

# 印江云上居森林康养试点基地森林步道

## 提升工程(设备采购)

### (政府采购)

#### 招 标 文 件

招标项目：印江云上居森林康养试点基地森林步道提升工程(设备采购)

招标编号：GZFW2022-CG033-1

招标方式：公开招标

项目类别：货物类

贵州方维项目咨询有限公司编制



# 印江云上居森林康养试点基地森林步道

## 提升工程(设备采购)

### (政府采购)

#### 招 标 文 件

招标项目：印江云上居森林康养试点基地森林步道提升工程(设备采购)

招标编号：GZFW2022-CG033-1

招标方式：公开招标

项目类别：货物类

贵州方维项目咨询有限公司编制

# 目 录

第一章	招标公告.....	(1)
第二章	投标人须知表.....	(3)
第三章	投标人须知正文部分.....	(15)
	一. 说明.....	(15)
	二. 招标文件.....	(19)
	三. 投标文件的编写.....	(20)
	四. 投标文件的提交.....	(24)
	五. 投标文件的评估和比较.....	(24)
	六. 定标和签订合同.....	(27)
第四章	标准及技术要求.....	(28)
第五章	政府采购合同.....	(33)
第六章	投标文件格式.....	(36)

# 第一章 招标公告

## 印江土家族苗族自治县林业局关于印江云上居森林康养试点基地森林步道提升工程的公开招标公告

### 项目概况

印江云上居森林康养试点基地森林步道提升工程招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）获取招标文件，并于 2022 年 8 月 31 日 09:30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：GZFW2022-GC033

项目名称：印江云上居森林康养试点基地森林步道提升工程

项目序列号：/

预算金额（元）：2 包：3200000.00 元；1 包：1300000.00 元。

最高限价（元）：2 包：3199704.45 元；1 包：1300000.00 元。

采购需求：详见采购文件

标项名称：印江云上居森林康养试点基地森林步道提升工程

数量：一批（详见采购文件）

预算金额（元）：2 包：3200000.00 元；1 包：1300000.00 元。

备注：

合同履行期限：详见招标文件

本项目（是/否）接受联合体投标

### 二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）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；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2020 年或 2021 经审计的财务状况报告材料或基本开户银行出具的资信证明（新成立企业可根据自身情况酌情递交相关材料）；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

具体要求：提供 2022 年任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料。

(五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有严重违法记录：

具体要求：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明（格式自拟）；

(六) 法律、行政法规规定的其他条件；

(七) “信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）  
查询截止时间：项目报名开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内并加盖投标单位公章。）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：已落实

3. 本项目的特定资格要求：2 包资质：本次招标要求投标人须具备市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，其中投标人拟派项目经理须具备市政公用工程贰级注册建造师及以上执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 类），且未担任其他在建建设工程的项目经理。

1 包资质：投标人须提供第二类《医疗器械经营许可证》或备案凭证或《医疗器械生产许可证》；

### 三、获取招标文件

时间：2022 年 8 月 10 日至 2022 年 8 月 16 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 09:00 至下午 17:00 至（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）

方式：网上购买

售价：人民币 0 元

**注：**投标人应随时登录全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（[www.jyzx.trgs.gov.cn](http://www.jyzx.trgs.gov.cn)）“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022 年 8 月 31 日 09 点 30 分（北京时间）[自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日]

地点：铜仁市公共资源交易中心印江分中心

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

### 投标保证金情况

- (1) 投标保证金额:20000.00 元人民币
- (2) 投标保证金交纳时间: 2022年8月31日09:30前
- (3) 投标保证金交纳方式:电汇、银行转账或电子保函
- (4) 开户银行及账号

单位名称: 铜仁市公共资源交易中心印江分中心投标保证金专户

开户银行: 贵州银行印江县分行

账 号: 0612001900000189

## 七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系

### 1、采购人信息

采购人名称: 印江土家族苗族自治县林业局

地 址: 印江自治县

联 系 人: 冯帮才

联系方式: 13308560710

### 2、采购代理机构信息

名 称: 贵州方维项目咨询有限公司

地 址: 贵阳市中天未来方舟 F4 组团

联系方式: 0851-85925515

### 3、项目联系方式

项目联系人: 陈工

电话: 0851-8592551

## 第二章 投标人须知表

### 投标人须知前附表 1

本须知前附表 1 的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

项号	条款号	具体内容
1	1.1	项目名称：印江云上居森林康养试点基地森林步道提升工程(设备采购) 采购人名称：印江土家族苗族自治县林业局 采购人地址：印江自治县 供货期：1 个月 项目内容：中医康养设备（具体详见采购文件设备清单） 项目编号：GZFW2022-CG033-1 交货地点：采购人指定地点
2	3	资格标准： 详见投标人须知前附表 2 第 3 条，以及第三章《招标内容及要求》有关内容。
3	11.1	投标有效期：投标截止之日起 <u>90</u> 个日历日。 有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4		投标文件递交地址：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）电子招投标交易平台的指定位置 1.电子版要求： (1)电子投标文件的递交 a、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.TRTF 格式）到铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台的指定位置。加密的电子投标文件（.TRTF 格式）上传到如下地点及网址： <a href="http://www.trjyzy.cn/TPBidder_TR/login.aspx?ReturnUrl=%2fTPBidder_TR">http://www.trjyzy.cn/TPBidder_TR/login.aspx?ReturnUrl=%2fTPBidder_TR</a> 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。 b、投标人因铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与江苏国泰新点软件有限公司铜仁现场技术部联系。联系电话：0856-3960513。 (2) 非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式） <u>U 盘壹份</u> （此 U 盘模式针对投

		<p>标人在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台上传了投标文件后,但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用)。</p> <p>备注:若投标人未按照本项目招标文件要求提供非加密的电子投标文件(.nTRTF格式)U盘,或者格式不正确的,一切后果均由投标人自行承担。</p> <p>(3) 投标截止时间:2022年8月31日09:30</p> <p>(4) 投标人电子投标文件(PDF格式) <u>U盘壹份</u>。</p> <p>(5) 中标单位与采购人签订合同时需提供纸质投标文件壹套</p>
5	12	<p>投标保证金:¥20000.00元人民币;</p> <p>投标文件应附有人民币20000.00元整的投标保证金,保证金必须从投标人基本账户支付且在投标文件提交截止时间前到账,保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付等非现金形式交纳。</p> <p>为方便投标保证金的收、退结算,请在银行汇款凭证上标注项目随机码,投标保证金缴交凭证请随同投标文件同时送达。(保证金不得超过采购项目预算金额的2%)</p> <p>注:投标保证金必须在提交响应文件截止时间前到账,否则视为无效响应。</p> <p>(二) 电子保函:</p> <p>1、按照优化营商环境相关工作要求,有效降低投标人负担,改进和完善投标担保机制,推进全流程电子化交易,投标人可自主选择在省、市金融服务平台申请开具电子保函替代现金保证金;</p> <p>2、请投标人注意把握出具保函时间,至少于递交投标文件截止时间前3日提交电子保函申请。</p> <p>3、操作申请方式</p> <p>(1) 省综合金融服务平台</p> <p>具体操作方式见全国公共资源交易平台(贵州省.铜仁市)首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》(省综合金融服务平台)</p> <p>电子保函咨询电话:0851-85971629</p> <p>电子保函登陆:<a href="http://103.3.152.89:8081/jr/none/guarantee.do">http://103.3.152.89:8081/jr/none/guarantee.do</a></p> <p>(2) 铜仁市金融保证平台</p> <p>具体操作方式见全国公共资源交易平台(贵州省.铜仁市)首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》(铜仁市金融保证平台)</p> <p>电子保函咨询电话:4001757828</p> <p>电子保函登陆:<a href="http://222.87.41.199/TPBidder_TR/login.aspx">http://222.87.41.199/TPBidder_TR/login.aspx</a></p> <p>投标保证金递交截止时间:同投标截止时间</p> <p>投标保证金交纳截止时间:2022年8月31日9:30前</p>

6	19.1	<p>评标方法、标准及定标原则(含推荐中标候选人数量): 详见《投标人须知前附表3》。</p>																																												
7		<p>本项目的招标预算价为人民币: 1300000.00 元</p>																																												
8		<p>招标代理服务费标准及收取方式: 一、收费标准 代理机构参考国家发改委发改办价格[2003]857号、按照黔价房(2011)69号等文件规定,收取代理服务费,由采购人支付。 例:产品/作品招标中标金额655200.00元的中标服务费计算(单位:元) <math>655200.00 \times 1.48\% = 9696.96</math> 元</p> <table border="1" data-bbox="424 768 1522 1424"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>产品/作品招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100万元及以下</td> <td>1.48%</td> <td>1.48%</td> <td>0.98%</td> </tr> <tr> <td>100-500万元</td> <td>1.08%</td> <td>0.78%</td> <td>0.68%</td> </tr> <tr> <td>500-1000万元</td> <td>0.78%</td> <td>0.43%</td> <td>0.53%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000万元</td> <td>0.48%</td> <td>0.23%</td> <td>0.33%</td> </tr> <tr> <td>5000万元-1亿元</td> <td>0.23%</td> <td>0.08%</td> <td>0.18%</td> </tr> <tr> <td>1-5亿元</td> <td>0.045%</td> <td>0.045%</td> <td>0.045%</td> </tr> <tr> <td>5-10亿元</td> <td>0.035%</td> <td>0.035%</td> <td>0.035%</td> </tr> <tr> <td>10-50亿元</td> <td>0.008%</td> <td>0.008%</td> <td>0.008%</td> </tr> <tr> <td>50-100亿元</td> <td>0.006%</td> <td>0.006%</td> <td>0.006%</td> </tr> <tr> <td>100亿元以上</td> <td>0.004%</td> <td>0.004%</td> <td>0.004%</td> </tr> </tbody> </table>	项目	产品/作品招标	服务招标	工程招标	100万元及以下	1.48%	1.48%	0.98%	100-500万元	1.08%	0.78%	0.68%	500-1000万元	0.78%	0.43%	0.53%	1000-5000万元	0.48%	0.23%	0.33%	5000万元-1亿元	0.23%	0.08%	0.18%	1-5亿元	0.045%	0.045%	0.045%	5-10亿元	0.035%	0.035%	0.035%	10-50亿元	0.008%	0.008%	0.008%	50-100亿元	0.006%	0.006%	0.006%	100亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%
项目	产品/作品招标	服务招标	工程招标																																											
100万元及以下	1.48%	1.48%	0.98%																																											
100-500万元	1.08%	0.78%	0.68%																																											
500-1000万元	0.78%	0.43%	0.53%																																											
1000-5000万元	0.48%	0.23%	0.33%																																											
5000万元-1亿元	0.23%	0.08%	0.18%																																											
1-5亿元	0.045%	0.045%	0.045%																																											
5-10亿元	0.035%	0.035%	0.035%																																											
10-50亿元	0.008%	0.008%	0.008%																																											
50-100亿元	0.006%	0.006%	0.006%																																											
100亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%																																											
9		<p>履约担保的形式: 履约担保形式为现金、银行保函、第三方担保。 履约担保的金额: 担保金额为中标合同金额的0%。</p>																																												

## 投标人须知前附表 2: 资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是评标委员会判断投标人的投标是否有效的重要依据。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	二	3	合格的投标人 具体内容详见第二章第 3 条“合格的投标人”。
2	二	3.1	<p>投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，并提供以下材料：</p> <p>一、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件：</p> <p>（一）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；</p> <p>（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2020 年或 2021 经审计的财务状况报告材料或基本开户银行出具的资信证明（新成立企业可根据自身情况酌情递交相关材料）；</p> <p>（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>（四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 具体要求：提供 2022 年任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；（不需要缴纳社保资金的供应商须提供相应证明文件）；</p> <p>（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； 具体要求：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；</p> <p>（六）法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p>（七）“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>），政府采购严重违法失信行为记录名单（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/">http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/</a>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名开始至开标前；信用信息查询记录和证</p>

			<p>据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内并加盖投标单位公章。）</p> <p>（八）本项目不接受联合体。</p> <p>特殊资格要求：投标人须提供第二类《医疗器械经营许可证》或备案凭证或《医疗器械生产许可证》；</p> <p>开标评标时，投标供应商需提供以下原件：</p> <p>（1）法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；（提供原件）</p> <p>（2）营业执照副本原件或复印件原件（加盖单位公章）</p> <p>（3）第二类《医疗器械经营许可证》或备案凭证或《医疗器械生产许可证》原件或或复印件</p> <p>（4）投标供应商及其分公司近三年内未受国家行政部门相关行政处罚，须提供“信用中国”网站(<a href="http://www.crdeitchina.gov.cn/">http://www.crdeitchina.gov.cn/</a>)无行政处罚的查询结果截图，并加盖投标单位公章。（制作于标书内）；</p> <p>（5）投标保证金交纳证明（以全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）交易中心投标保证金支付到账回执单或交易中心投标保证金缴纳系统交纳成功为准）；</p>
...	...	...	.....
<b>符合性要求</b>			
项号	章	条款号	具体内容
1	一	5	投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。

2	二	3.8	<p>投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：</p> <p>(1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；</p> <p>(2) 投标人之间约定中标人；</p> <p>(3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；</p> <p>(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；</p> <p>(5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；</p> <p>(6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>(7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>(8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；</p> <p>(9) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；</p> <p>(10) 不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>(11) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p> <p>(12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；</p> <p>(13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；</p> <p>(14) 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；</p> <p>(15) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。</p>
3	二	11.1	<p>投标有效期：投标截止之日起 <u>90</u> 个日历日。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。</p>
4	二	17.3.2	<p>(1) 实质性影响合同的范围、质量和履行；</p> <p>(2) 实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；</p> <p>(3) 不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。</p>
5	二	17.3.2	<p>(1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的；</p> <p>(2) 未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；</p> <p>(3) 未按本须知第 12 条规定提交投标保证金的；</p> <p>(4) 投标有效期不满足招标文件要求的；</p> <p>(5) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；</p> <p>(6) 投标人提交的是可选择的报价；</p> <p>(7) 投标人未按规定对投标进行分项报价；</p> <p>(8) 投标文件中提供虚假或失实资料的；</p> <p>(9) 不符合招标文件中规定的其他实质性条款。</p>
6			<p>投标报价在预算价（预算控制价）之内。</p>
...	...	...	.....

**投标人须知前附表 3：评标方法、评标标准、定标原则**

一、评标方法： <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法			
评分项及分值			
评分项		分值标准	
价格分 (30分)	1、评标基准价：即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分值为满分。其他投标人的价格分值按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。 2、投标人享受政府采购支持政策的监狱企业、残疾人福利性单位、小型企业、微型企业，其投标价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，此优惠政策不重复享受。 根据（中华人民共和国财政部令）第 87 号第 60 条评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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。		
技术分 (48分)	投标产品质量检测设备 及检测手段的完整性、 先进性	好的（8.00分-5.50分）；一般的（5.49分-2.50分）；差的（2.49分-0.00分）	8分
	交货期、供货方案及质量 保证措施	好的（8.00分-5.50分）；一般的（5.49分-2.50分）；差的（2.49分-0.00分）	8分
	提供安装设备、备品和 配件情况说明方案	好的（10.00分-6.50分）；一般的（6.49分-3.50分）；差的（3.49分-0.00分）	10分
	投标文件中某个产品的响应与招标文件要求（主要技术规格参数）中带▲条款全部满足或优于技术参数为满分；非▲条款存在负偏离按 1 个非▲扣减 3 分/项，累计扣减，直至扣到 0 分为止。		15分
	现场演示	投标人（U 盘）进行播放（投标人制作的演示文件（PPT）播放时间控制在 10 分钟内）； 评标委员会依据演示内容从以下几方面进行评分： 1、设备质量、材质、功能和技术成熟、性能可靠、维护方便以及整体配置情况等综合评审； 2、PPT 展示响应招标文件技术参数要求：优：7.00分-4.50分；良：4.49分-1.50分；差：1.49分-0.00分。 演示要求：投标人用所提供的 PPT 展示所投产品对招标文件的技术响应；	7分
售后承诺及服务方案	1、提供售后承诺的得 2 分， 2、质保服务期在质保期 1 年的得 2 分，每增加一年加 1 分，最高得 3 分。		5分
驻点服务及人员配置	提供人员配备名单的得 2 分。		2分

商务分(22分)	企业认证体系	投标人提供有效的认证体系	投标人提供有效的本企业或投标产品生产厂家的认证体系： 1、“ISO 14001：2015”环境管理体系认证证书、“ISO 9001：2015”质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书“OHSAS 18001”；以上三项证书任缺一项不得分；以上资料均需在加盖单位公章的复印件，且证书必须在有效期内。未提供或不满足不得分。 (本项满分 5 分)	5 分
	企业实力	高新技术企业证书	投标人提供有效的本企业或投标生产企业获得的高新技术企业证书得 4 分；以上资料均需在加盖单位公章的复印件，且证书必须在有效期内。未提供或不满足不得分。	4 分
	业绩情况	提供近三年以内的类似经营业绩	提供有关类似经营业绩，每提供 1 份业绩得 3 分，最多 6 分，以合同文件或中标通知书为准（复印件附投标文件中）。	6 分

政策性加分（在总得分基础上加分）

1	投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。（须提供相应证明材料）	2 分
2	对原产地在少数民族自治州和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品（不含附带产品）在总得分基础上加 3 分。	3 分

（二）推荐拟中标候选供应商名单。1、中标候选供应商数量：3个。2、中标候选供应商排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选供应商名单的排列顺序（请按采购项目的评标方法从以下三项中选择一项打“√”）：

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。

投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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。

三、定标原则：

采购人委托招标代理机构招标，授权评标委员会直接确定中标供应商。

采购人委托招标代理机构招标，在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

采购人自行组织招标，在评标结束后五个工作日内确定中标供应商。

注：以联合体形式投标的，只能以联合体其中一方具备的条件作为评标依据。投标人在投标文件中必须明确以联合体的确定一方的条件参与商务部分的评标。投标人未明确的，则每项商务评分均取联合体各方该项商务分最低的得分。

中标供应商须知前附表 4：中小企业及监狱企业优惠办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动：	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否 （监狱企业视同小型、微型企业）
2	中小企业的认定标准	<p>投标供应商须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）：</p> <p>（1）符合《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）规定的中小企业划分标准；</p> <p>注： 联合体参与谈判响应的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。</p> <p>（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>注： 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。</p>
3	监狱企业的认定标准	需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的企业。
4	优惠办法：	<p><b>小型企业或微型企业：</b>            价格扣除：按报价的<u>（90%）</u>计算评审价</p> <p><b>中型企业：</b>            大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，不视为中小企业。但联合协议中若约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%—6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>

		(包括价格因素得分的计算)。																																								
		(本清单附在《中小企业声明函》后, 不附所投产品视为非小微企业产品)																																								
		<b>小型或微型企业产品价格清单</b>																																								
		供应商中小企业性质(中型、小型、微型): _____ 备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在表格中进行明确。																																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 20%;">货物名称</th> <th style="width: 10%;">制造商</th> <th style="width: 20%;">制造商性质(小型、微型)</th> <th style="width: 30%;">报价(元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">小型或微型企业货物金额合计 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">报价一览表中所有货物报价 B</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">评审价格 C= (0.90)*A+B-A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	货物名称	制造商	制造商性质(小型、微型)	报价(元)	1					2					3					.....					小型或微型企业货物金额合计 A					报价一览表中所有货物报价 B					评审价格 C= (0.90)*A+B-A				
序号	货物名称	制造商	制造商性质(小型、微型)	报价(元)																																						
1																																										
2																																										
3																																										
.....																																										
小型或微型企业货物金额合计 A																																										
报价一览表中所有货物报价 B																																										
评审价格 C= (0.90)*A+B-A																																										
5	小型或微型企业产品价格清单																																									

6	证明材料	<p>供应商参与投标响应时须对照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定，提供《中小企业声明函》。</p> <p>符合监狱企业政策的供应商参与谈判时需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。</p> <p>注：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号要求，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。同时需提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
7	相关风险	<p><b>一、经评审委员会评审，存在下列任一情况的，供应商将不被视为中小企业：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标供应商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的；</li> <li>2. 响应货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的；</li> <li>3. 响应文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的；</li> <li>4. 未按本附表第5项要求提供合法、有效、完整资料的。</li> </ol> <p><b>二、提供虚假证明材料后果：</b></p> <p>供应商为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，保证金不予退还；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格，投标保证金、采购代理服务费等（如有）不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。</p>

## 中标供应商须知前附表 5：节能、环境标志信息安全产品采购政策

### 二、节能、环境标志、信息安全产品优先采购政策

（一）节能产品按财政部、国家发改委公布的当期有效的《政府采购节能产品清单》认定；环境标志产品按财政部、环境保护部公布的当期有效的《环境标志产品政府采购清单》认定；

（二）对属于《节能产品政府采购清单》内强制采购的品目，应在采购文件中载明强制采购要求。

（三）采购的货物如含有节能（强制采购节能产品的除外）、环境标志的，应根据不同评标办法和合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额的比例，按下表的优惠办法，在采购文件中载明具体的优惠条款：

评审方法	同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同报价总金额的比例	优惠办法
最低成交价法	10%（含 10%）至 50%（不含 50%）	给予每个品目单项投标报价 5% 的价格扣除
	50% 及以上	给予每个品目单项投标报价 10% 的价格扣除
综合评分法	10%（含 10%）至 50%（不含 50%）	增设附加分，分值 = 技术评标项标准总分的 5%
	50% 及以上	增设附加分，分值 = 技术评标项标准总分的 10%

如节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受以上优惠政策。

（四）根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号），如采购产品属于列入《信息安全产品强制性认证目录》内的强制性信息安全产品，在编制采购文件时应当载明对采购产品获得信息安全认证的具体要求，并明确要求投标供应商应在响应文件中根据采购文件的要求提供从由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

### 三、提醒事项：

中标供应商必须凭成交通知书的原件与采购人签订《政府采购合同》。

# 第三章 投标人须知正文部分

## 一 说明

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

### 2. 定义

2.1 “采购人”系指采购单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.2 “采购单位”系指组织本次采购活动的采购人或采购代理机构。

2.3 “采购代理机构”系指贵州方维项目咨询有限公司。是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。采购代理机构不以任何身份出任评委会成员。

2.4 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

2.5 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件且符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，应提供以下材料：

- (1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- (2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- (3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (4) 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；
- (5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

3.2 投标人应遵守并符合中国的有关法律、法规和规章的规定，同时其投标货物或服务也应符合中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 经中国政府采购网失信信息查询，有失信信息记录且在禁止参加政府采购活动处罚期内的供应商不能成为合格投标人；经检察机关行贿犯罪档案查询系统查询，3年内有行贿犯罪记录的供应商将取消中标候选资格。

3.4 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之

一的，不得同时参加本项目同一合同包投标：

- (1) 法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；
- (2) 存在直接控股、管理关系的不同供应商；
- (3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

3.5 投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其他文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3.6 本项目（接受/不接受）联合体投标。如本项目接受联合体投标，则两个或者两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

(1) 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合合格的投标人相关规定。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的全部特定条件，如联合体各方中没有一方符合全部特定条件的，该联合体投标无效。

(2) 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标代理机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(3) 项目如涉及资质要求，该部分内容应由联合体中具有该资质要求的供应商承担。联合体协议及签订的采购合同应包含此项内容。

(4) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.7 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.8 投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- (6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (9) 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；
- (10) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (11) 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。

(12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

(13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

(14) 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；

(15) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

#### 4. 投标费用

4.1 投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

#### 知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

#### 纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和交易中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

#### 质疑与投诉

1、供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或

者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

2、供应商应知其权益受到损害之日是指：对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

2.1 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

2.2 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

3、质疑文件应当包括下列主要内容：

质疑供应商和相关供应商的名称、地址、联系人及联系电话等；质疑项目及编号、质疑事项；认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；提出质疑的日期。（注：质疑函格式详见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）官方网站下载专区）

4、质疑函应当署名：质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人的，应当由法人代表签字并加盖法人章，质疑供应商为其他组织的，应当由其负责人签字并加盖单位公章。

5、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

6、质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级监督管理部门提起投诉。

6、质疑受理部门：印江土家族苗族自治县林业局、贵州方维项目咨询有限公司（只接受现场提交书面质疑函）。

7、提交质疑文件地点及联系方式

采购人信息

采购人名称：印江土家族苗族自治县林业局

地 址：印江土家族苗族自治县

联 系 人：冯帮才

联系 方式：13308560710

采购代理机构信息

名 称： 贵州方维项目咨询有限公司

地 址： 贵阳市中天未来方舟 F4 组团

联系人：陈工

联系方式：0851-85925515

## 二、 招标文件

### 5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 投标人须知正文部分
- (4) 采购清单
- (5) 政府采购合同
- (6) 投标文件格式

### 6. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑问，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的地址以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构将视情况在投标截止时间 15 个日历日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前将书面答复发给所有投标人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告（如属网上招投标项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该澄清内容为招标文件的组成部分。

### 7. 招标文件的修改

7.1 至投标截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前，招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题修改招标文件，但应当在原信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，投标人在收到该通知后应当立予以确认（如属网上招投标项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该修改内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第 7.2 条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前将变更时间以书面形式通知所有招标文件收受人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

### 三、 投标文件的编写

#### 8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标货物一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标采购单位不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。

#### 9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

#### 10. 投标文件的组成应包括下列部分

10.1 投标函

10.2 开标一览表

~~10.3 已标价工程量清单~~

10.4 商务条款偏离表

10.5 技术规格偏离表

10.6 投标人资格声明

10.7 法定代表人授权委托书

10.8 投标货物的详细情况及技术服务方案

10.9 投标人情况说明

10.10 有关政策的承诺函

10.11 政策适用性说明（如有）

10.12 中小企业声明函（如有）

10.13 供货商中小企业声明函（如有）

#### 11. 以下资质证明文件在开标评标时，投标供应商需提供原件

11.1 法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；（提供原件）

11.2 营业执照副本原件或复印件原件（加盖单位公章）

11.3 投标供应商及其分公司近三年内未受国家行政部门相关行政处罚，须提供“信用中国”网站(<http://www.crdeitchina.gov.cn/>)无行政处罚的查询结果截图，并加盖投标单位公章。

11.4 投标保证金交纳凭证（以全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）交易中心投标

保证金支付到账回执单或交易中心投标保证金缴纳系统交纳成功为准)；

## 12. 投标有效期

12.1 投标文件从投标人须知前附表 1 第 4 项所规定的投标截止之日开始生效，在投标人须知前附表第 3 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

12.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

## 3. 投标保证金

13.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

13.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的政府采购保证金专户缴交投标人须知前附表 1 第 5 项要求的投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

13.4 投标保证金以保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付等非现金形式交纳。

13.5 未按要求缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

13.6 招标代理机构将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内予以原额无息退还未中标供应商的投标保证金。

13.7 在中标人支付所有招标代理服务费用并签订合同后 5 个工作日内，招标代理机构对中标人的投标保证金予以原额无息退还。

13.8 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还，由招标代理机构上缴财政部门：

- (1) 投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 除因不可抗力或采购文件认可的情形外，中标人未能按本须知第 22 条规定签订合同的；
- (3) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
- (4) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- (5) 在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，仍参加政府采购活动的；
- (6) 以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (7) 因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；
- (8) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(9) 法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

13.9 收取投标保证金的项目，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. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统（www.trizy.cn）
- 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。
- 进入报名页面 填写完报名信息后（带\*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。
- 报名成功后 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，即使修改报名信息，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）栏唯一必填报名时生成获取的【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. 打印回执

- 进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】 搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”。
- 点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

#### 14. 投标文件的格式

~~14.1 投标人须编制由本须知第 10 条规定文件组成的投标文件正本 1 份，副本 3 份，正本~~

~~用 A4 幅面纸张胶装成册，副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。~~

14.2 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

14.3 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

14.4 投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

14.5 投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖投标人公章。

14.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖投标人公章。

14.7 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

14.8 所有资格证明文件复印件须加盖投标人公章。

14.9 投标人应将上述文件按页码顺序胶装成册，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

## 四、 投标文件的提交

### 15. 投标文件的密封、标记和递交

~~15.1 投标人应将投标文件用密封袋密封，正、副本单独封装，投标文件密封袋及正文封面均应注明“正本”“副本”。正副本信封及投标文件封面均应写明项目名称、招标编号、投标人名称、地址、联系人及联系人电话，并加盖投标单位公章和法定代表人印章。封袋口密封处必须加盖骑缝章并注明“开标时启封”的字样。~~

~~15.2 本项目只接受现场递交投标文件。~~

15.3 如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

15.4 投标文件应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

15.5 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文

件的组成部分。

15.6 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

15.7 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

## 五、 投标文件的评估和比较

### 16. 开标、评标时间

16.1 在投标人须知前附表 1 中所规定的时间、地点开标（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

16.2 开标由招标代理机构主持，邀请采购人、投标人和有关方面代表参加。投标人一般应派授权代表参加开标会，并办理签到手续。

16.3 开标时，由监标人或者投标人共同推举的代表检查投标文件的密封情况。采购代理机构对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人按规定宣读“报价一览表”等规定内容。招标代理机构对唱标内容作开标记录，由投标人代表及相关人员签字确认。（交易中心工作人员只检查文件密封情况、保证金、投标人的法人委托授权书和被授权人身份证原件，如是法人参与投标，直接出示身份证原件即可。资格性由采购人或代理机构完成符合性审查由评标委员会完成。）

### 17. 评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家经济及技术类不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

- (一) 采购预算金额在 1000 万元以上；
- (二) 技术复杂；
- (三) 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，本办法第四十八条第二款规定情形除外。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

### 18. 投标文件的初审

对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任

一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

18.1 评委会将对投标文件进行审查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

18.2 算术错误将按以下方法更正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标将被拒绝并没收其投标保证金。

18.3 资格性检查和符合性检查

18.3.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人或采购代理机构将依据投标人提交的投标文件按投标人须知前附表 2 所述的资格性要求对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝。

18.3.2 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将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，以确定其是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

(1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的；

(2) 未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；

(3) 未按规定提交投标保证金的；

(4) 投标有效期不满足招标文件要求的；

(5) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；

- (6) 投标人提交的是可选择的报价；
- (7) 投标人未按规定对投标进行分项报价；
- (8) 投标文件中提供虚假或失实资料的；
- (9) 不符合招标文件中规定的其他实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

## 19. 投标文件的澄清

19.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并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。

## 20. 比较与评价

20.1 评标委员会将按投标人须知前附表 3 所述评标方法与标准，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。

20.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入漏（缺）报人的评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

20.3 若投标人的报价明显低于其他投标人报价或评标委员会判定投标报价可能低于成本竞标，投标报价过低有可能影响商品质量或不能诚信履约的，评标委员会将要求投标人作出书面说明并提供相关成本证明材料，不能合理说明或不能提供相关成本证明材料的，作无效投标处理。

20.4 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据在投标人须知前附表 3 中确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

20.5 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

# 六、 定标与签订合同

## 21. 定标准则

21.1 最低投标价不作为中标的保证。

21.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评

审并推荐中标候选人。

## 22. 中标通知

22.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构应自中标人确定之日起 2 个工作日内在贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网上对中标结果进行公告，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。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。

22.2 招标代理机构应当在《中标通知书》发出的同时将落标通知书发送给未中标的其他投标人。

22.3 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。

22.4 招标代理机构应当在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购人与中标供应商签订合同后 5 个工作日内，退还中标供应商的投标保证金。

## 23. 签订合同

23.1 采购人、中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标供应商责任的，招标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

23.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

23.3 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

23.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

## 第四章 采购标准及技术要求

序号	设备名称	数量	备注
1	森林康养健康管理中心管理系统	1	有自己独立用户端
2	健康数据展示大屏 (含展示软件开发)	1	包含显示大屏硬件, 和显示大屏显示页面研发费用。 需对接管理系统
3	健康一体机	1	需对接管理系统
4	超声骨密度分析仪	1	需对接管理系统
5	中医经络检测仪	1	需对接管理系统
6	心肺呼吸功能检测仪 带电脑工作站	1	需对接管理系统
7	便携式健康随诊箱	1	需对接管理系统
8	全身体温红外检仪 专业型	1	需对接管理系统
9	HRV 身心反馈训练系统	1	单独设备, 不对接
10	智能睡眠监测仪	10	需对接管理系统
11	华为手环 6	50	需对接管理系统 (需调试)
总价			

### 成人智能康复产品

区域编号	区域名称	图 片	产品名称	单位	数量	参 数	备注
1	PT 运动大厅		红光治疗仪		10	温度控制 红外线灯泡中心温度应 $<220^{\circ}\text{C}$ 。 $<220^{\circ}\text{C}$ 符合 保护接地阻抗 GB9706.1-18 带有不可拆卸电源软电线的设备, 网电源插头中的保护接地脚和已保护接地的所有可触及金属部分之间的阻抗不应超过 $0.2\Omega$ $<0.2\Omega$ 符合 2.6 外部标记 2.6.1 治疗器应具有防止过热灼伤的标志, 并标注在明显的位置 有 符合 漏电流测试 GB9706.1-19 外壳漏电流 正常状态 p 下 $\leq 0.1\text{mA}$ $\leq 0.1\text{mA}$ 符合 2.6.2 治疗器应具有小心倾倒烫伤的标志, 并标注在明显位置上。 有 符合 单一故障状态下 $\leq 0.5\text{mA}$ $\leq 0.5\text{mA}$ 符合 单一故障状态下 $\leq 0.05\text{mA}$ (d. c) $\leq 0.05\text{mA}$ (d. c) 符合 单一故障状态下 $0.5\text{mA}$ (a. c) $\leq 0.5\text{mA}$ (a. c) 符合 2.8.2 调节机构定位应可靠, 紧固件应安装牢固, 无松动 符合要求 符合 符合 电介质强度 GB9706.1-20 A-a: (在网电源部分和已保护接地的可触及金属部分之间): $1500\text{V}$ $50\text{Hz}$ $1\text{min}$ , 无击穿或闪络现象。 符合要求 符合 2.9 倾倒防 护 非接触式治疗器正常工作时, 由于疏忽造成设备的倾倒下, 设备应自动切断输出, 直至设备恢复到正常工作位置。 符合要求 A-az (在网电源部分和未保护接地外壳部件之间): $4000\text{V}$ $50\text{Hz}$ $1\text{min}$ , 无击穿或闪络现象	
2	PT 运动大厅		电针治疗仪	台	10	1、电源电压: $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$ , $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 。 2、输入功率: $\leq 8\text{VA}$ ; 3、输出脉冲波形: 双向非对称脉冲波; 4、输出模式: 连续、疏密、断续; 5、波形频率: $2\text{--}100\text{Hz}$ 可调 6、输出脉冲宽度: $0.5\text{ms}$ ( $\pm 30\%$ ); 7、通过发光二极管闪烁来显示输出。	

						8、输出：五路输出，分别由五路控制旋钮调节输出强度。 9、输出电压：大于 30V（5 路 500Ω 负载） 10、配有毫针夹和导电橡胶粘胶电极片	
			博古展架	套	6	风格：时尚 古典 工业风 产品材质：免漆板、生态板 两种 产品规格：两种规格可选 产品尺寸：100.30.240 适用场所：家居 店内，酒庄茶叶店	
3	PT 运动大厅		玻璃罐		10	玻璃火罐用传统的点火方式，采用玻璃材料，玻璃外体采用防滑防烫，透明玻璃贴，罐口圆滑，加厚玻璃身，防滑设计，规格齐全	
4	PT 运动大厅		抽气罐		150	拔罐器家用 拔罐 拔罐器 PC 材料加厚罐体 耐挤压碰撞不但轻还耐用 罐体采用 PC 材料，强度高、无异味、透明度高方便观察拔罐中的皮肤状况 壁厚合适，PC 材料，强度高不惧使用中意外掉落 碰撞。接触面大密封性好 拔罐器罐口采用弧形面设计。密封处与皮肤接触为面接触，密闭性更好，防止使用过程中罐体漏气异常脱落。其次皮肤受力面积大，能够避免造成接触面的损伤	
5	PT 运动大厅		刮痧板		20	刮痧板，材质要符合医疗器械材质，规格大小合适，不易变形，不易开裂，不易碎	
6	PT 运动大厅		中频治疗仪	台	4	输出方式：二通道，同步或异步输出；含两组中频电疗法，含一组干扰电疗法。 内存 35 处方：主要临床适用范围颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出突出的康复理疗。 工作电压：交流 220V±10%；50Hz±1Hz； 功率：80VA； 电疗仪输出信号的工作频率范围为：2KHz~10KHz，其允差为±10%。 电疗仪在不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%。 电疗仪输出的调制频率范围为：0Hz~150Hz，允差±10%。 电疗仪其干扰电（干涉波）差频频率应在 0~200Hz 范围内的单一频率或频段，允差在±10%或 1Hz 取较大值。 电疗仪其干扰电干扰电（干涉波）动态节律为 4s~10s 范围内，允差±10%；动态位移应不超过动态节律的±30%。 电疗仪的调制度为 0%、25%、50%、75%，100%，允差±5%。 电疗仪其干扰电（干涉波）差频变化周期为 15s~30s，允差±10%。 电疗仪输出的调制波形有九种，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。 电疗仪纯交流的波形，最大输出电流应不大于 100mA。 电疗仪具有透热功能，六档可调，其应用部分的最大发热温度应≤60℃。 输出电流为 198 档连续递增/递减调节，每档递增/减量 0.5mA； 通过 ISO9001 国际质量体系认证，ISO13485 医疗器械国际质量体系认证。	
8	PT 运动大厅		康复训练器—蝴蝶夹胸/扩胸训练器	台	1	1. 尺寸（长*宽*高）：980*1080*1260mm 2. 净重：56kg 3. 阻力：双向液压阻尼，10 档阻力调节 4. 承重：≥150KG	

9	PT 运动大厅		站立床	张	1	<p>一、适用范围： 用于对脑中风、脑外伤、脑卒中等导致肢体运动功能障碍的使用者进行肢体运动康复训练。</p> <p>二、功能描述： ZEPU 电动起立床是康复科常用的治疗设备，是一张能够根据患者病情调节倾斜角度及进行相应治疗的特殊“床”体，常运用于偏瘫患者及脊髓损伤患者早期的康复治疗。患者可安全地固定在“床”上电动起立床的角度，足踝角度皆可按需调节。起立床使患者接受重力的作用、刺激本体感受器、反射性刺激神经中枢、改善平衡、改善下肢血液循环、改善肌张力等从而达到治疗作用。</p> <p>三、临床使用效果： 预防体位性低血压； 改善植物人状态，促醒，恢复神智； 预防骨质疏松； 改善血液循环，防止压疮及下肢深静脉血栓的形成； 防止病理性骨折发生； 增强心肺功能、改善消化功能； 增加下肢负重及本体感觉输入； 改善肾功能，促进排尿； 增加关节活动度，预防关节挛缩； 改善下肢肌力、关节活动度； 增加患者康复信心；</p> <p>四、性能特点： 1、起立角度范围可调节，为患者提供渐进性的适应型站立训练； 2、腿部分开式固定装置，结合左右独立式足踝矫正；具有足部内、外翻角度调节训练功能和足部跖屈背屈活动功能，方便不同患者使用； 3、大脚轮设计自带刹车便于移动与固定； 4、可拆卸式桌板，适用于不同训练需求；上下位置可调节、前后位置可调节，适用于不同身高患者； 5、安全保护装置及应急措施：设备具有红色“急停”按键，训练中设备运转异常或患者出现异常时，按下“急停”按键，机器将立即停止运行，保证患者安全。</p> <p>五、技术参数： 1、外形尺寸：2080×885×1000~2230mm，误差不超过±5%； 2、床面尺寸：1960×600mm 误差不超过±5%； 3、桌面尺寸：780×470mm 误差不超过±5%； 4、可起立角度范围：0° ~82° ； 5、踝关节矫正板内外翻角度：-28° ~ 28° 范围内；上下翻角度：-10° ~ 15° 范围内； *6、电动起立床的床板从水平位置至最大起立位置的运行时间不应小于 30s；升降速度在 10mm/s ~30mm/s 之间； *7、电动起立床的升降速度应控制在 10mm/s~30mm/s 之间； 8、安全工作载荷：1700N； 9、电源电压：AC220V±22V；电源频率：50Hz±1Hz； 10、输入功率：400VA； 11、净重：89Kg。</p>	
10	PT 运动大厅		训练用阶梯	套	1	<p>规格：337×83×122~150； 两侧台阶高度分别为 10cm、12cm，扶手杠调节范围 0~20cm，扶手杠侧向额定载荷 70kg，阶梯额定载荷 135kg； 材质：阶梯面为防滑地毯、扶手不锈钢、主体为木制、型钢。钢件表面喷塑，木件表面油漆 5°。 用途：用于患者上下楼功能恢复练习 备注：扶手高低可调</p>	

11	PT 运动大厅		平行杠	套	1	规格: 326×85~120×71~95cm, 高度可调节范围 0~24cm, 宽度调节范围 0~35cm, 杠杆长度 302cm, 杠杆净载荷不小于 135kg, 矫正板坡度 15° 材质: 底座表面为防滑地胶、矫正板为木制、扶手为不锈钢、柱子为型钢。钢件表面喷塑。 备注: 训练中杠的高度、宽度可调节, 矫正板可互换使用。 用途: 借助上肢帮助进行步态训练, 增强行走的稳定性。
12	PT 运动大厅		系列哑铃	套	1	规格: 120×80×60cm; 18 个哑铃从 0.5KG (单只重量) 一副, 1KG、1.5KG、2KG、2.5KG (单只重量) 各两副 质量: 37kg 材质: 型钢, 哑铃表面为塑胶, 哑铃为钢件, 表面喷塑 用途: 进行肌力和医疗体操训练。 训练方法: 在训练前可选择较适宜的哑铃, 然后用单手或双手抓握住。在利用哑铃配合音乐下可以做一些简单的医疗体操。
13	PT 运动大厅		系列沙袋	套	1	规格: 63×62×65cm 共 6 对, 1 公斤*2, 1.5 公斤*2, 2 公斤*2, 3 公斤*2, 4 公斤*2, 5 公斤*2, 用途: 肌力耐力训练, 关节牵引
14	PT 运动大厅		股四头肌训练椅	张	1	产品尺寸: 100*100*122cm; 座位高 65cm, 座位宽 54cm, 扶手宽 64cm, 小腿垫调节范围 0~47cm; 助力手柄调节范围 0~28cm; 伸缩杆调节范围 0~13.5cm, 压腿杆摆动角度不小于 120°, 座位额定负载质量 135kg, 靠背额定负载质量 70kg, 靠背平放时额定负载质量 55kg, 配重块每块 2kg (共 6 块); 材质: 坐椅表面为环保人革 PU 皮, 椅架为钢制, 表面喷塑, 扶手为不锈钢。座垫额定承载: 2000N 靠背垫额定承载: 750N 哑铃片质量及数量: 每块 4 磅, 共 6 块 适用于膝关节活动受限者进行股四头肌抗阻力主动运动, 也可进行膝关节屈曲伸展牵引训练。 特点和功能: 1. 小腿支架摆动范围可调。 2. 运动阻力可通过哑铃片进行调节。 3. 靠背垫有坐式和躺式两种状态, 可以坐姿和卧姿进行训练。 4. 小腿支架高度、小腿垫高度、助力手柄高度可调, 适合不同身高人群进行训练。
15	PT 运动大厅		OT 综合训练台	套	1	产品展开尺寸: 185*112*94cm; 训练台组件: 大台面 (114x72x2cm)、左右小台面 (41.5x36x1.5cm)、前台面 (88x36x1.5cm)——台面均可上下调节 立式套圈、木棍插板、几何图形插板、弧形分指板、上肢协调功能器(手指)、上螺丝、上螺母、动物图形插板、模拟工具、卧式套圈共十件。 材质: 主体为木制, 环保免漆密度板; 部分钢架为不锈钢; 装有万向轮 (可调) 备注: 内置四个储物格 产品用途: 适用于改善手指功能、提高眼手协调功能, 训练感知能力及大脑对图形的识别能力, 训练上肢稳定性、协调性, 提高上肢日常活动能力。 特点和功能: 1. 侧板可折叠, 节省存放空间。 2. 配有带刹脚轮, 方便移动。

						3. 训练器材组合搭配，可进行综合训练。 4. 训练结束后各器具可整理、收集在柜中，节约放置空间。
16	PT 运动大厅		体操棒与抛接球(立式)	套	1	规格：41×41×128cm 体操棒 $\varnothing$ 2.5×120cm，数量5个；抛接球 $\varnothing$ 25cm。数量3个 用途：通过带棒做操作与抛接球，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制及平衡能力
17	PT 运动大厅		手功能组合训练箱	套	1	规格：50×40×14cm 配有上螺丝、铁棍插板、木插板等日常生活用具。 用途：改善手指功能，提高手、眼的灵活性、协调性
18	PT 运动大厅		滚桶	个	1	规格： $\Phi$ 15×80, $\Phi$ 20×80, $\Phi$ 25×80, $\Phi$ 30×80, $\Phi$ 40×80 一件装 额定载荷100kg。 用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调训练。
19	PT 运动大厅		手指协调功能练习器	套	1	规格：33×24×36cm 质量1.5kg 材质：木制 用途：训练上肢稳定性、协调性提高上肢的活动能力 训练方法：用手指握住一个或多个可以活动的不同形状的小饰物，沿轨道进行运动。
20	PT 运动大厅		木插板	套	1	规格： 36×29×11 cm 木棍直径3.5*10 22×18×10 cm 木棍直径1.8*5 18×14×9 cm 木棍直径1.3*8 不同规格木棍各20根，共60根。 质量：3.3kg，三件套 材质：木质。木件表面油漆5°。 用途：作业治疗用具，将木棒准确插到位置，训练患者眼、手协调功能
21	PT 运动大厅		运动康复训练床(PT训练床)	张	1	规格： 190×122×48cm，床面高度48cm 最大承载能力135kg 用途：治疗师对患者进行PT治疗时，该床可满足治疗师不同要求
22	PT 运动大厅		矫正镜	面	1	规格：88×66×186cm 镜面玻璃厚度0.5cm。 质量：28.0kg 材质：镜框为铝合金，带轮 用途：用于各种姿势矫正训练
23	PT 运动大厅		神经肌肉低频电刺激仪	台	1	1、屏幕采用5英寸彩色液晶显示，中文菜单，操作更方便，并附有电子说明书； 2、实时动态显示各通道的治疗波形、治疗剂量、治疗模式、治疗时间等，各种治疗数据一目了然； 3、输出波形为双向不对称方波（矩形波），调制波为方波； 4、输出频率：模式一输出脉冲基波频率为500Hz；调制脉冲频率为0.5Hz~5Hz；模式二输出脉冲频率为0.5Hz~5Hz；允差为每档最高频率的±10% 5、输出脉冲宽度和调制波脉宽：模式一输出脉冲宽度为1ms；调制波脉宽为10ms；模式二输出脉冲宽度为10ms；允差为±20% 6、输出强度：刺激仪各路独立输出，在1K $\Omega$ 负载阻抗时，每路输出电流的峰值 $I_p$ 从0mA~100mA连续可调；输出值允差±30% 7、定时时间为5min~30min可调，允差±5% 8、输出通道：两组输出。 9、具有智能控制系统，可以快速的选择参数及操作；

						10、适用范围:产品适用于部分失神经、全失神经的辅助治疗,注册证体现。	
24	PT运动大厅		经颅磁脑病生理治疗仪	台	1	<p>一、产品功能配置:双功能合一;重复性经颅磁刺激治疗帽 两顶+震动按摩,可同时治疗两个病人。</p> <p>二、外观:本设备机壳为台式,外形大气,台式液晶屏真彩显示,操作界面美观、直观、易用。</p> <p>三、工作条件: 环境温度:5℃~40℃ 相对湿度:≤85% 大气压力:700hPa~1060hPa 电源要求:交流 220V±10%, 50Hz±1Hz。 输入功率:≤30VA</p> <p>四、技术参数</p> <p>1、经颅磁疗性能部分基本参数: (1)治疗体磁感应强度: I 档(低档): 3mT~5mT II 档(中档): 6mT~15mT III 档(强档): 16mT~30mT (2)治疗体磁场频率: 50Hz±1Hz (3)振动按摩功能: a)按摩强度分为4档(1~4) B)按摩频率分为5档(1~5) (4)治疗体数量:每个经颅磁治疗帽有6个治疗体,头围部分5个治疗体可以横向移动,也可根据头围大小调节治疗帽子的弹力带。 (5)治疗帽的各导线连接部位能承受20N拉力 (6)连续工作时间:&gt;4小时 (6)时间选择:治疗仪具有定时功能,可在0min~60min范围内设定所需时间</p> <p>2、其他特点: (1)经颅磁输出、治疗体强度和频率有专用工具进行检测 (2)设备具有开路闭锁功能,使应用更安全 (3)设备治疗模式分四种模块进行选择,使病症处理选择直观方便易用。</p> <p>3、外形尺寸: 40*30*21cm(长*宽*高)10kg</p>	
25	PT运动大厅		PT凳	张	5	<p>规格:60*60*(43-56)cm 铝钢结合,带液压油缸,360°旋转。凳面升降载重≤15kg,凳面下降载重≥25kg 用途:治疗师坐椅,高度可调</p>	
26			动感单车		2	<p>飞轮重量:20kg 最大载重:150KG 自重53kg 飞轮规格:450x35mm 脚踏:脚踏轴经过调质、蘸火,扣丝为18mm,中轴直径为25mm 产品尺寸:1150*545*1160mm(L*W*H)</p> <p>1、整体浸塑手把,带把手护罩,带减震器,安全刹车系统,整车外观动感十足。弹簧减震:缓冲和减震,抑制弹簧吸震时的震荡以及来自剧烈运动的冲击。有效化解骑行时对脊椎造成的震荡损伤,保护脊椎安全。 坐垫:赛车级坐垫,坐垫四向调节、符合不同高度人群,方便调节及使用让运动更加舒适</p> <p>2、主架管材为50x100x2mm的圆管组合,管壁厚为2mm,底座管规格:35x75x2mm,采用氩弧焊接,表面喷塑处理。</p> <p>3、鞍座:高品质PU结构,上下及左右位置可调。</p> <p>4、调速:采用刹车片无级调速,设置有紧急刹车结构。</p> <p>5、齿轮盘:采用高强度链条传动,可适应向前向后蹬车训练。 功 能:可锻炼腿部肌群力量</p>	
27			跑步机	台	2	<p>面板上显示的功能:速度,时间,距离,卡路里,心率,坡度,蓝牙运动秀 显示屏尺寸:10.1寸触摸屏、wifi 互联,在线看电视、浏</p>	

						览网页等 显示屏是否可以触屏:是 手握心率:手握式心率测试 音响/播放器:一对高保真音响 带 MP3、usb 音频输入接口 时速: 0.8-19KM/H 跑带宽度: 508mm 跑带材质: 1.6mm 厚度橄榄球纹 跑带面积: 1500*508mm 额定输入功率: 1600W 马达额定输出功率: 1500W 坡度段式: 0--15% (电动调节) 展开尺寸: 1950*870*1590MM 折叠尺寸: 1200*870*1620MM 包装尺寸: 2050*760*375mm 产品毛重和净重: GW:103kg, 净重: 95kg 最大承重: 136KG 输入电压: AC220V”	
28	PT 运动大厅		多功能训练器	台	1	1, 点对点特殊拉力系统, 上下 6 档调节, 全方位锻炼全身肌肉。2, 环保人性化皮套设计, 环保材质, 根据力量随时滑动避免肩膀损伤 3, 稳定型加固底座, 关键部位采用焊接加固处理 4, 简洁防滑脚蹬设计, 轻轻一踩即可轻松做到引体向上 5, 蹬腿可调节, 运动无妨碍 6, 实心 7 捆钢丝绳 7, 军工级烤漆工艺, 智能弯管, 耐用不易生锈 产品配套有可折叠单双杠, 举重床, 大飞鸟, 内推蝴蝶臂, 蹬腿, 推肩夹胸自由切换等 50+ 训练功能, 一款顶多款的牛机三人站!	
合 计					237		

## 中医经络诊断系统

### 一、主要功能:

1. 中医健康状态评价;
2. 中医养生调理建议;
3. 中医预防保健、亚健康检测、疗效评估、慢病管理;

### 二、设备正常工作条件:

- 1、环境温度: +10℃~+40℃
- 2、相对湿度: ≤80%
- 3、大气压力: 700hPa~1060hPa
- 4、电源: 50Hz 220V

### 三、技术参数:

- 1、信号源输出电压:  $7.8 \pm 0.2V$
- 2、检测仪检测值: 0-192.95 单位
- 3、检测精度:  $80 \pm 2$  标准单位
- 4、工作输入电压: DC5V
- 5、能量耦合片阻抗:  $R < 3 \Omega$
- 6、探测极体阻抗:  $R < 100 \Omega$
- 7、传导极体阻抗:  $R < 100 \Omega$
- 8、探测极体尺寸:  $\Phi 5mm$
- 9、传感器: 输出灵敏度:

- 1) 误差:  $\leq 2\%/F. S. 5V$
- 2)  $\geq 3mV/F. S. V$
- 3) 动态范围:  $0Hz \sim 50Hz$
- \*4) 无线探测电极, 便于操作采集, 符合人体工程学。

- 10、安全类别: 1 类 BF 型
- 11、主机功率:  $< 300W$
- 12、主机输入电压: AC220V

#### 四、经络健康检测:

十二经络检测与中医临床脏腑辨证提示, 脏腑功能、虚实寒热、气血盈亏的诊断分析提示, 早期预测人体健康状况及疾病趋势。经络虚实、经络五行、阳性脏腑生理及相关美容的诊断分析。柱形量化图和五行图检测报告, 直观反映十二经络虚实、脏腑表里问题。

#### 五、配置清单:

1、19 寸显示器	1 台
2、计算机主机	1 台
3、工作台车	1 台
4、探测电极	1 对
5、激光打印机	1 台
6、电源线	1 根

### 健康随诊箱技术参数

#### 一、设备功能:

1、**适用范围:** 测量人体健康参数, 支持慢病管理。

#### 2、检查项目:

(1) 基本项目: 可测量十二导心电检测、脉率、血糖、尿酸、总胆固醇、血红蛋白、血压、血氧饱和度、尿常规、体温、中医体质识别。

(2) 拓展项目: B 超、人体脂肪、快速心电检测、血脂四项(总胆固醇、高密度脂蛋白、甘油三酯、低密度脂蛋白)。

▲4、**交互操作:** 主机采用安卓系统, 配备 10.1 英寸电容触控屏, 方便用户自助操作。

▲5、**报告单模式:** 在未联网单机使用的情况下, 可打印纸质报告单。接入网络(支持 WIFI 和网线连接)后, 可实现数据共享, 电子报告单等健康服务工作。

6、**数据对接:** 提供完整的数据传输接口协议, 支持多种联网传输方式(数据库直连、HTTP、Webservice 以及 xml 文件等)。也可根据第三方软件系统接口协议, 做定制接口开发, 最终实现与 His 系统, 公卫系统、体检系统第三方系统对接。

7、**拓展能力:** 自助健康体检一体机具有可拓展接口, 设备无需返厂, 现场即可实现检查项目的扩展。

#### 二、管理系统:

#### 1、健康随诊箱管理系统软件:

##### (1) 问诊

(1.1) 健康随诊箱系统标配“问诊”系统, 包括按照《国家基本公共卫生服务规范(第三版)》要求开发的居民健康档案、个人基本信息表、健康体检表、新生儿家庭访视记录表、1-8 月龄儿童健康检查记录表、12-30 月龄儿童健康检查记录表、3-6 岁儿童健康检查记录表、老年人生活自理能力评估表、高血压患者随

访服务记录表、2型糖尿病患者随访服务记录表、老年人中医药健康管理服务记录表等表单；

(1.2) 支持健康随诊箱测量结果自动填入相应表单，提升用户体验，提高填写效率；

(1.3) 支持联网自动获取公卫体检数据并自动填写至相应表单，避免重复填写，节省时间，提高填写效率；

(1.4) 支持表单数据的本地存储与查询，方便用户查看历史检测数据。

## (2) 家庭医生签约

(2.1) 支持医生和患者手写签名进行签约，形成一对一或一对多的医患关系，方便患者就医、问诊；

(2.2) 支持拍照功能，记录医生和患者的图像并进行存储；

(2.3) 丰富的签约包类型供用户选择，提供不同的收费标准。

**(3) 智能用户识别系统：**常规支持身份证登录、微信登录以及手机号登录；可扩展社保卡、二维码、条形码等登录方式；可定制人脸识别和指纹识别等用户识别方式。

## (4) 自助建立电子健康档案：

(4.1) 初次使用的用户，可在随诊箱中控屏上通过界面指引自助建档，建档数据自动归入个人健康档案病例库。

(4.2) 自助建档支持从二代身份证上自动读取用户信息（人员姓名、性别、出身日期、住址等身份证基本信息）并自动形成个人健康档案，同时支持微信以及手机号快速建立健康档案。

▲ (5) **检测模式：**支持单人检测、多人检测、主从机等多种检测模式，用户可根据检查项目多少自行配置多人检测模式或主从机模式，提高检测效率，需提供软件功能截图证明。

▲ (6) **自动检查：**用户可以根据实际需要自定义检查项目以及检查顺序，且可以设置自动检查，软件按照设置好的检查顺序自动切换并提醒并指导用户检查，需提供软件功能截图证明。

▲ (7) **动画指导：**每个检查项目都配有专业的动画操作说明，指导客户达到自助使用目的，需提供软件功能截图证明。

▲ (8) **语音指导：**每个检查项目都配有真人语音讲解说明，指导客户达到自助使用目的。

## (9) 报告单：

▲ (9.1) 能够将随诊箱的检测结果显示至公卫系统报告单，形成健康档案进行管理，需提供软件功能截图证明。

(9.2) 支持个人体检结果自动生成综合体检报告，并根据测量结果给出科学的健康建议，可支持网络加密传输。

▲ (9.3) 结合多次测量结果，可以形成历史趋势图，进行汇总分析、评估、干预，并从饮食、运动、养生等方面给出健康指导建议，需提供软件功能截图证明。

▲ (9.4) 具有慢病风险评估功能，对肥胖症、高血压、高血脂、糖尿病等慢病进行风险评估预测，并从饮食、运动、心里等方面给出指导建议，需提供软件功能截图证明。

(9.5) 具有病例管理以及检索功能，能通过姓名、手机号、身份证号等信息快速检索病例。

▲ (9.6) 支持单项及综合电子报告单通过微信或手机号发送，支持用户在手机上查看检测数据，需提供软件功能截图证明。

(9.7) 报告单封面可编辑，用户可自定义报告单 logo 及标题等信息。

▲ (10) **升级维护**：联网后支持远程升级，故障上报，数据备份，软件更新等服务，需提供软件功能截图证明。

## 2、中医体质辨识系统软件：

▲ (1) 客户端访问，题库不少于 66 题；

(2) 体质类型：9 种，符合国家中医药管理局颁布的标准；

(3) 软件有体质辨识判定功能，可以判定具体个人的个性体质的偏颇；

(4) 软件有个性化指导功能（针对不同的个人体质可以进行膳食、运动、养生和生活方式等针对性建议）。

## 三、 基本检查设备技术规格：

### 1. 脉搏血氧饱和度仪：

(1) 血氧饱和度测量范围：35%~100%；

(2) 血氧饱和度测量精度：75%~100%：±2%；50%~69%：±3%；报警范围：≤95%；

(3) 脉率测量范围：30bpm~240bpm；测量精度：±2%或±2bpm 取大值；

(4) 血流灌注指数测量范围：0.2%~20%；

(5) 血流灌注指数测量精度：0.2%~2%：±0.1%；2%~10%：±1%；

10%~20%：±2%；

(6) 可显示血氧饱和度、脉率、血流灌注指数、脉搏强度柱状图、脉搏容积波形；

▲ (7) 显示界面支持四项旋转；

(8) 智能省电模式，自动开关机；

(9) 本机 12 组数据存储，并具备记忆功能；

▲ (10) 具有无线传输功能，可对接 APP，实现数据管理。

### 2. 臂式电子血压计

(1) 压力测量范围：30mmHg~280mmHg；测量精度：±3mmHg；

(2) 脉率测量范围：40bpm~195bpm；测量精度：±5%；

(3) 50 组数据存储；

(4) 心率不起提醒、二次加压、自动泄压、断电数据保存；

(5) 3 分钟自动关机，节能省电；

▲ (6) 具有无线传输功能，可对接 APP，实现数据管理。

### 3. 医用红外体温计

(1) 体温测量范围：35℃~42℃；分辨率：0.1℃；体温模式测量精度：±0.2℃；

(2) 1 秒钟快速检测；

(3) 19 组记忆数据；

▲ (4) 支持额温、耳温两种检测方式；

(5) 三色指示灯提醒；

(6) 蜂鸣器提示;

▲ (7) 具有无线传输功能, 可对接 APP, 实现数据管理。

#### 4. 血糖、尿酸、总胆固醇监测系统

(1) 原理: 电化学生物感测原理。

(2) 标定: 以生化分析仪对血浆标定。

(3) 血样: 新鲜指尖全血。

(4) 测试时间: 血糖 5 秒; 尿酸 15 秒 ; 总胆固醇 26 秒。

(5) 血球容积: 30%-55% (血糖、尿酸) 35%-50%(总胆固醇)。

(6) 记忆容量 : 460 组检测结果 (血糖 360 组; 尿酸 50 组; 总胆固醇 50 组)。

(7) 系统正确 $\pm 20\%$  当血糖浓度 $\geq 4.17\text{mmol/L}$ (75mg/dL),  $\pm 20\%$  当尿酸浓度 $\geq 0.30\text{mmol/L}$ (5mg/dL),  $\pm 20\%$  当总胆固醇浓度 $\geq 3.88\text{mmol/L}$ (150mg/dL)。

(8) 电池种类: 一枚 3V 锂电池 (CR2032) 约可测 1000 次。

(9) 自动关闭: 3 分钟内无任何操作自动关闭。

▲ (10) 具有无线传输功能, 可对接 APP, 实现数据管理。

#### 5. 半自动尿液分析仪:

(1) 检测项目: 尿胆原 (UBG)、胆红素 (BIL)、酮体 (KET)、潜血 (BLD)、蛋白质 (PRO)、亚硝酸盐 (NIT)、白细胞 (LEU)、葡萄糖 (GLU)、尿比重 (SG)、酸碱度 (pH)、维生素 C (VC);

(2) 检测原理: 光放射比色法;

(3) 显示屏: LCD 屏幕;

(4) 数据存储: 1000 条标本数据;

(5) 速度: 高速每小时 300 例, 常速每小时 60 例;

(6) 接口: Mini USB 接口 (充电、数据传输);

(7) 按键: 五键电容式触摸按键;

(8) 1200mA 大容量可充电电池, 可连续工作 8h;

(9) 稳定性: 开机 8h 内, 反射率测试结果的变异系数 (CV, %)  $\leq 1.0$ ;

(10) 重复性: 反射率测试结果的变异系数 (CV, %)  $\leq 1.0$ ;

(11) 开机自检, 识别并报告错误

(12) 一键检测, 操作简单;

▲ (13) 具有无线传输功能, 可对接 APP, 实现数据管理。

#### 6. 血红蛋白分析仪

(1) 检体: 采用电化学生物感测技术, 指尖微血管全血检测。

(2) 检测时间: 8 秒

(3) 检测范围: 7.0-26.0g/dL(4.3-161.1mmol/L); 21-78% Hct (计算值)

(4) 体检体积: 1uL

- (5) 记忆容量: 180 组
- (6) 电池种类: 一枚 3V (CR2032) 纽扣锂电池
- (7) 电池寿命: 约可测试 1000 次
- (8) 检测仪大小: 77\*61\*19mm (长、宽、高)

▲ (9) 具有无线传输功能, 可对接 APP, 实现数据管理。

#### 四、 拓展检查设备技术规格:

##### 1. 数字化心电工作站

- (1) 十二导联同步显示和采集
- (2) 频 响: 0.05Hz~150Hz (-3.0dB~+0.4dB)
- (3) 灵敏度: 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20mm/mV
- (4) 扫描速度: : 5mm/s, 10mm/s, 12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s
- (5) 输入方式: 浮地输入, 具有抗除颤保护电路和起搏脉冲抑制电路
- (6) 时间常数:  $\geq 3.2s$
- (7) 输入回路电流:  $\leq 0.1\mu A$
- (8) 噪声电平:  $\leq 15\mu V_{p-p}$
- (9) 共模抑制比:  $> 90dB$
- (10) 采样频率: 500Hz/通道
- (11) 滤波器: 肌电滤波、基线滤波、工频滤波
- (12) 供电: DC 5V 从 USB 口提供或 DC 3V(AAA 电池)双供电模式
- (13) 安全标准: II 类/CF
- (14) 心电采集盒小巧轻便, 重量不大于 120g
- (15) 心电采集支持多种打印格式: 12 x 1, 3x 4 + 1R, 3x 4 + 3R, 6 x 2 + 1R, 3 x 4, 节律导联。
- (16) 节律导联: 软件支持单节律导联和三节律导联自定义, 可单独打印节律导联
- (17) 心电采集中可实时显示心率、导联脱落自动检测, 支持导联脱落自动检测和提示
- (18) 心电波形显示支持多种颜色方案, 同时支持颜色自定义
- (19) 支持彩色打印
- (20) 支持打印预览: 报告打印之前, 在电脑上精确显示报告, 所见即所得
- (21) 打印报告支持高 QRS 波打印时增益自动减半
- (22) 软件可导出 PDF/JPEG/XML 等心电图报告, 可通过设置, 自动导出, 不需要额外操作
- (23) 丰富的诊断术语库, 并可自定义术语模板, 为医生提供更快捷的输入方式
- (24) 病案数据管理可采用多条件、模糊匹配查询
- (25) 数据传输, 具备心电波形及心电数据远程传输功能
- (26) 支持 USB 有线和蓝牙无线两种心电采集模式。

(27) 支持心电信号起搏检测，起搏波强度可设置。

(28) 打印支持标准 A4 纸或 B5 纸打印心电图报告，支持横向和竖向多种打印格式。

(29) 计算机系统配置要求：处理器 CPU 主频 PentiumIV 1.2 G 或以上；显示器 43 cm(17 寸)或以上，分辨率 1024\*768 或以上，16 位色或以上；操作系统 Microsoft Windows 2000/xp/7/8/10

安卓平板系统配置要求：蓝牙 4.0—安卓 4.3 以上；屏幕尺寸 7 寸或以上；分辨率 1024 \*600 或以上；具有蓝牙功能

## 五、 随诊箱配件技术参数：

### 1. 中控平板电脑

(1) 安卓系统：版本不低于 Android 10.0，稳定流畅；

(2) 显示屏：不小于 10.1 英寸；

(3) 分辨率：不低于 1920\*1200；

(4) 八核处理器：SC9863A；

(5) 存储：不低于 4G+64G；

(6) 双摄像头：前置不低于 200W；后置不低于 500W；

(7) 双频 WIFI (2.4G+5G)；

▲ (8) 双卡双待，支持全网通 4G 通信，支持 VoLTE 高清语音通话；

▲ (9) 锂电池容量不低于 6000mA，理论待机时间可达 8 小时以上；

### 2. 身份证读卡器

(1) 符合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容 ISO14443 (TypeB) 标准；采用非接触式 IC 卡技术，与计算机或其它设备连接可用于读取居民身份证专用芯片内相关信息；

(2) 2400mA 大容量可充电电池，保证场时间连续工作；

(3) 根据需求，自动以表格，可导出打印；

(4) 工作频率：13.56MHz±7kHz；

(5) 读卡距离：0-3cm；

(6) 阅读时间：<1.5s；

▲ (7) 支持蓝牙传输，方便使用。

### 3. 热敏打印机

(1) 打印方式：热敏行式打印；

(2) 打印宽度：48mm；

(3) 点密度：8 点/mm；

(4) 最大打印速度：70mm/s；

(5) 接口类型：蓝牙/USB；

(6) 纸张宽度：58mm；

(7) 外观尺寸：118mm\*80.5mm\*50.5mm；

(8) 可打印内容：汉字、英文、数字、各种符号、一维码、二维码、图片以及多国语言；

▲(9) 支持操作系统：安卓、IOS、Windows、Linux；

(10) 低电压报警提醒。

#### 4. 随诊箱

(1) 高档铝合金手提箱；

(2) 带密码锁；

(3) 抗压能力强，不易变形；

▲(4) 专用泡棉设计，每个设备都有固定孔位。

(5) 皮质内衬；

(6) 尺寸：约 460\*350\*150 (mm)。

(7) 重量：约为 6kg±20% (根据配置不同，重量有些许差异)。

## 超声骨密度分析仪

### 1、主要技术规格

▲1.1 探头工作频率：核心频率 1.25MHz，偏差≤±15%；

1.2 探头组成：完全自主研发四晶体超声探头；

1.3 收发模式：轴向超声波传导技术，双晶体发射双晶体接收，自动消除软组织干扰，确保数据的高准确度、高重复性；

1.4 检测部位：桡骨、胫骨；

1.5 测量参数：SOS 值、T 值、Z 值、相对骨折风险、骨强度指数、骨质疏松预计发生年龄、身高预测、骨骼生理年龄；

▲1.6 Z 值趋势图、T 值趋势图；

▲1.7 声速显示范围：2200m/s~4800m/s；

▲1.8 高测量重复性：≤±0.15%；

▲1.9 支持探头类型：LM、LU、LR；

1.10 在黄铜、有机玻璃双重校准下误差≤±50m/s；

1.11 快速、高精度两种测量模式；

1.12 单点检测速度：≤0.4s；

1.13 单次测量时间≤10 秒。

1.14 主机重量：≤4.4kg；

▲1.15 操作平台：安卓触摸屏操控；

### 2、产品功能

▲2.1 探头导航：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平面夹角，角度显示偏转精度 0.1°；

▲2.2 视频播放：儿童检查时播放动画片。动画片内容可更换、增减；

2.3 联网功能：

▲2.3.1 数据联网方式：支持有线、WIFI、4G 模块（可选）联网；

- 2.3.2 支持 DB (SQL Server、Oracle、MySql、Postgre SQL)、Http、WebService 数据接口，将检测数据传输至医院网络系统；
- 2.4 实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间，直观易懂；
- 2.5 显示患者详细信息资料并可编辑；
- 2.6 显示历史测量结果；
- 2.7 多外置接口开放：可外接扫码枪（选配）、身份证读卡器（选配），实现病人信息快速录入；
- 2.8 病案管理功能：可对病例进行保存、显示、检索、编辑、删除、追加、导出等一系列操作管理；
- 2.9 提供 A4、16K、B5 等多种尺寸报告单；
- 2.10 自动生成报告单；
- 2.11 支持保存报告单为 PNG、JPG、BMP 及 PDF 等格式；
- 2.12 便携式校验模块（带温度指示条）：用于检测前设备的校验，确保检测数据准确性；
- ▲2.13 云服务功能（可选）
  - 2.13.1 检测结果直接传输至受检者微信；
  - 2.13.2 受检者多次检测结果统计、分析；
- 2.14 报告单自定义：可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作，满足更多客户需求；
- 2.15 骨密度主机内置探头装置：防止探头磕碰，增加探头使用时间，保护探头寿命；
- ▲2.16 适合中国人标准的数据库，婴幼儿（0-5 岁）数据库，青少年（5-20 岁）数据库，成人（20-90 岁）数据库；
- ▲2.17 参与国家质量监督检验检疫总局【JJF 1649—2017 超声骨密度仪校准规范】的制定；
- 2.18 探头自动休眠，有效延长探头使用寿命；
- 3、探头配置：
  - ▲3.1 标配：LM 探头 1 个；可选配：LU 探头、LR 探头；

## 肺功能测试仪

- ▲（1）肺活量测定：VC，TV，ERV，IRV，IC，MV，RR
- ▲（2）用力肺活量测定：FVC，FEV.1，FEV.2，FEV.3，PEF，V75，V50，V25，V50/V25，V25/H；
- （3）最大通气量测定：MVV，BSA，MVV/BSA；
- （4）气道反应性实验。
- （5）支气管扩张剂使用前后。
- （6）完整的肺功能检测包括：用力肺活量（FVC），流速体积曲线（FVL），肺活量（VC），最大通气量（MVV），用药前后及气道反应性实验。
- （7）进口原装压差式双向传感器，可测吸入和呼出气量和流速，精确度高，稳定性和重复性好，防震动，易于清洗消毒。
- （8）液晶（LCD）显示面积大（105mm × 80mm），高亮度、高清晰度（320 × 240）。可显示全部检测数据及曲线。中文多重菜单提示便于操作人员操作。
- （9）特配大容量内存芯片，可存储 250 人的受检者的测量数据和曲线数据，并可重复存储，便于大规

模体检。

(10) 内置高速热敏打印机，可清晰打印出检测报告，实测值、预测值、实测值占预测值的百分比及分析报告。

(11) 具有数据传输功能，提供计算机配套的中文数据通讯管理软件系统。

(12) 具有数据双向传送功能。可通过上级计算机网络系统设置人体参数数据，并向上级计算机网络系统传送测试数据。

既能够是工作站使用，也能够便携外出使用。

8) 电容触摸屏；

## 健康大屏幕

一.

◎面板玻璃：群创

◎面板类型：液晶模组 TFT-LCD

◎分辨率：1920\*1080

◎整机尺寸：1022mm\*576mm

◎物理拼接缝隙：3.5mm

◎亮度：500cd/m<sup>2</sup>

◎高对比度：4000:1

◎快速响应时间：灰度响应时间 8ms

◎高开口率和宽色域覆盖（NTSC 72%）

◎广视角（178°）

◎最大亮度变化 15%

◎输入输出端口：1 路 CVBS，接口为 BNC 座子，1 路 VGA、1 路 DVI、1 路 HDMI、1 路 USB 程序升级、1 路 RJ45，RS232 控制信号环入端口、红外接入转换接口（接口类型为 RJ45）、2 路 RJ45，RS232 控制信号环出端口

◎视频特性：3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应梳状滤波器等

◎菜单语言：En/简中

◎输入电压 100V-220V AC

◎待机功耗 < 0.5W

◎额定功耗：250W

◎工作温度：0℃-50℃；储藏温度 20℃-65℃；工作湿度 20%-90%RH

◎整机重量：约 20KG

二.

完美嵌入式结构设计，支持 365 天 24 小时不间断工作，具有信号加强功能，色彩无偏差，温控风扇低音降噪

三

系统运行环境：操作系统中英文 WindowsXP/WIN7/WIN8/WIN10

最低配置：CPU 奔腾 133Mhz；内存：128MB；显示卡：标准 VGA256 色显示模式以上；硬盘：典型安装 10M 串行通讯口：

标准 RS232 通讯接口或其兼容型号

四

◎1 路 HDMI 输入，10 路 HDMI 输出，兼容拼接屏管理软件，

◎支持音视频同时输入

◎长距离传输高清无损，画质更清晰，建议最大传输距离 20 米

◎使用 AWG26 HDMI 1.3 版本的标准线缆

◎符合 HDCP 标准，超高清显示，支持 3D/4K@30Hz，向下兼容其他分辨率

◎通过 USB 数据连接可调整驱动强度，增强现场的信号质量

- ◎支持 USB 数据设置并对当前状态进行保存，具有断电记忆功能
- ◎从硬件上增加所以端口的防静电保护，稳定性大幅提升
- ◎输入输出指示灯显示，运行状态直观明朗
- ◎金属外壳，散热性卓越，外观精美，工艺考究

## 五

定制工业高清 HDMI 信号线、电源线、屏体连接线、控制连接线、USB 转 RS232、RS232 转 RJ45，挂钩等

## 健康一体机技术参数

### 六、 设备功能：

1、**适用范围：**测量人体健康参数，支持慢病管理。

#### 2、检查项目：

(1) **基本项目：**可测量血氧饱和度、体温、腰围、臀围、腰臀比、身高、体重、BMI、血压、脉率、尿常规、骨密度、血糖、尿酸、总胆固醇、血脂四项（总胆固醇、高密度脂蛋白、甘油三酯、低密度脂蛋白）、中医体质识别等。

(2) **拓展项目：**人体成分、人体脂肪、快速心电检测、肺功能等。

▲3、**交互操作：**主机采用安卓系统，配备 21.5 英寸电容触控屏，方便用户自助操作。

▲4、**报告单模式：**在未联网单机使用的情况下，可打印纸质报告单。接入网络（支持 WIFI 和网线连接）后，可实现数据共享，电子报告单等健康服务工作。

5、**数据对接：**提供完整的数据传输接口协议，支持多种联网传输方式（数据库直连、HTTP、Webservice 以及 xml 文件等）。也可根据第三方软件系统接口协议，做定制接口开发，最终实现与 His 系统，公卫系统、体检系统第三方系统对接。

6、**拓展能力：**自助健康体检一体机具有可拓展接口，设备无需返厂，现场即可实现检查项目的扩展。

### 七、 管理系统：

#### 1、健康一体机管理系统软件：

(1) **智能用户识别系统：**常规支持身份证登录、微信登录以及手机号登录；可扩展社保卡、二维码、条形码等登录方式；可定制人脸识别和指纹识别等用户识别方式。

#### (2) 自助建立电子健康档案：

(2.1) 初次使用的用户，可在健康一体机显示屏上通过界面指引自助建档，建档数据自动归入个人健康档案病例库。

(2.2) 自助建档支持从二代身份证上自动读取用户信息（人员姓名、性别、出身日期、住址等身份证基本信息）并自动形成个人健康档案，同时支持微信以及手机号快速建立健康档案。

▲(3) **检测模式：**支持单人检测、多人检测、主从机等多种检测模式，用户可根据检查项目多少自行配置多人检测模式或主从机模式，提高检测效率，需提供软件功能截图证明。

▲(4) **自动检查：**用户可以根据实际需要自定义检查项目以及检查顺序，且可以设置自动检查，软件按照设置好的检查顺序自动切换并提醒并指导用户检查，需提供软件功能截图证明。

▲(5) **动画指导：**每个检查项目都配有专业的动画操作说明，指导客户达到自助使用目的，需提供软件功

能截图证明。

▲（6）**语音指导**：每个检查项目都配有真人语音讲解说明，指导客户达到自助使用目的。

**（7）报告单：**

（7.1）支持个人体检结果自动生成综合体检报告，并根据测量结果给出科学的健康建议，可支持网络加密传输。

▲（7.2）结合多次测量结果，可以形成历史趋势图，进行汇总分析、评估、干预，并从饮食、运动、养生等方面给出健康指导建议，需提供软件功能截图证明。

▲（7.3）具有慢病风险评估功能，对肥胖症、高血压、高血脂、糖尿病等慢病进行风险评估预测，并从饮食、运动、心里等方面给出指导建议，需提供软件功能截图证明。

（7.4）具有病例管理以及检索功能，能通过姓名、手机号、身份证号等信息快速检索病例。

▲（7.5）支持单项及综合电子报告单通过微信或手机号发送，支持用户在手机上查看检测数据，需提供软件功能截图证明。

（7.6）报告单封面可编辑，用户可自定义报告单 logo 及标题等信息。

▲（8）**升级维护**：联网后支持远程升级，故障上报，数据备份，软件更新等服务，需提供软件功能截图证明。

**2、中医体质辨识：**

▲（1）客户端访问，题库不少于 66 题；

（2）体质类型：9 种，符合国家中医药管理局颁布的标准；

（3）软件有体质辨识判定功能，可以判定具体个人的个性体质的偏颇；

（4）软件有个性化指导功能（针对不同的个人体质可以进行膳食、运动、养生和生活方式等针对性建议）。

**八、基本检查设备技术规格：**

**7. 脉搏血氧饱和度仪：**

（1）血氧饱和度测量范围：35%~100%；

（2）血氧饱和度测量精度：75%~100%：±2%；50%~69%：±3%；报警范围：≤95%；

（3）脉率测量范围：30bpm~240bpm；测量精度：±2%或±2bpm 取大值；

（4）血流灌注指数测量范围：0.2%~20%；

（5）血流灌注指数测量精度：0.2%~2%：±0.1%；2%~10%：±1%；

10%~20%：±2%；

（6）可显示血氧饱和度、脉率、血流灌注指数、脉搏强度柱状图、脉搏容积波形；

▲（7）显示界面支持四项旋转；

（8）智能省电模式，自动开关机；

（9）本机 12 组数据存储，并具备记忆功能；

▲（10）具有无线传输功能，可对接 APP，实现数据管理。

**8. 超声波身高体重测量仪**

- (1) 身高测量范围：70cm~200cm，分辨率 $\leq 0.1$  cm
- (2) 体重测量范围：2kg~200kg，最大误差 $\leq \pm 0.1$ kg
- (3) 外形尺寸：长约 520mm，宽约 405mm，高约 1400mm (min) ~ 2350mm (max)
- (4) 本体重量：净重约 22Kg
- ▲ (5) 通过计量认证：可提供计量院出具的计量认证证明资料。
- ▲ (6) 测量方式：手动、自动、遥控三种方式可随意选择,满足不同用户的使用场景需求。
- (7) 温度补偿功能：双温度传感器，具有温度补偿功能，可提高身高测量结果的准确性。
- ▲ (8) 德国 HBM 称重传感器：采用德国 HBM 称重传感器，保证品质，为您提供高度精确的体重检测数据，需提供相关证明材料。
- ▲ (9) 美国进口超声波探头：采用美国 SensComp 超声波探头，保证品质，为您提供高度精确的身高检测数据，需提供相关证明材料。
- (10) 检测参数：可检测身高、体重，可计算 BMI、体表面积、男性超重百分比、女性超重百分比。
- (11) 语音播报功能：可播报操作指导、注意事项、测量结果、异常提示，并可对播报内容进行选择设置。
- (12) 打印结果：可进行测量结果数值打印、条码打印、体重指数 BMI 参照表打印（中国卫生行业标准（WS/T428-2013）参照表、WHD 标准-2004 参照表）多种结果显示打印。
- ▲ (13) 离线保存测量结果：本机可保存 2000 例测量结果。
- ▲ (14) 网络直连功能：可通过网线、WIFI 以及移动网络模块（选配）等方式直接将设备的检测数据传输至医院各个网络系统，不在需要单独传输至 PC 端，提升传输效率、节省医院成本。
- ▲ (15) 可伸缩结构：为方便运输以及适应不同高度的房屋，设备具有伸缩功能，收缩状态高度为 1.4m 左右；伸展状态高度为 2.35m 左右。

## 5. 全自动电子血压计

- (1) 测量原理:示波法，放气过程测量血压；
- (2) 测量范围：  
血压:0mmHg~300mmHg； 脉率：35 bpm~185 bpm
- (3) 测量精准度：  
血压测量精度： $\pm 3$ mmHg；  
脉率测量精度：35bpm~100bpm 范围内，误差 $\leq \pm 2$ bpm；  
100bpm~185bpm 范围内，误差 $\leq \pm 3$ bpm；
- (4) 测量分辨率：  
压力测量分辨率：1mmHg； 脉率测量分辨率：1bpm；
- (5) 适用臂围：16cm~43cm；
- ▲ (6) 病例存储容量： $\geq 2000$  例；
- (7) 数字式 LED 屏显示：根据《中国高血压防治指南》自动对测量结果进行评估并显示，测量可信度

的显示；

▲（8）袖带驱动方式：电机自动裹袖带，模拟人工绑袖带，提高测量精准度和受检者舒适度；

（9）血压计工作模式：智能充气、线性放气。

▲（10）臂姿确认功能：通过臂姿检测按钮和红外传感器可使人体臂姿和位置处于最佳检测状态，提高测量结果准确度。

（11）数据联网功能：USB 接口、WIFI 联网、有线联网；

（12）语音提示功能：真人语音对操作指导、注意事项、测量结果进行播报以及血压计异常状态进行提示；

（13）病例管理功能：可通过配套数据管理软件上对存储的病例进行管理；

（14）多外置接口开放：可外接扫码枪（选配）、身份证读卡器（选配），实现病人信息快速录入；

▲（15）电磁兼容性：射频发射水平达到 B 类标准，满足可直接连接家用电网使用的要求（A 类标准不满足直接连接家用电网使用的要求）。

## 6. 半自动尿液分析仪：

（1）检测项目：尿胆原（UBG）、胆红素（BIL）、酮体（KET）、潜血（BLD）、蛋白质（PRO）、亚硝酸盐（NIT）、白细胞（LEU）、葡萄糖（GLU）、尿比重（SG）、酸碱度（pH）、维生素 C（VC）；

（2）检测原理：光放射比色法；

（3）显示屏：LCD 屏幕；

（4）数据存储：1000 条标本数据；

（5）速度：高速每小时 300 例，常速每小时 60 例；

（6）接口：Mini USB 接口（充电、数据传输）；

（7）按键：五键电容式触摸按键；

（8）1200mA 大容量可充电电池，可连续工作 8h；

（9）稳定性：开机 8h 内，反射率测试结果的变异系数（CV，%） $\leq 1.0$ ；

（10）重复性：反射率测试结果的变异系数（CV，%） $\leq 1.0$ ；

（11）开机自检，识别并报告错误

（12）一键检测，操作简单；

▲（13）具有无线传输功能，可对接 APP，实现数据管理。

## 7. 超声骨密度仪：

（1）检测部位：桡骨、胫骨；

（2）测量参数：SOS 值、T 值、Z 值、相对骨折风险、骨强度指数、骨质疏松预计发生年龄、身高预测、骨骼生理年龄；

▲（3）Z 值趋势图、T 值趋势图

▲（4）声速显示范围：2200m/s~4800m/s；

▲（5）高测量重复性： $\leq \pm 0.15\%$ ；

(6) 在黄铜、有机玻璃双重校准下误差 $\leq \pm 50\text{m/s}$ ;

▲ (7) 快速、高精度两种测量模式

(8) 单点检测速度: $\leq 0.4\text{s}$

(9) 主机重量: $\leq 4.4\text{kg}$

▲ (10) 探头导航:实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平面夹角, 角度显示偏转精度 $0.1^\circ$ ;

(11) 数据联网功能: 可提供内网连接协议, 能与院内网络系统对接处理数据信息;

(12) 实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间, 直观易懂

(13) 探头自动休眠, 有效延长探头使用寿命

(14) 便携式校验模块(带温度指示条): 用于检测前设备的校验, 确保检测数据准确性;

(15) 配备辅助测量装置: 固定桡骨检测部位, 提高检测数据的准确度。

▲ (16) 独家安卓版操作系统, 高效方便的 UI 交互设计。

▲ (17) 参与国家质量监督检验检疫总局【JJF 1649—2017 超声骨密度仪校准规范】的制定;

## 8. 血糖、尿酸、总胆固醇监测系统

(1) 原理: 电化学生物感测原理。

(2) 标定: 以生化分析仪对血浆标定。

(3) 血样: 新鲜指尖全血。

(4) 测试时间: 血糖 5 秒; 尿酸 15 秒; 总胆固醇 26 秒。

(5) 血球容积: 30%-55% (血糖、尿酸) 35%-50% (总胆固醇)。

(6) 记忆容量: 460 组检测结果 (血糖 360 组; 尿酸 50 组; 总胆固醇 50 组)。

(7) 系统正确 $\pm 20\%$  当血糖浓度 $\geq 4.17\text{mmol/L}$  ( $75\text{mg/dL}$ ),  $\pm 20\%$  当尿酸浓度 $\geq 0.30\text{mmol/L}$  ( $5\text{mg/dL}$ ),  $\pm 20\%$  当总胆固醇浓度 $\geq 3.88\text{mmol/L}$  ( $150\text{mg/dL}$ )。

(8) 电池种类: 一枚 3V 锂电池 (CR2032) 约可测 1000 次。

(9) 自动关闭: 3 分钟内无任何操作自动关闭。

▲ (10) 具有无线传输功能, 可对接 APP, 实现数据管理。

## 9. 干式化学分析仪:

(1) 检测项目: 总胆固醇、高密度脂蛋白胆固醇、甘油三酯;

(2) 显示器: 液晶显示器;

(3) 样本: 全血 (末梢全血或静脉全血);

(4) 检测原理: 反射光度测定法;

(5) 样本血量: 约  $40\mu\text{l}$ ;

(6) 电源: 4 节 AAA 电池;

(7) 电池寿命: 1000 次标准测试;

(8) 分析仪寿命: 5 年, 正确使用和维护以提高使用寿命;

(9) 存储: 500 组数据及其测试日期及时间以及编号;

(10) 省电模式：2 分钟内无任何操作一起自动关机；

(11) 使用环境：(10~35) °C，≤80%湿度；

(12) 测量范围：

总胆固醇：2.59mmol/L~5.17 mmol/L (100mg/dL~200 mg/dL)，

不超过±1.03 mmol/L (40 mg/dL)

5.18mmol/L~10.35 mmol/L (200mg/dL~400 mg/dL)，

不超过±20%

高密度脂蛋白：0.39mmol/L~0.78 mmol/L (15mg/dL~30 mg/dL)，

不超过±0.16 mmol/L (6 mg/dL)

0.79mmol/L~2.59 mmol/L (31mg/dL~100 mg/dL)，

不超过±20%

甘油三酯：0.51mmol/L~1.13 mmol/L (45mg/dL~100 mg/dL)，

不超过±0.23 mmol/L (20 mg/dL)

1.14mmol/L~5.65 mmol/L (101mg/dL~500 mg/dL)，

不超过±20%；

▲ (13) 具有无线传输功能，可对接 APP，实现数据管理；

## 九、 拓展检查设备技术规格：

### 2. 人体成分分析仪

(1) 测试原理：直接节段多频率生物电阻抗测试法 (DSM-BIA 法)

(2) 测试频率包含 50KHz，250 KHz，500 KHz，最高测试频率不能超过 500 KHz，提供产品检验报告。

(3) 具有阶段分析，分别在右上肢、左上肢、右下肢、左下肢、躯干部位进行成分分析。

(4) 电极方法：8 点接触式电极，6 通道测量，提供产品注册证。

(5) 根据数据模型可分析身体年龄，并给出体成分健康评分

(6) 重要测量值：体型图示分析 (体型判定 9 宫图，腰臀比图形，节段分析图表)；内脏脂肪分析 (躯干脂肪总量，内脏脂肪总数)；脂肪肝危险预警指数。

(7) 主要测量值：身体水份总量 (TBW) (细胞内液、细胞外液、水肿系数)；蛋白质含量；无机盐；身体脂肪含量 (BF)；体重 (Kg)；身体质量指数 (BMI)；骨骼肌 (SMM)；体脂肪；去脂体重 (LBM)；体脂百分比 (PBF)；肥胖程度；节段肌水分，节段脂肪量；腰臀脂肪比率，历史数据对比分析 (需中文软件支持)；

(8) 附加测量值：基础代谢率 (BMR)

(9) 评估类型：营养评估、体重管理、肥胖分析、身体均衡分析、健康评分、重量控制、体型判定、内脏脂肪、健康评分、身体年龄

(10) 配套专业的体成分健康管理软件，能采集体成分主机检测结果，提供历史数据对比分析 (以图形和表格形式)，根据检测结果出具营养膳食处方、运动建议处方等。

- (11) 测量年龄范围：7~99 岁
- (12) 测量体重范围：10~250Kg
- (13) 测量身高范围：50~210cm
- (14) 单机数据存储：≥10000 条 并具有查询功能
- (15) 操作语言：中文
- (16) 操作系统：Windows CE
- (17) 显示屏：≥3.5 英寸，≥320×240 TFT 彩色触摸液晶屏
- (18) 测试时间：<30 秒

### 3. 人体脂肪测量仪

- (1) 人体电阻法精确测量数据 无需操作自动完成测量和评估
- (2) 检测指标：身体脂肪率,基础代谢,肥胖类型,水分含量等。
- (3) 硬件最大支持 9 组用户、20 条存储记录
- (4) 支持 USB 通讯方式。
- (5) 测量系统：4 个电极。
- (6) 电极材料：电镀材料。

### 4. 快速心电检测仪

- (1) 设备功能：检测心电波形，并根据波形给出 17 种检测结果；
- (2) 手持即可检测，省去安装电极的繁琐；
- (3) 彩色 LCD 液晶显示，像素 240X160；
- (4) 使用心电导联线测量，可持续检测长达 22.5 小时高质量心电波形；
- (5) 机内可存储 2700 条记录，并可回放；
- (6) 连续超过 1 分钟无信号后，具有自动关机功能；
- (7) 具有无线传输功能，可对接 APP，实现数据管理。
- (8) 技术参数：

幅频特性：1Hz~40Hz；

内部噪声：≤30 μV<sub>p-p</sub>；

心率测量范围：30bpm~240bpm；

心率测量精度：±1bpm；

波形显示灵敏度：5.0mm/mV；误差：±10%

共模抑制比：>60dB；

扫描速度：20mm/s；误差：±10%；

输入回路电流：≤ 0.1 μA；

输入阻抗：≥5 MΩ；

### 5. 肺功能测试仪

- (1) 肺活量测定：VC, TV, ERV, IRV, IC, MV, RR
- (2) 用力肺活量测定：FVC, FEV.1, FEV.2, FEV.3, PEF, V75, V50, V25, V50/V25, V25/H;
- (3) 最大通气量测定：MVV, BSA, MVV/BSA;
- (4) 气道反应性实验。
- (5) 支气管扩张剂使用前后。
- (6) 完整的肺功能检测包括：用力肺活量（FVC），流速体积曲线（FVL），肺活量（VC），最大通气量（MVV），用药前后及气道反应性实验。
- (7) 进口原装压差式双向传感器，可测吸入和呼出气量和流速，精确度高，稳定性和重复性好，防震动，易于清洗消毒。
- (8) 液晶（LCD）显示面积大（105mm × 80mm），高亮度、高清晰度（320 × 240）。可显示全部检测数据及曲线。中文多重菜单提示便于操作人员操作。
- (9) 特配大容量内存芯片，可存储 250 人的受检者的测量数据和曲线数据，并可重复存储，便于大规模体检。
- (10) 内置高速热敏打印机，可清晰打印出检测报告，实测值、预测值、实测值占预测值的百分比及分析报告。
- (11) 具有数据传输功能，提供计算机配套的中文数据通讯管理软件系统。
- (12) 具有数据双向传送功能。可通过上级计算机网络系统设置人体参数数据，并向上级计算机网络系统传送测试数据。

既能够是工作站使用，也能够便携外出使用。

(14) 性能指标。

容量检测范围：0-8L

容量检测精度：±3%F.S

流量检测范围：0-±14L/S

流量检测精度：±5%F.S

电 源：AC 220V/50HZ±1

功 率：≤35W

尺 寸：(L\*W\*H) 380\*260\*138MM

质 量：≤4.5KG

温 度：5℃-30℃

湿 度：≤80%

## 5. 电子健康尺（蓝牙腰围尺）

- (1) 测量范围：1500mm;
- (2) 精度：2‰;
- (3) 分辨率：0.1cm;
- (4) 显示单位：厘米、英寸切换;

- (5) 工作电源: CR2032 电池;
- (6) 产品净重: 小于 60g;
- (7) 通讯方式: 蓝牙;
- (8) 防脱扣设计。

## 十、 工作站设备技术参数:

### 5. 安卓一体机

- (1) CPU:RK3288 四核处理器、主频 1.8G;
- (2) LED 屏:21.5 英寸 IPS 屏; 分辨率:1920\*1080 FULL HD;
- (3) RAM (内存):2GB; 容量 8GB;
- ▲ (4) 操作系统:不低于 Android 5.1;
- (5) 网络: 支持 WIFI、以太网; 配备蓝牙 4.0, 支持外置 3G;
- (6) 媒体播放: 视频格式:MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, VC1, RV etc., support up to 1080p;
- (7) 标配 200 万摄像头;
- (8) 电容触摸屏;

### 6. 身份证读卡器

- (1) 射频技术符合 ISO14443 Type B 标准, 强大查询功能, 可读取、查询第二代居民身份证全部信息, 可验证第二代居民身份证真伪
- (2) 保密模块:身份证核验系统专用模块
- (3) 最大读卡距离: 不小于 5cm
- (4) 读卡时间:<1s
- (5) 卡片与感应区平面最大: 张角 70 度
- (6) 校验:循环冗余校验 (CRC)
- (7) 通讯接口:USB 通讯接口
- (8) 平均无故障工作时间:  $\geq 5000$  小时
- (9) CPU: 24M 8bit 高性能处理器

### 7. 彩色激光打印机

- (1) 彩色激光打印;
- (2) 最高分辨率: 38400\*600 dpi;
- (3) 打印速度高达 27 页/分;
- (4) 机内存不小于 256MB;
- (5) 支持 USB 接口或无线接口;
- ▲ (6) 可与安卓系统连接;

### 8. 专用检测平台:

- (1) 台面板材厚度不小于 8cm。

(2) 一体化设计，可根据现场环境改变排列组合方式。

(3) 满足所有设备集中摆放，每个设备有固定位置，卡槽固定。

### 康养系统参数 体检管理系统

系统架构	跨平台	支持 windows 和国产服务器操作系统，支持 SQL 和 MYSQL 数据库
	云架构	支持多租户，系统在云服务器上可运行
预约管理	预约排期	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持体检中心线上、线下预约设置、管理，实现对关键科室（设备）预约人数控制，让体检中心及时了解预约情况，提升设备利用率，安排好体检业务，提升客户满意度。</li> <li>指定单位体检的预约时间，也允许单位体检人员线上自选时间段。</li> <li>设置预约规则：预约开始时间、预约结束时间、预约修改时间；按时间（日期范围、时间段）、渠道（线上、线下）、类型（单位、个人）等条件设置预约人数；指定单位名称、设置单位专场；设置线上预约人数共用或按类型区分；设置关键科室（设备）。</li> <li>支持多种条件（个人、单位、时间段、预约类型等）查询预约人数、关键科室的预约人数，允许对预约进行修改。支持以列表方式查询预约人数，打印、导出。支持以日历形式展现预约人数。</li> <li>提供与第三方预约平台或互联网医院接口，将预约规则和单位人员信息发送到预约平台，预约后定时返回到体检系统，导出预约信息，并发往单位客户，以便及时通知未预约人员。指定单位体检的预约时间，也允许单位体检人员线上自选时间段。</li> </ol> <p>排期查询：以日历形式展现线上线下预约个人人数、单位（简称）和人数。</p>
	团检预约	<ol style="list-style-type: none"> <li>单位管理：添加、查询机构业务单位信息，支持多级子单位；实现企业唯一；</li> <li>建立团体预约（订单、任务），可以查询，编辑，打印导引单、条码；支持人员分组、导入名单、手工添加等；支持分组项目复制、支持分组收费设置；支付方式、折扣率、加项支付方式、单项价格调整；支持每个分组限额，支持二级折扣。</li> <li>导入名单时，支持已确定预约时间人员，未确定人员可通过线上确认。发送预约短信</li> <li>销售人员只看到自己所负责项目，导出团检名单（预约、体检中、体检完成），随时了解所负责团检的进度，及时催款和服务。</li> <li>支持批量登记，批量取消，方便团检登记；</li> </ol>
前台管理	体检预约	个人和团检人员预约，记录预约信息
	问 卷	<ol style="list-style-type: none"> <li>*在微信端填写问卷，通过预约接口传送到体检，无须在线下排队填写问卷</li> <li>也可将在体检中可设置问卷，项目字典</li> <li>体检系统医生站、总检、可查看受检者问卷信息。</li> </ol> <p>问卷体现在体检报告首页。</p>

体检登记		<p>1、支持用身份证号或扫订单二维码查询微信预约，获取体检者信息、项目信息、支付方式、手机上填写的问卷，家族史、既往史、现病史、生活方式等；</p> <p>2、支持二代身份证识别，快速登记，打印导引单和条码;通过姓名和身份证识别提示历史记录，数码相机拍照，防止替检；</p> <p>3、支持人脸识别、指纹识别，在登记时进行指纹采集，在需要时把指纹打印在所需要的报告上，指纹信息存在院内服务器。</p> <p>4、复检人员刷卡体现，备注、项目信息自动带出。</p> <p>5、替检标识，让工作人员能区分出来原客户及代检客户的分别，交表确认的功能，提示客户的体检状态并更改客户科室补检、拒检情况；</p> <p>6、前台打印条码，支持条码格式定义，试管分类、不干胶贴进行样本管理；支持条码补打，已打条码，未打条码分开显示，防止条码漏打的现象；</p> <p>7、体检类别自动过滤套餐</p> <p>8、登记时可增加团检人员，可加项、减项，可回收导引单。</p> <p>9、前台人员多角色，可同时收费。结算时支持支持单项打折、套餐打折、总价打折等多种折扣方式</p> <p>10、开单医生登录，记录开单信息</p> <p>11、独立的快速登记界面，适合已预约项目不变的场景，如学生体检；</p> <p>12、到检签到，对于登记后又上门采集问卷的公卫体检等场景，录入问卷后，做了加项，再根据实际来检时间进行签到确认。</p> <p>13、登记时调用导检系统接口，将下一站信息显示在界面，并推送到微信。</p>
补检登记		14、补检人员刷卡或凭导引单来检查，自动显示项目信息
复查登记		15、复检人员刷卡识别，备注、项目信息自动带出。
个人卡		16、识别已发体检套餐卡，绑定人员，自动扣费。
回收导引单		<p>1、回收确认、查询、统计。为项目设置体检状态：待查、放弃；</p> <p>2、*补检时自动调用高拍仪，将原始导引单拍照、原迹留存，在需要时调出。</p> <p>3、补检人可补打导检单，下次凭单体检，不影响本次报告总检。</p> <p>4、同时查看抽血状态，统计抽血人数</p>
抽血管理		抽血工作站可扫码，显示相片，打印血标本条形码，确认样本采集时间
健康档案		<p>1. 具有唯一的档案号，根据同一身份证关联存储，历年体检记录可查。</p> <p>2、显示健康问卷来的既往史、家族史、生活方式等信息。</p>

收费管理	收费	<p>1、允许前台收费，也可收银员独立收费。支持部分退费和整体退费；打印收费清单、发票等；</p> <p>2、支持团体收费，挂帐、预收；按人员、按项目、按到检统计；封帐号，不许对项目 and 人员进行调整；</p> <p>3、支持加项统计，为</p> <p>4、支持定义支付方式，按支付方式统计日报清单；支持丰富的收费统计功能。日结、结算查询、业务综合查询、收费汇总表、收费明细、收费查询体检人项目明细、体检清单、团体应收账款统计、团体应收账款明细、单位账款统计、团体收费记录明细表、科室收入统计、项目工作量统计、医院病人项目明细表、科室分成-平均分成、健康卡和赠检统计、支付统计；</p>
	发票管理	支持发票模板设计、领取、打印、作废；支持收费清单打印；支持收费项目归类；
		<p>设置维护：发票号段设置、设置支付方式、人员权限设置、操作日志、发票设置</p> <p>支持航天金税电子发票接入</p>
体检卡	支持线下发套餐卡、无关性别的套餐卡发卡、领用、作废、统计。登记界面根据卡号、购卡人的性别自动关联套餐。	
医生管理	历史数据	原体检系统的数据可依据秉泰的标准格式导入基础数据，作为历史数据库，在秉泰体检软件中可以查询、对比、体现在体检报告对比上。
	医生站	<p>1、完善的检查结果知识库模板，数值结果极限值自动判定、数值结果偏高偏低自动提示、阳性结果自动标定、自动产生科室小结等各种常用功能，使医生能够简单、高效、正确地录入检查结果。</p> <p>2、查看问卷，查看相片；</p> <p>3、本科室检查异常，通知其它科室注意。可以看到该体检者其它科室医生检查结果，以便互相验证，防止出错。可以查看心电、超声、影像等所有影像工作站的图片；可以进行历史对比；</p> <p>4、对检查结果的改动具有合理的权限控制功能，防止检查结果的随意修改；</p> <p>5、设置重要异常，并从本科室上报。查看上报结果。</p> <p>6、单项放弃、回顾当天检查，获取三方接口过来的数据。</p> <p>7、右键获取去年结果、右键保存项目字典</p>
	报告上传	未接入系统的工作站图文报告，可上传系统，打印。

	总检工作站	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持积案处理、未检项目提醒、重要异常提醒、异常提醒；</li> <li>查看问卷、历史结果、图像、单项结果。</li> <li>可对体检者分配总检医师，可以自动总检，对体检中的异常指标以显著的标示予以提示，系统自动产生综合诊断和防治意见；可以方便地查询历次的体检结果，可以进行必要的对比分析，在总检未撤销前，阻止体检明细项目结果值的随意修改；允许用户方便地扩充、修改保健建议的知识库；</li> <li>疾病优先诊断功能，根据疾病由系统自动排序，自动复合诊断，并自学习区分轻中重。总检建议能够对结论词自动从重到轻自动排序，一些该合并的解释的疾病能够自动合并。</li> <li>严格的总检权限控制，总检医生之间不能互相修改，审核医生之间不能互相修改，已打报告，需要取消状态后才能修改总检，避免已出报告和体检数据不一致的情况</li> <li>支持复查，可以设置需要复查的疾病及需要回访的时间，回访客户需要复查的项目</li> <li>支持批量审核</li> <li>总检锁定，防止其它总检医生重复修改。</li> <li>退回，诊断有问题退回到科室医生；</li> </ol>
报告管理	个人报告	<ol style="list-style-type: none"> <li>不同体检类别可以自定义报告模板；不必依托开发进行报告修改</li> <li>支持三年总检对比，支持二年超声、检验异常项目对比，以去年异常为准</li> </ol>
	隐私报告	乙肝五项等检查报告单独打印封装，避免隐私泄露
	团队报告	可以设定不同的统计条件，导出该单位团报
	报告管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>报告领取、查询、交接；领取时拍照，凭身份证领取报告。</li> <li>支持报告柜管理，设置、存入、取出。</li> <li>报告打印、导出，支持 FTP 方式发送。。</li> </ol>
查询统计	查询统计	<p>体检人员体检项目统计列表；未检查完人员体检项目列表；体检人员拒查项目列表；体检人员体检综合检查汇总列表；体检人员体检综合结论列表；体检项目完成情况汇总表；检查科室工作量统计表；检查医生工作量统计表；检查项目工作量统计表；综合统计分析表；年龄段统计表；体检结果病种分类统计表；体检收费统计日报表；体检收费统计月报表；体检退费统计日报表；体检退费统计月报表；个人收费情况对照表；单位体检收费情况统计表；登记医生工作量统计表；财务体检费用分类统计表；单位体检任务完成情况表；个人体检状态浏览统计表；面向体检单位的分析报表，面向体检中心的各种工作量报表，面向财务的收费报表。具备的报表有：疾病的年龄段分布统计报表（年龄段可随意设置）、单位多次体检的对比分析报表、个人多次体检的对比分析报表、各科室工作量\收入报表、各工作人员工作量\收入报表等。</p>
质量控制	重要异常结果	<ol style="list-style-type: none"> <li>遵循《健康体检重要异常结果专家共识》2019 试行版对危急值设置，判定、通知、记录、统计、上报、导出。</li> <li>医生站可自动判断或人工设置重要异常 A、B 类；总检可设置重要异常 A、B 类</li> <li>非标接口设置重要异常，并传给体检</li> <li>检验系统通过接口传送危急值</li> <li>重要异常登记表：记录重要异常信息、回访处理记录，查询重要异常报告信息。</li> </ol>

	随访管理	具有完善的复诊设定、复诊查询、复诊通知等功能 补检人员通知、记录、查询和导出
	投诉管理	实现体检者对医生等工作方面提出的意见和处理结果，并与档案进行关联
	样本管理	血样、尿样及其它样本，采集状态查询统计导出，以进行质控。
	冲突词设置	设置性别等条件的敏感词，如男性不能有子宫附件描述、女性不能有前列腺描述，提醒总检；
	短信通知	通过优康云、秉泰短信通道或调用医院短信平台，自动发送预约、报告、危急值、补检通知等，设置短信签名；
系统管理	导航图	1、通过导航图进入相应模块，快捷方便
	自动升级	客户端自动升级
	日志管理	可记录系统中所有操作日志
	系统设置	科室设置、组合设置、条码设置、人员设置、权限设置、项目设置、复查设置、电子签名、接口对应
	系统接口	向健康管理系统提供数据

## 身心反馈减压舱

### 参数配置

系统应用现代生物反馈原理，采用移动医疗级身心参数传感器、身心健康算法系统，结合三维虚拟动画技术、人工智能、肌肉放松训练、音乐放松训练、减压训练、反馈训练，可有效地满足各种不同行业、系统、领域的人群自我调节压力、疲劳、失眠、焦虑等。

**一、产品组成：**智能身心反馈训练系统+商用平板 15.6 寸+音乐减压放松舱+移动医疗级身心参数传感器+身心状态灯+医疗推车+训练报告本地、云端双存储+微信扫码即可手机查询报告

### 二、功能特点：

#### 1、智能身心反馈训练系统：

系统通过实时采集使用者的心率、血氧、HRV 等生理信号，经由蓝牙传入反馈系统，身心健康算法系统同步产生身心指数报告；减压训练 6 个，反馈训练 4 个，用户可以通过呼吸调节、正念减压调节、冥想、放松等一系列减压技能进行训练，管理压力与情绪，取得身心平衡的良性循环。

▲2、音乐减压放松舱：航天太空舱头罩、嵌入式全包裹气压按摩系统、音乐催眠放松系统，支持蓝牙播放，免脱鞋款式，保证来访者在音乐放松减压时无需脱鞋即可进行放松调节训练。

▲3、移动医疗级身心参数传感器：具备实时 HR、HRV、血氧浓度监测的蓝牙心电光传感器；

▲4、身心状态灯：分为 5 色，红色、蓝色、绿色、黄色、紫色，分别对应训练者身心状态的焦虑、压力、身心平衡、轻松和疲劳，与训练过程中实时身心状态同步呈现。

▲5、身心健康算法本地、云端双执行，训练报告本地、云端双存储，报告微信扫码查看、PC 浏览器查看双满

## 手环

1

主体厚度

10.99mm(不包括传感器区域)

长/宽/高

43mm×25.4mm×10.99mm（不包括传感器区域）

2

重量（不含表带）

约 18g

重量（含表带）

约 30g

3

表带宽度

16mm（渐变后宽度）

4

适用手腕尺寸

130-210mm

表带长度

长表带约 124mm，短表带约 82mm

5

理论工作时间

典型使用场景续航可达 14 天

典型使用场景：心率常开、夜间使用普通睡眠、每周平均锻炼 30 分钟、开启消息通知（每天 50 次消息、6 次来电、3 次闹钟）、每天亮屏 200 次。实际续航时间，视使用习惯而有所不同。

重度使用场景续航可达 10 天

重度使用场景：心率常开、夜间使用科学睡眠、每周平均锻炼 60 分钟、开启消息通知（每天 50 次消息、6 次来电、3 次闹钟）、每天亮屏 500 次。实际续航时间，视使用习惯而有所不同。

### 睡眠监测

#### 型号规格 01

型号规格 01	
测量参数	心率，测量范围：（40~120）bpm，分辨率：1bpm，误差：±5bpm
	呼吸，测量范围：（0~30）rpm，分辨率：1rpm，误差：±3rpm
电 源	100V-240V~50/60Hz，10VA
*使用温湿度	+5℃~+40℃； 相对湿度≤93%RH（无凝露）
储存温湿度	-20℃~+55℃； 相对湿度≤93%RH（无凝露）
*运行大气压	70Kpa~106KPa
电击保护	II 类设备，BF 型应用部分
电磁兼容	1 组，B 类设备
结构组成	信号采集装置、数据运算盒、电源适配器、电源线、信号线
通讯方式	2G（GPRS）
产品尺寸	信号采集装置：Φ162mm、H 10mm；数据运算盒：96mm×96mm×25mm
采 样 率	1000Hz
产品重量	800±30g

包装尺寸	195mm×195mm×50mm
------	------------------

## 舱体型医用红外热像仪技术参数

### （一）红外摄像装置

- 1、非致冷焦平面红外探测器。
- 2、帧像素 $\geq 384 \times 288 \times 14\text{Bit}$
- 3、工作波段  $8\ \mu\text{m}-14\ \mu\text{m}$ ，
  - ▲4、温度分辨率  $\text{NETD} \leq 0.05\ ^\circ\text{C}$
  - ▲5、测温范围  $0^\circ\text{C}-60\ ^\circ\text{C}$
- 6、瞬时视场 $\leq 1.39\text{mrad}$ ，
  - 7、视场角：水平方向： $\geq 22.7^\circ$  垂直方向： $\geq 28.9^\circ$
  - ▲8、工作距离  $0.5\text{m}-5\text{m}$ 。
- 9、测温准确度：在测温范围  $30^\circ\text{C}-42\ ^\circ\text{C}$  内  $\delta \leq 0.3^\circ\text{C}$
- 10、测温重复性  $\delta \leq 0.2^\circ\text{C}$ 。
- 11、调焦方式：电动调焦功能
- 12、数据接口类型：USB2.0 数字接口
  - ▲13、球形红外热像摄像机，红外球机摄像头安装后可作仰俯、左右摆动，任意工作位置均能可靠锁止，左右摆动夹角 $\geq 35^\circ$  上下摆动夹角 $\geq 70^\circ$
  - ▲14、摄像支架上安装 1 块液晶显示屏，显示屏 $\geq 12.5$  英寸，显示屏在拍摄红外图像时具备动画语音指示功能，指导拍摄动作，显示拍摄界面。
  - 15、智能化操作台，全数字式控制，医学操作平台集成(内置电脑\显示器\操控系统\扫描系统\评估系统)
- 16、打印机：彩色打印机

### （二）舱型遮挡隔断组件

- 17、舱型遮挡隔断组件尺寸： $\leq 300\text{cm} \times 140\text{cm} \times 220\text{cm}$
- 18、内置空气净化装置、内置 LED 灯、内置皮质地毯

### （三）软件

- 19、温度测量功能：最小显示温度分辨率值  $0.01^\circ\text{C}$ ，对热图的任意点测量温，可对图像矩形、圆、多边形区域测量平均值、最高值、最低值。
- 20、图像处理与显示：多图显示；8 种窗宽显示图像；可选不同图像显示色标，可选色标不少于 16 种；具备图像背景剔除功能，显示无背景图像。
- 21、图像分析功能：图像具备设置网格线（ $16 \times 16$ ）显示；图像具备垂直对称轴显示，选定测量区域可自动镜像到对侧位置。
- 22、图像调节功能：可设置步长调节窗位最大变化值，具备连续调节窗位值，层析显示对比色彩，最小调节窗位步进  $0.01^\circ\text{C}$ 。
- 23、生成报告功能：生成报告可选择添加图像；报告中包含测量区域的测量平均温度值 AAT 和平均温差值 ART、最高值温度值 HAT 和最高温差值 HRT、最低温度值 LAT 和最低温差值 LRT；生成报告中包括病案印象（评估提示、综合建议）并可查询和打开前面生成的报告。

### （四）、医用红外热像仪配置清单

红外摄像装置 1 套
操作台车 1 台
摄像支架 1 台
舱型遮挡隔断组件（含空气净化器、皮质地毯）1 台
彩色激光打印机 1 台

电脑主机 1 套
显示器 2 台
医用红外热像仪应用软件（含中医体质软件报告 1 套、体检软件 1 套、疼痛康复软件 1 套、中医辨证报告 1 套）
控制组件 1 套

## 第五章 采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签定地点：

乙方(中标人)：

签定日期： 年 月 日

根据甲方委托(招标代理机构)对\_\_\_\_\_进行招标采购(招标编号：\_\_\_\_\_)的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、(中标人)投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

### 1、合同标的和合同价格

服务名称	数量	单价	总价	服务期

### 2、服务方式和服务地点

2.1 服务方式：\_\_\_\_\_

2.2 服务地点：\_\_\_\_\_

### 3、供货清单

3.1 供货清单：货物的名称及数量。(采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。)

### 4、付款方式与条件

#### 4.1 货物交货付款

付款方式：采购人和供应商自行约定。

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

a. 金额为有关合同货物价格\_\_\_\_\_%的正式发票。

b. 甲方已收讫货物的验收凭证。

c. 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于\_\_\_\_\_（时间）支付。

### 5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

(质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。)

### 6、技术服务、人员培训及技术资料

(技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。)

### 7、验收

7.1 投标人提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及用户需求；

7.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

7.3 投标人应保证，在提供本项目的货物、服务或其任何一部分不会产生因第三方依法享有的专利权、商标权或其他知识产权；如果投标人不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件，如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由投标人承担。

7.4 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合国家有关的规定、规范的，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。

## 8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 \_\_\_\_个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后\_\_\_\_小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若\_\_\_\_小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

## 9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、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与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

## 10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任：\_\_\_\_\_

## 11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后30天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

## 12、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

- 向 \_\_\_\_\_（甲方所在地）仲裁委员会申请仲裁；
- 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。

14.4 甲方应当自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

乙 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

## 第六章 投标文件格式

注:投标文件标明正本或副本

贵州方维项目咨询有限公司（政府采购）项目

政府采购投标文件

采购项目名称:\_\_\_\_\_

采购项目编号:\_\_\_\_\_

投标单位名称:\_\_\_\_\_

地 址:\_\_\_\_\_

联 系 人:\_\_\_\_\_

联 系 电 话:\_\_\_\_\_

# 目 录

- 一 投标函
- 二 开标一览表
- 三 投标分项报价表
- 四 商务条款偏离表
- 五 技术规格偏离表
- 六 投标人资格声明
- 七 法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书
- 八 投标货物的详细情况及技术服务方案
- 九 投标人情况说明
- 十 有关政策的承诺函
- 十一 政策适用性说明（如有）
- 十二 中小企业声明函
- 十三 制造商中小企业声明函
- 十四、供应商认为需提交的其它资料

# 一 投标函

致：\_\_\_\_\_

我方根据贵方\_\_\_\_\_项目的采购货物及相关服务的采购文件（项目编号：\_\_\_\_，（供应商名称、地址）作为供应商已正式授权（被供应商授权代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守采购中心招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。
2. 我们同意本投标自投标截止之日起90天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。
3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求。
4. 我们同意提供采购人及采购中心与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
5. 我们理解采购人及采购中心与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购中心拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
6. 如果我们未对招标文件要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。
9. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购中心。
10. 所有有关本次投标的函电请寄：\_\_\_\_\_（供应商地址）

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

## 二 开标一览表

项目编号：

采购内容	数量	投标总价 (单位：元)	交货期
		小写： 大写：	
		小写： 大写：	
共 计：			

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

备注：

1. 此表为投标文件的组成部分，须附在正、副本的投标文件中，并另封装一份于开标信封中。

2. 此表内投标报价为最终价，开标信封及投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料，否则为无效投标。

3. 包含税等所有费用的总报价。

### 三 投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	分项内容	单位	数量	报价	备注
1					
2					
3					
...					
...					

注：1. 此表为《开标一览表(报价表)》的报价明细表。

2. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物（若适用），还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价等内容，该表格式由投标供应商自行设计。投标供应商按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以任何条款签订合同的权利。

3. 该表格式仅作参考，投标供应商的详细报价表格式可自定。



## 五 技术规格偏离表

(由投标人据实提交, 技术参数须按编写序号逐条对应)

项目编号:

项目名称 (盖章):

序号	招标要求	投标实际	符合/正偏离/负偏离	备注

授权代表签字:

日期: 年 月 日

注: 1. 按照技术要求详细填列。

2. 行数不够, 可自行添加。

3. 请如实填写偏离表, 如果虚假响应, 将被暂停进入全国公共资源交易平台 (贵州省. 铜仁市) (政府采购) 活动。

4. 投标人可根据各个需求表的内容填报技术规格响应表, 但技术规格响应表的内容必须对其相对应的供货需求的内容全部响应, 否则, 该投标将被视为非响应性投标而被拒绝。

5. 如招标文件中规定技术规格货物如因停产或其他原因造成市场上无法供货, 可采用不低于原有配置的货物投标。

## 六 投标人资格声明

印江土家族苗族自治县林业局：

关于贵单位\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布的\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与本项目其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。并承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。以下资质证明文件在开标评标时，复印件需加盖鲜章装订在投标文件中。

（1）法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；

（2）营业执照副本

（3）“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.cccp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名时间开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）；

（4）投标保证金交纳凭证（以全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）交易中心投标保证金支付到账回执单或交易中心投标保证金缴纳系统交纳成功为准）；

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

## 七 法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书

### 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_ (投标人名称)的法定代表人。

附：营业执照副本、法定代表人身份证

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 法定代表人授权委托书

致印江土家族苗族自治县林业局：

兹授权以下同志（见身份证复印件），为我方参与\_\_\_\_\_事务代理人，其权限是：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

授权单位：（盖章）  
章）

法定代表人：（签名或盖私

有效期限：至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

签发日期：

附：代理人姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_身份证号码：

联系电话：

有效通讯电子邮箱：

营业执照号码：

经济性质：

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的谈判，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司响应文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。
7. 身份证复印件（或扫描件）须清晰可见。

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

## 八 投标货物的详细情况及技术服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

### 1. 投标货物的详细情况

1.1 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段。

1.2 投标货物主要配件、备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。

1.3 供应商认为对投标有利的其他资料。

### 2. 投标技术服务方案

2.1 对投标货物的养殖技术、防疫技术、治疗等培训计划和组织措施方案。

2.2 售后维修/服务点名称、电话，负责人员及地址（附售后维修/服务点的证明材料）。

2.3 详细说明维护期内的维修保养方案、价格费用及应急维修时间安排、维修服务收费标准。

2.4 供应商认为对投标有利的其他资料。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

## 九 投标人情况说明

### 1、投标人名称及其它情况

- (1) 投标人名称： \_\_\_\_\_ (盖章)
- (2) 地址： \_\_\_\_\_
- (3) 成立和注册日期： \_\_\_\_\_
- (4) 上级主管部门： \_\_\_\_\_
- (5) 公司性质： \_\_\_\_\_
- (6) 主要负责人： \_\_\_\_\_
- (7) 职员情况： \_\_\_\_\_

2、有关开户银行的名称和地址： \_\_\_\_\_

### 3、投标人认为需要声明的其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

授权代表人签字： \_\_\_\_\_

授权代表人职务： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

传真： \_\_\_\_\_ 电话： \_\_\_\_\_

## 十 有关政策的承诺函

印江土家族苗族自治县林业局：

关于贵单位\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如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，不再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

## 十一 政策适用性说明（如有）

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合中小企业扶持政策、节能产品、环保标志产品、能源效率标识产品政策，介绍说明如下：

小型、微型企业产品	产品名称 (品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额	金额占总报价比重(累计%)
	行 业：_____； 营业收入（万元）：_____； 资产总额：（万元）：_____； 从业人员（人）：_____； 注：如填写数据与审计的财务报表中数据存在不一致的，以财务报表的数据为准。				
类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	清 单	
节能产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
环保标志产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
说明					

备注：

1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

2. “节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“清单”栏中填写属于“第\_\_期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖供应商公章）：

1.1 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第\_\_期）”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，节能清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、国家发展改革委网站和中国质量认证中心网站上发布；

1.2 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、中华人民共和国环境保护部网站、中国绿色采购网上发布。

供应商名称（单位盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日 期：

## 十二 中小企业声明函

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<sup>1</sup>，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

## 残疾人福利性单位声明函

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。

日期：20 年 月 日

## 十三 制造商中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《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）规定的划分标准：

第四条第项行业，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

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。

企业名称（单位盖公章）：

### 中小企业声明函注意事项：

1. 供应商在此声明函未勾选“中型、小型、微型”其中之一的，将视为非中小企业，不能享受价格扣除。

2. 供应商提供其他制造商（生产厂家）制作的货物投标，需要同时提供《中小企业声明函》及《制造商中小企业声明函》（其中《中小企业声明函》加盖供应商公章，《制造商中小企业声明函》加盖制造商公章），中小企业优惠标准以制造商企业类型为准。具有多个制造商的货物须提供相应制造商的《制造商中小企业声明函》。提供资料不齐全的视为非中小企业。

3. 供应商提供自己制造的货物投标，则提供《中小企业声明函》。

4. 供应商中小企业标准：零售业：从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

5. 制造商中小企业标准：工业（含制造业）：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

6. 关于企业从业人员的认定，供应商应该真实填写（格式自拟）。

#### 十四、供应商认为需提交的其它资料