

濮阳市城乡一体化示范区卫都综合养老服务中心医疗
器械采购项目（二次）

公开招标文件

采购编号：濮示范公开-2024-2

采购人：濮阳市城乡一体化示范区社会事业服务中心

采购代理机构：达信建设发展有限公司

2024年8月



目 录

第一章 招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法

第五章 投标文件格式

第六章 政府采购合同条款

第一章 招标公告

一、采购项目名称：濮阳市城乡一体化示范区卫都综合养老服务中心医疗器械采购项目（二次）；

二、采购项目编号：濮示范公开-2024-2；

三、项目预算金额（最高限价）：2100000 元；

四、采购需求（包括目标、标准、数量、规格、服务要求、验收标准等）：

1. 采购内容：购置一批医疗康复设备，其中包含护理床、理疗床、呼叫设备等相关设备，具体内容详见“第二章采购需求”；

2. 标包划分：本项目共分一个标包；

3. 资金来源：财政资金；

4. 质量标准：符合现行国家及行业标准和招标文件要求；

5. 供货期：合同签订后60天内；

6. 质保期：自交货验收完毕之日算起，主要产品质保 1 年；

6. 交货地点：采购人指定地点；

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

1. 为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”根据财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）的规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造的，投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

2. 监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

3. 没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。

4. 政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

六、供应商资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1.具有独立承担民事责任的能力（国内注册的独立法人、提供三证合一的营业执照）；

1.2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2021、2022、2023 年度审计报告或银行出具的资信证明，企业成立不足一年的从成立之日起计算）；

1.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2023 年度至今任意三个月的缴纳税收凭据和社会保险凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；

1.4.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供证明材料或书面承诺，格式自拟）；

1.5.参加政府采购活动前三年或注册公司以来在经营活动中无严重违法记录的书面声明；

1.6 法律、行政法规规定的其他条件；

注：投标人在投标（响应）时，按照规定提供“濮阳市政府采购供应商信用承诺书”（格式详见投标文件格式），无需再提交上述证明材料。

2.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，拒绝其参与本次政府采购活动。通过“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询“失信被执行人”、通过“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn）查询“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”，通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询（由采购人或代理机构负责查询投标人信用记录，投标人不再提供）；

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”网页查询,需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息内容，查询时间自公告发布之日起至投标截止时间）。

4.本项目特定资格要求：

供应商须为设备生产商或经销商，投标人若为设备生产商，则应具有医疗器械生产许可证或注册登记表；投标人若为设备经销商，则应具有医疗器械经营许可证或备案凭证。

5. 本项目不接受联合体投标；

6. 本项目实行资格后审。

七、是否接受进口产品：否。

八、获取招标文件：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、评审、招标、结果公告实行全程电子化。

8.1、时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前。

8.2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)。

8.3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)下载招标文件。

8.4、售价：0。

九、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点：

9.1 投标文件递交的截止时间：2024年8月27日09时30分（北京时间）；

9.2 投标文件递交地点：濮阳市公共资源交易中心（中原路与开州路交叉口向北50米路东）；

9.3 本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加招标活动。实行网上招标、远程解密。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（注：使用IE11浏览器）。插入CA数字证书打开投标人界面，参加网上招标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

远程解密（解密时间自开标时间始30分钟结束），由于供应商错过解密或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由供应商自行承担。

十、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告在《河南省政府采购网》和《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)上发布。

招标公告期限为五个工作日。

十一、联系方式：

1. 采购人：濮阳市城乡一体化示范区社会事业服务中心

地址：河南省濮阳市开州路西、卫都大街南交汇处

联系人：王学卿

联系方式：13103637389

2. 采购代理机构：达信建设发展有限公司

地址：濮阳市新工人文化宫南门对面

联系人：牟建涛

联系方式：18239318585

3. 项目联系方式：

联系人：牟建涛

联系方式：18239318585

发布时间：2024年8月2日

第二章 采购需求（清单）

投标产品属于医疗器械的, 投标人需提供所投产品在有效期内的医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证(非医疗器械不提供)。

一、双摇护理（含床垫）数量：50 张

产品要求：

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、规格尺寸：

长度 2170mm * 宽度 960 mm * 高度 500mm（±3mm）

2、升降功能：

背部倾斜度：0-75°，±5°，腿部倾斜度：0-45°，±5°

3、承载力

病床整体床体承载重量：≥260kg

4、床头、床尾

采用 ABS 高级工程塑料，一次性压塑成型、床头配有外用挂钩一对，外保护角一对，床尾板外侧设有信息卡槽 1 个，外形美观装卸自如。

5、床框：

床框采用 40*80*1.0mm 优质冷轧钢管、床腿使用 50*50*1.1mm 优质冷轧钢管。

6、床板：

采用优质冷轧板材，厚度≥1.0mm，一次性冲压成型，表面光滑无毛刺；凹型面板结构，有透气孔；床板四周焊接加强筋，增加承载力；

7、摇杆：

隐藏式摇把钢制万向节、轻便省力、带限位保护螺杆。操作轻松自如，可灵活调节患者背部、腿部体位升降。摇杆传动升降系统为：全金属传动离合器系统结构，摇把为电镀或 ABS 材质，耐磨、抗压、寿命长，外有防尘罩保护装置、有到位保护功能。

8、焊接、喷涂

病床床架及床部件焊接工艺均为机器人焊接成型。表面无焊点，无毛刺，焊接表面平滑均匀，不开焊。确保整个床体结实、牢固，四角平稳。表面为自动设备静电粉末喷涂，病床表面光滑细滑、美观防锈。整床美观坚固，具有抗冲击、承载强度高特点。

9、护栏

① 折叠式护栏，护栏横梁采用铝合金管，立柱采用直径 19mm 不锈钢圆管；采用侧位钻孔安装方式，强度高，六立柱支撑防夹手模式，避免误操作发生安全隐患；

② 锁定开关安全可靠，操作简单、美观大方，坚固耐用

10、脚轮

配备医用静音外包脚轮,每个脚轮都配有独立开关,脚轮刹车开启闭合顺畅。

11、配备床垫:

- ① 规格: 1930*900*80mm
- ② 尺寸与病床配套,面料缝纫,缝边顺直。
- ③ 内铺垫料由棕丝、海绵等组成,上片为海绵 40mm;中片棕丝 40mm,总厚度为 80mm。
- ④ 布面为细帆布,内衬料和包布保持干燥能拆下清洗,与床相匹配,能轻便翻动。

二、诊断床 数量: 22 张

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

床框采用 40*40mm 厚度 1.5mm 矩形钢管,床腿采用直径 40mm、厚度 1.2mm 的钢管。钢管采用静电喷漆;床面采用 25mm 优质海绵及优质蓝西皮高级人造草包面,坚固耐用,美观大方。产品尺寸: 1800*600*650mm。

三、多功能按摩理疗床 数量: 2 张

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数:

1、微电脑控制,时间、温度、部位显示。中医理论结合现代科技,按照人体曲线全身按摩,柔软的滚轮和振管对人体各重要穴位的按摩刺激、远红外线热疗和磁疗的综合作用,治疗和缓解因脊柱退变引起的痛症。

▲2、供医疗机构对腰间盘突出症、急慢性腰腿痛、颈椎病进行按摩理疗用。

▲3、结构组成:滚动按摩部分、振动按摩部分、红外加热器热疗部分、磁滚轮磁疗部分、机械传动装置、床和控制部分。

▲4、32 个按摩滚轮分 8 组装在 4 个杠杆上,并能前后、左右摆动。当滚轮滚动时,能使整个身体和脊椎产生波浪状的被动运动。

5、按摩滚轮下面有压簧,使得按摩滚轮能随人体曲线上下浮动而按摩;

6、面布有四面弹和帆布两层组成,并由拉簧和挂钩固定在床架上,从而保证床面能随按摩滚轮的上下运动而上下浮动,并始终保持绷直;

7、滚动按摩

① 范围(L×W): 应不小于 1600mm×380mm。

② 按摩周期:40s±5s。默认定时 20min;定时范围 1min—90min 任意设定,步长为 1min;定时误差:±5%;

8、振动按摩

① 振动按摩范围(L×W): 应不小 800mm×200mm;

② 振动负载:当床面均匀承载 135kg 时,应不停振;

③ 振动频率:50Hz±3Hz

9、远红外线热疗

① 温度控制范围：30℃—40℃；

② 温度控制误差 -5℃~+8℃；

③ 升温时间：从 23℃升温到 35℃的时间应不大于 20 min；

▲④ 温度均匀性：在 1600mm×380mm 范围内，温度均匀性应不大于 6℃；

⑤ 超温报警：当床面中心点的温度接近 50℃±3℃时，机器应切断加热器电源及按摩电源，停止工作，大约在 1—20 秒内报警器应发出声响报警。

10、运动小车行程：应不小于 800mm。

▲11、磁疗磁感应强度：床面 150±30mT、磁滚轮 300±50mT、上圆 150±30mT。

12、脚踝绑带拉伸牵引：固定脚腕部，利用滚动按摩向上的力牵引拉伸下肢关节、腰椎、肩关节和颈椎。

13、治疗部位：全身、上身、颈部、腰部、腿部和下身任意选择。

14、整机噪音：应不大于 55dB(A)。

15、外壳材料：防划、耐磨、皮纹 ABS 塑料。

16、国家中医药管理局首批和第二批中医诊疗设备推荐产品。

《国家中医药管理局办公室关于推荐第一批中医诊疗设备的通知》（国中医药办函）

17、U 型安全轨道，上下限位运行小车平整稳定安全、小车滚轮被保护寿命长

四、呼叫器主机 数量：1 台

电子产品无特殊要求

技术参数：

1、大小规格：850x450x30mm

2、适用频段：315MHz

3、使用电源：9V1A

4、喇叭：8Q2w

5、支持分机：319 个

6、循环显示：0-99 秒

7、连续播报：0-99 次

8、屏幕规格：0.8 寸(数码管)

9、功能灯：三级护理级别

五、呼叫器 数量：73 个

电子类产品无特殊要求

技术参数

1、大小规格：103x64x16 mm

2、手柄尺寸：88x36x13mm

- 3、手柄线长:70CM
- 4、适用频段:315MHz
- 5、材料:ABS
- 6、颜色:白色抛光
- 7、电池:12V23A
- 8、空旷距离:>1500 米
- 9、发射电流:18mA5/待机电流:<1uA

六、急救药品箱 数量: 4 个

16 英寸、药箱企业版、密封防潮湿、铝塑面板、铝合金推架、可手提可肩带、分层带食品级环保 PP 材质独立托盘、高强度五金合页。

七、电子血压计充电款 数量: 8 个

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

臂式/示波测定法:40-200 次/分钟:LCD 数字显示:精度:压力:+3mmHg(+0.4kPa)以内脉搏:读数的±5%以内:3 分钟内自动关机:血压计、检带、说明书、数据线、收纳包。

八、血糖仪 数量: 8 个

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

1-33.3mmol/L 范围:新鲜毛细血管全血:30%-60%血容积比:测试时间:<10s:记忆组数:250 组:试纸 200 张:3 分钟内无任何操作, 自动关机。

九、水银血压计 数量: 8 个

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

水银式:上臂式:血压计、听诊器:测量范围:0-300mmhg(0-40kPa)基本误差:±3.75mmHg
灵敏度:≥2.20mmhg 尺寸:350mm*92mm*50mm 主要材料:铝板汞乳胶。

型号规格:台式

主要性能指标:

- 1、测量范围 0~40kPa(0~300mmHg)
- 2、最小分度值为 0.5kPa(2mmHg)
- 3、最大允许误差为±0.5kPa(±3.75mmHg)

十、电子体温计 数量: 8 个

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数:

- 1、正常工作环境条件: 温度:10C~ 40C; 相对湿度: 85%;大气压力:70kPa ~ 106kPa
- 2、电源电压:DC 3V(2 节 5 号碱性电池)产品尺寸:155mmx100mmx40mm (长 x 宽 x 高)
- 3、主机重量:105g(不含电池)

4、测量范围:体温模式:32.0C~ 42.9C56.

5、在体温模式下背光设置:T 37.3C 为绿色背光;37.4C~37.9C 为橙色背光;T>38C 为红色背光

6、精度:32.0C~34.9C \pm 0.3C;35.0C~42.0C \pm 0.2C;42.1C~ 42.9C0.3C

7、测量距离:3cm ~5cm

8、自动关机:<30s

十一、水银体温计 数量: 8 个

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

大号腋下型:适老版

十二、紫外线消毒灯 数量: 8 个

产品需要具备消毒产品生产企业卫生许可证。

要求: 220V.50Hz.直管 55w*2、适用面积 \leq 100m、电源线长 \geq 1.8m、双灯管分开控制、可定时、延时启动、移动式。

1、灯管功率:>30WX2 灯管数量: 2 支 灯管型号: ZW30S19W

2、静态适用体积:>50m

3、灯管寿命:>1000 小时

4、电源电压: 220V \pm 10%; 频率: 50Hz \pm 10%

5、输入功率:80VA

6、紫外线波长: 253.7nm6、

7、辐照强度:>107uw/cm² (单支灯管)

8、脚轮移动可折叠,灯管采用“左右式”双灯管结构以增加紫外线照射面积,双灯管也可单独使用,不用时可垂放,0-180 度可任意调节。

9、带定时装置 0-120 分钟。

10、底座采用“弹珠式”安装方式,操作简单。

十三、坐便椅(可调节高度) 数量: 28 个

垂直承重力 100kg:四角防滑脚垫:可调档高:由坐厕架、伸缩管、扶手、扶手管、背毒管、定位弹箱、脚地、坐厕框、坐厕盖、坐厕桶、坐用桶盖等组成。

十四、备用轮椅带餐桌 数量: 16 个

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

免充气胎:手动轮椅:铝合金:手动折叠:带餐桌:承载量 90-100kg:带便盆、四重刹车、脚踏可掀、防滑波纹手摇。

1、车轮着地性:除提升车轮外的所有车轮必须平稳着地

2、静态稳定性:纵向>10, 侧向>15

3、驻坡性能:>8°

- 4、滑行偏移量:<350mm
- 5、最小回转半径:<850mm
- 6、最小换向宽度:<1500mm
- 7、使用期限:5年(前轮、后轮、座垫、背垫等易耗品除外)。

十五、担架(带轮)急救担架车 数量:4个

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

铝合金:机械折腿:海绵垫:防水、防火:可拆分:pp免充气滚轮:带输液架。

- 1、车体部分主要采用铝合金结构,配接件铝合金压铸,具有轻便韧性好,容易消毒。
- 2、本担架车采用折腿机械结构,通过右手手柄控制折叠,仅需一名救护人员把病人推上救护车。

3、采用海绵软垫,靠背可调节角度,使病员躺卧更舒适。

4、车轮外围采用橡胶材料,结实耐用。

十六、洗浴凳 数量:16个

航空铝、PE吹塑:360斤承重:高度可调档:带座板盖:靠背与座板采用聚丙烯材质.一次性吹塑成型,表面美观,无毛刺.光滑平整.支脚垫材质为耐磨、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料。

产品性能:优质铝合金,大架管直径25mm,壁厚1.2mm。腿管直径28mm,壁厚1.2mm,高度可调5档调节,简易组装。

靠背与座板采用聚丙烯材质,一次性吹塑成型,表面美观,无毛刺,光滑平整,靠背可拆卸。配有可自由拆卸扶手,脚垫材质为耐磨、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材质。

十七、悬吊系统(成人款)数量:1套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数:

- 1、外形尺寸(长宽高):2310×1520×2500mm,允差±10%。
- 2、悬吊训练装置位移量:0~1800mm。
- 3、拉力装置移动范围:0~1500mm。
- 4、随时锁定:三根绳具备任意滑动位置随时锁定。
- 5、具有6种不同规格的悬带,便于悬吊起身体不同部位。
窄悬带:尺寸980×100mm,允差±10%,最大承重80kg。
宽悬带:尺寸880×235mm,允差±10%,最大承重80kg。
中分带:尺寸750×50×100mm,允差±10%,最大承重80kg。
长悬带:尺寸1185×200mm,允差±10%,最大承重80kg。
T型带:尺寸310×50×100mm,允差±10%,最大承重80kg。
面部悬带:尺寸677×215mm,允差±10%,最大承重80kg。

把手：尺寸 250×145mm，允差±10%，最大承重 80kg。

6、瑜伽坐垫：直径 33cm，允差±10%。

7、柱形垫：直径 25cm、长 70cm，允差±10%。

8、绳索吊索自由组合：根据不同规格的拉绳满足不同的训练要求。

带卡绳器登山扣弹力绳：长 30cm、直径 8mm，允差±10%，最大承重 30kg。

带卡绳器登山扣红绳：长 30cm、直径 8mm，允差±10%，最大承重 100kg。

带卡绳器登山扣弹力绳：长 60cm、直径 8mm，允差±10%，最大承重 30kg。

带卡绳器登山扣红绳：长 60cm、直径 8mm，允差±10%，最大承重 100kg。

带卡绳器登山扣弹力绳：长 80cm、直径 8mm，允差±10%，最大承重 30kg。

带卡绳器登山扣红绳：长 80cm、直径 8mm，允差±10%，最大承重 100kg。

9、专用训练床：配合进行患者多体位的训练，具有蓄电装置。尺寸：1970×660×570mm，头部段面相对平行面调节角度：-20° ~+30°，腰胸段面相对水平调节角度：0° ~+25°，下身段面相对水平面调节角度：-25° ~+40°，床面升降行程：0~300mm。

10、定滑轮：每个悬吊训练器具有两组。

11、既可以使用开链运动，也可以使用闭链运动。

12、最大承重：200kg。

十八、多关节主被动训练仪 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、额定输入功率：185VA，允差±10%。。

2、外形尺寸（长宽高）：1300×600×1500mm，允差±10%。

3、≥8 英寸液晶触摸屏，屏幕水平方向 0° ~270° 可调，允差±10%。

4、支持床旁操作方式。

5、训练部分角度调节范围：水平方向 0° ~180° 可调，允差±10%。

6、上肢臂伸长量调节范围：0~150mm，允差±5%。

7、训练部分高度调节范围：0~150mm，允差±10%。

8、主动模式：提供力矩（主动阻力矩）1Nm~15Nm，允差±5%，15 档设定，步进 1Nm；在训练过程中显示当前速度、训练时间和阻力；训练结束后显示训练结果。

9、被动模式：

①训练时间调节范围：1min~60min，允差±30s，步进 1min。

②训练速度调节范围：5rpm~55rpm，允差±5rpm，步进 1rpm。

③运动方向可调：有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。

④电机输出扭矩：高、中、低 3 档。

⑤痉挛模式：选择开启和关闭，训练结束后屏幕显示痉挛次数。

⑥痉挛后方向可调：固向、变向两种，可调节痉挛后旋转方向与原方向一致或相反。

10、训练结果显示：训练结束时显示锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。

▲11、手持方式：训练手柄、前臂支托。

12、具有应急安全保护开关。

▲13、转向时间可设置：0~3分钟，正常训练过程中在设定转向时间到后改变运动方向。

14、痉挛灵敏度可设置高、中、低3档。

15、痉挛暂停时间范围：3~15s。

16、具有情景训练模式，增加训练趣味性。

17、训练过程中提供肌力对称性信息。

十九、多关节主被动训练仪 数量：1台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、额定输入功率：185VA，允差±10%。

2、外形尺寸（长宽高）：1450×600×1560mm，允差±10%。

3、牵拉绳：调节部件伸缩调节范围0~270mm，允差±10mm，荷载500N。

4、≥8英寸液晶触摸屏，屏幕水平方向0°~180°可调，允差±10%。

5、支持床旁操作方式。

6、训练部分调节范围：前后0~150mm，高度0~150mm，允差±10%。

7、主动模式：提供力矩（主动阻力矩）1Nm~15Nm，允差±5%，15档设定，步进1Nm；

在训练过程中显示当前速度、训练时间和阻力；训练结束后显示训练结果。

8、被动模式：

①训练时间调节范围：1min~60min，允差±30s，步进1min。

②训练速度调节范围：5rpm~55rpm，允差±5rpm，步进1rpm。

③运动方向可调：有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。

④电机输出扭矩：高、中、低3档。

⑤痉挛模式：选择开启和关闭，训练结束后屏幕显示痉挛次数。

⑥痉挛后方向可调：固向、变向两种，可调节痉挛后旋转方向与原方向一致或相反。

9、训练结果显示：训练结束时显示锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。

10、具有情景训练模式，增加训练趣味性。

11、具有应急安全保护开关。

▲12、转向时间可设置：0~3分钟，正常训练过程中在设定转向时间到后改变运动方

向。

13、痉挛灵敏度可设置高、中、低 3 档。

14、痉挛暂停时间范围：3~15s。

15、训练过程中提供肌力对称性信息。

二十、多关节主被动训练仪 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、电源：额定电压 a. c. 220V，额定频率 50Hz，额定输入功率：80VA。

2、外形尺寸（长宽高）：700×650×1200mm，允差±10%。

3、≥8 英寸液晶触摸屏，屏幕水平方向 0° ~180° 可调，允差±10%。

4、上肢训练部分调节范围：水平方向 0° ~180° 可调，高度 0~100mm，允差±10%。

5、主动模式：提供力矩（主动阻力矩）1Nm~15Nm，允差±5%，15 档设定，步进 1Nm；

在训练过程中显示当前速度、训练时间和阻力；训练结束后显示训练结果。

6、被动模式：

①训练时间调节范围：1min~60min，允差±30s，步进 1min。

②训练速度调节范围：5rpm~55rpm，允差±5rpm，步进 1rpm。

③运动方向可调：有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。

④电机输出扭矩：高、中、低 3 档。

⑤痉挛模式：选择开启和关闭，训练结束后屏幕显示痉挛次数。

⑥痉挛后方向可调：固向、变向两种，可调节痉挛后旋转方向与原方向一致或相反。

7、训练结果显示：训练结束时显示锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。

▲8、手持方式：训练手柄、前臂支托。

9、具有应急安全保护开关。

▲10、转向时间可设置：0~3 分钟，正常训练过程中在设定转向时间到后改变运动方向。

11、痉挛灵敏度可设置高、中、低 3 档。

12、痉挛暂停时间范围：3~15s。

13、具有情景训练模式，增加训练趣味性。

14、训练过程中提供肌力对称性信息。

二十一、生物反馈助理电刺激 数量：1 套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

▲1、重量：主机：220g±50g，从机：120g±50g。

▲2、主机尺寸：146×86×28mm，允差±10%；

从机尺寸：146×56×24mm，允差±10%。

3、电源：电池输出为直流 8V±5%，可随身携带治疗，充电后循环使用。

▲4、工作模式：

①主机工作模式：电刺激、触发电刺激、助力电刺激、镜像治疗、肌电检测。

②从机工作模式：电刺激、触发电刺激、助力电刺激。

▲5、由主机针对每个患者设置个性化治疗方案，同一主机可以针对每个患者分别设置多台从机实现电刺激治疗，从机数量不少于 6 台。

▲6、便携式设计，设置治疗方案后，从机可与主机脱离，患者随身携带从机进行各类功能训练。

7、治疗时间：1min~60min，级差 1min，允差±30s。

8、设置从机最长工作时间：1min~99h59min，步进 1min。也可设置不限制时间。

9、病人治疗方案存储：可存储管理 60 名病人方案。

10、脉冲宽度：50 μs~450 μs 可调，步进 10 μs，双向矩形波。

11、输出频率：2~100Hz。

12、最大输出电压：52V_{p-p}（负载 500 Ω 时）。

13、输出强度：0~60mA，允差±10%或±2mA，两者取较大值。

14、安全装置：电极脱落报警、低电量报警、操作锁定。

二十二、平衡功能训练及评估系统 数量：1 套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、额定输入功率：≤50VA

2、测试平台外形尺寸（长宽高）：1100×835×1090mm，允差±10%。

3、操作台外形尺寸（长宽高）：790×700×1900mm，允差±10%。

4、扶手杆调节高度：0~250mm，允差±5%。

5、活动平台可绕球心上下摆动，摆动范围-10° ~+10°，允差±2°。

▲6、液压阻尼器可提供 6 个等级的阻力调节，一键电动调节。

▲7、配置 2 个固定脚轮和 1 个万向脚轮方便转移整机。

▲8、配置可穿戴式安全防护腰围。

9、测试平台与主机之间连接方式：有线、无线两种。

10、测试平台最大承重≥135kg。

▲11、情景互动模式训练：稳定、承重转移、承重转移和稳定、双重任务四种训练类别，45 款游戏，训练后自动生成游戏训练报告。

▲12、具备单侧定向训练功能。

13、具有评估报告：根据患者的数据，生成整体的评估报告，支持打印功能。

14、训练模式：游戏训练，正常训练两种。

15、测试方式：睁眼和闭眼。

16、评估方式：稳定范围测试、姿态稳定测试两种。

17、具有病历储存功能。

二十三、电脑中频治疗仪 数量：2套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、外形尺寸（长宽高）：515×468×980mm，推车式设计。

▲2、输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。

3、中频频率：1kHz~10kHz，单一频率允差±10%。

4、调制频率：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值。

5、中频载波波形：双向方波。

6、调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。

7、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。

8、脉宽：50 μs~500 μs，允差±10%。

9、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。

▲10、干扰电性能

①工作频率：4kHz，允差±10%。

②调制频率：0.125Hz，允差±10%。

③差频频率范围：0~112Hz，允差±10%或±1Hz 取较大值。

④调幅度：0%、100%，允差±5%。

⑤差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。

11、≥8英寸液晶触摸屏。

▲12、处方：≥100个固定处方。

13、中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于100mA。输出强度分0~99级可调。

14、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过500V。

15、电极板温度：38℃~55℃，分6档可调，允差±3℃。

16、离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不超过50mA，分0~99级可调。

17、治疗时间：治疗时间根据处方不同为20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min。

二十四、低周波治疗仪 数量：2套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、≥9 英寸液晶触摸屏。

2、额定输入功率：120VA，允差±10%。

3、主机尺寸（长宽高）：455×400×180mm，允差±10%。

▲4、输出模式：经皮神经电刺激（TENS）、 α -TRON、TENS+ α -TRON。

▲5、输出频率：

①经皮神经电刺激（TENS）固定频率：5 种。

②经皮神经电刺激（TENS）自动频率：5 种。

③ α -TRON 频率范围：low：600~1000Hz；high：430~1000Hz；允差±10%。

6、输出波形：单向方波。

7、输出电压 V_{pp} ：58V，允差±10%。

8、输出波形调制方式：

①输出方式：持续输出

②同步调制：调制频率 0.3Hz，允差±10%；

③异步调制：调制频率 0.3Hz，允差±10%，延迟时间 1.67s，允差±10%。

④调制波形：单相梯形波。

⑤调幅度范围：100%~60%。

9、脉冲宽度：经皮神经电刺激（TENS）自动模式脉冲宽度：5 种。

10、最大吸附负压：-34kPa，允差±30%。

▲11、吸附模式：三种，连续、断续、交替。

①断续吸附：吸附一段时间后开始释放压力，然后进入下一个吸附周期，吸附时间 1.5s、2.0s、2.5s、3.0s、4.0s、5.0s 可调，释放时间 1.3s；允差±0.5s。

②交替吸附：吸附时间 5s 释放时间 1.3s 与吸附时间 1s 释放时间 1.3s 交替进行；允差±0.5s。

12、治疗时间：

①TENS 模式：定时范围 1~60min 可调，级差 1min，定时器显示误差±10%。

② α -TRON 模式：定时范围 10~60min 可调，级差 1min，定时器显示误差±10%。

③TENS+ α -TRON 模式：定时范围 15~60min 可调，级差 1min，定时器显示误差±10%。

二十五、智能红外光灸疗仪 数量：2 套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、电源：AC 220V，频率：50Hz。

2、额定输入功率：1000VA，允差±10%。

- 3、主机外形尺寸（长宽高）：455×405×980mm，允差±10%。
- 4、输出通道：单通道。
- 5、支架高度调节范围：460~1400mm，允差±30mm。
- 6、显示方式：数码管显示。
- ▲7、治疗头：支持三维旋转方向；具有磁吸装置，确保在不同位置下盖子不掉落。
- 8、艾灸能量裙，使艾灸集中于病灶，又避免暴露隐私。
- ▲9、红外光波长范围：580nm~1000nm。（提供第三方出具的检验报告证明）
- ▲10、输出光功率：最大 10W，允差±2W。（提供第三方出具的检验报告证明）
- 11、光疗档位：1~3 档可调。
- 12、光疗频率：on、60Hz、50Hz、25Hz、10Hz、5Hz 共 6 档。
- 13、艾灸加热温度：100℃~160℃可调，允差±10℃，级差 10℃。
- 14、工作时间：1min~99min 可调，级差 1min，允差±60s。
- 15、具有两路独立的温度保护装置。
- ▲16、红光和艾灸可单独或同时使用。
- 17、具备防倾倒保护功能。
- 18、无烟灸疗，自动控温，环保高效。

二十六、PT 训练床 数量：2 套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

- 1、触感：产品表面及手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺，无针孔、起泡、起皮、脱落和明显划伤。
- 2、外观：床垫外形饱满圆滑，缝合线迹上下吻合，线路顺直、整齐、平服、牢固、针距一致。
- 3、做工：滚口粗细均匀，缝合弧形流畅，叉角虎口平服。
- 4、外形尺寸（长宽高）：1910×1240×490mm，允差±50mm。
- 5、额定负载≥135kg。
- 6、床面采用皮革，经久耐用。

二十七、深层肌肉刺激仪 数量：2 套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

- 1、液晶触摸显示屏，显示当前转速、电量。
- 2、电源：高能锂电池内部直流电源，电源适配器：输入 a. c. 220V，50Hz。
 - ①电池电压：24V，允差±10%。
 - ②电池容量：2600mAh，允差±10%。

③续航时间：3 小时，允差±5%。

3、振动幅度：≥6mm。

▲4、转速：400~4500rpm，允差±5%。（提供第三方出具的检验报告证明）

5、最高振动频率：≥60Hz。

6、工作时间：智能芯片控制治疗时间 10min 自动断电，允差±5%。

7、主机尺寸（长宽高）：150×61×340mm，允差±20mm，净重 1.5kg±0.2kg。

8、噪声：≤60dB（A），正常工作时，电机运转平稳，为患者治疗和放松提供安静的医疗环境。

▲9、按摩头不少于 25 种。（提供第三方出具的检验报告证明）

10、按摩头具有磁疗、禅推、雀啄、掌摩、齿梳、指揉、指压、指按、拳振、揉捏、推、垂、击、拍、打、叩等功能。

▲11、配重条：0.8kg、1.0kg 各一个。

12、配有专用橡胶防滑皮套，为医生操作带来便利。

13、采用航空拉杆行李箱，配有四个脚轮，方便携带和移动。

二十八、经颅磁刺激治疗仪 数量：1 套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准。

2、通过电磁兼容性（EMC）认证。

3、专业认证机构认证的 ISO13485 和 ISO9001 质量体系认证。

4、设备可进行热插拔，安全可靠。

5、磁感应强度：最大 6T，允差±20%；刺激强度 0~100%可调，步进 1%。

6、最大频率下降率：100%强度最大输出频率可达 20Hz。

▲7、冷却方式：双液冷循环系统。

8、额定输入功率：3500VA。

9、输出频率：0~100Hz，输出频率小于 1Hz 时，步进 0.1Hz；输出频率大于 1Hz 时，步进 1Hz，实际输出允差±10%。

10、脉冲宽度：340 μs，允差±10%。

11、磁感应最大变化率：20-90kT/s。

12、脉冲上升时间：30us-60us。

13、刺激方式：手动和自动程序刺激。

14、手动模式：包含单次刺激和连续刺激（含 TBS 模式），通过下位机或 PC 端的单次刺激或 PC 端的开始按键触发。

15、自动程序模式：在 PC 端选择方案列表的治疗处方，通过开始按键触发。

16、治疗时间：由选定的串数量，间歇时间，周期组数和刺激频率共同决定，允差±10%。

▲17、温度控制：刺激线圈实时显示温度，可在设备电脑操作软件与主机箱小液晶显示屏上进行双模式展示，当温度达到设定报警温度时自动停止输出。

18、用户访问控制：角色分管理员和普通用户，对应不同的操作权限。

19、微电脑控制系统：电脑可实现与主机连通，并实现强度调节、温度监测、刺激控制、数据存储功能。

20、阈值类型：绝对强度、活动运动、静息运动、外周运动。

21、定位帽：两个，可供临床定位和治疗使用。

▲22、磁刺激线圈：可双面双向刺激、单次刺激，并具有强度调节开关和显示屏显示实时输出强度。

23、线圈具有靶点聚焦技术。

▲24、刺激方案：具有数字和图形两种展示方式，内置不少于 60 种专用治疗方案库供医生选择，可按照科室（精神科、神经科、康复科、儿科等）对应不同刺激处方。

▲25、刺激处方自带人体大脑解剖定位图及详细文字描述。

26、个性化方案：可自定义编辑，强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数。

27、打告打印：自动化报告生成与打印功能，也可根据需要自定义编辑。

28、数据存储：患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存。

29、具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图、脑电图等设备。

30、组件：经颅磁刺激器主机、一体机电脑、∞型刺激线圈。

二十九、吞咽神经和肌肉电刺激仪 数量：1 套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、充电器输出：直流 12V，2.5A。

2、主机尺寸：285×210×240mm，允差±20mm。

3、双通道可单独使用，单独调节。

4、电极分离技术：肌电检测和电刺激使用同一根电极线。

5、具备电极脱落检测功能。

6、具备低电压报警功能。

7、模式：肌电检测模式、肌电触发电刺激、肌电助力电刺激、电刺激模式、多媒体反馈训练 5 种。

8、肌电检测：

①反馈阈有效值：低 10 μV~50 μV；中 10 μV~200 μV；高 10 μV~1000 μV。

②示值准确度：误差不大于±10%或±2μV。

③分辨率（测量灵敏度）：1μV。

9、肌电触发电刺激：

①频率：2Hz~100Hz 可调，级差 1Hz；

②阈值：10μV~1000μV，级差 10μV；允差±10%或±2μV 取较大值；

③脉冲宽度：50μs~450μs，级差 10μs，允差±10%；

④输出峰值电流：0~100mA 可调，允差±3mA 或±10%取大值。

10、电刺激模式处方：不少于 4 个固定处方，不少于 8 个自定义处方。

①频率：2Hz~100Hz 可调，级差 1Hz；

②脉冲宽度：50μs~450μs，级差 10μs，允差±10%；

③输出峰值电流：0~100mA 可调，允差±2mA 或±10%取大值；

④治疗时长：1min~60min 可调，级差 1min，允差±1min。

11、助力电刺激：

①频率：18Hz，允差±2Hz；

②脉宽：200μs，允差±10%；

③输出强度：0~100mA 可调，允差±3mA 或±10%取大值。

12、多媒体反馈训练（GAME）模式：可与 APP 连接进行互动治疗。

三十、极超短波治疗仪（增强款）数量：1 套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、输入功率：1400VA，允差±10%。

2、输出通道：双通道。

3、额定电压：a. c. 220V，额定频率：50Hz。

4、工作频率：2450MHz±50MHz。

▲5、长方形辐射器尺寸（长宽高）：430×120×80mm，允差±10%。

6、圆形辐射器尺寸：直径不小于 170mm。

7、可根据需求对治疗头进行更换，方便患者进行选配。

▲8、治疗头驻波比参数不大于 2.0。

9、治疗时间：1~30min。

10、输出方式：连续式和脉冲式。

11、最大输出强度：150W，级差 10W。

12、具有电容触控操作平台。

▲13、增加预热功能保证整机系统的稳定性。

14、具有超温报警功能。

15、具有空载保护功能。

16、具有过压、过流保护功能。

三十一、空气波压力治疗仪 数量：2套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、≥8英寸液晶触摸屏，支持一键飞梭。

2、气囊腔数：单侧8腔气囊，双侧16腔气囊，配备双下肢气囊、腰部气囊、上肢气囊。

▲3、循环压力治疗压强范围：0kPa~36kPa（0mmHg~270mmHg），步进1kPa。

4、压强单位显示方式：支持kPa和mmHg两种压强单位的显示切换。

5、具备无线拓展功能。

6、单腔调压：可针对每个腔体单独调节压力设定。

7、零压跳过：在有创面或压力治疗禁忌的部位，可选择关闭该位置的气囊压力。

▲8、治疗时间：1min~20h可调，可设置连续运行。

9、治疗模式：≥30种治疗模式，含≥10种固定治疗模式和≥20种自定义收藏模式，可自定义治疗处方名称。

10、逆序加压：可设定从近心端向远心端贯序加压模式，预防由于动脉供血不足引起的肢体远端血液循环障碍。

11、提示与警示：具备过压保护提示功能。

12、自动泄压：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。

13、安全保护：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止，紧急开关无需另外安装电池即可使用。

14、血液回盈：具备血液回盈侦测提示功能。

15、梯度治疗：支持对肢体形成梯度加压。

16、充气间隔时间：1s~99s。

17、充气保持时间：0s~20s。

三十二、经颅磁脑病生理治疗仪 数量：1套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、额定输入功率：150VA，允差±10%。

▲2、输出通道：一路磁场输出、一路小脑顶核电刺激输出和两路肢体电刺激输出。

3、主机尺寸（长宽高）：570×620×990mm，允差±10%。

4、治疗帽：由9个电磁体用导线连接而成，具有负载检测功能。

5、电极线：长1800mm，允差±100mm。

6、磁场输出性能：

- ①磁场输出波形：磁场输出波形随时间按照正弦波成周期变化。
- ②变频磁场频率：5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz 六种频率输出，允差±10%。
- ③定频模式：可在六种频率中选定任一频率输出。
- ④变频模式：可自动连续变频，自动切换一次需 10s 允差±1s。
- ⑤磁感应强度：每个电磁体磁感应强度分两档输出，弱档：3mT~13mT；强档：13mT~25mT。

⑥治疗时间：20min 和 30min 两档可选，允差±1min。

7、小脑顶核电刺激性能：

▲①输出波形：连续波、疏密波、轻捶波、按摩波 E1、按摩波 E2、按摩波 E3。

②输出脉冲强度：0~42Vpp，允差±10%，分 0~99 级可调（负载电阻 500Ω）。

③治疗时间：20min，允差±1min。

8、肢体电刺激性能：

①工作频率范围：2kHz~10kHz，单一频率允差±10%。

②调制频率范围：0~150Hz，单一频率允差±10%。

③波形

载波：双向方波，脉宽 50~250 μs，允差±10%；

调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。

④调制方式：连续、断续、间歇、变频交替调制。

▲⑤肢体电刺激处方不少于 60 个。

⑥输出电流不大于 100mA，分 0~99 级可调（负载电阻 500Ω）。

⑦加热电极板表面温度范围：38℃~55℃，分六档可调，允差±15%。

⑧中频治疗时间 20min 和 30min 可选，治疗时间完毕，具有音响提示，并停止输出，允差±1min。

⑨中频调幅度范围：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。

9、干扰电性能：

①工作频率：4kHz，允差±10%。

②调制频率：0.125Hz，允差±10%。

▲③差频频率范围：8Hz，16Hz，24Hz，32Hz，40Hz，48Hz，64Hz，80Hz，96Hz，112Hz，允差±10%或±1Hz 取较大值。

④调幅度：0%、100%，允差±5%。

⑤输出电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流不大于 100mA。分 0~99 级可调。

▲10、治疗帽配置九点治疗体输出。

三十三、OT 综合训练工作台 数量：1 套

技术参数：

1、规格：1930×1065×940mm。

2、左右操作面板：500×390mm。

3、后操作面板：980×390mm。

4、操作面板调节范围：0~350mm。

5、用途：改善手指对指功能，提高眼手协调功能，训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力，并能训练上肢稳定性、协调性，提高上肢日常活动能力。

6、组件：上肢协调功能训练器（手指）、分指板、分指板（弧形）、铁棍插板、木插板、套圈（立式）、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮。

三十四、康复床 数量：1套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、电源：AC220V±22V；50Hz±1Hz。

2、功率：120VA。

3、控制方式：手柄控制。

4、床面尺寸（长宽）：1780×620mm，允差±50mm。

5、床面高度：550mm，允差±50mm。

6、外形尺寸（长宽高）：2100×780×840mm，允差±50mm。

▲7、起立角度：0°~90°连续可调，允差±5°。

8、脚踏板调整角度：内翻最大为30°，外翻最大为30°，背屈最大为20°，跖屈最大为30°，允差±3°。

9、电动推杆最大推力8000N。

10、配备扶手桌面、固定带。

11、承重：175kg。

三十五、站立架（双人） 数量：1套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、肘部垫尺寸：280×80×40mm，允差±10%。

2、肘部垫额定承载质量：80kg。

3、臀部垫和绑带额定承载质量：135kg。

4、规格：1420×930×1080mm，允差±10%。

5、用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等。

三十六、四肢联动康复训练仪 数量：1套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、外形尺寸（长宽高）：1655×750×1200mm，允差±5%。

▲2、供电方式：内部、外部电源供电两种可自由转换。

①内部电源：干电池 d. c. 6V。

②外部电源：适配器输入 a. c. 220V，50Hz；输出 d. c. 6V，1A。

3、最大承重：200kg。

4、≥7 英寸液晶触摸显示屏。

①显示内容：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级。

②步频范围：0~250 步/分。

③功率范围：0~800 瓦特。

④累积计步：9999 步。

⑤阻力调节：10 级阻力。

⑥卡路里消耗：0~999 卡。

▲5、座椅、把手调节：

①座椅由前向后调节范围：0~325mm，允差±5%；手动调节，14 个锁定位置，相邻两位置之间间隔 25mm，允差±1mm；向后移动时，座椅高度会自动向上升高：0~40mm，允差±5%。

②把手长度调节范围：0~400mm，允差±5%。

③座椅可向左右旋转 90°，旋转至 90° 时自动锁定，允差±2°。

④人体工程学靠椅设计，两侧扶手可折叠，方便病人转移。

⑤运动角度：31°，允差±5°。

6、阻力调节范围：10 档可调（0~20N·m），允差±10%，步进 2N·m。

7、噪音：≤60dB（A）。

三十七、滚桶 数量：1 套

规格：φ300×800mm。

额定载荷：100kg。

用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调功能。

三十八、心电图机 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

▲1、主要功能：12 和 18 导联心电图检查、二阶梯实验、运动后检查、RR 间期检查。

2、导联选择：自动或手动

3、输入保护：标配导联线内附除颤保护电路。

▲4、AD 采样率： ≥ 750000 Hz/Ch

5、输入阻抗： $\geq 50M\Omega$

6、耐极化电压： $\geq \pm 550mV$

7、共模抑制比： $\geq 105dB$

▲8、频率响应：0.5Hz-500Hz

9、标准灵敏度：10mm/mV，误差 $\leq \pm 5\%$

10、时间常数： ≥ 4.2 秒

11、滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波

12、不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警。

13、电极脱落：液晶显示器显示脱落部位。

14、操作模式：可自动或手动，自动操作时支持实时或回顾记录。

15、心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能。

16、冻结记录：支持 3 分钟波形冻结记录模式。

17、波形质量检测：可实现波形质量稳定情况下，设备自动开始记录。

18、显示方式： ≥ 7.8 "液晶显示

19、记录器：内置高分辨率热线阵打印

20、输出设备：可直连打印机，打印 A4 尺寸报告

▲21、内置 synEci18 导联技术，支持算法 18 导联心电图报告打印。

22、模拟信号打印：具备外部信号输入接口，可打印心音脉波放大器等外部机器的模拟信号；

23、QTc 算法： ≥ 4 种

24、测量分析：具备 12 导联心电图性别年龄特异性算法，支持超过 40 种心电图相关参数自动测量。

▲25、测量分析：具备 18 导联心电图右胸后壁导联独立分析及 18 导联 ST-Map 打印。

26、自动测量参数：包括心率、PR 间期、QT/QTc、P/QRS/T 电轴、RV5/SV1 电压等值。

27、外部输入：10mm/0.5V $\pm 5\%$ ，输入阻抗 $\geq 100k\Omega$

28、其它输出接口：USB/SD

29、存储和传输：内置 800 份心电图，扩展支持 3000 份以上外部设备存储。

30、网络：标配 LAN 有线网络接口，内置 WIFI 网络连接。

三十九、自动体外除颤仪 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

▲1、具备便携把手，主机操作面板上的操作按键数量：1-3 个（提供使用说明书和主机操作面板实物图证明材料）。

- 2、具备抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受 $\geq 1.2\text{m}$ 跌落冲击。
- 3、设备具有防尘防水设计，防尘防水级别 IP55（提供检测报告等证明材料）。
- 4、工作温度范围至少满足 $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ，且从室温环境下进入 -10°C 环境后，至少能工作 60 分钟，工作湿度范围 $5\sim 95\%$ 非冷凝。（提供证明材料）。
- 5、采用双相波技术，支持成人以及儿童，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿。（提供证明材料）
- ▲6、最大能量（成人） $\geq 360\text{J}$ （提供证明材料）
- 7、开始 AED 分析到 200J 放电准备就绪时间 $\leq 5\text{s}$
- 8、主机上有电极片粘贴位置动画提示。
- 9、具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示。
- 10、可自动识别成人、小儿电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量。
- 11、在室温温度环境下，正常的使用情况下，电池待机寿命 ≥ 4 年。
- 12、在常规条件下，可以支持 200J 除颤次数 ≥ 320 次。
- 13、可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电（提供证明材料）。
- 14、设备屏幕提供不小于 5.5 英寸显示屏，提供动画指导用户执行急救操作。
- 15、设备屏幕支持显示且记录 ECG 波形，提供中英文双语支持，符合公共领域使用要求。

四十、无创呼吸机 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

- ▲1、入选国家《优秀国产医疗设备产品目录》。
- ▲2、屏幕：防误触彩色液晶屏，屏幕尺寸 ≥ 5.3 英寸，同屏显示设置参数、监测参数，旋钮操控，无需触屏。
- 3、通气模式：持续气道正压通气模式（CPAP 模式）、自主模式（S 模式）、时控模式（T 模式）、自主/时控模式（S/T 模式）、压力控制模式（PC 模式）。
- 4、具备自动同步技术。
- ▲5、具备自动灵敏度技术，无需手动调节触发、撤换灵敏度。
- 6、具备容量保证功能。
- ▲7、目标潮气量设置范围值： $30\text{ml}\sim 2500\text{ml}$ 。
- ▲8、可选配后备电池，后备电池工作时长 ≥ 8 小时，交流电供电与电池供电可无缝切换。
- 9、具备压力释放技术，舒适度三档可调。
- 10、吸气时间： $0.3\text{s}\sim 4.0\text{s}$ 。

▲11、后备呼吸频率设置：1BPM~60BPM。

12、治疗波形：同时显示压力、流量双波形，波形刻度范围可调。

13、压力范围：

①吸气正压（IPAP）：4cmH₂O~30cmH₂O

②呼气正压（EPAP）：4cmH₂O~25cmH₂O

③持续正压（CPAP）：4cmH₂O~20cmH₂O

14、升压档设置范围：1-6 档可调。

15、最大流速可达 180L/min。具备自动漏气补偿功能，补偿能力可达 60L/min。

16、外接测压软管，可采集面罩端压力。

17、报警功能：呼吸暂停报警、患者连接断开报警、低分钟通气量报警、低潮气量报警、断电报警、压力调节偏高、压力管道脱落报警、涡轮故障报警、空气流量传感器故障报警。

18、实时监测数据：压力值、每分钟通气量、呼吸频率、当前漏气量、当前潮气量。

▲19、机器需具备数据无线传输功能，可无线实时传输各项治疗数据至云服务器。可提供配套的呼吸机远程医疗服务平台系统，可对机器的各项治疗数据进行远程无线实时监测和管理。提供软件著作权证书复印件。

20、呼吸机整机（含电池，不含台车）重量≤6.5kg，方便手提移动。

21、具备独立湿化器。

四十一、心电监护 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

▲1、要求所有产品使用年限（有效期限）不小于 8 年，提供证明文件

2、一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者

3、不小于 10 寸彩色 LED 显示，彩色高分辨率达 800*480，8 通道波形显示。

4、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏

5、无风扇设计，整机重量轻，不超过 3.0KG，功耗低，稳定性高

6、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

7、支持 ST 分析，并具备实时波形对比 ST 模板分析

▲8、配备主机同生产企业的血氧探头，保证兼容性和耗财经济性，可显示血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况，提供证明文件

▲9、NIBP 具备序列测量模式，方便临床管理病人血压测量，提供证明文件

10、具备 100 小时趋势图表、100 个报警和手动事件、100 个心律失常、1000 组 NIBP 测量、100 条呼吸氧合事件的数据存储和回顾功能，48 小时以上全息波形回顾

11、产品具备不小于 IPX1 级防水。

▲12、ECG、SP02、NIBP、TEMP 参数为 CF 型

▲13、标配 IPX7 级防水血氧探头

四十二、制氧机 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

- 1、使用电压/频率 $\sim 220V/50Hz$
- 2、规格 5L
- 3、最大出氧口压力 40-60Kpa
- 4、噪音 $\leq 55dB(A)$
- 5、水分含量 $\leq 0.07g/m^3$
- 6、二氧化碳含量 $\leq 0.01\% (V/V)$
- 7、雾化异常压力 200-400KPa，雾化率 $0.12 \sim 0.9mL/min$ ，雾化正常压力 30-200KPa。
- 8、流量误差 允差 $+0.2L/min$ 或 $+10\%$ ，取大值。

四十三、负压吸引器 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

- 1、极限负压值： $\geq 0.09MPa (680mmHg)$
- 2、负压调节范围： $0.02MPa (150mmHg) \sim$ 极限负压值
- 3、自由空气流量： $\geq 40L/min$
- 4、贮液瓶： $3000ml \times 2 (PC)$
- 5、电源： $\sim 220V50Hz$
- 6、输入功率： $250VA$

四十四、全自动洗胃机 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数

1、具有“口腔插管”和“鼻腔插管”两种洗胃模式，可以根据地域海拔高度和洗胃管的规格选择不同的洗胃模式

2、流量： $\geq 2L/min$ （口腔插管档）； $\geq 1L/min$ （鼻腔插管档）

3、自控液量：冲液量： $(250ml \sim 350ml) / 次$ ；吸液量： $(350ml \sim 450ml) / 次$ ，注：吸液量大于冲液量，但不应大于 $150ml / 次$

4、正、负压力设定范围： $47kPa \sim 67kPa$

5、输入功率： $110VA$

6、噪音： $\leq 65dB (A)$

四十五、简易呼吸器 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、操作温度： $-18^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$

2、储存温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$

3、操作湿度： $15\%\sim 95\%$

4、储存相对湿度： $40\%\sim 95\%$

5、当患者需要较高浓度氧气时，可连接储气袋、氧气连接管由进气阀上的氧气管接头通入较高浓度氧气。

6、不需用电动装置，有无压缩氧气源的情况均可使用。

四十六、微量注射泵 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、注射精度 $\leq \pm 2\%$ 或 0.005mL/h 取大者

2、速率范围： $0.1\sim 1200\text{mL/h}$ ，最小步进 0.1mL/h

3、支持注射器规格： 5mL 、 10mL 、 20mL 、 30mL 、 $50/60\text{mL}$ ；

4、LCD 显示屏，可同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息；

5、锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调

6、在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；

7、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

8、可升级无线模块，实现无线联网监测；

9、注射泵推杆无皮套设计，更易清洁，符合院感要求

10、整机重量不超过 1.8kg ，主机自带提手，方便携带

11、满足 EN1789 标准，适合在救护车使用。

四十七、超声雾化器 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、电源电压： $\sim 220\text{V}(-15\%, +10\%)$ ，频率： $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$

2、额定电压： $\sim 220\text{V}$ ，额定频率： 50Hz

3、输入功率： 60VA

4、雾粒中位粒径： $3.9 \mu\text{m} \pm 25\%$

5、定时控制范围： $0\text{min} \sim 60\text{min}$

6、水槽装水量： 300mL (目测水位线)

7、大雾化杯最大装药量： 350mL

8、工作频率:1.7MHz 士 10%

9、最大雾化率:>3mL/min

10、连续工作时间:>4 小时

11、小雾化杯最大装药量: 150mL

12、整机噪声: <50dB(A)

13、激测试条件: 环境温度 20C 士 5C, 湿度 50%10%。测试溶液:0.9%生理盐水(随测试条件、药液变化而变化), 测试液量 50mL。

四十八、抢救床 数量: 1 张

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数:

1、车体采用优质碳素型钢焊接成形, 表面除锈, 树脂粉末静电喷涂;

2、平车面板及护栏采用进口 PE 材料一次成型, 坚实美观;

3、全藏式 ABS 护栏, 可完全收于车面之下, 实现零间隙搬运, 便于车上紧急抢救病人;

4、该车采用国际先进的中控刹车系统, 稳定, 可靠;

5、导向轮装置可轻松操作, 方向可控;

6、头部带有氧气瓶支架, 方便易用人员使用; 床体一端配有四钩螺钉锁紧可升降输液架;

7、背板采用进口气弹簧作支撑力源, 操作简易方便, 可升降角度 0 度至 88 度, 最大承重 300KG;

8、整体升降采用螺旋机构传动, 升降范围达 500~900mm 之间;

9、规格: 1930*640*500/900mm。

四十九、西药柜 数量: 3 套

技术参数:

1、尺寸:宽 1200*高 1800*厚 250*500MM, 采用优质冷轧钢板冲压成形, 表面经静电粉喷处理, 坚固耐用, 不易变形, 钢板壁厚 $\geq 0.5\text{MM}$; , 冲压, 折弯 激光切割, 焊接 等一系列程序一体成型, 其外形 设计前卫美观, 流线层次分明。

2、产品表面经除油、清洗、去锈、磷化清洗, 预处理、清洗、钝化等九道工序处理, 采用流行色亚光静电喷塑, 高温塑化而成;

3、五金:拉手为一体折弯拉手, 优质五金配件, 带锁、金属拉手。

4、质量要求:产品通过 1S09001 质量管理体系认证、IS014001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证

五十、医用冷藏冰箱 数量: 3 套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数:

1、容量 60L, 温度控制微电脑数字控制, 温湿度实时显示, 记录, USB 数据导出箱内温度波动范围士 2° C, 可设定温度冷藏 2° C~8° C 之间; 阴凉 8° C~20° C 之间, 符合 GSP 认证要求;

2、制冷系统

采用真风冷技术, 制冷速度快, 温度均匀; 采用新材料密封条设计, 保温性能好; 系统自动除霜, 自动除湿, 保证湿度在 35%~75%之间, 无氟制冷剂, 绿色环保; 蒸发器设计合理, 有效增大制冷面积, 提高降温速度, 安全控制系统开机延时保护, 避免同时启动造成电流过大, 影响其他设备以及线路故障。

3、多重报警: 高温报警, 低温报警, 传感器故障报警; 多种报警方式: 声音蜂鸣器报警, 灯光闪烁报警;

4、多种保护功能: 开机延时, 灯光延时, 停机间隔延时:

五十一、煎药机 数量: 1 套

技术参数:

1、容量: 20000ML

2、功率: 800W+800W

3、电压: AC220V

4、包装量: 70--300ML 以每 1ML 或者 5ML 为变量可调包装温度、包装量自动显示。可根据药液量和所要包装数设置包装量。封合温度数字化控制, 可以设定自动恒定 70-300ML 无极变量包装机。

5、具有喷淋清洗装置。

6、包装平均速度 6-7 袋/分药液加热控制。

7、锅内无药液自动停机。避免了浪费包装带耗材机器上没有包装带耗材时, 自动停机报警。电磁阀关闭不严或药渣堵塞管道导致药液流出时自动关闭球阀停机报警, 阀门数量>3 个。

8、全自动包装机不需人员守护高压 常压 二用包装机, 避免烫伤, 无需人工倒药。

五十二、观灯片 数量: 1 套

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数:

1、观察屏表面无闪烁现象, 最大屏面中心亮度>2000cd/m。

2、观察屏的散射系数 σ' 应大于 0.9。

3、观察屏亮度的均匀性应大于 0.7。

4、观察屏亮度的稳定性应不大于 2%。

5、透过观察屏的光源色温应不小于 6500K。

6、观片灯能在 10S 以内被点亮, 亮度稳定时间 < 15 分钟。

7、观片灯工作时噪声应不大于 50dB(A 计权)。

8、观片灯工作时，观察屏表面温升应不超过 15K。

五十三、无创肺功能测量仪 数量：1 个

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、测量用力肺活量 FVC，测量用力呼气 1 秒量 FEV1 及其与用力肺活量。

2、显示模式:2.8 英寸 LCD 显示的比值 FEV1/FVC，测量峰值流速 PEF，25%、50%、75% 肺活量时 容量测量范围:0~10L 的用力呼气流速 FEF25、FEF50、FEF75 和从 25%肺活量到 75%肺 容量误差:±3%或±0.05L(取其大值)。

3、活量之间的平均呼气流速 FEF2575; 流速测量范围:0L/s~16L/s 设置个人信息,身高、年龄、性别等参数;.流速误差:±5%或±0.2L/s(取其大值)流速-容量图,容量-时间图显示;

4、工作电流:200mA

5、数据存储、删除、上传及信息回顾;

6、电源:可充电锂电池 趋势图显示;健康状态指示;

7、安全类型:内部电源设备, BF 型应用部分定标功能;容量、流速超限信息提示;

8、一键测量功能; 六秒呼气时长指示功能;附件蓝牙、USB 数据传输功能;设置、显示实时时钟;

9、电池电量状态指示;

10、无操作两分钟自动关机;

五十四、医用冷冻冰箱 数量：2 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、容量 90L 以上。

2、零下 25℃特殊冰箱，超低温冰箱

3、温控微电脑数字控制，温度数字显示，调节单位为 0.1℃

4、箱内温度可调：-0℃~-25℃;

5、可设定开停机温差;

6、高低温报警功能，报警温度值可以按需设定。

7、安全系统

① 具备完善的报警系统,有蜂鸣器声音及灯光闪烁报警功能 ② 可实现高低温报警、传感器故障报警等功能;

③ 多重保护功能(频繁启动保护、传感器故障时制冷系统保持运行状态)可选配温度记录仪

- 8、制冷系统 R404a 制冷剂，100%无氯氟；
- 9、采用德国 EBM 静音风机，性能稳定持久、噪音低。

10、LED 温度显示，观察方便，清晰直观；

11、适合 10℃ ~ 30℃ 环境使用；

12、宽电压带设计，适合 187V ~242VAC 电压下使用。

五十五、小儿黄疸测量仪 数量：1 台

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

- 1、液晶显示屏带背光液晶显示屏带背光，方便夜间使用；
- 2、自动计算 1-5 次平均值，测量值和平均值同时显示；
- 3、可删除粗大误差数据；
- 4、3 位数字显示，直接读取测试结果，显示更为准确、直观；
- 5、两种单位显示 mg/dl、 $\mu\text{mol/l}$ ，可根据需要切换单位，无需对照换算表格；
- 6、电池采用镍氢电池，充一次电可使用 1000 多次，省电更省心；
- 7、仪器 5 分钟无操作自动关机。
- 8、示值误差：00~15 \pm 1mg/dL、16~25 \pm 1.5mg/dL
- 9、精密度 RSD<2%

五十六、等离子空气消毒机 数量：2 台

产品需要具备消毒产品生产企业卫生许可证

技术参数：

- 1、外形：移动式；
- 2、消毒空间:100m³，
- 3、循环风量：1000m³/h；
- 4、杀毒因子：等离子+负氧离子
- 5、杀菌区电场强度 5KV，积尘区电场强度 5kV
- 7、外设防滑扶手，推拉移动自如；
- 8、采用微电脑程序控制，LED 数字显示，工作状态更直观，触摸式按键操作，人机交互更方便。
- 9、人机共存：可在有人状态下进行连续动态消毒。
- 10、触感式控制面板手动消毒功能和自动程控定时消毒功能，程控定时可在 0~24 小时内自由设定 6 组；可实现无人操作情况下全覆盖自动消毒启停。
- 11、超强远红外线遥控接收装置，可远距离遥控控制。
- 12、双通道立体式进风、出风，循环风量大,风速三档可调，风速工作状态实时显示，用户自由选择。

13、采用初中效活性炭网三层过滤，能有效祛除空气中 0.5um 尘埃粒子、吸附甲醛、祛除异味、臭味等。

14、细菌总量 $\leq 200\text{cfu}/\text{m}^3$ ；关机后室内空气中臭氧平均浓度均 $\leq 0.086\text{mg}/\text{m}^3$ 。

15、本产品产生高浓度负离子，可净化室内空气；负离子发生量： $\geq 2 \times 10^7$ 个/ cm^3 。

16、工作电源：220V \pm 22V，50Hz \pm 1Hz；

17、功率：120W， 噪音 $\leq 55\text{db}$ ；

18、灭菌效果：对白色葡萄球菌（8032）的杀菌率 $\geq 99.9\%$ ；对空气中自然菌的死亡率 $\geq 90\%$ 。

19、等离子密度分布 4.25*10¹⁷-5.16*10¹⁸m⁻³

五十七、无影灯 数量：1 个

产品需要具备医疗器械生产备案凭证或医疗器械备案信息表或医疗器械注册证。

技术参数：

1、电源 a. c220 V 50 Hz

2、输入功率 120VA

3、色温(K) 3000k~6000k

4、照度 主灯 $\geq 40000\text{Lx}$

5、光斑直径 d10 120mm

6、光斑分布直径 d50 60mm

7、灯泡功率 24V/25W

8、光柱深度 2400mm

9、显色指数(Ra) 85-100

五十八、治疗车 数量：4 个

技术参数：

1、材质：框架采用优质 430#加厚进口板材，车面及护栏采用氩弧焊焊接成型。

2、采用静音万向轮，稳定、可靠，操作简单、方便。

3、产品尺寸：660*440*880mm

五十九、身高体重测量仪 数量：2 套

1、全自动一体化自助体检、洁净、卫生，测量速度快，测量精度高

2、操作系统：显示屏是一个 10.2 寸大触摸屏，整个测量流程以屏幕触摸方式进行，并提供现场打印体检结果服务。本机可对异常结果预警提示，并给出健康指导建议，用户可以清楚自己的身体状况

3、通讯方式：提供 RS232 接口，可选配 WiFi/蓝牙等无线接口，可与第三方系统数据通信

4、体重测量方式：精度、高灵敏、高性能精密平衡梁电阻应变式压力传感器称重高精度

平衡梁式压力传感器测重，灵敏度高，测量快速精准，耐疲劳，寿命长，测量范围：8-200kg
精度：0.1kg

5、身高测量方式：进口超声波探头测高，不受外界环境影响，测量精度高，站位靠前靠后都可以精准识别，实时温度补偿，测量范围：60-200cm 精度：0.1cm

6、BMI 体型：国际通用体格指数(BMI)，自动计算，提示体型（偏瘦、正常、偏胖、肥胖）

7、血压测量：臂筒式电子血压计，支持测量左右臂血压，采用智能加压技术，从而缩短测量时间，提高测量舒适感和准确性，更全面反映测量者的身体健康状况，示波测定法全自动测量收缩压及舒张压、心率范围：血压：0-299mmHg(0-39.9kpa) 脉搏：40-180times/min 精度：压力：±3mmHg（±0.4kpa）内脉搏数：±5%。

8、脂肪率测量：人体电阻法精准测量 脂肪量、脂肪率、基础代谢量、体水分量、体水分率、肌肉量、肌肉率、蛋白质量、蛋白质率、骨盐重量、去脂体重、细胞内液量、细胞内液率、细胞外液量、细胞外液率，内脏脂肪等级，骨量 17 项，身体脂肪率：5.0%-50% 分度值：0.5%

9、血氧测量：指夹式血氧仪检测人体血氧饱和度，是呼吸循环的重要生理指数，范围：35%-100%（95%-99%正常状态）。

10、体温测量：专业人体红外线测温芯片，无需接触人体表面，自动测量体温，实时监测环境温度，温度补偿，误差值不超过±0.2度，体温范围：34℃-43℃ 分度值：0.1℃ 测量距离 1-5cm。

11、视力色盲测量：采用国际标准视力表，通过点击触摸屏操作，检测左右眼视力，检测色盲及疑似色盲。液晶显示：10.2 寸液晶触摸屏。

12、打印功能：采用高速热敏易装打印机实现自动打印自动切纸，换纸方便，打印身高体重 BMI, 健康小贴士和体重正常范围等多种信息，还可设置打印医疗卫生单位名称。例如：某某疾病预防控制中心某某社区。

13、自动语音播报：清晰语音报出测量数值并且提示指导测量

14、微信获取结果：设备并提供测量数据和微信公众号的绑定，居民在通过微信扫一扫手机获取测量数据的同时关注医疗单位公众号，并提供健康建议，生成健康曲线方便用户关注体重对健康的影响，方便医疗单位健康知识的宣传和卫生政策的传达

15、电源电压：采用 AC100V-240V/12V 直流电源，输入宽电压适合电压不稳定地区，消耗功率：≤10W。工作环境：-10℃~+40℃。

六十、医用保温箱 数量：1 套

技术参数：

1、箱体材料：食品级环保 PP

2、隔绝材料：高密度聚氨酯保温层

3、保温时常： 2-8℃/52 小时以内

4、发泡成形；PU 保温层：整体发泡成型，保温性能好，可维持 2~8℃低温时间≤52 小时，另可选配-12℃~-18℃ -21℃ -33℃ ~-55℃等温度；耐热耐用性好，整箱厚度均匀，箱体耐磨、抗压；密封性能好：以密封条补充缝隙有效的减少对流产生的冷量损失

5、合页搭扣：金属喷塑（轻轻一掰合页就能打开密封性能好，加强不锈钢金属配不易生锈，穿头保温性内部一体链接耿牢固）。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人：濮阳市城乡一体化示范区社会事业服务中心 地址：河南省濮阳市开州路西、卫都大街南交汇处 联系人：王学卿 联系方式：18236036868
2	采购代理机构	采购代理机构：达信建设发展有限公司 地址：濮阳市新工人文化宫南门对面 联系人：牟建涛 联系方式：18239318585
3	项目名称	濮阳市城乡一体化示范区卫都综合养老服务中心医疗器械采购项目（二次）
4	资金来源	财政资金
5	资金落实情况	已落实
6	供货期限及质保期	供货期：合同签订后60天内； 保修期：自交货验收完毕之日算起，主要产品质保1年。
7	质量标准	符合现行国家及行业标准和招标文件要求
8	付款方式	按合同约定的方式
9	验收	1.招标文件采购需求中明确的标准和技术要求； 2.与合同货物有关的最新版本的中华人民共和国国家/国际标准和部颁标准； 3.投标人在投标文件中作出的承诺，将作为对货物的验收依据之一； 4.双方签订的合同技术附件所规定的条款。

10	合格投标人的资格条件	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>1.1. 具有独立承担民事责任的能力（国内注册的独立法人、提供三证合一的营业执照）；</p> <p>1.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2021、2022、2023 年度审计报告或银行出具的资信证明，企业成立不足一年的从成立之日起计算）；</p> <p>1.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2023 年度至今任意三个月的缴纳税收凭据和社会保险凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；</p> <p>1.4. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供证明材料或书面承诺，格式自拟）；</p> <p>1.5. 参加政府采购活动前三年或注册公司以来在经营活动中无严重违法记录的书面声明；</p> <p>1.6 法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p>注：投标人在投标（响应）时，按照规定提供“濮阳市政府采购供应商信用承诺书”（格式详见投标文件格式），无需再提交上述证明材料。</p> <p>2. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和 豫财购【2016】15 号的规定，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，拒绝其参与本次政府采购活动。通过“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询“失信被执行人”、通过“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn）查询“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”，通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询（由采购人或代理机构负责查询投标人信用记录，投标人不再提供）；</p> <p>3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”网页查询,需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息内容，查询时间自公告发布之日起至投标截止时间）。</p> <p>4. 本项目特定资格要求：</p>
----	------------	--

		<p>供应商须为设备生产商或经销商，投标人若为设备生产商，则应具有医疗器械生产许可证或注册登记表；投标人若为设备经销商，则应具有医疗器械经营许可证或备案凭证。</p> <p>5. 本项目不接受联合体投标；</p> <p>6. 本项目实行资格后审。</p>
11	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受。 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____。 联合体资质按照联合体协议约定的分工认定。
12	信用查询	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，拒绝其参与本次政府采购活动。通过“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询“失信被执行人”、通过“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn 查询“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”，通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询（由采购人或代理机构负责查询投标人信用记录，投标人不再提供）；
13	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织。 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____。 踏勘集中地点：_____。
14	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开。 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：_____。 召开地点：_____。
15	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间前 10 天。
16	采购人修改、澄清的时间	投标截止时间 15 天前，网上发布的形式通知所有潜在投标人。
17	偏离	/
18	构成招标文件的其他资料	/
19	投标截止时间	2024 年 8 月 27 日 09 时 30 分（北京时间）
20	构成投标文件的其他资料	投标人认为需要提交的其他证明材料，具体见投标文件格式。
21	投标有效期	自投标截止之日 90 日历天。
22	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许。 <input type="checkbox"/> 允许。

23	报价要求	不得超过最高限价，否则无效
24	电子投标文件编制要求	1. 投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》点击【我要投标】，获取电子招标文件及其它资料。2. 投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南。3. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。
25	电子投标文件递交方式	1、投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyggzy.com/)后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传）。2、投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。
26	电子标书解密方式	解密方式：远程解密 1. 远程解密(解密时间：自开标时间起30分钟内结束)，代理机构下达解密指令后，投标人凭数字证书远程解密。2、投标人(供应商)未按照招标文件规定时间和方式对电子投标文件实行解密的，或投标人(供应商)因自身原因造成电子投标文件无法解密的，视为投标无效。
27	签字或盖章及要求	电子投标文件供应商应按照格式要求用 CA 数字证书进行企业电子签章，所有要求法定代表人或其授权委托人签字或加盖电子签章的地方都应盖法定代表人或其授权委托人的 CA 签章（个人电子签章）（也可手写签字上传）。
28	开标时间和地点	见公告。
29	资格审查	由采购人负责资格审查
30	评标委员会及是否授权评标委员会确定中标人	1. 评标委员会人数：共 5 人, 其中采购人代表 1 人, 抽取专家 4 人。评标专家确定方式：从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。 2. 否，推荐的中标候选人数量：1-3 人。
31	对采购人的纪律要求	采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。
32	对投标人的纪律要求	投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。
33	对评标委员会成员的纪律要求	评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。
34	对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

35	询问和质疑	投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式提出质疑。
36	投标人是否到开标现场	参加本次招标活动的投标人不需到开标现场，但需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台 (http://www.pyggzy.com/) (注：使用 IE11浏览器) 以便随时接受评标委员会询问、澄清，并予以解答，否则后果自负。
37	本项目所属行业	机械设备 医疗设备
38	代理服务费	参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文的收费标准，由中标人支付。
招标文件中若出现释义不明处，以采购人解释为准。		

一、总 则

1、适用范围

1.1、本招标文件适用于本招标文件所叙述项目的公开招标。

2、定义

2.1、“采购人”系指招标文件中所述所有货物及相关服务的需方。

2.2、“供应商”系指符合要求的法人。

2.3、“采购代理机构”系指代理本项目的具体采购代理机构名称。

2.4、“买方”系指采购人，“卖方”系指中标人。

2.5、“合同”系指买卖双方签署的规定买卖双方权利与义务的协议，以及所有的附件、附录和招标文件所提到的构成合同的所有文件。

2.6、“货物”系指卖方按招标文件规定须向买方提供的一切设备、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.7、“服务”系指招标文件规定卖方须承担的安装、调试、技术协助以及其他类似的伴随义务。

2.8、“伴随服务”投标人除按照招标文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中，不单独进行支付。（招标项目基本内容及要求中明确规定报价不含安装的除外）。

3、项目概况

详见招标公告

4、供应商资格要求：

详见招标公告。

5、合格的服务

指按招标文件规定投标人应承担的送货、安装、调试、维护、售后服务和其他类似的义务。。

6、每个供应商只能提交一套投标文件和一个投标报价

每个供应商只能提交一套投标文件和一个投标报价。提交或参与了一套以上投标文件和一个以上投标报价的供应商将使其参与的全部投标文件无效。

7、投标费用

本项目招标文件为免费提供，不论投标结果如何，投标人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

8、招投标过程中依据的法律法规《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法(87号令)》及其它相关法律、

法规。

9. 现场踏勘、标前答疑会：

9.1 采购人、采购代理机构一般不组织统一现场踏勘和标前答疑会。

9.2 对需要进行标前答疑会或者踏勘现场的采购项目，采购单位将会同采购代理机构召开项目答疑会或者组织获取招标文件的潜在供应商踏勘项目现场，由采购单位对采购项目进行说明与介绍，解答潜在供应商提出的与招标项目有关的问题。

9.3 勘察现场及参加标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

10.1、招标文件正文部分

10.1.1 招标公告

10.1.2 采购需求

10.1.3 投标人须知

10.1.4 评标办法

10.2、第二部分:招标文件附件部分

10.2.1 投标文件内容及格式

10.2.2 政府采购合同条款

10.2.3 政府采购合同格式

10.3、投标人应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容。“招标文件正文部分”与“招标文件附件部分”如有不致的地方，应以“招标文件正文部分”为准。

注：本次招标活动，通过濮阳市政府采购电子化系统进行信息发布，招标文件获取、编制及开标、评标活动全程电子化。

11. 招标文件的澄清和修改：

11.1 投标人对招标文件如有异议要求澄清的，应在开标时间以前以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构将根据实际情况，决定是否答复。答复将以书面形式发给获得招标文件的所有潜在投标人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

11.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

11.3 招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标文件

12、电子投标文件编制

投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台 <http://www.pyggzy.com>”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南)，按照操作说明进行电子投标文件的编制。

12.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

12.2 单一产品招标项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一项目投标的，以一个投标人计算。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

13、投标文件的组成

见第五章投标文件格式。

投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

14、投标报价

14.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标价格应为折扣后货物(服务)价格、需缴纳的所有税费及货物运送到采购单位指定地点所需的一切费用。投标人的报价超过采购预算或最高限价的作为无效投标处理。

14.2 投标人要按开标一览表、报价明细表的内容完整填写货物(服务)单价、小计、投标总报价及其它事项，并按照格式要求由法定代表人或其授权代表签署。

14.3 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。

14.4 采购代理机构不接受任何可选择性的标的物或报价，每一种货物(服务)只能有一个报价，否则将作为无效投标处理。

14.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

14.5.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

14.5.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

14.5.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

14.5.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。《87号令第五十九条》

14.6 投标人应完整地填写招标文件中的投标响应表，投标文件的技术指标响应情况应与招标文件的技术指标要求逐项对应填列，并将偏离情况在偏离栏中列出。

14.7 投标响应表是评标的重要依据，无论所投标的货物(服务)与招标文件的要求是否有偏离，投标人都必须一一对应填报。

15、投标有效期

投标文件从投标截止时间起开始生效，投标有效期为自投标截止之日 90 日历天。投标文件有效期不足的将被视为非响应性投标而予以拒绝。中标人的投标有效期应延长至合同终止日止。

16、投标文件的签署

16.1、电子投标文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

四、投标文件的递交

17.1 投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)后,将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传）。

17.2 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。《87 号令第三十四条》

17.3 在投标截止时间后(即从开标之时起)，投标人不得对其投标文件做任何修改。
2818.4 从投标截止时间至投标有效期期满，投标人不得撤回投标。投标人之间恶意串通而撤回投标的，将受到根据政府采购法律法规的有关规定作出的处理。

五、开标、评标

18、开标

开标时间：见投标须知前附表

开标地点：见投标须知前附表

18.1 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)按时解密。

18.2 解密完成后，投标人自行查看唱标内容，对其结果有异议的在唱标期间通过电话（附邮件）的方式提出，否则视同确认认可。

19. 开标会结束后转入评标程序，采购人（或采购代理公司）将根据法律法规和招标文件的规定对投标人资格进行审查。

资格性检查：采购人（或采购代理公司）依据有关法律法规和招标文件的规定，根据“第五章评标办法”的要求，审查每个投标人提交的证明材料是否齐全、完整、合法、有效。

资格审查结束后由评标委员会对资格审查合格的投标文件进行评审。

20、评标

20.1 评标委员会组成：评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 5 人，其中专家不少于三分之二，参加评标

的专家从河南省政府采购评审专家库中随机抽取确定。

21. 评标原则

21.1 公开、公平、公正、科学、择优。

21.2 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、技术先进可行。

21.3 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。21 推荐中标候选供应商：

22. 评标纪律

22.1 评标委员会成员和参与评标工作的有关成员不得透漏对投标文件的评审比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其它情况。

22.2 除投标须知第 25 条款的规定以外，开标以后至授予中标通知书前，任何投标人均不得就与其投标文件有关的问题主动与采购人和采购代理机构联系。

22.3 如果投标人试图对评标委员会的评标施加影响，将导致该投标人的投标文件被认定无效。

23. 投标文件的初审

23.1 评标委员会首先对投标文件进行符合性检查。符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的要求作出了实质性的响应，对存在重大偏离的投标文件将被拒绝。所谓重大偏离是指投标人投标文件中所述质量、规格、数量、供货及安装调试周期等明显不能满足招标文件要求。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上成员同意。

23.2 评标委员会对检查投标文件内容是否完整、有无计算错误、文件是否正确签署、投标文件总体编排是否有序等。

23.3 算术错误将按以下方法更正，如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

23.3.1 总价金额与单价金额不一致的，以及分项价汇总之和与总价不一致的，则以单价和分项价为准修改总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

23.3.2 如开标一览表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

23.4 投标文件有下列情况之一者，将视为无效标：

23.4.1 不满足招标文件规定的投标人资格条件要求的；

23.4.2 投标文件没有按照招标文件的规定签字和加盖公章；

23.4.3 投标报价不是唯一的；

23.4.4 投标文件没有载明招标项目供货及安装调试周期或超过招标文件规定的期限；

23.4.5 投标人报价高于采购单位最高限价的；

23.4.6 不符合招标文件中规定的其它实质性要求；

23.4.7 法律、法规规定的其他无效情形。

23.5 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其它投标报价，使得其投

标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作无效处理。

24. 投标文件的评价与比较

24.1 评标委员会将仅对按投标须知第 23 条款规定被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价与比较。

24.2 适用于合同执行期的价格调整因素，在评标时不予考虑。

25. 投标文件的澄清

评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但是澄清或者说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清的要求和投标人的答复均应采取书面形式。投标人的答复必须经法定代表人或授权代表签字，作为投标文件的组成部分。

六、定标

26. 评标委员会按照综合得分的高低顺序向采购人推荐 1-3 名中标候选人，采购人原则上应按评标委员会依法推荐的中标候选人顺序确定中标人。若前位中标候选人不再响应招标文件或确有重大实质性问题，经监督部门认可后，可以按顺序向下确定中标人。

27. 评标办法：

评标委员会按照第五章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第五章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

七、合同授予

28. 中标通知

28.1 在投标有效期内，中标结果以公告形式通知中标人。

28.2 中标通知书是合同的组成部分。

28.3 对未中标的投标人，不作任何未中标原因的解释，所有投标文件不予退还。

29. 签订合同

29.1 中标投标人自收到中标通知书之日起 15 个工作日内，按照招标文件和中标投标人投标文件的约定，与招标人签订书面政府采购合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标投标人的投标文件作实质性修改。

29.2 招标文件、中标人投标文件以及中标人在评标时澄清问题的答复内容等均作为合同的不可分割的组成部分。

29.3 采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标投标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

29.4 若中标人未能或拒绝按招标文件要求及其投标文件内容与招标人签订合同，招标人可以根据推荐次序另选中标人。

30、变更采购合同数量的权力.

政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物的,在不改变政府采购合同其它条款的前提下,经政府采购监督管理部门认可后,可以与中标投标人协商签订补充政府采购合同,但所有补充政府采购合同的采购金额不得超过原政府采购合同采购金额的 10%。

八、其 它

31. 招标代理服务费 由中标方在领取中标通知书时一次性缴纳,收费标准参照《河南省招标代理服务收费指导意见》【豫招协(2023)002号】。

32. 招标结束后,所有投标人的投标文件均不予退回。

33. 投标人针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出(质疑期及质疑需要提交的资料按中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉管理办法》要求执行)。

34. 未尽事宜按国家有关规定执行。

35. 本招标文件最终解释权归招标人。

第四章 评标办法

4.1 资格审查方法：合格制

条款号	评审因素	评审标准
1.1	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	投标人在投标（响应）时，按照规定提供“濮阳市政府采购供应商信用承诺书”（格式详见投标文件格式），无需再提交证明材料。
	信用记录	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，拒绝其参与本次政府采购活动。通过“中国执行信息公开网”网站（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）查询“失信被执行人”、通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）查询“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”，通过“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）对“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询（由采购人或代理机构负责查询投标人信用记录，投标人不再提供）；
	本项目特定资格要求	供应商须为设备生产商或经销商，投标人若为设备生产商，则应具有医疗器械生产许可证或注册登记表；投标人若为设备经销商，则应具有医疗器械经营许可证或备案凭证。
	其它	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”网页查询，需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息内容，查询时间自公告发布之日起至投标截止时间）。
符合性评审由评标委员审查		
条款号	评审因素	评审标准
1.2	投标人名称	投标文件上投标人名称与营业执照一致
	投标函盖章	有法定代表人盖章并加盖单位公章
	投标文件格式	符合“第五章投标文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价，且不得高于采购预算
	质量标准	符合第三章“投标人须知前附表”规定
	供货期限	符合第三章“投标人须知前附表”规定
	质保期	符合第三章“投标人须知前附表”规定
	投标有效期	符合第三章“投标人须知前附表”规定

注：未通过上述评审的投标人，不再进行后续评审。

4.2 详细评审表

本项目采用综合评分法，总分为100分。

（三）评标细则

评分标准及各分项分值分配如下：

评分标准（综合评分法）

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价 (30分)	投标报价	<p>本项目设置投标招标控制价，投标报价超过招标控制价按无效投标处理。</p> <p>(1) 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。</p> <p>(2) 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30</p> <p>2、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价得分。</p> <p>注：价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。</p>	30分
评分因素	评分内容	评分标准	分值
技术部分 (56分)	供货方案 (5分)	<p>1、供货计划：内容科学、可行得1分；缺项不得分。</p> <p>2、货物供应的质量保证措施：内容科学、可行得2分；内容可行得1分；缺项不得分。</p> <p>3、货物供应的运输保证措施：内容科学、可行得2分；内容可行得1分；缺项不得分。</p>	5分
	安装调试方案 (3分)	<p>1.安装、调试方案全面、详尽、合理，完全满足招标要求的，得3分；</p> <p>2.方案基本全面、详尽、合理，满足招标要求的，得2分；</p> <p>3.方案不全面不合理的得1分。</p> <p>缺项不得分。</p>	3分
	售后服务承诺 (5分)	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审，包括：①售后服务人员的配置（售后服务人员需具备现场解决问题的能力同时提供售后服务人员清单）②售后服务响应③质保期内的客户回访及针对产品的巡检方案④应急保障措施及应急处理方式、现场服务支持能力。方案内容完整、详尽、符合本项目要求得5分；内容完整、详尽得3分，内容不完整不详尽得1分，缺项不得分。</p>	5分
	培训方案 (3分)	<p>1、培训内容全面合理、培训计划详尽周到，完全满足招标要求的得3分。</p> <p>2、培训内容基本全面合理详尽周到，基本满足招标要求的得2分。</p> <p>3、培训方案不全面不详尽的，得1分。</p> <p>4、无培训方案不得分。</p>	3分

	技术参数 (40分)	1. 技术参数：完全满足招标文件技术参数要求，得 40 分； 2. 带▲号的技术指标，不满足招标文件技术参数要求的每项扣 3 分；扣完为止。不带▲号的，每项扣 1 分；扣完为止。	40 分
评分因素	评分内容	评分标准	分值
技术部分 (14分)	企业实力 (8分)	投标人具备有效的质量管理体系认证得 2 分，否则不得分（认证范围须包含同类投标产品类别，否则不得分）； 投标人具备有效的环境管理体系认证得 2 分，否则不得分。（须提供证明材料） 投标人具备有效的信息安全管理体系统认证得 2 分，否则不得分。（须提供证明材料） 投标人具备有效的职业健康安全管理体系认证得 2 分，否则不得分。（须提供证明材料）	8 分
	业绩（6分）	提供自 2020 年 1 月 1 日以来（以合同/协议签订时间为准）至今类似产品项目业绩，每提供 1 个得 2 分，本项最高得 6 分。 注：需在投标文件中提供中标通知书、合同、验收单证明材料（须至少包括合同首页、内容页、签字盖章页），未提供或提供不全或提供的证明材料无法佐证的，该业绩不计入本项评分。	6 分
注：投标人对所提供资料的真实性、合规性负责。采购人将保留查询投标人资料真实性的权利，一经发现弄虚作假或不实承诺，将取消其中标资格，并依照政府采购法相关规定进行处罚，对招标人造成损失的还应当赔偿损失。			

1. 评标方法本次评标采用综合评分法。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.3 款规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价也相同的，由采购人自行确定或采购人委托评标委员会投票表决。

2. 评审标准

2.1 资格评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法资格审查表（开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查）。

2.2 符合性审查标准：见评标办法符合性审查表。

2.3 详细评审分值构成与评分标准

2.3.1 报价部分：见评分办法综合评分法附表。

2.3.2 技术部分：见评分办法综合评分法附表。

2.2.3 商务部分：见评分办法综合评分法附表。

3. 资格审查

开标结束后，由采购人按照本章资格评审标准对投标人的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不得进入后续评审程序。

4. 评标程序

4.1 符合性审查

4.1.1 评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，应当作无效投标处理。

4.1.2 投标供应商有以下情形之一的，其投标作无效处理：

- (1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。
- (2) 不按要求澄清、说明或补正的。
- (3) 投标人的报价超过了最高限价的。
- (4) 其他不符合《政府采购法》或省、市有关政府采购法律、法规要求的。

4.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当作无效投标处理。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

4.2 详细评审

4.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

4.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

4.2.3 投标供应商的最终得分以评标委员会成员打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评标委员会意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由评标委员会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

4.3 投标文件的澄清和补正

4.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

4.3.2 澄清、说明和补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

4.4 评标结果

4.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

4.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评审报告。

5、定标

5.1 评标委员会按照评标方法确定的名次进行排序，然后推荐 1-3 名中标候选人。

5.2 采购人应根据评标委员会提交的书面评标报告确定中标人。

5.3 投标过程中提供的资料应真实有效，一发现有虚假情况将取消其中标资格，并追究其相应责任。

第五章 投标文件格式

(项目名称)

投标文件

采购编号：

投标人：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

日期：_____年____月____日

目 录

- 一、投标函及开标一览表
- 二、法定代表人身份证明
- 三、法人授权委托书
- 四、报价明细表
- 五、技术偏差表
- 六、反商业贿赂承诺书
- 七、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函
- 八、濮阳市政府采购供应商信用承诺书
- 九、运维服务方案等
- 十、投标人认为有必要的、响应招标文件要求的其它材料，格式自拟。
- 十一、中小企业声明函(货物)
- 十二、河南省政府采购合同融资政策告知函

一、投标函及开标一览表

1.1 投标函

(招标人) _____:

我们收到了_____项目招标文件，经研究上述招标文件的投标须知、合同条款以及其他有关文件后，我们决定参加_____招标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供全部工作内容，报价为_____元（人民币）（大写：_____）。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为开标后_____日历天。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 一旦我方中标，我方保证按投标文件中规定的供货期内完成。

(5) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料，所提供的资料符合招标文件的标准且真实可靠，否则，由此引起的全部法律责任由我公司承担。

(6) 我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

(7) 我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(8) 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

联系人：

电话：

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

日期：_____年_____月_____日

1.2 开标一览表

项目名称	
投标人名称	
投标报价（元）	大写：
	小写：
质量标准	
投标有效期	
供货期限	
保修期	
备注	

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

日期：____年__月__日

二、法定代表人身份证明

(法定代表人参加投标的，出具此证明书)

法定代表人_____在我公司任_____职务，是_____ (单位名称)的法定代表人。现就参加_____ (项目名称)的政府采购(采购编号：____)的投标签署投标文件。
特此证明。

(此处为法定代表人身份证扫描件)

供应商名称：_____ (企业电子签章或加盖公章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (个人电子签章或签字)

日期：____年____月____日

三、法人授权委托书

(非法定代表人参加投标的，出具此授权委托书)

委托单位名称：

法定代表人： 身份证号码：

住所地：

委托人： 身份证号码：

工作单位：

住所地：

联系方式：手机：

现委托 _____ (受委托人) 为本公司的合法代理人，参加 _____ 项目的政府采购 (采购编号： _____) 投标活动。

委托代理权限如下：代为参加招投标活动；代为签署投标文件及整个招投标活动中所涉及的相关法律文书；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效，无转委托，特此声明。

(此处为受委托人身份证扫描件)

供应商名称： _____ (企业电子签章或加盖公章)

法定代表人或其委托代理人： _____ (个人电子签章或签字)

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

四、投标货物分项报价一览表

投标单位名称：

采购编号：

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价	总价	备注

注：1、投标供应商按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标供应商承担；

2、此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

日期：____年____月____日

五、技术偏差表

投标单位名称：

序号	设备名称	招标文件要求	投标实际响应	偏差	备注
1					
2					
3					
4					
.....					

采购编号：

注：1. 供应商需按招标文件第二章“采购需求”中的具体应答。偏差说明一栏中对偏差予以详细说明（“正偏离”“无偏离”或“负偏离”）。

2. 供应商可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

日期：____年____月____

六、反商业贿赂承诺书

招标人_____：

为进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府 采购制度良好声誉，在参与采购代理机构组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与政府采购活动投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合财政部门 and 纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

日期：____年____月____日

七、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有
重大违法记录的声明函

我公司承诺：

我公司_____(公司名称) 在参加本次项目_____ (项目名称、采购编号) 采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

日期：____年____月____日

八、濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致_____ (采购人):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)未曾作出虚假采购承诺;
- (七)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称(电子签章或加盖公章):

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(电子签章或签字):

日期: 年 月 日

注:

1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。
2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

九、服务方案等（格式自拟）

十、投标人认为有必要的、响应招标文件要求的其它材料，格式自拟。

十一、中小企业声明函(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)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

备注:

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、填写前请认真阅读《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)和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)相关规定。

3、未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

2. 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。

企业名称（盖章）：

日期：

3、监狱企业证明文件

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。

十二、河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第六章 政府采购合同条款

(范本仅做参考)

第一部分 合同协议书

政府采购合同编号：

签订地点：

(需方名称) (以下简称需方) 和 (供方名称) (以下简称供方) 根据《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件：

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件（招标文件编号：_____）；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件：

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的：

本政府采购合同的标的为政府采购合同货物清单(同投标文件中投标产品价格明细表)中所列货物及相关服务。

产品名称	规格、型号	制造厂商名称	产地	数量	单价	小计
合计 大写：				¥：		

四、政府采购合同金额及付款方式：

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）：
元。

付款方式：

五、产品质量要求及供方对质量负责条件和期限：

供方保证所提供的产品是全新（包括零部件）的产品，符合国家检测标准以及该产品

的出厂标准（技术、售后服务要求按招标文件及投标文件相应条款制订）。

六、产品调试：

产品到达后经验收合格方可安装，安装完毕后供方对产品免费进行安装调试，使其投入正常运行。

七、交货时间、地点、方式及完工时间：

年 月 日至 年 月 日，供方负责将产品按需方要求在交货、调试完毕，并具备验收使用条件。产品运送产生的费用由供方负责。

八、付款方式及条件： _____

九、交货时间和交货地点：

十、履约保证金：

1. 本项目履约保证金为_____（人民币），收受人为_____，期限至_____。
2. 乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由卖方承担。
3. 如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

十一、违约责任：

按招标文件第六章《政府采购合同条款》第 12 条规定执行。

十二、政府采购合同生效：

本政府采购合同经双方法定代表人或负责人或负责人或授权代表签字盖章后生效。

十三、其它未尽事宜按照招标文件（编号：_____）的规定内容执行。

需方（公章）：_____ 供方（公章）：_____

法定代表人或负责人或负责人或授权代表签字：_____ 法定代表人或负责人或负责人或授权代表签字：_____

地址：_____ 地址：_____

联系人及电话：_____ 联系人及电话：_____

单位固定电话：_____ 单位固定电话：_____

传真：_____ 传真：_____

日期：_____ 日期：_____

第二部分 政府采购合同条款

1. 术语定义

本政府采购合同下列术语应解释为：

1.1 “政府采购合同”指供需双方签署的、政府采购合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成政府采购合同的所有文件。

1.2 “政府采购合同价”指根据合同规定供方在正确地完全履行政府采购合同义务后需方应支付给供方的价格。

1.3 “政府采购合同货物”指政府采购合同货物清单（同投标文件中开标一览表及其附表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。

1.4 “服务”指根据政府采购合同规定供方应承担的与供货有关的伴随服务，包括（但不限于）政府采购合同货物的运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支、保修期外的维护以及其它类似的义务。

1.5 “需方”指项目基本内容及要求中所述取得货物及相关服务的采购单位。

1.6 “供方”指项目基本内容及要求中所述提供产品和服务的中标供应商。

1.7 “检验”指需方的最终用户收货后，按照本政府采购合同约定的标准对政府采购合同货物进行的检测与查验。

1.8 “政府采购验收报告”指采购单位或政府采购代理机构根据合同履行验收意见书形成的反映采购单位和组织验收机构意见的文件。

1.9 “技术资料”指安装、调试、使用、维修政府采购合同货物所应具备的产品使用说明书和 / 或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件及音像资料。

1.10 “保修期”指自《政府采购验收报告》签署之日起，供方以自担费用方式保证政府采购合同货物正常运行的时期。

1.11 “第三人”是指本政府采购合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其它经济组织。

1.12 “法律、法规”是指由中国各级政府及有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件的有关规定。

1.13 “招标文件”指采购代理机构发布的招标文件。

1.14 “投标文件”指供方按照采购代理机构招标文件的要求编制和递交，并最终被评标委员会接受的投标文件。

2. 技术指标：

2.1 交付产品的技术指标应与招标文件规定的技术指标要求及投标文件中的“项目要求及投标响应表”的承诺内容相一致。

2.2 除技术指标另有规定外，计量单位应该使用公制。

3. 交货:

供方按照合同约定的时间、地点交货。

4. 付款:

4.1 供方交货的同时应提交下列文件: 销售发票, 制造厂商出具的质量检验证书、产品合格证等。

4.2 付款方式、条件: 需方按照合同约定的方式和条件付款。

5. 验收:

5.1 供方提交的货物由需方负责验收。

5.2 需方根据政府采购合同的规定接收货物, 在接收时对货物的品种、规格、性能、质量、数量、外观以及配件等进行验收。需方对货物的规格技术指标如有异议, 应从验收结束之日起 10 日内按照政府采购合同规定的方式提出。验收通过后, 需方向供方收取本政府采购合同第 4.1 款所列明的销售发票等文件并在《政府采购验收报告》上签字和加盖单位公章, 作为验收合格、同意付款的依据。

5.3 货物保修期自《政府采购验收报告》签署之日起计算。

6. 知识产权及有关规定:

6.1 供方应保证需方在使用本政府采购合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题, 供方负责交涉、处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

6.2 供方应保证所供货物符合国家的有关规定。

6.3 供方保证, 供方依据本政府采购合同提供的货物及相关的软件和技术资料, 供方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权, 如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议, 供方负责交涉、处理, 并承担由此引起的全部法律及经济责任。

7. 包装要求:

7.1 除政府采购合同另有规定外, 供方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定交货地点。因包装出现问题导致货物毁损的, 由供方向需方直接承担责任。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

8. 伴随服务:

8.1 供方应提供所交付货物的全套技术文件资料, 包括产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。

8.2 供方还应提供下列服务:

8.2.1 货物的现场安装、启动和试运行;

8.2.2 提供货物组装和维修所需的工具;

8.2.3 在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等, 如果招标文件没有

特别要求，以供方在投标文件中提交的售后服务承诺书为准。如果上述文件规定有不一致之处，以对需方有利的为准。

8.2.4 在制造厂家或在项目现场就货物的安装、启动、运行、维护等对需方人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独进行支付。

9. 质量保证期：

9.1 以招标文件中的规定为准，如果投标文件中的承诺优于招标文件规定，则以投标文件为准。

9.2 如果招标文件没有特别要求，以供方在投标文件中提交的制造厂商的有关文件为准。如果上述文件规定有不一致之处，以对需方有利的为准。

10. 质量保证：

10.1 供方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合政府采购合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。供方应保证其所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终验收合格交付后不少于本合同第9条规定的质量保证期内，供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.2 在质量保证期内，如果货物的规格型号、配置、技术性能、原产地及制造厂商以及其它质量技术指标与政府采购合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式向供方提出本保证下的索赔。

10.3 如果供方在接到需方通知后，在本政府采购合同约定的或投标文件中承诺的响应时间内没有弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方负担，并且需方根据合同规定对供方行使的其它权利不受影响。

11. 技术服务和保修责任：

11.1 供方对政府采购合同货物的质量保修期，以招标文件中的规定为准，如果投标文件中的承诺优于招标文件规定，则以投标文件为准。

11.2 投标人应按如下内容提供售后服务承诺书：

11.2.1 产品经过试运行期，所有性能指标达到技术规范书的要求时，可按合同约定进行初验。在试运行期间，由于产品质量等造成某些指标达不到要求，供方须更换或进行修复，试运行期重新计算。

11.2.2 初验后，设备再次经过试运行期，所有性能指标达到技术规范书的要求时，可按合同约定进行下一步验收工作，进行终验。全部达到要求时，采购单位方可签署《政府采购验收报告》。

11.2.3 保修期间供方要保修除消耗品以外的所有产品。如果系统、设备等发生故障，供方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者修理、更换整个或部

分有缺陷的材料。

11.2.4 保修期内，供方提供电话、电子邮件、Web、现场服务等方式的技术支持，对用户的现场服务要求，供方必须按投标文件做出的承诺进行响应。

11.2.5 保修期内，供方应对出现故障无法修复的产品或无法正常运行的系统，提供替代产品以保证系统的正常工作。

11.2.6 保修期内，供方应投标时的承诺提供相关服务。

11.2.7 供方必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的免费升级方案和升级服务。在质保期内，供方有责任解决所提供的投标货物和软件系统的任何问题；在质保期满后，当需要时，供方仍须对因投标货物本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

11.2.8 在保修期结束后，产品寿命期内供方必须继续提供对产品备件、故障处理、软件升级等的服务，不得以任何借口拖延或中断对产品的售后服务，应说明服务的响应时间、取费标准。

11.2.9 供方不能满足以上要求，采购单位有权向供方提出索赔。

12. 违约责任：

12.1 如果供方未按照政府采购合同规定的要求交付政府采购合同货物和提供服务；或供方在收到需方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后 10 日内或在供方签署货损证明后 10 日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

12.1.1 供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值 5%的违约金；

12.1.2 在需方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给需方造成的一切损失；

12.1.3 在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物并修补缺陷部分以达到政府采购合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长；

12.1.4 根据货物低劣程度、损坏程度以及使需方所遭受的损失，经双方商定降低货物的价格或赔偿需方所遭受的损失；

12.1.5 供方同意退货，并按政府采购合同规定的同种货币将需方所退货物的全部价款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及需方为保护货物所支出的其它必要费用；

12.1.6 需方有权部分或全部解除政府采购合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

12.2 如果供方在收到需方的违约通知书后 10 日内未作答复也没有按照需方选择的方

式承担违约责任，则需方有权从尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

12.3 逾期交货的违约责任。

12.3.1 供方未按政府采购合同规定的交货日期向需方交货时，则每逾期一日，供方应按逾期交付货物价款总值的 1% 计算，向需方支付逾期交货违约金，但不超过政府采购合同总金额的 10%。供方支付逾期交货违约金并不免除供方交货的责任。

12.3.2 如供方在政府采购合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为供方不能交货，需方有权解除政府采购合同，供方除退还已收取的货款外，还应向需方偿付全部货款 10% 的违约金。

12.3.3 供方所交的产品品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收产品，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

12.3.4 供方不能按照政府采购合同规定的交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值 5% 的违约金。

12.4 需方的违约责任：

12.4.1 需方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向供方偿付拒付部分产品款总额 5% 的违约金。

12.5 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

13. 不可抗力：

13.1 如果供方和需方因不可抗力而导致政府采购合同实施延误或不能履行政府采购合同义务的，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。因供方或需方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。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制、不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

13.3 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。

14. 争端的解决：

14.1 需方和供方应通过友好协商，解决在执行本政府采购合同过程中所发生的或与本政府采购合同有关的一切争端。如从协商开始 10 天内仍不能解决，可向有关政府采购合同管理部门提请调解。

14.2 如果调解不成，双方中的任何一方可向政府采购合同签订地的人民法院提起诉讼。

14.3 因产品的质量发生争议，由县技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

14.4 因政府采购合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本政府采购合同的其它部分应继续执行。

15. 违约终止政府采购合同：

15.1 在需方因供方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施不起作用的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部政府采购合同。

15.1.1 如果供方未能在政府采购合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务；

15.1.2 如果供方未能履行政府采购合同规定的其它任何义务。

15.2 如果需方根据上述规定，终止了全部或部分政府采购合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，供方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。供方应继续履行政府采购合同中未终止的部分。

15.3 如果需方违约，应承担相应的违约责任。

16. 政府采购法对政府采购合同变更终止的规定

政府采购合同的双方当事人(指供需双方)不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止政府采购合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 政府采购合同转让和分包：

除招标文件规定，并经需方事先书面同意外，供方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。

18. 适用法律：本政府采购合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

19. 政府采购合同生效：

19.1 本政府采购合同在需方、供方法定代表人或负责人或负责人或其授权代理人签字和加盖公章后生效。

19.2 本政府采购合同一式四份，需方，供方、采购代理机构、财政部门各执一份。

20. 政府采购合同附件：

下列文件构成本政府采购合同不可分割的组成部分，与本政府采购合同具有同等法律效力：

20.1 招标文件；

20.2 招标文件的更正公告、变更公告；

20.3 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；

20.4 政府采购合同条款；

20.5 中标通知书；

20.6 政府采购合同的其它附件。

上述政府采购合同附件如果有不一致之处，以日期在后的为准。

注：本合同范本仅做参考，采购人可在此基础上增减内容。