

项目编号：SXKD2023-118

府谷县中医医院医疗服务能力提升项目
【第一包】

招 标 文 件



陕西科鼎
SHANXIKEDING

采购人名称：府谷县中医医院

招标代理机构：陕西科鼎项目管理有限公司



二〇二三年十二月

目录

第一部分 招标公告	3
第二部分 投标人须知前附表	9
第三部分 投标人须知	15
第四部分 采购内容及要求	30
第五部分 评标办法	38
第六部分 合同格式及主要条款	91
第七部分 投标文件（格式）	96

提示：投标人应认真检查招标文件全部内容；在获取后 5 日内未提出，则视为招标文件完整、无误并无异议。

第一部分 招标公告

府谷县中医医院医疗服务能力提升项目招标公告

项目概况

医疗服务能力提升项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件获取招标文件,并于 2024 年 01 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: SXKD2023-118

项目名称: 医疗服务能力提升项目

采购方式: 公开招标

预算金额: 14,122,060.00 元

采购需求:

合同包 1 (府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第一包):

合同包预算金额: 13,076,460.00 元

合同包最高限价: 13,076,460.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他医疗设备	府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第一包	1(项)	详见采购文件	13,076,460.00	13,076,460.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 30 日历天之内

合同包 2 (府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第二包):

合同包预算金额: 421,100.00 元

合同包最高限价: 421,100.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
2-1	其他医疗设备	府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第二包	1(项)	详见采购文件	421,100.00	421,100.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 30 日历天之内

合同包 3 (府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第三包):

合同包预算金额: 624,500.00 元

合同包最高限价：624,500.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
3-1	其他医疗设备	府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第三包	1 (项)	详见采购文件	624,500.00	624,500.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 日历天之内

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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1 (府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第一包) 落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- ①、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
- ②、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；
- ③、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；
- ④、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；
- ⑤、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）；
- ⑥、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）；
- ⑦、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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》（财库〔2019〕9 号）；
- ⑧、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）
- ⑨、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）；
- ⑩、落实其它相关政策。

合同包 2 (府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第二包) 落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- ①、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
- ②、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；
- ③、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；
- ④、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；
- ⑤、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）；
- ⑥、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）；
- ⑦、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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》（财库〔2019〕9 号）；
- ⑧、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）

- ⑨、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
- ⑩、落实其它相关政策。

合同包3(府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第三包)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

- ①、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- ②、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- ③、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- ④、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- ⑤、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
- ⑥、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；
- ⑦、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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》（财库〔2019〕9号）；
- ⑧、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）
- ⑨、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
- ⑩、落实其它相关政策。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包1(府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第一包)特定资格要求如下:

- ①、供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照副本（附营业执照的2022年企业年度报告书）或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
- ②、供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械注册证；供应商为经销商须出具医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案证（二类或三类医疗器械），进口产品需提供生产厂家授权书；
- ③、财务状况报告：提供2022年度财务审计报告（公司成立不足一年的需提供银行出具的资信证明及基本账号开户许可证或开户银行出具的基本存款账户信息表）；
- ④、税收缴纳证明：提供2023年6月1日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；
- ⑤、社会保障资金缴纳证明：提供2023年6月1日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料；
- ⑥、信用要求：投标供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；投标供应商及法定代表人在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单和重大税收违法失信主体，投标供应商提供企业完整信用报告，投标供应商及法定代表人提供网页查询截图加盖企业原色印章（截图及报告生成时间段为公告发出至递交响应文件截止时间内，其中未被列入失信被执行人名单截图提供“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）截图或“信用中国”网站截图，二者均可）；
- ⑦、供应商需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；
- ⑧、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重大违法记录的书面声明

函；

⑨、单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目政府采购活动，提供《供应商企业关系关联承诺书》；

⑩、提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图；

⑪、投标保证金：用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图）；

合同包 2(府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第二包)特定资格要求如下：

①、供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照副本（附营业执照的 2022 年企业年度报告书）或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

②、供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械注册证；供应商为经销商须出具医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案证（二类或三类医疗器械）；

③、财务状况报告：提供 2022 年度财务审计报告（公司成立不足一年的需提供银行出具的资信证明及基本账号开户许可证或开户银行出具的基本存款账户信息表）；

④、税收缴纳证明：提供 2023 年 6 月 1 日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；

⑤、社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 6 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料；

⑥、信用要求：投标供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；投标供应商及法定代表人在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单和重大税收违法失信主体，投标供应商提供企业完整信用报告，投标供应商及法定代表人提供网页查询截图加盖企业原色印章（截图及报告生成时间段为公告发出至递交响应文件截止时间内，其中未被列入失信被执行人名单截图提供“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）截图或信用中国”网站截图，二者均可）；

⑦、供应商需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

⑧、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重大违法记录的书面声明函；

⑨、单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目政府采购活动，提供《供应商企业关系关联承诺书》；

⑩、提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图；

⑪、投标保证金：用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图）；

合同包 3(府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第三包)特定资格要求如下：

①、供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照副本（附营业执照的 2022 年企业年度报告书）或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

- ②、供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械注册证；供应商为经销商须出具医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案证（二类或三类医疗器械）；
- ③、财务状况报告：提供 2022 年度财务审计报告（公司成立不足一年的需提供银行出具的资信证明及基本账号开户许可证或开户银行出具的基本存款账户信息表）；
- ④、税收缴纳证明：提供 2023 年 6 月 1 日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；
- ⑤、社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 6 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料；
- ⑥、信用要求：投标供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；投标供应商及法定代表人在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单和重大税收违法失信主体，投标供应商提供企业完整信用报告，投标供应商及法定代表人提供网页查询截图加盖企业原色印章（截图及报告生成时间段为公告发出至递交响应文件截止时间内，其中未被列入失信被执行人名单截图提供“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）截图或“信用中国”网站截图，二者均可）；
- ⑦、供应商需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；
- ⑧、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重大违法记录的书面声明函；
- ⑨、单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目政府采购活动，提供《供应商企业关系关联承诺书》；
- ⑩、提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图；
- ⑪、投标保证金：用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图）；

三、获取招标文件

时间：2023 年 12 月 27 日至 2024 年 01 月 03 日，每天上午 08:30:00 至 12:00:00，下午 14:30:00 至 17:30:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 01 月 17 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）。备注：电子投标文件可于递交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站进行递交，逾期系统将拒绝接收。

开标地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标 2 室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

①、投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://yl.sxggzyjy.cn>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统”进行登录，登录后选择“交易乙方”选择本项目，填写相关信息后提交确认，点击“项目流程”进入招标文件下载页面，点击“交易文件下载”即可下载该项目发布的电子招标文件，在获取招标文件时限内下载电子招标文件，逾期下载通道将关闭。未及时下载采购文件影响后续开评标活动的，由此产生的后果由其自行承担。

②投标文件递交：网上递交（本项目投标供应商须另提供与电子投标文件内容一致的纸质投标文件一式三份（需加盖单位原色印章），投标文件递交截止前寄出至代理机构以备留存档案。

③特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://yl.sxggzyjy.cn>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人），榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册。请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。

④供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA 锁认证及企业信息绑定。投标企业未办理陕西省公共资源交易中心 CA 锁的投标人可到榆林市市民中心三楼交易中心窗口办理或西安市高新三路信息港大厦一楼办事大厅，咨询电话 0912-3515031、029-88661241 或 4006-369-888（陕西 CA 联系电话）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：府谷县中医医院

地址：府谷县新区

联系方式：13572662745

2. 采购代理机构信息

名称：陕西科鼎项目管理有限公司

地址：陕西省榆林市府谷县府谷镇赵石尧村创业大厦 436 室

联系方式：0912-8808683

3. 项目联系方式

项目联系人：石工

电话：0912-8808683

陕西科鼎项目管理有限公司

2023 年 12 月 26 日

第二部分 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1	采购项目名称	府谷县中医医院医疗服务能力提升项目
1.2	采购项目编号	SXKD2023-118
1.3	采购人	名称：府谷县中医医院 联系人：郝主任 联系地址：府谷县新区 联系电话：13572662745
1.4	采购代理机构	名称：陕西科鼎项目管理有限公司 地址：陕西省榆林市府谷县创业大厦四楼 436 室 电话：0912-8808683 15829475009 采购项目联系人：石工
1.5	采购内容	详见招标文件《采购内容及要求》
1.6	采购预算	14122060.00 元
1.7	资金来源	财政
1.8	投标报价	投标报价是投标单位响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。投标单位在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标单位认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。
1.9	投标文件份数	一式三份、电子版 U 盘 1 份（Word 版和公共资源非加密投标文件）投标文件递交截止前寄出，邮寄至代理机构以备留存档案，现场无需递交纸质文件。
1.10	资质要求	（一）基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。 （二） 特定资格要求如下：

合同包 1(府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第一包)特定资格要求如下:

①、供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照副本（附营业执照的 2022 年企业年度报告书）或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

②、供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械注册证；供应商为经销商须出具医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案证（二类或三类医疗器械），进口产品需提供生产厂家授权书；

③、财务状况报告：提供 2022 年度财务审计报告（公司成立不足一年的需提供银行出具的资信证明及基本账号开户许可证或开户银行出具的基本存款账户信息表）；

④、税收缴纳证明：提供 2023 年 6 月 1 日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；

⑤、社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 6 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保障参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料；

⑥、信用要求：投标供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；投标供应商及法定代表人在“信用中国”网站（<https://www.credit.china.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单和重大税收违法失信主体，投标供应商提供企业完整信用报告，投标供应商及法定代表人提供网页查询截图加盖企业原色印章（截图及报告生成时间段为公告发出至递交响应文件截止时间内，其中未被列入失信被执行人名单截图提供“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）截图或“信用中国”网站截图，二者均可）；

⑦、供应商需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

		<p>的承诺函；</p> <p>⑧、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重大违法记录的书面声明函；</p> <p>⑨、单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目政府采购活动，提供《供应商企业关系关联承诺书》；</p> <p>⑩、提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图；</p> <p>⑪、投标保证金：用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图）；</p> <p>备注：已换电子证书的，需提供加盖企业原色印章的有效电子证书。</p> <p>因项目为不见面开标形式，以上证件需上传清晰可辨的电子证件，上传清晰可辨的电子件即为原件。</p>
1.11	投标有效期	投标文件从投标截止日起，投标有效期为 90 天，投标有效期短于此规定期限的投标文件，视为无效文件。中标单位的投标文件有效期延长至合同执行完毕。
1.12	供货期	各包均为合同签订后 30 日历天
1.13	供货地点	采购人指定地点
1.14	付款方式	<p>1、合同以总价形式签订，报价包含完成本次投标项目所包含的一切相关费用。</p> <p>2、付款方式：本项目采购设备安装调试完成，培训验收合格后支付 95%，剩余 5%一年后付清。</p>
1.15	交纳投标保证金额	本项目实施以“投标信用承诺书”代替保证金。
1.16	公告期限	自本公告发布之日起 5 个工作日。
1.17	递交投标文件截止时间	2024 年 01 月 17 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）
1.18	递交投标文件地点	<p>全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）。</p> <p>备注：电子投标文件可于递交投标文件截止时间前任意时段登</p>

		录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站进行递交，逾期系统将拒绝接收。																																
1.19	开标时间	2024年01月17日09时30分00秒（北京时间）																																
1.20	开标地点	榆林市公共资源交易中心十楼不见面开标2室																																
1.21	是否接受联合体投标	否																																
1.22	投标答疑会	不召开，相关事宜以书面提问和答复方式进行。																																
1.23	是否允许递交备选投标方案	不允许。																																
1.24	评标办法	综合评分法。																																
1.25	招标代理服务 费	<p>(1) 招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2011]534号）中规定的差额定率累进法计算,向中标单位收取。</p> <p>(2) 中标供应商应在领取中标通知书的同时，向招标代理公司交纳本项目采购代理服务费。</p> <p>(3) 采购代理服务费按差额定率累进法计算：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>服务类型/费率/ 中标金额（万元）</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>1000000以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>例如：某货物招标成交金额为678.2万元，采购代理服务费计算如下： 100万元*1.5%=1.50万元</p>	服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标	100以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	1000000以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标																															
100以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
1000000以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

		<p>$(500-100)*1.1\%=4.40$ 万元</p> <p>$(678.2-500)*0.8\%=1.4256$ 万元</p> <p>服务费=1.50+4.40+1.4256=7.3256 万元。</p> <p>4、本项目项目属性：货物招标。</p>
1.26	是否退还投标文件	投标文件（含纸质版、电子版投标文件）一经递交，均不予退还。
1.27	合同签订	中标通知书发出后 10 日内，中标人和采购人按招标文件要求及投标文件响应情况签订采购合同。
1.28	其他	<p>采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，并通过“陕西省公共资源交易平台”发布，不足 15 日的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将酌情延长投标截止时间。投标人应及时登录“陕西省公共资源交易平台”查看本项目的招标变更信息，否则引起的一切后果由投标人自负。</p> <p>投标人对招标文件有疑问的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。采购代理机构在收到疑问后 3 日内答复，最晚不迟于投标截止时间前 7 天。</p> <p>同一个投标供应商允许且只能中一个合同包，假如第一包中标的供应商，在第二或第三包参与评标，但不会作为第一中标候选人。</p>
1.29		<p>投标供应商在投标截止前必须网上上传使用本单位的 CA 证书制作的加密的投标文件（sxstf 格式投标文件），未在规定时间内签到、解密的投标单位，采购人不予受理。</p> <p>特别提醒：本项目采用电子化不见面投标文件。如出现电子投标文件与纸质投标文件顺序不一致，不作为否决投标条款，以电子投标文件为准。</p> <p>1、本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对响应文件进行签章、加密、上传、签到、解</p>

	上传投标文件	<p>密。不见面开标系统的签到和响应文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（http://yl.sxggzyjy.cn/），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人），请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担 responsibility。制作电子投标文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。</p> <p>2、递交电子投标文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传投标文件”菜单页面，上传加密的电子化投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p> <p>3、投标文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。</p> <p>4、供应商应随时关注发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时供应商应从“项目流程·）答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式），并使用该文件重新编制电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。</p>
1.30	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7人，其中采购人代表2人，专家5人；</p> <p>评审专家确定方式：评标会开始前24小时内从《陕西省政府采购评审专家库》中随机抽取。</p>

第三部分 投标人须知

A 总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述项目的货物采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的采购机构和经财政部门认定资格的其他采购代理机构。本采购项目的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”即“投标供应商”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 “评标委员会”是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件要求，向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.6 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》。

2.7 “服务”是政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的服务，详见《政府采购品目分类目录》。

2.8 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.9 “进口产品”是指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，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》。

2.10 “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。

2.11 “福利性企业”是为集中安置具有一定劳动能力的残疾人就业而兴办的具有社会福利性质的特殊企业。

3. 合格的投标人

3.1 投标人应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件；以及招标文件规定的投标人特定资格条件。

3.2 投标人必须在招标公告载明的地点领取招标文件并登记备案，未经领取招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加本次投标。

3.3 投标人不得与采购人或采购代理机构存在利害关系。

3.4 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

4. 费用

无论投标的结果如何，投标人自行承担参加投标相关的全部费用。

B 招标文件说明

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》、政府采购规章及规范性文件的有关条款和招标文件总目录所列内容组成。

5.2 采购项目需要落实的政府采购政策：国务院财政部门会同有关部门制定的采购内容及要求标准、预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，实现节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等目标的政府采购政策。

5.2.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定中、小、微企业参加投标时对小型和微型企业产品的价格给予10%~20%的扣除（本次项目给予10%的价格优惠），用扣除后的价格参与评审。中、小、微企业参加政府采购项目投标时，必须提供《中小企业声明函》，由评审委员会审定，符合条件的企业享受政府采购政策；

5.2.2《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》—财库[2014]68号；

5.2.3《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》—国办发[2007]51号；

5.2.4《节能产品政府采购实施意见》—（财库[2004]185号）；

5.2.5《环境标志产品政府采购实施的意见》—财库[2006]90号，投标人所投产品应优先选择财政部、国家发展改革委公布的环境标志产品政府采购清单目录内的产品（须提供节能、环保认证证书复印件加盖公章）；

5.2.6《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）；

5.2.7《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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》（财库〔2019〕9号）；

5.2.8《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

5.2.9 其他需要落实的政府采购政策。

6. 招标文件的修改和澄清

6.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，并通过“陕西省公共资源交易平台”发布，但不指明澄清问题的来源，不足15日的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将酌情延长投标截止时间。投标人应及时登录“陕西省公共资源交易平台”查看本项目的招标变更信息，否则引起的一切后果由投标人自负。

6.2 投标人对招标文件有疑问的，应当在投标截止时间10日前在“陕西省公共资源交易平台”提出疑问。采购代理机构在收到疑问后3日内答复，最晚不迟于投标截止时间前7天，采购代理机构将予以答复，涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以公共资源交易中心平台上通知所有获取招标文件的投标人，且作为招标文件的组成部分。未在规定时间内提交书面资料，则视为对招标文件再无疑义，因此带来的一切不利后果由投标人自负。

6.3 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并由法定代表人签字后加盖公章。接收质疑函及证明材料的方式见投标人须知前附表。

各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构不再单独通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：

(1) 【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页·> 省级公告·> 更正公告】；

(2) 【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

7. 招标文件的领取

招标采购公告发布后，有意向的投标人应从 CA 锁上自行下载招标文件并至采购代理机构确认。投标单位自行转让或复制的招标文件视为无效文件。

8. 评标处理依据

评标委员会有权对在开标、评标过程中出现的一切问题，根据《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》和《政府采购产品和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规的条款，本着公开、公平、公正的原则进行处理。

9. 解释权归属

本次招标文件的解释权归采购代理机构。

C 投标文件的编写

10. 投标语言

投标人编写的投标文件和往来信件应以中文书写。

11. 计量单位

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12. 投标文件的组成

投标单位应仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在投标文件中对招标文件的各方面都应做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

12.1 投标人应按照招标文件要求的格式编写投标文件，投标文件应包括下列部分：

一、资格证明文件

- 1、营业执照等主体资格证明文件
- 2、资质证书
- 3、财务状况报告
- 4、社保缴纳证明
- 5、税收缴纳证明
- 6、信用记录
- 7、控股管理关系
- 8、书面声明
- 9、法定代表人授权委托书
- 10、承诺函
- 11、承诺书
- 12、其他材料

二、符合性证明文件

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、分项报价表
- 4、技术/服务偏差表
- 5、合同条款响应。

三、投标方案

- 1、供应商基本情况及其性质
- 2、技术方案
- 3、其他资料。

13. 投标文件格式

13.1 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写“投标函”以及其他相关文件。

13.2 本项目采用电子投标文件的形式。

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子投标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

4.1.1 电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程> 交易文件下载”下载电子招标文件。

4.1.2 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

4.1.3 制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口, 电话：0912-3515031

14. 报价

14.1 本项目报价为完成本招标文件中“第四部分 采购内容及要求”的一切费用。投标人应充分考虑本项目所包含的价格风险，凡应报未报的价格，采购人可认为其已包含在所述价格中，不再调整。

14.2 投标人投标报价不能超出最高投标限价，采购人不接受有任何选择的报价。

14.3 中标人所报的报价在合同执行过程中是固定不变的，即本采购合同属固定总价合同。中标人不得以任何理由予以变更。且投标人应接受采购人根据政策调整对采购内容的合理调整，并不得因此额外增加费用，任何包含价格调整要求的报价，将被认为是非响应性报价而予以拒绝。

14.4 投标人不得以低于成本的报价竞标，且不得高于本项目招标文件中规定的最高限价，否则，即为无效投标。

15. 投标货币

采购人只接受人民币作为唯一投标货币（精确到小数点后两位）。

16. 投标人资格的证明文件

16.1 投标人应按照招标文件的投标人须知前附表 1.10 项和第五部分评标办法中资格审查的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其投标将按无效投标处理。

17. 证明所提供货物项目的合理性和符合招标文件规定的文件

17.1 投标人应提交关于本项目招标内容的投标方案，证明其拟提供的货物符合本项目招标文件及地方政策的规定。该文件作为投标文件的一部分。

17.2、对照招标文件的采购内容及要求，进行说明，并实质性的响应。

18. 投标保证金

18.1 本项目实施以“投标信用承诺书”代替保证金。

18.2 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表要求的内容提交投标信用承诺书，并作为投标文件的组成部分。

18.3 对于未能按要求提交投标信用承诺书的投标人，招标人视为不响应招标文件而予以拒绝。

19. 投标有效期

19.1 投标文件从投标之日起，投标有效期为 90 天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，采购人有权拒绝。

19.2 中标单位的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

20. 投标文件的签署及格式

20.1 投标文件由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的代表亲笔签字。投标文件若由授权代表签署，须按招标文件规定的格式提供的“法定代表人授权委托书”。所有要求签字（名）处，不得用任何形式的签名章代替。所有投标文件须按规定的顺序编排、并应编制详细目录、逐页标注连续页码并逐页盖章，每一页的下方清楚标明页码。

20.2 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由授权代表或法定代表人在修改处签字。

20.3 投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

20.4 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

20.5 未按上述要求编制及签署的投标文件视为无效投标文件。

D 投标文件的递交

21. 投标文件的数量、包装和标记

21.1 投标人应提交一式三份投标文件、投标文件电子版 U 盘 1 份（Word 版和公共资源非加密投标文件），需在投标文件递交截止前寄出，邮寄至代理机构以备留存档案，现场无需递交纸质文件。

21.2 投标时，投标人应自行将投标文件密封完好（标袋不得有破损）。在封袋上标明“投标文件”、“电子版”字样，封袋正面要粘贴标识并加盖投标人公章（鲜章）。标袋标识按给定式样编写（式样见投标文件格式附件）。标袋应加贴封条，并在封条接缝处加盖单位公章（鲜章）和法定代表人或被授权人签字（或盖章）；

投标文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号（如有）应当与最新发布的招标文件保持一致，否则将被视为无效投标文件。

21.3 如果投标人未按上述要求封装及加写标记，误投或过早启封的投标文件，出现此类情况的投标文件，采购代理机构将拒绝接收，并退回投标人。采购代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。

22. 投标截止时间

22.1 所有投标文件都必须按“招标公告”中规定的统一递交投标文件截止时间前上传电子投标文件（具体操作流程自行下载操作手册）。

22.2 出现第 6.1 款因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

22.3 投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

22.4 无论投标单位中标与否或者废标，其投标文件恕不退还。

E 开标/评审

23. 开标

23.1 采购代理机构按规定的的时间和地点组织公开开标不见面会议，采购方和所有投标人按照招标公告要求时间参加不见面会议。

23.2 所有参会人员应签名报到，以证明其出席。

23.3 开标程序：

23.3.1 通过不见面大厅进行签到、标书解密等。程序以不见面开标程序为准（建议使用带有麦克风和摄像头的笔记本电脑。）

通过审查的投标人使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在开标室的解密机上自行解密电子投标文件。如有以下出现下列情况的按无效文件处理。

1）、上传的电子投标文件无法打开。

2）、提交的电子投标文件文件内容与本项目不相符；

3）、投标人拒绝对电子投标文件文件进行解密；

4）、因投标人自身原因（如未在规定时间内签到、解密或沿用旧版投标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

23.3.2 进入评审阶段；

23.3.3 宣布开标会议结束，所有投标人可退出会议；

23.3.4 采购代理机构对开标过程进行摄像，并存档备查。

23.4 开标时，投标文件中出现下列情况，修正原则为：

23.4.1 投标报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.4.2 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

23.4.3 单价金额小数点百分比有明显错位的，以投标函的总价为准，并修改单价；

23.4.4 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准，电子版与正本不一致的，以电子版为准；

23.4.5 多处内容交叉不符时，以评标委员会评审结果为准；

23.4.6 文字与图表不符时以文字为准；

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价，投标单位同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的报价，则其投标无效。

24. 初审

24.1 开标结束后,采购人和采购代理机构应当依法和投标人须知前附表规定 1.10 和第五部分评标办法中的条款对投标人的资格进行资格审查,签字确认检查结果。

24.2 不符合招标文件资格审查要求的按无效文件处理,不得进入后续评审工作。

24.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

25. 评标

25.1 评标委员会的组成:采购代理机构根据《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》和“财政部第 87 号部令”的规定,依法组建评标委员会。评标委员会专家成员在陕西省政府采购网专家需求管理系统中随机抽取相关专业,采购人派代表进入评标委员会,并向采购代理机构出具评标代表授权函。采购预算金额在 1000 万元以上;评标委员会由采购人代表和评审专家共 7 人及以上单数组成,评审专家人数应占总人数的 2/3 以上。评标委员会负责对具备实质性响应的投标文件进行综合比较和评价。

25.2 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

25.2.1 遵纪守法,客观、公正、认真负责地履行职责,审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;对投标单位及投标文件有效性和符合性审查,出现下列情况之一者(但不限于),按无效标处理:

25.2.1.1 投标单位的投标总价超过采购最高投标限价;

25.2.1.2 投标单位未提供投标信用承诺的;

25.2.1.3 必备资质的有效性和符合性不符合要求的;

25.2.1.4 投标文件未按招标文件要求签字或加盖公章,无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的;

25.2.1.5 投标单位针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件,未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的;

25.2.1.6 提供虚假资质、虚假证明(包括第三方提供的虚假证明)、出现虚假应答的,除按无效投标文件处理外,还将按照政府采购的有关规定进行处罚;

25.2.1.7 投标文件在商务响应方面附加了采购单位难以接受的条件或条款的;

25.2.1.8 投标报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的;

25.2.2 依据招标文件的要求和评审标准,对投标文件进行比较和评价,推荐中

中标候选人名单，对评标意见承担个人责任；

25.2.3 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

25.2.4 对评标过程及各投标人的商业机密予以保密；

25.2.5 配合采购人、采购代理机构答复各投标人提出的质疑；

25.2.6 配合各部门处理投诉和监督检查工作。

25.3 评标办法

25.3.1 本次招标采用综合评分法（详见第五部分 评标办法），即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为第一中标候选人的评标方法；

25.3.2 评标委员会将按照评标办法，对有实质性响应的投标文件进行评审、比较。

25.4 评标程序：

25.4.1 投标文件资格性评审：采购人和采购代理机构对投标人必备资格证明进行审查，签字确认检查结果。不符合招标文件要求的按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

25.4.2 投标文件符合性评审：评标委员会对投标文件的有效性，完整性和对招标文件的响应程度进行审查，包括投标文件形式响应性审查。投标文件满足招标文件的实质性要求，无显著的差异或保留。

25.4.2.1 报价部分评审内容：包括投标报价完整、合理、有效，供货期、质量保证和对招标文件的响应等商务评审内容。

25.4.2.2 投标方案评审内容：包括任何对于不确定技术要求、覆盖范围或方案模糊的为不响应技术要求。

25.4.3 凡未通过资格性和符合性评审的投标文件即作为无效投标处理，不得进入后续评审工作，内容如下（但不限于）：

25.4.3.1 投标文件、投标函未加盖投标人公章，或未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

25.4.3.2 投标文件没有法定代表人授权书（法人直接投标除外）或授权书的合法性或有效性不符合招标文件规定的；

25.4.3.3 投标文件未按招标文件规定要求编制、签署、盖章的，无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；

25.4.3.4 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

25.4.3.5 投标单位未按照招标文件格式及内容（供货期）要求填写的或附加了采购方难以接受的条件或款项的；

25.4.3.6 对招标文件未做实质性响应或有重大缺项漏项,明显不符合技术规格、技术标准的要求的；

25.4.3.7 投标人针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件,未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

25.4.3.8 投标报价大于项目最高投标限价或与市场价偏离较大,低于成本,形成不正当竞争的；

25.4.3.9 投标人有围标、串标现象（不同投标人的投标文件错漏之处一致的、不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致的或者成规律性变化的），经查证属实的。

25.4.4 评标委员会按照评分标准进行独立记名评分，其合计即为该投标人的综合得分，并汇总排序，选定得分最高者为第一中标候选人。

25.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 询标

评标委员会对投标文件中的内容有疑问的部分，可以向投标人质询并要求该投标人做出书面澄清，但不得对投标文件做实质性修改，质询工作应当由全体评标委员会成员参加。对于实质性不符合招标文件的，评标委员会有权予以拒绝。质询工作应做书面记录，采购人代表、评标委员会及投标人应在记录上签字确认。

27. 评标过程的保密

27.1 开标后直至发布中标公告之前，评标委员会成员和与评标工作有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

27.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及发布中标公告的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

27.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

28. 定标

28.1 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送达采购人，采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，同时书面复函采购代理机构；

28.2 采购代理机构收到采购人“中标人复函”后 2 个工作日内，在指定的政府采购信息媒体上发布公告，同时向中标人发出“中标通知书”。

29. 质疑提出与答复

(1) 投标人认为采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出。

(2) 质疑投标人法定代表人提交质疑的，须出具法定代表人资格证明书；委托代理人提交质疑的，必须向其出具授权委托书，授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，由法定代表人签字或者盖章，并加盖单位公章。

质疑函应当包括下列内容：

- 1、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2、质疑项目的名称、编号；
- 3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4、事实依据；
- 5、必要的法律依据；
- 6、提出质疑的日期。

备注：投标人须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) 质疑有以下情形之一的，采购代理机构不予受理：

- 1、未按规定程序和渠道提出质疑的；
- 2、超过法定质疑期限的；
- 3、书面质疑的形式和内容不符合上述要求的；
- 4、提出的质疑事项已经明确答复的；
- 5、法律法规规定的其他不予受理的条件。

(4) 采购代理机构应当在收到质疑函后七个工作日内做出书面答复。答复内容同时通知与处理结果有关的投标人，但答复内容不得涉及投标人的商业秘密。

(5) 根据最新规定的方式进行质疑和投诉，否则为无效。

F 签订合同

30. 合同

30.1 定标后，中标人在收到中标通知书后 10 日内，应按招标文件的要求与采购人洽谈合同条款，并签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改；

30.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

31. 监督管理

31.1 在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

32. 招标代理服务费用

32.1 招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和（发改办价格[2011]534 号）中规定的差额定率累进法计算，在领取中标通知书时，中标单位须向采购代理机构一次性支付代理服务费。

33. 其他

33.1 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

33.2 根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 2、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 3、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

33.3 投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足 3 家，或在评标期间，出现符合条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足 3 家的，按照中华人民

共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十一条、第四十三条、第四十四条等相关条款处理。

33.4 招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

第四部分 采购内容及要求

一、采购内容:

1、采购名称：府谷县中医医院医疗服务能力提升项目

2、采购预算：14122060.00 元；

第一包为 13076460.00 元，

第二包为 421100.00 元，

第三包为 624500.00 元。

3、项目概况：本项目共分为三个合同包

府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第一包，采购预算为 13076460.00 元，主要包括介入设备、手术麻醉、骨科烧伤耳鼻喉病区设备、肛肠科、新生儿科、妇产科等医疗设备。

府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第二包，采购预算为 421100.00 元，主要包括中药制剂室等医疗设备。

府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第三包，采购预算为 624500.00 元，主要包括手术器械等医疗设备。

4、供货期：各包均为合同签订后 30 日历天。

5、供货地点为采购人指定地点

6、质量要求：符合国家相关产品验收规范，通过相关主管部门的验收，达到合格标准。

7、质保期为一年。

二、采购要求

（一）、履约验收:

1、履约验收时间：2023 年 2 月验收

2、履约验收主体：主体为府谷县中医医院

3、履约验收内容：府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第一包，采购预算为 13076460.00 元，主要包括介入设备、手术麻醉、骨科烧伤耳鼻喉病区设备、肛肠科、新生儿科、妇产科等医疗设备。

府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第二包，采购预算为 421100.00 元，主要包括中药制剂室等医疗设备。

府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第三包，采购预算为 624500.00 元，主要包括手术器械等医疗设备。

4、验收程序：乙方应当严格按约定的业务清单提供设备。设备交付后，验收小组按照职责分工对照业务量清单内容的有关事项和标准核对每项验收事项，并按照验收方案应及时组织验收。

5、履约验收标准：

序号	项目	验收标准
1	设备外观	设备外包装及设备整体外观是否完好无损
2	试运行状况	设备安装好后，工程师应该试运行，在确认试运行正常才能验收
3	人员的培训	工程师需对科室相关人员进行培训，确保设备后续正常使用

6、验收方式：由采购单位组织有关专业人员按相关各项要求进行验收。

(二)、采购说明：

1、所有产品均应符合《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，产品来源渠道合法；

2、供应商须保证采购的货物是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合招标文件的要求；

3、对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供并在文件中明确列出，并包含在报价内；

4、货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜本项目实施地点的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担；

5、供应商应保证，采购人在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、侵犯所有权和工业产权、著作（版权）等知识产权的起诉。否则供应商必须承担对第三方专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用；

6、供应商在生产、安装、搬运过程必须接受采购人的监督和安排。如采购人发现供应商不按承诺生产或产品存在质量问题，有权暂停或终止合同。

7、包装应抗震、防潮、防冻、防锈，适于长途运输；供应商对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等任何机械和性能损伤负责，并承担由此产生的一切费用。

注：以下如有注明厂家或品牌的仅供参考。

（三）、采购清单

以下星标项（★）为核心参数。

府谷县中医医院医疗服务能力提升项目【第一包】清单 汇总表

序号	分项名称	报价（元）	备注
1	介入设备		
2	手术麻醉		
3	骨科烧伤耳鼻喉病区设备		
4	肛肠科		
5	新生儿科		
6	妇产科		
合计（元）			

备注：本项目第一包进口产品已进行论证。采购进口产品时应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供应商的进口产品。

府谷县中医医院医疗服务能力提升项目【第一包】清单

一、介入设备

金额单位：元

序号	设备名称	基本要求及配置	生产厂家	型号	单位 (台)	数量	单价	总价	备注
1	★高端血管造影 X 射线系统	主机+介入工具+网络接+附件+管理方案+高级选件 9 套			台	1			
2	★主动脉球囊反搏泵	主机，触摸屏、氦气罐内置打印机、背包等			台	1			进口产品
3	高压注泵	耗材开放			台	1			
4	双通道微量注射泵	标配			台	4			
5	输液泵	标配			台	4			
6	动静脉脉冲气压治疗仪技术参数				台	2			
7	心电图机（18 导）	标配+接口			台	1			
8	除颤监护仪	标配			台	1			
9	多参数监护仪	标配			台	1			
合计									

二、手术麻醉

1	靶控注射泵	可针对不同年龄段人群小儿，成人、老年人			台	2		
2	麻醉抢救车	ABS 有 4-5 层抽屉			台	2		
3	自动气压止血仪	标配+台车			组	2		
4	气管插管急救箱	标配			个	1		
5	分体无袖防护服无铅	射线防护服、铅帽子、铅围领、钳三角裤、平光钳眼镜各 5 件、防护头盔 2 个			套	5		
6	铅衣架-10 钩	/			套	2		
7	移动床旁 X 线防护	铅屏风			套	1		
8	骨科牵引手术床+全多功能碳素牵引架	全碳素纤维床床垫，碳纤维延长板、背板，移动器械小车、卡腰肩架、手臂版、托腿架、麻醉屏架、承合器、固定器. 全套硅胶垫			台	2		
9	骨科牵引床	病房牵引用			张	8		
合计								

三、骨科烧伤耳鼻喉病区设备

1	空气流动床	标配+空滤+康复架			台	1	38	38
---	-------	-----------	--	--	---	---	----	----

2	耳鼻喉等离子体手术系统	主机、脚踏、喉部等离子止血电极、扁桃体等离子切割电极、腺样体等离子电极、等离子鼻腔止血电极、等离子鼻腔消融电极共 5 把（电极可重复使用）			台	1		
合计								

四、肛肠科

1	电子直乙状结肠镜+治疗系统	内镜主机、多功能长手柄、计算机全套，打印机、台车、活检钳、电凝棒			台	1		
2	肛肠智能坐浴器	水柱压力可调，盆体与设备可分离，温度时间可调			台	2		
合计								

五、新生儿科

1	小儿雾化治疗仪	标配			台	2		
2	小儿脉氧仪	标配			台	2		
3	空氧混合仪	空气氧气气源软管，加湿器			台	1		
4	新生儿喉镜	整机由喉镜片和显示器两部分组成、标配			台	1		
5	儿童心电监护仪	配儿童			台	2		

6	新生儿监护仪	3 导新生儿导联、新生儿电极、血氧探头、护套, 血压导管袖套, 配新生儿			台	1		
7	经皮测胆仪	标配, 专用桌			台	1		
合计								

六、妇产科

1	床旁超声仪 (产房)	(产房用) 三把探头, 台车, 主机, 必须配置阴道探头			台	1		
2	多功能产床	两间产房各 1 台			台	2		
3	新生儿辐射台	产房 2, 手术室 1 婴儿体温探头, 床垫、新生儿面罩, 血氧, 血压导管, 电极片, 自动称体重装置			台	2		
4	胎心监护仪(无线多探头)	产房门诊个 1 台, 防水胎心探头、宫缩探头、打标器, 探头绑带			台	2		
5	多普勒胎心仪	手携式			台	2		
6	心电监护仪	产房 2、待产室 1、病区 2			台	6		
7	电动吸引器	两间产房各 1 台			台	2		
8	低负压电动吸引器	两间产房各 1 台			台	2		
9	婴儿 T 组合复苏器	两间产房各 1 台			台	1		
10	新生儿喉镜	产房			个	1		
11	不锈钢器械台车	650*750*850			台	1 5		

12	不锈钢治疗车	650*750*850			台	4		
13	半导体激光治疗仪	适用神经关节痛、肌肉痛等治疗			台	1		
14	新生儿指脉氧	两间产房各 1 台			个	2		
15	新生儿经皮测胆仪	标配			个	1		
16	婴儿磅秤	两间产房各 1 台			2 个	2		
17	超声刀	满足各类手术的不同需求，满足手术中不同组织部位的切割止血要求，不少于 3 把型号刀头。			台	1		
18	双极低温等离子能量平台	具有内镜下消融切割和止血功能，具有等离子和射频双重效应功能			套	1		
19	转运平车	手术和产房各一辆			辆	2		
20	导乐分娩球（椅）	导乐球和椅各一			个	2		
合计								

（四）技术参数要求：

第一包技术参数：

一：介入设备技术参数汇总

1-1、医用血管造影 X 射线系统技术参数

一、设备名称 医用血管造影 X 射线系统

二、数量 一套

三、设备用途 心、脑、全身血管造影，介入治疗

四、要求

1. 投标设备必须是本公司平板血管造影产品的最新机型，最新软件版本，并提供 2020 年后首次注册的 CFDA 文件。

2. 为降低辐射剂量，保护医生患者安全，各厂家需提供最新的低剂量平台。

五、技术要求

1 机架系统：

1. 1 落地式机架，能覆盖全身之功能

1. 2 机架可进行等中心旋转

1. 3 机架运动包括电动和手动两种方式

1. 4 C 型臂旋转速度（非旋转采集） $LAO/RAO \geq 25^\circ / \text{秒}$

1. 5 C 型臂环内滑动速度（非旋转采集） $CRAN/CAU \geq 25^\circ / \text{秒}$

1. 6 $CRA \geq 90^\circ$

1. 7 $CAU \geq 90^\circ$

1. 8 $RAO \geq 185^\circ$

1. 9 $LAO \geq 120^\circ$

1. 10 床旁可以单手柄控制、操作 C 型臂机架的运动

1. 11 机架可分别在头位、左侧位、右侧位进行透视和采集

1. 12 数码显示所有 C 型臂旋转角度信息

1. 13 C 型臂弧深 $\geq 90\text{cm}$ （不包括 L 臂补偿）

1. 14 等中心到地面距离 $\leq 114\text{cm}$

1. 15 等中心到焦点距离 $\geq 81\text{cm}$

1. 16 SID 可变范围 $\geq 30\text{cm}$

2 导管床

2. 1 满足全身检查、治疗的要求

2. 2 床面为碳纤维材料

2. 3 纵向运动范围 $\geq 120\text{cm}$

2. 4 导管床横向运动 $\geq 36\text{cm}$

2. 5 床面升降范围 $\geq 28\text{cm}$

2. 6 床面最低高度 $\leq 74\text{cm}$

2. 7 床最大承重 $\geq 325\text{KG}$

2. 8 任意位置承重 $\geq 250\text{KG} + 500\text{N}$ 额外 CPR 承重

2. 9 床身纵向运动伸出最远端时，无需回床即能在床面任意位置进行 CPR

2. 10 床长度 $\geq 315\text{cm}$

2. 11 床宽度 $\geq 50\text{cm}$

- 2. 12 床面旋转角度 ≥ 270 度
- 2. 13 导管床床垫、轨道夹及输液架,病人绑带、线缆拖
- 2. 14 床面升降运动速度 $\geq 30\text{mm/S}$

3 检查室内控制系统

3.1 床旁液晶触摸屏控制系统

- 3. 1. 1 提供床旁一套液晶触摸控制屏
- 3. 1. 2 控制屏可置于导管床3边
- 3. 1. 3 可进行图像采集条件控制
- 3. 1. 4 可进行图像后处理及量化分析控制
- 3. 1. 5 可完成程序卡片操作,包括采集协议
- 3. 1. 6 程序卡片可自行定义和存储
- 3. 1. 7 程序卡片包括常用协议,默认协议,和特殊协议方便用户选择
- 3. 1. 8 程序卡片可定义手术,使用人或使用科室等类别
- 3. 1. 9 可通过RIS/CIS/PACS等编码自动选择正确的程序卡片
- 3. 1. 10 床和机架锁定控制功能
- 3. 1. 11 X线的使能控制
- 3. 1. 12 透视蜂鸣器复位功能
- 3. 1. 13 秒表功能
- 3. 1. 14 透视存储按键
- 3. 1. 15 清洁模式
- 3. 2 遥控器功能
 - 3. 2. 1 序列选择和图像选择
 - 3. 2. 2 检查循环播放和序列循环播放
 - 3. 2. 3 浏览速度
 - 3. 2. 4 序列纵览和检查纵览
 - 3. 2. 5 激光灯指示
 - 3. 2. 6 检查和序列的标记,用于存储
 - 3. 2. 7 选择参考图像并调用
 - 3. 2. 8 参考屏图像浏览和采集序列处理
 - 3. 2. 9 减影和蒙片选择

4 控制室并行处理工作站

- 4. 1 透视或曝光时可进行图像处理 and 存档浏览等工作,可独立运行
- 4. 2 术中可执行像素位移和测量分析功能
- 4. 3 可同时浏览两个序列
- 4. 4 可同时处理不同病人的信息
- 4. 5 准备下一个病人的信息输入
- 4. 6 进行上一个病人的报告编写
- 4. 7 进行QCA后,可立即与检查室分享

5 高压发生器

- 5. 1 高频逆变发生器,功率 $\geq 100\text{KW}$
- 5. 2 最大管电流 $\geq 1000\text{mA}$
- 5. 3 逆变频率 $\geq 100\text{kHz}$
- 5. 4 最小管电压: $\leq 40\text{KV}$
- 5. 5 最大管电压: $\geq 125\text{KV}$

- 5. 6 最短曝光时间 $\leq 1\text{ms}$
- 5. 7 全自动曝光控制, 无需测试曝光

6 X线球管

- 6. 1 球管阳极热容量 $\geq 6.4\text{MHU}$
- 6. 2 球管管套热容量 $\geq 9.4\text{MHU}$
- 6. 3 最大阳极冷却速率 $\geq 1750\text{kHU}/\text{min}$
- 6. 4 球管阳极散热率 $\geq 21000\text{ W}$
- 6. 5 金属陶瓷外壳
- 6. 6 液态金属轴承球管
- 6. 7 10 分钟透视功率 $\geq 4500\text{W}$
- 6. 8 20 分钟透视功率 $\geq 4000\text{W}$
- 6. 9 球管阳极转速 $\leq 4200\text{ 转}/\text{分钟}$
- 6. 10 球管焦点为二个或三个
- 6. 11 最小焦点尺寸 $\geq 0.4\text{mm}$
- 6. 12 最小焦点功率 $\geq 30\text{kW}$
- 6. 13 最大焦点尺寸 $\leq 0.7\text{mm}$
- 6. 14 最大焦点功率 $\leq 65\text{kW}$
- 6. 15 球管阳极靶边直径 $\geq 200\text{mm}$
- 6. 16 球管采用直接油冷技术, 无需安装水冷系统
- 6. 17 球管内置栅控技术
- 6. 18 球管内置多档金属铜滤片, 最厚达 1.0mm
- 6. 19 配备通用型、楔型等多种遮光器
- 6. 20 遮光器位置可存储
- 6. 21 心脏介入手术中, 半透明楔形挡板可根据投照角度自动定位
- 6. 22 透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置

7 平板探测器

- 7. 1 探测器类型: $\geq 16\text{bits}$ 非晶硅数字化平板探测器
- 7. 2 平板外壳大小 $\leq 62\text{cm}$ (对角线)
- 7. 3 最大有效成像视野 $\geq 39\text{cm}$ (对角线)
- 7. 4 ≥ 7 种物理成像视野
- 7. 5 最大图像矩阵灰阶输出: 1420×1560
- 7. 6 平板探测器分辨率 $\geq 2.7\text{LP} / \text{mm}$
- 7. 7 像素尺寸 $\leq 184\ \mu\text{m}$
- 7. 8 $\text{DQE} \geq 70\%$
- 7. 9 平板为长方形
- 7. 10 平板探测器无需水冷装置
- 7. 11 平板探测器带有非接触式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制

8 图像显示器

- 8. 1 控制室: ≥ 24 英寸高亮医用高分辨率 LCD 显示器: ≥ 2 台
 - 8. 1. 1 显示矩阵 $\geq 1920 \times 1080$
 - 8. 1. 2 最大视角 $\geq 178^\circ$
 - 8. 1. 3 亮度 $\geq 400\text{Cd}/\text{m}^2$
- 8. 2 操作室显示系统
 - 8. 2. 1 ≥ 27 英寸高亮医用高分辨率宽屏 LCD 显示器: ≥ 1 台

8. 2. 1. 1 显示矩阵 $\geq 1920 \times 1080$
8. 2. 1. 2 最大视角 $\geq 178^\circ$
8. 2. 2 ≥ 19 英寸医用高分辨率 LCD 显示器 ≥ 2 台，
8. 2. 2. 1 显示矩阵 $\geq 1280 \times 1024$
8. 2. 2. 2 最大视角 $\geq 178^\circ$
8. 2. 2. 3 亮度 $\geq 600\text{Cd/m}^2$
8. 2. 3 显示器上可显示 X 线使能；球管温度；曝光的 kV, mA 及 ms；机架的旋转和成角信息；导管床高度；探测器视野；系统通用提示信息；选择的帧率；透视模式；累计透视时间；剂量率，累计剂量，DAP 剂量面积乘积
8. 2. 4 宽屏显示器吊架 ≥ 3 架位
8. 2. 5 显示器吊架移动半径 $\geq 201\text{cm}$

9 图像系统

9. 1 外周采集、处理、存储 1024^2 矩阵
9. 2 采集帧率 0.5 - 6 帧 / 秒
9. 3 最大采集帧率 ≥ 6 帧/秒
9. 4 心脏采集、处理、存储 1024^2 矩阵 15- 30 帧 / 秒
9. 5 实时减影
9. 6 脉冲透视
9. 7 床旁可直接选择透视剂量 ≥ 3 档，最小档 ≤ 5 伦琴/分钟
9. 8 可存储单幅及序列透视图象(单次储存 $\geq 20\text{S}$ 且 ≥ 600 幅的连续动态透视图象)，透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上
9. 9 最大脉冲透视速度 ≥ 30 幅/秒
9. 10 最小脉冲透视速度 ≤ 3.75 幅/秒
9. 11 具有透视末帧图像保持功能
9. 12 硬盘图像存储量 1024 矩阵 $\geq 50,000$ 幅
9. 13 后处理功能包括：改变回放速度、选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、快速选择图像、移动放大、可变速度循环放映、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位、最大路径和骨标记
9. 14 血管序列实时 DSA 功能和 DA 功能
9. 15 图像显示功能：采集时间、日期显示、图像冻结，灰阶反转，图像标注，左 / 右标识，文字注释，解剖背景。
9. 16 路径图造影剂自动峰值保持功能
9. 17 支持术中事件记录并存储

10 测量分析（主机系统）

10. 1 左心室分析软件，可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每搏量测定
10. 2 三种方法以上室壁运动曲线测量
10. 3 自动校正分析
10. 4 冠脉分析软件，所选血管段直径、狭窄信息、截面积、狭窄百分比、压力级值等测量
10. 5 以上定量分析软件均能够在主机上而非工作站上实现，并能够实现机房内的床边测量

11 网络与接口

11. 1 具有 DICOM Send 功能
11. 2 具有 DICOM Print 功能

- 11. 3 具有 DICOM Query/Retrieve 功能
- 11. 4 具有 DICOM Worklist 功能
- 11. 5 具有 DICOM MPPS 功能
- 11. 6 激光相机接口
- 11. 7 高压注射器接口

12 附件

- 12. 1 具备整个系统的升级能力
- 12. 2 具有双向对讲系统
- 12. 3 具有图像处理操作面板
- 12. 4 具有红外遥控器至少 2 个
- 12. 5 红外遥控器具有激光灯指示功能
- 12. 6 具有悬吊式射线防护屏
- 12. 7 具有床旁射线防护帘
- 12. 8 具有悬吊式手术灯
- 12. 9 具有中文操作手册

13 智能路径图功能

- 13. 1 可针对脑血管、胸部、腹部等不同检查部位，设置专门的路径图参数，并可在床旁液晶触摸屏上直接进行参数调整
- 13. 2 可在床旁液晶触摸屏上选择针对导管引导、打胶、放置弹簧圈等不同介入操作的专门路径图模式
- 13. 3 医生可自定义针对特殊介入操作类型的路径图显示模式
- 13. 4 在不同路径图模式下，可对路径图中的减影血管影像、介入植入物、解剖背景的亮度进行分别的独立调节
- 13. 5 液晶触摸屏上具有专门的路径图运动伪影自动消除键，可随时对由于病人微小运动导致的路径图伪影进行自动实时补偿校正

14 组合蒙片功能

- 14. 1 可对用于实时 DSA 的蒙片数量进行实时组合优化，以明显降低蒙片的背景噪声，显著提高 DSA 的图像质量
- 14. 2 可对用于实时 DSA 的蒙片数量进行实时组合优化，在保持相同噪声水平的前提下，明显降低辐射剂量
- 14. 3 在实时 DSA 图像显示前的瞬间，可显示组合蒙片图像
- 14. 4 可对组合蒙片的数量调整，最大组合蒙片数量 ≥ 6 幅
- 14. 5 可针对不同检查部位进行蒙片数量的个性化组合

15 射线剂量防护技术

- 15. 1 采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线，最厚 $\geq 1\text{mm}$
- 15. 2 插入铜滤片数 ≥ 3 片，具备自动和手动两种方式
- 15. 3 具有管球内置栅控技术
- 15. 4 透视图像存储功能： ≥ 600 幅透视图像连续存储
- 15. 5 透视冻结图像上可实现无射线调节遮光器、滤波片位置
- 15. 6 具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值
- 15. 7 具有床下防护铅帘，悬吊式防护铅屏

16 技术服务

- 16. 1 开机率 $\geq 95\%$

16. 2 免费现场培训操作人员全面掌握该设备软件的所有临床应用功能
16. 3 免费负责设备的安装调试
16. 4 国内具有大规模零配件库存，以保证及时的零配件供应

六、工作站技术参数

1 旋转采集

1. 1 L 臂正位旋转采集 C 臂旋转速度 ≥ 55 度/秒，有效覆盖范围 ≥ 240 度
1. 2 L 臂侧位旋转采集 C 臂旋转速度 ≥ 30 度/秒，有效覆盖范围 ≥ 180 度
1. 3 1024 采集，最快采集速度 ≥ 30 幅/秒

1. 4 可实时减影

2、三维采集重建后处理功能

2. 1 有独立的原装进口三维重建工作站硬件和软件
2. 2 机架旋转速度： ≥ 55 度/秒，覆盖范围： ≥ 240 度
2. 3 机架可在头位及侧位进行三维采集
2. 4 血管重建速度：自旋转采集起至重建结束的时间： ≤ 12 秒
2. 5 具有重建模式 ≥ 5 种
2. 6 可自定义血管颜色，具备三种以上分割模式
2. 7 具备最大密度投影、虚拟支架、虚拟内窥镜、模拟机架位、透明血管成像功能
2. 8 具有局部放大重建功能
2. 9 具有专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能
2. 10 具有距离测量、体积测量功能
2. 11 具有三维血管自动分析功能
2. 12 具有血管拉直重建测量功能
2. 13 具有支架拉直重建测量功能
2. 14 在三维图像显示的同时显示冠状位、轴位、侧位多平面影像
2. 15 具有动脉瘤自动分析、导管头模拟塑形功能
2. 16 仅造影序列便可重建出三维图像；无需蒙片序列，减少曝光，加快手术进程

1-2、主动脉内球囊反搏泵技术参数

1、项目要求

2、电源、交流电源：电源范围 110V-240V；电流 2.8A（240V）；频率 47-63Hz

电池供电：充满后可工作 90 分钟（40CC 导管，80 次/分钟心率，1:1 反搏）；充电时间 4 小时（充至 80%电量）

3、物理质量 工作全重：48 千克

4、显示器：13.3 吋触摸屏，中文或英文显示

波形显示：ECG，AP，AUG 波形；ECG 可以显示充气间隔；AUG 可以精确显示压力值

生理数据：心率，被辅助收缩压 / 舒张压 / 平均压 / 反搏压，无辅助收缩压 / 舒张压 / 平均压

图标显示：电池容量，氦气瓶容量；可以显示氦气瓶压力数值

报警显示：报警信息按照高级（红色），中级（黄色），低级（蓝色）分级显示；文字提示报警信息；报警角可以 360 度可见，可以暂停声音报警

5、控制 触摸屏控制；按键控制；报警角控制

关键/常用功能双重控制：触摸屏/按键：辅助启动，辅助频率，屏幕冻结，打印，参考线设置

- 6、工作模式 有 AutoPilot®全自动智能操作模式
自动 / 手动;
工作模式转换过程不影响正常反搏;
工作模式转换, 设备自动保留原有设置
自动模式: 自动选择信号源; 自动选择触发模式 (6 种); 自动选择时相算法;
实时评估 ECG 导联状态; 自动选择最佳 ECG 导联 (7 种)
手动模式: 可以选择信号源; 选择吃饭模式; 调整时相; 选择 ECG 导联
- 7、触发模式 7 种: Pattern / Peak/Aifb / 起搏器 V / A-V / 起搏器 A / AP / 机内设置
Pattern 模式: 适合窦性, 慢心率 (<130 次/分钟)
Peak 模式: 高心率 (>130 次/分钟) 或部分房颤心律 (R 波排不安全)
Aifb 模式: 房颤心律 (R 波排气安全)
起搏器 V / A-V: 心室起搏器
起搏器 A: 新房起搏器
AP: 压力搏动
机内设置: 机器设置固定频率
- 8、分析 计算排气速度, 评估 R 波排气安全性
- 9、辅助频率 四种: 1:1/1:2/1:4/1:8
- 10、动力系统 驱动方式: 步进式马达加钛合金风箱, 免维护, 免保养
增压系统
反搏频率: 可达 200 次 / 分钟
反搏容量: 0 - 50 毫升, 可精确调整, 调整精度 0.5 毫升
除水: 每 20 分钟一次; 不影响正常辅助
气体补充: 自动补充
驱动气体: 氦气; 可用一次性氦气瓶或重复使用氦气瓶, 更换氦气瓶无需停机
- 11、辅助功能 患者数据报告: 可以显示并打印记录全部反搏相关的患者信息
开机自检清单: 清单式提示功能自检结果
报警历史记录: 可以显示并打印最近 100 次报警

1-3、高压注射器技术参数

- 1、注射头
 1. 注射头配备彩色触摸显示屏
 2. 注射头屏幕显示方向根据旋转角度自适应调整
 3. 可以在注射头编辑自动吸药的剂量, 启动自动吸药
 4. 可以在注射头显示实时压力曲线
 5. 可以在注射头手动控制推杆前进后退
 6. 可以在注射头显示造影剂剩余容量
 7. 注射头位置出现变化可以自动停止注射
 8. 具有活塞自动回缩, 自动推进功能
 9. 可以通过手动开关和脚踏开关控制注射
- 2、控制屏
 1. 触摸式控制, 真彩色显示屏
 2. 显示实时压力曲线
- 3、双屏同步
 1. 注射状态双屏实时同步显示
 2. 双屏操作权限管理, 防止双屏同时操作导致数据冲突
- 4、主要技术参数
 1. 容量范围: 1- 150ml
 2. 流速: 0.1-45 毫升/秒, 0.1 毫升/秒可调

3. 压力范围：100- 1200psi ， 增量为 1psi
 4. 吸药速率：1-20ml/s
 5. 注射、曝光延迟范围 0. 1s-99s
 6. 上升时间：0-9.9s ， 0. 1s 递增
 7. 注射时相：4 相
 8. 预设方案：100 个
 9. 历史记录：500 个
- 5、ISI 联动 1. 系统电源可与 DSA 主机联动，主机可以控制注射
- 6、注射针筒 1. 一次性无菌空针筒，150ml
- 7、其它 1. 安装方式：采用有线连接，保证信号稳定，安全不受干扰，一体式可移动设计，
2. 与我院现有 DSA 连接、安装、调试
 3. 中文操作手册及技术维修资料
 4. 原厂保修一年。

1-4、微量注射泵（双通道）技术参数

1. 整机使用期限 ≥ 10 年，需提供证明材料
2. 双通道为主机一体化设计，无需额外配件。每个通道具备独立电源开关，使用时更节能。
3. 注射精度 $\leq \pm 1.8\%$
4. 速率范围：0.01-2200ml/h，最小步进 0.01ml/h
5. 预置输液总量范围：0.01-9999.99ml
6. 快进流速范围：0.01-2200ml/h，具有自动和手动快进可选；
7. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量
8. 支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
9. 注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推
10. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称
11. 7 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式；
12. 不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术
13. 全中文软件操作界面
14. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调
15. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息
16. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色
17. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息
18. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
19. 压力报警阈值至少 15 档可调
20. 压力报警阈值最低可设置 50mmHg
21. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示
22. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液

23. 信息储存：可存储 5000 条的历史记录
24. 电池工作时间 ≥ 6.5 小时@5ml/h
25. 防异物及进液等级 IP44
26. 整机重量不超过 2.8kg

1-5、输液泵技术参数

1. 整机使用期限 10 年
2. 注射精度 $\leq \pm 1.8\%$
3. 速率范围：0.01-2200ml/h，最小步进 0.01ml/h
4. 预置输液总量范围：0.01-9999.99ml
5. 快进流速范围：0.01-2200ml/h，具有自动和手动快进可选；
6. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量
7. 支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
8. 注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推
9. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称
10. 7 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式；
11. 不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术
12. 全中文软件操作界面
13. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调
14. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息
15. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色
16. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息
17. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
18. 压力报警阈值至少 15 档可调
19. 压力报警阈值最低可设置 50mmHg
20. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示
21. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液
22. 信息储存：可存储 5000 条的历史记录
23. 电池工作时间 ≥ 6.5 小时@5ml/h
24. 防异物及进液等级 IP44
25. 整机重量不超过 1.7kg

1-6、动静脉脉冲气压治疗仪技术参数

1. 电源电压：AC220V； 50Hz。
2. 输入功率：70VA。
3. 运行模式：连续运行，持续工作时间不少于 6 小时。
4. 压力调节范围：50mmHg-230mmHg，默认压力值：130mmHg，调节步进为 10mmHg。
5. 设定范围：10min-30min，步进 10min
6. 脉冲周期：默认 20s/次。

7. 0. 2s 瞬时脉冲快速达到设定的脉冲压力值。
8. 压力保持时间：3s。
9. 采用仿生学原理，足底静脉丛加压技术。
10. 7 寸可触屏操作，精确显示治疗时长、压强值。
11. 配置 10.1 寸液晶显示大屏，内置疾病科普视频，具备 WiFi 连接功能，可通过后台实时更新视频数据，配备蓝牙耳机，可自主选择外部或蓝牙播放。
12. 可同时治疗两个肢体，也可左右脚单边控制。
13. 肢体压力套（足部加压气囊）具备一类医疗产品备案证书。
14. 肢体压力套（足部加压气囊）只绑脚不绑腿，穿脱方便，舒适度高。
15. 设备正常工作时，噪声不大于 65dB(A)。
16. 电气安全要求符合 GB9706.1-2020 要求，电磁兼容性符合 YY0505-2012 要求。
17. 过压失压报警及保护、声视觉提示功能，提示后设备会立刻停止工作并释放气囊内压力。
18. 软件通过 RFID 卡识别认证，控制设备启停。
19. 设备运行过程中可随时暂停，不影响治疗时长。
20. 设备断电重启后，保留上次使用剩余时长，可自主选择继续使用或重新启动治疗。
21. 配备多功能推车一台，移动便捷，便于临床治疗。
22. 适应症：预防肺栓塞；用于临床促进血液循环，防止深静脉血栓形成；消除肢体水肿。

1-7、除颤监护仪技术参数

1、整机

- (1) 整机带电池重量不超过 7.5Kg
- (2) 防固体颗粒进入等级：IP4X
- (3) 防液体进入等级：IPX4
- (4) 工作温度：0~45°C（从室温环境下进入-20°C 环境后，至少能工作 60 分钟）
- (5) 具有手动除颤、监护、AED 功能，可选配体外起搏功能
- (6) 拥有开机自检功能

2、显示

- (1) 彩色液晶显示器，屏幕>8 英寸，像素 800×600
- (2) 可显示至少 4 通道波形
- (3) 心电波形显示时间最大不小于 16s

3、电池

- (1) 配置可充电免维护锂电池。
- (2) 关机状态充电至 80%小于 2 小时；充电至 100%小于 3 小时
- (3) 监护时间大于等于 10h，360J 能量除颤次数≥150 次
- (4) 有电池容量计，可用于快速评估电池电量

4、记录

- (1) 记录方式：高分辨率热敏点阵打印
- (2) 记录通道：最大可同时输出不少于 3 道波形
- (3) 走纸速度：25 mm/s
- (4) 记录纸宽：50 mm

5、除颤要求

- (1) 除颤技术：双相指数截断波（BTE）技术

- (2) 除颤模式：手动除颤、同步除颤和 AED 除颤
- (3) 除颤波形：双相指数截断波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿
- (4) 体外能量选择范围：
1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/150/170/200/300/360 J
- (5) 体内除颤能量选择范围：
1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J
- (6) 本地同步放电延时小于 60ms（自 R 波尖峰起）
- (7) 可通过体外电极板进行能量选择

6、AED 除颤要求

- (1) 输出能量用户可设置
- (2) 电击能量：100~360J 可配置
- (3) 电击次数：1, 2, 3 次可配置

7、监护要求

- (1) 可实现 3/5 导联 ECG 参数测量、RESP 参数监测
- (2) 可升级 SpO₂、TEMP、PR、NIBP、IBP、旁流/微流 EtCO₂ 参数监测功能

8、报警

- (1) 提供高、中、低三种报警级别
- (2) 报警类型：生理报警、技术报警；可提供生理报警栓锁或非栓锁功能

1-8、心电图机技术参数

一、整机配置

- 1.1、屏幕尺寸不小于 10 英寸，支持全屏多点触控。
- 1.2、高清分辨率，显示像素不小于 1920*1200。
- 1.3、外部接口：USB 接口 x2，18 导导联线接口 x1，12 导导联线接口 x1，Type-C 接口 x1，有线网络接口 x1。
- 1.4、无线传输：蓝牙 4.2，无线 Wi-Fi 支持 2.4GHz/5GHz 双频段。
- 1.5、移动通信：内置 eSIM 卡和标准 SIM 卡，不接受外挂 4G 模块。
- 1.6、内置传感器：NFC 近场通信、指纹识别登陆、红外条码扫描仪、前置高清摄像头。
- 1.7、机器轻巧便携，（含热敏打印）重量≤2.5kg。
- 1.8、整机配置标准化台车或便携包，满足病房巡检。

二、硬件参数

- 2.1、导联模式：9/12/15/16/18 导联同步采集，支持 wilson 和 cabrera 两种导联体系。
- 2.2、输入阻抗：≥100MΩ。（10Hz）
- 2.3、频率响应：0.01z~300Hz，-3dB。
- 2.4、定标电压：1mV±2%。
- 2.5、耐极化电压：≥±900mV（±5%）。
- 2.6、内部噪声：≤12.5μVp-p。
- 2.7、时间常数：≥5s。
- 2.8、共模抑制比：≥140dB。
- 2.9、除颤保护：具有抗除颤电击保护功能。
- 2.10、A/D 转换：24 位。
- 2.11 心电波形采样率：≥60,000 Hz，每导联；具有起搏检测功能，起搏采样率：≥60,000 Hz，每节律导联。
- 2.12、灵敏度/增益：（1.25 mm/mV，2.5 mm/mV，5 mm/mV，10 mm/mV，20 mm/mV，10/5

mm/mV, AGC) ±5%。

2.13、设备内置存储器：≥32GB 内存，存储病历不小于 100000 例（10 秒静态心电图）或 20000 例（60 秒静态心电图）。

2.14、外部扩展：支持外接 U 盘扩展存储空间，支持 TF 卡存储。

2.15、交流电源：交流 100V~240V, 50Hz/60Hz；直流电源：锂电池，电池额定电压 ≥12V。

2.16、内置可充电锂离子电池，额定容量 ≥50Wh，额定电压 ≥15V，充足后可正常工作时间 ≥8 小时，充分保证出诊和查房使用。

三、软件功能

3.1、Android 操作系统，友好的用户界面，灵活方便的操作。

3.2、内置一维\二维码扫描仪并支持外接扫描枪、外接读卡器输入，支持社保卡、身份证等卡片信息读取。

3.3、具备导联脱落检测功能；支持各种异常的友好提示。

3.4、支持采集波形质量颜色指示；可辅助判断心电图波形质量，待波形稳定后，机器可自动触发采集，支持采集过程中出现干扰自动重采、分析、存储、上传、打印。

3.5、支持高级功能：药物试验，心向量，心率变异，晚电位等高级功能。

3.6、支持多种节律采集方式如：实时采集、单节律采样、多节律采样等，支持导联自定义选择。

3.7、具有自主研发的心电算法，支持自动分析及自动诊断功能，算法通过美国 AHA、MIT 三大数据库测试及欧洲 CSE 认证。

3.8、支持多种在线诊断工具，可通过放大波形、平均模板、在线测量、电子病历等多种方式辅助医生诊断。

3.8、支持对心电图波形进行自动分析、测量得出初步诊断结果及解释。

3.9、支持接收并显示第三方设备的数据

3.10、支持通有线或无线与其它医疗设备连接，获取和管理数据。

3.11、支持病人数据同屏对比。

3.12、支持 3x3、6+3、9x1、3x4+1R、6x2+1R、12x1、3x5+1R、6+9、15x1、6x3+1R、18x1 等心电图波形显示。

3.13、支持波形预览和报告预览；可 USB 外接打印机或 WIFI 连接打印机，通过 A4 纸打印心电图波形和报告。

3.14、支持用户指纹登陆。

3.15、支持用户权限控制。

3.16、支持病人信息加密显示。

3.17、支持 DAT、PDF、SCP、FDA-XML、DICOM、JPG、BMP 等格式输出，可对接医院 HIS、电子病历、心电网络等系统，满足医院信息化需求。

3.18、可通过蓝牙传输来分享心电图报告。可选的报告格式有 PDF、JPG 等。

3.19、支持与服务器时间同步。

3.20、支持机器异常错误代码通讯功能，在服务端可以查看机器状态、异常错误类型。

3.21、支持 GPS 定位，可远程获取设备位置、病人信息等。

3.22、支持在线升级系统版本及软件版本。

1-9、多参数监护仪技术参数

适用于成人、小儿、新生儿的监测。

≥12 英寸彩色触摸显示屏。

整机无风扇设计。

支持 3/5/12 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压、体温监测。
通道有创血压。

智能早期预警评分 EWS

围术期麻醉平衡指示工具 BOA Dashboard

智能辅助工具 HemoSight

支持智能互联技术，实现信息共享

具有多导心电监护算法

图形化报警显示，简单直观

支持有创心排量 (C.O.)，二氧化碳 (CO₂)，氧气 (O₂)，麻醉气体 (AG)，电阻抗心动描记 (ICG)，双频指数 (BIS)

支持呼吸力学 (RM)，有创连续心排量 (CCO)，中心静脉氧饱和度 (ScvO₂)，神经肌肉传导 (NMT)，脑部与区域氧饱和度 (rSO₂)

脑电测量与分析

心肺复苏质量指数 (CQI) 供医务人员分析心肺复苏质量

心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿/新生儿 15 - 350 bpm。

波速提供 50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。

滤波模式提供诊断模式 (0.05 - 150Hz)，监护模式 (0.5 - 40Hz)，ST 模式 (0.05 - 40Hz)，手术模式 (1-20Hz)。

提供 ≥ 25 种心律失常事件的分析。

提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。

具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值。

可显示弱灌注指数 (PI)。

提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。

IBP 测量范围：-50 - 360 mmHg，支持实时 PPV 测量。

产品通过国家 III 类注册和 FDA 认证

二：手术麻醉技术参数汇总

2-1 靶控注射泵技术参数

1. 触摸屏操作，支持戴手套时操作；
2. 支持全中文七种色彩屏显示，80 度可视角；
3. 输注主界面具有三级放大功能，清晰显示重点输注参数；
4. 输注快进过程可视化展示，显示快进进度条；
5. 注射器垂直方向 180° 直观物理可见，方便观察药液输注情况；
6. 无需任何配件，支持两个泵之间叠加；
7. 注射器具有三种装载模式：手动模式、自动模式、手自一体模式；
8. ≥ 10 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、微量模式、序列模式、梯度模式、首剂量模式、间歇模式、TIVA 模式、TCI 模式；
9. TCI 模式可显示常用静脉麻醉药物的实时血浆浓度、效应室浓度，并可提供血药浓度预测；
10. 具有三种麻醉药物（丙泊酚、瑞芬太尼、舒芬太尼）的药代动力学模型，丙泊酚具有儿童模型（年龄范围 1 岁 - 18 岁）；
11. 速率范围：0.10-2000ml/h，以 0.01 ml/h 递增；
12. 支持体重选择 m² 单位，由体表面积 (BSA) 计算剂量速度；
13. 注射精度：≤ ± 2%、机械精度：≤ ± 0.5%；

14. 支持药物库功能，可支持新建 30 个文件夹，储存 5000 种药物信息，能够快速实现药物查找、参数自动录入、剂量换算等功能；
15. 主界面具有剂量速度指示棒，包括药物输注流速和药物剂量速度，支持软限指示、正常范围指示，可用于直观快速判断剂量速度是否合理；
16. 防尘防水等级：IP33；
17. 可配置远程输液信息采集系统，即远程设置输注参数、级联、用药安全管理和数据统计；
18. 具有 RJ45 有线联网端口，无需转换器可与静脉输注中央站有线连接；
19. 配备 USB2.0, Micro USB 2.0 和 USB3.0 接口进行数据导入导出或者接口拓展；
20. 重量：<1.7 Kg（含锂电池）；
21. 报警：输注即将完成；输注完成；输注完成进入 KVO；注射器即将排空；注射器排空；输注阻塞；电池电量低；电池耗尽，即将关机；无电池；无外部电源；KVO 完成；遗忘操作；级联失效；待机结束；压杆异常；推头异常；阻塞预警；管路脱落；推头位移异常；

2-2 麻醉抢救车技术参数

- 1、主体材质为 ABS 工程塑料，抽屉采用全塑 ABS 材质模块化设计；
- 2、台面安装不锈钢三面围栏，精致美观；选用 $\Phi 12$ 不锈钢棒焊接，牢固可靠；
- 3、车体采用铝合金立柱，侧边装有中控锁定装置，操作简单、方便；
- 4、车体配有两小抽（抽屉高度 68mm）、两中抽（抽屉高度 120mm）、和一大抽（抽屉高度 248mm），抽屉内置分割条，可自由分割，抽屉可随时拆装，导轨采用三节式滚珠静音导轨；车体左侧面带有手写板和侧翻式物料盒；
- 5、配有四只 $\Phi 100\text{mm}$ 防卷发万向轮，其中两只带有刹车，推行灵活，转向准确。
- 6、车体规格：750*480*930mm
- 7、标配：侧挂盒 1 个，B 型垃圾桶 2 个，旋转托盘 1 个，伸缩输液杆 1 套。

2-3 自动气压止血仪技术参数

一技术参数：

- 1、压力设定范围：1~100Kpa (750mm/Hg)，压力控制精度： $\pm 3\text{KP}$
- 2、时间设定：1~120min，初始充气时间： ≤ 60 秒。
- 3、噪音： $\leq 65\text{db}$ 。
- 4、输入功率： $\leq 70\text{VA}$ 。

二技术特点：

- 1、加备用电池，断电可用 6 小时（选配）
- 2、全数字微电脑控制，相关数据数字显示
- 3、工作压力自动补偿，失电压力保持功能（<选配>有充电功能可选配，断电后能可靠工作 6 小时以上），自动检测漏气功能噪音低，寿命长，工况平稳定时声光报警，电磁控制，快速冲气，缓慢放气确保手术安全手术剩余时间 10 分钟、5 分钟、1 分钟时声音报警提示，工作时间结束后自动放气。

三结构特点：

- 1、结构小巧，操作简单，可调立式支架，多种选用件，连接简单、可靠，ABS 外壳，声音报警。
- 2、国际流行外观设计，使用方便，采用原装进口气泵，工作更稳定可靠

自检功能：

每次充放气自主步进式检测程序是否正确；

自主检测管路是否漏气

自动检测漏气功能、欠压自动补偿。

充、放气功能：

快速充气：防止动脉闭塞前，血液充盈动脉。

记忆功能：自动记忆上次使用参数，以供下次使用参照，在该基础上设定参数，可节省设定时间

配置清单：

主机：1 台

袖带：1 套（大中小各一只）

可调立式托架：1 件

电源线：1 根

保险丝：2 只

密封圈：2 只

2-4 气管插管急救箱技术参数

序号	品名	规格型号	数量	核对
1.	急救箱	综合型 长 43.5cm - 宽 37cm-高 18.5cm	1 个	
2.	人工呼吸器	PVC 成人小型	1 套	
3.	血压表	表式	1 套	
4.	听诊器	单用	1 套	
5.	体温计	水银/电子	1 支	
6.	手动吸引器	R 型	1 套	
7.	麻醉喉镜	弯型（大中小叶片）	1 套	
8.	开口器	一次性	1 把	
9.	舌钳	17cm	1 支	
10.	压舌板	金属	1 把	
11.	叩诊槌	大圆头	1 把	
12.	一次性气管插管	大，中，小号	3 条	
13.	纱布绷带	8.8cm*8.4cm*6m	3 卷	
14.	三角绷带	100*100*140cm	2 包	
15.	弹性绷带	50*4500MM	2 包	
16.	医用纱布片	7.5cm*7.5cm*5 层	10 片	
17.	急救毯	132*210cm	1 包	
18.	卷式夹板	92*11cm	2 卷	

19.	医用止血带	卡式	1 个	
20.	透气胶带	1.25*200cm	2 卷	
21.	医用手套	7 或 7.5 号	1 付	
22.	酒精棉片	5*5cm	10 片	
23.	碘药	5 支装/一包	4 板	
24.	医用剪刀	12.5cm	1 把	
25.	敷料镊子	14cm	1 把	
26.	医用手电筒	笔式	1 把	
27.	手术刀柄	4 号	1 把	
28.	手术刀片	小圆刀 20 号	2 片	
29.	氧气袋		1 套	
30.	伤情识别卡	2019 版	2 套	
31.	急救手册	FSTMED	1 本	
32.	配置清单		1 张	
33.	合格证		1 张	

2-5 分体无袖防护服无铅技术参数

- 1) 防护服采用国际多层制作工艺以确保柔软舒适，前面采用四层 0.125mmp 进口超轻超柔超薄防护材料组合成 0.5mmpb，背面采用二层 0.125mmpb 组合 0.25mmpb；
- 2) 铅当量：前面 $\geq 0.5\text{mmPb}$ ，后面 $\geq 0.25\text{mmPb}$
- 3) 表面面料为防水指数大于 1000 的射线防护服专用设计，轻，耐磨，耐用，易清洁，可用酒精擦洗。
- 4) 表面材料有 40 种颜色、图案可供选择，以便区分，避免交叉污染。布料花色为厂家定制图案（具有厂家明显标识）易于辨识且具有防伪功能。
- 5) 防护衣可根据每位医生的身高腰围肩宽提供量身定做服务，分体防护衣的裙子选择最佳人性化工艺设计，整体穿着舒适合体，重量和有效防护达到最佳。
- 6) 铅衣配备有口袋以便放剂量卡。
- 7) 每件铅衣绣上医生名字或绣上名字加日期，方便推算衣服有效日期。
- 8) 铅衣选择对人体安全无害的材料，采用优质魔术贴、缝线。
- 9) 可提供所用防护材料的疾控中心检测报告。

2-6 钳衣架-10 钩技术参数

- 1) 结构设计合理，安全稳重。
- 2) 放置容量：十挂
- 3) 移动性能：配带移动可刹车静音轮，移动轻便，刹车灵敏。
- 4) 挂衣架为不锈钢设计具有很好耐划伤性。
- 5) 安全性：脚轮结实耐用，不锈钢和金属外框使得衣架稳重牢固，正常移动不倾倒

2-7、移动床旁 X 线防护技术参数

- 1) 主帘尺寸(cm)：80(长)*108(高)；
- 2) 副帘尺寸(cm)：85(长)*115(高)*2(联)，80(长)*115(高)*1(联)
- 3) 高度调节范围：185~155cm

- 4) 填补移动式床旁 X 光机（移动 DR）防护的空白；
- 5) 防护软帘采用进口超轻超薄超柔软防护材料；防护帘易于展开、折叠操作及上下升降；
- 6) 支撑部分采用拉丝不锈钢铅复合板材料；
- 7) 底部配有带刹车功能的静音脚轮，可方便在不同房间以及楼上楼下移动，并且只需要一位医生操作即可，防护效果到达 95%以上，安全可靠。

2-8 骨科牵引手术床+全功能碳素牵引架

1、性能要求：

- 1.1 适合骨科、泌尿外科、胸外科、肾脏外科等需要配合 C 型臂、X 光机使用的科室。
- 1.2 采用微电脑控制，电动液压传动技术；通过电磁兼容 emc 测试，运行速度均匀、平稳。
- 1.3 液压系统主要部位均采用知名品牌，整体噪音低， $\leq 59\text{dB}$
- 1.4 采用电动液压驱动，手术台具有台面升/降、前/后倾斜、左/右倾斜、纵向平移、背板折起功能。台面动作由 5 个独立液压缸液压驱动完成。
- 1.5 手术台采用模块化设计，由头板、大背板、小背板、座板和腿板组成，其中大背板无金属结构。
- 1.6 床体采用 304 不锈钢制成，美观、坚固、抗冲击、防破损和耐腐蚀且使用更加轻便。
- 1.7 床垫：采用分层特殊泡沫海绵芯制成，可依照病人体温和体形重新自然塑型，避免病人点受力，有效防止长时间手术病人褥疮形成。接缝采用热合工艺，密封性能好。具有 X 光可透，导静电，不漏液体，模块式，可拆卸等特性。厚度 $\geq 70\text{mm}$ 。
- 1.8 台面板采用透光能投射 X 光射线板材，满足 3D 及骨科导航系统 360° 的 X 光拍摄需求。
- 1.9 底座 T 型设计，四周无凸出物且内缩式设计，利于术者脚尖伸入，让身体自然垂直手术，减少术者疲劳。底盘高度 $\leq 100\text{mm}$ ，可以完全配合 G 臂机、X 光机等使用。
- 1.10 手术床具有极佳的移动性和转向性，电动脚轮锁定系统保证手术时脚轮不接触地面，实现地面支撑（两点式支撑刹车方式比脚轮收起式刹车方式有更大的摩擦力）
- 1.11 手术台电源线连接、手控器电源线连接均采用知名品牌航空插头设计，防水、防脱落
- 1.12 手术台可实现头腿板互换功能。腿板、头板采用进口气动弹簧调节（提供报关单）。
- 1.13 腿板可拆卸，可外展。腿板外展为齿牙咬合自动分离结构，旋转平稳无抖动。无需拆卸腿板即可实现截石位摆放，提高摆台效率。
- 1.14 手术台采用 PWM 控制方式，具有缓停缓起功能，运行更加平稳。
- 1.15 产品为多元化的设计，针对不同种类的手术，只需匹配相应模块。（可选配碳纤维框架式脊柱手术系统，完成脊柱手术；可选配膝关节固定系统，完成膝关节置换术。均需提供图片证明，方便医院后期开展相关手术需要）
- 1.16 可选配碳纤维头架及碳纤维颈椎牵引，配合 CT DSA MR 无遮挡无伪影，完成神经外科颈椎后路手术。均需提供图片证明，方便医院后期开展相关手术需要）
- 1.17 因微创手术为医学发展趋势，为方便后期开展运动医学项目。需手术台厂家提供完善的运动医学辅助解决方案，可满足肩肘腕，髌膝踝关节镜手术需要。

2. 技术参数

- 2.1 床面长度 $\geq 2000\text{mm}$
- 2.2 床面宽度 $\geq 530\text{mm}$
- 2.3 升降高度 $\geq 680\text{mm}-980\text{mm}$

- 2.4 前/后倾斜 $\geq 30^\circ$
 - 2.5 左/右倾斜 $\geq 20^\circ$
 - 2.6 手动头板上/下调节 $\geq 50^\circ / 90^\circ$
 - 2.7 背板上/下调节 $\geq 75^\circ / 40^\circ$
 - 2.8 脚板上/下调节 $\geq 50^\circ / 90^\circ$
 - 2.9 脚板水平方向 $\geq 90^\circ$
 - 2.10 床面纵向平移（向头部） $\geq 300\text{mm}$
- 3、配置：床垫 1 套 手按控制器 1 只 卡腰架 2 件 卡肩件 2 件 手臂板 2 件 托腿架 2 件 麻醉屏架 1 件 承合器 2 件 固定器 3 件 移动边轨 2 件 器械小车 1 台
- 4、碳纤维对接式骨科牵引架
 - 4.1 产品通过 CFDA 认证。
 - 4.2、售后：产品制造商在中国大陆境内售后服务电话及体系。
 2. 技术要求
 - 2.1 该牵引器支持多种手术，包括前路全髌关节置换术，髌关节镜检查，髌部骨折以及仰卧或侧卧位的下肢骨折；悬空式设计，可作专业性骨科手术，稳定可靠，操作方便，可满足高需求的骨科下肢手术：胫骨腓骨牵引手术、股骨骨折骨钉手术、X 光透视全髌关节置换手术、髌股关节手术、股骨髓内钉手术、膝盖手术、脊髓造影体位、小儿股骨骨折的牵引、肱骨不稳定性骨折的牵引、成人下肢骨骼牵引的辅助牵引等。
 - 2.2 牵引臂可完成腿部的伸展，内收和外旋；
 - 2.3 梯型碳纤维牵引臂结构，消除传统矩形碳纤维牵引臂垂直成像时所产生的阴影线。可为术中提供无障碍的成像高透光梯型碳纤维支臂；
 - 2.4 模块化的结构设计，可不安装健侧牵引臂，为操作及 C 型臂运动留出宽敞的空间；
 - 2.5 碳纤维牵引架会阴立柱有 9 种位置组合，
 - 2.6 牵引器具有激光雕刻的微调牵引尺，能够清晰、准确的控制牵引器伸缩距离；
 - 2.7 全牵引器采用镍铬不锈钢合金钢制成，坚固、耐用、易清洁。可 360 度水平旋转调整，满足患肢内收、外展的任意角度需求；支持前后角度调整；
 - 2.8 碳纤维牵引架单臂在无支撑杆情况下可以承重 160 斤
 - 2.9 碳纤维牵引架牵引臂可以连接截石位腿架，用于安放健肢。
 - 2.10 碳纤维牵引架可以完成膝关节置换手术。
 - 2.11 碳纤维骨科牵引架有一体式的搁腿板，用于术前腿部消毒和安放健肢。（提供图片证明）
 - 2.14 碳纤维骨科牵引架采用立式挂车，所有附件不用时可以挂置上面，可大幅节省手术室空间
 3. 技术参数：
 - 3.1 与手术床配合高度： 随手术床来调节（手动调整）
 - 3.2 牵引架全长：1700mm
 - 3.3 两臂夹角： 0-180 度（手动调整）
 - 3.4 牵引臂快速牵引行程：1100mm（手动调整）
 - 3.5 牵引臂横向移动距离：170mm（手动调整）
 - 3.6 牵引器水平旋转角度：360°
 - 3.7 牵引器前/后角度：50° /80°
 - 3.8 牵引器快速牵引距离（选配）： 210mm
 - 3.9 牵引器微调距离：190mm

3.10 最大牵引力： 400N

3.11 配置：

牵引臂 2件；挂板 1件；牵引器 1套；侧卧挡柱 1件；

牵引架鞋皮套 1件；座板 1件；仰卧挡柱 1件；

承合器 2件；支撑柱 2件；

2-9 骨科牵引床技术参数

一、分腿式牵引钢板床面

床体长度：1950/2080mm

床体宽度：900/950mm

床体高度：500mm

背部上折：75° ±5°

腿部上折：35° ±5°

二、主要性能参数：

1. 背板上折≥75° ±5°

2. 腿板折转≥35° ±5° 两腿可分别单独升降折起

主要配置：

3. 床框采用 40*80mm 矩形钢管焊接而成，厚度 1.2mm；

4. 床面采用 20*40mm 矩形方管焊接而成，厚度 1.2mm；

5. 床腿采用 50*50mm 矩形钢管焊接而成，厚度 1.2mm；可承重 250kg

金属表面处理技术：内外防锈

6. 床头床尾板采用 ABS 材料，一次注塑成型，头高脚低设计，强度高，装有锁紧装置，可快速拆卸，可兼做 CPR 板应急使用，满足临床急救需求。

7. 三摇，摇杆为不锈钢摇把，采用双向过盈保护装置，内有免维护轴承。

8. 牵引架：组合型牵引架，由优质 $\phi 38$ 厚度 1.2mm 的不锈钢管焊接与喷塑铝合金十字扣组合，下面插在床体上，上面横杠可上下移动固定，中间带 2 个可移动滑轮，配牵引挂钩与牵引砣。床体焊接采用接触面全焊，保证焊接强度

8. 不锈钢双臂牵引架，可作颈椎牵引或双臂牵引或其它部分的牵引。

双臂牵引架上配有滑轮和牵引挂勾，可做腿部牵引。供骨、伤科病员作牵引、治疗及疗养用。设计紧凑合理，使用综合多能，是当前骨伤科治疗的理想设备。

9. 采用铝合金护栏，一键式开关，操作简单，五档铝合金护栏。

10. 脚轮：全封闭自润滑轴承，不需加油护理，静音耐磨；四角刹车功能。

11. 半棕半海绵专业分腿床垫，采用优质海绵，环保棕丝

12. 配备 2.5KG 双秤砣+钢丝绳。

床头柜参数

1. 规格:480*480*760±3mm

2. 纸箱包装尺寸：长：490*500*780mm

3. 整体采用工程塑料 ABS 材质注塑成型，表面易清洗、擦拭，耐褪色，抗酸碱腐蚀；

4. 整体为三层：第一层配有多用抽板，设水杯凹槽、温度计凹槽；第二层为抽屉，抽拉灵活，无噪音；下层为大容积储物柜，配有活动层板，贮物

空间大，柜内设水壶位置，方便使用；

5. 柜门内侧配有储物放置栏；★ 柜身左、右两侧设有隐藏毛巾架、杂物挂钩，外形美观，节省空间；

可选配：

6 颜色：粉色、木纹色、蓝色；

7. 台面材质及款式：不锈钢内嵌台面、不锈钢全包台面； 8. 带轮子

三：骨科烧伤耳鼻喉病区设备技术参数汇总

3-1 空气流动床技术参数

- 1、悬浮力：悬浮力可调，最大悬浮力可达 280kg.
- 2、外形尺寸（长*宽*高）： $\geq 2230\text{mm} \times 945\text{mm} \times 920\text{mm}$.
- 3、微颗粒：500~560kg/每台，粒径：50um~154um, 组织成份：陶瓷、有机硅复合材料（无毒、无味），颗粒经过厌水处理，防潮，防静电，防交叉感染.
- 4、多孔板：进口材质，木纤维低密度，透气性能均匀，无任何化学粘合剂，三排固定受力均匀，坚固耐用.
- 5、人体与床面接触压强降低 95%以上.
- 6、床体温控范围：室温 18℃~28℃时，温控范围 28℃~41.5℃（范围内连续可调），温度控制精度误差为 $\pm 1^\circ\text{C}$.
- 7、滤单：进口材质，孔径 $\leq 29\text{um}$ ，只需一条滤单，确保颗粒不泄露.
- 8、滤单压紧装置：双重加强工艺，结合精密，安全性能高，有效杜绝泄漏问题.
- 9、散热器：纯铜材质，同时采用静音低功能高风量散热风扇，散热风扇功率 0.01KW*12, 散热面积可达 1.2 平方米.
- 10、冷却方式：风冷. 无水降温.
- 11、风机功率：0.75KW
- 12、加热器功率：1.0KW.
- 13、噪音量： $< 46\text{dB}$.
- 14、变频控制：实际控制 35-55Hz.
- 15、可调靠背架： $0^\circ \sim 60^\circ$ 之间任意调节角度.
- 16、床面控制湿度：在环境湿度 85%RH 的情况下，床面控制湿度在 45%RH 以下.
- 17、电磁兼容：可与其它大功率设备在同一病房使用而不被电磁干扰.
- 18、床体工作方式选择：连续工作方式，间断工作方式，可根据患者的实际情况选择.
- 19、操作面板：彩色液晶显示屏触摸面板.
- 20、故障自检功能：自动断电保护性能，过载保护装置保证患者的人身安全.
- 21、使用年限： ≥ 8 年

3-2 耳鼻喉等离子体手术系统技术参数

- 1 主机 1 性能指标
 - 1.1 电 源 要求 220VAC ， 50Hz
 - 1.2 均方根电流：4A（最大）
 - 1.3 保险丝熔断率：5 安培 250 伏特
 - 1.4 工作频率：100kHz
 - 1.5 输出电压：0-300Vrms（均方根）
 - 1.6 输出功率：切割/消融模式，数字 1~9 档，分档可调，并有数字显示，最大输出功率 300W（阻抗 250 欧姆）；凝血模式，数字 1~9 档，分档可调，并有数字显示，

最大输出功率 45W（阻抗 250 欧姆）；

2 界面显示及指示：5 寸彩色液晶显示屏，精准触摸控制；

2.1 脚踏开关、灌注控制器、手术电极连接状态显示

2.2 切割消融、凝血区域显示

2.3 功率输出状态显示

3 性能特点

3.1 能实现双极或多级切割/消融、凝血，微创可靠

3.2 两种工作模式：模式 1：切割/消融；模式 2：凝血

3.3 等离子手术电极可适配：根据不同的部位，不同的病症配备不同长短、粗细、弧度、能量级的治疗刀头。

3.4 能在连接好脚踏和手柄后主机根据不同手术电极自动设置默认功率大小

3.5 能通过脚踏开关启动、切换切割/消融和凝血模式。

3.6 安全可靠

3.6.1 热损伤程度小，温度 40~70℃；

3.6.2 操作精确：输出能量精确稳定，根据组织自适应调节；

3.6.3 安全微创：电场仅局限于刀头的双极之间；工作能量集中，黏膜损伤小、出血少、疼痛轻、恢复快；

2 脚踏开关 1 防水等级 IPX8

2 线缆长度 3m

3 黄色踏板切割功能、蓝色踏板凝血功能

4 有线/无线功能

5 具有功率调节功能

6 适配 5 号干电池

7 超长待机 2 年，连续工作时长 >1200h

8 连续按压次数 >30000 次

3 灌注控制器 1 控制生理盐水灌注的开启和闭合功能

2 电磁阀开合次数：12000 次

4 一次性使用等离子手术电极 ★1 环氧乙烷灭菌，无菌状态提供；

2 电极识别，默认档位设置；

3 快速插拔接口设计；

4 线缆长度 3m；

5 部分手术电极含有吸引软管和滴注生理盐水功能，支持高速水流通路；

6 根据不同手术部位，不同的病症配备不同长短、粗细、弧度、能量级的治疗刀头；

7 在同一支手术电极、同一个输出接口输出，能同时实现消融/切割、凝血功能，避免手术操作过程中频繁更换手术电极；

8 耐压等级达到 5KV

四、肛肠科设备技术参数汇总

4-1 电子直乙状结肠镜+治疗系统技术参数

一、摄像手柄

1、像素 分辨率≥8LP/mm，超强的图像分辨率和色彩还原性，为直肠、乙状结肠早期癌症的筛查及微小病变的判别提供了更有效的工具。

2、手柄性能 固态光电传感器（前置镜头）。

单位相对畸变 $\leq 6\%$;

视向角 10° ($\pm 3^\circ$)

视场角 60° ($\pm 15\%$);

有效景深 10-60mm

灵敏度: 最小 5lux (F1.4) 自动增益控制 (0-12dB)

3、照明检查灯: 前置六波段 LED 照明灯 (无光纤)。

按多点圈阵分布, 实现无影效果和真彩效果。

平均寿命: 持续照明时间 ≥ 10 万小时

照度: $\geq 4000\text{LX}$

色温: $\geq 3200\text{k}$

4、摄像手柄尺寸 329 (H) mm \times 48 (W) \times 370 (L) mm

5、清洗与消毒 无需清洗消毒

二、主机:

1、视频输出 双通道

2、人工光线调节 12dB

3、白平衡 自动

4、气压/气流量 $\leq 50\text{kPa}$; /2.0L/min

5、水压/水流量 $\leq 50\text{kPa}$; /1.0L/min

6、电脑主机 CPU 4核 内存 8G 硬盘 2T 630 集成显卡

7、显示器 21.5 英寸 分辨率 1920*1080

8、操作系统 Windows10

三、一次性护套材料:

1、材料一次性护套: 采用无毒环保 K-树脂聚合物

2、扩肛器: 采用采用无毒环保 ABS

四: 其他要求

1、避免交叉感染 将内窥镜与肠腔完全隔离, 每次每人单独使用一次性护套。

2、三通道 W 通道 (水通道): 用于检查过程中冲水

3、A 通道 (气通道): 在检查时冲气。用于膨胀腔道, 给手柄进入提供宽阔的空间, 提高进镜安全性。

4、中心通道: 此为工作通道, 凡直径 3 mm 以下的所有医用工具都可进入,

在影像系统引导下可以进行活检、电烙、电凝、息肉勒除、微波治疗等。

5、护套头端直径 20 mm

6、有效长度 265 mm

7、工作通道内径 3 mm

五、影像工作站

1、影像观察以及录像

(1) 高分辨率同步显示实时动态影像；

(2) 完善的录像暂停、继续；快进、慢进、后退功能，方便医生查看录像，在查看过程中也可以采集图片；

(3) 丰富的图像病例管理功能，对病例可查询、编辑和修改、删除；

病历管理

(4) 强大的查询统计功能，方便了医生查找病人和统计各项数据；

(5) 强大的备份功能，备份所有数据及单独备份患者资料，打印模板，诊断模板；

(6) 患者年龄的检索，可以分年龄段来查询，病理诊断、影像所见、影像诊断、患者当日病人、本周病人、本月病人等详细查询；

(7) 查询统计查询出来的患者图片及影像所见、影像诊断的显示，方便用户查看；

诊断词库及报告系统

(8) 有强大的诊断词库，方便了医生录入报告，只需用鼠标就可生成一张标准的报告；

(9) 可自订议检查的项目输入，使报告专业快捷，提高报告的实用性；

(10) 影像所见、影像诊断，在修改后可一键存为诊断词库；

(11) 设定报告审核功能，避免医疗纠纷；

(12) 打印纸张大小不限，可选择打 B5、A4 尺寸纸张及 WORD 打印，方便与医院标准病历夹通用；

六、镜下

1、类型： 本机输出全悬浮，具有两个相互独立和隔离的 CF 型防除颤应用部分(单极和双极)，非 AP、APG 型普通设备，220V±10%网电源供电。

七、功能：

本机产生的 416KHz(±10%) 高频电流，可对生物组织进行切割、凝血等外科手术，具有单极切：纯切、混切 1、混切 2、；单极凝：喷凝、柔凝和标准双极凝

六种工作模式。

- 1、全悬浮电源，宽频电压输入不受不稳定电源影响。
- 2、输出功率误差 $\pm 3\%$ 。（国标 $\pm 20\%$ ）
- 3、全功能功率自动补偿。
- 4、具备独立高频发生器通用内窥接口，可配合胃镜、肠镜、支气管镜、腹腔镜等内镜使用；具有脉冲功能，也可满足 ESD\ERCP 等内镜下的治疗。
- 5、支持双极闭合、分离，满足手术双极治疗，无需黏贴负极板。
- 6、具备远程故障诊断，专用病人回路电极板接触质量检测系统，一旦发生中性电极短路、开路、接触电阻过大或者接触质量降低等情况，会立即发出报警，切断输出、有故障显示。
- 7、三脚踏独立控制，单双极直踩输出，术中无需脚踏或手动转化。
- 8、单极既可手控输出也可脚控输出、单双极自动输出。
- 9、本机具有断电保护电路功能，能实时记忆使用各功能的输出设定值。
- 10、主机采用（无风扇式）电子散热系统，可避免风扇散热导致的飞絮增加及层流污染，确保无菌操作。
- 11、主机面板采用按键式高清 LED 独立显示屏，清晰不易死机。
- 12、具有开机自检功能，有真人语音错误报警提示功能。
- 13、通过 EMC 检测、欧盟 CE1282 认证。

额定输出功率：a) 纯切：1W~350W(负载 500 Ω)；无焦伽精确切割，100%切割。

b) 混切 1：1W~250W(负载 500 Ω)；浅表焦伽精确切割 80%切割，20%凝血。

c) 混切 2：1W~150W(负载 500 Ω)；60%切割，40%凝血。

d) 喷凝：1W~80W(负载 500 Ω)；大面积凝血

e) 柔凝：1W~120W(负载 500 Ω)；精确浅表点凝

f) 标准双极凝：1W~70W(负载 100 Ω)；

正常运行 a) 环境温度范围：5 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$ ；

b) 相对湿度范围： $\leq 80\%$ ；

c) 大气压力范围：86.0~106.0kPa；

d) 电源：220V $\pm 22\text{V}$ ，50Hz $\pm 1\text{Hz}$ ；

e) 工作频率：416kHz；

整机功耗： $\leq 1100\text{VA}$ 。（切割功能 350W）；

八、运输和贮存

- a) 环境温度范围：-40℃~55℃；
- b) 相对湿度范围：≤95%；
- c) 大气压力范围：500hPa~1060hPa。

九、器械 活检钳 直径：2.8mm, 长：40cm

十、器械 电凝棒 直径：2.8mm, 长：40cm

4-2 肛肠智能坐浴器技术参数

1. 可添加各种药液

2. 马应龙智能坐浴器，是融合了现代高科技的一款医疗辅助设备。主要针对肛肠手术患者、痔疮患者妇科及男科疾病患者等进行中医坐浴治疗时使用的器具，使用时可添加药液，自动冲洗，中医熏蒸

3. 蒸汽加热专人专盆。该产品为医疗机构中对肛肠手术后或痔疮患者进行中医坐浴治疗时使用的器具，使用时可添加药液，25个零部件组成，聚丙烯均聚物材质，超平滑表面。1. 聚丙烯均聚物材质。2. 防滑颗粒。3. 喷水孔。4. 蒸汽孔。5. 睾丸垫。6. 溢水口。

(1.) 实现水柱向上喷出5-50厘米，并可以根据您的感受调节水柱压力大小(2.) 盆体与设备可分离，分离合并简单稳定，专人专盆，避免交叉感染(3.) 坐浴温度40C, 41C, 42C, 43C 四档调控，让你随心所“浴”(4.) 移动方便，可在病房使用，无需单独设立熏洗室(5.) 恒温坐浴时间5min, 10min, 15min 三档。

(6.) 语音播报

五、新生儿科设备技术参数汇总

5-1 小儿雾化治疗仪技术参数

额定电压：AC220V/50HZ

雾化器的最大压力：≥206Kpa，工作压力：70Kpa-90Kpa。

雾化器流量：≥5L/ Min。

雾化器噪音：≤60dBA。

实际功率：65w。

雾化速率：大于等于0.2毫升/每分钟（无吸嘴、无吸入面罩状态下测量）

雾粒分布：直径小于5um 雾粒百分比>95%

中位粒径：3.5um 雾粒百分比≥65%

药物残留量：低于0.5ml

保修：2年

主要配件：无油气缸·进口耐磨皮碗·6325 马达·轴承连动活塞等。

特点：噪音低

雾化颗粒细腻，故障率低，正常使用年限3~5年

5-2 小儿脉氧仪技术参数

- 1. 体积小、重量轻、携带方便
- 2. 操作简便、功耗低
- 3. 具有功能菜单

4. 血氧饱和度数值显示
5. 脉率数值、棒图显示
6. 脉搏波形显示
7. 可以改变屏幕亮度具有脉率声音指示
8. 回放功能
9. 时钟功能
10. 血氧脉率测量数据超限和低电声音提示功能
11. 电池电量检测
12. 电池电压低指示：电池电压低至不能正常工作前，电池低电量指示标志出现
13. 具有血氧饱和度值和脉率值存储功能，存储数据可以上传至电脑
14. 实时数据可上传电脑
15. 可以外接血氧探头

产品性能

显示模式：彩色屏显示

血氧饱和度测量范围：0 %~100 %（分辨率为 1 %）

误差：当血氧饱和度的测量范围在 70%~100%，允许绝对误差为±2%；小于 70%无定义。

脉率测量范围：30 bpm~250 bpm（分辨率为 1 bpm）

误差：±2bpm 或±2%取大值

弱灌注下的误差：在脉搏充盈度为 0.4%时，血氧仪能正确显示血氧饱和度和脉率数值，血氧饱和度误差为±4%；当测量范围在 30bpm~100bpm 时，脉率误差为±2bpm，当测量范围在 100bpm~250bpm 时，脉率误差为±2%

环境光干扰能力：在室内自然光及现有照明光源下的血氧测量值与暗室条件下的测量值相比，偏差小于±1%。

功耗：≤ 100 mA

电压：DC 3.0V

电源：两节 5 号干电池

电池工作时长：理论可工作 44 小时。

安全类型：内部电源型设备，BF 型

物理特性

外形尺寸：110 mm（长）× 60 mm（宽）× 24 mm（高）

重量：约 120 g（包含电池）

5-3 空氧混合仪技术参数

1. 适用于对输入的医用氧气和空气按照设定浓度进行混合并输出，给婴儿提供一个安全可控的氧气浓度(FiO₂)。
2. 主机由气源输入接口、双平衡阀、浓度配比阀和流量计输出组成。
3. 外形尺寸：120mm×72mm×113mm
4. 新鲜气体种类：氧气和空气
5. 气源压力：280kPa-600kPa
6. 氧浓度调节范围：21%~100%，误差：<±3%
7. 流量计：可选 15L/min，30L/min，或 3L/min+15L/min **双流量计**。
8. 气源压力调节，调节主机气源输入压力，输出范围：0-4bar，压力表量程：0-10bar。
9. 气源故障报警：当氧空输入气源压力相差 140kPa±20kPa 时发出声报警，报警声压级不小于 65db（A）。

10. 可选配减压器H，防止医院气源不平衡导致空氧混合器报警。
11. 可选配氧气加湿器，对输出气体进行加湿，减少干燥的气体对呼吸道粘膜的损伤，加湿器带过滤功能，能有效过滤气体。

5-4 新生儿喉镜技术参数

- 1、整机由喉镜片和显示器两部分组成
- 2、显示器能上下 $0^{\circ} \sim 130^{\circ}$ 转动，左右 $0^{\circ} \sim 270^{\circ}$ 转动
- 3、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离： $\leq 22\text{mm}$ ；
- 4、喉镜片可插入镜片长度：50mm
- 5、渐缩型镜片前端厚度：9.5mm
- 6、镜片角度：6度
- 7、视场角 $60^{\circ} \pm 15\%$
- 8、摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源，光照度 $\geq 150\text{Lux}$
- 9、显示器像素不低于 320×240
- 10、分辨率 $\geq 3.72 \text{ LP/mm}$
- 11、镜片手柄与显示组件的连接：采用双环卡槽式连接
- 12、纺锤型短手柄设计，握持舒适
- 13、具有特殊防雾功能
- 14、电压范围：100-240VAC, 50-60HZ
- 15、充电器输入： $\sim 220\text{V}$, 50Hz
- 16、充电器输出：5V, 1000mA
- 17、充电时间： < 3 小时
- 18、持续放电时间： > 3 小时
- 19、充电次数： > 300 次
- 20、内置可充电式锂离子聚合物电池
- 21、由厂家负责售后服务

5-5 儿童心电监护仪技术参数

1. 整机无风扇设计，防水等级IPX1或更高。
2. 10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280×800 像素，8通道波形显示。
3. 屏幕具备 170° 宽视角设计技术。
4. 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间 ≥ 4 小时。
5. 安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO₂, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
6. 监护仪设计使用年限 ≥ 8 年。
7. 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 ≥ 40 种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。
8. 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。
9. 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
10. 心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证，提供彩页或其他有效证明材料。
11. 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s 、 12.5 mm/s 、 25 mm/s 和 50 mm/s 。
12. 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。
13. 支持 ≥ 20 种心律失常分析，包括房颤分析。
14. QT和QTc实时监测参数测量范围： $200 \sim 800 \text{ ms}$ 。

15. 支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。
16. 提供SpO₂, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。
17. 支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。
18. 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。
19. 提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时动态血压统计结果。
20. 无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg
24. 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。

5-6新生儿监护仪技术参数

1: 整机要求:

- 1.1、通过国家III类注册认证，模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，可支持IBP，CO₂任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。
- 1.2、整机无风扇设计，防水等级IPX1或更高。
- 1.3、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥8通道波形显示。
- 1.4、标配内置锂电池，插槽式设计，锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。
- 1.5、安全规格：ECG，TEMP，IBP，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≥8年。
- 1.7、监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类，提供证明材料。
- 1.8、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。
- 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、配置心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。
- 2.2、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。
- 2.3、提供新生儿专用心电电缆。
- 2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。
- 2.5、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。
- 2.6、支持≥20种心律失常分析，适用于新生儿。
- 2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。
- 2.8、提供SpO₂, PR和灌注指数(PI)参数的实时监测。
- 2.9、提供新生儿专用可重复使用血氧探头一个，防水等级IPX7。
- 2.10、配置无创血压测量，适用于小儿和新生儿。
- 2.11、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供新生儿24小时血压统计结果，满足临床应用。
- 2.12、无创血压小儿测量范围：收缩压25~240mmHg，舒张压10~200mmHg，平均压15~215mmHg；无创血压新生儿测量范围：收缩压25~140mmHg，舒张压10~115mmHg，平均压15~125mmHg。
- 2.13、提供新生儿专用血压测量袖带一套，包括≥3个尺寸不同的袖带，满足不同

新生儿臂围的监测。

2.14、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。

2.15、支持升级有创压监测模块，即插即用，适用于小儿和新生儿。

2.16、支持升级CO₂模块，即插即用，支持新生儿呼末CO₂监测，采用微流技术，采样速率50ml/min。

3: 系统功能:

3.1、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。

3.2、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。

3.3、提供单血氧大参数界面，界面显示 SpO₂, PR, PI 和多组 SpO₂ 监测值列表相关参数。

3.4、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。

3.5、提供新生儿呼吸氧合专用界面，实时识别和标记 ABD 事件，协助临床对于新生儿的呼吸暂停的监测和管理。

3.6、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。

3.7、提供呼吸氧合事件回顾专用界面，支持≥400 条呼吸氧合事件的回顾。

3.8、支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。

3.9、支持≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。

3.10、≥1000 组 NIBP 测量结果的存储与回顾。

3.11、支持≥48 小时全息波形的存储与回顾功能。

3.12、支持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。

3.13、支持进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

3.14、提供计时器功能，界面区提供设置≥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。

3.15、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。

3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

3.17、标配RJ45网络接口，支持升级无线wifi，无线网卡内置式设计。

3.18、支持与护士站中央站进行联网，实现在护士站的远程集中监护和报警管理。

5-7 经皮测胆仪技术参数

1、液晶显示屏带背光液晶显示屏带背光，方便夜间使用；

2、自动计算 1-5 次平均值，测量值和平均值同时显示；

3、可删除粗大误差数据；

4、3 位数字显示，直接读取测试结果，显示更为准确、直观；

5、两种单位显示 mg/dl、 $\mu\text{mol/l}$ ，可根据需要切换单位，无需对照换算表格；

6、电池采用镍氢电池，每充足一次电能检测约 800 次

7、仪器 10 分钟无操作自动关机。

8. 检测方式：光反射式，蓝色光波(450nm)、绿色光波(550nm)比较

9. 显示方法：LCD 显示屏

10. 示值误差：00~15±1mg/dL、16~25±1.5mg/dL

11. 精密度：RSD<2%

12. 光源：氙闪光灯

13. 电源：7号1.2V镍氢充电电池4节
14. 重量：约157g（含电池组）
15. 尺寸(mm)：175（长）×68（宽）×26（厚）
17. 校验盘：对白色屏显示00.0mg/dl或00.1mg/dl，对黄色屏显示20.0±0.5mg/dl

六、妇产科设备技术参数汇总

6-1 床旁超声仪（产房）技术参数

一、货物名称

全数字化全身型高端便携式彩色多普勒超声诊断系统

二、产品用途说明

- 2.1 腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用
- 2.2 2015年最新版本及最新出产机型（以首次注册时间为准，提供注册证证明），具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求

三、系统技术规格及概述：

3.1 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机

- 3.1.1. ≥15寸高清晰、医用专业彩色LED显示屏
- 3.1.2. 多倍波束合成
- 3.1.3. 二维灰阶模式
- 3.1.4. 组织谐波成像模式
- 3.1.5. 斑点抑制成像
- 3.1.6. 空间复合成像，支持≥7条偏转线（提供曲别针试验证明图片）
- 3.1.7. 频率复合成像
- 3.1.8. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
- 3.1.9. 高分辨率血流技术
- 3.1.10. 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）
- 3.1.11. 应变、应变率定量分析工具
- 3.1.12. M型模式、彩色M型模式
- 3.1.13. 解剖M型模式，要求M取样线≥2条，能360度任意旋转角度，同时要求支持实时扫描以及后处理离线分析过程中重构M型图像
- 3.1.14. 组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件，提高图像质量
- 3.1.15. 扩展成像技术
- 3.1.16. 实时双幅对比成像
- 3.1.17. 一键自动优化单元，可用于二维、彩色、频谱多普勒等多种模式，支持频谱多普勒角度自动优化和快速矫正
- 3.1.18. 智能血流跟踪技术，自动识别血流方向并自动调节取样框角度，无需手动操作
- 3.1.19. 一键实现全屏放大，支持≥2种不同成像区域的放大
- 3.1.20. 局部放大（支持前端、后端放大）
- 3.1.21. 二维和彩色多普勒双幅显示
- 3.1.22. 穿刺针增强技术，具备双幅实时对比显示，增强前后效果，支持增强平面多角度可调
- 3.1.23. 支持智能超声教学软件（支持腹部、妇产、甲状腺、乳腺、睾丸、神经方面应用）

- 3.1.24. 支持多语言操作界面（包括键盘输入、注释、操作面板等）
- 3.2 测量和分析：
 - 3.2.1. 常规测量软件包，具备距离、面积、周长、体积、多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）
 - 3.2.2. 全科专用测量及分析软件包，包括腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科，可自动生成报告
 - 3.2.3. 妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式
 - 3.2.4. 心脏功能专用测量及分析，包括 Simpson BP, Tei 指数分析, PISA 等
 - 3.2.5. 自动左心室收缩功能自动测量
 - 3.2.6. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果
 - 3.2.7. 用户可自定义测量项目以及公式编辑
- 3.3 电影回放及原始数据处理
 - 3.3.1. 所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 5 分钟的电影
 - 3.3.2. 原始数据处理，可对回放图像进行参数调节
 - 3.3.3. 动态和静态图像同步存储功能，存储或导出图像数据的同时不影响实时扫描
- 3.4 检查存储和管理（内置超声工作站）
 - 3.4.1. $\geq 800G$ 硬盘
 - 3.4.2. 内置超声工作站
 - 3.4.3. 多种图像导出格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像
 - 3.4.4. 导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作
 - 3.4.5. 一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失

四、技术参数及要求

4.1 系统通用功能

- 4.1.1 监视器： ≥ 15 寸高分辨率、医用专业彩色 LED 显示屏
- 4.1.2 内置探头接口：1 个（可扩展到 3 个）
- 4.1.3 安全标准：符合商品安全质量要求
- 4.1.4 整机重量 $\leq 6KG$
- 4.1.5 支持用户自定义按键数量 ≥ 4 个

4.2 探头规格

- 4.2.1 频率：宽频带变频探头，二维和彩色独立变频
- 4.2.2 凸阵探头具有 ≥ 4 种频率的变频范围
- 4.2.3 线阵探头具有 ≥ 5 种频率的变频范围，支持梯形扩展显示
- 4.2.4 腔内探头具有 ≥ 5 种频率的变频范围

4.3 二维灰阶模式

- 4.3.1 数字化声束形成器
- 4.3.2 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 bit
- 4.3.3 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024 ，多倍信号并行处理

- 4.3.4 扫描线：每帧线密度 ≥ 230 超声线
 - 4.3.5 发射声束聚焦：发射 ≥ 4 段
 - 4.3.6 扫描频率：
 - 电子凸阵：超声频率 1.7- 6.0 MHz
 - 电子线阵：超声频率 3.5-13MHz
 - 电子微凸阵：3.5-11MHz
 - 4.3.7 二维独立角度偏转
 - 4.3.8 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件
 - 4.3.9 最大显示深度： $\geq 30\text{cm}$
 - 4.3.10 最大帧率： ≥ 240 帧/秒
 - 4.3.11 TGC： ≥ 8 段
 - 4.3.12 LGC： ≥ 6 段
 - 4.3.13 二维灰阶： ≥ 256
 - 4.3.14 *动态范围：30-160db（可视可调，提供图片证明）
 - 4.3.15 增益调节：B/M/D 分别独立可调， ≥ 100
 - 4.3.16 伪彩图谱： ≥ 8 种
 - 4.3.18 扫描帧率：诊断深度 18cm，全视野时 ≥ 51 帧 / 秒
 - 4.4 彩色多普勒模式
 - 4.4.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
 - 4.4.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
 - 4.4.3 取样框偏转： $\geq \pm 20$ 度
 - 4.5 频谱多普勒模式
 - 4.5.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
 - 4.5.2 显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等
 - 4.5.3 显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等
 - 4.5.4 最大速度： $\geq 9.21\text{m/s}$ （连续多普勒速度： $\geq 35\text{m/s}$ ）
 - 4.5.5 最小速度： $\leq 1 \text{ mm /s}$ （非噪声信号）
 - 4.5.6 取样容积：0.5-20mm
 - 4.5.7 偏转角度： $\geq \pm 20$ 度（线阵探头）
 - 4.5.8 零位移动： ≥ 8 级
 - 4.6 连通性
 - 4.6.1 参考信号：心电，并支持心电触发控制
 - 4.6.2 支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件，无需转换
 - 4.6.3 USB3.0 接口 ≥ 2 个，支持 USB 接口扩展
 - 4.6.4 音视频输出：S-Video
 - 4.6.5 有线网络接口 1 个
 - 4.7 外设和附件
 - 4.7.1 可拆卸锂电池
 - 4.7.2 多功能专用台车
 - 4.7.3 储物设备
 - 4.7.4 专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件
- 五、配置要求
- 1、全身应用彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台
 - 2、探头：凸阵探头 1 个，线阵探头 1 个，腔内探头 1 个

3、多功能台车：1 个

4、探头扩展器：1 个

5、拉杆箱：1 个

六、安全和认证

经 CE、SFDA 认证

七、备件、技术及维修服务，培训要求及其它

7.1 备件要求

7.1.1 卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应

7.2 技术及维修服务

7.2.1 在用户当地或省会中心城市，卖方应配置多名工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务

7.3 技术培训要求

7.3.1 在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能

6-2 多功能产床技术参数

1. 该床供产妇分娩、妇科手术、诊断及检查，具有包括紧急剖腹产在内的多种医疗功能。
2. 该床坐板上折、背板上下折、上下升降均由电动推杆实现，操作灵活，安全可靠；外罩、污物盆外表美观，易于清洁。
3. 采用医用专用微电机，产品运作安静无噪音、运行速度均匀、平稳、体位摆放精准，性能可靠，经久耐用，且维修简单。

6-3 新生儿辐射台技术参数

具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；

设置温度与皮肤温度分屏显示；

独立的超温保护系统；

辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；

婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；

产品具有自检功能，多种故障报警提示；

前面板具有温度校正功能；

具有肤温传感器脱落报警提示功能；

婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；

具有数据储存功能；

具有 APGAR 评分计时功能；

具有 RS-232 接口；

具有黄疸治疗装置。

基本配置：

辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，黄疸治疗装置。

主要技术参数：

工作电源：AC220V/ 50HZ

输入功率：≤750VA

控温方式：预热、手控、肤温三种控制

肤温控温范围：32℃～37.5℃

肤温显示范围：5℃～65℃

控温精度：≤0.5℃

皮肤温度传感器精度：±0.2℃内

床面温度均匀性：≤2℃

辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90° 双向转动

婴儿床倾斜角度：无级可调

APGAR 评分计时：运行至 50"～1'、4' 50"～5'、9' 50"～10' 时发出声光提示

故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等

床面上有效表面内的总辐照度：≥0.66mW/cm²

床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥0.58mW/cm²

床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4

配置清单：

序号	名 称	数 量	备 注
1	辐射箱（包括上立柱和控制仪）	1	
2	机脚包括脚轮和下立柱	1	
3	输液架	1	
4	婴儿床（包括 4 块挡板和床垫）	1	
5	托盘	2	
6	皮肤温度传感器	1	
7	电源线	1	
8	黄疸治疗装置	2	
9	使用说明书	1	
10	合格证	1	
11	用户档案登记卡	1	

6-4 胎心监护仪技术参数

1. 超声工作频率：1MHz
2. 超声波束声强： $I_{ob} < 5mW/cm^2$
3. 胎心率测量范围：30～250bpm，精度：±1bpm
4. 具有智能干扰信号识别功能，在胎心波形显示区域自动标记干扰信号，干扰信号出现时自动报警，提醒医护人员排除干扰信号，保证胎心率的准确性及波形曲线不断线。
5. 具有胎心信号强弱提示功能，交叉通道验证功能、双胎迹线分离功能。
6. ≥12 英寸 TFT 液晶显示屏，触摸屏，0-90 度可调，可多角度观察。
7. 应具有两个报警灯，生理、技术报警灯分开显示，方便区别报警类型。

8. 监护仪三种传感器（胎心率探头、宫缩压力探头、胎动探头）具有自动识别功能。
9. 标配双 USB 接口，可同时支持 USB 外接打印机和外接 U 盘存储病例。
10. 标配高灵敏度防水探头，可用于水中分娩。
11. 配备一体化探头支架，方便附件管理。
12. 内置大容量锂电池，可持续工作 4 小时以上。
13. 内置 150mm 宽行热敏打印机，满足临床使用需求。
14. 支持 USB 外置打印机，用 A4 纸打印报告，减少成本，长效保存病例。
15. 支持选段评分打印、定时打印、打印预览功能。
16. 监护曲线背景栅格暨纸张类型：30-240（美标），50-210（国标）、其它 3 种类型可选。
17. 支持打印报告生成图片，方便教学、存储。
18. 支持中文手写输入功能。
19. 支持触屏操作快速切换显示界面。
20. 具有定时监护和定时打印功能，避免超时监护对胎儿造成影响。
21. 具有胎儿监护界面、大字体界面。
22. 内置专家评分系统，提供了 NST/Fischer/改良 Fischer/Krebs 四种评分方法让医护人员灵活选择。
23. 具有智能电源管理功能，节能环保，可定时触发隐藏底部按钮，锁屏，待机，关机。
24. 具有数据掉电存储功能，回放功能，支持胎监数据回放 60 小时。
25. 内置通讯接口，支持有线/无线连接中央监护系统。

6-5 多普勒胎心仪技术参数

主要特点

1. 外形美观，便于携带，操作简单
2. 探头弯形结构，便于操作，增加孕妇舒适感，体现了人性化的关怀设计
3. 实时、平均、手动三种测试模式
4. 胎心率数值、棒图和心跳波形彩屏显示
5. 胎心率超正常范围红色报警
6. 探头脱落检测，电池电量状态指示
7. 内置扬声器
8. 外接耳机接口
9. 自动关机：无信号 1 分钟后自动关机
10. 音频接口，可通过音频线接具有录音功能的设备，实时记录胎心音
11. 两节标准的 1.5V（AA LR6）碱性电池能够满足不低于 8 个小时的检测
12. 标准探头配置：2MHz 普通探头
13. 可选探头配置：3MHz 普通探头、4/5/8MHz 血流探头

产品性能

1. 安全类型：内置电源，B 型应用部分
2. 额定工作电压：DC 3 V

3. 防进液程度：外壳防护等级 IPX0
4. 有可燃气体的安全程度：不适合在有可燃性气体的环境中使用
5. 工作模式：连续工作
6. 显示：1.77"262K TFT 彩色液晶屏
7. 胎心率性能：
8. 胎心率范围：50 BPM ~ 240 BPM (BPM:每分钟跳动次数)
9. 分辨率：1 BPM 精度：± 2 BPM
10. 自动关机：无信号 1 分钟后自动关机
11. 探头：标称频率 (2MHz 超声探头)：2.0 MHz 工作频率 (2MHz 超声探头)：2.0 MHz ± 10%
12. 超声输出强度： $I_{sata} < 5 \text{ mW/cm}^2$ 最大输出灵敏度： $\geq 100 \text{ dB}$
13. 超声输出功率： $P < 10 \text{ mW}$ 峰值负声压： $p_- < 1 \text{ MPa}$
14. 输出波束声强： $I_{ob} < 10 \text{ mW/cm}^2$
15. 空间峰值时间平均声强： $I_{spta} < 100 \text{ mW/cm}^2$
16. 功耗： $< 1 \text{ W}$
17. 工作模式：连续波超声多普勒
18. 有效超声发射面积： $157 \text{ mm}^2 \pm 15\%$

6-6 心电监护仪技术参数

1: 整机要求:

- 1.1、通过国家III类注册认证，模块化监护仪，主机集成内置 ≥ 2 槽位插件槽，可支持IBP, CO2任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。
- 1.2、整机无风扇设计，防水等级IPX1或更高。
- 1.3、 ≥ 10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高， ≥ 8 通道波形显示。
- 1.4、标配内置锂电池，插槽式设计，锂电池支持监护仪工作时间 ≥ 4 小时。
- 1.5、安全规格：ECG, TEMP, IBP, 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 ≥ 8 年。
- 1.7、监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 ≥ 40 种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类，提供证明材料。
- 1.8、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。
- 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、配置心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。
- 2.2、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。
- 2.3、提供新生儿专用心电电缆。
- 2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。
- 2.5、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。

- 2.6、支持 ≥ 20 种心律失常分析,适用于新生儿。
- 2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围:200~800 ms。
- 2.8、提供SpO₂, PR和灌注指数(PI)参数的实时监测。
- 2.9、提供新生儿专用可重复使用血氧探头一个,防水等级IPX7。
- 2.10、配置无创血压测量,适用于小儿和新生儿。
- 2.11、提供手动,自动,连续和序列4种测量模式,并提供新生儿24小时血压统计结果,满足临床应用。
- 2.12、无创血压小儿测量范围:收缩压25~240mmHg,舒张压10~200mmHg,平均压15~215mmHg;无创血压新生儿测量范围:收缩压25~140mmHg,舒张压10~115mmHg,平均压15~125mmHg。
- 2.13、提供新生儿专用血压测量袖带一套,包括 ≥ 3 个尺寸不同的袖带,满足不同新生儿臂围的监测。
- 2.14、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。
- 2.15、支持升级有创压监测模块,即插即用,适用于小儿和新生儿。
- 2.16、支持升级CO₂模块,即插即用,支持新生儿呼末CO₂监测,采用微流技术,采样速率50ml/min。

3: 系统功能:

- 3.1、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。
- 3.2、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。
- 3.3、提供单血氧大参数界面,界面显示 SpO₂, PR, PI 和多组 SpO₂ 监测值列表相关参数。
- 3.4、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。
- 3.5、提供新生儿呼吸氧合专用界面,实时识别和标记 ABD 事件,协助临床对于新生儿的呼吸暂停的监测和管理。
- 3.6、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。
- 3.7、提供呼吸氧合事件回顾专用界面,支持 ≥ 400 条呼吸氧合事件的回顾。
- 3.8、支持 ≥ 120 小时趋势图和趋势表回顾,支持选择不同趋势组回顾。
- 3.9、支持 ≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形,以及报警触发时所有测量参数值。
- 3.10、 ≥ 1000 组 NIBP 测量结果的存储与回顾。
- 3.11、支持 ≥ 48 小时全息波形的存储与回顾功能。
- 3.12、支持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。
- 3.13、支持进入夜间模式,隐私模式,演示模式和待机模式。
- 3.14、提供计时器功能,界面区提供设置 ≥ 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。
- 3.15、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。
- 3.16、提供屏幕截图功能,将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。
- 3.17、标配RJ45网络接口,支持升级无线wifi,无线网卡内置式设计。
- 3.18、支持与护士站中央站进行联网,实现在护士站的远程集中监护和报警管理。

6-7电动吸引器技术参数

主要技术指标： 电源电压：AC220V±10%，50Hz±1Hz

输入功率：≤180VA

吸引泵：活塞泵

极限负压值：≥0.09MPa（760mmHg）

负压调节范围：0.02MPa-极限负压值

噪声：≤65dB(A)

抽气速率：≥20L/min

贮液瓶容量：2500mL/只，2只一组

熔丝管：F2AL250V，Φ5*20

重量：15.5kg

外形尺寸：360*320*480mm

本机不适合在易燃、易爆气体的场合使用

工作制：间隙加载的连续运行，最长连续工作时间30分钟，持续率50%。

电器要求：I类设备，B型应用部分

正常工作条件： 环境温度范围：+5℃- +35℃

相对湿度范围：30%-80%

大气压力范围：860hPa-1060hPa

注意：包装后的电动吸引器应贮存在相对湿度不超过93%，无腐蚀性气体和通风良好的室内，运输时避免剧震。

附件清单 腹腔吸引管 一支

吸引软导管（长度2M，7*12） 一根

熔丝管（F2AL250V，Φ5*20） 二只

空气过滤器 二只

电源线 一根

脚踏开关 一只

说明说、保修卡、合格证 各一份

6-8 低负压电动吸引器技术参数

一、主要技术参数：

1、极限负压值：18KPa±1.5KPa(135±11mmHg)

2、负压调节范围：2KPa~极限负压值

3、抽气速率：≥6 L/min

4、噪声：≤55dB(A)

5、贮液瓶：1000mL（PC 塑料）

6、电源：AC220V 50Hz

7、输入功率：30VA

8、外包装尺寸：39 cm×19 cm×34 cm

9、毛/净重：3/2.5 kg

DYX-1A 低负压电动吸引器 配置清单

二基本配置

1 主机 1 台

2 吸引软管（ $\phi 5.5 \times \phi 8.5 \times 2000$ ） 1 根

3 空气过滤器 2 只

4 熔丝管（ $\phi 5 \times 20 / F0.2AL 250V$ ） 2 只

5 保修卡、说明书、合格证等 1 套

6-9 婴儿 T 组合复苏器技术参数

常规参数

适用对象 $\leq 10\text{Kg}$ 的婴儿

操作环境要求 温度： $18^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，湿度 5%~95%

运输和贮存环境要求 温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\leq 95\%$ ；

气压 50~106kPa

进液防护等级 IPX4

总重量（包含设备和附件） $\leq 6\text{Kg}$

尺寸（mm） 290mm（W） \times 180mm（D） \times 370mm（H）

系统参数

气源供应 医用氧气与空气（管道压缩供气系统或者压缩气瓶供气）

气源输入压力范围 300~500kPa（约 45~75Psi）

气源流量 $\geq 50\text{L}/\text{min}$

报警 单气源故障报警

医用气体低压软管组件工作压力 0~1000kPa

医用气体低压软管组件流量范围 160~500L/min

空氧混合功能

氧浓度设置范围 21%~100%

精度 $\leq \pm 3\% \text{ V/V}$

反向气流 符合 ISO1195-1995 规定

流量设置范围 0~15L/min，有级设置分别为 0.5、1、2、3、4、5、6、8、10、12、15（L/min）

流量输出精度 0.5、1、2、3、4L/min 时为 $\pm 0.5\text{L}/\text{min}$ ；5、6、8、10L/min 时为 $\pm 1\text{L}/\text{min}$ ；

12、15L/min 时为 $\pm 2\text{L}/\text{min}$

负压吸引功能

负压设置阀设置范围 0~18.67 ±1.33kPa (0~140±10mmHg)

自由气流流量 <20L/min (最大负压设置时)

负压响应时间 当输入气源压力为 500kPa 时, 10 秒内负压至少应达到 17.34kPa (130mmHg)

负压表量程范围 0~21kPa (0~160mmHg)

负压表精度 ±5%满刻度

气体损耗量 <28L/min (最大负压设置时)

T 型复苏功能

隔膜式压力表量程 -10~80cmH₂O

压力表精确度 ±2%满刻度

复苏功能及其相关附件的死腔体积(复苏器死腔和气道附件的死腔) ≤6ml

复苏功能呼气相的吸气阻抗以及呼气阻抗 在呼气相, 当吸气流量为 6L/min 时, 患者接口处的压力 ≥-6cmH₂O;

在呼气相, 当呼气流量为 6L/min 时, 患者接口处的压力 ≤6cmH₂O

最大压力 (P_{max}) 设置范围 1~60cmH₂O, 出厂以及检测默认设置值: 40 cmH₂O, 可调节

吸气峰压 (PIP) 设置范围

当流量为 5L/min, 1~57cmH₂O;

当流量为 8L/min, 2~58cmH₂O;

当流量为 10L/min, 3~59cmH₂O;

当流量为 15L/min, 5~60cmH₂O

出厂以及检测默认设置值: 20cmH₂O, 可调节

呼气末正压 (PEEP) 设置范围

当流量为 5L/min, 0~8cmH₂O;

当流量为 8L/min, 0.2~17cmH₂O;

当流量为 10L/min, 0.5~23cmH₂O;

当流量为 15L/min, 1~28cmH₂O

6-10 新生儿喉镜技术参数

1、整机由喉镜片和显示器两部分组成

2、显示器能上下 0°~130° 转动, 左右 0°~270° 转动

3、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离: ≤22mm;

4、喉镜片可插入镜片长度: 50mm

5、渐缩型镜片前端厚度: 9.5mm

6、镜片角度: 6 度

7、视场角 60° ±15%

8、摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源, 光照度 ≥150Lux

9、显示器像素不低于 320*240

10、分辨率 ≥3.72 LP/mm

11、镜片手柄与显示组件的连接: 采用双环卡槽式连接

12、纺锤型短手柄设计, 握持舒适

13、具有特殊防雾功能

14、电压范围: 100-240VAC, 50-60HZ

15、充电器输入: ~220V, 50Hz

- 16、充电器输出：5V，1000mA
- 17、充电时间：<3 小时
- 18、持续放电时间：>3 小时
- 19、充电次数：>300 次
- 20、内置可充电式锂离子聚合物电池
- 21、由厂家负责售后服务

6-11 不锈钢器械台车技术参数

1. 主体采用优质 304 不锈钢焊接而成，坚固耐用，易擦洗、不生锈；
2. 不锈钢实芯三面围栏，两层台面下均有支撑管加固；
- 四个台湾施可瑞 $\phi 100$ 超静音脚轮，其中两个带刹车，方便推送；

6-12 不锈钢治疗车技术参数

- 1、主体采用优质 304 不锈钢焊接而成，坚固耐用，易擦洗、不生锈；
- 2、不锈钢实芯三面围栏，两层台面下均有支撑管加固；
- 3、四个台湾施可瑞 $\phi 100$ 超静音脚轮，其中两个带刹车，方便推送

6-13 半导体激光治疗仪技术参数

- 1、名称：半导体激光治疗仪
- 2、激光媒介：GaAlAs -- 半导体
- 3、输出波长：主波长 $808\text{nm} \pm 10\text{nm}$ 辅助波长 $650\text{nm} \pm 10\text{nm}$
- 4、输出模式：连续 或 间歇
- 5、工作方式：双路输出，独立控制，非接触式，体表垂直照射
- 6、激光器功率：①整机输出功率：面照射治疗头为： $500\text{mw} \times 3$ （808 激光）+ $5\text{mw} \times 80$ （650 激光）= 1900mw 点照射治疗头为： $500\text{mw} \times 1$ （808 激光）+ $5\text{mw} \times 6$ （650 激光）= 530mw 输出总功率为： 2430mw
- ②最大功率：面照射治疗头： $1000\text{mw} \times 3 + 10\text{mw} \times 80$
点照射治疗头： $1000\text{mw} \times 1 + 10\text{mw} \times 6$
- ③单个激光器最大输出功率 500mw，调节范围 20-500mw，步进 1mw，显示值于工作激光实际输出允差为 $\pm 20\%$ 。
- 7、照射面积：①面照射治疗头： $24\text{cm} \pm 0.2\text{cm} \times 14\text{cm} \pm 0.2\text{cm}$ 面照射最大面积： $\geq 33600\text{mm}^2$
- ②点照射治疗头： $3.3\text{cm} \pm 0.2\text{cm}$ ，点照射最大面积： $\geq 66\text{mm}^2$
- 8、激光器数量：面照射治疗头激光管 83 个，点照射治疗头激光管 7 个
- 9、输出激光功率不稳定性 st：优于 $\pm 10\%$
- 10、输出激光功率复现性 Rp：优于 $\pm 10\%$
- 11、显示方式：彩色液晶显示屏 中文菜单
- 12、操作：8 英寸触摸屏可随意触摸操作
- 13、噪音：治疗仪噪音 $\leq 60\text{dB(A)}$
- 14、控制系统：微电脑控制
- 15、气缸液压支架：全方位调节，全铝坚硬打造，高低升降，随推随用
- 16、折页角度：治疗头水平转动角度 ≤ 3300 ，俯仰角度 ≤ 1800
- 17、定时功能：1-90 分钟 触摸输入
- 18、电源：220V \pm 22V 50Hz

- 19、整机功耗： $\leq 100\text{VA}$
- 20、重量： $\leq 32\text{kg}$
- 21、软件名称：半导体激光治疗仪嵌入式组件，发布版本：V1
- 22、符合国标：符合 GB9706.1-2007 安全标准，符合 GB7247.1-2012 激光产品安全，符合 YY0505-2012 电磁兼容
- 23、本产品通过 ISO9001 和 ISO13485 质量管理体系认证

6-14、新生儿指脉氧技术参数

- 1. 体积小、重量轻、携带方便
- 2. 操作简便、功耗低
- 3. 具有功能菜单
- 4. 血氧饱和度数值显示
- 5. 脉率数值、棒图显示
- 6. 脉搏波形显示
- 7. 可以改变屏幕亮度具有脉率声音指示
- 8. 回放功能
- 9. 时钟功能
- 10. 血氧脉率测量数据超限和低电声音提示功能
- 11. 电池电量检测
- 12. 电池电压低指示：电池电压低至不能正常工作前，电池低电量指示标志出现
- 13. 具有血氧饱和度值和脉率值存储功能，存储数据可以上传至电脑
- 14. 实时数据可上传电脑
- 15. 可以外接血氧探头

产品性能

显示模式：彩色屏显示

血氧饱和度测量范围：0 %~100 % (分辨率为 1 %)

误差：当血氧饱和度的测量范围在 70%~100%，允许绝对误差为 $\pm 2\%$ ；小于 70%无定义。

脉率测量范围：30 bpm~250 bpm (分辨率为 1 bpm)

误差： $\pm 2\text{bpm}$ 或 $\pm 2\%$ 取大值

弱灌注下的误差：在脉搏充盈度为 0.4%时，血氧仪能正确显示血氧饱和度和脉率数值，血氧饱和度误差为 $\pm 4\%$ ；当测量范围在 30bpm~100bpm 时，脉率误差为 $\pm 2\text{bpm}$ ，当测量范围在 100bpm~250bpm 时，脉率误差为 $\pm 2\%$

环境光干扰能力：在室内自然光及现有照明光源下的血氧测量值与暗室条件下的测量值相比，偏差小于 $\pm 1\%$ 。

功耗： $\leq 100 \text{ mA}$

电压：DC 3.0V

电源：两节 5 号干电池

电池工作时长：理论可工作 44 小时。

安全类型：内部电源型设备，BF 型

物理特性

外形尺寸：110 mm (长) \times 60 mm (宽) \times 24 mm (高)

重量:约 120 g (包含电池)

6-15 新生儿经皮测胆仪技术参数

- 1、液晶显示屏带背光液晶显示屏带背光，方便夜间使用；
- 2、自动计算 1-5 次平均值，测量值和平均值同时显示；
- 3、可删除粗大误差数据；
- 4、3 位数字显示，直接读取测试结果，显示更为准确、直观；
- 5、两种单位显示 mg/dl、 $\mu\text{mol/l}$ ，可根据需要切换单位，无需对照换算表格；
- 6、电池采用镍氢电池，每充足一次电能检测约 800 次
- 7、仪器 10 分钟无操作自动关机。
8. 检测方式：光反射式，蓝色光波(450nm)、绿色光波(550nm)比较
9. 显示方法：LCD 显示屏
10. 示值误差：00~15 \pm 1mg/dL、16~25 \pm 1.5mg/dL
11. 精密度：RSD<2%
12. 光源：氙闪光灯
13. 电源：7 号 1.2V 镍氢充电电池 4 节
14. 重量：约 157g (含电池组)
15. 尺寸(mm)：175 (长) \times 68 (宽) \times 26 (厚)
18. 校验盘：对白色屏显示 00.0mg/dl 或 00.1mg/dl，对黄色屏显示 20.0 \pm 0.5mg/dl

6-16 婴儿磅秤技术参数

1. 显示精度：0.01kg
2. 使用宝宝：0-10 周岁
3. 显示方式：LED 显示屏
4. 传感器：高精度传感器
5. 充电方式：USB 充电/电池
6. 测量精度：1mm
7. 承重范围：0.2-100kg
8. 称重单位：千克/磅/盎司。

商品编号 71146423004

上市时间 2021-10

主体参数：型号：OES-DZC017。颜色，白色。面板材质，ABS

规格参数：产品尺寸，长 610mm, 宽 300mm, 高 29mm。产品净重，2.69kg

参数：类型，体重秤。特色功能，身高测量。电源方式，USB 充电。显示类型，LCD 显示

6-17 超声刀技术参数

- 1、制造商须在中国境内注册并在中国本土生产
- 2、具备切割消融模式模式，止血凝固模式；
- 3、一个治疗刀头可同时实现切割消融功能，在一个手柄治疗主机声音大小可调节，能区分切割消融模式和止血凝固模式的工作声音，避免踏错脚踏；
- 4、治疗主机自动识别手柄、脚踏的连接状态。能在连接好脚踏和手柄后主机根据不同刀头自动设置默认档位大小；

- 5、工作频率技术参数：工作频率 100KHz \pm 10KHz；
- 6、最大切割输出功率 \leq 360W，最大凝血功率 \leq 120W；
- 7、输出模式：等离子切割： \geq 10 档可调；凝血 \geq 10 档可调；
- 8、刀头与主机导通阻抗值 \leq 10 欧姆，保证优良电气可靠性；
- 9、等离子主机具备液晶屏幕显示，全触摸控制；治疗仪应配有视觉输出指示装置，在输出电路被激励时应向操作者提供一可见指示信号；
- 10、刀头的工作端金属材料表面粗糙度 Ra 值不应大于 3.2 μ m；
- 11、具备瞬时高能激发技术（IHEO），能够在能量激发前瞬间输出最大能量，保证激发的顺畅；
- 10、具备精细功率控制技术（FPC），高精度控制激发时输出功率，使输出功率保持最低，降低组织热损伤，避免组织焦痂。

（二）、手术电切镜参数

- 1、镜子，12° 蓝宝石镜， Φ 4mm；
- 2、手柄，被动式操作器；
- 3、内鞘： \leq 24Fr；
- 4、外鞘： \leq 26Fr，带进、出水通道和控制开关；

6-18 双极低温等离子能量平台技术参数

- 1、制造商须在中国境内注册并在中国本土生产。
- 2、具备切割消融模式模式，止血凝固模式；
- 3、一个治疗刀头可同时实现切割消融功能，在一个手柄治疗主机声音大小可调节，能区分切割消融模式和止血凝固模式的工作声音，避免踏错脚踏；
- 4、治疗主机自动识别手柄、脚踏的连接状态。能在连接好脚踏和手柄后主机根据不同刀头自动设置默认档位大小；
- 5、工作频率技术参数：工作频率 100KHz \pm 10KHz；
- 6、最大切割输出功率 \leq 360W，最大凝血功率 \leq 120W；
- 7、输出模式：等离子切割： \geq 10 档可调；凝血 \geq 10 档可调；
- 8、刀头与主机导通阻抗值 \leq 10 欧姆，保证优良电气可靠性；
- 9、等离子主机具备液晶屏幕显示，全触摸控制；治疗仪应配有视觉输出指示装置，在输出电路被激励时应向操作者提供一可见指示信号；
- 10、刀头的工作端金属材料表面粗糙度 Ra 值不应大于 3.2 μ m；
- 11、具备瞬时高能激发技术（IHEO），能够在能量激发前瞬间输出最大能量，保证激发的顺畅；
- 12、具备精细功率控制技术（FPC），高精度控制激发时输出功率，使输出功率保持最低，降低组织热损伤，避免组织焦痂。

（二）、手术电切镜参数

- 1、镜子，12° 蓝宝石镜， Φ 4mm；
- 2、手柄，被动式操作器；
- 3、内鞘： \leq 24Fr；
- 4、外鞘： \leq 26Fr，带进、出水通道和控制开关；

6-19-转运平车技术参数

技术参数

平车主要框架结构采用优质冷轧喷塑成型，外形美观坚固。

平车面及护栏采用 ABS 材料一次成型，坚实美观。

平车面分体设计，起背由液压助力气弹簧控制，可单手操作，使用方便，背部提起角度大于 60°。

左右两侧 ABS 材质大护栏有阻尼装置，移动轮采用高级橡塑静音轮。

平车手摇柄（螺杆配有离合装置）可调整车面高度，高度为 600/830mm；

采用国际先进的中控刹车系统，稳定可靠；配导向轮装置，一人可轻松操作。

平车从整体设计，制造上更能满足您的要求，更具人性化，是目前医院运送病员致理想选择。

6-20 导乐分娩球（椅）技术参数

- 1、导乐球直径 65cm，
- 2、配不锈钢助产球架
- 3、环保 PVC 材质

第五部分 评标办法

一、本项目采用**综合评分法**进行评审，总分为 100 分。

二、评标委员会应当按照招标文件中规定的要求，对符合性审查合格的投标文件进行评审，综合比较与评价。

资格审查		
序号	评审因素	评审标准
1	营业执照等主体资格证明文件	供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照副本（附营业执照的 2022 年企业年度报告书）或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明
2	资质证书	供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械注册证；供应商为经销商须出具医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案证（二类或三类医疗器械），进口产品需提供生产厂家授权书；
3	财务状况报告	提供 2022 年度财务审计报告（公司成立不足一年的需提供银行出具的资信证明及基本账号开户许可证或开户银行出具的基本存款账户信息表）
4	税收缴纳证明	提供 2023 年 6 月 1 日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；
5	社会保障资金缴纳证明	提供 2023 年 6 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料
6	信用记录	<p>投标供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；投标供应商及法定代表人在“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）中未被列入失信被执行人名单和重大税收违法失信主体，投标供应商提供企业完整信用报告，投标供应商及法定代表人提供网页查询截图加盖企业原色印章（截图及报告生成时间段为公告发出至递交响应文件截止时间内，其中未被列入失信被执行人名单截图提供“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）截图或信用中国”网站截图，二者均可）</p>
7	控股管理关系	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目政府采购活动，提供《供应商企业关系关联承诺书》

8	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重大违法记录的书面声明函
9	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，提供本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，提供法定代表人授权委托书（按格式填写，被委托人须提供社保经办机构出具 2023 年 11 月、12 月、2024 年 1 月至少一个月的由供应商缴纳的社保缴费证明材料加盖供应商原色公章的复印件，五险一金其中一项即可，应可查询。）
10	承诺函	供应商需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函
11	本项目不接受联合体响应	投标供应商未以联合体形式提交即可，无需提供证明材料。
12	供应商信用承诺书	提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图
13	投标保证金	用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图）
符合性审查		
序号	评审因素	评审标准
1	投标文件语言	投标文件语言符合招标文件要求。
2	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号完全一致
3	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求签署、盖章。
4	投标文件组成	投标文件应包含以下内容：（1）资格证明文件；（2）符合性证明文件；（3）投标方案。
5	投标保证金（投标信用承诺书代替）的有效性	按招标文件规定提交有效的“投标信用承诺书”。
6	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求。
7	开标一览表	（1）投标报价符合唯一性要求； （2）开标一览表填写符合要求； （3）计量单位、报价货币均符合招标文件要求； （4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。 （5）未低于成本，未形成不正当竞争。

8	技术/服务要求	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程或服务要求，技术/服务没有重大偏离和保留。
9	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务，没有不符合招标文件规定的被视为无效投标的其他条款。
10	合同条款	完全理解并接受招标文件合同基本条款的要求。
11	投标文件格式、内容、要求是否响应招标文件	符合第七部分“投标文件格式”的要求
投标方案（70分）		
序号	评分因素	评分标准
	技术参数（10分）	<p>投标人应提供清楚、明确的设备技术参数。技术偏离表应按招标文件各项参数要求结合投标人实际参数情况逐条对应填写。填写完整、明确，满足采购需求且附有相关资料等完全满足招标文件要求得基础10分；</p> <p>（1）星标项（★）为核心参数必须满足，任意一项不满足按照废标处理；</p> <p>（2）其它任意参数项每一项负偏离扣1分，扣完为止。</p> <p>注：供应商须提供拟供产品相关技术参数证明材料，包括但不限于产品介绍或彩页或说明书等，供应商自行承担因未提供拟供产品技术参数证明材料导致技术参数被视为负偏离的风险。</p>
投标方案（70分）	实施方案（23分）	<p>根据投标供应商提供的实施方案（包括组织实施计划、项目进度及供货期保证措施方案、供货安装调试组织措施、验收方案）进行评审</p> <p>（1）组织实施计划：详尽阐述，各阶段工作划分明确衔接紧密，合理高效，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽得4-6分；内容比较完整、描述清晰、合理的计2-4分；内容简单，未贴合项目实际情况进行论述的计1-2分。</p>
		<p>（2）项目进度及供货期保证措施方案：项目进度分阶段实施，供货期保证措施内容详尽，科学可行，与项目贴合性高得4-6分；内容比较完整、描述清晰、合理的计2-4分；内容简单，未贴合项目实际情况进行论述的计1-2分。</p>

		<p>(3) 供货安装调试组织措施：对产品的供货、安装调试组织措施及方案完善，并针对该项目做出合理计划及调配，保证顺利进行，计 3-5 分；组织措施及方案简单，未贴合项目实际情况进行论述的计 1-3 分。</p>
		<p>(4) 验收方案：内容详尽阐述，交接工作各阶段划分明确，安排完善，流程清晰，合理高效，逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽得 4-6 分；内容比较完整、描述清晰、合理的计 2-4 分；内容简单，未贴合项目实际情况进行论述的计 1-2 分。</p>
	<p>应急方案（8分）</p>	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的应急方案进行评审： 应急保障措施：包括对项目执行过程中发生的特殊情况，如自然灾害气候的运输、问题批次产品的应对等，措施全面详细，对突发事件有相应的应急预案和解决措施，并有完善的后续保障措施，预案措施具体、全面、有效、完备得 5-8 分；内容比较完整、描述清晰、合理的计 2-5 分；内容简单，未贴合项目实际情况进行论述的计 1-2 分。</p>
	<p>质量保证措施（8分）</p>	<p>投标人所投产品及配件货源渠道正常，确保响应的产品无产权纠纷有质量保证，主要产品包含但不限于原厂授权书、售后服务承诺书、产品检测报告、产品彩图并加盖原厂公章。 1、质量保证措施合理、科学，提供相关证明材料齐全的计 5-8 分； 2、质量保证措施基本合理，提供的相关证明材料不齐全的计 2-5 分。 3、质量保证措施基本满足招标文件要求，未提供相关证明材料的计 1-2 分。</p>
	<p>售后服务方案(15分)</p>	<p>1、提供针对本项目详细完整的售后服务方案（包括但不限于日常维护，备品备件计划、设备系统升级等），考虑到使用性质与特点，明确重点、针对性强、贴近项目需求的计 4-6 分；制定方案内容充实，但针对性不强的计 2-4 分；制定方案内容叙述简单且无针对性的计 1-2 分，未提供的不计分； 2、为保证投标人所投主要产品的售后服务质量，投标单位提供售后服务网点的设定、拟投入售后服务人员配置情况、项目交付用户后出现故障响应时间等，根据配置及响应程度计 1-3 分；</p>

		3、提供具体为采购人培训操作维护的负责人员，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明，且能否为采购人提供定期回访保养服务，根据响应程度计 1-3 分。
		4、提供针对项目具有合理化建议，根据响应程度计 1-3 分。
	业绩（6分）	提供 2019 年 1 月 1 日至今同类项目销售业绩，时间以合同签订时间为准，每提供一项计 2 分，满分 6 分。（以上业绩需提供相关合同扫描件，合同扫描件应包括首页、签字页等关键信息，以上材料中关键信息不清晰或信息不完整的，字迹有明显的加大加粗涂改痕迹均为无效业绩）。
报价评审标准（30分）		
报价评审因素（30分）	报价（30分）	<p>本次招标价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×报价分权值×100；</p> <p>注 1、投标报价得分四舍五入，小数点后保留两位有效数。</p> <p>2、价格权值 30%。</p>
分值构成（总分 100分）	<p>(1) 投标方案： 70 分</p> <p>(2) 报价部分： 30 分</p>	
<p>注</p> <p>1、缺项或严重错误者该分项得 0 分，需 2/3 以上评委认定。</p> <p>2、因项目为不见面开标形式，凡涉及“原件”字眼，上传清晰可辨的电子件即为原件。</p> <p>3、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过形式响应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。</p>		

三、评标价格的确定：

本项目为非单一产品采购，主要设备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标段投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的相同品牌核心产品投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照技术指标优劣方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

经初审合格的投标报价，为有效投标报价。对于所有有效投标报价按照以下规则进行评标价格的确定。

3.1 政策性价格优惠折扣规定

3.1.1 节能、环保产品

3.1.1.1 节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。

3.1.1.2 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。

3.1.1.3 投标人在招标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品计分明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予计分。

3.1.1.4 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

3.1.1.5 同一标包的节能、环保、环境标志产品部分计分只对属于清单内的非强制类产品进行计分，强制类产品不给予计分。

3.1.1.6 节能、环保、环境标志产品不重复计分；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复计分。

3.1.1.7 投标产品中含节能产品时，在评分标准中应给予总分 $3\%*C$ 的加分；含环境标志产品时，在评分标准中应给予总分 $3\%*D$ 的加分（其中 C 为节能产品报价占总报价比重，D 为环境标志产品占总报价比重）。

3.1.1.8 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标人公章并注明“与原件一致”，否则不予计分。

3.1.2 进口产品

进口产品是指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，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

3.1.3 中小企业

3.1.3.1 中小企业是指符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的对中小企业的划分标准的企业。采购活动执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，本次项目采购给予小微企业 10% 的价格折扣。本项目采购所

属行业为工业。

3.1.3.2 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（见第六章招标文件格式），以此为依据享受政府采购政策。不提供的或提供有瑕疵的，在评审时不享受政府采购优惠政策。

3.1.3.3 监狱企业、福利性企业参加政府采购活动时，视同小微企业。

3.1.4 监狱企业

3.1.4.1 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。

3.1.4.2 参加政府采购活动的监狱企业应符合《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），并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。

3.1.5 福利性企业

3.1.5.1 社会福利企业是指自主经营、独立核算、自负盈亏的经济实体，具有法人资格的，为安置残疾人员劳动就业而兴办的具有社会福利性质的特殊企业。

3.1.5.2 中华人民共和国《残疾人就业条例》（国务院令 488号）及财政部、民政部、中国残疾人联合会联合会文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

3.1.3.6 小型、微型企业和监狱企业级符合财政部、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，以上政策同时具备的仅对其进行一次 10% 的价格扣除（扣除的 10%的报价只作为投标报价分值的计算，如若中标，最终的成交价为成交供应商的报价），不重复扣除。

3.2 对于不享受以上政策性优惠价格调整的，其评标价=按照以上第三部分 23.4 条款修正后的投标总价。

四、特殊情况：

（一）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过形式响应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。

(二) 评标得分均保留二位小数，第三位“四舍五入”，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

(三) 得分且投标报价相同的，比较“实施方案”得分，得分高者排在前。

(四) 评委评分超出评分标准范围的、各评委对客观评审得分不一致的和评标委员会认定评分畸高畸低的，评标委员会应当当场修改。

五、定标

(一) 汇总得分：评标委员会各评委独立评分，按评审后综合得分由高到低顺序排列，推荐 1~3 名中标候选人。

(二) 评标结果由全体评标委员会成员签字确认。

(三) 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定中标人，以定标复函通知采购代理机构。

第六部分 合同格式及主要条款

合同通用条款

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1	<p>采购人名称：府谷县中医医院 地 址：府谷县新区</p> <p>采购项目名称：府谷县中医医院医疗服务能力提升项目 资金来源：财政</p>
2	交货期：合同签订后 30 日历天
3	交货地点：采购人指定地点
4	<p>1、合同以总价形式签订，报价包含完成本次投标项目所包含的一切相关费用。</p> <p>2、合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。</p> <p>3、付款方式：本项目采购设备安装调试完成，培训验收合格后支付 95%，剩余 5% 一年后付清。</p> <p>4、结算方式：按照国库集中支付有关规定执行，发票开采购人，采购人每次付款前中标供应商应开具等额正式发票，相应税金由中标供应商承担。</p>
5	<p>违约责任：</p> <p>按《合同法》中的相关条款执行。</p> <p>未按合同或招标文件要求提货物或供应的货物质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权单方终止合同，甚至对供应商违约行为进行追究。</p>
6	<p>验收标准</p> <p>府谷县中医医院组织验收，乙方配合进行。</p> <p>项目实施完毕后，由府谷县中医医院或其委派的专家代表或第三方机构等项目进行整体验收，验收合格后，出具《验收报告单》。</p> <p>验收依据：招标文件、投标文件、合同文本、国内相应的标准、规范。</p>

拟签订的合同文本

府谷县中医医院医疗服务能力提升项目采购合同

供方：_____

法定代表人：_____

地址：_____

经办人：_____

联系电话：_____

需方：_____

法定代表人：_____

地址：_____

经办人：_____

联系电话：_____

经供方与需方自愿、平等协商，根据中华人民共和国相关法律法规订立本合同，以资共同信守：

一、供方同意出售，且需方同意购买本合同约定的下列产品：

产品名称	规格型号	生产厂家	注册证号 或者备案 凭证编号	单位	数量	单价 (元)	价款总额 (元)	备注		
合计总金额（大写）_____ 整，（小写）¥____元										
备注	1. 产品类型较多时可另附表格作为本合同附件。									
	2. 本合同产品报价为含税（ <input checked="" type="checkbox"/> ）/不含税（ <input type="checkbox"/> ）价格（选项划“√”表示，若不选视为不含税）。									

需方承诺自身具备采购并销售本合同项下产品及履行本合同项下相关义务的资质和条件，供方根据质量管理及信用管理有关规定对乙方做必要的资信审核，需方应予配合，并按照供方要求提供相关资质予以备案。

二、付款条款：（单位：元，币种：人民币）

1. 付款方式：本项目采购设备安装调试完成，培训验收合格后支付 95%，剩余 5% 一年后付清。

2. 供方指定的付款账户如下：

收款人：_____

开户行：_____

账 号：_____

3. 供方应在收到需方（全部\每笔）合同货款后____个工作日内向需方提交（全部\每笔）合同金额的（增值税专用发票\普通）发票。

三、产品交付：（选项划“√”表示）

交货日期：_____（选择填写：“某日期”或“某日期以前”或“合同生效后某日数内”或“供方收到某笔款项后某日数内”）

运输方式	供方自行运送（ ）	航空托运（ ）	铁路托运（ ）	公路托运（ ）	商业或邮政递送（ ）	需方自行运送（ ）
运输费及保险费的承担	由供方承担（ √ ）			由需方承担（ ）		
产品交付地点及接收人	交付地点：需方指定地点			需方指定的接收人：		
备注	： 产品交予第一承运人时，视为产品交付需方。					

四、验收：

1. 双方同意按照国家标准进行验收，若无国家标准按照本协议约定及双方认可的标准（见附件）进行验收。

2. 需方应于收到货物后____个工作日内组织供方及最终用户共同进行验收。验收合格的，需方应及时向供方出具书面验收合格单。验收不合格的，需方应在____个工作日内向供方提出书面异议，并妥善保管该等货物，不得使用该等货物。供方接到需方验收异议后，经确认异议情况属实，且并非需方责任造成，供方将按照厂商关于退换货的有关规定为需方退换相关货物，退换货产生的费用由供方承担。需方未按规定期限组织验收、提出书面异议的，视为供方所交付的货物验收合格。需方未按约定履行验收、异议、妥善保管等义务的，供方有权拒绝退换货请求。

五、包装及随机备品：按原厂包装，随机备品按所附标准配置。

六、所有权转移：本合同项下货物的所有权自全部价款足额付清之日起转移至需方，需方未按本合同约定履行付款义务，供方有权要求需方返还货物，同时需方应承

担违约责任。

七、风险转移：产品灭失毁损的风险，自供方将产品交予第一个承运人时，由供方转移至需方。

八、产品质量：

需方确认知悉，本合同项下产品由厂家提供质量承诺，并由厂家负责处理由质量问题而引发的纠纷，供方不承担任何产品质量责任，由于供方故意或重大过失引起的产品质量责任除外。

九、廉洁合规

1. 需方应当自觉遵守国家、地方各项法律法规规定、所在行业规范、及本合同约定，在合同签订履行、招投标活动及经济业务往来过程中确保廉洁合规，不得以任何直接或间接方式，向任何有关政府机关、主管部门、医疗机构、供方的人员或其他影响交易的第三方的工作人员或其配偶、子女、近亲属或其他关系密切人员进行行贿（包括但不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、旅游或其他非物质性利益等），或实施其他违反廉洁合规要求的行为。

2. 需方承诺不实施《国家医疗保障局关于建立医药价格和招采信用评价制度的指导意见》中列明的失信行为。如需方自 2020 年 8 月 28 日起有《医药价格和招采信用评价的操作规范（2020 版）》第 2.3.1-2.3.7 项所列失信行为并且与本合同相关（包括因医药商业贿赂、实施垄断行为、价格和涉税违法等，被依法追责或导致行贿对象被依法追责的），应自法院判决或相关部门行政处罚决定生效之日起五（5）个工作日内将处罚情况书面通知供方。

3. 如相关裁判文书、处罚文件披露需方存在违法违规情形的，供方可对双方合作事项进行审计。需方应当保留并按供方的要求向供方提供与本合同有关的（财务和其他）记录及其支持文件，以证明或证实其已遵守了本合同的所有约定。

十、违约责任

除本合同其他条款约定的违约责任以外，无需方延迟支付货款，每延迟支付 1 天，应按延迟支付款项部分的_____向供方支付违约金。供方违反本合同约定的，应当承担相应的违约责任。

十一、合同解除

需方延迟支付货款超过_____日，供方有权解除合同，并要求需方承担赔偿责任。

十二、解决纠纷地点和方式：双方因本合同的订立、效力、解释、履行、变更及法律责任的承担等而产生的争议由双方协商解决，协商不成的，任何一方均选择以下第_____种争议解决方式。

- ① 提交_____仲裁委员会依法仲裁；
- ② 提交供方所在地人民法院诉讼。

十三、独立关系

本合同的签订与履行仅在合同双方之间产生各自独立的合同关系。本合同之签订与履行，不代表各方建立任何性质的代理关系、承包关系、挂靠关系或合伙关系，也不代表各方之间形成导致共同责任或连带责任、补充责任的关系。其他各方或其人员无权以供方代理人、供方代表或供方人员的名义进行活动，更不能代表供方签署任何法律文件、为供方设定任何义务。

十四、未经供方书面同意，需方不得将本合同项下任何权利和/或义务转移给任何第三方。

十五、本合同附件是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。对于本合同的变更、提前终止须以书面合同书、经双方盖章的形式作出；本合同的未尽事宜，须由双方订立补充协议约定。

十六、本合同任何款项必须通过双方企业账户进行结算，任何通过个人账户进行资金往来与结算行为对供方不发生法律效力。

十七、送达：

1. 双方确认其送达地址为合同首部所载法定代表人/经办人、联系电话、地址。
2. 双方该送达地址适用范围包括双方非诉时各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

十八、本合同一式_____份，供方持_____份，需方持_____份，每一份具有同等法律效力，本合同、补充协议自双方盖章之日起生效。

十九、本合同下的有效期为：

供方（盖章）：_____

需方（盖章）：_____

法定代表人或授权代表：_____

法定代表人或授权代表：_____

签订日期：

签订日期：

第七部分 投标文件（格式）

项目编号：

府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第__包

投标文件

投标人：_____（盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

____年____月____日

目 录

一、资格证明文件

- 1、营业执照等主体资格证明文件
- 2、资质证书
- 3、财务状况报告
- 4、税收缴纳证明
- 5、社会保障资金缴纳证明
- 6、信用记录
- 7、控股管理关系
- 8、书面声明
- 9、法定代表人证明书及授权书
- 10、承诺函
- 11、承诺
- 12、其他资料

二、符合性证明文件

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、分项报价表
- 4、投标保证金交纳凭证（信用承诺书代替）
- 5、供应商承诺书
- 6、技术/服务偏差表
- 7、合同条款响应

三、投标方案

- 1、供应商基本情况及其性质
- 2、技术方案
- 3、其他资料

一、资格证明文件

- 1、营业执照等主体资格证明文件
- 2、资质证书
- 3、财务状况报告
- 4、税收缴纳证明
- 5、社会保障资金缴纳证明
- 6、信用记录
- 7、控股管理关系
- 8、书面声明
- 9、法定代表人证明书及授权书
- 10、承诺函
- 11、承诺
- 12、其他资料

1、营业执照等主体资格证明文件：

供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照副本（附营业执照的 2022 年企业年度报告书）或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明

2、资质证书

供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械注册证；供应商为经销商须出具医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案证（二类或三类医疗器械），进口产品需提供生产厂家授权书；

3、财务状况报告

财务状况报告：提供 2022 年度财务审计报告（公司成立不足一年的需提供银行出具的资信证明及基本账号开户许可证或开户银行出具的基本存款账户信息表）

4、税收缴纳证明

提供 2023 年 6 月 1 日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明

5、社保缴纳证明

提供 2023 年 6 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料

6、信用记录

投标供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；投标供应商及法定代表人在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单和重大税收违法失信主体，投标供应商提供企业完整信用报告，投标供应商及法定代表人提供网页查询截图加盖企业原色印章（截图及报告生成时间段为公告发出至递交响应文件截止时间内，其中未被列入失信被执行人名单截图提供“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）截图或信用中国”网站截图，二者均可）；

7、控股管理关系

供应商企业关系关联承诺书

1、供应商股东及股权证明。

2、供应商在本项目响应中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

2-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有_____。

2-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

2-3、单位负责人：_____

3、其他与本项目有关的利害关系说明：_____

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商全称：（公章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

8、供应商书面声明函

府谷县中医医院：

我方作为《项目名称 第 包》（项目编号：_____）的供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中____（填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商全称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

9、法定代表人授权委托书

法定代表人授权书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（投标人地址）的（投标人名称）的法定代表人，现授权（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（项目名称第 包）项目编号： 的投标活动。代理人在本次投标中所签署的一切文件和处理的一切有关事务，我公司均予承认。

委托期限：本授权书自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件
法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件

注：被委托人须提供社保经办机构出具 2023 年 11 月、12 月、2024 年 1 月至少一个月的由供应商缴纳的社保缴费证明材料（五险一金其中一项即可，应可查询），不提供者视为不响应招标文件，按无效投标处理。

供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字）

被授权人：_____（签字）

日 期： 年 月 日

10、承诺函

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致:府谷县中医医院

我公司在完全理解本项目招标的技术要求、条款及其他内容后, 决定参与该项目的投标活动。我公司承诺现有设备完全满足本项目服务要求、可以满足本合同的履行。

我公司承诺具有的专业技术能力(充足的专业技术人员队伍、雄厚的资金、丰富的实践工作经验等)完全满足本项目服务要求、可以满足本合同的履行。本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假, 我公司同意按我方合同违约处理, 并依法承担相应法律责任。

供应商全称: (公章)

法定代表人或被授权人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

11、承诺书

（详见附件）

附件 1:

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺书

我公司特此声明我公司符合以下所列情况:

- 1、具有独立承担民事责任的能力;
- 2、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;
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5、参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。
- 7、我公司承诺以上资料真实有效,如有隐瞒或欺骗,我公司愿承担相关所有责任。

供应商: _____ (盖公章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字)

日 期: 年 月 日

附件 2:

榆林市政府采购货物类服务类工程类项目供应商信用

承诺书

市场主体名称: _____

证件类型: _____ 统一社会信用代码 _____ 证件号码: _____

法人代表: _____

承诺有效期限: _____ 年 _____ 月 _____ 日 — _____ 年 _____ 月 _____ 日

承诺内容:

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序,树立诚实守信的政府采购供应商形象,本单位自愿做出以下承诺:

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章,全面履行应尽的责任和义务,全面做到履约守信,具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件;

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效,无任何伪造、修改、虚假成份,并对所提供资料的真实性负责;

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动,主动接受行业监管,自愿接受依法开展的日常检查;违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒,并依法承担相应责任;

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督;

五、承诺本单位自我约束、自我管理,重合同、守信用,不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争,维护经营者、消费者的合法权益;

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则,在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉;

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺: _____

八、按照信用信息管理有关要求,本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示,接受社会监督。若违背以上承诺,同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示;性质严重的,同意承担相应法律后果和责任,并依法

依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

法定代表人（负责人）身份证号： _____

承诺日期： _____

- 注： 1、 承诺有效期限自承诺之日起 1 年；
- 2、 法定代表人或负责人、 主体名称发生变更的应当重新做出承；
- 3、 后附“信用中国（陕西榆林）” 主动承诺上传附件后网页截图；

附件 3:

投标信用承诺书

项目名称: _____ 项目名称 第 包

投标人: _____

统一社会信用代码: _____ 法人代表: _____

在本项目招投标活动中, 我公司(单位)自愿作出以下投标信用承诺:

(一) 能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

(二) 不得有以下违法违规行为: 1. 围标串标; 以他人名义或者其他方式弄虚作假投标; 出让出租资格、资质证书供他人投标; 恶意竞标、强揽工程; 以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前, 修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由: 不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同; 在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容; 放弃中标; 不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三) 若我公司(单位)及相关参与人员违背以上承诺事项, 即被视为失信企业(法人), 依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》(发改法规[2018]457号), 自愿接受 1 至 3 年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人(签章):

投标人(盖章):

承诺时间: _____年____月____日

注: 1、本承诺书效力和作用等同投标保证金, 其有效期与投标有效期一致。

2、后附“信用中国(陕西榆林)”主动承诺上传附件后网页截图;

附件 4:

投标人信用承诺书

投标人: _____

统一社会信用代码: _____ 法人代表: _____

承诺有效期限: _____年____月____日—_____年____月____日

在_____项目第__包招投标活动中, 我公司

(单位) 郑重作出以下信用承诺:

(一) 能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范, 具有独立承担民事责任的能力; 符合依法依规应当具备的相关资质(资格) 条件; 具有独立承担中标项目的履约能力; 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; 无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

(二) 不得有以下违法违规行为: 1. 围标串标; 以他人名义或者其他方式弄虚作假投标; 出让出租资格、资质证书供他人投标; 恶意竞标、强揽工程; 以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前, 修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由: 不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同; 在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容; 放弃中标; 不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三) 自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

(四) 同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台, 并上网公示, 接受社会监督。

(五) 若我公司(单位) 及相关参与人员违背以上承诺事项, 即被视为失信企业(法人), 依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》(发改法规[2018]457 号), 自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚(处理), 并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人(签章): _____

投标人(盖章): _____

承诺时间: _____年____月____日

注: 承诺有效期限不少于 90 天(从投标截止之日算起)

投标人法定代表人信用承诺书

在_____项目第__包招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：_____年____月____日—_____年____月____日

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年____月____日

注：1、若委托人参加无需附此表；
2、承诺有效期限不少于 90 天（从投标截止之日算起）。

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目第__包招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：_____年____月____日—_____年____月____日

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年____月____日

注：1、若法定代表人参加无需附此表；

2、承诺有效期限不少于 90 天（从投标截止之日算起）。

12、其他资料

投标供应商认为需要补充的其他资料（如有）

二、符合性证明文件

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、分项报价表
- 4、技术/服务偏差表
- 5、合同条款响应

1、投标函

府谷县中医医院：

我单位收到贵公司_____（采购项目名称第__包）_____招标文件，经详细研究，决定参加本次投标活动，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表（投标单位名称、地址、统一社会信用代码），我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

1、按照招标文件中的一切要求，提供完全满足采购内容及要求的合格产品、全面技术和售后服务保障。

2、如若中标，将根据招标文件的要求、投标文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。

3、我方提交的投标文件包括：一式___份、电子版___份。

4、我方按招标文件要求履行投标信用承诺。

5、我方已详细阅读并完全理解招标文件内容，同意放弃有不明及误解的权利。

6、我方同意提供与本次招标有关的任何证明资料，并为资料的真实性承担法律责任。

7、我方的投标文件在开标之日起有效期为_____天。

8、所有关于本次投标的函电，请按下列地址、方式联系：

地 址：_____

电 话：_____

邮 编：_____

供应商：_____（盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

年 月 日

2、 开标一览表

项目编号：

项目名称：

标段编号：SXKD2023-118-_____

标段名称：府谷县中医医院医疗服务能力提升项目第__包

标题	内容
投标报价	
供货期	
备注	

供应商：（加盖公章）

日期：

备注：“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括本项目所需全部费用。

此页电脑自动录入

3、分项报价表

单位：人民币/元（保留小数点后两位）

项目名称及标包	
项目编号	
总报价（元）	大写： 小写：
供货期	
质量	
对招标文件 认同程度 (填写“认同”或 “不认同”)	
<p>说明：</p> <p>1. 交货地点： 采购人指定地方；</p> <p>2. 本报价包含投标供应商为完成本项目供货安装所需的全部费用（包括货物购买费用、运输费、安装费、一切税费及一切不可预见的其他费用等）。</p> <p>3. 报价以元为单位，大小写不一致时，以大写为准，此项总价须与开标一览表总报价一致。</p>	

投标供应商：_____（盖公章）

法定代表人：_____（签字并盖章）

日 期： 年 月 日

后附：（按照采购内容及要求中“（三）、采购清单”给定格式进行分项明细报价）

承诺书（二）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府

采购监督管理部门的监督和采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

承诺书（三）

致：府谷县中医医院（采购人名称）		
<p>作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。</p>		
供应商	法定代表人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（四）

致：府谷县中医医院（采购人名称）		
<p>作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。</p>		
供应商	法定代表人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（五）

致：府谷县中医医院（采购人名称）		
<p>作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司郑重声明：近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为__次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。</p> <p>本公司承诺：本次招标标的物为正品行货。</p>		
供应商	法定代表人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（六）

致：府谷县中医医院（采购人名称）		
<p>作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司承诺：参加本次招标提交的所有资质证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。</p>		
供应商	法定代表人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

5、合同条款响应

府谷县中医医院：

我方完全理解并接受招标文件合同基本条款的要求。

供应商：_____（盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

三、投标方案

- 1、供应商基本情况及其性质
- 2、技术方案
- 3、其他资料

1、供应商基本情况及其性质

1.1、供应商基本信息

单位基本情况					
供应商全称					
注册地址		成立时间			
登记证号		单位性质			
法定代表人 (主要负责人)		所属行业			
上年度 营业收入		资产总额			
所获得资质 及等级(国家 行政 部门 颁发)					
经营范围					
人员情况					
从业人员总数		管 理 人 员 数 量		专 业 技 术 人 员 数 量	
		残 疾 人 人 数		少 数 民 族 人 数	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系	供应商名称				
说明	<p>1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。</p> <p>2、成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。</p> <p>3、供应商应如实填写上述信息。招标文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。</p>				

1.2 投标人符合政府采购优惠政策（如有）

如投标人符合招标文件规定的国家相关政府采购优惠政策的，提供相关声明函。不提供的投标企业将不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响响应文件的有效性。

注：1、投标人提供《声明函》及相关证明材料的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商自行承担相应不良影响及法律责任。中小企业（所有货物的制造商）。

2、如不享受政府采购优惠的投标企业可不提供此项内容。

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（采购单位名称）的（项目名称及标包）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：

¹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。

《监狱企业声明函》

本公司郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为_____（请填写：监狱）企业。

本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）。

本公司对上述声明的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称：（盖章）_____

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）_____

日期： 年 月 日

注：

1. 非监狱企业无需在投标文件中提供。如为监狱企业应提供相关证明材料。
2. 供应商提供《监狱企业声明函》需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商承担相应责任。

《残疾人福利性单位声明函》

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称：（盖章）_____

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）_____

日期： 年 月 日

注：

1. 非残疾人福利性单位无需在投标文件中提供。如为残疾人福利性单位应提供相关证明材料。
2. 供应商企业所提供的《残疾人福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

《福利性单位声明函》

本单位郑重声明，根据陕西省《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》规定，本单位为符合条件的福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他福利性单位制造的货物（不包括使用非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。

投标供应商名称：（盖章）_____

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）_____

日期： 年 月 日

注：

1. 非福利性单位无需在投标文件中提供。如为福利性单位应提供相关证明材料。
2. 供应商企业所提供的《福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。
3. 如供应商同时提供上述优惠内容，评标委员会只认可其一项有效声明函，评标委员会即可给予价格 10%的扣除，不得重复给予价格扣除。

2、技术方案

投标人应根据投标方案评审内容编制。格式自拟。

3、其他资料

投标人认为评审还须提供其他资料（如有）。

封袋正面标识式样

格式 A：投标文件封袋正面标识式样

致：陕西科鼎项目管理有限公司

项目编号： _____

项目名称及标包： _____

投标文件（开标前不得启封）

投标人名称： _____（公章）

格式 B：电子版文件封袋正面标识式样

致：陕西科鼎项目管理有限公司

项目编号： _____

项目名称及标包： _____

电子版投标文件

（开标前不得启封）

投标人名称： _____（公章）

榆林市公共资源交易中心

榆交易函（2021）19 号

榆林市公共资源交易中心 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329 号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9 号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

一、时间要求

从 2021 年 10 月 20 日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南

榆林市公共资源交易中心

2021年10月9日



榆林市公共信用信息共享平台 信用承诺上报操作指南

建设诚信榆林

榆林市信用办

信用承诺上报 三种方式

数据上报方式



数据上报 部门上报流程



数据上报 企业自主申报信用承诺

➢ 信用中国（陕西榆林）

<https://credit.yl.gov.cn>

➢ 全省统一身份验证

与省、市政务服务网互通

➢ 信用承诺栏目

信用承诺公示、自主申报

**企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报**



数据上报 企业自主申报信用承诺

> 信用中国（陕西榆林）

https://credit.yl.gov.cn

> 全省统一身份验证

与省、市政务服务网互通

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

您当前所在的位置: 首页 > 信用公示 > 信用承诺

信用承诺公示

温馨提示: 诚实守信是企业“立业之本、兴业之源”,是企业持续发展增强市场竞争力,为此,网站开设“信用承诺公示”栏目,专栏下开通“主动承诺”栏目,希望企业通过该栏目主动开展信用承诺(承诺内容同时录入企业信用信息公示系统),自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论监督,为自身企业树立良好的社会形象。

主动承诺

请输入企业名称,统一社会信用代码

当前选择: 法人

主体类型: 法人 自然人

我要承诺

承诺主体	统一社会信用代码	承诺事项名称	登记部门	履行状态	承诺日期
吴遵勇栉梳麻草水炭业	92610829MA708DFJX3	法人社会信用承诺书	吴遵勇行政审批局有资质一照	履行中	2021-09-27
吴遵勇三皇实业有限责任公司三皇大炭业	916108290940080453	法人社会信用承诺书	吴遵勇行政审批局有资质一照	履行中	2021-09-27

数据上报 企业自主申报信用承诺

> 企业登录

输入正确账号、密码

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

企业登录 个人登录

lj_168

.....

忘记密码?

立即登录

还没有注册? 免费注册

数据上报 企业自主申报信用承诺

- > 带*号项目为必填项
- > 承诺事项 (选择项)
- > 承诺时间
- > 承诺事由
- > 受理部门 (选择项)
- > 承诺书内容 (系统自动补充)
- > 违约责任内容 (系统自动补充)

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

- > 带*号项目为必填项
- > 承诺事项 (选择项)
- > 承诺时间
- > 承诺事由
- > 受理部门 (选择项)
- > 承诺书内容 (系统自动补充)
- > 违约责任内容 (系统自动补充)

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 完成上报
- 查看上报信息

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

承诺主体	承诺事项名称	承诺期限	承诺日期	状态	操作
西安德信利和信息科技有限公司	林木类野生种质资源库建设项目	1年	2021-09-27	已完成	查看

常见问题 注意事项

企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号

常见问题 注意事项

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- 政务服务网登录地址 <https://sfrz.shaanxi.gov.cn>
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接



采购人(印章)



负责人:

李康平

联系电话:

2023年12月26日

采购代理机构: (印章)



负责人:

李斌

联系电话: 0912--8808683

2024年12月26日