <p>2.5 具备欧盟 CE 认证</p> <p>2.6 适用成人、儿童（体重≥10kg）患者进行无创通气治疗</p> <p>2.7 可外接低压氧气，输出氧浓度范围 30%~50 %</p> <p>2.8 具备舒适度技术，且三档可调</p> <p>2.9 内置压力传感器，机器无需外接压力采样管</p> <p>2.10 具备自动灵敏度技术、手动触发、撤换灵敏度 3 档可调，可无需手动调节触发、撤换灵敏度（无需手动调节吸气/呼气灵敏度，减少医护人员操作次数）</p> <p>2.11 具备自动漏气补偿功能，补偿能力可达≥60L/min</p> <p>2.12 可选具备断电自动转换功能的高能锂电池，可独立连续工作≥2 小时，外接拓展屏时连续工作≥1 小时</p> <p>2.13 采用高性能进口风机，机体小巧，设备自带湿化器增加空气湿度</p> <p>2.14 可选配独立专业医用级高精度加温湿化器，具有双重高温保护切断功能</p> <p>2.15 可选配与主机同品牌台车，方便临床使用和设备安装，脚轮具有锁定装置</p> <p>3 主要参数</p> <p>1.1 通气模式：</p> <p>1.1.1 自主呼吸/时间控制模式（S/T 模式）</p> <p>1.1.2 时间控制模式（T 模式）</p> <p>1.1.3 自主呼吸模式（S 模式）</p> <p>1.1.4 持续正压通气模式（CPAP 模式）</p> <p>1.1.5 压力控制模式（PC）</p>	1	5000.00	5000.00	巨各庄

		<p>1.1.6 压力自动滴定功能 (AUTO)</p> <p>1.1.7 平均容量保证压力支持功能 (AVAPS)</p> <p>1.2 调节参数:</p> <p>1.2.1 AVPAS: 开/关</p> <p>1.2.2 潮气量: 200 mL ~ 1500 mL</p> <p>1.2.3 呼吸频率: 3 bpm ~ 40 bpm</p> <p>1.2.4 吸气时间: 0.0 s ~ 3.0 s</p> <p>1.2.5 吸气压力 (IPAP): 4 cmH20 ~ 25 cmH20</p> <p>1.2.6 最大吸气压 (IPAPMAX): 4 cmH20 ~ 25 cmH20</p> <p>1.2.7 最小吸气压 (IPAPMIN): 4 cmH20 ~ 25 cmH20</p> <p>1.2.8 呼气压力 (EPAP): 4 cmH20 ~ 20 cmH20</p> <p>1.2.9 持续气道正压 (CPAP): 4 cmH20 ~ 20 cmH20</p> <p>1.2.10 压力延时上升时间: 0 min ~ 60 min</p> <p>1.2.11 压力上升时间: 自动调节、0.1 s ~ 0.6 s</p> <p>1.2.12 吸气灵敏度: 自动调节、1 ~ 3</p> <p>1.2.13 呼气灵敏度: 自动调节、1 ~ 3</p> <p>1.2.14 舒适度: 关、1 ~ 3</p> <p>1.2.15 湿化器: 0 ~ 5</p> <p>1.2.16 自动功能: 关/开</p> <p>1.2.17 压力限制: 20 cmH20 ~ 30 cmH20</p> <p>1.3 监测参数</p> <p>1.3.1 频率 (Freq): 0 bpm ~ 100 bpm</p> <p>1.3.2 潮气量 (VT): 0 mL ~ 2000 mL</p> <p>1.3.3 分钟通气量 (MV): 0 L/min ~ 99 L/min</p> <p>1.3.4 吸气时间 (Time): 0.0 s ~ 3.0 s</p> <p>1.3.5 吸气压力 (IPAP): 0 cmH20 ~ 35 cmH20</p> <p>1.3.6 呼气压力 (EPAP): 0 cmH20 ~ 35 cmH20</p> <p>1.3.7 气道正压 (CPAP): 4 cmH20 ~ 20 cmH20</p> <p>1.4 波形显示:</p> <p>1.4.1 气道压力—时间波形图</p> <p>1.4.2 流量—时间波形图</p> <p>1.5 报警保护</p> <p>1.5.1 窒息报警</p> <p>1.5.2 管道脱落报警</p> <p>1.5.3 报警系统消声 (静音)</p> <p>1.5.4 低通气量报警</p> <p>1.5.5 高呼吸频率报警</p> <p>1.5.6 低呼吸频率报警</p> <p>1.5.7 气道高压报警</p> <p>1.5.8 断电报警</p> <p>1.5.9 潮气量过低报警</p>				
147	制氧机	<p>1、压缩机安全阀释放压力: 250kPa±50kP</p> <p>2、大雾化率: ≥0.2mL/min</p> <p>3、制氧噪声: ≤60dB</p> <p>4、运行模式: 连续</p> <p>5、进液防护程度: IPX0</p> <p>6、具有累计计时功能: 通过显示屏显示制氧机总的累计工作时间。具有工作时间计时功能, 更好了解设备此次运行时间。</p> <p>7、压缩机带有超压安全阀和热保护器, 更好保证压缩机及整机安全</p> <p>8、氧气浓度实时监控功能, 更好监测氧气浓度, 了解缺氧患者使用情况: 氧浓度 ≥82%, 仅运行指示灯绿灯</p>	1	4500.00	4500.00	巨各庄

		亮;50%≤氧浓度<82%,绿灯、黄灯亮;氧浓度<50%,红灯亮(显示E4,并发出3次声音指示,机器不停机。				
148	生理参数检测仪	<p>(一) 血氧饱和度检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围: 30%~100%; 2. 测量精度: a) 在 70%~100%范围内, 显示误差≤±2% (非运动状态下) 或≤±3% (运动状态下), b) ≤69%, 不予定义; 3. 测量方式: 指夹式或指套式; 4. 分辨率: 1%; 5. 脉率测量范围: 30bpm~250bpm; 6. 脉率显示误差: 不超过±2bpm。 <p>(二) 无创血压检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围: 收缩压 40mmHg~270mmHg, 舒张压 10mmHg~215mmHg; 2. 测量精度: 平均压测量误差±5mmHg 之内, 标准偏差 8mmHg 之内; 3. 测量分辨率: 1mmHg; 4. 测量过压保护: 成人 297mmHg±3 mmHg, 儿童 240 mmHg±3 mmHg, 新生儿 147 mmHg±3mmHg; 5. 支持成人、儿童、婴幼儿三种测量模式。 <p>(三) 血糖检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检测样本: 指尖微血管全血; 2. 采血量: ≤0.6 μL; 3. 测量范围: 1.1mmol/L~33.3mmol/L (20 mg/dL~600 mg/dL); 4. 测量时间: ≤5 秒; 5. 检测精度: 当血糖测值<5.5mmol/L (100 mg/dL) 时, 精密度 SD<0.42mmol/L (7.7 mg/dL); 当血糖测值≥5.5mmol/L (100 mg/dL) 时, 精密度 CV<7.5%。 <p>(四) 尿酸检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检测样本: 指尖微血管全血; 2. 测量时间: ≤15 秒; 3. 测量范围: 0.18mmol/L~1.19mmol/L (3 mg/dL~20mg/dL); 4. 采血量: 1 μL~1.5 μL。 <p>(五) 总胆固醇检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检测样本: 指尖微血管全血; 2. 测量时间: ≤26 秒; 3. 测量范围: 2.59mmol/L~10.35mmol/L (10 mg/dL~400 mg/dL); 4. 采血量: ≤10 μL。 <p>(六) 血红蛋白检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检测样本: 指尖微血管全血; 2. 测量时间: ≤10 秒; 3. 测量范围: 4.3mmol/L~16.1mmol/L (7.0g/dL~26g/dL); 4. 采血量: ≤1 μL; 5. 精密度: 在 7.0g/dL~10.0g/dL 检测范围内, 检测结果标准差 SD≤1.0g/dL, 在 10.1g/dL~26.0g/dL 检测范围内, 检测结果的 CV≤10%; 6. 线性: 在 7.0g/dL~10.0g/dL 的范围内, 线性相关系数 r 应≥0.99。 	1	8000.00	8000.00	巨各庄

149	简易呼吸器	本产品外观应洁净，无毛刺，带有容量标识。	1	300.00	300.00	巨各庄
150	疼痛治疗仪	1、智能型辩证施治，精选治疗处方、治疗穴位、疗效确切。 2、采用按键及7英寸触摸式液晶工作模式，人机界面友好，操作简单、方便。 3、LCD穴位图指导选择穴位，直观、方便、准确。	2	12000.00	24000.00	新城子

第六章 拟签订的合同文本

说明：

1. 为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。采购人应积极配合供应商获得政府采购合同融资贷款，无特殊原因，应在收到供应商因融资需要发起的变更收款账户申请后10个工作日内确认通过。
2. 采购人应严格按照要求，在中标、成交通知书发出之日起30日内签订采购合同，鼓励采购人在线签订电子合同，完善电子签章管理、合同审核等配套内控机制，进一步缩短合同签订期限。
3. 合同类型按照民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。
4. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。
5. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。
6. 政府采购合同设定首付款支付方式的，首付款支付比例原则上不低于合同金额的30%；对于中小企业，首付款支付比例原则上不低于合同金额的50%。
7. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，鼓励采购人完善内部流程，自收到发票后1个工作日内

完成资金支付事宜。采购人和供应商对资金支付产生争议的，应当按照法律规定和合同约定及时解决，保证资金支付效率。

8. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

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

拟签订的合同文本

医疗设备购销合同

(本合同为拟定版本, 实际签订文本及普通条款以采购人审定为准)

合同编号:

买方(甲方):

地 址:

邮 编:

电 话:

传 真:

邮 箱:

开 户 行:

账 号:

卖方(乙方):

地 址:

邮 编:

电 话:

传 真:

邮 箱:

开 户 行:

账 号:

本合同依据《中华人民共和国民法典》由甲、乙双方共同签订, 经过招标程序, 甲方同意购进, 乙方同意出售符合以下条款的全新设备:

第一条 商品名称、规格、数量

单位: 元 (RMB)

商品名称	规格型号	产地	生产商	数量	单价	合计金额
合计大写:				元整	小写: ¥	

注: 医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册名相同; 属于法定商检的需要进行商检; 供方保证成交价格不高于市场成交价, 反之供方应承担超出部分。

属于计量器具的需提交制造计量器具许可证(国产)或型式批准证书(进口)及计量检定证书, 供方提供的产品应能保证计量合格, 如需要供方应承担初次计量检测费用。

进口设备应具备中文标识及中文说明书。若不能达到上述要求, 一切相关违约责任供方承担。如产品包含耗材供方未告知需方, 产品使用过程中的全部耗材由供方无偿提供。

销售机型的详细技术参数、详细配置清单(本合同的组成部分)由双方确认。

第二条 合同总价(大写)人民币_____整

1.合同总价为含税价格。

2.合同总价包括合同设备(含备用备件、专用工具)技术资料、软件下载及升级服务、技术服

务等费用，还包括合同设备的税费、运杂费、保险等与本合同有关的所有费用或其他。

第三条 技术标准

产品标准：企业标准或国家标准

第四条 包装、运输

1.包装费：包装费由乙方承担。乙方负责有关包装不良以及包装方面采取了不良或不当的保护措施而造成的任何商品损失，并负担所招致的费用。

2.乙方负责货物到达目的地的运输，运输费、保险费由乙方负责。

3.机器运到甲方所在地点后，开箱验收工作必须在双方指定的人员在场的情况下进行，由于运输招致的一切损失由乙方承担。

第五条 付款方式

合同签订后3个工作日内支付首付款，即总货款的70%，人民币大写_____，小写_____，自货到验收合格后，7个工作日内支付尾款，即总货款的30%，人民币大写_____，小写_____。同时乙方交甲方5%（人民币_____元）作为履约保证金，甲方一年后返还。乙方向甲方申请付款前需提供合法的本合同等额的增值税

普通发票

专用发票。

第六条 交货时间：合同签订两个月内。

第七条 交货地点：甲方指定地点

第八条 交货方式（安装、验收与培训）

1.甲方应按乙方提出的要求，负责准备场地；

2.甲方在收到本合同货物（设备）并准备好场地后，应通知乙方；乙方在接到甲方的安装通知后的两日内，派出工程师前往并到达安装现场；

3.乙方所派工程师与甲方有关人员（工程师、档案管理人员、使用科室负责人）一起负责开箱验收（设备主管部门负责验收人员未到达现场前不予开箱，由此产生的一切后果乙方负责）；

4.乙方工程师负责免费安装调试，安装过程中产生的一切费用由乙方负担；

5.安装调试完毕后填写设备安全调试单，设备运行一个月后无异常，经验收合格后，买、卖双方代表共同在验收书上签字；（由使用科室的负责人、设备主管部门工程师在安装验收单上签名，交设备档案室保存）甲方同意在验收合格并签字前，该设备不做临床使用。验收标准以达到合同确定的技术参数，达到使用部门认可为准，如有国家标准，需第三方参与验收，由甲方负责安排进行，以第三方的检测结果为准。如未达到甲方要求，甲方有权要求退货。乙方承诺为甲方办理退货，并负担所有费用。

6.验收合格并签字后，乙方工程师负责对客户的直接使用者进行免费的现场培训；视设备种类不同，培训时间为一天到七天（科室填写培训计划表由科主任或护士长签名后交设备档案室保存）。

7.现场验收时，如发现设备由于乙方原因（包括运输）有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同

中规定的质量标准 and 规范时，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理和/或更换和/或索赔的依据。如果乙方委托甲方修理损坏的设备，所有修理设备的费用由乙方承担。

第九条 售后服务：

1. 保修期：

1) 合同所规定设备保修期（质保期）为1年（验收合格单记录的时间之日起起算）。

接到报修电话后将在 小时内响应，在 小时上门维修。

2) 保修期内的设备发生故障，乙方在接到甲方通知后的一个工作日内（须无特殊限制条件），赶到客户现场进行维修。

3) 保修期内，乙方应对该设备免费进行维护、保养。在保修期内，如发现设备有缺陷，不符合本合同规定时，甲方有权向乙方提出索赔。乙方应立即无偿修理、更换、赔偿。

2. 保修期后：免费保修期过后甲方可委托乙方在设备的生命周期内，继续为甲方提供系统的维修和零配件的供应，设备出现故障后，乙方应 24 小时内赴甲方现场维修，故障排除、甲方验收合格后支付零配件费用。

3. 乙方应提供的有关资料：

1) 乙方公司的资质文件。

2) 产品的医疗器械注册证。

3) 产品的销售授权文件。

4) 销售人员的授权文件。

5) 安装、验收报告单。

6) 甲方需要的其他资料。

第十条 知识产权

1. 乙方应保证甲方不受由于使用了乙方提供的合同设备（包括技术）而引起的对任何第三方的设计、工艺方案、技术资料、商标、专利等知识产权产生侵权。

2. 如果发生任何第三方的侵权指控，甲方于上述指控之日起30个工作日内尽快通知乙方，乙方负责与第三方交涉处理此事，并承担一切由此引起的法律上和经济上的责任，从而使得甲方免受由于第三方索赔从法律及经济责任上所造成的损害。

第十一条 保证与违约责任

1. 乙方保证所供设备是全新的、未使用过的，并符合国家标准、制造厂标准及合同技术标准要求，设备的选型均符合安全可靠、经济运行和易于维护的要求。甲方保证根据本合同所交付的技术资料完整统一和内容正确、准确的并能满足合同设备的设计、安装、调试、运行和维修的要求。

2. 本合同执行期间，如果乙方提供的设备有缺陷和技术资料有错误，或者由于乙方技术人员指导错误和疏忽，造成设备无法正常使用或报废，乙方应立即无偿更换和修理。如需更换，乙方应负担由此产生的到按照现场更换的一切费用，更换或修理期限为甲方通知乙方之日起3日。

3. 乙方未能按本合同规定的交货期交货时（不可抗力除外），甲方有权向乙方收取违约金：每

延迟一日，违约金金额为迟交货物金额的 0.5%；合同设备延迟交付的违约金总金额累计不超过合同设备总价的 30%。乙方支付违约金，并不解除乙方按照合同继续交货的义务。

对安装、试运行有重大影响和设备延迟交付，甲方有权向乙方收取违约金：每延迟一日，违约金金额为迟交货物金额的 0.5%，合同设备延迟交付的违约金总金额累计不超过合同总价的 30%。同时，甲方有权终止部分或全部合同。

如乙方未按合同或附件的规定按时向甲方提供技术资料的，甲方有权向乙方收取违约金：每延迟一日，违约金金额为合同总价的 0.5%，该违约金总金额累计不超过合同总价的 30%。乙方提交违约金后，仍有义务向甲方提供技术帮助，采取各种措施以使设备达到各项经济指标。

如果由于乙方技术服务的延误，造成执行合同延误，每延误工期一日，乙方应向甲方支付合同总价 0.5%的违约金，该违约金总金额累计不超过合同总价的 30%。

违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应赔偿甲方全部损失。

4. 由于乙方责任，根据本合同及附件规定验收试验后，不能达到本合同及其附件规定的一项或多项保证指标时，乙方应向甲方支付违约金：每不能达到一项保证指标，违约金金额为合同总价的 30%，每不能达到一项关键指标；违约金金额为合同总价的 30%，该违约金总金额累计不超过合同总价的 30%。如违约金不足以弥补甲方直接损失的，乙方应赔偿甲方的直接损失。

5. 如果发生乙方的合同履行违约行为，相关款项将由乙方在接到甲方的书面通知和此类赔偿的证明文件后 3日内向甲方支付，甲方也有权从履约保证金或其他付款中扣除；如果属于质量问题造成的甲方损失，相关款项将从履约保证金中扣除；上述金额不足扣除部分，甲方有权向乙方继续追索，乙方应予以支付。

6. 乙方设备质量不符合要求的，甲方有权向乙方主张下列全部或部分权利：

1) 拒绝收货，要求乙方重新发货。因此造成的损失和增加的费用由乙方承担；

2) 乙方设备质量不符合要求，根据本合同约定甲方有权解除，并向甲方支付违约金。违约金不足以赔偿甲方损失的，还应赔偿甲方全部损失。

7. 任何一方有其他违反本合同情形的，应赔偿守约方全部损失，该损失包括但不限于对守约方所造成的直接损失、可得利益损失、守约方支付给第三方的赔偿费用/违约金/罚款、调查取证费用/公证费、诉讼费用、律师费用以及因此而支付的其他合理费用。

第十二条 不可抗力

签约双方任何一方由于受诸如严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力的事故是指买卖双方缔结合同时不能预见的，并且它的发生及后果是无法避免和无法克服的事故。

受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用书面通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件给对方审阅确定。

第十三条 反商业贿赂

双方均不得向对方或对方经办人、工作人员或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定

以外的任何利益，包括但不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、旅游或其他非物质性利益等，否则构成重大违约。如该等利益属于行业惯例或通常做法，则须在本合同中明示，否则亦为重大违约。

第十四条 合同送达方式

1. 为更好的履行本合同，双方提供如下通知方式：

1) 甲方接收通知方式

地址：

联系人：

手机：

2) 乙方接收通知方式地址：

地址：

联系人：

手机：

2. 双方应以书面快递方式向对方上述地址发送相关通知。接收通知方拒收、无人接收或未查阅的，不影响通知送达的有效性。

3.上述地址同时作为有效司法送达地址。

4.一方变更接收通知方式的，应以书面形式向对方确认变更，否则视为未变更。

第十五条 争议及仲裁

在执行本合同过程中所发生的一切争议，由签订本合同的双方共同协商解决；如争议发生后三十天内，双方不能协商解决时，应向签订本合同的双方共同确认的仲裁机关提起仲裁，由仲裁机关做出最后裁决，此裁决对双方均有约束力；仲裁费由败诉方承担。仲裁机关不能解决，向甲方所在区人民法院提起诉讼。

第十六条 本合同一式伍份，甲方肆份，乙方壹份，签字盖章后生效，具有同等的法律效力。

甲 方：

乙 方：

法人代表（签字）：

法人代表（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

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

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

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

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

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		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

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

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为___%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

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：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

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

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

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

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

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

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

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

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

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____ 性别：____ 年龄：____ 职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子版：

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”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p>对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：</p> <p><input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一一列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	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

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

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

9 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

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

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

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

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”。