



招标文件

濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目

项目编号：濮财市直招标采购-2024-58

采 购 人 ： 濮 阳 市 人 民 医 院

采购代理机构： 恒信咨询管理有限公司

日 期 ： 二 〇 二 四 年 七 月

目 录

第一章 投标邀请	3
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
1. 总则	12
2. 招标文件	14
3. 投标文件的编写	15
4. 投标	17
5. 开标、资格审查与评标	18
6. 授予合同	19
7. 政府采购政策	20
8. 询问、质疑和投诉	21
9. 需要补充的其他内容	22
第三章 资格审查	27
第四章 评标办法（综合评分法）	29
第五章 合同	36
第六章 采购需求	40
第七章 投标文件资格审查文件册通用格式	62
一、 投标人资格声明函	64
二、 投标人基本情况	65
三、 投标人资格证明文件	66
第八章 投标文件通用格式	69
一、 法定代表人身份证明	71
一、 法定代表人授权委托书	72
二、 投标书	73
三、 投标承诺函	74
四、 投标报价表格	75
五、 商务技术偏差表	79
六、 供货方案	81
七、 安装、调试方案	82
八、 培训方案	83
九、 售后服务方案	84
十、 质保期内外保证措施	85

十一、 投标人及投标产品简介	86
十二、 投标人提供的其他优惠条件	87
十三、 反商业贿赂承诺书	88
十四、 中小企业声明函	89
残疾人福利性单位声明函	91
监狱企业证明材料	92
十五、 节能产品、环境标志产品明细表	93
十六、 其他资料	95

第一章 投标邀请

濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目
公开招标公告

项目概况

濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目招标项目的潜在投标人应在濮阳市公共资源交易平台（<http://www.pyggzy.com/>）获取招标文件，并于 2024 年 08 月 15 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：濮财市直招标采购-2024-58
- 2、项目名称：濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：9860000 元
最高限价：9860000元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	E4109005080D035 34001001	濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目第一标段 (包)	920000	920000
2	E4109005080D035 34001002	濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目第二标段 (包)	280000	280000
3	E4109005080D035 34001003	濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目第三标段 (包)	3450000	3450000
4	E4109005080D035 34001004	濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目第四标段 (包)	850000	850000
5	E4109005080D035 34001005	濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目第五标段 (包)	430000	430000
6	E4109005080D035 34001006	濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目第六标段	830000	830000

		(包)		
7	E4109005080D035 34001007	濮阳市人民医院省级区域医疗 中心所需设备项目第七标段 (包)	3100000	3100000

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）

5.1 采购范围：

包 1：食管 24 小时 PH 监测系统 1 台、消化道动力检测系统 1 台；

包 2：人工肝 1 台；

包 3：后装近距离治疗设备 1 台

包 4：主动脉球囊反搏泵 1 台；

包 5：直立倾斜试验设备（含心电工作站、动态血压仪、倾斜试验床）1 套；

包 6：运动肺功能仪 1 台；

包 7：冠状动脉光学相干断层扫描仪 1 台。

具体要求详见河南省政府采购网附件。

5.2 资金来源：财政资金。

5.3 交货期：合同签订后 30 天内安装调试完成。

5.4 交货地点：濮阳市人民医院

5.5 质量标准：合格，符合国家标准

6、合同履行期限：同交货期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：是

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：

3.1 所投产品属于 II 类医疗器械的，投标人若为生产厂商应具有《医疗器械生产许可证》；投标人若为经销商或代理商应具有第二类医疗器械经营备案凭证。所投产品属于 III 类医疗器械的，投标人若为生产厂商应具有《医疗器械生产许可证》；投标人若为经销商或代理商应具有《医疗器械经营许可证》。

3.2 投标人所投产品应具备在有效期内的医疗器械注册证。

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）的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、

国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn>) 等渠道查询投标人信用记录, 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、严重违法失信名单的投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动 (截止时点: 投标文件提交截止时间); 在本公告规定的查询时间之后, 网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

3.4 其他要求: 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、获取招标文件

1. 时间: 公告发布之日起至投标文件提交截止时间前。
2. 地点: 濮阳市公共资源交易平台 (<http://www.pyggzy.com/>)。
3. 方式: 凡有意参加投标者, 登录“濮阳市公共资源交易平台 (<http://www.pyggzy.com/>)”网上, 凭领取的企业身份认证锁 (CA 密钥) 下载招标文件及资料。供应商未按规定网上下载招标文件的, 其投标将被拒绝。
4. 售价: 0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间: 2024 年 08 月 15 日 09 时 30 分 (北京时间)
2. 地点: 濮阳市公共资源交易平台 (<http://www.pyggzy.com/>)。

五、开标时间及地点

1. 时间: 2024 年 08 月 15 日 09 时 30 分 (北京时间)
2. 地点: 濮阳市公共资源交易平台 (<http://www.pyggzy.com/>)。

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》、《中国政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》、《濮阳市人民医院》、《恒信咨询网》上发布, 招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目执行促进中小型企业发展政策 (监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业)、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。
2. 本项目采用“远程不见面”开标方式, 投标人无需到濮阳市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。投标人应当在开标当天投标截止时间前, 登录濮阳市公共资源交易平台 (<http://sj.pyggzy.com/>), 在线准时参加开标活动并进行文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密, 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败, 投标将被拒绝。

3. 代理费用收取方式及标准：本项目按照包段收取代理服务费用，具体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》（豫招协【2023】002号）中的货物招标收费标准，由中标人一次性支付给采购代理机构代理服务费用，代理费不足1万元的按1万元收取。

4. 本项目招标公告“8、是否接受进口产品：是/否”为系统格式无法修改。特别说明本项目包4：主动脉球囊反搏泵、包6：运动肺功能仪、包7：冠状动脉光学相干断层扫描仪允许采购进口产品，其他设备不允许采购进口产品。

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

采购人：濮阳市人民医院

地址：濮阳市胜利中路252号

联系人：刘晓璐

电 话：0393-6162060

2. 采购代理机构信息（如有）

采购代理机构：恒信咨询管理有限公司

地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16号楼B座6楼

联系人：崔丹、张志慧

电 话：0371-86688491（转620）

3. 项目联系方式

项目联系人：崔丹

联系方式：0371-86688491（转620）

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表关于采购的货物及其伴随服务的具体资料是对投标人须知的补充，如有矛盾，应以本表为准，此表中“※”为投标人必须满足的条件，如不满足，可能导致**投标无效**。

条款号	条款名称	编列内容
1.2.1	采购人	采购人：濮阳市人民医院 地址：濮阳市胜利中路 252 号 联系人：刘晓璐 电 话：0393-6162060
1.2.2	采购代理机构	采购代理机构：恒信咨询管理有限公司 地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 B 座 6 楼 联系人：崔丹、张志慧 电 话：0371-86688491（转 620）
1.2.3	项目名称及项目编号	项目名称：濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目 项目编号：濮财市直招标采购-2024-58
1.2.4	采购范围	※拟采购内容为： 包 1：食管 24 小时 PH 监测系统 1 台、消化道动力检测系统 1 台； 包 2：人工肝 1 台； 包 3：后装近距离治疗设备 1 台 包 4：主动脉球囊反搏泵 1 台； 包 5：直立倾斜试验设备（含心电工作站、动态血压仪、倾斜试验床）1 套； 包 6：运动肺功能仪 1 台； 包 7：冠状动脉光学相干断层扫描仪 1 台。 具体要求详见招标文件“第六章采购需求”。
1.2.5	资金来源及预算金额	资金来源：财政资金 预算金额：9860000.00 元 包 1：920000 元、最高限价：920000 元 包 2：280000 元、最高限价：280000 元 包 3：3450000 元、最高限价：3450000 元 包 4：850000 元、最高限价：850000 元 包 5：430000 元、最高限价：430000 元



		包 6: 830000 元、最高限价: 830000 元 包 7: 3100000 元、最高限价: 3100000 元
1.2.6	交货期	※合同签订后 30 天内安装调试完成
1.2.7	交货地点	※濮阳市人民医院
1.2.8	质保期	※验收合格后保修 1 年
1.2.9	质量标准	※符合, 符合国家相关规范标准
1.2.10	投标人资格要求	※1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（投标人参加投标时，1.2-1.5 项内容按照规定提供相关声明函，详见投标文件格式） 1.1 具有独立承担民事责任的能力。 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 1.5 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。 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： 3.1 所投产品属于 II 类医疗器械的，投标人若为生产厂商应具有《医疗器械生产许可证》；投标人若为经销商或代理商应具有第二类医疗器械经营备案凭证。所投产品属于 III 类医疗器械的，投标人若为生产厂商应具有《医疗器械生产许可证》；投标人若为经销商或代理商应具有《医疗器械经营许可证》。 3.2 投标人所投产品应具备在有效期内的医疗器械注册证。 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）的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）等渠道查询投标人信用记录，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、严重违法失信名单的投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标文件提交截止时间）；在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

		3.4 其他要求：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。
1.2.11	是否接受联合体	☒ 不接受
1.4.1	现场考察	☒ 不组织
1.4.5	答 疑 会	☒ 不召开
1.5.1	分包	☒ 不允许
1.6	样品	☒ 否
1.11.2	偏差	☒ 允许 具体详见“第四章评标办法”。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过公共电子交易平台发布且同时在原公告媒体发布澄清公告
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：在收到相应澄清文件后
		形式：在电子招标投标交易平台进行回复确认
2.3.2	招标文件修改发出的形式	通过公共电子交易平台发布且同时在原公告媒体发布变更公告
2.3.3	投标人确认收到招标文件修改	时间：在收到相应修改文件后
		形式：在电子招标投标交易平台进行回复确认
3.5.1	投标保证金	☒ 不要求，根据豫财购[2019]4号文件的相关规定，本次招标不收取投标保证金，需提供投标承诺函。
3.6.1	投标有效期	※递交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 日历天
3.6.3	投标文件的密封、签署及电子投标文件加密要求	1. 加密的电子投标文件壹份（在会员系统指定位置上传）。 注：电子投标文件须按招标文件格式要求进行电子签章；其他要求签字盖章的，与电子签章具有同等效力。
4.2.1	投标截止时间	2024 年 08 月 15 日 09 时 30 分
4.2.2	递交投标文件地点及方式	加密电子投标文件须通过濮阳市公共资源交易平台加密上传
5.1.1	开标时间和开标地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：濮阳市公共资源交易平台(http://www.pyggzy.com/)
5.2.1	资格审查	由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由采购人或采购代理机构人员共 1 人（含）以上单数组成
5.3.1	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 7 人以上

		单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取								
5.3.4	评标委员会推荐中标候选人的人数	评标委员会推荐中标候选人的人数：按综合评分由高到低的顺序推荐 3 名								
6.4	履约保证金	履约保证金： ☒ 要求 履约保证金的形式：保函形式提交 履约保证金的金额：采购合同金额的 10%								
7.2	是否涉及政府强制采购节能产品	☒ 否								
7.4	是否属于中国强制性认证（CCC）产品	☒ 否								
9.1	是否采用电子招标投标	☒ 是								
9.2	其他	代理费用收取方式及标准：本项目按照包段收取代理服务费用，具体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》（豫招协【2023】002 号）中的货物招标收费标准，由中标人一次性支付给采购代理机构代理服务费用，代理费不足不足 1 万元的按 1 万元收取。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目类型</th><th>中标金额</th><th>费率</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">货物</td><td>100 万元以下 (含 100 万元)</td><td>1.7%</td></tr> <tr> <td>100-500 万元 (含 500 万元)</td><td>1.2%</td></tr> </tbody> </table> 注：代理服务费用按差额定率累进法计算。 开户名称：恒信咨询管理有限公司 开户银行：交行郑州北环路支行 账号：4110 624 000 1801 000 5642 行号：301491000769 备注：转账时请备注【HXZB】20240484+XX 包段代理服务费。 1. 采购资金的支付方式、时间（付款方式）：合同签订后，由供货方	项目类型	中标金额	费率	货物	100 万元以下 (含 100 万元)	1.7%	100-500 万元 (含 500 万元)	1.2%
项目类型	中标金额	费率								
货物	100 万元以下 (含 100 万元)	1.7%								
	100-500 万元 (含 500 万元)	1.2%								

		以保函形式向院方提交 10%履约保证金，设备到场安装调试完毕，由医学装备科组织相关科室验收合格后付合同价款的 100%。 2. 履约验收要求：符合招标文件及投标文件要求，由招标人组织统一验收。 3. 本项目中标公告将同时在《河南省政府采购网》、《中国政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》、《濮阳市人民医院》、《恒信咨询网》上发布。 4. 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令 94 号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。 接收质疑函联系部门：恒信咨询管理有限公司 联系电话：0371-86688491（转 620） 通讯地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 B 座 6 楼，在法定质疑期内投标人针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。 5. 为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33 号），中标人可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。 6. 本项目采购标的属于工业行业。
--	--	---

1. 总则

1.1 适用范围

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标，本招标文件仅适用于本次招标文件中所述的货物及其伴随的服务。

1.1.2 本招标文件的解释权归采购人所有。

1.2 招标项目概况

1.2.1 采购人：投标人须知前附表中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.2.3 项目名称及项目编号：见投标人须知前附表。

1.2.4 采购范围：见投标人须知前附表。

1.2.5 资金来源及预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.6 交货期：见投标人须知前附表。

1.2.7 交货地点：见投标人须知前附表。

1.2.8 质保期：见投标人须知前附表。

1.2.9 质量标准：见投标人须知前附表。

1.2.10 合格投标人

- (1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人；
- (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) 具有完善的售后服务体系，并能承担招标项目的供货和相关服务的企业；
- (7) 已通过正规渠道获得本项目的招标文件；
- (8) 未被依法暂停或者取消投标资格；
- (9) 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (10) 法律、行政法规规定的其他条件。
- (11) 投标人须知前附表规定的其他条件。

1.2.11 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构；
- (6) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；
- (7) 法律法规规定的其他情形。

1.2.12 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标文件无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的入围保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (7) 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (8) 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (9) 不同投标人的投标文件由同一电子设备打印、复印；
- (10) 不同投标人的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (11) 不同投标人的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (12) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- (13) 不同投标人投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (14) 其它涉嫌串通的情形。

1.2.13 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

1.2.14 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

1.3 投标费用

1.3.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.4 现场考察或答疑会

1.4.1 现场考察：投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人考察项目现场。部分投标人未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.4.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件

时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.4.5 答疑会：见投标人须知前附表。

1.5 分包

不允许分包

1.6 样品

不提供样品

1.7 投标语言

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

1.9 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有服务用人民币报价。

1.10 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。

1.11.2 允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件投标人须知前附表规定的偏差范围和幅度。

1.11.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的构成

2.1.1 招标文件用以阐明本次招标的货物及其伴随的服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标办法

第五章 合同

第六章 采购需求

第七章 投标文件资格审查文件册通用格式

第八章 投标文件通用格式

2.1.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，将承担其**投标被拒绝或认定为投标无效的风险**。

2.1.3 投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。

2.1.4 根据本章第 1.4 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，同时在原公告媒体发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为招标文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的投标人，同时在原公告媒体发布变更公告。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.3 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件的编写

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件包括下列部分：

投标文件资格审查文件册组成

参考招标文件第七章“投标文件资格审查册通用格式”。

投标文件组成

参考招标文件第八章“投标文件通用格式”。

3.1.2 投标文件应与招标文件的投标文件格式次序一一对应。

3.1.3 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编

制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以认定为**投标无效**。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价为目的地交货价（含货物运输、安装调试培训、售后服务费用等所有费用）。投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

3.2.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其他服务费总报价。投标报价一览表是将总报价进行分解，各项报价应准确填入投标报价一览表相应栏内。未填入报价项目评标委员会可以认定为已包含在总报价，也可能做出对投标人不利的判断，后果由投标人自行承担。

3.2.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权利。

3.2.4 投标报价应完全包括招标文件规定的全部货物及其伴随的服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物及其伴随的服务分项。

3.2.5 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.3 投标人资格的证明文件

依据投标人须知前附表中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件资格审查册的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

3.4 投标人技术证明文件

3.4.1 投标人应提交证明其拟供货物及伴随服务符合招标文件规定的技术证明文件，作为投标文件的一部分。

3.4.2 在投标文件中应说明各项货物名称、数量、单价、规格型号等。

3.4.3 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

3.5 投标有效期

3.5.1 投标有效期见投标人须知前附表，从递交投标文件的截止之日起算。

3.5.2 投标文件应自递交投标文件的截止之日起，在投标人须知前附表规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

3.5.3 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

3.6 投标文件编制

3.6.1 投标文件应按“投标文件资格审查册通用格式”“投标文件通用格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，开标一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、采购范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的法定代表人授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.4 逾期送达的投标文件或未按规定加密的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改和撤回

4.3.1 递交投标文件以后，如果投标人进行修改或撤回投标的，须提出书面申请并在投标截止时间前送达投标文件递交地点，提出的书面申请应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。修改内容为投标文件的组成部分，投标人对投标文件的修改应按本须知规定编制、密封、标记，并标明“修改”字样。

4.3.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标文件。

5. 开标、资格审查与评标

5.1 开标

5.1.1 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的时间和地点组织公开开标。投标人不足 3 家的，不得开标。开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请所有投标人的法定代表人或委托代理人参加。

5.1.2 开标程序：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密；
- (4) 参加开标的各投标人代表和相关工作人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- (5) 开标结束。

5.1.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。

5.1.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5.2 资格审查工作

5.2.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

5.3 评标工作

5.3.1 评标委员会

(1) 评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，对所有投标人的投标文件进行审评，并按评标办法规定的方式推荐出投标人须知前附表中载明数量的中标候选人。

(2) 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。对采购预算金额在1000万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

(3) 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的情形除外。

(4) 采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

(5) 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

5.3.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的除外）；

- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有本章第 5.3.2 项第（1）至（5）目行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

5.3.3 评标委员会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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.3.4 评标

(1) 评标委员会按照“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

(2) 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

5.4 保密及其他注意事项

5.4.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

5.4.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

5.4.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

5.4.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

5.4.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

5.4.6 评标结束后，投标文件概不退还。

6. 授予合同

6.1 中标公告

6.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应自收到评标报告之日起在相关规定时间内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

6.1.2 采购代理机构应当自中标人确定之日起在相关规定时间内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。公告期限为 1 个工作日。

6.1.3 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

6.1.4 中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企

业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。

6.1.5 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，按《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）要求以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

6.2 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

6.3 中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

6.4 履约保证金

6.4.1 中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件“合同”规定的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。履约保证金不超过采购合同金额的10%。

6.4.2 中标人不能按本章第6.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，给招标人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

6.5 签订合同

6.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起在相关规定时间内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

6.5.2 中标人自中标通知书发出之日起30日内未与采购人签订合同的或拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交投标人，也可以重新开展政府采购活动。

6.5.3 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

6.5.4 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。

6.5.5 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

6.5.6 如中标人不按本章第6.5.1项约定签订合同，采购人将报请取消其中标决定。采购人可在中标候选人中重新选定中标人或者重新招标。

7. 政府采购政策

7.1 投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购品目清单》《节能产品政府采购品目清单》内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》（投标人必须提供有关证明材料和文件等），将分别给予投标人在评标办法中规定的标准分值进行加分评审。

7.2 如投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的

政府强制采购节能产品的，投标人必须提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件或扫描件，如未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其**投标文件无效**。

7.3 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，投标人所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

7.4 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，并提供相关证明材料，否则认定其**投标文件无效**。

7.5 优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、审批手续。

7.6 采购信息安全产品的，应符合《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求，否则认定其**投标文件无效**。

7.7 促进中小型企业发展，必须执行财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），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，应当对货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）；参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评标过程中不予认可；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评标过程中不予认可；参加政府采购活动的监狱企业，未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的不予认可。

7.8 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

7.9 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。

7.10 为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见《采购需求》。

8. 询问、质疑和投诉

8.1 投标人或有关当事人对采购过程、中标结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

8.2 采购人或者采购代理机构应当在三个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

8.3 投标人认为招标文件、采购过程使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

8.4 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，接收质疑函联系部门、电话及地址详见招标公告。在法定质疑期内投标人针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

8.5 采购人或者采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

8.6 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

8.7 投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

					000	
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$1000 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 12000$	$8000 \leq Z < 12000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。**带*的项为行业组合类别**，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件2:

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人:

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投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人,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。

第三章 资格审查

资格审查前附表

条款	评审因素	评审标准
资格审查标准	投标人名称	与营业执照（如有）一致
	营业执照或其他证明材料	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。
	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	资质要求	所投产品属于 II 类医疗器械的，投标人若为生产厂商应具有《医疗器械生产许可证》；投标人若为经销商或代理商应具有第二类医疗器械经营备案凭证。所投产品属于 III 类医疗器械的，投标人若为生产厂商应具有《医疗器械生产许可证》；投标人若为经销商或代理商应具有《医疗器械经营许可证》。
	所投产品要求	具备在有效期内的医疗器械注册证
	信用记录	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定 无需投标人提供，以采购人或采购代理机构查询为准
	其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定

1. 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

2. 资格审查标准

资格审查标准：见资格审查前附表。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定投标人是

否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其**投标无效**，合格投标人不足3家的，不得评标。

第四章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1	符合性 审查标准	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章
		投标承诺函	按照招标文件的规定提交投标承诺函
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
		投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.4 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.6 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.7 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.8 项规定
		质量标准	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.9 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.6.1 项规定
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分100分)	报价得分：30分 技术部分：35分 商务部分：35分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	报价得分（30分）	投标报价评分标准	价格扣除： （1）投标人所投标的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《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。 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和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）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。

			评标报价=投标报价-投标报价×20% 同一投标人，小微企业、监狱、残疾人福利性企业投标价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价) × 30
2.2.2 (2)	技术部分 (35分)	投标主要设备技术指标的响应程度：35分	投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分 35 分，加*号的参数，每有一项不满足在基本分 35 分的基础上扣 2 分，扣完为止。其他参数要求，每有一项不满足在基本分 35 分的基础上扣 1 分，扣完为止。 注：对于招标文件明确要求投标人提供证明材料的条款及加*号条款，投标人应在投标文件中提供其投标产品满足招标文件技术条款要求的证明材料作为投标文件的一部分，以证明所投产品技术参数满足招标文件的技术条款，未按要求提供的，视为该项技术条款不满足；对于招标文件未明确要求投标人提供证明材料的条款及未加*号条款，如投标人未提供相关技术证明材料，且在技术偏差表填写“满足”的，视为投标人已承诺满足该项技术条款，因虚假应标产生的一切后果由投标人自行承担。
2.2.2 (3)	商务部分 (35分)	投标人的投标产品或所投品牌的同类产品近三年销售业绩的评价（注：以投标人自身业绩为准）：4分 质保期：1分	根据投标人的投标产品或所投品牌的同类产品近三年（2021年1月1日以来）在中国境内的销售业绩进行评审，有1项业绩得2分，最高分为4分。 注：1. 投标人需提供采购合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单及金额数量页、签字页）扫描件，否则业绩不予认可。 2. 同类产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。 投标人所投产品质保期在满足招标文件基础上，每增加一年加0.5分，最多加1分。

		供货方案：5 分	供货方案，包含不限于以下 3 项内容： 1. 设备质量保障； 2. 供货的具体时间计划； 3. 设备的包装方式，确保在运输过程中能有效保护设备。 包含以上所有内容且方案详细、完整的并符合项目实际情况的得 5 分，每缺 1 项扣 2 分，该项不详细或不符合本项目实际情况的扣 1 分，扣完为止。 缺项不得分。
		安装、调试方案：5 分	安装、调试方案，包含不限于以下 3 项内容： 1. 安装流程规划及安装人员安排； 2. 安全注意事项； 3. 调试的具体内容与出现的问题制定应对预案。 包含以上所有内容且方案详细、完整的并符合项目实际情况的得 5 分，每缺 1 项扣 2 分，该项不详细或不符合本项目实际情况的扣 1 分，扣完为止。 缺项不得分。
		质保期内保证措施：4 分	质保期内保证措施，包含不限于以下 3 项内容： 1. 质量跟踪 2. 定期巡检 3. 维护计划及技术支持 包含以上所有内容且措施详细、完整的并符合项目实际情况的得 4 分，每缺 1 项扣 1.5 分，该项不详细或不符合本项目实际情况的扣 1 分，扣完为止。 缺项不得分。
		质保期外保证措施：4 分	质保期外质量保证措施，包含不限于以下 3 项内容： 1. 收费维修及优惠； 2. 设备维修所需配件供应； 3. 技术咨询及定期回访。 包含以上所有内容且措施详细、完整的并符合项目实际情况的得 4 分，每缺 1 项扣 1.5 分，该项不详细或不符合本项目实际情况的扣 1 分，扣完为止。 缺项不得分。
		售后服务方案：5 分	售后服务方案，包含不限于以下 3 项内容：

			1. 服务团队； 2. 服务流程； 3. 服务内容。 包含以上所有内容且方案详细、完整的并符合项目实际情况的得 5 分，每缺 1 项扣 2 分，该项不详细或不符合本项目实际情况的扣 1 分，扣完为止。 缺项不得分。
		培训方案：5 分	培训方案，包含不限于以下 3 项内容： 1. 制定培训课程内容； 2. 安排培训的时间和方式； 3. 培训效果的评估方法。 包含以上所有内容且方案详细、完整的并符合项目实际情况的得 5 分，每缺 1 项扣 2 分，该项不详细或不符合本项目实际情况的扣 1 分，扣完为止。 缺项不得分。
		节能清单产品：1 分	所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非政府强制采购节能产品的，每有一项加 0.5 分，最多加 1 分。 投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 (http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查阅。
		环保清单产品：1 分	所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加 0.5 分，最多加 1 分。 投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 (http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查阅。
注：1. 包 1 中非单一产品采购项目，招标文件中在第 <u>六</u> 章中载明了核心产品，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一包投标的，按一家投标人计算，评审			

后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2. 针对其他包段：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一包下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3. 投标文件中所附资料应清晰可见，因模糊不清导致的一切后果，由投标人自行承担。

1. 评标办法

本次招标采用综合评分法评标，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审综合得分由高到低顺序推荐为中标候选人的评审方法。

2. 评审标准

2.1 符合性评审

符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 商务评分标准：见评标办法前附表；

3. 评审程序

3.1 符合性审查

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其**投标无效**。

3.1.1 投标报价有算术错误及其他错误的,评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，投标人不确认的，其**投标无效**。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章评标方法规定的量化因素和分值进行打分并计算出综合得分。

- (1) 按本章第 2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A；
- (2) 按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.2(3)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为**无效投标**处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清说明或补正有疑问的可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除采购人授权直接确定中标人外，评标委员会按照各评委综合评分的算术平均值得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第五章 合同

濮阳市人民医院

项目（包**）购置合同

甲 方（买方）：濮阳市人民医院 统一社会信用代码：1241090041754680XF 联 系 人： 联系电话：0939-6162727 联系地址：濮阳市胜利中路 252 号	乙 方（卖方）： 统一社会信用代码： 联 系 人： 联系电话： 联系地址：
---	---

甲乙双方经平等自愿协商，就甲方购置乙方医疗设备事宜，签订本合同以共同遵守：

第 1 条 合同内容

乙方向甲方提供以下货物：

货物名	品牌	规格型	配置	单位	数量	产地	质保	单价	合计
			（详见附件 配置清单）						
合 同 价 合 计 人 民 币 金 额 （ 大 写 ）：									

第 2 条 合同价款

本合同的合同价是指乙方将货物按甲方指定地方安装验收合格后的价格，包括所提供货物费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输费、保险费、装卸费、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用。

第 3 条 付款方式

1、本合同总价款为：人民币（大写）：_____元（小写）：_____元。

2、付款方式：设备货物验收合格后（以甲方验收单日期为准），甲方向乙方一次性支付 100%货款。



开户行名称：_____

开户行账号：_____

第4条 履约担保

自本合同签订后至甲方付款前，乙方要以正规保函形式向甲方提供合同总额的 10%履约保证金。

第5条 交货时间、地址与方式

1、本合同货物自合同签订之日起 30 日历天内将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件。

2、交货地址： 濮阳市人民医院

3、乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

4、安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

5、乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和医院相关制度，否则切后果均由乙方承担。

6、货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

第6条 优惠条款及承诺

投标时或双方约定的优惠条件及承诺： 详见投标文件。

第7条 包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方 负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

第8条 质保期与售后服务

1、所有设备货物免费质保期为___年；质保期的起始日期为甲方对货物验收合格之日（以甲方验收单日期为准）。在质保期内，如果发生由于设备本身的原因造成故障或损坏，乙方应进行免费维修，甲方不同意维修的要更换新品，更换后的设备质保期顺延。

2、售后服务承诺：设备发生故障时，乙方接到甲方通知后 24 小时内到达现场。

3、零部件送达期限：收到甲方通知后国内不超过 3 天，国外不超过 14 天。

4、在质保期过后，设备维修方只能收取更换的配件费用，不可收取维修、检查、工时等费用。

第9条 安装调试、验收

- 1、乙方负责设备的安装、调试。
- 2、安装前验收：设备运抵安装现场后，买卖双方共同在场的情况下，方可开箱查验货物，清点无误、无损后双方签字确认。
- 3、安装调试完成后，机器性能及安装质量的验收按照投标的性能、功能、参数共同进行检测。
- 4、设备验收合格并经双方在验收报告上签字确认后，设备正式交付甲方使用。
- 5、验收不合格的货物，乙方应在十个工作日内予以更换，逾期甲方有权解除合同。
- 6、如果货物的实际参数、性能、质量和规格等与投标文件或合同规定不符，甲方有权解除合同，并没收设备和扣除投标保证金。

第10条 操作培训

按投标文件承诺和甲方实际要求执行。

第11条 乙方交货延误

- 1、乙方应按合同规定的交货期交货和提供服务，并交付甲方验收使用。
- 2、如果乙方无正当理由拖延交货和提供规定的服务，甲方有权没收履约保证金，加收误期赔偿，直至解除合同。
- 3、误期赔偿费按迟交货物或未提供服务每天计收合同总额的万分之五，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费达到总合同价的10%时，甲方可终止合同。

第12条 合同签订要求

中标公司自接到中标通知书30日历天内必须与甲方联系并按要求到场签订合同。乙方未按甲方要求提供有关附件材料的或逾期未到场的，甲方将视为乙方主动放弃，不再与其签订合同。合同签订时乙方必须为公司法人或授权代表，如为授权代表需提供授权证明、工资证明或社保证明等。

第13条 附则

- 1、本合同一式五份，甲方四份，乙方一份，具有同等法律效力。
- 2、本合同附件是本合同的一部分，具有与本合同同等的法律效力。
合同附件包括：中标通知书或谈判结果、设备配置清单、售后服务承诺、有关资质证明、授权证明、甲乙双方商定的其他内容等。
- 3、本合同自双方签字盖章后生效。
- 4、签订地点：濮阳市人民医院医学装备科

甲 方（盖章）：濮阳市人民医院

乙 方（盖章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

签 订 日 期：

签 订 日 期：

第六章 采购需求

一、拟采购医疗设备一览表

序号	设备名称	数量	单位	单价 (万元)	所属 包段	所属医疗器械 类别（仅供参考）	备注
1	食管 24 小时 PH 监测系统	1	台	32	包 1	II 类	
2	消化道动力检测系统	1	台	60		II 类	
3	人工肝	1	台	28	包 2	III 类	
4	后装近距离治疗设备	1	台	345	包 3	III 类	
5	主动脉球囊反搏泵	1	台	85	包 4	III 类	进口 产品
6	直立倾斜试验设备 (含心电工作站、动态血压仪、倾斜试验床)	1	套	43	包 5	II 类	
7	运动肺功能仪	1	台	83	包 6	II 类	进口 产品
8	冠状动脉光学相干断层扫描仪	1	台	310	包 7	II 或 III 类	进口 产品

二、技术参数

包 1：食管 24 小时 PH 监测系统

（一）主要技术指标

1. 同时具有阻抗和 PH 值监测功能；
2. 阻抗和 PH 监测必须在同一根导管上完成；
3. 阻抗支持最大通道数：6 个（8 个阻抗传感器）
4. pH 传感器数量：1 通道或 2 通道
5. 电极导管直径：≤2.1mm；
6. 导管 pH 测量范围：1.0 ~ 9.0；
7. 导管 pH 测量精确度：5℃~40℃范围内±0.5
8. 导管的规格及长度参数
 - (1) 有效长度 L：1300mm≤L≤2000mm；（误差±3mm）

(2) 阻抗传感器位置误差范围：（0mm-10mm 长度误差不超过 1mm，10mm-30mm 长度误差不超过 2mm，30mm-90mm 长度误差不超过 3mm，大于 90mm 长度误差不超过 4mm）

9、记录仪阻抗测量范围：50 Ω 至 10,000 Ω ；

10、记录仪阻抗测量精确度：测量范围 50 Ω 至 99 Ω 精确度为 $\pm 10 \Omega$ ；

测量范围 100 Ω 至 10,000 Ω 精确度为 5%；

11、蓝牙适配器：工作距离： ≥ 2 米范围内，保持和记录仪的蓝牙连接。

12、充电盒：具有充电盒，充电和充满显示不同颜色。

13、记录仪电源：记录仪内部锂电池供电 DC $\geq 3V$ ， $\geq 2800mAh$ ；

充电盒电源电压：AC 220V $\pm 10\%$ ；

14、记录仪连接：用 USB 线连接记录仪，记录仪进入“数据传输”可以实现和电脑的连接。

（二）软件功能：

1. 全中文操作界面。

操作系统要求：

1) 显示器： ≥ 20 英寸宽屏或以上，分辨率 $\geq 1024*768$ 或以上；

2) CPU：Inter P4 或更高处理器以上；

3) 硬盘： $\geq 300G$ 或以上， $\geq$ 内存 2G 或以上；

4) 操作系统：Windows XP SP3、Windows7、Windows8 或以上。

2. 检查前可录入受检者信息，并对阻抗-PH 电极导管进行设置和调校；

3. 检查后对所得数据进行分析、诊断、出具报告等；

4. 向导式分析软件，指导整个操作步骤；

5. 自动扫描和统计反流次数；

6. 支持 SI, SSI, SAP 等指数算法，当 SI $\geq 50\%$ ，SSI $\geq 10\%$ ，SAP $\geq 95\%$ 时考虑为异常；

7. 支持指定路径的数据库打开和备份；

8. 支持新病人数据库的导入和导出；

9. 支持 PH 临床评分和症状分析；

10. 支持报告单另存为 WORD 和 PDF 格式并打印；

11. 可校对数据记录仪的日期和时间；

包 1：消化道动力检测系统（核心产品）

*1. 测压通道： ≥ 24 通道。

2. 软件系统配置：食管测压、肛肠测压、生物反馈训练采集及分析软件

3、技术性能

3.1 电子恒压控制器要求：

3.2 气压自动调节：系统在正常工作时，能在所定压力范围内自动开关，储气罐最高压力应不大于 300KPa，最低压力应不小于 150KPa。

*3.3 先进性：具有自动恒压控制的检测仪，需提供相关证明资料。

3.4 电机水阀：电机水阀应在消化道动力检测软件系统中点击相应的水阀开关按钮，准确控制开启与关闭动作。

3.5 测量范围： $-100\text{mmHg} \sim +400\text{mmHg}$ ；

3.6 压力分辨率： $\leq 0.05\text{mmHg}$ ；

3.7 精确度：在 $-100\text{mmHg} \sim +100\text{mmHg}$ 范围内 $\leq \pm 1.6\text{mmHg}$ ；

在 $+100\text{mmHg} \sim +400\text{mmHg}$ 范围内 $\leq \pm 1.6\%$ ；

3.8 测量分辨率：16 bit A/D。

*3.9 设备具有水固一体功能，支持升级固态测压系统。

4. 软件性能及参数

4.1 图像显示： ≥ 3 种显示方法，包含二维、三维等方法；

4.2 事件分析：自动分析和人工干预；

4.3 扩展功能：可支持扩展到 36~144 道高分辨率测压系统；

4.4 食管检测参数：对咽部及 LES 的压力波形进行实时记录，调整基线、暂停、波形存储、操作导航等操作；食管测压检查，检测食管静息压、残余压、蠕动波速度、LES 松弛率、UES 松弛压力、食管传导模式等多种压力参数；

4.5 肛肠检测参数：对肛门括约肌及直肠的压力波形进行实时记录，调整基线、暂停、波形存储、操作导航等操作；肛门测压检查，检测肛门最大自主性收缩压、排便压力、静息压力、直肠扩张引起的肛门内括约肌抑制性反射（RAIR）、直肠容量感觉阈值，包括引起感觉的最小容量及最大耐受容量阈值、排便动力、括约肌长度等多种压力参数；

*4.6 生物反馈：系统可采用液态或固态压力检测训练法对肛门括约肌和腹压的控制能力来自动调节训练强度，软件具有训练后对训练结果给出评价分功能。

4.7 训练项目：肛门松弛训练、排便训练、腹压训练、腹压与肛门松弛协调训练；

4.8 数据分析：计算机自动分析各种参数，并能进行人工干预；

4.9 食管动力障碍诊断：计算机专家系统自动诊断食管动力功能性障碍的相关疾病（如贲门失弛缓症，弥漫性食管痉挛以及胡桃夹食管）；

4.10 肛肠动力障碍诊断：计算机专家系统自动诊断肛直肠功能性障碍的相关疾病（如排便矛盾收缩、抑制性反射不直肠及直肠感觉过度敏感等）；

4.11 临床检测报告：自动打印相关动力参数，提供诊断结果，并能选择特征波谱。

5. 清洗和消毒：相关部件（水箱、毛细管、测压导管）可耐受通用消毒剂，需配备专用导管消毒装置，节省导管消毒时间。

包 2：人工肝

（一）治疗模式要求

1. 功能要求：具备持续性血液滤过（CHF）、单纯血浆置换（PE）、双重血浆置换（DFPP）、血浆吸附（PA）等血液净化治疗模式，满足肾脏替代和人工肝治疗要求。

（二）技术参数要求

1. 彩色液晶触摸屏全中文显示。
2. 具备 4 个流量泵：血泵、置换液泵、透析液泵、滤过液泵。
 - （1）血液泵（BP）：0，20~200mL/min
 - （2）滤过液泵（FP）：0，10~100mL/min
 - （3）透析液泵（DP）：0，10~40mL/min
 - （4）置换液泵（RP）：0，10~100mL/min
3. 独立多功能精密注射泵，适用 20ml、30ml、50ml 多种规格注射器，可用于肝素、氯化钙等推注。注射泵持续流量 0~20mL/h，追加剂量 0.1ml/s。
4. 具备两组振摇夹持器，利于气泡排除，降低凝血风险。
5. 具备 6 个压力监测：
 - （1）动脉压：-40~33kPa， $\pm 1.33\text{kPa}$ （-300~250mmHg， $\pm 10\text{mmHg}$ ）
 - （2）滤器入口压：-40~33kPa， $\pm 1.33\text{kPa}$ （-300~250mmHg， $\pm 10\text{mmHg}$ ）
 - （3）静脉压：-40~33kPa， $\pm 1.33\text{kPa}$ （-300~250mmHg mmHg， $\pm 10\text{mmHg}$ ）
 - （4）一级膜外压：-40~33kPa， $\pm 1.33\text{kPa}$ （-300~250mmHg mmHg， $\pm 10\text{mmHg}$ ）
 - （5）血浆入口压：-40~33kPa， $\pm 1.33\text{kPa}$ （-300~250mmHg mmHg， $\pm 10\text{mmHg}$ ）
 - （6）二级膜外压：-40~33kPa， $\pm 1.33\text{kPa}$ （-300~250mmHg mmHg， $\pm 10\text{mmHg}$ ）
6. 具备四组管路截止阀，自动开启、闭合动作，完成自动冲洗，出现异常时锁住管路，防止气泡进入人体。
7. 加温器：两面热板加温方式
8. 电子秤：不少于 3 个，最大负荷： $\geq 27\text{kg}$
9. 气泡监测，超声波检测方式，检测最小气泡体积：0.02ml
10. 补液断流，超声波检测方式
11. 滤液断流，超声波检测方式
12. 漏血监测，利用光学原理，分辨率可达到千分之一

13. 液面监测：静电容量变化方式

14. 网电源供电中断：电源中断后，本设备自带锂电池可继续使用 $\geq 15\text{min}$

*15. 具备自设编程程序，可进行手动设置，自行设计临床需要的治疗模式。

*16. 具备人工肝 DPMAS 治疗模式（提供证明文件）。

包 3：后装近距离治疗设备

序号	主要技术指标要求
1	高剂量率后装治疗机
1.1	基本要求
*1.1.1	送源距离： ≥ 1000 mm
1.1.2	管道数： ≥ 18 个
1.1.3	每个通道驻留点数： ≥ 48 个
1.1.4	插植管道内直径： ≥ 1.2 mm
1.1.5	源步长： ≤ 2.5 mm
1.1.6	源重复到位精度： $\leq \pm 1.0$ mm，源调整精度： $\leq \pm 0.25$ mm
1.1.7	驻留点驻留时间范围： $\geq 0-1500$ s，驻留时间精度： $\leq \pm 0.01$ s
1.1.8	送源、退源时间： ≤ 5 s
1.1.9	机头升降： ≤ 300 mm
*1.1.10	钨镍合金储源罐，射线防护：5cm 处： ≤ 20 uSv/h；100cm 处： ≤ 3 uSv/h
1.2	源驱动机构
1.2.1	采用环形槽轮加源限位机构传动方式
1.2.2	具备源运行机械限位机构
1.3	放射源控制
1.3.1	对放射源的静态驱动力： ≥ 5 kg
1.3.2	出源精度具有长期稳定性
1.4	收源措施
1.4.1	具备自动回源程序及强行回源程序

1.4.2	可通过“急停按钮”回源及断电后利用电池供电回源
1.4.3	单向手动回源
1.5	安全性能
1.5.1	真、假源出源受阻自动回源，在断点处可继续执行
1.5.2	施用器未插不出源
1.5.3	源运行中皮带断开，在断点处可继续执行
1.5.4	源运行中，如防护门打开，可自动回源，在断点处可继续执行
1.5.5	源在传送过程中出现运行受阻时，控制机可以确定管道受阻位置
1.5.6	真源在治疗点驻留时，如果源位置发生移动，源能自动收回，并可在断点继续执行
1.6	全过程运行故障监测功能
1.6.1	后装机在运行中出现死机现象，控制机可监测并报警
1.6.2	后装机供电系统中出现的短时断电，控制机可监测并报警
1.6.3	后装机处于待机状态时，如源在外，控制机可监测并报警
1.7	其它性能指标
1.7.1	智能校正出源精度功能
1.7.2	智能装/卸源功能
1.7.3	故障检测及调试功能
1.7.4	错误提示及显示解决方法功能
1.7.5	语音提示功能
1.7.6	后装机测试功能
1.7.7	数据库文件管理系统
1.7.8	实时显示出源长度功能

2	后装治疗机控制工作站
2.1	主机具备独立音响、独立显卡，Windows 操作系统，Intel i5 及以上 CPU，4G 及以上内存，1T 及以上容量硬盘
2.2	显示器尺寸：≥23 英寸
2.3	高清影像数据采集模块
2.4	后装机通讯模块
2.5	传输电缆
3	后装治疗三维计划系统软件
3.1	支持放射源自动衰变计算
3.2	支持治疗通道建模功能
*3.3	支持多截面三维影像重建，靶区、危及器官自动勾画
3.4	支持多种步进步长设置
3.5	支持后装治疗计划剂量计算，一键计划功能
*3.6	具有治疗计划自动优化功能，能进行治疗次序上的剂量叠加和内外照射剂量叠加
3.7	具有驻留点时间修改功能
3.8	支持多通道多驻留点治疗方案计算处理能力
3.9	支持治疗计划等剂量曲线评估功能
3.10	支持点剂量、体剂量评估功能
3.11	支持治疗方案数据传输
3.12	支持治疗方案打印输出
3.13	支持治疗方案数据管理，包括数据备份、删除、导入
4	计划系统工作站
4.1	主机具备≥8GB 显存独立显卡，Windows 操作系统，3.6GHz 及以上主频 CPU，32G 及以上内存，1T 及以上容量硬盘

4.2	显示器尺寸：≥23 英寸
5	后装施源器
5.1	妇科宫颈施源器，每套含 0°、15°、30° 宫腔施源管、穹隆管、方形限位器、方形头（球笼）
5.2	妇科阴道施源器，每套包含 $\varnothing 10\text{mm}$ 、 $\varnothing 20\text{mm}$ 、 $\varnothing 25\text{mm}$ 、 $\varnothing 30\text{mm}$
5.3	通用型妇科施源器连接件，每套包括施源器支架、连接管
5.4	无伪影型直肠施源器，每套包括 $\varnothing 10\text{mm}$ 、 $\varnothing 15\text{mm}$ 、 $\varnothing 20\text{mm}$
*5.5	组织间插植针外径 $\varnothing 1.6\text{mm}$ ，每套包括长度分别为 100mm、150mm、200mm
6	后装转运床
6.1	普通后装转运床：用于 CT 影像引导下的后装定位、转运和治疗
6.2	MR 兼容后装转运床：用于 MR 影像引导下的后装定位、转运和治疗
7	UPS 不间断电源：≥1.5kVA
8	多功能一体打印机
9	彩色监视系统，≥19 英寸彩色液晶监视器，彩色 CCB 摄像头和支架
10	对讲系统（含功放、麦克风、音箱）
11	固定式 γ 射线报警仪：相对误差：$\leq \pm 20\%$，可实时显示剂量率和累积剂量
12	井型电离室
12.1	铯 137 用井型电离室 1 件
12.2	铯 137 放射源适配器 1 件
13	3D 打印系统
13.1	根据影像学数据重建个性化制作的后装插植定位导板
13.2	3D 打印系统专用三维医学影像处理软件

13.2.1	支持 CT、MRI、CBCT 等断层扫描医学影像数据导入
13.2.2	支持放疗器官/靶区勾画、放疗计划等数据导入
13.2.3	支持 ROI、头枕、口腔支架、组织补偿膜、定位膜、浇筑建模模型、近距离放疗插植导板模型数据导出
13.2.4	影像处理：冠状面、矢状面、斜截面等多截面重建及显示
13.2.5	支持打开影像及标注集、导出标注数据功能
13.2.6	支持显示 ROI 列表，支持创建、复制、删除 ROI
13.2.7	支持基于已有的 ROI 进行布尔运算创建新的 ROI
13.2.8	支持自由笔工具、刷子工具、矩形工具、椭圆工具、多边形工具等进行 ROI 编辑
13.2.9	支持 ROI、头枕、口腔支架、组织补偿膜、定位膜、浇筑建模模型、近距离放疗插植导板 3D 打印模型设计
13.3	3D 打印机
13.3.1	FDM 成型工艺，最大成型尺寸:单喷头打印： $\geq 330 \times 240 \times 240$ mm, 双喷头打印： $\geq 295 \times 240 \times 240$ mm
13.3.2	独立双喷头挤出系统, 挤出机最高温度 300℃, 最大行驶速度 30-150mm/s
13.3.3	打印层厚 0.01-0.25mm 可调, 打印精度 ± 0.2 mm
13.4	3D 打印工作站
13.4.1	主机具备 Windows 操作系统，Intel i7 及以上 CPU，16G 及以上内存，（256G 固态+2T 机械）及以上容量硬盘
13.4.2	显示器尺寸： ≥ 27 英寸

包 4：主动脉球囊反搏泵

（一）项目名称及用途：主动脉内球囊反搏泵 壹台

主要用于对气囊/球囊进行充气 and 排气，通过反搏原理为左心室提供了暂时的支持。支持病人心脏功能，有效提高病人冠脉供血和改善病人低心排、低血压状况。适用于手术室、导管室、CCU、ICU 等科室急救时使用。

（二）配置与特别要求：

1. 由主机一台（含内置热敏打印机一部）、显示屏一部、全导 ECG 电缆及导联线一套、压力电缆线一条、蓄电池一块组成、氦气瓶 1 个
2. 投标设备必须是本产品最新机型、最新软件版本，整机原装进口。

（三）主要技术参数与性能指标：

1. 主机重量 $\leq 50\text{Kg}$ 。
- *2. 显示屏： ≥ 13 英寸。
3. 触摸控制面板：具有信息及参数选择的导航菜单（弹出/隐藏一键控制）。
- 4 全中文操作系统——显示界面、菜单及操作键盘均为中文。
提供全中文的报警信息：急救过程中任何时候出现报警信息时，按帮助键即可弹出全面中文的解决信息，快速指导用户解决问题。
5. 智能时相计算：
 - （1）机器可全自动准确选择充气点和放气点、并且在反搏过程中不间断完成自动校准以获得最佳反搏效果。
 - （2）可实时显示导管充其量及氦气瓶压力数值。
6. 工作模式：
 - （1）全自动工作模式：拥有全自动智能感知软件，能够自动识别跟踪各种心律失常，自动选择触发模式，自动调整充放气时间。
 - （2）在心电图（ECG）触发时，对窦性心律、快速性心律、室性心律、房颤等情况，机器均可以在心电图（ECG）一种模式下自动感知、并快速有效地做出处理。
7. 触发模式设定（具备 6 种以上触发模式）：
 - （1）AP 触发
 - （2）Pattern 触发
 - （3）Peak 触发

(4) A 起搏触发

(5) V/A-V 起搏触发

(6) Aifb 触发

8. 排气分析：实时计算排气速度，评估 R 波排气安全性。

*9. 辅助频率：4 种频率，1:1/1:2/1:4/1:8。

10. 增强的气动系统：要求步进式马达加钛合金风箱。

11. 要有增压系统：

(1) 反搏频率可达到 200 次/分钟；

(2) 反搏流量可精准调整，调整精度 0.5 毫升；

(3) 自动补充气体；

12. 驱动气体为氦气，可用一次性氦气瓶或重复使用氦气瓶。

*13. 报警系统：多级报警设计，报警信息按照高级（红色），中级（黄色），低级（蓝色）分级显示，文字提示报警信息，报警角可以 360 度可见，可以暂停报警声音。

14. 驱动方式：步进式马达加钛合金风箱

15. 打印机：

(1) 热敏打印机。

(2) 可以显示并打印记录全部反搏相关患者信息。

16. 使用成本及其他要求：

(1) 设备日常保养无需定期更换配件。

(2) 整机进口及中英文操作菜单。

包 5：直立倾斜试验设备

（一）产品适用范围

产品适用范围：辅助诊断血管迷走性晕厥的患者

系统软件及配套设备要求

1. 软件功能要求

(1) *HIS 接口功能：根据医院信息化及数据安全要求，系统具有 HIS 接口功能（提供相关证明资料）。

(2) 心电工作站及动态血压连接功能：系统连接十二导心电工作站、动态血压设备数据实现倾斜试验过程中连续采集分析数据读取、存储、回放，可按照倾斜试验需要进行血压间隔测量和紧急加测。

(3) 诊断报告：系统报告打印，支持自动或手动记录保存心电事件，以便医生选取打印心电诊断报告，可统一打印或选择打印，可打印心率变异性报告；

(4) 根据医院数据安全性要求，系统数据遭受破坏的情况下，可通过相应编程语言（如：SQL server 等）提供数据恢复，（提供相关证明资料）。

(5) 定期根据临床需求出具检查数据分析报告。

2. 系统配套心电工作站功能要求

(1) *所投产品必须配套心电工作站（符合国家医药 YY1139 心电诊断行业标准）；

(2) 心电工作站对于 Wilson 导联方式采集到的心电数据，可在软件中查看 QT 离散度、高频心电、心率变异性、心肌缺血和心率震荡；

(3) 心电数据处理方式：采用即时采集、即时显示、即时保存的方式。加入即时分析 QRS 波形，计算心率、实时打印的功能，并提供多种滤波开关用于去除漂移及干扰。

3. 系统配套动态血压仪功能要求

(1) 配套动态血压仪，交货时应提供计量检测合格证明；

(2) 专业医用动态血压技术：动态血压穿戴式无导气管、支持无线编程测量间隔、支持无线传输血压数据到系统；

(3) 工作电源 $\geq 1000\text{mAh}$ 锂电池，可测量并记录 ≥ 150 条数据；

(4) 采样周期： 5，15，30，60，120min；

（二）电动倾斜床功能要求

(1) 紧急复位装置：按钮分两段式开关，第一段为误操作设计，连续按下第二段倾斜床

快速回落至 0° ，保障倾斜床快速回落至平卧位。

(2) 床体接口支持：RS232 数据串口。

包 6：运动肺功能仪（运动心肺测试系统）**1、硬件要求：****2.1 流量传感器：** 双向数字涡轮式 - 永久使用，并非消耗材料；

- (1) 流量范围： 0-16L/S
- (2) 分辨力： $\leq 4\text{ml}$
- (3) 通气量范围： ≥ 300 升/分钟
- (4) 精确度： $\leq \pm 3\%$
- (5) 阻力： 在流速为 12L/S 时， $\leq 0.7\text{cmH}_2\text{O s/L}$

2.2 独立一氧化碳传感器： 非色散红外，永久使用，非电化学原理

- (1) 范围： $\leq 0-0.3\%$
- (2) 反应时间： ≤ 200 毫秒
- (3) 精确度： $\leq \pm 0.003\%$

2.3 氧传感器： 顺磁 - 永久使用，并非电化学

- (1) 范围： 0 - 100% O_2
- (2) 反应时间： < 120 毫秒
- (3) 精确度： $\leq \pm 0.03\%$

2.4 二氧化碳传感器： 红外数字式， 永久性

- (1) 范围： 0-10%
- (2) 反应时间： < 120 毫秒
- (3) 精确度： $\leq \pm 0.03\%$

2.5 环境传感器：

- (1) 温度范围： 0-50°C
- (2) 气压范围： 400-800 mmHg
- (3) 湿度范围： 0-100%
- (4) 精确度： $\leq \pm 0.003\%$

2.6* 配有 3 升校正筒进行质量控制**2.7 软件功能：**

- (1) 受检者数据管理
- (2) 以图表方式重现数据
- (3) 测试期间实时数据显示
- (4) 实时显示检测期间的 FVC, SVC, ERGO 图形及报表
- (5) 在试验及负荷期间的流量—容积环，在 FVC 上

(6) 具有 WINDOWS 7 中文操作系统、中国人预计值、病人数据管理管统、预计值和实测值的自动比较功能。

2.8 无线遥测十二导联运动心电图测试

(7) 可以与运动心肺功能测试系统同步测试。

(8) 具备电脑测试软件，可与电脑相连接，同步测试及作数据传输处理。可通过软件与计算机连接建立系统工作站。带 USB 接口，可连接打印机，打印测试报告。

(9) 标准极：AHA or IEC

(10) 电极数量：10 个

(11) 通讯：数字无线遥测电技术

2.9 功率单车

(1) 可以与运动心肺功能测试系统同步测试。

(2) 坐鞍高度人工调节（从 90 到 126 厘米）；

(3) 手把角度调节（360° 角）；

(4) 10 个自定义的功率方案；

(5) 可选择的 5 个预先确定方案；

(6) 用户可自定义运动方案；

(7) 多种心脏康复的运动方案；

(8) 负荷范围 6-999；

(9) 显示屏；

2.10 运动血压测试

(1) 血压测量准确：采用听诊，R 波门控，及 K 音分析，用于所有静态和运动测试

(2) 测量范围：收缩压 50-280 毫米汞柱，舒张压 20-150 毫米汞柱，心脏速率 40-200BPM

(3) 计算机系统：品牌电脑主机、宽屏显示器、彩色喷墨打印机、台车等

3、测试项目

3.1 肺通气功能测定：包括 FVC、SVC、MVV

3.2 气道激发试验测定（气道收缩 / 气道扩张试验）软件：

3.3 肺弥散功能测定

(1) 标准一口气法

(2) 内呼吸法

(3) 三等式法

(4) 具备正式测试前的模拟训练软件

3.4 甲烷稀释法测定残气功能

(1) 标准一口气法

- (2) 内呼吸法
- (3) 运动心肺功能测定
- (1) 无氧阈测定
- (2) 运动营养代谢测试
- (3) 机体耗氧量 $\dot{V}O_2$
- (4) 机体二氧化碳产量 $\dot{V}CO_2$
- (5) 一口气呼吸数据分析
- (6) 心率
- (7) 心输出量
- (8) 动态血压
- (9) 血氧饱和度
- (10) 测试数据平滑处理

3.6 基础代谢率测定

3.7 升级功能

4、技术参数

4.1 肺通气功能：

FVC, SVC, FEV1, PEF, PIF, FEV1/FVC%, FEV1/VC%, FEV25-75%, MEF25%, MEF50%, MEF75%, FET100%, VEXT, FIVC, EVC, ERV, IRV, VE, Rf, Vt, Ti/Ttot, MVV

4.2 气道激发试验：PD10, PD15, PD20...

4.3 弥散功能测试：

EVC, ERV, Vt, FiO2, DLCO, DLCO(CORR), DLCO/VA, FICO, FiCH4, FaCO, FaCH4, Breathold, VA, Hb, Sample Vol, Washout Vol, IVC(DLCO)DLCO3eq, DLCOmean, DLCO/Vamean.....

4.4 运动心肺功能测定：

$\dot{V}O_2$ 、 $\dot{V}CO_2$ 、VE、TI、TE、Ttot、Vt、FetO2、FetCO2、R、VE、FeO2、FeCO2、VD/Vt、PaCO2、P(a-et)CO2、PAO2、VE/ $\dot{V}O_2$ 、 $\dot{V}O_2$ /HR、 $\dot{V}O_2$ /kg、BP、O2 PLUSE、WATT、RQ、AT、MET、BR、VEmax、 $\dot{V}O_2$ @AT、VEmax、Rfmax、BR、Vtmax、REE

4.5 无氧阈测定：AT

4.6 运动营养代谢 RMR 测定：RMR、FAT、CHO、PRO、npRQ、Exercise..

4.7 心率：HR、HRmax

4.8 血氧饱和度：SP02

4.9 动态血压: BP

4.10 标准预计值(经过 ATS 和 ERS 鉴定):

VE_{max}, VO₂@AT, VE_{max}, Rf_{max}, HR_{max}, BR, HRR, VO₂/HR_{max}, Vt_{max}, REE

包 7：冠状动脉光学相干断层扫描仪**（一）配置要求**

1. 电脑主机 1 台
2. 成像引擎 1 台
3. 监视器 2 台
4. 驱动马达与光学控制器（DOC） 1 个
5. 床旁控制器 1 个
6. 鼠标&键盘 1 套
7. 用户使用手册（光盘） 1 套
8. 推车 1 台
9. 电源线 1 条
10. ACR 造影融合安装组件包 1 套

（二）功能要求

1. *能够输入和选择造影图像，术中可以实时进行 OCT 和造影同步融合，可在造影图上同步显示支架贴壁及膨胀颜色指示器。
2. 设备具有 DSA 视频信号输入与输出端口。
3. 配套耗材需要具备可随光镜移动而移动的光镜显影标记，一次回撤后，能够在 5 秒内完成造影图像与 OCT 图像的融合。
4. *配置床旁控制器，医生可自行完成 OCT 图像采集和分析。
5. 具备两种回撤模式：长距离模式和高分辨率模式，长距离模式 2.1 秒内完成 75 毫米血管的回撤，高分辨率模式 3 秒内完成 54 毫米血管的回撤。
6. 配备头端带快速交换口的 OCT 导管，OCT 导管具备 ≥ 2 个显影标记， ≥ 1 个近端标识，导管具有独立导丝腔。
7. OCT 分辨率要求 10-20 μm 。
8. 具备 3D 管腔重建功能，能显示分支开口，可以 360 度旋转观察，有一个或两个相互垂直的血管纵视图；3D 模式可选择显示：组织，组织+管腔，只显示支架；
9. 可自动显示直径 $\geq 1.5\text{mm}$ 的分支开口，在管腔优视中用红点自动显示；在 3D 模式下用红线自动标出；
10. 3D 模式下优化支架/导丝渲染，具有 3 种及以上导丝选择功能；

11. 具备 3D 飞行导航功能，能够快速浏览 3D 重建后的血管内情况；
12. 具有管腔自动测量功能；具有测量辅助功能；
13. 可选择两种及以上模式显示支架膨胀比例，至少包含两分法或锥形测量法；
14. 可对血管影像进行放大 5 倍以上；
15. 可全数字化的影像后处理、存储及回放，并能调节回放影像的速度；
16. 具备两种及以上校准模式，不限于手动/自动校准；
17. 可支持多种数据输出格式，满足各种临床和科研需要，如静态图像，JPEG、TIFF、BMP 或 DICOM 格式，如动态影像，AVI、压缩 AVI、多图 TIFF 或 DICOM 格式；
18. 具备多种影像存储方式，内置高速硬盘，可外接移动式硬盘，还可连接 DICOM 网络进行远程数据的传输储存；
19. 具有便捷的图像书签标记功能，可对感兴趣的图像进行标记，方便之后查看；
20. 完善的安全保护设置，如最长 15 秒扫描时间限制，旋转驱动马达停止后光源自动关闭设置等；
21. Windows 操作系统；
22. 具备 3 种及以上冲洗介质模式，至少具有造影剂、生理盐水、造影剂：生理盐水（1：1）3 种模式。
23. 可设置多种用户类型确保信息安全

（三）成像规格参数要求

1. 扫描激光源光功率 $\leq 22.6\text{mW}$ 波长 $1305\pm 55\text{nm}$
2. 可见光功率 $\leq 1.45\text{mW}$ 波长 $670\text{nm}\pm 30\text{nm}$
3. 回撤方式 自动、手动
4. 成像参数
 - 4.1 空气中的 A 扫描范围 7.0 毫米
 - 4.2 造影剂中的 A 扫描范围 4.83 毫米
 - 4.3 直径测量精度 $7\% \pm 0.1$ 毫米
 - 4.4 面积测量精度 $\leq 10\% \pm 0.1$ 平方毫米
 - 4.5 轴向分辨率 ≤ 20 微米（组织中）
 - 4.6 光学灵敏度 100 分贝（最小值）
 - 4.7A 扫描速率 81 千赫（最小值）
 - 4.8 帧速率 180 帧 / 秒 (Hz)

三、技术要求

1. **包 1：消化道动力检测系统为核心产品。**

2. 投标人在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量货物。

3. 对于招标文件明确要求投标人提供证明材料的技术条款，投标人应在投标文件中提供其投标产品满足招标文件技术条款要求的证明材料作为投标文件的一部分，以证明所投产品技术参数满足招标文件的技术条款，未按要求提供的，视为该项技术条款不满足；对于招标文件未明确要求投标人提供证明材料的技术条款，如投标人未提供相关技术证明材料，且在技术偏差表填写“满足”的，视为投标人已承诺满足该项技术条款，因虚假应标产生的一切后果由投标人自行承担。证明材料包括：投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书），或者投标产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址），或者评标委员会认可的其他客观证据材料。

四、商务要求

1. 交货期：合同签订后 30 天内安装调试完成。

2. 交货地点：濮阳市人民医院。

3. 质量标准：合格，符合国家标准。

4. 质保期：验收合格后保修 1 年。

5. 付款方式：合同签订后，由供货方以保函形式向院方提交 10%履约保证金，设备到场安装调试完毕，由医学装备科组织相关科室验收合格后付合同价款的 100%。

6. 履约验收要求：符合招标文件及投标文件要求，由招标人组织统一验收。

7. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》。

8. 投标人需提供安装、调试方案。

9. 投标人需提供培训方案和供货方案。

10. 投标人需提供售后服务承诺和售后服务方案。

11. 投标人需提供质保期内质量保证措施、质保期外质量保证措施等。

第七章 投标文件资格审查文件册通用格式

_____项目__包段

投标文件 资格审查文件册

项目编号：濮财市直招标采购-2024-58

（封面）

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

投标文件资格审查文件册目录

- 一、投标人资格声明函
- 二、投标人基本情况
- 三、投标人资格证明文件

一、 投标人资格声明函

致（采购人或采购代理机构名称）：

关于贵方_____项目名称、编号、包段_____的投标邀请，本公司愿意参加投标，提供招标内容中规定的货物及其伴随的服务，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

1. 投标人基本情况

2. 投标人资格证明文件

我方在此声明：

（1）我方具备并满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及实施条例第十七条所规定的投标人的条件；

（2）我方未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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

二、 投标人基本情况

1. 投标人概况

(1) 投标人名称：

(2) 注册地址：

(3) 成立或注册日期：

(4) 法定代表人（姓名、职务）：

(5) 注册资本：_____万元

(6) 投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）：

2. 投标人财务状况

(1) 资产负债表（到 年 月 日为止）

固定资产合计：_____元

流动资产合计：_____元

长期负债合计：_____元

流动负债合计：_____元

(2) 损益表（到 年 月 日为止）

利润总额累计：_____元

净利润累计：_____元

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

三、 投标人资格证明文件

声明函

致_____（采购人）：

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)_____，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，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、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，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（投标人）：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；

投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；

投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”“登记证书”等证明文件；

投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；

投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。

能证明响应人资格的其他资料

1. 所投产品属于 II 类医疗器械的，投标人若为生产厂商应具有《医疗器械生产许可证》；投标人若为经销商或代理商应具有第二类医疗器械经营备案凭证。所投产品属于 III 类医疗器械的，投标人若为生产厂商应具有《医疗器械生产许可证》；投标人若为经销商或代理商应具有《医疗器械经营许可证》。
2. 投标人所投产品应具备在有效期内的医疗器械注册证。
3. 投标人认为需要提供的其他资料。

第八章 投标文件通用格式

_____项目__包段

投标文件

项目编号：濮财市直招标采购-2024-58

（封面）

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

投标文件目录

- 一、 法定代表人身份证明
- 一、 法定代表人授权委托书
- 二、 投标书
- 三、 投标承诺函
- 四、 投标报价表格
- 五、 商务技术偏差表
- 六、 供货方案
- 七、 安装、调试方案
- 八、 培训方案
- 九、 售后服务方案
- 十、 质保期内外保证措施
- 十一、 投标人及投标产品简介
- 十二、 投标人提供的其他优惠条件
- 十三、 反商业贿赂承诺书
- 十四、 中小企业声明函
 - 残疾人福利性单位声明函
 - 监狱企业证明材料
- 十五、 节能产品、环境标志产品明细表
- 十六、 其他资料

注：若上述投标文件格式中，投标人有不适用项，可删除不适用项，下面序号可顺延，不应作为投标无效。

一、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件或扫描件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖章）

_____年_____月_____日

一、 法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现委托_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签
署、澄清确认、递交、撤回、修改濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目包段
的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：同投标有效期。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件或扫描件及委托代理人身份证复印件或扫描件

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

_____年____月____日

二、 投标书

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____包段招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（小写：¥_____元）的投标总报价，交货期：合同签订后_____天内安装调试完成，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 日历天。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.2.11、1.2.12 项规定的任何一种情形。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方承诺，如果我方中标，在收到中标通知书时，保证按照招标文件约定的招标代理费的收费标准，足额、准时交纳招标代理服务费。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

项目联系人电话（手机号）：_____

邮 箱：_____

_____年_____月_____日

三、 投标承诺函

_____（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺，如有以下情形之一的：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 在投标文件中提供虚假材料；
- (3) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按招标文件规定提交履约保证金；
- (5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按招标文件、中标的投标文件、生效的政府采购合同等约定，提供货物、工程和服务；
- (9) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以中标无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

四、 投标报价表格

(一) 开标一览表

项目名称	濮阳市人民医院省级区域医疗中心所需设备项目
包段	
投标人	
投标内容	符合“第二章 投标人须知前附表”1.2.4项要求
投标报价	小写：¥_____元
	大写：_____
交货期	合同签订后____天内安装调试完成
交货地点	濮阳市人民医院
质保期	验收合格后保修____年
质量标准	合格，符合国家标准
其他	
备 注	

说明：

1. 本表投标报价应与投标文件中投标报价一览表的总报价一致。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 投标报价一览表

序号	项目	报价（元）	备注
1	设备和附属装置		
2	备件、专用工具和消耗品		
3	卖方技术服务（安装、调试、运行）		
4	买方参与技术联络和监造、检验等费		
5	人员培训		
6	运费和保险费		
7	其他		
8	税费		
总	计（1+2+3+4+5+6+7+8）		

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(三) 备件、专用工具和消耗品价格表

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价（元）	合计	备注

说明：1. 此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。

2. 备品、专用工具和消耗品必须分类、分项填写。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(四) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注

- 说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

五、 商务技术偏差表

(一) 商务条款偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应	是否满足	偏差说明
1				
2				
...				

注：1. 投标人需按招标文件商务的要求填写，商务条款包含交货期、交货地点、质保期、质量标准等，填写应以“满足”或“不满足”，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 技术条款偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应	是否满足	偏差说明
1				
2				
...				

注：1. 投标人需按招标文件第六章“采购需求”的要求逐条填写，应填写以“满足”或“不满足”，列出所投产品或服务的具体技术指标，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

六、 供货方案

格式自拟



七、 安装、调试方案

格式自拟

八、 培训方案

格式自拟



九、 售后服务方案

格式自拟



十、 质保期内外保证措施

格式自拟



十一、 投标人及投标产品简介

投标人可以参考以下内容提供：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
2. 投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
3. 其他投标人认为需要提供的。

十二、 投标人提供的其他优惠条件

格式自拟



十三、 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（采购项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。
2. 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、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。
3. 若出现上述行为，我公司及参与投标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。

投标人（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

授权委托人（签字或盖章）：_____

_____年_____月_____日

十四、 中小企业声明函（如有）

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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）包段采购活动，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①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

____年____月____日

注：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投标人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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

③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。

④在政府采购活动中，投标人提供的货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减。

⑤中小企业声明函格式应严格按照招标文件提供的格式填写。非单一产品采购的，设备制造商不止一家时，中小企业声明函中须列出所有的设备及制造商，罗列不全的中小企

业声明函不予认可。

⑥在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目_____包段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）：

_____年_____月_____日

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明》。）

注：《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：

1. 享受政府采购支持政策的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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、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。

监狱企业证明材料（如有）

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。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

注：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。

十五、 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

投 标 人：_____（盖章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）
_____年_____月_____日



环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件或扫描件，否则评标委员会有权不予认可。
3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件或扫描件，否则评委会委员会有权不予认可。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
5. 没有相关产品可不提供本表。

十六、 其他资料

