

北京市政府采购项目

公开招标文件

项目名称：北京市丰台区北宫镇社区卫生服务中心能力提升项目-设备购置普通诊察器械采购项目

项目编号：11010623210200011737-XM001

包 号：第一包/第二包/第三包/第四包/第五包

采 购 人：北京市丰台区北宫镇社区卫生服务中心

采购代理机构：华诚博远工程咨询有限公司

目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知.....	7
第三章	资格审查.....	24
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	28
第五章	采购需求.....	35
第六章	拟签订的合同文本.....	67
第七章	投标文件格式.....	84

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号: 11010623210200011737-XM001

2. 项目名称: 北京市丰台区北宫镇社区卫生服务中心能力提升项目-设备购置普通诊察器械采购项目

3. 项目预算金额: 279.38 万元

4. 采购需求:

包号	序号	标的名称	数量 (台)	用途	简要技术要求	备注	分包预 算金额
第一包	1-1	血压计	10	医用	血压: 0mmHg~300mmHg 等	核心产品	32 万元
	1-2	全科诊疗仪	4		最大孔径照明角 θ : $\geq 6.1^\circ$ 等		
	1-3	输液椅	20		规格: 910*450*1060mm 等		

包号	序号	标的名称	数量 (台)	用途	简要技术要求	备注	分包预 算金额
第二包	2-1	针灸治疗床	10	医用	配有患者呼吸孔等		49.39 万元
	2-2	推拿治疗床	10		方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用等		
	2-3	PT 训练床	1		额定负载: 约 135kg 等		
	2-4	抢救床	3		护栏采用 ABS 提拉升降式护栏等		
	2-5	电动病床	2		3s 急速放平背板等		
	2-6	护理车	2		三层台面, 三面护栏等		
	2-7	污物车	2		配超大容量污物袋两个等		
	2-8	转运平车	2		导向轮装置可轻松操作等		
	2-9	紫外线车灯	10		输入功率: 2*30W 等		
	2-10	口服药发药车	3		配有四只 $\Phi 100\text{mm}$ 防卷发万向轮等		

2-11	病历车	1	柜体上侧采用两只全塑抽屉等	
2-12	被服车	2	带布制垃圾袋等	
2-13	轮椅	6	坐宽：460mm 等	
2-14	医用低温冰箱（-20℃以下）	1	有效容积≥92L 等	
2-15	病床位臭氧消毒机	6	臭氧产量：>5000mg/h 等	
2-16	空气消毒机	1	额定循环风量：1300 m ³ /h 等	
2-17	多功能关节康复器	1	最大角速度：≤3.6°/s 等	核心产品
2-18	空气波压力治疗仪	2	治疗模式：具备8种治疗模式等	
2-19	经颅磁刺激仪	1	调幅度为100%，允差±15%等	
2-20	医用冰箱	2	类型：药品阴凉柜等	

包号	序号	标的名称	数量（台）	用途	简要技术要求	备注	分包预算金额
第三包	3-1	数字化全景机（曲面断层）	1	医用	探测器为平板探测器等	核心产品	30 万元

包号	序号	标的名称	数量（台）	用途	简要技术要求	备注	分包预算金额
第四包	4-1	洗胃机	1	医用	输入功率：≤75VA 等		79.99 万元
	4-2	简易无创呼吸机	1		呼吸频率：5-50次/分（间隔1次/分）等		
	4-3	离心机	2		开盖自动停机等		
	4-4	纤维喉镜	1		全防水设计等		
	4-5	智能血糖仪一体机	3		测试仪寿命5年等		
	4-6	注射泵	2		压力报警0~175Kpa 等		
	4-7	心电监护仪（配置工作站）	1		可支持选配双血氧等	核心产品	
	4-8	心肺复苏仪	2		无绑带式耗材等		
	4-9	雾化泵	10		最大雾化量：≥0.2ml/min 等		

	4-10	防褥疮气垫	9		输出流量：≥ 8L/min 等		
	4-11	24 小时动态血压 监测仪	1		脉率测量范围： 40bpm~240bpm 等		

包号	序号	标的名称	数量 (台)	用途	简要技术要求	备注	分包预 算金额
第五 包	5-1	中频治疗仪	9	医用	输出频率：1kHz~ 10kHz 等	核心 产品	88 万 元
	5-2	超声波治疗仪	3		输入功率：70VA 等		
	5-3	红光治疗仪	4		电子定时器≤±5%等		

注：a) 本项目单一产品采购包投标产品相同品牌和非单一产品采购包核心产品相同品牌的投标处理方法遵照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 31 条执行。b) 本项目不接受进口产品投标。c) 本次招标，供应商必须以包为单位进行投标，评审及合同授予均以包为单位。

5. 合同履行期限：合同签订后 30 天内安装调试完毕

本项目不接受联合体。

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：投标产品属于医疗器械的，供应商如为代理商，供应商应

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，供应商应具有合法的医疗器械生产资格。

三、获取招标文件

1. 时间：2023 年 12 月 15 日至 2023 年 12 月 22 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 13:00 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

3. 方式：本项目采用线上与线下流程结合招标方式，相关操作如下：

（1）办理 CA 认证证书或电子营业执照，详见北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 或进入【北京市政府采购网】右侧点击【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”或“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

（2）于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”或“电子营业执照使用指南”进行自助注册绑定。

（3）招标文件获取方式：投标人持 CA 数字认证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。未在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取招标文件的投标无效。如无法获取，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。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。

（4）未按上述获取方式和期限下载招标文件的投标无效。

证书驱动下载：

（1）于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。

（2）CA 认证证书服务热线：010-58511086

电子营业执照技术支持电话：400-699-7000

（3）技术支持服务热线 010-86483801

注意：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。

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：2024 年 01 月 05 日 09 时 30 分（北京时间）。

地点：北京市宣武门外大街庄胜广场中央办公楼北翼 17 层大会议室。

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. 资金来源：财政资金，已落实

2. 交货地点：采购人指定地点

3. 评标方法：综合评分法

4. 采购项目需要落实的政府采购政策：

(1) 《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)；

(2) 《中华人民共和国中小企业促进法》；

(3) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)；

(4) 《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)；

(5) 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68 号)；

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

(7) 《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)；

(8) 政府采购其他相关政策。

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：北京市丰台区北宫镇社区卫生服务中心

地 址：北京市丰台区射击场路 23 号

联系方式：010- 83861652

2. 采购代理机构信息

名 称：华诚博远工程咨询有限公司

地 址：北京市宣武门外大街庄胜广场中央办公楼北翼 17 层、19 层

联系方式：周满堂、韩振宇、王雪 010-59050301、18210094518

3. 项目联系方式

项目联系人：周满堂、韩振宇、王雪

电 话：010-59050301、18210094518

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： □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目/包不适用。 ■本项目第一包核心产品为： <u>血压计</u> 。 ■本项目第二包核心产品为： <u>多功能关节康复器</u> 。 ■本项目第三包核心产品为： <u>数字化全景机（曲面断层）</u> 。 ■本项目第四包核心产品为： <u>心电监护仪（配置工作站）</u> 。 ■本项目第五包核心产品为： <u>中频治疗仪</u> 。
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □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： □不需要 □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：_____；

条款号	条 目	内 容	
		(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:	
		标的名称	中小企业划分标准所属行业
		北京市丰台区北宫镇社区卫生服 务中心能力提升项目-设备购置 普通诊察器械采购项目	工 业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定: <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有, 具体情形: 第一包: 32 万元, 第二包: 49.39 万元, 第三包: 30 万元, 第四包: 79.99 万元, 第五包: 88 万元; 报价超出本项目分 包预算金额将作为无效处理。	
12.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供, 数额不得超过采购项目预算金额的 2%, 本项目的投标保 证金为: / 提交方式为下列形式之一: 以支票、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。 收户名: 华诚博远工程咨询有限公司 开户银行: 浙商银行北京分行 帐 号: 10000010102638 注: 1、采用银行汇款、电汇支付的投标保证金, 必须保证开标前 到达招标代理机构指定账户(需备注招标编号); 2、投标保证金在招标 文件规定的投标截止时间未能到达招标代理机构指定账户的, 均视为 无投标保证金, 投标保证金有效期与投标有效期一致; 3、投标保证金 须从投标人基本账户汇出或转出, 一次性汇入或转入采购人指定的帐 户, 否则无效。 注意事项: 1) 务必备注款项用途: 投标保证金, 因款项用途备注不明确或错 误导致的错款, 不可作为保证金使用, 需要在规定时间内重新支付, 错款在项目结束后统一退还。 2) 务必备注项目名称、编号及包号, 可简写, 不可不填。 3) 未备注项目名称、编号及包号财务部门不予受理, 后果由投标 人自行承担。 4) 投标保证金有效期与投标有效期一致。	
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形:	

条款号	条 目	内 容
		<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
14.1	递交投标文件份数要求	正本 1 份，副本 4 份，电子文件 1 份(盖章扫描件及 Word 版本)，开 标一览表 1 份。 开标现场需手持一份授权委托书及被授权人身份证原件和复印件并加 盖公章。
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： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分评审</u> 得分高者为中标人 <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：以纸质形式送达
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：招标部 联系电话：18210094518 通讯地址：北京市宣武门外大街庄胜广场中央办公楼北翼 17 层、19 层
27	代理费	中标人在领取中标通知书的同时向采购代理机构交纳代理服务费，招 标代理服务费收费参考《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）规定的方式，采用差额定率累 进计费方式计算。
其他规定		任何已登记备案并领取了招标文件的潜在投标人，均可要求对招标 文件进行澄清。按投标邀请书中的联系地址以书面形式送达采购代理机

条款号	条 目	内 容
		<p>构。澄清要求应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位公章，澄清要求由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书。采购代理机构将以书面形式予以答复。答复中包括原提出的问题，但不包括问题的来源。</p>

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“投标人”、“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 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 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）。

5.3.3 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（GB 15629.11/1102）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, 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开投标，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**。本项目不涉及的内容和格式可在投标文件中不体现。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，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、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购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，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，并作为其投标的一部分。

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采购代理机构。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（保函）有效期同投标有效期。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名

义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 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：

12.6.1 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。

12.7 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：

12.7.1 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、密封

14.1 投标人应根据《投标人须知资料表》规定提交投标文件。纸质文件的正本和副本应装订成册。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，当正本和副本、电子版不一致时，以正本为准，副本可为正本复印件。

14.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并按招标文件要求在签字盖章处盖单位章和由法定代表人或其授权代表签字或盖章。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。**否则，在评标时将其视为无效投标。**

14.3 投标文件按正本和副本分别或统一包装，注明“正本”或“副本”，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位公章，或由法定代表人或其授权的代理人签字或盖章。

14.4 为方便开标唱标，投标人应单独将开标一览表另行封装，并标明开标一览表

字样，投标时单独提交。

四 投标文件的递交

15 投标文件的递交

15.1 投标文件应在规定的投标截止时间之前密封送到招标文件要求的指定地点。

15.2 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。逾期送达或者未按照要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

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，将投标文件递交至指定地点。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。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。

17.3 投标人在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

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 采购人或采购代理机构在规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

18.3 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格和招标文件规定的投标文件的其他主要内容，并记录在案。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构和采购人对此不承担任何责任。

18.4 投标人代表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代表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招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

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

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

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

23 中标公告与中标通知书

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

23.2 中标通知书对采购人和中标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，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，就中标项目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》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

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

26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人派授权代表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。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

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

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 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。	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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	<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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业声明文件	<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
2-2	拟分包情况说明及分包意向协议（如有）	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	<p>1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。</p> <p>3、本表规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。</p> <p>5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

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开投标；
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按要求签署、盖章；
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复印件（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，投标人所投产品非进口产品的；
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，并提供证明文件复印件：</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	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；
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；（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；</p>
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人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开投标，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 4 %的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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》（见附件）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 ___/___。

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 ___/___。

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：若得分一致，按照服务实力得分从高到低的顺序选择服务实力得分最高的获得中标人推荐资格；若总得分和服务实力得分一致，按照投标报价由低到高的顺序选择报价最低的获得中标人推荐资格。

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，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

评分因素	评价内容	分值权重	评分说明
价格满分 (30 分)	投标报价	30 分	以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按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100
商务部分 (8 分)	类似业绩	6 分	提供近三年（2020 年 12 月 1 日至今）类似产品（至少包含核心产品）业绩，以签署的案例合同为准，要求签订的合同首页、合同金额所在页、签字盖章页及相关合同证明页复印件作为证明；每项业绩 1 分，最高 6 分。 注：本款可作为加分的合同案例仅指投标人自身的合同案例，即合同案例中合同的卖方必须与投标人的名称完全一致，转包或分包合同无效。以上案例不可重复计分。
	“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”	2 分	政府采购的强制产品除外： 投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证在有效截止日期内，得1分；否则不得分； 投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证在有效截止日期内，得1分；否则不得分。
技术部分 (62 分)	技术参数要求的响应程度	46 分	投标文件技术规格响应全部满足招标要求的为 46 分，其中有 1 项“#”号条款不满足的，扣 4 分；有 1 项普通条款不满足的扣 2 分，最低得分 0 分。
	售后服务方案	10 分	根据投标人提供的售后服务方案、售后网点的分布、维修的响应速度、备品备件等进行综合评审： 售后服务方案安排详细全面，可操作性强、网点分布范围广、维修响应迅速、备品备件充足得10分； 售后服务方案安排全面，可操作、网点分布范围广、维修响应快、备品备件充足7分； 售后服务方案安排全面、可操作性不强，网点分布范围不广、维修响应速度较快、备品备件较充足得4分； 售后服务方案安排不全面、可操作性不强，网点分布范围不广、维修响应速度慢、备品备件不充足得1分； 未提供方案得0分。
	培训方案	6 分	根据招标要求和投标技术响应情况，投标人能够在设备或系统安装地点为采购人相关人员进行使用及日常维护培训，直至采购人相关人员能熟练使用设备和日常故障的处理。 培训方案精心策划、覆盖问题全面、方案详细清晰、采购人在短时间内可熟练操作得6分； 培训方案内容全面但阐述不够具体，细节待完善，采购人无法在短期内熟练操作得3分； 培训方案内容不全面，存在重大缺失，采购人无法在短期内熟练操作得1分； 未提供方案得0分。

第五章 采购需求

一、采购标的

1、货物需求一览表

包号	序号	标的名称	数量 (台)	用途	简要技术要求	备注	分包预 算金额
第一包	1-1	血压计	10	医用	血压:0mmHg~ 300mmHg 等	核心 产品	32 万 元
	1-2	全科诊疗仪	4		最大孔径照明角 θ : $\geq 6.1^\circ$ 等		
	1-3	输液椅	20		规格: 910*450*1060mm 等		

包号	序号	标的名称	数量 (台)	用途	简要技术要求	备注	分包预 算金额
第二包	2-1	针灸治疗床	10	医用	配有患者呼吸孔 等		49.39 万元
	2-2	推拿治疗床	10		方便医生针对病 患进行针灸、推 拿康复使用等		
	2-3	PT 训练床	1		额定负载: 约 135kg 等		
	2-4	抢救床	3		护栏采用 ABS 提 拉升降式护栏等		
	2-5	电动病床	2		3s 急速放平背板 等		
	2-6	护理车	2		三层台面, 三面 护栏等		
	2-7	污物车	2		配超大容量污物 袋两个等		
	2-8	转运平车	2		导向轮装置可轻 松操作等		
	2-9	紫外线车灯	10		输入功率: 2*30W 等		
	2-10	口服药发药车	3		配有四只 Φ 100mm 防卷发万 向轮等		
	2-11	病历车	1		柜体上侧采用两 只全塑抽屉等		
	2-12	被服车	2		带布制垃圾袋等		
	2-13	轮椅	6		坐宽: 460mm 等		

2-14	医用低温冰箱 (-20℃以下)	1	有效容积≥92L 等	
2-15	病床位臭氧消毒 机	6		
2-16	空气消毒机	1		
2-17	多功能关节康复 器	1		核心 产品
2-18	空气波压力治疗 仪	2		
2-19	经颅磁刺激仪	1		
2-20	医用冰箱	2		

包号	序号	标的名称	数量 (台)	用途	简要技术要求	备注	分包预 算金额
第三 包	3-1	数字化全景机 (曲面断层)	1	医用	探测器为平板探测器 等	核心 产品	30 万 元

包号	序号	标的名称	数量 (台)	用途	简要技术要求	备注	分包预 算金额
第四 包	4-1	洗胃机	1	医用	输入功率：≤ 75VA 等		79.99 万元
	4-2	简易无创呼吸机	1		呼吸频率：5-50 次/分（间隔 1 次/分）等		
	4-3	离心机	2		开盖自动停机等		
	4-4	纤维喉镜	1		全防水设计等		
	4-5	智能血糖仪一体 机	3		测试仪寿命 5 年 等		
	4-6	注射泵	2		压力报警 0~ 175Kpa 等		
	4-7	心电监护仪（配 置工作站）	1		可支持选配双血 氧等	核心 产品	
	4-8	心肺复苏仪	2		无绑带式耗材等		
	4-9	雾化泵	10		最大雾化量：≥ 0.2ml/min 等		
	4-10	防褥疮气垫	9		输出流量：≥ 8L/min 等		
	4-11	24 小时动态血压 监测仪	1		脉率测量范围： 40bpm~240bpm 等		

包号	序号	标的名称	数量 (台)	用途	简要技术要求	备注	分包预 算金额
第五包	5-1	中频治疗仪	9	医用	输出频率：1kHz～10kHz 等	核心产品	88 万元
	5-2	超声波治疗仪	3		输入功率：70VA 等		
	5-3	红光治疗仪	4		电子定时器 $\leq \pm 5\%$ 等		

二、商务要求

1、交付的时间和地点

1.1交付期：合同签订后30天内安装调试完毕

1.2交付地点：采购人指定地点

2、付款方式

2.1 本项目履约保证金：履约保证金为合同金额的10%；

2.2 合同生效并且卖方支付履约保证金后，货物安装调试完毕并且验收合格后三个月内，买方向卖方支付全部货款。

2.3 履约保证金退还：质保期结束后5个工作日内退还。

3、包装和运输

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, 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。货物的运输和包装要求需满足关于印发《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）》财办[2020]123号文的标准要求。

4、验收与安装、调试

4.1 投标人向采购人提供设备供货清单, 由采购人确认。当货物到达采购人指定的交货地点后, 甲乙双方依据设备供货清单共同对设备进行开箱验收, 并对设备的数量、品质进行逐项检查。如采购人发现所提供设备的品质和技术规范不符合合同要求时, 或有明显损坏, 采购人有权向投标人提出退、换和索赔。在设备到达采购人场地后, 投标人应尽快组织完成整套设备的安装调试。

4.2 投标人应向采购人提交测试内容、方法和计划。测试内容由投标人拟定并包括采购人需要的验收指标。在测试过程中如有任何软、硬件故障发生，投标人必须更换不合格的部件，并重新进行安装测试，由此引起的全部费用由投标人承担。

4.3 在安装、调试过程中，投标人应对采购人技术人员所提出的技术问题给予满意的答复，并向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料，以便采购人今后能掌握操作方法和维护方法。

4.4 安装调试完毕通过验收后，中标供货商可向采购人提出验收申请，由采购人组织有关人员进行验收，根据测试结果提交验收报告，并在验收报告上签字确认。验收标准：经采购人验收合格，可实现自助办理进京环保凭证。

5、培训服务及人员配备

5.1 投标人应对采购人进行所供设备全面的技术培训，保证使用人员能够达到独立进行使用、维护和简单故障处理等。具体的培训时间、培训地点、培训方式、培训内容、培训人数由采购人根据实际需求确定，投标人不得再收取任何费用。

5.2 拟配备人员须保证完成及时采购需求要求的所有工作内容，并提供软件技术支持和售后服务等工作。

6、售后维修服务和技术支持

6.1 保修服务：投标人负责为采购人的设备提供免费维护、保养和免费更换损坏的和有缺陷的零部件。

6.2 技术支持：投标人负责为采购人的设备提供免费维护、保养和免费更换损坏的和有缺陷的零部件。当设备发生故障或不能正常运转时，投标人需提供 24 小时电话咨询，如故障问题仍无法解决，投标人必须在接到采购人通知后 4 小时内派人员到现场解决问题。不能解决故障，投标人免费提供同等型号的备用货物进行替换，保障采购人的正常使用。

三、技术要求

1、采购标的技术参数要求

第一包

1-1 血压计技术参数：

- 1、适用范围：测量成人血压、脉率和脉搏波波形；
- 2、技术参数
 - 2.1 测量原理：示波法，放气过程测量血压；
 - # 2.2 测量范围：
血压：0mmHg~300mmHg；脉率：35 bpm~185 bpm
 - 2.3 测量精准度：
血压测量精度：±3mmHg；
脉率测量精度：35bpm~100bpm 范围内，误差≤±2bpm；
100bpm~185bpm 范围内，误差≤±3bpm；
 - 2.4 测量分辨率：
压力测量分辨率：1mmHg；脉率测量分辨率：1bpm；
 - 2.5 适用臂围：16cm~43cm；
 - 2.6 病例存储容量：≥2000 例；
 - 2.7 数字式 LED 屏显示：根据《中国高血压防治指南》自动对测量结果进行评估并显示，测量可信度的显示；
 - 2.8 袖带驱动方式：电机自动裹袖带，模拟人工绑袖带，提高测量精准度和受检者舒适度；
 - 2.9 血压计工作模式：智能充气、线性放气；
 - 2.10 臂姿确认功能：通过臂姿检测按钮和红外传感器可使人体臂姿和位置处于最佳检测状态，提高测量结果准确度；
 - 2.11 数据联网功能：USB 接口、WIFI 联网(选配)、有线联网(选配)、移动网络模块(选配)联网；
 - 2.12 语音提示功能：真人语音对操作指导、注意事项、测量结果进行播报以及血压计异常状态进行提示；
 - 2.13 病例管理功能：可通过配套数据管理软件上对存储的病例进行管理；
 - 2.14 卷筒角度可调：可适应不同高度的人群以及修正不同坐姿带来的测量影响；
 - 2.15 多外置接口开放：可外接扫码枪（选配）、身份证读卡器（选配），实现病人信息快速录入；
 - 2.16 电磁兼容性：射频发射水平达到 B 类标准，满足可直接连接家用电网使用的要求。
 - 2.17 热敏打印机：报告单采用自动切纸的热敏打印；

2.18 UPS 电源：专业的不间断供电能力，满电情况下可连续供电 8 小时以上，确保在欠压、停电或者外检状态下设备的正常运行；

3、质量保证及售后服务：

3.1 维修 24 小时内快速反应，免费提供操作和维修培训；

3.2 免费提供软件升级；

1-2 全科诊疗仪技术参数：

1、系统组成：直接检眼镜、医用放大镜、医用检查灯、电子血压计、红外额温计集成一体化桌面式设计，自带耗材储物槽，方便使用管理。

2、直接检眼镜

2.1、观察视场角 $\geq 3^\circ$ 可一次性观察整个眼底；

2.2、屈光度 ≥ 28 种，正（+1、+2、+3、+4、+5、+6、+7、+8、+9、+10、+12、+15、+20、+40）D，负（-1、-2、-3、-4、-5、-6、-7、-8、-9、-10、-15、-20、-25、-30）D；

2.3、6 种照明形式（小圆、中圆、半圆、大圆、网格、裂隙）；

2.4、3 种滤片：无赤滤片（绿色滤片）、钴蓝滤片（蓝色滤片）、偏光滤片；

#2.5、最大孔径照明角 θ ： $\geq 6.1^\circ$ ；

2.6、色温 3000K $\pm 10\%$ ；最大照度不低于 750 LX；

2.7、照明系统的照度应能从最大值调节到最大值的 10%，输出照明光的显色指数应不少于 85；

3、医用放大镜

3.1、光照稳定，无闪烁、忽明忽暗现象，光源 360° 无影光环照明，配有鼓气囊插口；

3.2、放大透镜可放大 2.0X，视窗放大透镜可左右移开，使器械可伸入耳道；

3.3、色温 $\geq 3000\text{K}$ ，最大照度 $\geq 7000\text{LX}$ ；

4. 医用检查灯

4.1、光照稳定，无闪烁、忽明忽暗现象，最大照度 $\geq 30000\text{LX}$ ，色温 3000K $\pm 10\%$ ；

4.2、可与一次性压舌板配备使用，压舌板插入时应顺畅、无阻塞，压舌板插好后应稳固、无脱落。按压自动弹片，压舌板应能顺畅有力地自动弹出压舌板。

4.3、直接检眼镜、医用放大镜、医用检查灯须为同一品牌。

5、血压

5.1、采用脉搏波法测量法、双气囊双传感器机构设计，保证测量准确性

5.2、测量范围： 压力（0～270）mmHg [（0～36）kPa]

5.3、脉率数 40 次/分～180 次/分

5.4、测量准确度：≤ ±3mmHg(±0.4kPa)

5.5、脉率数≤±5%

5.6、存储容量：可存储 100 组测量数据

6. 体温

6.1、体温测量范围应为 32℃～42.9℃

6.2、体温测量精度（体温计在 35℃～42℃的温度显示范围内，最大允许误差±0.2℃，）
在其他温度时，最大允许误差±0.3℃。

1-3 输液椅技术参数：

规格：910*450*1060mm

第二包

2-1 针灸治疗床计技术参数：

- 1、尺寸：2000×620×660mm，允差±3%。
- 2、人性化设计具有肩孔、扶手和放手机平板平台。
- 3、方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用。
- 4、配有患者呼吸孔。
- 5、诊疗床最大承载重量：200kg，允差±10kg。

2-2 推拿治疗床技术参数：

- 1、尺寸：2000×620×660mm，允差±3%。
- 2、人性化设计具有肩孔、扶手和放手机平板平台。
- 3、方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用。
- 4、配有患者呼吸孔。
- 5、诊疗床最大承载重量：200kg，允差±10kg。

2-3 PT 训练床技术参数：

- 1、触感：产品表面及手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺，无针孔、起泡、起皮、脱落和明显划伤。
- 2、外观：床垫外形饱满圆滑，缝合线迹上下吻合，线路顺直、整齐、平服、牢固、针距一致。
- 3、做工：滚口粗细均匀，缝合弧形流畅，叉角虎口平服。
- 4、外形尺寸：1910X1240X490mm，允差± 50mm。
- 5、额定负载：约 135kg。

2-4 抢救床技术参数:

- 1、规格: 1930*640*580/880mm
- 2、平车体采用优质碳素型钢焊接成形, 表面除锈, 树脂粉末静电喷涂; 平车面纵梁采用 30mm*20mm*2mm, 矩形空心型钢制造, 坚固可靠;
- 3、平车面采用 ABS 工程注塑料一次吹塑成型, 具有阻燃性高, 耐腐蚀, 韧性强等特点, 四角分别设计有把手, 方便护理急救人员操作。
- 4、平车全长 1930mm, 床面宽度 640mm, , 满足人体身高需求, 靠背可起伏 0-75 度, 可根据人体舒适程度调节。
- 5、护栏采用 ABS 提拉升降式护栏, 放下采用气弹簧缓冲设计, 提高舒适度及护栏使用寿命。平车面分体设计, 背部起背采用气弹簧式起背, 背部起升 $0-70^{\circ} \pm 5^{\circ}$, 操作简便, 可单手操作。
- 6、整体升降采用摇杆式设计, 升降高度范围: 580-880mm; 摇把采用双向过盈保护, 自动润滑功能。
- 7、头部带有氧气瓶托架, 可放置 5L 氧气瓶, 以便急救使用。车头车尾带有对角输液架插孔, 并配有不锈钢伸缩输液架, 方便患者输液。
- 8、平车采用国际先进的中控刹车系统, 稳定可靠, 中控刹车脚轮 150mm, 有脚踏制动, 灵活行动方便; 配有中央导向轮装置, 一人可轻松操作。
- 9、配有厚度 2CM 牛津布车垫, 带有 2 条安全绑带, 在紧急运送病人时, 可保护病人不从运送推车掉落。
- 10、净重 75kg, 最大承重 250kg。

2-5 电动病床技术参数:

- 1、病床床头尾板: 全包围床头尾板, 防止病患滑落之危险。规格尺寸 $\geq 900\text{mm} \times 540\text{mm} \times 50\text{mm}$, 采用双料混合吹塑工艺, 既保证了床头尾板的刚性, 又兼顾其韧性。双锁扣固定装置, 固定时牢固, 拆卸时方便, 具有锁定功能, 床体四角带有防撞轮。
- 2、床面板: 采用优质冷轧板。厚度为 1.2mm 冷轧钢板, 表面处理无锐角毛边, 不割手, 高透气性、耐压不变形、不波动、无共鸣声。床体两侧带有束腹带。床体承载重量 $\geq 240\text{kg}$;
- 3、床面板调节范围: 背部 $0-75^{\circ} \pm 5^{\circ}$, 腿部 $0-40^{\circ} \pm 5^{\circ}$, 床体设有整体升降装置, 床体升降范围 $450^{\circ} - 750^{\circ}$, 前倾斜 $0-12^{\circ}$, 后倾斜 $0-12^{\circ}$ 。
- 4、护栏:

(1) 分段式, 一侧两片, 全包围护栏 (大护栏尺寸 \geq

1080mm*340mm*40mm；小护栏尺寸 $\geq 820\text{mm} \times 340\text{mm} \times 40\text{mm}$ ），防止病患滑落之危险。护栏采用一次性注压成型铝镁合金支架，升起时可自动锁定，每个护栏独立承重 50KG 以上。放下后可藏于床面板下面，实现零缝隙转移。把手设计不仅符合安全规范、更易于施力移动病床。

（2）护栏安全开关设计，置于护栏下方，避免病人误操作；带助力气弹簧，方便操作，护栏防护有效高度 $\geq 340\text{mm}$ （有效高度指床面板到护栏上沿高度，并非护栏的整体高度）；护栏的安装位置符合国际标准，头部间隙小于 60mm，腿部间隙大于 318mm。有效防止患者在床上时私自打开护栏下床而造成的坠床。

（3）前后护栏均设置角度显示器，可清晰显示背部床板升起角度及床体倾斜角度。

5、病床脚轮：采用直径为 $125 \pm 5\text{mm}$ 双面中控轮，主架采用 PA 材质，轮体表面采用 TPU 耐磨材质，牢固耐用；内置全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入，静音耐磨；中控刹车装置位于床体腿部两侧，采用不锈钢管焊接外装塑料包面脚踏，带警示色操作示意，一脚制动，四轮刹车；

6、床头床尾各两个点滴架插座，孔径 20mm，由金属材质冲压成型，内配 ABS 工程塑料内芯，防止点滴架使用过程中损坏和降低噪音；不锈钢双段式四爪点滴架，直径 19mm，结实耐用；

7、引流钩：床板两侧各设置可移动式 ABS 引流挂钩 ≥ 2 个，置于左右两侧臀板下方，输液杆不用时可挂置于引流钩上面，使用方便。

8、床垫：面料为高强度防水帆布加工，防水、防滑，透气、抗菌材料；床垫尺寸适合病床、厚度 8CM，内芯为优质海绵和优质棕丝，为配合床体可设计床垫为两折，棕丝经过高温除菌，600 吨磨具经过 12 小时高压加工而成，高密度高回弹海绵，根据床的背部、腿部升降而弯曲；

9、配置安全电压电动机四组，控制盒一组，可实现五功能体位变化。

10、控制器：手持线型控制器，大图标按键操作，能操作所有体位，并可悬挂在护栏上，操作自如。

11、机械 CPR：断电操作，3s 急速放平背板。

12、病床焊接工艺：病床的各种金属部件 80%由焊接机器人焊接，剩余 20%关键部件由人工和机器人相结合的方式焊接，杜绝虚焊、焊穿等现象的出现，确保病床安全可靠，牢固结实；

13、病床金属表面处理：采用全自动喷塑流水线，经过环保型前处理喷淋，有效去除金属

表面杂质，同时金属表面密度增加形成致密的保护层，配合全自动大旋风粉房，机器臂静电喷枪，最后通过三级恒温烤房，达到内外防锈的目的，延长病床的使用寿命。

2-6 护理车技术参数：

- 1、规格：950*450*900mm。
- 2、整车有不锈钢圆管及不锈钢板经切割，焊接组装而成，打磨平整光滑抛光均匀。
- 3、三层台面，三面护栏，放物方便牢固。
- 4、内有污物袋，方便拆装，清洗。
- 5、配置四个优质静音耐磨万向脚轮，推动轻松灵活。

2-7 污物车技术参数：

- 1、尺寸：约 850*570*880mm；
- 2、产品设计合理，结构坚固，造型美观；
- 3、上盖 ABS 工程塑料注塑成型，缓冲设计，开闭静音；
- 4、车架采用 $\Phi 22\text{mm}$ 圆管，壁厚 1.5mm；
- 5、配超大容量污物袋两个，加厚牛津防水布袋，耐磨，易清洗，颜色为蓝色和黄色；
- 6、 $\Phi 100\text{mm}$ 静音防缠绕万向轮，带刹车，高承重，承重 60kg 平稳安静，无蛇形步。

2-8 转运平车技术参数：

- 1、对接车轨道采用优质高强铝合金压铸成型，在床面运动过程中更平稳可靠；
- 2、车体采用优质碳素型钢焊接成形，表面除锈，树脂粉末静电喷涂；
- 3、采用 ABS 工程塑料一次注塑床面，背板采用进口气弹簧作支撑力源，操作简易，方便；床面底部安装四个静音滑轮，两侧配有 ABS 工程塑料一次注塑升降式护栏；
- 4、两单体车可升降调节，达到同一水平使床架可平稳滑移；
- 5、床架滑移至某一单体上，可自动锁紧，并设有保险装置；锁紧、保险装置均采用优质 304 不锈钢材质；
- 6、导向轮装置可轻松操作，方向可控；
- 7、配备优质 304 不锈钢两节可调输液杆；
- 8、两单车采用先进的中控刹车系统，稳定，可靠；
- 9、150mm 三段两档中央控制轮，配有中心锁定、全锁定的旋转脚轮，精密滚珠轴承；承载能力强，TPU 耐磨轮面，降噪防震，安全可靠。
- 10、对接车性能、结构均达到先进水平，能满足各医院手术室的需求，达到防止院内交

叉感染。

2-9 紫外线灯车技术参数:

- 1、安全类型: I 类 B 型;
- 2、电 源: $\sim 220V \pm 10\%$ 50HZ;
- 3、输入功率: 2*30W;
- 4、灯臂调节角度: $0^{\circ} - 180^{\circ}$;
- 5、单支灯管紫外线强度: $\geq 90\text{uw/cm}^2$ (一米距离处测量) ;
- 6、紫外线波长: 253.7nm;

2-10 口服药发药车技术参数:

- 1、主体材质为 ABS 工程塑料, 抽屉采用全塑 ABS 材质模块化设计;
- 2、台面安装不锈钢三面围栏, 精致美观; 选用 $\Phi 12$ 不锈钢棒焊接, 牢固可靠;
- 3、车体侧面装有中控锁定装置, 操作简单、方便;
- 4、四个大抽 (抽屉高度 210mm), 抽屉内置分割条, 可自由分割, 抽屉可随时拆装, 导轨采用三节式滚珠静音导轨;
- 6、配有四只 $\Phi 100\text{mm}$ 防卷发万向轮, 其中两只带有刹车, 推行灵活, 转向准确。

2-11 病历车技术参数:

- 1、车体采用 ABS 模具成型, 轻便抗腐蚀, 容易清洁; 颜色淡雅美观;
- 2、台面有防滑四面围边, 既美观又实用; 台面两侧有圆弧形扶手, 方便推行;
- 3、车体装有中控锁定装置, 操作简单、方便;
- 4、存放病历夹的病历架 ABS 模具成型, 内空为 235mm; 有两排病例存放区, 内空为 235mm, 可放 60 本病历夹;
- 5、有相应序号对应, 且有单开门锁, 防止病例丢失, 操作方便; 病例存放安全、规范;
- 6、柜体上侧采用两只全塑抽屉, 精致美观抗腐蚀;
- 7、底部四只静音防缠绕脚轮, 脚轮直径 $\Phi 100\text{mm}$, 推行灵活承载量大, 选用优质脚轮;
- 8、规格: 约 830*430*1030mm。

2-12 被服车技术参数:

- 1、材质: 201;
- 2、尺寸: 550*450*750mm;

- 3、骨架采用 $\phi 25\text{mm}$ 圆管弯制，隔栏采用圆管焊接；
- 4、带布制垃圾袋；
- 5、配置静音刹车轮，运动灵活无噪音；
- 6、整体外表美观边缘光滑无毛刺，不划手。

2-13 轮椅技术参数：

- 1、全幅尺寸：约 $940*630*880\text{mm}$
- 2、折叠尺寸：约 $925*260*880\text{mm}$
- 3、坐宽：460mm
- 4、坐高：约 490/460mm
- 5、背靠宽度：约 430mm
- 6、背靠高度：约 435mm
- 7、座深：约 400mm
- 8、承重：约 100kg
- 9、净重：约 14kg

2-14 医用低温冰箱（ -20°C 以下）技术参数：

- 1、功能描述：可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等；
- 2、工作条件：环境温度 $10^{\circ}\text{C} \sim 32^{\circ}\text{C}$ ，电源 AC187-242V/50Hz
- 3、样式：立式
- 4、有效容积 $\geq 92\text{L}$
- 5、外部尺寸（宽*深*高）mm：597*610*860
- 6、内部尺寸（宽*深*高）mm：435*410*635
- 7、电子温控器，采用微电脑处理控制系统，温度数字显示，箱内温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim -25^{\circ}\text{C}$ 可调，控制精度 0.1 度，断电后温控器自带数字温度显示 24 小时；
- 8、安全系统：多种故障报警（高低温报警、断电报警、传感器故障报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；开机延时保护功能，所有独立部件安全接地；带锁结构设计。
- 9、可选配智能温度记录仪，全程监控并记录冷链设备运行状态，失控短信报警；
- 10、抽屉 ≥ 3 个；
- 11、密封：采用橡胶材料，密封条设计，气囊结构设计。

- 12、蒸发器直冷式搁架设计，耗电量低；
- 13、测试孔设计，方便实验使用和监控箱内温度。

2-15 病床位臭氧消毒机技术参数：

- 1、外形：移动式
- 2、外型尺寸：（L×W×H）：约 320×380×830（mm）
- 3、重量：约 26 kg
- 4、技术参数：
 - 4.1 臭氧浓度：>1400mg/m³（袋内浓度）
 - 4.2 臭氧产量：>5000mg/h
 - 4.3 臭氧泄漏量：<0.003mg/m³
 - 4.4 臭氧残留量：<0.016mg/m³
 - 4.5 噪声：<45dB(A)
 - 4.6 消毒时间：1min~99min 任选，带自动保存
 - 4.7 压缩时间：1min~99min 任选，带自动保存
 - 4.8 解析时间：1min~99min 任选，带自动保存
 - 4.9 流量：22L/min
 - 4.10 输出压力：>0.01mpa
 - 4.11 消毒床位数量：1-2 床
 - 4.12 对大肠杆菌杀灭率、金黄色葡萄球菌、黑曲霉、白色念珠球菌灭菌率>99.9%，杀灭对数值≥3
- 5、性能参数
 - 5.1 微电脑程序控制，中文显示屏，主控制芯片工作稳定可靠；
 - 5.2 可手动独立操作，也可一键全自动运行，轻松完成整个消毒过程；
 - 5.3 全金属外壳机身，防阻燃、低碳环保，采用医用专用静音脚轮；
 - 5.4 机身自带抽屉，便于放置床罩等配件；
 - 5.5 机器具备遥控器控制功能，磁性遥控器，可吸附于金属机身；
 - 5.6 采用高频陶瓷臭氧发生器，臭氧纯度高，降低物理吸附作用的影响，安全可靠、消毒能力强，消毒效果稳定；
 - 5.7 臭氧发生器具有超温监测、报警、停机保护功能；
 - 5.8 有臭氧解析装置，处理后的气体可直接排放与空气中，安全无害；

- 5.9 具有自动抽真空功能，使臭氧能完全迅速深入棉絮中央，消毒更彻底；
- 5.10 机器配置无油真空泵，管路使用硅胶管抗氧化、耐磨、耐寒、耐腐蚀；
- 6、电气参数

6.1 输入功率： $\leq 248\text{W}$

6.2 电源：AC 220V 50Hz

2-16 空气消毒机技术参数：

1、外形：移动式

2、外型尺寸：约 $325 \times 420 \times 825$ (mm³)

3、重量：约 25kg

4、技术参数

4.1 消毒方法：等离子体

4.2 最大适用体积：130m³

4.3 额定循环风量：1300 m³/h

4.4 噪声： $\leq 55\text{dB(A)}$

4.5 负离子浓度： $\geq 6 \times 10^6$ 个/ m³

4.6 等离子体场强度：8 kV \pm 0.3 kV

4.7 颗粒物(0.5 μm) 去除率 $>99.99\%$

4.8 臭氧浓度 <0.003 mg/m³

4.9 气雾室细菌的杀灭率均 $>99.99\%$

4.10 自然菌平均消亡率(消毒时间 60min)均 $>90.00\%$

5、性能参数

5.1 可在有人状态下运行，且对人体没有任何伤害。

5.2 外壳采用优质镀锌钢板，防老化防自燃，下进风顶部上出风结构。

5.3 采用新型两段式等离子体电场，杀菌效率高，积尘效果好。

5.4 选用复合过滤器，有效去除室内 PM2.5 以及微小细菌。

5.5 选用优质活性炭分子过滤器，可有效去除有机气体和异味。

5.6 风量三挡可调，配有磁性遥控器，可吸附于机身或金属物体表面。

5.7 配有手动、预约模式，满足用户更多使用需求。

5.8 增强消毒功能，可紧急处理室内感染问题。

5.9 预约模式可实现 9 时段预约开关机。

- 5.10 模块化设计，方便用户维护保养。
- 5.11 工作时间自动累计功能，清洗维护自动提醒功能。
- 5.12 液晶中文显示屏，远红外线遥控，一键锁定功能，防止误操作。
- 5.13 负氧离子功能，清新空气。
- 5.14 等离子体杀菌净化模块故障报警、风机、温湿度、通讯故障报警功能。
- 6、电气参数
- 6.1 输入功率： $\leq 140W$
- 6.2 电源：AC 220V 50Hz

2-17 多功能关节康复器技术参数：

- 1、材质重量：约 10kg，铝材质，重量轻，搬运轻便。
- 2、供电电源：交流电压 $220V \pm 22V$ ，频率 $50Hz \pm 1Hz$ 。
- 3、额定输入功率：80VA。
- 4、操控方式：液晶显示屏搭配按键调节，操作简单方便。
- 5、角速度：1 至 8 档可调；步长 1 档。
- 6、最大角速度： $\leq 3.6^{\circ} /s$ 。
- 7、角度范围及误差： $0 \sim 125^{\circ}$ ；角度不大于 50° 时，允差 $\pm 5^{\circ}$ ；角度大于 50° 时，允差 $\pm 10\%$ 。
- 8、训练时间： $0 \sim 240min$ 可调，级差 10min，允差 $\pm 10\%$ 。
- 9、大腿支架长度可调范围： $0mm \sim 150mm$ ，允差 $\pm 10\%$ 。
- 10、小腿支架长度可调范围： $0mm \sim 140mm$ ，允差 $\pm 10\%$ 。
- 11、工作噪音： $\leq 60dB(A)$ 。
- 12、额定载荷：在额定载荷 150N 时，应能平稳工作 10min，不卡滞，调节部位不松动。

2-18 空气波压力治疗仪技术参数：

- 1、操作方式：智能液晶屏，触摸操作。
- 2、放置方式：4 种放置方式，移动简便。
- 3、气囊腔数：单侧 4 腔气囊，双侧 8 腔气囊，标准配备下肢充气护套小腿套和足套，可选配包裹式腿套、腰部护套、臂部护套，可选择治疗一个肢体或同时治疗两个肢体，气囊具备一类备案。
- 4、压力范围： $0kPa \sim 27kPa$ ($0mmHg \sim 203mmHg$)，步进 $7.5mmHg$ ，实现精准调压。
- 5、治疗模式：具备 8 种治疗模式。

- 6、单腔调压：具备单腔压力调节功能，可针对每个腔体单独设定压力，实现精细治疗。
- 7、零压跳过：在有创面或压力治疗禁忌的部位，可选择关闭该位置的气囊压力。
- 8、治疗时间：1min~99min 自由设置。
- 9、治疗方式：具有标准治疗、梯度治疗和足底治疗 3 种治疗方式。
- 10、逆序加压：可设定从近心端向远心端贯序加压模式，预防由于动脉供血不足引起的肢体远端血液循环障碍。
- 11、提示与警示：具备过压保护提示功能。
- 12、自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。
- 13、安全保护功能：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止，紧急开关无需另外安装电池即可使用。
- 14、静音治疗：设备使用噪声不超过 60dB(A)。
- 15、血液回盈侦测功能：具备血液回盈侦测功能。
- 16、患者信息存储：通过空气波工作站和 VTE 防治信息化系统可具备患者预防、治疗信息存储的功能。
- 17、无线拓展功能：具备无线拓展功能，可将多台设备共同连接，可连接到无栓病房空气波工作站，实现治疗数据储存管理、远程启停联网功能。
- 18、智能控制：设备具备无线联网功能，通过空气波工作站可进行治疗方案管理功能：可根据医院实际情况自定义治疗方案名称，同时实现设备端与电脑端的同步。

2-19 经颅磁刺激仪技术参数：

- 1、治疗机工作条件：
 - (1) 环境温度范围：+10℃~+40℃；
 - (2) 环境湿度范围：30%~75%；
 - (3) 大气压力范围：700hPa~1060hPa。
- 2、供电电源：额定电压：a. c. 220V，额定频率：50Hz。
- 3、额定输入功率：130VA。
- 4、输出通道：一路小脑顶核电刺激输出和两路肢体电刺激输出。
- 5、主机表面光滑、无毛刺、无锋棱, 按键式操作
- 6、主机尺寸:长 475mm，宽 500mm，高 860mm，允差±10%。
- 7、电极线：长 1800mm，允差±100mm。
- 8、电极片尺寸有长 85mm、宽 55mm 和长 107mm、宽 72mm，允差±10%；自粘电极片长 95mm

×宽 60mm。

9、小脑顶核电刺激

9.1、输出波形：连续波、疏密波、轻捶波、按摩波 E1、按摩波 E2、按摩波 E3。

9.2、连续波、疏密波、轻捶波为非对称双向三角尖波，性能参数：

(a) 连续波、轻捶波脉冲周期范围：0.01s~2.0s 可调，允差±10%；

(b) 疏密波中密波脉冲周期范围：0.01s~2.0s 可调，允差±10%，疏波脉冲周期范围：0.025s~5.0s 可调，允差±10%；

(c) 密波频率：疏波频率=5:2。

9.3、按摩波 E1：由三角波对轻捶波进行幅度调制波形。

(a) 调制波为三角波，调制波周期为 10s，允差±10%；载波周期 20ms~240ms 可调，允差±10%。

(b) 调幅度为 100%，允差±15%。

9.4、按摩波 E2：由锯齿波对轻捶波进行幅度调制波形。

(a) 调制波为锯齿波，调制波周期为 10s，允差±10%；载波周期 20ms~240ms 可调，允差±10%。

(b) 调幅度为 100%，允差±15%。

9.5、按摩波 E3 由变宽度的连续波、变周期的轻捶波、疏密波组成。

9.6、输出脉冲强度为：0~42V_{pp}，允差±10%，分 0~99 级可调（负载电阻 500 Ω）。

9.7、小脑顶核电刺激治疗时间为 20min，允差±1min。10、肢体电刺激性能：

10、工作频率范围：2kHz~10kHz，单一频率允差±10%。

11、调制频率范围：0~150Hz，单一频率允差±10%。

12、波形

13、载波：双向方波，脉宽 50 μs~250 μs，允差±10%；

调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。

14、调制方式有连续、断续、间歇、变频交替调制。

15、肢体电刺激处方 60 个。

16、输出电流不大于 100mA，分 0~99 级可调（负载电阻 500 Ω）。

17、加热电极板表面温度范围：38℃~55℃，分六档可调，允差±15%。

18、中频治疗时间 20min 和 30min 可选，治疗时间完毕，具有音响提示，并停止输出，允差±1min。

19、中频调幅度范围：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。

20、干扰电性能

20.1、工作频率：4kHz，允差±10%。

20.2、调制频率：0.125Hz，允差±10%。

20.3、差频频率范围：8Hz，16Hz，24Hz，32Hz，40Hz，48Hz，64Hz，80Hz，96Hz，112Hz，允差±10%或±1Hz 取较大值。

20.4、调幅度：0%、100%，允差±5%。

20.5、输出电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流不大于 100mA。分 0~99 级可调，步进 1。

20.6、输出电流稳定度不大于 10%

21、电源电压波动

电源电压波动±10%对刺激器的输出幅度、脉冲宽度或脉冲重复频率造成的影响，必须不大于±10%。

22、输出峰值电压：在开路条件下测量时，输出峰值电压不得超过 500V。

23、运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行 10min 后再短路运行 5min，治疗机应能正常工作。

2-20 医用冰箱技术参数：

1、产品尺寸：约长 525mm，宽 530mm，高 1775mm；

2、类型：药品阴凉柜；

3、额定电压：220V；

4、功率：101-200W；

5、门数：单门；

6、制冷方式：风冷。

第三包

3-1 数字化全景机（曲面断层）技术参数：

（一）、基础要求

1、要求配备工作站及显示器

（二）、技术参数要求

1、基本要求

1.1 口腔专用全景机符合国家标准要求。

1.2 设备结构：立位自动升降。适合各类人群就诊。

#1.3 探测器为平板探测器。

1.4 头颅定位可选。

1.5 二合一全景+侧位设备含两块独立拍摄探测器。

2、技术要求

2.1 球管及高压系统

2.1.1 电压、电流：60-90KV、2-10mA（1mA 步阶可调）。

2.1.2 焦点大小：0.5×0.5mm。

#2.1.3 曝光时间要求：全景：≤17S；侧位：≤12S

2.1.4 升降臂距离要求：≥710mm

2.2 全景技术的要求

#2.2.1 拍摄程序设计：具有全景，侧位拍摄程序，且可通过软件设置任意切换全景，侧位拍摄模式，而无需手动更换部件。

2.2.2 全景成像：高度≥105mm

2.2.3 分辨率≥3.1lp/mm

2.3 侧位成像技术要求

2.3.1 固定探测器安装方式。不同拍摄模式下传感器自动切换成像区域，无须手工转换不同传感器部件。

2.3.2 侧位探测器最小像素：≤100um

2.3.3 侧位成像：高度≥195mm

2.3.4 要求 U 形底座，方便轮椅患者进入

2.4 软件系统要求

2.4.1 软件系统需包含数字化全景系统软件和侧位成像系统软件。

2.4.2 所配置的软件提供软件的全部功能，软件界面为中文、英文和日文可选，可免费升级。

2.4.3 软件系统具备种植设计功能，可以在全景任意视图中植入并调节种植体。

2.4.4 系统应自带病人管理软件，亦可与其它诊室管理软件一起使用。

2.4.5 图像的传输与打印、存储：能无缝接入 DICOM 3.0 设备和 PACS 系统而无需购买第三方软件或功能模块，支持 Worklist，具备 DICOM 3.0 影像传输、储存和打印功能，

支持长期存储管理策略。

2.5.6 软件系统可提供所见所得的胶片排版工具，可提供不同版式的模版，可根据客户需求定制不同模版，并导入至客户软件系统中。可依据模版进行排版，可连接至 DICOM3.0 的胶片打印机进行胶片打印。

2.6 图像处理功能

2.6.1 图像可进行缩放，具有反转、动态范围可调节、可旋转、有水平和垂直图像镜像、有图像增强处理功能。

2.6.2 图像输出格式有 DICOM、位图等多种。

2.7 配置

2.7.1 操作台计算机配置要求：处理器：性能不低于 Intel 酷睿 i5 高速四核以上处理器；内存 $\geq 8G$ ；硬盘 $\geq 2T$ ；显示器 ≥ 24 寸，高速图像采集卡，网卡：10/100/1000Mbps；操作系统：Windows；DVD 刻录保存病人基本信息和图像资料。

第四包

4-1 洗胃机技术参数：

1. 工作电源：220V $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 2\%$
2. 输入功率： $\leq 75VA$ ；
3. 工作噪音： $\leq 60dB(A)$ ；
4. 进胃压力设置： $\leq +0.055MPa$ ，可调；
5. 出胃压力设置： $\geq -0.055MPa$ ，可调；
6. 进、出胃液量：250~450ml/次；
7. 进出胃时间： $\leq 20s/次$

4-2 简易无创呼吸机技术参数：

- 1、工作模式：CPAP，S，T，ST，VGPS。
- 2、通气参数：
 - 2.1 吸气压力：4-30 cmH₂O（间隔 0.5 cmH₂O）
 - 2.2 呼气压力：4-30 cmH₂O（间隔 0.5 cmH₂O）
 - 2.3 治疗压力：4-20 cmH₂O（CPAP 模式下，间隔 0.5 cmH₂O）
 - 2.4 延时升压：0-45 分钟（间隔 5 分钟）
 - 2.5 呼吸频率：5-50 次/分（间隔 1 次/分）
 - 2.6 吸呼比：10-70%（间隔 1%）
 - 2.7 上升时间：1-5 档（间隔 1 档，1 档上升最快，5 档上升最慢）
 - 2.8 吸气灵敏度：1-5 档（间隔 1 档，1 档触发最快，5 档 1 档触发最慢）

2.9 呼气灵敏度：1-5 档（间隔 1 档，1 档触发最快，5 档 1 档触发最慢）

2.10 潮气量：50-1500ml（VGPS 模式下有效，间隔 50ml）

3、VGPS（容量保障压力支持）模式：

3.1 最大 IPAP 值可调范围：4-30 cmH₂O

3.2 最小 IPAP 值可调范围：4-30 cmH₂O

3.3 EPAP 值可调范围：4-30 cmH₂O

3.4 目标潮气量：50-1500ml4、监测设定参数的显示范围：

4.1 当前模式：CPAP，S，T，ST，VGPS

4.2 吸气压力：4-30 cmH₂O

4.3 呼气压力：4-30 cmH₂O

4.4 呼吸频率：5-50 次/分

4.5 吸呼比：10-70%

4.6 漏气量：20-99.9lpm

4.7 潮气量：50-1500ml

4.8 分钟通气量：0-50lpm

4.9 血氧饱和度：70-100%

4.10 脉率：25-250bpm

4.11 湿化器档位：0-6 档

4.12 延时升压：0-45 分

4-3 离心机技术参数：

1、全金属机箱，电子门锁；

2、开盖自动停机；

3、直流无刷电机，配有高精度测速系统；

4、单片机控制，LCD 液晶显示。

5、最高转速：5000r/min

6、转速偏差：±2.5%

7、最大相对离心力：3630×g

8、定时时间：1-99min

9、升 减 速：0-9 档

10、整机噪音：≤65dB

11、电源：AC220V 50HZ

12、输入功率：0.6KW

13、外型尺寸：42×32×30cm

14、净重：25kg

15、容量：水平转子：真空采血管×24 支，尿沉渣×4 支，10ml (核酸管)×16 支

4-4 纤维喉镜技术参数：

1. 喉镜与显示屏一体化结构，便携易用
2. 显示器可灵活翻转前后至少 0° -180°，左右至少 276°
3. 显示器分辨率：不低于 1600*1200
4. 全防水设计，可浸泡消毒
5. 视频喉镜全金属框架，机械强度高
6. 延伸臂精细化设计宽度不大于 5mm-8mm，为插管提供更大的空间
7. 具备一键拍照功能，一键录像功能，图像定格功能，浏览功能，图片放大功能
8. USB 读取与存储，大容量 16G TF 卡
9. 显示器规格：3.5 英寸显示屏
10. 视场角：45° -65 °
11. 景深：15mm-75mm
12. 光照度：≥150 Lux
13. 充电时间：3h
14. 工作时间：≥200min
15. 内置电源：可充电高能聚合物锂电池，容量不低于 2000mAh
16. 支持低电量屏幕显示功能
17. 独特的充电方式，连接充电线时接头正反两面都可以使用
18. 一支喉镜手柄可与至少五种不同规格的镜片匹配使用，分别适用于身材高大型成人、身体正常型成人、正常成年女性、儿童及困难气道患者

4-5 智能血糖仪一体机技术参数：

- 1、电池寿命：充放电 1000 次
- 2、测试仪寿命 5 年，正确使用和维护以提高使用寿命
- 3、存储：血脂、血糖、尿酸、血压测试结果各保存 100 组
- 4、省电模式：10 分钟无操作进入待机
- 5、测试仪尺寸：178*203*56mm
- 6、重量：600g 左右
- 7、使用环境 (10-35)℃，≤ 80% 湿度
- 8、贮存环境 (-22-55)℃，≤ 93% 湿度

4-6 注射泵技术参数:

- 1、已注量显示范围: 0.01~9999.9ml
- 2、四种注射模式: 流速式、时间式、药物式、体重式。
- #3、压力报警 0~175KPa, 8 档灵敏度可选
- #4、两套独立的报警系统。

4-7 心电监护仪(配置工作站)技术参数:

1. 中央监护系统软件

1.1 中央监护系统支持对监护设备心电(ECG)、ST 段、QT\QTc、心率(HR)、呼吸(RESPIR)、血压(NIBP)、血氧(SpO2)、脉率(PR)、体温(TEMP)、双有创血压(IBP)、呼气末二氧化碳(EtCO2)、心排(C.O.)、麻醉(AG)等参数值及波形的显示。

#1.2 可支持选配双血氧、CNBP 参数显示。

1.3 软件界面显示适应 ≥ 19 英寸液晶屏显示, 包括宽屏和标准屏, 方便根据科室需求进行灵活配置。同时, 支持在移动端显示系统界面, 包括安卓或 IOS 系统。

#1.4 全院各科室的中央站信息可以相互访问, 可以实现全院多参数监护仪的统一管理, 支持数据在院内各科室之间流通。

#1.5 为充分保证数据安全性、完整性, 系统需要提供基于用户名、密码的用户身份认证和分别基于角色、基于功能、基于项目的用户权限管理功能。

1.6 中央监护系统可以接入 HIS 系统, 在 HIS 系统可以自动获取中央站的监测数据。

1.7 采用无线、有线等方式联网通讯, 支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯。

#1.8 在护士站, 中央监护软件支持扩展四屏显示。

1.9 接入的设备需涵盖院内现使用的多个品牌。

1.10 中央站软件可接收、储存和打印血气分析仪测试报告, 内容包括: PH、PO2、PCO2、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Glu、Lac, 10 项参数。

1.11 支持双向控制功能, 通过中央站系统可以控制床边监护仪血压测量与报警设置等项目。

1.12 中央站软件可导出数据进行动态心电、动态血压分析。

2. 病人监护仪

2.1 一体化多参数监护仪, 彩色显示屏 > 10 英寸, 分辨率不低于 1280*800, 支持同屏显示 ≥ 8 道波形以同时观察丰富的信息。

- 2.2 正面纯平设计，不易积累灰尘，易清洁。
- 2.3 # 电容触摸屏设计，显示屏可视角 $\geq 170^\circ$ 。
- #2.4 具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能。可选配升级双血氧、6/12 电极心电监测。支持升级心电信号进行诊断分析，诊断算法通过欧洲 CSE 数据库测试。
- 2.5 支持选配呼末二氧化碳（EtCO₂）。
- 2.6 支持选配升级 IBP、C.O. 等高级参数
- 2.7 主机不少于 2 个 USB 口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备，支持选配 HDMI 视频输出接口。
- 2.8 支持待机模式、夜间模式、演示模式、插管模式、隐私模式。
- 2.9 主机重量 < 3.5 kg。
- 2.10 界面显示能根据用户选择的参数数量和波形数量调节布局，最大程度的合理利用界面空间。
- 2.11 显示屏亮度支持自动、手动调节。
- 2.12 配有锁屏键，避免在某些使用中误操作。用户通过点击进入锁屏状态。
- #2.13 具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形，能够良好抗干扰。
- 2.14 可设置智能导联脱落功能，如果当前所选导联无法检测心电信号，监护仪自动切换相应的导联作为计算导联。
- 2.15 支持不少于 27 种实时心律失常分析。
- 2.16 支持 0.67Hz 高通滤波，确保波形有更好的稳定性。
- 2.17 支持显示 ECG 信号质量指数，指示 10 个不同级别的心率信号强度。
- 2.18 支持 ≥ 2 种 NIBP 测量算法，最快测量时间不超过 20 秒。
- 2.19 支持连续无创血压功能，实时无创监测病人血压，而非 NIBP 的连续测量模式。
- 2.20 RR 测量范围 0-200 rpm，精度 6rpm~200rpm: ± 2 rpm, 0rpm~5rpm: 不定义。
- 2.21 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250 mmHg。
- 2.22 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从 1-460 分钟内的任意整数数值。
- 2.23 支持在同一肢体上同时测量血氧和血压。
- 2.24 实时监测弱灌注指数（PI），测量范围 0-20%。
- 2.25 IBP 测量范围 -50 mmHg ~ +400 mmHg

- 2.26 血氧探头光强五级别显示，可帮助临床快速判断探头光衰程度
- 2.27 在新生儿模式下支持 CCHD 新生儿先心病筛查
- 2.28 支持心率变异性分析、ST 分析、QT 分析、24 小时心电图概览、24 小时血压概览、早期预警评分等临床辅助功能
- 2.29 监护仪设计使用年限 8 年。
- 3. 配置需求
 - 3.1 工作站电脑 1 套；
 - 3.2 打印机 1 台；
 - 3.3 交换机 1 个；
 - 3.4 网线 2 箱；
 - 3.5 病人监护仪 6 台。

4-8 心肺复苏仪技术参数：

- 1、采用电控气动工作原理，活塞式胸腔接触式按压方式，胸部无负荷经典垂直按压而非捆绑挤压结构。
- 2、按压频率：100 次/分钟、110 次/分钟、120 次/分钟三挡可调。
- 3、按压深度在 0-7cm，实际按压深度 > 5cm，最大按压深度能达到 7cm，可视，连续精确可调。
- 4、按压释放比率：1：1（50%：50%）；确保胸腔完全回弹，胸腔上无任何负重。
- 5、具有自动 15：2 按压模式、30：2 按压模式、连续按压 CCV 模式，可配合手动气囊辅助通气。
- 6、按压器的双刚性固定柱有刻度标示，可指示患者实际胸厚。
- 7、按压器采用双刚性立柱滑轨固定（非绑带式固定），固定和支撑按压器必须是使用硬质材料制成，不得使用有弹让性软质材料（如：布、软性纤维等），无法确保有效的按压深度，且不方便清洗消毒。按压器可前后滑动、上下移动锁定，在不移动病人的同时，可快速确定病人的心脏按压位置。
- 8、等高背板设计，便于病人头部可后仰，有效开放气道。
- 9、无绑带式耗材，不会增加科室成本。
- 10、防电击类型：I 类 BF 型；防水等级：IPX4。
- 11、锂电池持续工作时间 ≥ 8 小时，充电时间 ≤ 4 小时；电池电量不足时，亮红灯提示。
- 12、具有暂停 / 重启工作键。

- 13、键盘上具有锁定键，可防止工作过程中误操作而造成意外工作程序混乱。
- 14、具有通气声音提示功能，当按压次数至倒数 5 次时发出蜂鸣提示。
- 15、电磁兼容符合 YY0505-2012 要求。
- 16、工作条件： $-40^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\geq 93\%$ ；
- 17、具有输入气体压力过大保护自动泄压功能，当输入氧气压力 $\geq 0.7\text{ MPa}$ 时，压力释放阀开启。
- 18、主机重量 $\leq 6.5\text{ kg}$ ，主机体积 $\leq 60\text{ cm}\times 46\text{ cm}\times 7\text{ cm}$ ，功率：50W。
- 19、氧气驱动压力范围 345Kpa~600Kpa。
- 20、当气道压力 $\geq 50\text{ cmH}_2\text{O}$ 时，压力提示装置自动发出鸣叫。
- 21、设备参数操作面板位于患者下方，避免呕吐物的污染影响临床抢救效率。
- 22、设备操控面板界面采用机械式或按键式的操控面板，非液晶显示，可避免在户外强光照射下出现盲视，影响参数设定。

4-9 雾化泵技术参数：

1. 输入电压： $\sim 220\text{ V}\pm 10\%$ ，输入频率： $50\text{ Hz}\pm 2\%$
2. 额定电压： $\sim 220\text{ V}$ ，额定频率： 50 Hz
3. 输入功率：200VA
4. 最大雾化量： $\geq 0.2\text{ ml/min}$
5. 雾粒第一档中位粒径(MMD)： $2.8\mu\text{m}\pm 25\%$
雾粒第二档中位粒径(MMD)： $3.9\mu\text{m}\pm 25\%$
雾粒第三档中位粒径(MMD)： $5.7\mu\text{m}\pm 25\%$

测试条件：环境温度 $20^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，湿度 50%~75%，测试溶液 0.9%生理盐水(随测试条件、溶液变化而变化)

6. 药液残留量： $\leq 1.0\text{ ml}$

7. 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 $0.08\text{ MPa}\sim 0.18\text{ MPa}$ ，当雾化器发生异常情况，雾化器所产生的最大压力范围是 $0.18\text{ MPa}\sim 0.40\text{ MPa}$ 。

8. 熔丝管：T1.6AL250V，中 3.6×11

9. 自由空气流量： $\geq 7\text{ Vmin}$ (实测： $\geq 10\text{ Vmin}$)

测试方法：用流量计在一个标准大气压下，通过长度小于 50cm 且内径不小于 5mm 的接管，在主机出气口终端测定自由空气流量。

10. 工作噪声：≤60dB(A)

11. 净重：约 2.5kg

12. 外形尺寸：约 237mmx186mmx121mm

13. 正常工作条件：

环境温度范围：+10℃~+40℃相对湿度范围：30%~75%

大气压力范围：86kPa~106kPa

14. 运输和贮存环境限制条件：

环境温度范围：-40℃~+55℃

相对湿度范围：10%~93% 大气压力范围：70kPa~106kPa

15. 按防电击类型分类：II 类设备

16. 按防电击的程度分类：B 型应用部分

17. 按进液防护程度分类：IPX0

18. 按运行模式分类：连续运行

19. 按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类：不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。

4-10 防褥疮气垫技术参数：

1. 额定电压：220V±10% 50Hz±2%

2. 输出气压：≥14kPa

3. 输出流量：≥8L/min

4. 功率：≤14VA

5. 尺寸：200（L）*90（W）*12.5（H）cm

6. 环境温度范围：+5℃~+40℃

7. 相对湿度范围：30%~80%

8. 最大操作使用压力：≥9.3kPa

4-11 24 小时动态血压监测仪技术参数：

一、采集盒：

1. 全平面设计，体积小，重量<160g，方便受检者佩戴

2. 彩色屏幕显示，能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果

3. 扇形设计的袖带和手臂的贴合，保证患者佩戴舒适性；袖带延长管连接处采用自锁结构，能够快速连接、更换袖带
4. 灵活的数据传输方式，支持 type C 或无线蓝牙的方式进行数据传输、读取
5. 防水等级：支持 IP22 防水等级
6. 供电要求：直流电源，2 节 AA 电池供电
7. 电池仓拉绳设计，方便医生日常电池的更换；
8. 支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析
9. 支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况
10. 数据存储器：闪存储存，至少可存储 300 组数据

二、测量范围

1. 测量方法：示波法
2. 量程：0mmHg~300 mmHg，精度：±3 mmHg（±0.4kPa）
3. 压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差：±5 mmHg（0.67kPa），最大标准偏差：8mmHg（1.07kPa）
4. 脉率测量范围：40bpm~240bpm
5. 过压保护：当血压测量压力值超过 297mmHg±3mmHg 时，开启过压保护
6. 监测时长：24 小时
7. 监测间隔：5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟、45 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟
8. 安全系统：最大充气气压为 300mmHg，最大测量时常为 120s

三、分析软件

1. 能够自动生成解释性总结，提供自定义诊断结论设置，自动统计患者相关信息，方便医生快速编写诊断结论
2. 具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找
3. 可自动删除已读取数据，防止病人数据混淆
4. 具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据
5. 支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断
6. 支持血压波形记录功能，辅助医生进行诊断

7. 相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间
8. 提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置，灵活的配置满足多样化的需求
9. 数据管理和报告打印：用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息
10. 可支持诊断医生及审核医生双签名设置
11. 支持与同品牌信息化系统集成，可实现数据传输功能。

第五包

5-1 中频治疗仪技术参数：

1、工作条件：

- a) 环境温度：5℃～40℃；
- b) 相对湿度：不大于80%；
- c) 大气压力：700 hPa～1060 hPa；
- d) 电源：AC 220V±22V；50Hz±1Hz。

2、额定输入功率：450VA。

3、中频输出

- #a) 输出频率：1kHz～10kHz，级差1kHz，允差±10%；
- b) 输出波形：方波，占空比50%；
- c) 波形输出方式：双向；
- d) 中频输出电流：在500Ω的标准负载电阻下，最大输出电流不超过以下限值：频率≤1500Hz 不超过80mA（r.m.s），频率>1500Hz 不超过100mA（r.m.s）。

4、干扰电输出

- a) 干扰电差频频率范围：0～120Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值。
- b) 调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。
- c) 干扰电动态节律：6-10s。
- d) 干扰电差频变化周期：16-24s。

#5、离子导入输出

直流输出（使用离子导入时）：分100档可调，级差1档，在500Ω的标准负载电阻下，输出电压最大有效值应不超过40V；

6、加热输出

- a) 热电极温度：38℃-55℃范围内分 6 档可调，允差±3℃；
- b) 具有温控保护功能，最高加热温度不超过 56℃，超过 56℃后热保护器动作，切断加热电路。

7、输出电流稳定度：不同负载情况下，输出电流变化率应不大于 10%；

8、开路电压：<500V。

9、定时

自动处方时间由各处方规定，手动处方时间 1~99min 范围内可调，级差 1min，允差±30S，治疗时间倒计时结束后，停止输出，并有声音提示。

10、连续运行时间：不小于 4h。

#11、输出处方

100 个自动处方+1 个手动处方。（29 个多步程序中频电流疗法处方，12 个音频电流疗法处方；10 个正弦调制中频电流疗法处方；20 个脉冲调制中频电流疗法处方表；29 个干扰电处方；1 个手动自编处方。）

#12、输出通道

八路中频加透热输出，八路离子导入直流输出，四路干扰电输出。

13、功能

具有同步设定和同步输出功能。

14、安全分类

- a) 按防电击类型分类：I 类。
- b) 按防电击的程度分类：BF 型。
- c) 按对进液的防护程度分类：IPX0。

5-2 超声波治疗仪技术参数：

- 1、输入电压：220V±22V。
- 2、输入频率：50Hz±1Hz。
- 3、输入功率：70VA。
- 4、输出通道：双通道输出。两把治疗头，可以单独使用。
- 5、显示方式：液晶显示。

#6、声工作频率：1 路 1MHz，2 路 3MHz，允差±10%。

7、1 路额定输出功率 6W，2 路额定输出功率 3W。

#8、输出模式：

- a) 连续输出;
- b) 断续 1: 输出 1s, 间歇 1s;
- c) 断续 2: 输出 0.45s, 间歇 0.6s;
- d) 断续 3: 输出 0.25s, 间歇 0.4s。

#9、有效声强: 1 路 $0\sim 1.5\text{W}/\text{cm}^2$, 步进 $0.15\text{W}/\text{cm}^2$; 2 路 $0\sim 1.5\text{W}/\text{cm}^2$, 步进 $0.3\text{W}/\text{cm}^2$ 。

10、定时: $1\sim 30\text{min}$, 步进 1min 。

11、波束不均匀性系数 RBN: 不超过 8.0。

12、波束类型: 准直型。

13、1 路有效辐射面积: 4cm^2 , 2 路有效辐射面积: 2cm^2 , 允差 $\pm 20\%$ 。

14、尺寸: $380\times 310\times 135\text{mm}$ 。

#15、过热自动保护自动监测系统。探头温度超出 41 度可自动暂停输出, 探头温度低于 35 度可恢复输出。

16、显示方式: 液晶显示

5-3 红光治疗仪技术参数:

1、环境条件: 环境温度 $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$; 相对湿度 不大于 80%; 大气压力 $860\text{hPa}\sim 1060\text{hPa}$ 。

2、电源条件: 电源电压: $220\text{V}\pm 22\text{V}$; 电源频率: $50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$ 。

3、主机体积: $320\times 430\times 780\text{mm}$

4、安全分类: I 类

5、使用方式分类: 非接触式

6、光谱范围: 特殊照射头发射光谱应包含 $600\text{ nm} \sim 2500\text{ nm}$;

7、光输出功率: 特殊照射头: $>3\text{W}$;

8、光斑直径: 特殊照射头在距出光口 100mm 处, 光斑直径 $\geq 120\text{mm}$;

9、时钟控制精度: 输出定时 $1\sim 99\text{min}$ 连续可调, 电子定时器 $\leq \pm 5\%$ 。

10、当环境温度 25°C , 特殊照射头以最大功率连续工作状态下, 侧面防护罩温度应 $\leq 55^{\circ}\text{C}$ 。

11、光功率密度: 特殊照射头在距出光口 100mm 处, 光功率密度 $>30\text{mw}/\text{cm}^2$ 。

四、落实政府采购政策

- 1、《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);

- 2、《中华人民共和国中小企业促进法》；
- 3、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）；
- 4、《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）；
- 5、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；
- 6、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- 7、《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）；
- 8、政府采购其他相关政策。

第六章 拟签订的合同文本

（本合同模板仅供参考，最终合同文本以双方最终签订为准）

政府采购合同

合同编号：

项目名称：

包 号：

买 方：

卖 方：

签署日期： 年 月 日

合同协议书

_____（买方）_____（项目名称）中所需
（货物名称）经_____（招标采购单位）以_____（招标编号）招标文件在国内
（公开 / 邀请）招标。经评标委员会评定_____（卖方）为中标人，买、卖双方
同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同通用条款中定义的相同。
2. 下列文件构成本合同的组成部分，认为是一个整体，彼此相互补充，相互解释，双方
对下列文件中所述内容认可并遵守，如有违反应承担法律责任。

- 1) 中标通知书
- 2) 本合同书
- 3) 合同专用条款
- 4) 合同通用条款
- 5) 合同附件

附件 1—供货范围及分项价格表

附件 2—货物配置清单

附件 3—技术规格

附件 4—售后服务承诺

- 6) 投标文件（含澄清文件）
- 7) 招标文件（含招标文件补充通知）
- 8) 廉洁承诺书

3. 本合同货物：_____

单位：_____

数量：_____

规格型号：_____

合同总价：¥_____元（大写人民币_____元整）

资金性质：_____（是否财政拨款）

4. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供
货物和服务，并修补缺陷。

5. 考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式

合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “乙方”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安装的地点。本合同项下的货物安装和运行地点位于：招标文件中确定的建设范围内。
本合同项下的货物安装和运行地点位于：招标文件中确定的建设范围内。
- 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。
- 1.9 “监理方”：（如适用）本合同监理方系指：甲方委托的对本合同项目实施范围进行项目管理和质量控制的具备监理资质的、独立于甲方和乙方的法人单位。

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(如果被甲方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

- 3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。
 - 3.1.1 投标供应商应保证提交的全部图纸和设计文件在中国境内或境外没有且不会侵

犯任何其他人的知识产权（包括但不限于版权、商标权、专利权）或专有技术或商业秘密。如果其软件系统和设计文件使用或包含任何其他人的知识产权或专有技术或商业秘密，应获得权利人的适当授权。投标供应商应进一步保证，交付甲方使用的设计方案在中国境内或境外没有且不会侵犯其他人的知识产权（包括但不限于版权、商标权、专利权）或专有技术或商业秘密，并应当使甲方免于因被指控侵犯上述权利而产生的或与此有关的任何及所有责任。

3.1.2 投标供应商在履行和完成本合同项下工作过程中准备及开发的一切资料，包括但不限于文件、计算方法、图表、报告、数据、模型和样品，以及其中含有的所有发明和可授版权（包括版权的商业使用权，如：商业推广、纪念品等由版权而带来的延伸产品的开发的资料，应于制作或准备时）为甲方独有的排他性财产而不受任何限制。甲方有权使用上述资料以履行本项目合同或用于其他目的。该资料应与本项目合同项下其它资料一起，按要求在本项目合同结束或终止的时候，交还给甲方。

3.2 双方均有义务按照上述要求为对方的知识产权进行保护，否则相应承担由此可能发生的一切法律责任与费用。

4. 包装要求

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

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。（或与质量合格证相当的证明）。

5. 装运标志

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

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、分项号和箱号：_____

毛重 / 净重：_____

尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____

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

6. 交货方式

- 6.1 本项目交货方式为现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。
- 6.2 乙方应在合同规定的交货期 10 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式陆份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。
- 7.2 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

8. 付款条件

- 8.1 本合同以人民币付款。
- 8.2 甲方将按本合同特殊条款规定的付款计划安排付款。

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：

合同生效后 7 个工作日之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和开发文档、服务手册和示意图寄给甲方。

9.2 随同每批货物提供该批货物相关的资料。

9.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费寄给甲方。

10. 质量保证

10.1 乙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 乙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，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果乙方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自设备通过最终验收起：24 个月。在质保期内凡涉及计量检测的设备必须符合国家计量检测要求，否则因此产生的一切费用由供应商自行承担。所购设备卖方负责免费与买方医疗信息系统对接，并在 30 天内完成。

10.6 投标方必须在北京市设有长期专业维修机构和人员，有相应的技术人员和充足的备品备件。投标人必须明确提出对本项目的免费售后服务承诺。

10.7 提供项目的终身服务。在设备正常使用情况下，在本项目的质量保证期内，乙方对其提供的系统及其所有设备提供免费保修、更换和服务。

11. 检验和验收

11.1 在交货前，中标人应对货物的质量、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，甲方应在 10 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。乙方负责安装前必要的加电测试和调试。

11.3 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知甲方。

11.5 验收依据

11.5.1 国家有关技术规范及质量检验评定标准。

11.5.2 本项目招标文件。

11.5.3 乙方书面答复并经甲方认可的技术建议及附件。

11.5.4 本项目合同文件。

11.6 验收前提条件

货物开发必须遵守我国有关法律、法规和标准规范。

11.7 标准控制

为保证项目实施规范性，只有双方签字后的技术文档及附件对本项目才有规范作用。

11.8 验收内容及标准

11.8.1 本招标文件技术规格书中技术要求。

11.8.2 文档内容要求

可理解性、完整性、一致性、可验证性、易理解性、易浏览性。

11.8.3 标识要求

产品描述的标识、产品的标识、供方信息、工作任务、符合需求文档、要求的系统配置、与其他产品的接口、安装、支持、维护。

11.8.4 初步验收内容

功能性：安装、功能表现。

验收内容：可靠性、易用性、可维护性等。

11.9 验收人员的组成

11.9.1 由甲方聘请有关专业人员进行测试。

11.9.2 本工程的验收由甲方、乙方共同参加。

11.10 验收结果形成

11.10.1 验收记录

- (1) 验收计划或包含验收用例(每个验收用例说明它的目标)的验收规格说明;
- (2) 与验收用例相关的所有结果, 包括在验收期间出现的所有失败记录;
- (3) 验收中涉及的人员身份。
- (4) 验收报告

11.10.2 验收报告内容

- (1) 用于验收的货物及其配置;
- (2) 验收使用的文档及其标识;
- (3) 产品描述、用户使用文档;
- (4) 未作验收部分的清单与说明;
- (5) 验收参与人员, 开始、结束日期, 审批签章;
- (6) 结论(综合评价)

11.11 验收报告说明

由验收专家工作组作验收报告正本壹式肆份, 甲乙双方各执贰份。

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, 甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(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, 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任, 乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

12.2.1 在法定的退货期内, 乙方应按合同规定将货款退还给甲方, 并承担由此发生的一切损失和费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期, 但乙方同意退货, 可比照上述办法办理, 或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额, 经甲乙双方商定降低货物的价格, 或由有权的部门评估, 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, 乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时, 乙方应按合同第 10 条规定, 相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在甲方发出索赔通知后 3 天内, 乙方未作答复, 上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 3 天内或甲方同意的更长时间内, 按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜, 甲方将从尾款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 乙方应按照“货物采购需求一览表及技术规格”中甲方规定的时间表交货和提供服务。

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

13.3 在履行合同过程中, 如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况, 应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后, 认为其理由正当的, 可酌情延长交货时间。

13.4 在履行合同的过程中, 如果由于甲方协调和配合等原因导致乙方不能按时交货和提供服务, 应提前书面通知乙方, 乙方交货和提供服务的日期能够无违约责任顺延。

14. 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交货、完成系统建设或提供服务, 甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周合同总价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为合同总价的 5%。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额, 甲方有权解除合同。乙方应承担由此给甲方造成的损失。

14.2 除合同第 15 条规定外, 如果甲方没有按照合同规定的时间验收和付款, 甲方应向乙方支付违约赔偿费, 赔偿费应按每延迟一周, 按每周合同总价的 0.5% 计收。但违约赔偿金的最高限额为合同总价的 5%。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。如果甲方在达到最高限额后仍不能履行合同, 乙方可以终止合同。甲方应承担由此给乙方造成的损失。

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, 并在事故发生后 3 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 30 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

17.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

17.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 乙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甲方在合同签订、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，损害甲方的利益的行为。

18.2 在甲方根据上述第 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，乙方应承担甲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，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方终止合同而不给乙方补偿。但甲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甲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 政府采购合同不能转让。

20.2 经甲方同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

21. 合同修改

21.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，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，计量单位均使用国家法定计量单位。

24. 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 合同生效和其它

25.1 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，采购代理机构应当将合同副本上报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

25.2 本合同一式六份，具有同等法律效力。甲方、乙方和华诚博远工程咨询有限公司

各执两份。

26. 合同公示事宜

26.1 政府采购合同应当自合同签订之日起 2 个工作日内公告。政府采购合同涉及国家秘密、商业秘密的部分可以不公告，但其他内容应当公告。

合同特殊条款

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

1. 定义:

1.1 买方: 本合同买方系指: 北京市丰台区北宫镇社区卫生服务中心。

1.2 卖方: 本合同卖方系指: 中标供货商。

1.3 现场: 本合同项下的货物安装和运行地点位于: 买方指定地点。

2. 交货方式及交货期:

2.1 本合同项下的货物交货方式为: 现场交货 (按买方要求的交货时间及数量, 运至买方指定的地点)。

2.2 本合同项下的货物交货期为: 合同签订后 30 天内安装调试完毕。

3. 装运通知:

3.1 货物运抵买方指定现场前的风险由卖方承担。

4. 付款条件:

4.1 本项目履约保证金: 履约保证金为合同金额的 10%;

4.2 合同生效并且卖方支付履约保证金后, 货物安装调试完毕并且验收合格后三个月内, 买方向卖方支付全部货款。

4.3 履约保证金退还: 质保期结束后 5 个工作日内退还。

5. 技术资料:

5.1 合同项下技术资料 (除合同特殊条款规定外) 将以下列方式交付:

合同生效后 7 天之内, 卖方应将中文技术资料一套, 如目录索引、产品说明书等相关资料提供给买方。

5.2 随同每批货物提供该批货物相关的资料。

5.3 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 3 天内将这些资料免费交给买方。

6. 质量保证:

6.1 本合同项下货物的保修期为: 24 个月。在质保期内凡涉及计量检测的设备必须符合

国家计量检测要求，否则因此产生的一切费用由供应商自行承担。所购设备卖方负责免费与买方医疗信息系统对接，并在 30 天内完成。在保修期内，卖方应无条件免费维修或更换有损货物。如有变更，经双方确认同意后并在合同中注明。

6.2 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，发现系统的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实产品存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的部分等，买方应尽快通知卖方。卖方在收到通知后 72 小时内应答并解决问题。

6.3 如果卖方在收到通知后 24 小时内未应答或 72 小时内未解决问题，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。

6.4 卖方 365×24 小时响应质量问题通知；卖方接到通知后，必须在 24 小时内到达现场，一般问题 24 小时内给予解决、严重问题 72 小时内给予解决。

7. 测试和验收：

7.1 在交货后，买方应进行详细而全面的验收，并开具验收清单。但有关功能、性能等重要指标检验不应视为最终检验。

7.2 在卖方将产品提交买方进行验收之前，必须保证卖方本身已经对产品进行必要的检测。

8. 索赔：

8.1 根据合同约定在质量保证期内，如果卖方对买方提出的产品质量问题负有责任，卖方应按照买方要求对不符合质量要求的产品进行退、换。

8.2 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、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。

8.3 如果卖方出具不符合国家相关规定的发票，卖方应对造成的后果承担相应责任。

9. 延迟交货：

9.1 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。

9.2 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。

9.3 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。

10. 违约赔偿

10.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金应按每延迟一周，按合同总价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为合同总价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同，并要求卖方退还买方已付的全部货款。

10.2 除合同第 15 条规定外，如果买方没有按照合同规定的时间验收和付款，买方应向卖方支付违约赔偿费，赔偿费应按每延迟一周，按合同总价的 0.5% 计收。但违约赔偿金的最高限额为合同总价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果买方在达到最高限额后仍不能履行合同，卖方可以终止合同。买方应承担由此给卖方造成的损失。

11. 不可抗力：

11.1 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。

11.2 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 5 个工作日内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

11.3 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 30 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

报价单

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	合计
1						
总计	人民币（大写）：					

注：此报价含增值税、运费、安装调试费用等。

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（资格证明部分）、（商务技术部分），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，本项目不涉及的内容和格式可在投标文件中不体现。
- 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。

投标文件封面（非实质性格式）

投 标 文 件

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

一、资格证明格式

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

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

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

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 中小企业声明函

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: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：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐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 拟分包情况说明及分包意向协议（如有）

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：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：

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，并后附资质证书复印件，否则投标无效。

附：分包意向协议（如有）

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：_____，该金额占该采购包预算总金额的比例为____%。

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

说明：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，否则投标无效。

2-3 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、_____为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，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投标人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：联合体各方成员应在本协议上共同盖章，不得分别签署协议书。

3-2 其他特定资格要求：供应商应当提供其符合特殊要求的其他资格证明文件：投标产品属于医疗器械的，供应商如为代理商，供应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，供应商应具有合法的医疗器械生产资格。

证明材料如下：

4 投标保证金凭证/交款单据复印件（如有）

二、商务部分文件格式

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_____个日历天。
- （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_____ 电子邮箱_____

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、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应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）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面复印件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面复印件：

--	--

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复印件。提供身份证的，应同时提供身份证双面复印件。

附：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）有效期内的身份证正反面复印件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：

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/包号：_____

项目名称	
投标报价：	总价：_____元；大写：
合同履行期限（交货期）	
交货地点	采购人指定地点
对报价需要说明的问题	

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	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1										
2										
3										
4										
...										
总价（元）										

注：1.本表应按包分别填写。

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：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

☐ 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐列明）

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

注：

1. 对合同条款中的所有要求，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。
2. “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：_____

对本项目采购需求的偏离情况（请进行勾选）：

☐ 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）

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. 对采购需求中的所有要求，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。
2. “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

7 中小企业声明函

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。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。

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：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐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：

8 拟分包情况说明（如有）

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，并后附资质证书复印件，**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2-2 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

9 投标人基本情况表（非实质性格式）

投标人基本情况表

投标人名称		法定代表人	
统一社会信用代码		邮政编码	
授权代表		联系电话	
电子邮箱		传真	
单位性质		员工总人数	
营业范围			
基本情况			
备注			

投标人：（单位公章）

10 投标人 2020 年 12 月至今参与的项目业绩（非实质性格式）（如有）

项目名称：_____ 招标编号：_____

序号	时间	项目全称	合同金额	项目单位全称	项目单位联系人	联系电话	备注

注：投标人在提供业绩证明时必须提供证明其真实性的合同复印件（必须包括合同首页、含有项目内容的页面以及签章页），认定时间以合同签订时间为准。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

三、技术部分文件格式

1 实施方案

方案说明：投标人应根据采购需求自行编写供货安装售后等方案（格式自拟）

2 本项目人员配置表（非实质性格式）

本项目人员配置表

类别	姓名	性别	专业	职称	学历	从业年限	项目分工
（项目负责人）							
项目人员							

注：1、上述项目组人员须提供人员的相关证书复印件。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

项目主要人员简历表

姓名	本项目工作角色	性别	学历
职称	年龄	毕业学校	从业年限
个人简介（简单描述工作经验和能力）			
专业经验			
时间	项目名称及描述	工作角色和责任	
XXXX 年			

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

3 货物情况一览表

产品信息						
品牌						
制造商						
型号						
规格						
生产地						
是否进口产品						

后附：货物详细介绍材料

4 其他资料

投标人认为需要提供的其他资料