

公开招标文件

项目名称：房山区医疗机构设施设备修缮及提升项目-医疗设备

项目编号/包号：11011124210200013132-XM002/01

招标人：北京市房山区卫生健康委员会

招标代理机构：北京隆远盛达工程咨询有限公司



目录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	7
第三章	资格审查	23
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	68
第七章	投标文件格式	80

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号: 11011124210200013132-XM002

2.项目名称: 房山区医疗机构设施设备修缮及提升项目-医疗设备

3.项目预算金额: 239.803484万元、项目最高限价(如有): 239.803484 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	是否接受进口产品
01	医疗设备	239.803484	一批	根据《医疗器械经营监督管理办法》及《医疗器械监督管理条例》相关规定,投标产品属于医疗器械的,供应商如为代理商,应具有合法的医疗器械经营资格;供应商如为制造商,使用自身生产的产品投标时,应具有合法的医疗器械生产资格	否

5.合同履行期限: 合同签订后60天内完成。

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): 无。

3.本项目的特定资格要求:

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

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

3.2 其他特定资格要求：

1. 经营状况：在近三年内（2021年02月27日至今）没有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题，在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态；法律、行政法规、招标文件关于“合格投标人”的其他条件；
2. 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
3. 根据《医疗器械经营监督管理办法》及《医疗器械监督管理条例》相关规定，投标产品属于医疗器械的，供应商如为代理商，应具有合法的医疗器械经营资格；供应商如为制造商，使用自身生产的产品投标时，应具有合法的医疗器械生产资格。医疗器械生产或者经营的许可证或者备案凭证；医疗器械注册证或者备案凭证。

三、获取招标文件

1.时间：2024年02月27日至 2024年03月05日，每天上午09:00至11:00，下午14:00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（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）

3.方式：投标人使用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。（详见其他补充事宜）

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：2024年03 月18日09点00 分（北京时间）。

地点：线上提交，投标人使用CA 数字证书锁登陆北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）上传投标文件，逾期未上传成功的投标文件，不予受理。

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.方式：本项目采用全流程电子化采购方式，请投标人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（投标人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

1.1 办理CA数字证书或电子营业执照

投标人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。

1.2 注册

投标人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。

1.3 驱动、客户端下载

投标人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。

投标人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。

1.4 获取电子招标文件

投标人使用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。

投标人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。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，投标人无法提交相应包的电子投标文件。

1.5 编制电子投标文件

投标人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，投标人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。

1.6 提交电子投标文件

投标人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。

1.7 电子开标

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

2. 资金来源：财政资金

3. 批复文号：房财采购核【2024】045-1号

4. 采购方式：公开招标

5. 评审办法：综合评分法

6. 本项目所属行业划分为：依据工信部联企业【2011】300号文件，本项目为工业

7. 意向公开时间：2024年01月08日

8. 发布媒体：本次公告通过《中国政府采购网》、《北京市政府采购网》网站对外公开发布，未经采购人、采购代理机构授权的任何转载，采购人及采购代理机构不对其承担任何法律责任。

9. 质疑方式联系人和联系电话：投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交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七个工作日内，以书面形式向招标人或招标代理机构提出质疑。

联系人：王辉洋

联系电话：010-60300962

投诉处理方式：按照政府采购质疑投诉管理办法（财政部94号令）向北京市房山区财政局采购办公室提起质疑投诉。

10. 本项目共分为4个包，投标人可对其中一包或多包进行投标，但同一投标人最多只能中标其中一个包。如出现同一投标人在多个包的评审中均排名第一的情况，则确定按照分包号顺序在前的包为中标包，将失去其它包的参评资格。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 招标人信息

名称：北京市房山区卫生健康委员会

地址：北京市房山区良乡镇白杨东路19号院

联系方式：徐俊杰 89362594

2. 招标代理机构信息

名 称：北京隆远盛达工程咨询有限公司

地 址：北京市房山区良乡拱辰北大街21号（联通营业厅南门院内）

联系方式：王辉洋 010-60300962

3. 项目联系方式

项目联系人：王辉洋

电 话：010-60300962

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 工程						
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>医用胶片打印机、彩色多普勒超声系统。</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）：_____。						
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">包号</th> <th style="text-align: center;">标的名称</th> <th style="text-align: center;">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>房山区医疗机构设施设备修缮及提升项目-医疗设备</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	房山区医疗机构设施设备修缮及提升项目-医疗设备	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
01	房山区医疗机构设施设备修缮及提升项目-医疗设备	工业						
11.2		投标报价的特殊规定：						

	投标报价	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：____。
12.1	投标保证金	投标保证金金额： <u>¥40000.00元</u> 投标保证金收受人信息： 1) 账户名称：北京隆远盛达工程咨询有限公司 开户行：北京银行股份有限公司良乡支行 银行账号：20000035865300019346024 2) 投标保证金应当从投标人的基本账户转出。 3) 投标人应当将投标保证金凭证的复印件放入投标文件中。 4) 为便于招标代理机构及时准确地核实投标人的投标保证金是否到账，投标人应在电汇汇款附言里注明：项目名称和用途。（例：形式为：项目名称+投标保证金） 5) 投标保证金接受的支票、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。 6) 投标人递交投标保证金后需将凭证上传至北京市政府采购电子交易平台（ http://zbcg-bjzc.zhongcy.cn/bjczj-portal/site/index.html ），未完成登记的不能参与本项目的投标。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形：参照12.6条
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。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，招标人是否委托评标委员会确定中标人： <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：得分且投标报价均相同的，以 <u>技术指标优劣顺序推荐</u> 得分高者为中标人。 <input type="checkbox"/> 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： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：____； (2) 允许分包的金额或者比例：____； (3) 其他要求：____。
26.1.1	询问	询问送达形式：纸质版邮寄
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系人：王女士 联系电话：010-60300962 通讯地址：北京市房山区良乡拱辰北大街21号南门院内

27	代理费	<p>收费对象： <input type="checkbox"/>招标人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准： <u>参考原国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号和发改办价格[2003]857号文件及发改价[2011]534号文件的规定；</u></p> <p>缴纳时间： <u>中标人在领取中标通知书时，一次性支付完成。</u></p>
----	-----	---

投标人须知

一 说明

1 招标人、招标代理机构、投标人、联合体

1.1 招标人、招标代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的招标代理机构。本项目招标人、招标代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“投标人”、“申请人”）：指向招标人提供货物、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，以一个投标人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，则具体要求见第四章《采购需求》。

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

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

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

5.2.1.2 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定

义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等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：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于**25%**（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 招标人拟采购的产品属于品目清单范围的，招标人及其委托的招标代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

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

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，投标人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》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）为加快数据中心绿色转型，根据财政部生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，招标人或招标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 招标人或招标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致通知延迟或无法通知的，招标人或招标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报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口

货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 招标人不得向投标人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。

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

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至招标代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

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

12.6 招标人、招标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，经投标人同意后招标人、招标代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之

日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

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

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

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收

取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，招标人或招标代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

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

14 投标文件的签署、盖章

14.1 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投标人操作

手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 招标人及招标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

通知招标人或招标代理机构。

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 招标人或招标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，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，以及认为招标人、招标代理机构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。招标人、招标代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

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

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（

财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，招标人和招标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 招标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

招标人或者招标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。招标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 招标人或招标代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在中国政府采购网、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 中标通知书对招标人和中标投标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标投标人放弃中标项目的，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 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

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， 招标人不能支付的；

24.1.4 因重大变故， 采购任务取消的。

24.2 废标后， 招标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、 招标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 中标人拒绝与招标人签订合同的， 招标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招标人签订合同， 就采购合同约定的事项向招标人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 招标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招标人负责， 分包投标人就分包项目承担责任。

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， 可依法提出询问， 并按《投标人须知资料表》载明的形式送达招标人或招标代理机构。

26.1.2 招标人或招标代理机构对投标人依法提出的询问， 在3个工作日内作出答复， 但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。招标人、招标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，招标人、招标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，中标人须一次性向招标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，招标人或招标代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
		投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供证明文件的电子文件或电子证照

1-1	营业执照等证明文件	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。	
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（ www.creditchina.gov.cn 、 www.ccgp.gov.cn ）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段招标人或招标代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其 投标无效 。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由招标人或招标代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》

2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供证明文件的电子件或电子证照

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；

13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<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）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p> <p>4）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，投标人应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。</p>
14	公平竞争	<p>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，不存在损害招标人或者其他投标人的合法权益情形的；</p>
15	串通投标	<p>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；</p> <p>（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（五）不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>（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；</p>
16	附加条件	<p>投标文件未含有招标人不能接受的附加条件的；</p>
17	其他无效情形	<p>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。</p>

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 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，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。修正后的报价经投标人

书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 %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。

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，由招标人或者招标人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

3.2.4关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

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，有向招标人、招标代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

技术部分（权重 58%）

内容	分值	评分因素 分项	评分标准
技术部分	100	采购需求及技术要求响应（47分）	依据招标文件的采购需求及供应商所提供的产品的技术参数情况进行评分,完全满足技术需求得47分,▲项为重要项（共18项）每有一项不满足扣1分，满分18分，扣完为止；其他项每有一项条款不满足扣0.5分，满分29分，扣完为止；漏报采购需求条款视为该条不满足。（其中要求提供检测报告证明的，应以检测报告为依据，检验报告中没有对应指标或不满足参数要求的，视为不响应对应参数要求（即负偏离）。
		供货方案（15分）	<p>1、供应商提供的供货方案完整高效，供货进度计划合理，供货实施方案完整、逻辑性和实用性强，可执行性强，满足项目的实际情况，得15分。</p> <p>2、供应商提供的供货方案相对完整，供货进度计划相对合理，具有可执行性，基本满足本项目的实际情况的，得10分；</p> <p>3、提供的供货方案、供货进度计划等内容，不能全部满足项目的实际情况，得5分；</p> <p>4、供货方案、进度计划等内容，不完整，有漏项，可执行性差，得1分；</p> <p>5、无法满足项目需求或未提供0分。</p>
		应急保障（12分）	<p>综合考虑供应商在项目执行过程中对风险点的评估、把控及相应的对策等情况其中：</p> <p>1、风险考虑到位、具有完善的解决方案得12分；</p> <p>2、风险考虑不够全面，解决能力一般得7分；</p> <p>3、风险考虑较差、解决能力无法满足项目需求得2分；</p> <p>4、未提供0分。</p>
		售后服务方案（14分）	<p>根据投标人提供的售后服务方案、售后点的分布、维修的反应速度、备品备件、质保期及售后服务措施等的售后服务方案情况进行综合评审：</p> <p>1.供应商提供的售后服务方案合理，网点分布广泛、维修响应速度快、备品备件充足、售后服务措施得当，得14分；</p> <p>2、供应商提供的售后服务方案较合理，网点分布较广泛、维修响应速度较快、备品备件较充足、售后服务措施较得当，得10分；</p> <p>3、供应商提供的售后服务方案基本合理，有部分网点、维修响应速度一般、有部分产品的备品备件、售后服务措施一般，得6分；</p> <p>4、供应商提供的了简单的售后服务方案，维修响应速度一般、有简单产品的备品备件、有简单的售后服务措施，得2分；</p> <p>5、不提供得0分。</p>

		培训方案 (12分)	1、供应商提供的培训方案合理、有完整的培训方案和应对措施得12分； 2、供应商提供得培训方案较完整，有培训方案得7分； 3、供应商有简单得培训方案或未提供方案得3分。
--	--	---------------	---

商务部分（权重 12%）

内容	分值	评分因素分 项	评分标准
商务部分	100	环境标志产品（10分）	投标人所投产品列入财政部、原国家环保总局发布的“环境标志产品政府采购清单”，且认证证书在有效截止日期内，得10分（投标人提供相关证明材料）
		节能产品（10分）	投标人所投货物列入国家发展和改革委员会、财政部发布的“节能产品政府采购清单”，且认证证书在有效截止日期内，得10分（投标人提供相关证明材料） （注：如采购货物类别列入国家发展和改革委员会、财政部发布的“节能产品政府采购清单”中规定强制采购的节能产品，则投标人必须提供该清单中的产品，否则将导致投标被拒绝）。
		业绩（80）	近三年内完成的类似业绩（2021年1月1日至今），完整的业绩合包括主要页，供货内容及经甲乙双方盖章页，或中标通知书，每提供一份有效的业绩合同得16分，满分80分

报价部分（权重30%）

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	100	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100 × 30%。	此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4及2.5。
	合计	100		

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的：房山区医疗机构设施设备修缮及提升项目-医疗设备

是否接受进口产品：否

技术参数-医疗类

序号	设施设备名称	单位	数量	参数	备注
1	诊凳	把	13	类别：板凳 坐面材质：实木 座面软硬：硬座面 尺寸：≥35*25*45CM	
2	血糖仪	个	2	1. 血糖仪的结构含外壳、液晶显示屏和电路板传感器。 2. 血糖仪、血糖试条(选配、在产有注册证)、采血针(选配、外购有证产品)和采血笔(选配、外购有证产品)组。 3. 测量精度：误差不超过±0.3mmol/L。 4. 测量范围：1.1mmol/L~33.3mmol/L，植入深度≤6m。 5. 每例测定时间:5s±0.5s。 6. 血糖可报告范围：0.6-33.3mmol/。 7. 存储容量≥300次测试结果值。 8. 要求尺寸：80*47*20mm。 9. 测试时温度：4° C-30°。 10. 其它功能支持蓝牙连接，智能闹铃提醒。	
3	血压表、听诊器	套	7	测试位置上臂式 1. 双刻度显示，测量精确。 2. 表面喷塑处理，防腐、耐磨、美观。 3. 试管顶部加阻汞纸。 4. 标尺双刻度显示，测量范围：0-350mmHg，基本误差≤3.75mmHg，灵敏度：±2.25mmHg。 4. 双头听诊器 5. 听诊器可用于成人、儿童安静心率的测量。听诊器医用专业设备，性能可靠、稳定，保障测试结果的准确性。	
4	体重秤	个	2	1. 产品净重5.8Kg； 2. 台面尺寸51.9*34.76cm； 3. 测量范围：身高测量范围：60-200cm 分度值0.1cm 体重测量范围：5-200kg 分度值0.1kg	

5	有盖污物桶	个	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 脚踏式容积40L，尺寸$\leq 39\text{cm} \times 37\text{cm} \times 49\text{cm}$。 2. 材料：桶体、脚踏与连接轴均采用100%高密度聚乙烯新料添加增强、抗紫外线剂。 3. 桶身壁厚：$\geq 3\text{mm}$，便于收集清洗。 4. 桶体一次性注塑成型，无接缝，具有耐腐蚀，耐酸碱，抗老化性和抗褪色性强，并有足够的机械强度和良好的冲击韧性。 5. 能在$-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$温度区间内正常使用；产品2年内不褪色。
6	紫外线车	台	13	<p>适用于一般硬质物体表面(医疗器械除外)和室内空气消毒。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 紫外线灯管功率:60W*2;1.8米电源线。 2. 辐射紫外线主波长:254nm。 3. 紫灯管可调整角度:0-175度。 4. 消毒时间自控范围:0-120分钟使用。 5. 车轮:万向轮4个,带360度车轮。 6. 灯车高度:106cm。 7. 灯臂长:$\geq 100\text{cm}$;灯管长度($\pm 1\text{ cm}$):92。 8. 人体感应，四档定位，延时启动。
7	臂桶式电子血压计	个	15	<p>臂式电子血压计结构及组成：该产品为上臂式电子血压计，由本体、袖带、空气管组成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 量测部位：手臂 2. 工作原理：示波法 3. 测量方式：降压式 4. 显示方式：VA 屏液晶反显 5. 电源种类：d. c. 3.7V 或100~240V 6. 标称电压：3.7V，低电压规格3.6V 7. 自动关机时间：120s 8. 血压量测范围：0~299mmHg 9. 血压测量精度：$\pm 3\text{mmHg}$ 10. 脉搏范围：40~180 搏/分 11. 脉搏测量精度：$\pm 5\%$ 12. 袖带尺寸：150*490mm 13. 放气速率：6~8mmHg/s 14. 超压保护：300mmHg 15. 语音提示 16. 模糊充气模式：智能加压 17. 软件信息，软件分为嵌入式软件和移动终端应用软件 18. 电源电压 内部电源：d. c. 3.7V；或

				<p>电源适配器：输入a. c. 100V~240V 50/60Hz 0.5A2 MAX，输出 d. c. 5.0V 1.0A。</p> <p>19. 血压计主机要求，误差±2mm。</p> <p>20. 袖带尺寸血压计袖带的尺寸要求，误差±5mm。</p> <p>21. 显示功能a) 无压力时，应指示在零位。 b) 在显示过程中，不应有缺笔划现象。 c) 血压计应有“mmHg”和“kPa”的计量单位形式进行显示。 d) 显示屏上应能正常显示收缩压、舒张压和脉率的测量数值。</p> <p>22. 血压测量性能：量程 血压计的测量范围为 0mmHg~299mmHg (0.0kPa~39.9kPa)。</p> <p>23. 分辨率 显示分辨率为 1mmHg (0.1kPa)。</p> <p>24. 压力传感器准确性在量程中的任何测量点上，臂带内压力测量的最大误差应是±3mmHg (±0.4kPa)。</p> <p>25. 脉率血压计的脉率测量范围为 (40~180) 搏/分，精度为±5%；显示分辨率为 1 搏/分。</p> <p>26. 超压保护功能 血压计应有超压保护功能，当压力达到或超过300mmHg (40kPa)时，血压计的放气阀应开启，并应在 10s 内气路压力降至 15mmHg (2kPa) 以下。</p> <p>26. 辅助功能 26.1 自动关机功能 启动血压计后，若无任何操作，血压计应能在 120s 内自动关机。26.2 自动归零功能 血压计每次启动时，应能自动归零一次。26.3 无线传输距离 血压计与移动设备在无障碍环境下无线传输的有效距离为 10m 以内。26.4 低电压提示 当血压计电压低于 3.6V 时，主机、显示屏应有语音提示和显示。26.5 语音提示功能 启动血压计进行测量前，会有语音提示。</p>	
8	医保专用读卡器	个	2	<p>IC 卡读写器</p> <p>1. 全国国产化 IC 卡读写器，可适配麒麟、统信 UOS、红旗等主流国产系统，可兼容适配飞腾、龙芯、鲲鹏、兆芯海光等主流国产处理器。</p> <p>2. 符合社会保障卡读写器要求，具备《社会保障卡读写器检测报告》。</p>	

				<p>3. 符合社会保障卡接口规范，具备《社会保障卡读写终端接口检测报告》，满足社保卡跨地区应用要求。</p> <p>4. 支持 Windows 和国产系统环境；可接入北京社保和京医通应用，支持北京市医疗保险信息系统。</p>	
9	医保刷卡机	个	1	<p>1. 图像传感器 CMOS</p> <p>2. 像素 640x480</p> <p>3. 照明 白光LED</p> <p>4. 识读码制 20 PDF417, Data MatrixQR Code1D EAN-8(可带附加码)EAN-13(可带附加码)UPC-A(可带附加码)。</p> <p>5. 识读窗口 82mmx64mm</p> <p>6. 条码灵敏度* 倾斜(pitch) $\pm 50^\circ$</p> <p>7. 旋转(tilt) 360°</p> <p>8. 偏转(skew) $\pm 50^\circ$</p> <p>9. 屏幕亮度 $\geq 15\%$</p> <p>10. 视场角度 水平: 69.5°，垂直: 54.8°。</p> <p>11. 机械/电气化特性 通讯接口 USB(HID-KBWHID-POS)</p> <p>12. 外观尺寸(mm) 100.3(W)x120.3(D)x102.8(H)</p> <p>13. 指示方式 提示音、LED</p> <p>14. 工作电压 5 VDC $\pm 5\%$ 电流@5 VDC 工作电流 129mA(典型值)</p> <p>15. 环境工作温度 $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$</p> <p>16. 储存温度 $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$</p> <p>17. 相对湿度 5%~95%(无凝结)</p> <p>18. 静电防护 $\pm 8\text{kV}$(空气放电)，$\pm 4\text{kV}$(直接放电)</p> <p>19. 配件列USB 数据线，用于连接信息接收主机尺寸(mm) 100.3(W)x120.3(D)x102.8(H)</p>	
10	POS机	台	1	<p>分类：4G版</p> <p>功能：</p> <p>1. 58mm热敏打印机</p> <p>2. 800万像素摄像头</p> <p>3. 摄像头扫描(可扫描条码、二维码)</p> <p>4. Android 6.0</p> <p>5. 8GB ROM+1GB RAM</p> <p>6. NFC</p> <p>7. 全网通移动数据通信</p> <p>8. Wi-Fi 蓝牙 GPS</p>	
11	医保主机+服务器+读卡器	套	1	<p>1. 正版Windows 10, 64位专业版操作系统及SQL Server2008数据库Express版</p>	

				<p>2. I5-12500 3.0GHz 6核/2*8G DDR5/2*1TB/300W/双口网卡</p> <p>3. 配23.8寸显示器，鼠标、键盘。</p> <p>4. 装医保组件系统。</p>	
12	医保服务器	套	3	<p>1. 正版Windows10，64位专业版操作系统及SQLServer2008数据库Express版</p> <p>2. I5-12500 3.0GHz 6核/2*8G DDR5/2*1TB/300W/双口网卡</p> <p>3. 配23.8寸显示器，鼠标、键盘。</p> <p>4. 装医保组件系统。</p>	
13	医用药品试剂疫苗冷藏柜	台	4	<p>医用药品试剂疫苗冷藏柜USB导出打印温度数据</p> <p>1. 有效容积：箱内有效容积\geq400L；外部尺寸\leq665mm*710mm*1965mm 内部尺寸\geq530mm*590mm*1380mm；</p> <p>2. 温度控制：微电脑控制，箱内控温范围2-8℃，操作方便简洁，LED数码管显示，实时显示箱内温度，观察方便；控温精度显示精度均为0.1℃；</p> <p>3. 整体结构：立式，单开真空玻璃门体，采用LBA无氟发泡，真正完全绿色环保，外壳采用喷涂钢板外壳，内胆采用PS吸附成型内胆，便于箱内清洁、消毒；</p> <p>4. 核心组件：采用名牌压缩机及进口品牌风机，碳氢制冷剂，节能环保，质量可靠、性能稳定、使用寿命长；并提供组件铭牌证明；</p> <p>5. 制冷系统：采用翅片式蒸发器设计，制冷速度快，丝管式冷凝器设计，散热效果好；</p> <p>6. 温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度均匀度\leq2℃，波动度\leq3℃，并出具国家级检测中心出具的检测报告；</p> <p>7. 控温技术：搭配高精度3路传感器设计，包括显示传感器，控制传感器，冷凝器传感器；</p> <p>8. 温度显示：感温探头置于甘油感温盒内，可选择检测温度或者仿生温度；</p> <p>9. 门体结构：门体双层钢化玻璃，采用电极式加热防凝露设计，32℃环温85%湿度下门体无凝露，箱内物品清晰可见；门体具有自关门设计，防止用户开门后忘记关门；</p> <p>10. 安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣</p>	

			<p>报警、灯光闪烁、远程报警、云平台报警四种报警方式，可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警；</p> <p>11. 数据存储：选配数据存储模块，每6分钟记录一次数据，可通过前置的USB接口读取，插入U盘导出冰箱使用期间所有数据，数据可导出图表格式，温度数据可存储十年，实现温度数据的可追溯性；</p> <p>12. 数据打印：选配针式温度记录打印机，可实现实时打印、定时打印，并有追溯打印功能，打印数据信息可储存一年；</p> <p>13. 物联通讯：产品具有Wifi接口，用户可通过接口连网，冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒，可根据用户需求改制为485接口；</p> <p>14. 温度监控：产品配有一个测试孔，方便客户接入各式设备，对箱内温度进行监测；</p> <p>15. 箱内配置：多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间；出厂标配6个搁架，数量可根据用户需求增加；</p> <p>16. 节能降噪：低噪音，噪音低于40分贝，并可提供CNAS认可的机构出具的测试报告；</p> <p>17. 柜内照明：内设LED照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然；</p> <p>18. 固定移动：配备4个万向脚轮、2个止动底脚，便于移动且固定方便；</p> <p>19. 冷凝蒸发：冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼；</p> <p>20. 断电报警：配备大容量电池，满足产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间至少48小时；</p> <p>21. 安全保障：门体带暗锁，同时在箱体侧面增加锁扣，可配置挂锁，双重安全保障；</p> <p>22. 宽电压带：产品配备宽电压带，适合198~242V电压下使用，配置滤波器，防止电网冲击，运行可靠，配备可插拔电源线，更换更方便；</p> <p>23. 产品认证：产品具有医疗器械注册证，具有国家级检测中心出具的检测报告；</p>	
--	--	--	---	--

				24. 资质认证：投标产品制造商具有 ISO9001证书、ISO14001证书、ISO13485证书、ISO45001证书、ISO27001证书；
14	医用冷藏包	个	20	1. 容量：12L； 2. 外尺寸：≤400*250*280mm 3. 内尺寸：≥320*170*200mm 4. 盒4个，冰袋6个 聚丙烯采用先进注塑工艺，中间层全pu聚氨醋发泡。
15	彩色多普勒超声诊断仪增加便携B超仪探头	个	1	现有彩色多普勒超声诊断仪的品牌：开立，在此设备增加便携B超仪探头： 1. 心脏超声探头 2. 单晶体凸阵探头3P-A 3. 中心频率：2.7 MHz 4. 成像角度：90度 5. 频率范围：1.0-6.0 MHz
16	电锅炉	台	1	电热管式锅炉 1. 加热方式：电加热 2. 耗电量：72kW 3. 输入功率：72kW 4. 功率：72千瓦 5. 保护方式：联锁保护 6. 结构形式：卧式 7. 循环方式：自然循环 8. 全自动智能化控制技术，可设置为手动或自动模式。 9. 可按照需要设定锅炉自动运行的时间段，一天可设三个工作时段，使锅炉自动分时间段启动各加热组，加热组自动循环投切，使各交流接触器，加热管使用时间、频率相同，延长电气设备使用寿命。 10. 控制器通过 PID对水温和压力自动控制、演算、追踪，可在负荷变化时对给水泵、电加热管进行自动启停控制，也可手动控制。 11. 具备齐全的多项电气保护功能, 漏电保护、缺水保护、接地保护、蒸汽超压保护、过流保护、电源保护等，锅炉自动保护安全。 12. 电热管采用U型结构，螺纹连接。管材采用壁厚1.5mm外径 20mm无缝钢管，电热丝采用镍铬铁合金，填充料采用含镁量为99.8%的电熔镁，根部有100mm不发热，冷态条件下，绝缘电阻≥50MQ，水压试验前后绝缘电阻值不低于50MQ，且水压试验前后其值没有变化，使用寿

				<p>命达到10000小时以上。</p> <p>13. 换热均匀、无死角，热量充分释放，降低水流对加热元件冲击，延长加热元件的使用寿命。</p> <p>14. 产品运行无噪音，无污染，热效率高，锅炉本体采用优质高效保温材料做保温，散热损耗小，节能降耗。</p> <p>15. 锅炉外观壳体采用工业外形设计，外形美观大方，不易锈蚀。炉体保温材料采用100mm硅酸铝保温棉，使锅炉表面温度不高于30℃。锅炉外形为机电一体化框架式结构，外表面整体喷塑。</p>	
17	监控设备-400万全彩半球	个	28	<p>含安装布线设备调试，5000米超六类网线，100个超六类水晶头。</p> <p>1. 全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入；</p> <p>2. 最高分辨率不低于2560×1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像；</p> <p>3. 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；</p> <p>4. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态；</p> <p>5. 支持萤石平台接入；</p> <p>6. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m；</p> <p>7. 内置麦克风，高清拾音；</p> <p>8. 符合IP66防尘防水设计，可靠性高，传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>9. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light</p> <p>10. 宽动态：120 dB</p> <p>11. 调节角度：水平：0° ~360°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360°</p> <p>12. 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：100°，垂直视场角：53°，对角视场角：120°</p> <p>4 mm，水平视场角：89°，垂直视场角：46°，对角视场角：106°</p> <p>6 mm，水平视场角：55°，垂直视场角：29°，对角视场角：65°</p> <p>13. 景深范围：2.8 mm：2.6 m~∞ 4 mm：3 m~∞ 6 mm：6.8 m~∞</p>	

				<p>14. 补光灯类型：柔光灯</p> <p>15. 补光距离：最远可达30 m</p> <p>16. 防补光过曝：支持</p> <p>17. 最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>18. 视频压缩标准：主码流： H. 265/H. 264</p> <p>19. 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>20. 第三码流：H. 265/H. 264</p> <p>21. 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>22. 音频：1个内置麦克风</p> <p>23. 产品尺寸：Ø129.2 × 97.1 mm</p> <p>24. 设备重量：460 g</p> <p>25. 包装尺寸：165 × 165 × 115 mm</p> <p>26. 带包装重量：760 g</p> <p>27. 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>28. 电流及功耗：DC： 12 V，0.42 A，最大型号：5 W</p> <p>29. PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W</p> <p>30. 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>31. PoE：802.3af，Class 3</p> <p>32. 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口</p> <p>33. 防护：IP66</p>	
18	监控设备-硬盘录像机+400万全彩半球	个	1	<p>1U机架式2盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源</p> <p>【硬件规格】</p> <p>1. 存储接口：2个SATA接口，可满配8TB硬盘</p> <p>2. 视频接口：1×HDMI，1×VGA</p> <p>3. 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口</p> <p>4. 报警接口：4路报警输入，1路报警输出</p> <p>5. USB接口：2×USB 2.0</p> <p>【产品性能】</p> <p>6. 输入带宽：256Mbps</p> <p>7. 输出带宽：160Mbps</p> <p>8. 接入能力：32路H. 264、H. 265格式高清码流接入</p> <p>9. 解码能力：最大支持12×1080P</p> <p>10. 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出</p>	

			<p>11. 配28寸显示器。 含安装布线设备调试，5000米超六类网线，100个超六类水晶头。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入； 2. 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 3. 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本； 4. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态； 5. 支持萤石平台接入； 6. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m； 7. 内置麦克风，高清拾音； 8. 符合IP66防尘防水设计，可靠性高，传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 9. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 10. 宽动态：120 dB 11. 调节角度：水平：0° ~360°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360° 12. 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：100°，垂直视场角：53°，对角视场角：120° 4 mm，水平视场角：89°，垂直视场角：46°，对角视场角：106° 6 mm，水平视场角：55°，垂直视场角：29°，对角视场角：65° 13. 景深范围：2.8 mm：2.6 m ~ ∞ 4 mm：3 m ~ ∞ 6 mm：6.8 m ~ ∞ 14. 补光灯类型：柔光灯 15. 补光距离：最远可达30 m 16. 防补光过曝：支持 17. 最大图像尺寸：2560 × 1440 18. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 19. 子码流：H.265/H.264/MJPEG 20. 第三码流：H.265/H.264 21. 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 22. 音频：1个内置麦克风 23. 产品尺寸：Ø129.2 × 97.1 mm 24. 设备重量：460 g 	
--	--	--	--	--

				<p>25. 包装尺寸：165 × 165 × 115 mm</p> <p>26. 带包装重量：760 g</p> <p>27. 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>28. 电流及功耗：DC： 12 V，0.42 A，最大型号：5 W</p> <p>29. PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W</p> <p>30. 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>31. PoE：802.3af，Class 3</p> <p>32. 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口</p> <p>33. 防护：IP66</p>	
19	监控设备-硬盘录像机+400万全彩半球	个	1	<p>1U机架式2盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源</p> <p>【硬件规格】</p> <p>1. 存储接口：2个SATA接口，可满配8TB硬盘</p> <p>2. 视频接口：1×HDMI，1×VGA</p> <p>3. 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口</p> <p>4. 报警接口：4路报警输入，1路报警输出</p> <p>5. USB接口：2×USB 2.0</p> <p>【产品性能】</p> <p>6. 输入带宽：256Mbps</p> <p>7. 输出带宽：160Mbps</p> <p>8. 接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>9. 解码能力：最大支持12×1080P</p> <p>10. 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出 11. 配28寸显示器。</p> <p>含安装布线设备调试，5000米超六类网线，100个超六类水晶头。</p> <p>1. 全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入；</p> <p>2. 最高分辨率可达2560×1440 @25fps，在该分辨率下可输出实时图像；</p> <p>3. 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；</p> <p>4. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态；</p> <p>5. 支持萤石平台接入；</p> <p>6. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30m；</p>	

				<p>7. 内置麦克风, 高清拾音;</p> <p>8. 符合IP66防尘防水设计, 可靠性高, 传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>9. 最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.0, AGCON), 0Luxwith Light</p> <p>10. 宽动态: 120 dB</p> <p>11. 调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~360°</p> <p>12. 焦距&视场角: 2.8mm, 水平视场角: 100°, 垂直视场角: 53°, 对角视场角: 120°</p> <p>4 mm, 水平视场角: 89°, 垂直视场角: 46°, 对角视场角: 106°</p> <p>6 mm, 水平视场角: 55°, 垂直视场角: 29°, 对角视场角: 65°</p> <p>13. 景深范围: 2.8mm: 2.6m~∞ 4 mm: 3m~∞ 6mm: 6.8m~∞</p> <p>14. 补光灯类型: 柔光灯</p> <p>15. 补光距离: 最远可达30m</p> <p>16. 防补光过曝: 支持</p> <p>17. 最大图像尺寸: 2560×1440</p> <p>18. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>19. 子码流: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>20. 第三码流: H.265/H.264</p> <p>21. 网络: 1个RJ4510M/100M自适应以太网口</p> <p>22. 音频: 1个内置麦克风</p> <p>23. 产品尺寸: Ø129.2×97.1mm</p> <p>24. 设备重量: 460g</p> <p>25. 包装尺寸: 165×165×115mm</p> <p>26. 带包装重量: 760g</p> <p>27. 启动及工作温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结)</p> <p>28. 电流及功耗: DC: 12V, 0.42A, 最大型号: 5W</p> <p>29. PoE: 802.3af, 36V~57V, 0.18A~0.12A, 最大功率: 6. W</p> <p>30. 供电方式: DC: 12V ±25%, 支持防反接保护</p> <p>31. PoE: 802.3af, Class3</p> <p>32. 电源接口类型: Ø5.5mm圆口</p> <p>33. 防护: IP66</p>	
20	监控设备-硬盘录像机	台	2	1U机架式2盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能ATX电源	

				<p>【硬件规格】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 存储接口：2个SATA接口，可满配8TB硬盘 2. 视频接口：1×HDMI，1×VGA 3. 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 4. 报警接口：4路报警输入，1路报警输出 5. USB接口：2×USB 2.0 <p>【产品性能】</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 输入带宽：256Mbps 7. 输出带宽：160Mbps 8. 接入能力：32路H. 264、H. 265格式高清码流接入 9. 解码能力：最大支持12×1080P 10. 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出 11. 配28寸显示器。 	
21	治疗车	辆	10	<p>尺寸：80cmx48cmx86cm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用两层台面结构形式，台面为优质304不锈钢，标厚0.6mm，上层台面配三面不锈钢围栏，经专用弯管机弯制成型，圆弧角过度，防止物品掉落。下层台面配四面不锈钢围栏。 2. 配置两个ABS污物桶，用于盛装消毒液或断针等锐器，易清洗消毒，可轻松摘离。 3. 整体采用优质304不锈钢，进经口智能机器人煤接成型，精度高，焊接无盲点、无虚焊，不脱焊，表面光滑、无毛刺，美观牢固、安全可靠，承载能力更佳。 4. 配医用静音万向脚轮4只，推动灵活、轻便，转向顺畅、准确，耐磨，耐药性好，带对角刹车，可随时随地在任意状态下轻松制动。 	
22	治疗台	个	2	<p>不锈钢治疗台</p> <p>尺寸：高800mm深600mm宽1200</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不锈钢治疗台为优质304不锈钢材质，板材厚度1.2mm，不锈钢板表面光洁，强度高，具有耐酸、耐碱等腐蚀性物质作用。表面经过磨砂处理，能抗指纹。 2. 台面采用优质304不锈钢板 δ 1.2mm板折弯后组焊而成，中间采用优质钢板加强，坚固耐用，前方采用圆弧过渡，外形美观大方。台面离地高度为800mm，符 	

				<p>合人机工程学原理,减少医务人员的劳动强度;</p> <p>3.操作平台,侧配抽屉。抽屉拉手采用不锈钢弧形拉手,美观耐用,抽屉滑轨采用高级三折静音滑轨,推拉平稳;</p> <p>4.下柜体底脚采用不锈钢封闭式围边,离地200mm,满足医院院感检查要求。</p>	
23	输液椅	把	42	<p>1.座椅高度:座椅高度是指输液椅的座椅离地面的高度。不同高度适合不同的身高人群。一般成人输液椅的座椅高度为40~60cm。</p> <p>2.靠背角度:靠背角度指的是座椅靠背与座面之间的夹角。输液椅靠背角度在90°~140°之间可调节。</p> <p>3.扶手高度:输液椅的扶手一般高度为60~70cm,高度调节范围在不小于10cm左右。</p> <p>4.座椅宽度:座椅宽度是指输液椅前后左右的宽度范围。输液椅的座椅宽度通常在50~60cm之间。</p> <p>5.座垫长度:座垫长度40~55cm。座垫长度不宜过短,否则容易造成患者不舒适。</p> <p>6.承重能力:输液椅的承重能力一般在150kg~200kg之间。承重能力与输液椅的结构有关,同时也与座椅材料、焊接工艺高。</p> <p>7.扶手,站脚:不小于40*40mm*1.2mm的优质冷轧钢板冲压后焊接成型。</p> <p>8.座背软垫:面料采用环保抑菌人造革。</p> <p>9.座板采用1.0mm优质冷轧钢板经数控冲孔,数控折弯工艺,表面采用静电喷涂饰面处理。</p> <p>10.底部横梁:采用40*40*1.2mm圆形冷轧钢管,数控折弯工艺,表面采用静电喷涂饰面处理。</p> <p>11.每座位配至少1支不锈钢可调节钢输液杆。</p>	
24	输液架	个	10	<p>1.产品材质:钢板底座ABS防尘罩高级静音滑轮(刹车2个、不刹车3个)钢板托盘ABS塑料</p> <p>2.旋钮不锈钢4个不锈钢201管材。</p> <p>3.产品规格:底座直径50CM轮子直径7.5CM丝杆M10上管中25-16mm下管中32毫米。</p>	

				<p>4. 升降高度:12米--2米</p> <p>5. 托盘承重:≥10KG</p>	
25	医用床头柜	个	10	<p>尺寸: 不大于480W×480D×760H</p> <p>材质: ABS环保材料</p> <p>医疗器械类别: 1类医疗器械</p> <p>1. 抽屉一个</p> <p>2. 带门柜子一个(内置隔板)</p> <p>3. 收放毛巾架两侧(镀铬毛巾架,耐用)</p> <p>4. 伸缩餐台板一个(内置茶杯存放槽、温度计存放槽)</p> <p>5. 静音万向轮带卡扣。</p>	
26	中药饮片柜	个	4	<p>定制尺寸: 1950*500*1950mm(设置5层, 中间设两个隔板)</p> <p>1. 面板采用0.8mm厚品牌一级冷轧钢板, 框架采用1.2mm厚冷轧钢板。经激光下料, 数控冲床冲压, 数控折弯一体成型, 保证结构强度, 避免碰焊表面留下疤痕, 影响整体美观。冷轧钢板: 符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准; 金属件外观, 涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象, 涂层应光滑均匀、色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷; 金属喷塑涂层理化性能硬度≥3H; 冲击高度400mm, 应无剥落、裂纹、皱纹; 耐腐蚀≥300h内, 溶液中样板上划道两侧3mm以外, 无鼓泡产生, ≥300h后, 划道两侧3mm外, 无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。附着力不低于2级; 通过乙酸盐雾试验和中性盐雾试验, 试验时间>300小时, 等级达到10级标准。</p> <p>2. 经除油, 除锈, 磷化等11道隧道式表面前处理, 能确保各种环境下长时间表面不脱落、不生锈。外处理采用热固性抗菌防霉粉末涂料涂饰, 符合HG/T 2006-2006标准, 500h耐湿热性检测、500h耐盐雾性检测均为合格, 重金属可</p>	

			<p>溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均为$\leq 5\text{mg/kg}$，环保无污染。</p> <p>3. 上层柜门内嵌钢化玻璃，符合GB/T26695-2011《家具用钢化玻璃板》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准；抗菌性能，抑菌率（≥ 2个菌种）$\geq 99\%$，具有较好的抗菌效果；表面应力$\geq 130\text{MPa}$。</p> <p>4. 铰链：符合QB/T2189-2013《家具五金杯状暗铰链》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；过载试验（垂直静载荷、水平静载荷）：a)、所有组件或结合处不应断裂；b)、通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c)、所有组件不应有影响正常运作的变形或磨损；d)、固定组件不应松动；e)、所有组件的功能不应损害；f)、杯状暗铰链及其组件不应分离。功能试验，操作力-耐久试验前打开力、耐久试验前关闭力、耐久试验后打开力、耐久试验后关闭力均$\leq 7\text{N}$，垂直静载荷、水平静载荷、耐久性检测：a)、所有组件或结合处不应断裂；b)、通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c)、所有组件不应有影响正常运作的变形或磨损；d)、固定组件不应松动；e)、所有组件的功能不应损害；f)、杯状暗铰链及其组件应能正常工作。下沉量$\leq 1.5\text{mm}$。通过乙酸盐雾试验和中性盐雾试验，试验时间> 300小时，等级达到10级标准。</p> <p>5. 锁具：符合QB/T1621-2015、QB/T3827-1999、QB/T3826-1999、QB/T3832-1999标准；保密度，密码锁开锁，除设定编码外，应无法开锁。牢固度，锁舌侧向静载荷（密码锁锁头直径不小于20mm），锁舌在承受200N侧向静载荷后，能正常使用；灵活度，密码机构操作灵活，定位准确，在设定的编码位置，锁开、关无卡阻现象；涂层附着力应达到QB/T9286-2021中0级（2级以上</p>	
--	--	--	--	--

				<p>)的规定;中性盐雾500h、乙酸盐雾500h检测均达到10级。通过乙酸盐雾试验和中性盐雾试验, 试验时间>300小时, 等级达到 10 级标准。</p>	
27	中药泡洗设备	台	1	<p>智能药浴机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格: $\leq 1700*860*650\text{mm}$ (长*宽*高) 2. 电压/频率: 220v/50Hz 3. 功率: 1800w~2500w 4. 水温预设: $35^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ 5. 净重: $\leq 75\text{KG}$ 6. 容积: ≥ 0.5立方 7. 多功能康复水疗机, 通过微纳米核心分解与循环加热$35^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$精准控温技术的应用, 以及磁力旋涡喷射式刺激喷嘴对五脏六腑经络穴位的刺激作用, 浸泡药物透过皮肤、孔窍、腧穴等部位迅速吸收, 循行经络血脉, 内达脏腑, 由表及里, 疏通经络、活血化淤、驱风散寒、调整阴阳、协调脏腑、扶正祛邪, 同时有效促进气血运行, 增强机体免疫力, 提高脏腑功能, 促进机体的恢复, 改善人体健康状态, 达到治病目的。 	
28	煎药机	台	2	<p>智能煎药包装一体机, 可变量包装, 无水检测自动停机</p> <p>电源要求: 4mm^2 以上独立主线, 接空开</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定电压: 220v 2. 总功率: 6250W 3. 文火加热功率: $800\text{W}*3$ 4. 武火加热功率: $1000\text{W}*3$ 5. 包装加热功率: $4*200\text{W}$ 6. 制袋尺寸: $80*240\text{mm}$ 7. 煎药煲容量: $\geq 20\text{L}*2$ (高硼硅钢化玻 	

				璃材质) 8. 包装袋容量:50ml-300ml变量调节 9. 包装速度: ≥8袋/min 10. 设备重量: ≤140kg 11. 设备外型: 不大于1480*560*1280mm	
29	煎药机	台	3	智能煎药包装一体机, 可变量包装, 无水检测自动停 电源要求: 4mm ² 以上独立主线, 接空开 1. 额定电压: 220v 2. 总功率: 6250W 3. 文火加热功率: 800W*3 4. 武火加热功率: 1000W*3 5. 包装加热功率: 4×200W 6. 制袋尺寸: 80×240mm 7. 煎药煲容量: ≥20L*3 (高硼硅钢化玻璃材质) 8. 包装袋容量: 50ml-300ml变量调节 9. 包装速度: ≥8袋/min 10. 设备重量: ≤140kg 11. 设备外型: 不大于1480*560*1280mm	
30	恒温培养箱	台	3	电热恒温培养箱医用化验室、科研单位等用作为微生物、细菌、透析液、细胞培养等。 可连接打印机、USB数据采集接口、计算机通信接口 1. 内胆采用优质304不锈钢制成, 耐腐蚀, 易清洁。外壳采用高强度钢板喷塑处理, 外形美观大方, 并能起到一定的防静电效果。 2. 数显控制器, 设定温度、实测温度实时显示。 3. 智能的PID温度控制系统, 控温准确可靠, 防止温度过冲。 4. 设备带有定时功能, 定时范围0~999min/h, 达到设定时间, 设备发出报警, 或停止运行。	

			<p>5. 设备带有超温报警功能，可设定温度报警上限，超过上限温度时，设备发出报警，或停止运行。</p> <p>▲6. 门带有大视角玻璃观察窗，可在不打开门的情况下，观察内部培养状态，避免过度频繁开门导致的温度波动与能源浪费。</p> <p>7. 门密封上采用硅橡胶密封条，防止内部空气泄露，保温效果好。</p> <p>▲8. 大风力风机，科学的风道设计，在保证内部气体流通、温度均匀的前提下，尽量减少对样品的干燥。</p> <p>▲9. 进口发热丝，外包304不锈钢（包括法兰件也是304不锈钢），加热管质保3年。</p> <p>10. 温度范围：环境温度+5~65℃</p> <p>11. 温度解析度：0.1℃</p> <p>12. 温度波动度：0.5℃</p> <p>13. 温度均匀性：±0.5℃</p> <p>14. 内胆材质304不锈钢</p> <p>15. 加热功率：≤600W</p> <p>16. 隔板数：不少于2块</p> <p>17. 工作尺寸：500*500*650mm</p> <p>18. 外形尺寸：620*640*940mm</p> <p>19. 容积≥160L</p>	
--	--	--	--	--

31	冲击波康复治疗设备一台	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 冲击方式具备电磁弹道式体外冲击波，无空气压缩机 2. 通道数：2 3. 治疗功率实时显示 具备，屏幕显示mJ单位的治疗能量 4. 冲击次数实时显示 具备 5. 冲击波能量 0~185mJ 6. 冲击模式 应有连拍，4、6、8、10、12次脉冲六种冲击模式可选 7. 频率 在0.5~22Hz范围内分级/连续可调 8. 控制方式 ①支持彩色触摸屏、旋钮两种参数设定方式，治疗中可实时调节参数； ②冲击波的释放与停止支持触摸屏软件按钮与脚踏开关两种方式控制。 9. 预设程序 不少于9个预设使用程序 10. 电子智能处方 设备应能预设不少于30种参考建议 11. 无线连接功能 支持WIFI网络连接 12. 方案保存具备当前方案保存功能，存储容量不少于400条，且支持SD卡扩展存储 13. 患者信息可在设备手动新增，支持搜索 14. 治疗记录 应能存储患者治疗记录，存储量不少于50000条，且支持SD卡扩展存储 15. 启动模式 快速治疗、标准治疗两种可选 16. 角度调整 具备角度可调功能，且角度调整>15° 17. 易损件管理应有易损件更换，并保存使用信息记录功能 18. 附件测试功能 应具备附件测试功能，包括手柄温度测试、手柄风扇测试、击打测试、脚踏响应测试 19. 脚踏开关 支持选配脚踏式开关，防护等级IP68 20. 提示功能 具备治疗结束及报警功能提示，提示方式含声音、界面文字提示 21. 治疗头规格至少 ϕ 6mm、ϕ 9mm、ϕ 15mm、ϕ 25mm，4种尺寸可选 22. 手柄寿命 不少于230万次冲击 23. 手柄冷却 手柄应具备风扇冷却功能 24. 治疗头寿命 不少于20万次 	
----	-------------	---	---	---	--

32	病房护理及医院通用消毒柜	台	2	<p>容量：≥160L； 消毒介质：紫外线+臭氧；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E1指示灯显示。 2. 紫外线消毒时上下层独立工作。 3. 臭氧消毒时上下层同时工作。 4. 消毒时间1min~120min。 5. 紫外线、臭氧对物品消毒是在常温常湿下进行，时间短、操作简便，是消毒特殊器械（不能高温高压）的最快捷的方法。 6. 臭氧的还原性使被消毒的物品无残毒，勿须再清洗浸泡。 7. 本柜只用电，但耗电低，无需添加任何原料。 8. 对有些物品，如高温高压后的手术器械可无菌储存，并能边储存边消毒，保存时间长，便于消毒物品现场使用。 9. 分体式结构便于修理、利于更换部件和不影响柜内的物品存放。 10. 内设臭氧还原系统，还原后残留浓度不超过0.2mg/m³，符合新的医院《消毒技术规范》
33	医用高压消毒锅	台	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源220V 50/60Hz 2. 耗电量≤4000W 3. 内胆材料SUS304不锈钢 4. 内胆尺寸、容积≥24L 5. 温控范围105—135℃（可调） 6. 压力0.235MPa 7. 培养基溶解温度60—100℃ 8. 保温温度45—60℃ 9. 灭菌定时器1—250分钟（仪器灭菌持续可长达72小时） 10. 培养基溶解定时0—250分钟（可持续72小时） 11. 保温定时可延时72小时，自动关闭 12. 程序定时器1—99小时 13. 排汽控制可设定温度打开排汽阀门 14. 安全装置压力安全阀门，过温限制器，抗干烧限制器，内门锁，过压限制器，电流过载保险丝 15. 外尺寸：≤300mmx420mmx560mm
34	医用铅屏风	个	2	<p>铅屏风尺寸：≤高190mm宽600mm厚度的铅屏风可防护高能X射线和γ射线。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 铅屏风的表面和边缘：铅屏风的表面应光滑，无气泡、凹陷和斑点等缺陷；

				边缘应平滑、无毛刺，接缝处应紧密。 2. 铅屏蔽的密度：铅屏蔽的密度11g/cm ³ 至12g/cm ³ 之间。
35	热水器	个	2	1. 热水器类型：储水式电热水器 2. 类别：储水式 3. 安装费用：视安装环境收费 4. 容积：≥60L 5. 适用人数：3-4人 6. 能效等级：一级能效 7. 加热功率：≤3000瓦特 8. 加热方式：单管加热 9. 加热体材质：电热丝 10. 内胆材质：金圭 11. 加热温度：75℃ 12. 加热类别：多功率加热 13. 防水等级：IPX0 14. 净重：≤24千克 15. 产品尺寸（长×宽×高）：≤690*483*470mm 16. 水温调节：支持
36	太阳能热水器	个	3	产品尺寸≤1550mm*1700mm*1600mm 1. 操控方式：机械式 2. 能效等级：一级能效 3. 容量≥140L 4. 水箱防冻 5. 内胆材质：304不锈钢 6. 真空管数≥18根
37	电动自行车	辆	9	1. 整车采用蓄电池作为动力两轮踏板式电动车 2. 外形尺寸：长×宽×高：1440×640×1035 3. 蓄电池类型：锂电或铅酸电池 4. 蓄电池容量（AH）：≥12-16 5. 驱动方式：电驱动（后轮） 6. 前后轮中心距（mm）：≤1030 7. 装配完整的电动自行车的整车质量（kg）：≤52 8. 最高设计车速（km/h）：25 9. 操行里程（km）：45-60 10. 电动机型式：永磁 11. 额定转速（r/min）：320 12. 额定连续输出功率（W）：48 13. 欠压保护值（v）：42±1 14. 过流保护值（A）：18±1 15. 前轮轮胎规格：14x2.5 16. 后轮轮胎规格：14x2.5

				<p>17. 载重：整车载重，后货架载重</p> <p>18. 制动：前后刹为手刹，在手把上直接有调节刹车功能</p> <p>19. 配置：尾箱、大保护杠、喇叭</p> <p>20. 减震：前减直筒液压减震，后减加粗可调减震。</p>	
38	宣传电子屏	个	1	<p>1. 屏幕尺寸\geq85英寸立式 内置WIFI</p> <p>2. 内置存储：\geq64G。</p> <p>3. 屏幕刷新率\geq60Hz</p> <p>4. 分辨率3840\times2160</p> <p>5. 接口：HDMI，USB</p> <p>6. 扩展/充电面板：IPS</p> <p>7. 支持多种文件播放格式：支持图片格式：JPEG、JPG、PNG、BMP、GIF支持视频格式：MP4、AVI、RMVB、RM、MOV、FLV支持音乐格式：MP3、WMA、AAC、FLAC、MPEG、MIDI</p> <p>8. 质保：\geq1年</p>	
39	药价电子显示屏	个	1	<p>1. 屏幕尺寸\geq55英寸立式 内置WIFI</p> <p>2. 内置存储：\geq64G。</p> <p>3. 屏幕刷新率\geq60Hz</p> <p>4. 分辨率\geq3840\times2160</p> <p>5. 接口：HDMI，USB</p> <p>6. 扩展/充电面板：IPS</p> <p>7. 支持多种文件播放格式：支持图片格式：JPEG、JPG、PNG、BMP、GIF支持视频格式：MP4、AVI、RMVB、RM、MOV、FLV支持音乐格式：MP3、WMA、AAC、FLAC、MPEG、MIDI</p> <p>8. 质保：\geq1年</p>	
40	电视	台	4	<p>1. 屏幕尺寸：\geq55英寸</p> <p>2. 屏幕比例：\geq16:9</p> <p>3. 接口类型：AV, HDMI, RF射频接口, LAN端子, USB分辨率：4K电视</p> <p>4. 能效等级：\geq三级</p> <p>5. 电视类型：LED电视, 全面屏刷新率：60Hz</p> <p>6. 接收制式：PAL, NTSC操作系统：Android(安卓)HDMI接口数量：\geq2个</p> <p>7. 视频显示格式：2160p 主机尺寸（不含底座）mm：\leq1226\times84\times717 堆码层数极限：3层</p> <p>8. 包装尺寸：\leq1400x150x860mm</p> <p>9. 含边框整屏尺寸：$1\leq$226x84x717mm</p>	

				净重(含底座): ≤11kg 10. 语音遥控类型: 远场语音遥控 11. 存储容量: ≥2GB+16GB	
41	电视	台	2	1. 屏幕尺寸: ≥65英寸 2. 分辨率: ≥3840*2160 3. 能效等级: 二级 4. 电视类型: LED电视 5. 刷屏率: 120Hz 6. 操作系统: 酷开系统 7. HDMI接口数量: ≥3个 8. 毛重: ≤23kg 9. 包装尺寸: ≤1600x185x955mm 10. 净重(不含底座): ≤17.3kg 含边框整屏尺寸: ≤1448x82x837mm 净重(含底座): ≤17.6kg 11. 电视形态: 平板 12. 语音遥控类型: 远场语音遥控 13. 存储容量: ≥4GB+64GB 14. 峰值亮度: ≥1000nits 15. 广色域: ≥130%sRGB 16. 哈曼调音 4*15W大功率分频音响	
42	照相机	个	1	1. 商品毛重≤300.00g 2. 像素: 2020万有效像素3英寸液晶屏 3. 传感器尺寸: 1/2.3英寸 12倍光学变焦, 25mm广角。 4. RAW照片输出: 14bit, 5. 支持无线wifi	
43	电扇	台	11	1. 电扇类别: 落地扇 2. 电源方式: 交流电 3. 风速档位: ≥3档 4. 是否含遥控: 是 5. 能效等级: 不低于三级 6. 附加功能: 定时 7. 送风类型: 摇头 8. 电机类型: 交流电机 9. 是否变频: 否 10. 净重(含底座): 6kg 12. 保修期: ≥12个月 13. 电源线长: ≥1500mm 14. 尺寸: ≤400*370*1200mm	

				<p>15. 扇叶直径：≤350mm</p> <p>16. 是否支持睡眠模式：支持</p>	
44	空气净化器	台	1	<p>1. 杀菌, 除烟除尘</p> <p>2. 电源方式：交流电</p> <p>3. 适用面积：120m²以下</p> <p>4. 能效等级：合格级</p> <p>5. 控制方式：按键式</p> <p>6. 空气净化产品类别：空气净化器风量：151-300 立7. 方米/小时滤网类型：活性炭滤网</p> <p>8. 尺寸：328x182x502mm</p> <p>9. 智能类型：不支持</p> <p>10. 智能风量：180立方米/小时</p> <p>11. 最大噪音：58dB</p> <p>12. 噪音：26-58dB</p> <p>13. 颗粒物CCM值：P1(3000≤M<5000)；甲醛CCM值：F1(300≤M<600)</p> <p>14. 颗粒物CADR值：180立方米/小时 甲醛CADR值：20立方米/小时</p> <p>15. 固态CADR值214立方米/h</p> <p>16. 气态CADR值25立方米/h</p>	
45	自动手消机	台	1	<p>1. 额定电压：AC220-240V, 50/60HZ</p> <p>2. 输入功率：≤25W</p> <p>3. 安全类型：II类</p> <p>4. 熔断器：5A (Φ5×20mm) ×1</p> <p>5. 环境温度：5-40℃</p> <p>6. 环境湿度：≤80%</p> <p>7. 存贮条件：室温/洁净室内</p> <p>8. 安装方式：壁挂式/台面式</p> <p>9. 最大容量：2500ml</p> <p>10. 感应距离：8±3cm</p> <p>11. 喷雾量：0.8-3ml 三档调节</p> <p>12. 工作方式：自动定量喷液</p> <p>13. 缺液报警(黄色指示灯闪烁)：100±10ml</p> <p>14. 满液报警(三次蜂鸣声)：2300±10ml</p>	
46	立式体温枪	个	1	<p>1. 免接触式测温</p> <p>2. 测量范围：5-10cm</p> <p>3. 测量精度：±0.2cm</p> <p>4. 118条记录查询</p> <p>5. 真人语音播报</p> <p>6. 0.5秒闪测</p> <p>7. 高温报警</p>	
47	听诊器	个	2	轻巧单面，双听，环保全铜听诊头，锌合金听头	

				<ol style="list-style-type: none"> 1. 探测噪音频率范围：10HZ--10KHZ 2. 防震的手持机构； 3. 两根探针的长度：长针是200 mm，短针是80 mm，直径都是4 mm； 	
48	指氧	个	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：指夹式 2. 显示：重力感应四向显示，高清大屏 3. 血氧饱和度测量范围：0%-100%，分辨率1% 4. 血氧饱和度差值调节范围：80%-95% 5. 脉率测量误差：±2bpm或+2% 6. 血氧饱和度测量误差：70%-100%，±2% 7. 脉率测量范围：25bpm-250bpm 7. 脉率差值调节范围：高：70bpm-250bpm低：30bpm-70bpm 8. 支持自动关机功能 	
49	电动消毒机	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定电压：DC48V 2. 充电时间：3-6小时风机转速：38000r/min 3. 电源输入：100-240V 50/60Hz3.0A工作温度范围：0-40°C 4. 静风射程：6-10m 5. 颗粒直径：30-60um产品尺寸：48x15x35cm 6. 药箱材料：PE 8. 额定功率：400W 9. 满电工作时间：2-3小时 10. 电池规格：16AH 11. 充电器输出：DC54.6V 3A 12. 工作湿度：0-85% 13. 产品净重：7.5Kg 14. 包装箱尺寸：60x26x62cm 15. 药箱容积：8-10L 16. 底座及把手材料：APS 	
50	牙科电动无油空压机	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定电压：380V±10%， 2. 频率：50Hz 3. 电源消耗：6250W 4. 结构形式整台牙科电动无油空压机由压缩机机头、储气罐等组成，具有稳定、安全、节能、环保等特点。 4. 技术指标及特点： <ul style="list-style-type: none"> ▲4.1设备产气量最大1000L/min，压力控制范围：0.5-0.75Mpa ▲4.2每台空压机为5个压缩机机头组成 ▲4.3噪音：约75分贝左右； 	

			<p>▲4.4 储气罐容积为 200L，带有压力容器资质证书；罐体安装有安全阀、压力表、排水阀及单向阀。</p> <p>▲4.5机头线圈采用100%铜线制造，保证马达的高品质和使用寿命</p> <p>▲4.6压缩气缸内部的缸套、活塞环均采用原装进口材料，经特殊工艺精细加工及特殊工艺处理，有效提高产气量及耐磨的使用需求。</p> <p>▲4.7储气罐内部罐体经过特殊涂层工艺处理，有效的保证对于医用压缩空气的抗菌、抗腐蚀要求。</p> <p>▲4.8空压机每个机头必须有单独的开关控制</p> <p>4.9外形尺寸：1800*500*860（MM）</p> <p>4.10最小占地面积≤2.0m*1m</p>		
51	红外线乳腺检查工作站	台	1	<p>1. 摄像机：自动聚焦高分辨率摄像机。</p> <p>2. 镜头：2514镜头。</p> <p>3. 分辨率：≥600TVL。</p> <p>4. 聚焦方式：手动调焦。</p> <p>5. 照度：最低照度0.05LUX。</p> <p>6. 视频输出幅度：Vp-p:1V。</p> <p>7. 视频输出阻抗：75Ω。</p> <p>8. (1) 红外探头：光功率无级可调, 红外LED高亮度红外专用灯泡，波长0.8μm-1.5μm。 (2) 专利技术，自动控制，自动保护功能。</p> <p>9. 可升降镜头支架，上下、左右均可调整。</p> <p>10. 图像采集卡：ZJHW-II多芯片专业视频采集卡，逐行采集，图像亮度、动态对比度可调, 自主开发，具有独立的知识产权。</p> <p>11. (1) 主机配置：高配红外线主机，1.8GHz以上CPU、2G内存、320G硬盘及相应的操作系统，相关软件及相关驱动程序。 (2) 打印机：惠普彩色喷墨打印机，A4幅画超微粒打印。 (3) 显示器部分：优质19寸高分辨率液晶显示器一台。 (4) 品牌键盘，单键敲击大于十万次。 (5) 软件功能：WINDOWS XP环境红外乳腺诊断仪系统软件。</p>	

				<p>12. 80余种图像处理模式（复制、缩放、负像、增强、上下左右镜像、添加、删除等）全屏影像显示。</p> <p>13. 具有32套编码伪彩，滤镜功能。</p> <p>14. 实时动态伪彩，清晰显现病灶区。</p> <p>15. 采用软件，硬件均可采集图像技术，每次连续采集数量1-50幅。</p> <p>16. 采用图像压缩特殊技术，具有大容量图像存储，数据库管理功能，图像，病员资料，检测结果可一起保存，存储量≥100万幅。</p> <p>17. 用鼠标圈出病灶区，可测量周长、面积、数值精确。</p> <p>18. 临床表现、临床处理、诊断意见等提供标准术语库，用户可自行修改。</p> <p>19. 提供对比分析、加注标识，国际标准。</p> <p>20. 自定义生成动态图像库辅助、科研、数学。</p> <p>21. 方面的查询、检索、图像预览、打印、统计列表功能、可根据日期、姓名、病种、操作医生、科室等查询。</p> <p>22. 实时图像对比模式。</p> <p>23. 红外乳腺诊断仪报告模式，用户还可以自行设计打印结果。</p>	
52	医用胶片打印机	台	1	<p>1. 记录方式：热敏传导</p> <p>2. 适用胶片：医用干式胶片：MDI-HTO-N, MDI-HTO-S</p> <p>3. 装片方式：明室装片</p> <p>4. 胶片槽：两个胶片盒</p> <p>5. 处理能力：最快约90张/小时</p> <p>6. 像素尺寸：84.7 μm (300dpi)</p> <p>7. 记录灰阶：12 bit</p> <p>8. 图象存储器：1 GB</p> <p>9. 密度校正：自动密度校正</p> <p>10. 输入频道：DICOM网络输入*1通道</p> <p>11. 物理特性：使用大供片库 530*590x545mm/</p> <p>12. 外观尺寸(W*D*H)：使用小供片库 530x470x545mm</p> <p>13. 重量：43 kg (95 lbs.)</p> <p>14. 电源：额定电流：5-2A 输入电压：AC100-240V，相位：单相，频率：50Hz~60Hz</p> <p>15. 操作环境：温度：15-30℃湿度：</p>	核心产品

				40%~70%相对湿度(15℃时)至15%~70%相对湿度(30℃时)(无凝结)	
53	彩色多普勒超声系统	台	1	<p>1.1 ≥21英寸彩色液晶宽屏显示器，自由臂设计，可任意旋转抬升。</p> <p>1.2 操作面板具有独立的大尺寸液晶触摸控制屏。</p> <p>1.3 全数字化超声平台，全数字多路波束形成器，具备动态可变孔径。</p> <p>1.4 二维灰阶成像单元及M型显像单元。</p> <p>1.5 彩色多普勒血流成像。</p> <p>1.6 频谱多普勒（PW、HRPF及CW）显示及分析单元。</p> <p>1.7 实时自动多普勒包络测量功能。</p> <p>1.8 组织谐波成像技术，作用于全身应用≥4变频，可视可调。</p> <p>1.9 梯形扩展成像技术，增大扫查视野，双侧扩展和远端凸型拓展，双侧扩展≥60°。</p> <p>1.10 V-PAN二维及彩色宽景成像技术，包含能量图，配备缩放和测量功能，可应用于腹部、高频、腔内等探头。</p> <p>1.11 高清实时放大成像，具备冻结或实时高清多级放大功能，≥8倍。</p> <p>1.12 X-VIEW丽影成像技术，智能斑点噪声抑制技术，作用每个像素消除图像的斑点和噪声，智能声束调整、斑点噪声抑制、像素优化调整等提升成像质量的技术。</p> <p>▲1.13 实时M-VIEW多声束空间复合成像技术，作用于探头发射及接收，多角度调整≥15条线，可多角度及线数可调，作用于凸阵或线阵探头。</p> <p>1.14 图像一键优化，作用于2D及Doppler，自动调节增益，标尺等参数。</p> <p>1.15 一键启动可自定义的操作流程，可自定义检查的模式和顺序，并自动标以缩写符号。可以按顺序定义成像的模式—2D，CFM，PW等，完成一项设定的成像扫描程序冻结存储图像，自动完成缩写标识；按顺序进入到下一个预设的成像模式，以此类推；流线型的工作流程可</p>	核心产品

			<p>减少控制面板的交互作用，单键触发，提升检查的效率和舒适度。</p> <p>1.16 智能图像设置功能，操作者可根据其检查习惯存储检查部位多项图像参数设置和功能选项融合为一个功能选项，减少了重复性操作。优质图像一触即发，提升检查的效率。</p> <p>1.17 X-Flow方向性精细血流成像，采集血流背向散射信号，提高血流多普勒信号灵敏度。</p> <p>1.18 高清血流成像，应用双多普勒发射接收技术，提高血流信号的敏感性及空间分辨率有别于常规的彩色多普勒和方向性能量图功能，有独立按键执行此功能。</p> <p>1.19 原始射频信号血管内中膜测量技术，在实时B模式下，自动完成对血管壁内中膜厚度IMT的最大值、多个心动周期平均值及血管内径等一系列参数的测量和分析，并具有实时指控显示，精度可达微米级别，具有输出报告模式。</p> <p>1.20 组织多普勒成像技术，具有多种应用模式，并可对室壁进行速度、加速度的测量和分析。</p> <p>▲1.21 心脏解剖M型成像技术，≥3条M型取样线360°任意旋转，可应用于心脏和腹部探头。</p> <p>1.22 左心功能自动测量技术，基于动态二维实时斑点追踪技术，实时跟踪左心内膜，测定即时左心容量，以曲线形式报告集成。同时参数显示左心功能Vs收缩期容量、Vd舒张期容量及EF射血分数。</p> <p>1.23 3D/4D成像技术，具备多种三维透视模式（包括表面、X射线、最大、最小投照模式），反转模式等（显示低回声或液性暗区的立体结构），同时具备多平面显示，断层显示，立体交叉显示等多种显像方式。</p> <p>1.23.1 3D/4D成像支持曲线取样功能，可应用于凸阵、腔内容积探头。</p> <p>1.23.2 3D/4D测量及定量分析，包括不规则体积测量。</p> <p>1.24 组织弹性成像技术，分析病灶区域与周围正常组织间弹性系数的差异、在外部压力作用下产生应变大小的不同，</p>	
--	--	--	--	--

			<p>具备压力纠错功能，支持多种模式显示，实现临床应用中的鉴别诊断。</p> <p>2 测量与分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色模式）</p> <p>2.1 一般测量</p> <p>2.2 妇、产科测量</p> <p>2.3 心脏功能测量</p> <p>2.4 多普勒血流测量与分析</p> <p>2.5 外周血管测量与分析</p> <p>2.6 泌尿科测量与分析</p> <p>2.7 自动多普勒血流测量与分析</p> <p>3 数据连通性：医学数字图像和DICOM3.0接口部件，无线数据传输系统</p> <p>4 图像存档与病案管理系统：主机硬盘$\geq 500\text{GB}$，多个USB接口，可将图像储存U盘、移动硬盘等。</p> <p>4.1 一体化原始数据的简帖版（在荧光屏上）可以存储和回放动态及静态图像。</p> <p>4.2 以往图像与当前图像同屏对比显示。</p> <p>4.3 内置CD-RW / DVD - RW。</p> <p>4.4 客户自定义的报告系统。</p> <p>5 技术参数：</p> <p>▲5.1 系统发射与接收通道数 ≥ 4000000；动态范围$\geq 300\text{db}$。</p> <p>5.2 可激活探头接口≥ 4个（不含CW接口）。</p> <p>▲5.3 内置锂电池确保主机移动时支持15秒快速唤醒功能。</p> <p>5.4 探头规格：苹果外形、探头晶片矩阵排列、探头前端微芯片植入技术，进一步提高图像的信噪比。</p> <p>▲5.4.1 超宽频变频探头，二维中心频率≥ 4种，谐波中心频率≥ 4种；多普勒频率≥ 3种；可视可调。</p> <p>5.4.2 腹部电子凸阵：超声频率：1-8MHz；</p> <p>5.4.3 小器官高频：超声频率：4-15MHz；</p> <p>5.4.4 心脏相控阵：超声频率：1-5MHz；</p> <p>5.4.5 可选配腔内探头：超声频率：3-9MHz，扫描角度$\geq 200^\circ$。</p> <p>5.5 二维灰阶显像主要参数：</p> <p>5.5.1 发射声束聚焦：发射≥ 8段。</p> <p>▲5.5.2 最大扫描深度$\geq 41\text{CM}$。</p>	
--	--	--	---	--

				<p>5.5.3 回放重现：灰阶图像回放≥ 2048幅，电影回放≥ 60秒。</p> <p>5.6 频谱多普勒：</p> <p>5.6.1 最低测量速度：$PW \leq 1.0\text{mm/s}$ (非噪声信号)。</p> <p>5.6.2 取样宽度及位置：0.5—24mm逐级调节。</p> <p>5.7 彩色多普勒：</p> <p>5.7.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示。</p> <p>5.7.2 二维/彩色血流/频谱多普勒实时三同步。</p> <p>5.7.3 彩色增强功能：组织多普勒成像，能量图，精细血流成像，高清血流成像。</p> <p>5.7.4 扇形扫描角度：$16^\circ \sim 89^\circ$ 选择。</p> <p>5.7.5 显示取样框调整：线阵扫描感兴趣图像范围：± 30度。</p> <p>6 其他：</p> <p>▲6.1 投标设备要求为国内生产注册的机型。</p>	
54	红外线偏振光治疗仪	台	1	<p>环境温度为$5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$；</p> <p>相对湿度$\leq 80\%$；</p> <p>电源电压：AC220V，频率50Hz；</p> <p>1. 输入功率：600VA 1. 有效光谱波长范围：$0.6 \mu\text{m} \sim 1.6 \mu\text{m}$。</p> <p>2. 治疗头输出光偏振度$\geq 95\%$，具备直线偏振光的特性及偏振光过滤器。</p> <p>3. 连续输出偏振光不稳定性：10min内的不稳定性为$\leq 10\%$。</p> <p>4. 输出最大光功率：B型治疗头$\geq 2200\text{mW}$；SG型治疗头$\geq 1800\text{mW}$；C型治疗头$\geq 4600\text{mW}$。</p> <p>5. 输出控制：输出功率分10档可调，显示为10%、20%、30%、40%、50%、60%、70%、80%、90%、100%。</p> <p>*6. 输出方式：可采用M（手动连续、手动间歇）方式、P（间歇照射模式功率自动变换）方式、T（间歇照射模式照射时间自动变换）方式、S（安全）方式。</p> <p>M（手动连续）方式：照射时间设为1s~9s任意一档，间断时间设为0s；</p> <p>M（手动间歇）方式：A）照射时间设定范围：1s~9s连续可调，步长为1s；</p> <p>B）间断时间设定范围：1s~9s连续可调，步长为1s；</p>	

				<p>P（间歇照射模式功率自动变换）方式：程序自动调节光功率的输出范围（50%~10%递减），此方式照射时间及间断时间锁定为照射2s，间断4s不变；</p> <p>T（间歇照射模式照射时间自动变换）方式：程序自动调节照射时间和间断时间范围（照射时间3~1秒递减，间断时间4~5秒范围内调整），此方式输出功率锁定为50%；</p> <p>S（安全）方式：该方式锁定了安全的输出功率（40%）及照射（1秒）间断（4秒）时间。</p> <p>7. 控制方式：可采用M（手动连续、手动间歇≥90种）方式和自动方式，其中自动方式分为：P（间歇照射模式功率自动变换）方式、T（间歇照射模式照射时间自动变换）方式、S（安全）方式。</p> <p>8. 治疗时间：能在0min~100min范围内连续可调设置总的治疗时间，0~10min范围内步进1min，10档可调，最大误差不超过0.5分钟，10~100min范围内步进10min，9档可调，治疗时间结束时声音提示。</p> <p>9. 照射光斑直径：B型治疗头（集射式）光斑直径为10mm；SG型治疗头光斑直径为8mm；C型治疗头（散射式）光斑直径为100mm。</p> <p>10. 治疗头外壳温度：不超过41℃。</p> <p>11. 声响：治疗过程可选择有、无声音提示。</p> <p>12. 患者5米内无线遥控输出功率的增减，并具备应急遥控停止按钮（此功能选配）。</p> <p>13. 手动方式具有自动记忆治疗状态的功能。</p> <p>14. 具有多种适应症的电脑治疗处方。</p>	
55	锅炉净水器	台	1	<p>1. 软化水设备进水压力：0.2~0.5MPa</p> <p>2. 软化水设备原水浊度：<5度，原水含砂量偏高时应加装过滤器</p> <p>3. 软化水设备工作温度：5℃~50℃，电源：AC220V50HZ</p> <p>4. 软化水设备再生方式：顺流再生或逆流再生</p> <p>5. 软化水设备采用树脂型号：001×7强酸性阳离子交换树脂</p> <p>6. 软化水设备再生控制：流量型或时间</p>	

				<p>型</p> <p>7. 软化水设备进水硬度：<6mmol/L，原水硬度：>6mmol/L时需要增加软化水设备</p> <p>8. 软化水设备出水硬度：≤0.03mmol/L，达到《国家低压锅炉水质标准》GB1576-2001要求</p> <p>9. 技术参数仅供参考，安装软化水设备需要根据实际水质、用水量等设计选型。</p>	
56	抗菌型储水罐	个	1	<p>有效容积≥68L</p> <p>高度：70cm</p> <p>出入水模式：自动</p> <p>直径：40cm 重量：12.5KG</p> <p>1. 纯水机压力桶是储存纯水的容器，由桶体、PP内胆、橡胶内胆、水嘴、气门芯等组成。PP内胆将水与桶体金属部分隔离开，防止桶体长期与水接触，发生氧化。</p> <p>2. 空桶时，气囊内压力约为0.5kg左右。纯水慢慢注入桶内后，气囊内空气被压缩，气压也逐渐升高，直至气囊压力达到净水器高压开关设定压力，机器停机。</p> <p>3. 纯水机压力桶的进水口和出水口为同部位，当压力桶后端纯水龙头关闭的时候，纯水会进入压力桶保存。当纯水龙头打开后，储存在压力桶内的纯水会被气囊内的气压压出。</p>	
57	饮水机	台	2	<p>1. 水温要求：冰热</p> <p>2. 外观：立式</p> <p>3. 智能类型：其他智能</p> <p>4. 紫外除菌>99.9%100℃真沸腾</p> <p>5. 制冷能力：0.6/L</p> <p>6. 产品净重YR:8.1/YD:8.6KG</p> <p>7. 产品尺寸：310*330*1100mm</p> <p>8. 电源方式：交流电</p> <p>9. 功率：2100W</p> <p>10. 电压：220V/50HZ</p>	
58	叫号机	台	1	<p>功放：SU--906 功耗：60W 额定电源：220V--50HZ 打印接头 MQ--602扬声器</p>	
59	透析机	台	6	<p>维修更换电源板两块；蓝色电机3个；漏血传感器2个</p>	
60	纯水机	台	2	<p>维修更换加压泵1个，自动控制器1个</p>	

2. 项目背景/项目概述（如有）： /

二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）：

交付（实施）的时间：合同签订后60天内完成

交付（实施）的地点（范围）：招标人指定地点

2. 付款条件（进度和方式）：

①合同签订生效后，卖方向买方支付合同金额5%的履约保证金保函；

②合同生效后买方收到卖方合同金额5%的履约保证金保函和卖方提供的等额增值税发票，且买方收到上级财政资金之日起30个工作日内，买方向卖方支付合同价款60%的首付款；卖方向买方交付全部货物并经买方验收合格，买方收到卖方提供的等额增值税发票且收到北京市房山区财政局财政拨款后30日内向卖方支付剩余合同价款。

3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采

购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））

★4. 售后服务（质保期）：验收合格后12个月。

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标：满足使用要求。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：符合国家及行业标准。

2. 服务内容及要求/货物技术要求

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

2.2 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

2.3 为落实政府采购政策需满足的要求

2.4 采购标的的其他技术、服务等要求

2.5 需由投标人提供设计方案、解决方案或者组织方案的采购项目，应当说明采购
标的的功
能、应用场景、目标等基本要求

3. 验收标准：详见合同中验收条款

4. 其他要求（如有）：

★4.1 投标产品属于医疗器械的，应按国家食品药品监督管理总局颁发的《医疗器械注册管理办法》，办理医疗器械注册证或者办理备案，投标人须提供医疗器械注册证复印件或备案凭证加盖单位公章。

★4.2 投标产品属于医疗器械的，若投标人存在上级代理商，还应提供上级代理商有效的医疗器械经营资格证明文件复印件加盖单位公章。

★4.3 如投标人为代理商，所投投标产品为国产医疗器械的，还应提供制造厂商有效的医疗器械生产资格证明文件复印件加盖单位公章。

★4.4 投标产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术法规及标准，如国家有关部门对投标产品或其制造商有强制性规定或要求的，投标产品或其制造商必须符合相应规定或要求，投标人须提供相关证明文件的复印件加盖单位公章。

第六章 拟签订的合同文本

政府采购合同

合同编号：

项目名称：_____

货物名称：_____

买 方：_____

卖 方：_____

签署日期：_____

合 同 书

买方_____(名称)_____的_____(项目名称)_____中所需_____(货物名称)_____经_____(代理机构名称)_____以_____(招标编号)_____招标文件在国内公开招标。经评定, 卖方_____为中标供应商。买、卖双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

1. 合同文件

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

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同专用条款
- d. 合同通用条款
- e. 投标文件 (含澄清文件)
- f. 招标文件 (含招标文件补充通知)

2. 货物和数量

本合同货物和数量: _____见本合同附件_____

3. 合同价款

本合同价款为_____元人民币, 此价格为含税费用。

4. 付款方式

本合同的付款方式为: 见本合同专用条款_____

5. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: 卖方应当在本合同生效后_____日内向买方交付全部货物并经买方验收合格。

交货地点: _____

6. 合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

买 方：_____

名 称：(印章)_____

日 期：_____

授权代表(签字)：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

卖 方：_____

名 称：(印章)_____

日 期：_____

授权代表(签字)：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

第一部分 合同专用条款

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

1. 定义

1.5 买方：本合同买方系指：_____。

1.6 卖方：本合同卖方系指：_____。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定现场。

6. 交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：买方指定现场交货。

6.2 卖方应在货物发出7天前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。

8. 付款方式：

本合同项目经费来源为财政资金，由于财政资金拨付的不确定性，卖方同意买方在收到政府财政拨款后向卖方支付合同价款。

①合同签订生效后，卖方向买方支付合同金额5%的履约保证金保函；

②合同生效后买方收到卖方合同金额5%的履约保证金保函和卖方提供的等额增值税发票，且买方收到上级财政资金之日起30个工作日内，买方向卖方支付合同价款60%的首付款；卖方向买方交付全部货物并经买方验收合格，买方收到卖方提供的等额增值税发票且收到北京市房山区财政局财政拨款后30日内向卖方支付剩余合同价款。

卖方银行账户信息如下：

开户名称：

开户银行：

帐 号：

9. 技术资料

9.1 合同生效后7天之内，卖方应将每台货物和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后7天内将这些资料免费寄给买方。

10. 质量保证：

- 10.3 卖方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 10.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。
- 10.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 1 年。
11. 检验和验收：
- 11.2 货物运抵现场后，买方应在 天内组织验收。
- 验收地点：
- 验收程序：
- 验收小组组成： 。
- 验收小组制作验收备忘录，签署验收意见。
12. 索赔：
- 12.3 索赔通知期限： 28 天。
15. 不可抗力：
- 15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 14 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。
- 17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，应以以下第 (2) 种方式解决：
- (1) 提请北京仲裁委员会仲裁；
- (2) 向买方所在地人民法院提起诉讼。
25. 履约保证金：合同金额的5%
26. 合同生效和其它
- 26.2 本合同一式 贰 份，具有同等法律效力。买方和卖方各执 壹 份。

第二部分 合同通用条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

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

3. 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外, 卖方提供的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保货物安全无损, 运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重/净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

5.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

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

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

6.2 卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛

- 重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。
7. 装运通知
- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物, 卖方通知买方货物已备妥待运输后24小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知买方。
- 7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方, 由此引起的一切后果损失应由卖方负责。
8. 付款条件
- 付款条件见第二册第七章“合同专用条款”。
9. 技术资料
- 9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:
在合同专用条款规定时间内, 卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套, 如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。
- 9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。
- 9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 卖方将在合同专用条款规定时间内将这些资料免费寄给买方。
10. 质量保证
- 10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。
- 10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
- 10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 发现货物的数量、质量、规格与合同不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方应尽快以书面形式

通知卖方。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

- 10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。
- 10.5 除“合同专用条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起12个月。
11. 检验和验收
 - 11.1 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。
 - 11.2 货物运抵现场后，买方在合同专用条款规定时间内组织验收，依法邀请相关方参加。验收将制作验收备忘录，签署验收书。
 - 11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。
 - 11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方。
 - 11.5 检验和验收标准、程序等具体内容按合同约定执行。
12. 索赔
 - 12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第10.5规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。
 - 12.2 在根据合同第10条和第11条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
 - 12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。
 - 12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

- 12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或／和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第10条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 12.3 如果在买方发出索赔通知后，卖方在合同专用条款规定时间内未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第12.2条规定解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。
13. 延迟交货
- 13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。
- 13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。
14. 违约责任
- 14.1 除合同第15条规定外，如果卖方逾期向买方交货和提供服务，卖方应当按照迟交货物或未提供服务交货价的千分之一向买方支付违约金。如果达到最高限额，买方有权解除合同。违约金的最高限额为合同价款的30%。
15. 不可抗力
- 15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在合同专用条款规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。
16. 税费
- 16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。
17. 合同争议的解决

- 17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可提请向人民法院提起诉讼。
- 17.2 当事人一方在规定时间内不履行生效判决的，另一方可以申请人民法院强制执行。
- 17.3 诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。
18. 违约解除合同
 - 18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。
 - 18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第18.1的规定可以解除合同的；
 - 18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；
 - 18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。
 - 18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：
 - 18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。
 - 18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。
 - 18.2 在买方根据上述第18.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。
19. 破产终止合同
 - 19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。
20. 转让和分包
 - 20.1 政府采购合同不能整体转让。

- 20.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。
- 20.3 买方允许分包的内容，可在专用条款中另行约定。
21. 合同修改
- 21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将违反法律、行政法规的强制性规定和违背公序良俗的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。
22. 通知
- 22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。
23. 计量单位
- 23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用中国法定计量单位。
24. 适用法律
- 24.1 本合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。
25. 履约保证金
- 25.1 卖方应按合同专用条款规定缴纳履约保证金保函。
- 25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。
- 25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：
- A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或其他买方可接受的格式。
- B. 支票、汇票。
- C. 政府采购利用担保试点范围内的项目，中标人可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。
- 25.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

- 25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。履约担保函不予退还。
26. 合同生效和其它
- 26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。
- 26.2 本合同份数按合同专用条款规定。

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：招标人或招标代理机构

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：投标人承诺不实的，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；投标人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投标人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，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，且要求投标人以联合体形式参加采购活动，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。投标人应当在声明函“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：方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业

划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体

中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： _____
日期： _____

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：

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 其他特定资格要求

经营状况承诺书

1. 经营状况：在近三年内（2021年02月27日至今）没有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题，在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态；法律、行政法规、招标文件关于“合格投标人”的其他条件；

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

2. 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（提供承诺书）

3. 根据《医疗器械经营监督管理办法》及《医疗器械监督管理条例》相关规定，投标产品属于医疗器械的，供应商如为代理商，应具有合法的医疗器械经营资格；供应商如为制造商，使用自身生产的产品投标时，应具有合法的医疗器械生产资格。

医疗器械生产或者经营的许可证或者备案凭证；医疗器械注册证或者备案凭证。（医疗）

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：_____

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：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1. 若投标人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. 投标人为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 投标人应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子件。

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号: _____ 项目名称: _____

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（格式自拟）

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/品牌	规格	单价（元）	数量	合价（元）
1						
2						
3						
4						
...						
总价（元）						

注： 1.本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

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，均视作投标人已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。）</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，均视作投标人已对之理解和响应。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 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料（格式自拟）

8. 中标服务费承诺书

致：北京隆远盛达工程咨询有限公司

我们在贵公司组织的_____项目（项目编号/包号：_____）采购中若为中标单位，我们保证在领取中标通知书的同时，按招标文件中规定的收费标准和贵公司可接受的支付方式，向贵公司一次性支付应当缴纳的中标服务费用。

收费标准：参照原国家计价格[2002]1980号文有关规定。

特此承诺！

承诺方名称（加盖公章）：_____

承诺方授权代表签字：_____

地址：_____

电话：_____

日期：_____

9 投标保证金退款表（格式）（此表格需提供纸质版加盖公章，投标文件中无需提供）

1. 保证金退款申请表

项目名称：_____ 采购编号/包号：_____

投标人全称	账户全称及开户银行	账号	保证金金额	联系人及联系电话

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

2. 提交保证金单位的开户许可证

3. 法定代表人授权委托书（授权事宜注明办理退还保证金事宜）

注：1、本表要求投标人盖好公章单独密封一份递交

