

贵阳市第二人民医院

贵阳市第二人民医院采购 2024 年

第二批医疗设备项目

采购文件

(2024 年 12 月)

项目序列号:	P5201002024000EC0		
项目编号:	ZFCG20241224073		
项目名称:	贵阳市第二人民医院采购 2024 年第二批医疗设备项目		
品目编号:	P5201002024000EC0006		
品目名称:	品目六: 多通道输注工作站等		
采购方式:	公开招标	采购类别:	货物类
采购人:	贵阳市第二人民医院		
代理机构:	贵州卫虹招标有限公司		

目 录

第一部分 专用部分	6
第一章 采购范围	7
第一节 采购项目概述	7
第二节 <input checked="" type="checkbox"/> 货物要求 <input type="checkbox"/> 服务要求 <input type="checkbox"/> 工程要求	8
第三节 供应商资格条件	8
第二章 采购清单、技术参数及商务要求	10
第一节 采购清单及技术参数	10
第二节 商务要求	57
第三节 阐述、演示、样品展示	59
第四节 图纸附件	60
第五节 实质性要求明细表	61
第三章 评标办法及评分标准	62
第一节 评标办法	62
第二节 评分标准	62
第三节 废标条款	72
第四节 无效标条款	72
第二部分 通用部分	74
第四章 政府采购程序	75
第一节 采购公告及采购文件发布	75
第二节 采购文件获取	75
第三节 编制和上传投标响应文件	76
第四节 开标	76
第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）	77
第六节 评标	77
第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书	79
第八节 支付代理服务费	79
第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收	80
第十节 质疑和投诉	80
第五章 政府采购合同	82
第一部分 合同协议书	84
一、项目概况	84
二、供货期限	84
三、合同文件构成	84
四、合同文件解读及其优先顺序	85
五、合同金额（中标价）	86
六、履约保证金	86
七、订立时间	86
八、订立地点	86
九、合同生效	86
十、补充协议	86
十一、其它	87
第二部分 通用合同条款	88

第 1 条 一般约定	88
1.1 严禁贿赂	88
1.2 国家、社会公共利益	88
1.3 保密	88
第 2 条 包装、运输和交付	88
2.1 包装	88
2.2 运输	89
2.3 交付	89
第 3 条 货物检验和验收	89
第 4 条 质量保证期	90
第 5 条 合同价款支付	90
第 6 条 履约担保	90
第 7 条 不可抗力	91
第 8 条 合同转让和分包	91
第 9 条 节能环保	91
第 10 条 合同解除	92
第 11 条 合同的变更、中止或终止	92
第 12 条 争议的解决	92
第 13 条 违约责任	93
第 14 条 其他	93
第三部分 专用合同条款	94
第一部分 合同协议书	97
一、项目概况	97
二、工期	97
三、合同文件构成	98
四、合同文件解读及其优先顺序	98
五、合同金额（中标价）	99
六、履约保证金	99
七、订立时间	99
八、订立地点	99
九、合同生效	100
十、补充协议	100
十一、其它	100
第二部分 通用合同条款	102
第 1 条 一般约定	102
1.1 严禁贿赂	102
1.2 国家、社会公共利益	102
1.3 保密	102
第 2 条 工期	102
第 3 条 工程质量	103
3.1 工程质量要求	103
3.2 质量检查	103
第 4 条 竣工验收	103
4.1 竣工验收申请报告	103

4.2 竣工和验收	103
4.3 试运行	103
4.4 竣工清场	104
第5条 保修责任	104
第6条 合同价款支付	104
第7条 履约担保	104
第8条 不可抗力	104
第9条 合同转让和分包	105
第10条 节能环保	105
第11条 合同解除	105
第12条 合同的变更、中止或终止	105
第13条 争议的解决	106
第14条 违约责任	107
第15条 其他	107
第三部分 专用合同条款	108
第一部分 合同协议书	111
一、项目概况	111
二、服务期限	111
三、合同文件构成	111
四、合同文件解读及其优先顺序	112
五、合同金额（中标价）	112
六、履约保证金	112
七、订立时间	112
八、订立地点	112
九、合同生效	112
十、补充协议	112
十一、其它	113
第二部分 通用合同条款	114
第1条 一般约定	114
1.1 严禁贿赂	114
1.2 国家、社会公共利益	114
第3条 服务验收	114
第4条 质量保证	115
第5条 合同价款支付	115
第6条 履约担保	115
第7条 不可抗力	115
第8条 合同转让和分包	115
第9条 节能环保	116
第10条 合同解除	116
第11条 合同的变更、中止或终止	116
第12条 争议的解决	116
第13条 违约责任	117
第14条 其他	117
第三部分 专用合同条款	118

第三部分 供应商须知	119
第六章 响应文件的编制	120
第一节 编制要求	120
第二节 响应文件组成	121
第三节 响应文件格式范本	122
第七章 远投网开注意事项	150
第八章 优惠性政策法规	151

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目及品目概述

贵阳市第二人民医院采购一批医疗设备。

二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为大写贰仟陆佰肆拾叁万肆仟捌佰玖拾元整（¥小写 26434890.0000 元）。

其中（若有）品目名称：品目六：多通道输注工作站等，采购预算为大写贰佰玖拾玖万玖仟柒佰壹拾肆元整（¥小写 2999714.00 元）。

本项目的最高限价为：大写贰仟陆佰肆拾叁万肆仟捌佰玖拾元整（¥小写 26434890.00 元）。

其中（若有）品目名称：品目六：多通道输注工作站等，最高限价为大写贰佰玖拾玖万玖仟柒佰壹拾肆元整（¥小写 2999714.00 元）。

本项目按（☒总价☐单价☐下浮率☐费率☐固定价☐多种报价）进行投标报价。（请在开标一览表“投标多种报价”填报投标总价）

计价单位/（以采购文件约定的计价单位为准）

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：☐是☒否

2. 分包履行的具体内容（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容）、金额或者比例：

四、本项目☐是☒否为政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）。

五、根据《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购：☐是☒否，具体内容为：（采购标对应的中小企业划分标准所属行业为工业）

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46号第十二条规定。

六、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

七、采购人

1. 采购人名称：贵阳市第二人民医院

2. 地址：贵阳市观山湖区金阳南路 547 号

3. 联系人：罗老师

4. 联系电话/传真：0851-84139004

5. 电子邮箱：/

八、代理机构

1. 名称：贵州卫虹招标有限公司

2. 地址：贵州省贵阳市中华中路 8 号时代广场 18 楼 D 座

3. 联系人：罗进梅

4. 联系电话/传真：18786631522

5. 电子邮箱：/

九、监督部门

监督部门：贵阳市财政局

监督电话：0851-85806835

详细地址：贵阳市观山湖区林城东路金阳行政中心二期 C 区 340 室

第二节 ☒货物要求 ☐服务要求 ☐工程要求

一、☒货物范围 ☐服务范围 ☐工程范围

本项目采购的货物来源范围要求为本国合法生产商、经销商提供的产品。

二、须满足的规范，标准

本项目执行的规范或标准以相应的国家或者行业标准及采购文件规定的具体要求为准。

第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

（一）符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：投标人是法人的，应提供 2022 年度（或 2023 年度）经审计的财务报告或基本开户银行出具的 2024 年（或 2025 年）的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的 2024 年（或 2025 年）的资信证明。

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：（1）提供为 2024 年任意三个月（与税款所属时期相符）缴纳税收的凭据或证明材料（依法免税的，提供有效的证明文件）；

（2）提供为 2024 年任意三个月（与税款所属时期相符）社会保障资金缴纳证明材料（不需要缴纳社保资金的，提供有效的证明文件）。

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声

明（格式文件详见相关文件范本）。

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

（二）所需特殊行业资质或要求：

供应商须具备：（1）投标产品属于医疗器械管理的产品且供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》（经营范围覆盖所投标产品）或医疗器械经营许可证备案证明材料复印件；

（2）投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证或登记表复印件或医疗器械备案证书（凭证）复印件。

（三）本品目 ☐ 接受 ☒ 不接受 联合体投标（/）

（四）本品目 ☐ 是 ☒ 否 专门面向中小微企业采购。（采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业）

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

1. “产品名称” 仅是采购人对产品的习惯性称呼，并不针对某特定名称。采购人或采购代理机构欢迎投标人根据技术参数（规格）要求的基本要求，采用满足或优于要求的产品参加投标。
2. 投标人应注意投标的风险，认真阅读和理解采购文件，并应如实填写技术参数（规格）要求偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明投标人没有如实填写技术参数（规格）要求偏离表或有虚假材料应标行为，**将视为未实质性响应作无效投标处理。**

一、采购清单

序号	产品名称	是否进口	单位	数量	科室	是否核心产品
品目六	多通道输注工作站	国产	套	21	重症医学科	核心产品
	气压治疗仪	国产	台	1		
	抢救车	国产	台	1		
	电动吸痰器	国产	台	5		
	多功能治疗车	国产	辆	8		
	静脉注射泵（高配置）	国产	套	1	麻醉科	
	静脉注射泵（中配置）	国产	套	1		
	静脉注射泵（普通配置）	国产	套	2		
	静脉注射泵（普通配置）	国产	套	2		
	输血输液加温器	国产	台	2		
	注射泵可移动支架	国产	个	8		
	手术间内麻醉物品车	国产	台	4		
	医用冰箱	国产	台	2	神外一	
	多功能抢救车	国产	台	1		
	多功能治疗车	国产	台	5		
	阅片灯	国产	台	3		
	空气波压力循环治疗仪	国产	台	2		

	轮椅	国产	台	2		
	床单元消毒机	国产	台	1		
	恒温箱	国产	台	1		
	病历车	国产	台	8		
	电动吸痰装置	国产	台	5		
	口服药车	国产	台	1		
	便携式氧气瓶	国产	个	1		
	平车	国产	台	1		
	基础护理车	国产	台	1		
	红外线治疗仪	国产	台	10		
	气囊测压表	国产	台	1		
	胸部震荡排痰装置（背心式）	国产	台	1		
	除颤仪监护仪	国产	台	1		
	身高体重电脑测量仪	国产	台	1		
	便携式心电监护仪	国产	台	1		
	医用冰箱	国产	台	2	神外三	
	多功能抢救车	国产	台	1		
	红外线治疗仪	国产	台	10		
	多功能治疗车	国产	台	2		
	除颤仪监护仪	国产	台	1		
	身高体重电脑测量仪	国产	台	1		
	阅片灯	国产	台	3		
	轮椅	国产	台	2		
	床单元消毒机	国产	台	1		
	恒温箱	国产	台	1		
	电动吸痰装置	国产	台	5		
	口服药车	国产	台	1		
	便携式心电监护仪	国产	台	1		
	便携式氧气瓶	国产	个	1		
	平车	国产	台	1		
	基础护理车	国产	台	1		
	空气波压力循环治疗仪	国产	台	2		
	床单元消毒机	国产	台	1	神内三	
	床单元消毒机	国产	台	1	神内二	
	吸痰器	国产	台	1		
	病历车	国产	台	2		
	抢救车	国产	台	1		
	气压治疗仪	国产	台	4		
	小脑电刺激仪	国产	台	4		

红外线治疗仪	国产	台	3		
便携式心电监护（转运用）	国产	台	1		
治疗车	国产	台	5		
多功能治疗车	国产	台	3	新生儿科	
新生儿黄疸治疗仪	国产	台	2	新	
新生儿辐射抢救台	国产	台	3		
新生儿院内转运系统	国产	台	1		
新生儿沐浴系统	国产	套	4		
心电监护仪	国产	台	1		
多功能抢救车	国产	台	2		
病例车	国产	台	1		
恒温箱	国产	台	1		
病人监护仪	国产	台	3	骨科	
胸部震荡排痰装置（背心式）	国产	台	1		
动态血压监护仪	国产	台	2		
多功能抢救车	国产	台	1		
亚低温冰敷机	国产	台	2		
电动吸引器	国产	台	1		
空气波压力治疗仪	国产	台	3		
空气消毒机（挂墙式）	国产	台	6		
气囊测压表	国产	台	2	神经重症	
抢救车	国产	台	2		
ABS 双层治疗车	国产	台	12		
床单位消毒机	国产	台	4		
电动吸引器	国产	台	8		
医用冰柜	国产	台	2		
医用冰箱	国产	台	8		
红外线治疗仪	国产	台	2		
病历车	国产	台	2		
便携式吸氧瓶	国产	台	2		
空气肢体压力治疗仪	国产	台	4		
呼吸球囊	国产	台	42		
阅片灯	国产	台	2		
恒温柜	国产	台	1		
便携式指氧饱和度监测仪	国产	台	4		
胃肠营养泵	国产	台	6		

微量注射泵（6 道）	国产	台	10	核心产品
微量注射泵（2 道）	国产	台	40	
输液泵	国产	台	17	

二、技术参数（规格）要求

序号	产品名称	技术参数要求
品目六	多通道输注工作站	<p>1.单套配置：五通道（四注一输），同时支持台车和吊塔上使用；</p> <p>2.各通道之间具备智能级联输注功能，换药间歇可以实现连续输液；</p> <p>3.可以连接科室信息化系统，实现药物监控、统计、药物库、医嘱下达等功能；</p> <p>4.工作站整体重量≤14kg,单泵重量≤1.5kg，可以模块化叠加使用；</p> <p>5.输注泵模块具有医用高清触摸电阻屏，保证医护人员戴橡胶手套、一次性防护手套时靠指尖压力可以调节输液数据；</p> <p>6.支持输血功能；</p> <p>7.输注工作站由智能控制器、组合单元、输注泵组成；</p> <p>8.智能控制器上配备有独立把手；</p> <p>9.智能控制器上具有滴数传感器固定座，可以放置输液泵的滴数传感器，防止滴数传感器跌落和遗失；</p> <p>10.输注工作站仅需一条电源线集中供电；</p> <p>11.组合单元与输注泵的电源接口：数据传输和电源传输共用一个接口；</p> <p>12.组合单元左右两侧具有输液管路和延长管路管理夹；</p> <p>13.输注工作站既可固定在吊塔上或输液架上，也可固定在床旁的横栏上。固定夹支持横向和竖向固定；</p> <p>14.智能控制器和组合单元之间可以自由拆卸组合，无需任何工具即可完成通道的扩充和缩减；</p> <p>15.输注工作站的每个组合单元能插入 3 个输注模块，即插即用，注射模块和输液模块的个数、位置可任意组合。使用中,移除其中任何一台泵不影响其它泵的工作连续性,可热插拔；</p> <p>16.扩展性：每 2-5 个组合单元之间可自由组合在一起，按照 3、6、9…15 扩展，无需辅助工具和任何附件，组合后最多可安装 15 台输注泵；</p> <p>17.智能控制器具有声、光及明确的闪动符号报警功能（光报警颜色为红、黄、绿）；</p> <p>18.工作站组合单元内任意输注模块之间具备级联功能，可实现任意顺序级联满足连续输液功能需求；</p> <p>19.工作站组合单元内任意输注模块之间可实现循环级联；</p> <p>20.输注工作站能连接条码扫描器、护士呼叫器；</p> <p>21.输注工作站智能化管理，输注工作站当中每一台单泵上输入患者床号、姓名、科室信息等后，其他工作站内单泵信息可自动同</p>

	<p>步；</p> <p>22.智能控制器上可加装无线模块，具备无线 WIFI 联网功能，不仅可连接静脉输注中央站，同时还可与 CIS、HIS 系统相连，实现数字化管理；</p> <p>23.床旁单泵或者输注工作站连接到静脉输注中央站以及医院的 HIS 或者 CIS 之后，可以将输液医嘱以及输血量自动同步到科室电子病历系统中，形成完整的电子病历信息系统，并有成功案例；</p> <p>24.输注工作站连接信息系统后可实现输液遗嘱的上传下达，配合条码扫码可实现医嘱的三查七对，并有成功案例；</p> <p>25.输液泵模块：</p> <p>25.1 ≥6 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、点滴模式、序列模式、级联模式（配合多通道输注工作站）；</p> <p>25.2 序列模式可设置 5 组序列；</p> <p>25.3 流速范围：0.1~1200.0mL/h；</p> <p>25.4 速度最小增量为 0.01mL/h ；</p> <p>25.5 输液精度：≤±5%；</p> <p>25.6 预置量范围： 0.1~9999ml（最小增量 0.01ml）；</p> <p>25.7 输液总量显示范围：0~99999.99mL；</p> <p>25.8 具有自动快进，快进速度 0.1~1200 可调；</p> <p>25.9 KVO 速度:0.1~5.0mL/h 可调；</p> <p>25.10 可以选择 11 档阻塞级别，动态显示管路的压力状态；</p> <p>25.11 电阻式触摸屏操作，全中文显示，方便快捷的人机操作界面；</p> <p>25.12 分低、中、高三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；</p> <p>25.13 气泡检测：最小可检测 25ul 气泡；单个气泡或者 15min 内累积气泡超限后报警；</p> <p>25.14 防药液自流：智能阻断技术，泵门打开时，保证液体不会任意流出；</p> <p>25.15 泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制；</p> <p>25.16 更改速速时完全不需要中断输液；</p> <p>25.17 具备输液精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的输液器；</p> <p>25.18 报警输注即将完成、输注完成、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、泵门打开、管路有气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、遗忘操作、级联序号重复、无法启动输液、待机结束；</p> <p>25.19 再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约 2 分钟后，将继续报警；</p> <p>25.20 阻塞降压功能：智能降压防止过量输液；</p> <p>25.21.界面背景颜色：可选择 7 种颜色的界面风格，用于区分不同的药物危重等级；</p> <p>25.22 具备字体放大功能：运行时可一键放大显示输液速度字体倍数，最多三倍；</p>
--	---

	<p>25.23 夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调；</p> <p>25.24 能够存储、回放≥2000 组历史信息记录；</p> <p>25.25 屏幕显示亮度 9 级可调；</p> <p>25.27 报警音量 11 级可调；</p> <p>25.28 模块化插装结构设计，泵与泵之间自由组合成多道泵；</p> <p>25.29 可选配内置无线网络模块，可与静脉输注中央站连接；</p> <p>25.30 可与静脉输注中央站实现护士呼叫功能；</p> <p>25.31 可连接条码扫描仪，快速录入患者信息；</p> <p>25.32 具有 RS32 接口、USB 接口；</p> <p>25.33 内置锂电池在中速（25ml/h）状态下，工作时间≥5 个小时；</p> <p>25.34 外形尺寸 202(W)×74(H)×133(D)mm(体积 1988 立方厘米) (可偏离±5%)；</p> <p>26.注射泵模块：</p> <p>26.1 自动识别注射器：规格为 5ml、10ml、20 ml、30ml、50 ml (60 ml) 所有符合标准的注射器；</p> <p>26.2 ≥9 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、 序列模式、梯度模式、首剂量模式、微量模式、TIVA 模式、级联 模式（配合多通道输注工作站）；</p> <p>26.3 序列模式可设置 5 组序列；</p> <p>26.4 速率范围：0.1~2000ml/h；</p> <p>26.5 速度最小增量 0.01 ml/h；</p> <p>26.6 预置量范围： 0.1~9999ml（最小增量 0.01ml）；</p> <p>26.7 注射总量显示范围：0~99999.99mL；</p> <p>26.8 注射精度：≤±2%、机械精度：≤±1%；</p> <p>26.9 具有自动快进，快进速度 0.1~2000 可调；</p> <p>26.10 KVO 速度:0.1~5.0mL/h 可调；</p> <p>26.11 可以选择 11 档阻塞级别，动态显示管路的压力状态；</p> <p>26.12 分低、中、高三级报警，并分别以声光提示，同时显示具 体报警信息；</p> <p>26.13 触摸屏操作，全中文显示；</p> <p>26.14 更改速速时完全不需要中断输液；</p> <p>26.15 具备注射精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的注 射器；</p> <p>26.16 报警：输注即将完成、输注完成、注射器排空、注射器即 将排空、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电 源、注射器无法识别、注射器安装错误、待机结束、级联序号重 复、无法启动注射、遗忘操作；</p> <p>26.17 再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约 2 分 钟后，将继续报警；</p> <p>26.18 阻塞降压功能：智能降压防止过量输液；</p> <p>26.19 夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调；</p> <p>26.20 界面背景颜色：可选择 7 种颜色的界面风格，用于区分不 同的药物危重等级；</p> <p>26.21 具备字体放大功能：运行时可一键放大显示输液速度字体</p>
--	---

	<p>倍数，最多三倍；</p> <p>26.22 能够存储、回放≥2000 组历史信息记录；</p> <p>26.23 屏幕显示亮度 9 级可调；</p> <p>26.24 报警音量 11 级可调；</p> <p>26.25 模块化插装结构设计，泵与泵之间可以方便组合成多道泵；可升级为多通道输注工作站，即插即用，可热插拔；</p> <p>26.26 内置无线网络模块，可与静脉输注中央站连接</p> <p>26.27 可与静脉输注中央站实现护士呼叫功能；</p> <p>26.28 可连接条码扫描仪，快速录入患者信息；</p> <p>26.29 具有 RS232 接口、USB 接口；</p> <p>26.30 内置锂电池在中速（5ml/h）状态下，工作时间≥6 个小时；</p> <p>26.31 重量：约 1.8Kg（含锂电池）；</p> <p>26.32 外形尺寸≤244(W)×74(H)×164(D)mm（体积 2961 立方厘米）；</p> <p>27.输注中央站：</p> <p>27.1 中央管理站可同屏监视所有科室或指定科室的工作站各输注泵或单输注泵的实时输液信息。包括床号、病人姓名、药物名称、预置量、速度、剩余时间、已输液量；</p> <p>27.2 中央管理站最大支持显示 50 张床位的输注泵信息，最大支持 600 个输注泵同时在线；</p> <p>27.3 剩余时间分 3 个等级：分别用不同的颜色表示；</p> <p>27.4 可设置剩余时间报警；</p> <p>27.5 中央管理站可编辑修改床位病人信息，并下发到此床位所有的输注泵中；</p> <p>27.6 中央管理站界面支持中/英文语言实时切换；</p> <p>27.7 输注历史数据保存一年时间，支持自动备份；</p> <p>27.8 服务器能满足每周 7×24 小时无间断运行；</p> <p>27.9 服务器响应客户端的登录时间≤1 秒；</p> <p>28.售后服务及维修：</p> <p>28.1 保修≥5 年；</p> <p>28.2 具有 24 小时服务的 400 报修电话；</p> <p>29. 配置清单：</p> <table><tr><th>序号</th><th>配置说明</th><th>数量（个）</th></tr><tr><td>1</td><td>控制器</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>多通道组合单元</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>国标电源线</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>提手</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>托盘</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>合格证</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>中文说明书</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>中文快速操作卡</td><td>1</td></tr></table>	序号	配置说明	数量（个）	1	控制器	1	2	多通道组合单元	1	3	国标电源线	1	4	提手	1	5	托盘	2	6	合格证	1	7	中文说明书	1	8	中文快速操作卡	1
序号	配置说明	数量（个）																										
1	控制器	1																										
2	多通道组合单元	1																										
3	国标电源线	1																										
4	提手	1																										
5	托盘	2																										
6	合格证	1																										
7	中文说明书	1																										
8	中文快速操作卡	1																										
气压治疗仪	<p>1.输入功率:≤60VA；</p> <p>2.便携式机型，可同时使用两个气囊；</p> <p>3.单通道四路输出；</p>																											

	<p>4.触摸屏;</p> <p>5.具有阶梯压力设置功能;</p> <p>6.时间设定连续运行或设定功能时间范围 0~99min; 步长 1min;</p> <p>7.充气间隔时间调节范围 0-90s, 步长 5s;</p> <p>8.压力保持时间 0-12s 可调;</p> <p>9.治疗模式:8 种充气模式;</p> <p>9.1 模式 A:由远端到近端的逐个(腔室)常规充气模式;</p> <p>9.2 模式 B:由远端到近端的每 2 个(腔室)常规充气模式;</p> <p>9.3 模式 C:由远端到近端的逐个(腔室)渐进充气模式;</p> <p>9.4 模式 D:由远端到近端的每 2 个(腔室)渐进充气模式;</p> <p>9.5 模式 E:由近端到远端的逐个(腔室)常规充气模式;</p> <p>9.6 模式 F:由近端到远端的每 2 个(腔室)常规充气模式;</p> <p>9.7 模式 G:由模式 A 和模式 B 组成循环进行模式;</p> <p>9.8 模式 H:由模式 E 和模式 F 组成循环进行模式;</p> <p>10.压强指示:治疗仪具有压强指示;</p> <p>11.压强调节:气囊压强调节范围 0~200mmHg, 设定调整步长为 5mmHg;</p> <p>12.权限压强$\leq 300\text{mmHg}$, 且超过 15mmHg 的持续时间$\leq 3\text{min}$;</p> <p>13.过压保护:治疗仪应具有过压保护措施;</p> <p>14.急停开关:治疗仪提供电源及功能开关之外的急停开关, 可随时中止治疗程序;</p> <p>15.手动释压:治疗仪应提供在各种状态下手动解除患者压强的措施;</p> <p>16.具有数据交换性能, 可通过 WiFi 连接数据;</p> <p>17.治疗仪具有治疗参数设置功能, 可选择治疗模式、气囊类型、设置各腔室治疗压力、治疗时间;</p> <p>18.治疗仪具有治疗参数显示功能, 可显示当前设置的治疗参数, 以及当前充气压力、剩余治疗时间;</p> <p>19.气密性:气囊和连接管路应有良好的气密性, 在最大输出压强下保持 1min, 压降$\leq 10\%$;</p> <p>20.连接:连接管路应有防止接错的装置或标识;</p> <p>21.工作噪声:治疗仪正常工作时的噪声应$\leq 45\text{B(A)}$。</p>
抢救车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料, 台面为 ABS 材质, 四柱塑钢; 尺寸约 $750 \times 480 \times 920\text{mm}$ (可偏离$\pm 5\text{mm}$);</p> <p>2.正面:5 个抽屉并每个抽屉都有隔层, 每隔隔层的高度为 18mm; 有抽屉; 有相应的标识序号, 标识数字清晰、易于辨识; 滑道抽拉自如, 无顿挫感;</p> <p>3.车体底部: 万向静音轮, 其中两只带刹车功能, 脚轮材料为高强度聚氨酯;</p> <p>4.配有安全锁以确保安全;</p> <p>5.车身背后配有复苏板。</p>
电动吸痰器	<p>1.电机功率: $\geq 120\text{VA}$;</p> <p>2.抽气速率$\geq 20\text{L/min}$;</p> <p>3.极限负压值$\geq 0.09\text{Mpa}$;</p>

	<p>4.负压调节范围：0.02Mpa 至极限负压值；</p> <p>5.吸引泵为活塞泵，噪音$\leq 60\text{Db}$；</p> <p>6.贮液瓶：$\geq 2500\text{mL}$/只，2 只。</p>
多 功 能 治 疗 车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料，台面为 ABS 材质，尺寸约 $625 \times 480 \times 920\text{mm}$；</p> <p>2.正面：双层两抽屉，每隔隔层的高度为 18mm；有抽屉；有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：豪华万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。</p>
静 脉 注 射 泵（高配置）	<p>1. 8 通道，以每 2 个通道为基本单位增减，最多可支持 16 通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接；</p> <p>2.系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电；输液信息采集系统具有 RJ45 端口，支持有线联网；</p> <p>3.注射精度$\leq \pm 1.8\%$，速率范围：0.01-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h；支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>4.8 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA 模式；具备联机功能；</p> <p>5.可选 TCI 模式，TCI 模式支持三种药物：丙泊酚，瑞芬太尼，舒芬太尼，支持丙泊酚小儿药代模型；可选 PCA 模式，PCA 模式支持病人自控镇痛；</p> <p>6.≥ 3 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术；支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色；</p> <p>7.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；压力报警阈值至少 15 档可调；具备阻塞前预警提示功能以及后自动重启输液功能；</p> <p>8.可通过有线网络直接接入监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看；</p> <p>9.电池工作时间≥ 5 小时；防异物及进液等级 IP33。</p>
静 脉 注 射 泵（中配置）	<p>1. 8 通道，以每 2 个通道为基本单位增减，最多可支持 16 通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接；</p> <p>2.系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电；输液信息采集系统具有 RJ45 端口，支持有线联网；</p> <p>3.注射精度$\leq \pm 1.8\%$，速率范围：0.01~2300ml/h，最小步进 0.01ml/h；支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>4.8 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA 模式；具备联机功能；</p> <p>5.可选 TCI 模式，TCI 模式支持三种药物：丙泊酚，瑞芬太尼，舒芬太尼，支持丙泊酚小儿药代模型；可选 PCA 模式，PCA 模式支持病人自控镇痛；</p>

	<p>6. ≥ 3 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术；支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色；</p> <p>7. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；压力报警阈值至少 15 档可调；具备阻塞前预警提示功能以及后自动重启输液功能；</p> <p>8. 可通过有线网络直接接入监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看；</p> <p>9. 电池工作时间 ≥ 5 小时；防异物及进液等级 IP33。</p>
静脉注射泵 1 (普通配置)	<p>1. 4 通道，以每 2 个通道为基本单位增减，最多可支持 16 通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接；</p> <p>2. 系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电；输液信息采集系统具有 RJ45 端口，支持有线联网；</p> <p>3. 注射精度 $\leq \pm 1.8\%$，速率范围：0.01-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h；支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>4. 8 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA 模式；具备联机功能；</p> <p>5. 可选 TCI 模式，TCI 模式支持三种药物：丙泊酚，瑞芬太尼，舒芬太尼，支持丙泊酚小儿药代模型；可选 PCA 模式，PCA 模式支持病人自控镇痛；</p> <p>6. ≥ 3 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术；支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色；</p> <p>7. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；压力报警阈值至少 15 档可调；具备阻塞前预警提示功能以及后自动重启输液功能；</p> <p>8. 可通过有线网络直接接入监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看；</p> <p>9. 电池工作时间 ≥ 5 小时；防异物及进液等级 IP33。</p>
静脉注射泵 2 (普通配置)	<p>1. 4 通道，以每 2 个通道为基本单位增减，最多可支持 16 通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接；</p> <p>2. 系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电；输液信息采集系统具有 RJ45 端口，支持有线联网；</p> <p>3. 注射精度 $\leq \pm 1.8\%$，速率范围：0.01~2300ml/h，最小步进 0.01ml/h；支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>4. 注射模式：速度模式、时间模式；</p> <p>5. ≥ 3 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术；</p> <p>6. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；压力报警阈值至少 15 档可调；具备阻塞前预警提示功能以及后自动重启输液功能；</p> <p>7. 可通过有线网络直接接入监护仪中央站，实现监护仪和输注泵</p>

	<p>信息同屏查看</p> <p>8.电池工作时间≥ 5 小时；防异物及进液等级 IP33。</p>
输 血 输 液 加温器	<p>1.医疗机构对患者输液输血加温使用；</p> <p>2.工作用途：无菌液体、血液加温；</p> <p>3.微电脑温控系统，配置≥ 5.0 英寸显示屏，可同时显示两个通道的设定温度、实时温度；</p> <p>4.具有两个加温条并且两个加温通路可独立或协同工作；</p> <p>5.高温报警：加温仪测量温度高于设置温度 3°C 时超温报警，自动切断加热，电源停止加热；低温报警：加温仪开始加温 2 分钟后，测量温度低于 30°C 时，低温报警。故障报警和故障提示：加热开始前、拔下加热条、加温仪发出声音提示、界面量示连接加热条、加热过程中拔下加热条、加温仪发出加热异常报警；</p> <p>6.产品报警系统应符合医疗器械标准：YY 9706.108-2021 中规定的要求；产品电磁兼容应满足 YY 9706.102-2021 中规定的要求；</p> <p>7.参数记忆功能：记忆配置打开时对最后一次加热的设定参数进行长期储存，关闭时参数不保存，重新开机后为最低温度；</p> <p>8.交直流电自动切换：交流电源断开时自动切换内部电池供电，接上外部电源后自动切换到外部电源供电，电池电量不满时自动给电池开始充电。</p>
注 射 泵 可 移动支架	<p>1.8 道泵推车；</p> <p>2.产品材质:钢板底座 ABS 防尘罩；</p> <p>3.静音滑轮(刹车 4 个)；</p> <p>4.不锈钢支架 2 个 ；</p> <p>5.产品规格：</p> <p>5.1 底座直径约 50CM；</p> <p>5.2 轮子重径 7.5CM 丝杆 M10；</p> <p>5.3 升降高度:1.1 米--2 米；</p> <p>6.整体承重$\geq 15\text{KG}$。</p>
手 术 间 内 麻 醉 物 品 车	<p>1.主要由铝·钢·ABS 工程塑料结构组成；塑钢三角柱四柱承重；</p> <p>2.车体上部：ABS 弧形底面注塑工艺成型两侧带有扶手凹陷设计可防止物品滑落，台面配有不锈钢护栏，台面上配透明软玻璃；</p> <p>3.车体左侧：多用平台可与输液架左右互换、伸缩副工作台、可拆卸档案盒；</p> <p>4.车体右侧：伸缩输液架尼龙料材质一次成形，可载重 2-5KG，多用平台与输液架可左右互换、旋转式 3 升圆形锐器盒，翻盖双污物桶约 $175 \times 175 \times 280\text{mm}$（可偏离$\pm 5\text{mm}$）；</p> <p>5.车体背后：抢救板，隐藏式伸缩氧气瓶支架不占用空间，活动电源插板便于更换不同国家电源；</p> <p>6.车体正面：中控锁可折叠，配置有五层大小抽屉、第一二层小抽面约 80mm，内空约：$430 \times 335 \times 68\text{mm}$（可偏离$\pm 5\text{mm}$），两中抽面约 120mm，内空约：$430 \times 335 \times 110\text{mm}$（可偏离$\pm 5\text{mm}$），一深抽面约 240mm（可偏离$\pm 5\text{mm}$），内空约：$430 \times 335 \times 220\text{mm}$（可偏离$\pm 5\text{mm}$），抽屉内 3×3 分隔片，可自由分隔，抽屉拉手为燕尾式、封口插槽式透明标识卡规格约：$115 \times 35\text{mm}$（可偏离</p>

	<p>±5mm);</p> <p>7.车体底部: 四只万向插入式静声轮, 其中两只带刹车功能。</p>
医用冰箱	<p>1.有效容积: $\geq 205\text{L}$;</p> <p>2.整体结构: 立式, 上下双发泡门, 吸附内胆, 冷藏室容积$\geq 127\text{L}$, 冷冻室容积$\geq 78\text{L}$;</p> <p>3.温度控制: 微电脑控制, 触摸按键, 大屏幕 LED 显示, 可同时显示冷藏、冷冻室温度, 调节精度、显示精度 1°C, 冷藏温度范围 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$, 冷冻温度$-10\sim -26^{\circ}\text{C}$ 温度可自行调节;</p> <p>4.核心组件: 碳氢制冷剂, 节能环保, 采用板管式蒸发器, 光管冷凝器, 制冷效果佳, 质量可靠、性能稳定、使用寿命长;</p> <p>5.门体结构: 发泡门设计, 满足避光保存要求, 保温性能优;</p> <p>6.制冷系统: 单压机制冷系统;</p> <p>7.温度均匀性: 采用高性能保温材料, 保温效果好, 风冷系统, 保证箱体温度冷藏室均匀性$\leq 3^{\circ}\text{C}$, 波动性$\leq 4.5^{\circ}\text{C}$;</p> <p>8.安全系统: 多重故障报警, 具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式, 可实现高低温报警, 传感器故障报警;</p> <p>9.箱内配置: 冷藏室内搁架间距可调节, 满足不同物品放置位置易于清擦; 冷藏室配有 3 个搁架; 冷冻室配有 4 个 ABS 塑料抽屉;</p> <p>10.柜内照明: 内设 LED 照明灯, 高亮节能, 柜内试剂一目了然;</p> <p>11.冷凝蒸发: 冷冻室为隐藏蒸发器, 箱内空间利用率高, 冷冻室双重密封, 结霜少;</p> <p>12.安全保障: 双门双锁扣, 满足安全要求。</p>
多功能抢救车	<p>1.材质: 车体由 ABS 工程塑料, 台面为 ABS 材质, 耐磨、易清洁、四柱塑钢; 尺寸约 $750*480*920\text{mm}$, 台面三面有不锈钢护栏;</p> <p>2.正面: 5 个抽屉 (2 个小号, 2 个中号, 1 个大号) 并每个抽屉都有可调节隔层, 有相应的标识序号, 标识数字清晰、易于辨识; 滑道抽拉自如, 无顿挫感;</p> <p>3.车体底部: 万向静音轮, 其中两只带刹车功能, 脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活;</p> <p>4.配有安全锁以确保安全;</p> <p>5.推车右侧配有侧拉板, 增加有效操作面 $340\text{mm} \times 330\text{mm}$, 侧拉板采用 ABS 树脂一次性注塑成型, 中间凹陷深度$\geq 5\text{mm}$, 壁厚$\geq 3\text{mm}$, 负载$\geq 5\text{Kg}$;</p> <p>6.带除颤仪平台;</p> <p>7.带中控锁可连接一次性锁扣;</p> <p>8.配置:</p> <p>8.1 污物桶 2 个;</p> <p>8.2 利器盒网篮 1 个, 利器盒 1 个;</p> <p>8.3 升降输液架一个;</p> <p>8.4 复苏板 1 个;</p> <p>8.5 电源插拔及电线缠绕架;</p> <p>8.6 氧气瓶托。</p>
多功能治疗车	<p>1.产品规格: 约 $680 \times 460 \times 870\text{mm}$(可偏离$\pm 5\text{mm}$);</p> <p>2.技术参数</p>

	<p>2.1 台面采用 ABS 树脂一次性注塑成型，台面厚度$\geq 40\text{mm}$，配置有不锈钢护栏防止推动过程中物品掉落，圆弧设计方便消毒杀菌、清洁，操作台面为$\geq 0.8\text{mm}$ 厚 304 不锈钢油磨抗指纹板；</p> <p>2.2 推车右侧配有侧拉板，增加有效操作面 $340\text{mm} \times 330\text{mm}$，侧拉板采用 ABS 树脂一次性注塑成型,中间凹陷深度$\geq 5\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$，负载$\geq 5\text{Kg}$；</p> <p>2.3 抽屉面板采用 ABS 树脂注塑成型，共配二个空间为 $485\text{mm} \times 300\text{mm} \times 85\text{mm}$ 的抽屉，配有醒目标签牌让医护人员更加快捷存取物品，抽屉负载$\geq 30\text{Kg}$；</p> <p>2.4 抽斗内配可调活动式隔条，隔条既能实现平均分隔，也能实现异形分隔，小抽斗可分 $8 \times 6=48$ 格、中抽斗可分 $8 \times 6=48$ 格、大抽斗可分 $8 \times 6=48$ 格 满足多种药品有序存放，配有醒目标签牌；</p> <p>2.5 抽屉滑轨采用 16 吋自闭阻尼三节滑轨，具有启始阻尼功能，防止抽屉自动滑出，滑轨行程$\geq 400\text{mm}$ 可满足药盘、药品取出。滑轨负载 30Kg 启闭≥ 50000 次无功能性损伤；</p> <p>2.6 车体立柱采用镁硅铝合金)，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$；</p> <p>2.7 底板采用 ABS 树脂一次性注塑成型，底板厚度$\geq 40\text{mm}$；</p> <p>2.9 脚轮采用 $\Phi 100\text{mm}$ 防缠绕静音双面脚轮，其中 2 只双向带刹，单只动载载重$\geq 100\text{Kg}$。脚轮有全自由、全锁定两档功能；内置无间隙滚珠轴承，保证脚轮平衡性和稳定性；主架材料采用尼龙（PA6）承载能力强，轮面材料采用 TPE,具有减震和耐磨作用；脚轮有防尘、防异物卷入装置；</p> <p>3.配置</p> <p>3.1 锐器盒架 1 套；</p> <p>3.2 杂物筐 2 个；</p> <p>3.3 垃圾桶 2 只；</p> <p>3.4 手消架 1 个。</p>
阅片灯	<p>3 联超薄型 LED 观察灯，适用于各种尺寸的胶片，悬挂于墙上能合理利用空间，稳定性高，发光均匀，无眩光，长时间使用不会引起眼睛疲劳，读片精准、操作方便，电源要求约 220v、50Hz，色温≥ 9000。</p>
空气波压力循环治疗仪	<p>1.正常工作条件：</p> <p>1.1.工作环境:温度 $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$；</p> <p>1.2.相对湿度:$10\% \sim 80\%$；</p> <p>1.3.大气压力:$86\text{kPa} \sim 106\text{kPa}$；</p> <p>1.4.工作电压:$\sim 220\text{v} \pm 10\%$；</p> <p>1.5.电源频率:$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$；</p> <p>1.6.输入功率:$\leq 60\text{VA}$；</p> <p>2.便携式机型，可同时使用两个气囊；</p> <p>3.单通道四路输出；</p> <p>4.触摸屏；</p> <p>5.具有阶梯压力设置功能；</p> <p>6.时间设定连续运行或设定功能时间范围 $0 \sim 99\text{min}$;步长 1min；</p>

	<p>7.充气间隔时间调节范围 0-90s；步长 5s；</p> <p>8.压力保持时间 0-12s 可调；</p> <p>9.治疗模式:8 种充气模式：</p> <p>模式 A:由远端到近端的逐个(腔室)常规充气模式</p> <p>模式 B:由远端到近端的每 2 个(腔室)常规充气模式</p> <p>模式 C:由远端到近端的逐个(腔室)渐进充气模式</p> <p>模式 D:由远端到近端的每 2 个(腔室)渐进充气模式</p> <p>模式 E:由近端到远端的逐个(腔室)常规充气模式</p> <p>模式 F:由近端到远端的每 2 个(腔室)常规充气模式</p> <p>模式 G:由模式 A 和模式 B 组成循环进行模式</p> <p>模式 H:由模式 E 和模式 F 组成循环进行模式</p> <p>10.压强指示:治疗仪具有压强指示，以指示当前治疗程序下治疗仪在气囊内产生的治疗压强；</p> <p>11.压强调节:气囊压强调节范围 0~200mmHg，设定调整步长为 5mmHg;12.权限压强≤300mmHg，且超过 15mmHg 的持续时间≤3min;13.过压保护:治疗仪应具有过压保护措施；</p> <p>14.急停开关:治疗仪提供电源及功能开关之外的急停开关，可随时中止治疗程序；</p> <p>15.手动释压:治疗仪应提供在各种状态下手动解除患者压强的措施；</p> <p>16.具有数据交换性能，可通过 WiFi 连接数据；</p> <p>17.治疗仪具有治疗参数设置功能，可选择治疗模式、气囊类型、设置各腔室治疗压力、治疗时间；</p> <p>18.治疗仪具有治疗参数显示功能，可显示当前设置的治疗参数，以及当前充气压力、剩余治疗时间；</p> <p>19.气密性:气囊和连接管路应有良好的气密性，在最大输出压强下保持 1min，压降≤10%；</p> <p>20.连接:连接管路应有防止接错的装置或标识；</p> <p>21.工作噪声:治疗仪正常工作时的噪声应不 45B(A)。</p>
轮椅	<p>1.可折叠式；</p> <p>2.简易式铝合金；</p> <p>3.前轮小轮；</p> <p>4.后轮大轮子实心胎；</p> <p>5.带刹车；</p> <p>6.透气布料材质。</p>
床单元消毒机	<p>1.采用吸附性强可重复使用的活性炭颗粒作为解析材料，使用二级式解析器，使其排出的气体中臭氧浓度≤0.1mg/m³，消毒结束后无臭氧残留；</p> <p>2.可同时对二张床位进行消毒，充分提高床位利用率，每张床位都有二路气管，充气和抽气互不干扰；</p> <p>3.消毒过程全自动智能控制，亦可手动操作，可在任意状态进行各个过程时间的设定，定时时间可根据需要设定并记忆；</p> <p>4.臭氧发生量：3000mg/h（空气源）；臭氧浓度：≥1000mg/m³；输入功率：200W；；定时器：0-99 分钟可选择；消毒方式：全自</p>

	<p>动抽真空渗透消毒；输出压力：≥20kpa（0.02Mpa）；臭氧泄漏量：≤0.1mg/m³；噪声：≤50db(A)；</p> <p>5.维保期≥两年；</p> <p>6.配备用床罩。</p>
恒温箱	<p>1.温度显示最高限温 80℃；</p> <p>2.自动高温预热、带记忆功能、定时关闭；</p> <p>3.采用防水阻燃面料、合金加热板；</p> <p>4.可放置 40 瓶以上 250ml 甘露醇。</p>
病历车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料，病历车台面为 ABS 材质，耐磨、易清洁、四柱塑钢；</p> <p>2.正面: 单排 30 格高度可调节病历夹隔层，每隔隔层的高度为 18mm；有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；病历夹滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：豪华万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活；</p> <p>4.配有安全锁以确保病历夹资料安全。</p>
电动吸痰装置	<p>1.电机功率：≥120VA,抽气速率≥20L/min；</p> <p>2.极限负压值≥0.09Mpa；</p> <p>3.负压调节范围：0.02Mpa 至极限负压值；</p> <p>4.吸引泵为活塞泵；</p> <p>5.噪音≤60Db；</p> <p>6.贮液瓶：2500mL/只，2 只。</p>
口服药车	<p>1.规格约:660*440*860(可偏离±5mm)；</p> <p>2.板材为: ABS 高质量板材；</p> <p>3.一层抽屉 48 位塑料方药格，可调节；</p> <p>4.二层抽屉 48 位塑料方药格,可调节；</p> <p>5.带储物篮及两个垃圾桶；</p> <p>6.带有豪华静音轮（带刹车）。</p>
便携式氧气瓶	<p>1.带有传统保压阀、更高的安全性。</p> <p>2.内壁抛光防生锈，耐用不漏气</p> <p>3.经过正火热处理（瓶体破裂不会产生碎片）</p> <p>4.尺寸约：高 54*宽 14*厚 3.5(5 升)</p> <p>5.有氧气流量表（不需使用湿化瓶直接吸氧）</p>
平车	<p>1、产品规格 规格约：1900×540×710mm(可偏离±5mm)；</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 整车板料使用≥0.8mm 不锈钢油磨抗指纹板；</p> <p>2.2 车体采用≥1mm 的不锈钢焊管。不锈钢立柱管厚≥2mm；</p> <p>2.3 车分上下架，上架为活动移动架；下架为车架，下架对角配有输液架插孔。下架两侧带有不锈钢旋转护栏，护栏锁紧采用棘齿结构；</p> <p>2.4 大小轮设计，在推动时有效减小车体振动。大轮采用 17 寸轮胎，两小轮采用直径≥125mm 防缠绕静音带刹脚轮，单只动态载重≥75Kg，脚轮有全自由、全锁定两档功能；内置无间隙滚珠轴</p>

	<p>承，保证脚轮平衡性和稳定性；主架材料采用尼龙（PA6）承载能力强，轮面材料采用 TPE,具有减震和耐磨作用；脚轮有防尘、防异物卷入装置。</p> <p>3、配置</p> <p>3.1 输液架 1 根。</p> <p>3.2 塑料网框约 550×405×185mm(可偏离±5mm)。</p> <p>3.3 病人推车垫子（含安全带）。</p>
车	<p>1.产品规格 规格：1200×600×880mm(可偏离±10mm)；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1 全车采用不锈钢材质，台面厚度≥40mm，配置有不锈钢护栏防止推动过程中物品掉落，操作台面为≥0.8mm 厚 304 不锈钢油磨抗指纹板</p> <p>2.2 脚轮采用 Φ100mm 防缠绕静音双面脚轮，其中 2 只双向带刹，单只动载载重≥100Kg。脚轮有全自由、全锁定两档功能；内置无间隙滚珠轴承，保证脚轮平衡性和稳定性；主架材料采用尼龙（PA6）承载能力强，轮面材料采用 TPE,具有减震和耐磨作用；脚轮有防尘、防异物卷入装置。</p> <p>2.3 推车左侧为三层，推车右侧为污物袋架，配置污物袋采用牛津布制成，大小尺寸与框体相匹配，污物袋带盖，柔软、防水且耐用。</p> <p>3、配置</p> <p>3.1 污物袋 2 个；</p> <p>3.32 垃圾桶 2 只。</p>
红 外 线 治 疗 仪	<p>1.适用治疗板直径≥150mm； 支臂伸缩范围：0-78cm；</p> <p>2.电源输入：AC 220V 50Hz；有倾倒自动断电功能；</p> <p>3.功率： 250VA；</p> <p>4.治疗板与加热器之间使用的是 8mm 厚的陶瓷绝缘板；</p> <p>5.电源盒升降范围：0-50cm；</p> <p>6.头部调节范围：仰角：0-90°；方位角：360°；治疗头是活插头设计；</p> <p>7.波普范围：2 μm-25 μm；</p> <p>8.定时范围：0-60 分钟；</p> <p>9.治疗板有效使用期限： 1000 小时（到期可更换治疗板）；工作寿命：≥2000 小时；</p> <p>10.五脚折叠脚架；金属脚轮支架，5 个脚轮中有 2 个带刹车功能。</p>
气 囊 测 压 表	<p>1.气囊测压表及配件用于给各种气管插管、气管切开插管双腔支气管插管、喉罩等产品的高容量低压充气、放气及压力检测；</p> <p>2.带有清晰显示压力表盘，表盘大小约 50MM；</p> <p>3.带有挂钩可适用于各种护栏；</p> <p>4.带有泄压阀；</p> <p>5.带有充气接口，可链接气管插管；</p> <p>6.带有排气接口。</p>

胸部震荡排痰装置 (背心式)	<p>1.设备用途：用于下呼吸道分泌物增多，排出不畅的患者，促进分泌物的排出；</p> <p>2.电源电压：AC 220V ± 22V，50Hz ± 1Hz，功率：约 240VA；</p> <p>3.适用人群:成人、儿童；</p> <p>4.时间设置：1-99min，步进值 1min,随时可调；</p> <p>5.压力设置：3-30mmHg 步进值 1mmHg,随时可调；</p> <p>6.频率设置：1-16Hz,步进值 1Hz 随时可调；</p> <p>7.显示方式：液晶屏显示，中文菜单操作，清晰直观；</p> <p>8.七种工作模式：满足成人、儿童不同情况的患者；</p> <p>一种常规模式：频率设置范围：1Hz～16Hz，步进值 1Hz；</p> <p>三种阶梯模式：（9Hz-11Hz-13Hz-15Hz）、（7Hz-9Hz-11Hz-13Hz）、（5Hz -7Hz-9Hz-11Hz），设备按照选定的阶梯模式运行，每个频率值运行 1min；</p> <p>三种循环模式：（9Hz-15Hz）、（7Hz-13Hz）、（5Hz-11Hz），设备按照选定的循环模式运行，步进值 1Hz，每个频率值运行 1min；</p> <p>9.保险功能：排痰机设有手柄紧急开关，可以随时停止振动工作或继续振动工作；</p> <p>10.自动检测漏气补偿功能：实时监测充气背心内气压，对意外情况造成的过压、欠压及时补偿；</p> <p>11.工作噪音：设备正常工作状态下，噪音≤70dB(A)；</p> <p>12.提示功能：设定工作时间完成时，界面提示“工作结束”，有声音提示；</p> <p>13.记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考；</p> <p>14.排痰配件：全胸充气背心 2 件、半胸充气胸带 2 条，背心外套可拆洗；</p> <p>15. ABS 工程塑料机壳；</p> <p>16.推车 1 台，带静音脚轮。</p>
除颤仪监护仪	<p>1.彩色 TFT 显示屏≥7 英寸，分辨率 800×480 像素，可显示≥3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面；</p> <p>2.支持中文操作界面；</p> <p>3.屏幕显示心电波形扫描时间≥16s；</p> <p>4.具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能；</p> <p>5.除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能；</p> <p>6.手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J；</p> <p>7.可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J</p> <p>8.电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换；</p> <p>9.电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作；</p> <p>10.AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥180 分钟；</p>

	<p>11.开机时间$\leq 3s$，符合临床使用；</p> <p>12.除颤充电迅速，充电至 200J$\leq 4s$；</p> <p>13.支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能；</p> <p>14.支持配置 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2015 AHA/ERC 指南，提供即时的按压反馈，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示；</p> <p>15.心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s；</p> <p>16.心律失常分析种类≥ 20 种；</p> <p>17.可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压和呼末 CO₂ 监测；</p> <p>18.提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿；</p> <p>19.无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）；</p> <p>20.支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络；</p> <p>21.支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信；</p> <p>22.标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤≥ 300 次；</p> <p>23.具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁 4 种方式；</p> <p>24.发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别；</p> <p>25.配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电图，延迟时间$\geq 10s$；</p> <p>26.支持≥ 24 小时连续 ECG 波形的存储，数据可导出至电脑查看；</p> <p>27.支持≥ 100 名患者档案存储与回顾功能；</p> <p>28.支持≥ 1000 个事件的存储与回顾功能；</p> <p>29.支持≥ 72 小时体征趋势数据的存储与回顾功能；</p> <p>30.关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检（$\geq 200J$）；</p> <p>31.设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印；</p> <p>32.具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP44；</p> <p>33.具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击；</p> <p>34.工作环境，温度范围：0° C-45° C，湿度范围：15%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。</p>
身高体重 电脑测量 仪	<p>1. 操作方式：手动、自动两种方式可随意选择；</p> <p>2. 身高测量方式：超声波测量；</p> <p>3. 显示方式：单色测量屏≥ 6 英寸；</p> <p>4.重力补偿值 可根据用户使用地区的重力加速度值进行设定；</p> <p>5. 测量范围：身高：30—200CM，体重：5—300KG；</p> <p>6. 精确度：身高：$\pm 0.5CM$，体重：$\pm 0.05KG$；</p> <p>7. 语音提示：有；</p> <p>8.体型：国际通用体格指数（BMI）。</p>
便携式心	<p>1.一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者；</p>

电监护仪	<p>2.≥10 寸彩色 LCD 显示屏，LED 背光，彩色高分辨率≥800*600。</p> <p>5 导联波形显示；</p> <p>3.标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏；</p> <p>4.具备 ECG 多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测；</p> <p>5.可显示 PI 血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况；</p> <p>6.NIBP 和 BP 的测量范围宽：</p> <p>² 成人:sys 25-290 dia 10-250 avr 15-260</p> <p>² 小儿: sys:25-240 dia:10-200 avr:15-215</p> <p>² 新生儿: sys:25-140 dia:10-115 avr:15-125</p> <p>7.支持心率变化统计和动态血压分析；</p> <p>8.具备 1200 小时趋势图表、1800 个报警事件、1600 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能,48 小时全息波形回顾；</p> <p>9.标配普通锂电池，工作时间可达 4 小时；</p> <p>10.产品使用材料通过 UL 安全认证，防水等级达到 IPX1 标准。</p>
医用冰箱	<p>1.有效容积：有效容积≥205L；</p> <p>2.整体结构：立式，上下双发泡门，吸附内胆，冷藏室容积≥127L，冷冻室容积≥78L；</p> <p>3.温度控制：微电脑控制,触摸按键，大屏幕 LED 显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度，调节精度、显示精度 1℃，冷藏温度范围 2～8℃，冷冻温度-10～-26 ℃ 温度可自行调节；</p> <p>4.制冷系统：单压机制冷系统；</p> <p>5.温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度冷藏室均匀性≤3℃，波动性≤4.5℃；</p> <p>6.安全系统：高低温报警，传感器故障报警；</p> <p>7.箱内配置：冷藏室内搁架间距可调节，满足不同物品放置位置易于清擦；冷藏室配有 3 个搁架；冷冻室配有 4 个抽屉；</p> <p>8.柜内照明：内设照明灯。</p>
多 功 能 抢 救 车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料 ，台面为 ABS 材质，耐磨、易清洁、四柱塑钢；尺寸约 750×480×920mm（可偏离±5mm）；</p> <p>2.正面: 5 个抽屉并每个抽屉都有隔层，有抽屉；有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：豪华万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活；</p> <p>4.配有安全锁以确保安全。</p>
红 外 线 治 疗 仪	<p>1.适用治疗板直径≥150mm；支臂伸缩范围：0-78cm；</p> <p>2.电源输入：AC 220V 50Hz；有倾倒自动断电功能；</p> <p>3.功率：250VA；</p> <p>4.治疗板与加热器之间使用的是≥8mm 厚的陶瓷绝缘板；</p> <p>5.电源盒升降范围：0-50cm；</p> <p>6.头部调节范围：仰角：0-90°；方位角：360°；治疗头是活插头设计；</p> <p>7.波普范围：2 μ m-25 μ m；</p> <p>8.定时范围：0-60 分钟；</p>

	<p>9.治疗板有效使用期限： 1000 小时（到期可更换治疗板）；工作寿命：≥2000 小时；</p> <p>10.五脚折叠脚架；金属脚轮支架，5 个脚轮中有 2 个带刹车功能。</p>
多 功 能 治 疗 车	<p>1.规格约：750×480×900mm±20mm；（可偏离±5mm）</p> <p>2.技术参数：</p> <p>2.1 台面采用 ABS 树脂一次性注塑成型，台面厚度≥40mm，配置有不锈钢护栏防止推动过程中物品掉落，圆弧设计方便消毒杀菌、清洁，操作台面为≥0.8mm 厚 304 不锈钢油磨抗指纹板；</p> <p>2.2 推车右侧配有侧拉板，增加有效操作面 340mm×330mm（可偏离±5mm），侧拉板采用 ABS 树脂一次性注塑成型,中间凹陷深度≥5mm，壁厚≥3mm，负载≥5Kg；</p> <p>2.3 抽屉面板采用 ABS 树脂注塑成型，共配二个空间为 485mm×300mm×85mm 的抽屉，配有醒目标签牌让医护人员更加快捷存取物品，抽屉负载≥30Kg；</p> <p>2.4 抽斗内配可调活动式隔条，隔条既能实现平均分隔，也能实现异形分隔，小抽斗可分 8×6=48 格、中抽斗可分 8×6=48 格、大抽斗可分 8×6=48 格 满足多种药品有序存放，配有醒目标签牌让医护人员更加快捷存取物品；</p> <p>2.5 抽屉滑轨采用 16 吋自闭阻尼三节滑轨，具有启始阻尼功能，防止抽屉自动滑出，滑轨行程≥400mm 可满足药盘、药品取出。滑轨负载 30Kg 启闭≥50000 次无功能性损伤；</p> <p>2.6 车体立柱采用 6063-T5（镁硅铝合金）一次性挤压成型表面经过电泳工艺处理，抗腐蚀性、抗氧化性强，壁厚≥1.5mm；</p> <p>2.7 底板采用 ABS 树脂一次性注塑成型，底板厚度≥40mm，圆弧设计方便消毒杀菌、清洁；</p> <p>2.8 配备不锈钢输液挂钩一套（含≥10 个钩）；</p> <p>2.9 脚轮采用 Φ 100mm 防缠绕静音双面脚轮，其中 2 只双向带刹，单只动载载重 100Kg。脚轮有全自由、全锁定两档功能；内置无间隙滚珠轴承，保证脚轮平衡性和稳定性；主架材料采用尼龙（PA6）承载能力强，轮面材料采用 TPE,具有减震和耐磨作用；脚轮有防尘、防异物卷入装置；</p> <p>3.锐器盒架一套；</p> <p>4.杂物筐四个；</p> <p>5.垃圾桶四只。</p>
除 颤 仪 监 护 仪	<p>1.彩色 TFT 显示屏≥7 英寸，分辨率≥800×480 像素，可显示≥3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面；</p> <p>2.支持中文操作界面；</p> <p>3.屏幕显示心电波形扫描时间≥16s；</p> <p>4.具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能；</p> <p>5.除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能；</p> <p>6.手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J；</p> <p>7.可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：</p>

	<p>1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J</p> <p>8.电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换；</p> <p>9.电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作；</p> <p>10.AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥180 分钟；</p> <p>11.开机时间≤3s，符合临床使用；</p> <p>12.除颤充电迅速，充电至 200J≤4s；</p> <p>13.支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能；</p> <p>14.支持配置 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2015 AHA/ERC 指南，提供即时的按压反馈，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示；</p> <p>15.心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s；</p> <p>16.心律失常分析种类≥20 种；</p> <p>17.可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压和呼末 CO₂ 监测；</p> <p>18.提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿；</p> <p>19.无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）；</p> <p>20.标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤≥300 次；</p> <p>21.具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁 4 种方式；</p> <p>22.发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别；</p> <p>23.配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电图，延迟时间≥10s；</p> <p>24.支持≥24 小时连续 ECG 波形的存储，数据可导出至电脑查看；</p> <p>25.支持≥100 名患者档案存储与回顾功能；</p> <p>26.支持≥1000 个事件的存储与回顾功能；</p> <p>27.支持≥72 小时体征趋势数据的存储与回顾功能；</p> <p>28.关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检（≥200J）；</p> <p>29.设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印；</p> <p>30.具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别≥IP44；</p> <p>31.具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击；</p> <p>工作环境，温度范围：0° C-45° C，湿度范围：15%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。</p>
身高体重 电脑测量 仪	<p>1.测量范围：身高：30—200CM，体重：5—300KG；</p> <p>2.精确度：身高：±0.5CM，体重：±0.05KG。</p>
阅片灯	<p>1. 2 联超薄型 LED 观察灯，适用于各种尺寸的胶片，悬挂于墙上能合理利用空间，稳定性高，发光均匀，无眩光，读片精准、操</p>

	作方便，色温 ≥ 9000 。
轮椅	1.简易式铝合金、前轮小轮、后轮大轮子实心胎。带刹车。透气布料材质。
床单元消毒机	1.采用吸附性强可重复使用的活性炭颗粒作为解析材料，使用二级式解析器，使其排出的气体中臭氧浓度 $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，消毒结束后无臭氧残留； 2.可同时对二张床位进行消毒，充分提高床位利用率，每张床位都有二路气管，充气和抽气互不干扰； 3.消毒过程全自动智能控制，亦可手动操作，可在任意状态进行各个过程时间的设定，定时时间可根据需要设定并记忆； 4.臭氧发生量：3000mg/h（空气源）；臭氧浓度： $\geq 1000\text{mg}/\text{m}^3$ ；输入功率：200W；；定时器：0-99 分钟可选择；消毒方式：全自动抽真空渗透消毒；输出压力： $\geq 20\text{kpa}$ （0.02Mpa）；臭氧泄漏量： $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；噪声： $\leq 50\text{db(A)}$ 。
恒温箱	1.温度显示最高限温 80℃； 2.自动高温预热、带记忆功能、定时关闭； 3.采用防水阻燃面料、合金加热板； 4.可放置 40 瓶以上 250ml 甘露醇。
电动吸痰装置	1.电机功率： $\geq 120\text{VA}$ ，抽气速率 $\geq 20\text{L}/\text{min}$ ； 2.极限负压值 $\geq 0.09\text{Mpa}$ ； 3.负压调节范围：0.02Mpa 至极限负压值； 4.吸引泵为活塞泵，噪音 $\leq 60\text{Db}$ ； 5.贮液瓶： $\geq 2500\text{mL}/\text{只}$ ，2 只。
口服药车	1.规格约：660mm \times 440mm \times 860mm； 2.不锈钢板材为：304 加厚高质量板材； 3.一层抽屉 ≥ 48 位塑料方药格； 4.二层抽屉 ≥ 96 位塑料方药格； 5.三层抽屉 ≥ 144 位塑料方药格； 6.每层大小约 515mm \times 360mm； 7.每个小格约 55mm \times 60mm； 8.带有豪华静音轮（带刹车）。
便携式心电图监护仪	1.一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者； 2. ≥ 10 寸彩色 LCD 显示屏，LED 背光，彩色高分辨率 $\geq 800*600$ ，8 通道波形显示； 3.标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温； 4.具备 ECG 多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测； 5.可显示 PI 血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况； 6. NIBP 和 BP 的测量范围宽： 2 成人:sys 25-290 dia 10-250 avr 15-260 2 小儿: sys:25-240 dia:10-200 avr:15-215 2 新生儿: sys:25-140 dia:10-115 avr:15-125 7.支持心率变化统计和动态血压分析；

	<p>8.具备≥ 1200小时趋势图表、≥ 1800个报警事件、≥ 1600组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能,≥ 48小时全息波形回顾;</p> <p>9.标配普通锂电池,工作时间可达≥ 4小时;</p> <p>10.产品使用材料通过 UL 安全认证,防水等级达到$\geq IPX1$标准。</p>
便携式氧气瓶	<p>1.带有传统保压阀、更高的安全性;</p> <p>2.内壁抛光防生锈,耐用不漏气;</p> <p>3.经过正火热处理(瓶体破裂不会产生碎片);</p> <p>4.尺寸约:约高 54*宽 14*厚 3.5(5 升)。</p>
平车	<p>1.产品规格:1900\times540\times710mm(可偏离± 5mm);</p> <p>2.技术参数:</p> <p>2.1 整车板料使用≥ 0.8mm 不锈钢油磨抗指纹板;</p> <p>2.2 车体采用≥ 1mm 的不锈钢焊管专用液压自动弯管机经模具弯圆而成,确保框架强度。不锈钢立柱管厚≥ 2mm;</p> <p>2.3 车分上下架,上架为活动移动架;下架为车架,下架对角配有输液架插孔;下架两侧带有不锈钢旋转护栏,护栏锁紧采用棘齿结构,安全可靠;</p> <p>2.4 大小轮设计,在推动时有效减小车体振动。大轮采用≥ 17寸轮胎,两小轮采用直径≥ 125mm 防缠绕静音带刹脚轮,单只动态载重≥ 75Kg,脚轮有全自由、全锁定两档功能;内置无间隙滚珠轴承,保证脚轮平衡性和稳定性;主架材料采用尼龙(PA6)承载能力强,轮面材料采用 TPE,具有减震和耐磨作用;脚轮有防尘、防异物卷入装置;</p> <p>3.配置:</p> <p>3.1 输液架 1 根;</p> <p>3.2 塑料网框约 550\times405\times185mm(可偏离± 5mm);</p> <p>3.3 病人推车垫子(含安全带)。</p>
基础护理车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料,台面为 ABS 材质,耐磨、易清洁、尺寸 625*480*920mm(可偏离± 20mm);</p> <p>2.正面:双层两抽屉,每隔隔层的高度为 18mm;有抽屉;有相应的标识序号,标识数字清晰、易于辨识;滑道抽拉自如,无顿挫感;</p> <p>3.车体底部:豪华万向静音轮,其中两只带刹车功能,脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活。</p>
空气波压力循环治疗仪	<p>1.正常工作条件:</p> <p>1.1 工作环境:温度 5$^{\circ}\text{C}$~40$^{\circ}\text{C}$;</p> <p>1.2 相对湿度:10%~80%;</p> <p>2.带轮可移动便携式机型,可同时使用两个气囊;配置上肢气囊 2 个,下肢气囊 2 个;</p> <p>3.单通道四路输出;</p> <p>4.具有阶梯压力设置功能;</p> <p>5.时间设定连续运行或设定功能时间范围 0~99min;步长 1min;</p> <p>6.充气间隔时间调节范围 0-90s;步长 5s;</p> <p>7.压力保持时间 0-12s 可调;</p> <p>8.治疗模式:8 种以上充气模式;</p> <p>9.压强指示:治疗仪具有压强指示,以指示当前治疗程序下治疗仪</p>

	<p>在气囊内产生的治疗压强；</p> <p>10.压强调节:气囊压强调节范围 0~200mmHg，设定调整步长为 5mmHg；</p> <p>11.过压保护:治疗仪应具有过压保护措施；</p> <p>12.急停开关:治疗仪提供电源及功能开关之外的急停开关，可随时中止治疗程序；</p> <p>13.手动释压:治疗仪应提供在各种状态下手动解除患者压强的措施；</p> <p>14.治疗仪具有治疗参数设置功能，可选择治疗模式、气囊类型、设置各腔室治疗压力、治疗时间；</p> <p>15.治疗仪具有治疗参数显示功能，可显示当前设置的治疗参数，以及当前充气压力、剩余治疗时间；</p> <p>16.气密性:气囊和连接管路应有良好的气密性，在最大输出压强下保持 1min，压降$\leq 10\%$；</p> <p>17.连接:连接管路应有防止接错的装置或标识；</p> <p>18.工作噪声:治疗仪正常工作时的噪声应不 45B(A)。</p>
床单元消毒机	<p>1.使用二级式解析器，使其排出的气体中臭氧浓度$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$，消毒结束后无臭氧残留；</p> <p>2.可同时对二张床位进行消毒，充分提高床位利用率，每张床位都有二路气管，充气和抽气互不干扰；</p> <p>3.消毒过程全自动智能控制，亦可手动操作，可在任意状态进行各个过程时间的设定，定时时间可根据需要设定并记忆；</p> <p>4.臭氧发生量：3000mg/h（空气源）；臭氧浓度：$\geq 1000\text{mg}/\text{m}^3$；输入功率：200W；；定时器：0-99 分钟可选择；消毒方式：全自动抽真空渗透消毒；输出压力：$\geq 20\text{kpa}$（0.02Mpa）；臭氧泄漏量：$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$；噪声：$\leq 50\text{db(A)}$。</p>
床单元消毒机	<p>1.采用吸附性强可重复使用的活性炭颗粒作为解析材料，使用二级式解析器，使其排出的气体中臭氧浓度$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$，消毒结束后无臭氧残留；</p> <p>2.可同时对二张床位进行消毒，充分提高床位利用率，每张床位都有二路气管，充气和抽气互不干扰；</p> <p>3.消毒过程全自动智能控制，亦可手动操作，可在任意状态进行各个过程时间的设定，定时时间可根据需要设定并记忆；</p> <p>4.臭氧发生量：3000mg/h（空气源）；臭氧浓度：$\geq 1000\text{mg}/\text{m}^3$；输入功率：200W；；定时器：0~99 分钟可选择；消毒方式：全自动抽真空渗透消毒；输出压力：$\geq 20\text{kpa}$（0.02Mpa）；臭氧泄漏量：$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$；噪声：$\leq 50\text{db(A)}$。</p>
吸痰器	<p>1.电机功率：$\geq 120\text{VA}$；</p> <p>2.抽气速率$\geq 20\text{L}/\text{min}$；</p> <p>3.极限负压值$\geq 0.09\text{Mpa}$；</p> <p>4.负压调节范围：0.02Mpa 至极限负压值；</p> <p>5.吸引泵为活塞泵，噪音$\leq 60\text{Db}$；</p> <p>6.贮液瓶：2500mL/只，2 只。</p>
病历车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料，病历车台面为 ABS 材质，耐磨、</p>

	<p>易清洁、四柱塑钢；</p> <p>2.正面：双排 60 格病历夹隔层，每隔隔层的高度约为 18mm；有抽屉；有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；病历夹滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：豪华万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活；</p> <p>4.配有安全锁以确保病历夹资料安全。</p>
抢救车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料，台面为 ABS 材质，耐磨、易清洁、四柱塑钢；尺寸约 750×480×920mm（可偏离±5mm）；</p> <p>2.正面: 5 个抽屉并每个抽屉都有隔层，每隔隔层的高度为 18mm；有抽屉；有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：豪华万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活；</p> <p>4.配有安全锁以确保安全。</p>
气压治疗仪	<p>1.正常工作条件:</p> <p>1.1.工作环境:温度 5℃~40℃；</p> <p>1.2.相对湿度:10%~80%；</p> <p>1.3.大气压力:86kPa~106kPa；</p> <p>1.4.工作电压:~220v±10%；</p> <p>1.5.电源频率:50Hz±1Hz；</p> <p>1.6.输入功率:≤60VA；</p> <p>2.便携式机型，可同时使用两个气囊；</p> <p>3.单通道四路输出；</p> <p>4.触摸屏+一键飞梭，操作简便；</p> <p>5.具有阶梯压力设置功能；</p> <p>6.时间设定连续运行或设定功能时间范围 0~99min；步长 1min；</p> <p>7.充气间隔时间调节范围 0-90s；步长 5s；</p> <p>8.压力保持时间 0-12s 可调；</p> <p>9.治疗模式:8 种充气模式；</p> <p>9.1 模式 A:由远端到近端的逐个(腔室)常规充气模式；</p> <p>9.2 模式 B:由远端到近端的每 2 个(腔室)常规充气模式；</p> <p>9.3 模式 C:由远端到近端的逐个(腔室)渐进充气模式；</p> <p>9.4 模式 D:由远端到近端的每 2 个(腔室)渐进充气模式；</p> <p>9.5 模式 E:由近端到远端的逐个(腔室)常规充气模式；</p> <p>9.6 模式 F:由近端到远端的每 2 个(腔室)常规充气模式；</p> <p>9.7 模式 G:由模式 A 和模式 B 组成循环进行模式；</p> <p>9.8 模式 H:由模式 E 和模式 F 组成循环进行模式；</p> <p>10.压强指示:治疗仪具有压强指示，以指示当前治疗程序下治疗仪在气囊内产生的治疗压强；</p> <p>11.压强调节:气囊压强调节范围 0~200mmHg，设定调整步长为 5mmHg；</p> <p>12.权限压强≤300mmHg，且超过 15mmHg 的持续时间≤3min；</p> <p>13.过压保护:治疗仪应具有过压保护措施；</p> <p>14.急停开关:治疗仪提供电源及功能开关之外的急停开关，可随</p>

	<p>时中止治疗程序；</p> <p>15.手动释压:治疗仪应提供在各种状态下手动解除患者压强的措施；</p> <p>16.具有数据交换性能，可通过 WiFi 连接数据；</p> <p>17.治疗仪具有治疗参数设置功能，可选择治疗模式、气囊类型、设置各腔室治疗压力、治疗时间；</p> <p>18.治疗仪具有治疗参数显示功能，可显示当前设置的治疗参数，以及当前充气压力、剩余治疗时间；</p> <p>19.气密性:气囊和连接管路应有良好的气密性，在最大输出压强下保持 1min，压降$\leq 10\%$；</p> <p>20.连接:连接管路应有防止接错的装置或标识；</p> <p>21.工作噪声:治疗仪正常工作时的噪声应不高于 45B(A)。</p>
小 脑 电 刺 激 仪	<p>1.双通道机型，双液晶显示屏显示加一键飞梭操作；</p> <p>2.仪器双通道具有四路电疗输出，两路磁疗输出。电疗和磁疗可独立操作；</p> <p>3.电疗输出有两组主极输出和四组辅极输出，主极采用脑电仿生低频电输出，辅极采用肢体调制中频电输出，主、辅极独立控制；</p> <p>4.主极基本频率: 23.81Hz 、 15.87Hz 、 15.87Hz、 11.90Hz；辅极基本频率: 4000Hz$\pm 10\%$；</p> <p>5.主极在标准模式下，强度最大时的输出电流峰值 I_{p-p} 以 80mA$p-p$ 为参照，实测值可在 70~90mA$p-p$ 范围内变化；辅极在模式 01~10 下，强度最大时的输出电流峰值 I_{p-p} 以 72mA$p-p$ 为参照，实测值可在 62~82mA$p-p$ 范围内变化；</p> <p>6.输出模式：常规模式、连续模式、脉冲模式、夜间模式；</p> <p>7.至少包含 10 种躯体电输出处方，无需对频率、脉宽、电压进行调节；</p> <p>8.治疗强度显示及设定范围为 0~80，辅级 0~90 可调，调节步长为 1；</p> <p>9.定时精度：连续模式是 0-99min，常规、夜间、脉冲模式下是 0-30min，工作时间$\geq 8H$；</p> <p>10.磁场强度：治疗强度分为 2 档,强度范围 3mT~9mT,10mT~17mT；</p> <p>11.磁场频率为 50Hz$\pm 2\%$；</p> <p>12.振动按摩强度四档可调:0V,10V,16V,27V；</p> <p>13.振动按摩频率四档可调:0Hz,2Hz,5Hz,10Hz；</p> <p>14.磁疗帽有成人款和儿童款供选择；</p> <p>15.磁疗发生器数：成人款磁疗帽有 7 个磁疗器；儿童款磁疗帽有 5 个磁疗器。</p>
红 外 线 治 疗 仪	<p>1.适用治疗板直径$\geq 150mm$；支臂伸缩范围：0~78cm；</p> <p>2.电源输入：AC 220V 50Hz；有倾倒自动断电功能；</p> <p>3.功率： 250VA；</p> <p>4.治疗板与加热器之间使用的是 8mm 厚的陶瓷绝缘板。</p> <p>5.电源盒升降范围：0~50cm；</p> <p>6.头部调节范围：仰角：0~90°；方位角：360°；治疗头是活</p>

	<p>插头设计；</p> <p>7.波普范围：2 μm～25 μm；</p> <p>8.定时范围：0～60 分钟；</p> <p>9.治疗板有效使用期限： ≥1000 小时（到期可更换治疗板）；工作寿命： ≥2000 小时。</p> <p>10.五脚折叠脚架；金属脚轮支架，5 个脚轮中有 2 个带刹车功能；</p>
便携式心电图监护（转运用）	<p>1.一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者；</p> <p>2. ≥10 寸彩色显示屏，彩色高分辨率达≥800×600，4 通道波形显示；</p> <p>3.主机带电池重量≤3.5kg（标配，不含记录仪）；</p> <p>4.监测参数：</p> <p>4.1 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏；</p> <p>4.2 具备 ECG 多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测；</p> <p>4.3 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护；</p> <p>4.4 可显示 PI 血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况；</p> <p>4.5 采用抗干扰和弱灌注血氧技术</p> <p>4.6 NIBP 和 BP 的测量范围宽，大大提升边界情况的测量准确性：</p> <p>4.6.1 成人:sys 25～290 dia 10～250 avr 15～260；</p> <p>4.6.2 小儿: sys:25～240 dia:10～200 avr:15～215；</p> <p>4.6.3 新生儿: sys:25～140 dia:10～115 avr:15～125；</p> <p>4.7 支持心率变化统计和动态血压分析；</p> <p>5.系统功能：</p> <p>5.1 支持中/英文字符和条码扫描枪输入；</p> <p>5.2 具有三级声光报警，参数报警级别可调；</p> <p>5.3 具备报警集中设置功能；</p> <p>5.4 具备血液动力学、药物计算功能；</p> <p>5.5 可选内置存储卡，也支持外部 USB 存储设备，支持掉电存储和 U 盘数据导入导出功能；</p> <p>5.6 具备 Nurse Call 报警功能；</p> <p>5.7 支持 VGA 外接拓展显示屏；</p> <p>5.8 具备≥1200 小时趋势图表、≥1800 个报警事件、≥1600 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能,≥48 小时全息波形回顾；</p> <p>5.9 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面；</p> <p>5.10 具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持 U 盘导入导出配置；</p> <p>5.11 标配普通锂电池，工作时间可达≥4 小时；</p> <p>5.12 支持 3 通道记录仪；</p> <p>5.13 整机无风扇设计；</p> <p>5.14 附件收纳盒设计；</p> <p>5.15 防水等级≥IPX1 标准.</p>
治疗车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料，台面为 ABS 材质，四柱塑钢；尺</p>

	<p>寸约 750×480×920mm（可偏离±5mm）；</p> <p>2.正面: 5 个抽屉并每个抽屉都有隔层；有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯；</p> <p>4.配有安全锁以确保安全。</p>
多 功 能 治 疗 车	<p>1.台面采用 ABS 树脂一次性注塑成型，台面厚度≥40mm，配置有不锈钢护栏防止推动过程中物品掉落，圆弧设计方便消毒杀菌、清洁，操作台面为≥0.8mm 厚 304 不锈钢油磨抗指纹板；</p> <p>2.推车右侧配有侧拉板，增加有效操作面 340mm×330mm，侧拉板采用 ABS 树脂一次性注塑成型,中间凹陷深度≥5mm，壁厚≥3mm，负载≥5Kg；</p> <p>3.抽屉面板采用 ABS 树脂注塑成型，共配二个空间为 485mm×300mm×85mm 的抽屉，配有醒目标签牌让医护人员更加快捷存取物品，抽屉负载≥30Kg；</p> <p>4.抽斗内配可调活动式隔条，隔条既能实现平均分隔，也能实现异形分隔，小抽斗可分 8×6=48 格、中抽斗可分 8×6=48 格、大抽斗可分 8×6=48 格 满足多种药品有序存放，配有醒目标签牌让医护人员更加快捷存取物品；</p> <p>5.抽屉滑轨采用 16 吋自闭阻尼三节滑轨，具有启始阻尼功能，防止抽屉自动滑出，滑轨行程≥400mm 可满足药盘、药品取出。滑轨负载 30Kg 启闭≥50000 次无功能性损伤；</p> <p>6.车体立柱采用 6063-T5（镁硅铝合金）一次性挤压成型表面经过电泳工艺处理，抗腐蚀性、抗氧化性强，壁厚≥1.5mm；</p> <p>7.底板采用 ABS 树脂一次性注塑成型，底板厚度≥40mm，圆弧设计方便消毒杀菌、清洁；</p> <p>8.脚轮采用 Φ 100mm 防缠绕静音双面脚轮，其中 2 只双向带刹，单只动载载重≥100Kg。脚轮有全自由、全锁定两档功能；内置无间隙滚珠轴承，保证脚轮平衡性和稳定性；主架材料采用尼龙（PA6）承载能力强，轮面材料采用 TPE,具有减震和耐磨作用；脚轮有防尘、防异物卷入装置；</p> <p>9.推车右侧配污物袋，污物袋采用牛津布制成，大小尺寸与框体相匹配，污物袋还具粘带便于盖袋盖，柔软、防水且耐用，便于医护人员在处理完患者病情后，快速回收用医用废物；</p> <p>10.配置:</p> <p>10.1 锐器盒架一套；</p> <p>10.2 污物袋一个；</p> <p>10.3 垃圾桶二只。</p>
新 生 儿 黄 疸 治 疗 仪	<p>1.通过发射主辐射光谱处于 400nm 至 550nm 范围内的可见光，来降低新生儿体内的胆红素浓度；</p> <p>2.输入功率：75VA；</p> <p>3.光照有效面积：≥40cm×50cm ；</p> <p>4.有效表面内的胆红素总辐照度最大值: 5.0mW/cm²；</p> <p>5.有效表面内的总辐照度:≥4.5mW/cm²；</p>

	<p>6.胆红素总辐照度平均值：$\geq 3.0\text{mW}/\text{cm}^2$；</p> <p>7.有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：≥ 0.4；</p> <p>8.工作噪声：$\leq 50\text{dB(A)}$；</p> <p>9.辐照灯箱具有平移功能，辐照角度 $0\sim 60^\circ$ 倾斜可调；</p> <p>10.光源为 LED；</p> <p>11.工作总计时显示范围：0～99999.9 小时；</p> <p>12.蓝光输出强度调节范围：0～100%；</p> <p>13.≥ 4 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率$\geq 480\times 272$；</p> <p>14.配置 4 个可制动脚轮；</p> <p>15.产品使用期限：≥ 6 年。</p>
新生儿辐 射抢救台	<p>1.功能：</p> <p>1.1 具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；</p> <p>1.2 设置温度与皮肤温度分屏显示；</p> <p>1.3 独立的超温保护系统；</p> <p>1.4 辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；</p> <p>1.5 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；</p> <p>1.6 产品具有自检功能，多种故障报警提示；</p> <p>1.7 前面板具有温度校正功能；</p> <p>1.8 具有肤温传感器脱落报警提示功能；</p> <p>1.9 婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；</p> <p>1.10 具有数据储存功能；</p> <p>1.11 具有 RS-232 接口；</p> <p>2.基本配置：辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架；</p> <p>3.主要技术参数：</p> <p>3.1 控温方式：预热、手控、肤温三种控制；</p> <p>3.2 肤温控温范围：$32^\circ\text{C}\sim 37.5^\circ\text{C}$；</p> <p>3.3 肤温显示范围：$5^\circ\text{C}\sim 65^\circ\text{C}$；</p> <p>3.4 控温精度：$\leq 0.5^\circ\text{C}$；</p> <p>3.5 皮肤温度传感器精度：$\pm 0.2^\circ\text{C}$ 内；</p> <p>3.6 床面温度均匀性：$\leq 2^\circ\text{C}$；</p> <p>3.7 辐射箱水平角度：$0^\circ\sim 90^\circ$ 双向转动；</p> <p>3.8 婴儿床倾斜角度：三档可调；</p> <p>3.9 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等。</p>
新生儿院 内转运系 统	<p>1.用于为低体重婴儿、病危病弱儿、早产儿提供一个空气洁净、温度适宜的培养治疗环境，帮助医疗机构安全地转运婴儿。还可用于患儿动脉血氧饱和度 (SpO_2) 和脉搏率(PR)的连续无创测量；</p> <p>2.培养箱由主机（含婴儿舱、机箱、控制仪、照明灯、输液架）、手推车（普通型或救护车型）和供氧系统组成，T 组合复苏器；</p> <p>3.轻便设计，整机重量$\leq 30\text{Kg}$ (不包括转运、救护机架)；</p> <p>4.配备光纤照明灯，光照度二级可调；</p> <p>5.采用≥ 5 英寸彩色液晶显示触摸屏，屏幕亮度可调，支持飞梭旋钮操作；</p>

	<p>6.床垫尺寸$\geq 62\text{cm} \times 32.5\text{cm}$ (长\times宽), 具有婴儿约束限位装置设计;</p> <p>7.采用内置锂电池, 最大可支持双电池包, 正常工作情况下, 单电池包续航≥ 3 小时;</p> <p>8.支持救护车车载 12V/24V 电源输入;</p> <p>9.采用 360 度可视报警灯设计;</p> <p>10.具有拉出式床体设计, 床体承重$\geq 10\text{Kg}$;</p> <p>11.具有床体减震装置;</p> <p>12.具有开门阻尼功能, 减小噪音;</p> <p>13.具有箱温控制功能:</p> <p>13.1 箱温控制范围 $25.0^{\circ}\text{C} \sim 37.0^{\circ}\text{C}$; $37.0 \sim 39.0^{\circ}\text{C}$ (跨越模式);</p> <p>13.2 升温时间$\leq 40\text{min}$;</p> <p>13.3 箱温控制精度$\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$;</p> <p>13.4 可选配肤温控制功能, 肤温控制范围 $34.0^{\circ}\text{C} \sim 37.0^{\circ}\text{C}$; $37.0 \sim 38.0^{\circ}\text{C}$ (跨越模式);</p> <p>14.可选配湿度控制功能, 湿度的控制范围为: $30\%\text{RH} \sim 90\%\text{RH}$, 具有缺水报警;</p> <p>15.具有脉搏血氧监测功能, 采用 MASIMO Rainbow 技术: SpO_2 测量精度: 在 $70\% \sim 100\%$ 内, 无体动状态下: $\pm 3\%$ PR 测量精度: 在 30 次/分 (bpm) ~ 240 次/分 (bpm) 内, 无体动状态下: ± 3 次/分 (bpm);</p> <p>16.可选配氧浓度控制功能: 氧浓度的控制范围为: $21\%\text{O}_2 \sim 100\%\text{O}_2$, 控制精度应在$\pm 4\%\text{O}_2$ 体积浓度内;</p> <p>17.系统反应时间: 23.0°C 情况下≤ 15 秒 (90%响应)</p> <p>18.传感器寿命≥ 2 年 (环境温度 25.0°C, 氧气含量 21%);</p> <p>19.氧浓度的显示精度: 25% 及以下的显示精度为$\pm 2\%\text{O}_2$; 25% 以上的显示精度为$\pm 3\%\text{O}_2$;</p> <p>20.配有 T 组合复苏器;</p> <p>21.正常工作过程中, 婴儿舱内噪音$\leq 50\text{dB(A)}$;</p> <p>22.具有三级声光报警, 报警音量可调; 提供报警日志显示, 方便报警信息查看;</p> <p>23.具有 48 小时趋势图/趋势表记录设备运行数据, 方便临床跟踪/回顾;</p> <p>24.支持患者添加信息录入;</p> <p>25.具有方便院内转运的支架配置, 实现无级高度升降 (35cm), 支架重量$\leq 30\text{Kg}$;</p> <p>26.配电动型救护担架;</p> <p>27.配氧气瓶等随机附件。</p>
新生儿沐浴系统	<p>1. 配有恒温控制系统, 除菌水处理器, 婴儿护理平台, 婴儿洗澡池、三模式抽拉水龙头等, 具体尺寸根据现场测量;</p> <p>2.恒温控制系统使出水温度控制在所指定范围内, 自动按指定温度配置水温, 省去工作人员手动配水时间。人性化的设计使工作人员操作更为方便, 智能的控温系统会使整个的洗浴过程更有保障;</p>

	<p>3.恒温控制系统主要特点:</p> <p>3.1 智能记忆水温, 开水即用;</p> <p>3.2 设计时尚, 内置单向阀, 适用范围广;</p> <p>3.3 显示实时水温, 按键式调温;</p> <p>3.4 秒速恒温, 安全舒适;</p> <p>3.5 冷水失供, 自动断水, 安全保障;</p> <p>3.6 不堵塞, 机体寿命超 10 年以上;</p> <p>4.水处理器: 除菌性水处理器, 为刚刚出生的婴儿提供高品质的用水, 无需频繁地更换滤芯;</p> <p>5.台面及婴儿洗澡池: 面层质薄而坚硬, 耐摩擦、耐酸碱, 光亮平滑, 抗菌, 方便清洗消毒, 不生锈, 耐腐蚀, 美观;</p> <p>6.婴儿护理平台: 台面外包全新人造皮革, 内置加厚海绵, 柔软舒适安全。该材料防水防尿无异味, 不易变形, 光滑使用寿命长。尺寸根据现场测量来定;</p> <p>7. 三模式抽拉水龙头: 360 度全方位灵活抽拉, 扩大清洁范围。</p>
心电监护仪	<p>1.可通过有线和无线的方式联入中央监护系统;</p> <p>2.显示屏:</p> <p>2.1 尺寸≥ 12 英寸, 可外接显示器, 观察波形通道≥ 10 道;</p> <p>3.标准配置: 心电(ECG)、呼吸(RESP)、无创血压(NIBP)、双 IBP、血氧饱和度(SpO₂)、脉率(PR)、 双体温(TEMP)、锂电池;</p> <p>4.监护的病人类型包括: 成人、小儿、新生儿;</p> <p>5.显示界面: 提供常规界面与大字体、7 导联同屏、他床观察、呼吸氧合图 OxyCRG 等界面;</p> <p>6.心电、呼吸、无创血压、血氧、体温参数的医用电气安全级别高于 BF 级, 达到 CF 级, 患者漏电流$\leq 0.01\text{mA}$;</p> <p>7.心电:</p> <p>7.1 心电 3/5 导可选;</p> <p>7.2 具有监护、手术(滤波)和扩展(诊断)等 3 种以上的滤波模式;</p> <p>7.3 心电扫描速度扫描速度 6.25/12.5/25/50 mm/s;</p> <p>7.4 在 5 导的情况下, 支持同屏心电 7 导联显示, 需同屏显示肢体导联 I、II、III, 肢体加压导联 AVR、AVL、AVF, 及任意一个胸导联 V1~V6;</p> <p>8.心律失常分析和 ST 分析功能:</p> <p>8.1 具有 ST 分析功能, ST 测量范围达到-2.5mV~+2.5mV 或更宽;</p> <p>9.心率:</p> <p>9.1 具有起搏检测功能, 可检出并滤过起搏器信号, 避免被记作正常的 QRS 波群和心率;</p> <p>9.2 具备心率变异分析功能, 可对病人心率在一定时间内周期性改变情况进行分析;</p> <p>并对心率变异分析结果进行统计, 以饼状图形式显示;</p> <p>10.无创血压:</p> <p>10.1 具备动态血压分析功能, 可自动统计分析 24 小时内血压变</p>

	<p>化，自动显示平均血压、白天和夜间平均血压、血压高于正常百分比等参数，并以柱状图形式显示，为降压药的用量起指示作用；</p> <p>10.2 具有收缩压和舒张压的血压差报警功能；</p> <p>10.3 NBP 测量结束时，提供提示音；</p> <p>10.4 具有两个有创压力监测通道，可监测有创血压和中心静脉压；</p> <p>11.血氧：</p> <p>11.1 标配具有灌注度指数(PI)的血氧技术：Masimo 或 FAST 血氧技术，具有良好的抗运动和弱灌注能力，并客观反馈监测部位灌注状态；</p> <p>11.2 标配原装指夹式血氧传感器,此传感器应在所投监护仪的 CFDA 注册证附件目录中，提供证明材料；</p> <p>11.3 血氧脉率范围 30-300bpm；</p> <p>12.呼吸：</p> <p>12.1 常规使用阻抗法进行呼吸 (RESP) 监测；</p> <p>12.2 呼吸导联选择模式：自动；</p> <p>13.数据存储与回顾：</p> <p>13.1 无需存储卡或中央站，监护仪存储 ≥ 1500 组 NIBP 数据列表；</p> <p>13.2 无需存储卡或中央站，监护仪趋势存储回放时间 ≥ 1000 小时；</p> <p>13.3 无需存储卡或中央站，监护仪可存储 ≥ 200 组 ARR 事件或报警信息；</p> <p>14.通讯：</p> <p>14.1 提供标准的 HL7 数据输出，以此对接第三方系统；</p> <p>14.2 标配 VGA 视频输出接口、护士呼叫接口和除颤同步输出接口；</p> <p>15.标配多种计算功能：通气计算、血液动力学计算、药物浓度计算和氧合计算；</p> <p>16.可选记录仪：内置，可打印波形通道 ≥ 3 通道；</p> <p>17.可选锂电池：高容量锂电池，$\geq 4800\text{mAh}$。</p>
多 功 能 抢 救 车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料，台面为 ABS 材质，耐磨、易清洁、四柱塑钢；</p> <p>2.正面:5 个抽屉并每个抽屉都有隔层，每隔隔层的高度为 18mm；有抽屉；有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯；</p> <p>4.配有安全锁以确保安全。</p>
病例车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料，病历车台面为 ABS 材质，耐磨、易清洁、四柱塑钢；</p> <p>2.正面:单排 30 格病历夹隔层，每隔隔层的高度为 18mm；有抽屉；有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；病历夹滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高</p>

	<p>强度聚氨酯；</p> <p>4.配有安全锁以确保病历夹资料安全。</p>
恒温箱	<p>1.材质:静电喷塑外壳，不锈钢内胆，耐腐蚀，耐高温，易清洁；</p> <p>2.配置：数显控制面板，不锈钢传感器，不锈钢加热管，胆内有不锈钢材质承载架，配有排水管，箱盖与水槽同宽，有电源开关，橡胶脚垫，双层盖板防凝水，具有防烧干功能；</p> <p>3.加热功率：2000w～5000w；</p> <p>4.温度范围：室温～100℃；</p> <p>5.容积：65～75L。</p>
病人监护仪	<p>1.一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者；</p> <p>2.≥10 寸彩色 LCD 显示屏，LED 背光，彩色高分辨率达 800×600，8 通道波形显示；</p> <p>3.主机带电池重量≤3.5kg（标配，不含记录仪）；</p> <p>4.触摸屏；</p> <p>5.监测参数：</p> <p>5.1 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温；</p> <p>5.2 具备 ECG 多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测；</p> <p>5.3 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护；</p> <p>5.4 可显示 PI 血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况；</p> <p>5.5 NIBP 和 BP 的测量范围宽：</p> <p>5.5.1 成人:sys 25～290 dia 10～250 avr 15～260；</p> <p>5.5.2 小儿: sys:25～240 dia:10～200 avr:15～215；</p> <p>5.5.3 新生儿: sys:25～140 dia:10～115 avr:15～125；</p> <p>6.支持心率变化统计和动态血压分析；</p> <p>7.支持中/英文字符和条码扫描枪输入；</p> <p>8.具有三级声光报警，参数报警级别可调；</p> <p>9.具备报警集中设置功能；</p> <p>10.具备血液动力学、药物计算功能；</p> <p>11.可选内置存储卡，也支持外部 USB 存储设备，支持掉电存储和 U 盘数据导入导出功能；</p> <p>12.具备 Nurse Call 报警功能；</p> <p>13.支持 VGA 外接拓展显示屏；</p> <p>14.具备≥1200 小时趋势图表、≥1800 个报警事件、≥1600 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能,≥48 小时全息波形回顾；</p> <p>15.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面；</p> <p>16.具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持 U 盘导入导出配置；</p> <p>17.标配普通锂电池，工作时间≥4 小时；配大容量锂电池，工作时间达 8 小时；</p> <p>18.支持 3 通道记录仪；</p>

	19.防水等级≥IPX1 标准。
胸部震荡排痰装置 (背心式)	<p>1.设备用途：用于下呼吸道分泌物增多，排出不畅的患者，促进分泌物的排出；</p> <p>2.适用人群:成人、儿童；</p> <p>3.时间设置：1～99min，步进值 1min,随时可调；</p> <p>4.压力设置：3～30mmHg 步进值 1mmHg,随时可调；</p> <p>5.频率设置：1～16Hz,步进值 1Hz 随时可调；</p> <p>6.显示方式：液晶屏显示，中文菜单操作，清晰直观；</p> <p>7.≥7 种工作模式：满足成人、儿童不同情况的患者：</p> <p>7.1 一种常规模式：频率设置范围：1Hz～16Hz，步进值 1Hz；</p> <p>7.2 三种阶梯模式：（9Hz-11Hz-13Hz-15Hz）、（7Hz-9Hz-11Hz-13Hz）、（5Hz -7Hz-9Hz-11Hz），设备按照选定的阶梯模式运行，每个频率值运行 1min；</p> <p>7.3 三种循环模式：（9Hz-15Hz）、（7Hz-13Hz）、（5Hz-11Hz），设备按照选定的循环模式运行，步进值 1Hz，每个频率值运行 1min；</p> <p>8.保险功能：排痰机设有手柄紧急开关，可以随时停止振动工作或继续振动工作；</p> <p>9.自动检测漏气补偿功能：实时监测充气背心内气压，对意外情况造成的过压、欠压及时补偿；</p> <p>10.工作噪音：设备正常工作状态下，噪音≤70dB(A)；</p> <p>11.提示功能：设定工作时间完成时，界面提示“工作结束”，有声音提示；</p> <p>12.记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考；</p> <p>13.排痰配件：全胸充气背心 2 件、半胸充气胸带 2 条，背心外套可拆洗；</p> <p>14.推车 1 台，带静音脚轮。</p>
动态血压监护仪	<p>1.测量方法：支持阶梯放气示波法；</p> <p>2.收缩压测量范围：40～260 mmHg；</p> <p>3.舒张压测量范围：20～210 mmHg；</p> <p>4.心率范围：40～200 bpm，±3 mmHg；</p> <p>5.可测量并记录≥250 条数据；</p> <p>6.数据存储器：闪存储存≥300 个读数；</p> <p>7.安全系统：最大充气压力限制到 290mmHg；断电自动安全打开阀门；最大 BP 测量时间≤120 秒；</p> <p>8.取样周期：支持多个独立可程序化周期，5，10，15，20，30，45，60，90、120min；</p> <p>9.须具备体位信息记录，帮助医生判断血压升降原因，可设定儿科阈值；</p> <p>10.提供脉搏波功能：同步提供每次血压测量数据的脉搏波波形，并可以通过同步的脉搏波波形对血压数据进行判断，校正；</p> <p>11.有血压比较分析功能。一个人如果前后两次或多次就诊。软件可以比较最近两次就诊的血压数据；</p>

	<p>12.电子搜索功能，读取数据时可以轻易找到病人信息，无需重新手工输入；</p> <p>13.统计计算血压平滑指数，晨峰系数，血压变异系数，动脉硬化指数，显示在统计页上；</p> <p>14.提供最大充气压设置。测量失败,会自动重测；</p> <p>15.智能升压，每次充气到上次测量读数以上 38mmHg 以提高病人舒适性，减少测量时间；</p> <p>16.读数超标警示。血压读数超过设定的限值后，产生警示。警示有显示，声音两种方式；</p> <p>17.数据通讯支持 USB 接口，保证数据传输的稳定性和可靠性，双压力传感器，双重保护功能；</p> <p>18.可打印报告单。</p>
多 功 能 抢 救 车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料，台面为 ABS 材质，耐磨、易清洁、四柱塑钢；尺寸约 750×480×920mm（可偏离±5mm）；</p> <p>2.正面: 5 个抽屉并每个抽屉都有隔层，每隔隔层的高度为 18mm±2mm；有抽屉；有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯；</p> <p>4.配有安全锁以确保安全；</p> <p>5.陪标输液架、除颤仪台、急救复苏板、医疗垃圾箱两个。</p>
亚 低 温 冰 敷 机	<p>1.电源: 220V±10% 50Hz；</p> <p>2.总功率:≤550VA；</p> <p>3.显示方式：液晶屏显示，LED 背光；</p> <p>4.制冷方式：进口压缩机制冷，二次水循环物理降温，可长时间持续使用；</p> <p>5.控温范围：-2℃～40℃任意可调，降温速度：每分钟≥2℃；</p> <p>6.双路输出双温控制，可多冰囊同时使用；</p> <p>7.噪音≤60dB；</p> <p>8.报警功能：超温故障报警，缺水故障报警，达到水位极限停止工作；</p> <p>9.体温检测方式为腋温，肛温双重检测，可任意选择；</p> <p>10.配有同规格的冰囊罩，易拆洗,更换方便；</p> <p>11.体温设定范围：≤30℃～40℃，调节精度：±0.1℃</p> <p>12.标准配置：肘关节冰囊一件，膝关节冰囊一件，踝关节冰囊一件，肩关节冰囊一件，大腿冰囊一件，小腿冰囊一件，手腕冰囊一件；</p> <p>13.配置：</p> <p>13.1 主机 1 台；</p> <p>13.2 冰囊七件；</p> <p>13.3 人体探头 2 个；</p> <p>13.4 水循环管 2 套。</p>
电 动 吸 引 器	<p>1.电机功率：≥120VA；</p> <p>2.抽气速率≥20L/min；</p>

	<p>3.极限负压值$\geq 0.09\text{Mpa}$;</p> <p>4.负压调节范围: 0.02Mpa 至极限负压值;</p> <p>5.吸引泵为活塞泵, 噪音$\leq 60\text{Db}$;</p> <p>6.贮液瓶: $\geq 2500\text{mL}$/只, 2 只。</p>
空气波压力治疗仪	<p>1.临床功能:</p> <p>1.1 有效减轻水肿, 预防深静脉血栓;</p> <p>1.2 消除静脉曲张, 淋巴水肿等急慢性肢体水肿, 促进足底血液回流;</p> <p>1.3 用于改善糖尿病足, 下肢动脉硬化闭塞症等各种情况所出现的急慢性肢体组织的缺血状态。也可用于打石膏的肢体或者肢体敏感性很高的病患;</p> <p>2.动静脉足泵是利用足底静脉丛这一类似心脏空腔储血结构, 采用毫秒脉冲技术, 仅在 0.2 秒之内完成模仿心脏收缩对血液高速挤压, 使静脉血液被高速泵射, 其峰值为基础值 4-5 倍;</p> <p>3.压力设置范围: $80\text{mmHg} \sim 180\text{mmHg}$ ($8.0\text{Kpa} \sim 26.7\text{Kpa}$), 出口处实际压力值与设定值的偏差$\leq 15\text{mmHg}$ (2.0Kpa);</p> <p>4.持续脉冲时间: 分为 1 秒, 3 秒两档, 其误差为± 0.4 秒, 开机默认为 3s;</p> <p>5.具开机自检功能, 自检完毕应显示病患的治疗时间和控制器已经使用时间总和;</p> <p>6.脉冲足套、手套已取得一类备案凭证, 且通过生物相容性检测;</p> <p>7.定时设置范围: $10 \sim 240$ 分钟;</p> <p>8.预设四种固定治疗模式, 一件操作方便临床使用, 可对应临床患者不同需求:</p> <p>8.1 脉冲压力 80mmHg, 脉冲持续时间 3 秒, 脉冲间隔 20 秒;</p> <p>8.2 脉冲压力 130mmHg, 脉冲持续时间 3 秒, 脉冲间隔 20 秒;</p> <p>8.3 脉冲压力 180mmHg, 脉冲持续时间 3 秒, 脉冲间隔 20 秒;</p> <p>8.4 脉冲压力 130mmHg, 脉冲持续时间 1 秒, 脉冲间隔 20 秒;</p> <p>9.主控板搭载 WiFi/4G 模块, 配合 VTE 评估软件系统实现物联网功能;</p> <p>10.具有故障自检, 代码提醒功能: 应有低压报警和高压报警两种模式;</p> <p>11.脉冲气垫包括脉冲足垫、脉冲石膏足垫、脉冲手垫三种可选;</p> <p>12.脉冲气囊最大耐受压力为 60Kpa;</p> <p>13.设备外观小巧精致, 可直接挂在病床挡板及护栏上进行操作治疗;</p> <p>14.整机工作噪声应$\leq 60\text{dB (A)}$。</p>
空气消毒机 (挂墙式)	<p>1.人机共存, 动态持续消毒;</p> <p>2.消毒方式: 紫外线循环风, 消毒时无味、无辐射、不腐蚀设备;</p> <p>3.高效过滤器, 静电吸附除尘、除菌; 负氧离子清新空气, 负氧离子释放量$\geq 6 \times 10^6$ 个/cm^3; 活性碳滤膜除异味;</p> <p>4.微电脑程控自动运行, 可预约开机关机时间; 累计工作时间自动记录;</p> <p>5.超静音轴流风机; 风速高、中、低可调, 风向多角度可调; 循</p>

	<p>环风量$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$；机内紫外线强度$\geq 5000 \times 4\text{uw}/\text{cm}^2$；消毒时空气的臭氧量$\leq 0\text{mg}/\text{m}^3$；6.消毒效果$\leq 200\text{cfu}/\text{m}^3$；噪音$\leq 50\text{db}(\text{A})$；</p> <p>7.紫外线故障自动监测。</p>
气囊测压表	<p>1.气囊测压表及配件用于给各种气管插管、气管切开插管双腔支气管插管、喉罩等产品的高容量低压充气、放气及压力检测；</p> <p>2.带有清晰显示压力表盘；</p> <p>3.带有挂钩可适用于各种护栏；</p> <p>4.带有泄压阀；</p> <p>5.带有充气接口，可链接气管插管；</p> <p>6.带有排气接口。</p>
抢救车	<p>1.材质:车体由ABS工程塑料，台面为ABS材质，四柱塑钢；尺寸约$750*480*920\text{mm}$（可偏离$\pm 5\text{mm}$）；</p> <p>2.正面:5个抽屉并每个抽屉都有隔层,每隔隔层的高度为18mm；有抽屉;有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯；</p> <p>4.配有安全锁以确保安全。</p>
ABS 双层治疗车	<p>1.材质:车体由ABS工程塑料，台面为ABS材质，尺寸约$625*480*920\text{mm}$可偏离$\pm 5\text{mm}$）；</p> <p>2.正面：双层两抽屉，每隔隔层的高度为18mm；有抽屉;有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。</p>
床单位消毒机	<p>1.采用吸附性强可重复使用的活性炭颗粒作为解析材料，使用二级式解析器，使其排出的气体中臭氧浓度$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$，消毒结束后无臭氧残留；</p> <p>2.可同时对二张床位进行消毒，每张床位都有二路气管，充气和抽气互不干扰；</p> <p>3.消毒过程全自动智能控制，亦可手动操作，可在任意状态进行各个过程时间的设定，定时时间可根据需要设定并记忆；</p> <p>4.臭氧发生量：$3000\text{mg}/\text{h}$（空气源）；臭氧浓度：$\geq 1000\text{mg}/\text{m}^3$；输入功率：$200\text{W}$；；定时器：0-99分钟可选择；消毒方式：全自动抽真空渗透消毒；输出压力：$\geq 20\text{kpa}$（0.02Mpa）；臭氧泄漏量：$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$；噪声：$\leq 50\text{db}(\text{A})$。</p>
电动吸引器	<p>1.电机功率：$\geq 120\text{VA}$,抽气速率$\geq 20\text{L}/\text{min}$；</p> <p>2.极限负压值$\geq 0.09\text{Mpa}$，负压调节范围：$0.02\text{Mpa}$至极限负压值；</p> <p>3.吸引泵为活塞泵，噪音$\leq 60\text{Db}$；</p> <p>4.贮液瓶：$2500\text{mL}/\text{只}$，2只。</p>
医用冰柜	<p>1.温度范围$-10^\circ\text{C} \sim -25^\circ\text{C}$可调节，控温精度$0.1^\circ\text{C}$；</p> <p>2.微电脑控制，LCD数字显示箱内温度，显示精度0.1°C；</p> <p>3.具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、断电报警、超温限报警；</p>

	<p>4.具有两种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；</p> <p>5.多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；</p> <p>6.具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示≥ 20小时；</p> <p>7.采用 HC 环保制冷剂 and 制冷系统，LBA 无氟发泡，真正完全绿色环保；</p> <p>8.制冷技术采用内置冷凝器结构；</p> <p>9.箱壳采用冷轧钢板喷粉；内胆采用麻纹铝板材质；</p> <p>10.门体上部带锁设计；</p> <p>11.配备物品筐，方便物品拿取；</p> <p>12.宽电压带，适合 187~242V 电压下使用；</p> <p>13.配备排水孔，</p> <p>14.资质认证：产品具有医疗器械注册证；</p>
医用冰箱	<p>一、上冷藏下冷冻型参数（6 台）</p> <p>1.有效容积：有效容积$\geq 205\text{L}$；</p> <p>2.整体结构：立式，上下双发泡门，吸附内胆，冷藏室容积$\geq 127\text{L}$，冷冻室容积$\geq 78\text{L}$；</p> <p>3.温度控制：微电脑控制，触摸按键，大屏幕 LED 显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度，调节精度、显示精度 1°C，冷藏温度范围 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$，冷冻温度 $-10\sim -26^{\circ}\text{C}$ 温度可自行调节；</p> <p>4.核心组件：碳氢制冷剂，采用板管式蒸发器，光管冷凝器</p> <p>5.资质认证：产品具有医疗器械注册证；</p> <p>6.门体结构：发泡门设计；</p> <p>7.制冷系统：单压机制冷系统；</p> <p>8.温度均匀性：风冷系统，保证箱体温度冷藏室均匀性$\leq 3^{\circ}\text{C}$，波动性$\leq 4.5^{\circ}\text{C}$；</p> <p>9.安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式，可实现高低温报警，传感器故障报警；</p> <p>10.箱内配置：冷藏室内搁架间距可调节，冷藏室配有 3 个搁架；冷冻室配有 4 个 ABS 塑料抽屉；</p> <p>11.柜内照明：内设 LED 照明灯；</p> <p>12.冷凝蒸发：冷冻室为隐藏蒸发器设计，冷冻室双重密封；</p> <p>13.安全保障：双门双锁扣设计；</p> <p>二、全冷藏型参数（2 台）</p> <p>1.有效容积：箱内有效容积$\geq 310\text{L}$；</p> <p>2.温度控制：微电脑控制，箱内控温范围 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$，LCD 液晶显示，实时显示箱内温度；控温精度显示精度均为$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$；</p> <p>3.整体结构：立式，单开真空玻璃门体，采用 LBA 无氟发泡；</p> <p>4.核心组件：碳氢制冷剂，</p> <p>5.制冷系统：采用板式蒸发器设计，制冷速度快，丝管式冷凝器设计；</p> <p>6.温度均匀性：风冷系统，保证箱体温度均匀度$\leq 3^{\circ}\text{C}$，波动度$\leq 4.5^{\circ}\text{C}$；</p>

	<p>7.控温技术：2 路传感器设计，包括显示传感器，控制传感器。</p> <p>8.温度显示：检测温度或仿生温度；</p> <p>9.门体结构：门体双层钢化 LOW-E 玻璃并拥有上吹风，门体具有自关门设计；</p> <p>10.安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁报警方式，可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警；</p> <p>11.数据存储：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.温度监控：配有一个测试孔；</p> <p>13.箱内配置：多层搁架设计，搁架间距可调；6 个搁架，标配价目条；</p> <p>14.噪音≤ 41 分贝；</p> <p>15.柜内照明：内设 LED 照明灯；</p> <p>16.固定移动：配备 2 个万向脚轮、2 个定向脚轮、2 个止动底脚；</p> <p>17.冷凝蒸发：冷凝水汇集后自动蒸发；</p> <p>18.断电报警：满足产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间至少 24 小时；</p> <p>19.安全保障：门体带暗锁，双重安全保障；</p> <p>20.宽电压带：产品配备宽电压带，适合 198~242V 电压下使用。</p>
红 外 线 治 疗 仪	<p>1.适用治疗板直径$\geq 150\text{mm}$；支臂伸缩范围：0-78cm；</p> <p>2.电源输入：AC 220V 50Hz；有倾倒自动断电功能；</p> <p>3.功率：$\geq 250\text{VA}$；</p> <p>4.治疗板与加热器之间使用的$\geq 8\text{mm}$ 厚的陶瓷绝缘板；</p> <p>5.电源盒升降范围：0-50cm；</p> <p>6.头部调节范围：仰角：0-90°；方位角：360°；治疗头活插头设计；</p> <p>7.波普范围：2 μm-25 μm；</p> <p>8.定时范围：0-60 分钟；</p> <p>9.治疗板有效使用期限：1000 小时（到期可更换治疗板）；</p> <p>10.五脚折叠脚架；金属脚轮支架，5 个脚轮中有 2 个带刹车功能。</p>
病历车	<p>1.材质:车体由 ABS 工程塑料，病历车台面为 ABS 材质，四柱塑钢；</p> <p>2.正面:单排≥ 30 格病历夹隔层，每隔隔层的高度$\geq 18\text{mm}$；有抽屉;有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；病历夹滑道抽拉自如,无顿挫感；</p> <p>3.车体底部：万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯；</p> <p>4.配有安全锁以确保病历夹资料安全。</p>
便 携 式 吸 氧 瓶	<p>1.带有传统保压阀；</p> <p>2.内壁抛光防生锈，耐用不漏气；</p> <p>3.经过正火热处理（瓶体破裂不会产生碎片）；</p> <p>4.尺寸：≥ 5 升；</p>

	5.配备转换接口，可以接转运呼吸机使用。
空气肢体压力治疗仪	<p>1.适应症：适用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变等引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗，预防静脉血栓的形成，减轻肢体水肿；</p> <p>2.操作及配置：≥5 寸彩色液晶人体仿生全触摸屏操作，除电源开关外无实体按键；</p> <p>3.通道数：≥两路物理通道；</p> <p>4.充放气方式：可双通道同时、交替、按顺序充放气；</p> <p>5.气囊腔道数：单腔道、三腔道、四腔道、八腔腔道；</p> <p>6.气囊类型：支持手部气囊、臂部气囊、腿部气囊、足部气囊、小腿气囊、手部康复气囊、背部气囊；</p> <p>7.血液回盈侦测功能：由机器自动调节；</p> <p>8.屏幕亮度：屏幕亮度可调节；</p> <p>9.屏保、息屏功能：支持屏幕保护、息屏功能；</p> <p>10.屏幕显示：主界面可显示实时治疗压力；</p> <p>11.压力范围：0-200mmHg；</p> <p>12.压力调节方式：每腔任意压力值调节压力，且每腔之间压力差值可任意调节，调节步进 1mmHg；</p> <p>13.零压跳过功能：具有零压跳过功能；</p> <p>14.治疗方案：≥20 种，含专业防栓梯度压力（DVT 治疗）方案，手部气囊（KF）专用方案；</p> <p>15.治疗模式：循环和梯度治疗、手部康复；</p> <p>16.治疗时间：治疗时间 1-999 分钟可调，支持不间断治疗方案；</p> <p>17.内置电池功能：具备内置电池，交直流两用，手术室、室外、特殊环境等移动使用性能提升，待机时间≥72 小时；</p> <p>18.噪声抑制：噪音≤60dB；</p> <p>19.净重：≤3.0Kg，方便临床在病房移动；</p> <p>20.无线扩展功能：支持选配连接空气波中央工作站使用；</p> <p>21.故障自诊断及报警功能：具有故障自诊断及超压、欠压报警功能，有语音和屏幕双重报警提示。</p>
呼吸球囊	<p>1.采用 PVC 材质；</p> <p>2.功能:本产品主要用于心肺复苏和一般人工呼吸辅助时使用，按压球囊直接供气，使病人得到充分氧气供应，改善组织缺氧状态。它代替人工呼吸器的简易工具，适用呼吸急救。与口对口呼吸相比较供氧浓度高，可避免施救者与患者直接接触，可调节，无需电动装置，有无压缩氧气源的场合均可使用。</p>
阅片灯	<p>1.超薄型 LED 观察灯，适用于各种尺寸的胶片；</p> <p>2.悬挂于墙上能合理利用空间，稳定性高；</p> <p>3.发光均匀，无眩光，长时间使用不会引起眼睛疲劳；</p> <p>4.电源要求约 220v、50Hz；</p> <p>5.色温≥9000；</p> <p>6.≥三联。</p>
恒温柜	<p>1.温度显示最高限温 80℃；</p> <p>2.自动高温预热、带记忆功能、定时关闭；</p>

	<p>3.采用防水阻燃面料、合金加热板；</p> <p>4.可放置 12 瓶以上 250ml 甘露醇。</p>
便携式指氧饱和度监测仪	<p>1.显示方式：OLED 显示或 LCD 显示，脉搏氧饱和度显示范围 0%-100%；脉率显示范围：25bpm-250bpm；</p> <p>2.电源要求：电池供电，电源适应范围：DC2.3V-3.0V，内部电源供电设备；</p> <p>3.工作电流：≤30mA；</p> <p>4.进液防护程度：≥IPX1；</p> <p>5.测量精度：血氧饱和度在 70%-99%段为±2%，小于 70%无定义，脉率为 25bpm-250bpm，测量误差±1%或±1bpm，二者中较大者；</p> <p>6.弱灌注情况下的测量性能：在脉搏充盈度为 6%时能正确显示血氧饱和度值和脉率值；</p> <p>7.无手指插入时 8 秒后自动退出；</p> <p>8.外形尺寸：约 66*35*30mm；</p> <p>9.正常工作条件：环境温度范围：5-40℃，相对湿度范围：≤80%，大气压力范围：860hPa-1060hPa。</p>
胃肠营养泵	<p>1.挤压方式：盘式蠕动挤压式，蠕动轮可拆卸；</p> <p>2.全透明泵门设计；</p> <p>3.内置把手设计；</p> <p>4.固定夹可调向，支持水平和垂直固定；</p> <p>5.喂养速度范围：1-1200ml/h；</p> <p>6.喂养精度：±5%；</p> <p>7.冲洗速度：1-1200ml/h；</p> <p>8.排气速度：2000ml/h；</p> <p>9.KTO 速度：1-30ml/h；</p> <p>10.具有连续喂养模式和间歇喂养模式；</p> <p>11.具有间歇防堵管功能；</p> <p>12.具有反抽功能。反抽速度 1-1200ml/h；</p> <p>13.适用符合标准的各品牌营养管；</p> <p>14.具有锁屏功能。可自动和手动两种方式锁屏；</p> <p>15.自动完成泵管管路充盈；</p> <p>16.自带加温系统，无需外接电源；</p> <p>17.加温范围：32-50℃，可直接通过触摸屏调节温度；</p> <p>18.报警信息：遗忘操作、泵门打开、喂养完成、喂养异常、加温器超温、加温器欠温、加温器未安装、无电池、无外部电源、电池电量低、电池耗尽，即将关机、待机结束、营养液泄漏、充电故障；</p> <p>19.续航时间：可连续使用≥22h；</p> <p>20.支持电池快充。关机条件下，充电时间≤4h；</p> <p>21.支持连接护士呼叫器；</p> <p>22.重量：≤1.2kg（含电池）；</p> <p>23.可储存≥2000 条历史记录；</p> <p>24.屏幕亮度可调；</p> <p>25.报警灯光亮度可调；</p>

	26.报警音量可调。
微量注射泵（6道）	<p>1. 基本要求:</p> <p>1.1.单套配置：六通道（注射和输液模块数量可以任意搭配），同时支持台车和吊塔上使用；</p> <p>1.2. 各通道之间具备智能级联输注功能，换药间歇可以实现连续输液；</p> <p>1.3.可以连接科室信息化系统，实现药物监控、统计、药物库、医嘱下达等功能；</p> <p>1.4.工作站整体重量$\leq 14\text{kg}$,单泵重量$\leq 1.3\text{kg}$，可以模块化叠加使用；</p> <p>1.5 输注泵模块具有医用高清触摸电阻屏，保证医护人员戴橡胶手套、一次性防护手套时靠指尖压力可以调节输液数据；</p> <p>1.7 支持输血功能（提供 NMPA 注册证明）；</p> <p>2. 主要技术参数及配置:</p> <p>2.1. 输注工作站由智能控制器、组合单元、输注泵组成；</p> <p>2.2. 智能控制器上配备有独立把手；</p> <p>2.3. 智能控制器上具有滴数传感器固定座，可以放置输液泵的滴数传感器，防止滴数传感器跌落和遗失；</p> <p>2.4.输注工作站仅需一条电源线集中供电；</p> <p>2.5.组合单元与输注泵的电源接口：数据传输和电源传输共用一个接口；</p> <p>2.6.组合单元左右两侧具有输液管路和延长管路管理夹，避免管路缠绕；</p> <p>2.7.输注工作站既可固定在吊塔上或输液架上，也可固定在床旁的横栏上。固定夹支持横向和竖向固定；</p> <p>2.8.智能控制器和组合单元之间可以自由拆卸组合，无需任何工具即可完成通道的扩充和缩减；</p> <p>2.9.输注工作站的每个组合单元能插入 3 个输注模块，即插即用,注射模块和输液模块的个数、位置可任意组合。使用中,移除其中任何一台泵不影响其它泵的工作连续性,可热插拔；</p> <p>2.10.扩展性：每 2-5 个组合单元之间可自由组合在一起，按照 3、6、9…15 扩展，无需辅助工具和任何附件，组合后最多可安装 15 台输注泵；</p> <p>2.11.智能控制器具有声、光及明确的闪动符号报警功能；</p> <p>2.12.工作站组合单元内任意输注模块之间具备级联功能，可实现任意顺序级联满足连续输液功能需求；</p> <p>2.13.工作站组合单元内任意输注模块之间可实现循环级联；</p> <p>2.14.输注工作站能连接条码扫描器、护士呼叫器；</p> <p>2.15.输注工作站智能化管理，输注工作站当中每一台单泵上输入患者床号、姓名、科室信息等后，其他工作站内单泵信息可自动同步；</p> <p>2.16.智能控制器上可加装无线模块，具备无线 WIFI 联网功能，不仅可连接静脉输注中央站，同时还可与 CIS、HIS 系统相连，实现数字化管理；</p>

	<p>2.17.床旁单泵或者输注工作站连接到静脉输注中央站以及医院的 HIS 或者 CIS 之后，可以将输液医嘱以及输液量自动同步到科室电子病历系统中，形成完整的电子病历信息系统；</p> <p>2.18.输注工作站连接信息系统后可实现输液遗嘱的上传下达，配合条码扫码可实现医嘱的三查七对；</p> <p>3.输液泵模块参数：</p> <p>3.1.≥6 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、点滴模式、序列模式、级联模式（配合多通道输注工作站）；</p> <p>3.2.序列模式可设置 5 组序列；</p> <p>3.3.流速范围：0.1-1200.0mL/h；</p> <p>3.4.速度最小增量为 0.01mL/h ；</p> <p>3.5.输液精度：≤±5%；</p> <p>3.6.预置量范围： 0.1-9999ml（最小增量 0.01ml） ；</p> <p>3.7.输液总量显示范围：0-99999.99mL；</p> <p>3.8.具有自动快进，快进速度 0.1-1200 可调；</p> <p>3.9. KVO 速度:0.1-5.0mL/h 可调；</p> <p>3.10.可以选择 11 档阻塞级别，动态显示管路的压力状态；</p> <p>3.11.电阻式触摸屏操作，全中文显示，方便快捷的人机操作界面；</p> <p>3.12.分低、中、高三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；</p> <p>3.13.气泡检测：最小可检测 25ul 气泡；单个气泡或者 15min 内累积气泡超限后报警；</p> <p>3.14.防药液自流：智能阻断技术，泵门打开时，保证液体不会任意流出；</p> <p>3.15.泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制；</p> <p>3.16.更改速速时完全不需要中断输液；</p> <p>3.17.具备输液精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的输液器；</p> <p>3.18.报警输注即将完成、输注完成、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、泵门打开、管路有气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、遗忘操作、级联序号重复、无法启动输液、待机结束；</p> <p>3.19.再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约 2 分钟后，将继续报警；</p> <p>3.20.阻塞降压功能：智能降压防止过量输液；</p> <p>3.21.界面背景颜色：可选择≥7 种颜色的界面风格，用于区分不同的药物危重等级；</p> <p>3.22.具备字体放大功能：运行时可一键放大显示输液速度字体倍数，最多三倍；</p> <p>3.23.夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调；</p> <p>3.24.能够存储、回放≥2000 组历史信息记录；</p> <p>3.25.屏幕显示亮度 9 级可调；</p> <p>3.27.报警音量≥11 级可调；</p> <p>3.28.模块化插装结构设计，泵与泵之间自由组合成多道泵；</p>
--	---

	<p>3.29.可选配内置无线网络模块，可与静脉输注中央站连接；</p> <p>3.40.可与静脉输注中央站实现护士呼叫功能；</p> <p>3.41.可连接条码扫描仪，快速录入患者信息；</p> <p>3.42.具有 RS32 接口、USB 接口；</p> <p>3.43.内置锂电池在中速（25ml/h）状态下，工作时间≥5 个小时；</p> <p>3.44.重量：≤1.2 Kg（含锂电池）；</p> <p>3.45.外形尺寸 202(W) × 74(H) × 133(D)mm（可偏离±5mm）；</p> <p>4.注射泵模块参数：</p> <p>4.1.自动识别注射器：规格为 5ml、10ml、20 ml、30 ml、50 ml（60 ml）所有符合标准的注射器；</p> <p>4.2.≥9 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、梯度模式、首剂量模式、微量模式、TIVA 模式、级联模式（配合多通道输注工作站）；</p> <p>4.3.序列模式可设置 5 组序列；</p> <p>4.4.速率范围：0.1-2000ml/h；</p> <p>4.5.速度最小增量 0.01 ml/h</p> <p>4.6.预置量范围： 0.1-9999ml（最小增量 0.01ml）</p> <p>4.7.注射总量显示范围：0-99999.99mL；</p> <p>4.8.注射精度：≤±2%、机械精度：≤±1%；</p> <p>4.9.具有自动快进，快进速度 0.1-2000 可调；</p> <p>4.10. KVO 速度:0.1-5.0mL/h 可调；</p> <p>4.11.可以选择 11 档阻塞级别，动态显示管路的压力状态；</p> <p>4.12.分低、中、高三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；</p> <p>4.13.触摸屏操作，全中文显示，方便快捷的人机操作界面；</p> <p>4.14.更改速速时完全不需要中断输液；</p> <p>4.15.具备注射精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的注射器；</p> <p>4.16.报警：输注即将完成、输注完成、注射器排空、注射器即将排空、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、注射器无法识别、注射器安装错误、待机结束、级联序号重复、无法启动注射、遗忘操作；</p> <p>4.17.再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约 2 分钟后，将继续报警；</p> <p>4.18.阻塞降压功能：智能降压防止过量输液；</p> <p>4.19.夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调；</p> <p>4.20.界面背景颜色：可选择 7 种颜色的界面风格，用于区分不同的药物危重等级；</p> <p>4.21.具备字体放大功能：运行时可一键放大显示输液速度字体倍数，最多三倍；</p> <p>4.22.能够存储、回放≥2000 组历史信息记录；</p> <p>4.23.屏幕显示亮度 9 级可调；</p> <p>4.24.报警音量 11 级可调；</p> <p>4.25.模块化插装结构设计，泵与泵之间可以方便组合成多道泵；</p>
--	---

	<p>可升级为多通道输注工作站，即插即用，可热插拔；</p> <p>4.26.内置无线网络模块，可与静脉输注中央站连接</p> <p>4.27.可与静脉输注中央站实现护士呼叫功能；</p> <p>4.28.可连接条码扫描仪，快速录入患者信息；</p> <p>4.29.具有 RS232 接口、USB 接口；</p> <p>4.30.内置锂电池在中速（5ml/h）状态下，工作时间≥6 个小时；</p> <p>4.31.重量：≤1.8Kg（含锂电池）；</p> <p>4.32.外形尺寸≤244(W) × 74(H) × 164(D)mm(可偏离±5)；</p> <p>5.输注中央站</p> <p>5.1 中央管理站可同屏监视所有科室或指定科室的工作站各输注泵或单输注泵的实时输液信息。包括床号、病人姓名、药物名称、预置量、速度、剩余时间、已输液量。</p> <p>5.2 中央管理站最大支持显示 50 张床位的输注泵信息，最大支持 600 个输注泵同时在线。</p> <p>5.3 剩余时间分 3 个等级：分别用不同颜色表示。未达报警等级绿色表示。</p> <p>5.4 可设置不同时间报警；</p> <p>5.5 中央管理站可编辑修改床位病人信息，并下发到此床位所有的输注泵中。</p> <p>5.6 中央管理站界面支持中/英文语言实时切换。</p> <p>5.7 输注历史数据保存一年时间，支持自动备份。</p> <p>5.8 服务器能满足每周 7*24 小时无间断运行。</p> <p>5.9 服务器响应客户端的登录时间≤1 秒。</p> <p>6. 售后服务及维修</p> <p>6.1 质保≥5 年，终身定期上门维护（检测功能、测试精度、清洁等）；</p> <p>6.2 具有 24 小时服务的报修电话；</p>
微量注射泵（2 道）	<p>1.双通道为主机一体化设计，每个通道具备独立电源开关；</p> <p>2.注射精度≤±1.8%</p> <p>3.速率范围：0.01-2200ml/h, 最小步进 0.01ml/h</p> <p>4.预置输液总量范围：0.01-9999.99ml</p> <p>5.快进流速范围：0.01-2200ml/h，具有自动和手动快进可选；</p> <p>6.可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量</p> <p>7.支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>8.注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推；</p> <p>9.无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称；</p> <p>10.7 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式；</p> <p>11.≥3 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术；</p> <p>12.全中文软件操作界面,配置 WIFI,支持数据无线传输；</p> <p>13.锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调；</p> <p>14.支持药物库，可储存≥5000 种药物信息；</p>

	<p>15.支持药物色彩标识,选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上,支持4种以上颜色;</p> <p>16.报警时可通过示意图片直观提示报警信息;</p> <p>17.在线动态压力监测,可实时显示当前压力数值;</p> <p>18.压力报警阈值至少15档可调;</p> <p>19.压力报警阈值最低可设置50mmHg;</p> <p>20.具备阻塞前预警提示功能,当管路压力未触发阻塞报警时,泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示;</p> <p>21.具备阻塞后自动重启输液功能,短暂性阻塞触发报警后,泵检测到阻塞压力缓解时,无需人为干预,泵自动重新启动输液;</p> <p>22.信息储存:可存储≥5000条的历史记录;</p> <p>23.电池工作时间≥6.5小时@5ml/h</p> <p>24.防异物及进液等级IP44</p> <p>25.整机重量≤2.8kg</p> <p>26.满足EN1789标准,适合在救护车使用,需提供证明。</p>
输液泵	<p>1.支持输血功能,并提供证明文件;</p> <p>2.可升级肠内营养液输液功能,并提供证明文件;</p> <p>3.输液精度≤±5%;</p> <p>4.速率范围:0.1-2000ml/h,最小步进0.01ml/h;</p> <p>5.预置输液总量范围:0.1-9999.99ml;</p> <p>6.快进流速范围:0.1-2000ml/h,具有自动和手动快进可选;</p> <p>7.可自动统计四种累计量:24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量;</p> <p>8.无需额外工具或设备,可直接在输液泵添加输液器品牌名称;</p> <p>9.8种输液模式:速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、和间断给药模式;</p> <p>10.≥3英寸彩色显示屏,触摸屏技术;</p> <p>11.全中文软件操作界面,配置WIFI,支持数据无线传输;</p> <p>12.锁屏功能:支持自动锁屏,自动锁屏时间可调;</p> <p>13.支持药物库,可储存≥5000种药物信息;</p> <p>14.支持药物色彩标识,选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上,支持4种以上颜色;</p> <p>15.报警时可通过示意图片直观提示报警信息;</p> <p>16.在线动态压力监测,可实时显示当前压力数值;</p> <p>17.压力报警阈值至少15档可调;</p> <p>18.压力报警阈值最低可设置50mmHg;</p> <p>19.具备阻塞前预警提示功能,当管路压力未触发阻塞报警时,泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示;</p> <p>20.具备阻塞后自动重启输液功能,短暂性阻塞触发报警后,泵检测到阻塞压力缓解时,无需人为干预,泵自动重新启动输液;</p> <p>21.具备单个气泡和累积气泡报警功能,支持最小15μL的单个气泡报警;</p> <p>22.信息储存:可存储≥5000条的历史记录;</p> <p>23.电池工作时间≥5小时@25ml/h</p>

		<p>24.防异物及进液等级 IP44</p> <p>25.整机重量$\leq 1.5\text{kg}$</p> <p>26.满足 EN1789 标准，适合在救护车使用，需提供证明材料。</p>
--	--	---

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

- 1.交货期（日历天/工作日）：合同签订后，进口产品中标供应商在 90 个日历日内免费送货到采购人指定地点。国产产品中标供应商在 30 个日历日内免费送货到采购人指定地点。
- 2.交货地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范及方式

1.验收标准：

- 1.1 验收标准：应符合我国国家有关技术规范和技术标准，所有费用由中标供应商负责。
- 1.2 验收合格后双方签订终验收报告。若验收不合格，则所有责任及复检相关费用由中标供应商承担。

2.验收规范：

- 2.1 项目如需验收，按照贵阳市财政局文件（筑财采〔2022〕4 号）要求执行。采购人有权外请专家进行验收，验收产生的一切费用由中标供应商承担。
- 2.2 产品到货后，采购方组织人员进行申请采购清单数量、单价、金额进行逐项验收，对于验收不合格的产品退回中标方，中标方收到退回产品后必须在当日进行补货。

3.验收方式：

- 3.1 投标人产品经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起计算。
- 3.2 验收要求：所有产品、材料必须是全新并符合指定参数，若产品验收时发现产品性能指或功能等不符合采购文件和投标文件相关技术参数要求，将被视为性能指或功能等不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。
- 3.3 产品验收依次序对照执行标准为：①符合中华人民共和国国家和使用地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合采购文件和响应承诺中采购方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；

三、售后服务

1.中标供应商在接到采购人通知维修保养要求后应在 12 小时内作出回应，并在 24 小时内派遣工作人员到现场进行维护服务，维保所产生的一切费用(包括但不限于维修费、零部件更换费用等)由中标供应商承担。如中标供应商未按时进行维保，由此给采购人造成的损失(包括直接损失和间接损失)，采购人有权要求中标供应商进行补偿。

2.供应商提交的投标文件须包括详尽的售后服务计划，计划应包括但不限于以下内容：

2.1 保质期内的服务承诺书；

2.2 需提供专业工程师负责售后服务（提供详细地址、联系人及联系方式）

3.本次采购的设备与医院现行信息系统相对接所产生的费用由中标供应商承担。

四、质保期：

至少一年（技术参数有特殊要求除外），如有特殊需求另行约定，质保期间的一切质量问题，更换部件及本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标供应商自行负责。

五、付款方式及履约保证金

1.签订合同前，中标方向采购人指定账户支付合同金额 10%的履约保证金(非现金形式)，待货物完成安装、调试、培训合格正常使用满一个月后，采购人凭中标供应商提供的有效票据支付合同金额的 100%。

2.履约保证金：签订合同前，中标供应商向采购人指定账户支付合同金额 10%的履约保证金

（非现金形式），履约保证金在所有设备质保期满一年后，如无质量问题、中标供应商无违约行为按程序一次性（不计息）退还。

六、投标有效期：90 天

七、其他要求

- 1.培训：免费培训维修和操作人员，达到能够熟练使用，免费培训使用、免费保养时长 24 小时。
- 2.违约：中标供应商不能履行合同或部分达不到服务质量要求的则确认为违约，具体违约责任在签订合同时约定。
- 3.报价要求（含税）：包括：产品、运输（到达采购人指定地点）、保险、安装、拆卸、调试、培训费、各种税费等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用，即总价包干。
- 4.未尽事宜，在签订合同时双方协商定。

第三节 阐述、演示、样品展示

1、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要阐述

阐述内容要求： /

2、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要演示

演示内容要求： /

3、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要提交样品

样品展示要求： /

特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

第四节 图纸附件

1、（如有可上传）

第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1	无	满足采购文件第二章采购清单、技术参数及商务要求“第二节 商务要求”全部条款	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是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。采用综合评分法的，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。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查（适用于公开招标的服务和货物类项目）

1. 资格性审查表：评标委员会负责资格性审查（适用于公开招标的工程项目）

2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

资 格 审 查 表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人是法人的，应提供 2022 年度（或 2023 年度）经审计的财务报告或基本开户银行出具的 2024 年（或 2025 年）的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的 2024 年（或 2025 年）的资信证明。	
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。	
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(1) 提供为 2024 年任意三个月（与税款所属时期相符）缴纳税收的凭据或证明材料（依法免税的，提供有效的证明文件）； (2) 提供为 2024 年任意三个月（与税款所属时期相符）社会保障资金缴纳证明材料(不需要缴纳社保资金的，提供有效的证明文件)。	
5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	
6	法律、行政法规规定的其他条件	供应商须承诺:在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其投标资格,并承担由此造成的一切法律责任及后果	
7	特殊资格审查	(1)投标产品属于医疗器械管理的产品且供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》（经营范围覆盖所投标产品）或医疗器械经营许可备案证明材料复印件； (2)投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证或登记表复印件或医疗器械备案证书（凭证）复印件。	

符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号	供应商名称审查内容	评分点名称	评审标准
1	商务实质性审查	满足采购文件第二章采购清单、技术参数及商务要求“第二节商务要求”全部条款	
2	技术实质性响应审查	无	
3	报价评审	异常低价审核。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。	
4	无效标审查	按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过	
5	采购清单审查	满足采购文件“采购清单”数量及单位要求	

评标委员会（签字）/

评分表

评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分（30.00）	价格分	<p>满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分：（评标基准价 / 有效投标报价）× 30</p> <p>注：本项目非专门面向中小企业采购，对符合本办法规定的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>	0.0~30.0 分
主观分（10.00）	售后服务方案	<p>评标委员会根据投标人提供的售后服务方案（主要内容包括但不限于：项目实施总体计划（包含从备货到质保期内的整体工作计划）、质量保障措施（包含产品质量保障措施、配送质量保障措施、安装调试、售后保障措施等）、货物配送进度计划进行评审。</p> <p>（1）内容完善、可操作性强，能够满足项目需求的得 10 分；</p> <p>（2）内容完善、可操作性较强，基本满足项目需求的得 8 分；</p> <p>（3）内容基本完善、可操作性一般，基本满足项目需求的得 6 分；</p> <p>（4）内容基本完善、基</p>	0.0~10.0 分

		<p>本满足项目需求的得 4 分；</p> <p>(5) 内容不完善、可操作性不强，不能满足项目需求的得 2 分。</p> <p>(6) 未提供任何方案不得分。</p>	
客观分 (60.00)	投标响应评价	<p>投标响应完全满足或优于采购文件“技术参数（规格）要求”的得 40 分，任意一个条款存在负偏离，扣减 2 分/条，达到 20 条负偏离的，该项为 0 分（即“投标响应评价”）。</p> <p>注：①技术参数注明须提供相关证明材料的，投标人须提供相关材料。证明材料为：生产厂商参数确认函或原厂技术白皮书并加盖生产厂商公章等；②核心产品需提供相关材料，包含生产制造商或有效授权单位提供的技术参数确认函或白皮书或检测报告（须加盖生产制造商或有效授权单位的公章）。③未提供任何证明材料或未在偏离表中注明标识的，评标委员会有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”扣分。</p>	0.0~40.0 分
	应急响应时间评价	<p>评标委员会根据投标人承诺在质保期内接到维修通知后售后维修工程师到达现场的时间（单位：小时）进行评价：</p> <p>(1) 到达时间 < 4 小时，得 5 分；</p> <p>(2) 4 小时 ≤ 到达时间</p>	0.0~5.0 分

		<p>≤8 小时，得 2 分；</p> <p>(3)到达时间>8 小时，得 0 分。</p>	
	售后服务能力评价	<p>投标人能提供所投核心产品原生产厂商保修承诺函的得 5 分，未提供或提供不齐全不得分。</p> <p>注：承诺函格式自拟并加盖生产厂商公章作为证明材料。</p>	0.0~5.0 分
	质保期评价	<p>评标委员会根据投标人承诺的所有产品质保期进行评价：</p> <p>质保期一年不得分，所有产品质保期整体增加一年得 2.5 分，最高可得 5 分，投标人提供承诺函，</p> <p>(技术参数有质保期特殊要求的，在原质保期基础上增加 1 年得 2.5 分，最高可得 5 分。)</p> <p>注：质保期承诺函须为所投品目全部产品，如只增加某个产品质保期不计分值(品目只有一个产品的除外)。</p>	0.0~5.0 分
	产品业绩	<p>评标委员会根据投标人提供 2021 年 1 月至今所投产品(或同类产品)同品牌业绩进行评价每提供一份有效业绩得 1 分，本项最高可得 5 分。</p> <p>注：①产品业绩为经销商的或生产厂商的均认可；②合同日期以落款时间为准；③采购合同中须体现产品品牌名称或生产厂商名称；④需提供合同关键页(含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、产</p>	0.0~5.0 分

		品信息、生产厂商名称, 签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页复印件作为有效业绩证明材料; ⑤不提供或提供的资料内容不符合要求不得分。若公章或采购合同内容不清晰, 评标委员会有权否认该业绩。	
信用分 (0.00)	信用分		0.0~0.0 分
政策性加分 (5.00)	政策性加分 (1)	所投产品属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”(财政部等相关部门公示)范围内的产品, 投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 在采购评审工作过程中给予加分, 在总得分基础上, 每一项加 0.3 分; 最高不得超过 2 分。 本项加分适用于货物采购项目。	0.0~2.0 分
	政策性加分 (2)	根据《中华人民共和国政府采购法》(中华人民共和国主席令第 68 号)、《中华人民共和国政府采购实施条例》(国务院第 658 号令)、贵州省财政厅文件(黔财采【2017】6 号)的规定, 对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品(不含附带产品), 采用综合评分法或性价比法评审的, 在总得分基础上加 3 分。 注: ①本项加分仅适用	0.0~3.0 分

		于货物采购项目。②少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；③享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。④投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%进行确定。	
得分	105.0	100 分+政策性加分	

信用分使用规则：由采购人或代理机构根据项目情况选用，信用分评价内容例如：中国人民银行备案的征信机构出具的企业信用报告等信用相关材料。并根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第二十条（十五）款规定载明：供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等。

（1）价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政策）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、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)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 10%（联合体 X%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审(说明：1、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，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后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，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%—20%（由采购人或代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%—6%（由采购人或代理

机构确定具体数值)的扣除,用扣除后的价格参加评审。))。

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。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实,如有虚假,将依法承担相应责任,包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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)执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

(2) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于30%;服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于10%。执行统一价格标准的服务项目,其价格不列为评分因素。

(3) 价格分值计算表:

价格分值计算表

项目名称：项目序列号： 20XX-ZFCG-XXXX

品目名称：品目编号：

地点：贵阳市公共资源交易中心日期： 20XX.X.X

序号	供应商名称	第一次报价 (单位：以采购文件约定的 计量单位为准)	最终报价 (单 位：以采购文 件约定的计量 单位为准)	小微企业 价格扣除 后报价 (单 位：以采购 文件约定 的计量单 位为准)	评标基准 价 (单位： 以采购文 件约定的 计量单位 为准)	价格 分值	得分
1							0.00
2							0.00
3							0.00
4							0.00

注：价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标委员会（签字）

评分汇总表

标段编号：

标段名称：

序号	投标单位名称	价格分得分	主观分得分	客观分得分	信用分得分	政策性加分得分	总分	排名

评标专家（签字）：

5. 投标产品品牌相同的投标供应商的规定

5.1 最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品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以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

确定方式：评标委员会确定。

5.2 综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照以下方式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。

确定方式：评标委员会确定。

第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

- 1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
- 2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4. 因重大变故，采购任务取消的；
- 5. 法律法规规定的其他情形

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

- (二) 供应商不符合采购文件规定的资格要求的;
 - (三) 项目接受联合体投标时, 投标联合体未提交联合投标协议的;
 - (四) 经评标委员会认定为异常低价的;
 - (五) 响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的;
 - (六) 响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文件和计算错误的内容, 经评标委员会认定影响响应文件响应的;
 - (七) 投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的;
 - (八) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的**
 - (九) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
 - (十) 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:
 - 1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
 - 2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
 - 3. 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;
 - 4. 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;
 - 5. 不同投标人的投标文件相互混装;
 - 6. 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。
 - (十一) 未交纳投标保证金的(使用远投网开系统解密响应文件成功的, 视为投标保证金已交纳);
 - (十二) 投标有效期不满足采购文件要求的;
 - (十三) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 参加同一合同项下的政府采购活动的。
 - (十四) 除单一来源采购项目外, 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 再参加该采购项目的其他采购活动的。
 - (十五) 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。
- 注: 不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标(响应)。**

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 采购公告及采购文件发布

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告,变更公告是采购文件的组成部分,与采购文件具有同等法律效力。

第二节 采购文件获取

一、获取截止时间

开标截止时间前一日 23:59。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035号文件要求,对失信供应商实施信用联合惩戒,拒绝其下载采购文件。

三、采购文件的澄清和修改

(一)采购文件的澄清和修改:采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商;不足 15 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。澄清或修改的内容是采购文件的组成部分,对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

(二)项目延期(适用于采购方式为公开招标的项目):采购文件提供期限届满后,获取采购文件的潜在供应商不足 3 家的,可以顺延提供期限,响应文件递交截止时间、开标时间以及投标保证金交纳时间一并顺延,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商。

(三)采购文件的质疑:供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处,或对技术规格及其他条件不清楚,或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的,或供应商有疑问的其他事项,供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑,对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作

出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第十三节：质疑和投诉。

第三节 编制和上传投标响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间将加密的响应文件上传系统）。

二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法上传。

备注：使用投标文件制作工具制作响应文件时，若上传的资质证书或其他文件带有第三方电子签章的图片或者 PDF 等文件时，请将带有第三方电子签章的文件或图片插入 word 中后上传 word，避免第三方电子签章数据不能正常加载，导致文件不显示第三方签章。请在转换 PDF 和签章时仔细检查对应内容，若因操作引起的第三方签章不显示，相关责任由投标供应商自行承担。

三、响应文件的补充、修改和撤回

（1）供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

（2）若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

（3）投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：供应商使用专用响应文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。投标截止时间前，供应商可随时撤回和重新递交响应文件。

第四节 开标

一、开标时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准。

二、开标地点

本项目采用远投网开系统进行开标。

三、开评标流程

1. 会议准备：采购人、代理机构以及投标供应商应于投标截止时间前 30 分钟登录远投网开系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：开标时间到，采购人或代理机构点击开始解密，投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财

金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 开标唱标：系统自动对解密成功的响应文件进行唱标。

4. 开标记录：唱标完成后，自动生成开标记录表。

5. 会议结束：生成开标记录表后，采购人或代理机构点击开标结束，远程开标会议结束。

特别提醒：使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求；

2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）

开标会结束后，由采购人或代理机构代表组成的资审小组登录系统进行资格审查，资审小组由 1 或 3 人单数组成，合格供应商不足 3 家的，项目作废标处理。

对未通过资格审查的投标供应商，由资审小组通知其未通过理由。

第六节 评标

一、评标地点

贵阳市公共资源交易中心。

二、评标程序

评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）资格性审查（适用于公开招标工程类的项目）：评标委员会依照《资格审查表》所列内容对供应商进行资格审查，审查通过的供应商进入符合性审查环节。通过资格审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束

（二）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的响应文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

（三）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对响应文件进行评分。评分依据为响应文件提供的有效资料。响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值。其中评分表中客观分、信用分以及政策

性加分这三项客观评分项的评分应当一致，不一致的按少数服从多数的原则确定评分。

（四）评分汇总：评标组长负责最终的评分汇总，结果保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。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。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（七）评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室。评审费用由系统自动计算发放。

三、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

（一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

（二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

- （1） 开标一览表与其他文件不一致的，以开标一览表为准；
- （2） 投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
- （3） 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。
- （4） 采购文件和附件内容不一致的，以采购文件正文为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书

一、中标（成交）结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 及法律法规规定的其他媒体。

二、中标（成交）结果公告和中标（成交）通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起 7 个工作日内点击发布中标（成交）结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标（成交）供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

对未通过资格审查的供应商，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

第八节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

代理服务费：[参照黔价房\(201169 号\)规定](#)，以中标金额为计算基数计算后向中标供应商收取。。

由 ☐ 采购人 ☒ 中标人支付。

二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时，☐ 采购人 ☒ 中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

户 名：[贵州卫虹招标有限公司](#)

账 号：[2402000329200068912](#)

开户行：[工商银行贵阳市云岩支行](#)

第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标（成交）供应商收到采购人发出的采购合同后应当在 5 个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标（成交）供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未在系统进行操作，采购人可视为中标（成交）供应商拒绝签订合同，放弃中标资格。采购合同签订完成后，推送至同级财政部门备案，并将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）上公告，同时还应在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

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

二、采购合同备案完成后，采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

三、履约验收

中标人在合同约定服务期（供货期）内，完成合同约定内容，可向采购人提交履约验收申请，采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作，并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招投标系统，并在全中国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

第十节 质疑和投诉

一、质疑

（一）质疑时效

供应商认为采购文件、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（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

（二）受理条件

供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

（三）质疑函内容：

质疑函内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、项目序列号；质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期（系统自动生成）。

（四）递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。

（五）质疑回复

代理机构在法定期限内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

二、投诉

（一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

（二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

（三）递交方式

在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

（四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在 5 个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起 30 个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

第五章 政府采购合同

政 府 采 购 合 同（货物类） （试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、货物，是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、供货期期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；

(7) 分项报价表;

(9) 中标材料质量标准的详细描述;

(10) 相关服务计划;

(11) 其他合同文件。

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在（采购人地址）贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以

及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）	供应商：（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
统一社会信用代码：_____	统一社会信用代码：_____
地址：_____	地址：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电话：_____	电话：_____
传真：_____	传真：_____
电子信箱：_____	电子信箱：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账号：_____	账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 包装、运输和交付

2.1 包装

2.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

2.2 运输

2.2.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m³ 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方。

2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

（1）由买方对合同材料进行检验；

（2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,买方应验收合同材料,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

第4条 质量保证期

4.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因买方使用不当,合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,卖方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方应向卖方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后,采购人应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第 7 条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第 8 条 合同转让和分包

除招标文件规定，并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第 9 条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 10 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 11 条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

11.3 如必须对本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。

第 12 条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充

文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（工程类）

（试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（工程类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。

前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：
- 6、工程承包范围：

二、工期

计划开工日期： _____年____月____日

计划竣工日期： ____年__月__日

工期总日历天数： ____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）图纸
- （9）已标价工程量清单或预算书；
- （10）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标（成交）通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 工期

供应商应按照专用合同条款约定的时间，向工程师提交进度计划。经工程师审批后的进度计划具有合同约束力，供应商应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，工程师应当指示供应商对进度计划进行修订，重新提交给工程师审批。

第3条 工程质量

3.1 工程质量要求

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

3.2 质量检查

采购人有权通过工程师或自行对全部工程内容及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。

第4条 竣工验收

4.1 竣工验收申请报告

当工程具备竣工条件时，供应商即可向工程师报送竣工验收申请报告。

4.2 竣工和验收

工程师审查后认为具备竣工验收条件的，提请采购人进行工程验收。采购人经过验收后同意接收工程的，由工程师向供应商出具经采购人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

4.3 试运行

除专用合同条款另有约定外，供应商应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

4.4 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，供应商应对施工场地进行清理，直至工程师检验合格为止。竣工清场费用由供应商承担。

第5条 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算，乙方所提供的质量保修期不应低于《建设工程质量管理条例》规定的最低要求。

第6条 合同价款支付

6.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第7条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第8条 不可抗力

8.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

8.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同

义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第 9 条 合同转让和分包

除招标文件规定, 并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第 10 条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 11 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 12 条 合同的变更、中止或终止

12.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

12.3 如必须对本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。

第 13 条 争议的解决

13.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

第 14 条 违约责任

14.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

14.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 15 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（服务类）

(试行)

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（服务类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、服务，是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、服务期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）服务清单；
- （9）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同

条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 服务清单；
- (8) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务清单、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

采购人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 质量要求

2.1 本项目服务质量须符合现行国家有关服务类别的相关质量验收规范和标准要求。有关服务质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.2 因供应商原因造成服务质量未达到合同约定标准的，采购人有权要求供应商返工直至服务质量达到合同约定的标准为止，由供应商承担由此增加的费用，并承担采购人因此产生的所有经济损失。

第3条 服务验收

3.1 供应商应对提交的项目成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的项目成果交给采购人。

3.2 采购人或者采购人的最终用户应当可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行阶段验收，并出具阶段验收证明/书，以此作为付款阶段的凭证。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。

第4条 质量保证

4.1 合同当事人应根据服务的功能、用途、特点等在专用合同条款中单独约定质量保证的期限、范围等。

4.2 供应商提供服务的质量保证期可由双方在专用合同条款约定。

4.3 在质量保证期内, 供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后, 采购人应按合同约定支付合同价款, 合同价款的支付细节, 合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的, 由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务, 不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后, 当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务, 并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标采购文件另有规定, 并经采购人事先书面同意外, 供应商不得部分或全部转让或分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

11.3 如必须对本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。

第12条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）服务标准；
- （六）价款或者报酬；
- （七）期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

第三部分 供应商须知

第六章 响应文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供由翻译机构盖章或翻译人员签名的中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

第二节 响应文件组成

一、政府采购响应文件类别

服务类响应文件。

二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

第三节 响应文件格式范本

XXXXXX（项目名称） 响应文件

项目序列号： 20XX - ZFCG- XXXX
项目编号： _____
项目名称： _____
品目编号： _____
品目名称： _____
采购方式： _____ 采购类别： _____
供 应 商： _____
详细地址： _____
联 系 人： _____ 电 话： _____

20XX 年 XX 月

目 录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

第一 报价文件

一、投标报价函

二、开标一览表（适用于公开招标）

三、报价明细表

四、投标供应商授权委托书

第二 资格性文件

（一）一般资格

1 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明

2 财务状况报告材料

3 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

5 无重大违法记录的声明函

6 供应商信用记录承诺书

（二）特殊资格材料

（三）中小微企业声明函及附件

（四）残疾人福利单位声明函

（五）监狱性单位声明函

第三 响应性文件

- (一) 采购文件实质性要求响应
- (二) 响应文件技术响应内容信息
- (三) 响应文件商务响应内容信息
- (四) 供应商遵守政府采购法规的声明
- (五) 其他技术和商务要求提供的材料

第四 主观评审内容

- (一) 主观分评审内容

第五 客观评审内容

- (一) 客观分评审内容

第六 政策性加分佐证材料（若有）

- (一) 节能环保产品声明及证明材料
- (二) 原产地在少数民族自治区投标主产品证明材料

第七 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

- (一) 其他补充材料

第一 报价文件

(一) 投 标 报 价 函

1. 本供应商就_____（项目名称）的_____品目号/名称_____

投标报价：_____（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

本投标报价为验收合格并交付使用价。包含专利费、人力资源费、调研费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 服务期/交货期/工期：_____。（服务期/交货期/工期：以采购文件约定的单位为准）

3. 服务地点/交货地点/建设地点：_____。

4. 投标有效期：_____。

5. 质保期：_____。

6. 联合体投标：_____。

7. 其他：_____。

二、递交资料

上传电子响应文件一份。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 本供应商就不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 本供应商就已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

章)： 供应商名称（盖

投标日期：

(二) 开标一览表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

供应商名称	投标多种报价	服务期（交货期或工期）	联合投标企业（若有）

注：响应文件报价出现先后不一致的，以开标一览表投标报价为准。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

(三) 报价明细表

项目名称：项目序列号：

品目名称：品目编号：

序号	服务项目内容	数量（单位）	单价	总价	费率	下浮率	服务标准
全部投标产品总报价大写（元/费率/下浮率）：				小写（元/费率/下浮率）：			

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》（格式可自拟），明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

（四）供应商授权委托书

1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

____（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：____），参加贵方组织的项目名称（项目序列号：_____）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正面（国徽）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>反面（人像）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>
--	--

法定代表人（印章）：

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称或联合体牵头人）法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码：）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目序列号：_____）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

年 月

日

第二 资格文件

（一）一般资格

1. 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致：____采购人____
____（供应商全称）____，参加贵单位组织的项目序列号为：____，项目名称：____，品目名称为：____的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未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。

供应商名称（盖章）：
年 月 日

6. 其他法规规定的需要提供的资料
- 6.1 供应商信用记录承诺书

供应商信用记录承诺书

致： 采购人
 (供应商全称) ，参加贵单位组织的项目序列号为： ，项目名称： ，品目名称为： 的政府采购活动，在此郑重声明：自本项目招标公告发布之日起至截止开标时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商名称（盖章）：
 年 月

日

（二）特殊资格材料

（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）

（四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函及附件

1.中小微企业声明函

中小微企业声明函（货物）

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），（品目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），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）；

.....

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（服务）

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），（品目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），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）；

.....

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（工程）

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），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），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）；

.....

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

2. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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，本单位为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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

3. 监狱企业声明函及附件

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，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），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：狱企业参加政府采购活动时，应当提供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

第三 响应性文件

(一) 采购文件实质性要求响应

政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

投标供应商名称			
商务部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

技术部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

供应商注意事项：1. 本表采购文件具体要求对应采购文件第二章第五节《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

(二) 响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（三）响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
序号	采购文件商务要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（四）供应商遵守政府采购法规的声明

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：_____（采购人名称）

我公司自愿参加_____（采购人名称）的_____（项目名称），（品目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(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。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称（盖章）：
年 月

日

（五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第四 主观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目主观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第五 客观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目客观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第八 政策性加分材料（若有）（适用于公开招标和竞争性磋商）

（一）节能环保产品声明及证明材料

（二）原产地在少数民族自治区（内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品证明材料。

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，**联系方式为座机：0851-84839751/84839761。**

第八章 优惠性政策法规

附件：优惠性政策法规

1. 政府采购促进中小微企业发展管理办法

《政府采购促进中小微企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小微企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小微企业，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微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。符合中小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小微企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小微企业在政府采购中的份额，支持中小微企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小微企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小微企业扶持政策。

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

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小微企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小微企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小微企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小微企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小微企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小微企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小微企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小微企业提供的，采购人应当专门面向中小微企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小微企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小微企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小微企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小微企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小微企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小微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。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小微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，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。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。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小微企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小微企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小微企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小微企业声明函》之外的中小微企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小微企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小微企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小微企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小微企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小微企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小微企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小微企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小微企业引入信用担保手段，为中小微企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小微企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小微企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小微企业主管部门负责。

中小微企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小微企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小微企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小微企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小微企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小微企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小微企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小微企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小微企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自2021年1月1日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小微企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。

- 附：1. 中小微企业声明函
2. 面向中小微企业预留项目执行情况公告

附 1

中小微企业声明函（服务）

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微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）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，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。

附 2

（单位名称）××年面向中小微企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小微企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小微企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小微企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小微企业采购金额	合同链接
	（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）	（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小微企业的比例）	（精确到万元）	（填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）
...
...				

部门（单位）名称：

日期：

2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知 财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

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者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、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微企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市

等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会
2017 年 8 月 22 日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔2014〕68号

**财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展
有关问题的通知
(财库〔2014〕68号)**

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业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。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

二、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微企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日