

# 购置康复医学等科室相关医疗设备一批

## 公开招标采购文件

(2025年07月)

项目名称：	购置康复医学等科室相关医疗设备一批		
采购方式：	公开招标		
项目编号：	XSSCG-2025-443		
采购人：	仁怀市人民医院		
详细地址：	仁怀市鲁班街道办事处碧桂园大道		
联系人：	潘泽	联系电话：	18035535000
代理机构：	贵州新山水建设咨询（集团）有限公司		
详细地址：	贵州省观山湖区麒龙贵州塔31楼		
联系人：	王珊、向秀、李文娟	联系电话：	18302662153

# 目 录

## 第一部分 专用部分

第一章 采购范围	4
第一节 采购项目概述	4
第二节 货物/服务要求	5
第三节 供应商资格条件	5
第二章 采购清单、技术参数及商务要求	22
第一节 采购清单及技术参数	8
第二节 商务要求	65
第三节 图纸附件	
第四节 实质性要求明细表	
第三章 评标办法及评分标准	68
第一节 评标办法	68
第二节 评分标准	68
第三节 废标条款	82
第四节 无效标条款	82

## 第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序	84
第一节 发布采购公告	84
第二节 获取采购文件	84
第三节 交纳投标保证金	85
第四节 递交响应文件	88
第五节 开标、资格审查	91
第六节 评标	92
第七节 发布中标公告	95
第八节 支付代理服务费	97
第九节 政府采购合同签订、备案及公告	98
第十节 退还投标保证金	
第五章 政府采购合同	100
第一节 主要条款	100
第二节 拟签订的政府采购合同	109

## 第三部分 投标文件编制规范

第六章 投标文件的编制	112
第一节 编制要求	112
第二节 投标文件组成	113
附件：优惠性政策法规	
1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》	

- 
2. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》
  3. 《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》
- 第三节 投标文件格式范本 .....

# 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、项目概述

本项目是仁怀市人民医院购置康复医学等科室相关医疗设备一批

#### 二、采购预算

本项目资金来源为自筹资金。项目采购预算为捌佰柒拾捌万元整（¥8780000 元），其中，仁怀市人民医院购置康复医学等科室相关医疗设备一批品目一：手术室设备，采购预算为肆拾叁万元整（¥430000.00）；仁怀市人民医院购置康复医学等科室相关医疗设备一批品目二：普外一科设备，采购预算为叁佰壹拾万元整（3100000.00 元）；仁怀市人民医院购置康复医学等科室相关医疗设备一批品目三：整形美容科设备，采购预算为贰佰壹拾万元整（2100000.00 元）；仁怀市人民医院购置康复医学等科室相关医疗设备一批品目四：康复医学科设备，采购预算为叁佰壹拾伍万元整（3150000.00 元）。

#### 三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：\_\_\_\_\_否\_\_\_\_\_

2. 分包履行的具体内容、金额或者比例：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

#### 四、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定

本项目是否专门面向中小企业采购：\_\_\_\_\_否\_\_\_\_\_

#### 五、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

#### 六、采购人

1. 采购人名称：仁怀市人民医院

2. 地 址：仁怀市鲁班街道办事处碧桂园大道

3. 联系人：潘泽

4. 联系电话/传真：0851-22276409

## 七、代理机构

1. 名称：贵州新山水建设咨询（集团）有限公司

2. 地址：贵阳市观山湖区麒龙贵州塔 31 层

3. 联系人：王珊、向秀、李文娟

4. 联系电话/传真：18302662153

## 八、监督部门

监督部门：仁怀市财政局

监督电话：0851-22220595

详细地址：贵州省仁怀市盐津街道办事处财审大楼

## 第二节 货物/服务要求

### 一、货物/服务范围

本项目采购的货物/服务来源范围要求为本国合法生产商、经销商提供的医疗器械

### 二、货物/服务须满足的规范、标准

本项目执行国家现行相关行业标准

## 第三节 供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

### 一、供应商属于企业法人、其他组织或自然人

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供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（复印件加盖供应商公章）；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商是法人的，应提供 2023 年度（或 2024 年度）经会计师事务所审计的财务报告，或提供基本开户银行近半年（响应文件递交截止时间前 6 个月）内出具的资信证明（并附基本存款账户信息）。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行近半年（响应文件递交截止时间前 6 个月）出具的资信证明；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（自行承诺，格式自拟并加盖供应商公章）；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2025 年 01 月（含 01 月）至今任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（非纳税组织或纳税零申报的供应商提供相关证明材料；不需要缴纳社保的供应商提供有效的证明材料；新成立不足三个月的供应商提供自成立以来依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料【复印件加盖投标供应商公章】）；

5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录的书面声明（自行声明，格式自拟并加盖供应商公章）；

(1) 6. 法律、行政法规规定的其他条件：法律、行政法规规定的其他条件：

① 供应商须承诺：在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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。

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，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信

息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格

(二) 本项目所需特殊行业资质或要求：

① 供应商为制造商的须提供医疗器械生产许可证复印件，供应商为代理商的须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营许可备案证明复印件；

② 投标产品为医疗器械的须提供医疗器械注册证复印件或注册登记表备案凭证等复印件。

(三) 本项目 不接受 联合体投标

(四) 本项目 否 专门面向中小企业采购。所属行业：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

品目号	采购内容	数量	采购预算（元）	最高限价（元）
1	高频电刀	3	430000	430000
2	模块化 4K 3D 超高清腹腔镜摄像系统	1	3100000	3100000
3	超声治疗仪	1	1200000	1200000
	半导体激光治疗仪	1	300000	300000
	短波理疗仪	1	300000	300000
	多光谱皮肤镜图像处理工作站	1	300000	300000
4	康复医学相关医疗设备	1	3150000	3150000

本次招标采购的模块化 4K 3D 超高清腹腔镜摄像系统，经报行政监督管理部门同意并批准采购进口产品。

#### 品目 1：高频电刀 数量 3 台

##### 1. 设备要求：

1.1 全数字化设计，中文操作界面。

1.2 设备有欧盟 CE 或美国 FDA 认证。

##### 2. 技术参数要求

2.1 模式大屏幕操作界面，集中显示功能，人机交互方式，功率和效果参数通过上下键设置；

2.2 有多种智能调节技术：包括但不限于电压调节；电弧调节；输出调节；

2.3 需整机模块化设计，能进行硬件、软件升级，根据需求实现个性化配置；

2.4 具有切割控制系统，输出功率可根据组织变化进行自动调节，切割效果最大程度不受电极大小、切割速度及组织类型的影响；

2.5 有功率峰值补偿技术，提供初始切割和切割过程的智能补偿支持；

★2.6 主机具有升级功能，升级内镜电切和双路输出功能，可以连接（氩气刀）、（吸烟系统）、（扩展模块）等；

★2.7 具有双极切割模式：采用先进的双极切割电压调节，可以提供至少 8 种切割效果等级；

2.8 单极电凝模式包括但不限于：柔和电凝、强力电凝、喷射电凝、快速电凝模式；

★2.9 双极电凝模式：需采用低电压设计（ $\leq 4300V$ ），能防止器械与组织粘连，并减少炭化；

2.10 具有精细的 $\geq 8$ 级电凝效果调节，有自动启动和自动停止功能；

★2.11 具有中性电极安全系统，可提供实时的负极板使用信息；

2.12 功率输出：电切最大输出功率： $\geq 300W/500$  欧姆；电凝最大输出功率 $\geq 200W$ ；频率： $\geq 300KHz$ ；

2.13 电源：电源电压： $220V-240V+/-10%$ ；频率： $50HZ$ ；

## 品目 2：模块化 4K 3D 超高清腹腔镜摄像系统 数量 1 套

### 一、核心平台+影像模块

1.1、可同时处理 3D 和 4K 画面信号，输出分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，逐行扫描。

1.2、图像色域范围 BT. 2020、BT. 709。

★1.3、集成图文工作站功能，可术中记录 $\geq 1920 \times 1080$ pixels 全高清录像及 $\geq 3840 \times 2160$ pixels 超高清图片。

★1.4、主机可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面进行同屏对比显示。

★1.5、可实现单平台双镜联合，两幅不同内镜图像在同一显示器分屏显示。

1.6、可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光。

1.7、具备 $\geq 5$ 大影像增强功能，可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮并降低反光； $\geq 2$ 种内镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度。

1.8、可通过画中画功能实现至少 4 种同屏显示模式。

1.9、术野画面至少 5 级亮度可调。

1.10、术野画面至少 3 倍电子放大功能，7 级可调，具备自适应缩放功能。

1.11、至少 2 种纤维镜图像优化功能。

1.12、术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能。

1.13、通过摄像头可操控手术设备，如气腹机，电子调光冷光源，并可实现与一体化手术室无缝连接。

1.14、输出端口：DP 数字端口 2 个，12G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 1 个。

1.15、电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护。

1.16、全数字化 4K 信号或 1080P 信号传输。

★1.17、具有技术过时保护：其模块具有兼容性、可升级，可连接多种类摄像头，三合一摄像系统、4K 摄像头、4K/ICG 荧光显像内窥镜等。

1.18、可通过摄像头、键盘多种方式控制录像，拍照。

1.19、具有自适应缩放功能，可识别内窥镜影像进行自动电子变焦。

## 二、3D 影像模块

2.1、全数字化信号传输，可处理 3D 和 2D 画面信号，分辨率支持 $\geq 1920 \times 1080$ ，逐行扫描。

★2.2、集成图文工作站功能，可术中记录 $\geq 1920 \times 1080$ P 全高清录像及 $\geq 1920 \times 1080$  高清图片。

2.3、主机 $\geq 4$  个 USB 接口，可连接外接存储设备（U 盘和移动硬盘），控制设备（键盘、鼠标、脚踏），打印机（实现术中打印），可通过摄像头、键盘多种方式控制录像，拍照。

2.4、可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光。

2.5、 $\geq 2$  种内镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度。

★2.6、具有技术过时保护：其模块具有兼容性、可升级，兼容包含 3D 影像模块在内的至少 3 种影像模块，可通过模块化升级后兼容多种类高清三晶片摄像头和多种类电子镜。

2.7、3D 术野画面至少 5 级亮度可调。

2.8、术野画面至少 5 级电子变焦功能。

2.9、3D 术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能。

2.10、可实现 3D 和 2D 图像之间的一键切换。

★2.11、通过摄像头可操控手术设备，如气腹机，电子调光冷光源，并可实现与一体化手术室无缝连接。

2.12、3D 信号输出端口至少包含：3G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 2 个。

2.13、电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护。

### 三、全高清 3D 电子内窥镜 1 条

★3.1、采集像素：电子镜像素为 1920×1080，双路 1080P 采集。

★3.2、电子镜整体均可以进行预真空高温高压灭菌。

★3.3、最大景深≥200mm。

★3.4、野范围≥80°。

3.5、可进行单手控制，方便术中操作

3.6、重量≤420g。

3.7、30° 镜镜体长度≥453mm

3.8、导光束与镜子连接可拆分式设计。

3.9、免调焦设计，在立体视觉中全部景深范围内均清晰呈现。

3.10、可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源。

3.11、摄像头 3 个按键可设置不少于 4 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度。

3.12、标配原厂专用消毒盒

3.13、电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护。

### 四、超高清 4K 摄像头

★4.1、采集像素：摄像头像素≥3840×2160。

4.2、重量≤210g。

4.3、全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。

4.4、可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源。

4.5、摄像头2个按键可设置不少于4种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印、白平衡、亮度、色彩。

4.6、电气安全：医用设备电气安全CF-1类。

4.7、焦距 $\geq 18\text{mm}$ 。

4.8、尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高)：13.3cm $\times$ 4.6 cm $\times$ 3.7cm $\pm$ 2cm。

4.9、数据线长度 $\geq 300\text{cm}$ 。

4.10、自动曝光调节。

#### 五、腹腔镜：3条

5.1、蓝宝石镜面，柱状透镜，5mm超广角前斜视30度，长29cm，可长期重复高温高压消毒；1条。

5.2、蓝宝石镜面，柱状透镜，10mm超广角前斜视30度，长31cm，可长期重复高温高压消毒；2条。

5.3、超广角视野。

5.4、镜面前端采用人工蓝宝石制成。

5.5、可高温、高压、低温等离子及浸泡消毒。

5.6、镜体采用钛合金，表面作磨砂抗反光处理。

#### 六、气腹机：1台

6.1、灌流速度最高达 $\geq 40\text{l/min}$ ：

6.2、高速灌流模式：适用于成人，压力调节范围：1~30 mmHg；流速调节范围：1~40l/min；

6.3、高精给灌流模式：适用于儿童，压力调节范围：1~15mmHg；流速调节范围：0.1~15l/min；当流速调节范围为：0.1~2l/min范围，调节精度为0.1l/min；当流速调节范围为2~10l/min范围，调节精度为0.5 l/min；

6.4、高集成性，可应用于一体化手术室；

- 6.5、有配套的过滤器。自动压力调节装置。
- 6.6、集成安全系统，可快速检测压力过高情况。
- 6.7、具有负压排烟控制功能。

#### 七、医用监视器：2台

##### 7、4K3D 医用监视器：数量：2套

- 7.1、 $\geq 32$ 英寸医用级 4K 3D 监视器；
- 7.2、分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，宽高比 16: 9；
- 7.3、色域：BT. 2020/BT. 709；
- 7.4、视角： $\geq 178^\circ / 178^\circ$ ；
- 7.5、支持多种 4K3D 以及 HD3D 图像输入格式，包括逐行、上下、左右、同时格式；
- 7.6、输入信号：DP、12G-SDI\*2、DVI、HDMI；
- 7.7、输出信号：DP、12G-SDI、DVI；
- 7.8、4K 输入信号：DP、12G-SDI\*2、HDMI；
- 7.9、4K 输出信号：DP、12G-SDI。

#### 八、LED 冷光源：1台 导光束：2条

- 8.1、色温 6000K, LED 灯泡，寿命 $\geq 30000$ 小时；
- 8.2、具有 SCB 集总控制功能，可实现光源亮度自动调节；
- 8.3、具有待机键，可一键开启或关闭照明；
- 8.4、触摸面板设计，方便显示与控制；
- 8.5、安全等级：CF 级。
- 8.6、导光束连接方式：非卡口式导光束 接口设计，可直接插拔。导光束接口处带散热模块。
- 8.7、纤维导光束 1 条，采用超导光材料，有效提高光强度，可高温高压消毒。
- 8.8、导光束安全锁扣设计，防止术中导 光束脱落。

## 九、手术器械一批

- 9.1 吸引管，推动式。数量 1 条。
- 9.2、穿刺器，直径 12.5mm，长 9.5cm。数量 2 把。
- 9.3、穿刺器，直径 5.5mm，长 9.5cm。数量 3 把。
- 9.4、转接器螺钉紧锁式转换器。数量 2 个。
- 9.5、弯分离钳，钳头长 14mm，直径 5mm，长 330mm。数量 1 把。
- 9.6、弯分离钳，钳头长 20mm，直径 5mm，长 330mm。数量 1 把。
- 9.7、无创抓钳，无创抓钳，直径 5mm，长 330mm。数量 1 把。
- 9.8、无创抓钳，钳口单开，直径 5mm，长 330mm。数量 2 把。
- 9.9、无创抓钳，直径 5mm，长 330mm。数量 1 把。
- 9.10、直角分离钳，直径 5mm，长 330mm。数量 1 把。
- 9.11、剪刀，双动，直径 5mm，长 330mm。数量 1 把。
- 9.12、大直角双开钳头，适用于大血管、胆总管的分离，直径 10 mm，长 36 cm 可旋转。数量 1 把。
- 9.13、L 型电钩，单极，数量 1 把。
- 9.14、持针器，直头，数量 1 把。
- 9.15、消毒盒 3 个。

## 十、定制台车：1 台

- 10.1、能放置全套腔镜系统；
- 10.2、带脚刹功能；
- 10.3、轮子为耐磨静音轮。

品目 3-1：超声治疗仪 数量 1 台

- 1. 波束类型：会聚型

2. 包含声工作频率，具备 $\geq$ 三种声工作频率，至少包括 2MHz、4MHz、6.5MHz

★3. 焦平面距离，至少具备 $\geq$ 五种焦平面距离：至少包括 2.0mm、3.0mm、4.5mm、6.0mm、9.0mm

4. 具有大焦域技术

★5. 最大额定输出声功率 $\geq$ 14W；

6. 频率： $\geq$ 三种模式可调节

7. 侧壁不需要的超声辐射： $\leq$ 100mW/cm<sup>2</sup>

8. 治疗头超温： $\leq$ 41℃

9. 噪声： $\leq$ 65dB(A)

10. 可智能检查手柄激活状态，当系统刚启动完毕时，手柄未离开手柄座，用户界面处于非激活状态；当手柄离开手柄座后，系统智能识别激活的手柄和治疗头，并自动进入相应主界面。

11. 超声炮手柄具有滑动传感器检测功能，手柄停止运动立即停止输出超声能量

12. 具有连发模式，最小发射间隔 $\leq$ 0.4 秒。

13. 超声刀手柄能量作用头（治疗头）与手持部分连成为不可拆卸一体。

14. 主机具备 $\geq$ 4 个手柄接口（非脚踏开关接口），可同时连接四把治疗手柄。

15. 脚踏开关防进液的防护程度： $\geq$ IPX8；

16. 设备设计使用年限 $\geq$ 10 年。

17. 主机屏幕尺寸 $\geq$ 15 英寸。

18. 设备分为主机、台车两部分，主机具备脚踏开关接口及电源线接口。

19. 台车高度 $\geq$ 780mm，主机具备脚踏开关接口及电源线接口。

20. 手柄线长度 $\geq$ 2m

21. 具备手柄线挂架 $\geq$ 2 根

22. 超声刀手柄能量发数 $\geq$ 48000 发

23. 具备治疗档案查询功能，查询内容包括：治疗时间、治疗参数、治疗能量发数等。

24. 配置清单:

- 1 主机 1 台
- 2 台车 1 台
- 3 手柄线挂架 2 根
- 4 单点手柄支架 1 个
- 5 线式手柄支架 3 个
- 6 脚踏开关组件 1 套
- 7 手柄: 超声刀手柄 3 个, 超声炮手柄 1 个

品目 3-2: 半导体激光治疗仪 数量 1 台

- 1、激光器类型: 半导体激光器;
- 2、使用期限:  $\geq 10$  年;
- 3、激光器输出功率:  $\geq 600W$ ;
- 4、输出波长:  $808 \pm 5nm$ ;
- 5、皮肤冷却方式: 接触式球面蓝宝石导光晶体;
- 6、冷却系统: 内循环封闭水冷, 外循环风冷; 内置双过滤洁净装置;
- 7、Bar 数量:  $\geq 6$ ;
- 8、能量密度:  $5-50J/cm^2$ ;
- ★9、具有延迟出光, 踏下脚踏开关或者按下手具按钮延迟后出光;
- ★10、脉冲频率:  $0.5-10Hz$ , 以  $0.5Hz$  步进;
- 11、单脉冲宽度:  $10-100ms$ ;
- 12、原光斑尺寸:  $\leq 10 \times 9mm^2$ ;
- 13、工作模式: 专业、滑动、飞点多种工作模式;

14、皮肤冷却方式：接触式球面蓝宝石导光晶体；

15、治疗头制冷温度：4℃-8℃；

16、冷却系统：内循环封闭水冷，外循环风冷；内置双过滤洁净装置；

17、控制系统：≥10.1 英寸高清触摸屏，智能系统；可根据选择的治疗项目和患者情况推荐最佳治疗参数；具有中英文操作界面，具有数据无线传输功能；

18、安全保护功能：激光器具有自动断电保护功能；

19、开机自检：具有激光功率电流监测功能；

20、输入电源：单相交流 220V/50Hz；

### 品目 3-3：短波理疗仪 数量 1 台

1、功效：祛除中轻度皱纹，治疗敏感性皮肤、深层补水、深层祛皱、收紧皮肤、敏感修复

★2、输出工作频率：27MHz ±2.7 MHz

3、输出治疗头：

1)、材质：晶体治疗头，内置回路，接触皮肤非金属电极。

2)、工作模式：电容电场，非直接射频电流

3)、治疗数量：≥3 个

4)、治疗头的尺寸：包括而不限于 φ10 φ23 φ32

4、制氧机：氧气浓度不低于 90% (V/V)，制氧机和主机不分离，共同安装于同一机箱内。

5、聚焦深度：2/3/4mm

★6、加热方式：电容电场和交变电场加热

7、治疗模式：分层聚焦、分层治疗

8、输出功率：≤50VA

- 9、操作界面：触摸式液晶屏
- 10、使用电源：AC220V，50Hz±1Hz
- 12、安全性：过压、过载均自动保护
- 14、操作提示：触摸式液晶屏，工作时有指示，治疗结束有蜂鸣声提醒
- 15、输出电压：
  - 1) 最大负载输出峰值电压 120V±20V
  - 2) 最大空载输出峰值电压≤200V

品目 3-4：多光谱皮肤镜图像处理工作站 数量 1 套

1. 设备具有 NMPA (CFDA) 认证；用于皮肤图像的放大成像显示、处理和存储数字诊断图像。

★2. 支持全自动拍摄，支持拍摄画面预览，至少支持 4K 影像拍摄，分辨率≥4000\*6000。

3. 至少包含交叉偏振光、UV 紫外光、RGB 光、平行偏振光四种

4. 全面部 3D 扫描：主机可围绕面部全自动扫描并获取全脸点云信息。

5. 设备的内存：≥32G；设备的储存空间：≥6T。

6. 显示屏：≥25 英寸可旋转液晶屏

## 二、软件参数

1. 患者档案智能化管理：可根据患者的皮肤类型、症状、严重程度、批量搜索查找，（含手机、姓名、年龄）

2. 衰老分析：通过 AI 深度学习算法能够自动分析皮肤皱纹情况，如抬头纹、眉间纹、眼角纹、鱼尾纹、眶周纹、法令纹、口角纹、棕色斑等；

★3. 有衰老等级分析功能，依次排练影响衰老的主要症状，将面部划分不少于 0-8 级衰老等级。

4. 面部 3D 建模的光影分析：模拟灯光 360 度各个角度照射面部灰度影像。

5. 症状定量分析：定量分析皮肤表面斑、棕色斑、紫外线斑、红区敏感问题，卟啉、毛孔粗大等肤质问题同龄同性别范围内的详细数据，如数量、面积、严重程度、分值等。

品目 4：康复医学相关医疗设备 数量 1 批

设备种类	序号	设备名称	数量	单位	备注
成人康复产品					
平衡评定类设备	1	智能动静态平衡测试及训练系统	1	套	核心产品
吞咽及认知语言 评定设备	2	语言认知康复评定和训练系统	1	套	
	3	言语训练卡片	1	套	
	4	吞咽神经肌肉电刺激仪	1	台	
PT 运动大厅	5	外骨骼机器人	1	台	核心产品
	6	多关节等速力量测试与训练系统	1	套	核心产品
	7	振动康复训练仪	1	台	
	8	零惯性运动训练系统（下肢屈伸膝）	1	台	
	9	零惯性运动训练系统（下肢髋内收/ 外展）	1	台	
	10	零惯性运动训练系统（下肢蹬踏）	1	台	
	11	零惯性运动训练系统（上肢前推）	1	台	
	12	零惯性运动训练系统（肢上举/下拉）	1	台	
	13	零惯性运动训练系统（躯干屈伸）	1	台	
	14	零惯性运动训练系统（上肢内外展）	1	台	
	15	多功能训练器（八件组合）	1	套	
	16	关节持续被动活动仪（CPM）	2	台	
	17	医用诊疗床（电动升降折叠 PT 床）	1	张	
	18	PT 训练床	1	张	
	19	PT 凳	8	张	
	20	牵引网架（网架和床）	1	张	

物理因子治疗室	21	中低频治疗仪	1	台	
	22	无线肌肉电刺激训练康复仪	2	台	
	23	冲击波治疗仪	1	台	
	24	电磁场治疗仪（骨伤治疗仪）	1	台	
	25	磁振热治疗仪	1	台	
	26	超声及电疗治疗仪	1	台	
	27	超短波治疗仪	1	台	
	28	加压冷热敷机	1	台	
	29	治疗床（诊疗床）	2	张	
作业治疗类设备	30	上肢康复训练系统（上肢机器人）	1	套	
	31	手功能康复训练系统	1	台	
	32	OT 综合训练系统	1	套	
	33	OT 桌	2	张	
	34	数字 OT 评估与训练系统	1	台	
肌骨诊疗设备	35	肌骨专用超声	1	台	核心产品
儿童康复产品					
评估治疗室	1	角度尺	1	套	
	2	儿童身高体重体检仪	1	台	
	3	便携式综合评估与训练仪	1	台	
	4	C-PEP3 工具箱（工具箱+软件+教学书）	1	套	
PT 治疗室	5	儿童滚筒（5个）	1	套	
	6	儿童楔形软垫（3个）	1	套	
	7	矫型背带	2	件	
	8	羊角球	1	个	
	9	按摩大龙球（ $\phi 74$ ）	1	个	
	10	儿童平行板（带扶手）	1	个	
	11	踝关节矫正板	1	个	
	12	助行器	1	台	

	13	儿童梯背椅	1	张	
	14	儿童训练阶梯	1	个	
	15	迷你功率车	1	台	
	16	儿童体操棒（带架）	1	台	
OT 训练室	17	厨房系列	1	套	
	18	模拟作业工具	1	套	
	19	儿童穿鞋训练器	1	个	
	20	儿童认识拼装积木	1	套	
	21	几何图形插板	1	张	
	22	儿童分指板	2	个	
	23	仿真水果、蔬菜	1	套	
	24	蒙氏教具 88 件套	1	套	
	25	引导式互动训练桌（ABS 款）	1	台	
	26	儿童升降桌	1	张	
	27	儿童坐姿训练椅	1	张	
言语训练室	28	心理言语认知脑功能评估训练系统	1	台	
	29	言语功能评估与训练卡片	2	套	
	30	语言训练套装	2	套	
	31	仿真水果、蔬菜	2	套	
	32	自闭症认知、言语表达训练卡	1	套	
	33	语言迟缓儿童训练教具	1	套	
	34	绘本	2	套	
	35	立体书	2	套	
	36	几何图形插板	2	张	
	37	画板和画笔	2	个	
	38	蒙氏柜子	2	张	
	39	儿童升降桌	2	张	
	40	儿童坐姿训练椅	2	张	
感觉统合训练室	41	平衡触觉板	1	套	

	42	平衡步道	1	套	
	43	羊角球	1	个	
	44	按摩大龙球（ $\phi 74$ ）	1	个	
	45	花生球	1	个	
	46	跳袋	2	个	
	47	圆形旋转盘	2	个	
	48	大滑板	1	个	
	49	大陀螺	1	个	
	50	儿童蹦跳器（带扶手）	1	个	
	51	平衡脚踏车	1	台	
	52	钻滚筒	1	个	
	53	阳光隧道	1	个	
	54	彩虹桥	1	个	
	55	隧道组合软件	1	套	
	56	数字跳箱	1	套	
	57	数字跳垫	1	个	
	58	训练滑梯	1	套	
	59	儿童波波池	1	套	
	60	万象组件收拾袋	1	套	
	61	彩虹接龙（19件套）	1	套	
	62	儿童整合运动训练室	1	套	
理疗室	63	脑电仿生电刺激仪	1	台	
	64	痉挛肌低频治疗仪	1	台	

产品参数：

序号	设备名称	参数
----	------	----

<p style="text-align: center;">1</p>	<p style="text-align: center;">智能动静 态平衡测 试及训练 系统</p>	<p>1. 系统具有静态、自动动态、被动动态三种平衡模式下的评估与训练功能。具备平衡功能综合能力评估功能。</p> <p>★2. 具有“随从摆动”抗干扰技术。（提供生产厂家出具的技术参数确认函或技术白皮书或检测报告）</p> <p>3. 具有主动、被动相结合技术。</p> <p>★4. 站位平衡驱动电机为双轴伺服电机控制，双伺服电机额定功率分别<math>\geq 750W</math>和<math>400W</math>，额定输出扭矩<math>\geq 2.36N.m</math>恒定，速度响应范围<math>\geq 0.18m/s \sim 0.36m/s</math>；站位平衡训练单元倾斜角度<math>\geq \pm 16^\circ</math>，允差<math>\pm 1^\circ</math>。</p> <p>5. 平衡平台具有斜坡支撑装置，轮椅可以直接将患者推上平衡平台。</p> <p>★6. 系统包括但不限于具有以下评估项目：（1）感官统合评估；（2）稳定极限评估；（3）重心节律评估；（4）单侧姿态评估；（5）踏步评估；（提供生产厂家出具的证明文件）</p> <p>7. 系统具有包括以下训练模式：（1）标准训练模式；（2）序列训练模式；（3）抗阻训练模式；（5）游戏训练模式；（6）自定义训练模式。</p> <p>★8. 抗阻训练模式里包括以下轨迹运动功能：点状、射线、散射线、螺旋线、圆周、表盘等轨迹运动。抗阻训练模式具有不少于关节活动性训练、肌力动态训练、抗阻平衡训练以及灵活性训练等四种训练模式。（提供生产厂家出具的技术参数确认函或技术白皮书或检测报告）</p> <p>8.1 关节活动性训练：可以选择相应关节训练部位，不同部位均有相应的专业运动轨迹，疼痛点、训练时长、方向、模式、翻转角度和速度等级可进行相应调节；</p> <p>8.2 肌力动态训练：可以选择相应肌力训练部位，不同部位均有相应的专业运动轨迹，疼痛点、训练时长、方向、模式、翻转角度和速度等级</p>
--------------------------------------	--	--

	<p>可进行相应调节；</p> <p>8.3 抗阻平衡训练：选择相应训练轨迹，设置相应参数，疼痛点、时长、模式、翻转角度、速度等级、难度等级和扶手；</p> <p>8.4 灵活性训练：选择相应训练轨迹，设置相应参数，疼痛点、时长、模式、翻转角度、速度等级、难度等级和扶手。</p> <p>★9. 阻尼系数 0-60 级连续可调。（提供生产厂家出具的技术参数确认函或技术白皮书或检测报告）</p> <p>10. 具备报告分析功能。</p> <p>11. 运动速度 1-10 级可调；运动倾角度 0~16° 可调；运动方向可设置为前后、左右、360 度环绕。</p> <p>12. 平衡扶手二侧及前方设置有患者腰围式防护带装置，安全带与平衡扶手立柱相连接。</p> <p>13. 具备患者信息管理功能：具有建立患者信息，进行患者信息修改、删除、查询功能，进行患者报告预览、导出和删除功能；</p> <p>14. 具备双屏显示，患者屏幕与操作者屏幕由一台电脑主机控制，其中患者屏幕可以根据患者身高进行上下高度和角度调节。主机与显示屏不低于以下配置：内存≥8G，物理硬盘≥256G，显示器≥21 英寸，分辨率≥1920×1080 。</p> <p>15. 配置要求：</p> <p>15.1 平衡主机[含伺服电机控制单元（静态、主动、被动）] 1 套</p> <p>15.2 扶手架 1 套</p> <p>15.3 操作平台 1 套</p> <p>15.4 电脑主机 1 台</p> <p>15.5 显示器 2 台</p> <p>15.6 万向显示器支架 1 套</p>
--	---

		<p>15.7 键盘鼠标套件 1 套</p> <p>15.8 3D 传感器套件 1 套</p> <p>15.9 斜坡 1 台</p> <p>15.10 附件（含平衡软垫、防摔护腰） 1 套</p> <p>15.11 智能动静态平衡评估及训练系统软件 1 套</p>
2	语言认知 康复评定 和训练系 统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机。</li> <li>2. 具备失语症成套测验(WAB 评定)。</li> <li>3. 具备双屏分控功能。</li> <li>4. 具备失语商、皮质商、失语症分型、大项分位图、小项分位图、等多种分析指标、多次评定对比图形分析报告。</li> <li>5. 具备基于 Word 模板的评定报告。</li> <li>6. 具备多语音方言切换、语言识别、书写识别、语音导航功能。</li> <li>7. 具备 WAB 评定全生命周期管理功能。</li> <li>8. 具备以下训练内容：包括听理解、言语表达、阅读与听理解、文字表达、音乐训练、构音训练≥6 大类 44 种训练形式。</li> <li>9. 具备多通道刺激引导式训练。</li> <li>10. 具备标准拼音口形及发音示意图。</li> <li>11. 具备训练方案套餐功能。</li> <li>12. 具备训练库记忆效应警示功能。</li> <li>13. 具备词曲同步的音乐训练。</li> <li>14. 具备训练结果全程记录功能：可记录训练过程中的语音、连线、书写等，各类数据。</li> <li>15. 具备开放的训练库制作平台。</li> <li>16. 具备多项筛查测验：包括 LOTCA、MMSE、MoCA、瑞文彩色推理、星型划销、反应时、Rivermead 行为记忆测验等。</li> <li>17. 具备注意多维度和反应时测验：提供注意广度、选择、转移、持续、分配测试。</li> <li>18. 具备记忆评定：包括行为记忆、瞬时、短时、长时记忆测试、记忆功能障碍筛查等。</li> </ol>

		<p>19. 具备失算症评定：通过测试提供全方位失算障碍评定。</p> <p>20. 具备执行功能评定：提供分类测验(WCST-64)，色词测试。</p> <p>21. 具备星形划删、失认症、失用症等知觉评定及缺血指数量表(HIS)、汉密尔顿抑郁量表(HAMD)、汉密尔顿焦虑量表(HAMA)心理评定。</p> <p>22. 具备双屏分控功能。</p> <p>23. 具备报告整合功能。</p> <p>24. 具备数据智能组合导出功能：可将多种评估的多次历史数据以病历记录为单位进行纵向分组排列，生成直接满足 SPSS 等分析工具要求的 Excel 格式文件，在 Excel 和 SPSS 中只需直接点击相应的分析命令，无须另行组织数据。</p> <p>25. 具备基于 Word 模板的评定报告，模板格式可由用户定义。</p> <p>26. 具备全方位的认知训练：系统具有<math>\geq 15</math>种专业的认知训练模型，<math>\geq 25</math>种训练模式，覆盖注意、记忆、思维、计算、知觉等多个方面。</p> <p>27. 具备训练参数个性化调整功能：不仅提供视觉提示、听觉提示、训练数量、升级正确比率、降级错误比率等个性化的参数调整，同时根据训练任务的不同，还可设置运动速度，目标大小等参数。</p> <p>主机参数：</p> <p>1. 电脑配置：<math>\geq</math>Corei3/内存<math>\geq 8GB</math>/硬盘<math>\geq 1T</math>/集成显卡</p> <p>2. 操作系统：Windows10Home64 位</p> <p>3. 接口：前置 usb3.1*4，后置 usb2.0*4，HDMI*1, DP*1, VGA*1</p> <p>4. 主显示屏：<math>\geq</math>ThinkVisionT2055, <math>\geq 19.5</math> 英寸，<math>\geq 1920 \times 1080</math> 分辨率</p> <p>5. 副显示屏：<math>\geq 22</math> 寸电容屏</p> <p>6. 打印机：彩色喷墨打印机</p>
3	言语训练卡片	<p>1. 包装尺寸：49*15.5*38CM</p> <p>2. 材质：铜版纸</p> <p>用途：训练患者的听、说和识别能力</p>
4	吞咽神经肌肉电刺激仪	<p>1. 通道数量：<math>\geq</math>四通道，八个电极，治疗强度可单独调节。</p> <p>2. 电流类型：经皮神经电刺激、神经肌肉电刺激。</p> <p>3. 电流波型：双相对称脉冲。</p>

	<p>★4. 输出及调制模式：连续输出，间歇输出、脉宽调制、频率调制。</p> <p>5. 电流强度：0-120mA，步进 1mA。</p> <p>6. 输出频率：1-150Hz，步进 1Hz。</p> <p>7. 输出脉宽：50-450 μ s，步进 10 μ s。</p> <p>8. 脉冲周期：6.67--1000ms。</p> <p>9. 可调时间：1-99min。</p> <p>10. 使用交流电电源或者可重复充电电池供电，中文操作界面。</p> <p>★11. 2+2 模式，四通道可独立控制并两两输出不同的电流。</p> <p>12. 四段式处方编程。</p> <p>13. 治疗处方：≥30 个临床处方。</p> <p>14. 自定义≥10 个个人处方。</p> <p>15. 具备治疗时调节频率、脉宽、治疗时间等参数均可进行针对性调节。</p> <p>16. 近期使用的 10 个处方可调用，且自动记录上次治疗强度大小。</p> <p>★17. 具有处方治疗图示功能，明确电极放置位置，精确治疗且具有示教作用。</p> <p>18. 具备可锁定治疗列表，也可提供出租服务，规定使用者只能执行专业人员确定的程序。</p> <p>19. 可进行分段式治疗：在一次治疗过程中，可以分多段时间设定不同的治疗强度。</p>
5	<p>外骨骼机器人</p> <p>一、功能参数要求</p> <p>1. 设备主机由控制背包、腿部总成、人机交互屏幕、电池、电池充电器组成。</p> <p>★2. 主机背包上配有人机交互屏幕，屏幕上可显示设备电量、日期、时间、患者姓名、训练模式、训练时间等信息，设备的参数设置和调节可通过屏幕操作完成。</p> <p>3. 设备有开机自检功能，自检正常，背包屏幕界面会自动跳转至登录界面；自检过程未通过，背包屏幕会显示本次开机检查出的问题。</p> <p>★4. 用户登录设备后，使用设备的信息数据会被设备自动存储，该用户再次使用设备，登录后设备大腿、小腿长度会按照用户初次使用的数据</p>

	<p>自适应调节。</p> <p>5. 设备双侧大腿和小腿长度均可调节，可通过人机交互屏幕触屏操作设置，电动调节。</p> <p>★6. 设备主机配有可充电锂电池，电池采用插拔设计。</p> <p>7. 设备行走速度可调节。</p> <p>8. 设备行走步幅长短可调节。</p> <p>9. 电池电量提醒功能：当电量&lt;50%时有语音提醒；当电量&lt;20%时有语音和视觉提醒。</p> <p>10. 医生登录：屏幕提示医生登录时，需要医生刷卡或扫码登陆。登陆成功，屏幕显示当前医生姓名，设备背包电量等信息。</p> <p>11. 患者登录：屏幕提示患者登录时，需要患者刷卡或扫码登陆。登陆成功，屏幕显示对应用户的个人信息，如姓名、大小腿长度等。</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>12. 主机内存<math>\geq 8\text{GB}</math>。</p> <p>13. 设备可活动关节<math>\geq 6</math>个，带独立电机关节<math>\geq 4</math>个。</p> <p>★14. 设备各关节机械运行角度可电动调节，髋关节机械转运角度<math>\geq 145^\circ</math>；膝关节机械转运角度<math>\geq 105^\circ</math>；踝关节机械转运角度<math>\geq 18^\circ</math>。</p> <p>★15. 设备大腿可调长度范围<math>\geq 125\text{mm}</math>；小腿可调长度范围<math>\geq 125\text{mm}</math>。</p> <p>★16. 设备胯部宽度可调节范围<math>\geq 110\text{mm}</math>。</p> <p>17. 单步步长可触屏操作电动调节，调节范围：100-500mm</p> <p>18. 设备平地可承载的患者最大体重<math>\geq 95\text{kg}</math></p> <p>19. 电池容量<math>\geq 6\text{Ah}</math>，电池充电时间&lt;4小时。</p> <p>三、数据管理要求</p> <p>21. 记录软件基础数据管理，包括用户管理、机构管理、设备管理、达标指数。</p> <p>22. 记录软件权限管理，包括菜单管理、角色管理。</p> <p>23. 系统带有患者评定记录表。</p> <p>24. 系统可实现评估记录管理，包括评估项管理、训练项管理、方案管理。</p> <p>25. 系统可实现训练评估记录，包括方案评估记录、评估方案对比、评估</p>
--	--

		<p>项对比。</p> <p>26. 系统带有多项记录报表,包括训练方案完成情况、评估训练详细记录、训练可视化、康复治疗记录表、焦虑抑郁记录表。</p> <p>27. 系统可在线监控实现对设备的查询,具有查看设备实时信息,定位以及机器视觉识别的功能。</p> <p>28. 系统可实现远程升级管理,包括安装包管理、升级管理、升级记录管理。</p> <p>29. 屏幕提示医生登录时,需要医生刷卡或扫码登陆。登陆成功,屏幕显示当前医生姓名,设备背包电量等信息。</p> <p>30. 屏幕提示患者登录时,需要患者刷卡或扫码登陆。登陆成功,屏幕显示对应用户的个人信息,如姓名、大小腿长度等。</p>
6	多关节等速力量测试与训练系统	<p>1. 设备操作平台: <math>\geq 12</math> 英寸平板电脑, Windows10 及以上 64 位操作系统, <math>\geq 8G</math> 内存, <math>\geq 100G</math> 硬盘;</p> <p>2. 显示屏幕: 分辨率 2160*1350 以上;</p> <p>3. 平板电脑支架: 可 360° 转动;</p> <p>★4. 设备配有脚轮;</p> <p>5. 评估训练部位: 可进行肩、肘、腕、髌、膝、踝 6 大关节活动度和运动肌群的训练与评估;</p> <p>★6. 动力头采用电磁技术, 可一键吸附/脱离扩展器;</p> <p>7. 提供 <math>\geq 6</math> 种扩展器: 手指扩展器、腕关节扩展器、上肢扩展器、下肢扩展器、上肢综合扩展器、踝关节训练扩展器;</p> <p>8. 扩展器智能识别: 软件能够在电磁吸附式扩展器安装后, 自动识别并匹配相应的体位训练;</p> <p>9. 参数设置: 最小停留时间、最大停留时间、速度、最大扭矩、步进次数、休息时间、最大改变位置、最小改变位置、重心等参数;</p> <p>10. 具有患者管理系统, 可录入患者信息, 可进行评估与训练报告的贮存, 可查询患者评估训练记录;</p> <p>11. 踝关节扩展器: 高度可调范围 95~205mm; 足跟可调范围 0~60mm;</p> <p>12. 下肢扩展器: 长度可调范围 190~510mm;</p>

	<p>13. 上肢扩展器：长度可调范围 190~510mm；</p> <p>14. 输出扭矩范围：1 Nm ~60Nm，步长为 1 Nm，连续可调；</p> <p>15. 角速度设置范围：1° /s~80° /s，步长为 1° /s，连续可调；</p> <p>16. 输出轴工作角度设置范围：-170° ~170° 范围内连续可调；</p> <p>17. 训练次数设置范围：体位训练与专业训练模式下 1~255 次，连续可调；</p> <p>18. 机身高度调节范围：0~400mm，连续可调；</p> <p>19. 休息时间设置范围：专业训练休息时间 1~300s 可调，步进 1s；</p> <p>★20. 体位训练模式：23 种体位训练，每种体位训练包含主动训练（向心/离心）、被动训练、主被动训练；</p> <p>★21. 专业训练模式：等速训练（CPM、动态抗阻、渐近 CPM、接水果、飞机大战）、等张训练（举重抗阻、弹性阻力、捕鱼达人）、等长训练（进击鸟）、本体感觉模式（关节位置感—可见位置，关节位置感—隐藏位置）；</p> <p>22. 安全防护：急停按键；被动模式具有设置界面最大输出扭矩改变时，自动弹出警告；软件限制设备最大转速，进行主动训练时转速不超过设置值；机械限位防护；</p> <p>23. 显示设置：显示训练模式、训练速度、训练时间、参数设置、报告查看；</p> <p>24. 评估功能：识别训练肢体重量并减重，可对关节活动范围进行评估，测试屈肌和伸肌的肌峰力矩，显示患者发力情况；</p> <p>25. 痉挛保护功能：自动检测痉挛为患者提供安全保护，1~10 档可调；</p> <p>26. 动态阻抗控制技术：柔性阻力变化，更加呵护关节与软组织；</p> <p>27. 扩展器尺寸：</p> <p>腕关节扩展器：170mm*95mm*80mm±2mm；</p> <p>手指扩展器：85*100mm±2mm；</p> <p>上肢扩展器：620mm*210mm*80mm±2mm；</p> <p>下肢扩展器：620mm*295mm*80mm±2mm；</p> <p>上肢综合训练扩展器：340mm*95mm±2mm；</p>
--	--

		踝关节扩展器：340mm*295mm*270mm±2mm，可翻转 180° ；
7	振动康复训练仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 振动方向：垂直；</li> <li>2. 振动强度可调范围：10%~100%；</li> <li>3. 振幅：≤6mm；</li> <li>4. 振动频率可调范围：3-50Hz，允差±10%；</li> <li>5. 定时时间：1min~60min, 1min 步进可调、10min~60min, 10min 步进可调，允差±10%；</li> <li>6. 操控设计：≥LCD7 寸彩色液晶触屏；</li> <li>7. 立柱式操作台设计，设有上下双操作台面；</li> <li>8. 立柱下端有 LED 屏可以显示频率、强度和ación，可控制启动、暂停、停止；</li> <li>9. 具有全身律动模式，允许过程中 1 档、2 档、3 档切换；</li> <li>10. 锻炼时间、强度和频率可设定；</li> <li>11. 安全工作负荷：≥120KG；</li> <li>12. 训练带安全负荷≥500N；</li> <li>13. 噪声：≤60dB (A) ；</li> </ol>
8	零惯性运动训练系统（下肢屈伸膝）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用于膝关节屈伸训练，屈伸膝移动角度 0~90°</li> <li>2. 膝关节移动臂长度调节范围：310~460mm</li> <li>3. 使用液压阻力系统。</li> <li>4. 阻力大小可以调节，调节范围 100-1000N</li> <li>5. 阻力调节档位数≥10 档</li> <li>6. 表面使用医用 PVC 皮革。</li> </ol>
9	零惯性运动训练系统（下肢髋内收/外展）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 髋内外展移动角度 0~120°</li> <li>2. 使用双向液压阻力系统。</li> <li>3. 阻力大小可以调节，调节范围 100-1000N</li> <li>4. 阻力调节档位数≥10 档</li> <li>5. 表面使用医用 PVC 皮革。</li> </ol>
10	零惯性运动训练系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 深蹲水平行程 0~280mm</li> <li>2. 使用液压阻力系统。</li> </ol>

	统(下肢蹬踏)	3. 阻力大小可以调节, 调节范围 150-1300N 4. 阻力调节档位数 $\geq 10$ 档 5. 表面使用医用 PVC 皮革。
11	零惯性运动训练系统(上肢前推)	1. 用于上肢前推训练, 上肢前推活动角度 $0^{\circ}\sim 41^{\circ}$ 2. 使用液压阻力系统。 3. 阻力大小可以调节, 调节范围 100-1000N 4. 阻力调节档位数 $\geq 10$ 档 5. 表面使用医用 PVC 皮革。
12	零惯性运动训练系统(肢上举/下拉)	1. 用于上肢推举训练, 上肢推举活动角度 $0^{\circ}\sim 94^{\circ}$ 2. 使用液压阻力系统。 3. 阻力大小可以调节, 调节范围 100-1000N 4. 阻力调节档位数 $\geq 10$ 档 5. 表面使用医用 PVC 皮革。
13	零惯性运动训练系统(躯干屈伸)	1. 用于躯干屈伸训练, 躯干活动角度 $0^{\circ}\sim 63^{\circ}$ 2. 使用液压阻力系统。 3. 阻力大小可以调节, 调节范围 100-1000N 4. 阻力调节档位数 $\geq 10$ 档 5. 表面使用医用 PVC 皮革。
14	零惯性运动训练系统(上肢内外展)	1. 用于上肢内外展训练, 上肢内外展调整角度 $0^{\circ}\sim 85^{\circ}$ 2. 使用双向液压阻力系统。 3. 阻力大小可以调节, 调节范围 100-1000N 4. 阻力调节档位数 $\geq 10$ 档 5. 表面使用医用 PVC 皮革。
15	多功能训练器(八件组合)	组件: 腕关节屈伸训练器、肩关旋转训练器(轮式)、前臂旋转训练器、复式墙拉力器、滑轮吊环训练器、运动训练器、肋木含肩梯

16	关节持续被动活动仪 (CPM)	<p>01. 数码电路, 微电脑控制、LCD 液晶屏<math>\geq 3</math> 寸显示运动角度、时间、速度。</p> <p>02. 膝、踝、髋关节均可运动。</p> <p>03. 康复器大腿支架长度可调节范围<math>\geq 90\text{mm}</math>, 小腿支架长度可调节范围<math>\geq 100\text{mm}</math>。</p> <p>04. 康复器的调节范围:  a) 大小腿支架之间的夹角 (<math>\alpha</math>) 运动最大变化范围<math>\geq 120^\circ</math>  b) 脚托板前后翻转角 (<math>\beta</math>) 变化范围应<math>\geq 40^\circ</math>, 左右移动角度 (<math>\gamma</math>) 变化范围应<math>\geq 40^\circ</math>。</p> <p>05. 康复器额定载荷<math>\geq 200\text{N}</math>。</p> <p>06. 康复器整机工作噪音应<math>\leq 65\text{dB}</math>。</p> <p>07. 康复器腿支架夹角 (<math>\alpha</math>) 的角速度调范围: 最低速<math>\leq 1^\circ/\text{s}</math>, 最高速度<math>\geq 2.5^\circ/\text{s}</math>, 并分档可调 (大于 6 档)。</p> <p>08. 康复器在于 200N 荷载下可连续工作时间<math>\geq 2\text{h}</math>。</p> <p>09. 康复器设置手动控制件, 使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展运动 (<math>\alpha</math> 向 <math>180^\circ</math> 运动)。</p> <p>10. 康复器开机, 按启动键后出现伸展运动, 即大小腿支架之间的夹角 (<math>\alpha</math>) 向 <math>180^\circ</math> 运动 (伸展位置)。</p>
17	医用诊疗床 (电动升降折叠 PT 床)	<p>1. 床体床面尺寸: <math>2070*1250\text{mm} \pm 50\text{mm}</math></p> <p>2. 床体采用冷拉钢材烤漆材质</p> <p>3. 床面分为背板、尾板两部分, 背板部分角度可调, 调节范围<math>\geq 0^\circ \sim +60^\circ</math></p> <p>4. 床体高度可电动调节, 升降高度范围: <math>500 \sim 820\text{mm}</math></p> <p>5. 采用中控式脚轮固定装置, 一步操作即可锁定/解锁床体固定状态</p> <p>★6. 床体动态承重<math>\geq 175\text{kg}</math></p> <p>7. 防进液等级<math>\geq \text{IPX4}</math></p> <p>8. 床面采用医用 PVC 皮革,</p> <p>9. 符合 YY0571-2013 标准要求</p> <p>10. 配有紧急开关, 在紧急情况下按下可以停止设备工作</p>

18	PT 训练床	1. 规格：1900*1240*450（mm）±50mm 2. 材质：钢结构、优质海绵、医用抗菌皮革、喷涂工艺
19	PT 凳	1、规格：620*620*430~560mm±20mm 2、椅面尺寸：400*360mm±5mm 3、椅面高度可以调节，调节范围 430~560mm±20mm 4、椅面承重≥150kg
20	牵引网架 (网架和床)	该设备主要用于肌力、关节活动度、放松调整训练，可进行牵引治疗。 外形尺寸：2030*1275*2060(mm)±5mm 床面尺寸：2030*1240*45mm±5mm 床面和顶网架距离：1520mm±5mm
21	中低频治疗仪	1、技术参数 1.1、输出电流波形：干扰电 1（IF1）、干扰电 2（IF2）、干扰电 3（IF3）、中频（MF）、低频（LF）； 1.2、彩色液晶触摸屏面板≥7 寸； 1.3、≥四组通道输出，根据电流波形的不同，即可独立使用，也可组合使用； 1.4、干扰电频率：4000-4150Hz； 1.5、中频频率：2000-3000Hz； 1.6、低频频率：1-1000Hz； 1.7、差频频率范围：0-200Hz； 1.8、调制频率范围：0-150Hz； 1.9、调制幅度范围：65%、100%； 1.10、固定处方（≥5 个）：全自动模式、急性疼痛模式、慢性疼痛模式、中频模式、肌肉训练模式； 1.11、自定义处方（≥20 个）：可根据治疗的需要设置不同步骤和电流。步骤≥3 段可编辑，电流波形≥5 种可选； ★1.12、治疗仪动态节律：4s、6s； 1.13、输出强度：在输出状态下，顺时针旋转强度调节旋钮，输出电流应连续增加。逆时针旋转输出旋钮，输出电流应连续减小。在停止状态，

		<p>旋转输出强度旋钮应无电流输出。</p> <p>1.14、负压性能：负压电极真空度可调，最大极限负压值为-40KPa；</p> <p>1.15、治疗时间：定时范围 5~99min，步进为 5 min；（95min-99min 步进为 4min）</p>
22	无线肌肉电刺激训练康复仪	<p>1、能量源 MH 电池 4.8 V±1.5V，≥1200 mAh</p> <p>2、通道数 ≥1 个独立频道</p> <p>3、程序数 ≥4</p> <p>4、恒压 每通道≤120mA</p> <p>5、最大脉冲持续时间（工作时间）≥1 小时</p> <p>6、最大频率 1-150 赫兹</p> <p>7、无线，≥1 通道，调制波形：电疗仪输出的调制波形有方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波及他们之间的组合，由程序设定；</p>
23	冲击波治疗仪	<p>1、手柄为气压弹道式设计。</p> <p>2、冲击频率：≤15 Hz 档位调节，治疗时连续可调。</p> <p>3、治疗压力：≤5bar, 治疗时连续可调。</p> <p>4、主机适配冲击波治疗手柄，最大能流密度：1.6mJ/mm<sup>2</sup>±0.1。</p> <p>5、电源供应（伏特）：220V，50Hz。</p> <p>6、治疗手柄为可伸缩式设计。</p> <p>7、设备带有计数器，能记录手柄累计使用次数。</p> <p>8、可移动式柜式主机系统（包括：主机、台车、空气压缩机），主机与空气压缩机分离；配备外置式大容量油性。</p> <p>9、配套专用推车。</p> <p>10、治疗手柄有独立减震硅胶软握把设计。</p> <p>11、治疗手柄带有手柄开关。</p>

		<p>12、专用推车轮为万向静音设计。</p> <p>13、主机,手柄,探头为同一品牌。</p> <p>14、治疗头高温高压消毒。</p> <p>15、进口空气压缩机。</p> <p>16、治疗头必须含有 15mm 聚焦冲击头和 15mm 发散式冲击波头。</p>
24	电磁场治疗仪(骨伤治疗仪)	<p>1、工作条件：输入功率：<math>\geq 200\text{VA}</math>；</p> <p>2、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮；</p> <p>3、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现；</p> <p>4、输出路数：二通道独立输出；</p> <p>5、磁热疗法、内生电流电刺激疗法、高压静电场疗法三功合一，可独立输出也可组合治疗；</p> <p>6、脉冲磁输出磁场强度 <math>0\sim 53\text{mT}</math>，<math>\geq 8</math> 档可调；磁场频率 <math>2\sim 16\text{Hz}</math>，<math>\geq 8</math> 档可调；</p> <p>7、磁热疗法<math>\geq 4</math> 种治疗输出模式；</p> <p>8、磁耦合盘具有热疗功能，可选择关闭或开启，开启运行 5 分钟后，磁耦合盘表面温度为 <math>37^{\circ}\text{C}\sim 42^{\circ}\text{C}</math>，精度<math>\pm 5^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>9、电刺激输出波形：正弦波；</p> <p>10、电刺激输出频率：定组输出频率 <math>4000\text{Hz}</math>，动组输出频率 <math>4000\text{Hz}\sim 4150\text{Hz}</math>，精度<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>11、电刺激<math>\geq 8</math> 种治疗处方，包含 7 种自动模式处方和 1 种手动模式处方；</p> <p>12、电刺激自动模式处方动态差频自动变化，范围 <math>0\sim 150\text{Hz}</math>，变化周期 <math>0\sim 60\text{s}</math>，精度<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>13、电刺激手动模式处方调节范围 <math>0\sim 150\text{Hz}</math>，分 16 档可调，步距增量 <math>10\text{Hz}</math>，精度<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>14、高压静电场直流电压 <math>1000\sim 3000\text{V}</math> 分 3 档可调，误差<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>15、治疗时间 <math>1\text{min}\sim 99\text{min}</math> 可调，步距 <math>1\text{min}</math>，误差<math>\pm 5\%</math>；</p>

25	磁振热治疗仪	<p>1、<math>\geq 7</math>寸触摸屏+一键飞梭的操作模式；</p> <p>2、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮；</p> <p>3、四通道输出，交变磁场、生物磁振、温热疗法三功合一；</p> <p>4、配备<math>\geq 4</math>种不同类型治疗导子；针对不同治疗部位，使用对应的治疗导子，更贴合治疗部位，使治疗效果更优；</p> <p>5、每个治疗导子内置<math>\geq 8</math>个热磁振子；</p> <p>6、磁场强度：0~38mT；</p> <p>7、距离治疗器<math>\geq 5</math>cm处，磁场强度<math>&lt; 0.5</math>mT；</p> <p>8、磁场强度的波形周期T为20ms，频率为50Hz；</p> <p>9、振动频率：50Hz<math>\pm 2</math>Hz；</p> <p>10、加热模式：“常温”、“40℃”、“46℃”、“52℃”、“58℃”五档可调；允差<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>11、具有非自动复位的超温保护装置，超温保护装置动作时，设备停止输出，应用部分的温度<math>\leq 60</math>℃；</p> <p>12、6种治疗模式：  模式1：工作周期为1s，频率1Hz，占空比10%；  模式2：工作周期为2s，频率0.5Hz，占空比10%；  模式3：工作周期为2.5s，频率0.4Hz，占空比8%；  模式4：工作周期为3s，频率0.33Hz，占空比13.33%；  模式5：工作周期为4s，频率0.25Hz，占空比25%；  模式6：工作周期为5s，2种脉冲交替，第一种；频率0.71Hz，占空比29%，第二种：频率0.28Hz，占空比11%。</p> <p>13、治疗时间：1~60min，步距增量1分钟；</p>
26	超声及电疗治疗仪	<p>1、技术参数</p> <p>1.1、输出通道</p> <p>(1)电疗模块：两个通道；（1通道、2通道）</p> <p>(2)超声模块：两个通道；（A通道、B通道）</p> <p>1.2、电疗模块：具有低频电流，中频电流，干扰电和直流电等多种电流输出波形和参数变量可供医师进行选定，完全满足临床治疗的需要。</p>

	<p>★1.3、 电流类型：预调制电流、俄式刺激、4极干扰电、双向脉冲电流（TENS）、感应电流、间动电、直流电、高压电及微电流等28种电流类型。</p> <p>(1) 预调制电流（有浪涌程序）</p> <p>(2) 俄式刺激（有浪涌程序）</p> <p>(3) 4极干扰电</p> <p>①经典干扰电（有调制程序）</p> <p>②等平面向量干扰电（有调制程序）</p> <p>③手动两极向量干扰电（有调制程序）</p> <p>④自动两极向量干扰电</p> <p>(4) 双向脉冲电流（TENS）</p> <p>①双向不对称脉冲电流（有浪涌程序+调制程序）</p> <p>②双向不对称交替脉冲电流（有浪涌程序+调制程序）</p> <p>③调制双向不对称脉冲电流</p> <p>④调制双向不对称交替脉冲电流</p> <p>⑤ 双向对称脉冲电流（有浪涌程序+调制程序）</p> <p>⑥ 调制双向对称脉冲电流</p> <p>(5) 感应电流</p> <p>①2-5方波</p> <p>②方波(ms)（有浪涌程序）</p> <p>③三角波(ms)（有浪涌程序）</p> <p>④方波(Hz)（有浪涌程序）</p> <p>⑤三角波(Hz)（有浪涌程序）</p> <p>(6) 间动电</p> <p>①疏波（有浪涌程序）</p> <p>②密波（有浪涌程序）</p> <p>③间升波</p> <p>④疏密波</p> <p>⑤疏密起伏波</p>
--	--

		<p>(7) 直流电</p> <p>① 断续直流电</p> <p>② 连续直流电</p> <p>(8) 高压电</p> <p>① (双脉冲) 高压电 (有浪涌程序+调制程序)</p> <p>② 交变 (双脉冲) 高压电 (有调制程序)</p> <p>(9) 微电流</p> <p>① 微电流 (有浪涌程序)</p> <p>② 交变微电流</p> <p>1.4、超声模块：</p> <p>(1) 超声工作频率：1MHz 和 3MHz；</p> <p>(2) 超声模式：连续和脉冲；</p> <p>(3) 脉冲频率：16Hz、48Hz、100Hz 允差±2Hz，</p> <p>★(4) 占空比：5%、10%、20%、33%，50%、80%；</p> <p>(5) 有效声强：连续模式 (0—2W/cm<sup>2</sup>)、脉冲模式 (0—3W/cm<sup>2</sup>) ；</p> <p>(6) 计 时 器：电疗 0 - 60min 可调，超声 0 - 30min 可调；</p> <p>★(7) 接触控制功能：当超声探头没有足够的表面接触到患者时，治疗就会中断 (即接触控制)。强度显示开始闪烁，并且治疗计时停止。</p> <p>1.5、彩色 TFT 液晶触摸屏、中文显示；</p> <p>1.6、存储功能：可以保存机器的设置和处方；</p> <p>1.7、报错功能：当设备有硬件故障时，会在显示界面弹出警告信息；</p> <p>★1.8、内置≥65 个可循证的临床处方，且治疗处方中附有人体解剖图、彩图和文字信息治疗指南；</p> <p>1.9、超声电疗联合治疗模式：结合两种物理因子，缓解疼痛及肌肉痉挛；</p>
27	超短波治疗仪	<p>1. 频率：40.68 MHz ± 1.5%</p> <p>2. 输出模式：连续输出模式</p> <p>3. 输出功率：连续输出功率≥50W</p> <p>4. 强度设定装置：≥20 档可调</p> <p>5. 治疗时间：1—30 分钟可调</p>

		<p>6. 输出波形：连续正弦波</p> <p>7. 四种治疗剂量：非热效应、微热效应、温热效应、热效应</p> <p>8. 快速晶体管自动匹配调整装置</p> <p>9. 彩色液晶显示屏尺寸<math>\geq 7</math>寸，分辨率<math>\geq 800*480</math>ppi，显示输出强度大小</p> <p>10. 时间倒计时结束停止工作</p> <p>11. 设备带有遥控器操作</p> <p>12. 过流保护、过热保护</p> <p>13. 尺寸<math>\leq 250\text{mm}*250\text{mm}*500\text{mm}</math>（长宽高）允差<math>\pm 20\text{mm}</math></p>
28	加压冷热敷机	<p>1、仪器制冷原理采用液态 <math>\text{CO}_2</math>（干冰）。</p> <p>2、<math>\text{CO}_2</math> 气罐容积为<math>\geq 4\text{L}</math>。</p> <p>3、彩色触摸屏显示操作，各项治疗数据实时显示。</p> <p>4、内置蓄电池。</p> <p>5、配有伸缩拉杆。</p> <p>★6、仪器工作时 <math>\text{CO}_2</math> 消耗速度 <math>0.6\sim 1.5\text{g/s}</math>。</p> <p>7、可实时智能监测治疗部位的皮肤表面温度。</p> <p>8、仪器工作时间 <math>0\sim 10\text{min}</math> 可调，最小可调步长 1 秒，达到设定时间后自动停止输出。</p> <p>★9、仪器显示实时的工作温度，显示范围<math>-1^\circ\text{C}\sim 40^\circ\text{C}</math>。</p> <p>10、温度下降：开始治疗后 30 秒内被治疗部位的温度下降至 <math>2^\circ\text{C}\sim 4^\circ\text{C}</math>。</p> <p>11、安全密码锁定：仪器具有开机、待机模式密码锁定功能。</p> <p>12、安全保护机制：具有声光报警提示功能，当治疗手柄中的测温探头测量到被治疗部位的温度 <math>4^\circ\text{C}</math> 以下时蓝色 LED 闪烁，治疗仪主机发出蜂鸣声；当治疗手柄中的测温探头测量到被治疗部位的温度降到 <math>-1^\circ\text{C}</math> 以下时自动关闭电磁阀，停止治疗。</p> <p>13、蜂鸣音测量温度提示：<math>\geq 3</math> 种提示功能。</p>

29	治疗床(诊疗床)	<p>1、参考外形尺寸：1900*650*690 (mm) ±20mm</p> <p>2、参考呼吸孔尺寸：165*95*55 (mm) ±20mm</p> <p>3、参考呼吸塞尺寸：168*98*55 (mm) ±20mm</p> <p>4、床体采用实木结构，环保漆面</p> <p>5、床头配有呼吸孔和扶手</p> <p>6、床下配有储物隔板</p>
30	<p>上肢康复训练系统 (上肢机器人)</p>	<p>1、该系统通过提供动力及用户交互界面进行上肢功能康复训练,设备需要包含主控系统与训练系统。</p> <p>2、该系统操作结构采用防夹手多连杆并联机械臂。</p> <p>3、该系统至少提供三种训练模式,包括被动训练、引导训练、情景训练。</p> <p>★4、该系统能提供的最大训练速度应<math>\geq 0.3\text{m/s}</math>,训练速度不低于5档可调。</p> <p>5、该系统应具备预定义训练轨迹功能,并至少包含直线与圆形轨迹。</p> <p>6、该系统应具备康复训练计划管理功能。包括患者姓名、治疗师姓名和训练时间等内容,并包含不少于未执行、未完成、已执行等不少于3种筛查和检索方式。</p> <p>★7、训练范围边界<math>\geq 925\text{mm} \times 455\text{mm}</math>。</p> <p>8、该系统应包含无线键鼠和遥控器,无卡顿操作距离主控系统<math>\geq 1\text{m}</math>,且开机后可由键鼠或遥控器对训练系统进行操作。</p> <p>9、高度电动可调,高度调节范围<math>\geq 300\text{mm}</math>,升降速度<math>\geq 6.5\text{mm/s}</math>。</p> <p>10、软件功能应包含但不限于患者管理、用户管理等。其用户管理应至少包含医师管理、治疗师管理等,并可提供新增、修改、删除等功能。</p> <p>11、具备情景训练模式,可设定特定的场景让患者进入相关角色,以现实生活中类似情景为参照,进行模仿、比较、优化并进行反复训练。</p> <p>12、配备专用分指板套件,可分别适配左右手。分指板应配备粘扣,适合手的放置并能将手固定。</p> <p>13、具有防夹手设计:训练状态下,患者可触及活动部件与相邻部件距离<math>\geq 60\text{mm}</math>;危及手指应<math>\geq 25\text{mm}</math>。</p> <p>14、具备轨迹异常监测功能。当操作连杆偏离设定轨迹时,设备应立即</p>

		<p>停止运动，并在操作界面弹出警告提示信息。</p> <p>15、具备终端位置监测功能。当终端位置超出患者训练范围时，设备应立即停止运动，并在操作界面弹出警告提示信息。</p> <p>★16、包含<math>\geq 3</math>个紧急停止开关。</p> <p>17、该系统能提供防夹手急停功能。当人手进入操作台内部有夹手风险的区域时，设备将立即切断电机动力，并在操作界面弹出警告提示信息。</p> <p>★18、该系统应具有电气限位功能。电气限位角度范围不少于<math>90^\circ \sim 190^\circ</math>，允差<math>\pm 5^\circ</math>。</p>
31	手功能康复训练系统	<p>1、气动驱动，多通道同时多人使用，气动手套可实现1S快速插拔。</p> <p>2、治疗时间可任意调节，智能屈伸<math>\geq 10</math>档独立可调。</p> <p>3、手控训练模式，方便患侧手完成早期任务导向训练。</p> <p>4、多种训练模式包含但不限于：智能被动训练、镜像训练、助力训练、主动训练、抗阻训练、语音声控；训练强度至少低和强两档可调，可选择左右手。</p> <p>5、具有防痉挛模式，防痉挛开启或关闭。</p> <p>6、配有可拆卸锂电池，主机重量<math>\leq 3.5\text{KG}</math>。</p> <p>7、精细化分指被动训练，可设置选择被动训练、对指训练和功能训练，进行单个手指或任意几个手指组合进行屈伸训练，可选训练动作<math>\geq 20</math>个。</p> <p>8、创新式镜像训练，实时采集健侧手精细动作并带动患侧手进行屈伸训练，采用穿戴式数据手套，内置<math>\geq 5</math>个弯曲传感器，用于实时采集手指弯曲度，可精细化采集并完成二十多种动作。</p> <p>9、场景化的任务导向性训练，训练过程中伴有实时语音引导，语音音量<math>\geq 10</math>档可调，也可设置语音开启或关闭。</p> <p>10、助力训练，气动手套识别患侧手屈伸动作意图，协助患侧手完成屈伸动作。有屈伸、屈曲和伸展3种助力训练方式可选，屈伸动作意图的检测灵敏度有低、中和高3档可调。</p> <p>11、主动认知康复训练，含原创主题动画训练，多自由度主动康复训练，主动训练有屈曲和伸展<math>\geq 2</math>种训练模式可选，主动训练难度<math>\geq 3</math>档可调，包括低、中、强。</p>

		<p>12、抗阻训练模式，可设置普通、抓球场景，有低、强<math>\geq 2</math>档抗阻力度可调。</p> <p>13、具备评估功能。</p> <p>14、主机液晶触摸屏尺寸<math>\geq 8</math>寸，屏幕亮度<math>\geq 10</math>档可调，机身并配有<math>\geq 8</math>个实体按键。</p> <p>15、有多种尺寸的软体康复手套（包括儿童版）。</p> <p>★16、语音声控模式，主机面板内置有<math>\geq 1</math>个语音采集元件，可实时采集声音信号分析匹配<math>\geq 4</math>种语音指令，包括手张开、手握紧、二指捏和三指捏，语音识别匹配时间<math>\leq 1</math>秒，匹配成功后即进行对应的训练动作；</p> <p>★17、气电联合模式，气压驱动联合神经肌肉电刺激，做到腕手一体化治疗，并有效进行手部张开，被动训练和镜像训练下支持的气电联合功能。</p> <p>17.1、气电联合组件由充电底座和气电联合从机组成，其中气电联合从机数量<math>\geq 2</math>，充电底座可同时为2个从机充电；</p> <p>17.2、气电联合从机为可穿戴式无线设计，外形尺寸<math>\leq 55\text{mm} \times 50\text{mm} \times 13\text{mm} \pm 2\text{mm}</math>，正负极与电极片采用磁吸式连接；</p> <p>17.3、气电联合从机内置蓄电池，满电情况续航<math>\geq 3</math>小时；</p> <p>17.4、主机与气电联合从机无线连接，无遮挡情况下有效通讯距离<math>\geq 5</math>米；</p> <p>17.5、气电联合从机上具有<math>\geq 3</math>个物理按钮，可进行<math>\geq 30</math>档的强度调节；</p> <p>17.6、气电联合模式支持<math>\geq 2</math>个电刺激通道同时刺激，可以实现手部牵伸训练，可完成腕部的完全伸展训练；</p> <p>17.7、气电联合从机内置多项安全防护，包括无负载保护、单次电刺激时长保护和无动作自动关机等。</p>
32	OT 综合训练系统	<p>1、象棋<math>\geq 1</math>套（实木棋子<math>\geq 16</math>颗，<math>\phi 38\text{mm} \pm 1\text{mm}</math>）</p> <p>2、围棋<math>\geq 1</math>套（环保密胺材料棋子<math>\geq 361</math>颗，<math>\phi 22\text{mm} \pm 1\text{mm}</math>）</p> <p>3、双面棋盘<math>\geq 1</math>块（竹制棋盘，一面象棋，一面围棋，规格<math>440\text{X}475 \text{X}20\text{mm} \pm 2\text{mm}</math>）</p> <p>4、飞行棋和跳棋组合<math>\geq 1</math>套（采用实木+罗宾板材质，环保水性漆涂层）</p>

	<p>5、认知卡片<math>\geq 6</math>套（生活用品、水果、交通工具、蔬菜、动物乐园、动物世界各一套，每套<math>\geq 40</math>张）</p> <p>6、图形认知套件<math>\geq 8</math>套（几何形状组合，大小各一套；三角形、圆形、正方形、圆柱体阶梯、圆圈分类、几何柱排序各一套。）</p> <p>7、七巧板<math>\geq 1</math>套</p> <p>8、拼图<math>\geq 6</math>套（椴木夹板拼图，水果、动物、工程车、海洋、交通、蔬菜各一套，每套8张）</p> <p>9、助食碗<math>\geq 3</math>个（食品级PVC材质，底端配吸盘）</p> <p>10、助食勺子<math>\geq 3</math>把（末端角度可调，加粗手柄，带护手）</p> <p>11、助食筷<math>\geq 3</math>双（尖端木质，手持端PVC材质）</p> <p>12、训练夹子<math>\geq 1</math>套（3种捏力共37个①5.5磅、行程53mm*3个；②1.5磅，行程26mm*10个；③1磅，行程55mm*24个）</p> <p>13、毛巾<math>\geq 9</math>条（大、中、小各3条）</p> <p>14、木块<math>\geq 3</math>套（木质正方体，大中小号各一套。大号30mm*12g*30个；中号20mm*3g*78个；小号10mm*0.3g*300个）</p> <p>15、木珠<math>\geq 2</math>套（木质材料，小中号各一套。小号<math>\phi 15</math>*1.5g*500颗；中号<math>\phi 20</math>*2.7g*200颗）</p> <p>16、玻璃珠<math>\geq 2</math>套（小中号各一套。小号<math>\phi 14</math>mm*3g*500颗；中号<math>\phi 20</math>*20g*200颗）</p> <p>17、杯状抓握套<math>\geq 2</math>套（小中号各一套，中号蓝色<math>\phi 75</math>mm*12个；小号红色<math>\phi 65</math>mm*12个）</p> <p>18、泥胶<math>\geq 1</math>套（共6盒，每个颜色具有不同阻力）</p> <p>19、分级握力球<math>\geq 2</math>套（椭圆*3个/套，阻力分别20磅/30磅/40磅；圆形*3个/套，阻力分别20磅/30磅/40磅；）</p> <p>20、握力圈<math>\geq 1</math>套（共5个。50磅*1；40磅*2；30磅*2）</p> <p>21、滚筒<math>\geq 1</math>个（硬发泡内胆，外包医用PVC皮革）</p> <p>22、木插板<math>\geq 3</math>套（大、中、小各一套） 23、上螺丝<math>\geq 1</math>套 24、上螺母<math>\geq 1</math>套 25、立式套圈<math>\geq 1</math>套 26、组合套圈<math>\geq 1</math>套 27、收纳篮<math>\geq 17</math>个 28、收纳盒<math>\geq 4</math>个 29、收纳盒<math>\geq 9</math>个 30、垫子<math>\geq 4</math>块</p>
--	---

33	OT 桌	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参考桌面尺寸：1200*810mm±20mm</li> <li>2. 实木桌面，环保漆面</li> <li>3. 桌面宽度≥1200mm，深度≥810mm</li> <li>4. 桌体采用钢架设计，通过转动手柄调节桌面高度，调节范围≥720~940mm</li> <li>5. 桌面静态最大承重≥50kg</li> <li>6. 升降结构采用高扭矩慢速齿轮传导系统，升降速度≤3.5mm/圈</li> </ol>
34	数字 OT 评估与训练系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、具备运动控制训练功能；</li> <li>2、具备认知训练功能，包括：形状认知、颜色认知、数字认知、字母认知、分类认知等。将训练和游戏结合，调动病人训练的主观能动性和积极性。</li> <li>3、具备日常生活活动能力训练功能。</li> <li>4、具备康复量表评估。</li> <li>5、具备图库≥1000 种；</li> <li>6、病人测试、训练结果全记录，可跟踪康复结果；</li> <li>7、具备记录病人的数据库，支持大量的病人的数据记录；</li> <li>8、具备自动生成病例报告，可打印测量和评估结果；</li> <li>9、提供中文操作界面；</li> <li>10、具备自动校准；</li> <li>11、具备患者信息数据库功能；</li> <li>12、内置帮助系统图列，指导标准化操作；</li> <li>13、整合多次数据；</li> <li>14、自动数据分析并生成评估报告；</li> <li>15、预留多种测试接口，扩展设备功能；</li> <li>16、角度调节：显示器角度调整的角度范围为 0° ~85°，误差范围±5°；</li> <li>17、高度调节（mm）：1050~1350±10%；</li> <li>18、电源 AC220V±10%/50HZ±1HZ，额定功率≤85W；</li> <li>19、≥40 寸立式红外触摸屏；</li> <li>20、主机配置：≥I5 处理器、内存≥4G、硬盘 128G(固态)、支持 1920*1080</li> </ol>

		分辨率、HDMI/USB/VGA 接口。
35	肌骨专用 超声	<p>一、配置</p> <p>1、全身应用型便携式彩色超声诊断系统主机</p> <p>2、配置探头：腹部探头 1 把（5Hz-2Hz）、浅表探头 1 把（12Hz-4Hz）</p> <p>二、主机及技术参数要求：</p> <p>1、通用功能</p> <p>1.1、彩色显示器<math>\geq 15</math>英寸，液晶显示器，开合角度：<math>0^{\circ} - 180^{\circ}</math>，便于医生从不同角度观察图像</p> <p>★1.2、主机一体化高灵敏度触摸屏<math>\geq 12</math>英寸，触摸屏旁支持<math>\geq 8</math>个功能按键。</p> <p>1.3、物理通道数<math>\geq 128</math></p> <p>★1.4、支持全域动态聚焦，全场无焦点，即支持全程发射及全程接收聚焦，使图像近、中、远场保持均匀一致</p> <p>1.5、多功能触摸板，支持手势控制</p> <p>1.6、全密封式硅胶面板</p> <p>1.7、显示器磁吸合装置</p> <p>1.8、可拔插、置换锂电池：容量<math>\geq 13000\text{mA}</math></p> <p>1.9、二维灰阶模式</p> <p>1.10、M 型模式</p> <p>1.11、彩色 M 型模式</p> <p>1.12、解剖 M 型模式（<math>\geq 3</math>条取样线，360度自由旋转）、曲线解剖 M 型</p> <p>1.13、组织多普勒成像（支持 TVI TVD TVM TEI 四种模式）</p> <p>1.14、扩展成像功能</p> <p>1.15、负荷超声</p> <p>1.16、支持 ECG 功能</p> <p>★1.17、支持自动化 workflow，协议流程使用图形化的方式显示。可根据不同的检查需求自定义检查切面，同时匹配对应的图像模式、测量及注释体标等，使检查流程标准化，提高扫查效率</p> <p>1.18、空间复合成像，曲别针试验可显示<math>\geq 3</math>条线</p>

	<p>1.19、一键优化，要求一键快速优化二维图像、彩色图像、频谱图像</p> <p>1.20、实时双幅对比成像</p> <p>1.21、机器内置教学软件功能，可提供扫查手法图，扫查方法描述、标准超声示意图等</p> <p>1.22、可配置智能声控模块，利用麦克风输入语音指令调节图像参数，包括深度、增益、切换检查模式、存储图像等</p> <p>1.23、支持立体血流成像功能，档位调节<math>\geq 3</math>档</p> <p>1.24、支持同病人及不同检查的图像对比功能</p> <p>2、系统技术参数及要求</p> <p>2.1、二维灰阶成像单元</p> <p>2.1.1、扫描线：每帧线密度<math>\geq 512</math> 超声线。</p> <p>2.1.2、回放重现：灰阶图像回放<math>\geq 41500</math> 幅，回放速度可调。</p> <p>2.1.3、增益调节：B/M、Color/PDI/DPDI 模式、PW 模式、CW、TVI、TVD、TVM、TEI</p> <p>2.1.4、可调节，STC (TGC) 分段<math>\geq 8</math></p> <p>2.1.5、LGC 分段<math>\geq 8</math></p> <p>2.1.6、成像速率：相控阵探头，全视野，18cm 深度时，在最高线密度下，帧速率<math>\geq 50</math> 帧/秒。</p> <p>2.1.7、最大显示深度：<math>\geq 45\text{cm}</math></p> <p>2.1.8、动态范围：<math>\geq 96\text{dB}</math></p> <p>2.2、彩色多普勒参数</p> <p>2.2.1、包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等。</p> <p>2.2.2、显示方式：B/C、B/C/M、PDI/DPDI、B/C/PW</p> <p>2.2.3、取样框偏转：<math>\geq \pm 30</math> 度（线阵探头）</p> <p>2.3、频谱多普勒参数</p> <p>2.3.1、显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等</p> <p>2.3.2、显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等</p> <p>2.3.3、PW 最大速度：<math>\geq 12.00\text{m/s}</math>，连续多普勒速度：<math>\geq 75\text{m/s}</math></p> <p>2.3.4、最小速度：<math>\leq 1\text{mm /s}</math>（非噪声信号）</p>
--	--

	<p>2.3.5、取样容积：0.5-34mm</p> <p>2.3.6、偏转角度：<math>\geq \pm 30</math>度（线阵探头）</p> <p>2.3.7、支持自动频谱测量</p> <p>3、测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）</p> <p>3.1、一般测量</p> <p>3.2、心脏功能测量与分析（B型、M型、D型、TDI、B/Color/M型）</p> <p>3.3、心脏二维360度任意角度测量线测量</p> <p>3.4、解剖M型测量功能</p> <p>3.5、血管血流测量与分析</p> <p>3.6、自动IMT测量功能</p> <p>3.7、血管自动狭窄比测量，可根据血管形态，一键自动识别血管壁、斑块和有效管腔，自动计算狭窄比</p> <p>3.8、自动血管直径测量功能，可自动识别血管切面，一键自动测量血管直径</p> <p>3.9、血流量自动测量功能，在PW模式下，一键自动测当前血管直径和流速并自动计算出当前血管血流量，即一键同屏自动显示血管内径、流速、血流量等数据，减少反复测量误差，节约时间。</p> <p>★3.10、可配置实时血流量测量功能，在实时状态下，即可自动测量当前血管直径和流速、血流量等数据，并显示血流方向，同时可以实时调整取样区域，以获得该区域的测量数据，减少了操作步骤，同时也提高了测量准确率</p> <p>★3.11、支持<math>\geq 2</math>种EF自动测量；无需手动切换进入M模式，在二维模式下即可一键完成EF值测量，并提供多种参数趋势图。</p> <p>3.12、自动VTI测量，PW取样门可在左室流出道区域自动定位、并自动计算PW频谱，实现一键自动测量VTI。</p> <p>3.13、自动IVC测量：可自动识别下腔静脉，快速获取IVC最大内径、最小内径，并自动计算下腔静脉塌陷指数或扩张指数。</p> <p>3.14、自动LVOT-D测量，可一键获取标准切面并完成测量。</p> <p>4、检查存储和管理</p>
--	---

	<p>4.1、<math>\geq 500G</math> 硬盘。</p> <p>4.2、可存储<math>&gt;41500</math> 单帧图像。</p> <p>4.3、存储压缩格式可设置</p> <p>4.4、支持电影存储，存储时长可配置。</p> <p>4.5、支持一键存储到 U 盘</p> <p>4.6、支持图像管理与记录装置：硬盘、DVD/CD、USB 闪存盘存储。</p> <p>4.7、超声图像存档与病案管理功能，在主机中完成病人静态图像和动态图像的 存储、管理及回放。</p> <p>4.8、支持多种文件格式（BMP，JPG，AVI，DICOM、TIF、WMV 等）静态及动态图像的存储，</p> <p>5、连通性要求</p> <p>5.1、输入/输出信号：</p> <p>5.2、输出：S-Video 、USB 接口、Ethernet 网口、HDMI 接口</p> <p>5.3、连通性：医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，装机后可正常使用。</p> <p>5.4、USB 接口<math>\geq 5</math> 个</p>
--	---

**儿童康复：**

序号	设备名称	参数
1	角度尺	<p>1. 组件尺寸：肢体角度尺（大）：315mm*128mm*6mm<math>\pm 1</math>mm，肢体角度尺（中）：210mm*90mm*6mm<math>\pm 1</math>mm，肢体角度尺（小）：172mm*35.5mm*6mm<math>\pm 1</math>mm，脊椎角度尺：192mm*44mm*9mm<math>\pm 1</math>mm，手指角度尺：105mm*56.5mm*6mm<math>\pm 1</math>mm。</p>
2	儿童身高体重体检仪	<p>1. 可折叠小椅子立式坐式测量 3-7 岁儿童身高、体重、体型指数 BMI、坐高；同步测量数据清晰语音播报；高亮 LED 数码显示；</p> <p>2. 内置热敏打印机，打印开头可设置单位名称等文字。</p> <p>3. 操作方式：自动模式，全自动一体测量，同步语音显示打印一体；手动模式，身高坐高一键转换。</p> <p>4. 身高测量方式：身高采用超声波测距，探头并实现温差补偿，不受外</p>

		<p>界环境影响测量精度；仪器侧边配套测量开关键，自动测量。</p> <p>5. 体重测量方式：压力传感器称重；</p> <p>6. 身高测量范围：50-150cm 分度值 0.1cm 或 0.5cm 可切换</p> <p>7. 体重测量范围：8-200kg 分度值 0.1kg 或 0.5kg 可切换</p> <p>8. 坐高测量范围：20-120cm 分度值 0.1cm 或 0.5cm 可切换</p> <p>9. 测量速度：480 次/小时</p> <p>10. 电源电压：交流（照明电）：110V-240V, 50HZ 直流（蓄电池）：12V±10%</p> <p>11. 功耗：待机时功率：≤ 8 W 测量时功率：≤ 12 W</p>
3	便携式综合评估与训练仪	<p>1. 系统设置 可设置系统使用单位的单位名称，logo 信息等。</p> <p>2. 用户和档案管理 支持多用户评估，可新建和查询用户信息，可对用户信息进行修改，可查询历史评估报告。对评估数据、患者档案进行修改、调看、打印等，可实现儿童头像照片采集。</p> <p>3. 多套权表，对特殊儿童智力、认知、言语等各方面综合能力评估的重要工具；适应 0-16 岁少年儿童智力评估需要；包含，孤独症评估系统，联合瑞文智力评估，PPVT 儿童智力测评等多套评估方案；</p> <p>4. 儿童基础能力训练内容，包含感知觉训练（上与下、认知方向、分左右）、注意力训练（舒尔特方格）、记忆力训练（记忆图片、翻牌配对）、观察力训练（图形与空间、找茬运动会、找不同）等训练模块，通过引导式训练，通过多样的互动形式，以娱乐性、节律性意向激发患儿的兴趣及积极参与意识，最大限度地引导调动患儿自主思考的潜力，激发孩子的学习动力。</p> <p>5. 认知能力训练内容 系统包含 10 多类认知卡品，可通过闪卡，顺序切换，图集的方式进行学习认知；也可以通过图片配对，声音配对，图集测试的方式进行认知评估，并系统的将各模式下的认知训练档案和成绩进行保存；方便进行成</p>

		<p>绩比对；</p> <p>(1) 包含图形，颜色，数字，动物，植物，交通，日常，人物，汉字，动作等 10 大类的认知图片训练；</p> <p>(2) 可通过闪卡模式，翻阅模式，测试模式进行认知训练和评估；</p> <p>(3) 闪卡模式和翻阅模式下，包含语音和图形双重认知训练，可进行自动播放和翻阅播放，可进行跟读认知和重复认知；</p> <p>(4) 可设置单位课程的认知卡片数量；</p> <p>(5) 测试模式可进行难度设置，包含听音指认测试和图片匹配测试；</p> <p>6. 训练计划配置，可根据用户情况，配置康复训练计划，科学合理的进行康复训练。</p> <p>7、平板电脑 1 套，尺寸<math>\geq 13</math> 寸，存储空间<math>\geq 64GB</math>，内存<math>\geq 4G</math>，四核。</p>
4	工具箱（工具箱+软件+教学书）	<p>1、通过对认知（语言/语前）、语言表达、语言理解、小肌肉、大肌肉、模仿（视觉/动作）、社交互动、个人自理等方面去评估；</p> <p>2、具备病理量表，识别幼儿在情感、人际关系、合作模式、游戏及材料嗜好、感觉模式和语言等领域的病理行为及程度；</p> <p>3、工具箱配置参数：包含评估工具 26 小包、测试员记录册（电子）、测试用书（电子）、儿童观察者报告（电子）、书写簿（电子）、评估员使用册（电子）、评估工具外箱 1 个</p> <p>4、具备功能：</p> <p>4.1、评定人管理功能。</p> <p>4.2、用户管理功能。</p> <p>4.3、量表评估功能。</p> <p>4.4、档案管理功能。</p> <p>4.5、界面管理功能。</p> <p>4.6、备份功能。</p>
5	儿童滚筒（5 个）	<p>主要用于偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调训练。</p> <p>规格：100*830mm<math>\pm 5</math>mm;150*830mm<math>\pm 5</math>mm;200*830mm<math>\pm 5</math>mm;250*830mm<math>\pm 5</math>mm;300*830mm<math>\pm 5</math>mm 一套共 5 个</p> <p>材质：高密度回弹海绵、医用抗菌耐磨皮革</p>

6	儿童楔形软垫(3个)	卧、腰椎牵引辅助用具。 规格：15、30、45° 15° 斜形垫：600*200*550mm±5mm 30° 斜形垫：600*300*500mm±5mm 45° 斜形垫：600*410*410mm±5mm 材质；高密度回弹海绵、医用抗菌耐磨皮革
7	矫型背带	Φ22×19×2cm 材质；高密度回弹带
8	羊角球	45cm PVC 材质，防爆，磨砂球面肌理。
9	按摩大龙球(φ74)	65±1cm、75±1cm、85±1cm;各一个，防爆
10	儿童平行板(带扶手)	规格：700*610*215mm±5mm 材质：木制
11	踝关节矫正板	规格：370*320*75~225mm±5mm 可调角度 0°、10°、20°、30°
12	助行器	适用于 2-5 岁幼儿(正常发育)，高度 40CM±1cm
13	儿童梯背椅	扶手高度：500mm±5mm 材质：木制
14	儿童训练阶梯	规格：650*650*400mm±5mm 材质：木制 4 阶梯
15	迷你功率车	1. 外形尺寸/cm：87×53×46±5 2. 油缸力值调节档数：12±5 档 3. 座垫中心至脚踏板轴线距离/cm：35~62±5

		<p>4. 把手至油缸力点距离 /cm: 41±5、46±5、51±5</p> <p>5. 后横杆处座垫至地面距离/cm: 21±5、25±5、29±5、33±5</p> <p>6. 额定承载: 2000N±50N</p>
16	儿童体操棒（带架）	<p>材质: 木制</p> <p>规格: 800*500*900mm±5mm</p>
17	厨房系列	<p>材质: 塑料</p> <p>种类: ≥5 种</p>
18	模拟作业工具	<p>规格: 29*11*18.5±5cm</p> <p>材质: 木制</p>
19	儿童穿鞋训练器	<p>尺寸: ≥5cm*2cm</p> <p>材质: 木制</p>
20	儿童认识拼装积木	<p>材质: 木制</p>
21	几何图形插板	<p>OT 训练: 外形尺寸/cm: 50×40×3±0.5</p> <p>材质: 木质</p>
22	儿童分指板	<p>尺寸: 230*220*30±5mm</p> <p>材质: 木制</p>
23	仿真水果、蔬菜	<p>OT 训练:</p> <p>材质: PVC</p> <p>种类: ≥20 种</p>
24	蒙氏教具	<p>规格: 感官≥23 件; 数学≥41 件, 科学文化≥16 件; 语言教具 5 件; 日常生活 3 件。重量约 120kg</p>

25	引导式互动训练桌 (ABS 款)	<p>1. <math>\geq 42</math> 寸高清 LED 显示屏 (16:9) ; 分辨率为 1920*1080; 相应速度 <math>\leq 20</math>ms, 最小触摸直径 3mm;</p> <p>2. 钢化防爆玻璃;</p> <p>3. 设备尺寸: 1100*650*560<math>\pm</math>5MM;</p> <p>4. 端口均为后置设计, 正面无任何按钮和指示灯;</p> <p>5. 设备无尖锐棱角;</p> <p>6. 软件可双手操作;</p> <p>7. 包含有 <math>\geq 20</math> 项不同内容的认知训练内容。</p> <p>★包含 <math>\geq 25</math> 项康复训练内容; 有如下主要内容项目:</p> <p>1) 数字加减乘除, 锻炼口算心算能力。</p> <p>2) 钢琴, 可支持多人进行钢琴弹奏, 可切换不同乐器声音种类; 包括钢琴, 风琴, 吉他, 小提琴等;</p> <p>3) 拼图: 将一张完整的图片拆分打乱, 让小朋友将图片重组。以此锻炼小朋友的逻辑思维能力。 <math>\geq 12</math> 张拼图</p> <p>4) 重力游戏, 通过手指画下自己喜爱图案, 通过手指对图案的控制抛甩, 将图案飞翔天空或落到地上。</p> <p>5) 时钟, 可分为 4 种难度的时钟认识, 可通过调整时钟, 分针来调整到指定的时间。</p>
26	儿童升降桌	<p>OT 训练:</p> <p>材质: pe+pp</p> <p>尺寸: 80*60*48-60cm<math>\pm</math>5cm</p>
27	儿童坐姿训练椅	<p>OT 训练:</p> <p>外形尺寸: 600*680*1160<math>\pm</math>5mm</p> <p>头部垫高度可调范围: 0-160mm</p> <p>餐板至座垫高度调节范围: 170-470mm</p> <p>餐板至靠垫前后调节范围: 140-340mm</p> <p>座位板高度: 500mm</p>

		<p>座垫至脚踏板高度调节范围:180-320mm</p> <p>胯部垫至靠垫可调范围: 250-410mm</p> <p>材质: 木制</p>
28	心理言语 认知脑功 能评估训 练系统	<p>★1、含语言发育迟缓（儿童）S-S 评估法，SLTA 标准失语症评估法, 语言训练系统和口型训练（构音功能）明确包含以下评估量表：</p> <p>瑞文测验彩色版(CPM)</p> <p>儿童感觉统合能力评估量表</p> <p>儿童孤独量表(CLS)</p> <p>儿童孤独症评估量表(CARS)</p> <p>Conners 儿童行为问卷(父母问卷)</p> <p>父母养育方式评价量表(EMBU)</p> <p>艾森克个性问卷儿童版(EPQ)</p> <p>Achenbach 儿童行为量表(4-16) (CBCL)</p> <p>家庭环境量表中文版(FES-CV)</p> <p>家庭亲密度和适应性量表(FACES II-CV)</p> <p>家庭功能评估(FAD)</p> <p>Rutter 儿童行为问卷(父母问卷)</p> <p>自尊调查表(SEI)</p> <p>智力成就责任问卷(IAR)</p> <p>儿童 N-S 内外控制量表(CNSIE)</p> <p>子女教育心理源控制量表(PLOC)</p> <p>窘迫感受性量表</p> <p>儿童控制知觉多维度测查表(MMCPC)</p> <p>儿童自我意识量表(PHCSS)</p> <p>Rutter 儿童行为问卷(教师问卷)</p> <p>NYLS 3-7 岁儿童气质问卷</p> <p>青少年生活事件量表(ASLEC)</p> <p>儿童孤独症家长评估量表(ABC)</p> <p>儿童社会期望量表(CSD)</p>

	<p>儿童社交焦虑量表(SASC)</p> <p>学龄前儿童活动调查表(PSAI)</p> <p>儿童适应行为评估量表城市版(SAC)</p> <p>贝利婴幼儿发展量表(BSID)</p> <p>婴幼儿智能发育量表(CDCC)</p> <p>婴儿-初中学生社会生活力量表(S-M)</p> <p>含有以下评估量表：</p> <p>2、联合型瑞文 CRT（5~16 岁）</p> <p>3、peabody 图片词汇 PPVT（3 岁 6 个月~9 岁 2 个月）</p> <p>4、绘人智能 MOD 测评（4~12 岁儿童）</p> <p>5、智能综合 Gesell 测试（0~3 岁 6 个月）</p> <p>6、丹佛小儿智能发育筛查 DDST（0~6 岁）</p> <p>7、0~6 岁小儿神经心理发育检查表（儿心量表）</p> <p>8、团体智力测验（8~17 岁）</p> <p>9、学龄前儿童 50 项智能筛查（4-7 岁）</p> <p>10、粗大运动功能测试(GMFM88 项)</p> <p>11、FMFM 法精细运动评估</p> <p>12、含语 Frenchay 构音障碍评定, 语言训练系统和口型训练（构音功能）。</p> <p>13、包含名字理解、动词理解、句子理解以及复述等检测。明确含有以下模块：机能性操作、事物的符号、语言规则语序、语言规则被动语态、动作性课题、交流态度、表达检查补充项目、自发言语、听理解、复述、命名、阅读、书写、运用（含左利手和右利手两部分）、结构、名词理解、动词理解、句子理解、执行口头命令、漫画说明、画面描写漫画描写等。口型训练模块：</p> <p>13.1、声母，韵母两个独立部分组成。需含有以下部分：拼音故事、汉语拼音、范读（真人口型示范）、拼读、书写、拼音卡、图画园等内容。</p> <p>13.2、每个独立部分又由辅导部分与学习部分组成，协调配合更有助于功能恢复。</p>
--	--

	<p>13.3、有真人口型辅导，清晰明了。</p> <p>13.4、有音长、音调、音量反馈功能训练,可调节阈值范围为10至1000。</p> <p>13.5、必须包含技能性操作、匹配、选择、事物符号、言语符号、事物名称表达、词汇词句等的检测。</p> <p>13.6、包含多重梯次型训练，有音长、音量、音调训练。有声母、韵母真人口型训练。</p> <p>13.7、含有专业儿童认知评估和训练系统,含有大量智力开发和注意力评估系统</p> <p>13.8、具有<math>\geq 40</math>种专业的认知训练模块，覆盖注意、记忆、思维、简易计算、知觉等等多个方面，运用听觉、视觉等互动训练提高患儿认知功能。</p> <p>13.9 明确以下必备训练大项及分项：  识字训练项。  绘画训练项。  物体命名项。  字图识别项。  图字识别项。  反应行为项。  搜索能力项。  计算能力项。  游戏强化训练项。</p> <p>13.10、含有大型儿童早期教育与智力开发模块</p> <p>13.11、含有大型儿童体格发育监测系统，评估报告含指标、评价含曲线指标。</p> <p>13.12 通过对患者听觉和视觉刺激来对患者的注意力进行刺激，测试的基本原理是通过对被测试者反复的听觉刺激和视觉刺激</p> <p>14、第二要求：  14.1 提供成套评估；  14.2 反馈记录全媒体化；</p>
--	---

		<p>14.3 支持双屏分控模式；</p> <p>14.4 支持多语音平台；</p> <p>14.5 开放统计分析数据接口；</p> <p>14.6 支持多媒体反馈；</p> <p>14.7 用户管理；</p> <p>14.8 透明统计；</p> <p>14.9 多重对比分析；</p> <p>14.10 数据自动备份；</p> <p>14.11 科研数据 Excel 化；</p> <p>14.12 多重细节提示；</p> <p>14.13 提供用户词汇字典；</p> <p>14.14 开放式大容量量表库；</p> <p>14.15 评估操作简单一致；</p> <p>14.16 病历数据模板化，满足病历数据编码要求。</p>
29	言语功能评估与训练卡片	<p>用于语言理解能力的评估，进行相应的词语、语法、会话和句子等的简单训练。</p> <p>适用人群：听障儿童、语言发育迟缓、精神发育迟滞、自闭症、脑瘫构音障碍、品行障碍、学习障碍等。</p> <p>材质：纸质</p> <p>尺寸：≥3*3cm</p>
30	语言训练套装	<p>尺寸：49*15.5*38±5CM</p> <p>材质：纸质</p>
31	仿真水果、蔬菜	<p>言语训练：</p> <p>材质：PVC</p> <p>种类：≥20 种</p>

32	自闭症认知、言语表达训练卡	材质：纸质 种类：≥50种
33	语言迟缓儿童训练教具	材质：纸质 包含初级、中级、高级
34	绘本	材质：纸质 一套10本
35	立体书	材质：纸质 包含交通工具、动物园、游乐园等
36	几何图形插板	言语训练：外形尺寸/cm：50×40×3±0.5 材质：木质
37	画板和画笔	画板材质：木制 画笔种类：≥10种
38	蒙氏柜子	尺寸：120*30*80cm 材质：木质
39	儿童升降桌	言语训练： 材质：pe+pp 尺寸：80*60*48-60cm±5cm
40	儿童坐姿训练椅	言语训练： 外形尺寸：600*680*1160±5mm 头部垫高度可调范围：0-160mm 餐板至座垫高度调节范围：170-470mm 餐板至靠垫前后调节范围：140-340mm 座位板高度：500mm

		<p>座垫至脚踏板高度调节范围:180-320mm</p> <p>胯部垫至靠垫可调范围: 250-410mm</p> <p>材质: 木制</p>
41	平衡触觉板	<p>单片外形尺寸/cm: 49×13.5×7±2</p> <p>材质: PVC</p> <p>加强儿童触觉学习, 也可与万象组配合, 做平衡动作训练。</p>
42	平衡步道	<p>单片外形尺寸/cm: 157×30×3±2</p> <p>材质: 塑料</p> <p>备红、黄、绿、蓝 4 色, 可相互串联, 组合变化多, 适用于儿童进行爬、走、跑、跳动作</p>
43	羊角球	45cm PVC 材质, 防爆, 磨砂球面肌理。
44	按摩大龙球 (Φ74)	65cm、75cm、85cm;各一个, 防爆
45	花生球	90*40cm, PVC 材质, 防爆
46	跳袋	<p>外形尺寸: 直径 350 (mm); 高 690 (mm)</p> <p>材质: 布</p>
47	圆形旋转盘	<p>材质: 塑料</p> <p>规格: 54cm*24cm</p>
48	大滑板	<p>材质: 塑料</p> <p>直径 52cm</p>
49	大陀螺	<p>材质: 塑料</p> <p>直径 90CM*高 40CM±1CM</p>

50	儿童蹦跳器（带扶手）	材质：尼龙 产品尺寸：直径 110cm、高度 20cm±1cm
51	平衡踩踏车	材质：塑料 尺寸：43*34*58cm±1cm
52	钻滚筒	材质：塑料 尺寸：外径：800mm 内径：600mm±1cm
53	阳光隧道	材质：布 外形尺寸：直径 460（mm）；长 1720（mm）
54	彩虹桥	材质：塑料 尺寸：180*70*80cm±5cm
55	隧道组合软件	材质：塑料 尺寸：180*60*75cm±5cm
56	数字跳箱	材质：塑料 产品尺寸：90*75*15/30/45/60CM±5cm
57	数字跳垫	材质：PVC 200*80*5CM±5cm
58	训练滑梯	材质：塑料 宽：550mm 长：2200mm；±5mm
59	儿童波波池	1) 外形尺寸（长×宽×高）：2000mm×2000mm×600mm±5mm 2) 小球直径：φ55mm±5mm 3) 小球数量：≥8000 个
60	万象组件收拾袋	内容组件：半砖 12 块，全砖 8 块，平衡桥 4 片，35cm 体能环 4 个，60cm 体能环 4 个，35cm 体能棒 16 支，70cm 体能棒 8 支，棒夹 12 个，环夹 12 个，豆袋 10 个，彩色手脚印各 6 对，使用指导手册 1 本。

61	彩虹接龙 (19 件套)	耐火塑料材质, 由圆斜面, 圆柱, 大小圆, 半圆, 组合而成的趣味滚筒
62	儿童整合 运动训练 室	<p>1、外型尺寸按长 4m、宽 4m、高 2.5m, 允差 10mm</p> <p>2、12 种不同运动能力协调训练装置, 用户可根据自身需要选择相应模式的配件;</p> <p>3、3 条程可定位铝合金全滑轨, 通过止动分度销可方便调节滑块位置, 满足不同位置需求;</p> <p>4、6 个旋转锁扣防止训练时绑带(导索)打结, 其次也可实现旋转训练需求;</p> <p>5、横梁滑轨有效工作长度: 3.7m, 允差 10mm</p> <p>6、立柱滑轨有效工作长度: 2.0m, 允差 10mm</p> <p>7、单条滑轨可承受重量: 150kg, 允差 10kg</p> <p>8、儿童整合运动训练室组件: 蹦蹦袋、攀爬网、攀岩墙、滑杆、滑梯肋木、秋千滚筒、吊拉器、压力滚筒、拳打器、摇摇筒、单座秋千、单杆</p> <p>9、蹦蹦袋: 篷布总体外轮廓尺寸 4m×4m, 弹力床区域 2.5m×2.5m, 四条导索分别固定于四根立柱滑块上, 滑块位置通过止动销锁定, 拉动分度销可调滑块位置。</p> <p>10、攀爬网: 网索为优质涤纶绳编制而成。</p> <p>11、攀岩墙: 宽 2.3m、高 2.5m±1m, 岩壁抓手有各种动物图形石英砂/树脂构成, M10 六角螺丝固定。攀爬训练, 指关节腕关节及身体协调性训练</p> <p>12、滑杆: 长 2.50 米, 直径≥32mm 钢管, 表面喷塑。</p> <p>13、滑梯肋木: 木质爬梯, 可竖直放置, 也可倾斜成任意角度, 通过调整把手。</p> <p>14、秋千滚筒: 外覆优质涤纶面料, 内嵌软性材料, 骨架有木材及钢板组成。</p> <p>15、吊拉器: 尼龙材料, ≥6 个吊拉环路径可设置。</p>

		<p>16、压力滚筒：两滚筒间距可调。</p> <p>17、拳打器：涤纶面料，内部填充软型材料。</p> <p>18、摇摇筒：1个旋转接头，直径60cm、厚12cm桦木胶合板，用强力绷带悬吊，尼龙面料。</p> <p>19、单座秋千：底座直径：<math>\geq 60\text{cm}</math>，抱筒高度：60cm，材质：亚光皮+优质木材。儿童平衡性改善训练。</p> <p>20、单杆：通过把手调节单杆高度。</p>
63	脑电仿生电刺激仪	<p>1、柜式一体机型，推车带锁止万向轮；</p> <p>2、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现；</p> <p>3、输出路数：双通道独立输出；</p> <p>4、交变电磁场治疗、变频振动按摩、小脑顶核电刺激、肢体电刺激“四功合一”；</p> <p>5、磁疗部分与电疗部分既可同时使用，也可单独使用；</p> <p>6、电刺激共四种治疗模式：常规、夜间、脉冲、连续；</p> <p>7、电刺激治疗时间：常规、夜间、脉冲模式0~30分钟，连续模式0~99分钟，步长1分钟；</p> <p>8、磁疗磁场频率：<math>50\text{Hz} \pm 2\%</math>；</p> <p>9、变频磁疗治疗强度2挡可调：弱档3~9mT，强档10~17mT；</p> <p>10、磁治疗帽分为成人款和儿童款两种，治疗定位准确，治疗帽治疗头数目<math>\geq 7</math>个；</p> <p>11、微振功能振频四挡可调：0Hz、2Hz、5Hz、10Hz，<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>12、微振功能振幅四挡可调：0V、10V、16V、27V，<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>13、主极脑电输出频率为无序波；</p> <p>14、主极脑电基本频率1：23.81Hz、基本频率2：15.87Hz、基本频率3：15.87Hz、基本频率4：11.90Hz；</p> <p>15、主极脑电脉宽为<math>700\mu\text{s} \pm 15\%</math>；</p> <p>16、主极脑电输出幅度0~80，无量纲数；</p> <p>17、辅极肢体电基本频率：<math>4000\text{Hz} \pm 15\%</math>；</p> <p>18、辅极肢体电脉宽为<math>120\mu\text{s} \pm 15\%</math>；</p>

		<p>19、辅极肢体电共 10 个针对性治疗自动处方；</p> <p>20、辅极肢体电输出幅度：0~90，无量纲数；</p>
64	痉挛肌低频治疗仪	<p>2、柜式一体机型，推车带锁止万向轮；</p> <p>3、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现；</p> <p>4、四通道<math>\geq</math>8 路电极输出；</p> <p>5、失载显示功能：输出回路不是正常的通路时，失载指示灯闪烁；</p> <p>6、误调指示功能：当调节不当，使得脉冲周期(T)小于或等于延时时间(T1)时，治疗仪上有误调指示；</p> <p>7、输出波形：A、B 两组无极性双向不对称脉冲；</p> <p>8、输出脉冲周期 T：1s~2s 可调，允差<math>\pm</math>15%；</p> <p>9、输出脉冲宽度 TA、TB：0.1ms~0.5ms 可调，允差<math>\pm</math>30%；</p> <p>10、B 组输出脉冲比 A 组输出脉冲延时出现，延时时间 T1：0.1s~1.5s 可调，允差<math>\pm</math>15%；</p> <p>11、输出强度：A、B 两组输出脉冲电流峰值 Ip 从 0~99mA 可调，最大输出值允差<math>\pm</math>15%；</p> <p>12、定时时间：5min、10min、15min、20min、25min、30min 六档，允许偏差<math>\pm</math>5%；</p> <p>13、内置<math>\geq</math>10 种治疗处方；</p> <p>★14、具有同步异步输出可选；</p> <p>15、连续工作时间：治疗仪连续工作时间<math>\geq</math>4h；</p>

## 第二节 商务要求（适用于所有品目）

### 1、交货期及交货地点

交货期： 签订采购合同后，国产产品 30 日历天内完成交货、验收并根据采购人需求进行安装调试、培训；进口产品 90 日历天内完成交货、验收并根据采购人需求进行安装调试、培训。

交货地点：采购人指定地点。

### 2、验收标准、规范及方式

验收标准、规范：货物送达指定地点后，由采购人组织相关部门以本项目招标文件、投标文件、产品技术标准说明及国家相关的验收规范、规定为依据进行质量（产品合格证）和性能验收。供应商须于供货前向采购人出具由行政主管部门核准的资格文件、注册产品标准、产品白皮书（如有）等资料材料，以便核实相关资质和技术参数，否则，不予验收。本项目所有设备验收时，供应商必须向采购人提供设备注册时的检测检验报告书。

### 3、售后服务

（1）在质保期内，产品在使用中因产品质量问题出现故障，中标人不得拒绝保修。

（2）在质量保证期内（包括质保期、培训、售后服务响应要求等）除了各产品“技术参数（规格）要求”罗列的条款，供应商须满足下列基本要求（有矛盾或差异的地方以“技术参数（规格）要求”为准）。

（3）设备售后保养与维修要求

所有仪器设备配套的软件系统（若有），须提供终身升级服务，费用由供应商承担。

维修：只收取更换材料费用，无差旅费及其他技术等相关费用。

（4）培训

现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；

集中培训：根据设备技术要求，可向买方提供使用和维修技术人员培训；

能长期提供产品的性能、使用、维护等方面的技术咨询，费用由供应商承担；

(5) 保修期内用户所购设备发生人为故障或自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障，成交人应上门更换同种品牌规格型号的新部件，并只收取所更换的新部件的成本费用。

(6) 设备报修需 2 小时内响应，24 小时内到达现场，维修周期超过 5 个工作日需提供维修备品，保证中心工作的正常运行；

(7) 提供操作和维修培训；

(8) 资料：提供用户操作手册和维修手册；

(9) 项目实施期间至少派 1 名工程师驻场服务，验收交付后，提供 7×24 小时电话技术支持，电话支持无法解决的问题必须 4 小时之内安排高级别工程师到现场妥善解决。

#### 4、质保期

所有投标产品自验收合格后质保期 2 年（国家或厂家对产品另有约定更长质保期的、采购人在采购文件中已明确质保期大于 2 年的从其约定）。

#### 5、付款方式

付款方式以医院的合同约定为准。

#### 6、投标有效期

90 日历天（从投标截止之日算起）

#### 7、其他要求

(1) 投标产品注册名称与招标文件中产品名称不一致但技术参数符合时，请投标

方在投标时出具相关说明并在投标文件里备注。

(2) 同品牌处理原则：按照中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第 31 条：相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商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，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。

若得分一致，按照技术部分得分从高到低的顺序选择技术部分得分最高的获得中标人推荐资格；若总得分和技术部份得分一致，按照投标报价由低到高的顺序选择报价最低的获得中标人推荐资格。

注：①非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理；

②非单一产品采购项目，符合性审查后进入评分环节如有多家投标人提供的核心产品品牌相同的按一家投标人计算，核心产品品牌不满足 3 家的，该品目作废标处理。

(3) 为确保采购人利益，中标后中标人同意提供样机，以便采购人校验投标文件中所标注和承诺的性能和参数，校验内容包括产品所有功能，如发现中标人虚假应标或者与实际不相符，则上报主管部门并取消其中标资格，且追究其相应的责任。（投标供应商需提供承诺）。

## 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、技术因素（如技术参数、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、服务期、质保期等）。评分因素详见评分表。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投标文件进行独立评审、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
2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

## 资 格 审 查 表（适用于所有品目）

项目名称：

交易编号：

项目编号：

序号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	经营资格审查	提供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（复印件加盖供应商公章）				
2		供应商是法人的，应提供 2023 年度（或 2024 年度）经会计师事务所审计的财务报告，或提供基本开户银行近半年（响应文件递交截止时间前 6 个月）内出具的资信证明（并附基本存款账户信息）。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行近半年（响应文件递交截止时间前 6 个月）出具的资信证明				
3		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（自行承诺，格式自拟并加盖供应商公章）				
4		提供 2025 年 01 月（含 01 月）至今任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（非纳税组织或纳税零申报的供应商提供相关证明材料；不需要缴纳社保的供应商提供有效的证明材料；新成立不足三个月的供应商提供自成立以来依法缴纳税				
5		提供参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录的书面声明（自行声明，格式自拟并加盖供应商公章）				
6		6. 法律、行政法规规定的其他条件（1）承诺				
7		专业资格审查	①供应商为制造商的须提供医疗器械生产许可证复印件，供应商为代理商的须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营许可备案证明复印件；②投标产品为医疗器械的须提供医疗器械注册证复印件或注册登记表备案凭证等复印件。			
<b>资格审查结论（通过或不通过）</b>						

资格审查成员（签字）：

## 符合性审查表

项目名称：

交易编号：

日期：

项目编号：

序号	审查内容	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	商务实质性响应审查	完全满足采购文件“商务实质性条款”的全部要求				
2	报价审查	异常低价审查				
3	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				
<b>审查结论（通过或不通过）</b>						

**备注：**投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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投标处理。

符合性审查成员（签字）

## 3. 评分表

## 评分表（品目 1）

项目名称：

交易编号：

项目编号：

评标地点：

2025. X. X

评分项及评分标准		供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
价格分 (30 分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价 / 有效投标报价) × 价格权值 (30%) × 100</p> <p>评标基准价为投标人有效报价的最低价。投标人报价中的最低报价或者某些分项报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,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投标处理。</p> <p>注: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 20% 的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p>	0 - 30 分				
技术分 (50 分)	<p>投标产品技术参数完全满足招标文件中招标货物的技术要求及其他要求的,得基本分 40 分;</p> <p>标记“★”的参数为重要参数,每一项不满足招标文件要求的扣 5 分,扣完为止;未标记“★”的参数每一项不满足扣 3 分,扣完为止。</p> <p>注:提供加盖生产厂家公章的技术参数确认函作为佐证材料,并提供所投产品的彩页或图片,未提供的按不满足处理。(如投标人以虚假参数应标,经核查属实的一律作投标无效处理,并按政府采购法相关规定处理)</p>	0 - 40 分				

	<p>售后服务方案:评标小组根据投标人针对本项目所提供服务内容包括但不限于配送方案、人员配备、安装调试方案、培训方案、维修保养方案等内容的完善程度、科学性、合理性和完整性进行综合评价:</p> <p>(1) 方案详细、内容完善具体, 完全满足项目需求: 10分;</p> <p>(2) 方案较详细、内容较完善具体, 基本满足项目需求: 5分;</p> <p>(3) 方案简陋、内容粗糙、不能满足项目需求: 1分;</p> <p>(4) 未提供服务方案: 0分。</p>	0 - 10分				
商务分 (20分)	<p>生产厂家授权书及售后服务承诺书: 为保证供应商所投产品质量及售后服务, 要求供应商提供所有生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺书, 全部提供得10分, 少一项扣2.5分, 扣完为止。</p>	0 - 10分				
	<p>业绩: 供应商或厂家须提供2024年1月至今(以中标通知书或签订合同的日期为准)类似业绩, 每提供一件得5分, 最高得10分。须同时提供中标通知书及合同(复印件加盖公章)作为证明材料, 出现专家无法认定或资料欠缺的则不得分。</p>	0 - 10分				
得分		100分				

评标专家(签字):

### 评分表(品目2)

项目名称:

交易编号:

项目编号:

评标地点:

2025. X. X

评分项及评分标准		供应商名称	供应商1	供应商2	供应商3	供应商4
价格分 (30分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价 / 有效投标报价) × 价格权值(30%) × 100</p> <p>评标基准价为投标人有效报价的最低价。投标人报价中的最低报价或者某些分项报价明显</p>					

	<p>低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,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投标处理。</p> <p>注: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20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p>				
<p>技术分 (60分)</p>	<p>1、投标产品技术参数完全满足招标文件中招标货物的技术要求及其他要求的,得基本分50分;</p> <p>2、标记“★”的参数为重要参数,每一项不满足招标文件要求的扣5分,扣完为止;未标记“★”的参数每一项不满足扣3分,扣完为止。</p> <p>注:本项评分需要在技术偏离表中注明佐证来源,佐证包括技术白皮书、说明书、检测报告、彩页、厂家盖章的参数承诺函。</p> <p>售后服务方案:根据投标人售后服务方案(方案应包括但不限于以下内容:①质保期;②质保期内响应时间;③售后服务计划;④售后服务人员资质及人员安排;⑤厂家技术支持;⑥技术升级服务;⑦提供备品备件服务;⑧质保期满后的后续维修服务和备易损配件的最优惠供应单价等内容)进行综合评价:</p> <p>1、售后服务方案包含上述所有内容且具体详细,有完整合理的部署规划,有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通,有专业的、具有相关资质的售后服务人员,对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法,对日常维修和应急情况响应较为迅速,能为采购人提供全面保障,且质保期满后的后续维修服务等完全满足且优于项目要求的得10分;</p> <p>2、投标人所提供的质保期内售后服务方案内容较完整,有详细的部署规划,有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟</p>	<p>0 - 50 分</p> <p>0 - 10 分</p>			

	通,有相关资质的售后服务人员,对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法,对日常维修和应急情况响应及时,方案具有一定的可行性,能为采购人提供保障,且质保期满后的后续维修服务能满足项目要求的得5分; 3、投标人提供了详细的售后服务方案,但内容针对性不强,售后服务方案中内容有小部分缺漏,合理性、可行性一般,保障性一般,或质保期满后的后续维修服务等不能完全满足采购需求的得1分; 4、售后服务方案过于简单,内容有大量缺漏,无法为采购人提供保障的得0分。				
商务分 (10分)	生产厂家授权书及售后服务承诺书:为保证投标供应商所投产品质量及售后服务,要求供应商提供生产厂家针对本产品的授权书及售后服务承诺书,全部提供得4分,未提供不得分。	0-4分			
	业绩:供应商或厂家须提供2024年1月至今(以中标通知书或签订合同的日期为准)类似业绩,每提供一份得3分,最高得6分。须同时提供中标通知书及合同(复印件加盖公章)作为证明材料,出现专家无法认定或资料欠缺的则不得分。	0-6分			
得分		100分			

评标专家(签字):

### 评分表(品目3)

项目名称:

交易编号:

项目编号:

评标地点:

2025.X.X

评分项及评分标准		供应商名称	供应商1	供应商2	供应商3	供应商4
价格分 (30分)	<p>投标报价得分=(评标基准价/有效投标报价)×价格权值(30%)×100</p> <p>评标基准价为投标人有效报价的最低价。投标人报价中的最低报价或者某些分项报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,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</p>					
		0-30分				

	<p>性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>注：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 <u>20%</u> 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>			
	<p>1、投标产品技术参数完全满足招标文件中招标货物的技术要求及其他要求的，得基本分40分；</p> <p>2、标记“★”的参数为重要参数，每一项不满足招标文件要求的扣5分，扣完为止；未标记“★”的参数每一项不满足扣3分，扣完为止。</p> <p>注：本项评分需要在技术偏离表中注明佐证来源，佐证包括技术白皮书、说明书、检测报告、彩页、厂家盖章的参数承诺函。</p>	0 - 40 分		
技术分 (50分)	<p>售后服务方案：根据投标人售后服务方案(方案应包括但不限于以下内容：①质保期；②质保期内响应时间；③售后服务计划；④售后服务人员资质及人员安排；⑤厂家技术支持；⑥技术升级服务；⑦提供备品备件服务；⑧质保期满后的后续维修服务和备易损配件的最优惠供应单价等内容)进行综合评价：</p> <p>1、售后服务方案包含上述所有内容且具体详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应较为迅速，能为采购人提供全面保障，且质保期满后的后续维修服务等完全满足且优于项目要求的得10分；</p> <p>2、投标人所提供的质保期内售后服务方案内容较完整，有详细的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，方案具有一定的可行性，能为采购人提供保障，且质保期满后的</p>	0 - 10 分		

	<p>后续维修服务能满足项目要求的得 5 分；</p> <p>3、投标人提供了详细的售后服务方案，但内容针对性不强，售后服务方案中内容有小部分缺漏，合理性、可行性一般，保障性一般，或质保期满后的后续维修服务等不能完全满足采购需求的得 1 分；</p> <p>4、售后服务方案过于简单，内容有大量缺漏，无法为采购人提供保障的得 0 分。</p>					
商务分 (20 分)	<p>生产厂家授权书及售后服务承诺书: 为保证投标供应商所投产品质量及售后服务, 要求供应商提供所有产品生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺书, 全部提供得 10 分, 少一项扣 2.5 分, 扣完为止。</p>	0 - 10 分				
	<p>业绩: 供应商或厂家须提供 2024 年 1 月至今 (以中标通知书或签订合同的日期为准) 类似业绩, 每提供一件得 5 分, 最高得 10 分。须同时提供中标通知书及合同 (复印件加盖公章) 作为证明材料, 出现专家无法认定或资料欠缺的则不得分</p>	0 - 10 分				
得分		100 分				

评标专家 (签字):

#### 评分表 (品目 4)

项目名称:

交易编号:

项目编号:

评标地点:

2025. X. X

评分项及评分标准		供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
价格分 (30 分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价 / 有效投标报价) × 价格权值 (30%) × 100</p> <p>评标基准价为投标人有效报价的最低价。投标人报价中的最低报价或者某些分项报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 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投标处理。</p>					

	注：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20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。				
	1、投标产品技术参数完全满足招标文件中招标货物的技术要求及其他要求的，得基本分30分； 2、标记“★”的参数为重要参数，每一项不满足招标文件要求的扣5分，扣完为止；未标记“★”的参数每一项不满足扣3分，扣完为止。 注：采购清单中，标注“核心产品”的需提供加盖生产厂家公章的技术参数确认函作为佐证材料，并提供所投产品的彩页或图片，未提供的按不满足处理。	0 - 30分			
	核心产品生产厂家授权书及售后服务承诺书：为保证投标供应商所投产品质量及售后服务，要求供应商提供所有核心产品生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺书，全部提供得10分，少一项扣2.5分，扣完为止。（核心产品为：4个）	0 - 10分			
技术分 (50分)	根据投标人售后服务方案(方案应包括但不限于以下内容：①质保期；②质保期内响应时间；③售后服务计划；④售后服务人员资质及人员安排；⑤厂家技术支持；⑥技术升级服务；⑦提供备品备件服务；⑧质保期满后的后续维修服务及备易损配件的最优惠供应单价等内容)进行综合评价： 1、售后服务方案包含上述所有内容且具体详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应较为迅速，能为采购人提供全面保障，且质保期满后的后续维修服务等完全满足且优于项目要求的得10分； 2、投标人所提供的质保期内售后服务方案内容较完整，有详细的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟	0 - 10分			

	通,有相关资质的售后服务人员,对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法,对日常维修和应急情况响应及时,方案具有一定的可行性,能为采购人提供保障,且质保期满后的后续维修服务能满足项目要求的得5分; 3、投标人提供了详细的售后服务方案,但内容针对性不强,售后服务方案中内容有小部分缺漏,合理性、可行性一般,保障性一般,或质保期满后的后续维修服务不能完全满足采购需求的得1分; 4、售后服务方案过于简单,内容有大量缺漏,无法为采购人提供保障的得0分。				
商务分 (20分)	供应商实力:投标供应商须提供有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书以及五星级售后服务认证证书,提供证书复印件加盖投标单位公章,全部提供得10分,缺一项扣2.5分。	0-10分			
	业绩:供应商须提供2024年1月至今(以中标通知书或签订合同的日期为准)类似业绩(康复产品为主),每提供一件得5分,最高得10分。须同时提供中标通知书及合同(复印件加盖公章)作为证明材料,出现专家无法认定或资料欠缺的则不得分。	0-10分			
得分		100分			

评标专家(签字):

#### 4. 价格分的计算

价格分采用低价优先法计算,即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:

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

##### (1) 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20%(联合体0%)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 20%（由招标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：

交易编号：

项目编号：

评标地点：遵义市公共资源交易中心评标室

序号	供应商名称	投标报价(元)	中小企业给予 20%价格扣除后报价(元)	评标基准价(元)	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。

---

评标专家（签字）：

## 5. 评分汇总表

评分汇总表

项目名称：

交易编号：

项目编号：

评标地点：遵义市公共资源交易中心评标室

专 家	专家姓名	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
贵州省综合评标专家库专家					
采购人代表					
总 分					
平均分					
排 序					

评标专家（签名）：

### 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，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数：

- (一) 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
- (二) 供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；
- (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) 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
- (五) 投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；
- (六) 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
- (七) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- (八) 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。
- (九) 投标文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的投标文件作为

---

无效投标处理)；

(十) 未交纳投标保证金的；

(十一) 投标有效期不满足采购文件要求的；

(十二) 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(十三) 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(十四) 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。

## 第二部分 通用部分

### 第四章 政府采购程序

#### 第一节 发布采购公告

##### 一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）（<http://ggzyjy.zunyi.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）。

##### 二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开评标时间调整等有关内容的变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）、贵州省政府采购网发布的关于本项目的变更公告。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 获取采购文件

##### 一、获取时间

以本项目公告时间为准。若发布更正公告，以更正公告时间为准。

##### 二、获取方式

（1）招标文件以\*.ZYZF形式发出，其中包含招标基本信息、招标文件文本、评标办法系统设置、开标一览表、投标文件组成设置等部分组成。

（2）本项目招标文件免费发布，招标文件、图纸、工程量清单、澄清答疑文件等招标相关资料自采购公告发出之日起在全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）电子交易服务系统<http://111.122.63.26:88/TPBidder/memberLogin>下载，无论下载与否都视为投标单位全部知晓已经公开发布的所有事项。

(3) 各潜在投标人请于投标文件上传截止时间 24 小时前（若截止时间延期相应顺延），登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）电子交易服务系统 <http://111.122.63.26:88/TPBidder/memberLogin>。

### 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招标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投标文件编制的，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，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。补充变更文件是采购文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的补充、变更将以变更公告形式发布。

（二）项目延期：采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

（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书面质疑，对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的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招标文件第七节：发布中标公告，第二点：政府采购活动的质疑投诉。**

## 第三节 交纳投标保证金

一、是否交纳保证金： 是

（1）投标保证金额（元）：品目 1：4000 元；品目 2：30000 元；品目 3：20000 元；品目 4：30000 元；

(2) 投标保证金交纳时间：以媒体公告为准，若延期，以电子交易服务系统提示时间和澄清文件相关内容为准。

(3) 投标保证金交纳方式：银行转账、银行保函、保证保险、担保保函、投标保证金信用承诺函。

(4) 开户银行及帐号：

单位名称：遵义市公共资源交易中心

开户银行：交通银行遵义分行厦门路支行

帐号：5230615000735640001

#### 1. 银行转账：

投标人应在投标截止时间之前，按本次招标保证金金额一次性转入贵州省遵义市公共资源交易中心的保证金账户，银行业务单附言中填入 14 位缴费码，缴费码及交易中心保证金账户在交易平台 <http://111.122.63.26:88/TPBidder/memberLogin> 确认投标后，至招标文件领取页面获取。（附言中只能写缴费码，不能写其他任何信息，否则缴纳的保证金无效）。待资金到达保证金缴纳账户后，凭 CA 密钥登录遵义市公共资源电子交易服务系统查询缴费状态。

#### 2. 银行保函：

银行保函由银行出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、银行官网网址。

银行保函通过互联网且无需任何授权即可在相应银行的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。

#### 3. 保证保险：

保证保险由保险公司出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保单有效期、保险公司官网网址。

保证保险通过互联网无需任何授权即可在相应保险公司的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。

保函、保险扫描件上传到电子投标文件的投标保证金节点内，开标现场提交原件并验证真伪，原件验证通过则投标保证金缴纳成功。保函、保险格式可参考黔建建通(2020)20号相关附件。

#### 4. 担保保函：

担保保函由工程担保公司出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、工程担保公司官网网址。

担保保函通过互联网且无需任何授权即可在相应工程担保公司的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。

注：通过遵义市公共资源交易平台【电子保函申请】功能在贵州省公共资源交易综合金融服务平台办理的电子保函，系统可直接识别投标保证金缴纳状态。

本项目的投标保证金，采用随机码缴纳方式，注意事项如下：

1、投标保证金需一笔缴纳准确金额，多交、少交电子系统均不认定为保证金，予以自动退回；

2、投标保证金随机码为14位随机数字，在电子系统中获取，每个标段的每个投标人均不相同；

3、为了投标保证金信息的保密性，保证金缴纳时，中心保证金专户收到的备注信息，必须包含14位连续的随机码，只能出现一个正确的缴纳标段的保证金随机码。若因随机码不连续或不完整，导致系统无法认定，则予以自动退回；

4、投标保证金必须通过投标企业基本账户缴纳，且与企业信息库中审核通过的基本账户信息一致，否则予以自动退回；

5、投标保证金的有效缴纳时间为：获取招标文件成功时至开标时间。不在该时间区间内缴纳的，予以自动退回；

6、缴纳投标保证金后，投标人应当持续关注系统或本单位账户：若缴纳成功，可以在会员系统中的“投标保证金”菜单查询到该笔款项，并显示“数据符合”；若缴纳失败，该笔款项会自动退回；

保证金必须一次性足额存入，不能分多次缴纳；出现其他异常情况，请及时咨询系统维护人员。

只接受供应商基本账户以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。

保证金缴纳流程如下：

1. 线上下载招标文件获取缴纳随机码，登录公共资源电子交易系统搜索或直接找到拟获取招标文件项目，获取招标文件成功后在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改相关信息，也不可更改。

2. 缴纳保证金，按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填下载招标文件时生成获取的【保证金缴纳随机码】；打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3. 打印保证金缴纳成功截图。

## 第四节 递交响应文件

### 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前递交密封的投标文件，代理机构工作人员对递交的投标文件进行登记并给予接收回执。不接受逾时递交的投标文件）。

## 二、递交地点

遵义市公共资源交易中心（遵义市新蒲新区播州大道东 100 米, 遵义市政务服务中心大楼 9 楼）网址：全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）电子交易服务系统 <http://111.122.63.26:88/TPBidder/memberLogin>。

## 三、递交要求

(1) 电子投标文件用专用投标文件制作工具制作，生成\*.ZYTF（加密）及\*.nZYTF（非加密）两份投标文件；

(2) 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.ZYTF 格式）到遵义市公共资源电子交易服务系统的指定位置。上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确；

(3) 开标现场递交非加密的电子投标文件（.nZYTF 格式）U 盘一份（此 U 盘模式针对投标人在遵义市公共资源电子交易服务系统上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。

(4) 投标截止时间招投标系统服务器故障导致投标人未及时上传电子投标文件时，经交易中心及系统平台服务商证实，投标人提供载有\*.ZYTF 及\*.nZYTF 两份投标文件的 U 盘 履行电子招标投标应急措施。

投标人代表出席开标会：携带投标企业 CA 锁解密，按时提交投标文件备用 U 盘。

注意：电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行，或者无法保证招标投标过程的公平、公正和信息安全时，招标监管部门和交易中心应采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的，立即停止，经招标监督部门确认后，改用非加密的 U 盘模式投标文件进行评审。远程评标时如遇上述情形，经招投标监督部门确认后，可在本地抽取专家，按非加密的 U 盘投标文件进行继续评审。对非加密的 U 盘 投标文件没有要求的，应等待系统恢复正常后再组织进行。若投标截止时间前系统服务器故障导致部分投标人无法上传加密投标文件，投标人应提供载有\*. ZYTF 及\*. nZYTF 两份投标文件的 U 盘 ，由系统管理人员导入评标系统。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

#### 重要提示：

1、该项目采用全电子化交易，投标文件采取电子文件投标，请各投标人下载专业投标文件制作工具。

2、请认真阅读保证金缴纳说明

3、投标确认及招标文件的获取

4、本项目招标文件免费发布，招标文件、图纸、工程量清单、澄清答疑文件等招标相关资料自年月日起在遵义市公共资源交易中心外网下载，无论下载与否都视为投标单位全部知晓已经公开发布的所有事项。

4.1 各潜在投标人请于投标文件上传截止时间 24 小时前（若截止时间延期相应顺延），登录遵义市公共资源电子交易服务系统下载招标文件及相关附件。

5、该项目投标人可自主选择远程投标、不见面开标，请各投标人通过投标系统中“不见面开标手册”进行学习。开标时间到后请选择远程投标、不见面开标的投标人及时进行投标文件远程解密，开标期未实行远程解密造成投标失败的由投标人自行负责。远程投标、不见面开标过程中遇见问题的请及时联系该项目采购代理机构和采购人，否则按投标无效处理。

#### 四、投标响应文件的补充、修改和撤回

(1) 投标人在提交投标响应文件后，在投标截止时间前可对其投标文件进行补充、修改或撤回。

(2) 投标补充或修改文件必需加盖投标人单位公章并注明“补充或修改投标文件”字样和标识项目名称、品目名称、交易编号、单位名称信息，要求密封递交。

(3) 投标文件撤回必需在投标截止时间前提交由项目授权代表签署的撤回投标文件的通知，招标代理机构可以退回其投标文件。

(4) 投标截止时间以后不得补充、修改或撤回投标文件。

五、联合惩戒查询：采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后，现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人。

六、采购文件提供期限届满后，获取采购文件的潜在投标人不足 3 家的，可以由代理机构提交延期开标申请，并予公告。原则上延期开标不超过一次。投标有效期相应顺延。

## 第五节 开标、资格审查

### 一、开标时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的，以变更公告时间为准。

### 二、开标地点

遵义市公共资源交易中心（遵义市新蒲新区播州大道东 100 米，遵义市政务服务中心大楼 9 楼）。

### 三、开标流程

1. 会议准备：采购人或代理机构工作人员于投标截止时间前 30 分钟到开标室组织采购人、供应商、监督部门相关人员签到。并将开评标环节所需表格文档资料填写、准备齐全。

2. 宣读纪律：开标时间到，采购人或代理机构工作人员宣布开标会开始，并宣读开标会会场纪律和注意事项。

3. 开标唱标：开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的公证机构检查并公证；经确认无误后由招标工作人员按供应商签到顺序依次当众拆封，并宣读开标一览表中供应商名称、投标报价、交货期、投标声明等相关内容。开标时没有启封和唱标的投标文件，不能进入评标程序。

4. 开标记录：采购人或代理机构工作人员对唱标内容进行记录，开标记录表由采购人代表和监督人员签字确认。若供应商代表对开标唱标有异议的，可举手示意，待核验身份后提出异议，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5. 会议结束：开标唱标完毕后，采购人或代理机构工作人员宣布开标会结束，并宣读评标期间供应商注意事项。

#### 四、资格审查

开标会结束后，采购人或代理机构工作人员（由采购人或采购代理机构组成单数的资格审查人），按招标文件的规定进行资格审查，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 第六节 评标

### 一、评标时间

以本项目公告时间为准，如本项目发布变更公告的，以变更公告时间为准。

### 二、评标地点

遵义市公共资源交易中心（遵义市新蒲新区播州大道东 100 米，遵义市政务服务中心大楼）。

### 三、评标程序

评标委员会推选出一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）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投标文件不参与评分和中标候选人推荐。通过初步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。

**商务、技术实质性检查：**评标委员会审查投标文件是否对采购文件作了实质性响应，即投标文件是否满足或响应招标文件技术、商务方面的要求。**技术符合性：**投标产品的技术成熟性、适用性、性能、参数和规格等满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；**商务符合性：**质保、售后服务、业绩、交货期、投标有效期、付款条件等符合采购文件要求；不高于成本报价，不高于采购预算价；投标文件的组成、投标文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

**无效标检查：**依照本招标文件无效标条款规定审查供应商是否为有效投标。

(二) **比较与评价：**评标专家按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(三) **专家评分：**评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依据为投标文件提供的有效资料。投标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（价格分除外）。

(四) **评分汇总：**评标组长将各评审专家的评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表保留两位小数，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，按技术和商务优劣顺序排列。评分表交由评标组长汇总后，评标专家不得再更改各项打分分值（价格分及总分计算错误除外）。

(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。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等政府采购法规规定的内容。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

(七) **评标结束：**评标委员会出具评标报告并复核无误后，由评标组长宣布评标工作结束。待代理机构工作人员收理好评标资料，并发放评审费用后评标专家方可离开评

标区。评标过程中评标专家不得擅自离开评标区或进入其他评标室。

注：

(1) 当初步审查结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，或招标文件存在重大歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，或招标文件内容违反国家有关规定的，评标程序终止。

(2) 投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构等人员均不得泄露。

(3) 开标、评标过程由遵义市公共资源交易中心全程同步录音录像，相关录音录像资料由遵义市公共资源交易中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

(4) 演示：如项目有演示需求的，由采购代理机构工作人员组织。

(5) 评标过程中，如需出具统一意见但评标专家意见不一致的，按照少数服从多数的原则形成决议。

#### 四、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。

## 五、询标与澄清

（一）评标过程中，评标委员会发现投标文件存在含义不明、表述不清、有歧义等情况，实质性影响评审结果的，评标委员会可书面向供应商进行询标，要求供应商对询问的问题进行澄清。供应商须在遵义市公共资源交易中心通知的时间内进行书面答疑和澄清。供应商未在通知的时间内进行答疑和澄清的，视为放弃澄清。

（二）供应商的答疑和澄清须为书面形式，须由供应商授权代表签字或加盖供应商公章。书面澄清文件为投标文件的组成部分。

（三）供应商对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标报价等实质性内容。澄清和补正应遵循公平公正的原则，供应商的澄清补正不得对其他供应商造成不公平不公正的结果或影响，如有，评标委员会应拒绝其澄清。

（四）投标人在投标文件中无需提供成本测算表，评标委员会认为其最终报价明显低于市场平均价格，存在异常低价的嫌疑时，要求投标供应商进行澄清时，需按附件要求提供成本测算表，按此进行成本的测算及澄清，并附上相应文字说明。

## 第七节 发布中标公告

### 一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）（<http://ggzyjy.zunyi.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）。

遵义市公共资源交易中心根据评标报告将中标候选人推荐排序及相关评标结果进行公告。

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

## 二、政府采购活动的质疑投诉

### （一）质疑

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，以书面形式向采购人提出质疑。

### （二）受理条件

1、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；

2、质疑必需以书面形式提出并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加盖质疑单位公章，以口头形式提出的，可不予受理；

3、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提出质疑；

### （三）质疑具体要求及注意事项：

1. 质疑文件递交要求：质疑须以书面形式提出，列明质疑事项及相关依据，联系人、

联系电话、传真、详细地址、邮编等基本信息。质疑函一式两份，加盖公章后，一份送本项目代理机构，一份送采购人处，项目代理机构或采购人收悉质疑函后及时告知遵义市公共资源交易中心交易管理二处。

2. 质疑文件递交地点：

代理机构：贵州新山水建设咨询（集团）有限公司

详细地址：贵阳市观山湖区麒龙贵州塔 31 层

联系人：王珊、向秀、李文娟 联系电话：18302662153

3. 供应商对采购文件质疑的截止时间为：供应商下载采购文件之日起 7 个工作日内。供应商提供书面质疑文件的同时，向采购人或采购代理机构出示文件购买采购文件凭证的复印件并加盖公章。

（四）质疑答复：采购人或者采购代理机构应当在 7 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

（五）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。

监督部门：仁怀市财政局

监督电话：0851-22220595

详细地址：贵州省仁怀市盐津街道办事处财审大楼

## 第八节 支付代理服务费

### 一、收费标准

本项目参照国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号文的有关规定，向中标人收取招标代理服务费。

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。

## 二、支付方式

中标供应商在签收中标通知书时，向代理机构支付中标服务费。中标服务费可采取现金、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：贵州新山水建设咨询（集团）有限公司

账号：51750188000053156

开户行：中国光大银行股份有限公司贵阳碧海花园支行

# 第九节 政府采购合同签订、备案及公告

## 一、签订、备案及公告时间

采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）（<http://ggzyjy.zunyi.gov.cn/>）和贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

中标或者成交供应商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或者成交候选人名单排序，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、合同内容

---

本项目拟签订的政府采购合同见第五章有关内容。中标供应商与采购人须按照本项目的采购文件和投标文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

## 第五章 政府采购合同

### 第一节 主要条款

1. 合同：系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

2. 合同价：系指根据合同规定，在卖方完全履行合同义务后，买方应付给卖方的款项。

3. 产品：系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切工程、材料、设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其它技术资料及其它材料。

4. 服务：系指根据合同规定卖方承担与供货有关的服务，如运输、保险、安装、调试、性能考核、提供操作，维修及其他技术指导、培训等和合同中规定的卖方应承担的其他义务。

5. 买方：系指购买产品和服务的法人。

6. 卖方：系指投标文件被买方接受，而且根据合同规定向买方提供产品和服务的具有法人资格的公司或其他实体。

7. 交货方式及交货日期：现场交货指卖方负责办理运输和保险，将产品运抵现场并承担一切费。合同项下的全部产品运抵现场的日期为交货日期。“现场”系指合同项下的产品将要进行安装和使用的地点，其地名在采购文件的“投标资料表”中的合同条款资料中指明。工厂交货指由卖方负责办理运输和保险事宜，运输费和保险费由买方承担。运输部门出具最后一批货物运单的日期为交货日期。买方自行提货指由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

8. 验收：系指合同双方依据事先规定的程序和条件，确认合同项下的产品符合技术规范要求并被买方接受的手续。若采购文件技术规范中无相应验收规范的说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

9. 技术规格：卖方提供产品的技术规格应与采购文件规定的技术规格和技术规格附

件（如果有的话）、投标文件的技术规格偏差表（如果被买方接受的话）、投标文件的“供货范围和技术说明”相一致。

## 10. 标准

10.1 本合同下交付的产品应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中国国家标准，这些标准必需是最新版本的标准。

10.2 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定的计量单位。

## 11. 使用合同文件和资料：

11.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必需的范围。

11.2 除了合同本身外，11.1 条款所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方应在完成合同后将这些文件及全部复制件归还给买方。

12. 专利权：卖方应保护买方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

13. 包装要求：除非合同另有规定，卖方提供的全部产品，均应采用国家或行业标准进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防装卸时受损，确保产品安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由卖方承担赔偿责任。每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

14. 保险：如果产品是按照现场交货方式报价的，由卖方以发票金额的 110% 办理产品运抵现场的“一切险”，保险范围覆盖卖方承诺装运的产品。如果产品是按工厂交货、或买方自行提货方式报价的，其运输保险可由卖方办理，运保费由买方负责。

15. 技术资料：合同项下的产品技术资料（除合同文件有专门规定外）将以下列方式交付：合同生效后 60 天之内，卖方应将合同规定的中文技术资料，如目录索引、图纸、技术说明书、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。

另外一套完整的上述资料应包装好，随同每批产品一起发运。如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方在收到买方通知后 3 天内将这些资料寄给买方，费用由卖方负责。

## 16. 质量保证

16.1 卖方应保证产品是新近出产的、全新的、未使用过的，除非合同另有规定，产品应含有设计上和材料的全部最新而成熟的改进，并符合最新版本的国家或行业的标准，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证所提供的产品在正确安装、正常运转和保养条件下，可满足买方使用需求并在其使用寿命期内应具有满意的性能。在产品质量保证期之内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

16.2 根据买方按检验标准自行检验结果或/和当地质检部门检验结果，在质量保证期内，如果发现产品的数量、质量或规格与合同不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的零部件和材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。

16.3 在合同产品的质量保证期内，卖方应在合同文件中规定的收到通知后应做出响应的期限内，负责维修或更换有缺陷的产品或部件。

如果卖方在上述规定的收到通知后应做出响应的期限内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

## 17. 检验和考核验收

17.1 在交货前，制造商应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明产品符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

17.2 产品运抵现场后，买方有权对产品的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现产品的规格或数量或两者都与合同不符，买方有权在产品运抵现场后 90 天内，根据按检验标准自行检验结果和当地质检部门出具的检验证书向卖方提出索赔。责任由保险公司或运输部门承担的，由投保/托运方负责交涉索赔事宜；或

产品运抵现场后，由卖方的代表进行检查，买方有权监督卖方代表的检查，所有产品的质量、规格、数量与合同的不符，包括运输中的损坏、丢失均由卖方负责。

17.3 如果产品的质量和规格与合同不符，或在合同规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权向卖方提出索赔。

17.4 买方有权提出在产品制造过程中派人到制造厂进行监造，卖方有义务为买方监造人员提供方便，当买方需要对产品出厂前的试验进行监察时，制造厂应该事先作出安排。

17.5 合同产品的安装工作在按照技术资料的规定完成后，双方应按照合同规定对合同产品进行性能考核（即终交验收考核）。如果合同附件规定的所有保证指标在性能考核中都已达到，双方的被授权代表应在性能考核后 5 日内签署合同产品的验收证书一式四份，双方各执两份。证书签署日应视为安装完成日亦即完成终交验收。

17.6 如果在合同文件规定允许的最后一次性能考核中仍有指标没有达到合同附件的要求，买方有权按第 17 条的规定向卖方提出索赔。

## 18. 伴随服务

18.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括合同规定的附加服务(如果有的话)：

实施或监督所供产品的现场组装和/或试运行

提供产品组装和/或维修所需的工具。

为所供的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册。

在双方商定的一定期限内对所提供产品实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务。

在卖方厂家和/或在项目现场就所供产品的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。

18.2 卖方应提供合同文件规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或商定

的费用应包括在合同总价中。

## 19. 备件

### 19.1 卖方应承担下列与提供备件有关的责任：

买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的质量责任和服务义务。

在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方。使买方有足够的时间采购所需的备件。

在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应负责向买方提供备件的蓝图，图纸和规格。

## 20. 索赔

20.1 除了责任应由保险公司或运输部门承担的之外，买方有权根据按检验标准自行检验的结果和当地质检部门出具的质检证书向卖方提出索赔。

20.2 若卖方未按本合同条款第 13 条和第 14 条规定承担在产品检验或性能考核中和质量保证期内的义务和责任，买方有权向卖方提出索赔。在此情况下双方可通过协商，按照下列的一种或多种方式解决索赔事宜。

(1) 卖方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回产品所需的其它必要费用。

(2) 根据产品低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低产品的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或产品来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk，并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应相应延长修补或更换件的质量保证期。

(4) 属于卖方责任应负责修理合同产品缺陷或消除不符合合同之处的情况，如果

卖方不能派遣人员到现场，买方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由卖方负担。

(5) 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

20.3 如果在买方发出索赔通知后 30 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 30 天内或买方同意的更长时间内，按照第 17.2 条款规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以满足索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的赔偿要求。

20.4 当属于 17.2 条情况的索赔发生时，如果索赔通知是在保证期满后 30 日内提出的，应被认为是有效的。

## 21. 延期交货

21.1 卖方应按照“招标产品清单”中买方规定的时间表交货和提供服务。

21.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知买方。买方收到卖方的通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

21.3 如果卖方无正当理由地拖延交货，将被扣没履约保证金并加以违约损失索赔和/或终止合同。

## 22. 误期赔偿

22.1 除了合同的专门约定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费应按每迟交一周，按迟交产品或未提供服务交货价的 0.5% 计收（一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算）。但违约赔偿费的最高限额为迟交产品或没有提供服务的合同价的 5%。如果卖方在达到最高误期赔偿限额后仍不能交货，买方可考虑终止合同。

## 23. 不可抗力

23.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，受不可抗力影响导致合同义务延迟或不能履行的一方不承担责任，但应尽快以传真方式将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方，并立即继续履行合同义务，合同的期限也应予相应延长。

23.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。如果不可抗力影响时间超过合同规定的期限的，合同任何一方均有权以书面通知终止合同。

## 24. 税费

24.1 根据国家现行税法对买方征收的与合同有关的一切税费均由买方负担。

24.2 根据国家现行税法对卖方征收的与合同有关的一切税费均由卖方负担。

24.3 在中国境外发生的与合同执行有关的一切税费均由卖方负担。

24.4 在中国境外生产的产品的进口关税均由卖方负责。

## 25. 履约保证金

25.1 卖方在收到的中标通知书的发出日起三十天内，通过一家银行，向买方提供相当于合同总价 10% 的履约保证金保函。履约保证金保函的有效期到产品完成安装调试，用户在交接验收文件上签字时止。

25.2 卖方提供的履约保证金保函应按采购文件所附的格式提供，与此有关的费用由卖方负担。

25.3 如卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中得到补偿。

## 26. 违约终止合同

26.1 如果卖方有下述违约行为或采购文件中规定的其它违约行为的情况，买方向可向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同，在这些情况下，并不影响买方向卖方提出的索赔：卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的最终限期内提供全部或部分产品、技术文件；或卖方未能使合同产品达到合同附件规定的最低技术性能和保证

指标；或卖方未能履行合同规定的其它义务（细微义务除外），且卖方在收到买方发出的违约通知后 30 天内或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其违约行为。

26.2 在买方根据第 23.1 条款规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法向卖方或其他供货人购买与合同被终止部分同种的产品，卖方应对买方购买同种产品所超出的费用负责。而且卖方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 27. 其他情况终止合同

27.1 如果卖方破产或发生资不抵债的情况，买方可在任何时候以书面通知终止合同，而不给对方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

27.2 如果买方认定卖方在竞标、采购和合同执行等过程中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

## 28. 转让和分包

28.1 未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

28.2 对投标中明确分包的合同，卖方应将合同的全部分包合同书面通知买方，但此分包通知书不能解除卖方履行合同的 responsibility 和义务。

28.3 分包必需符合合同条款第 11 条的规定。

## 29. 合同的协商变更与修改

29.1 买方可以以书面方式向卖方发出变更要求，协商在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

(1) 当本合同项下提供的产品是为买方制造时，在相关部分尚未投入生产前变更图纸、设计或规格；

(2) 在合同项下的产品托运之前，变更运输、包装的方法、交货地点；

(3) 卖方提供的服务。

---

29.2 除了上述的情况外，不应对合同进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

合同修改书应由双方授权代表签字，具有合同的法律效力。

### 30. 争端的解决

30.1 合同实施或与合同有关的一切争端应依据《中华人民共和国合同法》并通过双方协商解决。如果协商开始后六十天还不能解决，争端应提交仲裁或诉讼，仲裁和诉讼应在买方所在地进行。

30.2 仲裁或诉讼裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。除另有裁决外，仲裁或诉讼费均应由败诉方负担。

30.3 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分应继续执行。

### 31. 通知

31.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面或传真形式确认，回复对方。

31.2 通知以送到日期或通知书的生效日起为生效日期，两者中以较晚的一个日期为准。

## 第二节 拟签订的政府采购合同

### 仁怀市人民医院医疗设备订购合同

甲方： 仁怀市人民医院

乙方：\_\_\_\_\_

为保护甲乙供需双方的合法权益，经甲乙双方友好协商，并根据《中华人民共和国民法典》，现就甲方向乙方订购下列货品达成以下协议，以资共同遵守。

#### 第1条 产品内容

序号	产品名称	生产厂家	规格/型号	数量	单位	成交单价 (RMB)元	总价 (RMB)元
合同总金额 (RMB/元)		大写金额					
备注							

#### 第2条 产品交付

2.1 合同签订后，经甲方另行通知，乙方在接到通知后    日内将产品运送到甲方医学装备科库房。未经甲方医学装备科同意，乙方不得擅自将产品直接送往临床科室使用。

2.2 甲方通知的方式可以是书面、微信、短信、电话、传真等任何可联系乙方的方式。

2.3 运输费用及卸载产品的费用由乙方承担。

2.4 在产品验收合格交付前，产品毁损灭失风险由乙方承担。

#### 第3条 货款支付

以合同约定为准

#### 第4条 质量要求

4.1 乙方需具备医疗器械生产许可资质，产品需依法备案。

4.2 乙方保证产品为原厂出口并符合国家有关质量及卫生技术标准。

4.3 产品质保期自甲方验收合格之日起\_\_\_\_个月。

### 第5条 产品验收

5.1 甲方收到产品后进行安装、调试，并根据国家有关质量技术标准，组织相关科室对产品外观、技术指标、运行情况等进行验收。

5.2 产品验收由甲乙双方通过《仪器设备安装验收确认表》进行确认。

### 第6条 违约责任

6.1 乙方未按双方约定的时间交付产品，经通知后在\_\_日内仍未交付的，甲方有权解除本合同，给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

6.2 乙方交付的产品未通过验收，甲方有权要求乙方限时更换或解除本合同，由此产生的费用由乙方承担。给甲方造成损失的，应赔偿甲方损失。

6.3 甲方在使用过程中，因乙方产品造成医疗事故纠纷和经济损失的，乙方应赔偿给甲方造成的全部损失。

### 第7条 争议解决

7.1 在履行合同过程中发生争议，双方应友好协商解决，协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### 第8条 合同生效

8.1 本合同一式三份，甲方执两份乙方执一份，经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效，具有同等法律效力。

甲方：

乙方：

法定代表人：

法定代表人：

电话：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

注意事项：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。

## 第三部分 投标文件编制规范

### 第六章 投标文件的编制

#### 第一节 编制要求

##### 一、格式

1. 投标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，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商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. 投标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. 投标文件中的图片资料、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，由于投标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. 除法定代表人或法人授权代表签字及投标文件页码标注可以手写外，其余所有投标文件内容须采用打印字体，禁止手写，手写内容评标委员会可以不认同。

5. 投标文件应按采购文件提供的投标文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

---

## 第二节 投标文件组成

### 一、政府采购投标文件类别

分为货物类投标文件、工程类投标文件、服务类投标文件。

### 二、组成

各类投标文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见投标文件格式文本。

## 专家评分导航表

序号	评分项目		分值	投标文件导航
1	价格部分	投标报价得分 = (评标基准价 / 有效投标报价) × 价格权值(X%) × 100		投标文件册 页码范围:
2	技术部分	1、招标文件规定的技术评分内容		投标文件册 页码范围:
		2、		投标文件册 页码范围:
		.....		投标文件册 页码范围:
3	商务部分	1、招标文件规定的商务评分内容		投标文件册 页码范围:
		2、		投标文件册 页码范围:
		.....		投标文件册 页码范围:

投标供应商：（公章）

2025 年      月      日

# 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
- (三) 报价明细表

## 第二 资格性文件

- (一) 投标供应商授权委托书
- (二) 一般资格
  1. 营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一证书
  2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
  3. 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
  5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录
  6. 法律、行政法规规定的其他条件
- (三) 专业资格材料

## 第三 响应性文件

- (一) 采购文件实质性要求响应  
政府采购投标供应商实质性响应符合审查表
- (二) 投标文件技术、商务响应内容信息
- (三) 与采购项目相匹配的证书
- (四) 投标产品综合情况证明材料

- 
1. 提供国家行政机关官方网站截屏或国家行政机关单位出具技术参数确认文件
  2. 产品质量检测报告
  3. 投标产品性能、质量等的其他证明文件

(五) 投标截止时间前月同类或类似项目业绩情况

(六) 声明及承诺

1. 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（格式附后）
2. 投标人遵守政府采购法规的声明
3. 投标供应商为代理经销商时提供制造商售后服务技术力量支撑承诺书（格式附后）
4. 制造商对投标产品技术参数指标真实性的声明函（格式附后）
5. 供应商信用记录承诺书
6. 银行保函承诺书
7. 投标保证保险承诺书

(七) 优惠性政策情况

1. 中小企业声明函（格式附后）
2. 节能环保产品声明及证明材料
3. 残疾人福利性单位声明函（格式附后）
4. 监狱企业声明函（格式附后）



## (二) 开标一览表

项目名称：

品目号/名称：

序号	产品名称	制造商名称	规格、型号	品牌	产地	单价（元）	数量	其他	投标报价（元）
1									
2									
3									
.....									
交货期（含安装调试完毕）									
质保期									
优惠及其它									
.....									
投标报价合计						大写：	元		
						小写：	元		
投标申明：									

注：1. 投标报价合计应与“投标函”中投标总价一致，如不一致，以开标一览表合计金额为准。投标文件报价出现先后不一致的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令 87 号）第五十九条修正。修正后的报价须经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2. 有关投标价优惠折扣、招标文件允许的备选方案均应载明。

3. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

### (三) 报价明细表

项目名称：

品目：

单位：元

序号	投标产品名称	规格型号	制造商名(产地)	数量(单位)	投标总报价	投标报价组成						交货日期	交货地点	其他	
						产品单价	特殊工具费	备品备件费	保管安装调试费	技术服务及培训费	运输保险费				其他费用
1															
2															
3															
...															
<b>全部投标产品总报价大写：</b>						<b>小写：</b>									

根据采购项目的实际要求供应商还应提供以下附件（格式自拟）：

1. 产品主要部件分项价目表；
2. 特殊工具清单及价目表；
3. 备品、备件清单及价目表；
4. 所需进口关键元器件、原材料清单及价目表。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 第二 资格文件

### (一) 投标供应商授权委托书:

#### 1.1 法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（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（交易编号：        ）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。

法定代表人身份证复印件 正面 （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 （身份证复印件需清晰可辨认）
-------------------------------------	-------------------------------------

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签章）：

供应商（公章）：

## 1.2 法定代表人授权委托书

致（采购代理机构）：

（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（交易编号：        ）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 （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面 （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 （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面 （身份证复印件需清晰可辨认）

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

---

## （二）一般资格

1. 营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一证书（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：按招标文件的规定和要求，复印或扫描件必需清晰，投标人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承诺函

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证；（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：按招标文件规定的时间要求提交相关凭证。

5. 其他法规规定的需要提供的资料（格式自拟，复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

---

### (三) 专业资格材料

(格式自拟，复印或扫描件须加盖投标供应商公章)

### 第三 响应性文件

#### (一) 政府采购投标供应商实质性响应符合审查表

交易编号：

项目名称：

品目号：

投标供应商名称				
*投标供应商务部分实质性审查				
序号	实质性条款内容	招标文件具体要求	投标文件响应内容	备注
	付款方式			
	交货期			
	质保期			
	.....			
	按招标文件规定的商务实质性条款逐一列明			
*投标供应商技术部分实质性审查				
序号	实质性条款所涉及的产品	招标文件具体要求	投标文件响应内容	备注
	按招标文件规定的技术实质性条款逐一列明			
数据信息来源：1. 投标文件技术实质性响应内容：来源于投标文件册，第页，佐证材料				

投标人注意事项：1. 本表中标注\*号的内容必需如实填写

投标供应商：（公章）

2025 年 月 日

## (二) 投标文件技术、商务响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术参数要求	投标文件技术参数响应内容	备注说明
商务部分响应表			
序号	招标文件商务要求	投标响应具体内容	备注说明
1	交货期： <u>（招标文件要求）</u>		
2	安装调试时间： <u>（招标文件要求）</u>		
3	交货地点： <u>（招标文件要求）</u>		
4	售后服务： <u>（招标文件要求）</u>		
5	培训方案： <u>（招标文件要求）</u>		
6	履约保证金： <u>（招标文件要求）</u>		
7	付款方式： <u>（招标文件要求）</u>		
8	质保期： <u>（招标文件要求）</u>		
9	验收规范： <u>（招标文件要求）</u>		
10	其他：		

*商务部分一业绩						
序号	采购人	项目名称	合同主要产品	合同金额	合同签订时间	备注说明
1						
2						
3	供应商可自行添加					

投标人注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与投标文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。但投标供应商可根据采购项目的实际情况在本表的其他项增加内容，但新增的信息必需标准数据信息来源，投标供应商认为无需新增则填写无。

投标供应商：（公章）

2025 年 月 日

### （三）与采购项目相匹配的证书

与采购项目相匹配的产品生产许可证书、资质证书及强制认证证书等（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：投标供应商或产品制造商按招标文件的要求提供与采购项目相匹配的产品生产许可证书、资质证书及强制认证证书等，并文字描述该证书可承接业务范围。复印或扫描件必需清晰，投标人应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

### （四）投标产品综合情况证明材料（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

1. 提供国家行政机关官方网站截屏或国家行政机关单位出具技术参数确认文件（有则提供）

要求及注意事项：提供国家行政机关官方网站截屏或国家行政机关单位出具技术参数确实文件（有则提供）复印件或扫描件加盖投标单位公章，复印或扫描件必需清晰，投标人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. 产品质量检测报告（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：按招标文件规定的时间要求，提供产品质量检测报告，复印或扫描件必需清晰，投标人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. 投标产品性能、质量等的其他证明文件（复印件或扫描件加盖投标单位公章，复印或扫描件必需清晰，投标人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. 项目的阐述、演示、样品展示（按招标文件的要求提供）

要求及注意事项：一、项目的阐述、演示、样品展示将通过纸质、音频、视频等不直接和评标委员会接触的方式进行。音频、视频等播放设备由采购人（代理机构）自备且不得有通讯功能。二、采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示资料的格式、内容等进行说明，并做好相关准备工作，确保项目阐述、演示以及样品展示工作顺利进行。三、投标人提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在投标截止时间前，与投标文件一并递交。

## 样品列表

序号	样品名称	型号规格	主要技术参数	数量	备注



## （六）声明及承诺

### 1. 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：\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）

\_\_\_\_\_（供应商全称），参加贵单位组织的交易编号为：\_\_\_\_\_，项目名称：\_\_\_\_\_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。

投标供应商：（盖章）

声明时间：

## 2. 投标人遵守政府采购法规的声明

### 投标人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          (采购名称)          的           (项目名称、品目编号及名称)          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。

投标供应商：（盖章）

日期：年 月 日

## 3. 投标供应商为代理经销商时提供制造商售后服务技术力量支撑承诺书

## 制造商售后服务承诺书

(参考格式)

致：\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_：

我们\_\_\_\_\_(制造商)是按\_\_\_\_\_(国家名称)\_\_\_\_\_法律成立的一家公司，主要营业地址设在。兹指派按\_\_\_\_\_(国家名称)\_\_\_\_\_法律成立的、主要营业地址在的\_\_\_\_\_(供应商名称)\_\_\_\_\_作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方办理贵方关于项目（交易编号：\_\_\_\_\_）要求采购的由我方制造/或代理的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为原厂商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：\_\_\_\_\_；规格型号：\_\_\_\_\_；我方保证：该产品既非试验产品也非积压产品，而是于年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于年月；在可以预见的（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

4. 我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位名称	采购数量	单价	合同金额（万元）	合同签订日期	验收日期	联系人及联系电话

5. 我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：\_\_\_\_\_

6. 我方针对本项目售后服务团队情况如下：

姓名	职务	专业	服务产品	联系方式

---


7. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

制造商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司（公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

---

#### 4. 制造商对投标产品技术参数指标真实性的声明函（格式自拟）：

要求：投标文件正本提供声明函的原件，加盖制造商公章。副本可以使用扫描或复印件，扫描或复印件加盖投标供应商公章。复印或扫描件必需清晰，投标人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. 供应商信用记录承诺书

### 供应商信用记录承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）

\_\_\_\_\_（供应商全称）参加贵单位组织的交易编号

为：\_\_\_\_\_，项目名称：\_\_\_\_\_

的政府采购活动，在此郑重承诺\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日在“信用中国”网站

（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

## 6. 银行保函承诺书

### 银行保函承诺书

致：\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_（供应商全称）\_\_\_\_\_参加贵单位组织的交易编号

为：\_\_\_\_\_，项目名称：\_\_\_\_\_

的政府采购活动，在此郑重承诺提供的银行保函，保单号：\_\_\_\_\_

为真实有效，如提供虚假、失实的材料，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。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或采购文件中约定保证金不予退还情况的，若银行保函失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起5个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

## 7. 投标保证金承诺书

### 投标保证金承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）

\_\_\_\_\_（供应商全称）参加贵单位组织的交易编号

为：\_\_\_\_\_，项目名称：\_\_\_\_\_

的政府采购活动，在此郑重承诺提供的**投标保证金**保单或合同，保单或合同号：\_\_\_\_为真实有效，如提供虚假、失实的材料，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。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或采购文件中约定保证金不予退还情况的，若投标保证金失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起5个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

## (七) 优惠性政策情况

## 投标报价符合优惠性政策情况表

交易编号：

项目名称：

品目号：

备注：

序号	优惠性政府名称	投标供应商享受优惠政策的情况说明	信息数据来源
1	《政府采购促进中小企业发展管理办法》	声明函（格式附后）	来源于投标文件部分，第页，佐证材料
2	《促进残疾人就业政府采购政策的通知》	声明函（格式附后）	来源于投标文件部分，第页，佐证材料
3	《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》	声明函（格式附后）	来源于投标文件部分，第页，佐证材料
4	招标文件已规定享受的其他优惠政策……（如《政府采购实施条例》第六条：扶持不发达地区和少数民族地区等政策）【可根据招标文件规定和要求自行添加】		来源于投标文件部分，第页，佐证材料
5	……		

投标供应商：（公章）

2025年 月 日

## 1. 中小企业声明函（格式如下）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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. 节能环保产品声明或情况说明及证明材料（格式如下）

2.1. 如招标项目的产品不涉及到节能环保产品则，《节能环保产品声明函》改为《节能环保产品的情况说明》格式自拟，要求加盖投标供应商公章。

要求及注意事项：投标产品属于节能环保产品目录的提供财政部官网截屏作为证明文件并加盖供应商公章，复印或扫描件必需清晰，投标人应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

### 节能环保产品声明函

致：\_\_\_\_（采购人名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委第XXX（必需是最新一期）期节能产品政府采购清单产品，制造商为 ，品牌为，产品型号为：，，节字标志认证证书号为 ，节能产品认证证书有效期截止日期为。

本公司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）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

附件：节能环保产品采购清单的财政部网站截屏或其他有效证明文件，加盖投标供应商公章。

---

3. 残疾人福利性单位声明函（格式如下）

## 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。

单位名称（盖章）：

日期：

---

#### 4. 监狱企业声明函（格式如下）

### 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。

单位名称（盖章）：

日期：

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

---

## 第四 其他

1. 投标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投标供应商公章）：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。