**黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备**

**招 标 文 件**

**项目编号：HDXGDL-ZC2024-009**

**采 购 人：黄龙县人民医院**

**采购代理机构：陕西华鼎项目管理有限公司**

**二〇二四年十二月**

目录

[第一部分 招标公告 2](#_Toc3865)

[第二部分 供应商须知 5](#_Toc9213)

[第三部分 采购内容及要求 26](#_Toc4190)

[第四部分 合同主要条款（仅供参考） 5](#_Toc28609)7

[第五部分 投标文件格式 30](#_Toc13042)

**第一部分 招标公告**

**黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备采购项目**

**招标公告**

###### ****项目概况****

黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备采购项目招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》电子招投标系统使用CA锁下载获取招标文件，并于2024年12月26日 14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：HDXGDL-ZC2024-009

项目名称：黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：5,916,750.00元

采购需求：

合同包1(黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（一标包：综合类医疗设施设备）):

合同包预算金额：2,757,050.00元

合同包最高限价：2,757,050.00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 | 货物 | 1(批) | 详见采购文件 | 2,757,050.00 | 2,757,050.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起30日历天

合同包2(黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（二标包：治疗类医疗设施设备）):

合同包预算金额：1,962,000.00元

合同包最高限价：1,962,000.00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 | 货物 | 1(批) | 详见采购文件 | 1,962,000.00 | 1,962,000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起30日历天

合同包3(黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（三标包：监护类医疗设施设备）):

合同包预算金额：1,197,700.00元

合同包最高限价：1,197,700.00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 | 货物 | 1(批) | 详见采购文件 | 1,197,700.00 | 1,197,700.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起30日历天

#### ****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(黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（一标包：综合类医疗设施设备）)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》的通知（财库〔2020〕46号）；（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；（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；（4）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；（5）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（6）《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）；（7）其他需要落实的政府采购政策。

合同包2(黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（二标包：治疗类医疗设施设备）)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》的通知（财库〔2020〕46号）；（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；（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；（4）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；（5）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（6）《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）；（7）其他需要落实的政府采购政策。

合同包3(黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（三标包：监护类医疗设施设备）)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》的通知（财库〔2020〕46号）；（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；（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；（4）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；（5）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（6）《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）；（7）其他需要落实的政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1(黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（一标包：综合类医疗设施设备）)特定资格要求如下:

（1）供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具有效的营业执照等国家规定的相关主体资格证明资料；（2）供应商须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》（3）提供2023年经会计师事务所审计的财务审计报告或近三个月内银行出具的资信证明；（4）提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；（5）提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月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，依法不需要缴纳社保的供应商应提供相关文件证明；（6）法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接投标只需提供本人身份证）；（7）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（8）供应商不得为“中国执行信息公开网”列入失信被执行人名单的供应商，不得为“信用中国”网列入重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（提供承诺书）。

合同包2(黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（二标包：治疗类医疗设施设备）)特定资格要求如下:

（1）供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具有效的营业执照等国家规定的相关主体资格证明资料；（2）供应商须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》（3）提供2023年经会计师事务所审计的财务审计报告或近三个月内银行出具的资信证明；（4）提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；（5）提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月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，依法不需要缴纳社保的供应商应提供相关文件证明；（6）法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接投标只需提供本人身份证）；（7）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（8）供应商不得为“中国执行信息公开网”列入失信被执行人名单的供应商，不得为“信用中国”网列入重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（提供承诺书）。

合同包3(黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（三标包：监护类医疗设施设备）)特定资格要求如下:

（1）供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具有效的营业执照等国家规定的相关主体资格证明资料；（2）供应商须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》（3）提供2023年经会计师事务所审计的财务审计报告或近三个月内银行出具的资信证明；（4）提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；（5）提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月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，依法不需要缴纳社保的供应商应提供相关文件证明；（6）法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接投标只需提供本人身份证）；（7）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（8）供应商不得为“中国执行信息公开网”列入失信被执行人名单的供应商，不得为“信用中国”网列入重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（提供承诺书）。

#### ****三、获取招标文件****

时间： 2024年12月06日至2024年12月12日，每天上午08:00:00至12:00:00 ，下午12:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》电子招投标系统使用CA锁下载

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12月26日 14时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：延安市公共资源交易中心交易二厅

开标地点：延安市公共资源交易中心交易二厅

#### ****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、凡有意参与的供应商请于2024年12月06日至2024年12月12日（公休日休息）使用CA锁在全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行网上报名,报名成功后在《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》免费下载招标文件。

2、纸质版投标文件递交地点：延安市新区为民服务中心7号楼二楼公共资源交易中心交易二厅，电子投标文件递交地点：《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》电子招投标系统。投标文件递交的具体要求详见招标文件的规定。

3、逾期送达、未送达指定地点或上传的投标文件，采购人不予受理。

4、本次招标公告在《陕西省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（陕西省.延安市）》媒介上发布。

5、本项目不专门面向中小企业。

#### ****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：黄龙县人民医院（黄龙县120急救服务中心）

地址：黄龙县中心街39号

联系方式：15319556413

###### 2.采购代理机构信息

名称：陕西华鼎项目管理有限公司

地址：陕西省延安市宝塔区枣园风情街D座华鼎财经

联系方式：15667672737

###### 3.项目联系方式

项目联系人：任荣荣

电话：15667672737

**第二部分 供应商须知**

**供应商须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购人 | 名称：黄龙县人民医院  地址：延安市黄龙县中心街39号  联系人：蒙创锋  联系方式:15319556413 |
| 2 | 采购代理机构 | 名称：陕西华鼎项目管理有限公司  地址：陕西省延安市宝塔区枣园风情街D座华鼎财经  联系人：任荣荣  联系方式：15667672737 |
| 3 | 项目名称 | 黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备 |
| 4 | 项目编号 | HDXGDL-ZC2024-009 |
| 5 | 项目性质 | 财政资金 |
| 6 | 采购项目预算 | 5916750.00元，其中一标包为2757050.00元，二标包为1962000.00元，三标包为1197700.00元。 |
| 7 | 项目用途 | / |
| 8 | 采购内容 | 一标包：综合类医疗设施设备  二标包：治疗类医疗设施设备  三标包：监护类医疗设施设备  （具体详见采购清单） |
| 9 | 交货期 | 自合同签订之日起30日历天 |
| 10 | 招标文件发售 | 2024年12月06日至2024年12月12日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午12:00:00至18:00:00（北京时间） |
| 11 | 联合体投标 | 不接受 |
| 12 | 现场勘查、标前答疑会 | 不组织。 |
| 13 | 供应商对招标文件提出问题的时间 | 供应商若对招标文件有疑问的，在投标截止时间10日前，以书面形式向采购代理机构提出，在此之后提出的疑问无效。 |
| 14 | 构成招标文件的其他文件 | 招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。 |
| 15 | 投标文件截止时间及开标时间和地点 | 1. 递交投标文件截止时间：2024年12月26日14时30分00秒（北京时间）   2、投标文件开启时间：2024年12月26日14时30分00秒（北京时间）  3、投标文件递交地点：纸质版递交至延安市公共资源交易中心交易 二厅，电子版上传至《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》电子招投标系统 。 |
| 16 | 投标有效期 | 自递交投标文件截止之日起90个日历天。 |
| 17 | 投标保证金 | 投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。  采用银行转账形式交纳投标保证金的，供应商必须从供应商的银行账户（户名与供应商名一致）将投标保证金交纳至招标文件指定账户，并且在转账时注明项目编号或项目名称。  投标保证金必须在投标截止时间前交纳。  （1）采用银行转账形式交纳的，以招标文件指定账户到账显示时间为准。  （2）采用支票、汇票、本票、保函方式的，在投标文件中放入本票、汇票、支票、保函复印件，在投标截止时间之前将原件随纸质版投标文件一起递交。  供应商应充分考虑并自行承担任何可能导致到账被延误的风险。  投标保证金有效期与投标有效期一致。  凡未交纳、未足额交纳或未按规定时间和形式交纳保证金的，将被视为自动放弃投标权利，响应无效。  投标保证金的金额为：一标包：10000.00元； 二标包：5000.00元；三标包：5000.00元  保证金提交账户名称：陕西华鼎项目管理有限公司  开户银行：中国工商银行兰家坪支行  账 号：2609011719200099594  重要提示：缴纳凭证注明：（项目名称及标包） 的投标保证金。 |
| 18 | 备选投标方案  和报价 | 不接受备选投标方案和多个报价。 |
| 19 | 盖章签字 | 招标文件要求指定位置“签字或盖章”的，投标人只要一项内容即可。  招标文件要求指定位置“签字和盖章”的，投标人必须既签字又盖章。 |
| 20 | 投标文件数量、  装订 | 投标文件一律采用胶装方式装订。投标文件正本一份，副本二份，建议双面打印，电子文件（U盘）三份，投标报价一览表一份。投标文件的正本和副本均须A4纸打印，并编制目录和页码。正、副本分别各自装订成册，单独密封，电子文件和投标报价一览表密封在同一标袋内。 |
| 21 | 评标办法及  标准 | 综合评估法 |
| 22 | 评审委员会的  组建 | 评审委员会构成：7人。采购人代表2人，专家5人。  评审专家确定方式：开标前24小时内从陕西省政府采购综合管理平台专家库中随机抽取。 |
| 23 | 服务费 | 招标代理服务费：按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格『2002』1980号）及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）文件规定收取，由中标人支付。中标人在领取中标通知书时须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。 |
| 24 | 采购标的  所属行业 | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业 。 |
| 25 | 电子投标注意事项 | 供应商应及时下载招标文件等相关文件，在投标截止前必须上传投标文件；供应商应在系统发出解密指令后规定时间内对投标文件完成解密。供应商未按规定下载、上传或对投标文件进行解密造成废标的，后果由供应商自行承担。 |

**一、名词解释**

1、采购人：黄龙县人民医院

2、采购代理机构：陕西华鼎项目管理有限公司

3、采购预算价：5916750.00元，其中一标包为2757050.00元，二标包为1962000.00元，三标包为1197700.00元。

4、招标最高限价：5916750.00元，其中一标包为2757050.00元，二标包为1962000.00元，三标包为1197700.00元。

5、标 书：招标文件与投标文件的统称

6、供应商：符合本次招标文件所规定的资格条件，自愿参加本次招标活动的投标单位。

7、“节能产品”或“环保产品”：国务院有关部门发布的《节能产品政府采购清单》 或者《环境标志产品政府采购清单》 内的产品

8、 进口产品：通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品。已通过财政核准的进口产品，仅表明允许进口产品参与该项目的政府采购活动，如因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，任何单位和个人不得对其加以限制，应当按照公平竞争原则实施采购。未通过财政核准的进口产品，禁止进口产品参与本项目投标。

**二、招标文件**

1、招标文件的组成：

招标文件是根据本项目的特点和需求编制，包括以下内容：

1-1、招标公告

1-2、供应商须知

1-3、采购内容及要求

1-4、合同主要条款

1-5、投标文件格式

2、供应商应认真审阅招标文件所有的事项、格式、条款和规范要求等，在投标文件中对招标文件的各方面都做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。若供应商的投标文件未按招标文件要求提交全部资料，或没有对招标文件做出实质性响应，应作废标处理。

3、招标文件的澄清或修改：

3-1、提交投标文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以以书面形式对招标文件进行必要的澄清或修改，其内容均为招标文件的组成部分，并对采购人及供应商起约束作用。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，都将于提交投标文件截止时间15日前以书面形式发送给所有参加投标的供应商；不足15日的，采购人、采购代理机构顺延递交投标文件的截止时间。

3-2、供应商若对招标文件有任何疑问要求澄清，或认为有必要与采购人进行技术交流的，供应商在投标截止时间10日前，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构以书面形式予以答复。在此之后提出的无效。

3-3、招标文件的澄清或修改内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。所有补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

3-4、根据招标工作进展实际情况，采购人可酌情延长递交投标文件的截止时间，若延长将另行以书面形式通知各供应商或在原信息发布媒体上发布变更公告。

4、供应商必须从采购代理机构购买招标文件，供应商自行转让或复制招标文件视为无效。招标文件售后不退，仅作为本次招标使用。

5、招标文件的解释权归采购代理机构，如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

**三、投标文件**

**1、供应商资格要求：**

1.1满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

1.2落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）；（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；（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；（4）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；（5）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（6）《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）；（7）其他需要落实的政府采购政策。

1.3本项目的特定资格要求：

（1）供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具有效的营业执照等国家规定的相关主体资格证明资料；（2）供应商须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》（3）提供2023年经会计师事务所审计的财务审计报告或近三个月内银行出具的资信证明；（4）提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；（5）提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月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，依法不需要缴纳社保的供应商应提供相关文件证明；（6）法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接投标只需提供本人身份证）；（7）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（8）供应商不得为“中国执行信息公开网”列入失信被执行人名单的供应商，不得为“信用中国”网列入重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（提供承诺书）。

2、投标文件的组成：

2-1、各供应商应根据招标文件要求编制投标文件。

2-2、投标文件包括：投标文件应由投标函、投标报价一览表、资格证明文件、技术文件等投标文件部分组成。

3、各供应商须对以下内容做出承诺：

（1）必须根据招标文件要求进行设备的供货；

（2）非经采购人同意，不得将本项目内容进行转包实施，一经发现，立即取消其中标资格，并承担由此引起的一切经济损失；经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。分包部分为中标项目的部分非主体、非关键性工作；

（3）接受采购人委托的相关单位对货物的质量、采购的进度及方案、实施方案、价款支付与结算审核等的监督和管理；

（4）供应商应保证在本项目中使用的产品、材料和服务的任何一部分，不会产生因第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，由此引起的纠纷，由供应商承担所有相关责任；

（5）采购人享有在本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包含合法获得该知识产权的相关费用。

4、供应商不得以他人名义投标和串通投标。

5、投标文件填写说明

5-1、投标文件格式：供应商提交的投标文件应当使用招标文件规定的全部格式（表格可以按同样格式扩展）编写，装订成册。

5-2、投标报价一览表为在开标会议上唱标的内容，要求按格式填写。若供应商填写有误，采购代理机构将默认为招标文件要求格式。

6、投标文件的计量单位

投标文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

7、投标报价

7-1、投标货币：人民币 单位:元。

7-2、供应商要按所报产品分项报价表内容填写货物品名、单价及总价、制造厂家等内容，并由法人代表或授权代表签署。

**7-3、投标报价是完成本项目的全部费用，后期不再增加任何费用，投标供应商报价包括、设计、制造、供货包装、运输、仓储费、搬运费、保险费、税金、安装、调试、配合系统运行，培训及售后服务等费用，备品备件费及相关的其他所有费用，采购单位不再单独支付其他任何费用。**

7-4、 投标报价表中标明的价格，在合同执行过程中，不得以任何理由变更。

**注：本项目采购预算：5916750.00元，其中一标包为2757050.00元，二标包为1962000.00元，三标包为1197700.00元。**

7-5、供应商须对《采购内容及技术要求》中任何货物需求、服务要求进行完整报价，采购代理机构拒绝只对部分服务进行报价的投标。供应商应在投标文件中的投标报价表上标明对本次招标拟提供货物、材料的单价和总价。任何有选择的报价将不予接受，每项内容只允许有一个报价。

7-6、供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

7-7、采购代理机构不接受供应商对任何未办理正常进口手续的货物的投标报价。

7-8、**最低报价不是中标的唯一依据。**

7-9、供应商不得以低于成本的报价参加投标。当评标委员会认为某个供应商的投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响设备质量和不能诚信履约的，可要求该供应商在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。

8、投标期间一切费用自理。

9、投标文件的制作

9-1、投标文件的签署及规定

（1）投标文件的各项资料均应遵守本条规定。

（2）供应商应填写全称，同时加盖供应商公章。

（3）除供应商对错误处需修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字或增删。如有修改，修改处应加盖供应商公章及法人代表或委托人签字或盖章确认。

（4）因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

**10、技术部分**

供应商按照招标文件要求，针对本项目的技术指标和要求作出实质性响应，不得出现重大负偏离。包含以下内容：

1. 所投产品名称、型号；
2. 详细的技术指标、配置和参数；
3. 技术响应偏离表；
4. 供应商认为需要提供的文件和资料。

**注：技术响应证明资料可以是文字、图纸、彩页、样品等，所有证明资料表述必须一致，否则，按未实质性响应招标文件，按无效文件处理。**

**11、商务部分**

供应商按照招标文件要求，针对本项目的商务要求作出实质性响应，不得出现重大负偏离。

**四、投标**

1、投标文件的装订和递交

1-1、投标文件的装订：

（1）投标时，供应商应自行将投标文件密封完好。标袋上应写明项目名称、编号、供应商名称及“正本”、“副本”字样，并在密封条接缝处加盖单位公章（鲜章）和法定代表人或被授权人印章(或签字）；

（2）投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订。投标文件正本一份，副本二份，建议双面打印，电子文件（U盘）三份，投标报价一览表一份。投标文件的正本和副本均须A4纸打印，并编制目录和页码。正、副本分别各自装订成册，单独密封，电子文件和投标报价一览表密封在同一标袋内。各标袋上注明“开标时启封”字样。如果正本与副本不符，以正本为准。

1-2、投标文件的递交：

（1）供应商应按规定的时间、地点，于投标截止时间前递交并上传投标文件；

（2）采购代理机构推迟递交投标文件截止时间时，应在投标文件截止时间3日前通过相应网站变更开标时间。采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

（3）供应商在规定的投标截止时间后递交投标文件，将被拒收。

1-3、投标文件的补充、修改与撤回：

（1）供应商在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前,可以通过全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）补充、修改或撤回已递交的投标文件，并以书面形式通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求密封、签署、盖章，并作为投标文件的组成部分；补充、修改的内容与相应文件不一致的，以补充、修改的内容为准；

（2）供应商提出修改和撤标要求的，须在投标截止时间前密封送到采购代理机构，并在封面上加注“修改”或“撤回”字样。采购代理机构摄像留存后，将投标文件（包含纸质及电子版）退还供应商。

（3）撤回投标文件应通过全国公共资源交易平台（陕西省·延安市），并以书面形式由有权人（法人代表或授权代表）通知采购代理机构。如采取传真形式撤回投标，随后必须补充有法人代表或授权代表签署的要求撤回投标的正式文件。以在招标开始前上传及送达为准。

（4）投标截止时间之后，供应商不得补充、修改投标文件；

（5）在投标截止时间至投标有效期满之前，供应商不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将不予退还，提供投标担保的供应商将由专业担保机构先行偿付采购人损失。

1-4、投标文件的审查标准：

（1）投标文件图表与文字不符时，以文字为准；

（2）投标文件正本与副本不符时，以正本为准；

（3）投标文件大写与小写不符时，以大写为准；

（4）单价乘以数量不等于总价时，以单价乘以数量为准；

（5）投标文件有关内容与“一览表”不一致的，以“一览表”为准。

**注：按上述修正方法调整的内容对供应商具有约束力，如果供应商不接受修正后的内容，其投标将被拒绝。**

1-5、投标文件的有效性：

（1）开标时，投标文件出现下列情形之一的，应当作为无效投标文件，不得进入评标：

a、供应商未经过正常渠道下载招标文件的；

b、供应商未按招标文件的要求提供投标担保或所提供的投标担保有瑕疵的；

c、投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

d、供应商名称与营业执照不一致的；

e、不符合技术规格、技术标准要求的；

f、投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件要求的；

g、投标文件附有采购人不能接受的条件的；

h、不符合招标文件规定的其他实质性要求的。

（2）投标文件的有效期：自开标之日起算90个日历天。

**五、开标、评标和定标**

本项目采购不见面开标。供应商应在系统发出解密指令后规定时间内对投标文件完成解密。供应商未按规定下载、上传或对投标文件进行解密造成废标的，后果由供应商自行承担。

2、评标

2-1、评标委员会

（1）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18号部长令”的规定，依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评标专家共7人组成。评标委员会负责对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。

（2）评标委员会成员应当遵守并履行下列职责义务：

a、遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准审查投标文件是否符合招标文件的要求，并做出评价；

b、认定供应商必备资质；

c、评标委员会可要求供应商就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

d、依据招标文件的要求和评审标准进行评审，推荐中标候选单位名单，对评标意见承担个人责任；

e、对评标过程及各供应商的商业机密予以保密；

f、拟定评标结果；

g、告知采购人、采购代理机构在评标过程中发现的供应商的违法违规行为；

h、配合采购人、采购代理机构答复各供应商提出的质疑；

i、配合各部门的投诉处理和监督检查工作。

**2-2、评标原则**

坚持公平、公正、科学、择优，合理低价，禁止不正当竞争。

**2-3、评标办法**

本次招标采用综合评分法（详见本节评分标准）。

**2-4、评标工作程序**

（1）投标文件资格性评审：采购人对供应商必备资质原件进行审查，签字确认检查结果。不符合招标文件要求的按无效投标处理，不得进入后续评标工作。

（2）投标文件符合性审查：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。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。

（3）通过资格审查和符合性评审合格的，评标委员会才进行综合评审并排序。凡未通过资格性和符合性评审的投标文件即作为废标处理，不得进入后续评审工作，内容如下：

**资格评审和符合性评审**

| **条款号** | | | **评审标准** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.1.1** | **资格评审**  **标准** | | 供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具有效的营业执照等国家规定的相关主体资格证明资料 |
| 供应商须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》 |
| 提供2023年经会计师事务所审计的财务审计报告或近三个月内银行出具的资信证明； |
| 提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明； |
| 提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月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，依法不需要缴纳社保的供应商应提供相关文件证明； |
| 法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接投标只需提供本人身份证） |
| 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； |
| 供应商不得为“中国执行信息公开网”列入失信被执行人名单的供应商，不得为“信用中国”网列入重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（提供承诺书） |
| **注：以上为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。** | | | |
| **2.1.2** | **符合性评**  **审标准** | 投标文件的签字、盖章符合招标文件的规定。 | |
| 投标文件格式符合招标文件中“投标文件格式”的要求 | |
| 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。 | |
| 投标保证金满足招标文件中的规定 | |
| 交货期满足招标文件中的规定 | |
| 质保期满足招标文件中的规定 | |
| 投标有效期满足招标文件中的规定 | |

（4）在投标文件的评审和比较、中标单位的确定过程中，供应商向评标委员会施加压力的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

（5）评标委员会对投标文件的有效性、完整性和响应程度或其他内容有疑问的，评标委员会可要求供应商对投标文件含义不明确、同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误其他内容作必要的澄清、说明或者更正。供应商应采用书面形式进行澄清、说明或者更正，并由法定代表人或授权代表签字或盖章。澄清、说明或者更正的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。评标委员会不得寻求或建议对投标件的实质进行变更。

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、评标委员会成员及供应商应在记录上签字确认。

**2-5、评分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值  构成 | 分值  100分 | 评审内容 |
| 报价 | 30分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标价为评标基准价，其价格分为满分。  投标报价得分=（评审基准价／投标报价）×价格权值×100。 |
| 供货方案 | 20分 | 1. 评审内容：   根据本项目实际需求及特点，制定供货方案，满分20 分。 内容包含：1、供货承诺及方案；2、缺送漏送的解决方案；3、退换货的处理方案；4、运输、安装、调试方案；5、突发事件的应急预案或处理方案。   1. 评审标准   1、完整性：切合本项目实际情况，方案内容齐全，对招标文件中各项 要求有详细描述及其他内容的补充；  2、合理性：方案内容符合项目实际特点，合理、恰当；  3、针对性：切合本项目实际情况，根据招标文件要求提出针对本项目 实际操作性强的措施方案。  上述5项评审内容每有一项满足评审标准或优于项目实施需求的得4分，评审内容不满足或评审内容缺项不得分。 |
| 质量保证 | 12分 | 供应商针对本项目提供了在产品运输、送达、配发、调换、残损品补救方面保证措施  1、质量保证措施详细、全面，措施得当，合理可行，得 12 分；  2、质量保证措施较为详细，有一定的措施，但不够详细全面，存在少量缺陷，得8分；  3、质量保证措施不够全面，基本无相应措施，内容缺失多， 难以保证项目质量，得4分。 |
| 售后服务方案 | 10分 | 1、投标人配合项目验收的售后服务方案（2 分）；  2、产品出现质量问题免费调换的服务方案（2 分）；  3、接到招标人通知的响应时间及处理速度（2 分）；  4、对易损件及时更换等提供详细的售后服务承诺及措施（2 分）；  5、质量保证期过后有完善的维保服务（2 分）。  上述 5 项评审内容每有一项且完整、合理、有针对性得 2 分；评审内容不满足或评审内容缺项不得分。 |
| 培训方案 | 9分 | 供应商提供的培训方案可行、有针对性。方案包括培训内容、培训次数、操作维护方法。  上述 3 项评审内容每有一项且完整、合理、有针对性得 3 分；评审内容不满足或评审内容缺项不得分。 |
| 企业业绩 | 9分 | 每提供1个2021年1月1日至今类似项目业绩（提供中标/成交通知书或合同协议书）得3分，共9分。 |
| 技术参数 | 10分 | 技术参数每有一项负偏离扣1分，扣完为止。 |

满分：100分，综合评分法。各分项分值分配如下：

注：1）评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

1. 各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

**3）特殊情况处理**：

a、若出现综合得分并列时，投标报价得分高者为第一中标候选人，若投标报价的得分相同，技术得分高者为第一中标候选人，若上述两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者为第一中标候选人。

b、当供应商某评分项出现未报、漏报或零报价时，该分项得零分，并不参与投标报价分的计算。

c、评标过程中，若出现本评标方法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评委商榷后再进行复会。

**2-6、依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购实施条例》的有关规定，落实政府采购“优先购买节能环保产品、扶持小微企业、监狱企业、福利企业”等相关政策。**

**1）政府采购政策**

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）；（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；（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；（4）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；（5）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（6）《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）；（7）其他需要落实的政府采购政策。

**2）政策性优惠条件**

供应商符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其报价价格评审时将按相应比例进行扣除。

1.1根据<关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知>（财库〔2020〕46号）的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

中小企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

1.2监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

1.3残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

供应商提供的中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱证明，与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条的相关规定追究法律责任。

**3）政策性扣除比例：**

供应商符合小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位条件的，并提供中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明，符合其中任意一种情形的，则在报价的基础上，按“报价×10%”进行价格扣除，以扣除后的价格参与评审；符合两种及以上情形的，不累加计算扣除价格。

**4）信用融资政策**

供应商如需信用融资，详见《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采【2018】23号）相关政策、业务流程、办理平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）。

**政府采购信用融资业务办理银行**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **银行** | **地址** | **联系人** | **电话** |
| 1 | 中国建设银行延安分行 | 延安市宝塔区中心街 | 徐欣蕾 | 15891686951 |
| 2 | 中国工商银行延安分行 | 延安市宝塔区师范路 | 姬悦 | 18391156580 |
| 3 | 北京银行延安分行 | 延安市宝塔区双拥大道 | 奥宝森 | 15592925222 |
| 4 | 邮储银行延安分行 | 宝塔区枣园路志丹大厦 | 刘凯 | 18691114222 |
| 5 | 光大银行延安分行 | 宝塔区卷烟厂东信时代一、二层 | 汪昊田 | 13509115500 |
| 6 | 交通银行延安分行 | 延安市宝塔区北大街95号 | 王瑶 | 13389119518 |
| 7 | 延安农商行 | 延安市宝塔区百米大道永兴路农商银行大厦 | 段田瑞 | 18700166012 |
| 8 | 甘泉农商行 | 甘泉县中心街019号 | 白晶晶 | 15129872940 |
| 9 | 延长联社 | 延长县七里村镇街道城区中街 | 白永卿 | 18109119635 |
| 10 | 延川联社 | 延川县大禹街道北关信用合作联社 | 张沛兴 | 15129756920 |
| 11 | 子长农商行 | 子长市长兴街 | 王莉 | 13992153010 |
| 12 | 安塞农商行 | 延安市安塞区富民街22号 | 王平 | 15991569027 |
| 13 | 志丹联社 | 延安市志丹县保安街134号信合大厦 | 李倩 | 18792408171 |
| 14 | 吴起农合行 | 陕西省延安市吴起县北苑东路26号 | 李娜玲 | 15591103321 |
| 15 | 洛川农商行 | 陕西省延安市洛川县中心街 | 史云云 | 15291172848 |
| 16 | 富县农合行 | 富县富城镇正街8号 | 逯其玲 | 18091126065 |
| 17 | 黄陵联社 | 黄陵县桥山大厦 | 曹涛 | 13772255164 |
| 18 | 宜川联社 | 宜川县党湾街65号 | 毛永良 | 15009118628 |
| 19 | 黄龙联社 | 黄龙县石堡镇广场大街40号 | 郑国强 | 15991595662 |

政策提示：政府采购中标(成交)供应商可凭政府采购中标(成交)通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

**3、定标**

3-1、定标程序

（1）评标委员会依据评标办法，经过初审、澄清、比较与评价等程序后，在最大限度满足招标文件实质性要求前提下进行综合评审，以评标总得分最高到低的顺序推荐3名以上中标候选人，并编写评标报告。

（2）采购人在收到评标报告5个工作日内，从评审报告推荐的中标候选人中，以评标总分最高的供应商作为中标人，向采购代理机构出具《定标复函》；采购人逾期未确定中标单位且不提出异议的，视为确定评标报告推荐的评标得分最高的供应商为中标人。

（3）采购代理机构接到采购人的《定标复函》后，将中标结果在陕西省政府采购网上进行公告。公告发布1个工作日，其他供应商若有异议，按《政府采购法》第52条执行。若无异议，采购代理机构向中标单位发出中标通知书。

3-2、中标人确定后，采购人和采购代理机构对未中标原因不作任何解释，投标文件不予退还（含纸质及电子版文件）。

**七、中标通知**

采购代理机构向中标单位发出中标通知书。

**八、合同**

1、中标人在收到中标通知书后十五（15）个日历日内，应按招标文件的要求与采购人签订合同。中标人因自身原因不按规定与采购人签订供货合同或者拒绝与采购人签订合同的，则采购人将废除授标，投标保证金不予退还。给采购人造成损失超过投标保证金额的，还应当对超过部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任；

2、中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推，也可以重新开展招标活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

3、中标通知书将是合同的重要组成部分。招标文件、中标人的投标文件及评议过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

4、中标后，中标人应按照合同约定履行义务，完成招标项目的供货，经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。分包部分为中标项目的部分非主体、非关键性工作。接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

5、采购人需追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

**九、招标服务费**

代理报酬按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格『2002』1980号）及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）文件规定下浮10%收取，由中标人支付。

**十、质疑**

1、投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应当知道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（质疑函接收联系人、联系电话和通讯地址等详见招标公告）。

2、质疑供应商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。

（6）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。

1. **采购内容及要求**
2. **采购清单**

**黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（一标包：综合类医疗设施设备）**

**采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **详细参数** | **数量** | **备注** |
| 呼吸机 （设备参数表一） | 一、基本特征 1.1电动电控呼吸机（涡轮驱动产生空气气源），适用于对成人、小儿、新生儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，提供中文操作界面； 1.2设备自带≥15英寸彩色TFT电容触摸屏，分辨率1920\*1080，屏幕与主机分离式设计，可实现屏机分离； 1.3主机内置一块锂电池使用时间不小于120分钟，可升级配置两块锂电池使用时间不小于280分钟； 1.4信息互联：呼吸机支持与监护仪互联，当呼吸机连接监护仪时，可传输呼吸机监测参数、设置参数及报警等数据至监护仪； 1.5本机具有USB接口，无需外接转接口，病人数据、报警日志、校准表格等数据可通过U盘导出； 1.6吸气安全阀组件和呼气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染； 1.7支持一体式同步雾化，可配置电子雾化器供电接口功能； 1.8呼吸机自带屏幕录制功能； 1.9标配化学氧电池，可选配顺磁氧监测功能； 1.10本机具备HDMI扩展显示，无需外接转接口； 二、呼吸模式及功能 2.1配备通气模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的A/C和SIMV、持续气道正压/压力支持通气（CPAP/PSV）、压力支持通气-自主/时控（PSV-S/T）、压力调整容量控制功能（如AUTOFLOW或者PRVC等）、压力释放通气APRV和压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、双水平气道正压通气（DuoLevel或BiPAP）模式、容量支持通气VS；可选自适应性支持通气（AMV或ASV）、心肺复苏通气（CPRV）模式、高流量氧疗 2.2 可选高级模式：比例压力支持通气（PPS/PAV）； 2.3可选配新生儿基础通气和高级通气模式，实现新生儿有创和无创通气； 2.4 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、增氧、吸痰-、NIF、PEEPi及P0.1测定； 2.5具有低流速P-V工具，帮助确定最佳PEEP值； 2.6具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致； 2.7具有智能同步技术，可以将吸气、呼气触发灵敏度和压力上升时间自动调节至最佳值，提高人机同步。呼气触发灵敏度可在5~85%范围内手动灵活调节； | 2 | **无创+有创（各配备2个湿化罐）** |
| 呼吸机 （设备参数续表二） | 2.8具有自主呼吸试验（SBT）脱机功能，用户可定制脱机指征，提供信息全面的脱机功能看板，一键启动SBT自主呼吸试验脱机功能，脱机失败时自动退出、可实现规范化脱机流程； 2.9可配置肺复张功能，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张； 2.10具有单位理想体重输送的潮气量 （TVe/IBW）的设置及监测功能； 2.11流速类型可设置方波或递减波，递减波可调范围：0%～75%； 2.11支持同品牌高流量氧疗鼻氧管； 三、参数设置范围 3.1 潮气量范围：20mL～4000mL； 3.2 呼吸频率：1-100次/min； 3.3 吸/呼比：4:1-1:10； 3.4 吸气压力：1-80 cmH2O； 3.5 压力支持：0-80cmH2O； 3.6 呼末正压：0 cmH2O～50 cmH2O； 3.7 分钟通气量百分比 ：25 %～350 %； 3.8 压力触发灵敏度：-20.0cmH2O～-0.5cmH2O； 3.9 流速触发灵敏度：0.5L/min～20.0L/min； 3.10氧疗流量：2-80L/min，氧疗流量精度：±1L/min； 3.11吸气时间：0.1-10s； 3.12 压力上升时间：0-2s； 3.13叹息压力：off, 1cmH2O～40 cmH2O； 3.14吸气暂停：off,5-60%； 3.15 SIMV频率：1-60次/min； 3.16 吸气流速：5-180L/min； 四、监测参数 4.1气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测； 4.2每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测； 4.3潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量； 4.4呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测； 4.5波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，可选二氧化碳/时间，脉搏波/时间监测； |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 呼吸机 （设备参数续表三） | 4.6吸入氧浓度的监测； 4.7肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测； 4.8实时监测压力-时间曲线形态，可量化为牵张指数Stress Index以提示肺损伤风险； 4.9实时监测压力/容积环形态，可量化为肺过度膨胀系数C20/C以提示肺损伤风险； 4.10 可配置主流二氧化碳及二氧化碳衍生功能，可得出呼出二氧化碳浓度，气道死腔、气道死腔与潮气量比率、肺泡潮气量、肺泡分钟通气量、肺泡平台斜率等之外，还可计算得出肺泡死腔、肺泡通气量、氧合指数等病人生理参数； 4.11具有动态肺视图界面，图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化； 4.12可配置血氧监测功能，可监测血氧饱和度SPO2和PI数值，可计算得出ROX 、OSI、S/F、RSS数值；（提供产品说明书关键信息页扫描件证明） 4.13 可配置能量代谢计算工具，帮助医护人员对患者进行营养支持和营养治疗的参考； 4.14 分钟通气量：0-100L/min； 4.14 吸呼比：150：1-1：150； 4.15 气道压力-60-120cmH2O； 4.16吸气峰值流速：成人/小儿：0-300L/min，呼气峰值流速：0-180L/min； 4.17 最大吸气负压（NIF）：-60-0cmH2O； 4.18 口腔闭合压（P0.1）：-60-0cmH2O； 4.19 报警静音计时：≤120 s； 五、其他功能 5.1呼吸机提供锁屏功能； 5.2主机提供截图功能，支持至少50张截屏图片存储； 5.3呼吸机应支持至少10个环图存储； 5.4趋势记录：本机自身可提供最多160小时的全部监测参数的趋势图、表分析； 5.5日志记录：本机自身可提供最多5000条历史事件信息的记录； 5.6具有顺应性补偿、泄漏补偿、海拔补偿、插管补偿功能； 5.7提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式； |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 防褥疮床垫 | 充气后尺寸：长2000\*宽900\*厚90MM | 10 |  |
| 电动吸引器 | 电源：AC220±22V,50Hz±1Hz，极限负压值：≥0.08MPa，噪音：≤65dB（A），输入功率：180VA，抽气速率：≥20L/min，贮液瓶2500ml/只，2只 | 10 |  |
| 内镜转运车 | 1.材料为高分子复合材料独立开模制成,车体由钢管烤漆而成,具有 耐腐蚀、不沾水、车行顺畅、取放方便等优点。盆内的内镜存放导航隔 条使污染部位和非污染部位分离。二层、三层设计使客户在使用过程中 可将清洁和污染的内镜分层标明后置放,可达到高效周转,避免交叉感 染等功效。 2.产品配置:车体、万向轮、托盘、PMMA透明盖、把手等。 3.特点:方便、高效、安全的运转内镜到检查现场或内镜储藏室,有 效防止内镜在运转过程中的二次污染和意外碰伤。 1.托盘可拿下,便于清理; 2.每个托盘配盖子,方便了解镜子的情况; 3.带把手,人性化的高度设计使车体推行更流畅; 4.托盘表面光滑、一次成型没有死角。 转运车外尺寸:68\*50\*95cm托盘外径：62\*45\*12cm 托盘内尺寸:55\*38.5\*9cm | 1 |  |
| 数字化摄影X射线机（DR） （设备参数表一） | 1、功能需求 1.1双板DR，用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位的数字X线摄影系统，具有无线移动和固定平板探测器，可在摄影床及胸片架中便捷拍摄，并可作自由拍摄：具备 2主要技术规格和要求　 2.1 X线高压发生器 2.1.1高频逆变式高压发生器频率≥100KHZ 2.1.2高压发生器功率≥55KW 2.1.3管电压可调范围≥40-150KV 2.1.4最大输出毫安秒≥800mAs 2.1.5最短曝光时间≤1ms 2.1.6具备AEC自动曝光控制功能：具备 2.1.7发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在主机工作站上控制曝光：具备 2.1.8高压发生器和设备整机制造商同一品牌：具备（提供带有铭牌照片的检测报告证明） 2.2 X线球管 2.2.1阳极热容量≥350kHU 2.2.2阳极散热率≥95kHU/min 2.2.3管套热容量≥1.35MHU 2.2.4球管焦点尺寸≤0.6/1.2mm 2.2.5小焦点功率≥34kW 2.2.6缩光器内具有皮尺测量床旁拍照的距离：具备 2.2.7缩光器可旋转角度≥±45度 2.2.8缩光器内置三级铜滤线器0.1/0.2/0.3mm：具备 2.2.9缩光器照野可自动调整：具备 2.2.10缩光器具有射野灯光定时控制开关：具备 2.2.11球管支架水平方向运动距离≥150厘米 2.2.12球管支架垂直方向运动距离≥145厘米 2.2.13 X线球管可沿垂直轴旋转≥±180度 2.2.14 X线球管可沿水平轴旋转≥±140度 2.2.15可视化摆位摄像头，检查过程实时可见，减少误拍、重拍风险：具备 2.2.16大焦点功率≥55kW | 1 | **含内网接口费用、设备安装、调试及所需要的配电箱等配套设备。 以及安装过程中对墙面、地面等原有建筑、设施破坏后的所有恢复工作** |
| 数字化摄影X射线机（DR） （设备参数续表二） | 2.2.17限束器滤过率（非等效）≤1㎜ Al @ 70KV 2.2.18阳极靶面转速≥10600rpm 2.2.19球管和设备整机制造商同一品牌：具备（提供带有铭牌照片的检测报告证明） 2.2.20限束器和设备整机制造商同一品牌：具备（提供带有铭牌照片的检测报告证明） 2.2.21阳极靶面倾角≤12° 2.2.22 X线球管漏射线率（测试国际通用条件：150KV、距离1米）≤1mGy/h 2.3近台操作控制系统 2.3.1操控方式：电容式触摸屏 2.3.2屏幕尺寸≥10英寸 2.3.3屏幕重力感应自动调整方向：具备 2.3.4可显示患者信息，如姓名、患者编号等：具备 2.3.5大小焦点快速切换：具备 2.3.6电离室可调整：具备 2.3.7曝光参数可实时调整（如kV、mA、mAs等）：具备 2.3.8可显示图形化摆位指导：具备 2.3.9可显示系统状态消息：具备 2.4无线移动平板探测器 2.4.1探测器结构：碘化铯/非晶体硅 2.4.2探测器有效尺寸≥42.5×42.5cm 2.4.3像素尺寸≤139um 2.4.4采集灰阶度≥16bits 2.4.5空间分辨率≥3.6Lp/mm 2.4.6量子捕获效率 (在0.05lp/mm，DQE)≥70% 2.4.7采集距阵≥3070×3070 2.4.8平板无须额外特殊冷却：具备 2.4.9无电缆无线传输所采集图像：具备 2.4.10图像预览时间≤3秒 2.4.11探测器最大承重≥150公斤 2.4.12探测器重量≤4.2kg 2.4.13移动探测器和固定探测器同一品牌：具备（提供带有铭牌照片的检测报告证明） |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 数字化摄影X射线机（DR） （设备参数续表三） | 2.5固定平板探测器 2.5.1探测器结构：碘化铯/非晶体硅 2.5.2探测器有效尺寸≥42.5×42.5cm 2.5.3像素尺寸≤139um 2.5.4采集灰阶度≥16bits 2.5.5空间分辨率≥3.6Lp/mm 2.5.6量子捕获效率 (在0.05lp/mm，DQE)≥70% 2.5.7采集距阵≥3070×3070 2.5.8平板无须额外特殊冷却：具备 2.5.9无电缆无线传输所采集图像：具备 2.5.10图像预览时间≤3秒 2.5.11该探测器的数据传输是通过设备自身电缆线（非无线信号）：具备 2.6摄影床 2.6.1床面长度≥230cm×80cm 2.6.2床面纵向移动范围≥±44cm 2.6.3床面横向移动范围≥±14cm 2.6.4摄影床最低高度≤52cm 2.6.5床面板滤过率（在100KV的条件下）≤0.7㎜ Al（提供检测标准，不提供视为不响应） 2.6.6垂直式脚触开关控制床面移动的锁定及释放：具备 2.6.7滤线栅栅比≥13:1 2.6.8滤线栅栅密度≥40Lp/cm 2.6.9滤线栅可方便移出，无需借助工具：具备 2.6.10具有AEC控制电离室：具备 2.6.11最大承重量≥300kg 2.6.12 X线球管与数字平板探测器在床上投照时可以做自动水平、垂直和倾斜追踪：具备 2.6.13探测器于床下的移动范围≥55cm 2.6.14探测器可放置于床面或床外做无滤线栅拍摄：具备 2.6.15物片距≤75㎜ 2.6.16摄影床最高高度≥90cm 2.6.17在不移动患者的条件下最大纵向覆盖范围≥190㎝ |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 数字化摄影X射线机（DR） （设备参数续表四） | 2.7胸片架 2.7.1胸片架高度变化电机驱动：具备 2.7.2源像距SID≥120-180CM 2.7.3电离室≥3个 2.7.4无线遥控胸片架上下运动：具备 2.7.5球管投照胸片架平板时，可随胸片架上下自动跟踪运动：具备 2.7.6滤线栅栅比≥13:1 2.7.7滤线栅栅密度≥40Lp/cm 2.7.7物片距≤45㎜ 2.7.8床面板滤过率（在100KV的条件下）≤0.7㎜ Al（提供检测标准，不提供视为不响应） 2.7.9胸片架面板中心最低高度≤32㎝ 2.7.10胸片架面板中心最高高度≥175㎝ 2.7.11胸片架面板下缘距地面最小距离≤2㎝ 2.8系统操作台 2.8.1主机控制台与高压发生器高度集成，可直接在主机工作站上进行曝光参数的设置：具备 2.8.2一体机图像采集工作站：具备 2.8.3主机工作站操作台内存≥8GB 2.8.4主机工作站可存储图像数量≥10,000幅 2.8.5主机操作系统≥Windows 10 2.8.6显示器尺寸≥23英寸 2.8.7显示器分辨率≥1920×1080 2.8.8支持与RIS和HIS系统的集成：具备 2.8.9图形化器官程序选择：具备 2.8.10窗宽窗位调整：具备 2.8.11水平和垂直图像镜像：具备 2.8.12图像旋转：具备 2.8.13 AP和PA定位标记：具备 2.8.14全屏图像文本标注：具备 2.8.15图像放大：具备 2.8.16胶片拍照的图像预览功能：具备 |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 数字化摄影X射线机（DR） （设备参数续表五） | 2.8.17图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量：具备 2.8.18 五图像风格一键快速切换：具备（提供证明材料，不提供视为不响应） 2.8.19边缘增强：具备 2.8.20噪点抑制：具备 2.8.21 DICOM3.0：有DICOM存储、打印，worklist等功能：具备 2.9长骨拼接 2.9.1可实现站卧位长骨拼接：具备 2.9.2配备长骨拼接架：具备 2.9.3配备长骨拼接标尺：具备 2.9.4长骨拼接架最大承重≥200kg 2.9.5滤线栅栅比≥13:1 2.9.6滤线栅栅密度≥40Lp/cm 2.9.7长骨拼接为打角度的拼接：具备 |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 防辐射智能自动跟踪防护帘 | 基本配置：上防护帘 1PCS，尺寸≥600x300mm；下防护帘 1PCS，尺寸≥600x400mm；防护帘铅当量 ≥0.5mmPb；限位防护误差≤±2.5mm。 防倒底座设计：六边形状底座设计，底座每个角配装一个移动脚轮，设备摆放更安全稳定。 智能跟踪防护：具备无线智能跟踪防护技术，无线激光自动跟踪定位。 智能控制平台：配备双屏幕无线智能控制平台，屏幕≥10.1英寸，双PAD交互操作方便使用，具备智能防护系统双屏无线交互控制软件，提供软著证明文件。 医患双向沟通：具有医患双向语音沟通系统，方便实时对话沟通，提供专利证明文件。 智能语音系统：内置智能语音系统，能够根据实际需要录播不同医院个性化提示语音，将医师需要重复讲的日常语音提前录入，需要时一键播放，提供智能防护设备智能语音专利。 设备对接方式：无缝集成(对原设备不做任何改变和破坏)，无线对接交互控制，与原设备无任何信号线连接，保证数据安全，具备数据安全智能防护系统无线交互控制技术，提供软著文件。 模式预设：可自定义预设上下帘间隙高度，设需完成的模式可一键切换，并具备临时微调间距功能。 产品备案资质：产品具有一类医疗器械备案凭证，一类医疗器械备案生产备案凭证。 应用安全：电气绝缘、稳定性、机械强度、发热要求等设备安全使用条款经过第三方检验，符合 GB4943.1-2011 或 GB 9706.1-2007 要求标准的检验认证，提供第三方机构检验证书证明文件。 | 1 |  |
| 病历车 | 1、规格：740\*520\*1340mm；  2、推车台面及底座采用ABS高级工程塑料一次性加工成型，台面左、右及后方带ABS突起围栏，整体外形更美观，强度好，实用性强； 3、柜体立柱采用高强度铝合金型材，侧板及背板采用厚度为4mm优质工业铝塑板，整体搭配合理，外型美观，充分提升医院形象；  4、台面下方配抽屉一只，抽屉面板和框架为钢制结构，抽屉拉手为ABS弧形拉手，抽屉推拉平稳、顺畅，方便使用；  5、该车能同时存放50位病历夹，分两列放置，病历夹侧滑道采用高级ABS材料注塑成型，外型美观，侧滑道配置小滚轮，有利于保护病历夹，抽拉更灵活轻便；  6、推车下部与地面的净空高度为150mm，病历夹推车配有安全锁，安全可靠；  7、整车配置4只4寸静音全塑胶脚轮，单只承载50KG,坚固耐用，外表美观，带对角刹车 | 1 |  |
| 晨间护理车 | 1、规格：960×540×880mm。 2、推车主体采用1.0mm优质不锈钢冷轧板（磨砂）与Φ25\*1.0优质不锈钢圆管整体焊接成型,表面光洁，强度好，具有耐酸、耐碱等腐蚀性物质作用。表面经过磨砂处理，能抗指纹； 3、配防水布护理袋，污物袋上带粘胶扣，可拆卸清洗，三层搁物台面，三面带Φ8\*1.0不锈钢圆管围栏，整体协调美观； 4、配4只3寸高级人造橡胶静音脚轮，坚固耐用，外表美观；其中2只脚轮配置刹车，可在任意状态下使用刹车功能。 5.采用超激光焊机焊接。 | 3 |  |
| 电动翻身床 （设备参数表一） | （一）规格尺寸： 床体尺寸：2200mm×1050mm×(600-900)mm±10mm (不包括床头高度); 床面尺寸：1950mm×900mm±10mm ; 电源线长度≥3200mm; （二）主要功能： ①　腿部升降功能(0-40°)； ②　背部升降功能(0 -75°)； ③　背腿联动功能 ④　床体整体升降功能(600-900)mm±10mm； ⑤　床体前倾斜功能≥12°； ⑥　床体后倾斜功能≥12°； ⑦　床体左右侧翻功能≥15°； ⑧　电动CPR功能、手动背部CPR ⑨　重量管理功能：可以实现精确称重（精确度≤300g）. ⑩　离床报警功能。 ⑪　结合以上十种基础功能，还具备：一键式实现背与腿板的联动功能、一健式实现头高足底位（反特式位）、一健式实现头低足高位（特式位）、一键式半坐卧位、一键式中凹位、一键式医生检查体位、一键式复位功能、紧急制动功能、床头尾板的一键式锁定功能、端坐卧位； （三）控制器：手持线性控制器、护栏控制器。 ①手持线型控制器：符合IEC 60601-2-52标准的图标按键操作，能操作所有体位，并可悬挂在护栏上。 ②护栏控制器：护栏内侧具有患者控制器，护栏外侧设有医护人员控制器。 A、患者控制器：可操作背部升降及膝部升降功能，并设有紧急停止按键。 B、医护人员控制器：可操作病床的所有功能。 C、具备锁定功能，无操作时，护栏遥控器可手动锁定，避免误操作 | 1 |  |
| 电动翻身床 （设备参数续表二） | （四）各部件基础参数: ①床头、床尾板采用医用无菌级 HDPE 材料（UL阻燃等级达到HB），一次性吹塑成型，床头尾板上沿距离床面≥490mm，有效避免病人坠床事故的发生； ②可快速拆卸式床头、床尾板具备隐形筋结构，隐形筋结构≥8条，且有高强度的金属部件隐藏式锁定机构，不仅在护理上实现了无卫生死角，容易清洗、 消毒，避免了病员的二次感染风险，同时也大幅提高了床头、床尾板的使用强度，床头、床尾板的固定安装结构是依靠三支高强度的优质304 材质的不锈钢管连接固定的，其中一组连接通过锥面配合采用中段中空过渡，从而实现床头、床尾板与床架连接紧密，推动时不晃动及产生异响，可承受水平推力或拉力≥750N防护安全性非常高 ③床头、床尾板均有按人体工程学原理设计的把握结构，便于推行，可做应急CPR板使用，便于护理及临床急救操作。 ④A、床面板采用优质冷轧板材一次性拉伸成型，带透气孔，四周采用滚圆工艺对拉深边的切口进行无损卷边工艺处理，从而达到避免在特定的极端条件下床面板的加工工艺锐边对人体伤害事件的发生。 B、床框采用优质30\*60\*1.2碳钢矩管；床板连接采用钢质铰链，单片厚度≥4mm。 C、床尾脚板设计有拆卸式床垫限位装置。 ⑤背板具有双向腹部减压功能（Stress-Saver Raise），背板和腿板在升起过程中整体向后移动，提高患者舒适度，减少卧床患者背部和臀部压力，预防局部褥疮的发生和手术创口的开裂，避免造成夹伤。 ⑥整体升降高度为600-900mm，升降立柱电机采用BL1三段式升降柱，该升降柱结构紧凑，电缆在BL1升降柱内集成，与升降柱 顶部或底部的手控器或脚踏开关进行连接，集成电缆的设计让升降柱可提升应用设计的美感，并且也易于清洁。升降三段式导轨使型材间保持部分重叠，以确保较高的稳定性，该升降柱采用螺杆式开放推杆，内有链传动装置， 运行安静，无噪音。 ⑦左右侧翻角度≥15°，侧翻机构采用平面连杆机构设计，辅助气弹簧补偿电机等机构间隙。 ⑧A、整体床架采用优质冷轧型材，通过自动化机器人焊接成型，确保整个床体结实、牢固；喷塑前采用悬链式抛丸机表面除锈处理工艺，工件不进行酸洗浸泡处理，产品在长期使用过程中不会因为返酸而导致生锈，然后采用自动化喷涂设备进行喷涂，涂层均匀，喷涂粉末具有抗菌性能、对大肠肝菌的抗菌活性值等于或优于5.5，对金黄色葡萄球菌的抗菌活性值等于或优于5.4 。 |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 电动翻身床 （设备参数续表三） | B、喷涂后喷塑件同样具备抗菌性能，抗菌率（大肠杆菌和金黄色葡萄球菌）≥99%，（提供喷塑件的省级及以上相关检测机构出具的检测报告复印件，送检单位和投标产品制造商一致，保证材料可以长期供应可溯源） C、床面板通过连续≥90小时以上盐雾测试试验后面板无裂纹、无锈蚀、光滑无变化。（提供省级机构盐雾检测报告） 护栏采用HDPE材料（UL阻燃等级达到HB） ⑨A、四片式分体式升降护栏符合IEC 60601-2-52标准，安装在床面板上,可随床体的功能同时运动，保护病人，避免坠床事故的发生。 B、四片护栏均具备角度显示器，能清晰准确的显示病床倾斜及升降的角度，更利于护理人员对病人的监护， 阻尼护栏具备缓降阻尼功能，可确保护栏降落时不会因碰撞而导致异响。 C、护栏与护栏、护栏与床头尾板平放时间距≤45mm,背部护栏与床板保持同步升降且始终与腿部护栏保持间距≤45mm，护栏下沿据同侧床面外沿的距离≤45mm，护栏最上沿距离床面高度≥420mm，有效防止坠床事故的发生； D、床尾段阻尼护栏采用拆卸式钢质固定安装机构，可以使得整床的功能模块的调整变化能适应不同医疗护理工 作的切实需求 E、 阻尼护栏具有防误开装置，护栏在受由内向外的压力时无法打开，需受外向内压力方可打开 F、采用触摸键盘取代传统机械按键，如“薄膜开关”、“按钮”等。解决了传统机械按键的有限使用寿命和力的 作用而使按键失效的问题 G、阻尼护栏的折叠传动支撑件均采用优质压铸铝合金ADC12 材料整体压铸成形,铝合金支撑件不仅在设计上充分考虑了操作安全性的要求，在护栏中间连接部位特别设计有防夹手结构。 ⑩防撞包角：包角采用ABS工程塑料一次性注塑成型，防撞轮直径≥85mm，输液杆插在包角上，包角采用专用工具才可拆卸，ABS塑胶件安全抗菌，抗菌率(金黄色葡萄球菌)＞95%； ⑪脚轮： A、床脚采用30×50×1.2mm钢制框架，两端带ABS防护罩，其功能为防尘、防异物，外观整洁美观；  B、 病床脚轮为整体式中控125mm制动静音脚轮，在中央控制系统具备双向柔性控制系统，采用直径超过2mm的高强度的304不锈钢传动钢丝连接，操作体验非常柔和，本套系统的采用，不仅使得中控底座锁定可靠，解锁轻便、准确有力度。 C、底座防尘罩采用ABS 整体吸塑工艺制作，设计有储物空间、氧气瓶搁置架。 |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 电动翻身床 （设备参数续表四） | ⑫电机：电机系统，整体升降立柱电机：推力≥2000N,背板升降电机：推力≥6000N, 侧翻传动电机：推力≥6000N, 腿板升降电机：推力≥3000N,均带自锁螺母，具有自动断电、过载保护功能。 ⑬多功能数码称重系统： A.秤重型式：手持式数字显示称重操控器，避免了固定式显示器的位置限制。 B.称重模块组成：系统、四组称重传感器及称重控制器组成。 C.具备可连续测量并实时显示患者体重功能，满足临床护理中的监测，在任何体位变化的情形下，均能够精准量测病患体重。 D .具备病患离床之警示设定功能。 E .称重模块设计有平面微调机构，确保了称重传感器的测量精度。 F .称重传感器安装结构采用平面连板结构设计，整体置于中控底罩内部，避免了称重传感器外置影响外观效果的情况，也大幅简化了双层床面结构的不利影响，也降低了整床的最低使用高度尺寸。 ⑭整床基础配置： 1.背板折叠电机一组 2.腿板折叠电机一组 3.升降立柱电机二套 4.侧翻电机一套 5.手控制器一套 6.豪华中控脚轮及中央控制系统一套 7.约束带固定环6个 8.四组点滴架插座 9.床垫限位装置一个 10.移动ABS引流钩2个 11.床底照明灯一组 12.称重模块一套 |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 急救车 | 1. 规格：740mm\*520mm\*960mm; 2.推车立柱采用高强度铝合金型材，侧板与背板采用厚度为4mm优质工业铝塑板，整体搭配合理，外形美观，推行方便； 3. 台面及底座采用ABS高级工程塑料一次性注塑成型，台面三方带ABS围栏，外表光洁、美观； 4. 抽屉主要由抽屉面板、抽屉框架、抽屉塑料药盘和活动分隔板组成，抽屉面板和框架为钢制结构，抽屉拉手为ABS弧形拉手； 5. 急救车后方输液架为可调式，根据需要自行调节高度。输液架材料采用Φ16不锈钢圆管，急救托盘采用优质冷轧板材加工而成，上方配置捆绑带四根，托盘可360°自由旋转； 6. 抽屉采用优质三节静音阻尼滑槽，有效伸缩距离为40cm,确保抽屉能够完全拉出，便于使用，后方带自锁功能； 7.抽屉分为三种规格，内置三种不同规格的活动式塑料筐，塑料筐规格为（长×宽×高）： 400×600×200mm（大号）；400×600×100mm（中号）； 400×600×50mm（小号），每只塑料筐承重≥20Kg；三种规格的抽屉可以根据科室的要求进行多种组合 8.抽屉内部塑料筐内部配置标准ABS塑料活动式隔条，用户可以根据需要进行自由组合（ABS塑料活动式隔条既能实现平均分隔，也能实现异形分隔），并配置标准的标识牌，可对每一分隔进行标识，实现物品放置分类明确、标识明确。充分提升药品存放量，改善医院形象。塑料筐采用注塑工艺制作而成符合ISO3394标准的外部尺寸（400×600mm）确保塑料筐可以用于所有同标准的储存和运输系统。 9. 整车配置五层抽屉，三只小号抽屉、一只中号抽屉、一只大号抽屉，抽屉整体带一次性安全锁控制；配置透明ABS文件盒一个、心肺复苏版一个、氧气瓶挂架一个、电源插座一个、锐器盒一个、两个塑料翻盖式污物桶；推车右侧面带侧抽板，有效扩大治疗时所需操作面积；推车左侧带铝合金扶手，便于推车推行； 10. 整车配置4只4寸高级全塑胶静音脚轮，坚固耐用，外表美观；其中2只脚轮配置刹车，可在任意状态下使用刹车功能。 | 2 |  |
| 治疗车 | 1. 规格：740\*520\*960mm； 2. 推车立柱采用高强度铝合金型材，侧板与背板采用厚度为4mm优质工业铝塑板，整体搭配合理，外形美观，推行轻便； 3.台面及底座采用ABS高级工程塑料一次性注塑成型，台面三方带ABS围栏，外表光洁、美观； 4. 抽屉主要由抽屉面板、抽屉框架、抽屉塑料药盘和活动分隔板组成，抽屉面板和框架为钢制结构，抽屉拉手为ABS弧形拉手； 5. 抽屉采用优质三节静音阻尼滑槽，有效伸缩距离为40cm,确保抽屉能够完全拉出，便于使用，后方带自锁功能； 6. 抽屉分为三种规格，内置三种不同规格的活动式塑料筐，塑料筐规格为（长×宽×高）： 400×600×200mm（大号）；400×600×100mm（中号）； 400×600×50mm（小号），每只塑料筐承重≥20Kg；三种规格的抽屉可以根据科室的要求进行多种组合 7. 抽屉内部配置标准ABS塑料活动式隔条，用户可以根据需要进行自由组合（ABS塑料活动式隔条既能实现平均分隔，也能实现异形分隔），并配置标准的标识牌，可对每一分隔进行标识，实现物品放置分类明确、标识明确。充分提升药品存放量，改善医院形象；塑料筐采用注塑工艺制作而成符合ISO3394标准的外部尺寸（400×600mm）确保塑料筐可以用于所有同标准的储存和运输系统。 8. 整车配置二个中号抽屉，抽屉下方设置放物平台，平台配置三方围栏，方便物品堆放；配置文件盒一个、锐器盒一个、两个塑料翻盖式污物桶，推车右侧面带侧抽板，有效扩大治疗时所需操作面积；推车左侧带铝合金扶手，便于推车推行； 9. 整车配置4只4寸高级全塑胶静音脚轮，坚固耐用，外表美观；其中2只脚轮配置刹车，可在任意状态下使用刹车功能。 | 7 |  |
| ABS床头柜 | 1. 规格：480×470×750mm； 2. 采用ABS高级工程塑料注塑成型，表面易清洗、擦拭，整体美观大方； 3. 配餐桌、抽屉、单拉门，柜内带隔板，可放置水瓶； 4. 两侧配不锈钢伸缩式毛巾架、污物袋挂勾，实用方便。 | 40 |  |
| 伸缩式餐桌 | 1.规格：855\*350\*28mm 2.ABS工程塑料一次成形，伸缩式，长度可调，颜色与床整体色调一致 | 40 |  |
| 机械式体重秤 | 承重范围0——160KG,带成人身高测量功能 | 1 |  |
| 电针灸 | 1、电源：内部电源 DC9V(+5%-10%) 电源适配器（输入 AC200V±22V 50Hz±1Hz；输出 DC9V） 2、输入功率：10.0VA 3、输出脉冲波形：非对称双向脉冲波 4、输出脉冲路数：六路输出 5、最大输出功率：0.3VA(250Ω负载阻抗下) 6、输出脉冲频率：1~100Hz 可调，允差为±15% 7、工作模式：连续波工作模式：连续断续波工作模式：工作 9 秒，停 5 秒疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比为1:5，疏波工作 5 秒，密波工作 9 秒，（断续波、疏密波时间允差为±15%） 8、输出电流的限值：≤10mA(250Ω负载阻抗下) 9、输出直流分量：0 10、输出脉冲宽度：0.2ms±30% （EMC 检测基本性能） 11、体积：230mm×150mm×60mm 12、质量：0.5kg | 10 |  |
| 超短波治疗仪 | 1、使用电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz； 2、仪器类别：I类BF型； 3、工作频率：40.68MHz，误差±1.5%； 4、输入功率：≤1000VA； 5、输出功率：200W最大，误差±20%； 6、输出强度：50W、100W、150W、200W连续可调，三模式12档可选； 7、输出指示：液晶屏实时显示预热状态、治疗状态、治疗时间、结束状态等； 8、治疗时间：0～99min可调，液晶屏实时显示； 9、输出模式：≥3种模式，具有脉冲、连续、断续波输出； 10、连续波模式：持续输出，“频率”、“脉宽”参数显示和设定无效； 11、断续波输出：以50%占空比的脉冲方式输出，输出频率10～200Hz，步进10Hz，误差±10%； 12、脉冲波输出：以设定的频率和设定的脉冲宽度输出，脉冲宽度200～1000us，步进50us，误差±10%； 13、显示装置：电容式高清真彩液晶屏，仪器治疗参数和设备状态全程实时显示； 14、液晶触控：液晶触摸控制，人机界面简洁大气，管理系统智能化； 15、智能一键：一键开机预热、治疗模式、输出强度，启用、暂停、停止等快捷键； 16、操作提示：液晶触摸屏按键操作提示音、输出提示音、结束提示音等； 17、输出电极：≥3种规格电极板，大、中、小各一对，适合不同治疗部位使用； 18、输出导线：特制铜质电缆线，绝缘强、耐高温、损耗小，安装方便可靠； 19、导线长度：长度不小于1.1米，最大化满足临床需求和方便使用； 20、导线性能：缆线外塑模厚达8mm，导线交叉不打火、绝缘和屏蔽优； 21、调谐方式：旋钮式输出回路谐振频率调谐； 22、场强指示：配置场强指示附件，指示电极板输出功率分布和强弱； 23、电流指示：最大量程为300mA，精度不低于2.5级； 24、产品样式：简约大气流线形设计具有科技感，落地推车式，移动方便； 25、存放装置：配置有电极板存放装置，人性设计方便临床使用。 | 1 |  |
| 中频脉冲气压治疗仪 | 1.电源电压: AC220V； 50Hz。  2.输入功率：100VA。  3.治疗模式：脉冲加压模式，加热模式，中频脉冲电刺激模式。  4.脉冲压力调节范围：50mmHg-230mmHg，调节步进为 10mmHg。  5.脉冲压力智能识别绑缚松紧度，自动调节压力达到设定值，保证患者体验。  6.加热温度调节范围：40℃-50℃，调节步进为 5℃。  7.中频脉冲电刺激调节范围：0-30 档，调节步进为 1。  8.时间设定范围：10min-60min，步进可调节 10min。  9.压力保持时间：1～3s可调，步进1s。  10. 0.2s瞬时脉冲快速达到设定的脉冲压力值。  11.采用仿生学原理，足底静脉丛加压技术。  12.7寸可触屏操作，精确显示治疗时长、压强值、温度、电刺激数值。  13.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。  14.具备左右单边控制功能，可单侧肢体使用。  15.肢体压力套（脉冲足套）只绑脚不绑腿，穿脱方便，舒适度高。  16.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。  17.正常工作时噪音不大于 60dB(A)；  18.电气安全要求：应符合 GB 9706.1-2020、YY 0833-2020、YY9706.210-2021、  YY/T 0165-2016 的要求，电磁兼容性：应符合 YY 9706.102-2021 和  YY9706.210-2021 的要求  19.配备多功能推车一台，移动便捷，也可挂于床旁，便于临床治疗。  20.适应症：预防肺栓塞；用于临床辅助促进血液循环，防止深静脉血栓形成；  消除肢体水肿，镇痛，促进炎症消散。 | 3 |  |

**黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（二标包：治疗类医疗设施设备）采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **详细参数** | **数量** | **备注** |
| 体外碎石机 | 1、设备用途：主要用于粉碎人体肾结石、输尿管结石、膀胱结石 2、冲击波发生器 (1)冲击波波源：透镜式电磁式冲击波波源 (2) 电磁盘带有智能化负压装置：自动抽真空、真空度保持范围：-0.06MPa至-0.08Mpa (3) 电磁盘带有自动水循环和自动排汽功能，延长电磁盘使用寿命＞150万次 (4)高压调节范围:10～18KV之间，高压工作时范围：14～17.5KV之间 (5)高压电容：容量：1.0uf； 总能量：98～180.5J  (6) 压缩声压峰值:26Mpa～29.6Mpa；膨胀声压峰值：1.8Mpa～2.7Mpa,  （7）冲击波脉宽 0.5μs，冲击波压力脉冲上升时间 0.4μs (8)冲击波聚焦范围：径向≤7.0mm，轴向≤80.0mm (9)电磁盘、放电管、透镜、高压电容可以单独更换。 (10）电源220V±5%,功率2KV. （11）使用高频高压电源，提高碎石效果，碎石颗粒≤1.8mm。 2、治疗定位系统 (1) 采用发射杯焦点沿B超探头中轴线平行移动的“体外冲击波治疗设备的B超定位机构” 具备电子自动测距功能 (2) 治疗头采用上定位或下定位，智能化、灵活的机械手臂，多角度旋转，治疗病人无盲区、可以手动和自动定位，治疗头上下运动0-225mm、前后运动0-225mm. (3) 摇杆操作、液晶显示操作面板，输入数据自动定位。 (4) 治疗头左右摆动的角度≥37°，治疗头前后翻转的角度≥40°，治疗头上下翻转角度≥213°，治疗头沿探头中轴线直线运动的行程≥98mm （5）冲击波治疗深度140mm，定位精度 ≤1mm （6））B超定位装置可以和医院现有的超声连接用于碎石定位 3、治疗床技术要求 (1)治疗床承受患者的体重≥135Kg (2)治疗系统：上下行程：0～300mm，左右行程：0～100 mm ，前后行程：250mm （3））主机尺寸：长1200×宽560×高1400 mm （4）床面尺寸：长2000×宽650×高800 mm； 4、治疗床和主机均配置有滑轮，以便移机。 5、碎石机使用寿命为十年。 6、维修响应时间：≤2小时以内响应，24小时内到达现场 | 1 |  |
| 钬激光治疗机 | 技术参数 1、适用范围：人体硬组织切割、软组织切割气化，泌尿系碎石。 2、激光模式：多模 3、工作激光输出波长：2100nm 4、激光器输出方式：多核输出技术 5、具有激光耦合保护系统：可以不拆机器更换激光器保护镜，用于保护激光器光路，能有效防止激光器功率衰减（以设备实际装配图为准） 6、具有智能光纤接头：设备自动检测光纤到位和光纤型号并自动设定该型号光纤的最大输出功率（以操控屏实际显示具有该功能为准） 7、具有控制能量稳定功能，使激光能量输出不稳定度：≤±5% 8、功率复现性：≤±5% 9、光纤末端最大单脉冲能量：≥ 4.5J 可调（以设备操控屏实际可设置最大单脉冲能量为准） 10、最大工作频率：≥45 Hz，可调（以设备操控屏实际可设置最大工作频率为准） 11、光纤末端输出平均功率：≥75W （输出功率以设备操控屏实际可设置最大功率为准） 12、窄脉宽≥300us碎石效果好 13、宽脉宽≤600us结石粉末化及止血效果好 14、激光传输系统：多种规格光纤可重复使用，光纤使用次数＞10次 15、控制方式：8英寸大屏幕彩色液晶显示，触摸屏控制 16、光纤工作温度显示：可显示光纤实时工作温度，光纤端面工作时温度升高具有报警提示功能（以操控屏实际显示具有该功能为准） 17、电源：220V/50Hz  18、显示功能：专家临床数据库（以操控屏实际显示具有该功能为准） 19、指示光：绿光（波长532nm±10nm）,指示光功率5mw，指示光亮度有10个档位可以调节（以操控屏实际显示为准） 20、冷却方式：密封循环水冷，压缩机制冷，无氟环保（以设备实际装配图为准） 21、产品设计使用寿命不小于10年 | 1 |  |
| 胃镜（治疗镜） | 1、视场角≥140°；2、头端部外径≤10.5mm；3、主软管外径≤10.5mm；4、景深：3-100 mm；5、弯曲角度上≥210°下≥90° 左≥100° 右≥100°；6、钳道孔径≥3.2mm；7、工作长度：1050 mm；8、具有副送水功能； | 1 |  |
| 肠镜（治疗镜） | 1、视场角≥140°；2、头端部外径≤12.8mm；3、主软管外径≤12.8mm；4、景深：3-100 mm；5、弯曲角度上≥180°下≥180° 左≥160° 右≥160°；6、钳道孔径≥4.2mm；7、工作长度：1300mm；8、具有副送水功能； | 1 |  |
| 输尿管硬镜 | 1.插入部直径≤10.4Fr. 2.先端周长≤7.3Fr. 3.最大工作长度≤430mm 4.器械通道≤6.4Fr. 5.视野方向0° 6.视野范围95° | 1 | 允许进口，（输尿管硬镜） （密封帽）消毒盒。 |
| 12度硬性膀胱镜 | 1.12度膀胱镜 2.原装进口。 3.适用于泌尿外科手术。 4.尿道膀胱镜，视向角≤12度，工作长度≥30cm， 直径≤4mm。 5.蓝宝石纯平面透镜透光均匀、清晰。 6.无鱼眼现象，水无划痕，实用、新颖、不失真。 7.金属外壳，海螺型卡口，操控性好。 8.可浸泡、蒸熏、高温高压消毒，耐134度高温3bar压力。 9.镜鞘：外径≤17Fr。 10.镜桥：带1个可锁器械通道，器械通道≥5Fr。 | 1 | 允许进口 |
| 腔镜灌注泵 | 腔镜灌注泵为开放式加压装置，在手术过程中液体介质及清洗液简单方便; 采用步进电机驱动运行，设备运行时平稳、噪声小; 工作压力及流量由电脑自动控制，过压时电脑将自动切断电源停止工作，当压力回复正常时仪器将自动进入正常工作状态，控制装置安全可靠:压力设定范围2-53Kpa，流量设定范围0.1-1L/min,数字显示连续可调，可根据实际工作需要任意改变设定值;腔镜灌注泵具有记忆能力，开机时显示上次设定的压力和流量值; | 1 |  |
| 输尿管镜取石钳 | 1、工作长度600mm，工作直径1.6mm； 2、除特殊设计外的产品表面粗糙度不大于0.8um，光滑圆平整，无锋棱、砂眼等缺陷； 3、耐腐蚀性能符合YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定； 4、产品及各零部件可经高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流方式消毒灭菌； 5、外管为刚性硬管；手柄有超压限制设计，防止用力过大损坏钳头； | 2 |  |
| 输尿管镜活检钳 | 1、工作长度600mm，直径5Fr。 2、外管为刚性硬管； 3、柄有超压限制设计，防止用力过大损坏钳头； 4、除特殊设计外的产品表面粗糙度不大于0.8um，光滑圆平整，无锋棱、砂眼等缺陷； 5、产品及各零部件可经高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流方式消毒灭菌； 6、耐腐蚀性能符合YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定； 7、采用医用不锈钢精密加工； | 1 |  |

**黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（三标包：监护类医疗设施设备）采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **详细参数** | **数量** | **备注** |
| 心电图机 | 1.导联：12导联同步采集、显示、打印。 2.增益：2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV、10/5mm/mV 、20/10mm/mV、 AGC。 3.滤波类型：交流滤波:50Hz/60Hz，肌电滤波：25Hz/35Hz/45Hz，漂移滤波：0.05Hz/0.1Hz/0.2Hz/0.50Hz，低通滤波：70Hz/100Hz/150Hz  4.噪声电平：≤15uVp-p 5.频率特性：0.05Hz-150Hz 6.时间常数：≥5S 7.输入回路电流：≤50nA 8.支持中文手写输入功能。 9.共模拟制比：≥105dB 10.记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。 11.≥12英寸TFT液晶屏，支持触摸屏操作和按键操作。 12.全电脑式键盘设计。 13.耐极化电压：±650mV 14.具有打印预览功能，诊断报告修改功能。 15.交直流两用,内置环保耐用型锂电电池,能连续工作2小时以上。 16.支持连接USB打印机，直接打印普通A4纸。 17.具有Wilson（标准导联）和Cabrera导联两种导联模式。 18.可存储回放8000例病人数据。 19.具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息。 20.隐藏式提手，美观大方。 | 3 | **含内网接口费用** |
| 除颤仪 | 1.具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；可选配升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。可选配专用体内除颤附件包。 2.具有旋钮式能量选择，可快速选择12档位能量，可调节4种模式。 3.支持AED除颤功能，电击能量：100～360J。 4.除颤充电迅速，充电至200J<3s，充电至360J<7s。 5. 同步除颤和手动除颤中，能量分25档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J 6.体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。 7.病人阻抗范围：体外除颤：20~300Ω；体内除颤：15-300Ω。 8.监护功能：可选配升级SpO2、体温、NIBP监测功能。具有≥24种心律失常分析。 9.彩色TFT显示屏≥7英寸, 分辨率800×480，最多可显示4道监护参数波形，有高对比度显示界面。 10.具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。 11.标配1块电池可支持360J除颤210次以上，电池体上带有五段LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。 12.体外除颤监护仪可升级配置50mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。 13.主机具备录音功能，最大支持≥240min录音存储。 14.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。 | 3 |  |
| 输液泵 （设备参数表一） | 1.支持输血、输营养功能，并提供证明文件 2.输液速度范围：（0.1-2000）ml/h, 最小步进0.01ml/h。 3.输液精度应≤±4.5%。 4.预置输液总量范围：（0.1-9999.99）ml, 最小步进0.01ml/h。 5.快进速度范围：（0.1-2000）ml/h，, 最小步进0.01ml/h。具有自动和手动快进可选。 6.KVO：（0.1-5）ml/h, 最小步进0.01ml/h 7.可自动统计五种累积量：总累积量、24h累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定时间隔累积量。 8.10中输液模式：速度模式、时间模式、点滴模式、体重模式、序列模式、首剂量模式、间断给药模式、梯度模式、剂量时间模式、微量模式 9.锁屏功能：自动或手动加锁功能 10.体重设置范围：（0.1-500）kg，最小步进0.1kg。 11.单个气泡检测1～8档可设置， 单个气泡灵敏度为15ul。 12.累积气泡：0.10～4.00mL/h或0.10~1.00mL/15min，可关闭。 13.输液泵空瓶灵敏度具有高、中，低三档可调。 14.压力报警阈值最低可设置50mmHg，16档压力阈值可调 15.阻塞自动重启：阻塞报警触发后输液将停止，在暂停状态下若阻塞压力在1分钟内降低至小于阻塞压力阀值的一半且无其它高级报警时，泵会自动重新启动输液 16.阻塞报警时产生的丸剂量应≤0.2ml，单一故障状态下最大输液量应≤0.5mL 。 17.输液泵支持上阻塞、下阻塞报警功能。 18.动态压力检测（DPS）：输液过程中，实时显示病人端压力变化 19.压力自动释放( Anti-Bolus)，当管路阻塞报警时，应自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者。 20.输液泵产生的最大压力应≤1350mmHg。 21.≥3英寸显示屏，电容触摸屏. 22.具有叠机功能，无需附件可实现多泵叠加，便于转运管理。具有夜间模式，音量和液晶屏亮度自动变暗。应具有排气和快进功能。具有待机功能。 23.在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。 | 20 |  |
| 输液泵 （设备参数续表二） | 24.支持药物库，可储存5000种药物。（需提供检验报告证明）应具有日志记录功能，可存储至少2000条。可连接扫描枪进行条码扫描。可加装无线模块，实现无线联网监测。 25.标配内置电池工作时间≥9小时（25ml/h），可选配高容量电池，电池工作时间≥13小时（25ml/h）。 26.IP33，防直径不小于2.5mm的固体异物，防淋水 27.整机重量不超过2kg |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 注射泵 | 双通道参数 1.屏幕≥6寸触摸屏，全中文显示。 2.双通道注射泵，两个通道独立电源控制，方便临床使用。 3.触摸屏、按键灵敏、响应快操作简单易用，具有锁屏功能。 4.有多种数据接口，支持数据交换，可与医院HIS 连接。 5.设备运行时可在无给药中断的情况下更改注射速度。 6.IP23防水防尘。 7.可存储2100种药物。 8.自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20 ml、30 ml、50（60） ml 9.多种输液模式可选：速度模式、时量模式、体重模式、间断模式、梯度模式、序列模式、微量模式、首剂量模式、TIVA模式、级联模式等。 10.速率范围：0.1-2200ml/h（最小0.01 ml/h 递增）。（提供检测报告证明材料） 11.预置量范围：0.1–9999ml（最小0.01 ml/h 递增）。 12.注射总量显示范围：0-9999.99ml。 13.注射精度: ≤±2%，机械精度≤±1%。 14.KVO 速度：0.1-5ml/h 可调，默认0.5ml/h  15.阻塞级别：多级可选择，动态显示管路的压力状态。 16.具有快进功能，快进速率50.ml/h—2200ml/h（根据注射器范围可调）。 17.阻塞压力范围：150 mmHg ~1000mmHg。△ 18.报警功能：无操作报警、电池电量低报警、接近排空报警、压力异常、接近完成报警 、堵塞报警、完成报警、KVO完成、排空报警、针筒脱落报警等 19.再报警功能：高级、中级报警时按静音键，报警静音2分钟，2min后自动恢复报警音，2分钟内如有新报警则静音自动取消； 20.事件记录功能：能够存储、回放超过2000个事件。 21.电池工作时间：不小于5h。 22.声音音量0-10级可调。 23.具有夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调。 24.产品使用寿命：8年。 | 5 |  |
| 高流量呼吸湿化治疗仪 | 1.适用人群：成人、小儿。 2.≥4英寸触摸显示屏，支持触摸、飞梭双重操作，简便快捷。 3.流量设置范围不小于：2～80L/Min。 4.内置电子空氧混合系统，氧浓度设置和监测范围：21%～100%，测量精度：设定值的±3%。  5.采用高性能涡轮驱动，无需压缩空气源。  6.温度设置范围：儿童模式：34℃，成人模式：31℃-37℃（七档调节）。 7.支持血氧饱和度监测，可选Masimo、Nellcor血氧，便于评估高流量氧疗的治疗效果，方便医生实时优化治疗方案。血流灌注指数PI测量范围：0.02%-20%。 8.具有待机界面、通气界面、配置界面三种不同的显示界面。 9.具有快氧通气功能，快速提升氧浓度，提高患者氧储备，便于吸痰、纤支镜、插管等护理操作。 10.具有计时功能。具有过滤棉更换提示和更换过滤棉剩余时间显示功能。 11.可选配辅助流量计，辅助氧流量输出范围：0～30L/Min； 12.可选配内置锂离子电池，满足转运供电需求。 13.可存储不少于150小时趋势图/趋势表数据回顾，2000条日志记录信息。 14.可配轻质、紧凑的医用推车，便于院内转运。 15.产品使用寿命不少于10年。 | 2 | **各配套2套管路** |
| 监护仪 （设备参数表一） | 1.产品适用于手术室、ICU、CCU病房监护及床边监护的插件式监护仪，通过国家III类注册，主机内置≥2槽位插件槽。 2.≥10英寸彩色液晶电容触摸屏分辨率为1280×800），≥12通道波形显示。 3.具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。 4.支持中文手写、拼音、英文3种输入法。（提供产品注册检测报告文件证明） 5.具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。 6.可监测心电、血氧、脉博、无创血压、双有创、呼吸、体温等基础参数，可升级Masimo/Nellcor SPO2、顺泰血压、IBP、ETCO2、C.O.、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块。 7.标配3/5导心电，支持升级6/12导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能； 8.具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±850mV，系统噪声≤25μv；  9.心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式，其中手术、监护、ST模式共模抑制能力>106db； 10.支持升级Glasgow12导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿； 11.具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍； 12.≥25种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等； 13.具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血，测量范围-2.5mV-+2.5mV; 14.具有QT/QTc测量功能，提供QT、QTc参数值，测量范围：200ms-800ms； 15.具有心率变异性分析功能，可测量RR间期的均值、全部窦性心博RR间期的标准差、全部相邻RR间期长度之差的均方根等，反映心脏自主神经系统情况； 16.血氧测量范围为0%-100%；在70%-100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态）； 17.支持升级Masimo血氧，可显示弱灌注指数（PI），PI弱灌注指数范围：0.02-20%； 18.无创血压测量范围：成人：收缩压25mmHg-290mmHg，舒张压10mmHg-250mmHg，平均压15mmHg-260mmHg；小儿：收缩压25mmHg-240mmHg，舒张压15mmHg-200mmHg，平均压15mmHg-215mmHg；新生儿：收缩压25mmHg-140mmHg，舒张压10 mmHg-115mmHg，平均压15mmHg-125mmHg； 19.血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量； 20.具有动态血压监测界面，分析界面下查看病人测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值； 21.体温：具有双通道体温监测，应支持CY和YSI两种体温探头类型； 22.软件功能：具有多种界面显示标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG全屏、ECG半屏、ECG12导、麻醉深度、PAWP、EWS、单血氧、CCHD界面（选配）等； | 5 | **带双有创** |
| 监护仪 （设备参数续表二） | 23.用户可自定义调节界面布局波形和参数功能； 24.支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器，可以分别对每个计时器进行设置，计时器在设定的时间到达后会进行提示。 25.计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能； 26.可支持≥200小时趋势图/表、≥3000组NIBP列表、≥2000组报警事件、≥45小时全息波形、≥45小时心律失常数据的存储和回顾 27.具备24小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息 28.临床辅助决策功能：SepsisSight脓毒症筛查、GCS格拉斯哥昏迷评分、EWS早期预警评分、CCHD筛查等 29.呼末二氧化碳测量方式：旁流式或主流式，适用于成人到新生儿全年龄段病人； 30.CO2测量范围：0-150mmHg，awRR范围：0-150rpm； 31.旁流采样率：≤50ml/min（微流） 32.旁流二氧化碳监测无需积水杯，采用自动排水管，减少感染风险； 33.有创血压支持6通道有创血压测量，各通道具有压力校零功能； 34.可测量压力：ART、PA、CVP、RAP、LAP、ICP、LV、AO、UAP、BAP、FAP、UVP、IAP、CPP、自定义P1-P4等； 35.具有PPV、SPV测量功能，支持肺动脉楔压PAWP测量； 36.麻醉气体监测可监测CO2/O2/N2O/安氟醚（ENF）/异氟醚（Iso）/七氟醚（Sev）/氟烷(Hal)/地氟醚(DES) 八种气体； 37.自动识别麻醉气体，预热时间短，使用寿命长，提供MAC值（最低肺泡浓度）； 38.无创心输出量ICG：德国Medis无创血流动力学监测，采用阻抗心电描记术，实现了无创血流动力学监测； 39.有创心输出量C.O.采用金标准热稀释法测量，使用Swan-Ganz漂浮导管附件测量； 40.通过血液动力学计算可获得参数：C.I.、BAS、SV、SI、SVR、SVRI、PVR、PVRI、LCW、LCWI、LVSW、LVSWI、RCW、RCWI、RVSW、RVSWI、EF； |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 监护仪 （设备参数表一） | 1.产品适用于手术室、ICU、CCU病房监护及床边监护的插件式监护仪，通过国家III类注册，主机内置≥2槽位插件槽。 2.≥10英寸彩色液晶电容触摸屏分辨率为1280×800），≥12通道波形显示。 3.具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。 4.支持中文手写、拼音、英文3种输入法。（提供产品注册检测报告文件证明） 5.具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。 6.可监测心电、血氧、脉博、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级Masimo/Nellcor SPO2、顺泰血压、IBP、ETCO2、C.O.、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块。 7.标配3/5导心电，支持升级6/12导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能； 8.具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±850mV，系统噪声≤25μv；  9.心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式，其中手术、监护、ST模式共模抑制能力>106db； 10.支持升级Glasgow12导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿； 11.具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍； 12.≥25种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等； 13.具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血，测量范围-2.5mV-+2.5mV; 14.具有QT/QTc测量功能，提供QT、QTc参数值，测量范围：200ms-800ms； 15.具有心率变异性分析功能，可测量RR间期的均值、全部窦性心博RR间期的标准差、全部相邻RR间期长度之差的均方根等，反映心脏自主神经系统情况； 16.血氧测量范围为0%-100%；在70%-100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态）； 17.支持升级Masimo血氧，可显示弱灌注指数（PI），PI弱灌注指数范围：0.02-20%； 18.无创血压测量范围：成人：收缩压25mmHg-290mmHg，舒张压10mmHg-250mmHg，平均压15mmHg-260mmHg；小儿：收缩压25mmHg-240mmHg，舒张压15mmHg-200mmHg，平均压15mmHg-215mmHg；新生儿：收缩压25mmHg-140mmHg，舒张压10 mmHg-115mmHg，平均压15mmHg-125mmHg； 19.血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量； 20.具有动态血压监测界面，分析界面下查看病人测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值； 21.体温：具有双通道体温监测，应支持CY和YSI两种体温探头类型； 22.软件功能：具有多种界面显示标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG全屏、ECG半屏、ECG12导、麻醉深度、PAWP、EWS、单血氧、CCHD界面（选配）等； | 5 |  |
| 监护仪 （设备参数续表二） | 23.用户可自定义调节界面布局波形和参数功能； 24.支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器，可以分别对每个计时器进行设置，计时器在设定的时间到达后会进行提示。 25.计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能； 26.可支持≥200小时趋势图/表、≥3000组NIBP列表、≥2000组报警事件、≥45小时全息波形、≥45小时心律失常数据的存储和回顾 27.具备24小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息 28.临床辅助决策功能：SepsisSight脓毒症筛查、GCS格拉斯哥昏迷评分、EWS早期预警评分、CCHD筛查等 29.呼末二氧化碳测量方式：旁流式或主流式，适用于成人到新生儿全年龄段病人； 30.CO2测量范围：0-150mmHg，awRR范围：0-150rpm； 31.旁流采样率：≤50ml/min（微流） 32.旁流二氧化碳监测无需积水杯，采用自动排水管，减少感染风险； 33.有创血压支持6通道有创血压测量，各通道具有压力校零功能； 34.可测量压力：ART、PA、CVP、RAP、LAP、ICP、LV、AO、UAP、BAP、FAP、UVP、IAP、CPP、自定义P1-P4等； 35.具有PPV、SPV测量功能，支持肺动脉楔压PAWP测量； 36.麻醉气体监测可监测CO2/O2/N2O/安氟醚（ENF）/异氟醚（Iso）/七氟醚（Sev）/氟烷(Hal)/地氟醚(DES) 八种气体； 37.自动识别麻醉气体，预热时间短，使用寿命长，提供MAC值（最低肺泡浓度）； 38.无创心输出量ICG：德国Medis无创血流动力学监测，采用阻抗心电描记术，实现了无创血流动力学监测； 39.有创心输出量C.O.采用金标准热稀释法测量，使用Swan-Ganz漂浮导管附件测量； 40.通过血液动力学计算可获得参数：C.I.、BAS、SV、SI、SVR、SVRI、PVR、PVRI、LCW、LCWI、LVSW、LVSWI、RCW、RCWI、RVSW、RVSWI、EF； |  | 此行为设备参数续表，不重复显示数量、单价、总价等信息 |
| 中央监护系统 | 1.中央监护系统可支持包括：心电（ECG），呼吸（RESP），无创血压（NIBP）,血氧(SPO2),脉率(PR)，体温(TEMP)，有创血压(IBP)，呼末二氧化碳（ETCO2），麻醉气体（AG）,无创心排（ICG），有创心输出量（C.O.），麻醉深度（BIS）、胎心率（FHR）、胎动（FM）、宫缩压（TOCO）等参数的显示和数据存储。 2.具有混合联网功能，支持同时连接病人监护仪、遥测监护仪、胎儿监护仪。 3.多屏显示：单屏、双屏可选，最多可支持四屏显示。 4.一套中央监护系统最多可同时连接128床，满足科室不同病床数量的集中监护需要。 5.中央监护系统与床旁机双向遥控，可实现病人信息、血压参数、心电参数以及参数报警范围等设置的双向控制，使操作更省时、更有效、更方便。 6.可显示床旁机的所有报警功能，并可根据报警优先级进行提示。 7.具有病人管理功能，支持查询、编辑、删除操作。 8.支持多条件查询，可通过病历号、病人姓名等信息进行查询。 9.支持病人数据回顾，包括：所有病人、病人信息、波形回顾、报警回顾、趋势回顾、C.O.回顾，支持数据的导入、导出。 10.海量数据存储，支持20,000 个历史病人监护数据的存储与回顾。 11.具有五种计算功能：药物计算、血液动力学计算、通气计算、氧合计算、肾功能计算。 12.使用权限管理，数据的导入导出、报警静音设置、用户设置、系统修改设置等敏感问题需得到密码授权才能操作，充分保证数据安全。 13.支持HL7协议，支持连接医院HIS等临床系统。 | 1 | **无线单屏** |
| 排痰仪 | 1.整机外观轻便小巧，主机重量≤10kg，标配移动台车。 2.屏幕尺寸≥7英寸TFT屏，电容触摸屏技术，分辨率：800×480,屏幕亮度1-8级可调。 3.设备启动治疗后，屏幕有锁屏功能，防止误操作。 4.传动软轴的长度1.8m±0.2m，传动软轴可围绕传动动力头手柄进行360°自由转动，可快速拆卸。 5.具有治疗频率实时数值和波形显示功能。 6.治疗模式：手动模式、自动模式（4种）和自定义模式 7.用户界面有两种显示，具有标准界面（应能同时显示两个病人的治疗参数，可显示治疗模式、治疗时间、治疗频率）、大字体界面（可通过屏幕上的按键切换病人通道）。 8.手动模式、自定义模式下，叩击排痰治疗频率可设置。成人：10～60Hz，调节步长为1Hz，误差不超过±10%或±2Hz， 9.具有定时设置功能，未启动治疗时可显示设置治疗时间，启动治疗后可显示剩余治疗时间。 10.具有振动叩击排痰功能，支持双人通道使用，配备2路C型（成人）动力装置，可选配雾化功能，雾化速率≥0.18mL/min，气体流量≥9L/min，等效体积粒径分布在1.0μm -5.0μm范围内的比例≥70%，中位粒径为3.5μm±25％。 11.C型（成人）叩击头，径向振幅6mm，误差不超过±15％。 12.配置叩击头尺寸-C型有5种。 13.叩击排痰治疗时间应可设置： 手动模式（治疗时间设置范围为1min-99min，步长1min）， 自动模式（治疗时间设置时间为5min-20min，步长为5min）， 自定义模式（总治疗时间设置范围为5min～20min，步长为5min 14.工作噪音低，叩击排痰正常工作：≤65dB(A)，雾化功能≤65dB(A)。 15.具有电源开关之外的功能开关（启动/暂停按键），可随时中止治疗程序。 16.具有故障提示功能。 17.音量1-8级可调。 18.机器使用寿命10年。 | 4 | 叩击式 |
| 全自动电子血压计 | 1 测量原理​ 示波法 2 显示屏​ 7英寸彩色LCD 3 测量位置​ 左右臂均可 4 适应臂周范围 17～42cm 5 测量范围​ 血压量程：0～299mmHg； 脉博数：40～180次/分 6 手臂伸入检测功能 手臂伸入臂筒时，感知测量开始，启动语音及画面的引导 7 测量精度。压力显示精度： ±3mmHg（±0.4KPa）；脉搏测量精度： ±2%或±2次/分（取最大者） 8肘部位置传感器 电子肘部位置传感器’, 动态画面提示用户采用正确测量姿态自动上下浮动式臂筒（臂筒可根据测量者的坐姿高度自动上下调节≥10度） 9 连续测量功能 可以显示并打印连续2次或3次的单次测量值及平均值  10 超压保护 压力超过300mmHg时,急速排气保护。急速排气时间不大于10秒 11 二维码打印​ 测量结果可以二维码形式打印出来 12 打印装置 热敏式打印机、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图 13二维码打印​ 测量结果可以二维码形式打印出来 14 ID功能​ 可连接扫描枪或身份证读卡器 15 抗菌设计对应 外壳：抗菌树脂 袖带：抗菌布套 16 臂筒组件交换功能 臂筒可自主拆卸更换，并具备自检自校功能 17 语音功能 测量全程语音提示，测量结束播报测量结果  19 通信数据输出 同时具备USB、蓝牙、WIFI、有线LAN四种输出方式 | 1 |  |
| 查房机 | 1.1适合成人、小儿、新生儿全年龄段患者生命体征监测，支持点测或连续监测模式  1.210.1英寸TFT彩色触摸显示屏，1280×800分辨率； 1.3支持监测无创血压、血氧、脉搏、体温等参数，支持多达30个可定制的手动输入参数  1.4无创血压支持充气测量，15秒即可出值，支持血压平均值测量与直立性血压测量  1.5血氧测量支持两种配置，显示PI血流灌注指数  1.6支持自定义工作模式，应用科室、界面布局与参数设置  1.7内置可充电锂电池，无需工具快速拆装，最高可支持不少于8小时供电，支持关机延迟  1.8可选内置热敏双通道记录仪，支持多种记录类型  1.9支持一维和二维扫描枪，通过USB 接口与监测仪相连  1.10具有EWS早期预警评分与图形化疼痛评分模板，同时支持自定义评分方法  1.11最多支持200个事件回顾，点测模式最多支持5000组数据回顾，连续监测模式最多支持240小时数据回顾  1.12可通过有线网络和无线网络无缝集成医院信息系统，通过HL7连接医院EMR系统  1.13能够与中央监护站集成，同时查看连续监测与点测数据  1.14支持设备在线维护，直观查看设备利用情况，最大限度地提高设备利用率  1.16主机外壳采用无缝设计与优质选材，IPX2级防水，支持多达51种清洁消毒剂，易于清洁消毒 | 2 |  |

注：医疗器械产品需提供医疗器械注册证。

**二、采购要求**

1、交货期：自合同签订之日起30日历天。

2、交货地点：采购人指定地点

3、质量标准：合格，且符合国家及行业相关标准。

4、质保期：1年。

**第四部分** **采购合同（仅供参考）**

甲方：

乙方：

1. 根据《中华人民国共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的相关规定，经甲乙双方协商，就 （项目名称）达成协议如下：

**1、合同概况：**

1.1合同项目名称： 。

1.2合同总价款： 。

**2、供货内容及交货地点：**

2.1供货内容：

2.2供货地点：

**3、交货期、质保期、质量标准**

交货期： 。

质保期： 。

质量标准： 。

**4、甲方的责任和义务**

4.1 甲方在采购内容到达指定地点后，甲方应在安装完后组织有关人员进行验收，并签署验收单。

4.2 甲方按合同规定向乙方支付应付合同价款。

**5、乙方的责任和义务**

5.1 乙方提供货物必须符合国家相关产品质量标准要求，且应达到乙方投标文件中的标准。

5.2乙方负责在货物验收时保证质量符合甲方要求；

5.3供货期间产生的所有费用由乙方负责；

5.4 经甲方验收合格后，乙方向甲方移交相关的产品承诺书；

5.5乙方有权按合同规定向甲方收取应收合同价款；

5.6该项目所提供的货物，乙方必须保证在质保期内提供免费更换服务。

**6、付款方式**

本项目预付款为合同总价款的40%，验收合格后60日内支付剩余60%。

**7、合同变更**

本合同在双方协商同意的情况下可以变更，具体事宜双方协商确定后签订书面变更、补充协议，本合同和变更、补充协议应当和招标文件的实质性内容保持一致。

**8、违约责任**

8.1乙方未按期交付货物的，每迟延一日减少合同总价款1‰，迟延违约金总额不超过合同总价的10%；迟延超过三十日的，甲方有权解除合同。

8.2乙方所交货物的品种、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收。

8.3 质保期内乙方货物出现任何质量问题，乙方不及时解决的，甲方有权拒付质保金。

8.4 甲方未按合同约定付余款，逾期按未付部分应按日向乙方支付0.5‰的违约金。

**9、质量保证**

9.1乙方保证按合同规定的品种、数量、参数提供货物；

9.2本合同规定货物质量标准以及售后服务均按原厂标准执行。质保期内，乙方承担免费更换义务，但因甲方人为因素损坏除外 ；质保期内经确定，因质量问题给甲方造成的损失，由乙方承担。 质保期后，乙方提供售后服务，费用由甲方支付。

**10、不可抗力、意外变故**

如果合同双方因不可抗力意外而被阻不能履行其职责，合同期的时间按照不可抗力变故的时间而顺延，或根据实际情况双方友好协商解决。

**11、解决合同纠纷方式**

如甲乙双方在合同履行过程中发生争议，应协商解决，协商不成，可向延安仲裁委员会申请仲裁。

**12、**未尽事宜，双方协商，达成补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

**13**、本合同一式 份，甲方 份，乙方 份。

甲方： 乙方：

法定代表人： 法定代表人：

或授权代表： 或授权代表：

地址： 地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

年 月 日 年 月 日

**备注：本合同条款仅供参考，具体事宜中标后双方友好协商确定。**

**第五部分 投标文件格式**

1、提供的投标文件格式，起到样式作用，编制投标文件前，请详细阅读招标文件，理解文件中的每一项要求。

2、投标文件的编制应按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；供应商认为有必要，还可以做其它补充说明。

3、全部编制完成，并加盖印章后，按规定分别装订成册。

**项目编号:HDXGDL-ZC2024-009**

**（正本或副本）**

**黄龙县人民医院提升老年病服务能力建设项目医疗设施设备（ 标包名称 ）**

**投 标 文 件**

**投 标 人： （盖单位公章）**

**法定代表人或**

**其委托代理人： （签字或盖章）**

**日 期： 年 月 日**

**目 录**

**一、投标函**

**二、开标一览表**

**三、分项报价表**

**四、投标保证金交纳凭证**

**五、技术参数响应偏离表**

**六、商务及合同主要条款响应说明**

**七、法定代表人证明书与授权书**

**八、投标人资格证明资料**

**九、技术方案**

**十、商务方案**

**十一、其他资料**

**一、投标函**

黄龙县人民医院：

我公司收到 （项目名称及标包）的招标文件，经详细研究，决定参加本次投标活动为此，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，提供完全满足采购需求的货物和全面技术、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共 份，其中正本 份，副本 份，及电子版投标文件（U盘）

叁份；

4.我方已详细阅读和核实全部招标文件内容，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力；

5.同意提供贵方要求的与本次招标有关的任何证明资料；

6.我方的投标文件在递交投标文件截止之日起计算有效期为 日历天；

7.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：

传 真：

邮 编：

投标人： （公章）

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

年 月 日

**二、开标一览表**

项目名称及标包：

项目编号：

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 报价内容  供应商名称 | 投标总报价（元） | 交货期 | 质保期 | 质量标准 |
|  |  | 自合同签订之日起 日历天 |  |  |

注：报价包含完成本项目的所有费用。

投标人（公章）：

年 月 日

**三、分项报价表**

项目名称及标包：

项目编号：

投标人:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合计  （元） | 品牌（如有） | 厂家 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计：（大写） | | | | |  | （小写）¥： | | | |

注：此表仅供参考，表中的“总价”应与“开标一览表”中的“投标总报价”一致,各子项分别报价。

投标人（公章）： 法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

**四、投标保证金交纳凭证**

**五、技术参数响应偏离表**

项目名称及标包：

项目编号：

投标人:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标文件**  **技术需求** | **投标文件响应技术指标** | **偏离情况** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：请按项目的实际技术参数，逐条对应招标文件的“招标内容及技术要求”，认真填写本表。偏离情况填写：正偏离、负偏离、无偏离，偏离说明对偏离情况做出详细说明。

投标人（公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

**六、商务及合同主要条款响应说明**

项目名称及标包：

项目编号：

投标人:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件实际数据 | 响应说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

说明：

投标文件根据招标文件第四部分商务及合同主要条款须如实填写（实际数据不得复制招标文件商务条款）。偏离情况填写：正偏离、负偏离、无偏离。如果不填写，则默认为无偏离。

投标人（公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

**七、法定代表人身份证明与授权委托书**

**法定代表人身份证明**

单位名称： .

单位性质： .

地 址： .

成立时间： 年 月 日

经营期限： .

姓 名： 性别： 年龄： 职务： .

系 的法定代表人。

特此证明。

（后附法定代表人身份证正反面）

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件 | 法定代表人身份证复印件 |

投 标 人： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

黄龙县人民医院：

本授权书声明：注册于（ 工商行政管理局名称）之（委托单位全称） 的法定代表人（姓名、性别）授权本公司的（被授权人姓名、性别、职务）为合法代理人，就贵方组织的有关（项目名称及标包）（项目编号： ）的投标、洽谈、执行等具体事务，签署全部有关投标文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。

本授权书自签发日期起计算有效期为 日历天 。

委托单位（公章）： 法定代表人（签字或盖章）：

签发日期： 年 月 日

附：被授权人（签字）： 性别： 职务：

联系地址：

联系电话： 传真：

法定代表人/被授权人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件 | 被授权人身份证复印件 |
| 法定代表人身份证复印件 | 被授权人身份证复印件 |

说明：

1．本授权书有效期自开标大会之日计算不得少于九十日历天。

2．授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

**八、投标人资格证明资料**

1. **基本资格条件：供应商符合《政府采购法》第二十二条规定条件的承诺函**

致： （采购人）

本公司 (公司名称) 参加 (项目名称及标包) 的投标活动，现承诺：

我公司满足政府采购法第二十二条关于供应商的资格要求：

（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。

同时也满足本项目法律法规规定关于供应商的其他资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加采购的供应商。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商 (盖章 ) ：

法定代表人/被授权人 (签字或盖章) ：

日期： 年 月 日

**（二）特定资格条件**

（1）供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具有效的营业执照等国家规定的相关主体资格证明资料；（2）供应商须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；（3）提供2023年经会计师事务所审计的财务审计报告或近三个月内银行出具的资信证明；（4）提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；（5）提供2024年1月1日至今已缴纳的至少一个月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，依法不需要缴纳社保的供应商应提供相关文件证明；（6）法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接投标只需提供本人身份证）；（7）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（8）供应商不得为“中国执行信息公开网”列入失信被执行人名单的供应商，不得为“信用中国”网列入重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（提供承诺书）。

**九、技术方案**

格式自定，参照招标文件《评标方法和程序》各条款的要求，结合《招标内容及要求》编制投标方案，内容应包括所投标货物的详细说明、质量保证和售后服务方案等。包括但不限于以下内容：

1. 供货方案
2. 质量保证
3. 售后服务方案
4. 培训方案

**十、商务方案**

1）企业实力；

2）业绩；

3）有必要说明的商务事宜。

**十一、 其他资料**

**1、****中小企业声明函（货物）**

本公司 郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称）的 （项目名称及标包）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 ，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（公章）：

日 期：

注：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。

**2、残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利企业不填写）**

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。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

备注：投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》必须真实有效，如果被举报经查实出具虚假声明函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。

**3、监狱企业证明**

注：由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局出具。格式自拟。

**4、信用承诺书（格式）**

陕西华鼎项目管理有限公司：

我方作为《（项目名称及标包）》（项目编号： ）的供应商，在此郑重声明：

1.我方 （填“未被列入”或“被列入”）中国执行信息公开网失信被执行人名单。

2.我方 （填“未被列入”或“被列入”）信用中国网重大税收违法失信主体名单。

3.我方 （填“未被列入”或“被列入”）中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单（被财政部门禁止参加政府采购活动）。

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

特此声明。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

**5、供应商认为需要的其他资料**