

威宁彝族回族苗族自治县妇幼保健院 2025年医学装备采购项目（三次）

竞争性磋商文件

采购人：威宁自治县妇幼保健院

代理机构：贵州合正工程管理服务股份有限公司

日期：2025年07月24日

目 录

第一章 竞争性磋商公告	- 3 -
第二章 磋商内容	- 9 -
第三章 磋商须知	- 11 -
第四章 评审方法、原则和纪律	- 19 -
第五章 磋商程序	- 23 -
第六章 评审标准	- 26 -
第七章 合同文本	- 29 -
第八章 需要落实的政府采购政策	- 35 -
第九章 附件	- 38 -
第十章 采购参数.....	-47-

第一章 竞争性磋商公告

威宁彝族回族苗族自治县妇幼保健院2025年医学装备采购项目（三次）

竞争性磋商公告

项目概况

威宁彝族回族苗族自治县妇幼保健院2025年医学装备采购项目（三次）的潜在供应商应在毕节市公共资源交易中心系统内获取磋商文件，并于 **2025年8月7日10 时 00 分**（北京时间）前上传响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：P52052620250007HV
2. 项目名称：威宁彝族回族苗族自治县妇幼保健院2025年医学装备采购项目（三次）
3. 采购方式：**竞争性磋商**
4. 预算金额：1770000.00 元；
5. 最高限价：1760000.00 元；
6. 采购需求：2025年医学装备采购项目（个体营养检测分析仪1台、反馈催眠型智能减压放松系统1台、UPS不间断电源1套等一批设备）
7. 供货期：15个日历天内，质保期1年。
8. 本项目不接受联合体投标；

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，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料：

①有合法有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“多证合一”的营业执照或事业单位法人证书：

提供合法有效的营业执照或事业单位法人证书。

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

提供承诺：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

提供承诺：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

提供承诺：具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法记录：

提供书面声明：参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、因自身引起的诉讼案件、较大数额罚款等行政处罚）。

⑥诚信资格要求：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，拒绝其参与政府采购活动。

供应商须提供“信用中国”网站完整的信用信息报告，内容为（法人和非法人组织公共信用信息报告），信用信息报告生成日期为本项目报名开始之日起至投标文件递交截止时间前任意时间。

⑦法定代表人参加投标的必须上传法定代表人身份证；法人授权委托人参加投标的上传授权委托书及被授权委托人身份证。

2. 本项目的特定资格要求：①投标产品属于医疗器械管理的产品且供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》（经营范围覆盖所投标产品）或医疗器械经营许可备案证明材料；（注：证书或材料须满足医疗器械经营的相关规定）

②投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证【含登记表（若有）等附件】或医疗器械备案证书（凭证）。

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目是专门面向中小企业采购，其中，小微企业预留份额为60%。

与本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业等相关行业。

三、获取磋商文件

1. 时间：2025年7月26日至 2025 年8月6日，每天上午 00:00 至 12:00，12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。
2. 地点：全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台业务系统。
3. 方式：使用CA 或“标信通”APP 登录毕节市公共资源交易中心交易系统报名成功后获取。
4. 售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 提交响应文件截止时间（同开标时间）：2025年8月7日10:00 分前，将响应文件上传到毕节市公共资源交易系统，并于当日 11:00 分前成功解密响应文件，否则视为自动放弃参加本项目投标，责任由供应商自行承担。（为了确保正常上传响应文件，建议至少提前一个工作日完成响应文件编制、签章、加密、上传工作）
2. 开标方式：网上开标，供应商无需到场。

五、开启

1. 时间：2025年8月7 日10:00（北京时间）
2. 地点：毕节市公共资源交易系统内（网上开标，供应商无需到场）

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

其他补充事宜：（1）办理 CA、“标信通”APP 及网上上传响应文件事宜及技术支持方 ①进入全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易公共服务平台的供应商，需登录获知注册办理电子密钥（CA）或“标信通”APP 的相关事宜，按要求办理供应商电子密钥（CA）或“标信通

” APP 后，即可参加本项目网上报名、交费、下载采购文件、上传响应文件、加解密响应文件等事项。（注：加密、解密使用的CA 或“标信通” APP 须保持一致）

② 办理电子密钥（CA）联系人及联系电话 联系人：CA 办理窗口 联系电话：0857-8316572（华测 CA）、0857-8319852（贵州 CA）；

③ 制作、上传投标文件技术支持方： 联系人：信源公司 电话（传真）：0857-8317294

④办理“标信通” APP 联系人及联系电话 联系人：标信智链（杭州）科技发展有限公司 服务热线：400-658-7878； 应急联系电话：18785066386。

（2）投标保证金缴纳：应当以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，保证金金额为 **壹万元整**人民币，在递交响应文件截止时间前提交。供应商未提供投标保证金的不能上传响应文件，责任由供应商自行承担。

①以银行转账、支票、汇票、本票方式缴纳投标保证金的、必须从供应商账户转出或出账，缴纳到毕节市公共资源交易中心账户（支票、汇票、本票由供应商负责进账），且确保在投标截止时间前到账并检查绑定成功，未绑定成功，导致不能上传响应文件的，责任由供应商自行承担。（以到账时间为准，由于跨行转账需一定时间，为确保保证金按时到账，请尽早缴纳保证金）。

②投标保证金缴纳信息 账户名称：毕节市公共资源交易中心 账号：17710121050000969 开户行：贵阳银行股份有限公司毕节分行

③ 缴纳费用之前请确保缴费账户已在业务系统注册登记且生效，所注册的账户信息准确无误（账户类别、账户名称、账号、基本账户开户许可证号、开户银行名称及开户支行号），缴纳费用时请在银行汇款单备注、附言、用途、说明、附加信息、摘要处填写投标随机码（只能填写随机码且字体清晰，不能有其他汉字或符号等内容，否则投标保证金不能绑定），影响缴纳费用到账的， 责任由供应商自行承担。（说明：暂不支持工商银行网银及自带备注内容转账的其他网银。暂不支持手机银行及第三方支付平台，关于保证金与项目的绑定方法，请认真阅读毕节市公共资源交易中心相关的指南）。

④以银行保函、保证保险、合法担保机构出

具的担保保函提供投标担保的，需符合以下规定：⑤供应商通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、项目编号、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，并下载电子保函截图按磋商文件规定放入响应文件中，不再验证真伪。⑥全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易公共服务平台目前暂不支持贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等。⑧联系方式：联系人：财务部办公室 联系电话（传真）：0857-8314036 系统使用咨询电话：0857-8317294；0857-8305707。

系统内容与招标文件不一致的，以招标文件为准。

八、采购活动询问、质疑：

（1）采购活动询问、质疑方式：供应商对采购过程相应阶段有质疑的，应在相应采购过程阶段联系本项目采购代理机构工作人员，根据财政部令第94号要求，供应商应在法定质疑期内以书面形式（含通过毕节市公共资源交易中心“质疑投诉”栏提出质疑）向采购人、采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。如未在规定时间内提出质疑的，视为完全认同磋商文件所有要求。

（2）投标人因自身原因，在本公告确定的获取《磋商文件》时间之外获取《磋商文件》的，获取时间不作为投标人提出询问或质疑的起始时间，因此而造成投标丧失询问或质疑资格的，责任由投标人自行承担。

九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：威宁自治县妇幼保健院

地址：威宁县阳光大道中段阳光商贸城右侧

联系人及电话：赵立旺、18786304671

2. 采购代理机构信息

名称：贵州合正工程管理服务有限公司

地址：贵州威宁县经济开发区电商产业园8栋409室

联系人及电话：郭秀丽、15285126620

3. 项目联系方式

项目联系人：郭秀丽

联系电话：15285126620

敬告：1、响应文件的制作、上传、签到、解密和采购操作必须完全符合全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台交易系统要求，否则可能导致其投标被拒绝。如有不明之处请及时详询技术支持方。

2、供应商必须保证在磋商过程中随时处于在线状态。在磋商小组发出响应或报价通知后 20 分钟内，供应商未按时在交易系统中通过有效磋商途径进行响应或报价的，将视作无补充响应内容或按其上一轮报价作为其本轮最后报价（第一轮报价 20 分钟内未实质响应的该轮报价即为其基础报价，第二轮报价 20 分钟内未实质响应的该轮报价即为第一轮报价，以此类推，报价轮数由磋商小组确定。

第二章 磋商内容

2.1 标的物：威宁彝族回族苗族自治县妇幼保健院2025年医学装备采购项目（三次）

2.2 采购需求：2025年医学装备采购项目（个体营养检测分析仪1台、反馈催眠型智能减压放松系统1台、UPS不间断电源1套等一批设备）（详见磋商文件附件 4 采购需求）。

附件 4 采购需求里的参数为采购参数最低要求，投标人可等于或高于本参数要求。

2.3 供货期：15个日历天内，质保期1年。

2.4 交货地点：采购人指定地点。

2.5 付款方式：2026年度内支付。

2.6 投标有效期：自磋商截止时间起 90 日历天。（符合性审查）

2.7 验收标准、规范：符合国家现行有关质量验收规范合格标准，同时符合采购人需求。（符合性审查）

2.8 供应商须承诺：提交的《响应文件》中的全部文件和资料均是真实、合法、有效的，同意采购人或代理机构随时对我公司提供的《响应文件》进行核查，一旦查出我公司提供虚假资料，愿意接受采购人提出一切处理意见（包括取消中标资格、没收磋商保证金）并对此无任何异议。（符合性审查）

2.9 供应商须承诺中标后按照合同约定履行义务,完成中标项目。不会将中标项目整体或分包后转让给第三方。（符合性审查）

2.10 与本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业等相关行业。

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。

2.11 本项目最高限价为 1760000.00 元，供应商报价高于最高限价的，作 无效投标处理。（报价审查）

敬告：1、供应商须按国家现行的相关规范、标准以及采购项目的实际需求完成本项目内容，服务质量等满足或优于本《磋商文件》及采购单位的要求。

第三章 磋商须知

3.1 总则

3.1.1 本《磋商文件》按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部令第 87 号、财库〔2014〕214 号、财库〔2015〕124 号及相关法律、法规和规章的规定制定，仅适用于本次磋商。

3.1.2 供应商必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定，按照本《磋商文件》的要求参加磋商并履行相应的义务和承担相应的责任。

3.1.3 定义：

(1)《磋商文件》是“政府采购竞争性磋商文件”的简称，是本公司依法制定的关于本次磋商性质、内容、程序、规则等的磋商文件，是评审和评定成交的依据，是供应商参加磋商应遵循的规则；

(2)《响应文件》是指供应商为参加磋商而上传的资格、技术、商务、报价等文件资料，是本次磋商评审的依据；

(3)“采购组织机构”是指组织这次磋商的贵州合正工程管理服务服务有限公司，也称本公司；

(4)“供应商”是指向本公司获取了《磋商文件》的法人、其他组织或自然人；

(5)“甲方”是指威宁自治县妇幼保健院，也称采购单位、采购人、采购方；

(6)“乙方”是指成交供应商。

3.1.4 在本次竞争性磋商活动中，供应商应自己承担与磋商有关的一切费用，不管磋商结果如何本公司对这些费用概不负责。磋商小组和本公司不向供应商解释不成交的原因，不退还《响应文件》。

3.1.5 投标保证金退还：

成交结果公告发出之日起 5 个工作日内，如无质疑投诉，以银行转账方式递交保证金的，公共资源交易中心原路退还未成交供应商的投标保证金。采购人应当在法定时间内和成交供应商签订供货合同，以银行转账方式递交保证金的，公共资源交易中心自收到采购人（或代理机构）出具的保证金退还通知书后 5 个工作日内，按成交供应商递交保证金的原账户退还成交供应商的投标保证金。如成交供应商在 30 个日历天内未与采购人签订供货合同的，采购人应及时告知代理公司或书面告知交易中心暂缓退还投标保证金，如采购人未及时告知，交易中心自发出中标公告之日起 37 个日历天后，将自动退还中标投标人的投标保证金。

如供应商有账户改动等情况的，应及时书面告知毕节市公共资源交易中心，否则责任自负。若发生下列情况之一的，投标保证金不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）成交供应商违反法律、法规、政策规定向他人转让或分包成交项目的；
- （6）拒绝履行合同义务的。

3.1.6 投标人（供应商）有下列情形之一的，由财政部门处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- ①提供虚假材料谋取中标的；
- ②采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人（供应商）的；
- ③与招标采购单位、其他投标人（供应商）恶意串通的；
- ④向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

⑤在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照《磋商文件》和中标投标人（供应商）的响应文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

⑥拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人（供应商）有前款第(1)至(2)项情形之一的，中标无效。

3.1.7 报价及结算方式：

(1) 磋商报价币种为人民币；

(2) 供应商应按附件 1 格式填写基础报价书，基础报价应与开标一览表中汇总金额一致，不一致的以开标一览表中汇总金额为准，且未超过最高限价。供应商在《基础报价书》中填报的基础报价是磋商初步报价，仅作为磋商参考。供应商在磋商会议上填报的最后报价是对全部标的物一次性总报价，是评定成交的依据，成交后即为合同价。

(6) 结算方式：甲乙双方合同约定。

3.1.8 成交通知：按磋商小组评审结果确定并公布成交候选人，采购人确认成交供应商后，发布成交公告，并发出成交通知书；成交供应商应在收到成交通知书后及时联系采购人签订政府采购合同。

3.1.9 本公司不接受采购单位和成交供应商与《磋商文件》相违背的任何协议和要求。

3.1.10 本《磋商文件》解释权属**采购人及采购代理机构**。

3.1.11本项目的招标代理服务费以叁万捌仟元包干价收取，招标完成后，由中标方向招标代理机构一次性付清。

3.2 供应商参加磋商的资格要求

3.2.1 有公告要求的资格证书；

3.2.2 在规定时间内向毕节市公共资源交易中心系统获取了《磋商文件》，并按《磋商文件》要求提供（上传）了相关资料；

3.2.3 按规定向毕节市公共资源交易中心交纳了磋商保证金；

3.2.4 《响应文件》的编制、上传、加解密符合本《磋商文件》的要求；

3.3 《磋商文件》的澄清和修改，供应商质疑期限

3.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容影响供应商编制响应文件的，采购人或者采购代理机构应当在上传响应文件截止时间 5 天前，在全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台及贵州省政府采购网发出澄清或者修改通知，通知所有获取竞争性磋商文件的供应商，由于供应商未及时上网查询的，责任由供应商自行承担；澄清或者修改的内容影响供应商编制响应文件的，顺延提交响应文件的截止时间。澄清或者修改的内容不影响供应商编制响应文件的，原则上不顺延提交响应文件的截止时间。

3.3.2 供应商对竞争性磋商文件有询问或质疑的，可以在招标公告规定的获取《竞争性磋商文件》之日或报名截止时间之日起 3 个工作日内向代理公司或者采购人书面提出，提出询问的方式不限，提出质疑的方式为通过全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台系统或将质疑函（原件）送达代理机构或采购人。代理公司或者采购人将针对质疑或询问的内容进行答复，询问的答复时间为 3 个工作日，质疑的答复时间为 7 个工作日。未获取竞争性磋商文件或不符合政府采购法第二十二条要求的供应商对本项目提出的质疑或询问，代理公司不作答复。供应商只能在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3.3.2.1. 供应商提出质疑的，应当提交已在全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台报名的证明材料、质疑函和必要的佐证材料，并符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）第十二条的规定。通过毕节市公共资源交易中心网站系统提出质疑的，质疑函须原件扫描上传，报名证明材料可以采

用复印件加盖公章扫描上传；直接将质疑函送达代理机构或采购人的，质疑函要求原件，其他的可提供复印件加盖公章。

3.3.2.2. 质疑函递交相关信息

采购人信息：详见竞争性磋商公告规定内容

采购代理机构信息：详见竞争性磋商公告规定内容

代理机构 QQ 邮箱：541654643@qq.com

3.3.3 供应商在报名截止时间之日起 7 个工作日内，没有按前款（3.3.2 条）要求提出书面质疑或询问的，将被视为完全认同竞争性磋商文件。在此时间之后提出质疑或询问的，代理公司及采购人不予受理。

3.3.3 本公司对已发出的《磋商文件》进行必要的澄清或修改时，将以书面形式通知所有的供应商，其澄清或修改的内容为《磋商文件》的组成部分。

3.3.4 在开标期间，磋商文件中存在的瑕疵或疏漏由采购人代表进行明确或澄清，但不得对磋商文件作实质性的修改。

3.4 《响应文件》的编制要求

3.4.1 响应文件的签署：竞争性磋商文件附件格式和审查项有要求的，按竞争性磋商文件附件格式和审查项要求盖章（由于系统原因，盖章未盖到指定位置的，不影响投标的有效性），上传系统的资格审查项和投标文件应逐页盖公章和法定代表人章。（符合性审查）

3.4.2 《响应文件》的内容：

（1）报价文件：

A. 基础报价书：必须按本《磋商文件》“附件 1”的格式填报）；（**报价审查**）

B. 开标一览表：参考本《磋商文件》“附件 1.1”开标一览表格式填报；（**报价审查**）

C. 技术偏离表：参考本《磋商文件》“附件 1.2”格式填报；

D. 供应商认为应该提交的其他报价文件及资料。

(2) 资格文件:

A. 有合法有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“多证合一”的营业执照或事业单位法人证书:

提供合法有效的营业执照或事业单位法人证书。（资格审查）

B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度:

提供承诺: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。（资格审查）

C. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力:

提供承诺: 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（资格审查）

D. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:

提供承诺: 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（资格审查）

E. 参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有违法记录:

提供书面声明: 参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、因自身引起的诉讼案件、较大数额罚款等行政处罚）。（资格审查）

F. 诚信资格要求: 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商, 拒绝其参与政府采购活动。

供应商须提供“信用中国”网站完整的信用信息报告, 内容为（法人和非法组织公共信用信息报告）, 信用信息报告生成日期为本项目报名开始之日起至投标文件递交截止时间前任意时间。（资格审查）

G. 法定代表人参加投标的必须上传法定代表人身份证; 法人授权委托人参加投标的上传授权委托书及被授权委托人身份证。（资格审查）

H. 本项目的特定资格要求: （资格审查）

①投标产品属于医疗器械管理的产品且供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》（经营范围覆盖所投标产品）或医疗器械经营许可备案证明材料；（注：证书或材料须满足医疗器械经营的相关规定）

②投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证【含登记表（若有）等附件】或医疗器械备案证书（凭证）。

（3）技术文件：

- A. 参加磋商说明：简要介绍供应商的基本情况；
- B. 技术评分所需材料：结合评分标准自行编制；
- C. 供应商认为应该提交的技术性文件及资料。

（4）商务文件：

- A. 商务评分所需材料：结合评分标准自行编制。
- B. 供货期承诺：供货期：15个日历天内，质保期1年。（符合性审查）
- C. 供应商认为应该提交的其他商务性文件及资料。

3.4.3 响应文件的提交：

- (1) 供应商应将《响应文件》按系统按要求进行编制导出后加密上传；
- (2) 供应商只有按要求交纳投标保证金并绑定成功后，才能按照系统要求上传响应文件；

3.5 投标

3.5.1 供应商必须按本竞争性磋商文件规定的时间内上传响应文件，并签到；

3.5.2 供应商必须按本竞争性磋商文件规定的时间内解密响应文件；

3.6 投标资格的丧失

3.6.1 供应商没有按要求交纳投标保证金的，将丧失投标资格；

3.6.2 供应商的《响应文件》中无资格审查项内容或资格审查项所列内容不符合磋商文件要求的，供应商将丧失投标资格；

3.6.3 供应商的《响应文件》中无符合性审查项内容或符合性审查项所列内容不符合磋商文件要求的，视为未对竞争性磋商文件作实质性响应。

3.6.4 竞争性磋商文件及法律法规中规定的其他无效标情形。

3.6.5 违反政府采购相关法律法规规定的，供应商将丧失投标资格。

第四章 评审方法、原则和纪律

4.1 评标方法

4.1.1 本次磋商采用 105 分制最高分确定成交的综合评分法，由磋商小组在磋商会议上现场评定推荐 1-3 名成交候选人。

4.1.2 供应商的技术与商务分（满分 70 分），由磋商小组根据其提交的《响应文件》按照本竞争性磋商文件规定的评分标准评出后的算术平均值。政策性加分（满分 5 分），供应商的价格分（满分 30 分），由供应商在线最后磋商报价的计算获得；综合得分为供应商的技术与商务得分与在线最后磋商报价得分之和。

4.1.3 根据“中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照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。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。”规定，**本项目约定：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，**

由采购人或者采购人委托评标委员会按照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。

4.2 定标原则

4.2.1 供应商在线磋商最低报价不作为成交的保证。

4.2.2 按各供应商的综合得分从高到低排序，前 3 名分别为本次磋商的第 1、2、3 成交候选人。评标报告提交采购人后，如无评审错误，采购人将按排序确定本次磋商的成交投标候选人。当第 1 成交候选人因自身原因或不可抗力因素不能按期签约时，采购人可确定排序下一名成交候选人为成交供应商，也可以重新组织采购。当两家及其以上供应商的综合得分相等时，以报价分高者排名优先。

4.2.3 在此次招标采购中，出现下列情形之一的予以废标：

- （1）符合专业条件的供应商或对竞争性磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的。
- （4）供应商提供的货物参数不满足（或低于）本采购参数及要求的。

4.3 成交通知

确定了成交结果后，代理公司将在相关媒体上发出成交公告（1个工作日），并向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》一经发出即具有法律效力，采购单位改变成交结果或成交单位在成交公告期终结之日起 5 个工作日内未领取《成交通知书》的，视为放弃成交权利，除了应当赔偿代理公司在组织此次竞争性磋商活动中产生的直接费用外，还应当视其情节承担相应的经济 and 法律责任。

4.4 评标纪律

4.4.1 评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其相关政府采购法律、法规和规章，以及竞争性磋商文件的规定，坚持公平、公正、择优、保密的原则。

4.4.2 磋商小组由相关专业专家共 3 人及以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。专家由采购单位代表在监督部门代表的监督下会前临时随机从贵州省综合评标专家库中随机抽取。

4.4.3 磋商小组成员的义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照竞争性磋商文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；
- (3) 对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；
- (5) 参与评标报告的起草；
- (6) 配合财政部门的投诉处理工作；
- (7) 配合招标采购单位答复供应商提出的质疑。

4.4.4 磋商小组成员与供应商有法律规定的直接利益关系的，必须实行回避。采购单位、监督部门和代理公司的参会人员中与本项目有利害关系的应主动提出回避。凡到供应商进行过考察的人员，不得出席开标会议，更不得参加磋商小组。

4.4.5 评标期间，磋商小组和所有相关工作人员必须严格遵守采购工作纪律和保密规定，不得以任何形式将评审情况透露给与投标有关的单位和个人。

4.4.6 评标工作在磋商小组内独立进行，磋商小组以外的任何人不得发表诱导性意见和倾向性意见，不得影响或干预磋商小组成员评审。

4.4.7 评标的标准是竞争性磋商文件的所有规定和要求，依据是供应商提交的响应文件。磋商小组成员必须严格按照竞争性磋商文件的评标方法、

评标原则和评分标准独立对供应商的响应文件进行审查、综合比较、评价与评分，不得有倾向性、歧视性或随意性。磋商小组成员对自己的评审行为独立承担责任。

4.4.8 在评标过程中，对相关法律法规不清楚的，由财政部门代表或请示权威部门作出解释；对竞争性磋商文件不清楚的，由代理公司负责解释。

4.4.9 参加评标会议人员必须对所有的评审文件保密，不得在会后泄露评标情况和响应文件中所涉及的商业秘密，有关文字记录应在评标会议结束后全部交代理公司归档。

4.4.10 评标工作接受项目所在地财政局及上级财政部门的监督。

4.5 会场须知

4.5.1 磋商小组成员应准时到场就座、签到；

4.5.2 评审会场内必须保持肃静、有序，不得高声喧哗，不得走动串位，不得随意进出；

4.5.3 除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

4.5.4 在评审期间，磋商小组成员、采购单位代表、毕节市公共资源交易中心相关工作人员的所有活动都在毕节市公共资源交易中心网络监督下进行。

4.5.5 磋商小组成员就座后原则上不得相互商量，不得发表对供应商或响应文件的观点和看法；

4.5.6 采购人代表对磋商小组作出的评审结果应签名确认，拒绝签名或拒绝评审经主持人劝告仍坚持意见的，将被记录在案，报行业主管部门和纪检监察机关进行处理。

第五章 磋商程序

5.1 开标前 1 小时从贵州省综合评标专家库抽取专家 2 人和业主代表 1 人组成磋商小组。

5.2 采购代理机构按照采购文件规定对响应文件依次进行在线解密。

5.3 磋商小组、监督人员登录系统签到。

5.4 熟悉磋商文件：

磋商小组熟悉磋商文件。

5.5 开启响应文件

5.5.1 各供应商解密响应文件后，由招标代理机构在毕节市公共资源交易中心系统内解密《响应文件》，开启《响应文件》；

5.5.2 磋商小组评《响应文件》。

5.6 响应文件资格审查：磋商小组根据磋商文件的规定审查，以确认供应商是否具备磋商资格，只有具有磋商资格的供应商才能进入下一程序；

5.7 磋商：

5.7.1 依据磋商文件的规定，磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查通过后，磋商小组与供应商进行技术和商务磋商；

5.7.2 对《响应文件》中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可要求供应商作出澄清、说明或者纠正；对《响应文件》中不响应本《磋商文件》要求的内容，磋商小组应要求供应商在线作出书面的补充响应承诺。评审专家组长将《技术与商务条款补充响应承诺书》在线发放给供应商，供应商将自己的响应承诺意见以及对《响应文件》的澄清、说明或纠正事项按规定时间填写完毕后在线提交。

5.8 符合性审查：磋商小组成员根据供应商的《响应文件》、磋商情况进行符合性审查，以确定供应商提交的《响应文件》是否在技术、商务和报价方面均能满足磋商文件实质性响应要求。

5.9 报价审查：磋商小组成员根据供应商的《响应文件》、磋商情况进行报价审查，以确定供应商提交的《响应文件》是否在技术、商务和报价方面均能满足磋商文件实质性响应要求。

依据中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十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。

5.10 价格磋商：

根据磋商小组的意见概述谈判中各供应商的报价与市场价格的偏离情况，要求供应商进行报价。评审专家组长将报价表在线发给各供应商，各供应商在线按规定时间填写完毕后在线提交磋商小组评审。磋商小组根据供应商的报价情况确定报价的轮数，供应商在最后一轮填写的报价即为自己参加本次磋商的最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，以最后报价参与价格评分。

特别注明：磋商结束后，磋商小组在线对资格审查和符合性审查合格的供应商发出第一轮磋商报价，所有实质性响应的投标供应商须在 20 分钟内提交磋商报价（需符合毕节市公共资源交易中心的规定，否则磋商报价无效，下同）。磋商小组在线发出第一轮磋商报价后，供应商在 20 分钟内未报价的，该轮报价以基础报价金额计；磋商小组在线发出第二轮磋商报价后，供应商在 20 分钟内未报价的，该轮报价以第一轮报价计，以此类推。磋商报价轮数由磋商小组确定。

5.11 商务及技术评审：评标委员会成员按照本招标文件的评标方法、评标原则和评分标准,对符合要求的投标文件进行商务与技术评估、综合比较与评价，独立评出各投标人的商务与技术分。评分完毕提交汇总统计，得出各投标人的商务与技术分（每位评标委员会成员评分的算术平均值）

5.12 政策性加分：对符合磋商文件规定政策性评审的投标供应商，磋商小组按政策性评审要求进行评审。

5.13 综合评分：计算报价得分，汇总统计各投标人的技术与商务分、报价得分（系统计算）和综合得分，汇总表经评标委员会成员签名确认。

5.14 推荐成交候选人：

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写《竞争性磋商评审报告》。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照全数通过的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行，对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

5.15 评审结束。

第六章 评审标准

一、报价部分：30 分

评审原则为：满足采购文件要求的前提下，全部有效投标价最低价作为评标基准价，供应商价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} (30\%) \times 100$$

评标基准价指满足竞争性磋商文件资格审查和符合性审查项要求且在线磋商最后价格最低的报价，投标报价指满足竞争性磋商文件资格审查和符合性审查项要求的各供应商的在线最后磋商报价。

二、技术商务部分：（满分 70 分）

技术部分（45 分）		
评分因素	分值	评分标准
供货方案	0-10分	磋商小组根据供应商提供的供货方案（方案内容包含但不限于：供货计划、安装方案、人员配备、交货保障措施）进行综合评价。 （1）供货方案根据上述内容要求编制具体全面，供货、安装计划周全、保障措施完善合理，人员配备充分得当，完全满足采购需求的得10-7分； （2）供货方案根据上述内容要求编制较为全面，供货、安装计划较为周全、保障措施较为完善合理，人员配备较为充分得当，基本满足采购需求的得6-3分； （3）供货方案根据上述内容要求编制较简单，供货、安装计划、保障措施、人员配备一般，不能完全满足采购需求的得 2-1 分； （4）供货方案不满足采购人需求或未提供供货方案的得 0分。
技术参数	35分	根据各投标人对招标文件采购设备清单参数要求“技术要求”的响应情况进行评价： （1）完全响应并满足招标技术要求，得35分； （2）技术响应中技术参数存在 1 项负偏离扣 2 分，扣至 0 分为止。 注：证明材料为原厂技术白皮书<中文原文>或技术参数确认函（须

		厂家盖章)或第三方检测报告或彩页等佐证材料,未提供视为不响应有关参数。
三、商务部分(25分)		
售后服务及培训方案评价	10分	磋商小组根据供应商售后服务承诺的范围(包括保修期服务措施,保修部件范围,保修、服务标准,人员配备,故障响应修复时间方式及保障措施)及培训方案(包括培训内容、培训对象人数、负责培训的厂家人员的技术职称、工作经历及取得的成就等)的完善程度进行综合评审,划分不同档次。 (1) 供应商提供的内容完善,完全符合或优于以上要求的得10-7分; (2) 供应商提供的内容齐全,涵盖以上要素,基本满足采购需求的该项得 6-3 分; (3) 供应商提供的内容不能完全满足采购需求的不够详细的得2-1 分; (4) 供应商提供的内容与要求差距较大,不符合要求的或未提供的该项不得分。
本地化售后服务	5分	供应商承诺中标后在合同签订前,在本地设置售后服务场所(配备售后技术服务人员,出现售后问题可随叫随到)。签订供货合同前接受采购人现场考察,并提供自有房产证明或租赁合同原件。得5分。无承诺书或承诺其他与本承诺内容不相符的,不得分。
类似业绩及评价	10分	磋商小组根据供应商提供的 2022 年 1 月 1 日(以合同签订日期为准)至今所投医院医疗设备销售业绩进行评审: 供应商每提供 1 份业绩得 2 分,最多得 10 分; 注:证明材料指该产品的销售合同复印件或扫描件,含有其中任意 1 产品均有效。(业绩属于投标人或厂家均可)

四、政策性加分（如有）：（满分 5 分）

政策性加分	（1）根据黔财采〔2014〕15 号文件规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，享受少数民族自治待遇的省份是:青海、云南、贵州。（投标主产品不得低于本次采购预算的 50%）否则不得加分。（供应商对所提供的材料真实性负责）	3 分
	（2）根据黔财采〔2014〕15 号文件规定，优先采购节能产品及环境标志产品，依据品目清单和认证证书享受政策性加分，对投标产品属于“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（产品占比 50%以上，以上供应商自身提供的证明材料进行确认）。	2 分

五、排序原则：

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。响应文件满足磋商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供应商为排名第一的成交候选人。

第七章 合同文本

采 购 合 同（设备模板）

编号：WNFYCG2025XXXXXX

甲方：威宁彝族回族苗族自治县妇幼保健院

乙方：_____

根据《政府采购法》、《政府采购条例》及《招标投标法》等有关规定依法公开采购。甲、乙双方根据竞争性磋商采购评审结果，甲乙双方达成一致，签署本合同。

一、采购清单

1.1 货物清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	总价（元）	备注
合计		人民币：_____（¥_____）						

1.2质量标准：须达到国家规定标准。

二、合同金额

2.1本合同金额为（大写）：_____

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方工期。

3.3 乙方应按采购要求的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 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任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向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。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 13 条第 3 款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、质保期和质保金

6.1 质保期 12 个月（自本项目安装验收合格之日起计）

6.2 如质保期内乙方提供的货物经验收无质量问题，待质保期满后由甲方接到乙方支付质保金申请后，医学装备管理科核查设备质量，无任何质量问题后支付。

七、供货安装期：15 天内（合同签订之日起计）。

八、货款支付

8.1 付款方式：合同签订，货物到达甲方指定交货地点，安装、调试、培训完毕且经医学装备管理科、使用科室等对货物的数量、质量等签收合格交付医院正常使用 1 个月后，再组织医学装备委员会验收，自验收合格后 2026 年内支付项目总金额的 95%，即（¥ ），剩余项目总金额的 5%，即（¥ ）验收之日起计算，设备无任何质量问题于 12 个月后支付。甲方支付上述款项时，乙方有义务向甲方开具普通发票，否则甲方有权拒绝支付。未经验收合格的产品，甲方有权拒绝付款。

8.2 乙方自愿放弃采取诉讼保全等其他任何过激方式向甲方主张货款的权利。如乙方采取诉讼保全措施冻结甲方账户的，乙方自愿承担保全冻结总金额百分之三十的违约金。

九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费维修或更换配件。对经 2 次维修或更换配件还是未能正常使用的，甲方可要求乙方按以下办法处理：

(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）。

9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

9.4 设备在质保期内出现的任何质量问题，均由乙方负责，若是设备本身存在缺陷，甲方有权要求退款退货。质保期内，设备出现使用障碍，乙方应在接到甲方通知后 3 小时内解决，线上无法解决的，乙方应在 8 小时内赶到甲方现场进行处理，超过 2 日未将设备

出现问题解决，乙方应按每日 1500 元的违约金支付甲方，超过 15 日，甲方有权解除合同并可要求乙方退还货款。

9.5 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。

9.6 上述的货物免费保修期为12个月，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。

十、货物包装、发运及运输

10.1 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。

10.2 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。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方，以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据采购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、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物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，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责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。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

十二、违约责任

12.1 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之一向乙方支付违约金。违约金金额最高不超过验收合格产品金额的 3%。

12.2 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同

的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.3 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

12.4 若乙方违反本合同第九条之规定，甲方有权要求乙方按合同总金额的 30%承担违约金。

12.5 因产品质量问题导致甲方受到损失的，乙方应赔偿甲方损失（该责任不因质保期满而免除）。

12.6 若乙方未按合同约定的售后服务时间到达甲方现场处理问题，甲方有权要求乙方按合同总金额的 20%承担违约金。

十三、不可抗力事件处理

13.1 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。

13.2 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。

13.3 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地的法院提起诉讼。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 合同附《廉洁承诺书》是合同重要组成部分。
- (6) 本合同适用的特殊条款

16.4 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。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：威宁县妇幼保健院

乙方：

地址：威宁县五里岗街道

地址：

阳光大道中段

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：0857-6222952

电话：

邮政编码：553100

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

销售/采购人员廉洁承诺书

为规范销售、采购人员的销售采购行为，杜绝销售及采购方面的不正之风，营造自愿、公平、公正、廉洁的销售及采购环境，销售、采购人员必须遵守以下内容：

一、严格遵守相关的法律法规和纪律规定，严格遵守公司的相关管理规定。

二、不收受合作方馈赠的礼金、有价证券、贵重物品等。

三、不拿返点，不吃回扣。

四、不得以任何形式向合作方索要钱物。

五、不在合作方报销应由自己支付的各种费用。

六、不参加由合作方安排的各种形式的高消费娱乐活动或可能影响公正开展业务的宴请。

七、严格按照相关流程筛选合作方，不得利用工作便利违规提供方便或干预正常的合作活动。

八、本人及亲属不违规入股合作方企业开展经营活动。

九、不得向合作方泄露公司的商业秘密。

十、不得向合作方违规承诺超出合同约定的内容。

十一、不得有其他有损公司形象和损害公司利益的行为。

十二、本承诺书在签订合同时作为合同附件同时签署，一式两份，协议双方各执一份。（监督电话：16686987900）

销售/采购人员（手印）：

日期：

第八章 需要落实的政府采购政策

8.1 根据《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）和财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知 财库〔2020〕46号文件相关规定，~~对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。本项目对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评——审。~~

8.2 根据【黔财采〔2014〕15号】文件规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分，在经专家综合评审后的总得分基础上，加上3分（产品50%以上以供应商自身提供的证明材料进行确认）。

8.3 根据【财库〔2014〕68号】文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

8.4 根据【财库〔2017〕141 号】文件规定，对残疾人福利性单位产品参与投标享受相应优惠，应当同时满足以下条件：

- ①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- ②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- ③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- ④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- ⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

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

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

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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.5 根据财库〔2019〕9号 财政部关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知和财库〔2019〕19号关于印发节能产品政府采购品目清单的通知，优先购买节能产品政府采购品目清单内的产品。

第九章附件

附件 1：基础报价书（指定格式）

基础报价书

致：贵州合正工程管理服务服务有限公司

我方已收到贵公司制发的_____（项目名称）《磋商文件》，遵照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律、法规和规章的规定以及《磋商文件》的要求作如下承诺：

一、提交《响应文件》。

二、愿意以_____元的报价为基础报价参加磋商，并于磋商报价中报出最终报价以向采购方提供全部标的物，且完全满足《磋商文件》对采购标的物在标的物质量、服务内容、服务时限等方面的要求。

三、我方愿意在磋商会议前按规定缴纳_____的磋商保证金。我方若违反《磋商文件》及政府采购相关法律法规关于不予退还磋商保证金的规定，贵方将不退还我方缴纳的磋商保证金。

四、如果我方成交，我方将在《磋商文件》规定的限期内与采购单位签订合同并履行相应的责任和义务。如我方因自身原因不能履行合同的，我方将承担相应的经济和法律法律责任。

五、我方已详细阅读了全部《磋商文件》（包括修改文件、参考资料和有关附件），我方认为《磋商文件》所有的条款是合理、公平、公正的，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

六、我方的最终报价从填报之日起至合同终止期间有效，如果我方在合同终止前撤回最终报价将承担违约责任。

七、与本次报价有关的一切正式往来文件请寄：

地址： _____

电话： _____

投标供应商全称：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

附件1.1（参考格式）

开标一览表

序号	产品名称	产品投标参数	品牌	单价（元）	数量	合计 （元）	备注
1							
2							
3							
.....							
总价	大写金额:						
	小写金额:						

特别说明：投标报价总价大小写不一致的，以大写为准。

供应商全称：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

附件1.2 技术偏离说明表（参考格式）

技术偏离说明表

序号	产品名称	求的产品的主要技术参数	提供的产品的主要技术参数	偏离情况 (无、正、负)	说明

注：本表偏离情况完全属实，是我方参与本次投标的真实情况表达；若因我方投标产品主要技术参数实际情况与本偏离表阐述情况不一致的，可以认为我方以虚假材料进行投标，可以无条件没收我方针对本次投标项目所缴纳的投标保证金，会同主管部门对我方按照相应处罚条款进行处罚，并追究我方应负的所有法律责任。

供应商全称：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

附件2（参考格式）：

授权委托书

致：贵州合正工程管理服务有限公司

兹委派我单位(被委托人姓名)参加贵方组织的(项目名称)竞争性磋商活动，全权代表我单位处理本次磋商的有关事务，本授权书于本单位盖章和法定代表人签字或盖章之日生效。

附：法定代表人身份证及被委托人身份证

法定代表人：（电子签章）

供应商全称：（电子签章）

年 月 日

附件 3：政策适用性说明

与本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业等相关行业。

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加 _____（单位名称）的 _____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于 _____（采购文件中明确的所属行业）行业；
制造商为 _____（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为 万元¹，属于 _____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于 _____（采购文件中明确的所属行业）行业；
制造商为 _____（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为 万元，属于 _____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)： 日 期：

注：1、符合政策的单位，声明函须盖章扫描上传；

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3、供应商提供声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

附件 3.1：指定格式

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（采购单位名称）的（项目名称） 采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖章)：

日 期：

注：符合政策的单位，声明函须加盖电子印章，不符合要求的无需提供

附件4采购需求

设备采购清单报价表

项目名称：威宁彝族回族苗族自治县妇幼保健院2025年医学装备采购项目（三次）

序号	产品名称	技术要求	单位	数量	单价	总价	备注
1	壁挂式消毒机		台	1			
2	肢体压迫系统		台	1			
3	移动式消毒机		台	2			
4	UPS不间断电源		套	1			
5	个体营养检测分析仪		台	1			
6	食物模具		套	1			
7	单注射泵		台	10			
8	双注射泵		台	10			
9	心电监护		台	5			

10	多功能治疗车		台	1			
11	吊塔吊桥(5人位)		套	5			
12	儿童专用病床		张	5			
13	无创呼吸机		台	3			
14	婴儿体重称		台	1			
15	透药机		台	1			
16	次氯酸发生器		台	1			
17	智能心理测量系统		台	1			
18	音乐放松椅		台	1			
19	身心放松减压舱		台	1			
合计							

注：以上单价包含税及运费

第十章 采购参数

ABS治疗车主要技术参数

1. ABS材质凹形台面起到防止物品滑出的作用
2. 长*宽*高≤：580*380*820MM
3. 航空全铝车身；立柱采用弧形双T型设计
4. 革新性的围栏设计，不锈钢圆管巧妙搭配塑胶件，三面防护能有效避免物品掉落；
5. 大空间abs抽屉，极简的滑槽推拉方式；
6. 搭载医用级防缠绕静音脚轮

UPS 不间断电源主要技术参数

一、技术参数：

工频在线式 UPS 不间断电源

- 1、设备容量：200KVA。
- 2、输入电压：三相四线+地线，三相 $380V \pm 20\%$ 。
- 3、输出电压：三相 $380V \pm 1\%$ 。
- 4、直流电压：480V。
- 5、不平衡电压：平衡负载 $\leq 1\%$ ，不平衡负载 $\leq 3\%$ 。
- 6、相移角度：平衡负载 $\leq \pm 1^\circ$ ，不平衡负载 $\leq \pm 2^\circ$ 。
- 7、输出频率：50Hz/60Hz $\pm 0.05\%$ （电池供电时）。
- 8、谐波失真：线性负载 $< 3\%$ ，非线性负载 $< 5\%$ 。
- 9、输出功率因数： ≥ 0.8 。
- 10、噪音：48-65dB(距离 1m)。
- 11、过载能力： $110\% \leq 300\text{Min}$, $125\% \leq 10\text{Min}$, $150\% \leq 1\text{Min}$ 。
- 12、保护功能：输入过压、欠压，输出过载、短路、逆变器过温、电池欠压、过压。

- 13、工作环境：温度 0-40 度；湿度：0-95%（非冷凝）。
- 14、海拔：<1000 米（升高 100 米降低 1%，最高 4000 米）。
- 15、含抗干扰净化功能。
- 16、转换时间：≤0ms。
- 17、后备时间：30 分钟。
- 18、电池数量：100AH*80 节；
- 19、电池类型：铅酸密封免维护电池。
- 20、电池最大充电电流：0.2A×C10。
- 21、冗余并机：N+1, N+X 支持同功率并机。
- 22、其他：防尘防潮、逆变隔离变压器、雷电突波吸收、静态开关、手动维修开关。
- 23、输出隔离：标配输出隔离变压器，具有良好的抗负载冲击和短路保护能力，适应电力不稳的复杂电网环境。
- 24、维修旁路：提供无转换时间的维修旁路开关。
- 25、整机质保 3 年及以上。
- 26、机器故障后报修 24 小时之内到达现场。

壁挂式等离子体空气净化消毒机技术要求

1. 适用环境：适用于手术室、非洁净手术室、骨髓移植病房、器官移植病房、ICU、NICU、CCU、烧伤病房、血液病病区、产房、导管室、无菌室、发热门诊、急诊室、儿科病房、母婴同室、妇产科检查室、人流室、治疗室、换药室、输血科、消毒供应中心、血液透析中心、各类普通病房及门诊、感染性疾病科、隔离单间、静脉配置中心、化验室等其他任何医疗环境；
2. 产品满足《GB 15982-2012 医院消毒卫生标准》《WST368—2012 医院空气净化管理规范》《WS 394-2012 公共场所集中空调通风系统规范》等系列国家感染防控标准；
3. 安装方式：外形为壁挂式，根据单位使用要求安装至墙壁最佳位置，插上电源即可使用；
4. 消毒机制：采用等离子体杀菌机制，可以实现消毒时人机共处，可连续性净化消毒，对人体与消毒环境安全无害。等离子体密度分布范围为 $1.9 \times 10^{14} / \text{m}^3 - 1.9 \times 10^{16} / \text{m}^3$ ；
5. 等离子体工作电压在 6.0kV-6.5kV 之间，击穿电压 5.5kV-5.8kV；
6. 等离子体空气净化消毒机杀菌部件等离子体发生器采用脉冲高压形式放电产生等离子体进行杀菌，等离子体发生器的理论使用寿命 ≥ 35000 小时
7. 消毒指标：机器安置在 20m³ 实验仓内，开机工作 60min 后，对白色葡萄球菌杀灭率 $\geq 99.9\%$ 以上，符合《消毒技术规范》要求；
8. 消毒指标：机器安置在 30m³ 实验仓内，开机工作 120min 后，对空气自然菌的杀灭率大于 $\geq 90\%$ 以上，符合《消毒技术规范》要求；
9. TVOC 净化：TVOC 净化应符合国家《国家室内空气质量标准》。TVOC 降解效果： $\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$ 、氨： $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯： $\leq 0.11\text{mg}/\text{m}^3$ ，二

甲苯： $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ ，可吸入颗粒物： ≤ 3500 个/L ($\Phi \geq 0.5 \mu\text{m}$)；开机 60min 后，洁净空气量限值 $\geq 90\%$ 、甲醛总衰减常数 $\geq 0.0041\text{ke}/\text{min}$ ，洁净空气量 $\geq 5.6\text{m}^3/\text{h}$ ；

10. PM2.5 净化视觉体现：显示屏的显示灯随着 PM2.5 的指标不同，LCD 显示屏 LED 灯出现不同颜色，给用户带来直观感受。具体为：当空气中的 PM2.5 值 $\geq 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，显示屏的显示灯为红色；当空气中的 $100 \mu\text{g}/\text{m}^3 \leq \text{PM2.5 值} \leq 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，显示屏的显示灯为黄色；当空气中的 $50 \mu\text{g}/\text{m}^3 \leq \text{PM2.5 值} \leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，显示屏的显示灯为蓝色；当空气中的 PM2.5 值 $\leq 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，显示屏的显示灯为黄色；

11. 洁净度指标：洁净度指标应符合《GB/T 16292-2010 标准》。机器开机消毒作用 60min，空气中 $0.5 \mu\text{m}$ 的微粒数值 ≤ 1072958 粒/ m^3 ，达到十万级净化指标。《GB 50333-2013 医院洁净手术部建筑技术规范》中：2.0.9 洁净度 8.5 级：352000 粒/ m^3 到 <环境空气中大于等于 $0.5 \mu\text{m}$ 的微粒数 <3520000 粒/ m^3 的空气洁净程度，相当于原 100000 级。

12. 臭氧泄漏量：开机消毒作用 60min 后，室内空气环境中的平均浓度 $\leq 0.081\text{mg}/\text{m}^3$ ；

13. 适用空间和功率分别为：设备在医院适用体积为环境密闭空间 $\geq 108\text{m}^3$

14. 循环风量：机器循环风量 $\geq 1080\text{m}^3/\text{h}$ 。

15. 设备控制要求：产品配备微电脑控制可设置程控时间，产品按程控时间自动运行，还可定时开关机和断电记忆功能等，配备摇控器，设置操作简单方便，制造商为自主研发、独立生存的生产商；

16. 设备显示：采用液晶屏显示空气质量，包含 PM2.5、TVOC、温度、湿度 4 项空气指标的实时显示、累计空气净化消毒时间、过滤网清洗、更换提醒，故障自动报警停机功能；

17. 壳体要求：采用钣金结构及钣金壳体，不能采用普通塑料外壳，彻底避免因塑料外壳腐蚀、老化引起的火患风险，产品整体扎实安全。

次氯酸发生器主要技术参数

一、用途：用于牙椅水路消毒，满足口腔综合治疗台水路清洗消毒技术规范（T/ WSJD 40—2023 ），《口腔综合治疗台水路污染控制与管理指南》要求。

二、产品执行标准：

产品执行标准：Q/SYYY 16

三、作用机理：

消毒液生成原理：采用化学合成法，通过精确控制次氯酸钠溶液和酸性剂进行化学合成反应，从而产出次氯酸消毒液。

消毒液杀菌原理：主要通过次氯酸的氧化作用使微生物的蛋白质变性，从而使病原微生物致死。次氯酸在杀灭微生物过程中，因分子小且呈电中性，故更容易渗透入微生物细胞内，使细胞内蛋白、核酸

和酶等发生氧化反应或破坏其磷酸脱氢酶，使糖代谢失调而致细胞死亡，从而杀死病原微生物。

四、技术参数：

1.1 电压：AC220V（50Hz）

1.2 功率： $\leq 50\text{W}$

1.3 水压：0.1MPa~0.3 MPa

1.4 生成量： $\geq 300\text{L/H}$

1.5 生成方式：化学合成法（非电解）

1.6 浓度：最低值 $\leq 5\text{mg/L}$ ，最高值 $\geq 100\text{mg/L}$ （多浓度可调）

1.7 浓度转换方式：两个浓度手动转换

1.8 pH 值：在 5.0~6.5 区间内，可调

1.9 安全性能：漏液报警停机、无水保护

1.10 监测：实时监测、在线流量监测

1.11 安装环境：室内，阴凉，干燥

1.12 主机属一类消毒设备

1.13 5mg/L 浓度具备管路消毒检测报告支持

1.14 应用范围：物体表面消毒、手部消毒、口腔含漱、牙椅水路消毒

1.15 产品卫生安全评价报告使用范围应具备第三方检测报告支持

五、主要杀菌因子：次氯酸（ HClO ）

杀菌因子强度：有效氯浓度 5~100mg/L

六、使用范围和使用方法

1、使用范围：

次氯酸发生器生成的次氯酸消毒液适用于皮肤消毒、粘膜消毒、卫生手消毒、一般物体表面消毒以及牙椅水管路消毒等。

2、安装环境要求:

设备自动控制, 要求工作环境温度在 $5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 85\%$; 设备避免阳光直射和淋雨浇水, 建议与水池、水龙头及其它设备隔离单独安装; 安装场地需有地漏下水和防水, 避免漏水事故。

3、管道连接要求

供水水压要求: 水压范围为 $0.1 \sim 0.3\text{MPa}$ 。

供水水质要求: 水源建议使用生产用纯化水, 如使用其它水源, 要求水中无过多固体杂质及钙铁镁等离子, 如果水质不符合要求, 需要将水质处理合格后接入本设备。

4、供水水温要求: $5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ 。

管道要求: 生产输送次氯酸消毒液的管道要求耐酸碱、耐氧化、耐腐蚀、无有毒有害物质渗出。

5、电源连接要求:

本设备使用 AC 220V 电源, 电源要求地线可靠接地; 禁止使用 380V 电源, 否则会烧毁设备元件以及造成安全事故。

七、设备使用寿命:

自动控制系统寿命 10 年

管路系统寿命 10 年

八、增压系统: 牙椅水路消毒增压系统

8.1 增压泵

8.1.1 电压 AC220V

8.1.2 功率 $\leq 1.5\text{KW}$

8.1.3 扬程 $\geq 30\text{m}$

8.1.4 流量 $\geq 2\text{T/H}$

8.2 储液桶

8.1.1 储液容量 100L

8.1.2 储液桶材质 PE

九、售后服务：

1、厂家上门免费安装，培训。

2、设备质保期 1 年，质保期内厂家免费维护，设备本身因质量问题出现的故障，厂家免费更换配件。

3、质保期满，厂家终身维护。

单道微量注射泵主要技术参数

产品型号：单道微量注射泵

- 1 注射器规格 20ml 、30ml 、50ml
- 2 注射速率 50ml: 0.1ml/h—1200ml/h (0.1-999ml每级0.1ml/h, 1000ml以上每级1ml/h)
30ml: 0.1ml/h—600ml/h (每级0.1ml/h)
20ml: 0.1ml/h—399.9ml/h (每级0.1ml/h)
- 3 快速速率 1200ml/h (50ml 注射器)
600ml/h (30ml注射器)
399.9ml/h (20ml 注射器)
- 4 累计容量 0.1—9999ml (0.1-999, 以0.1ml/h递增; 1000ml以上, 以1ml/h递增)
- 5 限制量 0—9999ml
- 6 精度 $\leq \pm 2\%$ (泵本身机械精度 $\leq \pm 1\%$)
- 7 电源 AC220V $\pm$ 22V 50HZ $\pm$ 1HZ
DC12V 充电16小时后以5ml/h可持续工作4小时
- 8 环境条件 温度- 5—40℃ 相对湿度 20%—90%
- 9 报警 残留提示、注射完毕报警、阻塞报警、针筒装夹不正确报警、注射器推杆安装错误报警、系统出错报警、开机后遗忘操作报警、速率超范围提示、输出量等于限制量提示、电源线脱落报警、电池欠压报警、电池电量耗尽报警。
- 10 报警优先级
- 11 自动识别注射器规格
- 12 可使用一次性注射器(包含13种不同品牌), 并且可为客户量身校准其他品牌
- 13 阻塞后针筒内压力自动释放
- 14 可记录500条以上(含500条)历史纪录)
- 15 重量 2.1kg 含固定夹
- 16 三档阻塞压力等级选择 低(L) 300mmHg $\pm$ 100mmHg
中(C) 500mmHg $\pm$ 100mmHg
高(H) 800mmHg $\pm$ 200mmHg

- 17 RS232 电脑接口
- 18 限制量设定：设定使用限制量，当实际注射总量等于限制量时即发出限制量到报警。
- 19 KVO速率
- 20 安全类型： I 类CF型
- 21 快速推进键保险
- 22 注射过程中快速推注
- 23 IPX等级： IP×4（防溅水）
- 24 符合YY0505国家标准

电动病床（儿童）主要技术参数

序号	货物名称	单位	数量	备注
	电动病床 （儿童）	套	5	每套配置：床垫、输液架各一件；

二、售后服务

1. 投标产品保修期：病床床体免费保修期≥1年，配置（床垫、输液架）免费保修期1年。接到设备出现故障通知，2小时内电话响应，48小时到达现场。

三、产品技术参数要求：

（一）电动病床（儿童）技术参数

1. 规格：整床尺寸：2010×980×550mm（±20mm）；
2. 功能：（两个直线电机全自动实现各种体位）：
 - 2.1 背板角度：70° ±5°，腿板角度：35° ±5°；
 - 2.2 背腿联动升降功能：一键使背部腿部同时升降，方便临床；

2.3 紧急停止：当发生紧急情况的时候，可以通过快速按下此按钮来达到保护的措施；

3. 结构部件及材质要求：

3.1 床体静态载重 $\geq 390\text{kg}$ ，床体动态载重 $\geq 200\text{kg}$ ；

3.2 电动病床床框及底框加厚用材，加厚的矩形钢管 $\geq 30 \times 60 \times 1.5\text{mm}$ ，床体采用先进的防锈工艺，金属管材达到内外防锈；通过电泳技术在金属管材内壁及表面电泳上一层底漆，确保管材内部防锈；金属管材表面需进行静电粉末喷涂，确保管材表面防锈；（提供测试客户为投标病床品牌制造商的第三方权威机构的床框、底框（电动病床）电泳（附着力）、喷涂（附着力及耐腐蚀）测试报告（附着力等级达到 0 级（0级为最好），耐腐蚀合格），报告出具日期为招标公告发布前，作为评分参考）。

3.3 采用国际品牌的直线电机 2 个，电机强劲有力，性能稳定，防水性好；（提供测试客户为投标病床品牌制造商的第三方权威机构的电机防水（防水等级：IPX4 或以上）测试报告，报告出具日期为招标公告发布前，作为评分参考）。

3.4 医护人员操作的控制手柄，手感清晰，操作简易，性能稳定，防水性好。

3.5 床头尾板：ABS注塑成型，暗藏锁定开关，拆卸方便；床头尾板左右两边各带彩色防撞轮，清晰辨别床角，不受碰撞损伤；床尾板上端正中位置设计有圆孔，可系布带以便患者借力锻炼；（投标时请提供床头尾板实物彩图，作为评分参考）。

3.6 全覆式护栏， ≥ 23 支（不含两头弧形框）铝合金管护栏支柱，间隙 $< 60\text{mm}$ ，上提操作，下隐收藏，360度全包围保护；床头床尾有四套外置式护栏开关，防止儿童触碰，杜绝误操作，锁定安全；护栏带升降助力气弹簧，操作更省力，使用更轻松；（投标时请提供实物彩图，作为评分参考）。

3.7 中控双面脚轮，直径 ≥ 5 英寸；支架采用铝合金材料一次性压铸，左右各1个圆轮组合而成；一脚制动，四轮刹车；刹车踏板U型，采用304不锈钢圆管制造；轮面采用TPR耐磨材料，静音耐磨；能经水洗和高温消毒，不生锈；（提供投标病床品牌能证明防锈能力的三甲医院喷淋水洗和高温消毒实例证明资料及中控脚轮（及铝合金脚轮支架）实物图片）；

3.8 床板采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板（4块）整体一次模压成型，保持床板的完整性，提高床板强度，床板四角平滑；背部四周增加钢管加固结构，带模压凹槽和透气孔，抗压力强，不变形；

- 3.9床体四周配四个输液架插座，整体成型，无破裂之忧；
- 3.10设置一个床垫防滑筋，防止床垫在床板升降时前后滑动；
- 3.11床体两侧共配四个可移动引流袋挂钩，多体位输液引流；
- 3.12电源线收纳架一个，方便收纳，更整洁。

（二）电动病床（儿科）床垫技术参数

- 1.规格：厚度80mm（±5mm），长宽与床相匹配；
- 2.材质：2.1外套：防水面料；
2.2褥芯：高密度海绵；
- 3.特点：3.1外套面料高防水,透气,耐磨；
3.2内褥采用高密度海绵，非常舒适,有助睡眠；
3.3弧形转角设计，防止磕碰。

（三）输液架技术参数

- 1.规格：Φ19×0.9mm×900mm-1620mm；
- 2.材质：不锈钢内外套管；
- 3.特点：3.1可伸缩双段式结构，操作灵活，美观大方；
3.2四爪式设计，高强度铝合金挂钩，同时悬挂多瓶，方便多瓶输液。

电子婴儿秤主要技术参数

一、主要功能部件参数		
序号	功能	要求
1	体重测量	1、最大称量20公斤 2、检定分度值：5g<7.5kg>10g 3、自动量程转换 4、批准等级：三级 5、有喂奶量测量功能，保持，自动保持，清除，自动清除，减震、自动关机 6、外形设计获得“红点”大奖 7、高低边设计的托盘
2	身長测量	1、通过选配件233实现身長测量 2、测量范围：35-80cm 3、检定分度值：1mm
3	技术参数	1、外形尺寸（宽*长*高）：358mm*620mm*190mm 2、自重：约3.5kg 3、工作环境温度：5℃至40℃ 4、数字高度：23mm 5、设备供电：电源件或电池 6、电源消耗：约25mA

二、配置清单			
序号	设备名称	详细列表	备注
1	主机	1、带显示屏和水平仪的婴儿秤1台 2、电池槽1个 3、说明书1本 4、1.5V电池6节 5、适配器1个 6、合格证1份	
三、符合的规范： 《中华人民共和国计量法》 准确度等级三级 《欧盟委员会93/42/EEC和2007/47/EC规范》 《医疗器械质量管理体系》			

量高尺

测量范围：35-80 cm

检定分度值：1 mm

个体营养成分分析仪主要技术参数

一、非功能性技术参数

1. 支持多设备、多终端同时登录，实时同步录入数据，数据统一汇总；

2. 提供标准服务接口，可对外二次开发；
3. 操作系统：优班图专业医用电脑操作系统
4. 储存能力：100 万条
5. 临床决策支持系统
 - 1) 多频段测量：1-1000kHz；（误差范围 $\pm 5\%$ ）
 - 2) 五段测量：左右上肢、躯干、左右下肢
 - 3) 应用原理：生物阻抗检测方法
 - 4) 电极片：八点接触式电极
 - 5) 阻抗值测量范围：10~1200 Ω （误差范围 $\leq \pm 10\%$ ）；
6. 脚电极加热功能：具备脚电极加热功能
7. 设备屏幕：触摸电容屏 ≥ 17 英寸
8. 扫码枪：高精度扫码枪
9. 医生工作站：电脑主机：CPU i5 / 8G 内存/1T 硬盘；显示器： ≥ 21.5 英寸

二、功能性技术参数

1. 用户管理模块——档案管理：建档、档案查询
 ≥ 2 种建档方式，扫码建档、手动建档，档案查询功能。

2. 数据分析系统

3. 孕期/非孕期膳食摄入调查

食物库 ≥ 15000 项数据，支持回顾法、频次法、智能扫码膳食调查（人工智能食物识别法）3 种调查方式。

4. 孕期/非孕期运动调查

支持 ≥ 100 种运动种类调查，支持 ≥ 3 种调查方式（快速调查、详细调查、智能扫码调查（小程序记录））。

5. 孕期生活方式调查： ≥ 2 种调查方式（手动调查、扫码调查两种方式）

手动调查： ≥ 10 种以上检测者生活习惯数据采集，了解检测者的生活方式。

6. 孕期/产后心理评估

对检测者进行孕期压力评估和产后抑郁评估，通过评估测评表的记录结果，展示调查者的心理压力状况，并智能出具改善建议。

7. 针对不同时期女性进行日常营养干预与指导：疾病： ≥ 11 种疾病的信息调查与指导。

主诉： ≥ 8 种主诉的信息调查与指导，针对疾病与主诉调查结果，智能出具个性化营养指导方案。

8. 体重管理及控制目标

≥ 2 种体重增长标准，依据孕前 BMI，结合检测者的所处孕周个性化的出具孕期体重增长范围曲线，孕期体重增长建议（每周体重适宜增长范围，目前整体体重增长情况，不同时期体重增长建议）；

9. 宫高腹围管理及控制目标

孕期宫高、腹围增长范围曲线指导及评价，给出合理的宫高腹围增长建议

10. 孕期体成分检测及能量代谢分析

- 1) ≥ 26 种孕期体成分分析数据
- 2) ≥ 43 种非孕期体成分分析
- 3) 支持无体成分条件下的营养干预分析（结合检测者身高、体重出具干预方案）

11. 膳食评价：

膳食调查的结果进行全面分析评价，包含膳食 6 餐次能量供能比分析评价， ≥ 24 种营养素摄入情况分析评价， ≥ 10 种膳食食物种类摄入评价。

12. 个性化智能营养方案：

- 1) 出具标准化 1 日交换份食谱营养方案；个性化标准化的 1 /3/7 日个性化的带量食谱营养方案；
- 2) 出具贴合检测者饮食习惯的 1 日/3 日/7 日个性化的带量食谱营养方案
- 3) 支持标准化营养方案的自定义录入和输出

13. 手掌估量指导

- 1 日/3 日/7 日营养方案建议中包含易操作、易执行的图示手掌估量指导和注释

14. 智能个性化运动指导及减重方案

基于调查者的所处不同时期智能出具个性化运动原则，结合检测者的身体状况，智能出具减重方案和运动指导。

15. 提供孕期管理等互联网管理程序（如微信小程序等），支持医生每周可查看患者体重、血糖监测值，支持远程指导功能；具备智能扫码调查功能，可自动识别患者饮食上传情况并进行纠错及指导；

16. 妊娠结局统计：针对妊娠结局的体重增长情况、血糖指标、胎儿大小、运动量、转诊、并发症、分娩结局进行统计

17. 五色妊娠风险评估管理：结合五色评估结果对应等级，出具相对应的评估结果及指导。

身心放松减压舱技术参数

【硬件参数】：

- 1、屏幕尺寸：21.5寸；
- 2、运行内存：8GB；

【产品参数】：

1. 无重力做感技术：将身体重量平均分配，坐感舒适，使来访者内心安静更有利心理音乐放松。
2. 音乐律动按摩：按摩与音乐同步。将心理音乐的频率与律动理疗相结合，将音乐的高低起伏传达到用户体内，得到更具体更强烈的音乐律动感受。使用户达到完全的身心放松。
3. 多种精湛按摩手法：揉捏；捶打等；。带动全身气血循环，增强放松效果。
4. 阻燃海绵，环保、舒适、透气，隔音效果好，防止静电。为安全使用保驾护航。
5. 智能体型监测：用户使用按摩椅时，3D人体扫描测量系统启动，电脑自动监测用户的体型，提供最全面，包裹性最好的按摩感受。
6. 泰式伸展拉筋：腿部气囊环抱包裹，配合自动升降进行拉筋伸展。
7. 足底滚轮刮痧：足底滚揉刮痧指压，配合包裹式气囊夹揉。
8. 腰部热疗：腰部舒适温感热疗，恒定在体感舒适温度，给身体暖暖的关怀。
9. 按摩椅主题免安装：按摩椅主题免安装，无需繁重的安装步骤。

【软件参数】：

- 1、放空大脑：大脑放空可以使人沉静下来，是自我觉察、缓解焦虑、降低压力的有效方式，系统具备：日落时分；一起去看海；飞行放空；寺庙放空；埃菲尔铁塔；城市夜景；灯火；哈利法塔；多伦多；多伦多2；黄昏纽约城；极光之夜；流星雨；伦敦塔桥；落雪；摩天大楼；人在纽约；星夜。
- 2、音乐放松：
 - 2.1、智能放松：运用专业的心理力量表自动解析用户数据，经过专业算法解析用户心理状态，仅需1分钟即可自动分配音乐调适方案。
 - 2.2、自助体验：用户根据自身情况自动选择放松主题与调适内容，包含Rife愈疗频率；阿尔法波双脑同步系列；抵抗抑郁；放松身心；缓解身心疲劳；缓解头痛；积极心态；激昂音乐；激发脉轮神奇音乐；记忆力；灵魂向导；灵气识人；冥思；内心平衡；潜意识调整；潜意识书写；释放内啡肽等31种音乐调适内容。
- 3、睡眠治疗：用户进行跟随性训练以及意识引导有效的缓解用户入睡困难、失眠多梦等睡眠问题，包含十五分钟快速入睡；心灵之春；心灵之夏；心灵之秋；心灵之冬。

4、催眠体验：运用心理学意识引导方式帮助用户自我认知、自我疗愈、放松减压，主要包含觉察内心小孩；如何开始爱自己；帮助你更好的调整身体；重度失眠者；清理内心悲伤；成为快乐自己；补充能量，走出困境；考前积极暗示；从故事中入睡改变自己；体验时光倒流的感觉。

5、教学中心：呼吸训练、应用训练、专业方案三大模块为用户提供自我身心调适内容的教学演示，帮助用户快速掌握身心调节方法。

5.1、呼吸训练：包含鼻腔呼吸训练；催眠释压；腹式呼吸训练；肌肉放松训练；精力恢复；身心合一；深度解压；实物辅助呼吸训练；消除焦虑；意向放松。

5.2、应用训练：包含感受内心；活力再生；获得平静；身心平衡；体验自我；自我放松；自我鼓励；自我释放。

5.3、专业方案：包含缓解人际关系紧张方案；紧张焦虑情绪调节方案；快速恢复精神注意力方案；日常工作心理压力调节方案；消除身心疲劳训练方案；重特大事件心理恢复方案。

6、冥想训练：具备改善睡眠；情绪管理；21天进阶冥想；学生专用冥想；个人成长；提升专注6大冥想主题课程。

6.1、改善睡眠：7天深度睡眠；7天舒眠冥想；身体扫描；钟声提示

6.2、情绪管理：缓解焦虑；情绪紧急救助冥想；做情绪的主人

6.3、学生专用冥想：儿童专注力正念冥想；学生减压；学习冥想

6.4、个人成长：7天幸福冥想；红尘中修行；接纳自我；正念静心之旅

6.5、提升专注：第一天：觉察自己、第二天：确定任务优先级、第三天：加深专注力、第四天：抵御数字媒体的干扰、第五天：信息过量、第六天：每天只做一件事、第七天：适时恢复

7、心理训练：包含反应力训练、感知能力、记忆力训练、空间能力、手眼协调、思维能力、推理策略、注意力训练、专注力训练等40余款心理训练游戏。

8、方案中心：为用户提供存储智能放松的方案模块。

9、个人中心：存储用户的行为治疗报告；音乐放松报告；心理训练报告

配置清单：

1. 按摩椅1台

2. 智能减压调适训练系统1套；

3. 21.5寸身心反馈主机1台；

双通道注射泵技术参数

1、技术参数

- 1.1 注射器规格 10 ml 、 20ml 、 30ml 、 50ml
- 1.2 注射速率 50ml: 0.1ml/h---1200ml/h (0.1-999ml每级0.1ml/h, 1000ml以上每级1ml/h)
30ml: 0.1ml/h---600ml/h (每级0.1ml/h)
20ml: 0.1ml/h---399.9ml/h (每级0.1ml/h)
10ml: 0.1ml/h---300ml/h (每级0.1ml/h)
- 快速速率 1200ml/h (50ml 注射器)
600ml/h (30ml注射器)
399ml/h (20ml 注射器)
300ml/h (10ml 注射器)
- 1.3 累计容量 0.1—9999ml (0.1-999, 以0.1ml/h递增; 1000ml以上, 以1ml/h递增)
- 1.4 限制量 0.1—9999ml
- 1.5 精度 $\leq \pm 2\%$ (泵本身机械精度 $\leq \pm 1\%$)
- 1.6 电源 AC220V $\pm$ 22V 50HZ $\pm$ 1HZ
DC12V 充电16小时后可持续工作3小时以上
- 1.7 环境条件 温度 -5—40℃ 相对湿度 20%—90%

2、功能

- 2.1 自动识别注射器规格, 适用所有注射器品牌。

2.2选择注射器品牌：机器出厂时应设有13种以上目前市场上最广泛的注射器品牌供选择，无需装机时校准。另具有自校准功能，适用市面上所有注射器品牌。

2.3具有压力限制选择：： 低压（L） $300\text{mmHg} \pm 100\text{mmHg}$ $40.0\text{kPa} \pm 13.3\text{kPa}$

中压（C） $500\text{mmHg} \pm 100\text{mmHg}$ $66.7\text{kPa} \pm 13.3\text{kPa}$

高压（H） $800\text{mmHg} \pm 200\text{mmHg}$ $106.7\text{kPa} \pm 26.7\text{kPa}$

出厂值为中压（C）。

2.4输出总量查询：在输注过程中可以按Σ键查询输出总量。

2.5 快速输液控制：注射前排空及其他需要快速输注的场合。

2.6 快速推进键保险：

2.7 流量设定键锁定：为了避免误触发，流量设定键只有在STOP状态下才可用。

2.8 双道分速、LCD高亮度显示屏

2.9 RS232 电脑接口：方便计算机远程管理，为医院的综合管理系统提供了方便。

2.10具有压力控制及释放装置，阻塞后针筒内压力自动释放，避免药液因瞬间压力冲进病人体内而造成危险（有专利的择优）。

2.11 限制量设定：设定使用限制量，当实际注射总量等于限制量时即发出限制量到报警。

2.12 KVO速率：在药液注射完后，仍以0.5ml/h的速率注射。既防止了针尖出的凝血又给医护人员的后续操作提供了时间。

2.13符合最新国家YY0709-2009，具有符合国家强制要求的分级报警功能

2.14运行中自动锁键，防止误调速率和意外关机

2.15注射泵隐藏把手设计、可叠加

2.16各种声光报警功能：遗忘操作报警、残留提示、注射完毕、阻塞报警、针筒没有夹住报警、注射器推杆安装错误报警、速率超范围提示、输出量等于限制量提示、电源线脱落报警、电池欠压报警、电池电量耗尽报警、系统出错报警。

2.17 IP等级：IP×4（防溅水）

高流量无创呼吸湿化治疗仪主要技术参数

1. 投标产品名称：高流量无创呼吸湿化治疗仪，以《产品注册证》产品名称为准。
2. 具备NMPA、CE注册证。
3. 国产品牌，全中文操作界面。主机构成包括：涡轮、加热板、氧气调节阀、液晶屏等主要部件。
4. 彩屏，尺寸 ≥ 4.3 英寸，可同时监测温度、氧浓度、流量、治疗时间等治疗参数。
5. 流量设置调节范围：2L-80L/min。
6. 可实现80L/min高流速的情况下气体温度达37℃，同时氧浓度可设置为100%。
7. 支持1L和5L两种流量调节步长，流量2L-25L/min时调节步长为1L/min、流量25L-80L/min时调节步长为5L/min。
8. 支持高流量模式、低流量模式、CPAP模式。
9. 支持CPAP模式： 呼气正压范围4 cmH₂O-20 cm H₂O ； 爬坡时间范围0 min-20min； 爬坡起始压力范围4 cmH₂O -20 cmH₂O，CPAP模式下可显示压力。
10. 温度设置调节范围值为：29℃-37℃，步长1℃。在低流量模式下温度自动锁定为34℃。
11. 采用安全气道设计，供气回路和患者回路相互独立，无需对主机内部气路进行消毒。提供第三方证明文件。
12. 内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显示1天、3天、7天的温湿度、流量、氧流量治疗趋势。
13. 主机实时显示温度监测、流速监测以及氧浓度监测。
14. 机器内置空氧混合模块，氧浓度调节通过主机旋钮调节，氧浓度设置范围：21%-100%，调节步长：1%。
15. 机器具备高压氧气输入口，可直接连接中心供氧，无需外接空氧混合阀或流量瓶。

16. 内置氧浓度实时监测系统，无需使用氧电池等耗材。
17. 具有湿度补偿功能，7档可调，可根据环境变化手动湿度档位。
18. 可预设单次治疗时间，到时自动提醒，设置范围1-96小时。
19. 可设置机器保养时间，到时提醒，设置范围：960-1500小时。
20. 提供与主机配套使用的原厂耗材，包括加温呼吸管路、湿化水罐、患者连接界面，并提供注册检验时机器与管路、水罐的整机连接方式说明。
21. 加温呼吸管路：内置加热丝，可监测温度，具备独立的注册证。
22. 无需选择加温湿化器加水方式，使用过程中水箱自动加水。
23. 提供设备厂家自产鼻氧管（大、中、小号）、设备厂家自产儿童鼻氧管（XS, XXS），设备厂家自产气切界面等多种患者连接界面，患者连接界面具备独立的注册证。
24. 提供配套移动台车和吊臂。
25. 采用可拆卸式海绵过滤架，方便更换过滤海绵，防止过滤海绵脱落。
26. 可在主机上手动选择水位报警功能的开启和关闭。
27. 报警提示功能：呼吸管道检测报警、氧源压力报警、堵塞报警、水罐水位报警、气体温度报警、电源断电报警、环境温度监测提示、氧浓度提示、治疗使用时间提示。
28. 具备报警复位静音功能。
29. 具备锁屏功能，锁屏可开启或者关闭。
30. 可提供高流量联合雾化治疗专用加温呼吸管路，实现高流量联合雾化吸入治疗。

31. 提供快速操作指南，可了解如何使用呼吸湿化治疗仪，如参数设置、报警信息及处理等。
32. 服务要求：主机保修两年，一年包换。（必须以制造厂家承诺并盖章为准）。
33. 提供所投型号近三年本省内三甲医院用户 ≥ 3 家或全国范围内三甲医院用户 ≥ 10 家，需提供用户名单、联系人、联系方式、合同复印件或发票复印件并加盖公司公章。
34. 需提供耗材报价表，并提供近三年本省内三甲医院用户 ≥ 3 家或全国范围内三甲医院用户 ≥ 10 家的耗材配送价格证明。

连体吊桥（五床共用六箱体干湿分离）主要技术参数

ICU梁式连体吊桥用于医院ICU病房，是现代重症监护室病房必备的医疗抢救辅助设备，主要由桥架和干段、湿段塔组成，配置升降灵活的输液架。升降调节的一体平台，分配有氧气、空气、吸引、电源、网络输出终端、输液泵架。

主要技术参数（可根据要求定制产品）

主要配置： 54个三孔插座，网络通讯接口6个

标准配置： 5个嵌入式照明灯

标准配置： 氧气12个，负压吸引12个，压缩空气12个，国标气体终端

连体吊桥：干区部分3套，湿区部分3套，8-12米横梁长度可定制

吊塔主体材料采用高强度铝合金而制，造型为全封闭式设计，采用的材料为防腐蚀，使用寿命长、易清洁消毒、可杜绝污染。

所有的吊塔承载的设备电源线路及气体管路和塔体之间没有相对移动，所有的电源线路及气体管路必须在塔体内不能外露，可保证吊塔在移动过程中不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。

吊塔气体终端所有气体插座和配置为选配结构，各种气体插座均为不同颜色和不同形状。插座插头可保证2万次以上的插拔，维修费用低。

吊塔电源为单相220V电源，所有吊塔配有良好的刹车系统，严格杜绝了吊塔发生漂移的可能性，吊塔旋转角度 $\leq 340^\circ$ ，且具有良好的限位系统并且还具有150kg的承载能力，在满负荷状态下长期使用不变形；

■固定筒

连接塔头。其尺寸由医院的房间、顶棚装饰层的高度而决定。气体管线、电缆线、网络通讯线均从这里通过。

此处零件是连接塔头的过渡件， 所以此零件不仅承重，还担负灵活旋转的关键零件，对抗变形能力要求也非常高，因此我们采用和悬臂一样的材料和同样的工艺。

■输液架

可悬挂输液袋(瓶)或输液泵。

■气体终端

提供氧气、吸引、压缩空气等气体终端，各个体端口标配为：“国标”，可根据客户要求选配，德标、英标、美标。1、接口颜色及形状不同，具有防接错功能；2、插拔次数2万次以上；3、采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修。

■电源插座

每个干区塔体提供10个三孔电源插口，每个湿区塔体提供8个三孔插座，或按要求提供网络接口与电话接口。

■承载平台：

标准配置干区平台为两层，湿区平台为三层，干湿区下部均有抽屉。旋转角度 $\leq 340^\circ$ ，承载负荷： $\leq 60\text{kg}$ 。

连体吊桥（五床共用六箱体干湿分离）

标准配置清单

序号	名 称		数 量	备 注
1	底 座		6	
2	横 梁		1	
3	塔 体		6	
4	电源插座		54	
5	网络接口		6	
6	通讯接口		6	
7	内六角扳手	S=3, S=4, S=5, S=6, S=8	各1	
干区塔体配置/台				

8	氧 气	2	标配国标气体终端，可选德标、英标、美标终端。
9	负压吸引	2	
10	压缩空气	2	
11	高档托盘	2	
12	输 液 杆架	1	
13	接地端子	2	
14	抽屉	1	
湿区塔体配置/台			
15	氧 气	2	标配国标气体终端，可选德标、英标、美标终端。
16	负压吸引	2	
17	压缩空气	2	
18	高档托盘	2	
19	输 液 杆架	1	
20	接地端子	2	
21	抽屉	1	
22	合 格 证	1	
23	使用说明书	1	
24	产品保修卡	1	

病人监护仪主要技术参数

1. 整机要求:

- 1.1、 便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。
- 1.2、 ≥ 10 寸彩色液晶触摸屏，分辨率 $\geq 1024*600$ ， ≥ 8 通道波形显示，提供说明书或检验报告证明。
- 1.3、 屏幕标配电容屏非电阻屏，提供说明书或检验报告证明。
- 1.4、 标配锂电池，工作时间 ≥ 6 小时，可选配大容量锂电池，工作时间 ≥ 12 小时。
- 1.5、 安全规格：ECG，TEMP，SpO₂，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
- 1.6、 监护仪设计使用年限 ≥ 10 年，提供机器标贴证明材料。
- 1.7、 主机防水等级 $\geq IPX1$ ，支持0.75米抗跌落，提供说明书或彩页证明文件。
- 1.8、 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 ≥ 7 种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。
- 1.9、 监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。
- 1.10、 监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。

2. 监测参数:

- 2.1、 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温，适用于成人、小儿和新生儿。
- 2.2、 采用ECG多导同步分析专利技术，保证心电监护的优异性，提供彩页或说明书证明文件。
- 2.3、 心电波形速度支持6.25、12.5、25和50mm/s不少于4种选择。
- 2.4、 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。

- 2.5、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，起搏统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。
- 2.6、提供SpO2和PR的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围：20-300。
- 2.7、血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况，PI测量范围：0.05%-20%，分辨率0.01%。
- 2.8、采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优异性，提供专利证书证明文件。
- 2.9、提供手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式，提供说明书或检验报告证明。
- 2.10、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmH。
- 2.11、提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。
- 2.12、提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：0-200 rpm。

3. 系统功能：

- 3.1、具有三级声光报警，参数报警级别可调。
- 3.2、支持自主培训功能，通过动画与图文结合，对医护团队介绍监护仪常用功能。
- 3.3、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则，提供说明书或检验报告证明。
- 3.4、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。
- 3.5、支持USB外部存储，支持≥2400小时趋势数据的存储与回顾功能，≥5000条报警事件以及每条报警事件至少能够存储30秒相关波形和报警触发时所有测量参数值，提供说明书或检验报告证明文件。支持≥5000组无创血压测量记录，≥120小时全息波形的存储与回顾功能，≥24小时呼吸氧合图事件回顾。

- 3.6、 具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式。
- 3.7、 具备动态趋势界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。
- 3.8、 可升级临床评分系统，包括MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分系统）、NEWS2（英国早期预警评分系统2），可支持定时自动EWS评分功能。
- 3.9、 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能
- 3.10、 动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。
- 3.11、 支持带ABD事件的呼吸氧合界面。
- 3.12、 支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。
- 3.13、 支持监护仪的系统日志向U盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等，满足设备管理的日常维护需求。
- 3.14、 主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。
- 3.15、 心电、血氧、血压附件（儿童）兼容同品牌其他所有在线系列监护仪，提供机器接口证明文件。
- 3.16、 可升级内置记录仪，提供说明书或检验报告证明。
- 3.17、 支持它床观察，可同时监视 ≥ 12 它床的报警信息。

4. 安全与认证：

- 4.1、 投标型号监护仪认证：通过国家三类注册，CE认证，提供证明材料。

移动式等离子体空气净化消毒机主要技术参数

18. 适用环境：适用于手术室、非洁净手术室、骨髓移植病房、器官移植病房、ICU、NICU、CCU、烧伤病房、血液病病区、产房、导管室、无菌室、发热门诊、急诊室、儿科病房、母婴同室、妇产科检查室、人流室、治疗室、换药室、输血科、消毒供应中心、血液透析中心、各类普通病房及门诊、感染性疾病科、隔离单间、静脉配置中心、化验室等其他任何医疗环境；
19. 产品满足《GB 15982-2012 医院消毒卫生标准》《WST368—2012 医院空气净化管理规范》《WS 394-2012 公共场所集中空调通风系统规范》等系列国家感染防控标准；
20. 安装方式：外形为移动式，根据单位使用要求移动至最佳位置，插上电源即可使用；
21. 消毒机制：采用等离子体杀菌机制，可以实现消毒时人机共处，可连续性净化消毒，对人体与消毒环境安全无害。等离子体密度分布范围为 $2.9 \times 10^{14} / \text{m}^3$ - $2.9 \times 10^{16} / \text{m}^3$ ；
22. 等离子体工作电压在 6.0kV-6.5kV 之间，击穿电压 5.5kV-5.8kV；
23. 等离子体空气净化消毒机杀菌部件等离子体发生器采用脉冲高压形式放电产生等离子体进行杀菌，等离子体发生器的理论使用寿命 ≥ 35000 小时。消毒指标：机器安置在 20m^3 实验仓内，开机工作 40min 后，对白色葡萄球菌杀灭率 $\geq 99.9\%$ 以上，符合《消毒技术规范》要求；
24. 消毒指标：机器安置在 110m^3 实验仓内，开机工作 55min 后，对空气自然菌的杀灭率大于 $\geq 90\%$ 以上，符合《消毒技术规范》要求；
25. TVOC 净化：TVOC 净化应符合国家《国家室内空气质量标准》。TVOC 降解效果： $\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$ 、氨： $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯： $\leq 0.11\text{mg}/\text{m}^3$ ，二

甲苯： $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ ，可吸入颗粒物： ≤ 3500 个/L ($\Phi \geq 0.5 \mu\text{m}$)；开机 60min 后，洁净空气量限值 $\geq 90\%$ 、甲醛总衰减常数 $\geq 0.0029\text{ke}/\text{min}$ ，洁净空气量 $\geq 3.4\text{m}^3/\text{h}$ ；

26. PM2.5 净化视觉体现：显示屏的显示灯随着 PM2.5 的指标不同，LCD 显示屏 LED 灯出现不同颜色，给用户带来直观感受。具体为：当空气中的 PM2.5 值 $\geq 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，显示屏的显示灯为红色；当空气中的 $100 \mu\text{g}/\text{m}^3 \leq \text{PM2.5 值} \leq 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，显示屏的显示灯为黄色；当空气中的 $50 \mu\text{g}/\text{m}^3 \leq \text{PM2.5 值} \leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，显示屏的显示灯为蓝色；当空气中的 PM2.5 值 $\leq 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，显示屏的显示灯为黄色；

27. 洁净度指标：洁净度指标应符合《GB/T 16292-2010 标准》。机器开机消毒作用 60min，空气中 $0.5 \mu\text{m}$ 的微粒数值 ≤ 15006 粒/ m^3 ，达到千级净化指标。《GB 50333-2013 医院洁净手术部建筑技术规范》中：2.0.8 洁净度 6 级：3520 粒/ m^3 到 <环境空气中大于等于 $0.5 \mu\text{m}$ 的微粒数 <35200 粒/ m^3 的空气洁净程度，相当于原 1000 级。

28. 臭氧泄漏量：开机消毒作用 60min 后，室内空气环境中的平均浓度 $\leq 0.006\text{mg}/\text{m}^3$ ；

29. 适用空间：设备在医院适用体积为环境密闭空间 $\geq 110\text{m}^3$ ；

30. 循环风量：机器循环风量 $\geq 1280\text{m}^3/\text{h}$ 。

31. 设备控制要求：产品配备微电脑控制可设置程控时间，产品按程控时间自动运行，还可定时开关机和断电记忆功能等，配备摇控器，设置操作简单方便，制造商为自主研发、独立生存的生产商；

32. 设备显示：采用液晶屏显示空气质量，包含 PM2.5、TVOC、温度、湿度 4 项空气指标的实时显示、累计空气净化消毒时间、过滤网清洗、更换提醒，故障自动报警停机功能；

33. 壳体要求：采用钣金结构及钣金壳体，不能采用普通塑料外壳，彻底避免因塑料外壳腐蚀、老化引起的火患风险，产品整体扎实安全。

音乐放松椅技术参数

技术参数：

【产品尺寸】：

- 1、收拢状态：长108CM×宽99CM×高100CM
- 2、展开状态：长165CM×宽99CM×高60CM
- 3、产品重量：净重：45KG；最大承载量：100KG，电 源： 220V（50Hz）
- 4、音乐放松系统参数：屏幕尺寸15英寸；高度1200m；运行内存：4GB；存储容量：128GB

【产品特点】：

- 1、手持遥控电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计。
- 2、15寸高清液晶显示屏，用于播放心理图片；心理文章；心理音乐；催眠视频；放松训练视频
- 3、音频系统：内置国际品牌环绕音频系统。
- 4、座椅设备：按照头等舱的舒适标准进行制作，能够让来访者迅速安静下来，快速进入冥想或者音乐放松与催眠的状态。

【音乐放松系统】：

- 1:心理音乐：补充心理“维生素”、催眠气功系列、催眠圣经配套、催眠音乐、放松类、抚慰悲伤治疗曲目、缓解身心疲劳、激发脉轮神奇音乐、激扬类、精神忧郁治疗曲目、冥想放松、失去信心的音乐处方、实用催眠、抒发类、睡前催眠、调节身心、消除敌对、嫉妒心态、消除焦虑治疗曲目、心灵成长系列、振奋精神、振奋类、中医五行类、脑电波音乐、自我催眠音乐、冥想音乐
- 2:心理图片：放松图、双歧图等
- 3:心理视频：催眠用摇摆钟视频、放松训练教学视频、经典眩晕视频、太空遐想视频、微笑心理品质提升视频、鼓励心理品质提升视频、肌肉放松训练、呼吸放松训练、腹式呼吸法
- 4:心理电影：心灵捕手、搏击俱乐部、黑天鹅、捉迷藏等
- 5:心理小常识：38篇（心理学效应、200个心理知识、社会心理学）

配置清单：

- 1：音乐放松椅1台
- 2：15寸高清液晶显示屏1台
- 3：音乐放松系统1套（内置）

孕产食物模型图谱量具及陈列柜主要技术参数

1. 食物为 pvc 塑料，外罩由亚克力制造
2. 模型数量>30 个
3. 陈列柜高度：>1800mm，
宽度：>900mm
4. 具有模型图谱量具功能

肢体压迫系统主要技术参数

1. 深静脉血栓预防和消水肿两种模式，一键切换，无需多余设置。
2. 主机可适配三腔大腿套、三腔小腿套、三腔足靴套和单腔足底套，分体式设计，方便穿戴，且多种尺码可选，适用不同体型病人，保证预防效果。
3. 主机可兼容单病人专用腿套、重复使用腿套，满足临床避免交叉感染的需求。
4. 一次性套筒为无纺布材质，非一次性套筒为医用级TPU材质
5. 足底套和腿套既可同时使用，也可单独使用，单用足套可达到足底泵的效果。
6. 足部和腿部加压压力可独立调节，足部120mmHg~140mmHg，腿部20mmHg~60mmHg，调节步长10mmHg。
7. 从远心端到近心端三腔压力比值分别为100%、80%、60%，梯度压力，有效保证静脉回流方向。
8. 静脉再充盈时间一键可调，分为24秒、48秒和60秒三档，可根据病人不同的静脉充盈情况相应调节充气间歇时间，且实时显示。
9. 带睡眠模式的LCD大屏幕，显示电池状态、模式、部位、压力、时间和静脉再充盈时间。
10. 专利设计扁平软管，有效防止管路扭曲导致设备使用故障。
11. 开机自检功能，自动识别腿套类型并图形化显示在屏幕上，避免误操作。
12. 可充电锂电池，断电情况下，电池续航时间 ≥ 12 小时，方便病人转运；通常情况，电池充满电时间 ≤ 4 小时。
13. 内置自诊断功能，直观判断故障所在，显示出错代码，方便快速维修。

14. 过压、低压、气管脱落、空接、电量等安全警报功能。
15. 医用级接插头，快插快拔，自动识别空接状态，大大降低护士工作量。
16. 核心部件原装进口气泵待机寿命 ≥ 3 万小时。
17. 一体式可调节床钩，挂床设计。
18. 重量 $\leq 1.9\text{kg}$ ，轻巧机身，方便安装转移。

智能心理测量系统技术参数

1. 系统取得国家版权局颁发的软件著作权登记证书。

2. 系统取得药监局通过的二类医疗器械注册许可证，并且证书适用范围和结构组成中含有量表预警功能。

3. 系统架构：

3.1 系统采用B/S架构体系，FAAS云平台架构搭建，公网云端部署，无需安装客户端，方便用户直接通过浏览器使用，同时为用户保障系统使用及数据安全。

3.2 部署方式：系统部署方案多样，可实现固定电脑端、移动平板端、手机客户端、网络云平台等多位一体的测量模式。

4. 心理测量

4.1 系统总量表数量须在400个以上，量表需要包含：韦氏幼儿智力量表、韦氏成人智力量表、韦氏儿童智力量表、威斯康星卡片分类测验、宗(Zung)氏抑郁自评量表(SDS)、宗(Zung)氏焦虑自评量表(SAS)、明尼苏达多项人格测试、帕金森氏病综合评分量表、Gesell发育量表(GDDS)、画钟测验(CDT)、数字广度测验(DST)。（需提供量表目录及相关量表界面截图）

4.2 系统须支持查询患者所答每个题目的答案、分数与用时。同时可导出相关数据。

5. 报告

5.1 系统提供多种版本的测查报告，报告采用图形、文字、图表相结合的模式，内容包括测评者基本人口学信息、各因子得分、折线图、诊断结果、分析建议等，具备高风险预警提示功能。

5.2 报告须提供临床辅助诊断意见，以百分比的形式预测被检测人可能是正常、抑郁或焦虑障碍、精神性障碍等症状。

5.3 报告须提供中国人六个基本人格因子量表，包括精神质、神经质、内向-外向、装好-装坏、男子气-女子气、非社会化。须提供临床预测自杀、暴力、吸毒、酗酒等。

5.4 修改测试报告：医生可以在系统中手动修改测试报告内的100%所有内容。（需提供系统截图及相关源码）

6. 分析

6.1系统需有图表及报表综合统计分析模块，有效的进行统计分析患者及答题信息。

6.2系统须包含预警功能且提供预警报表分析，用数字化语言描述系统数据，可以直观的查看患者筛查结果。

7. 其他医生操作

7.1系统要求有数据分析、数据打印、数据储存、数据查询、数据统计、系统监控、意外断电保护、量表授权，报告打印修改等功能。

8. 管理员操作

8.1软件有日志管理模块，包括登录日志、数据变化日志等。

8.2软件须有详细的服务器监控模块，至少包含redis监控（图表+日志）、tomcat监控、服务器基本参数监控、JVM监控、请求追踪、磁盘监控（图表）。（需提供系统截图及相关源码）

9. 用户友好

9.1系统需提供色弱模式，以兼容特殊群体有效答题。（需提供同时具备CNAS和CMA资质的检测机构提供的含有色弱模式的测试符合报告）

9.2 系统需支持中文普通话、中文粤语、英文三种不同模式的智能语音读题，以兼容特殊群体有效答题。（需提供证明文件及相关源码）

10. 软件高级功能

10.1系统支持大规模心理筛查并可在系统内自动生成团体报告（须提供相关源码及在二类医疗器械注册证的结构及组成中涵盖团体筛查及预警模块）。

10.2系统内含有睡眠治疗方案相关模块。方案内包含但不限于40个以上三到五分钟的科普视频（视频需以原创动画形式展现，数量需在40个以上）。（需提供相关系统截图及40个视频原创证明文件）

10.3 为保障数据安全及患者信息安全，系统支持私有化部署至院内主机或者服务器内。

中医定向透药治疗仪主要技术参数

- 1、低频调制频率 0~150Hz；
- 2、中频脉冲工作频率 $4000 \pm 10\%$ Hz。
- 3、输出强度 0~99 共 100 级步进可调。
- 4、定时时间：设定范围 1~60 分钟，默认 20 分钟；
- 5、治疗仪最大输出电流 $\leq 80\text{mA}$ (r.m.s)。
- 6、7 寸真彩 TFT 触摸液晶屏，全中文显示，全触控操作。
- 7、实时显示治疗电流和波形。
- 8、输出波形

载波波形为中频脉冲方波；输出波形为低频方波、锯齿波、三角波、棱形波、正弦波

- 9、具备按摩、导入、导入按摩三种治疗模式
- 10、两路 4 通道输出，可同时治疗 2 人；
- 11、拥有 2 项国家发明专利技术

A. 中医定向透药治疗仪功率放大系统(专利：ZL 2012 1 0519951.0)

B. 一种离子电渗透经皮给药系统”（专利号：ZL 2021 1 0110731.1）

- 12、机器含有可控反峰脉冲抑制器在单向输出时能够可靠抑制反峰信号，透药电流可以实时跟踪，有利可以于提高药物投入效率。
- 13、治疗仪通过非对称中频电流产生的电场，对药物离子产生定向的推动力，使药物中的有效成分更深入、更有效地透过皮肤快速的进入人体 。
- 14、治疗处方中文显示，20 组专家治疗处方。
- 15、治疗仪的输入功率:80VA
- 16、安全类型：Ⅱ类 BF 型
- 17、按运行模式分类：连续运行。