

河南省第三人民医院（河南省职业病医院）

重症监护病房项目

# 竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2024-74



采购人：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）

采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

二零二四年四月

## 目 录

第一章	竞争性磋商公告 .....	3
第二章	供应商须知 .....	6
第三章	合同格式 .....	27
第四章	采购项目需求及有关要求 .....	31
第五章	磋商响应文件格式及内容 .....	45

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

# 第一章 竞争性磋商公告

## 河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目竞争性磋商公告

### 项目概况

河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目招标项目的潜在供应商应在河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）获取招标文件，并于 2024 年 5 月 9 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2024-74
- 2、项目名称：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：2000000.00 元  
最高限价：2000000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20240130-1	河南省第三人民医院 (河南省职业病医院) 重症监护病房项目包 1	1400000.00	1400000.00
2	豫政采 (2)20240130-2	河南省第三人民医院 (河南省职业病医院) 重症监护病房项目包 2	600000.00	599349.95

### 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

(1) 采购内容：包 1 采购便携式呼吸机 1 台、单臂机械吊塔 4 套、病床 4 张、防褥疮气垫（含加压泵）4 套、监护仪 5 套、气动加压泵（血栓预防）1 台、电子支气管内窥镜 2 套、十二导心电图机 1 台、心肺复苏抢救装备车 1 套、空气消毒器（柜式）2 台、空气消毒器（壁挂）1 台、可视图像处理工作站 1 套、监护仪中央监护站 1 套、高端床旁二维超声（三把探头）1 台；包 2 为重症监护病房建设 1 项，具体内容详见竞争性磋商文件。

- (2) 交货期/工期：30 日历天。
- (3) 地点：采购人指定地点。
- (4) 质量：符合国家或行业规定的合格标准。
- (5) 质保期：

包 1：1 年，从验收合格之日起开始计算。

包 2：2 年，从验收合格之日起开始计算。

6、合同履行期限：合同签订且生效至质保期满。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

## 二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求

### 包 1

3.1 生产企业须具有医疗器械生产企业许可证，代理商须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；

3.2 响应产品须具有医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证（非医疗器械可不提供）；

3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

### 包 2

3.1 供应商具有建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上或建筑装饰装修工程专业承包二级及以上资质，且具备有效的安全生产许可证；

3.2 供应商拟派项目经理须具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格，并具备有效的安全生产考核合格证书（B证），项目经理须为供应商本单位人员，具有2023年6月1日以来任意1个月养老保险缴费证明，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（提供承诺书）；

3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

## 三、获取采购文件

1. 时间：2024年4月24日至2024年4月30日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:55（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）

3. 方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）”，凭企业身份认证锁（CA密钥）按网上提示进行网上下载竞争性磋商文件。

4. 售价：0 元

#### 四、响应文件提交：

1. 时间：2024 年 5 月 9 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在磋商截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统；加密电子响应文件逾期上传，采购人不予受理。

#### 五、响应文件开启：

1. 时间：2024 年 5 月 9 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（六）-5（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）

#### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南豫信招标有限责任公司》官网上发布，招标公告期限为三个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议及递交纸质标书，无需到达现场提交原件资料。

2、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

3、逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4、代理服务费按照“河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知”约定收费标准执行，由成交人支付。

#### 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

##### 1、采购人信息

名称：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）

地址：河南省郑州市二七区康复中街 3 号

联系人：张留央

联系方式：0371-86106299

##### 2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南豫信招标有限责任公司

地址：郑州市郑东新区商务外环与西七街交叉口中华大厦 19 层

联系人：王科、赵继龙、关胜利

联系方式：0371-61312379

##### 3、项目联系方式

项目联系人：王科、赵继龙、关胜利

联系方式：0371-61312379

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	内 容
1.1	资金来源：财政资金
1.2	采购人：河南省第三人民医院（河南省职业病医院） 单位地址：河南省郑州市二七区康复中街3号 联系人：张留央 联系电话：0371-86106299
1.3	采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司 地址：郑州市郑东新区 CBD 外环与西七街交叉口中华大厦 19 楼 联系人：王科、赵继龙、关胜利 电 话：0371-61312379 电子邮件：759166615@qq.com
2.1	项目名称：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目。
2.2	采购编号：豫财磋商采购-2024-74。
3.1	采购预算：2000000 元人民币，其中包 1 为 1400000 元，包 2 为 600000 元。
3.2	最高限价：2000000 元人民币，其中包 1 为 1400000 元，包 2 为 599349.95 元。
3.3	采购内容：包 1 采购便携式呼吸机 1 台、单臂机械吊塔 4 套、病床 4 张、防褥疮气垫（含加压泵）4 套、监护仪 5 套、气动加压泵（血栓预防）1 台、电子支气管内窥镜 2 套、十二导心电图机 1 台、心肺复苏抢救装备车 1 套、空气消毒器（柜式）2 台、空气消毒器（壁挂）1 台、可视图像处理工作站 1 套、监护仪中央监护站 1 套、高端床旁二维超声（三把探头）1 台；包 2 为重症监护病房建设 1 项，具体内容详见竞争性磋商文件。
3.4	交货期/工期：30 日历天。
3.5	质量：符合国家或行业规定的合格标准。
3.6	质保期： 包 1：1 年，从验收合格之日起开始计算。 包 2：2 年，从验收合格之日起开始计算。
4	<b>供应商资格要求：</b>

	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>包 1</p> <p>3.1 生产企业须具有医疗器械生产企业许可证，代理商须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；</p> <p>3.2 响应产品须具有医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证(非医疗器械可不提供)；</p> <p>3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；</p> <p>3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>包 2</p> <p>3.1 供应商具有建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上或建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质，且具备有效的安全生产许可证；</p> <p>3.2 供应商拟派项目经理须具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格，并具备有效的安全生产考核合格证书（B证），项目经理须为供应商本单位人员，具有2023年6月1日以来任意1个月养老保险缴费证明，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（提供承诺书）；</p> <p>3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；</p> <p>3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p>
5.1	是否接受联合体参加磋商：不接受。
7.1	<p>踏勘现场：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不组织，供应商可自行对项目现场和周围环境进行踏勘，踏勘现场所发生的费用由供应商自己承担。出现事故，责任由供应商自行承担。</p> <p><input type="checkbox"/>组织，踏勘时间：__/__/__</p> <p>踏勘集中地点：__/__/__</p>
14.1	供应商对竞争性磋商文件提出需澄清问题的时间：磋商响应文件递交截止日7天前在河南省公共资源交易中心进行提问。

14.2	采购人对竞争性磋商文件进行澄清的时间：澄清内容影响磋商响应文件编制的，磋商响应文件递交截止日 5 天前以电子形式在河南省公共资源交易中心发布。
15.2	采购人对竞争性磋商文件进行修改的时间：修改内容影响磋商响应文件编制的，磋商响应文件递交截止日 5 天前以电子邮件形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商。
17.2	报价次数：二次，第二次报价为最后报价。
17.4	是否允许多方案报价：不允许多方案报价，只允许按一个方案报价。
17.5	本项目最高限价：2000000.00 元人民币，其中包 1 为 1400000 元，包 2 为 599349.95 元。供应商各轮次总报价均不能超过最高限价，否则其磋商响应文件按无效处理。
18	报价货币：人民币
21.1	磋商响应文件有效期：从磋商响应文件递交截止时间起 60 天。
24.1	磋商响应文件递交截止时间：2024 年 5 月 9 日 9 时 00 分
24.2	磋商响应文件递交地点：供应商加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台加密上传。
24.2	除非上传响应文件的供应商达不到法定家数，否则供应商所上传的磋商响应文件不予退还。
26.1	磋商开始时间：2024 年 5 月 9 日 9 时 00 分
26.2	磋商地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（六）-5（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）
27	磋商小组成员人数：3 人，其中评审专家不少于磋商小组成员总数的三分之二。
28.1	包 1 资格审查标准： (1) 具有有效的营业执照； (2) 资格承诺声明函符合竞争性磋商文件规定； (3) 生产企业须具有医疗器械生产企业许可证，代理商须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证； (4) 响应产品须具有医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证（非医疗器械可不提供）； (5) 反商业贿赂承诺书符合竞争性磋商文件规定。 包 2 资格审查标准： (1) 具有有效的营业执照； (2) 资格承诺声明函符合竞争性磋商文件规定；

	<p>(3) 供应商资质符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(4) 拟派项目经理符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(5) 反商业贿赂承诺书符合竞争性磋商文件规定。</p>
28.3	<p>符合性审查标准：</p> <p>(1) 不同供应商响应文件制作机器码不能一致；</p> <p>(2) 磋商承诺函符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(3) 签章或盖章或签字符符合竞争性磋商文件要求；</p> <p>(4) 磋商响应文件有效期符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(5) 磋商响应文件无重大或不可接受的偏差；</p> <p>(6) 各轮次总报价未超过最高限价、未提供多方案报价；</p> <p>(7) 磋商响应文件未附有采购人不能接受的条件。</p>
28.10.1	<p>微型企业扶持政府采购政策：</p> <p>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，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除。</p> <p>本采购项目所属行业：工业。中小企业划分标准见《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）。</p> <p>监狱企业视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在采购文件发出时间至采购文件上传截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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》（财库〔2017〕141号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。</p>
28.10.2	<p>节能产品、环境标志产品政府采购政策：</p> <p>(1) 根据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）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。</p>

	<p>供应商应提供国家公布的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p> <p>(2) 对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品优先采购。</p> <p>(3) 按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例，比例高的优先。</p>
28.12.1	评审结果按综合得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最后实际总报价由低到高顺序排列；得分且最后实际总报价相同的，按照技术部分优劣顺序排列；还相同时由磋商小组随机抽签确定优先排名。
28.12.2	推荐成交候选供应商家数：3家
30.2	成交结果公告媒介：《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南豫信招标有限责任公司》官网
36	需要补充的其他内容：
36.1	<p>1、磋商时，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议，无需到达现场提交原件资料。</p> <p>(说明：(1) 供应商加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台加密上传。</p> <p>(2) 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。</p> <p>(3) 供应商应当在磋商截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。</p> <p>(4) 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的磋商响应文件，采购人不予受理。</p> <p>2、参加磋商的供应商通过初步评审后在河南省公共资源交易中心进行网上二轮报价。</p> <p>(1) 二次报价（或最终报价）通知信息以市场主体系统右上角系统提醒——开标提醒的推送时间为准！系统自评委点击发送二次报价（或最终报价）通知时开始计时，请各潜在供应商及时关注系统提醒，在规定的时间内完成二次报价（或最终报价）。</p> <p>(2) 评委点击发送二次报价（或最终报价）通知后，系统同时会以手机短信形式发送信息，手机短信提醒可能因运营商网络问题造成延误。无论收到手机短信提醒与否，均不作为二次报价（或最终报价）开始的依据。</p>
36.2	<p>代理服务费：代理服务费按照“河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知”约定收费标准执行，由各包成交人向代理机构支付代理服务费。</p> <p>汇款信息：</p> <p>开户名称：河南豫信招标有限责任公司</p>

	<p>开户银行：上海浦东发展银行郑州分行</p> <p>帐号：76010154800001876</p> <p>银行地址：郑州市金水西路与玉凤路交叉口 299 号浦发大厦。</p>
36.3	<p>信用记录：根据财库【2016】125 号文的要求，采购人或采购代理机构将在投标截止时间后在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；供应商被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，其响应文件作为无效处理。查询及记录方式：采购人或采购代理机构将查询网页打印、存档备查。采购人或采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的查询信息证明材料不作为评审依据。</p>
36.4	<p>参与同一标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件文件无效：</p> <p>（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号相同的；</p> <p>（2）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>（3）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印的；</p> <p>（4）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或者不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>（5）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>（6）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</p> <p>（7）不同供应商的投标（响应）文件中的法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>（8）其他涉嫌串通的情形；</p> <p>（9）被其他招标投标行政监督部门依法暂停或者取消投标资格的。</p>
36.5	<p>履约保证金：</p> <p>履约保证金的形式：银行保函</p> <p>履约保证金的金额：签约合同价 5%。</p> <p>履约保证金的提交期限：合同签订后 14 日内提交。</p> <p>履约保证金的退还：质保期结束后无息退还。</p>

# 一、总则

## 1. 定义

- 1.1 资金来源：见“供应商须知前附表”，用于支付采购项目合同项下的资金。
- 1.2 采购人：“供应商须知前附表”所述的开展采购活动的单位。
- 1.3 采购代理机构：“供应商须知前附表”所述的受采购人委托组织采购的代理机构。
- 1.4 供应商：是指获得竞争性磋商文件并参加磋商活动的供应商。
- 1.5 成交人：接到并接受成交通知书，最终被授予合同的供应商。

## 2. 采购项目名称及编号

- 2.1 项目名称：见“供应商须知前附表”。
- 2.2 采购编号：见“供应商须知前附表”。

## 3. 采购项目简要说明

- 3.1 采购预算：见“供应商须知前附表”。
- 3.2 最高限价：见“供应商须知前附表”。
- 3.3 采购内容：见“供应商须知前附表”。
- 3.4 交货期：见“供应商须知前附表”。
- 3.5 质量：见“供应商须知前附表”。
- 3.6 质保期：见“供应商须知前附表”。

## 4. 供应商资格要求

供应商资格要求：见“供应商须知前附表”。

## 5. 联合体（不适用）

- 5.1 除非“供应商须知前附表”明确规定不接受联合体参加外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动。
- 5.2 以联合体形式进行采购活动的，参加联合体的供应商应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。
- 5.3 根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。
- 5.4 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- 5.5 以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。

5.6 以联合体形式参加政府采购活动的，可以由联合体中的一方或者多方共同提交磋商承诺函，以一方名义提交磋商承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

## **6. 磋商费用**

不论磋商的结果如何，供应商须自行承担所有与参加磋商有关的费用。

## **7. 踏勘现场**

7.1 “供应商须知前附表”规定组织踏勘现场的，采购人按“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

7.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

7.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

7.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供供应商在编制磋商响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

## **8. 保密**

参与磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和磋商响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## **9. 语言文字**

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## **10. 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **11. 知识产权**

所有涉及知识产权的成果，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

## **12. 采购信息的发布**

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南豫信招标有限责任公司》官网上发布。

# **二、竞争性磋商文件**

## **13. 竞争性磋商文件组成**

竞争性磋商公告

供应商须知

合同格式

采购项目需求及有关要求

磋商响应文件格式及内容

对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

#### **14. 竞争性磋商文件的澄清**

14.1 供应商对竞争性磋商文件如有需要澄清或疑问，应在“供应商须知前附表”规定的时间前以书面形式进行提问，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。供应商在规定的时间内未要求对竞争性磋商文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，磋商响应文件递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

14.2 竞争性磋商文件的澄清将在“供应商须知前附表”规定的时间前以电子形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距磋商响应文件递交截止日不足“供应商须知前附表”规定的时间，并且澄清内容影响磋商响应文件编制的，供应商应在收到澄清内容后 24 小时内以书面形式通知采购代理机构，采购人相应延长磋商响应文件递交截止时间。

14.3 澄清内容是竞争性磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

#### **15. 竞争性磋商文件的修改**

15.1 必要情况下，采购人和采购代理机构可主动对竞争性磋商文件进行修改。

15.2 竞争性磋商文件的修改将在“供应商须知前附表”规定的时间前以电子形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商。如果修改发出的时间距磋商响应文件递交截止日不足“供应商须知前附表”规定的时间，并且修改内容影响磋商响应文件编制的，供应商应在收到修改内容后 24 小时内以电子形式通知采购代理机构，采购人相应延长磋商响应文件递交截止时间。

15.3 若供应商对修改内容仍有疑问，应在收到修改内容后 24 小时内以电子形式进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。磋商响应文件递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

15.4 修改内容是竞争性磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

### **三、磋商响应文件**

#### **16. 磋商响应文件组成**

详见“第五章 磋商响应文件格式及内容”

供应商应认真阅读和充分理解竞争性磋商文件中的所有内容，按竞争性磋商文件的要求

提供磋商响应文件，并保证所提供全部资料的真实性，以使其磋商响应文件对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则，将承担其磋商响应文件被拒绝或无效的风险。

## **17. 报价要求**

17.1 供应商应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则供应商可选择其中的部分或所有包报价。

17.2 报价次数：见“供应商须知前附表”。

17.3 报价（含税）应是竞争性磋商文件（包括合同条款及采购人提供的技术资料等）所确定的采购范围内全部工作的价格体现。应涵盖除根据采购人要求的变更外，采购人在竞争性磋商文件中所要求的所有采购内容。

17.4 除非“供应商须知前附表”明确规定允许多方案报价外，只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

17.5 供应商各轮次总报价均不能超过最高限价，否则其磋商响应文件按无效处理。最高限价见“供应商须知前附表”。

## **18. 报价货币**

见“供应商须知前附表”。

## **19. 磋商响应文件组成**

磋商响应文件应包括竞争性磋商文件“第五章磋商响应文件格式及内容”中所要求的内容。

## **20. 磋商承诺函**

20.1 供应商应按竞争性磋商文件规定的格式和内容提交磋商承诺函。

20.2 有下列情形之一的，按国家有关法律法规进行处理并按磋商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金：

（1）磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日，供应商实质上修改或撤回磋商响应文件的；

（2）供应商在磋商响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或竞争性磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的。

## **21. 磋商响应文件有效期**

21.1 磋商响应文件应自磋商响应文件递交截止时间起，在“供应商须知前附表”规定的时间内保持有效。磋商响应文件有效期不足的按无效响应文件处理。

21.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长磋商响应文件有效期。

这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求，原有效期到期后其磋商响应文件失效。同意延期的供应商，其磋商响应文件相应延长到新的有效期。

## **22. 磋商响应文件编制**

22.1 供应商应按照竞争性磋商文件的要求编制磋商响应文件，磋商响应文件应当对竞争性磋商文件提出的实质性要求和条件作出响应。

22.2 磋商响应文件及所有文件应在河南省公共资源交易中心系统内上传，并由供应商法定代表人签章或签字或（和）经正式授权代表签字。授权代表签字的，磋商响应文件中须附法定代表人授权书。

# **四、磋商响应文件的递交**

## **23. 磋商响应文件的制作**

23.1 供应商须按磋商文件要求制作并提交响应文件。

23.2 加密电子响应文件应在响应文件递交截止时间前制作完成并通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台内上传。

23.3 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“响应文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

## **24. 磋商响应文件递交截止时间**

24.1 磋商响应文件递交截止时间：见“供应商须知前附表”。

24.2 磋商响应文件递交地点：见“供应商须知前附表”。

24.3 逾期上传或者未上传指定地点的磋商响应文件，采购人不予受理。

## **25. 磋商响应文件的修改和撤回**

25.1 供应商在递交磋商响应文件后，可以在磋商响应文件递交截止时间前修改或撤回其磋商响应文件。

25.2 磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日，供应商不得实质上修改或撤回其磋商响应文件，否则按国家有关法律法规进行处理并按磋商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。

# **五、磋商开始时间和地点**

## **26. 磋商开始时间和地点**

26.1 磋商开始时间：见“供应商须知前附表”。

26.2 磋商地点：见“供应商须知前附表”。

## 六、磋商与评审

### 27. 磋商小组

磋商与评审工作由磋商小组负责，磋商小组由采购人按规定组建，成员人数见“供应商须知前附表”，其中评审专家不少于磋商小组成员总数的三分之二。

### 28. 磋商与评审

#### 28.1 资格审查

磋商小组依据“供应商须知前附表”规定的标准对供应商的资格进行审查，以确定供应商是否具备参与磋商的资格。

#### 28.2 磋商

(1) 磋商小组讨论、通过磋商要点。

(2) 围绕磋商要点，磋商小组与供应商进行磋商，磋商小组全体成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(3) 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交磋商响应文件，并由其法定代表人（或负责人）签章或签字或授权代表签字。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

(4) 磋商小组成员应当遵守工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

#### 28.3 符合性审查

磋商小组依据“供应商须知前附表”规定的标准对供应商的磋商响应文件是否符合竞争性磋商文件的实质性要求进行审查，以确定磋商响应文件是否对竞争性磋商文件的要求做出了实质性响应，而没有重大偏离。

28.4 《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》财库〔2015〕124号

采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目，在采购过程中符合要求的供应商只

有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商只有 1 家的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

#### 28.5 偏差

偏差分为细微偏差和重大偏差。

磋商小组将允许供应商修正其磋商响应文件中的细微偏差，细微偏差是指磋商响应文件在实质上响应竞争性磋商文件要求，但个别地方存在漏项或者提供了不完整的信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他供应商造成不公平的结果。细微偏差不影响磋商响应文件的有效性。

重大偏差是指对竞争性磋商文件规定的采购需求、质量要求等产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应竞争性磋商文件的供应商的公平竞争地位。

#### 28.6 磋商响应文件的澄清

磋商小组在进行符合性审查时，可以要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正磋商响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签章或盖章或签字或者签公章或盖公章。

#### 28.7 最后报价

磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。不提交最后报价的供应商，报价视为一次报价。

28.8 磋商小组还需对供应商的磋商报价进行详细审核，看其是否有计算或打印上的错误。

修正错误的原则如下：

(1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；

(2) 如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价。

若供应商不接受对其错误的更正，其磋商响应文件将被否决。

#### 28.9 报价合理性

28.9.1. 供应商响应报价低于采购预算价（最高限价）\*70%的，应随响应文件提供书面说明，

并提交相关证明材料。未提供说明及证明材料的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

28.9.2. 磋商小组认为供应商的最终报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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；供应商不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

#### 28.10 评审价格的确定

28.10.1 小微企业扶持等相关政府采购政策：见“供应商须知前附表”。

28.10.2 节能环保政府采购政策：见“供应商须知前附表”。

28.10.3 评审后的最后总报价仅限于评审价格的比较，对成交价没有任何影响，成交价以其磋商响应文件中的最后总报价为准。

#### 28.11 综合评分

##### 28.11.1 评分标准（见附件）

28.11.2 磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的有效磋商响应文件和评审后的最终总报价进行综合评分。磋商小组应按照“评分标准”规定的方法、因素、标准进行评分。“评分标准”没有规定的方法、因素和标准，不得作为综合评分依据。

评分时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

28.11.3 供应商的综合得分为磋商小组各成员评分的算术平均值，综合得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

#### 28.12 评审结果

28.12.1 评审结果按综合得分由高到低顺序排列，并编写评审报告。得分相同的，按“供应商须知前附表”的规定确定优先排名。

28.12.2 推荐成交候选供应商：按照评审报告确定的先后顺序推荐成交候选供应商。推荐成交候选供应商家数：见“供应商须知前附表”。

28.12.3 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

### 29. 保密及其它注意事项

29.1 评审是磋商工作的重要环节，评审工作在磋商小组内独立进行。

29.2 磋商小组将遵照规定的评审办法，公正、平等地对待所有供应商。

29.3 在评审期间，供应商不得向磋商小组成员询问评审情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。否则其磋商响应文件可能被否决。

29.4 为保证评审的公正性，评审后直至授予供应商合同，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。

29.5 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

29.6 政府采购当事人不得相互串通操纵采购活动或弄虚作假或有其他违法行为。

## 七、成交结果

### 30. 确定成交供应商

30.1 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中按序确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序在前的供应商为成交供应商。

30.2 采购人按规定确定成交供应商后，采购代理机构将成交结果在“供应商须知前附表”规定的媒介上予以公告，成交结果公告期限为 1 个工作日。

30.3 各有关当事人对成交结果有异议的，可以在成交结果公告发布之日起七个工作日内，按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。接收质疑函的联系信息如下：

联系部门：河南豫信招标有限责任公司豫信十一部；

联系电话：0371-61312379；

通信地址：郑州市郑东新区商务外环与西七街交叉口中华大厦 19 层 1917 房间。

### 31. 成交通知书

31.1 在成交结果公告发布后，采购人向成交供应商发出成交通知书。

31.2 成交通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

31.3 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

### 32. 拒绝任何或所有响应的权利

如出现重大变故、采购任务取消情况，采购人和采购代理机构有权在确定成交人之前任

什么时候拒绝任何或所有磋商响应文件、以及宣布磋商采购无效，对受影响的供应商不承担任何责任。

### **33. 合同履行时更改采购数量的权利**

合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，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。

## **八、授予合同**

### **34. 履约保证金**

成交供应商应在收到成交通知书后，按采购文件中的规定向采购人提交履约保证金。采购人不得以成交供应商事先缴纳履约保证金作为签订合同的条件，并应在成交供应商履行完合同约定义务事项后及时退还。

### **35. 签订合同**

35.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内签订合同。

35.2 竞争性磋商文件、成交供应商的磋商响应文件和澄清文件等，均为签订合同的依据。

35.3 成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，成交供应商还应当按磋商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。此时采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

35.4 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，并且给成交人造成损失的，采购人应当赔偿损失。

## **九、需要补充的其他内容**

**36. 需要补充的其他内容：**见供应商须知前附表。

附件

## 评分方法和标准

一、评分方法： 综合评分法，总分值 100 分。

二、评分标准

### 包 1 评分标准

序号	评分内容及分值	评分因素及分值	评分标准
1	报价（30分）	报价（30分）	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且最终评审价格最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他有效供应商的价格分统一按照下列公式计算：            报价得分=（磋商基准价/最终评审报价）×30。</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供应商响应报价低于采购预算价（最高限价）*70%的，应随响应文件提供书面说明，并提交相关证明材料。未提供说明及证明材料的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。</li> <li>2. 磋商小组认为供应商的最终报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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；供应商不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。</li> <li>3. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算磋商基准价和报价。对于小型和微型企业产品以扣除后的价格作为报价参与评审。</li> </ol>
2	技术部分（45分）	技术参数（40分）	<p>根据供应商所响应产品的配置与采购要求的响应情况确定得分：</p> <p>供应商完全符合采购文件要求得 40 分；</p> <p>技术参数负偏离在 40 分的基础上，▲项每项扣 0.5 分，非▲项每项扣 0.1 分，扣完为止。</p>
		项目实施方案（5分）	<p>评委根据供应商的项目实施方案，从供货、安装、调试、测试、验收等进行评审。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实施方案全面完整、切合本项目实际、合理可行，内容详实、科学，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足需要，得 5 分；</li> <li>2. 实施方案较为完整、基本符合本项目实际、基本合理，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足需要，得 3 分；</li> <li>3. 实施方案不完整、不实用，合理性方面一般，基本考虑不周，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得 1 分；</li> </ol>

			4. 未提供项目实施方案或提供的项目实施方案不满足项目要求，得 0 分。
3	综合部分 (25分)	类似项目业绩 (4分)	供应商自2020年以来（以合同签订时间为准）有过类似项目中主要产品（便携式呼吸机、单臂机械吊塔、防褥疮气垫（含加压泵）、监护仪、电子支气管内窥镜、高端床旁二维超声（三把探头）其中一种）供应经验的（合同甲方须为货物使用单位），每提供1个合同得1分，最多得4分。未提供者不得分。
		服务承诺 (10分)	1. 磋商小组根据各响应文件中质保期内、质保期满后的售后服务措施、建立的服务制度、培训方案等进行打分： 服务承诺符合本项目特点，物有所值且价值最高，有详尽的质保期内、质保期满后的售后服务措施，建立健全的服务制度的、有具体的培训方案的得 5 分； 服务承诺符合本项目特点，具有一定价值，有较详细的质保期内、质保期满后的售后服务措施，有较健全的服务制度，有较具体的培训方案的得 3 分； 服务承诺符合本项目特点，实用性一般，质保期内、质保期满后的售后服务措施不完备，服务制度不完备，培训方案不完备的得 1 分； 未提供者不得分。
			2. 磋商小组根据各响应文件中质保期内、质保期满后的故障响应时间、应急维修措施预案等进行打分： 服务承诺符合本项目特点，物有所值且价值最高，质保期内、质保期满后的售后服务故障响应时间极快、应急维修措施预案合理且可行的得 5 分； 服务承诺符合本项目特点，具有一定价值，质保期内、质保期满后的售后服务故障响应时间快、应急维修措施预案较合理的得 3 分； 服务承诺符合本项目特点，实用性一般，质保期内、质保期满后的售后服务故障响应时间较长、应急维修措施预案不完备的得 1 分； 未提供者不得分。
		产品综合评议 (8分)	由评委根据项目特性结合各响应产品制造工艺、稳定性等进行打分： 响应产品制造工艺、稳定性好，安全性（操作维修安全等）高的得 4 分； 响应产品制造工艺、稳定性较好，安全性（操作维修安全等）较高的得 2 分； 响应产品制造工艺、稳定性、安全性（操作维修安全等）一般的得 1 分。
由评委根据项目特性结合各投标产品操控性、性能及技术先进性等进行打分： 响应产品优秀，操控性强、性能好、技术先进的得 4 分； 响应产品较好，操控性较强、性能较好、技术较先进的得 2 分； 响应产品一般，操控性一般、性能一般、技术保守的得 1 分。			
		质保期 (3分)	供应商质保期在 1 年基础上每延长 1 年加 1 分，本项最多得 3 分。注：延长不足 12 个月者，不加分。

包 2 评分标准

序号	评分内容及 分值	评分因素及 分值	评分标准
1	报价（30分）	报价（30分）	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且最终评审价格最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他有效供应商的价格分统一按照下列公式计算：            报价得分=（磋商基准价/最终评审报价）×30。</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供应商响应报价低于采购预算价（最高限价）*70%的，应随响应文件提供书面说明，并提交相关证明材料。未提供说明及证明材料的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。</li> <li>2. 磋商小组认为供应商的最终报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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；供应商不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。</li> <li>3. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算磋商基准价和报价。对于小型和微型企业产品以扣除后的价格作为报价参与评审。</li> </ol>
2	技术部分 （50分）	施工方案与 技术措施（5 分）	<p>主要施工方案与技术措施是否根据施工现场施工、作业，是否科学先进，流水段的划分、各项交叉作业是否考虑相关因素、措施得当、科学合理、考虑周密。</p> <p>第一档：内容符合实际，合理可行得 5 分。第二档：内容基本可行得 3 分。第三档：内容笼统（或有缺项）得 1 分。第四档：缺项为 0 分。</p>
		质量管理体系与措施（5 分）	<p>主要质量管理体系与措施是否能确保工程质量。组织机构是否形式合理，有完善的指挥系统、质量监控系统、联络协调系统，对项目提出先进、可行、具体的保证措施。</p> <p>第一档：内容符合实际，合理可行得 5 分。第二档：内容基本可行得 3 分。第三档：内容笼统（或有缺项）得 1 分。第四档：缺项为 0 分。</p>
		安全管理体系与措施（5 分）	<p>施工安全生产保障体系健全，安全管理制度完善，安全管理目标具体，全员安全责任制明确，现场安全管理组织机构、人员配备满足国家规定要求。根据工程特点、周边环境和施工工艺，现场重大危险源辨识全面，制定有项目危险性较大的分部分项工程清单并明确有相应的安全管理措施。</p> <p>第一档：内容符合实际，合理可行得 5 分。第二档：内容基本可行得 3 分。第三档：内容笼统（或有缺项）得 1 分。第四档：缺项为 0 分。</p>

		环境保护管理体系与措施（5分）	环境保护管理体系目标明确，有针对项目实际情况，科学可行的创建计划。 第一档：内容符合实际，合理可行得5分。第二档：内容基本可行得3分。第三档：内容笼统（或有缺项）得1分。第四档：缺项为0分。
		工期保证措施（5分）	工期承诺满足磋商文件要求，工期保证措施合理且有针对性，有具体的违约责任承诺。 第一档：内容符合实际，合理可行得5分。第二档：内容基本可行得3分。第三档：内容笼统（或有缺项）得1分。第四档：缺项为0分。
		风险管理措施（5分）	风险防控管理措施齐全，风险预控符合规范要求，风险控制要点定位准确，各阶段风险控制及应急措施得力。 第一档：内容符合实际，合理可行得5分。第二档：内容基本可行得3分。第三档：内容笼统（或有缺项）得1分。第四档：缺项为0分。
		劳动力计划及主要施工机械计划（5分）	拟投入本工程的劳动力配备合理，施工的机械设备类型、型号、数量及适用性、可靠性切合项目实际需求。 第一档：内容符合实际，合理可行得5分。第二档：内容基本可行得3分。第三档：内容笼统（或有缺项）得1分。第四档：缺项为0分。
		施工进度表与网络计划图（5分）	关键线路清晰、准确、完整，计划编制合理、可行，满足磋商文件对工期的要求。 第一档：内容符合实际，合理可行得5分。第二档：内容基本可行得3分。第三档：内容笼统（或有缺项）得1分。第四档：缺项为0分。
		施工总平面图布置（5分）	总体布置有针对性、合理、能较好满足施工需要，符合安全、文明施工要求；材料堆放有序。 第一档：内容符合实际，合理可行得5分。第二档：内容基本可行得3分。第三档：内容笼统（或有缺项）得1分。第四档：缺项为0分。
		新技术的应用及合理化建议（5分）	有利于保证本工程顺利实施、节约投资、保证工程质量并切实可行。 第一档：内容符合实际，合理可行得5分。第二档：内容基本可行得3分。第三档：内容笼统（或有缺项）得1分。第四档：缺项为0分。
3	综合部分 （30分）	业绩（6分）	2021年1月1日以来，供应商承接过类似项目业绩的，每有一份（以合同签订时间为准）得2分，本项最多得6分。 注：评审时以供应商提交的响应文件中所附的中标（成交）通知书、合同、中标截图为准。
		项目管理机构（5分）	施工员、质量员、专职安全员、资料员、材料员人员配备齐全得5分；每缺一项扣1分。（响应文件中附以上人员上岗证原件扫描件及在本单位自2024年1月1日以来任意1个月社保缴费证明）

	<p>保修期内、外的服务承诺（5分）</p>	<p>根据质量保修期内、外承诺及措施的实用性、合理性等进行评审。 第一档：内容合理、符合实际情况，得5分。第二档：基本合理、符合实际得3分。第三档：内容笼统得1分。第四档：缺项为0分。</p>
	<p>履职尽责承诺及措施（4分）</p>	<p>保证技术措施落实到位的承诺和落实不到位处理承诺，包括各关键人员在岗、安全施工、不拖欠农民工工资等方面的承诺及措施。 第一档：内容合理、符合实际情况，得4分。第二档：基本合理、符合实际得2分。第三档：内容笼统得1分。第四档：缺项为0分。</p>

### 第三章 合同格式

(参考, 以实际签订的合同为准)

包 1

项目名称:

项目编号:

合同签订时间:

合同签订地点:

甲 方: 河南省第三人民医院(河南省职业病医院)

乙 方: \_\_\_\_\_

甲、乙双方根据 年 月 日河南省第三人民医院(河南省职业病医院)(项目名称、项目编号: \_\_\_\_\_)磋商结果, 经过评审, 确定乙方为本项目的成交单位, 订立本合同, 供双方共同遵守:

#### 第一条 采购的货物内容和成交价格

序号	产品名称	型号规格	品牌 (厂商)	数量 (台)	单价 (元)	搬运 费	运输 费	保险 费	小计
		总价(元)							

合同总价: ¥ \_\_\_\_\_ 元

大 写: \_\_\_\_\_ 元整

(以上价格为设备交钥匙价格, 包括设备价、包装运输、保险、备品备件价、专用工具价、设备安装调试、设备调试检验、配置清单见附件, 乙方保证按照响应文件所述配置向甲方提供原装、全新的设备。甲方不再另付其他任何费用。)

#### 第二条 乙方货物的质量标准、损害赔偿和售后服务

1、货物的质量标准符合甲方采购文件要求和乙方投标报价文件的技术标准执行。

2、所供货物保证为生产厂家原装全新货物，否则，乙方必须向甲方支付合同总金额2倍罚金。

3、售后服务按招标约定执行。

### 第三条 交付和验收

1、交货方式:本合同经双方签章生效后 \_\_\_日历天内，乙方须将货物保质保量运到甲方指定地点并调试安装完毕。

2、乙方逾期交付产品的，应按逾期交货总金额每日千分之五向甲方支付违约金，乙方逾期交货超过10个工作日的，甲方有权终止合同。如甲方要求乙方继续履行合同，乙方自合同约定交货之日起，每延迟到货一天，按货款的1%赔付给甲方，甲方可直接在未付款中扣除，如造成甲方损失超过合同金额的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

3、验收时因包装问题引起的货物损失，由乙方承担。

4、验收标准依据国家标准、行业标准、专业标准和符合乙方响应文件投标产品技术性能及配置偏离表所有内容，验收时由甲乙双方签字确认。甲方组织验收时，亦可邀请相关专家或参与投标的其他企业技术人员参与验收。验收不合格的设备产品，甲方予以退回。乙方在约定的期限内无法提供符合招标技术参数的合格设备产品，甲方可按程序取消中标结果。验收合格的，甲方应当出具验收报告。

5、乙方负责运输安装调试等工作，负责提供货物的中文说明书，并承担由此产生的全部费用。

6、验收标准：单证齐全（应有产品合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证）。

### 第四条 质保规定

1、质保期内出现任何质量问题，乙方负责免费维护、修理或更换设备。

2、质保期内乙方负责免费修理或免费更换新的所有部件（包括人工费、差旅费、相应配件费、运输费等）

### 第五条、技术服务

1、设备安装调试完毕后，乙方对甲方使用人员进行现场培训。

2、乙方向甲方提供设备详细技术、维修资料以及进入维修诊断程序口令。

### 第六条、售后服务

以在响应文件中承诺保修时间为准(含零配件)，按甲方验收合格之日起计算。由厂家承诺承担保修义务，保修内容详见附件。设备保修期内，设备维修占用日期每增加一天按维修

时间往后顺延七天。

#### 第七条 货款的结算

1、所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后支付全部合同货款的100%，即人民币（大写）\_\_\_\_\_。

2、乙方提供全部合同货款5%的履约保函作为售后服务保证金。即：人民币（大写）\_\_\_\_\_元的履约保函，从验收合同之日起至承诺的质保期止，如无质量问题，一个月内退还履约保函。

#### 第八条 乙方的违约责任

1、乙方所交货物品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，由乙方负责包换或退货，并承担由此产生的所有费用和损失。

2、乙方逾期交货的，按逾期交货部分货款计算，向甲方偿付每日千分之五的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。

#### 第九条 甲方的违约责任

1、甲方逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期付款的违约金，但不超过货款总金额的百分之五。

2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

#### 第十条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 第十一条 争议的解决

因本合同发生纠纷，双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

#### 第十二条 监督和管理

1、合同订立后，甲乙双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先征得物资集中采购部门同意，并送其备案。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十三条、合同未尽事宜，双方可签订补充协议。合同附件、采购文件、响应文件、补充协议和备忘录等均为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

第十四条 进口产品：交货时必须提供报关单及商检证明等。

第十五条 计量产品：交货时必须提供计量检验合格报告等。

第十六条 合同生效

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字，加盖公章后生效。

第十七条 其他

甲乙双方同意本协议所列通讯地址和联系方式为各类告知函、通知、文件及诉讼仲裁执行程序的法律文书的送达地址及联系方式，通讯地址或联系方式如有变更的，变更方应于变更后3个工作日内通知对方，因未能及时通知对方造成相关损失的，由甲方或乙方自行承担。因通讯地址或联系方式填写不准确、通讯地址或联系方式变更后未及时告知各方或依据通讯地址送达后被拒绝签收等原因，导致各类告知函、通知、文件、法律文书等未能被实际接收，如邮寄、快递送达的，则文书退回之日即视为送达之日。

第十八条 附则

1、本合同一式肆份，甲方叁份，乙方一份。

2、附件

甲方（盖章）

乙方（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表（授权代表）：

通讯地址：

通讯地址：

邮编：450052

邮编：

电话：

电话：

开户行：

帐号：

包2合同可参照住建部、国家工商行政管理总局2017年9月22日建市[2017]214号文印发的《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）

## 第四章 采购项目需求及有关要求

### 包 1

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	便携式呼吸机	<p><b>1. 基本要求</b></p> <p>1.1 电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源。</p> <p>1.2 主机重量≤11 千克，一键解锁，具有提手，方便手提转运。</p> <p>1.3 适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持。</p> <p>▲1.4 ≥12 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，屏幕角度可调节，分辨率≥1280*800。</p> <p>1.5 中文操作界面、参数调节越界提醒确认。</p> <p>1.6 ≥120 分钟内置后备可充电电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。</p> <p>▲1.7 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃）</p> <p>1.8 呼气阀可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。</p> <p>1.9 具备开机自检，可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量，检查系统管道阻力，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件，具有图形化和文字提示功能。</p> <p>1.10 病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过 USB 接口导出。</p> <p>1.11 具有动态肺图功能，图形化显示病人肺部病情变化。</p> <p>1.12 具备智能吸痰功能，雾化功能。</p> <p><b>2. 呼吸模式及功能</b></p> <p>2.1 常规模式：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、压力控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、持续气道正压通气和压力支持 CPAP/PSV、窒息通气模式及 SIGH 叹息模式。</p> <p>2.2 高级模式：双相气道正压通气（例如 BIPAP 或 Bi-vent 或 Bilevel），压力调节容量控制通气（例如 AUTOFLOW 或 PRVC 或 VC+）及其压力调节容量控制同步间歇指令通气 SIMV（例如 SIMV-PRVC）</p> <p>2.3 可选配压力释放通气 APRV、智能通气模式（如自适应分钟通气 AMV，自适应支持通气 ASV 等）、心肺复苏通气模式（如 CPRV，CPR mode 等）。</p> <p>2.4 具备通气模式自定义显示功能，方便用户个性化配置常用通气模式。</p> <p>▲2.5 标配高流速氧疗功能，氧疗流速不低于 80L/min，一机多用。</p> <p>▲2.6 具备吸气触发、压力上升时间、呼气触发自动调节功能，无需医护人员频繁手动调节上述参数。</p> <p>2.7 其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、智能吸痰、内源性 PEEP、口腔闭合压 P0.1 和最大吸气负压 NIF 的测定。</p> <p>2.8 可选配自动气管插管阻力补偿功能（例如 TRC 或 ATRC 或 ATC），插管孔径和补偿百分比可设，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致。</p>	1	台

		<p>▲2.9 容控通气下具有 50%、100%递减波可选择。</p> <p><b>3. 设置参数要求</b></p> <p>3.1 潮气量：20ml-1800ml</p> <p>3.2 呼吸频率：1-100 次/min</p> <p>3.3 吸/呼比：1:10-4:1</p> <p>3.4 最大峰值流速：≥210L/min</p> <p>3.5 吸气压力：5-80 cmH2O</p> <p>3.6 压力支持：0-80cmH2O</p> <p>3.7 呼气末正压 PEEP：0-50 cmH2O</p> <p>3.8 压力触发灵敏度：-20 - 0.5cmH2O</p> <p>▲3.9 流量触发灵敏度：0.5-20L/ min</p> <p>3.10 呼气触发灵敏度：Auto, 1-85%</p> <p><b>4. 监测参数要求</b></p> <p>4.1 气道压力参数：呼气末正压 PEEP、气道峰压、平台压、平均压。</p> <p>4.2 分钟通气量参数：总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄漏的分钟通气量、气体泄漏百分比。</p> <p>4.3 潮气量参数：吸入潮气量、呼出潮气量、单位理想体重输送的潮气量（例如 TVe/IBW 或 VT/PBW）。</p> <p>4.4 呼吸频率参数：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。</p> <p>4.5 肺力学参数：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数。其他参数：具备浅快呼吸指数、呼吸功监测。</p> <p>4.6 屏幕显示：多至 4 道波形可同屏显示，波形的颜色可调，支持波形、监测值同屏显示。</p> <p>4.7 具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环 3 种呼吸环监测，可同屏显示 2 种环图。</p> <p>4.8 呼吸波形及呼吸环可冻结，呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示。</p> <p>4.9 趋势记录：提供 72 小时的全部监测参数的趋势图、表分析。</p> <p><b>5. 其他功能要求</b></p> <p>5.1 灵活的气源方案：提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。</p> <p>5.2 信息互连：能够和监护仪互联，支持同一品牌监护仪，把呼吸机的监测参数和波形实时显示到监护上，满足科室信息化的需求。</p> <p>5.3 河南省近一年同型号不少于 10 家三甲医院装机名单。</p>		
2	单臂机械吊塔	<p>单臂吊柱式吊塔，其结构紧凑，使用方便，医气、电源、仪器承载平台及网络输出终端的工作站；安装采用天花板悬挂方式，设计合理，能在 340 度范围内旋转，并配置制动刹车，可根据医护人员要求，轻松移动和锁定塔体位置；其设备高度使医护人员抬手可及。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 旋转半径：700mm</li> <li>2. 塔身配置：氧气 2 个</li> <li>3. 压缩空气 1 个</li> <li>4. 负压吸引 2 个</li> <li>5. 二氧化碳 1 个</li> <li>6. 高档托盘 2 个</li> <li>7. 电源插口 10 个</li> </ol>	4	套

		8. 网络接口 1 个 9. 等电位接地端子 2 个 10. 抽屉 1 个 11. 不锈钢可调输液杆 1 个 12. 电话接口 1 个		
3	病床	1. 规格：2200*1100*420/780mm 2. 功能：背部调节 $\geq 65^\circ$ ，腿部调节 $\geq 35^\circ$ ，上升距离 $\geq 200\text{mm}$ ，头下倾斜 $\geq 12^\circ$ ，足下倾斜 $\geq 15^\circ$ ，具有背膝联动，一键复位功能；欧式四小护栏，上下翻转结构；豪华中控脚轮，一体刹车；床板采用冷轧钢板一次性冲压成型，多气孔设计，具有良好的防滑和透气性。 3. 技术参数： 3.1 床体骨架采用 60*30*1.5 的成型方管焊接而成，采用先进的机器人焊接工艺，焊接质量优质，床体坚固，可承载 $\geq 240\text{kg}$ ； 3.2 床面：采用 1.2mm 的冷轧钢板。冲压成凹型，多气孔设计，便于透气并具有防滑功能。 3.3 床体采用阿克苏·诺贝尔环保抗菌粉末静电喷涂而成，具有防腐防锈，外观精美等特点。 3.4 床头、床尾板采用 ABS 工程塑料一次吹塑成型，挂式设计可拆卸方便，无缝制成，稳定可靠，拆卸方便，尾板外侧有病人信息卡插槽； 3.5 欧式四小 ABS 护栏设计，采用阻尼器装置控制速度及噪音，放下可隐藏于床面板下方与床面板平齐。 3.6 双面中控脚轮，直径 125mm，具有中央控制锁定装置；高稳定性连动系统，静音、耐腐蚀、刹车力大、稳定安全； 3.7 床的四个角落各有 1 个防撞轮和点滴杆插孔，保护床体，方便使用。 3.8 配套提供 4 只加压袋、4 台简易呼吸机、2 台压缩空气雾化器、4 台吸痰机。	4	张
4	防褥疮气垫 (含加压泵)	垫体 ▲1. 注册证名称是翻身床垫 2. 具备波动减压功能 3. 床垫尺寸：长 $\geq 190\text{cm}$ 、宽 $\leq 90\text{cm}$ ▲4. 床垫厚度： $\leq 11\text{cm}$ 5. 床垫主要材料：高分子纤维聚合物、3D 高分子透气材料、太空记忆绵、高密度弹性支撑材料等组成 6. 翻身角度：10-25° 7. 波动充、放气时间 0.5-2 分钟可调 8. 翻身充、放气时间 5-10 分钟可调 9. 定时功能：4 小时、8 小时、12 小时、连续 10. 翻身时间：可设定自动翻身 30-90 分钟可调 11. 翻身体位保持时间：10-90 分钟可调 12. 翻身模式：左侧翻身、右侧翻身、左右侧循环翻身可选 ▲13. 功能设定：翻身时同时实现气压波动 14. 波动可分为全身波动、肢体波动 15. 波动循环时间：5-10 分钟可调 16. CPR 紧急泄气功能：床垫具备两个明显标识的紧急泄气阀，泄气时间 $< 40$ 秒 17. 防侧滑功能：床垫两侧各有一组防侧滑气囊，防止侧滑，减轻摩擦力 18. 支持体表微气候管理病患体表温湿度平衡	4	套

		<p>19. 支持起背功能</p> <p>20. 气压过载保护：监测充气气压，超压停止充气</p> <p>21. 垫体载重：<math>\geq 135\text{kg}</math></p> <p>22. 垫体重量：<math>\leq 16\text{kg}</math></p> <p>23. 垫体支持 <math>90\text{-}360^\circ</math> 折叠，便于存放</p> <p>主机</p> <p>24. 主机操作界面：人体仿生界面、触摸屏操作</p> <p>25. 主机工作噪音：主机噪音<math>\leq 45\text{db}</math></p> <p>26. 主机具备语音提示功能</p> <p>27. 主机功率为：<math>\leq 15\text{W}</math>，低耗能</p> <p>28. 翻身充气压力三档可调，最大压力<math>\leq 40\text{kpa}</math>，充气流量<math>\geq 5\text{L}/\text{min}</math></p> <p>29. 波动充气压力三档可调，最大压力<math>\leq 40\text{kpa}</math>，充气流量<math>\geq 5\text{L}/\text{min}</math></p> <p>30. 气压档位分为 1/2/3 档，满足不同体重患者</p> <p>31. 主机支持一键俯卧位操作，方便快捷</p> <p>▲32. 主机重量：<math>\leq 1.85\text{kg}</math>，体积小，节省空间；重量轻，携带及转运方便</p> <p>33. 主机使用年限：不小于 5 年</p> <p>34. 主机显示屏：不小于 4 寸彩色液晶触摸屏</p>		
5	监护仪	<p>1. ▲采用<math>\geq 12</math>英寸高分辨率彩色电容触摸屏，支持屏幕亮度根据环境光线自动调节</p> <p>2. 模块化插件式监护仪，主机、显示屏一体化设计，可升级插槽数<math>\geq 3</math>个</p> <p>3. ▲配备备用电池，使用时间不低于 4 小时</p> <p>4. 采用 Linux 中文操作系统，无风扇及低功耗设计</p> <p>5. 屏幕显示波形通道数<math>\geq 10</math>，数字区<math>\geq 4</math></p> <p>6. ▲配备心电、心率、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉率、双通道体温、双通道有创血压，可升级气体、电子肌松、心排量、意识深度等监测</p> <p>7. 心电监测：</p> <p>7.1. ▲同步多导联心律失常分析<math>\geq 4</math>通道（提供证明资料）</p> <p>7.2. 可配抗干扰心电电缆线，支持选配新生儿心电附件</p> <p>7.3. 支持<math>\geq 20</math>种心律失常分析</p> <p>7.4. ▲ST 段测量和分析可用于成人、儿童及新生儿（提供产品注册证证明）</p> <p>7.5. QRS 复合波宽度可设置，适用于新生儿及复合波宽度为 <math>100\text{ms}</math> 及更小的患儿</p> <p>8. 无创血压适用于成人，小儿和新生儿，采用双管路无创血压监测技术，测量速度快且精准</p> <p>9. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿，提供灌注指数（PI）的监测，配置指套式血氧探头，可直接用消毒剂清洗、浸泡及消毒</p> <p>10. 支持双通道有创压 IBP 和双通道体温同时监测，支持 IBP 波形叠加显示；适用于成人，小儿和新生儿；提供肺动脉楔压（PCWP）的监测</p> <p>11. ▲有创血压监测可同屏同时显示收缩压变异率（SPV）和脉压变异率（PPV），帮助临床医生多角度评估患者容量反应状况</p> <p>12. 可升级肌松监测</p> <p>12.1. 可提供机械传感器和电子传感器两种方式</p>	5	套

		<p>12.2. 电子传感器适用于 2 岁以下儿童，可以放置于手部或者脚部等多部位。满足临床和科研需求，请提供注册证证明具有机械和电传感器</p> <p>13. 支持≥168 小时趋势表和趋势图回顾；具有≥70 小时全息回顾功能</p> <p>14. 具有屏幕快照功能，支持手动创建或报警自动触发，可存储≥200 幅快照</p> <p>15. 具有 EWS 早期预警评分系统</p> <p>16. ▲具备单机联网功能，支持同网络内≥1000 台设备隔床跨视，且支持远程报警自动查看</p> <p>17. 具备 RJ-232 串口接口、DVI/HDMI 连接口、USB、除颤同步接口、模拟输出/护士呼叫接口</p> <p>18. 支持提取同品牌其他床旁设备数据、波形到监护上显示。</p>		
6	气动加压泵 (血栓预防)	<p>1. 主机仅一个充气接口，减少管路连接次数，适配单充气管和双充气管，可用于单肢体治疗和双肢体治疗。</p> <p>2. 快捷排插接口，一键式插拔，排管设计避免气管受压、弯折而阻断气流。</p> <p>3. 触屏与飞梭相结合，操作便捷，图形界面，设备信息一目了然。</p> <p>4. 四种充气变化，多种加压模式，适合多种病情需要。</p> <p>5. 从足部向大腿方向，四级序贯加压，防止静脉逆流，确保血液流速稳定在较高的水平。</p> <p>6. 动脉模式适用内分泌科、高干科和周围血管科的动脉缺血患者。</p> <p>7. 充气腿套对腿部进行圆周施压，能有效清除静脉瓣后的血液淤积。</p> <p>8. 加压压力值范围 10~180±20mmHg，调节步长 10mmHg。</p> <p>9. 零压力跳过功能，可选择任意腔室零压力跳过，避免压迫局部伤口。</p> <p>10. 充气速度六级可调：1-6mL/s，可根据病人耐受度调节。</p> <p>11. 治疗时间 5-90 分钟可调，便于执行收费标准。</p> <p>12. 主机标配重复使用四腔腿加压袋，可选配重复臂加压袋、腹部加压袋及短裤型加压袋，适用于不同肢体部位。</p> <p>13. 加压袋采用 YKK 耐用拉链，工艺精良，提高加压袋使用寿命。</p> <p>14. 可配置扩张拉链，起到加宽套筒的作用，适合肥胖患者使用。</p> <p>15. 自动泄压保护功能，突然断电、紧急停机时，避免对病人造成意外伤害。</p> <p>16. 超静音设计，即使在夜间运行也不影响患者休息。</p> <p>17. 精密压力传感器精确控制压力值，保证腿套压力不受患者体型差异的影响。</p> <p>18. 核心部件原装进口气泵待机寿命≥2 万小时。</p> <p>19. 重量≤2kg，体积小，内置提手，方便携带转运。</p> <p>20. 可选配挂床挂钩，节省空间。</p>	1	台
7	电子支气管内窥镜	<p>一：显示器技术要求</p> <p>1: 采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。</p> <p>2: 采用广角高亮显示屏，视场角≥160°。</p> <p>3: 主机屏幕≥3.5 寸，显示分辨率≥480×320。</p> <p>▲4: 屏幕采用医用电阻触摸屏，通过压力点触，方便医生戴手套操作。</p>	2	套

		<p>5: 主机内置多媒体系统, 可拍照、录像、录音, 可在主机上直接阅读、回放。</p> <p>6: 具备 USB、HDMI 输出方式, 方便科研、教学。</p> <p>7: 主机内置操作使用视频, 方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。</p> <p>8: 具有户外/户内环境模式, 以适应不同插管环境。</p> <p>9: 内置锂电池, 容量不低于 2500mAh, 工作时间<math>\geq</math>240 分钟, 具备电量管理功能。</p> <p>10: 主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离, 无需旋转, 方便临床使用及携带。</p> <p>11: 显示器能上下 <math>0^{\circ}\sim 130^{\circ}</math> 转动, 左右 <math>0^{\circ}\sim 270^{\circ}</math> 转动, 以方便特殊体位的操作。</p> <p>二: 操作手柄技术要求</p> <p>▲1: 采用数字电子微成像技术, 无内置光纤, 视角<math>\geq 120^{\circ}</math>, 中心分辨率<math>\geq 11.31\text{p/mm}</math>。</p> <p>2: 采用医用高分子特种材料构造, 机身轻盈、结实耐用、高强度、耐腐蚀、寿命长。</p> <p>▲3: 插入部外径<math>\leq 5.2\text{mm}</math>, 内径<math>\geq 2.6\text{mm}</math>;</p> <p>▲4: 软管前端可弯曲角度, 向上<math>\geq 130^{\circ}</math>, 向下<math>\geq 130^{\circ}</math>。</p> <p>▲5: 照明采用 LED 灯, 亮度<math>\geq 2000\text{LUX}</math>, 三档亮度可调节, 非光纤照明。</p> <p>6: 成像距离范围不小于 <math>2\sim 50\text{mm}</math>。</p> <p>7: 具备防跌落、可任意弯曲性能, 可整体浸泡消毒。</p> <p>▲8: 图像预冻结功能, 在不影响实时观察的情况下同时可实现观察预冻结图像。</p> <p>9: 一键拍照、录像功能。</p> <p>10: 与显示器之间的连接采用一键插拔方式, 兼容多种显示器, 无需旋转, 节省临床抢救时间。</p> <p>11: 吸引接口和吸引按键一体化设计, 可匹配多品牌内镜配件, 可整体拆卸, 方便清洗消毒灭菌。</p> <p>▲12: 可以选配无线及有线传输功能模块连接图像处理工作站, 实现远程、直播、报告打印等, 方便医生操作、教学。</p>		
8	十二导心电图机	<p><b>输入电路</b></p> <p>1. 心电输入: 12 导联同步采集, 10 电极</p> <p>2. 导联选择: 自动或手动</p> <p>3. 输入方式: 浮地输入</p> <p>4. 输入保护: 标配导联线内附除颤保护电路</p> <p>5. 采样率: 8000 Hz</p> <p>6. 模数转换精度: <math>\leq 1.25\ \mu\text{V}</math></p> <p>7. 输入阻抗: <math>\geq 50\text{M}\Omega</math></p> <p>8. 耐极化电压: <math>\geq \pm 550\text{mV}</math></p> <p>9. 共模抑制比: <math>\geq 105\text{dB}</math></p> <p>10. 频率响应: <math>0.05\text{Hz}\sim 150\text{Hz}</math> (<math>+0.4/-3\ \text{dB}</math>)</p> <p>11. 标准灵敏度: <math>10\text{mm/mV}</math>, 误差<math>\leq \pm 5\%</math></p> <p>12. 时间常数: <math>\geq 3.2</math> 秒</p> <p>13. 滤波器: 低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波</p> <p>14. 低通滤波: <math>75\text{Hz}, 100\text{Hz}, 150\text{Hz}</math> 三档</p> <p>15. 肌电滤波: <math>25\text{Hz}/35\text{Hz}</math> 二档</p> <p>16. 交流滤波: <math>50\text{Hz}</math> 或 <math>60\text{Hz}</math></p> <p>17. 基线抑制: <math>-20\text{dB}, -34\text{dB}</math> 两档可选</p> <p>18. 增益/灵敏度选择: <math>5, 10, 20\text{mm/mV}</math>, 手动或自动不正常</p>	1	台

	<p>状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警</p> <p>19. 电极脱落：液晶显示器显示脱落部位</p> <p><b>显示和记录</b></p> <p>▲1. 显示方式：7"液晶显示，倾斜角设计</p> <p>2. 显示分辨率：800*480</p> <p>3. 显示导联数：同屏 12 导联，≥5s</p> <p>4. 显示内容：系统菜单、心电波形、心率、导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、测量信息、工作模式、标记等</p> <p>5. 记录器：内置高分辨率热线阵打印。</p> <p>6. 走纸速度：10, 12.5, 25, 50mm/S</p> <p>7. 无纸检出：记录纸用完后自动停止走纸并报警</p> <p>8. 打印数据：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID 号码、年龄、性别）、计时标记、事件标记、心电波形、分析报告等。</p> <p>▲9. 电极噪声标记：双模式（屏幕，报告）提示，点划线热敏标记打印</p> <p>10. 模拟信号打印：可打印心音脉波放大器等外部机器的模拟信号</p> <p>11. 网络数据打印：支持访问外部文件服务器，本机热敏打印服务器报告</p> <p>▲12. 操作模式：可自动或手动。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形 10-24 秒可调。</p> <p>支持 3 分钟波形冻结记录模式</p> <p>支持 RR 间期检查</p> <p><b>其它</b></p> <p>▲1. 测量分析：ECAPS 12C 性别年龄特异性算法，支持超过 40 种心电相关参数自动测量。</p> <p>2. 自动测量参数：包括心率、PR 间期、QT/QTc、P/QRS/T 电轴、RV5/SV1 电压等值</p> <p>▲3. 自动分析结果：5 大类综合判断意见，240 种以上分析结论支持，至少四级自动分析灵敏度标准。十大类诊断意见。分析结果支持中文或英文切换（可包含原因说明）显示和打印语言可分别设置，支持两版本明尼苏达码表示。</p> <p>4. 外部输入：10mm/0.5V±5%，输入阻抗≥100kΩ</p> <p>5. 信号输出：0.5V/1mV±5%，输出阻抗≤100Ω，输出短路时不损坏心电图机</p> <p>6. 其它输出接口：USB/SD</p> <p>7. 文件保存类型：代码类型或压缩类型两种可选</p> <p>8. 网络：标配 LAN 有线网络接口，支持 USB 方式 wifi 网络连接</p> <p>9. 提示音：QRS 同步或热笔拟笔音</p> <p>10. 输入键：专用键盘，支持患者信息（性别、年龄）快捷输入键</p> <p>11. 打印网格：具备在无网格纸上打印网格功能</p> <p>12. 心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能</p> <p>13. QTc 算法：4 种可选。</p> <p>14. 安全性：电击防护类型：I 类 CF 型。</p>		
9	心肺复苏抢救装备车	1、规格：750*480*920mm（长宽高） 2、配置：	1 套

		<p>(1) 双层台面设计，两侧双层弧形推手，手感舒适，中部台面凹陷设计并嵌透明软玻璃，以防刮伤。新款台面尺寸：530*430mm 不锈钢三面围栏。</p> <p>(2) ABS 隐藏式副工作台设计，可以延长应用过程中的工作台面</p> <p>(3) 抽屉配置：二小抽、二中抽、一大抽，内置插条分格片方便各种药品摆放。每层抽屉可独立拿出，便于清洁。抽屉采用三折静音轨道抽拉轻便灵活、</p> <p>抽屉内尺寸：小抽屉：长：430mm 宽：370mm 深度：70mm  中抽屉：长：430mm 宽：370mm 深度：110mm  大抽屉：长：430mm 宽：370mm 深度：220mm</p> <p>(4) 配置五抽屉联动中控锁，可防止急救药品丢失。整车立柱采用优质塑钢一次成型设计美观耐用、除颤器平台全新设计采用 ABS 模具一次注塑成型、美观耐用。</p> <p>(5) 侧面配置 ABS 资料盒、方便存放急救资料、和生化锐器盒、两个方形 ABS 垃圾桶。</p> <p>(6) 背面配置：隐藏式伸缩氧气瓶支架、ABS 吹塑复苏板、复苏板挂架、电源延长线及插座、</p> <p>(7) 采用不锈钢输液架可自由升降高度  豪华静音脚轮（二个带刹、二个不带刹）。</p>		
10	空气消毒器 (柜式)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 类型：柜式</li> <li>2. 适用环境：动态环境及静态环境</li> <li>3. 适用房间体积：≤200m<sup>3</sup></li> <li>4. 工作电源：220V 50Hz±1Hz</li> <li>5. 额定功率：≤220W</li> <li>6. 外形尺寸 (cm)：55×30×171</li> <li>7. 包装重量：52kg</li> <li>8. 处理风量：&gt;2000m<sup>3</sup>/h</li> <li>9. 消毒器工作的噪声≤55db(A)</li> <li>10. 紫外线泄露量：&lt;5 μW/cm<sup>2</sup>。</li> <li>11. 负离子量≥3×10<sup>7</sup>个/m<sup>3</sup>。</li> <li>12. 操作方式：人机同在、循环消毒、程序控制。</li> <li>13. 消毒器无线遥控器能对开/关机、时间、风速调节进行控制，</li> <li>14. 遥控器为磁吸遥控器，功能：开/关机、时间调节、风速调节、自动消毒、负离子、等离子消毒、定时进行控制。</li> <li>15. 手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作。</li> <li>16. 临时消毒可选 1、2、3、4 个小时，随意选择。设置消毒时间，设备完成消毒后自动关机。</li> <li>17. 有程控定时 9 个时段功能，可以预先设置好消毒器的开、关机时间。</li> <li>18. 模块化设计，方便用户维护保养。</li> <li>19. 工作时间自动累计功能。</li> <li>20. LED 液晶显示屏，多种图标显示功能一目了然。</li> <li>21. 温湿度实时监控功能</li> <li>22. 空气消毒效果：对额定适用体积内密闭房间空气的消毒效果实验中，机器高档风量工作 2h，对白色葡萄球菌 (8032 株) 的杀灭率≥99.9%，对自然菌的消亡率≥90%。</li> <li>23. 消毒时空气中的臭氧量≤0.1mg/m<sup>3</sup>。</li> <li>24. 紫外线灯管寿命≥5000 小时。</li> <li>25. 有程控定时功能，可以预先设置好消毒器的关机时间。</li> <li>26. 有按键式手动开机功能。</li> </ol>	2	台

		<p>27. 显示屏采用 LED 点阵背显功能,使亚克力面板和显示屏融为一体,应用多种图标变化,更能体现科技含量。</p> <p>28. 本机采用三挡风速:低、中、高。</p> <p>29. 采用循环风紫外线杀菌原理,集多种空气消毒净化方法(初效空气过滤除尘、中效空气过滤除尘除菌、活性炭过滤网、负离子净化空气)于一体,可以人机共处动态消毒。</p>		
11	空气消毒器 (壁挂)	<p>1. 类型:壁挂式</p> <p>2. 适用环境:动态环境及静态环境</p> <p>3. 适用房间体积:≤120m<sup>3</sup></p> <p>4. 工作电源:220V 50HZ±1HZ</p> <p>5. 额定功率:≤288W</p> <p>外形尺寸(cm):87×36×17</p> <p>6. 包装重量:15kg/16kg</p> <p>7. 操作方式:人机同在、循环消毒、程序控制。</p> <p>8. 消毒器无线遥控器能对开/关机、时间、风速调节进行控制,其无线遥控距离应不小于5M。</p> <p>9. 可设置全天9组程控定时,并显示累计工作时间(可清零)。</p> <p>10. 处理风量:&gt;1200m<sup>3</sup>/h</p> <p>11. 消毒器工作的噪声≤55db(A)</p> <p>12. 紫外线泄露量:&lt;5μW/cm<sup>2</sup>。</p> <p>13. 负离子量≥3×10<sup>7</sup>个/m<sup>3</sup>。</p> <p>14. 空气消毒效果:对额定适用体积内密闭房间空气的消毒效果实验中,机器高档风量工作2h,对白色葡萄球菌(8032株)的杀灭率≥99.9%,对自然菌的消亡率≥90%。</p> <p>15. 消毒时空气中的臭氧量≤0.1mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>16. 紫外线灯管寿命≥5000小时。</p> <p>17. 有程控定时功能,可以预先设置好消毒器的关机时间。</p> <p>18. 显示屏采用LED点阵背显功能,使亚克力面板和显示屏融为一体。</p> <p>19. 本机采用三挡风速:低、中、高。</p> <p>20. 采用循环风紫外线杀菌原理,集多种空气消毒净化方法(初效空气过滤除尘、中效空气过滤除尘除菌、活性炭过滤网、负离子净化空气)于一体,可以人机共处动态消毒。</p>	1	台
12	可视图像处理工作站	<p>▲1:采用智能主控芯片,可通过有线或无线模式无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄,无需转接。</p> <p>▲2:采用不小于13寸的广角高亮的触摸屏显示及操作。固定支架可调节观察角度,提手方便临床使用及携带。</p> <p>▲3:显示器内置多媒体系统,可拍照、录像、录音;可在显示器上直接阅读、回放;可通过HDMI接口,连接具有HDMI接收功能的监视器输出本图像处理工作站显示信号,方便科研、教学。</p> <p>▲4:显示器内置操病例管理系统,支持病历管理功能,可制作图文报告、制作视频报告,查看、编辑、预览、打印病历报告以及病历报告检索。</p> <p>▲5:可通过接入WIFI和4G网络实现添加好友、分享视频/图像文件、预约会诊(语音预约、语音留言预约、表单预约)等功能。</p> <p>▲6:具有前置摄像头,前置摄像头可移动,进行场景拍摄。</p> <p>▲7:可实现设备、场景等多画面显示。</p> <p>▲8:内置锂电池,容量不低于5000mAh,具有电量管理功能。</p>	1	套

		<p>▲9: 可外接鼠标键盘等外围设备, 配置台车, 方便医生使用。</p> <p>▲10: 可一键联系厂家, 做使用培训支持及保修。</p>		
13	监护仪中央监护站	<p><b>1. 硬件规格</b></p> <p>▲1. 1. 原装主机, 具有针对医疗机构的微软最新版本操作系统, 10 年期正版微软操作系统和网络支持, 支持丰富的网络与拓展接口。</p> <p>▲1. 2. 21.5 英寸医疗级显示器, 分辨率 1920*1080, 16: 9 宽屏显示。同时可支持升级第二显示器用于查看单个患者的数据, 远程显示器用于远程显示, 镜像显示器用于交互工作站。</p> <p><b>2. 中心监护性能</b></p> <p>2. 1. 同屏同时最多可监测病人床位数量 <math>\geq 16</math> 床。</p> <p>▲2. 2. 支持高级参数: BIS、PiCCO (CCO)、EEG、Entropy、NMT、RM、ScvO2、SPI、SPV、SVO2、能量代谢。</p> <p>▲2. 3. 多患者同屏同时查看时, 每个病人窗口可显示实时 <math>\geq 4</math> 通道波形。</p> <p>2. 4. 单个患者, 最多可查看每例患者实时 <math>\geq 8</math> 通道波形。在网络连通的情况下, 支持查看位于当前病区以外的其他病人信息。</p> <p>2. 5. 多病人同屏同时查看时, 实时趋势图表支持多达 16 个患者, 每个病人窗口可显示多达 2 个参数 1 小时的图形趋势, 支持房颤趋势图。</p> <p>2. 6. 三级声光报警及报警床位背景光提醒, 音量调节, 所有参数数值都会根据其危重级别, 用不同颜色区分显示。</p> <p>2. 7. 可通过分屏套件在病区其他地点远程浏览多患者观察窗, 单套系统支持复制多达 4 个额外的远程屏幕。</p> <p>2. 8. 发给 EMR 系统之前, 对要求“访问编号”可选性设定, 确保在 EMR 系统中的患者信息一一对应。患者标题栏, 可选择隐藏姓名, 保护患者隐私。</p> <p>2. 9. 如通过外设适配器连接呼吸机, 可显示实时呼吸波形 (压力、流速和二氧化碳浓度) 以及其他呼吸机设置。</p> <p>2. 10. 单套鼠标键盘支持集中控制多达 8 个显示屏, 无需添加额外的数据服务器。</p> <p><b>3. 病人管理</b></p> <p>3. 1 支持手动进行患者出入转登记。</p> <p>3. 2 可一键实现对所有患者或单个患者的报警静音处理。</p> <p>3. 3 可根据单个患者情况, 灵活记录数字化护理笔记, 如过敏记录, 换班交接信息等。</p> <p>3. 4 可远程调节床边机报警上下限及报警界限, 床边机的 ECG\ SPO2\呼吸等参数的波形比例、灵敏度, 床旁打印机设置等。</p> <p><b>4. 数据储存与回顾</b></p> <p>4. 1 全息回顾页码查看, 可查看每例患者多达五个不同的波形, 包括 ECG、IBP、SpO2 和呼吸率波形。</p> <p>4. 2 每个患者 ID 下可储存多个监护会话, 每个患者监护会话内支持存储 2000 条事件记录。</p> <p>▲4. 3 可查看每个患者趋势图 (图形与数字), 图形趋势可包含多至 12 道波形。</p> <p>▲4. 4 多达 72 小时图形与数字趋势。趋势图将从全息浏览检索并以两秒分辨率显示。根据全息浏览数据的可用性, 在 1 分钟范围内最多可以查看 72 小时的趋势图。床位事件可用</p>	1	套

		<p>的趋势图将继续以两秒分辨率显示在中心工作站上。</p> <p>▲4.5 图形趋势图支持多至 12 类自定义分组，出厂默认分组包括心脏、压力、呼吸、基础、呼吸机、神经等。</p> <p>▲4.6 趋势、事件、全息数据时间自动同步，可在同一时间标线间互相切换。</p> <p><b>5. 数据分析工具</b></p> <p>▲5.1 可用双角规对储存的 ECG 进行测量，包括 PR、QRS、QT、R-R 波形间期和 ST 波形幅度，并自动计算 QTc。</p> <p>5.2 可将用双角规测量的数据储存，并支持与心电图同时打印输出。</p> <p><b>6. 事件智能分析与电子报告</b></p> <p>6.1. 支持同时浏览一个或多个事件，最多支持对 10 个事件进行同屏分析、分类标记、打印事件列表</p> <p>6.2. 支持通过事件筛选器，对历史事件进行分类、过滤和显示，提高工作效率。筛选器类型包括：类型、时间、危重程度、回顾和标记状态</p> <p>6.3. 灵活的事件存档打印功能，支持打印单个事件条、事件列表或条图报告，以满足病档管理记录的各种需求。</p> <p><b>7. 网络功能</b></p> <p>7.1. 具有 Web 网络浏览功能，可浏览医院内网信息</p>		
14	<p>高端床旁二维超声（三把探头）</p>	<p>一、设备名称：高端床旁二维超声（三把探头）</p> <p>二、设备用途说明： 心脏、腹部、浅表组织与小器官、外周血管、小儿与新生儿、术中、穿刺等全身应用，系统需为 2020 年（首次注册时间为 2020 年）推出的全新系统。</p> <p>三、主要技术及系统概述</p> <p>3.1 高端床旁二维超声（三把探头）包括：</p> <p>▲3.1.1 高分辨率液晶显示器≥15 英寸，扫描方式：逐行扫描，高分辨率。</p> <p>3.1.2 超高集成度超声成像平台：a) 应用板级集成优化技术，提高内部电路的整合程度，减少信号丢失，提高信噪比；b) 应用多功能单元整合技术，将主机内部多个功能单元有机整合为可拆卸化整体结构，缩短维修时间，并降低维修成本和停机时间</p> <p>3.1.3 数字化二维灰阶成像单元</p> <p>3.1.4 数字化 M 型成像单元</p> <p>3.1.5 数字化彩色多普勒血流成像单元</p> <p>3.1.6 数字化频谱多普勒显示和分析单元</p> <p>3.1.7 数字化能量多普勒，方向性能量图</p> <p>3.1.8 数字化波束形成器，多倍声束处理</p> <p>▲3.1.9 空间复合成像技术：三种模式，每种模式有 3 档调节；空间复合成像的聚焦宽度、帧平均、线密度等多种参数均有多级可调；可做曲线别针试验证明≥9 线发射</p> <p>3.1.10 斑点噪声抑制技术：可以支持所有探头，B 模式下支持≥6 级调节</p> <p>▲3.1.11 一键实时扫查优化技术：扫查前按下面板上该功能键，B 模式扫查过程中可以实时动态优化图像的灰度、对比度和一致性等参数；频谱模式扫查中可实时动态优化基线，速度标尺等参数；切换扫查部位无需重复按键</p> <p>3.1.12 弹性成像及定量分析技术：一幅图中可取≥8 个范围进行弹性系数分析，支持浅表探头</p>	1	台

	<p>3.1.13 脉冲反相谐波成像（可用于所有探头）</p> <p>3.1.14 宽景成像，可用于包含相控阵在内的所有探头</p> <p>3.1.15 血管内中膜厚度自动测量：可以在同切面且无需180°旋转切面方向的状态下先后测量血管前后壁的厚度</p> <p>▲3.1.16 产科自动测量软件：在进行胎儿常见5个参数指标（BPD/HC/AC/FL/HL等）测量时，系统可以自动识别、测量，并计算出结果</p> <p>3.1.17 支持谐波造影技术：双造影计时器、TIC时间强度曲线分析，支持腹部造影</p> <p>▲3.1.18 内置快捷操作指导模块：通过文字、图片、视频等形式指导用户快速掌握机器操作</p> <p>3.1.19 中文操作界面</p> <p>3.1.20 凸形扩展功能，可用于线阵、相控阵探头</p> <p>▲3.1.21 系统内置操作切面实时指导工具：可在屏幕上分屏显示各脏器标准扫查切面超声图与扫查手法图片、flash动画图并配以文字说明，可实时指导操作者找到标准切面并进行正确测量</p> <p>3.1.22 甲状腺智能工具包：能自动描记病灶对组织结构进行测量，并备注病变结构特征，进行Ti-RADS分级；提供专门的甲状腺报告设计</p> <p>▲3.1.23 穿刺针增强显影技术：即使在彩色和能量多普勒的条件下，也可以精确显示针，解剖结构和组织运动，可以单独调整针增益和角度，具有穿刺引导延长线两档可调。可用于线阵和凸阵探头</p> <p>▲3.1.24 操作面板上的自定义按键，其功能可同时在屏幕上显示，显示功能个数≥4个</p> <p>3.1.25 语音备注：连接外接话筒，点击触摸屏上的功能图标，在图像上添加一段语音备注，与图像一起存储，支持调看图像时回放。</p> <p>3.1.26 轨迹球操作</p> <p>3.1.27 内置单块锂电池时间为≥50分钟</p> <p>3.2 技术参数及要求</p> <p>3.2.1 探头规格</p> <p>3.2.1.1 探头接口1个</p> <p>3.2.1.2 频率：宽频、变频探头，可视可调中心频率范围1.7-18 MHz</p> <p>3.2.1.3 标配探头二维灰阶显示中心频率≥7种</p> <p>3.2.1.4 频率自动调节功能：在彩色和其他多普勒模式下，随着取样位置深度的变化自动调节频率</p> <p>3.2.1.5 支持探头类型：支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、术中探头等</p> <p>3.2.1.6 穿刺导向：具有穿刺引导线</p> <p>3.2.1.7 配备探头2把，扫描频率： 电子线阵：可视可调中心频率4.0—13.0 MHz；中心频率：B型4段，谐波4段，CDFI 3段，PW 3段 电子相控阵：可调中心频率1.7—4.0MHz，中心频率：B型3段，CDFI2段，PW3段</p> <p>3.2.2 B型成像主要参数</p> <p>3.2.2.1 ≥256灰阶</p> <p>3.2.2.2 发射声束聚焦：≥8段</p>		
--	---	--	--

	<p>3.2.2.3 回放重现：灰阶图像回放<math>\geq 5000</math> 帧、回放时间<math>\geq 60</math> 秒</p> <p>3.2.2.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件<math>\geq 20</math> 种，减少常用所需的外部调节及组合调节</p> <p>3.2.2.5 增益调节：B/M/CF/D 可独立调节，TGC 调节<math>\geq 8</math> 段</p> <p>3.2.2.6 超声系统最大探查深度<math>\geq 33</math> cm</p> <p>3.2.2.7 系统动态范围<math>\geq 261</math> dB; 可视可调动态范围 36-96dB</p> <p>3.2.2.8 凸阵探头最大视角，18 cm 深度时，帧频<math>\geq 40</math> 帧；</p> <p>3.2.3 频谱多普勒</p> <p>3.2.3.1 方式：脉冲波多普勒 PWD；高脉冲重复频率 HPRF；连续波多普勒 CWD</p> <p>3.2.3.2 多普勒发射频率可视可调</p> <p>3.2.3.3 最大测量速度：PWD：<math>\geq 20\text{m/s}</math> ；CWD：<math>\geq 40\text{m/s}</math>； 最小测量速度：<math>\leq 1\text{mm/s}</math></p> <p>▲3.2.3.4 多普勒取样容积距离体表的深度可在屏幕上实时显示</p> <p>3.2.3.5 PW 取样容积宽度 1-16mm</p> <p>3.2.4 彩色多普勒</p> <p>3.2.4.1 显示方式：速度分散显示、能量显示、速度显示、方差显示</p> <p>3.2.4.2 彩色多普勒频率可视可调</p> <p>3.2.4.3 双幅实时显示、包括双幅不同模式实时显示（B/B；B/CFM）</p> <p>3.2.4.4 凸阵探头最大视角，最大取样框，18cm 深度时，彩色帧频<math>\geq 8</math> 帧； 相控阵探头 <math>90^\circ</math> 视角，最大取样框，18cm 深度时，彩色帧频<math>\geq 12</math> 帧；</p> <p>3.3 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）</p> <p>3.3.1 一般测量</p> <p>3.3.2 心功能测量与分析</p> <p>3.3.3 多普勒血流测量与计算</p> <p>▲3.3.4 频谱多普勒自动包络测量和计算，可自动测量和计算<math>\geq 12</math> 个参数</p> <p>3.3.5 泌尿科测量与分析</p> <p>3.4 电影回放重现及病案管理单元</p> <p>3.4.1 同屏一体化智能剪贴板，可以实时同屏存储和回放动态及静态图像，将存储的图像显示在屏幕上实时图像的下方，随时调阅、删除、导出图像</p> <p>3.4.2 原始数据处理，可对回放的图像进行<math>\geq 30</math> 种参数调节</p> <p>3.4.3 USB 一键快速存储：只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像传输至 U 盘或移动硬盘中</p> <p>3.4.4 内置硬盘<math>\geq 1\text{TB}</math> SSD</p> <p>3.5 输入、输出信号</p> <p>3.5.1 输入、输出接口：S-Video、USB、HDMI 等</p> <p>3.5.2 DICOM3.0 接口部件</p> <p>四、培训及技术服务</p> <p>4.1 供货方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能</p> <p>▲4.2 远程应用支持： 投标产品生产厂家在国内建有远程应用支持中心，可与用户之间建立语音、视频联系，以便厂方应用医生随时为用户提</p>		
--	--	--	--

		供在线、实时的技术指导		
--	--	-------------	--	--

备注：

- 1、供应商成交后，负责配合、完成设备与采购人信息系统的连接。
- 2、供应商不得以任何理由和形式阻碍采购人信息系统的互联互通和顺畅应用。
- 3、“技术参数”中▲项需提供相关证明材料（包括但不限于产品官网截图、厂家技术文件、厂家盖章的证明、检测报告）佐证。

## 包 2

### 一、采购内容及要求

1. 最新的国家、行业和地方现行标准、规范和规程等。
2. 图纸或技术规格书中标明的技术规范和标准及相关技术要求。
3. 所采用的技术规范和标准如出现不一致的情况，以标准高的为准。

### 二、项目商务要求

1. 工期：30 天内。
2. 质量：符合国家或行业规定的合格标准。
3. 质保期：2 年，从验收合格之日起开始计算。
4. 图纸（见系统内附件）
5. 工程量清单（见系统内附件）

## 第五章 磋商响应文件格式及内容

封面

# 河南省第三人民医院（河南省职业病医院） 重症监护病房项目包\_\_\_\_\_

## 磋商响应文件

采购编号：豫财磋商采购-2024-74

供应商（企业电子签章或公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 目 录

- 一、磋商响应函
- 二、法定代表人授权书
- 三、磋商响应文件主要内容汇总表
- 四、首次分项报价表/已标价工程量清单
- 五、磋商承诺函
- 六、资格证明文件
- 七、类似项目业绩
- 八、服务承诺
- 九、技术证明文件/施工组织设计
- 十、其他材料

**注：供应商可根据实际情况编制目录、响应文件组成部分的内容，本格式仅供参考，不作为废标条件。包 1 及包 2 的供应商根据所投包酌情参考相关内容，不属于所投包的内容或者描述，无需提供。**

## 一、磋商响应函

致：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）

1、我们收到了采购编号为豫财磋商采购-2024-74（河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目）的磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的竞争性磋商活动并按要求提交磋商响应文件。

2、我方愿意按照竞争性磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需的项目，首次总报价为人民币（大写）\_\_\_\_\_。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按竞争性磋商文件要求完成该项目。

4、我们承诺磋商响应文件有效期为磋商响应文件递交截止时间起 60 天。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

5、我方同意按照竞争性磋商文件的要求，向贵单位提交磋商承诺函。

6、我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

7、我方保证所提供的有关资料内容真实、准确，如有弄虚作假，我方愿意承担就此所引起的一切法律后果。

8、\_\_\_\_\_（其他补充说明）。

供应商（企业电子签章或公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 二、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（单位名称）的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的\_\_\_\_\_（委托代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为豫财磋商采购-2024-74（河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目）的磋商及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日生效。

供应商（企业电子签章或公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附：法定代表人和委托代理人身份证正反面复印件

### 三、磋商响应文件主要内容汇总表

项目名称	河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目
包号	包___（1或2）
供应商名称	
首次总报价	¥: _____元
响应范围	河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目
交货期	_____日历天
质量	符合国家或行业规定的合格标准。
质保期	_____年，从验收合格之日起开始计算。
付款方式	满足竞争性磋商文件要求
合同条款	满足竞争性磋商文件要求
备注	包1 供应商需备注： 1、若我方成交，我方负责配合、完成设备与采购人信息系统的连接。 2、若我方成交，我方不得以任何理由和形式阻碍采购人信息系统的互联互通和顺畅应用。

供应商（企业电子签章或公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 四、首次分项报价表（包1）/已标价工程量清单（包2）

河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目包1

序号	名称	单位	数量	品牌 (如有)	规格型号	单价 (元)	合价(元)
1	便携式呼吸机	台	1				
2	单臂机械吊塔	套	4				
3	病床	张	4				
4	防褥疮气垫（含加压泵）	套	4				
5	监护仪	套	5				
6	气动加压泵（血栓预防）	台	1				
7	电子支气管内窥镜	套	2				
8	十二导心电图机	台	1				
9	心肺复苏抢救装备车	套	1				
10	空气消毒器（柜式）	台	2				
11	空气消毒器（壁挂）	台	1				
12	可视图像处理工作站	套	1				
13	监护仪中央监护站	套	1				
14	高端床旁二维超声（三把探头）	台	1				
总价（注：此处“总价”应和上页“首次总报价”金额相同）							

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期：    年  月  日

备注（各单价以实际合同签订时为准）：

- 1、每个子目最终合价=首次分项报价表的合价×（最后总报价/首次总报价）。
- 2、每个子目最终单价=每个子目最终合价/数量。

**包2 供应商此处附已标价工程量清单**

## 五、磋商承诺函

致：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）

我单位自愿参加河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目的竞争性磋商采购活动,并做出如下承诺:

一、除不可抗力外,我单位如果发生以下行为,将在行为发生的10个工作日内,向贵方支付本竞争性磋商文件公布的最高限价的2%作为违约赔偿金。

- 1、在磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日,实质上修改或撤回磋商响应文件;
- 2、成交后不依法与采购人签订合同;
- 3、在磋商响应文件中提供虚假材料。

二、我单位知晓上述行为的法律后果,承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

供应商（企业电子签章或公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 六、资格证明文件

### 1、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照或事业单位法人证书号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

附 1：企业简介

附 2：“国家企业信用信息公示系统”中公示的基础信息扫描件

## 2、供应商资格证明材料

(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

(2) 资格承诺声明函

### 资格承诺声明函

致：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为\_\_\_\_\_，注册地点为\_\_\_\_\_，统一社会信用代码为\_\_\_\_\_，法定代表人（单位负责人）为\_\_\_\_\_，联系方式为\_\_\_\_\_。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停业停产、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人或重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

七、我单位承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

八、我单位声明，我方单独参加磋商活动，非联合体。

九、我单位承诺，与其他供应商单位负责人不是同一人，与其他供应商不存在直接控股、管理关系。

十、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假我单位愿意按照“提供虚假材料材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承诺因此所造成的一切损失。

供应商（企业电子签章或公章）：

日期：    年    月    日

(3)

包 1: 生产企业须具有医疗器械生产企业许可证, 代理商须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证

包 2: 供应商具有建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上或建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质, 且具备有效的安全生产许可证

(4)

包 1: 响应产品须具有医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证 (非医疗器械可不提供)

包 2: 供应商拟派项目经理须具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格, 并具备有效的安全生产考核合格证书 (B 证), 项目经理须为供应商本单位人员, 具有 2023 年 6 月 1 日以来任意 1 个月养老保险缴费证明, 且未担任其他在施建设工程项目的项目经理 (提供承诺书, 格式自拟)

项目经理无在建承诺书 (供参考)  
承诺书

致 (采购人):

我方在此声明, 我方拟派往\_\_\_\_\_ (项目名称) (以下简称“本项目”) 的项目经理  
\_\_\_\_\_ (项目经理姓名) 现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确, 并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺!

供应商 (企业电子签章或公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

(5) 反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目竞争性磋商采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性磋商采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、集中采购机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（企业电子签章或公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

(6) 代理服务费承诺函

代理服务费承诺函

致河南省第三人民医院（河南省职业病医院）及河南豫信招标有限责任公司：

我们在贵公司组织的河南省第三人民医院（河南省职业病医院）重症监护病房项目，采购编号：豫财磋商采购-2024-74）采购中若获成交，我们保证在成交公告发布后5个工作日内，按磋商文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称： \_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日期： \_\_\_\_\_

## 七、类似项目业绩

项目名称	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
联系人	
联系电话	
合同价格	
主要合同内容	
备注	

## 八、服务承诺

## 九、技术证明文件（包1）/施工组织设计（包2）

### 包1

#### 1、技术证明材料

##### (1) 设备规格一览表

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	响应文件中证明资料所在页
1						
2						
3						
4						
5						
6						
.....						

(2) 提供产品详细介绍（产品技术规格说明书及有关技术资料，若有）

(3) 产品相关检定证书（若有）

(4) 节能产品或环境标志产品有效证明材料（若有）

2、项目实施方案；

3、供应商认为与响应文件评审有关的其他证明文件。

## 包 2

供应商应根据磋商文件，参考以下要点编制本项目的施工组织设计：

施工方案与技术措施

质量管理体系与措施

安全管理体系与措施

环境保护管理体系与措施

工期保证措施

风险管理措施

劳动力计划及主要施工机械计划

施工进度表与网络计划图

施工总平面图布置

新技术的应用及合理化建议

## 十、其他材料

### 1、中小企业声明函

#### 包 1 中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分值机构，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（企业电子签章或公章）：

日期：

说明：

（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。

（2）工业行业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（3）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在磋商文件发出时间至响应截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

（4）成交供应商享受《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）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《小微企业声明函》。成交供应商提供的声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## 包 2 中小企业声明函（工程）

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

1. （标的名称），属于建筑业行业；承接企业为（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，不属于大企业的分值机构，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（企业电子签章或公章）：

日期：

说明：

（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。

（2）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（3）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在磋商文件发出时间至响应截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

（4）成交供应商享受《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）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《小微企业声明函》。成交供应商提供的声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## 残疾人福利性单位声明函（供应商）

（供应商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动由本单位提供服务。

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（企业电子签章或公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

备注：

1、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

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

2、技术规格/商务条款偏差表（此内容仅包 1 供应商需要提供）

内容名称或条款号	磋商文件要求	响应文件响应情况	偏差说明（正/负/无偏差）	响应文件中证明资料所在页

备注：此表仅包 1 供应商提供，包 2 供应商无需提供此表。

## 2、项目管理机构（此内容仅包 2 供应商需要提供）

### 2.1 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	身份证号	

## 2.2 主要人员简历表

“主要人员简历表”中的项目经理可附项目经理建造师注册证、安全生产考核合格证书、身份证、职称证（若有）、养老保险缴费证明扫描件；其他主要人员应附相关岗位证书、身份证、职称证（若有）、养老保险缴费证明扫描件。

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话