

# 普定县人民医院医疗设备采购

## 需求文件

(2025 年 8 月)

项目名称: 普定县人民医院医疗设备采购

采购方式: 公开招标 采购类别: 货物

项目编号: ASZX-2025-PDG001 号

采购人: 普定县人民医院

详细地址: 普定县玉秀街道穿洞社区富强路 81 号

联系人: 王亚锋 联系电话: 0851-38226736

代理机构: 安顺中兴招标采购有限公司

详细地址: 安顺市东郊路印刷厂内

联系人: 吴瑞扬 联系电话: 0851-33526998

# 第一章 政府采购公开招标公告

- 1、项目名称: 普定县人民医院医疗设备采购
- 2、项目编号: ASZX-2025-PDG001 号
- 3、项目联系人:吴瑞扬
- 4、项目联系电话:0851-33526998
- 5、采购方式:公开招标
- 6、项目基本情况: (具体要求详见附表)
  - (1) 采购主要内容: 医疗设备(清单详见招标文件第四章)
  - (2) 供货时间: 合同签订后 45 日内完成供货并安装调试
  - (3) 采购预算: 2441000.00 元, 最高限价: 2441000.00 元。
  - (4) 供货地点: 普定县人民医院采购人指定地址。(成交供应商负责所有设备配送到指定地点安装, 物资的运输安全及一切费用由供应商承担)
  - (5) 本项目是否专门面向中小微企业采购: 否, 面向所有企业。
  - (6) 本项目所属行业: 批发和零售业
  - (7) 其他事项(如样品提交、现场踏勘等): 无
- 7、投标供应商资格要求:
  - (1) 投标供应商资格要求: 符合政府采购法第二十二条规定, 提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。
    - ①有效的三证合一的营业执照副本、基本账户开户许可证(或基本存款账户信息), 或其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明;
    - ②提供 2025 年任意一月的财务状况报告或基本开户银行出具的资信证明;
    - ③依法缴纳税收的相关材料(2025 年任意一月依法纳税凭证或由企业所在地税务局出具的完税证明);
    - ④依法缴纳社会保障资金的相关材料(2025 年任意一月社保缴费相关证明材料);
    - ⑤法定代表人投标须提供身份证及身份证明(任公司职务)(非法定代表人投标须提交法定代表人授权书、被授权人身份证、报名单位为被授权代表缴纳社会保险的相关证明);
    - ⑥投标单位须提供“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))

及中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询记录截图，如被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，将取消其投标资格，根据《省发展改革委省法院省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，招标单位或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格；

**注：以上①-⑥材料投标人须通过投标工具在资格核验模块上传，开标现场由招标人及监督通过系统在线核验。（参与现场开标的投标人，须递交法定代表人或委托代理人本人身份证原件、法定代表人身份证明或授权委托书），本项目不接受联合体投标。**

（2）特殊资格要求：提供有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产经营许可证》。特殊资格要求同样需要投标人须通过投标工具在资格核验模块上传，开标现场由招标人及监督通过系统在线核验。

#### 8、获取招标文件信息：

（1）获取招标文件时间：2025年 月 日 00时00分00秒到2025年 月 日 23时59分

（2）获取招标文件地点：登录全国公共资源交易平台（贵州省·安顺市），点击进入“交易平台”后进行招标文件下载

（3）招标文件获取方式：登录全国公共资源交易平台（贵州省·安顺市），点击进入“交易平台”后进行招标文件下载。（未注册账号的需注册账号后登录）

（4）招标文件售价：0元

#### 9、投标文件的递交

（1）投标文件递交的截止时间为2025年 月 日 11时00分，地点为安顺市公共资源交易中心（安顺市西秀区武当路与定安大道交叉处东南角）。该项目采用电子开评标，文件递交方式详见公告特别提醒4、5。

（2）逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

10、开标时间（北京时间）：2025年 月 日 11时00分

11、开标地点：安顺市公共资源交易中心

12、投标保证金情况

(1) 保证金金额：2 万元

(2) 投标保证金缴纳时间：2025 年 月 日 00 时 00 分到 2025 年 月 日 16 时 00 分

(3) 投标保证金交纳方式：投标保证金可以是银行支票、银行电汇、网上银行转账、支票、银行保函、保证保险等形式进行交纳。

(4) 开户银行及账号

单位名称：安顺市公共资源交易中心

开户银行：贵州银行安顺若飞支行

账号：0333001400000001

(5) 本项目的保证金缴纳程序严格执行缴费码机制(详情详见中心通知公告栏《保证金缴纳新流程的通知》)

(6) 按照《安顺市财政局 安顺市工业和信息化局关于转发《省财政厅 省工业和信息化厅关于转发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》的通知》(安市财采[2021]21 号)的规定，对投标人属于中小企业免除投标保证金，以投标人出具的《中小微企业声明函》作为减免相关费用的依据，免除中小企业投标保证金；中小企业免除保证金可在投标报名时系统内选择并免除保证金缴纳。后期由供应商对自己出具的《中小微企业声明函》的真实性负责（监狱企业、残疾人福利性单位视同中小企业）。

注：①供应商在交易系统中领取招标文件页面，勾选”是“中小企业，保存成功后就视为已交纳保证金，到”保证金入账结果查询“菜单查看保证金交纳状态。

②勾选中小企业的供应商需要将中小企业声明函电子件上传在投标文件中，供开标时查验。

(7) 按照《关于对非中小企业参加政府采购活动投标保证金试行企业承诺函的通知》安市财采【2023】10 号文件要求，对未预留专门面向中小企业采购的政府采购项目，保证金设置 5 万元（含 5 万元）以下的，采取投标保证金承诺函制。本项目非中小企业投标人可提供保证金承诺函作为投标担保，投标人可通过采购业务模块——上传承诺函菜单进行上传，成功上传后视为

已交纳保证金,详见附件。

注：①通过交易系统“上传承诺函”菜单，将盖章后的承诺函扫描以电子件的形式上传至系统。

②上传成功后，在交易系统”保证金入账结果查询“菜单查看保证金交纳状态。

13、PPP 项目：否

14、采购人名称：普定县人民医院

联系地址：普定县玉秀街道穿洞社区富强路 81 号

项目联系人：王亚锋

联系电话：0851-38226736

15、采购项目需要落实的政府采购政策：已落实

16、采购代理机构全称：安顺中兴招标采购有限公司

联系地址：安顺市东郊路印刷厂内

项目联系人：吴瑞扬

联系电话：0851-33526998

邮箱：903564299@qq.com

传真：无

17、其他：

其他未尽事宜请见招标文件

注：投标人缴纳保证金之后可在系统中“保证金入账结果查询”查询保证金入账情况

1、首次进入安顺市公共资源交易中心的投标人，需先到安顺市公共资源交易中心办理入场登记和 CA 证书，然后才能在网上参与投标。

2、投标人应随时关注安顺市公共资源交易中心网站发出的文件澄清或更正等通知内容，如投标人未及时上网查询，后果由投标人自行承担。

3、投标人获取的招标文件内容与从安顺市公共资源交易中心网站获取的文件澄清或更正等通知内容不一致的，以从安顺市公共资源交易中心网站上获取的文件澄清或更正等通知内容为准。

特别提醒：

1、首次进入安顺市公共资源交易中心的投标人，需先到安顺市公共资源交易中心办理入场登记和 CA 证书，然后才能在网上参

与投标。

2、投标人应随时关注安顺市公共资源交易中心网站发出的文件澄清或更正等通知内容，如投标人未及时上网查询，后果由投标人自行承担。

3、投标人获取的招标文件内容与从安顺市公共资源交易中心网站获取的文件澄清或更正等通知内容不一致的，以从安顺市公共资源交易中心网站上获取的文件澄清或更正等通知内容为准。

4、本项目采用电子开评标，投标人需持有效 CA 锁报名并制作电子投标文件，且开标当天必须携带制作该电子投标文件的 CA 锁到开标现场进行标书解密，投标文件制作工具请在系统登录页面“投标工具下载”处进行下载，电子投标文件制作方式请参照《安顺投标人报名操作手册》

5、投标人需在安顺市公共资源电子交易系统“网上递交投标文件”模块上传加密的电子投标文件 1 份（.ASTF 格式）。（非加密的电子投标文件（.nASTF 格式）1 份，此文件只针对因交易系统原因造成投标人在安顺市公共资源电子交易系统上传了加密的投标文件后，在开标时其投标文件解密失败的情况下使用，不做递交和密封要求）。选择远程不见面开标的投标单位，非加密的电子投标文件在技术人员确认为非投标单位原因导致远程解密失败时 30 分钟内通过电子邮箱方式传给招标代理，请投标单位保证此非加密文件与上传的加密文件一致，若不一致责任由投标单位自行承担。

注：本项目支持远程不见开标方式开标，投标人可根据自身情况选择开标方式，若选择远程不见面方式开标的投标人，请关注招标文件的投标人须知中的相关条款

2025 年 7 月

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名称：普定县人民医院 地址：普定县玉秀街道穿洞社区富强路 81 号 联系人：王亚锋 联系方式：0851-38226736
2	采购代理机构	名称：安顺中兴招标采购有限公司 地址：安顺市东郊路老印刷厂内 联系人：吴瑞扬 电话：0851-33526998
3	采购人内部监督投诉电话	单位监督部门：普定县人民医院 联系电话：0851-38222539 项目联系人：陈瑀涵 电子邮箱：pdxycgb@163.com 联系地址：普定县玉秀街道穿洞社区富强路81号
4	财政监督部门联系方式	政府采购财政监督部门：普定县政府采购委员会办公室 联系电话：0851-38224215
5	项目名称	普定县人民医院医疗设备采购
6	项目编号	ASZX-2025-PDG001 号
7	资金来源	自筹资金
8	采购预算 最高限价	采购预算：2441000.00元 最高限价：2441000.00元
9	采购方式	公开招标
10	评标方法	综合评分法
11	供货时间、付款方式、供货地点、质保要求	供货时间：合同签订后45日内完成供货并安装调试 付款方式：按合同约定 供货地点：普定县人民医院内采购人指定地址。（成交供应商负责所有设备配送到指定地点安装，物资的运输安全及一切费用由供应商承担） 质保要求：（1）按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于1年（技术参数有另外要求的按技术参数的要求为准）。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。 （2）自提交成果并验收合格之日起计，若厂家免费质保期超过1年的，按厂家规定保修；同时提供产品“三包”服务，每年至少定期回访1次，以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行； （3）所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏

序号	条款名称	说明和要求
		均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归成交供应商负责保修，但成交供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。
12	报价要求	投标报价应包括所涉及的货物费、包装、运输（到采购方指定地点）、装卸、安装费、调试费、管理费、验收、培训费、维保费用、人工工资、税费等一切费用。
13	联合体投标	本项目不接受联合体投标
14	考察现场、标前答疑会	否
15	招标文件澄清	采购人澄清的时间：采购人将在投标截止时间_15_天前将澄清文件在安顺市公共资源交易电子交易服务系统上公布，投标人自行登录系统查阅或下载。
16	投标人提出问题的截止时间	投标截止日10日前。投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有异议，应在投标截止时间10日前通过全国公共资源交易平台（贵州省·安顺市）会员系统向采购代理机构提出。但不得留企业名称、联系人、联系电话等，否则视为有串标嫌疑。
17	分包履约	不允许分包
18	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19	投标截止时间	2025年 月 日11时00分（以媒体公告为准）。
20	投标有效期	90日历天。
21	投标保证金	<p>本招标需要提交投标保证金。</p> <p>投标保证金的缴交比例参照国家关于投标保证金的规定，投标保证金为：2万元。投标保证金可以是银行支票、电汇、网上银行转账，支票、电汇、网上银行转账须从申请人基本账户开出。支票由申请人进账。</p> <p>开户银行：贵州银行安顺若飞支行；行号：313711000107；</p> <p>户名：安顺市公共资源交易中心；账号：0333001400000001。</p> <p>递交截止时间：2025年 月 日16时00分（以银行到账时间为准）。</p> <p>各方式保证金交纳方式如下：</p> <p>1. 投标保证金以保函或保证保险等形式递交的，投标人可在贵州省公共资源交易金融服务平台在线开具保函、保证保险等凭证。按照省人民政府办公厅《关于印发贵州省营商环境优化提升工作方案的通知》（黔府办发〔2019〕12号）及省财政厅《关于进一步优化招标投标法营商环境有关事项的通知》（黔财采〔2020〕33号）要求，对于综合金融服务平台以外金融机构出具的电子保函，采购单位、采购代理机构应当在开标现场进行真伪验证。</p> <p>2. 在其他金融保险机构开具保函、保证保险等凭证的，须通过系统在招标文件规定的保证金缴纳截止时间前手动上传至系统（操作指导：安顺市公共资</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>源交易中心信息技术部，联系电话：0853-33343719），未上传的，系统将自动识别投标人未缴纳投标保证金，同时凭证原件在开标现场递交至采购单位、监督人处进行审查核验。（提交的凭证原件应载有采购单位名称、投标单位名称、项目名称、保证金金额、有效期）</p> <p>3. 基本户保证金缴纳流程简介：投标人须在交易平台中进行投标保证金缴费登记操作（通过“缴费”功能），并获取到9位缴费码（2位字母开头，7位数字结尾），在银行业务单附言中正确无误地写清9位缴费码（附言中只能写缴费码，不能写其他任何信息），保证金必须一次性足额存入，不得分多次缴纳，投标人可通过交易平台“缴费综合查询”功能随时查询保证金到账情况（详情详见中心通知公告栏《保证金缴纳新流程的通知》）。</p> <p>4. 投标保证金退还：中介代理机构提交退款申请的，安顺市公共资源交易中心及时办结。中介代理机构未在规定时间内提交退款申请的，招标人（采购人）委托安顺市公共资源交易中心采取主动退款方式办理。</p> <p>5. 按照《安顺市财政局 安顺市工业和信息化局关于转发《省财政厅 省工业和信息化厅关于转发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（安市财采[2021]21号）的规定，对投标人属于中小企业免除投标保证金，以投标人出具的《中小微企业声明函》作为减免相关费用的依据，免除中小企业投标保证金；中小企业免除保证金可在投标报名时系统内选择并免除保证金缴纳。后期由供应商对自己出具的《中小微企业声明函》的真实性负责（监狱企业、残疾人福利性单位视同中小企业）。</p> <p>注：①供应商在交易系统中领取招标文件页面，勾选”是“中小企业，保存成功后就视为已交纳保证金，到”保证金入账结果查询“菜单查看保证金交纳状态。</p> <p>②勾选中小企业的供应商需要将中小微企业声明函电子件上传在投标文件中，供开标时查验；</p> <p>6. 按照《关于对非中小企业参加政府采购活动投标保证金试行企业承诺函的通知》安市财采【2023】10号文件要求，对未预留专门面向中小企业采购的政府采购项目，保证金设置5万元（含5万元）以下的，采取投标保证金承诺函制。本项目非中小企业投标人可提供保证金承诺函作为投标担保，投标人可通过采购业务模块——上传承诺函菜单进行上传，成功上传后视为已交纳保证金，详见附件。</p> <p>注：①通过交易系统“上传承诺函”菜单，将盖章后的承诺函扫描以电子件的形式上传至系统。</p> <p>②上传成功后，在交易系统”保证金入账结果查询“菜单查看保证金交纳状态。</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<b>注：投标保证金具体缴纳流程详见安顺市公共资源交易中心网页通知。</b>
22	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法定代表人的签字可用具有法定效力的签字章）。
23	投标文件份数	<p>（1）加密的电子投标文件 1 份（.ASTF 格式，在安顺市公共资源电子交易系统“网上递交投标文件”模块上传），如未在投标文件递交截止时间前上传加密的电子投标文件的，视为未递交投标文件。</p> <p>（2）非加密的电子投标文件（.nASTF 格式）1 份（U 盘存储，此文件只针对因交易系统原因造成投标人在安顺市公共资源电子交易系统上传了加密的投标文件后，在开标时其投标文件解密失败的情况下使用），请投标人保证此非加密文件与上传的加密文件一致，若不一致，投标人自行承担后果，不作递交和密封要求。</p> <p>（3）如果开标现场解密失败，则采用 U 盘导入非加密的电子投标文件开评标，要求 U 盘中的非加密电子投标文件的内容、数据、文件生成时间等与已上传的加密电子投标文件必须一致。U 盘不能读取，或由于 U 盘中的非加密电子投标文件的内容、数据、文件生成时间等与已上传的加密电子投标文件不一致导致导入失败的，其投标将被否决。</p> <p>（4）各投标人应在投标截止时间前检查上传电子投标文件是否上传成功。如上传失败或需咨询服务，请联系交易系统客服电话：4009980000（工作日 08：00-17：30）。</p> <p><b>注：此项目支持远程不见面开标方式开标，投标人可根据自身情况选择开标方式，若选择远程不见面开标方式开标，请查看本附表的远程不见面开标条款</b></p>
24	装订要求	<b>注：此项目支持远程不见面开标方式开标，投标人可根据自身情况选择开标方式，若选择远程不见面开标方式开标，请查看本附表的远程不见面开标条款，选择远程不见面开标的投标单位，开标现场无需提供纸质文件如后期中标后则需在领取中标通知书时提供对应的纸质投标文件。</b>
25	投标文件送达地点及网址	<p>地点：安顺市公共资源交易中心（武当山路与北二环路交叉路口东南角）</p> <p>网 址：全国公共资源交易平台（贵州省·安顺市）</p>
26	开标程序	<p>主持人按下列程序进行开标活动：</p> <p>（1）宣布开标纪律；</p> <p>（2）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；</p> <p>（3）公布在投标截止时间之前递交投标文件的投标人名称；</p> <p>（4）对投标人资格文件进行评审；</p> <p>（5）核验现场参加开标会议的投标人的法定代表人或委托代理人本人身份证原件，及法定代表人身份证明原件或授权委托书原件；</p> <p>（6）投标人对电子投标文件解密，公布投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、服务时间、优惠条件等内容，并记录在案；</p> <p>（7）会议结束：开标唱标完毕后，采购人或代理机构工作人员宣布开标会结束。</p>
27	评标委员会人数	评标委员会构成：由相应专家库中随机抽取专家5人，共5人组成组成。

序号	条款名称	说明和要求
28	远程不见面开标	<p>本项目支持远程不见面开标方式开标，投标人可根据自身情况选择开标方式，若选择远程不见面开标方式开标的投标人请认真阅读如下条款：</p> <p>1、请投标人提前认真学习安顺市公共资源交易中心不见面开标系统，完成相关硬件设备、电脑环境准备和系统学习，操作手册在安顺市公共资源交易中心网站下载</p> <p>2、投标截止时间前投标人须在安顺市公共资源电子交易系统“网上递交投标文件”模块上传加密的电子投标文件1份（.ASTF格式），非加密的投标文件（格式为.nASTF，包括经济标和技术标）请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在30分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果）</p> <p>3、本项目支持远程不见面开标，如选择远程不见面开标的投标人，开标当日无需提供法定代表人身份证明原件及本人身份证原件；委托代理人参加开标的，无需提供授权委托书原件、本人身份证原件（针对所有投标人原需要在开标阶段核验的原件，将扫描件上传到资格核验模块及投标文件中）</p> <p>4、投标文件递交截止时间前，各投标人的法定代表人或委托代理人在投标截止时间前45分钟进入远程不见面开标系统进行签到操作（重要提醒：如开标时间截至投标单位仍未签到成功，则视为投标单位未按文件要求参与此次项目开标，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回。系统登录地址：  <a href="http://218.86.245.7:84/BidOpening_zs/bidopeninghallaction/hall/login">http://218.86.245.7:84/BidOpening_zs/bidopeninghallaction/hall/login</a>，选择投标人身份登录，根据操作手册进入相应标段的开标会议区并签到）</p> <p>5、投标文件递交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密，投标人解密限定在主持人开启解密30分钟前完成。因投标人网络与相关硬件设备问题等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回，不能参与后续评标；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。</p> <p>6、远程开标会议的确认：各投标人应保证，在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁，并保证不退出开标大厅，以便对开唱标过程的异议提出及数据确认等工作。避免由此产生的不利情形。在此，招标人申明：若投标人未在开标过程提出异议或进行数据确认等工作，视为投标人无异议且对开标数据确认。需要进行项目经理阐述的投标人，需在阐述完成后才可以离开开标设备。</p> <p>7、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，投标单位全程参加开评标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因投标单位原因导致15分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，投标单位认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。</p> <p>8、确保设施、设备工况良好。投标单位将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因投标单位原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由投标单位自行承担一切后果。</p>

序号	条款名称	说明和要求
		9、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。开标时间：同投标截止时间、开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。 10、特别提醒：投标人在开标过程中操作遇到问题时，请及时向安顺市公共资源交易中心信息部咨询，联系方式为座机：0851-33343719 或 400998000。
29	代理服务费	本项目代理服务费由中标单位进行支付，代理机构按中标(成交)价为计算基数，参照黔价房（2011）69号文件向中标供应商下浮25%收取代理服务费。中标供应商在签收中标通知书时，向代理机构支付中标服务费，中标服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。
30	低于成本价不正当竞争 预防措施 (实质性要求)	1. 供应商在参加招标采购活动过程中，不得无偿或以低于所提供的服务的成本价格报价。评审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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料。 2. 书面说明及相关证明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的服务的主营业务成本(应根据供应商企业类型予以区别)、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。供应商的相关证明材料应当签字确认或者加盖公章，否则无效。关于签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。 3. 供应商提供书面说明及证明材料后，评审委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝(含未在约定的时间内提供书面说明及相关证明材料)或者相关证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效处理。
31	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
32	未尽事宜	招标文件其他未尽事宜以《中华人民共和国政府采购法》《民法典》及相关法律法规为准。
33	本项目是否专门 面向中小 企业采购	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定本项目是否专门面向中小微企业采购：否
34	履约保证金	中标单位收到采购代理机构中标通知书之日须向采购单位缴纳中标金额（合同总金额的2%）作为履约保证金（中标或成交企业如为中小微企业的或信用良好的履约保证金可免缴），在合同履行完毕后五个工作日内退还中标单位。（履约保证金支持保函、银行支票、电汇、现金网上银行转账，支票、电汇、网上银行转账须从申请人基本账户开出。）

# 第三章 项目内容及评标办法评分标准

## 第一节 项目内容

一、项目编号： ASZX-2025-PDG001 号

二、项目名称： 普定县人民医院医疗设备采购

三、招标要求：

1、投标人需保证用户在使用投标人提供的任何产品时不受第三方提出侵犯专利权、商标或工业设计权等的指控。如果任何第三方提出侵权指控，投标人须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用以及由此给用户带来的损失。

2、保证合同设备配件产品是全新未曾使用过的，其质量、规格及技术要求特征必须符合国家标准要求。

3、包装

设备配件的包装均有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐、及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标方承担。

4、提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，要求产品出厂时间不超过 6 个月，产品符合国际或国家有关认证标准及安全规定。所有设备必须满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。

四、售后服务及技术培训内容：

1、产品安装调试：中标人负责全部产品的安装调试工作，负责保证整个安装工作的质量和技术指标符合技术要求。

2、培训：中标人应派技术人员对采购单位人员进行培训，使其熟练掌握设备的应用和维护，培训工作完成需经采购人的认可方可结束，投标人须在投标文件中提供具体的培训方案。

3、中标供应商应在响应时间内为业主提供技术支持和服务；并提供专职售后服务人员名单，提供售后服务地点、联系人及联系电话。

4、根据中标人向采购人所提供的设备的种类及其应用范围，以及采购人的需求，中标人向采购人提供全方位的、有效的、及时的技术支持和服务。

5、中标人在质保期结束后应以优惠的价格继续对采购人给予技术服务，并详细注明服务的期限、费用以及服务方式等情况。

## 五、技术要求

1. 打“★”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“★”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

2. 产品执行标准：产品技术标准应首先按国家标准执行；若无国家标准，则按行业标准执行；若无国家和行业标准，则按企业标准执行，若招标文件中有特殊要求，则应按照招标文件要求执行，并确保符合国家相关法律、法规和规章的要求。

3. 采购需求中列明的产品标准如存在过期或作废的情况，该过期或作废标准自动被替换为现行最新的相应标准，无最新的相应标准则自动取消该标准要求。

4、投标人应对提供的佐证资料、产品参数的真实性负责，不得提供虚假材料或虚构产品参数以谋取中标资格。否则，将承担相应法律责任，已骗取中标资格的将被取消中标资格，并在三年内不得参加采购人组织的招标、采购活动。同时，采购人将报告财政主管部门，并由投标人承担一切法律后果及经济损失。

5、采购人不统一组织现场查勘和答疑会。投标人可自行联系采购人进行查勘或答疑。投标人获取招标文件后，应自行进行实地勘查。未进行实地勘查或勘查后作出的任何推论、理解和结论以及方案编制等与采购人需求不相符的，采购人概不负责。因此而带来的风险及所造成的一切损失由投标人自行承担。

## 六、质保要求

1、中标人于签订合同前提供本次采购清单内标★产品代理商或厂家针对本

项目出具的销售授权书原件给招标人审查。

2、质保期 2 年，在质保期内维修时免收一切费用，免费更换配件。如在保修期内出现重大产品质量问题，整机免费更换。在保修期外，维修时免收人工费，如需更换配件，只收取配件的成本费，长期提供优惠的零部件。

3、故障响应时间：接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时内工程人员到达现场维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理。一般问题应在 24 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 7 天内解决，否则须在 48 小时内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。

## 七、验收要求

1、中标人交货时，由采购人依据合同组织验收，如验收合格，采购人应签署相应的验收合格证明。

2、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，本地质量技术监督部门不能鉴定的交由其他部门鉴定。产生的鉴定费由由中标人承担。（注：产品生产日期至验收之日不得超过 6 个月。）

3、验收标准：由采购单位指定人员根据招标文件和招标结果进行验收。必要时也可以委托第三方机构参与验收，签字盖章确认，验收意见作为履约验收存档，委托第三方机构参与验收时验收费用由中标人承担。验收报告出具当天须送至代理机构备案。成交供应商需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求并能正常临床使用，采购人方可验收。

4、如果货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，成交供应商应及时安排换货，以保证货物安装调试顺利完成。换货的相关费用由成交供应商承担。招标人认为如有必要，可委托质检部门按采购文件要求及国家标准对货

物进行抽样检验。

5、货物包装及安装过程中产生的垃圾由成交供应商负责清理，费用自理。

附：采购清单及技术参数要求

1. “设备名称”仅是采购人对产品的习惯性称呼，并不针对某特定名称。采购人或采购代理机构欢迎投标人根据技术参数（规格）要求的基本要求，采用满足或优于要求的产品参加投标。

2. 投标人应注意投标的风险，认真阅读和理解采购文件，并应如实填写技术参数（规格）要求偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明投标人没有如实填写技术参数（规格）要求偏离表或有虚假材料应标行为，将视为未实质性响应作无效投标处理。

普定县人民医院医疗设备采购清单				
序号	设备名称	单位	数量	是否核心产品
1	经颅磁治疗仪	台	1	是
2	宫腔镜	台	1	是
3	眼震电图检查系统	台	1	是
4	新生儿专用心电监护	台	2	是
5	肺功能仪	台	1	是
6	光学显微镜	台	1	否
7	肛门直肠镜	套	1	否
8	动态心电记录仪	台	3	否
9	动态血压监测记录仪	台	9	否
10	产后康复仪	台	3	否
11	脑循环电刺激仪	台	1	否
12	经鼻(气切套管)高流里 吸氧仪	台	1	否
13	新生儿多功能辐射抢救台	套	1	否
14	双通道注射泵	台	2	否
15	LED 手术照明灯	台	3	否
16	特定电磁波治疗仪（双头）	台	10	否
17	脉冲针灸治疗仪	台	10	否
18	电动吸引器	台	2	否

19	电动吸引器（便携式）	台	3	否
20	牙科综合治疗机	套	1	否

### 1: 经颅磁治疗仪技术参数（核心产品）

#### 一、软件系统:

1. 触屏一体机承载软件系统;
2. 具备单脉冲刺激、成对脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激等功能;
3. 实时采集患者肌电信号, 进行电生理监测;
4. 内置多种专家方案, 支持自定义编辑方案, 支持组合方案;
5. 开放式设计平台, 具备延时触发功能;
- ★6. 治疗界面提供大脑解剖定位图辅助定位;
7. 具备不同方案、不同强度、不同频率同时进行双人治疗。

#### 二、冷却系统:

1. 高效液体冷却系统, 要求冷却液无渗漏、无挥发现象;
- ★2. 冷却系统设备 24h 持续工作; (冷却系统可保证设备 24h 持续工作)
- ★3. 冷却系统与刺激主机分体式设计, 无电液分离, 无漏液风险, 当冷却系统发生故障时, 有提示或停止磁场输出;
4. 温度保护系统: 当刺激线圈温度 $\geq 40^{\circ}\text{C}$ , 磁刺激仪自动停止刺激输出。

#### 三、刺激线圈:

1. 标配蝶形线圈。深部双锥线圈, 刺激深度 $\geq 6\text{cm}$ ;
2. 刺激线圈上具有强度调节按键与触发刺激按键;
- ★3. 刺激线圈具有显示屏, 可实时显示包含但不限于: 线圈温度, 磁场上升率, 刺激强度等;
4. 线圈支持热插拔, 便于临床快速更换线圈。

## 五、MEP 模块：

1. MEP 通道数：≥2 通道；

★2. 运动诱发电位检查模块支持无线传输功能。

## 五、主机性能：

1. 刺激频率：0.1~80Hz，允差：±5%；

2. 最大磁感应强度：≥6T；

3. 脉冲上升时间：50 μs ±10 μs；

4. 脉冲持续时间：340±20 μs；

5. 磁感应强度最大变化率范围：≥90kT/s；（5. 磁感应强度最大变化率范围：在 60kT/s 至 90kT/s 之间）（磁感应强度最大变化率范围：30kT/s ~80 kT/s。）

6. 设备使用期限：≥10 年（提供设备投标品牌及型号的铭牌图片或说明书证明）。

## 2：宫腔镜系统技术参数（核心产品）

### 一、宫腔镜：2 套

★1. 须与摄像主机同一品牌；

2. 内窥镜镜体全部采用医用不锈钢管，内窥镜采用医用光学玻璃、光钎、光锥；采用棒状透镜技术，图像清晰，视场明亮；

3. 带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损；

4. 视场中心角分辨力：0.8 C/(°)；

5. 有效景深范围：(3.5-18)mm；

6. 在 A 标准照明体下的显色指数 Ra：≥90；

7. 有效光度率：≥500 cd/m；

8. 单位相对畸变 VU-Z 的控制量：≤25%；

9. 配置 1:

- 9.1 30° /  $\Phi$ 4\*302mm 内窥镜: 1 条;
- 9.2 外鞘及闭孔器 19.5Fr\*210mm : 1 把;
- 9.3 操作器 17Fr\*220mm : 1 把;
- 9.4 半软性活检钳 5Fr\*340mm: 1 把;
- 9.5 半软性异物钳 5Fr\*340mm: 1 把;
- 9.6 半软性剪刀 5Fr\*340mm: 1 把。

10. 配置 2:

- 10.1 30° /  $\Phi$ 3\*302mm 内窥镜: 1 条;
- 10.2 外鞘及闭孔器 16Fr\*210mm: 1 把;
- 10.3 操作器 (内鞘) 13Fr\*220mm: 1 把;
- 10.4 半软性活检钳 5Fr\*340mm: 1 把;
- 10.5 半软性异物钳 5Fr\*340mm: 1 把;
- 10.6 半软性剪刀 5Fr\*340mm: 1 把。

二、全数字高清医用摄像系统 (含摄像头): 1 套

- 1. TV 系统: PAL 和 NTSC 可切换;
- 2. 扫描标准: 逐行扫描  $\geq$  1120 线;
- 3. 输出清晰度:  $\geq$  1080P;
- ★4. 像素:  $\geq$  1920 (水平)  $\times$  1080 (垂直) (208 万像素);
- 5. 医用内窥镜摄像系统图像的色彩还原能力应  $\geq$  四级;
- 6. 视频输出: BNC 插座  $\times$  2, S 端子插座  $\times$  1; RGB/YPbPr 输出: BNC 插座  $\times$  3;
- 3; 高清视频输出: HDMI  $\times$  1 (输出 1080P 信号);
- 7. 照度:  $\geq$  1Lx at F1.4;
- ★8. 医用内窥镜摄像系统的分辨力  $\geq$  114 线对;

9. 白平衡： AWC（自动白平衡控制）、ATW(自动追踪白平衡)和MENU(手动控制)；

10. 增益选择： AGC 增益提高可选择；

11. 具有图像冻结和大于等于 2.5 倍电子放大功能；

★12. 主机前面板≥7 寸液晶屏幕，实时同步显示图像；

★13. 摄像头至少具有四个遥控手柄功能键，分别控制白平衡、菜单、亮度增加和亮度减少，摄像头 IPX8 防水性能，可浸泡消毒。

三、医用液晶监视器：1 台

1. 全高清医用液晶显示器，屏幕尺寸≥27 英寸；

2. 视角:≥175 度（水平&垂直）；

3. 分辨率:≥1920×1080；

4. 长宽比:≥16:9；

5. 显示色:≥10.7 亿色, 图像立体感强、色彩还原度高切逼真；

6. 对比度:1000:1;允差±5%；

7. 亮度: ≥1000cd/m<sup>2</sup>；

8. 输入端口: HDMI； BNC（3G-SDI）； DVI-D:×1。

四、医用 LED 冷光源：1 台

1. 与摄像主机同一品牌；

2. 主机前面板带≥5 寸 LED 显示屏，实时显示数据，亮度 0-99 级可调，带智能键：可一键恢复记忆亮度；

3. 照度≥1100000LUX，色温≤6500K，LED 发光模组寿命≥40000H；

4. 光输出孔规格：Φ10；

5. LED 发光模组功率：≥100VA；

6. 纤维导光束长度≥2500mm。

## 五、医用灌注泵：1 台

1. 安全分类 I 类 BF 型；
2. 电源~220V 50Hz；
3. 额定功率≤150VA；
4. 微电脑数码管显示；
5. 压力可以根据需要调节设定，压力设定范围 50~400mmHg；
6. 流量可以根据需要调节设定，流量设定范围 0.1~1.0 L/min；
7. 可显示各种功能数据（设定流量、设定压力、实际压力等）；
8. 管路可高温高压和低温等离子消毒；
9. 配件可与其他品牌通配；
10. 采用挤压式的供水方式，很好的保持腔道形状和视觉效果，形成理想的手术空间和清晰的视野；
11. 运行方式间歇加载/连续运行。

## 六、图文信息管理系统：1 套

1. 内窥镜图文管理系统，操作简单易学，便于用户掌握；数字化图像采集，图像清晰、色彩逼真，支持录像和回放；
2. 视频采集采用先进的 Mpeg2 编码格式进行视频压缩；可采集超过 100 万幅高清静态图片或连续录像 100 小时以上；
3. 图像采集方便快捷，可使用脚踏开关、键盘、鼠标采集图像，一个脚踏开关即可控制动态和静态图像采集；可对采集的静态图片或动态录像加时间戳功能，便于记录图片和录像的采集时间；可自定义设置图像采集范围，并可设置圆形裁剪范围；
4. 可对图像进行图形标注、文字标注、部位标注、病理描述、示意图标注、测量等功能处理，放大镜功能可局部放大图像，便于观察诊断。

## 七、仪器车：1台

1. 整体组合，装卸自如；
2. 铝合金立柱，倍显档次；
3. 层板可调，空间多重组合。

### 3：眼震电图检查系统技术参数（核心产品）

#### 一、软件功能

- ★1. 功能模块满足以下检查项目：有自发眼震试验、凝视眼震试验、扫视眼动检查、平稳跟踪试验、视动性眼震试验、位置性眼震检查、双温试验等功能；
- 2. 瞳孔识别：AI 眼动识别技术，瞳孔智能锁定，不受眼睑下垂、浓妆、美瞳、黑斑等任何半遮挡瞳孔的因素影响；
- 3. 眼动刺激信号种类：方波、正弦波、锯齿波。

#### 二、红外视频目镜

1. 目镜佩戴方式：自锁松紧带式；
2. 内置凝视灯：2个；
3. 图像通道数：4个，2个摄像机同时采集双眼四个通道图像；
4. 图像帧率(F/S)： $\geq 120$  FPS；
5. 图像采样率： $\geq 120$  Hz；
6. 图像分辨率： $\geq 320 \times 240$  像素。

#### 三、甩头试验目镜

1. 目镜佩戴方式：自锁松紧带式；
2. 图像帧率(F/S)： $\geq 400$  fps；
3. 采样率： $\geq 400$  Hz；
4. 图像分辨率： $\geq 320 \times 200$  像素；

5. 内置凝视灯：1 个；
6. 避光设计：双遮光罩；
7. 9 轴陀螺仪输出速率： $\geq 1\text{kHz}$ 。

#### 四、LED 液晶显示屏

1. 视觉诱发：全视野强化刺激；
2. 双屏显示：眼动图像可在计算机和显示屏端同步显示；
3. 定标（校准）： $\geq 5$  点。

#### 五、遥控器

可操控视频眼震电图仪检查项目启停及选项。

#### 六、冷热气喷枪

1. 输出气体温度范围：冷气： $12^{\circ}\text{C}\sim 37^{\circ}\text{C}$ ；热气： $37^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ；
2. 输出气体温度准确度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；
- 3 刺激时长： $1\sim 120\text{s}$ ；
- 4 输出气体流量： $41\sim 2\text{L}/\text{min}$ 。

#### 七、平衡仪平台

1. 测量面积：半径  $R\leq 250\text{mm}$ ；
2. 传感器精度： $\leq 0.5\%$  (50Kg)；
3. 允许承量： $\leq 150\text{Kg}$ ；
4. 测量时间： $30\text{s}\sim 300\text{s}$ ；
5. 测量坐标系：直角坐标与极坐标。

### 4: 新生儿专用心电监护仪技术参数（核心产品）

#### 一、整机要求：

- ★1. 产品通过国家 III 类注册（提供设备注册证复印件）；
- 2. 模块化监护仪，主机集成内置 $\geq 2$  槽位插件槽，具备 IBP、CO<sub>2</sub> 等；
- 3.  $\geq 10.1$  英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 $\geq 1280*800$  像素， $\geq 8$  通道波形显示；
- 4. 显示屏采用宽视角技术，支持 $\geq 170$  度可视范围；
- 5. 内置锂电池，支持快速拆卸和安装，锂电池支持监护仪工作时间 $\geq 4$  小时；
- 6. 安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO<sub>2</sub>, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型；
- ★7. 配备新生儿专用可重复使用血氧探头一个；
- 8. 监护仪使用年限 $\geq 10$  年。

## 二、监测参数：

- 1. 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，以上参数适用于小儿、新生儿患者；
- 2. 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能，适用于新生儿；
- 3. 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看；
- 4. 支持心律失常分析，适用于新生儿。支持房颤及室上性心律失常分析功能。
- 5. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms；
- 6. 提供呼吸测量，适用于小儿和新生儿，呼吸测量范围：0-150 rpm；
- 7. 提供 SpO<sub>2</sub>, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于小儿和新生儿。来自 SpO<sub>2</sub> 的 PR 测量范围：20-300；
- 8. 提供手动，自动，连续、序列和整点 5 种测量模式，并提供新生儿 24 小时血压统计结果；

9. 提供新生儿专用血压测量袖带一套，包括 $\geq 3$ 个尺寸不同的袖带，满足不同新生儿臂围的监测；

10. 支持升级 EtCO<sub>2</sub> 监测模块，持新生儿呼末 CO<sub>2</sub> 监测，采用微流技术，采样速率 50ml/min；

11. 提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

### 三、系统功能：

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。

支持 $\geq 1000$ 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 30 秒相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。

支持 $\geq 1000$ 组 NIBP 测量结果的存储与回顾。可选配升级为高容量存储卡，支持 3000 组 NIBP 测量。

提供多种新生儿监护界面，包括呼吸氧合、大字体、单血氧界面。

提供目标监测界面，能够显示 ECG, SpO<sub>2</sub>, IBP, CO<sub>2</sub> 等多种参数测量值和波形。

提供 CCHD 筛查工具，支持新生儿先天性心脏病通过患者血氧进行筛查。

具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别，提供产品手册截图等证明资料。

支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。

提供计时器功能，界面区提供设置 $\geq 4$ 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。

动态趋势界面可支持统计 8/12/24 小时心律失常报警、参数超限报警信息。

提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。

## 5: 肺功能仪技术参数 (核心产品)

### 一、主机参数

1. 显示与操控: 触摸屏 $\geq 10$ 英寸, 自带飞梭旋钮, 物理按键, 一键实现息/亮屏、训练模式、主页和设置界面功能;

2. 数据传输: 可支持 USB 数据线连接, 实现测量数据传输;

★3. 内置系统同时支持一氧化氮测量、肺功能测量、潮气肺功能测量、呼吸压力测量, 四种测量模式通用一个一次性肺功能仪过滤器;

4. 具备航空接口和 USB、TYPE-C 三种;

5. 内置锂电池 $\geq 2500$ mAH。

### 二、模块参数

1. 具备呼吸压力测量模块, 用于测量口腔最大吸气压力、口腔最大呼气压力, 可以测量不限于: MIP、MEP、P0.1、P0.1MAX;

2. 具备 NO 测量模块, 用于检测人体呼出气中 NO (一氧化氮), 至少测量: FeNO、FeNO(潮气)、CaNO、FnNO, 四种 NO 测量模式;

★3. 具备潮气肺功能测量模块, 用于新生儿、婴幼儿及以上儿童的潮气呼吸肺功能分析;

4. 具备常规肺通气测量模块, 测量以下参数: 用力肺活量(FVC)、慢肺活量(SVC)、最大分钟通气量(MVV)、舒张试验。

### 三、NO 测量模块

1. 检测原理: 电化学检测原理, 传感器类型: 电化学传感器, 传感器原理: 电解质电池原理;

2. 测定范围: 1~3800ppb, 分辨率: 1ppb;

3. 当测量值 $< 60$ ppb 时, 示值误差 $\leq \pm 3$ ppb; 当测量值 $\geq 60$ ppb 时, 示值误差 $\leq \pm 5\%$ ;

4. 测量结果重复性：相对标准偏差应在 5%内；
5. 稳定性：测量间隔在 2 小时内的浓度变化率在±5%内；
6. 线性度： $R^2 \geq 0.98$ ；
7. 响应时间： $T90 \leq 15s$ ；
8. “FeNO”、“CaNO”、“FnNO”、“潮气”、“离线”五种测量模式在六小时内联检只消耗一次传感器次数；
9. NO 过滤功能：系统具备过滤外源性一氧化氮装置，在环境 NO 浓度不高于 2000ppb 时均能实现有效过滤；
10. 标定：具有 NO 标准气标定功能。

#### 四、常规肺通气测量模块性能指标

- ★1. 检测原理：压差检测原理；
2. 容量范围：0~10L；精度：±3%或者±0.05L；
3. 流量范围：0~16L/s；精度：±5%或±0.17 L/s；
4. 气流阻力：流量测量范围内小于 0.35Kpa/（L/s）；
5. 频率响应：应不超过±12%或者±0.25 L/s，取其大者；
6. 呼吸频率：0~120BPM，测量误差为±10%或±1BPM，取其大者；
7. 舒张试验：可进行支气管舒张试验；
8. 可实时连续检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线；
9. 质量控制：依据 ATS/ERS 自动计算质控评级 A、B、C、D、E、U、F，受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等；
10. 软件功能：受检者数据管理、以图表方式重现数据、测试期间实时数据显示、实时显示检测期间的 FVC、SVC、MVV 等图形及数值、在测试期间的流量-容积环，在 FVC 中显示、可自动分析检测结果；
11. 标定功能：具备自动测量环境参数（温度、湿度、大气压）并进行 BTPS

自动修正功能；可通过定标筒进行常规定标和三流速定标；

12. 院感防控：具备交叉感染的防控措施，可徒手拆卸浸泡消毒传感器、使用通用的肺功能仪耗材；

13. 预计值参数：预设多种肺功能预计值参数。

#### 五、呼吸压力测量模块性能指标

1. 压力测量范围： $\pm 200\text{cmH}_2\text{O}$ ；精确范围： $\pm 3\%$ 或者 $\pm 0.1\text{cmH}_2\text{O}$ ，取其大者；分辨率： $0.01\text{cm H}_2\text{O}$ ；

2. 检测过程激励式动画操作界面；

3. 具备肺康复训练功能，可分别强化锻炼吸气肌和呼气肌的强度和耐力，可调整训练阻抗，训练、检测结果可生成相应简报或对比报告；

4 语音智能播报：含操作使用方法，语音激励等。

### 6：光学显微镜技术参数

#### 一. 技术参数

1. 无限远光路光学系统，保证最高光通量及最大衬比度，齐焦距离 $\leq 45\text{mm}$ ；

2. 电动物镜转换 $\geq 6$ 位物镜转换，半秒钟实现转换；

3. 可设定任意 2 个物镜之间自动快速交替转换；

4. 物镜转换控制按钮位于调焦手轮后边；

5. 一体化设计，每一个物镜对应一个功能键，实现电动转换，非外置；

6. 全自动聚光镜：电动聚光镜自动与物镜匹配，聚光镜顶镜根据物镜自动摆进摆出；

7. 自动记忆光强，与物镜一一对应自动光强度调节，光强随物镜转换而相应变换；

粗中微至少有三档调觉，调焦旋钮高度可调；

8. 载物台与粗微调焦旋钮对称操作；
9. 载物台操作杆左右手快速转换，用户可自行更换；
10. 机身具有 $\geq 8$ 个一体化快捷键，用于控制光强的调节，物镜的转换等，方便显微镜的操作；
11. 宽视野目镜 $\geq 10 \times 22\text{mm}$ 宽视野目镜；
12. 五个高级物镜：
  - 12.1  $5 \times$ 物镜，数值孔径 $\geq 0.12$
  - 12.2  $10 \times$ 物镜，数值孔径 $\geq 0.25$
  - 12.3  $20 \times$ 物镜，数值孔径 $\geq 0.40$
  - 12.4  $40 \times$ 物镜，数值孔径 $\geq 0.65$
  - 12.5  $100 \times$ 物镜，数值孔径 $\geq 1.25$
13. 聚光器彩色孔径标记与物镜彩色标记一致；电动摇摆聚光镜，数值孔径 $0.9$ ，物镜转换时候，聚光镜顶灯可以自动旋出/旋入/替代；
14. 具有光强记忆功能，显微镜会记下每个物镜下，当前用户最合适的光线强度；
15. 调焦旋钮高度可调；
16. 超硬镀陶瓷载物台，耐刮，耐腐蚀；
17. 具备脚踏控制物镜的转换；
18. 摄像系统：与显微镜匹配的高清高清数码摄像头，像素 $\geq 630$ 万像素。

## 二、配置清单：

- 2.1. 电动正置显微镜主机 1 台；
- 2.2. 三档调焦系统 1 套；
- 2.3. 载物台 1 套；
- 2.4. 三目观察镜筒 1 个；

- 2.5 0.5X 摄像头接口 1 个;
- 2.5 自动聚光器 1 个;
- 2.7 10×22mm 目镜 2 个;
- 2.8. 五个高级物镜：5×/0.12、10×/0.25、20×/0.40、40×/0.40、100×/1.25;
- 2.9. 防尘罩 1 个;
- 2.10. 数码摄像头 1 个。

## 7: 肛门直肠镜技术参数

一、医用软件功能具有:将病灶部位在显示器上进行观察、放大、图像冻结、病案管理、储存、再现、测量出病灶部位尺寸并可对病变部位进行图文标注,实现治疗前后对比分析,将观察到的疑点或病灶部位进行图像彩色打印。

### 二、主机参数

- 1. 环境温度范围:5℃~40℃;
- 2. 相对湿度:≤80%;
- 3. 大气压力范围:70kpa~106kpa;
- 4. 光纤符合 YY0763-2009 《医用内窥镜照明用光缆》标准或新标准 YY/T 0763-2009/XG1-2023;
- 5. 额定输入功率:≥400VA;
- 6. 安全类型; I 类 B 型;
- 7. 彩色显示器≥22' ;
- 8. 彩色喷墨打印机;
- 9. 冷光源强度:200Lux-20000Lux 可调;
- 10. 光纤总长度≥1800mm ;

11. 结肠镜的光照强度 $\geq 200\text{Lux}$ ;
- 12 光纤出光角度为  $85^\circ$  ,  $\pm 10\%$ 。

### 三、直乙镜

1. 直流电源:  $\geq 12\text{V}$ ;
2. 医用光学卡口, 图像焦距 60mm-270mm 清晰可调;
3. 直肠镜角度: $0^\circ$ ;
4. 手控图像采集;
- ★5. 配备儿童专用直肠镜, 有效长度 $\geq 150\text{mm}$ 。(需提供厂家彩页或说明书)

### 四、CCD 技术参数

1. 有效像素:NTSC $\geq 1080(\text{H}) \times 850(\text{V})$  同步方式: 内同步;
2. 信噪比:  $\geq 52\text{db}$ ;
3. 最低照度:  $\geq 0.00001\text{LUX}$ ;
4. 白平衡:自动/手动;
5. R 和 B 可调;
6. 亮度、对比度、锐度可调;
7. 感光 $\geq 258$  倍;
8. R 和 B 可协调不受光源色温影响;
9. 超低照度不受光源照度影响。

## 8: 脑循环电刺激仪技术参数

### 一、技术参数

1. 设备具备可伸缩调节头箍式电极, 两通道头箍电刺激搭配四通道肢体神经肌肉电刺激, 同时治疗头部及肢体, 并可供两位患者同时使用;
2.  $\geq 5.7$  英寸液晶触摸显示屏+一键飞梭, 飞梭旋钮  $360^\circ$  无限制精准调节, 自带防误碰功能, 治疗结束自动归零;

3. 治疗时间 1~99min 连续可调，步长 $\leq$ 1min；
4. 头箍电刺激装置输出强度 $\leq$ 30mA 可调；
5. 头箍电刺激装置脉冲宽度 400us $\pm$ 120us，脉冲周期 18ms~46ms，频率 21Hz~56Hz；
6. 多种内置肢体神经肌肉电刺激处方；
7. 肢体神经肌肉电刺激装置输出强度 $\leq$ 100mA 可调；
8. 肢体电刺激装置输出特定脉冲调制波；
9. 肢体神经肌肉电刺激装置脉冲频率 4000 $\pm$ 400Hz，调制频率在 0.03~1.2Hz 范围内；
10. 恒流电流输出；开路报警。

## 9：产后康复治疗仪技术参数

### 一、技术参数

1. 主机 $\geq$ 4 个电刺激通道；
2. 可立于桌面或放置于推车上支持多场景应用；
3. 触屏式操作；
4. 肌电采集测量范围：2-2500  $\mu$ V；
5. 分辨率： $\leq$ 1  $\mu$ V；
6. 通频带：不窄于 20-520Hz；
7. 低频刺激强度：0-100mA，最小可调节步长 $\leq$ 0.5mA；
8. 低频刺激频率：1-1000Hz 范围内均可调，最小可调节步长 $\leq$ 1Hz；
9. 输出脉冲宽度： $\geq$ 2000  $\mu$ s 同时最小可调节步长 $\leq$ 50  $\mu$ s 调节；
10. 通道独立控制，支持多人、多部位同时治疗；
11. 多种产康方案，满足产后常见症状的治疗，包括：子宫复旧、产后尿潴

留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛等；

12. 方案模块化，专项化管理，方案丰富支持多场景应用包括产后、术后、病房、盆底中心等；

13. 生物反馈治疗，通过采集腰背部肌肉的肌电信号，反馈至患者并指导患者高效放松腰背部肌肉，改善疼痛症状；

14. 腰背痛评估，采用表面肌电方法评估腰背部肌肉是否出现过度紧张，并给出报告；

15. 电流输出包括恒压、恒流两种模式可选，保证电流输出安全及患者舒适治疗体验；

16. 支持患者信息注册，实现患者病例、治疗记录等数据的管理；

17. 自定义方案，客户可以自行编辑电刺激参数，设置方案，满足个性化和多样化的治疗，可对方案的参数进行自定义并存储；

18. 自动识别贴片脱落，脱落自动断电停止；

19. 系统设置：可以对系统的基本参数进行设置，包括屏幕校准、亮度调节、色彩调节、时间调节以及软件程序的更新等。

## 10：动态心电血压记录仪技术参数

### 一、技术参数

1. 提供有效的医疗器械注册证；

2. 工作模式：至少具有 3 种工作模式，必备动态心电图、动态血压、心电血压二合一 3 种工作模式；

3. 具备联动功能，自动识别心率变化及 ST-T 变化；

4. 具备预置病人信息功能；具备断电续记功能；导联线接插，SD 卡异常，低电压及电极脱落提示功能；

5. 显示方式：≥2 寸彩色液晶器，显示亮度及屏幕休眠时间可调；
6. 记录时间：≥18 小时；
7. 存储方式：内置 SD 存储卡，存储容量：≥16G；
8. 通讯接口：USB 数据线/读卡器兼容；
9. 电源：2 节 5 号（AA）碱性电池或充电电池；
10. 使用年限：≥ 10 年；
11. 导联：12 导联兼容 3 导联；
12. 电极数量：10 电极（12 导联）/7 电极或者 5 电极（3 导联）；
13. 采样率：常规采样率 128/256/512/1024/2048/4096Hz 可选；
14. 起搏采样率 12800Hz/25600Hz/38400Hz 可选；
15. ADC 分辨率：8/10/12/16 位可选；
16. 共模抑制比：≥ 80dB；
17. 测量范围：收缩压：50~255mmHg；舒张压：30~200mmHg；
18. 血压测量精度：误差≤ 3mmHg；
19. 血压测量间隔时间：2~240 分钟可任意选择；
20. 测量时间：白天、夜晚测量时间段；
21. 血压测量同时自动生成对应的“脉动波形图”；
22. 具备压力检定功能；测量失败自动重测功能；在记录过程中加测血压的功能；在记录过程中暂停、恢复记录过程的功能；低电压提示功能；

## 二、分析软件参数：

1. 软件采用多通道的自动分析，无需额外的界面切换即可完成编辑；
2. 采用全模板方式识别 QRS 波，可分为室性、室上性、正常和干扰四大类；
3. 软件拥有“事件主导”的快速分析模式，事件列表能同屏回溯至散点图、趋势图、叠加图，实现事件直接编辑和批量审核；

4. 有趋势图、圆饼图、波形图、雷达图、差分表、标准差、分类直方图和散点图等汇总窗口，为用户提供多种途径和角度分析病例数据。

## 11: 动态血压技术参数

### 一、记录仪参数:

1. 提供有效的医疗器械注册证;
2. 具备预置病人信息功能;
3. 显示方式: 液晶显示亮度及屏幕休眠时间可调;
4. 显示内容: 可显示实时时间, 电池电量电压, 下一次测量时间, 中英文界面可选;
5. 测量范围: 收缩压: 50~255mmHg; 舒张压: 30~200 mmHg;
6. 记录时间:  $\geq 24$  小时;
7. 测量精度: 误差 $\leq 5$ mmHg;
8. 测量间隔: 2~240 分钟可任意选择;
9. 测量时间: 白天、夜晚测量时间段;
10. 通讯方式: USB 数据线/读卡器兼容;
11. 存储方式: 内置存储芯片;
12. 具备测量失败自动重测功能; 在记录过程中加测血压的功能; 在记录过程中暂停、恢复记录过程的功能; 低电压提示功能; 断电续记功能; 压力检定功能; 软件参数同步功能;
13. 电池: 2 节 5 号 (AA) 碱性电池 ;
14. 使用年限:  $\geq 10$  年。

### 二、分析软件参数:

1. 软件可对记录仪自动生成的“血压脉动波形”进行有效编辑;

2. 软件具备血压分析功能；具备完善的病例管理功能，可根据不同的需求进行搜索归类，数据可网络传输，形成网络版功能，并可接入各类网络数据管理平台；

3. 软件具备血压多病例比较分析功能，可对全天血压数据及血压趋势图进行同屏比较。

## 12: 经鼻气切高流量吸氧仪技术参数

### 一、技术参数

1. 温度控制范围 29℃至 37℃；高流量模式下温度 $\geq 9$  档调节，步进 1℃，低流量模式与持续正压通气模式下温度为 34℃，温度传感器在病人界面近端；

2. 一体化流量调节，范围 2-80LPM，根据病人提供低流量和高流量两种模式。具有流量爬坡功能，爬坡时间范围：0-20min，步进 2min；

3. 一体化加温湿化器，湿化档位多档可选；

4. 具有持续正压通气（CPAP）模式，压力范围：4cmH<sub>2</sub>O~20cmH<sub>2</sub>O，压力步进：0.5cmH<sub>2</sub>O；

5. 标配血氧饱和度/脉率监测，实时监测与记录血氧饱和度情况；

6. 电磁阀式自动控制氧浓度，一键设定无需手动调节，一体化超声实时氧浓度监测。

7. 流量、温度、氧浓度、SPO<sub>2</sub>、脉率、呼吸频率、ROX 指数、氧源压力可同屏幕实时显示；

8. 配置加温呼吸管路，具有高密度均匀分布螺纹加热丝，加热丝总长度 $\geq 700$ cm；

9. 配备加温湿化器的湿化水罐；

10. 配置加温呼吸管路，具有高密度均匀分布螺纹加热丝，加热丝总长度 $\geq$ 700cm。

### 13: 多功能婴儿辐射保暖台技术参数

1. 温度控制模式：预热模式、手控模式和肤温模式；
2. 辐射箱水平角度可调；
3. 肤温模式下控制温度范围：32℃~38℃；
4. 肤温模式的温度显示范围：5℃~65℃；
5. 皮肤温度传感器测得的温度与控制温度之差： $\leq$  0.8℃；
6. 床面温度均匀性： $\leq$  2℃；
- ★7. 皮肤温度传感器精度： $\leq$  0.5℃内；（需提供厂家彩页或说明书）
8. 重量显示精度： $\leq$ 1%内，重量显示范围：0g~8000g；
9. 负压吸引装置：负压调节范围：0kPa~22kPa，储液瓶容量为  $\geq$ 1000ml，气流流量 $\leq$  20L/min；
10. 氧浓度设置范围：21%~100%；精度： $\leq$ ±3% O<sub>2</sub> (V/V) ；
11. 流量设置范围：0~15L/min；
12. 复苏气体流量范围：5-15L/min；
13. 最大安全压力设置范围： 1cmH<sub>2</sub>O~60cmH<sub>2</sub>O 内；
14. 吸气峰压（PIP）设置范围：当流量为 8L/min，2~58cmH<sub>2</sub>O；
15. 呼气末正压（PEEP）设置范围：当流量为 8L/min，0.2~17cmH<sub>2</sub>O；
16. 复苏器及其相关附件的死腔体积： $\leq$ 6ml；
17. 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；
18. 独立的超温保护系统，多种故障报警提示；
19. 配置硅胶床垫；

★20. 挥手止闹，非接触式的报警静音功能；（需提供厂家说明书）

21. 内置称重系统，具备监测体重趋势变化；

22. 电动摇床倾斜角度： $\leq 15^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ；

23. 支持数据传输，具有数据储存功能；

24. 具有 APGAR 评分。

25. 配置清单：

25.1 辐射箱；

25.2 控制仪；

25.3 皮肤温度传感器；

25.4 婴儿床；

25.4 托盘；

25.5 输液架；

25.6 机架；

25.7 SpO<sub>2</sub>；

25.8 脉搏血氧监测装置；

25.9 储物抽屉；

25.10 检查灯；

25.11 负压吸引装置；

25.12 T 组合复苏装置；

25.13 空氧混合装置；

25.14 挥手止闹；

25.15 称重系统；

25.16 升降机架。

## 14: 双通道注射泵技术参数

### 一、技术参数

1. 注射器规格：至少匹配 10ml 、 20ml 、 30ml 、 50ml 等规格的注射器；
2. 至少具备 4 个不同的注射速率和 4 个不同的快速速率；
3. 累计容量： 0.1—9999ml；限制量： 0.1—9999ml；
4. 精度：  $\leq \pm 2\%$  （泵本身机械精度  $\leq \pm 1\%$ ）；
5. 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。

### 二、功能

1. 自动识别注射器规格，适用所有注射器品牌；
2. 具有高中低压压力限制选择；
3. 输出总量查询：在输注过程中可以查询输出总量；
4. 快速输液控制：注射前排空及其他需要快速输注的场合；
5. 有快速推进键保险；
6. 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；
7. 运行中自动锁键，防止误调速率和意外关机。

## 15: LED 手术照明灯技术参数

### 一、技术参数

1. 电源电压：AC220v $\pm$ 10% 50Hz；
2. 额定功率： $\geq 27$ w；
3. 工作电压：24V；
4. 照度： $\geq 25000$ Lx；

5. 采用冷光源， 色温：  $5000 \pm 500\text{K}$ ;
6. 显色指数：  $85 < Pa \leq 100$ ;
7. 光源： LED;
8. LED 数量：  $\geq 8$  颗;
9. LED 功率：  $\geq 3.2\text{V/W}$ ;
10. 升温：  $\leq 10^\circ \text{C}$ 。

## 16: 特定电磁波治疗仪（双头）技术参数

### 一、技术参数

1. 双机身，双治疗头，每个治疗头分别单独控制;
2. 治疗头有防烫把手;
3. 治疗器电源盒可升降，电源盒正、反面都有通电和工作指示灯，两路双通道电源开关;
4. 治疗板与加热器之间使用的不小于 8mm 厚的绝缘板;
5. 倾倒自动断电功能;
6. 金属脚轮支撑，脚轮不少于 5 个，其中至少 2 个带刹车功能;
7. 适用治疗板直径：  $\geq 165\text{mm}$ ;
8. 治疗板有效疗效  $\geq 2000$  小时;
9. 红外管加热器使用寿命  $\geq 2000$  小时;
10. 电压 220V、频率 50Hz、每头功率  $\geq 250\text{VA}$ ;
11. 波谱范围 2-25  $\mu\text{m}$ ;
12. 支臂伸缩范围:0-75cm;
13. 计时器:机械计时器;
14. 计时方式:0-60 分钟;
15. 电源线长度：  $\geq 2.5\text{m}$ ;

16. 使用期限：≥6 年。

### 17: 脉冲针灸治疗仪技术参数

#### 一、技术参数

1. 脉冲重复频率  $1\text{Hz} \pm 0.5 \text{ Hz} \sim 100\text{Hz} \pm 10\text{Hz}$  连续可调；
2. 脉冲宽度： $0.5\text{ms} \pm 0.15\text{MS}$ ；
3. 连续波在  $250 \Omega$  负载上输出脉冲幅度  $10\text{V} \pm 20\%$ ；
4. 输出五种波形：连续波、疏密波、间歇波、三角波、锯齿波；
5.  $250 \Omega$  负载上最大输出电流有效值  $\leq 10 \text{ m A}$ ；
6. 具有定时功能，定时范围  $(0 \sim 60)\text{min} \pm 10\%$ 。

### 18: 电动吸引器技术参数

#### 一、技术参数

1. 高负压、高流量；
2. 电源： $220\text{V} \pm 10$ ， $50\text{Hz} \pm 2\%$  ；
3. 输入功率：≥180VA；
4. 吸引泵：活塞泵；
5. 最大负压值： $90\text{kPa} \pm 10\text{kPa}$ ；
6. 负压调节范围：0.02MPa 至最大负压值；
7. 抽气速率：≥20L/min；
8. 贮液瓶容量：≥2500mL， 2 只一组；
9. 噪声： $\leq 65\text{dB (A)}$ ；
10. 使用期限：≥ 5 年；
11. 非 AP/非 APG 设备(不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备)；

12. 运行模式:间歇加载连续运行,最长连续工作时间 $\geq 30$ 分钟;

13. 防进液等级: IPX0。

### 19: 电动吸引器(便携式)技术参数

#### 一、技术参数

1. 特征分类: 高负压/低流量;
2. 电源: 220V  $\pm 10$ , 50Hz  $\pm 2\%$  ;
3. 按防电击类型分类: II类设备;
4. 输入功率  $\geq 90VA$  ;
5. 最大负压值 $\geq 85kPa$  ;
6. 负压调节范围: 不窄于 20kPa~最大负压值;
7. 自由空气流量  $\geq 15L/min$ ;
8. 按防电击的程度分类: B型应用部分;
9. 储液瓶  $\geq 1000mL$ , 一只;
10. 工作噪声  $\leq 65dB(A)$ ;
11. 防进液等级: IPX0。

### 20: 牙科综合治疗机技术参数

#### 一、患者椅

1. 治疗台,患者椅,助手为采用连体式设计,采用内置式底箱设计,内有水及空气过滤器,水压及气压调节阀和压力表;
2. 座椅高度可在 410 至 720 毫米范围内调节,负载大于 135KG;
3. 变频防抖动技术;座椅和椅背联动设计,避免背部牵拉及搓背感;多关节折叠式头枕,适应不同的治疗体位,满足特殊患者治疗。

#### 二、医生治疗台

1. 液晶显示屏,显示治疗机使用状态;

2. 三个医生设置,每个界面下可以设定并存贮 3 套共 9 套智能记忆程序控制记忆位;

3. 故障显示;

4. 水温显示精控;

5. 电脑控制面板有数码液晶显示屏及 LED 指示灯,可进行多种记忆位程序的设置,可控制椅位升降、俯仰、复位,吐痰位、冷光灯、漱口水、加热水、冲盂等功能;

6. 一键式智能控制工作体位、一键式漱口体位、复位;

7. 器械盘采用气压锁定装置,安全平稳;

8. 大型注塑器械盘,配有透明整体防污罩,防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染,提供防污罩实物,防污罩可根据临床需求定期更换;

9. 具有医师位防脱整体五联器械枪架,可旋转 90 度功能;

10. 内置式手机净化水系统 1 套,外置隐藏式加水口;

11. 冲盂漱口定量给水自动控制系统 1 套:进口电磁阀控制,可设定给水时间,漱口水配有可自动加热恒温系统;

12. 痰位冲盂联动设置、漱口冲盂联动设置。

### 三、助手治疗台

1. 助手臂可旋转,方便四手操作;

2. 助手位设有电脑触摸式按键,控制冲盂、漱口和牙椅升降俯仰,预留加装升级位;

3. 可配置多功能三用枪、强吸、弱吸等。配有内置式 LED 观片灯,采用背光源发光技术;

5、多功能脚控;

6、卫生及消毒系统;

- 7 一体式陶瓷漱口盆；
- 8、具有安全保护系统；
- 9、口腔灯；
- 10、医生椅 1 台。

## 第二节 评分标准

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

此次评分以 100 分制为准		
评标项目	分值	评分内容及打分办法
报价部分 (30分)	投标报价  30分	报价得分=30×〔有效投标人最低投标价/本投标人投标价〕 <b>注：1、价格优惠政策</b> ①、对小、微型企业产品的价格给予 10%的扣除优惠和减免后进行评分。（划分标准详见《财库〔2020〕46 号》文件）； ②、投标货物为小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）生产提供的； ③、参加政府采购活动的小型 and 微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位），须提供投标人的《中小企业声明函》（监狱企业、残疾人福利性单位也须按附件要求提供相应证明材料） ④、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

技术部分 (45分)	技术参数	40分	<p>评标委员会根据招标文件的采购参数要求，对投标人所投设备的参数响应情况进行打分： 其技术参数要求的任意一条“★”条款存在负偏离扣3分，技术参数要求的一般条款（非标注“★”条款）存在负偏离，一项扣1分，扣至0分后，该项设备得分不再进行扣分，得分按0分计算。</p> <p>注：1、投标文件必须按招标文件采购清单要求提供投标产品详细的技术参数资料和图片，偏离情况填写“技术参数响应及偏离表”，如偏离情况未如实填写的视为虚假响应招标文件。 2、本项评分涉及的核心产品条款应提供证明材料，所投核心产品证明材料为加盖制造商或国内代理商公章的产品宣传彩页（厂家公开发行人）、说明书、技术参数确认函、白皮书、具备相关资质的第三方机构出具的检测报告等材料之一及以上。若不提供或所提供的证明材料未体现出所投核心产品的相关性能，则认定为“负偏离”予以扣分。</p>
	整体实施方案	10分	<p>根据投标单位针对本项目制定整体实施方案（包括备货方案、安装方案、安装调试周期、售后响应时间、售后到达现场时间、备品备件清单、维修人员等），整体实施方案最为完整详细可行的得10-7分；整体服务方案较完善、较合理且可行的得6-4分；整体服务方案存有缺陷但仍可行的得3-1分，无方案或方案有重大缺陷的不得分。</p>
商务部分 (20分)	业绩	5分	<p>供应商提供自2022年7月1日至2025年6月30日（以合同签订时间为准）近三年的类似业绩情况：提供一份有效业绩得2.5分，满分5分。</p> <p>注：须提供采购合同扫描件，合同须清晰体现所投产品的规格型号的信息、合同签订日期及签订双方的签字和盖章，上述任一信息内容模糊无法确认或辨认的视为无效业绩。</p>
	综合实力	5分	<p>根据供应商提供所投核心产品制造商或国内总代理商（提供证明文件）出具的针对本项目的销售授权书和售后服务承诺函进行打分。每提供一个核心产品授权书和售后服务承诺函得1分，总分5分，不提供的不得分。</p>
	培训方案	5分	<p>投标人针对本项目提供的培训方案，包括培训内容、培训方式、培训计划、培训次数、培训时间、培训团队配备等并结合本项目实际情况，从方案的完整性、合理性、可行性等各方面进行综合评比：方案最为完整详细的得5-4分；方案较完善、较合理且可行的得3-1分；无方案或方案有重大缺陷的不得分。</p>
	备用机承诺评价	5分	<p>供应商提供备用机承诺函，承诺接到采购单位设备故障通知后在7天内不能完成修复，48小时内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用机的，提供给采购单位无偿使用。注：须根据实际情况承诺，若在质保期内未按承诺执行，采购人有权终止合同。承诺函格式自拟，承诺内容不完整或不提供承诺的不得分。</p>