

# 政府采购合同

合同名称：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所医疗设备采购项目  
(一)

合同编号：

采购人（甲方）：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所

供应商（乙方）：广西惟余医疗科技有限公司

签订合同地点：桂林市七星区横塘路 31 号

签订合同时间：2026 年 6 月 5 日

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，按照谈判文件规定条款和成交供应商响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

# 一、采购合同

采购人（甲方）： 广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所

投标人（乙方）： 广西惟余医疗科技有限公司

标项号： 标项一

项目名称： 广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所医疗设备采购项目（一）

项目编号： GXZC2026-G1-001033-GXDC

签订地点： 桂林市七星区横塘路31号 签订时间： 2026.6.5

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1. 采购一览表

序号	标的物名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	热敏灸机器人	德壹机器人	DY-I2	湖南德壹机器人有限公司	3	台	180000.00	540000.00
2	毒品检测仪+研磨仪	广纳达康	BH1000W+N203	广纳达康（广州）生物科技有限公司	1	套	106000.00	106000.00
3	AI智慧中医综合诊疗系统	圣美孚	中医综合诊断系统(型号：SMF-I、SMF-S1、SMF-JL-III、VI.0)	芜湖圣美孚科技有限公司	1	台	735000.00	735000.00
4	理疗机器人（一机多用）	德壹机器人	DY-S2	深圳市德壹医疗科技有限公司	2	台	120000.00	240000.00
5	中医针灸模拟人	天地方圆	85cm	深圳天地方圆教育科技有限公司	1	个	1500.00	1500.00

6	梗塞训练模型	挪度	102-00001	挪度医疗器械(苏州)有限公司	1	套	16000.00	16000.00
7	成人气道管理模型	挪度	25000026	挪度医疗器械(苏州)有限公司	1	套	48000.00	48000.00
8	中医针灸模拟人	天地方圆	168cm	深圳天地方圆教育科技有限公司	1	个	4500.00	4500.00
人民币合计金额(大写) <u>壹佰陆拾玖万壹仟元整</u> (小写) <u>¥1691000.00</u>								

2. 合同合计金额: 采购需求所应提供的货物、服务, 以及伴随的货物和工程(如有)的价格; 包含但不限于①货物、服务的价格; ②必要的保险费用和各项税金; ③成本、运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训、税费、人工成本、税费、利润、附加服务成本、风险准备金、售后服务等相关费用; ④其他与本项目有关的一切费用, 甲方不再支付任何其他费用。

### 第二条 质量要求

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方响应文件及有关承诺相一致, 且满足项目实施要求。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到响应文件的承诺。

3. 乙方在交付产品后, 甲方在任何时间如发现乙方所交付的产品不符合甲方采购文件要求或乙方在响应文件中的承诺, 乙方应当提供相关证明材料或鉴定报告予以作证, 乙方无法证明其交付的产品符合采购文件或响应文件的, 按质量不合格处理。

### 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向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的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕

疵。

#### 第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损坏。

#### 第五条 交付和验收

1. 交付时间：自签订合同之日起 20 个工作日内完成供货、安装调试完毕并通过验收；  
交付地点：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所（采购人指定地点）。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖双方公章，甲方执叁份，乙方执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

#### 第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：（采购人指定）。

#### 第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：1年。

3. 乙方提供的售后服务承诺及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

#### 第八条 付款方式

1、资金性质；财政资金。

2、付款方式为：

设备安装验收合格正常使用后 30 个工作日，由中标人凭请款单、增值税发票、验收单向采购人请款支付，支付合同价款的 100%。在首次支付货款前，乙方必须向甲方提供符

合国家规定及甲方要求的全额税务发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任，且乙方仍应按合同约定履行义务。发票认证通过是付款的必要前提之一。

#### 第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：1691000\*0.02=33820.00（中标人为中小微型企业的，按合同金额的2%收取）

注：根据《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）规定，招标文件要求中标或者中标人提交履约保证金的，履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的5%，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。

2. 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式

3. 履约保证金退付方式、时间及条件：乙方履行完合同约定权利义务事项且保修期满后无违约情况，凭《项目验收单》和履约保证金交纳凭证向甲方申请办理退还手续，甲方不得额外要求乙方提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。如乙方不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

4. 履约保证金指定账户：

开户名称：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所

开户银行：中国农业银行股份有限公司桂林万达支行

银行账号：20205201040001833

备注：

履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。

#### 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

#### 第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保

险、检验、货款利息及银行手续费等)。

2. 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间 12 小时内。

3. 在质保期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物质保期为 1 年,因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备,终生维修,维修时只收部件成本费。

#### **第十二条 调试和验收(本条款适用于甲方自行验收,委托第三方验收的另行规定)**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收,外观、说明书符合招标文件技术要求的,给予签收,初步验收不合格的不予签收。货到后,甲方应当在到货(安装、调试完)后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时,乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员,并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物,甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收,并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收费用按招标文件约定承担方负责。

#### **第十三条 货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书(货物属于进口产品的,供货时应同时附上中文使用说明书)、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方,以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

#### **第十四条 违约责任**

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的,应及时更换,更换不及时的按逾期交货处罚;因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的,乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼,均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方无故延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3% 的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5% 不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

8. 乙方于投标文件中必须对所有产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。验收前，甲方现场根据招标文件要求及投标文件承诺对各项参数逐条对应进行核验，核验或检测数据不符合甲方要求及投标文件承诺的指标的，甲方有权终止合同执行并全部退货，由此造成甲方经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任并向甲方支付合同金额的 30% 违约赔偿金。如有异议，将交由国家认可并具有检验检测资质的第三方机构进行检验，若核验结果的各项参数指标不满足甲方要求及投标文件承诺的指标要求，所有产生的费用由乙方承担，并承担政府采购虚假投标的相关法律责任。

#### **第十五条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### **第十六条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十七条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

**第十八条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

**第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件**

1. 中标通知书；
2. 投标声明书；
3. 商务条款偏离表和技术偏离表；
4. 采购需求；
5. 开标一览表；
6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

**第二十条** 本合同一式陆份，具有同等法律效力，采购代理机构壹份，甲方叁份，乙方贰份。

甲方（章） 广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所  2026年6月5日	乙方（章） 广西惟余医疗科技有限公司  2026年6月5日
单位地址：桂林市七星区横塘路 31 号	单位地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道 401 号南宁航洋信和广场 3 号楼二十八层 2819 号办公
法定代表人或者委托代理人： 	法定代表人或者委托代理人： 
电话：0773-2124632	电话：13377190567
电子邮箱：	电子邮箱：18377189414@163.com
开户银行：	开户银行：中国工商银行南宁市新民支行
账号：	账号：2102 1033 0930 0112 740
邮政编码：	邮政编码：530012

# 中标通知书

广西惟余医疗科技有限公司：

广西达成咨询有限公司受广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所的委托，就广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所医疗设备采购项目（一）（项目编号：GXZC2026-G1-001033-GXDC）采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了评审，经评标委员会评审、采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商，中标标的为

序号	标的的名称	单位及数量	规格型号	商标品牌
1	热敏灸机器人	3台	DY-I2	德壹机器人
2	毒品检测仪+研磨仪	1套	BH1000W+N203	广纳达康
3	AI智慧中医综合诊疗系统	1台	SMF-1/S1/JL-III	圣美孚
4	理疗机器人（一机多用）	2台	DY-S2	德壹机器人
5	中医针灸模拟人	1个	85cm	天地方圆
6	梗塞训练模型	1套	102-00001	挪度
7	成人气道管理模型	1套	25000026	挪度
8	中医针灸模拟人	1个	168cm	天地方圆

中标金额（人民币）：大写：壹佰陆拾玖万壹仟元整（¥1691000.00）

贵公司应于中标通知书发出之日起25日内与采购人签订政府采购合同，政府采购合同自双方签订之日起两个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。验收合格后，将一份相关验收证明送采购代理机构存档。

特此通知！

采购代理机构联系人：毛崇文

联系电话：07733569998

采购人联系人：颜老师

联系电话：07732124829

中标供应商联系人：唐烨

联系电话：13978843950

采购人：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所

采购代理机构：广西达成咨询有限公司

日期：2026年5月22日





## 四、商务条款偏离表

所投分标： 标项一

	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
<b>▲二、商务条款</b>			
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期最短不得少于1年（设备技术要求栏中有特别注明的除外），保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维护和保养服务。	我公司承诺按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期1年（设备技术要求栏中有特别注明的除外），保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维护和保养服务。	无偏离
售后及技术服务要求	1. 免费送货上门，免费安装调试合格；	1. 我公司承诺免费送货上门，免费安装调试合格；	无偏离
	2. 免费保修期从设备验收合格之日起计算，免费保修期内上门维修不收取任何费用。报价已包含装修内容，本项目为交钥匙项目。	2. 我公司承诺免费保修期从设备验收合格之日起计算，免费保修期内上门维修不收取任何费用。报价已包含装修内容，本项目为交钥匙项目。	无偏离
	3. 采购范围内的货物送货上门，按采购人要求安装调试合格。	3. 我公司承诺采购范围内的货物送货上门，按采购人要求安装调试合格。	无偏离
	4. 提供技术培训服务，直至采购人相关人员熟练使用产品。	4. 我公司承诺提供技术培训服务，直至采购人相关人员熟练使用产品。	无偏离
	5. 免费保修期内上门维修（维修费和元器件费包含在投标报价中），如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人同意。若设备自带软件，则在免费保修期内提供升级服务；其余按投标人承诺进行。	5. 我公司承诺免费保修期内上门维修（维修费和元器件费包含在投标报价中），如果需要更换配件的，承诺更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者征得采购人同意。若设备自带软件，则在免费保修期内提供升级服务；其余按我公司承诺进行。	无偏离
	6. 免费保修期内，如产品在使用过程中发生故障的，中标人在2小时内响应，并给出解决办法或应急措施，如电话服务不能解决问题的，在12小时内到达故障现场处理，一般故障不超过24小时内修复，重大故障不超过72	6. 我公司承诺免费保修期内，如产品在使用过程中发生故障的，我公司在1小时内响应，并给出解决办法或应急措施，如电话服务不能解决问题的，在12小时内到达故障现场处理，一般故障不超过24小时内修复，重大故障不超过72	正偏离



	小时内修复。	内修复。	
	7. 保修期内出现故障，中标人须派出技术工程师到达现场处理故障，并自行承担一切费用。	7. 我公司承诺保修期内出现故障，我公司派出技术工程师到达现场处理故障，并自行承担一切费用。	无偏离
交货时间及地点	交货时间：自签订合同之日起 15 个日历日必须到货，并全部安装调试合格完毕；	我公司承诺交货时间：自签订合同之日起 15 个日历日到货，并全部安装调试合格完毕；	无偏离
	交货地点：广西桂林市采购人指定地点	交货地点：广西桂林市采购人指定地点	无偏离
验收要求	采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	我公司承诺采购标的执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	无偏离
包装和运输	1. 根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。	1. 我公司承诺根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。	无偏离
	2. 运输要求按合同条款执行。	2. 运输要求按合同条款执行。	无偏离
保险	中标人负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由中标人承担。	我公司负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由我公司承担。	无偏离
付款条件	1. 中标通知书发出之日起 10 日内，中标人按照合同金额的 5%（如中标人为中小微型企业的，按合同金额的 2%收取）作为履约保证金转入招标人银行账户，质保期满 10 个工作日内由中标人提出申请，采购人无息返回。	1. 中标通知书发出之日起 10 日内，我公司按照合同金额的 5%（如我公司为中小微型企业的，按合同金额的 2%收取）作为履约保证金转入招标人银行账户，质保期满 10 个工作日内由我公司提出申请，采购人无息返回。	无偏离
	2. 付款进度安排：设备安装验收合格正常使用后 30 个工作日，由中标人凭请款单、增值税发票、验收单向采购人请款支付，支付合同价款的 100%。	2. 付款进度安排：设备安装验收合格正常使用后 30 个工作日，由我公司凭请款单、增值税发票、验收单向采购人请款支付，支付合同价款的 100%。	无偏离
	3. 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。	3. 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。	无偏离

	<p>4. 票据要求：中标人必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现中标人提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，中标人不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。</p>	<p>4. 票据承诺：我公司按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现我公司提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，我公司不提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由我公司承担。</p>	无偏离
验收标准	<p>1. 检查供货范围或服务范围产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。</p>	<p>1. 检查供货范围或服务范围产品到达现场后，我公司在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。我公司保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由我公司负责调换、补齐或赔偿。</p>	无偏离
	<p>2. 中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p>	<p>2. 我公司提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p>	无偏离
	<p>2.1 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。</p>	<p>2.1 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。</p>	无偏离
	<p>2.2 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p>	<p>2.2 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p>	无偏离
	<p>2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p>	<p>2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p>	无偏离
	<p>2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p>	<p>2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p>	无偏离
	<p>3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。</p>	<p>3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。</p>	无偏离
	<p>4. 中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p>	<p>4. 我公司提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由我公司承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p>	无偏离
	<p>5. 采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具</p>	<p>5. 采购人需要制造商对我公司交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商予以配合并出具书面意见，</p>	无偏离

	书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。	相关配合事项由我公司与制造商协调。	
	6. 产品包装材料归采购人所有。	6. 产品包装材料归采购人所有。	无偏离
	7. 大型或者复杂的政府采购项目，采购人可以邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。	7. 大型或者复杂的政府采购项目，采购人可以邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。	无偏离
	8. 其他验收要求按招标文件合同主要条款执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。	8. 其他验收要求按招标文件合同主要条款执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。	无偏离
报价要求	投标报价是履行合同的最终价格，包含但不限于①货物、服务的价格；②必要的保险费用和各项税金；③成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费、人工成本、税费、利润、附加服务成本、风险准备金、售后服务等相关费用；④其他与本项目有关的一切费用，采购人不再支付任何其他费用（采购需求中有约定的，则按采购需求中要求执行）	投标报价是履行合同的最终价格，包含但不限于①货物、服务的价格；②必要的保险费用和各项税金；③成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费、人工成本、税费、利润、附加服务成本、风险准备金、售后服务等相关费用；④其他与本项目有关的一切费用，采购人不再支付任何其他费用（采购需求中有约定的，则按采购需求中要求执行）	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字[或盖章(个人CA签章)](属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章)： 唐华

投标人[公章(CA签章)、自然人除外]： 广西惟余医疗科技有限公司


日期： 2026年5月21日



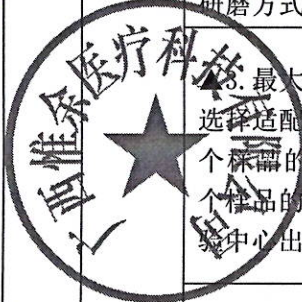
## 二、技术偏离表


项 号	标 的 名 称	招 标 要 求	投 标 响 应	偏 离 说 明
1.	热敏灸机器人	一.规格参数:	一.规格参数:	无偏离
		1.触摸屏: ≥10.1英寸	1.触摸屏: 10.1英寸	无偏离
		2.支持系统: 安卓或其他	2.支持系统: 安卓或其他	无偏离
		3.支持语言: 中文、英语	3.支持语言: 中文、英语	无偏离
		4.摄像头: 3D视觉+红外摄像	4.摄像头: 3D视觉+红外摄像	无偏离
		5.红外热成像: 温度监测、实时温控	5.红外热成像: 温度监测、实时温控	无偏离
		6.识别系统: AI穴位识别系统	6.识别系统: AI穴位识别系统	无偏离
		7.二维码扫码器: 准确扫产品(艾柱)识别码	7.二维码扫码器: 准确扫产品(艾柱)识别码	无偏离
		8.环境温度: 5-40℃	8.环境温度: 5-40℃	无偏离
		9.相对湿度: 30%~83%	9.相对湿度: 30%~83%	无偏离
		10.网络接入: RJ45接口、物联卡、wifi	10.网络接入: RJ45接口、物联卡、wifi	无偏离
		11.电 源: 220+10V, 50/60Hz	11.电 源: 220+10V, 50/60Hz	无偏离
		12.输入功率: 1000VA	12.输入功率: 1000VA	无偏离
		13.安全类型: I类	13.安全类型: I类	无偏离
		14.外形尺寸: 长 638*宽 520*高 1250mm	14.外形尺寸: 长 638*宽 520*高 1250mm	无偏离
		15.整 机 包 装 尺 寸 : ≤ 918mm*500mm*1400mm (长宽高)	15.整机包装尺寸: 918mm*500mm*1400mm (长宽高)	无偏离
		16.整机重量: ≤110kg	16.整机重量: 110kg	无偏离
		二.技术参数:	二.技术参数:	无偏离
		1、高精度6轴协作机械臂	1、高精度6轴协作机械臂	无偏离
		▲2、臂展: ≥950mm;	▲2、臂展: 950mm;	无偏离
		3、深度距离: 0.4m-2m;	3、深度距离: 0.4m-2m;	无偏离
		4、测温精度: ±2℃;	4、测温精度: ±2℃;	无偏离
		▲5、理疗面积: ≥55cm <sup>2</sup> ;	▲5、理疗面积: 55cm <sup>2</sup> ;	无偏离
		▲6、测温面积: ≥28cm <sup>2</sup> ;	▲6、测温面积: 28cm <sup>2</sup> ;	无偏离
		7、艾柱直径: ≤5.6cm;	7、艾柱直径: 5.6cm;	无偏离
		8、艾柱高度: ≥6cm;	8、艾柱高度: 6cm;	无偏离

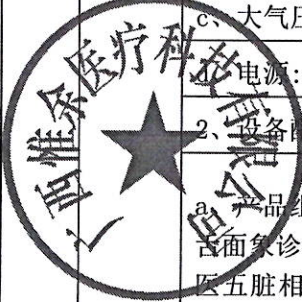
		▲9、测距距离：1cm-40cm；艾灸头集成距离传感器，在患者主动移动身体时，距离传感觉检测数据，让机械臂主动调整艾灸头高度；	▲9、测距距离：1cm-40cm；艾灸头集成距离传感器，在患者主动移动身体时，距离传感觉检测数据，让机械臂主动调整艾灸头高度；	无偏离
		10. 测距传感器个数：≥3个；	10、测距传感器个数：3个；	无偏离
		11. 具备自动熄火功能；	11. 具备自动熄火功能；	无偏离
		▲12. 具备无明火电热丝点火功能；	▲12. 具备无明火电热丝点火功能；	无偏离
		13. 通过设置温度，实现最佳温度控制，用红外相机测温，实时监控皮肤；	13. 通过设置温度，实现最佳温度控制，用红外相机测温，实时监控皮肤；	无偏离
		14. 具备自动刮灰功能；	14. 具备自动刮灰功能；	无偏离
		▲15. 无艾灰挡板设计，保障最佳灸感，可根据艾柱的紧实程度设置自动刮灰时长，在保障艾灰不掉落的同时，提供最强灸感；	▲15. 无艾灰挡板设计，保障最佳灸感，可根据艾柱的紧实程度设置自动刮灰时长，在保障艾灰不掉落的同时，提供最强灸感；	无偏离
		16、具有内置三元催化净烟系统；	16、具有内置三元催化净烟系统；	无偏离
		17、双层烟道设计；	17、双层烟道设计；	无偏离
		18. 手持遥控器遥控艾灸机器人调整温度、速度等参数；	18. 手持遥控器遥控艾灸机器人调整温度、速度等参数；	无偏离
		19. 可通过遥控器呼叫前台；	19. 可通过遥控器呼叫前台；	无偏离
		20. 智能系统针对自身运行状态具备智能语音提示功能，如：“正在点火”，“准备刮灰”等；	20. 智能系统针对自身运行状态具备智能语音提示功能，如：“正在点火”，“准备刮灰”等；	无偏离
		▲21. 温度报告：艾灸前后红外相机、视觉相机采集数据，对比艾灸前后生体体温状况；	▲21. 温度报告：艾灸前后红外相机、视觉相机采集数据，对比艾灸前后生体体温状况；	无偏离
		22. 五大灸法：悬空灸、回旋灸、雀啄灸、往复灸、循经灸；	22. 五大灸法：悬空灸、回旋灸、雀啄灸、往复灸、循经灸；	无偏离
		▲23. 指哪灸哪：通过点击屏幕，实现快速穴位选择，指到哪里就艾灸哪里；	▲23. 指哪灸哪：通过点击屏幕，实现快速穴位选择，指到哪里就艾灸哪里；	无偏离
		24. 紧急制动按钮；	24. 紧急制动按钮；	无偏离
		▲25. 五音疗法：对应的宫、商、角、徵、羽这五种音乐能提升患者的放松效果。	▲25. 五音疗法：对应的宫、商、角、徵、羽这五种音乐能提升患者的放松效果。	无偏离
2.	毒品检测仪+研磨仪	毒品检测仪：	毒品检测仪：	无偏离
		1. 检测原理：量子点荧光免疫法；	1. 检测原理：量子点荧光免疫法；	无偏离
		2. 样本类型：可测试人体全生物样本类型（毛发、血清/血浆、全血、尿液、其他），其中毛发检测样本可检吸毒嫌疑人	2. 样本类型：可测试人体全生物样本类型（毛发、血清/血浆、全血、尿液、其他），其中毛发检测样本可检吸毒嫌疑	无偏离

	员的吸毒史;	人员的吸毒史;	
	▲3. 开机卡舌复位功能: 开机后能自动进行卡舌复位; (提供公安部权威检验中心或第三方具有能力的检测机构出具的检验报告)	▲3. 开机卡舌复位功能: 开机后能自动进行卡舌复位; (已提供公安部权威检验中心或第三方具有能力的检测机构出具的检验报告) 见附后检验报告/文件 110 页	无偏离
	▲4. 自动测试, 可自动识别毒品种类并显示探测结果信息;	▲4. 自动测试, 可自动识别毒品种类并显示探测结果信息;	无偏离
	5. 自动报警提示测试异常;	5. 自动报警提示测试异常;	无偏离
	▲6. 检测速度: 分析仪冷启动时间 ≤ 1min, 单次分析时间 (含样本处理) ≤ 10min;	▲6. 检测速度: 分析仪冷启动时间 ≤ 1min, 单次分析时间 (含样本处理) ≤ 10min;	无偏离
	▲7. 重复性: 仪器对同一测试条进行检测, 检测结果重复性偏差 ≤ 1%	▲7. 重复性: 仪器对同一测试条进行检测, 检测结果重复性偏差 1%	无偏离
	8. 稳定性: 开机状态下, 仪器处于稳定工作状态后的测试结果相对偏移 ≤ ± 1%	8. 稳定性: 开机状态下, 仪器处于稳定工作状态后的测试结果相对偏移 ± 1%	无偏离
	9. 误报率: 仪器的误报率 ≤ 1%;	9. 误报率: 仪器的误报率 1%;	无偏离
	10. 线性相关性: 在不小于 2 个数量级的测量值范围内, 线性相关系数 (r) ≥ 0.98;	10. 线性相关性: 在不小于 2 个数量级的测量值范围内, 线性相关系数 (r): ≥ 0.98;	无偏离
	11. 台间差: Bis% ≤ 2% (系列标准卡);	11. 台间差: Bis%: 2% (系列标准卡);	无偏离
	12. 仪器显示屏: 液晶触摸屏 ≥ 7 英寸;	12. 仪器显示屏: 液晶触摸屏 7 英寸;	无偏离
	13. 数据传输: USB2.0, RS232C, 支持 LIS、HIS;	13. 数据传输: USB2.0, RS232C, 支持 LIS、HIS;	无偏离
	14. 打印功能: 内置热敏打印机;	14. 打印功能: 内置热敏打印机;	无偏离
	15. 仪器尺寸: 302×215×155mm (主机);	15. 仪器尺寸: 302×215×155mm (主机);	无偏离
	16. 仪器净重量: ≤ 3KG (主机);	16. 仪器净重量: 3KG (主机);	无偏离
	▲17. 结果存储: 分析仪具备数据存储、检索、导出、打印等功能, 且储存量应 ≥ 10000 条;	▲17. 结果存储: 分析仪具备数据存储、检索、导出、打印等功能, 且储存量 10000 条;	无偏离
	18. 定量检出限: 甲基苯丙胺 0.2ng/mg, 吗啡 0.2ng/mg, 氯胺酮 0.2ng/mg, 可卡因 0.05ng/mg, 芬太尼 0.5ng/mg, 大麻 0.05ng/mg。	18. 定量检出限: 甲基苯丙胺 0.2ng/mg, 吗啡 0.2ng/mg, 氯胺酮 0.2ng/mg, 可卡因 0.05ng/mg, 芬太尼 0.5ng/mg, 大麻 0.05ng/mg。	无偏离
	研磨仪:	研磨仪:	无偏离
	1. 运动方式: 研磨仪可在水平 X、Y 方向	1. 运动方式: 研磨仪可在水平 X、Y 方向	无偏离

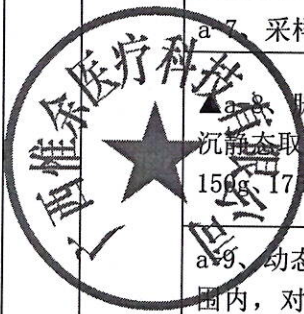
	运动;	运动;	
	2. 研磨方式: 研磨仪兼容干磨、湿磨两种研磨方式;	2. 研磨方式: 研磨仪兼容干磨、湿磨两种研磨方式;	无偏离
	▲3. 最大进料量及进样尺寸: 可根据样品选择适配器, 研磨仪支持 2mL 研磨管 1-6 个样品的同时研磨, 支持 5mL 研磨管 2 个样品的同时研磨。(提供公安部权威检验中心出具的检验报告)	▲3. 最大进料量及进样尺寸: 可根据样品选择适配器, 研磨仪支持 2mL 研磨管 1-6 个样品的同时研磨, 支持 5mL 研磨管 2 个样品的同时研磨。(提供公安部权威检验中心出具的检验报告) (见附后检验报告/文件 116 页)	无偏离
	4. 安全保护功能: 研磨仪具有外防护装置、双侧安全锁及接触保护开关; 样本可独立研磨, 过程完全封闭; 具有侧边试管夹可卡住试管。(提供公安部权威检验中心出具的检验报告)	4. 安全保护功能: 研磨仪具有外防护装置、双侧安全锁及接触保护开关; 样本可独立研磨, 过程完全封闭; 具有侧边试管夹可卡住试管。(提供公安部权威检验中心出具的检验报告) (见附后检验报告/文件 116 页)	无偏离
	▲5. 计时单位设置功能: 研磨仪可选择 1min、1s、0.1s、0.01s 不同的最小计时单位;	▲5. 计时单位设置功能: 研磨仪可选择 1min、1s、0.1s、0.01s 不同的最小计时单位;	无偏离
	▲6. 工作时间设置功能: 研磨仪最多可储存 9 种研磨时间, 研磨仪时间参数调整范围 0~9999。(提供公安部权威检验中心出具的检验报告)	▲6. 工作时间设置功能: 研磨仪最多可储存 9 种研磨时间, 研磨仪时间参数调整范围 0~9999。(提供公安部权威检验中心出具的检验报告) (见附后检验报告/文件 117 页)	无偏离
	7. 研磨珠类型: 研磨仪可配合使用医用级不锈钢、医用级氧化锆等不同材质且直径 3mm~6mm 不等的研磨珠;	7. 研磨珠类型: 研磨仪可配合使用医用级不锈钢、医用级氧化锆等不同材质且直径 3mm~6mm 不等的研磨珠;	无偏离
	8. 电机转速: 研磨仪电机启动至工作 10min 内, 转速范围: 3929r/min~3995r/min;	8. 电机转速: 研磨仪电机启动至工作 10min 内, 转速范围: 3929r/min~3995r/min;	无偏离
	9. 噪音等级: 空载噪音最大 54.1dB、满载噪音最大 69.8dB;	9. 噪音等级: 空载噪音最大 54.1dB、满载噪音最大 69.8dB;	无偏离
	10. 冷启动时间: 初始设置条件, 从开启设备运行电源开始计时时, 到设备结束研磨时间≤2 分钟;	10. 冷启动时间: 初始设置条件, 从开启设备运行电源开始计时时, 到设备结束研磨时间 2 分钟;	无偏离
	11. 高低温稳定性:	11. 高低温稳定性:	无偏离
	12. 5℃±2℃, 高低温箱下通电放置 1h, 期间功能正常;	12. 5℃±2℃, 高低温箱下通电放置 1h, 期间功能正常;	无偏离
	13. 40℃±2℃, 高低温箱下通电放置 4h, 期间功能正常。	13. 40℃±2℃, 高低温箱下通电放置 4h, 期间功能正常。	无偏离



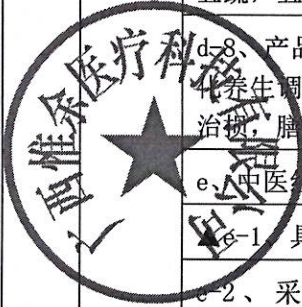
3.	AI 智慧中医综合诊疗系统	 <p>以传统中医（望、闻、问、切）结合现代化科学技术手段，通过对人舌、面、脉、音、经络、体穴以及身体反射信息的现代化采集，进行自动分析和存储，自动生成中医健康体质数据报告、健康状态病症报告。可根据体质、病症状况，为受检查和诊断者自动提供健康养生指导、建议，含有膳食调理、经穴针、灸、热敷等以及经典处方。为中医的辨证论治提供了精准可靠的参考依据，提高了中医的诊疗效率。</p>	<p>以传统中医（望、闻、问、切）结合现代化科学技术手段，通过对人舌、面、脉、音、经络、体穴以及身体反射信息的现代化采集，进行自动分析和存储，自动生成中医健康体质数据报告、健康状态病症报告。可根据体质、病症状况，为受检查和诊断者自动提供健康养生指导、建议，含有膳食调理、经穴针、灸、热敷等以及经典处方。为中医的辨证论治提供了精准可靠的参考依据，提高了中医的诊疗效率。</p>	无偏离
		▲一、产品主要功能：	▲一、产品主要功能：	无偏离
		<p>不少于 16 个功能模块区域，舌面单元模块，脉象单元模块，闻诊单元模块，问诊单元模块，经络采集单元模块，耳穴采集单元模块，甲诊采集模块，体质辨识单元模块，病例档案存储模块，健康管理模块，中医预防保健、亚健康检测疗效评估模块，慢性病管理模块，中医健康评估，中医养生合理化建议模块，经典处方模块，检测报告模块、公众号录入病例模块、舌象录像视频模块、专属个人唯一二维码报告模块、远程信息传输模块（客户可根据需求选配）</p>	<p>16 个功能模块区域，舌面单元模块，脉象单元模块，闻诊单元模块，问诊单元模块，经络采集单元模块，耳穴采集单元模块，甲诊采集模块，体质辨识单元模块，病例档案存储模块，健康管理模块，中医预防保健、亚健康检测疗效评估模块，慢性病管理模块，中医健康评估，中医养生合理化建议模块，经典处方模块，检测报告模块、公众号录入病例模块、舌象录像视频模块、专属个人唯一二维码报告模块、远程信息传输模块（客户可根据需求选配）</p>	无偏离
		二、产品配置要求：	二、产品配置：	无偏离
		▲1、产品具备检测体质，还必须具备诊断病症、病名功能（投标文件中提供相关证明材料）。	▲1、产品具备检测体质，还具备诊断病症、病名功能（投标文件中提供相关证明材料，见产品参数/文件 134 页）	无偏离
		▲2、产品注册证应标明具备：舌象和面象功能。	▲2、产品注册证标明具备：舌象和面象功能。（见注册证/文件 127 页）	无偏离
		3、体质辨识系统需在投标文件中，提供有资质的检测机构出具的检测报告佐证。	3、体质辨识系统在投标文件中，提供有资质的检测机构出具的检测报告佐证。（见检验报告 139-141）	无偏离
		4、拥有完全知识产权。	4、拥有完全知识产权。	无偏离
		5、产品必须经过国家食品药品监督管理局的电磁兼容、生物相容性检测，提供有资质的检测机构出具的检测报告佐证。	5、产品经过国家食品药品监督管理局的电磁兼容、生物相容性检测，提供有资质的检测机构出具的检测报告佐证。（见检验报告 142-148）	无偏离
		三、技术参数要求：	三、技术参数：	无偏离
1、设备正常工作条件：	1、设备正常工作条件：	无偏离		

	a、环境温度：+10℃~+40℃	a、环境温度：+10℃~+40℃	无偏离
	b、相对湿度：≤80%	b、相对湿度：80%	无偏离
	c、大气压力：700hPa~1060hPa	c、大气压力：700hPa~1060hPa	无偏离
	d、电源：50Hz 220V	d、电源：50Hz 220V	无偏离
	2、设备配置要求：	2、设备配置：	无偏离
	a、产品组成：中医脉象诊断系统，中医舌面象诊断系统，中医体质辨识系统，中医五脏相音诊断系统，中医经络检测系统，个性化养生调理系统，经典处方系统；	a、产品组成：中医脉象诊断系统，中医舌面象诊断系统，中医体质辨识系统，中医五脏相音诊断系统，中医经络检测系统，个性化养生调理系统，经典处方系统；	无偏离
	b、中医脉象诊断系统：袖带式脉搏采集装置，压力传感器，气路，袖带等；	b、中医脉象诊断系统：袖带式脉搏采集装置，压力传感器，气路，袖带等；	无偏离
	▲c、中医舌面象诊断系统：舌面象采集，通过遥控器可根据病人身高调节采集仓高度；	▲c、中医舌面象诊断系统：舌面象采集，通过遥控器可根据病人身高调节采集仓高度；	无偏离
	d、中医体质辨识系统；	d、中医体质辨识系统；	无偏离
	▲e、中医五脏相音诊断系统；	▲e、中医五脏相音诊断系统；	无偏离
	▲f、中医经络检测系统；	▲f、中医经络检测系统；	无偏离
	g、个性化养生调理系统；	g、个性化养生调理系统；	无偏离
	h、病名辨证双处方系统；	h、病名辨证双处方系统；	无偏离
	i、个人专属二维码报告系统；	i、个人专属二维码报告系统；	无偏离
	j、由计算机、显示器、工作台车、键盘、鼠标等组成。仪器可自由移动，以便病人信息采集，符合人体工程学。	j、由计算机、显示器、工作台车、键盘、鼠标等组成。仪器可自由移动，以便病人信息采集，符合人体工程学。	无偏离
	3、功能参数要求：	3、功能参数：	无偏离
	a、中医脉象诊断系统：	a、中医脉象诊断系统：	无偏离
	a-1、通过袖带式传感器进行腕部固定以进行准确的脉象定位，通过传感器的双层袖带结构，进行方框定位校正；	a-1、通过袖带式传感器进行腕部固定以进行准确的脉象定位，通过传感器的双层袖带结构，进行方框定位校正；	无偏离
	a-2、采用全自动气体加压方式。自动确定最佳取脉压力：按照阶梯加压方式，自动进行分段加压，并确定最佳取脉压力；脉象采集器具有过压保护功能。	a-2、采用全自动气体加压方式。自动确定最佳取脉压力：按照阶梯加压方式，自动进行分段加压，并确定最佳取脉压力；脉象采集器具有过压保护功能。	无偏离
	▲a-3、全自动气体加压传感器，自身重量≤50克；	▲a-3、全自动气体加压传感器，自身重量50克；	无偏离
a-4、脉搏传感器触力面为符合人体工程学并模仿中医指法的Φ8圆形触力面；	a-4、脉搏传感器触力面为符合人体工程学并模仿中医指法的Φ8圆形触力面；	无偏离	

	a-5、脉象传感器灵敏度为 0.5mV/克力;	a-5、脉象传感器灵敏度为 0.5mV/克力;	无偏离
	a-6、采样精度: 24 位 BIT;	a-6、采样精度: 24 位 BIT;	无偏离
	a-7、采样时间: $\geq 40$ 秒;	a-7、采样时间: 40 秒;	无偏离
	▲a-8、脉象浮中沉自动阶梯加压; 浮中沉静态取脉压: 50g、75g、100g、125g、150g、175g、200g、225g, 各档误差 $\pm 10\%$ ;	▲a-8、脉象浮中沉自动阶梯加压; 浮中沉静态取脉压: 50g、75g、100g、125g、150g、175g、200g、225g, 各档误差 $\pm 10\%$ ;	无偏离
	a-9、动态取脉压: 在 0-250g 的静压范围内, 对于脉宽为 0.5s 的标准动压测量, 误差小于 $\pm 10\%$ ;	a-9、动态取脉压: 在 0-250g 的静压范围内, 对于脉宽为 0.5s 的标准动压测量, 误差小于 $\pm 10\%$ ;	无偏离
	a-10、加压测量: 气泵加压, 最大压力 350mmHg;	a-10、加压测量: 气泵加压, 最大压力 350mmHg;	无偏离
	a-11、气路测量: 将 300 mmHg 的压力冲入气路, 在 1min 内气路压力不得低于 5%;	a-11、气路测量: 将 300 mmHg 的压力冲入气路, 在 1min 内气路压力不低于 5%;	无偏离
	a-12、提供中医脉象图及相关量化测量参数, 给出脉名判读结果。	a-12、提供中医脉象图及相关量化测量参数, 给出脉名判读结果。	无偏离
	b、中医舌面象诊断系统:	b、中医舌面象诊断系统:	无偏离
	b-1、运用计算机标准化技术采集分析舌面象信息, 并在产品注册证中体现, 具备采集和分析功能。 对舌: 舌色 $\geq 16$ 种、舌络 $\geq 3$ 种、舌形 $\geq 9$ 种、舌态 $\geq 6$ 种、苔色 $\geq 7$ 种、苔质 $\geq 15$ 种; 对面: 唇色 $\geq 8$ 种, 面色 $\geq 19$ 种, 面部光泽 $\geq 3$ 种, 局部特征 $\geq 3$ 种。	b-1、运用计算机标准化技术采集分析舌面象信息, 并在产品注册证中体现, 具备采集和分析功能。 对舌: 舌色 16 种、舌络 3 种、舌形 9 种、舌态 6 种、苔色 7 种、苔质 15 种; 对面: 唇色 8 种, 面色 19 种, 面部光泽 3 种, 局部特征 3 种。	无偏离
	b-2、计算机自动化操作;	b-2、计算机自动化操作;	无偏离
	b-3、舌面象自动拍照功能。	b-3、舌面象自动拍照功能。	无偏离
	b-4、光照环境:	b-4、光照环境:	无偏离
	b-4-1、采用专业拍摄光源, 高频无闪烁, 光源特性接近自然光源; 照射均匀无暗区, 无反光, 无阴影; 暗箱采集环境, 并有专用净化、通风装置; b-4-2、显色指数 $R_a \geq 90$ ;	b-4-1、采用专业拍摄光源, 高频无闪烁, 光源特性接近自然光源; 照射均匀无暗区, 无反光, 无阴影; 暗箱采集环境, 并有专用净化、通风装置; b-4-2、显色指数 $R_a: 90$ ;	无偏离
	b-4-3、色温在 5000K~6000K 之间;	b-4-3、色温在 5000K~6000K 之间;	无偏离
	b-4-4、照度与照度的均匀性: 多点检测舌、面单元患者应用部分的照度值 ( $E_c$ ) 均为在拍摄窗口, 照度大于 2500lux。	b-4-4、照度与照度的均匀性: 多点检测舌、面单元患者应用部分的照度值 ( $E_c$ ) 均为在拍摄窗口, 照度大于 2500lux。	无偏离



	b-5 工程专用定制相机：可以通过计算机程序远程控制相机拍摄；	b-5 工程专用定制相机：可以通过计算机程序远程控制相机拍摄；	无偏离
	b-6、舌象录像功能：可对舌部进行动态图像的拍摄和存储。	b-6、舌象录像功能：可对舌部进行动态图像的拍摄和存储。	无偏离
	C、中医体质辨识系统：	C、中医体质辨识系统：	无偏离
	▲c-1、按照中华中医药学会标准 ZYXXH/T157-2009《中医体质分类与判定》的要求进行问诊，并对 9 种基本体质及百余种复合体质以及 59 种证型进行自动判别。	▲c-1、按照中华中医药学会标准 ZYXXH/T157-2009《中医体质分类与判定》的要求进行问诊，并对 9 种基本体质及百余种复合体质以及 59 种证型进行自动判别。	无偏离
	c-2、得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。	c-2、得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。	无偏离
	▲C-3、提供 7 类特殊人群的九种基本中医体质辨识版本，包括成人版、老年版、孕妇版、儿童版、高血压人群、II 型糖尿病人群、中医心理测评系统。	▲C-3、提供 7 类特殊人群的九种基本中医体质辨识版本，包括成人版、老年版、孕妇版、儿童版、高血压人群、II 型糖尿病人群、中医心理测评系统。	无偏离
	▲d、中医五脏相音系统	▲d、中医五脏相音系统	无偏离
	d-1、具有独立封闭舱式设计，使采集受试者声音可以有效消除外界噪音引入；	d-1、具有独立封闭舱式设计，使采集受试者声音可以有效消除外界噪音引入；	无偏离
	d-2、舱内采用双通道声音采集系统，配有同步显示屏，显示患者要采集的五音检测字及采集时长提示。	d-2、舱内采用双通道声音采集系统，配有同步显示屏，显示患者要采集的五音检测字及采集时长提示。	无偏离
	d-3、具备自动判别结果，可根据不同人群依据身高调整采集仓高度。	d-3、具备自动判别结果，可根据不同人群依据身高调整采集仓高度。	无偏离
	d-4、通过五音的采集选取固定检测字，根据标准五音字表的总结，摘取体现五音的检测字，结合语音信号时域特征，频域特征，采用 FFT 原理，设计完成了声象特征提取系统，实现语音信号的装载、播放、波形显示、去噪及加窗处理；时域、频域特征参数显示、提取及存储；	d-4、通过五音的采集选取固定检测字，根据标准五音字表的总结，摘取体现五音的检测字，结合语音信号时域特征，频域特征，采用 FFT 原理，设计完成了声象特征提取系统，实现语音信号的装载、播放、波形显示、去噪及加窗处理；时域、频域特征参数显示、提取及存储；	无偏离
	d-5、中医健康档案客观化采集与数字化存储，依据《黄帝内经》所述，根据五脏、五音的相互关系，通过对人体声音音频差异分析，作为辨识人体的二十五种脏腑经络的健康状态；用计算机技术对声音音频进行科学的测定，实现传统医学的量化监测；	d-5、中医健康档案客观化采集与数字化存储，依据《黄帝内经》所述，根据五脏、五音的相互关系，通过对人体声音音频差异分析，作为辨识人体的二十五种脏腑经络的健康状态；用计算机技术对声音音频进行科学的测定，实现传统医学的量化监测；	无偏离
	d-6、产品具备信息采集：采集检测者声音信息，形成声波图；	d-6、产品具备信息采集：采集检测者声音信息，形成声波图；	无偏离

	d-7、产品具备调理方案：依据五脏、五音的相互关系说明给出五味，五谷，五果，五蔬，五畜，五色等建议；	d-7、产品具备调理方案：依据五脏、五音的相互关系说明给出五味，五谷，五果，五蔬，五畜，五色等建议；	无偏离
	d-8、产品具备得出检测结果并提供个性化养生调理方案，最少包含五禁，五宜，治损，膳食指导和经络穴位等。	d-8、产品具备得出检测结果并提供个性化养生调理方案，最少包含五禁，五宜，治损，膳食指导和经络穴位等。	无偏离
	e、中医经络检测系统：	e、中医经络检测系统：	无偏离
	▲e-1、具有检测耳穴和经络双功能；	▲e-1、具有检测耳穴和经络双功能；	无偏离
	e-2、采集方式及判定标准须符合YY/T1661-2019《穴位阻抗检测设备》要求	e-2、采集方式及判定标准须符合YY/T1661-2019《穴位阻抗检测设备》要求	无偏离
	e-3、环境温度：-10℃~+40℃；相对湿度：≤80%；大气压力：	e-3、环境温度：-10℃~+40℃；相对湿度：80%；大气压力：	无偏离
	700hPa~1060hPa；	700hPa~1060hPa；	无偏离
	▲e-4、防电击类型：I类；安全类型：BF；	▲e-4、防电击类型：I类；安全类型：BF；	无偏离
	▲e-5、信号传递方式：无线蓝牙传输，便于操作采集。	▲e-5、信号传递方式：无线蓝牙传输，便于操作采集。	无偏离
	e-6、测量准确性：在75Ω~50KΩ范围内，显示值与实际值误差不超过±10%；	e-6、测量准确性：在75Ω~50KΩ范围内，显示值与实际值误差不超过±10%；	无偏离
	e-7、检测电流：≤0.5mA(RMS)；	e-7、检测电流：0.5mA(RMS)；	无偏离
	▲e-8、探测极体尺寸：≤Φ3mm，穴位传导极体≥300mm <sup>2</sup> ；	▲e-8、探测极体尺寸：Φ3mm，穴位传导极体300mm <sup>2</sup> ；	无偏离
	▲e-9、检测电极材质：钛合金；	▲e-9、检测电极材质：钛合金；	无偏离
▲e-10、具有检测穴位提示功能；	▲e-10、具有检测穴位提示功能；	无偏离	
▲e-10、具有耳穴检测功能，通过检测耳部穴位，可对泌尿生殖系统、消化系统、心脑血管系统、耳鼻喉系统、骨骼系统等系统的疾病进行提示。检测穴位≥140个；	▲e-10、具有耳穴检测功能，通过检测耳部穴位，可对泌尿生殖系统、消化系统、心脑血管系统、耳鼻喉系统、骨骼系统等系统的疾病进行提示。检测穴位140个；	无偏离	
e-11、具有经络检测功能，可检测出人体24个经络原穴穴位阻抗值，并以多颜色经络柱状图显示；	e-11、具有经络检测功能，可检测出人体24个经络原穴穴位阻抗值，并以多颜色经络柱状图显示；	无偏离	
e-12、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	e-12、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	无偏离	

	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。	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。	
	f、养生调理系统:	f、养生调理系统:	无偏离
	f-1、可提供体质成因解读,以及易发疾病的风险预警提示;	f-1、可提供体质成因解读,以及易发疾病的风险预警提示;	无偏离
	f-2、所提供的个性化养生调理方案,包含饮食调理、药物调理,运动调理,食疗食谱等内容,为被测试者提供个体化的健康养生指导建议;	f-2、所提供的个性化养生调理方案,包含饮食调理、药物调理,运动调理,食疗食谱等内容,为被测试者提供个体化的健康养生指导建议;	无偏离
	▲f-3、可建立电子健康档案,进行长期中医健康管理服务。	▲f-3、可建立电子健康档案,进行长期中医健康管理服务。	无偏离
	g、经典处方系统	g、经典处方系统	无偏离
	g-1、可提供病名辨证双处方系统:	g-1、可提供病名辨证双处方系统:	无偏离
	g-2、可依据四诊信息,得出病人的病名,证候名,由专家数据库开出相应的治疗方剂,包括中医药方,剂量,煎法,中成药等。	g-2、可依据四诊信息,得出病人的病名,证候名,由专家数据库开出相应的治疗方剂,包括中医药方,剂量,煎法,中成药等。	无偏离
	g-3、可根据患者信息,测出病人的辨证证型,根据辨证证型自动得出治疗药方,医生可根据实际情况更改用量、中药、药方等信息。	g-3、可根据患者信息,测出病人的辨证证型,根据辨证证型自动得出治疗药方,医生可根据实际情况更改用量、中药、药方等信息。	无偏离
	▲g-4、可提供特殊专属戒毒处方。	▲g-4、可提供特殊专属戒毒处方。	无偏离
	三、拓展部分:配置智能宣教模块:	三、拓展部分:配置智能宣教模块:	无偏离
	a. 智能宣讲:机器人支持以图片、音频、视频、文字、语音等多种形式向客人介绍、展示、宣传场景服务内容,支持用户自主选择呈现内容个性化禁毒宣传,慢病宣教,卫生知识科普内容。	a. 智能宣讲:机器人支持以图片、音频、视频、文字、语音等多种形式向客人介绍、展示、宣传场景服务内容,支持用户自主选择呈现内容个性化禁毒宣传,慢病宣教,卫生知识科普内容。	无偏离
	b. 智能迎宾形象;支持多模态唤醒(激光雷达、超声波、深度相机唤醒:人脸识别唤醒:语言唤醒),通过摄像头主动迎宾致欢迎词。	b. 智能迎宾形象;支持多模态唤醒(激光雷达、超声波、深度相机唤醒:人脸识别唤醒:语言唤醒),通过摄像头主动迎宾致欢迎词。	无偏离
	c. 智能咨询:可以在后台增加专业医学知识库,让机器人能够解答常见问题,回答形式除语音外,支持根据答案内容,配有相应的屏幕展示。支持文心一言、讯飞星火、豆包、deep seek 等语言大模型,并具备给用户单位做私有化模型训练。	c. 智能咨询:可以在后台增加专业医学知识库,让机器人能够解答常见问题,回答形式除语音外,支持根据答案内容,配有相应的屏幕展示。支持文心一言、讯飞星火、豆包、deep seek 等语言大模型,并具备给用户单位做私有化模型	无偏离

			训练。	
		AI 理疗机器人，以 AI 技术为核心，融合大数据、3D 视觉算法、六维力控算法、深度学习算法、末端物理医学级原理及高精度协作机械臂等 AI 前沿科技，打造智能理疗新标杆。核心功效：强健免疫力、激活肠动力、排寒祛湿气、深层渗透力、舒畅经络、调和脾胃、缓解疼痛、治疗痛症、运动恢复、紧致塑形。	AI 理疗机器人，以 AI 技术为核心，融合大数据、3D 视觉算法、六维力控算法、深度学习算法、末端物理医学级原理及高精度协作机械臂等 AI 前沿科技，打造智能理疗新标杆。核心功效：强健免疫力、激活肠动力、排寒祛湿气、深层渗透力、舒畅经络、调和脾胃、缓解疼痛、治疗痛症、运动恢复、紧致塑形。	无偏离
		一、技术参数要求	一、技术参数	无偏离
		1、触摸屏:≥10.1 英寸	1、触摸屏:10.1 英寸	无偏离
		2、支持系统:安卓	2、支持系统:安卓	无偏离
		3、支持语言:中文、英语	3、支持语言:中文、英语	无偏离
		4、机械臂:6 轴协作机械臂	4、机械臂:6 轴协作机械臂	无偏离
		▲5、臂展: ≥950mm;	▲5、臂展: 950mm;	无偏离
		6、摄像头:3D 视觉	6、摄像头:3D 视觉	无偏离
		▲7、红外热成像:温度监测	▲7、红外热成像:温度监测	无偏离
		▲8、识别系统:AI 穴位识别系统	▲8、识别系统:AI 穴位识别系统	无偏离
		▲9、力-控:高精度六维力控传感器	▲9、力-控:高精度六维力控传感器	无偏离
		10、二维码扫码器:准确扫产品识别码	10、二维码扫码器:准确扫产品识别码	无偏离
		11、电源:220V, 50/60HZ	11、电源:220V, 50/60HZ	无偏离
		12、输入功率:150VA	12、输入功率:150VA	无偏离
		13、外形尺寸:638*520*1250mm (长宽高)	13、外形尺寸:638*520*1250mm (长宽高)	无偏离
		14、重量:100KG	14、重量:100KG	无偏离
		15、安全类型:I 类	15、安全类型:I 类	无偏离
		16、环境温度:5-45° C	16、环境温度:5-45° C	无偏离
		17、相对湿度:30%-83%	17、相对湿度:30%-83%	无偏离
		▲18、网络接入:RJ45 接口、物联卡、WIFI	▲18、网络接入:RJ45 接口、物联卡、WIFI	无偏离
		二、功能参数:	二、功能参数:	无偏离
		▲1、5 大经典按摩手法设计:满足背部、腹部、腰臀、大小腿等部位放松理疗	▲1、5 大经典按摩手法设计:满足背部、腹部、腰臀、大小腿等部位放松理疗	无偏离
		2、定制模式:根据需要定制理疗轨迹,加强理疗效果,特殊部位支持如小腿按摩	2、定制模式:根据需要定制理疗轨迹,加强理疗效果,特殊部位支持如小腿按	无偏离
4.	理疗机器人(一机多用)			

		摩	
	3、砭石+EMS 组合理疗：砭石发热叠加 EMS 微电流，提供基础体温的同时，让肌肉被动运动	3、砭石+EMS 组合理疗：砭石发热叠加 EMS 微电流，提供基础体温的同时，让肌肉被动运动	无偏离
	▲4、RF+EMS+红光组合理疗：射频/微电流/红光技术，射频能量使胶原蛋白收缩，刺激皮肤的损伤愈合反应，会触发新的胶原蛋白形成。而微电流/红光正好是能帮助愈合伤口和修复的，能刺激 ATP 的合成，促进合成更优质的新胶原蛋白。	▲4、RF+EMS+红光组合理疗：射频/微电流/红光技术，射频能量使胶原蛋白收缩，刺激皮肤的损伤愈合反应，会触发新的胶原蛋白形成。而微电流/红光正好是能帮助愈合伤口和修复的，能刺激 ATP 的合成，促进合成更优质的新胶原蛋白。	无偏离
	▲5、多按摩头兼容：支持八极射频、四极射频、砭石、负压、点穴、刮痧、手持式射频等不同功能按摩头、无限解耦，一机多效。	▲5、多按摩头兼容：支持八极射频、四极射频、砭石、负压、点穴、刮痧、手持式射频等不同功能按摩头、无限解耦，一机多效。	无偏离
	▲6、按摩头缓冲设计：按摩头电极可伸缩，碰到骨头等部分，伸缩效果可缓冲间距，保持按摩电极在人体上的良好姿态和接触	▲6、按摩头缓冲设计：按摩头电极可伸缩，碰到骨头等部分，伸缩效果可缓冲间距，保持按摩电极在人体上的良好姿态和接触	无偏离
	▲7、人体识别算法：通过 3D 视觉相机数据直接识别人体部位，无需增加特殊标记	▲7、人体识别算法：通过 3D 视觉相机数据直接识别人体部位，无需增加特殊标记	无偏离
	8、手动遥控：通过手持遥控器可遥控机器人调整力度、速度等参数	8、手动遥控：通过手持遥控器可遥控机器人调整力度、速度等参数	无偏离
	▲9、遥控呼叫：可通过遥控器呼叫前台，处理紧急问题	▲9、遥控呼叫：可通过遥控器呼叫前台，处理紧急问题	无偏离
	10、语音提示：机器人系统针对自身运行状态具备智能语音提提示能	10、语音提示：机器人系统针对自身运行状态具备智能语音提提示能	无偏离
	▲11、温度报告：理疗前后红外相机、RGB 相机采集数据，对比前后体温状况	▲11、温度报告：理疗前后红外相机、RGB 相机采集数据，对比前后体温状况	无偏离
	12、急停功能：遇到特殊情况可以按下急停，防止二次伤害	12、急停功能：遇到特殊情况可以按下急停，防止二次伤害	无偏离
	13、扫码功能：可以针对客户需求的物料进行扫码，确认扫码后可以使用	13、扫码功能：可以针对客户需求的物料进行扫码，确认扫码后可以使用	无偏离
	▲14、视力组合算法：根据力控和 3D 相机组合识别，实现对骨头的越障功能	▲14、视力组合算法：根据力控和 3D 相机组合识别，实现对骨头的越障功能	无偏离
	▲15、双屏操作支持：支持机器人上屏幕触屏设置，同步手持 PAD 客户自操作	▲15、双屏操作支持：支持机器人上屏幕触屏设置，同步手持 PAD 客户自操作	无偏离
	16、远程升级：支持 OTA 远程升级	16、远程升级：支持 OTA 远程升级	无偏离

		17、多网络支持：支持 4G 网络、WIFI 和有 有线网络	17、多网络支持：支持 4G 网络、WIFI 和 有线网络	无偏离
		▲18、后台支持：云管端，通过后台可远 程管理机器人	▲18、后台支持：云管端，通过后台可 远程管理机器人	无偏离
		19、小程序支持：通过小程序可实现客户 推广、预约和买单等功能	19、小程序支持：通过小程序可实现客 户推广、预约和买单等功能	无偏离
		20、大数据支持：可提供机器人使用相关 大数据统计	20、大数据支持：可提供机器人使用相 关大数据统计	无偏离
		▲21、边缘计算：所有视觉算法均在本地 运行，避免隐私泄露	▲21、边缘计算：所有视觉算法均在本地 运行，避免隐私泄露	无偏离
		22、抱闸保护：突然掉电，机器人立即抱 闸保护，防止二次伤害	22、抱闸保护：突然掉电，机器人立即 抱闸保护，防止二次伤害	无偏离
		23、音乐播放：支持音乐播放，客户可自 行导入音乐。	23、音乐播放：支持音乐播放，客户可 自行导入音乐。	无偏离
5.	中医 针灸 模拟 人	材质：PVC 高分子材料	材质：PVC 高分子材料	无偏离
		规格：85cm	规格：85cm	无偏离
		功能：讲解人身体尚所有穴位位置的主要 功能，并能语音解说 重量（g）：4000	功能：讲解人身体尚所有穴位位置的主 要功能，并能语音解说 重量（g）：4000	无偏离
6.	梗塞 训练 模型	该模型为半身男性模型，具有解剖学特 征，主要模拟异物气道梗塞。	该模型为半身男性模型，具有解剖学特 征，主要模拟异物气道梗塞。	无偏离
		1、解剖学标记，包括肋骨和肚脐	1、解剖学标记，包括肋骨和肚脐	无偏离
		2、模拟有意识及无意识病人的处理过程	2、模拟有意识及无意识病人的处理过程	无偏离
		3、小而圆的块状物（模拟肉球）训练用 适	3、小而圆的块状物（模拟肉球）训练用 适	无偏离
		4、训练腹部按压手法，通常称为 Heimlich 手法	4、训练腹部按压手法，通常称为 Heimlich 手法	无偏离
		配件包括：	配件包括：	无偏离
		梗塞训练模型（1 个）	梗塞训练模型（1 个）	无偏离
		模拟肉球（4 个）	模拟肉球（4 个）	无偏离
		爽身粉（1 个）	爽身粉（1 个）	无偏离
		背心（1 个）	背心（1 个）	无偏离
		手提包（1 个）	手提包（1 个）	无偏离
7.	成人 气道 管理	真实的训练是掌握气道管理技术的关键。 当进行困难气管插管、人工呼吸、吸引和 支气管检查训练时，气道管理模型可以真	真实的训练是掌握气道管理技术的关键。 当进行困难气管插管、人工呼吸、吸引和 支气管检查训练时，气道管理模	无偏离

模型	实地模仿多种生理情况。	型可以真实地模仿多种生理情况。	
	功能描述:	功能描述:	无偏离
	1、真实的解剖特征可以有效地讲解 Sellick 手法和气道痉挛	1、真实的解剖特征可以有效地讲解 Sellick 手法和气道痉挛	无偏离
	2、可以模拟经口和鼻插管	2、可以模拟经口和鼻插管	无偏离
	3、可以插入喉罩(LMA)和复合插管	3、可以插入喉罩(LMA)和复合插管	无偏离
	4、复苏球通气练习	4、复苏球通气练习	无偏离
	5、提供清除气道阻塞和吸引液体异物的操作练习	5、提供清除气道阻塞和吸引液体异物的操作练习	无偏离
	6、人工通气时可见肺部胀缩进行呼吸音听诊	6、人工通气时可见肺部胀缩进行呼吸音听诊	无偏离
	▲7、模拟胃胀气	▲7、模拟胃胀气	无偏离
	8、可以进行光导气管插管的使用练习	8、可以进行光导气管插管的使用练习	无偏离
	9、可使用支气管镜	9、可使用支气管镜	无偏离
	10、喉镜压力过大会出现牙齿断裂的警报声	10、喉镜压力过大会出现牙齿断裂的警报声	无偏离
	▲11、可模拟喉痉挛	▲11、可模拟喉痉挛	无偏离
	▲12、可模拟呕吐	▲12、可模拟呕吐	无偏离
	▲13、环状软骨加压可以使插管更加顺利,同时可放置为内容物反流	▲13、环状软骨加压可以使插管更加顺利,同时可放置为内容物反流	无偏离
	14、复合材料,超长的使用寿命和真实的手感	14、复合材料,超长的使用寿命和真实的手感	无偏离
▲15、系统支持将线上资源与线下训练相结合,提供全面的学习和评估功能。无论是 PC 端、平板还是手机端,都可以实现多设备间的协同操作。同时可扩展信标资源绑定功能。(提供软件实际界面截图)	▲15、系统支持将线上资源与线下训练相结合,提供全面的学习和评估功能。无论是 PC 端、平板还是手机端,都可以实现多设备间的协同操作。同时可扩展信标资源绑定功能。(提供软件实际界面截图)见文件 201-202 页	无偏离	
▲16、通过识别评分二维码,用户可以访问对应的评分表进行评分。学生可以互相评分,或者由教师进行评分,确保评分的多样性与准确性。(提供系统截图)	▲16、通过识别评分二维码,用户可以访问对应的评分表进行评分。学生可以互相评分,或者由教师进行评分,确保评分的多样性与准确性。(提供系统截图)见文件 203	无偏离	
配置:气道管理模型、固定底板、气道解剖模型、清洁套盒、润滑剂、携带箱、使用手册各 1 个。	配置:气道管理模型、固定底板、气道解剖模型、清洁套盒、润滑剂、携带箱、使用手册各 1 个。	无偏离	
8. 中医	材质: PVC 高分子材料	材质: PVC 高分子材料	无偏离

针灸 模拟 人	规格：168cm	规格：168cm	无偏离
	功能：讲解人身体尚所有穴位位置的主要功能，并能语音解说。	功能：讲解人身体尚所有穴位位置的主要功能，并能语音解说。	无偏离

注：

- 1.说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
- 2.投标人应根据投标设备的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字[或盖章(个人CA签章)](属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章)：唐辉

投标人[公章(CA签章)、自然人除外]：广西惟余医疗科技有限公司

日期：2026年5月21日



## 附技术支持资料

# 采购需求

一、采购需求一览表				
序号	标的的名称	数量及单位	采购需求（技术参数、性能、配置等要求）	控制单价上限价（元）
1.	热敏灸机器人	3 台	<p>一.规格参数:</p> <p>1.触摸屏: <math>\geq 10.1</math> 英寸</p> <p>2.支持系统: 安卓或其他</p> <p>3.支持语言: 中文、英语</p> <p>4.摄像头: 3D 视觉+红外摄像</p> <p>5.红外热成像: 温度监测、实时温控</p> <p>6.识别系统: AI 穴位识别系统</p> <p>7.二维码扫码器: 准确扫产品(艾柱)识别码</p> <p>8.环境温度: 5-40℃</p> <p>9.相对湿度: 30%~83%</p> <p>10.网络接入: RJ45 接口、物联卡、wifi</p> <p>11.电 源: 220+10V, 50/60Hz</p> <p>12.输入功率: 1000VA</p> <p>13.安全类型: I类</p> <p>14.外形尺寸: 长 638*宽 520*高 1250mm</p> <p>15.整机包装尺寸: <math>\leq 918\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1400\text{mm}</math> (长宽高)</p> <p>16.整机重量: <math>\leq 110\text{kg}</math></p> <p>二.技术参数:</p> <p>1、高精度 6 轴协作机械臂</p> <p>▲2、臂展: <math>\geq 950\text{mm}</math>;</p>	180000

		<p>3、深度距离：0.4m-2m；</p> <p>4、测温精度：±2℃；</p> <p>▲5、理疗面积：≥55cm<sup>2</sup>；</p> <p>▲6、测温面积：≥28cm<sup>2</sup>；</p> <p>7、艾柱直径：≤5.6cm；</p> <p>8、艾柱高度：≥6cm；</p> <p>▲9、测距距离：1cm-40cm；艾灸头集成距离传感器，在患者主动移动身体时，距离传感觉检测数据，让机械臂主动调整艾灸头高度；</p> <p>10、测距传感器个数：≥3个；</p> <p>11.具备自动熄火功能；</p> <p>▲12.具备无明火电热丝点火功能；</p> <p>13.通过设置温度，实现最佳温度控制，用红外相机测温，实时监控皮肤；</p> <p>14.具备自动刮灰功能；</p> <p>▲15.无艾灰挡板设计，保障最佳灸感，可根据艾柱的紧实程度设置自动刮灰时长，在保障艾灰不掉落的同时，提供最强灸感；</p> <p>16、具有内置三元催化净烟系统；</p> <p>17、双层烟道设计；</p> <p>18.手持遥控器遥控艾灸机器人调整温度、速度等参数；</p> <p>19.可通过遥控器呼叫前台；</p> <p>20. 智能系统针对自身运行状态具备智能语音提示功能，如：“正在点火”，“准备刮灰”等；</p> <p>▲21.温度报告:艾灸前后红外相机、视觉相机采集数据，对比艾灸前后生体体温状况；</p> <p>22.五大灸法：悬空灸、回旋灸、雀啄灸、往复灸、循经灸；</p> <p>▲23.指哪灸哪:通过点击屏幕，实现快速穴位选择，指到哪里就艾灸哪里；</p> <p>24.紧急制动按钮；</p>	
--	--	--	--

			<p>▲25.五音疗法：对应的宫、商、角、徵、羽这五种音乐能提升患者的放松效果。</p>	
2.	毒品检测仪+研磨仪	1套	<p>毒品检测仪：</p> <p>1.检测原理：量子点荧光免疫法；</p> <p>2. 样本类型：可测试人体全生物样本类型（毛发、血清/血浆、全血、尿液、其他），其中毛发检测样本可检吸毒嫌疑人员的吸毒史；</p> <p>▲3.开机卡舌复位功能：开机后能自动进行卡舌复位；（提供公安部权威检验中心或第三方具有能力的检测机构出具的检验报告）</p> <p>▲4. 自动测试，可自动识别毒品种类并显示探测结果信息；</p> <p>5. 自动报警提示测试异常；</p> <p>▲6. 检测速度：分析仪冷启动时间≤1min，单次分析时间（含样本处理）≤10min；</p> <p>▲7. 重复性：仪器对同一测试条进行检测，检测结果重复性偏差≤1%</p> <p>8. 稳定性：开机状态下，仪器处于稳定工作状态后的测试结果相对偏移≤±1%</p> <p>9. 误报率：仪器的误报率≤1%；</p> <p>10. 线性相关性：在不小于2个数量级的测量值范围内，线性相关系数(r)≥0.98；</p> <p>11. 台间差：Bis%≤2%（系列标准卡）；</p> <p>12. 仪器显示屏：液晶触摸屏≥7英寸；</p> <p>13. 数据传输：USB2.0，RS232C，支持LIS、HIS；</p> <p>14. 打印功能：内置热敏打印机；</p>	120000

		<p>15. 仪器尺寸：302×215×155mm（主机）；</p> <p>16. 仪器净重量：≤3KG（主机）；</p> <p>▲17. 结果存储：分析仪具备数据存储、检索、导出、打印等功能，且储存量应≥10000条；</p> <p>18. 定量检出限：甲基苯丙胺 0.2ng/mg，吗啡 0.2ng/mg，氯胺酮 0.2ng/mg，可卡因 0.05ng/mg，芬太尼 0.5ng/mg，大麻 0.05ng/mg。</p> <p>研磨仪：</p> <p>1.运动方式：研磨仪可在水平 X、Y 方向运动；</p> <p>2.研磨方式：研磨仪兼容干磨、湿磨两种研磨方式；</p> <p>▲3.最大进料量及进样尺寸：可根据样品选择适配器，研磨仪支持 2mL 研磨管 1-6 个样品的同时研磨，支持 5mL 研磨管 2 个样品的同时研磨。（提供公安部权威检验中心出具的检验报告）</p> <p>4.安全保护功能：研磨仪具有外防护装置、双侧安全锁及接触保护开关；样本可独立研磨，过程完全封闭；具有侧边试管夹可卡住试管。（提供公安部权威检验中心出具的检验报告）</p> <p>▲5.计时单位设置功能：研磨仪可选择 1min、1s、0.1s、0.01s 不同的最小计时单位；</p> <p>▲6.工作时间设置功能：研磨仪最多可储存 9 种研磨时间，研磨仪时间参数调整范围 0~9999。（提供公安部权威检验中心出具的检验报告）</p> <p>7.研磨珠类型：研磨仪可配合使用医用级不锈钢、医用级氧化锆等不同材质且直径 3mm~6mm 不等的研磨珠；</p> <p>8.电机转速：研磨仪电机启动至工作 10min 内，转速范围：3929r/min~3995r/min；</p> <p>9.噪音等级：空载噪音最大 54.1dB、满载噪音最大 69.8dB；</p> <p>10.冷启动时间：初始设置条件，从开启设备运行电源开始计时，到设备结束研磨时间≤2 分钟；</p> <p>11.高低温稳定性：</p>	
--	--	---	--

			<p>12.5℃±2℃，高低温箱下通电放置 1h，期间功能正常；</p> <p>13.40℃±2℃，高低温箱下通电放置 4h，期间功能正常。</p>	
3.	AI 智慧 中医综 合诊疗 系统	1 台	<p>以传统中医（望、闻、问、切）结合现代化科学技术手段，通过对人舌、面、脉、音、经络、体穴以及身体反射信息的现代化采集，进行自动分析和存储，自动生成中医健康体质数据报告、健康状态病症报告。可根据体质、病症状况，为受检查和诊断者自动提供健康养生指导、建议，含有膳食调理、经穴针、灸、热敷等以及经典处分。为中医的辨证论治提供了精准可靠的参考依据，提高了中医的诊疗效率。</p> <p><b>▲一、产品主要功能：</b></p> <p>不少于 16 个功能模块区域，舌面单元模块，脉象单元模块，闻诊单元模块，问诊单元模块，经络采集单元模块，耳穴采集单元模块，甲诊采集模块，体质辨识单元模块，病例档案存储模块，健康管理模块，中医预防保健、亚健康检测疗效评估模块，慢性病管理模块，中医健康评估，中医养生合理化建议模块，经典处方模块，检测报告模块、公众号录入病例模块、舌象录像视频模块、专属个人唯一二维码报告模块、远程信息传输模块（客户可根据需求选配）</p> <p><b>二、产品配置要求：</b></p> <p><b>▲1、产品具备检测体质，还必须具备诊断病症、病名功能（投标文件中提供相关证明材料）。</b></p> <p><b>▲2、产品注册证应标明具备：舌象和面象功能。</b></p> <p><b>3、体质辨识系统需在投标文件中，提供有资质的检测机构出具的检测报告佐证。</b></p> <p><b>4、拥有完全知识产权。</b></p> <p><b>5、产品必须经过国家食品药品监督管理局的电磁兼容、生物相容性检测，提供有资质的检测机构出具的检测报告佐证。</b></p> <p><b>三、技术参数要求：</b></p> <p><b>1、设备正常工作条件：</b></p>	750000

		<p>a、环境温度: +10℃~+40℃</p> <p>b、相对湿度: ≤80%</p> <p>c、大气压力: 700hPa~1060hPa</p> <p>d、电源: 50Hz 220V</p> <p>2、设备配置要求:</p> <p>a、产品组成: 中医脉象诊断系统, 中医舌面象诊断系统, 中医体质辨识系统, 中医五脏相音诊断系统, 中医经络检测系统, 个性化养生调理系统, 经典处方系统;</p> <p>b、中医脉象诊断系统: 袖带式脉搏采集装置, 压力传感器, 气路, 袖带等;</p> <p>▲c、中医舌面象诊断系统: 舌面象采集, 通过遥控器可根据病人身高调节采集仓高度;</p> <p>d、中医体质辨识系统;</p> <p>▲e、中医五脏相音诊断系统;</p> <p>▲f、中医经络检测系统;</p> <p>g、个性化养生调理系统;</p> <p>h、病名辨证双处方系统;</p> <p>i、个人专属二维码报告系统;</p> <p>j、由计算机、显示器、工作台车、键盘、鼠标等组成。仪器可自由移动, 以便病人信息采集, 符合人体工程学。</p> <p>3、功能参数要求:</p> <p>a、中医脉象诊断系统:</p> <p>a-1、通过袖带式传感器进行腕部固定以进行准确的脉象定位, 通过传感器的双层袖带结构, 进行方框定位校正;</p> <p>a-2、采用全自动气体加压方式。自动确定最佳取脉压力: 按照阶梯加压方式, 自动进行分段加压, 并确定最佳取脉压力; 脉象采集器具有过压保护功能。</p> <p>▲a-3、全自动气体加压传感器, 自身重量≤50 克;</p> <p>a-4、脉搏传感器触力方面为符合人体工程学并模仿中医指法的Φ8</p>	
--	--	---	--

		<p>圆形触力面；</p> <p>a-5、脉象传感器灵敏度为 0.5mV/克力；</p> <p>a-6、采样精度： 24 位 BIT；</p> <p>a-7、采样时间： <math>\geq 40</math> 秒；</p> <p>▲a-8、脉象浮中沉自动阶梯加压；浮中沉静态取脉压：50g、75g、100g、125g、150g、175g、200g、225g，各档误差<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>a-9、动态取脉压：在 0-250g 的静压范围内，对于脉宽为 0.5s 的标准动压测量，误差小于<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>a-10、加压测量：气泵加压，最大压力 350mmHg；</p> <p>a-11、气路测量：将 300 mmHg 的压力冲入气路，在 1min 内气路压力不得低于 5%；</p> <p>a-12、提供中医脉象图及相关量化测量参数，给出脉名判读结果。</p> <p>b、中医舌面象诊断系统：</p> <p>b-1、运用计算机标准化技术采集分析舌面象信息，并在产品注册证中体现，具备采集和分析功能。</p> <p>对舌：舌色<math>\geq 16</math> 种、舌络<math>\geq 3</math> 种、舌形<math>\geq 9</math> 种、舌态<math>\geq 6</math> 种、苔色<math>\geq 7</math> 种、苔质<math>\geq 15</math> 种；</p> <p>对面：唇色<math>\geq 8</math> 种，面色<math>\geq 19</math> 种，面部光泽<math>\geq 3</math> 种，局部特征<math>\geq 3</math> 种。</p> <p>b-2、计算机自动化操作；</p> <p>b-3、舌面象自动拍照功能。</p> <p>b-4、光照环境：</p> <p>b-4-1、采用专业拍摄光源，高频无闪烁，光源特性接近自然光源；照射均匀无暗区，无反光，无阴影；暗箱采集环境，并有专用净化、通风装置； b-4-2、显色指数 <math>R_a \geq 90</math>；</p> <p>b-4-3、色温在 5000K~6000K 之间；</p> <p>b-4-4、照度与照度的均匀性：多点检测舌、面单元患者应用部分的照度值（<math>E_c</math>）均为在拍摄窗口，照度大于 2500lux。</p>	
--	--	--	--

		<p>b-5 工程专用定制相机：可以通过计算机程序远程控制相机拍摄；</p> <p>b-6、舌象录像功能：可对舌部进行动态图像的拍摄和存储。</p> <p>C、中医体质辨识系统：</p> <p>▲c-1、按照中华中医药学会标准 ZYYXH/T157-2009《中医体质分类与判定》的要求进行问诊，并对 9 种基本体质及百余种复合体质以及 59 种证型进行自动判别。</p> <p>c-2、得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。</p> <p>▲C-3、提供 7 类特殊人群的九种基本中医体质辨识版本，包括成人版、老年版、孕妇版、儿童版、高血压人群、II 型糖尿病患者、中医心理测评系统。</p> <p>▲d、中医五脏相音系统</p> <p>d-1、具有独立封闭舱式设计，使采集受试者声音可以有效消除外界噪音引入；</p> <p>d-2、舱内采用双通道声音采集系统，配有同步显示屏，显示患者要采集的五音检测字及采集时长提示。</p> <p>d-3、具备自动判别结果，可根据不同人群依据身高调整采集仓高度。</p> <p>d-4、通过五音的采集选取固定检测字，根据标准五音字表的总结，摘取体现五音的检测字，结合语音信号时域特征，频域特征，采用 FFT 原理，设计完成了声象特征提取系统，实现语音信号的装载、播放、波形显示、去噪及加窗处理；时域、频域特征参数显示、提取及存储；</p> <p>d-5、中医健康档案客观化采集与数字化存储，依据《黄帝内经》所述，根据五脏、五音的相互关系，通过对人体声音音频差异分析，作为辨识人体的二十五种脏腑经络的健康状态；用计算机技术对声音音频进行科学的测定，实现传统医学的量化监测；</p> <p>d-6、产品具备信息采集：采集检测者声音信息，形成声波图；</p>	
--	--	---	--

		<p>d-7、产品具备调理方案：依据五脏、五音的相互关系说明给出五味，五谷，五果，五蔬，五畜，五色等建议；</p> <p>d-8、产品具备得出检测结果并提供个性化养生调理方案，最少包含五禁，五宜，治损，膳食指导和经络穴位等。</p> <p>e、中医经络检测系统：</p> <p>▲e-1、具有检测耳穴和经络双功能；</p> <p>e-2、采集方式及判定标准须符合 YY/T1661-2019《穴位阻抗检测设备》要求</p> <p>e-3、环境温度：-10℃~+40℃；相对湿度：≤80%；大气压力：700hPa~1060hPa；</p> <p>▲e-4、防电击类型：Ⅰ类；安全类型：BF；</p> <p>▲e-5、信号传递方式：无线蓝牙传输，便于操作采集。</p> <p>e-6、测量准确性：在 75Ω~50KΩ 范围内，显示值与实际值误差不超过±10%；</p> <p>e-7、检测电流：≤0.5mA(RMS)；</p> <p>▲e-8、探测极体尺寸：≤Φ3mm，穴位传导极体≥300mm<sup>2</sup>；</p> <p>▲e-9、检测电极材质：钛合金；</p> <p>▲e-10、具有检测穴位提示功能；</p> <p>▲e-10、具有耳穴检测功能，通过检测耳部穴位，可对泌尿生殖系统、消化系统、心脑血管系统、耳鼻喉系统、骨骼系统等系统的疾病进行提示。检测穴位≥140个；</p> <p>e-11、具有经络检测功能，可检测出人体 24 个经络原穴穴位阻抗值，并以多颜色经络柱状图显示；</p> <p>e-12、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。</p> <p>f、养生调理系统：</p> <p>f-1、可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示；</p>	
--	--	---	--

		<p>f-2、所提供的个性化养生调理方案，包含饮食调理、药物调理，运动调理，食疗食谱等内容，为被测试者提供个体化的健康养生指导建议；</p> <p>▲f-3、可建立电子健康档案，进行长期中医健康管理服务。</p> <p>g、经典处方系统</p> <p>g-1、可提供病名辨证双处方系统：</p> <p>g-2、可依据四诊信息，得出病人的病名，证候名，由专家数据库开出相应的治疗方剂，包括中医药方，剂量，煎法，中成药等。</p> <p>g-3、可根据患者信息，测出病人的辨证证型，根据辨证证型自动得出治疗药方，医生可根据实际情况更改用量、中药、药方等信息。</p> <p>▲g-4、可提供特殊专属戒毒处方。</p> <p>三、拓展部分:配置智能宣教模块：</p> <p>a.智能宣讲:机器人支持以图片、音频、视频、文字、语音等多种形式向客人介绍、展示、宣传场景服务内容，支持用户自主选择呈现内容个性化禁毒宣传，慢病宣教，卫生知识科普内容。</p> <p>b.智能迎宾形象;支持多模态唤醒(激光雷达、超声波、深度相机唤醒:人脸识别唤醒:语言唤醒)，通过摄像头主动迎宾致欢迎词。</p> <p>c.智能咨询:可以在后台增加专业医学知识库，让机器人能够解答常见问题，回答形式除语音外，支持根据答案内容，配有相应的屏幕展示。支持文心一言、讯飞星火、豆包、deep seek 等语言大模型,并具备给用户单位做私有化模型训练。</p>	
4.	理疗机器人 (一机多用)	<p>2台</p> <p>AI 理疗机器人，以 AI 技术为核心，融合大数据、3D 视觉算法、六维力控算法、深度学习算法、末端物理医学级原理及高精度协作机械臂等 AI 前沿科技，打造智能理疗新标杆。核心功效：强健免疫力、激活肠动力、排寒祛湿气、深层渗透力、舒畅经络、调和脾胃、缓解疼痛、治疗痛症、运动恢复、紧致塑形。</p> <p>一、技术参数要求</p> <p>1、触摸屏:≥10.1 英寸</p>	120000

		<p>2、支持系统:安卓</p> <p>3、支持语言:中文、英语</p> <p>4、机械臂:6 轴协作机械臂</p> <p>▲5、臂展: ≥950mm;</p> <p>6、摄像头:3D 视觉</p> <p>▲7、红外热成像:温度监测</p> <p>▲8、识别系统:AI 穴位识别系统</p> <p>▲9、力-控:高精度六维力控传感器</p> <p>10、二维码扫码器:准确扫产品识别码</p> <p>11、电源:220V,50/60HZ</p> <p>12、输入功率:150VA</p> <p>13、外形尺寸:638*520*1250mm (长宽高)</p> <p>14、重量:100KG</p> <p>15、安全类型:I 类</p> <p>16、环境温度:5-45° C</p> <p>17、相对湿度:30%-83%</p> <p>▲18、网络接入:RJ45 接口、物联卡、WIFI</p> <p>二、功能参数:</p> <p>▲1、5 大经典按摩手法设计: 满足背部、腹部、腰臀、大小腿等部位放松理疗</p> <p>2、定制模式: 根据需要定制理疗轨迹, 加强理疗效果, 特殊部位支持如小腿按摩</p> <p>3、砭石+EMS 组合理疗: 砭石发热叠加 EMS 微电流, 提供基础体温的同时, 让肌肉被动运动</p> <p>▲4、RF+EMS+红光组合理疗: 射频/微电流/红光技术, 射频能量使胶原蛋白收缩, 刺激皮肤的损伤愈合反应, 会触发新的胶原蛋白形成。而微电流/红光正好是能帮助愈合伤口和修复的, 能刺激 ATP 的合成, 促进合成更优质的新胶原蛋白。</p> <p>▲5、多按摩头兼容: 支持八极射频、四极射频、砭石、负压、</p>	
--	--	--	--

		<p>点穴、刮痧、手持式射频等不同功能按摩头、无限解耦，一机多效。</p> <p>▲6、按摩头缓冲设计：按摩头电极可伸缩，碰到骨头等部分，伸缩效果可缓冲间距，保持按摩电极在人体上的良好姿态和接触</p> <p>▲7、人体识别算法：通过 3D 视觉相机数据直接识别人体部位，无需增加特殊标记</p> <p>8、手动遥控：通过手持遥控器可遥控机器人调整力度、速度等参数</p> <p>▲9、遥控呼叫：可通过遥控器呼叫前台，处理紧急问题</p> <p>10、语音提示：机器人系统针对自身运行状态具备智能语音提示功能</p> <p>▲11、温度报告：理疗前后红外相机、RGB 相机采集数据，对比前后体温状况</p> <p>12、急停功能：遇到特殊情况可以按下急停，防止二次伤害</p> <p>13、扫码功能：可以针对客户需求的物料进行扫码，确认扫码后可以使用</p> <p>▲14、视力组合算法：根据力控和 3D 相机组合识别，实现对骨头的越障功能</p> <p>▲15、双屏操作支持：支持机器人上屏幕触屏设置，同步手持 PAD 客户自操作</p> <p>16、远程升级：支持 OTA 远程升级</p> <p>17、多网络支持：支持 4G 网络、WIFI 和有线网络</p> <p>▲18、后台支持：云管端，通过后台可远程管理机器人</p> <p>19、小程序支持：通过小程序可实现客户推广、预约和买单等功能</p> <p>20、大数据支持：可提供机器人使用相关大数据统计</p> <p>▲21、边缘计算：所有视觉算法均在本地运行，避免隐私泄露</p> <p>22、抱闸保护：突然掉电，机器人立即抱闸保护，防止二次伤害</p>	
--	--	---	--

			23、音乐播放：支持音乐播放，客户可自行导入音乐。	
5.	中医针灸模拟人	1个	<p>材质：PVC 高分子材料</p> <p>规格：85cm</p> <p>功能：讲解人身体尚所有穴位位置的主要功能，并能语音解说</p> <p>重量（g）：4000</p>	1500
6.	梗塞训练模型	1套	<p>该模型为半身男性模型，具有解剖学特征，主要模拟异物气道梗塞。</p> <p>1、解剖学标记，包括肋骨和肚脐</p> <p>2、模拟有意识及无意识病人的处理过程</p> <p>3、小而圆的块状物（模拟肉球）训练用适</p> <p>4、训练腹部按压手法，通常称为 Heimlich 手法</p> <p>配件包括：</p> <p>梗塞训练模型（1个）</p> <p>模拟肉球（4个）</p> <p>爽身粉（1个）</p> <p>背心（1个）</p> <p>手提包（1个）</p>	16000
7.	成人气道管理模型	1套	<p>真实的训练是掌握气道管理技术的关键。当进行困难气管插管、人工呼吸、吸引和支气管镜检查训练时，气道管理模型可以真实地模仿多种生理情况。</p> <p>功能描述：</p> <p>1、真实的解剖特征可以有效地讲解 Sellick 手法和气道痉挛</p> <p>2、可以模拟经口和鼻插管</p> <p>3、可以插入喉罩(LMA)和复合插管</p> <p>4、复苏球通气练习</p> <p>5、提供清除气道阻塞和吸引液体异物的操作练习</p> <p>6、人工通气时可见肺部胀缩进行呼吸音听诊</p> <p>▲7、模拟胃胀气</p> <p>8、可以进行光导气管插管的使用练习</p>	48000

			<p>9、可使用支气管镜</p> <p>10、喉镜压力过大会出现牙齿断裂的警报声</p> <p>▲11、可模拟喉痉挛</p> <p>▲12、可模拟呕吐</p> <p>▲13、环状软骨加压可以使插管更加顺利，同时可放置为内容物反流</p> <p>14、复合材料，超长的使用寿命和真实的手感</p> <p>▲15、系统支持将线上资源与线下训练相结合，提供全面的学习和评估功能。无论是PC端、平板还是手机端，都可以实现多设备间的协同操作。同时可扩展信标资源绑定功能。（提供软件实际界面截图）</p> <p>▲16、通过识别评分二维码，用户可以访问对应的评分表进行评分。学生可以互相评分，或者由教师进行评分，确保评分的多样性和准确性。（提供系统截图）</p> <p>配置：气道管理模型、固定底板、气道解剖模型、清洁套盒、润滑剂、携带箱、使用手册各1个。</p>	
8.	中医针灸模拟人	1个	<p>材质：PVC 高分子材料</p> <p>规格：168cm</p> <p>功能：讲解人身体所有穴位位置的主要功能，并能语音解说。</p>	4500
<b>▲二、商务条款：</b>				
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期最短不得少于1年（设备技术要求栏中有特别注明的除外），保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维护和保养服务。			
售后及技术服务要求	<p>1.免费送货上门，免费安装调试合格；</p> <p>2.免费保修期从设备验收合格之日起计算，免费保修期内上门维修不收取任何费用。报价已包含装修内容，本项目为交钥匙项目。</p> <p>3.采购范围内的货物送货上门，按采购人要求安装调试合格。</p> <p>4.提供技术培训服务，直至采购人相关人员熟练使用产品。</p> <p>5.免费保修期内上门维修（维修费和元器件费包含在投标报价中），如果需要更换</p>			

	<p>配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人同意。若设备自带软件，则在免费保修期内提供升级服务；其余按投标人承诺进行。</p> <p>6.免费保修期内，如产品在使用过程中发生故障的，中标人在 2 小时内响应，并给出解决办法或应急措施，如电话服务不能解决问题的，在 12 小时内到达故障现场处理，一般故障不超过 24 小时内修复，重大故障不超过 72 小时内修复。</p> <p>7.保修期内出现故障，中标人须派出技术工程师到达现场处理故障，并自行承担一切费用。</p>
交货时间及地点	<p>交货时间：自签订合同之日起 15 个日历日必须到货，并全部安装调试合格完毕；</p> <p>交货地点：广西桂林市采购人指定地点</p>
验收要求	采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
包装和运输	<p>1.根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p> <p>2.运输要求按合同条款执行。</p>
保险	中标人负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由中标人承担。
付款条件	<p>1.中标通知书发出之日起 10 日内，中标人按照合同金额的 5%（如中标人为中小微企业的，按合同金额的 2%收取）作为履约保证金转入招标人银行账户，质保期满 10 个工作日内由中标人提出申请，采购人无息返回。</p> <p>2.付款进度安排:设备安装验收合格正常使用后 30 个工作日，由中标人凭请款单、增值税发票、验收单向采购人请款支付，支付合同价款的 100%。</p> <p>3.本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。</p> <p>4.票据要求：中标人必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现中标人提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，中标人不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。</p>
验收标准	1.检查供货范围或服务范围

	<p>产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>2.中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>2.1 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。</p> <p>2.2 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p> <p>2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>3.产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。</p> <p>4.中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5.采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。</p> <p>6.产品包装材料归采购人所有。</p> <p>7.大型或者复杂的政府采购项目，采购人可以邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>8.其他验收要求按招标文件合同主要条款执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p>
<p>报价要求</p>	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包含但不限于①货物、服务的价格；②必要的保险费用和各项税金；③成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费、人工成本、税费、利润、附加服务成本、风险准备金、售后服务等相关费用；④其他与本项目有关的一切费用，采购人不再支付任何其他费用（采购需求中有约定的，则按采购需求中要求执行）</p>
<p><b>三、核心产品：<u>第3项 AI智慧中医综合诊疗系统</u></b></p> <p>注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由</p>	

<p>采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>	
<p><b>四、投标人的履约能力要求表</b></p>	
<p>质量管理、企业信用要求</p>	<p>详见第四章《评标方法及评标标准》。</p>
<p>能力或者业绩要求</p>	<p>详见第四章《评标方法及评标标准》。</p>
<p><b>五、政策性加分条件</b></p>	
<p>政策性加分条件</p>	<p>详见第四章《评标方法及评标标准》。</p>
<p><b>六、其他要求</b></p>	<p>无</p>
<p><b>七、进口产品说明</b></p>	
<p>进口产品说明</p>	<p><input type="checkbox"/>本项目货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
<p><b>八、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式（如有）</b></p>	
<p>文件或者资料名称</p>	<p>公布渠道或者获取方式</p>
<p><b>九、最高限价（元）</b></p>	<p>本标项采购预算金额（最高限价）人民币：壹佰柒拾贰万元整（¥1720000.00），投标人的投标总报价超出最高限价、或投标货物单价报价超出该货物控制单价上限价的，其投标文件均按无效投标处理。</p>
<p><b>十、其他说明</b></p>	<p>采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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%。</p>

## 二、开标一览表

项目名称： 广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所医疗设备采购项目（一）

标项名称： 广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所医疗设备采购项目（一）

项目编号： GXZC2026-G1-001033-GXDC

分标： 标项一

投标人名称： 广西惟余医疗科技有限公司

单位：元

序号	标的名称	品牌	型号	生产厂家	产地	数量 ①	单位	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1	热敏灸机器人	德壹机器人	DY-I2	湖南德壹机器人有限公司	湖南	3	台	180000.00	540000.00
2	毒品检测仪+研磨仪	广纳达康	BH1000W+N203	广纳达康(广州)生物科技有限公司	广州	1	套	106000.00	106000.00
3	AI智慧中医综合诊疗系统	圣美孚	SMF-I/S1/JL-III	芜湖圣美孚科技有限公司	安徽	1	台	735000.00	735000.00
4	理疗机器人(一体机多用)	德壹机器人	DY-S2	深圳市德壹医疗科技有限公司	深圳	2	台	120000.00	240000.00
5	中医针灸模拟人	天地方圆	85cm	深圳天地方圆教育科技有限公司	深圳	1	个	1500.00	1500.00
6	梗塞训练模型	挪度	102-00001	挪度医疗器械(苏州)有限公司	苏州	1	套	16000.00	16000.00
7	成人气道管理模型	挪度	25000026	挪度医疗器械(苏州)有限公司	苏州	1	套	48000.00	48000.00

8	中医针灸模拟人	天地方圆	168cm	深圳天地方圆教育科技有限公司	深圳	1	个	4500.00	4500.00
---	---------	------	-------	----------------	----	---	---	---------	---------

合计金额（人民币大写） 壹佰陆拾玖万壹仟元整 （小写） ¥1691000.00

投标报价是履行合同的最终价格，包含但不限于①货物、服务的价格；②必要的保险费用和各项税金；③成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费、人工成本、税费、利润、附加服务成本、风险准备金、售后服务等相关费用；④其他与本项目有关的一切费用，采购人不再支付任何其他费用。

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章（或电子签章）并由法定代表人或者委托代理人签字或盖章（个人CA签章），否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章（或电子签章）或者由法定代表人或者授权委托人签字或盖章（个人CA签章），否则其投标作无效标处理。
3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人签字[或盖章（个人CA签章）]

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或不CA签章）



唐辉

投标人[公章(CA签章)、自然人除外]： 广西惟余医疗科技有限公司

日期： 2026年5月21日

## 五、售后服务承诺

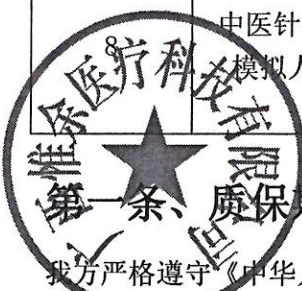
致：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所（采购人）

我方作为广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所医疗设备采购项目（一）（项目编号：

GXZC2021-G1-001033-GXDC）的投标方，郑重作出如下售后服务承诺，我方将严格恪守国家相关法律法规、政府采购相关政策规定及本项目招标文件、采购合同的全部要求，秉持“诚信履约、专业服务、客户至上”的原则，为采购人提供全方位、高效、便捷、专业的售后服务，全力保障所供医疗设备长期、稳定、安全运行，切实满足采购人在戒毒人员医疗救治、康复训练、技能培训等方面的使用需求，坚决杜绝任何推诿、拖延、敷衍行为，确保各项服务落到实处。我方所供产品明细如下，售后服务将全面覆盖全部标的，无任何遗漏、无任何差别对待：

序号	标的的名称	品牌	规格型号	制造商	原产地	数量及单位
1	热敏灸机器人	德壹机器人	DY-I2	湖南德壹机器人有限公司	湖南	3台
2	毒品检测仪+研磨仪	广纳达康	BH1000W+N203	广纳达康(广州)生物科技有限公司	广州	1套
3	AI智慧中医综合诊疗系统	圣美孚	SMF-I/S1/JL-III	芜湖圣美孚科技有限公司	安徽	1台
4	理疗机器人(一机多用)	德壹机器人	DY-S2	深圳市德壹医疗科技有限公司	深圳	2台
5	中医针灸模拟人	天地方圆	85cm	深圳天地方圆教育科技有限公司	深圳	1个
6	梗塞训练模型	挪度	102-00001	挪度医疗器械(苏州)有限公司	苏州	1套
7	成人气道	挪度	25000026	挪度医疗器械(苏州)有	苏州	1套

	管理模型			限公司		
	中医针灸 模拟人	天地方圆	168cm	深圳天地方 圆教育科技 有限公司	深圳	1个



### 第一条 质保期承诺

我方严格遵守《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国消费者权益保护法》等国家相关法律法规中关于产品“三包”（修理、更换、退货）的规定，全面、足额履行“三包”义务，不打折扣、不搞变通。我方郑重承诺，所供全部医疗设备（包括设备主机、零部件、配套软件、附件等）的免费质保期为1年，质保期计算标准统一、明确：若本项目设备技术要求栏中有特别注明质保期的，严格按特别注明的质保期执行；无特别注明的，统一按1年质保期执行，确保所有设备质保权益清晰可追溯。

免费质保期内，我方提供全方位上门维修服务，全程免收任何费用，包括但不限于设备维修费、元器件更换费、上门服务费、技术人员差旅费、食宿费等，所有维修、更换配件产生的相关费用均由我方全额承担，采购人无需支付任何额外费用。质保期届满后，我方将持续提供终身维护和保养服务，不中断、不推诿，仅收取成本价的元器件费用和合理的上门服务费，收费标准将提前以书面形式提交采购人确认，明确收费项目、收费标准，无任何隐形收费、强制消费，确保采购人明明白白消费。同时，我方将建立质保期台账，对每台设备的质保期限、维修记录、配件更换情况进行详细登记，便于采购人查询和后续跟踪管理。

### 第二条、售后及技术服务承诺

我方始终将采购人的使用体验和设备正常运行作为售后服务的核心目标，组建专业的售后技术服务团队，配备充足的技术人员、维修工具和配件，为采购人提供全流程、专业化、高效化的售后及技术服务，具体承诺如下，确保各项服务落地见效：

1. 送货与安装调试：我方承诺为采购范围内的全部货物提供免费送货上门服务，严格按照采购人指定的时间、地点要求，统筹安排物流运输，将设备安全、准时、完好地送达交货地点（广西桂林市采购人指定地点）。设备送达后，我方立即派遣具备相应资质、经验丰富的专业技术工程师，免费为设备进行现场安装、调试，包括设备定位、线路连接、软件安装、参数调试等全部环节，全程严格遵循设备安装规范和安全操作标准，直至设备各项性能指标完全达到招标文件及采购合同要求、验收合格，确保设备可立即投入正常使用。本项目为交钥匙项目，投标报价已包含全部与设备安装相关的装修内容，我方负责完成所有安装所需的场地整理、基础装修、管线铺设等工作，无需采购人额外投入人力、物力、财力，全程由我方统筹推进，确保装修质量与设备安装适配，不影响设备正常运行。
2. 质保期计算：免费保修期自设备全部安装调试完毕、采购人验收合格并双方签字确认之日起正式计算，质保期内所有上门维修服务不收取任何费用（包括但不限于维修费、元器件费、上门费、差旅费、食宿费等），相关费用已全部包含在投标报价中，采购人无需额外支付任何费用。若因采购人自身操作不当导致设备故障，我方仍将提供上门维修服务，仅收取成本价的元器件费

用，不收取任何服务费，同时为采购人相关人员提供免费操作指导，避免类似问题再次发生。

3. 技术培训服务：我方承诺为采购人相关操作人员、管理人员提供免费、系统的技术培训服务，培训人数、培训次数根据采购人实际需求灵活安排，确保所有相关人员均能熟练掌握设备使用技能。培训内容全面、细致，主要包括：设备的基本结构、工作原理、操作流程、日常维护保养方法、常见故障排查技巧、安全注意事项等；培训方式采用“现场实操教学+理论讲解+案例分析”相结合的方式，由专业技术工程师现场授课、手把手教学，针对不同设备的操作难点、维护重点进行重点讲解，直至所有参训人员能够熟练、规范地操作设备，能够独立完成设备的日常维护、清洁和简单故障处理。培训结束后，我方将提供全套培训资料（包括操作手册、维护手册、培训课件等），确保采购人人员可随时查阅、复习，同时建立培训档案，对参训人员的培训情况进行详细记录，便于后续跟踪指导。

4. 质保期内维修服务：质保期内，若设备在正常使用过程中发生任何故障（非采购人自身操作不当、人为损坏、不可抗力因素导致），我方承诺维修更换的配件与被更换配件的品牌、型号、规格、性能完全一致，确保配件适配性，不影响设备的整体性能和使用寿命；若因厂家停产、缺货等特殊原因无法提供同品牌同类型配件，我方将提供同类同档次且性能不低于原配件的替代品，更换前必须提前向采购人提交书面申请，详细说明替代品的品牌、型号、规格、性能及适配情况，征得采购人书面同意后，方可进行更换，确保采购人的知情权和选择权。若设备自带软件（如AI智慧中医综合诊疗系统等），在免费质保期内，我方将提供免费软件升级服务，及时更新软件版本、修复软件漏洞、优化软件功能，确保软件与设备兼容、运行稳定，满足采购人的使用需求；软件升级将提前通知采购人，选择不影响设备正常使用的时间进行，避免对采购人工作造成影响。

5. 故障响应与处理时效：质保期内，设备发生故障时，采购人可通过电话、微信、邮件等多种方式联系我方售后人员，我方将提供24小时全天候售后联系服务，确保采购人能够随时反馈故障情况。我方承诺在接到故障通知后1小时内立即响应，安排专业技术人员与采购人对接，详细了解故障现象、故障原因，第一时间给出明确的故障解决办法或应急处置措施，最大限度降低设备故障对采购人工作的影响。若通过电话、远程指导、远程调试等方式无法解决故障，我方承诺在12小时内派遣技术工程师携带维修工具、备用配件，准时到达故障现场（广西桂林市采购人指定地点）进行现场处理；对于一般故障（如简单零部件损坏、参数调试异常、软件小故障等），承诺在24小时内完成修复，确保设备恢复正常运行；对于重大故障（如核心部件损坏、系统崩溃、设备无法启动等），承诺在72小时内完成修复，若72小时内无法完成修复，我方将立即提供与故障设备同品牌、同型号或性能相当的临时替代设备供采购人应急使用，直至故障设备修复完毕，临时替代设备的运输、安装、调试等相关费用均由我方承担，不增加采购人任何负担。

6. 现场维修责任：质保期内，设备出现故障，我方派出的技术工程师到达现场处理故障时，所有相关费用（包括但不限于技术人员差旅费、食宿费、维修费、元器件费、维修工具使用费等）均由我方自行承担，采购人无需支付任何费用。维修完成后，技术工程师需对设备进行全面检测、试运行，连续运行不少于24小时，确保设备无任何故障隐患、运行稳定后，方可离场；同时，填写详细的维修记录，注明故障现象、故障原因、维修措施、更换配件情况、维修时间等信息，由采购人相关人员签字确认后，作为质保期服务凭证，双方各留存一份，便于后续追溯。

### 第三条、交货时间及地点承诺

1. 交货时间：我方郑重承诺，自本项目采购合同正式签订之日起15个日历日内，完成全部设备

的采购、生产、检测、运输、送货工作，并完成所有设备的安装、调试、试运行，确保设备全部验收合格，可正常投入使用，不延误采购人的工作进度。我方将制定详细的交货、安装进度计划，明确各环节的时间节点、责任人，全程跟踪推进，及时向采购人反馈进度情况；若因我方自身原因（如生产延误、运输延误、安装调试延误等）导致交货、安装调试未能按时完成，每延误一天，将严格按照采购合同约定承担相应的违约责任，赔偿采购人因此造成的全部损失，若延误超过合同约定的期限，采购人有权解除合同，我方无任何异议，并承担由此产生的一切后果。

交货地点：广西桂林市采购人指定地点，我方负责将设备从制造商仓库安全运输至该地点，全程负责设备的搬运、卸载，确保设备在运输、搬运过程中无损坏、无丢失、无变形、无受潮，若因运输、搬运原因导致设备损坏、丢失，由我方负责在最短时间内更换、补齐，或承担相应的赔偿责任，确保不影响采购人的使用计划。

#### 第四条、验收承诺

我方承诺，所供全部标的（包括设备主机、零部件、配套软件、附件、相关资料等）严格执行国家相关标准、行业标准、地方标准及本项目招标文件、采购合同约定的其他标准、规范，确保产品质量合格、性能达标、参数无误，杜绝不合格产品、翻新产品、返修产品进入采购人单位，切实保障采购人的合法权益。

我方将积极配合采购人完成设备验收工作，全程提供必要的技术支持、资料配合和人员配合，严格按照验收标准、验收流程执行，确保验收工作顺利推进、高效完成，具体配合事项如下：

1. 配合采购人完成开箱检查：设备到达现场后，我方将在采购人相关人员在场的情况下，当面开箱，共同清点设备数量、检查设备外观、核对设备型号、规格及配件情况，详细记录开箱结果（包括设备数量、外观情况、配件完整性等），双方签字确认，作为设备送达的凭证。我方保证所有货物到达采购人所在地时完好无损，无缺漏、无损坏、无变形、无质量问题、无锈蚀、无划痕；若发现设备缺漏、损坏、参数不符、配件缺失等情况，由我方负责在3个工作日内调换、补齐，或承担相应的赔偿责任，确保不影响采购人的使用计划，由此产生的运输、更换等相关费用均由我方承担。
2. 提供完备验收资料：我方承诺在验收时，向采购人提供全套完备的技术资料、服务资料、装箱单、产品合格证、出厂检测报告、第三方检测报告（如有）等相关资料，所有资料均真实、有效、规范，符合验收要求，确保采购人能够全面了解设备的相关信息。同时，派遣专业技术人员现场进行安装调试，配合采购人完成设备性能测试、试运行等验收环节，及时解答采购人提出的相关疑问，协助采购人完成验收工作。
3. 验收合格标准：设备验收合格需同时满足以下全部条件，缺一不可：①货物或服务的技术参数、性能指标与采购合同、招标文件要求完全一致，无任何偏差，设备运行稳定、性能良好，能够满足采购人的实际使用需求；②技术资料、装箱单、合格证、检测报告等相关资料齐全、规范、真实有效，能够完整反映设备的生产、检测、出厂等情况；③设备在测试或试运行期间（试运行时间不少于72小时）所出现的问题已全部解决，运行稳定、工作正常，无任何故障隐患，各项操作功能正常；④我方已按合同约定的时间完成交货、安装调试工作，并经采购人现场确认，无任何延误。
4. 最终验收确认：产品或服务在安装调试完毕并试运行符合要求后，方可作为最终验收。验收

合格后，双方签署验收合格文件，明确验收合格的时间、内容，该文件作为设备交付、付款的重要依据；若验收过程中发现设备存在问题，我方将在采购人指定的期限内进行整改、更换，直至验收合格，整改、更换产生的相关费用由我方承担。

5. 验收不合格处理：若我方提供的货物或服务未达到招标文件、采购合同规定要求，导致验收不合格，我方将在采购人指定的期限内进行全面整改、更换，直至验收合格；若整改后仍无法达到验收要求，采购人有权解除采购合同，我方承担一切违约责任，并赔偿采购人因此造成的全部损失（包括但不限于采购人的直接损失、间接损失、重新采购的费用等），无任何异议。

6. 制造商配合义务：若采购人需要设备制造商对我方交付的产品或服务（包括质量、参数、性能、售后服务等）进行确认，我方将主动与制造商进行沟通协调，确保制造商予以积极配合，及时出具书面确认意见，详细说明设备的相关情况，相关协调工作由我方负责，不增加采购人的任何工作负担，确保采购人的各项需求得到满足。

7. 包装材料归属：设备包装材料在开箱验收后，全部归采购人所有，我方将配合采购人进行包装材料的整理、堆放，如需清运，我方将免费协助处理，确保采购人场地整洁，不遗留任何包装垃圾。

8. 第三方检测配合：若本项目为大型或复杂的政府采购项目，采购人邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作，我方将积极配合检测机构的检测工作，提供必要的技术支持、相关资料和检测场地，协助检测机构完成检测工作；若检测过程中发现因我方产品质量问题导致检测不合格，相关检测费用由我方承担，同时我方将在指定期限内完成整改、更换，直至检测合格。

9. 其他验收要求：除上述承诺外，其他验收要求严格按照招标文件合同主要条款执行；未尽事宜，严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行，确保验收工作合法、合规、规范。

## 第五条、包装和运输承诺

1. 包装要求：我方严格按照《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库【2020】123号文）规定，对所供设备进行科学、规范的包装，确保包装质量符合相关标准，能够有效保护设备在运输过程中不受损坏。若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料，确保包装材料符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，具备良好的防潮、防震、防碰撞、防破损、防锈蚀功能，根据设备的特性、重量、尺寸等，合理选择包装材料、包装方式，对易损部件进行单独包装、加固处理，张贴明显的“易碎品”“防潮”“防震”“向上”等警示标识；若投标产品需要快递包装，快递封装材料严格满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求，做到绿色、环保、可回收、可降解，杜绝过度包装、豪华包装，减少资源浪费，同时确保包装的牢固性，防止设备在快递过程中损坏、丢失。

2. 运输要求：设备运输严格按照采购合同条款执行，我方将选择具备相应资质、运输经验丰富、信誉良好的物流企业承担运输任务，优先选择适合医疗设备运输的运输方式（如恒温、防潮、防震运输），制定合理的运输方案，明确运输路线、运输时间、责任人，全程对设备进行跟踪，及时向采购人反馈运输进度、设备状态，确保设备安全、准时送达交货地点。运输过程中，若因物流企业操作不当、运输途中意外等原因导致设备损坏、丢失，由我方承担全部责任，负责在最短

时间内更换、补齐设备，或承担相应的赔偿责任，确保不影响采购人的使用计划，由此产生的相关费用均由我方承担。

## 第六条、保险承诺

我方负责办理本次采购项目全部设备的运输保险和货物保险，保险范围全面覆盖设备的采购、生产、运输、搬运、装卸、安装调试全过程，保险金额足额覆盖设备的全部采购价格，确保设备在上述全过程中因意外事故（如碰撞、破损、丢失、受潮、锈蚀、火灾、地震等不可抗力以外的意外情况）造成的损失能够得到足额赔偿。与运输、保险相关的全部费用（包括保险费、保费、理赔费用等）均由我方承担，采购人无需支付任何相关费用，不增加采购人的任何经济负担。若设备在运输、安装调试过程中发生保险范围内的损失，我方将在接到损失通知后 2 小时内启动理赔程序，及时向保险公司报案，负责办理全部理赔手续，积极配合保险公司的查勘、定损工作，同时在最短时间内完成设备的更换、修复，确保不影响采购人的使用计划，理赔所得款项全部用于设备的更换、修复工作。

## 第七条、付款条件承诺

1. 履约保证金：中标通知书发出之日起 10 日内，我方将严格按照采购合同约定，将履约保证金足额转入采购人指定的银行账户，履约保证金缴纳标准为：若我方为非中小微型企业，按合同金额的 5% 缴纳；若我方为中小微型企业，按合同金额的 2% 缴纳，我方将提供真实有效的中小微型企业证明文件（如有），确保履约保证金缴纳符合相关规定。履约保证金在质保期满 10 个工作日内，由我方提出书面申请，采购人在确认我方无任何违约行为、设备无质量问题、售后服务符合承诺要求后，无息退还全部履约保证金，我方将积极配合采购人完成履约保证金的退还手续，提供必要的相关资料。
2. 付款进度：设备全部安装验收合格并正常使用后 30 个工作日内，我方将凭合法有效的请款单、增值税专用发票（发票信息准确无误，符合国家税收相关规定）、验收合格文件等相关资料，向采购人申请支付合同价款的 100%，我方将积极配合采购人完成付款相关审核、审批手续，及时补充相关资料，确保付款工作顺利推进，不拖延采购人的付款流程。
3. 货币币制：本合同所涉及的全部款项，包括设备价款、履约保证金、违约金等，如未作特别说明，均以人民币结算，我方将严格按照人民币结算相关规定，办理各项款项的支付、收取手续。
4. 票据承诺：我方严格按照采购人要求，提供真实、有效、合法的正式增值税发票，发票的开票信息、开票金额、开票内容等均准确无误，符合国家税收相关规定和采购合同要求，杜绝提供虚假发票、无效发票、违规发票。若经采购人、税务机关等相关部门核实，我方提供的发票为虚假发票，我方除须立即向采购人补开合法、有效的增值税发票外，自愿赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金；同时，采购人有权终止本采购合同，我方对此无任何异议，因终止合同而产生的一切损失（包括但不限于采购人的直接损失、间接损失、重新采购的费用、维权费用等）均由我方承担，我方将无条件配合采购人办理相关后续事宜。

## 第八条、报价相关承诺

我方提交的投标报价是履行本采购合同的最终价格，该价格一经提交，不作任何调整（除采购合

同另有约定外），该价格已包含但不限于以下全部费用，采购人无需再支付任何其他费用（若采购需求中有明确约定的，按采购需求要求执行），确保报价透明、无任何隐形费用：

1. 货物本身的价格：包括全部标的（设备主机、零部件、配套软件、附件等）的生产成本、采购成本、研发成本、利润等全部费用，确保设备质量符合相关标准。

必要的保险费用和各项税金：包括设备采购、生产、运输、安装、售后服务等环节所产生的全部保险费用以及增值税、企业所得税等国家规定的各类税金，确保纳税合规。

设备的运输费用：包括设备从制造商仓库到采购人指定交货地点的全部运输费用，含运输过程中的保险费、装卸费、搬运费、仓储费等相关费用，确保设备安全送达。

4. 设备的安装、调试费用：包括设备现场安装、调试所需的全部辅料、人工、场地整理、基础装修、管线铺设等相关费用，确保设备安装调试合格。

5. 设备的检验、检测费用：包括设备出厂检验、现场验收检测、第三方检测（如有）等相关费用，确保设备质量合格、性能达标。

6. 技术服务费用：包括技术咨询、现场指导、故障排查、远程支持等相关费用，确保采购人能够顺利使用设备。

7. 人员培训费用：包括培训资料、讲师、场地、食宿等相关费用，确保采购人相关人员能够熟练掌握设备使用技能。

8. 质保期内的售后服务费用：包括质保期内的维修费、元器件费、上门费、技术人员差旅费、食宿费等相关费用，确保质保期服务落到实处。

9. 人工成本、利润、附加服务成本、风险准备金等相关费用：包括我方技术人员、管理人员的人工成本，项目合理利润，附加服务（如定期巡检、技术更新等）成本，以及应对项目实施过程中各类突发情况的风险准备金，确保项目顺利推进。

10. 其他与本项目相关的一切费用：包括但不限于合同履行过程中的各项杂费、应急处置费用、资料印刷费用等，确保项目全流程无任何额外费用。

## 第九条、其他补充承诺

1. 我方承诺，所供设备均为全新、未使用过的合格产品，符合国家相关质量标准、行业规范和制造商出厂标准，无任何质量瑕疵、翻新、返修、二手等情况，设备的生产、检验、出厂等环节均符合相关规定，提供的产品合格证、检测报告等资料真实、有效、规范，可随时接受采购人及相关部门的核查。

2. 我方承诺，严格履行本采购合同约定的全部义务，积极配合采购人的各项工作，主动对接采购人的需求，及时响应采购人的合理要求，不推诿、不拖延、不敷衍，确保售后服务工作高效、有序、规范开展，全力保障设备正常运行。

3. 我方承诺，质保期内，定期安排专业技术工程师对设备进行上门巡检，巡检频率为每半年至少一次，巡检内容包括设备运行状态检测、日常维护保养、故障隐患排查等，及时发现并排除设备潜在故障，优化设备运行参数，延长设备使用寿命，确保设备长期稳定运行。巡检结束后，填写详细的巡检记录，注明巡检时间、巡检内容、设备运行状态、发现的问题及处理措施等信息，

由采购人相关人员签字确认后，双方各留存一份，作为巡检服务凭证。

4. 我方承诺，建立完善的售后服务档案，对每台设备的基本信息、安装调试记录、维修记录、巡检记录、培训记录、软件升级记录等进行详细、完整的记录，档案长期留存，便于后续跟踪服务、设备维护和查询，确保售后服务的连续性和专业性。

5. 我方承诺，若因我方产品质量问题或售后服务不到位，导致采购人遭受损失（包括但不限于设备维修费用、更换费用、停工损失、直接经济损失、间接经济损失等），我方将承担全部赔偿责任，无条件赔偿采购人因此造成的全部损失，不推诿、不拖延，确保采购人的合法权益得到保障。

6. 我方承诺，本售后服务承诺自签订采购合同之日起生效，有效期至设备终身维护服务终止，若我方未履行上述任何一项承诺，采购人有权追究我方的违约责任，我方自愿接受相关处罚，承担由此产生的一切后果，无任何异议。

7. 我方承诺，在合同履行过程中，若采购人对售后服务有任何意见或建议，我方将在 24 小时内予以响应，及时整改、优化服务，不断提升售后服务质量，确保采购人满意。

特此承诺！

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]： 广西惟余医疗科技有限公司

日期： 2026 年 5 月 21 日



中国工商银行 网上银行电子回单

电子回单号码: 0914-7445-6491-1100

打印日期: 2026年6月3日

付款人	户名	广西惟余医疗科技有限公司	收款人	户名	广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所
	账号	2102103309300112740		账号	20205201040001833
	开户银行	工行南宁新民支行		开户银行	中国农业银行股份有限公司桂林分行
金额	¥33,820.00元		金额(大写)	人民币 叁万叁仟捌佰贰拾元整	
摘要	履约保证金		业务(产品)种类	跨行发报	
用途	履约保证金				
交易流水号	82453797		时间戳	2026-06-03-09.25.14.154601	
	备注: 附言: 指令编号:HQP928049237474 提交人:w0930011274000001.c.2 102 最终授权人:w0930011274000002.c.2102				
	验证码: 02doYInkddLBJ7TVfHK/CDlg0nU=				
记账网点	01090	记账柜员	00012	记账日期	2026年06月03日

重要提示:

1.如果您是收款方,请到工行网站www.icbc.com.cn电子回单验证处进行回单验证。2.本回单不作为收款方发货依据,并请勿重复记账。3.您可以选择发送邮件,将此电子回单发送给指定的接收人。

