

郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心  
内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目

# 招标文件

项目编号：郑财招标采购-2025-268

采购人：郑州市中心医院

采购代理机构：中益工程管理有限公司

日期：二〇二五年八月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	5
第三章 资格审查 .....	24
第四章 评标办法（综合评分法） .....	24
第五章 合同 .....	33
第六章 招标项目需求及技术要求 .....	38
第七章 投标文件通用格式 .....	75

# 第一章 招标公告

## 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目 公开招标公告

### 项目概况

郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目招标项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网 (<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2025 年 09 月 18 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：郑财招标采购-2025-268
- 2、项目名称：郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：8840000.00 元  
最高限价：5977100.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	A 包	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目 A 包	440000.00	266700.00
2	B 包	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目 B 包	640000.00	414800.00
3	C 包	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目 C 包	3760000.00	2766700.00
4	D 包	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目 D 包	4000000.00	2528900.00

- 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：包含设备的供货、运输、安装、调试、检测、验收、培训、售后及质保服务。
- 5.2 质量要求：合格，符合国家、行业现行规范标准，同时满足采购人要求。
- 5.3 交 货 期：合同签订后 30 日历天内，特殊情况双方协商交货日期。

5.4 交货地点：郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心。

5.5 验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准。

5.6 保 修 期：详见招标文件“第六章招标项目需求及技术要求”中技术参数及要求。

6、合同履行期限：至本项目保修期结束。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：不接受进口产品。

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（1）投标产品须符合《医疗器械监督管理条例》，取得医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证。

（2）供应商为代理商的，应具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；供应商为境内生产企业的，应具有医疗器械生产许可证（所投产品为一类医疗器械生产的须具有备案凭证）。

（3）不属于医疗器械应提供相应的证明资料。

3.2 信誉要求：

（1）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，对列入失信被执行人、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投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

采购人、采购代理机构，通过“中国执行信息公开网”（[zxgk.court.gov.cn/](http://zxgk.court.gov.cn/)）网站查询“失信被执行人”，通过“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）网站查询“重大税收违法失信主体”；通过“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn/](http://www.ccgp.gov.cn/)）查询“政府采购严重违法失信行为”等相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：资格审查时。

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；【提供承诺函，格式自拟并加盖公章。注：采购人和采购代理机构将在资格审查时查询供应商的信用记录，并将查询结果网页打印并存档。经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。】

（3）供应商须提供书面承诺符合本项目资格条件：

1、供应商经营行为符合国家法律、法规和有关规定，未出现商业贿赂和不正当欺诈行为，参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；2、具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目供货能力和服务；3、具备承担采购项目的能力，能确保在采购合同有效期内按照合同中规定的品名、厂家、规格型号、价格、批号、效期及时供货；4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；5、不存在被列入严重违法失信企业名单并在处罚期限内，且不存在其它影响采购响应

及履约能力的情形。(提供承诺函)

(4) 本次招标不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2025年08月27日至2025年09月02日。

每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）。

3. 方式：各潜在投标人凭企业CA锁下载招标文件。尚未办理企业CA锁的，请登录“郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”进入“办事指南—政府采购”栏目，下载相关资料并与CA公司联系，了解CA办理事宜。CA锁办理咨询电话：0371-96596；技术服务电话：0371-67188807/4009980000。

4. 售价：0元。

### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年09月18日09时30分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）

### 五、开标时间及地点

1. 时间：2025年09月18日09时30分（北京时间）。

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html>）。

### 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》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。

2. 根据“郑州市公共资源交易中心关于不见面开标大厅系统升级的通知”投标人无需到交易中心现场参加开标会议，本项目招标文件中所要求证件、证明等，投标文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由投标人自行承担。

3. 开标前请登录“郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅”进行远程开标准备工作。不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》。

4. 加密电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

5. 各投标人需使用本单位CA锁（制作投标文件时所使用的CA锁）对本单位的加密电子投标文件进行远程不见面方式解密。

6. 招标代理费：本项目参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格【2002】1980号文收费标准基础上优惠 30%，由中标单位在领取中标通知书缴纳。

#### 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：郑州市中心医院

地址：郑州市中原区桐柏北路 16 号

联系人：段世玉

联系方式：0371-67690148

##### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：中益工程管理有限公司

地址：郑州市金水区纬五路政六街合作大厦 B 座 9 楼、10 楼

联系人：孙得力

联系方式：13903820312

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：孙得力

联系方式：13903820312

## 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	名称：郑州市中心医院 地址：郑州市中原区桐柏北路16号 联系人：段世玉 联系方式：0371-67690148
1.2.2	采购代理机构	名称：中益工程管理有限公司 地址：郑州市金水区纬五路政六街合作大厦B座9楼、10楼 联系人：孙得力 联系方式：13903820312
1.2.3	项目名称及项目编号	项目名称：郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等20种设备采购项目 项目编号：郑财招标采购-2025-268
1.2.4	※采购范围	包含设备的供货、运输、安装、调试、检测、验收、培训、售后及质保服务。
1.2.5	资金来源及预算金额	资金来源：财政资金 <b>A包最高限价：¥266700.00元</b> <b>B包最高限价：¥414800.00元</b> <b>C包最高限价：¥2766700.00元</b> <b>D包最高限价：¥2528900.00元</b> 投标供应商报价超出最高限价的，按无效标处理。 每个包内设备报价也不得超过控制价，否则按废标处理。
1.2.6	※交货期	合同签订后30日历天，特殊情况双方协商交货日期
1.2.7	※交货地点	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心
1.2.8	※保修期	详见招标文件“第六章招标项目需求及技术要求”中技术参数及要求。
1.2.9	※质量标准	合格，符合国家、行业现行规范标准，同时满足采购人要求。
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； 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

		<p>3.1 (1) 投标产品须符合《医疗器械监督管理条例》，取得医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证。</p> <p>(2) 供应商为代理商的，应具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；供应商为境内生产企业的，应具有医疗器械生产许可证（所投产品为一类医疗器械生产的须具有备案凭证）。</p> <p>(3) 不属于医疗器械应提供相应的证明资料。</p> <p>3.2 信誉要求：</p> <p>(1) 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，对列入失信被执行人、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投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。</p> <p>采购人、采购代理机构，通过“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn/）网站查询“失信被执行人”，通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站查询“重大税收违法失信主体”；通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn/）查询“政府采购严重违法失信行为”等相关主体信用记录,信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：资格审查时。</p> <p>(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；【提供承诺函，格式自拟并加盖公章。注：采购人和采购代理机构将在资格审查时查询供应商的信用记录,并将查询结果网页打印并存档。经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。】</p> <p>(3) 供应商须提供书面承诺符合本项目资格条件：</p> <p>1、供应商经营行为符合国家法律、法规和有关规定，未出现商业贿赂和不正当欺诈行为，参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有严重违法记录；2、具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目供货能力和服务；3、具备承担采购项目的能力，能确保在采购合同有效期内按照合同中规定的品名、厂家、规格型号、价格、批号、效期及时供货；4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；5、不存在被列入严重违法失信企业名单并在处罚期限内，且不存在其它影响采购响应及履约能力的情形。（提供承诺函）</p> <p>(4) 本次招标不接受联合体投标。</p>
--	--	---



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	提供样品：√否
1.11.2	偏差	技术参数允许偏差
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：投标截止时间前 <u>15</u> 日
		形式：在电子招标投标交易平台提出
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	在郑州市公共电子交易平台发布，请登录“郑州市公共资源交易中心网站”，凭企业身份认证锁下载招标文件澄清，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：投标人自行在郑州市公共资源交易中心平台交易平台系统查看，无需确认
2.3.2	招标文件修改发出的形式	在郑州市公共电子交易平台发布，请登录“郑州市公共资源交易中心网站”，凭企业身份认证锁下载招标文件澄清，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：投标人自行在郑州市公共资源交易中心平台交易平台系统查看，无需确认
3.5.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 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
4.1.1	投标文件的密封、签署	<p>签字盖章要求：</p> <p>(1) 所有要求投标人加盖公章的地方均用投标人的CA锁进行电子签章。</p> <p>(2) 所有要求法定代表人签字或盖章的地方均用法定代表人的CA锁进行电子签章。若由委托代理人签字或盖章，且委托代理人没有CA锁的，则投标文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件。</p> <p><b>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。</b></p>
4.2.1	投标截止时间	2025年09月18日09时30分（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点	加密电子投标文件须通过郑州市电子招标投标交易平台加密上传

	及方式	
5.1.1	开标时间和开标地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 （<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html</a>）</p>
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 <u>1</u> 人（含）以上单数组成
5.3.1	评标委员会组成	<p>（1）评标委员会构成：5人，采购人代表1人，相关经济、技术专家4人。</p> <p>（2）评标专家确定方式：从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。</p>
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	不要求
8.2	是否涉及政府强制采购节能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否
8.3	是否涉及无线局域网产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否
8.5	是否属于中国强制性认证（CCC）产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否
8.7	是否涉及信息安全产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否
9.1	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是
9.2	其他	<p>1. 代理费用收取方式及标准：本项目参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格【2002】1980号文和发改价格【2011】534号收费标准基础上优惠30%，由中标单位在领取中标通知书缴纳。</p> <p>缴纳账户：中益工程管理有限公司</p> <p>账 号：462 200 100 100 016 844</p> <p>开 户 行：兴业银行郑州合作大厦支行</p> <p>转账时备注“项目简称”服务费。</p> <p>2. 付款方式：签订合同时和采购人约定。</p> <p>3. 履约验收要求：符合采购文件及投标文件要求。</p>

	<p>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：中益工程管理有限公司 联系电话：13903820312 通讯地址：郑州市金水区纬五路政六街合作大厦 B 座 9 楼、10 楼。</p> <p>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。</p> <p>5. 本项目中标公告将同时在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》上发布。</p> <p>6. 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，后附“郑州市政府采购合同融资政策告知函”。</p> <p>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）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。</p> <p><b>8. 本项目采购标的属于工业行业。</b></p> <p>9. 若投标人的“投标文件制作机器码一致”，则投标无效，由此产生的一切后果由投标人自行承担。</p> <p>参与本采购项目的投标人存在下列情形之一的，投标文件无效：</p> <p>（1）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；</p> <p>（2）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；</p> <p>（3）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；</p> <p>（4）不同投标人投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>（5）不同投标人投标文件中法定代表人（单位负责人）或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>（6）其它涉嫌串通的情形。</p>
9.3	<p><b>注：</b>1. 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项目下投标的，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。</p>

	<p>2. 非单一产品采购项目，招标文件中在第六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项目投标的，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。</p> <p>3. 多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
--	--

## 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 本次采购范围：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 保修期：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。
- (12)投标人须知前附表规定不接受联合体投标。

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 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

1.2.13 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

1.5.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.5.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.5.3 接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系（预留份额的项目保留）。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

1.5.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

### 1.6 样品（不要求）

投标人须知前附表规定要求投标人提供样品的，样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、检测机构的要求、检测内容及样品的保管、封存等见投标人须知前附表。样品的评审方法和评审标准以评标办法为准。

## 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和技术偏差表中列明，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 招标公告

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 招标项目需求及技术要求

第七章 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做出实质性响应，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。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

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购买招标文件的投标人，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。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对招标文件完全认可。

## 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，并通知所有已购买招标文件的投标人，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：详见投标文件格式要求。

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、备品备件和其它服务费总报价。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力。

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文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应根据招标文件要求提交相应的资格证明文件及联合体协议，联合体协议应标明联合体牵头人。

### **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 投标保证金**

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 投标有效期**

3.6.1 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。

3.6.2 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。

3.6.3 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。

### **3.7 投标文件编制**

3.7.1 投标文件应按第七章“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。

3.7.2 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。

3.7.3 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）签署的授权委托书。

3.7.4 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、签署**

4.1.1 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。

4.1.2 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。

4.1.3 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。

4.1.4 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。

### **4.2 投标文件的修改和撤回**

4.2.1 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 3.7.3 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。

4.2.2 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。

4.2.3 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) 由采购人或者采购代理机构工作人员对已递交的电子投标文件进行解密，系统唱标，宣布

投标人名称、投标价格以及其他采购人和采购代理机构认为必要的内容，并记录在案；

(5) 参加开标的各投标人代表和相关工作人员在交易中心系统上确认开标记录表；

(6) 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，项目废标。

## 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，成员人数应当为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（7）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) 评标委员会按照第四章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。第四章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 保密及其它注意事项

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 2 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。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 1 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。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。中标供应商享受《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供应商的《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，可以在成交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

不要求

### 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2日内，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。对违约方收取中标金额2%的违约金。

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. 信用记录

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，采购人或采购代理机构将通过“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）查询失信被执行人、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询重大税收违法失信主体、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单。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供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动。注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况进行查询、打印留存。供应商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。

## 8. 政府采购政策

8.1 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。

8.2 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，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**。

8.3 投标人所投产品列入《无线局域网认证产品政府采购清单》的，应提供相关证明，在评标

时予以优先采购，将给予投标人在评标办法中规定的标准分值进行加分评审。

8.4 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。

8.5 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**。

8.6 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。

8.7 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，投标人应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书，否则认定其**投标文件无效**。

8.8 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 10%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。

8.9 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

## 9. 需要补充的其他内容

9.1 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	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
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	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
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	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	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	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
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:

## 郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动!

政府采购合同融资是郑州市财政局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)和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》(郑财购[2018]4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,可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。

### 第三章 资格审查

资格审查表

序号	评审因素	评审标准
资格 评审 标准	具有独立承担民事责任的能力	提供有效期的营业执照或者其他组织的证明文件,自然人的身份证明。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函,并加盖公章。
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函,并加盖公章
	资质证书	(1) 投标产品须符合《医疗器械监督管理条例》,取得医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证。
		(2) 供应商为代理商的,应具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证;供应商为境内生产企业的,应具有医疗器械生产许可证(所投产品为一类医疗器械生产的须具有备案凭证)。
		(3) 不属于医疗器械应提供相应的证明资料。
	信用记录	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,对列入失信被执行人、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投标供应商,拒绝参与本项目政府采购活动。采购人、采购代理机构,通过“中国执行信息公开网”(zxgk.court.gov.cn/)网站查询“失信被执行人”,通过“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站查询“重大税收违法失信主体”;通过“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn/)查询“政府采购严重违法失信行为”等相关主体信用记录,信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间:资格审查时。
单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。	提供承诺函,格式自拟并加盖公章。注:采购人和采购代理机构将在资格审查时查询供应商的信用记录,并将查询结果网页打印并存档。经查询之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据,供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。	

<p>承诺函：1、供应商经营行为符合国家法律、法规和有关规定，未出现商业贿赂和不正当欺诈行为，参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；2、具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目供货能力和服务；3、具备承担采购项目的能力，能确保在采购合同有效期内按照合同中规定的品名、厂家、规格型号、价格、批号、效期及时供货；4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；5、不存在被列入严重违法失信企业名单并在处罚期限内，且不存在其它影响采购响应及履约能力的情形。</p>	<p>提供承诺函，并加盖公章</p>
--	--------------------

**提示：供应商应将完整的资格证明文件上传至郑州市公共资源交易中心系统中“资格审查材料”部分，避免资格审查环节无法查阅资格评审文件，导致不通过资格审查。**

## 第四章 评标办法（综合评分法）

### 评标办法前附表

#### 符合性审查

条款号	评审因素	评审标准
2.1	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章的
	投标承诺函	按照招标文件的规定提交投标承诺函的
	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的
	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
	保修期	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
标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致	
条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成	总分：100 分； 其中：投标报价：30 分 技术部分：57 分 商务部分：13 分
条款号	评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	报价得分 (30分)	<p style="text-align: center;">(1) 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p style="text-align: center;">(2) 投标报价得分=(评标基准价/投标报价) x30</p> <p style="text-align: center;">(3) 为贯彻落实促进小、微企业发展政策, 评审时给了小型或微型企业 10%的价格扣除，用扣除后的价</p>

			<p>格参与评审。</p> <p>(4) 投标报价扣除相应比例后称为“优惠后评标价”(即评标价)。</p> <p>(5) 凡未按规定提供《中小企业声明函》以及代理国内外大型企业产品的, 均不得统计为小微企业。小微企业用优惠后评标价参与评分。</p> <p>(6) 同一标包的供应商, 政府采购政策价格扣除优惠只享受一次, 不得重复享受。</p>
2.2.2 (2)	技术部分 (57分)	投标主要设备技术指标的响应程度: 33分	<p>评标委员会根据供应商所投产品技术参数对本项目招标文件第六章“招标项目需求及技术要求”中列明的各项要求的逐项响应情况进行评审:</p> <p>A包: 标记*项为重点技术参数, 共20项, 每负偏离1项扣0.8分, 最多扣16分;</p> <p>未标记符号的为一般技术参数, 共59项, 每负偏离1项扣0.3分, 最多扣17分。</p> <p>(B包: 标记*项为重点技术参数, 共14项, 每负偏离1项扣1分, 最多扣14分; 未标记符号的为一般技术参数, 共40项, 每负偏离1项扣0.475分, 最多扣19分。)</p> <p>(C包: 标记*项为重点技术参数, 共49项, 每负偏离1项扣0.35分, 最多扣17.15分; 未标记符号的为一般技术参数, 共131项, 每负偏离1项扣0.13分, 最多扣15.85分。)</p> <p>(D包: 标记*项为重点技术参数, 共33项, 每负偏离1项扣0.5分, 最多扣16.5分; 未标记符号的为一般技术参数, 共64项, 每负偏离1项扣0.26分, 最多扣16.5分。)</p> <p>说明:</p> <p>(1) 技术参数认定原则: 在技术参数指标评分时, 一般以“1, 2, 3, ……”或“1.1, 1.2, 1.3, ……”序号标注的参数指标作为一项独立的技术参数计算, 当编号下包含有二级或三级或更低级别序号项的, 以最低级别的序号项作为一项技术参数计算。</p> <p>(2) “所投产品技术参数响应招标文件中技术参</p>

			<p>数”是指投标文件中“技术规格偏差表-投标规格”中列明的所投产品技术参数等于或优于招标文件对应项要求，偏差情况为“无偏离或正偏离”；否则为不响应，偏差情况为“负偏离”；</p> <p>(3) 技术参数中已经明确列明技术证明材料的，供应商必须提供对应证明资料证明其技术参数偏离情况，否则均认定为负偏离；</p> <p>(4) 技术参数中未列明技术证明材料的，供应商可自行提供包括但不限于产品技术白皮书/检测（检验）报告/出厂说明书/产品彩页/文字资料/图表/数据/证书/买方证明/截图等证明材料；</p> <p>(5) 供应商须提供响应招标文件要求的技术参数条款的技术证明材料，且对提供产品技术证明材料的真实性负责，并承担相应的法律责任。</p> <p>(6) 若未提供《技术规格偏差表》标注“无偏离或正偏离”条款的相关证明文件，经专家评定后，此条款将按负偏离进行打分评审。</p> <p>(7) 若提供《技术规格偏差表》标注“无偏离或正偏离”条款的相关证明文件，经专家评定后与偏差表中条款不符，按照证明材料进行计分。</p> <p>(8) 如证明材料为外文的，须提供相应的中文翻译，否则评委可以按该项负偏离处理。</p>
		<p><b>②供货方案（6分）</b></p>	<p>根据供应商提供的供货方案进行评审，供货方案包括但不限于以下内容：供货进度计划、货物包装方式、运输方式、安装调试方案、人员安排、应急情况处理、配合货物验收措施。</p> <p>以上内容齐全且合理的得6分，未提供的得0分。</p> <p>有标题无实质性描述的，每项扣1分，扣完为止。</p> <p>存在缺陷的，每处缺陷扣0.5分，本项扣完6分为止。</p> <p>（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>
		<p><b>③质量保障方案（6分）</b></p>	<p>根据供应商提供的产品质量保障方案进行评审，包括</p>

		分)	<p>但不限于：内部质量保证体系；生产、安装过程；工艺流程图和操作规程；不合格品控制退货处理机制；在交货前对产品质量、规格、性能和数量/重量进行精确和全面的检测等。</p> <p>以上内容齐全且合理的得6分，未提供的得0分。</p> <p>有标题无实质性描述的，每项扣1分，扣完为止。</p> <p>存在缺陷的，每处缺陷扣0.5分，本项扣完6分为止。</p> <p>（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>
		<p><b>④售后服务体系</b></p> <p><b>(6分)</b></p>	<p>根据供应商提供的售后服务内容、形式进行评审，包括但不限于：售后服务站的设立；保修期内及保修期外售后服务；易损件、备品备件供应；专业售后服务人员组成；出现质量问题的解决方案；紧急故障处理预案。</p> <p>以上内容齐全且合理的得6分，未提供的得0分。</p> <p>有标题无实质性描述的，每项扣1分，扣完为止。</p> <p>存在缺陷的，每处缺陷扣0.5分，本项扣完6分为止。</p> <p>（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>
		<p><b>⑤培训方案 (6分)</b></p>	<p>根据供应商提供的技术培训方案进行评审。培训方案包括但不限于以下内容：培训频次、培训方式、培训效果。</p> <p>以上内容齐全且合理的得6分，未提供的得0分。</p> <p>有标题无实质性描述的，每项扣1分，扣完为止。</p> <p>存在缺陷的，每处缺陷扣0.5分，本项扣完6分为止。</p> <p>（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>

2.2.2 (3)	商务部分 (13分)	①业绩 (4分)	自 2022 年 6 月 1 日以来(以合同签订时间为准)具有所投核心产品同品牌同型号设备销售业绩的, 每提供一项设备销售业绩的得 2 分, 最多得 4 分。 <b>注: 投标文件中须提供完整版合同协议书复印件, 合同协议书须体现设备名称、品牌及型号, 否则不得分。</b>
		②保修期 (3分)	供应商承诺的保修期在满足采购文件要求的基础上, 每延长 1 年加 1 分, 最多得 3 分。
		③交货期 (5分)	供应商承诺的交货期为30天的不得分, 交货期在29-24天的得1分; 交货期在23-17天的得2分; 交货期在16-10天的得3分; 交货期在9-3天的得4分; 交货期低于3天的得5分。 此项最多得5分。
		④政策性加分 (1分)	根据供应商提供的投标产品中属于“节能清单”中非标记“★”产品及“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的每有一项得 1 分, 最多得 1 分。
<p><b>注:</b> 1. 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。</p> <p>2. 非单一产品采购项目, 招标文件中在<b>第六章</b>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。</p> <p>3. 多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 按前两款规定处理。</p>			

**说明:** 招标文件中所要求的各类证书、证件, 投标文件中须相关资料的扫描件。



## 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 符合性响应性评审

符合性响应性审查标准：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 符合性响应性审查

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响应性审查，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

以下“合同格式及合同主要条款”为合同签订时的基本内容，未尽事宜待供应商中标后签订合同时与采购人协商确定。最终文本是以采购人招标文件和中标人投标文件（包括评标时质询文件）相关内容为基础，经双方谈判后形成的合同文本。

### 郑州市中心医院《郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目》购销合同

招标编号:《招标编号》《标段》

采购方（甲方）：郑州市中心医院

供货方（乙方）：《供应商》

地址：郑州市中原区桐柏北路 16 号

地址：《供应商地址》

联系电话：0371-67635738

联系电话：《投标联系电话 1》 《投标联系电话 2》

根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，经甲、乙双方协商，就甲方采购乙方医学装备事宜，双方自愿签订如下合同。

#### 第一条 医学装备信息

医学装备的名称、规格、单价、数量及产地等详见下表。乙方应随货免费提供医学装备的相关文件，包括说明书、技术手册、保修卡、合格证、配置清单等。

产品名称	型号规格	注册人名称（企业）	注册证编号	数量（《单位（台/套/个）》）	单价（元）
《项目名称》	《型号》	《生产企业》	《注册证编号》	《中标数量》	《单价》
总价（大小写）	大写：《大写》（小写：¥《合计》元）				
承诺	《优惠承诺》				

#### 第二条 技术标准

在符合国家相关技术标准的基础上，甲、乙双方根据投标文件进行技术验收，乙方保证所提供货物为**全新原厂原装合格正品**，医学装备型号和配置与招标文件相符，具有国家药品监督管理局颁发的医疗器械产品注册证或备案凭证（不作为医疗器械管理的医学装备则无需

提供)。

### 第三条 供货时间及地点

交货期：合同签订后 «交货期» 日之内完成送货。如设备因场地或其他特殊情况需延期交货的，由双方协商一致后进行交货。

交付地点：郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心。

乙方送货并承担运费、保险费、税费等，货物交付甲方验收合格后转移所有权。

### 第四条 验收标准及方式

(一) 甲、乙双方共同对医学装备进行开箱清点，如果发现乙方所提供货物不是原厂原装合格正品，医学装备规格型号、配置与招标文件不相符、数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在 七日 内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

(二) 乙方应在甲方规定时间内完成医学装备的安装调试（常规设备 1 天内完成调试，大型设备一周内完成调试，若无法按时完成乙方则需及时提供情况说明），调试完成后甲方应及时办理验收手续，双方需在甲方医学装备验收单上签字确认，并且乙方提供与原厂签订的保修协议。乙方应向甲方提供医学装备操作流程卡 1 张，进口产品同时提供该医学装备完整的报关证明（含检验检疫证明）。

### 第五条 货款及支付方式

1. 合同总价为大写：人民币«大写»，小写：¥«合计»元。

2. 合同签订后，进行分阶段付款。医学装备到货安装调试合格后，按照实际到货安装数量办理入出库手续，完成医院付款审批手续后，支付实际到货安装医学装备总货款的 90%。

3. 乙方完成本合同约定的全部履约服务且验收合格提供巡检保养资料后，支付实际到货安装医学装备总货款的 10%。

巡检保养要求如下：乙方负责安排原厂工程师对所供医学装备每 6 个月进行一次免费巡检保养直至免费保修期结束，巡检时请通知医学装备部维修人员（联系电话 0371-67690130），否则，视为未巡检。乙方应在每次医学装备巡检保养、维修后提供书面巡检保养报告和维修记录，违约责任详见第七条第 5 款。

4. 付款方式：转账或银行承兑均可。

5. 乙方账户：

开户人名称：«供应商»

开户行：《开户行》

账号：《账号》

## 第六条 售后服务及质量保证

1. 乙方对货物实行三包（包修、包换、包退）。

2. 乙方免费提供医学装备安装所需的专用工具和辅助材料、易耗件，不收取人工费。

3. 医学装备运至甲方指定地点，乙方应指派原厂工程师安装，安装完成后应对甲方操作人员进行医学装备操作和清洗消毒的免费培训，直至甲方操作人员能熟练操作为止，乙方承担培训原厂工程师的薪资、差旅等全部费用。

4. 开机率 $\geq$ 98%，如果开机率低于98%，每低于1%延长一个月保修期，如果开机率低于90%，每低于1%延长二个月保修期；乙方需保证耗材、配件长期供应，常用配件24小时内送至甲方指定地点，免费保修期内对更换或维修的零部件从更换或修复投入使用之日起计算质量保证期。

5. 整机原厂免费保修期为《质保期》（保修范围：设备维修、软件升级、配件更换、易损件更换等一切原因造成的损坏均属于保修范围，若无法做到需提供说明文件），自医学装备安装调试验收合格之日起算，并根据本合同第六条第4项的约定延长。乙方履行保修及维修义务，在免费保修期内，应免收材料和人工等一切费用；免费保修期满后，终身免费维修，更换备件只收取配件成本费用，不收取服务费，及时提供医学装备新功能信息和临床应用资料。乙方自收到甲方电话等维修要求后应当在《响应时间》小时内做出维修方案；如《解决时限》小时内无法通过电话解决问题，工程师必须在接到故障报告后《到达时间》小时内到达现场解决问题（含节假日），24小时内不能完成维修，乙方应在3个日历天内提供备用机，确保不影响甲方的正常使用。

6. 甲方因业务需要产生移机服务，乙方需配合甲方工作，若期间造成损失，费用由乙方承担。

7. 合同期内，乙方必须严格遵守国家有关法律法规和行业规章制度及甲方针对医学装备的院内管理规定，规范履行职责，并无条件接受甲方的合同履行评价考核。

8. 甲方委托维修服务机构或者自行对在用医疗器械进行维护维修的，乙方应按照《医疗器械使用质量监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第18号）的要求提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。

9. 乙方应无条件配合甲方进行不良事件、投诉举报事件的调查、鉴定。由于乙方所供设备质量原因、产品渠道等造成不良事件、医疗纠纷、投诉举报的，甲方有权要求退回设备，甲方就承担赔偿责任的部分有权向乙方追责，由乙方或厂家承担全部赔偿责任。

### **第七条 违约责任**

1. 乙方必须保证产品为**全新原厂原装正品**，如果出现翻新或以次充好情况，甲方有权要求总货款的双倍赔付损失。

2. 乙方如果不能按时提供甲方所需的合格医学装备，由此影响了甲方正常工作，甲方有权解除合同，如果甲方要求乙方继续供货，乙方从合同约定交货之日起按每日总货款的2%赔付直至货到之日为止，或乙方为甲方提供免费延保服务，延保期限甲乙双方协商确定。

3. 如非乙方产品质量问题，甲方不得退货，否则甲方按合同总额的**1%**支付违约金。

4. 如乙方违反质量条款支付产品，应在接甲方通知**七日**内更换合格产品，否则每逾期一日承担合同总额的**1%**违约金。

5. 若乙方未根据本合同第五条第3款按期安排工程师对所供医学装备进行正常巡检保养一次，甲方可直接暂停当期应支付货款，直至乙方安排工程师就近整改一次，提供相关资料后可解除暂停。若乙方拒不执行，合同免费保修期结束后，自动视为乙方放弃当期应支付货款。

6. 若乙方在保修期内未尽到保修义务一次，甲方每次可按合同总金额的1%扣除违约金。

7. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

8. 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

9. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必须范围。

10. 如因乙方违约导致甲方受到上级部门处罚或其它给甲方造成的损失，乙方将全额承担造成的经济损失并支付损失金额的30%作为违约金。

### **第八条 不可抗力**

甲、乙任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向另外一方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给其造成的损失。

### **第九条 争议解决方法**

甲、乙双方因履行本合同发生争议时，应友好协商；如协商未果，由甲方住所地**人民法**

院管辖。

### 第十条 合同附件

合同附件是本合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。本合同附件包括：甲方招标文件、乙方投标文件及乙方投标最终报价单附属内容、配置清单、医学装备技术说明等。

### 第十一条 保密条款

乙方对甲方数据信息承担保密的责任，未经甲方许可，不得对第三方泄露，否则承担所有责任。

### 第十二条 其它

1. 本合同未尽事宜，由甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 乙方在本合同项下，负责甲方（最终用户）、乙方、产品制造厂商之间为合同履行所进行的联系和协调。

3. 本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。自双方签约代表签字、盖章之日起生效。

4. 合同期限届满后，合同效力自行终止，医院相关部门无权要求供应商继续按照原合同约定履行义务，合同期限届满前 30 日供应商应履行书面提示义务。

5. 合同期限届满至医院后继采购流程完成前，确需保证原服务暂时延续的，经双方协商一致在移交空档期须另行签订补充协议。否则，在移交空档期即便供应商已按原合同约定履行义务，医院相关部门也已认可并受领，上述行为视为供应商对医院的无偿赠与行为，郑州市中心医院有权拒绝付款，由此造成的法律后果均由供应商自行承担。

甲方（盖章）：郑州市中心医院

乙方（盖章）：《供应商》

医院签约代表：

签约代表（签字）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 第六章 招标项目需求及技术要求

包号	序号	标的名称	品目分类编码	单价(控制单价)(万元)	计量单位	数量	总价(控制总价)(万元)	是否进口
A	1	内镜清洗工作站	A02320000	7.88	台	1	7.88	否
A	2	内镜清洗工作站	A02320000	7.88	台	1	7.88	否
A	3	内镜清洗工作站 (含净化水系统)(核心产品)	A02320000	10.91	台	1	10.91	否
B	4	内镜清洗工作站 (胃肠镜)	A02320000	10.37	台	2	20.74	否
B	5	内镜清洗工作站 (支气管镜) (核心产品)	A02320000	10.37	台	2	20.74	否
C	6	多功能清洗消毒中心	A02320000	25.00	台	1	25.00	否
C	7	内镜清洗工作站 (硬镜)	A02320000	8.07	台	1	8.07	否
C	8	清洗消毒器 (核心产品)	A02320000	48.95	台	3	146.85	否
C	9	小型全自动清洗消毒器	A02320000	8.91	台	1	8.91	否
C	10	脉动真空清洗消毒器	A02320000	47.44	台	1	47.44	否
C	11	医用超声清洗机	A02320000	4.65	台	2	9.3	否
C	12	医用煮沸消毒器	A02320000	4.79	台	2	9.58	否
C	13	全自动纯水机	A02320000	20.07	台	1	20.07	否
C	14	超声波清洗机	A02320000	1.45	台	1	1.45	否
D	15	过氧化氢低温等离子灭菌器	A02320000	40.23	台	1	40.23	否
D	16	洁净蒸汽发生器	A02320000	7.25	台	4	29.00	否
D	17	脉动真空灭菌器 (核心产品)	A02320000	49.61	台	3	148.83	否
D	18	蒸汽灭菌器	A02320000	4.18	台	1	4.18	否



D	19	干燥柜	A02320000	4.85	台	1	4.85	否
D	20	医用干燥柜	A02320000	6.45	台	4	25.80	否

## 一、技术要求

### 1. A 包

#### (1) 技术要求

设备名称	内镜清洗工作站	数量	1
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数:</b>			
1 整机结构设计 与功能	1.1 槽体、台面、背板采用高分子复合材料一次吸塑成型。		
	1.2*台面可承重 $\geq 90\text{KG}$ 。(提供国家认可的检验检测机构出具的检验检测报告)		
	1.3*清洗工作站复合板主材耐酸碱腐蚀。提供复合板耐化学试剂 1%NaOH 溶液和 5% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 溶液腐蚀的检测报告,并且板材在其中浸泡 48 小时无可视变化。(提供国家认可的检验检测机构出具的检验检测报告)		
	1.4 台面高度介于 840~900mm,四周设计有专门防泛水边。		
2 背板	2.1 灯箱背板离地高度 $\geq 1700\text{mm}$		
3 多功能模块	3.1 隐藏式设计,背部预留水气快速接头。		
	3.2 多功能模块均配备独立电源。		
	3.3 内部安装功能槽执行部件,实行水电分离。		
4 微控制器	4.1 采用防水触摸按键。		
	4.2*可分别设置各清洗作业时间,各种数据可自行自由设定(0秒~99分59秒),计时准确误差 $< 1\%$ 。(提供国家认可的检验检测机构出具的检验检测报告)		
5 多功能灌流器/水气灌注器	5.1 多功能灌流器,通过微控制器自动完成脉动注水、注气、吸引过程。		
	5.2*注水装置:当供水压力为 0.2MPa~0.3MPa 时,注水流量 $\geq 3.7\text{L}/\text{min}$ 。(提供国家认可的检验检测机构出具的检验检测报告)		
	5.3 吸引装置:流量 $\geq 2\text{L}/\text{min}$ ,最大吸引力至少能达到-0.04MPa。		
	5.4 注气装置:压力 0~0.7MPa 可调。		
6 酶液/消毒液注流器	6.1 通过微控制器实现注水、清洗、消毒等功能,时间设定可达到 99min59s。		
	6.2 注流器:电压 DC24V;最大流量 $\geq 1.3\text{GPM}$ (5L/min)。		
	6.3 灌流循环入口采用 $\geq 150$ 目的不锈钢滤网,过滤面积 $\geq 1000\text{mm}^2$ 。		
7 消毒控制系统	7.1 根据不同种类消毒液可自由设定浸泡时间,出厂预设不少于 3 种模式,至少包括常规、特殊、完结清洗模式。		
	7.2 可多条内镜同时浸泡,每条内镜单独计时。		
	7.3 可自由设定消毒液有效期,检测到消毒液过期时,报警提示。		
	7.4*回收箱容量 $> 30\text{L}$ 。(提供国家认可的检验检测机构出具的检验检测报告)		
8 医用空气压缩机	8.1 工作方式:工作电压:AC220V,50Hz,功率: $\leq 600\text{W}$ ;产气量 $\geq 60\text{L}/\text{min}$ ,最大产气压力 $\geq 0.8\text{Mpa}$ 。		
9 高压水气枪	9.1 采用优质 SUS304 不锈钢材料一次性成型,耐受压力 0~0.8MPa。		
10 空气过滤减压装置	10.1 两级过滤,第一级过滤精度不低于 5 $\mu\text{m}$ ,第二级过滤精度不低于 0.3 $\mu\text{m}$ 。		
	10.2*气压调节范围:0.05 Mpa~0.85 Mpa,压力表显示精度 $\leq 0.02\text{Mpa}$ 。(提		

	供国家认可的检验检测机构出具的检验检测报告)
11 净水器	11.1*过滤精度 $\leq 0.01\ \mu\text{m}$ ，水处理量： $\geq 300\text{L/h}$ 。（提供国家认可的检验检测机构出具的检验检测报告）
12 酒精干燥系统	干燥系统注流器：电压 DC24V，用于内管腔的酒精灌注。
13 测漏装置	自动显示测漏结果，测漏结束声讯提示；要求集成于设备内部，非外挂式简易测漏装置。
14 清洗槽	单方槽数量要求 5 个，外尺寸宽 $\leq 650\text{mm}$ （左右），提供厂家具体尺寸。
15 干燥台	干燥台数量要求 1 个，外尺寸宽 $\leq 950\text{mm}$ （左右），提供厂家具体尺寸。

每套产品配置清单：

名称	数量
▲方槽及组件	5
▲干燥台及组件	1
▲水处理	1
▲酒精干燥功能组件	1
▲测漏装置	1
▲空压机	1
▲中心气体处理器	1
▲灌流气压调节器	1
▲透明盖组件	1
▲水气枪	4
▲折叠水龙头	3

设备名称	内镜清洗工作站	数量	1
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数：</b>			
<p>1、清洗舱体容积≤12L</p> <p>2、*采用全浸泡消毒，非喷淋式洗消设计，消毒液能浸泡到消毒槽盖内表面。（提供设备运行视频或照片佐证）</p> <p>3、消毒液箱有效容量≥12L、酶液桶容量≥2L、酒精桶容量≥2L。</p> <p>4、*设备可使用符合规定的多种消毒液：提供戊二醛、邻苯二甲醛、二氧化氯、过氧乙酸中不少于三种消毒剂的枯草杆菌黑色变种芽孢的杀灭对数值≥3.0 消毒效果的第三方检测报告。</p> <p>5、*设备使用过氧乙酸作为消毒剂时，内镜处理可达灭菌水平。（提供国家认可的检验检测机构出具的检验检测报告）</p> <p>6、*洗消记录包括：设备序号、清洗日期、清洗模式、测漏结果、酶液浓度、消毒液使用状态、清洗人员编号、清洗内镜编号、清洗阶段时间、故障信息等。（提供拍照或扫描的纸质记录）</p> <p>7、*采用彩色高清液晶触摸屏，显示尺寸≥5 寸</p> <p>8、可在 15 分钟内完成酶洗、漂洗、消毒、终末漂洗、酒精干燥、空气干燥全过程，此时间包含进水排水时间和有效的消毒时间。</p> <p>9、*待机界面应能实时显示消毒液已使用天数、已使用次数、洗消人员编号、内镜编号、日期、加热温度等信息。（提供待机界面照片佐证）</p> <p>10、*系统至少内置快速程序、标准程序、加强程序、自消毒、漂洗水采样、空气采样等模式。（提供程序界面照片佐证）</p> <p>11、洗消全程监测内镜有无泄漏，能够区分不同程度的内镜泄漏并自动采取措施。严重泄漏时停止洗消。内镜存在微小泄漏时，自动提供正向压力，防止水进入内镜，达到泄漏保护作用。</p> <p>12、具有专门的进水管流量或压力检测功能，在水压不够时，能够报警。</p> <p>13、采用除菌级空气过滤滤芯，过滤精度不低于 0.01 μ m。</p> <p>14、*在 10℃-50℃ 范围内，温度指示装置误差&lt;1℃，计量分辨率 0.1℃。（提供国家认可的检验检测机构出具的检验检测报告）</p> <p>15、微控制器采用防水触摸按键，分别设置各清洗作业时间</p> <p>16、多功能灌流器/水气灌注器自动完成脉动注水、注气、吸引过程。注水流量≥3.7L/min；吸引装置流量≥ 2L/min，最大吸引力至少能达到-0.04MPa；注气装置：压力 0~0.7MPa 可调。</p> <p>17、酶液/消毒液注流器，注流器：电压 DC24V；最大流量≥1.3GPM（5L/min）；灌流循环入口采用≥150 目的不锈钢滤网，过滤面积≥1000mm<sup>2</sup>。</p> <p>18、消毒控制系统至少包括常规、特殊、完结清洗模式，回收箱容量&gt;30L。</p> <p>19、医用空气压缩机功率：≤600W；产气量≥60L/min，最大产气压力≥0.8Mpa。</p> <p>20、高压水气枪耐受压力 0-0.8Mpa。</p> <p>21、空气过滤减压装置调节范围：0.05Mpa~0.85Mpa，压力表显示精度≤0.02Mpa。</p> <p>22、净水器过滤精度 ≤0.01 μ m，水处理量：≥300L/h</p> <p>23、槽体、台面、背板采用高分子复合材料一次吸塑成型。台面可承重≥90KG。</p> <p>24、酒精干燥系统。</p> <p>25、测漏装置自动显示测漏结果</p>			

- 26、清洗槽单方槽数量要求 5 个。
- 27、干燥台干燥台数量要求 1 个
- 28、设备底部配备锁控式脚轮，洗消舱配备透明观察盖。
- 29、设备内置无线信息采集装置，可以采集内镜和清洗人员的信息
- 30、\*设备使用寿命 $\geq$ 8 年。（提供设备铭牌佐证）

每套产品配置清单：

名称	数量
▲内镜清洗工作站	1

<b>设备名称</b>	内镜清洗工作站（含净化水系统）	<b>数量</b>	1
<b>质量层次</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：</b>			
<b>设备配置要求及用途：</b>			
<b>具体技术参数：</b>			
<p>1. *材质：采用高分子复合材料（ABS+亚克力 PMMA）整体热合吸塑成型，原板材厚度<math>\geq 5\text{MM}</math>，设备整体高度<math>\geq 1800\text{mm}</math>。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。板材不得含有对人体有害的甲醛、金属特定元素、邻苯二甲酸酯（盐）、多环芳氢等有害物质，并且能够耐酸碱腐蚀。板材抗拉强度<math>\geq 30\text{MPa}</math>，断裂伸长率<math>\geq 3\%</math>，弯曲强度<math>\geq 50\text{MPa}</math>，10%应变时的压缩应力<math>\geq 50\text{MPa}</math>（提供第三方特定元素、甲醛检测报告，提供第三方耐酸碱腐蚀报告，提供第三方板材抗拉强度、断裂伸长率、弯曲强度、简支梁无缺口冲击强度、10%应变时的压缩应力的检测报告）</p> <p>2. 功能背板台面形状材质：背版顶部采用掀盖设计，有储物柜，可储物；并且安装设备 LED 照明光源，储物柜材质非不锈钢材质，防止消毒擦拭出现腐蚀问题。</p> <p>3. *柜体支架：采选用不锈钢材质焊接框架，框架厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，厚点修磨，高<math>\geq 800\text{mm}</math>，符合人性化设计，禁止使用非铝合金型材铆接，杜绝连接件松动带来的安全隐患。</p> <p>4. 柜门：采用彩色钢化玻璃，非 PVC 吸塑门板，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点，柜门采用上挡板和下柜门分体设计，非整体柜门设计；柜门铰链采用阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。（提供相关的生产厂家及材质证明佐证材料）</p> <p>5. 柜体底板材质：柜体底板采用 PVC 塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板，杜绝出现膨胀或生锈的情况。（提供材质检验报告）</p> <p>6. 水/气“一次性”全自动灌注器控制器：采用<math>\geq 7</math>寸液晶彩色全触摸操作显示屏，内嵌式安装于储物柜上，用于显示、操作、控制自动灌流器运行，不允许随柜门上下升降，防止线路松动带来的安全隐患；各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，工作面板采用一体式黑晶玻璃面板，全触摸控制按键，非按键膜按键，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。系统采用“一次性”注水；电压 12V，压力 0.2~0.3MPa，循环水量<math>\geq 1.7\text{L}/\text{min}</math>，注气压力小于 0.16MPa。（提供相关医疗器械注册证佐证材料）</p> <p>7. *酶液/消毒液全自动循环灌注器控制器：采用<math>\geq 7</math>寸液晶彩色全触摸操作显示屏，内嵌式安装于储物柜上，用于显示、操作、控制自动灌流器运行，不允许随柜门上下升降；各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，工作面板采用一体式黑晶玻璃面板，全触摸控制按键，非按键膜按键，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。系统采用循环注液，避免交叉感染的危险；电压 12V，压力 0.2~0.3MPa，循环水量<math>\geq 1.7\text{L}/\text{min}</math>，注气压力小于 0.16MPa。（提供相关医疗器械注册证佐证材料）</p> <p>8. 供水管路要求：所有给水管采用 PP-R 冷、热水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求，具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点，产品特点：无毒、无锈蚀、永不</p>			

结垢、不滋生细菌、流速快；采用同质热熔连接技术，管材、管件完全熔为一体。管材和管件高柔韧度，可接受很大的膨胀；在生产、施工、使用过程中对环境无任何污染。

9. 排水管路要求：所有排水管采用 PVC-U 排水管材和管件，符合 GB/T 8804.2-2003 要求，具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点，产品特点：无毒、无锈蚀、永不结垢、不滋生细菌、流速快、成本造价高；采用同质化学连接技术，管材、管件完全熔为一体，管材和管件高柔韧度，在生产、施工、使用过程中对环境无任何污染。

10. 末洗槽水质过滤器要求：对工作站末洗槽内镜的灌流和冲洗提供符合规范要求的过滤水，防止交叉感染，过滤型水处理器为 0.2 μm 分级高精度超微过滤流量：≥0.3T/h，可更换滤芯，末洗槽水质细菌数≤10CFU/100ML。（提供末洗水水质检测报告）

11. 不锈钢水龙头：全 SUS304 不锈钢材质水龙头，选用陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，过滤网孔径≤250μm(≥60 目)，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，流量≥0.2L/s，多层防腐防锈处理，镀层按 GB/T 10125 经过 24h 酸性盐雾试验后，达到 GB/T06461-1986 标准中 10 级的要求，可承受强酸强碱环境的使用；全 304 材质高压编织供水软管及管件。

12. 医用洁净气源：内置风冷、净化干燥及 0.01 μm 高精过滤系统，提供医疗级气源供应，保证气体干燥度、洁净度；干燥度≤50mg/Nm<sup>3</sup>，单泵供气，供气量≥150L/min；具备自动排水功能。电压：220V±5%，输出功率：≥750W

13. 中心气体处理器要求：无源型，分离空气中的油污，水分，提高干燥台上干燥气体的清洁度，具有自动调节气压和自动过滤水分的功能，并另外设有注气压力调节器（不高于 0.02MPa），可调范围 0.15~0.6MPa，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。无耗材、免维护、免清洗。

14. \*管道自消毒系统：使用一次性消毒剂对终末漂洗槽包括 0.2 μm 过滤滤芯在内的内部管道定期消毒，保障内镜清洗用水水质符合规范中菌落数≤10cuf/100mL 的要求，保障内镜洗消效果，程序控制，一键启动。

15. 高压气枪、水枪材质及功能：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0-0.7MPa。

16. 全自动内镜测漏器：内镜专用气泵，测漏压力≥0.018MPa，测漏过程分加压和保压阶段，测漏过程中，实时显示测漏压力。测漏完成后控制系统根据气压泄露率自动判断内镜泄露情况，并显示测漏信息。隐藏式后置设计，一键启动。（提供显示屏测漏照片）

17. 自动供酶系统：自动添加清洗酶，实现准确配比，配带液位检测功能，清洗酶用完后，自动报警提示，可以不同厂家的清洗酶配套使用，进酶量≥5mL/s，一键启动。

18. 稳压系统：限制供水压力不稳产生的水锤现象，保护设备管路及过滤系统，保障设备正常运行，压力：0-1MPa，压力可调。

19. 槽体尺寸、数量和功能可根据用户及场地定制。

每套产品配置清单：

产品配置清单	数量
▲内镜清洗工作站	1

▲（2）商务要求

1) 采购内容：郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

2) 交货期：合同签订后 30 日历天内，特殊情况双方协商交货日期。

3) 交货地点：郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心

4) 验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准。

5) 售后服务要求

1、如设备涉及软件或 PC 工作站，必需免费接入医院内网，安装杀毒软件，并且提供设备支撑软件安装包及相关部署说明文档
2、如设备涉及出具检查报告等功能，需免费与院内 HIS/LIS/PACS 等系统进行对接
3、维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；
4、保修期内的开机率：投标方保证开机率 98%（按一年 365 天计算）；
5、24 小时内未完成维修，应在 3 个日历天内提供备用机；维修备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天
6、设备免费原厂保修期 5 年（包含所有问题），需提供与原厂签订的保修协议；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。保修期内每半年免费保养一次。
7、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；
8、根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训
9、设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。
10、需免费提供设备安装调试及安装所需的配套场地条件：包含但不限于设备线缆铺设、管路对接、接地工作、墙面或地面的打孔、切割及固定、预埋件的施工安装、设备基座固定等适配性改造施工等，确保设备开机使用。
11、供应商承诺可提供所投产品说明书复印件和产品标签。

**注：以上售后服务要求为实质性要求，请供应商按照以上内容进行承诺，承诺须满足或优于，未进行上述承诺或承诺缺项的其投标无效。**



## 2. B包

### (1) 技术要求

设备名称	内镜清洗工作站（胃肠镜）	数量	2
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数：</b>			
<p>1. *材质要求：采用高分子复合材料（ABS+亚克力 PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度<math>\geq 5\text{mm}</math>，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，满足国标要求：拉伸强度<math>\geq 35.0\text{MPa}</math>；弯曲强度<math>\geq 60\text{MPa}</math>；简支梁缺口冲击强度<math>\geq 32\text{kJ/m}^2</math>；熔体质量流动速率<math>5.0\sim 8.0\text{g}/10\text{min}</math>；弯曲弹性模量<math>\geq 1900\text{MPa}</math>；提供制造商板材拉伸强度、弯曲强度、简支梁缺口冲击强度、熔体质量流动速率、弯曲弹性模量的检测报告。</p> <p>2. 槽体形状要求：全套槽体采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，防止台面积水，并且前端设计有半径<math>\geq 100\text{MM}</math>的大圆弧，有效的支撑操作人员的腰腹，清洗槽内侧底部设计有“米”字型凸起，有效地减少内镜与槽体的接触面积。</p> <p>3. 清洗槽具备温度感应功能，可通过显示屏进行查看，实时监控清洗槽中酶液水温，保证酶液活性，确保最佳清洗效果。</p> <p>4. 消毒灭菌槽配备自动升降盖功能，可以通过触摸屏、脚踏开关等方式进行开关盖操作，降低交叉感染风险。</p> <p>5. 干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，在有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落的同时，为操作人员提供腰腹的支撑，降低操作人员的劳动强度。</p> <p>6. 功能背板形状材质要求：背板采用与清洗槽相同的材质，背板采用倾斜式平面，倾斜角度<math>\leq 10</math>度。</p> <p>7. 中背板规格高度：离地高度<math>\leq 1.7\text{m}</math>；高背板规格高度：离地高度<math>\leq 1.9\text{m}</math>；</p> <p>8. 柜门材质要求：彩色钢化玻璃，采用上挡板和下柜门分体设计，采用阻尼铰链，自动闭合到位。</p> <p>9. 柜体底板材质要求：柜体底板采用加厚 PVC 塑钢板材质，能保证可以存放酶液、消毒液等产品，并且不产生变形损坏情况；</p> <p>10. 全自动灌注主机要求：采用隐藏式后置设计，注水注气系统采用分离式设计，脉冲注水功能，并且在注水完成后自动实现注气的切换，系统采用“一次性”注水；电压 24V，压力 0.2~0.3MPa，注气压力小于 0.16MPa。</p> <p>11. *控制器要求：采用彩色触摸屏<math>\geq 7</math>寸，具备对内镜定时、倒计时功能。控制器可控制灌注时间，可通过控制屏按键增加、减少。（提供实物照片及控制界面照片）独立记录灌注剩余时间，时间显示 1 秒-99 分钟。</p> <p>12. 快速接头材质及功能要求：快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的高分子塑料，快速插头部分采用双手指按式（双手指按紧向后取出，向前接上）底座设计位置位于洗消槽后方。</p> <p>13. 排水管路要求：所有排水管采用 PVC-U 排水管材和管件。</p> <p>14. 不锈钢水龙头：SUS304 不锈钢材质水龙头，过滤网孔径<math>\leq 250\mu\text{m}</math>（<math>\geq 60</math>目），360 度旋转式设计，冷热水开关独立控制，流量<math>\geq 0.3\text{L/s}</math>；全 304 材质高压编织供水软管及管件。</p>			

15. ABS 塑料落水器：ABS 复合材料落水器。过滤网格直径 $\leq 5\text{mm}$ 。
16. 医用无油空气压缩机：采用医用低噪音无油空压机，供气压力： $\text{max}0.7\text{MPa}$  供气量： $\geq 100\text{L}/\text{min}$  储气量： $\geq 24\text{L}$  噪音 $\leq 65\text{dB}$  电压： $220\text{V}$  输出功率： $\geq 550\text{W}$ ，为内镜清洗工作提供持续纯净的压缩空气；
17. 中心气体处理器要求：无源型，分离空气中的油污，水分设有注气压力调节器（最小刻度不高于  $0.02\text{MPa}$ ），可调范围  $0.15\sim 0.6\text{MPa}$ ，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤内镜。无耗材、免维护、免清洗。
18. \*配置气体干燥净化装置：额定功率： $\geq 15\text{W}$ ，最大气体流量： $\geq 1.5\text{m}^3/\text{min}$ ，采用过滤+紫外线+等离子消毒因子对空压机进气端进行过滤消毒，确保最终输出气体的干燥洁净，双路输出接口，双路输出压力独立可调，具备输出压力实时显示功能，具有自动排水功能。（提供实物照片及控制界面照片）
19. 空气过滤器：对工作站高压气枪及内镜管腔注气提供洁净空气，空气过滤器过滤精度为 $\leq 0.2\mu\text{m}$ 。
20. 高压水、气枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，耐受压力  $0\sim 0.7\text{MPa}$ 。
21. \*酒精灌注系统要求：配备 $\geq 7$ 寸高清触摸控制屏，可实现一键干燥，一键进酒精、缺酒精报警等功能，酒精灌注时间和干燥时间分别可以进行设定（提供实物照片及控制界面照片），采用蠕动泵定量控制，进酒精速度 $\geq 5\text{ml}/\text{s}$ 。应符合医药行业标准 YY0992-2023《内镜清洗工作站》要求。
22. \*内窥镜测漏仪：可高精度检测内窥镜的泄漏，嵌入安装，配备 $\geq 7$ 寸触摸屏，轻松实现一镜一测，快速充气、保压，发现泄漏可声光报警，程序“结束”后自动开始排气，排气完成后返回主界面。集内窥镜干测、湿测于一体的全自动专用仪器。具有自动生成记录、查询导出功能，记录序号、操作人员、测漏时间、内镜编号、测漏结果等信息（提供实物照片及控制界面照片）。
23. \*自动供酶系统：配备 $\geq 7$ 寸高清触摸控制屏，一键进水、缺酶报警等功能，进水量  $1\sim 100\text{L}$  可调，配置比例可快捷选择亦可手动输入。配液后可生成配液记录，可在显示屏上快速查询。酶液不足提示报警，并在控制屏上显示报警信息。（提供实物照片及控制界面照片）
24. \*超声波配置：超声发生器换能器采用配件制造，清洗槽采用 SUS304 不锈钢冲压成型，具有电动排水功能；容量 $\geq 15\text{L}$ ，配备 $\geq 7$ 寸高清触摸控制屏， $0\sim 99$ 分钟可调可调电源： $AC 220\sim 240\text{V}$ ， $50\text{Hz}$ ，超声波频率： $40\text{kHz}$ ，超声波功率： $\geq 360\text{W}$ ，加热功能：温度常温 $\sim 99^\circ$ 可调，具备实时温度监控显示功能，具备自动配酶液功能以及超声槽自动进水量的控制（提供实物照片及控制界面照片）
25. 设备用电要求：电压： $220\text{V}\pm 22\text{V}$  频率： $50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$  设备功率要求： $\geq 2.5\text{kVA}$
26. 设备水源要求：流动水标准医疗机构应提供符合规范中要求的医疗用水，水压  $0.3\sim 0.4\text{MPa}$ 。
27. 数量 2 组：胃镜 1 组，肠镜 1 组

每套产品配置清单：

名称	数量
▲内镜清洗工作站（胃肠镜）	1

设备名称	内镜清洗工作站（支气管镜）	数量	2
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数：</b>			
<p>1. *材质要求：采用高分子复合材料（ABS+亚克力 PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度<math>\geq 5\text{mm}</math>，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，满足国标要求：拉伸强度 <math>\geq 35.0\text{MPa}</math>；弯曲强度<math>\geq 60\text{MPa}</math>；简支梁缺口冲击强度 <math>\geq 32\text{kJ/m}^2</math>；熔体质量流动速率 <math>5.0\sim 8.0\text{g}/10\text{min}</math>；弯曲弹性模量<math>\geq 1900\text{MPa}</math>；提供制造商板材拉伸强度、弯曲强度、简支梁缺口冲击强度、熔体质量流动速率、弯曲弹性模量的检测报告。</p> <p>2. 槽体形状要求：全套槽体采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，防止台面积水，并且前端设计有半径<math>\geq 100\text{MM}</math>的大圆弧，有效的支撑操作人员的腰腹，清洗槽内侧底部设计有“米”字型凸起，有效地减少内镜与槽体的接触面积。</p> <p>3. 清洗槽具备温度感应功能，可通过显示屏进行查看，实时监控清洗槽中酶液水温，保证酶液活性，确保最佳清洗效果。</p> <p>4. 消毒灭菌槽配备自动升降盖功能，可以通过触摸屏、脚踏开关等方式进行开关盖操作，降低交叉感染风险。</p> <p>5. 干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，在有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落的同时，为操作人员提供腰腹的支撑，降低操作人员的劳动强度。</p> <p>6. 功能背板形状材质要求：背板采用与清洗槽相同的材质，背板采用倾斜式平面，倾斜角度<math>\leq 10</math>度。</p> <p>7. 中背板规格高度：离地高度<math>\leq 1.7\text{m}</math>；高背板规格高度：离地高度<math>\leq 1.9\text{m}</math>；</p> <p>8. 柜门材质要求：彩色钢化玻璃，采用上挡板和下柜门分体设计，采用阻尼铰链，自动闭合到位。</p> <p>9. 柜体底板材质要求：柜体底板采用加厚 PVC 塑钢板材质，能保证可以存放酶液、消毒液等产品，并且不产生变形损坏情况；</p> <p>10. 全自动灌注主机要求：采用隐藏式后置设计，注水注气系统采用分离式设计，脉冲注水功能，并且在注水完成后自动实现注气的切换，系统采用“一次性”注水；电压 24V，压力 <math>0.2\sim 0.3\text{MPa}</math>，注气压力小于 <math>0.16\text{MPa}</math>。</p> <p>11. *控制器要求：采用彩色触摸屏<math>\geq 7</math>寸，具备对内镜定时、倒计时功能。控制器可控制灌注时间，可通过控制屏按键增加、减少。（提供实物照片及控制界面照片）独立记录灌注剩余时间，时间显示 1 秒-99 分钟。</p> <p>12. 快速接头材质及功能要求：快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的高分子塑料，快速插头部分采用双手指按式（双手指按紧向后取出，向前接上）底座设计位置位于洗消槽后方。</p> <p>13. 排水管路要求：所有排水管采用 PVC-U 排水管材和管件。</p>			

14. 不锈钢水龙头：SUS304 不锈钢材质水龙头，过滤网孔径 $\leq 250\mu\text{m}$ ( $\geq 60$  目)，360 度旋转式设计，冷热水开关独立控制，流量 $\geq 0.3\text{L/s}$ ；全 304 材质高压编织供水软管及管件。
15. ABS 塑料落水器：ABS 复合材料落水器。过滤网格直径 $\leq 5\text{mm}$ 。
16. 医用无油空气压缩机：采用医用低噪音无油空压机，供气压力： $\text{max}0.7\text{MPa}$  供气量： $\geq 100\text{L/min}$  储气量： $\geq 24\text{L}$  噪音 $\leq 65\text{dB}$  电压： $220\text{V}$  输出功率： $\geq 550\text{W}$ ，为内镜清洗工作提供持续纯净的压缩空气；
17. 中心气体处理器要求：无源型，分离空气中的油污，水分设有注气压力调节器（最小刻度不高于  $0.02\text{MPa}$ ），可调范围  $0.15\sim 0.6\text{MPa}$ ，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤内镜。无耗材、免维护、免清洗。
18. \*配置气体干燥净化装置：额定功率： $\geq 15\text{W}$ ，最大气体流量： $1.5\text{m}^3/\text{min}$ ，采用过滤+紫外线+等离子消毒因子对空压机进气端进行过滤消毒，确保最终输出气体的干燥洁净，双路输出接口，双路输出压力独立可调，具备输出压力实时显示功能，具有自动排水功能。（提供实物照片及控制界面照片）
19. 空气过滤器：对工作站高压气枪及内镜管腔注气提供洁净空气，空气过滤器过滤精度为 $\leq 0.2\mu\text{m}$ 。
20. 高压水、气枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，耐受压力  $0\sim 0.7\text{MPa}$ 。
21. \*酒精灌注系统要求：配备 $\geq 7$  寸高清触摸控制屏，可实现一键干燥，一键进酒精、缺酒精报警等功能，酒精灌注时间和干燥时间分别可以进行设定（提供实物照片及控制界面照片），采用蠕动泵定量控制，进酒精速度 $\geq 5\text{ml/s}$ 。应符合医药行业标准 YY0992-2023 《内镜清洗工作站》要求。
22. \*内窥镜测漏仪：可高精度检测内窥镜的泄漏，嵌入安装，配备 $\geq 7$  寸触摸屏，轻松实现一镜一测，快速充气、保压，发现泄漏可声光报警，程序“结束”后自动开始排气，排气完成后返回主界面。集内窥镜干测、湿测于一体的全自动专用仪器。具有自动生成记录、查询导出功能，记录序号、操作人员、测漏时间、内镜编号、测漏结果等信息（提供实物照片及控制界面照片）。
23. \*自动供酶系统：配备 $\geq 7$  寸高清触摸控制屏，一键进水、缺酶报警等功能，进水量  $1\sim 100\text{L}$  可调，配置比例可快捷选择亦可手动输入。配液后可生成配液记录，可在显示屏上快速查询。酶液不足提示报警，并在控制屏上显示报警信息。（提供实物照片及控制界面照片）
24. \*超声波配置：超声发生器换能器采用配件制造，清洗槽采用 SUS304 不锈钢冲压成型，具有电动排水功能；容量 $\geq 15\text{L}$ ，配备 $\geq 7$  寸高清触摸控制屏， $0\sim 99$  分钟可调可调电源： $\text{AC } 220\sim 240\text{V}$ ， $50\text{Hz}$ ，超声波频率： $40\text{kHz}$ ，超声波功率： $\geq 360\text{W}$ ，加热功能：温度常温 $\sim 99^\circ$  可调，具备实时温度监控显示功能，具备自动配酶液功能以及超声槽自动进水量的控制（提供实物照片及控制界面照片）
25. 设备用电要求：电压： $220\text{V}\pm 22\text{V}$  频率： $50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$  设备功率要求： $\geq 2.5\text{kVA}$
26. 设备水源要求：流动水标准医疗机构应提供符合规范中要求的医疗用水，水压  $0.3\sim 0.4\text{MPa}$ 。

27. 数量 2 组：支气管镜使用。

每套产品配置清单：

产品配置清单	数量
▲内镜清洗工作站（支气管镜）	1

▲（2）商务要求

1) 采购内容：郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

2) 交货期：合同签订后 30 日历天内，特殊情况双方协商交货日期。

3) 交货地点：郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心

4) 验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准。

5) 售后服务要求

1、如设备涉及软件或 PC 工作站，必需免费接入医院内网，安装杀毒软件，并且提供设备支撑软件安装包及相关部署说明文档
2、如设备涉及出具检查报告等功能，需免费与院内 HIS/LIS/PACS 等系统进行对接
3、维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；
4、保修期内的开机率：投标方保证开机率 98%（按一年 365 天计算）；
5、24 小时内未完成维修，应在 3 个日历天内提供备用机；维修备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天
6、设备免费原厂保修期 5 年（包含所有问题），需提供与原厂签订的保修协议；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。保修期内每半年免费保养一次。
7、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；
8、根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训
9、设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。
10、需免费提供设备安装调试及安装所需的配套场地条件：包含但不限于设备线缆铺设、管路对接、接地工作、墙面或地面的打孔、切割及固定、预埋件的施工安装、设备基座固定等适配性改造施工等，确保设备开机使用。
11、供应商承诺可提供所投产品说明书复印件和产品标签。

**注：以上售后服务要求为实质性要求，请供应商按照以上内容进行承诺，承诺须满足或优于，未进行上述承诺或承诺缺项的其投标无效。**

### 3. C 包

#### (1) 技术要求

<b>设备名称</b>	多功能清洗消毒中心	<b>数量</b>	1
<b>质量层次</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数:</b>			
<p>1、*台面、槽体材质要求：台面及背板采用 SUS304 不锈钢，槽体采用 316L 不锈钢，超声槽厚度 <math>\geq 2\text{mm}</math>，其余槽体厚度 <math>\geq 1.5\text{mm}</math>；</p> <p>2、清洗槽规格尺寸要求及槽盖材质要求：<math>\geq</math>长 600*宽 500*高 260mm；采用 304 不锈钢整体成型，配置密封条，确保清洗时的密封；</p> <p>3、柜门材质及结构要求：采用 SUS304 不锈钢，复合门结构，保证门的强度；门为对开式结构，门铰链采用阻尼铰链。</p> <p>4、*蒸汽清洗机材质要求：外罩采用 SUS304 不锈钢拉丝板，板材厚度 <math>\geq 1\text{mm}</math>；罐体材料为优质不锈钢筒体，壁厚 <math>\geq 3\text{mm}</math>。</p> <p>5、*蒸汽清洗机结构要求：外罩顶端和侧端采用百合窗样式通风口，使设备工作时产生的热量及时散发出来。罐体焊接符合 GB150-1998 JB4708-2000 的要求，且设计压力 <math>\geq 1.0\text{Mpa}</math>。</p> <p>6、电磁阀要求：采用电磁阀，耐高温，寿命长，耐温 <math>\geq 180^\circ\text{C}</math>；加热到 0.55Mpa，连续喷气 15min，喷气电磁阀表面温度 <math>&lt; 120^\circ\text{C}</math>；</p> <p>7、*控制系统要求：采用与设备一体式的设计，外表美观协调；控制面板外置，避免控制系统受到高温的影响；一键式操作。</p> <p>8、*控制器要求：<math>\geq 128*64</math> 点阵液晶显示屏；任意显示汉字及字符；各状态功能均有微电脑控制隐藏式设计，工作面板采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，显示屏实时显示蒸汽压力值及水位、加热等状态。</p> <p>9、*喷蒸汽系统要求：手柄按键式操作，简单便捷，且只有在“喷蒸汽”状态下，按键才起到喷蒸汽作用，防止操作人员的误操作，更安全可靠；蒸汽产生量与蒸汽压力值呈正相关；连续喷气 40min 内，无任何异常；连续喷气时最后压力稳定值应 <math>\geq 0.28\text{Mpa}</math>。</p> <p>10、*蒸汽压力要求：蒸汽压力值可设定，设定范围为 0-0.55Mpa，用户可根据实际所清洗物品的情况，合理设置压力值，更加人性化。</p> <p>11、*干烧报警要求：采用过热保护器，达到过热保护器保护温度值时，立即停止加热，排除故障后，对过热保护器手动复位后即可正常使用。</p> <p>12、*全自动注水系统要求：采用注水泵，性能好，寿命长。根据检测到水位情况实时控制注水泵的工作状态，全程自动控制。</p> <p>13、*进水超时报警要求：进水报警时间值可设定，设定范围为 0-20min，超过进水报警设定时间值，注水泵就立即停止工作，停止进水。</p> <p>14、超声波控制系统：液晶显示屏；具有报警信息显示功能；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；清洗程序可设置并保存；具有自动加热系统。</p> <p>15、防护罩：防护罩材质采用透明亚克力，板材厚度 <math>\geq 8\text{mm}</math>；可手动升降结构，可以适合不同身高的人员操作。</p> <p>16、风机：采用大风量离心风机，风机风量 <math>\geq 600</math> 立方米/h；内设蒸汽冷凝装置，可实现蒸汽的</p>			

冷凝，对冷凝后的蒸汽排入下水道

17、\*煮沸槽控制系统：液晶显示屏；具有报警信息显示功能；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；温度可调并可保存。

18、高压水枪、气枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0-0.7MPa。

19、不锈钢水龙头：SUS304 不锈钢材质水龙头，选用陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活，流量 $\geq 0.2L/s$ ，多层防腐防锈处理，镀层按 GB/T 10125 经过 24h 酸性盐雾试验后，达到 GB/T06461-1986 标准中 10 级的要求，可承受强酸强碱环境的使用；全 304 高压编织供水软管及管件。提供产品的材质检验报告和产品检验报告。

20、机器人配套回收车 4 辆：回收车与回收物流机器人配合使用，实现污物的自动转运回收

产品配置清单：

▲产品配置清单	数量
▲五槽主机	1 台
▲器械清洗喷枪	3 把
▲超声波篮筐	2 个
▲机器人配套回收车	4 辆

设备名称	内镜清洗工作站(硬镜)	数量	1
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数:</b>			
<p>1. *材质: 采用高分子复合材料 (ABS+亚克力 PMMA) 整体热合吸塑成型, 原板材厚度<math>\geq 5\text{MM}</math>, 设备整体高度<math>\geq 1800\text{mm}</math>, 区别于普通 YKL (AKL) 塑料、玻璃钢或大理石等材料。无锋角, 无接缝, 细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异, 表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗, 损伤后容易修复、寿命长, 不变色不变脆, 对人体无毒性。板材不得含有对人体有害的甲醛、金属特定元素、邻苯二甲酸酯 (盐)、多环芳氢等有害物质, 并且能够耐酸碱腐蚀。板材抗拉强度<math>\geq 30\text{MPa}</math>, 断裂伸长率<math>\geq 3\%</math>, 弯曲强度<math>\geq 50\text{MPa}</math>, 10%应变时的压缩应力<math>\geq 50\text{MPa}</math> (*提供第三方特定元素、甲醛检测报告, 提供第三方耐酸碱腐蚀报告, 提供第三方板材抗拉强度、断裂伸长率、弯曲强度、简支梁无缺口冲击强度、10%应变时的压缩应力的检测报告)</p> <p>2. 功能背板台面形状材质: 背版顶部采用掀盖设计, 有储物柜, 可储物; 并且安装设备 LED 照明光源, 储物柜材质非不锈钢材质, 防止消毒擦拭出现腐蚀问题。</p> <p>3. *柜体支架: 采选用不锈钢材质焊接框架, 框架厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 厚点修磨, 高<math>\geq 800\text{mm}</math>, 符合人性化设计, 禁止使用非铝合金型材铆接, 杜绝连接件松动带来的安全隐患。</p> <p>4. 柜门: 采用彩色钢化玻璃, 非 PVC 吸塑门板, 具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点, 柜门采用上挡板和下柜门分体设计, 非整体柜门设计; 柜门铰链采用阻尼铰链, 实现柜门自动闭合到位。(提供相关的生产厂家及材质证明佐证材料)</p> <p>5. 柜体底板材质: 柜体底板采用 PVC 塑钢板材质, 非复合板及碳钢烤漆板, 杜绝出现膨胀或生锈的情况。(提供材质检验报告)</p> <p>6. 水/气“一次性”全自动灌注器控制器: 采用<math>\geq 7</math>寸液晶彩色全触摸操作显示屏, 内嵌式安装于储物柜上, 用于显示、操作、控制自动灌流器运行, 不允许随柜门上下升降, 防止线路松动带来的安全隐患; 各流程功能均有微电脑控制, 隐藏式设计, 工作面板采用一体式黑晶玻璃面板, 高端美观, 全触摸控制按键, 非按键膜按键, 控制每槽实际操作流程, 均按照屏幕提示进行清洗, 并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。系统采用“一次性”注水, 避免交叉感染的危险; 电压 12V, 压力 0.2~0.3MPa, 循环水量<math>\geq 1.7\text{L}/\text{min}</math>, 注气压力小于 0.16MPa。 (提供相关医疗器械注册证佐证材料)</p> <p>7. *酶液/消毒液全自动循环灌注器控制器: 采用<math>\geq 7</math>寸液晶彩色全触摸操作显示屏, 内嵌式安装于储物柜上, 用于显示、操作、控制自动灌流器运行, 不允许随柜门上下升降, 防止线路松动带来的安全隐患; 各流程功能均有微电脑控制, 隐藏式设计, 工作面板采用一体式黑晶玻璃面板, 全触摸控制按键, 非按键膜按键, 控制每槽实际操作流程, 均按照屏幕提示进行清洗, 并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。系统采用循环注液, 避免交叉感染的危险; 电压 12V, 压力 0.2~0.3MPa, 循环水量<math>\geq 1.7\text{L}/\text{min}</math>, 注气压力小于 0.16MPa。 (提供相关医疗器械注册证佐证材料)</p> <p>8. 供水管路要求: 所有给水管采用 PP-R 冷、热水管材和管件, 符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求, 具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点, 产品特点: 无毒、无锈蚀、永不结垢、不滋生细菌、流速快、成本造价高; 采用同质热熔连接技术, 管材、管件完全熔为一体, 真正杜绝跑、冒、滴、漏。管材和管件高柔韧度, 可回收性: 在生产、施工、使用过程中对环境无任何污染。</p> <p>9. 排水管路要求: 所有排水管采用 PVC-U 排水管材和管件, 符合 GB/T 8804.2-2003 要求, 具有</p>			



耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点，产品特点：无毒、无锈蚀、永不结垢、不滋生细菌、流速快、成本造价高；采用同质化学连接技术，管材、管件完全熔为一体，真正杜绝跑、冒、滴、漏，管材和管件高柔韧度，不怕严寒气温。外形美观，工艺精致，可回收性：在生产、施工、使用过程中对环境无任何污染。

10. 末洗槽水质过滤器要求：对工作站末洗槽内镜的灌流和冲洗提供符合规范要求的过滤水，防止交叉感染，过滤型水处理器为 $\leq 0.2\ \mu\text{m}$ 分级高精度超微过滤流量： $\geq 0.3\text{T/h}$ ，可更换滤芯，末洗槽水质细菌数 $\leq 10\text{CFU}/100\text{ML}$ 。（提供末洗水水质检测报告）

11. 不锈钢水龙头：SUS304 不锈钢材质水龙头，含有陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，过滤网孔径 $\leq 250\ \mu\text{m}$  ( $\geq 60$  目)，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活，流量 $\geq 0.2\text{L/s}$ ，多层防腐防锈处理，镀层按 GB/T 10125 经过 24h 酸性盐雾试验后，达到 GB/T06461-1986 标准中 10 级的要求，可承受强酸强碱环境的使用；全 304 材质高压编织供水软管及管件。

12. 医用洁净气源：内置风冷、净化干燥及  $0.01\ \mu\text{m}$  高精过滤系统，提供医疗级气源供应，保证气体干燥度、洁净度；干燥度 $\leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，单泵供气，供气量 $\geq 150\text{L}/\text{min}$ ；具备自动排水功能，避免手动排水带来的繁琐。电压：220V，输出功率： $\geq 750\text{W}$

13. 中心气体处理器要求：无源型，分离空气中的油污，水分，提高干燥台上干燥气体的清洁度，具有自动调节气压和自动过滤水分的功能，并另外设有注气压力调节器（不高于  $0.02\text{MPa}$ ），可调范围  $0.15\sim 0.6\text{MPa}$ ，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。无耗材、免维护、免清洗。

14. \*管道自消毒系统：使用一次性消毒剂对终末漂洗槽包括  $0.2\ \mu\text{m}$  过滤滤芯在内的内部管道定期消毒，保障内镜清洗用水水质符合规范中菌落数 $\leq 10\text{cuf}/100\text{mL}$  的要求，保障内镜洗消效果，程序控制，一键启动。

15. 高压气枪、水枪材质及功能：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力  $0\sim 0.7\text{MPa}$ 。

16. 全自动内镜测漏器：内镜专用气泵，测漏压力 $\geq 0.018\text{MPa}$ ，测漏过程分加压和保压阶段，测漏过程中，实时显示测漏压力。测漏完成后控制系统根据气压泄露率自动判断内镜泄露情况，并显示测漏信息。隐藏式后置设计，一键启动，操作简便。（提供显示屏测漏照片）

17. 自动供酶系统：自动添加清洗酶，实现准确配比，配带液位检测功能，清洗酶用完后，自动报警提示，可以不同厂家的清洗酶配套使用，进酶量 $\geq 5\text{mL}/\text{s}$ ，一键启动，操作简便。

18. 稳压系统：限制供水压力不稳产生的水锤现象，保护设备管路及过滤系统，保障设备正常运行，压力： $0\sim 1\text{MPa}$ ，压力可调。

19. 设备配置：清洗槽 5 个，干燥台 1 个，水枪 2 把，气枪 2 把，槽体尺寸、数量和功能可根据用户及场地定制。

产品配置清单：

产品配置清单	数量
▲五槽主机	1 套
▲干燥台	1 个
▲水枪	2 把
▲气枪	2 把

设备名称	清洗消毒器	数量	3
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：			
设备配置要求及用途：用于复用医疗器械的清洗，保障临床使用			
具体技术参数：			
<p>1、清洗舱容积：≥520L</p> <p>2、*材质：舱体：≥1.5mm 厚 316L 不锈钢镜面板；主体激光焊接无死角，更节能。清洗架：不锈钢</p> <p>3、对接口：清洗架注水口位于清洗腔体中心的底面，避免清洗架受单侧清洗冲力引起清洗架变形，对接口采用弹簧预紧和水压压紧双向密封方式。</p> <p>4、*状态观察灯：舱内设置三个状态观察灯，不同运行状态显示不同颜色，更清晰的查看设备运行情况</p> <p>5、*清洗架自动识别：控制系统自动识别不同种类清洗架，根据不同的负载和负载架，自动选择相应程序，避免错误选择程序而影响清洗消毒效果。</p> <p>6、配备喷淋对接平台：用于智慧化物流系统对接。</p> <p>7、配备回收物流机器人：实现污物回收车的自动装卸载与转运。</p> <p>8、配备清洗物流机器人：实现清洗架的自动装卸载与转运。</p> <p>9、配备 1 架位清洗架对接平台：用于清洗架暂存，自动传输清洗架</p> <p>10、开门方式：自动上开门</p> <p>11、压紧方式：门采用自身重力主动压紧方式，不受拉紧件影响，密封可靠。</p> <p>12、门厚度：≥22mm</p> <p>13、*干燥系统：双风机供风，噪音≤65dB</p> <p>14、*核心配件包含：循环泵、气动阀、计量泵、风机、测温探头；</p> <p>15、循环泵：不锈钢泵体叶轮，流量最大 1100L/分钟空气过滤器</p> <p>16、空气过滤器初效过滤和高效过滤双级空气过滤，增加高效过滤器寿命，高效过滤等级≥H13 级，效率≥99.99%，过滤精度≤0.5 μm；</p> <p>17、*变频清洗：实现软启动，变频清洗，减小对精密器械的损伤</p> <p>18、清洗循环水压检测：具备清洗水压自动监测，保证负载可以得到足够的水压清洗。</p> <p>19、*电导率监测：设备自带智能化水质监测系统，通过对漂洗水质进行监测。</p> <p>20、化学助剂流量监测：可以通过输入化学助剂使用比例，进行智能计算，并通过流量计精准控制进监测给量。</p> <p>21、控制方式：采用 PLC 全自动控制；具有故障自动检测功能，故障声音报警功能；</p> <p>22、*界面显示：≥8 英寸彩色触摸屏，前后双屏。能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数；具有报警信息显示功能；适合高温、高湿环境，稳定性高；高清彩色显示，有较好的立体感，画面显示细腻。</p> <p>23、*流程控制：预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。可根据需求，进行≥10 个程序阶段的编辑添加。</p> <p>24、记录方式：可自动打印过程曲线或报表、并记录 A0 值；可连接追溯系统。</p> <p>25、程序名称：不少于 12 套预置程序，不少于 18 套自定义程序，用户可根据需要进行程序</p>			

编辑。

26、\*消毒方式:湿热消毒和化学消毒。

27、使用寿命:≥10年/15000次循环

产品配置清单:

产品配置清单	数量
▲主机	3台
▲4层器械清洗架	3个
▲搬运车	6个
▲标准器械托盘	36个
▲喷淋对接平台	6个
▲回收物流机器人	1个
▲清洗物流机器人	3个
▲1架位清洗架对接平台	9个
▲清洗架回传轨道	1套

设备名称	小型全自动清洗消毒器	数量	1
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		

**具体技术参数:**

- 1、清洗舱容积: ≥120L
- 2、\*材质: 316L 镜面覆膜面不锈钢板
- 3、\*对接口: 清洗架注水口位于清洗舱的后部中间, 以保证清洗架方便, 对接且占用较少的舱体空间
- 4、使用寿命: ≥10 年/15000 次循环 (供应商需提供铭牌图片)
- 5、主体保温: ≥12mm 橡塑海绵
- 6、开门方式: 手动电子安全门锁
- 7、门结构: 单密封门, 无玻璃视窗
- 8、安全连锁: 关门未关到位或者未关闭程序不可运行, 电子安全门锁程序运行过程不得开门, 可使用特殊工具应急开门
- 9、门压紧方式: 门采用被动压紧方式 (机构锁紧), 密封可靠
- 10、\*干燥系统: 带热风干燥功能
- 11、计量泵: 标配 2 个 (1 个中性多酶清洗液, 1 个上油液)
- 12、循环泵: 流量最大 500L/min, 最大功率 600W
- 13、排水泵: 独立排污泵排水
- 14、空气过滤器: 高效过滤器 H13
- 15、风机: 无刷风机, 最大流量 120 (立方米/小时), 最大功率 500W
- 16、界面显示: ≥7 英寸电阻屏触摸屏, 显示各部件输入输出状态, 报警信息显示; 屏幕颜色: 65K 真彩触摸屏; 屏幕尺寸: ≥7.0 英寸; 分辨率: 分辨率为 ≥800 × 480; 触摸方式: 电阻式
- 17、流程控制: 预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥
- 18、安全保护: 超温自动保护装置: 超过设定温度, 系统自动切断加热电源; 防干烧保护装置: 水位低造成加热管干烧时, 系统自动切断加热电源。具有安全冷却锁, 温度高于安全温度不允许开门。
- 19、≥8 套预置程序, ≥32 套可编辑程序
- 20、手术器械、器皿器具、塑料制品、重度污染、传染物品、清洗程序、消毒程序、干燥程序
- 21、运行时间: ≤50 分钟
- 22、干燥温度: 70~120℃

产品配置清单:

产品配置清单	数量
▲整机	1 台
▲针式打印机	1 个
▲器械托盘	3 个
▲牙科手机托盘	1 个
▲进液泵	1 个
▲手机	32 把

设备名称	脉动真空清洗消毒器	数量	1
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：			
设备配置要求及用途：用于术后医疗器械的清洗及消毒			
具体技术参数：			
<p>1、有效容积：≥195L。</p> <p>2、*主体结构：夹套设计，缩短程序运行时间，提升干燥效果。（需提供主体结构图片）</p> <p>3、*焊接工艺：为保证产品使用寿命及运行的稳定性，设备主体要求全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量。（需提供主体现场自动焊接图片）</p> <p>4、主体保温：≥30mm 玻璃丝保温层。</p> <p>5、安全联锁：内室有正压或负压压力，门无法打开。</p> <p>6、门密封方式：为保障密封的有效性，蛇摆采用压缩气主动密封。（需提供密封气路照片）</p> <p>7、门障碍报警：关门过程中，遇到障碍，触摸屏会显示报警信息，门动作将停止，最大限度的保证安全。（需提供报警界面照片）</p> <p>8、玻璃视窗：玻璃视窗面积应≥800cm<sup>2</sup>，可随时查看清洗效果。</p> <p>9、管路材质：不锈钢卫生级管路，卡箍链接。</p> <p>10、换热装置：板式换热器，换热效率高，使用寿命长。（需提供板式换热器安装在设备上实物照片）</p> <p>11、压缩气压力检测装置：压缩气压力检测装置，若气源低于 0.5MPa，自动报警。（需提供压缩气压力检测装置实物照片）</p> <p>12、*控制系统：控制器：采用 PLC 全自动控制，控制器所用元器件均为工业级标准，稳定性高，可在恶劣的工业环境中稳定工作；通讯协议：支持 MODBUS_TCP、MODBUS_RTU 及多种自定义协议；工作温度：工作温度在 -40℃~+85℃ 范围内；故障检测：具有故障自动检测功能，故障声音报警功能。屏幕尺寸：≥8.0 英寸；</p> <p>通讯接口：支持 RS-232 接口、LAN 网口、RS-485 接口；前后双屏：支持前后双触摸屏，实时同步。</p> <p>13、15 库位清洗架库：智能自动存取清洗架，全程无人操作，辊筒速度可调、智慧调度。</p> <p>14、码垛物流机器人：可实现清洗架的自动存取和转运。智慧调度，无人驾驶</p> <p>15、自动充电桩 7 个：为物流机器人自动充电。</p> <p>16、记录方式：设备打印机记录：设备内置打印机，可将程序运行过程中的相关信息打印出来。支持曲线打印，记录 A0 值等关键信息；</p> <p>外置打印机记录：可通过选配电脑监控软件，将程序运行数据永久保存，并通过外置打印机随时打印记录。</p> <p>17、权限管理：用户分级权限管理：完善的用户管理系统，五级权限管理，安全可靠。（需提供触摸屏程序登陆界面照片或截图）</p> <p>18、*程序种类及数量：≥10 套预置程序，20 套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。（提供实物显示屏程序选择页面及相应的数量照片）</p> <p>19、工作流程：腔镜器械、基础手术器械、管腔类器械、骨科器械、麻醉器械、牙科手机、眼科器械等器械以及外来器械的清洗、消毒和干燥。</p> <p>20、程序运行时间：≤60 分钟。（需提供打印记录照片）</p>			

- 21、清洗方式:真空超声清洗+脉动真空清洗.
- 22、\*液位可调:根据负载量多少, 三级液位可调, 达到节能运行的目的; 同时可自动调整耗材进给量。(提供触摸屏设置照片)
- 23、装载量:  $\geq 15$  个 DIN 标准器械托盘(480×250×50mm)或 12 个微创器械托盘(580mm×250mm×60mm)。
- 24、腔体尺寸(宽高深):  $\geq 660 \times 400 \times 860$ mm。
- 25、配备负压对接平台: 用于智慧化物流系统对接
- 26、配备集中供液系统: 可以同时为清洗机供应清洗液等。
- 27、售后服务: 售后服务人员  $\geq 5$  名。

产品配置清单:

产品配置清单	数量
▲主机	1 台
▲外搬运车	2 辆
▲负压对接平台	2 个
▲15 库位清洗架库	1 套
▲码垛物流机器人	1 个
▲自动充电桩	7 个
▲集中供液系统	1 套

设备名称	医用超声清洗机	数量	2
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：			
设备配置要求及用途：对医疗器械进行超声震动处理，保障清洗合格率			
具体技术参数：			
<p>1、清洗舱容积：≥90L</p> <p>2、*清洗舱材质：≥2.0mm 厚 304 不锈钢板材</p> <p>3、*开门方式：脚踏自动升降</p> <p>4、*门材质：顶门采用注塑模具加工，选用高强度的 PP 材质，无焊接点无组装接缝。</p> <p>5、门密封方式：硅橡胶胶条压紧密封</p> <p>6、*灌流系统：灌流口≥8 个，管腔对接口可以实现 3-8mm 直径管腔的对接</p> <p>7、*多级水位控制：自动模式下有高低两种水位选择，用户可根据清洗量选择合适的水位；手动模式下可以任意控制水位</p> <p>8、加热方式：循环加热，溶液内部温差&lt;1℃</p> <p>9、自动进酶：设备可根据进水量的液位自动加注相应量的酶液</p> <p>10、*精密器械筐：配备单独的精密器械承载篮筐，细小精密器械可以得到良好的清洗效果，不会掉落到篮筐外部</p> <p>11、*电源：40/80/100KHZ，变频功能，功率可调</p> <p>12、换能器：工业级高 Q 值换能器，机电转化效率&gt;90%</p> <p>13、*运行程序：设备设有包括但不限于轻洗、重洗、精密器械清洗、管腔器械清洗四个程序，一键操作</p> <p>14、控制方式：工业级单片机芯片；100-240VAC 宽电压范围，抗干扰能力强；触摸按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；独立的电源控制模块，安全可靠。</p> <p>15、界面显示：分辨率≥320*240 点阵液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示和存储功能。</p> <p>16、温度指示器：数字式温度控制方式，抗干扰能力强，使用寿命长。</p> <p>17、安全保护：水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；加热管干烧保护。</p>			

产品配置清单：

产品配置清单	数量
▲主机	2 台
▲篮筐	6 个

设备名称	医用煮沸消毒器	数量	2
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数:</b>			
<p>1、功能要求≥93° 热水消毒，上油消毒</p> <p>2、性能及运行参数</p> <p>2.1 运行时间≤40min 左右</p> <p>2.2*装载量 1 个器械篮筐。篮筐可随门自动升降，防止消毒完后篮筐过热而无法取出。</p> <p>2.3 外形尺寸≤844*696*830mm</p> <p>2.4 舱体尺寸≤600*420*330mm</p> <p>2.5 设备净重≤100kg</p> <p>2.6 设备运行重量≤200kg</p> <p>2.7 消毒温度 80℃~93℃可调</p> <p>2.8 加热方式：电加热≥9kw 循环加热方式，温度均匀性在±1℃以内。</p> <p>2.9 耗水量≤60L</p> <p>3、清洗舱</p> <p>3.1 容积≤80L</p> <p>3.2 材质≥2.0mm 厚 304 不锈钢板材模具冲压成型，无焊接点</p> <p>4、密封门</p> <p>4.1 开门方式：自动开门，设有防夹手报警，可防止门下降时对夹在门与舱体之间的物体产生挤压而损坏门结构和被挤物品。</p> <p>5、管路系统</p> <p>5.1 快速管路设计：U 型排水管路含排水泵，排水迅速</p> <p>5.2 核心配件：包含进水电磁阀、计量泵；</p> <p>5.3 计量泵：1 个 （加上油液泵 1 个）</p> <p>6、控制系统</p> <p>6.1 控制方式：工业级单片机芯片；100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；面膜操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能。</p> <p>6.2*界面显示：128*64 点阵液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能。</p> <p>6.3 温度指示器：数字式温度控制方式，抗干扰能力强，使用寿命长。</p> <p>6.4 安全保护：水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；电机过流保护：设备门电流过载时，过流保护开关动作，切断电机电源</p>			

产品配置清单：

▲产品配置清单	数量
▲主机	2 台
▲电源线	2 根
▲篮筐	2 个



设备名称	全自动纯水机	数量	1
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数:</b>			
<p>1. *产水量 L/H: 一级≥3000L/h; 二级≥1000L/h</p> <p>2. 产水水质标准: 产水水质满足《WS310.1-2016 医院消毒供应中心管理 第1部分: 管理规范》第10条 10.1 中清洗用纯化水应符合电导率≤15us/cm(25℃) 以及 10.2 中灭菌蒸汽供给水电导率≤5us/cm(25℃)的规定。</p> <p>3. 主要工艺流程: 采用“预处理+单双级反渗透+纯水恒压供水”工艺</p> <p>4. 控制系统采用全自动控制, 通过触摸屏实时在线显示设备工艺流程、各部件运行状态以及水质等。控制系统具备自动功能(自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机), 同时具备手动功能, 可手动控制设备原件运行。</p> <p>5. 运行方式: 系统相关设备受“水箱液位+压力+流量”联锁控制自动运行。</p> <p>6. 系统具有应急控制措施: 可自动手动相互切换模式协调运行, 保证设备正常制水。</p> <p>7. *系统采用专用 UPVC 管道, 管路系统采用无死角设计, 降低微生物污染风险。</p> <p>8. 设备主机集成在一体化机柜中, 四周设检修门, 集成反渗透和供水系统。</p> <p>9. *预处理系统: 配备石英砂过滤器, 活性炭过滤器, 软化装置, 精密过滤器, 及相关辅助设备组成, 预处理可实现自动正洗、反洗, 再生。</p> <p>10. *反渗透系统: 具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能。</p> <p>11. 纯水水箱: 用于储备反渗透产水, 水箱装有液位控制器, 通过液位控制器实现反渗透装置和纯水外输送泵的起停。</p> <p>12. *纯水供水采用变频恒定压力输出方式, 水压稳定。</p> <p>13. *具备开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停机、高水压、过载保护等功能。RO 膜自动冲洗, 水质在线监测系统, 可即时测量产水水质。</p> <p>14. 配备防抽扁和漏水保护等双重安全防护, 当单一保护失效时可保证设备及环境安全。</p> <p>15. 产水设有流量计, 以监视并调节运行出水量及系统水利用率, 通过合理工艺设计, 水利用率高。</p> <p>16. 电导率仪连续监测实时在线显示产水的水质。</p>			

产品配置清单:

产品配置清单	数量
▲纯水设备主机	1 台
▲纯水箱	2 个
▲树脂罐	2 个
▲溶剂箱	1 个

设备名称	超声波清洗机	数量	1
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		

**具体技术参数:**

1. 运行时间: 1-99 分钟任意可调
2. 舱体尺寸:  $\geq 495 \times 295 \times 200$  mm
3. 清洗温度: 室温-80℃任意可调
4. 超声功率:  $\leq 720W$ ; 加热功率:  $\leq 1000W$ ; 加热方式: 电加热。
5. 超声频率: 40KHZ
6. 容积:  $\geq 30L$
7. 舱体材质:  $\geq 1.5mm$  厚柜体、清洗槽采用 SUS304 不锈钢一次性冲压成型
8. 发生器: 自主激发式频率转换, 输出稳定可靠
9. 换能器: 工业级高 Q 值换能器, 机电转化效率  $> 90\%$
10. 控制系统: 数字控制, 温度、时间可调可控, 操作简便; 防干烧保护功能。
11. 含有排水及散热装置
12. 振子: 振荡器数量  $\geq 12$  只

**产品配置清单:**

▲产品配置清单	数量
▲整机	1 台
▲电源线	1 根
▲盖子	1 个

**▲ (2) 商务要求**

1) 采购内容: 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

2) 交货期: 合同签订后 30 日历天内, 特殊情况双方协商交货日期。

3) 交货地点: 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心

4) 验收标准: 满足国家、行业及采购人验收标准。

5) 售后服务要求

1、如设备涉及软件或 PC 工作站, 必需免费接入医院内网, 安装杀毒软件, 并且提供设备支撑软件安装包及相关部署说明文档

2、如设备涉及出具检查报告等功能, 需免费与院内 HIS/LIS/PACS 等系统进行对接

3、维修响应速度: 一小时内做出维修方案决定; 如 2 小时内无法通过电话解决问题, 维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院, 不管是否节假日;

4、保修期内的开机率: 投标方保证开机率 98% (按一年 365 天计算);

5、24 小时内未完成维修，应在 3 个日历天内提供备用机；维修备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天
6、设备免费原厂保修期 5 年（包含所有问题），需提供与原厂签订的保修协议；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。保修期内每半年免费保养一次。
7、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；
8、根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训
9、设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。
10、需免费提供设备安装调试及安装所需的配套场地条件：包括但不限于设备线缆铺设、管路对接、接地工作、墙面或地面的打孔、切割及固定、预埋件的施工安装、设备基座固定等适配性改造施工等，确保设备开机使用。
11、供应商承诺可提供所投产品说明书复印件和产品标签。

**注：以上售后服务要求为实质性要求，请供应商按照以上内容进行承诺，承诺须满足或优于，未进行上述承诺或承诺缺项的其投标无效。**

#### 4. D 包

##### (1) 技术要求

设备名称	过氧化氢低温等离子灭菌器	数量	<u>1</u>
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数：</b>			
<p>1、总容积：≥160L</p> <p>2、腔体结构及材质：腔体结构为矩形，提高空间利用率，腔体材质采用航空铝材，厚度≥16mm，具有优越的导热性能，保证过氧化氢保持 100%气态。</p> <p>3、腔体温度加热功率：≤900W，预热升温时间≤30min。</p> <p>4、门开启方式：采用顶杆驱动式电动升降门，提供门结构实物照片。</p> <p>5、门板：防止过氧化氢气体冷凝，影响灭菌效果，门板具有加热功能。</p> <p>6、门障碍开关：具有门障碍开关功能，当碰触障碍开关时，门自动下降，防止夹伤操作者和夹坏物品。</p> <p>7、脚踏开关：具有脚踏开门功能，当操作者双手占用时，可用脚控制门的开关。</p> <p>8、设备使用寿命：≥10 年（供应商需提供铭牌图片）。</p> <p>9、*过氧化氢加注方式：采用卡匣式加注</p> <p>10、过氧化氢卡匣：卡匣胶囊式，每个卡匣≥12 个胶囊，卡匣内过氧化氢浓度不大于 60%，灭菌剂单个胶囊灌装量：≥5ml，提供灭菌器所用卡匣铭牌或说明书关键页。</p> <p>11、胶囊计数记忆功能：卡匣安装后，自动计算胶囊使用个数，并提示剩余胶囊个数和可运行灭菌循环的次数。</p> <p>12、过氧化氢提纯功能：具有过氧化氢提纯功能，过氧化氢提纯后浓度大于 95%；</p> <p>13、控制系统：PLC 控制系统，稳定、可靠，提供 PLC 实物照片或彩页。</p> <p>14、显示屏：采用≥10 寸彩色触摸屏，操作简单、便捷。</p> <p>15、*显示屏显示内容：温度，压力，时间，循环模式，过程阶段、胶囊使用数量和报警信息和过氧化氢浓度等。</p> <p>16、*打印记录内容：采用微型热敏打印机，仅需定期更换打印纸，无其他相关耗材。能够打印记录：程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间、灭菌过程的压力、温度、阶段时间等信息；能够打印过氧化氢浓度。</p> <p>17、*程序数量：程序数量大于 3 个，根据《GB27955-2020 过氧化氢气体等离子体低温灭菌器卫生要求》至少具有非管腔、管腔的灭菌程序和软式内镜的灭菌程序。</p> <p>18、倒计时显示：具有倒计时显示功能，能够使操作者更加合理的安排工作时间。</p> <p>19、灭菌能力：聚四氟乙烯管腔直径≤1mm,长度≥4000mm；不锈钢管腔直径≤0.7mm,长度 ≥600mm。（提供检测报告复印件）</p> <p>20、可对达芬奇器械进行灭菌。</p> <p>21、门结构：门应无可视视窗，保护人员安全。</p> <p>22、中央调度系统：结合 CSSD 具体的应用场景开发而成，通过先进的机器人智能调度控制算法，协调控制各智慧化单元（例如清洗机、灭菌器、物流机器人、清洗架立体库等）自主操作控制，物流机器人运行路线管制，避免线路冲突，提高通行效率，任务调度，可执行自动充电任务。</p> <p>23、电梯梯控物联系统：实现机器人自主呼叫电梯，并到达指定楼层，可检测电梯运行所处楼</p>			

层，可检测电梯门状态，可接受调度系统指令到指令楼层。

24、料位监测系统：通过视觉算法，判断库位是否空闲，与调度系统对接，实现库位的智慧化管理。

每套产品配置清单：

产品配置清单	数量
▲主机	1 台
▲纸塑包装装载架	2 个
▲篮筐	2 个
▲中央调度系统	1 套
▲电梯梯控物联系统	2 套
▲料位监测系统	1 套

设备名称	洁净蒸汽发生器	数量	4
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数:</b>			
1. 容积: ≤50L; 2. *水容量: ≤25L, 无需办理压力容器使用证, 无需年检; 3. 设备功率: ≥120KW; 4. *额定蒸发量: ≥160 Kg/h; 5. *材质: 304 不锈钢, 无缝钢管; 6. 设计压力: 0.7Mpa; 7. 设计温度; ≥160℃; 8. 使用寿命: ≥8 年 (供应商需提供铭牌图片); 9. 水位控制: 高精度水位继电器对水位进行液位控制, 自动加水和停止加水; 10. 压力控制: 利用机械式压力控制器进行工作压力的控制及调整, 当器身内蒸汽压力达到压力控制器所设置的上限值时, 可自动切断加热电源; 当器身内蒸汽压力降低到所设置的下限值时, 可自动接通加热电源; 11. 双重超压自动保护: 具有压力控制器和安全阀双重超压保护; 12. *自动排污功能: 自动定时排除蒸发器内部沉淀的杂质, 提高蒸汽的洁净度;			

产品配置清单:

▲产品配置清单	数量
▲整机	4 台

设备名称	脉动真空灭菌器	数量	3
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产	<input type="checkbox"/> 进口	

**具体技术参数:**

- 1、容积: ≥1500L;
- 2、\*主体结构: 主体为环形加强筋结构, 全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量, 内壳及夹套均为316L 不锈钢, 提供竣工图为证;
- 3、\*使用寿命: ≥15 年/30000 次灭菌循环, 提供竣工图为证;
- 4、密封门: 双门通道型、自动平移门、采用圆形门胶条密封, 提供实物照片为证;
- 5、主控系统: PLC 控制, 彩色触摸电容屏≥10 寸, 相关报警信息存储于触摸屏中, 可随时查看, 配有热敏打印机全过程参数打印;
- 6、程序种类数量: 设备具有织物、器械、液体、PCD、BD 泄露测试、预热程序、重负载程序等, 内置程序数量≥32 套, 提供触摸屏程序界面照片;
- 7、\*脉动方式: 采用负压脉动+跨压脉动+正压脉动相组合的脉动方式, 提供打印报表或打印曲线图照片;
- 8、双温度打印: 可同时打印记录温度和内室温度, 提供打印记录照片;
- 9、\*主要元器件: 真空泵、气动阀、压力表, 温度探头, 提供实物照片;
- 10、蒸汽源: 外接独立蒸汽发生器实现对设备的蒸汽供应;
- 11、\*降噪系统: 阀岛带有消音功能, 提供消音装置照片;
- 12、\*低温无压排水: 无压排水, 低温排水, 排水温度不高于 60℃, 触摸屏可显示排水温度, 并且排水温度可调, 提供排水温度和排水温度可调的触摸屏照片;
- 13、其他配置: 需配备设备安装所需的安装包, 包含汽水分离装置;
- 14、灭菌温度: 标准循环: 121℃和 134℃, 灭菌温度设定范围: 115~138℃可设;
- 15、高温灭菌物流机器人: 可实现地上高温灭菌器用消毒车的自动装卸载与转运; 要求: 1. 导航方式: SLAM; 2. 定位精度±10mm; 3. 智慧调度, 无人驾驶; 4. 自动避障, 自动充电; 5. 电池 DC≥48V, 标称容量≥52Ah;
- 16、高温消毒车对接平台: 用于地上高温灭菌器用消毒车的暂存, 与高温灭菌物流机器人对接, 具有导向作用,

**产品配置清单:**

▲产品配置清单	数量
▲主机	3 台
▲内消毒车	3 辆
▲不锈钢外搬运车	6 辆
▲高温消毒车对接平台	6 个
▲高温灭菌物流机器人	3 个

设备名称	蒸汽灭菌器	数量	1
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		

**具体技术参数:**

- 1、容积:  $\geq 45L$
- 2、材质: 06Cr19Ni10
- 3、\*设计压力:  $-0.1/0.3MPa$
- 4、设计温度:  $144^{\circ}C$
- 5、使用寿命:  $\geq 8$  年 (供应商需提供铭牌图片)
- 6、\*腔壁加热: 覆膜式加热膜
- 7、\*测试接口: 标准 Rc1/4 验证口, 可特制其它尺寸测试接口
- 8、门板: 拉伸门板, 材料厚度  $\geq 2.5mm$ ;
- 9、开关门方式: 电机驱动, 一键式侧开门;
- 10、门密封方式: 自胀式门胶圈, 采用透明医用硅橡胶模压而成;
- 11、\*压力传感器: 独立安装压力传感器
- 12、\*储水装置: 内置单水箱, 不外排蒸汽可实现汽水内循环, 同时一次加水可运行多次程序, 水箱容积  $> 17L$ ;
- 13、量程:  $-0.1 \sim 0.5MPa$ ;
- 14、\*操作方式: 感应式操作
- 15、流程控制: 准备、置换、脉动、升温、灭菌、排汽、干燥全过程

产品配置清单:

▲产品配置清单	数量
▲整机	1 台



设备名称	干燥柜	数量	1
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数:</b>			
<p>1、*外观要求：喷塑外观；显示屏和控制面板位于设备右侧控制板上，操作位置适宜，符合操作人员使用习惯，符合人机工程学的要求。</p> <p>2、材质要求：外罩采用喷塑处理，板材厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>；舱体采用 SUS304 不锈钢，板材厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。</p> <p>3、*舱体结构：舱体采用整体焊接方式成型，多孔式出风口，每层格栅处均有出风口，干燥时有效保证热风吹到器械上，提高干燥效率。</p> <p>4、*门密封要求：旋转式门把手，关门预紧，保证密封效果。 密封胶条嵌于舱体，采用圆弧形中空结构，柔韧性强，与密封门贴合性更好。</p> <p>5、密封门材质要求：外板采用冷轧板钣金折弯成型，表面喷塑处理，板材厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>；内板采用 SUS304 不锈钢，板材厚度<math>\geq 1\text{mm}</math>。</p> <p>6、*过滤器要求：采用 HEPA 高效空气过滤器，过滤精度<math>\leq 0.3\mu\text{m}</math>，滤褶方向垂直于地面，符合高效过滤器的安装要求，有效阻隔空气中的粉尘颗粒等进入干燥舱体内。</p> <p>7、控制器要求：采用高性能 32 位控制器，具有 RS485/232 接口，方便扩展设备功能。 控制器功能强大，集成了<math>\geq 8</math> 路数字量输入、<math>\geq 8</math> 路数字量输出、<math>\geq 3</math> 路温度信号采集通道。<math>\geq 5</math> 寸高清液晶屏显示，可视性强，触摸式感应按键控制，操作简便。 采用相互独立的开放程序，内置<math>\geq 8</math> 套程序，<math>\geq 2</math> 套默认程序，干燥温度设置范围 <math>40^{\circ}\text{C}\sim 90^{\circ}\text{C}</math>，干燥时间设置范围 <math>1\sim 999\text{min}</math>，各运行参数可调，操作灵活方便，用户可根据需求自行设置。</p> <p>8、装载容量：可一次性处理<math>\geq 2</math> 个 DIN 标准器械托盘</p> <p>9、保温材料：采用橡塑海绵，闭泡式结构、防火性能好、导热系数低、绿色环保。</p> <p>10. 容积<math>\geq 75\text{L}</math></p>			

产品配置清单：

▲产品配置清单	数量
▲整机	1 台
▲导管架	1 个
▲湿化瓶架	1 个
▲DIN 标准器械托盘	9 个
▲格栅	9 个
▲积水盒	1 个

设备名称	医用干燥柜	数量	4
质量层次	<input checked="" type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
<b>具体技术参数:</b>			
<p>1、采用≥7英寸高清彩色触摸屏；舱体容积：≥500L</p> <p>2、*外观要求：整体不锈钢外观，带侧部除湿功能，有效提高干燥效率；显示屏和控制面板位于侧维修门处，操作高度正对操作者，更加符合人机工程学的要求。</p> <p>3、材质要求：外罩、柜体采用 SUS304 不锈钢拉丝板，板材厚度≥1.2mm，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角小，整体缝隙小、美观。</p> <p>4、*腔体结构：干燥腔采用拼接方式成型（非焊接方式），整体变形小。 舱体高度≥1600mm，满足各类导管的长度要求，避免干燥过程中，导管与舱体底部接触。</p> <p>5、保温材料：腔体外壁包覆玻璃丝毡保温层，厚度≥10mm,有效阻止热量损耗，提高干燥性能。</p> <p>6、密封门材质要求：门板采用 SUS304 不锈钢拉丝板，板材厚度≥2mm，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角小。</p> <p>7、密封门结构要求：门体中部采用双层 PC 透明玻璃结构，通透面积大，保证可视性同时，又能够有效阻隔舱体内热量损耗、降低密封门工作温度。</p> <p>8、*门密封要求：采用电磁锁，电磁锁吸合处位于门体上部和下部，整体受力均匀，保证密封效果。密封胶条嵌于密封门内板处，采用圆弧形中空结构，柔韧性强，与舱体贴合性更好。</p> <p>9、*双门互锁功能：双扉干燥柜带有双门互锁功能，非电插锁，满足供应室隔离需求。</p> <p>10、风机要求：交流离心风机，电容感应启动，长效免维护，顶风机风量≥1900m<sup>3</sup>/h，最大静压≥700Pa，噪音≤75dB；侧风机风量≥570m<sup>3</sup>/h，最大静压≥450Pa，噪音≤72dB。顶风机与出风口联接，采用锥形结构设计，最大限度减少风量损耗。</p> <p>11、*风压开关：风压开关最小启动压力：标准 20Pa，设定点及间隙可调整，最小启动间隙 10Pa，范围 20~300Pa。当风机故障或运行中密封门开启时，风压过低，风压开关启动，蜂鸣器报警，显示屏提示报警信息，程序停止运行，直至故障排除。</p> <p>12、过热保护：设备具有加热系统故障检测、保护、报警功能，过热保护器保护阶段，程序停止运行，排出故障后，方可正常使用。</p> <p>13、加热器要求：采用电加热方式，分布在侧风道内，减小占用空间，加热器数量≥7 根，设备整体加热功率≥4.9kVA</p> <p>14、除湿系统要求：采用风冷换热结构，密闭结构，利用散热器对除湿风道局部散热，使风道侧壁与湿热空气产生一定温差，湿热空气在除湿风道上冷凝成水珠，从而达到除湿目的，提高对物体的干燥效率。</p> <p>15、*触摸屏：采用≥7英寸高清彩色触摸屏作为人机界面，显示程序类型、实时温度、运行时间、报警信息提示等内容。操作更简单，使用更方便。</p> <p>16、*程序设定采用相互独立的开放程序，内置不少于 4 套默认程序（器械、玻璃器皿、湿化瓶、导管）、2 套自动程序、4 套自定义程序。</p> <p>17、干燥温度设置范围 40℃~99℃，干燥时间设置范围 1~999min，各程序参数均可调节，用户可根据需求自行设置。</p> <p>18、*导管干燥架：采用抽拉式医用导管干燥架，通过管架的弹性胶板特有的开口结构，与管子扣合后通过胶板的弹性作用把管子夹在管架上，适合装夹不同口径（φ6~φ30mm）的导管，结构简单，操作方便。</p>			

19、\*湿化瓶干燥架：结构简单，使用方便，适合内径为 9mm~42mm 的瓶类物品使用。将需要烘干的瓶类物品倒挂在 U 形中空弯管上，热风直接吹入需要干燥的瓶类物品内，增强干燥效果。  
 20、装载容量：满载一次可处理≥18 个 DIN 标准器械托盘或≥64 根导管或≥38 个湿化瓶。

产品配置清单：

产品配置清单	数量
▲整机	4 台
▲导管架	4 个
▲湿化瓶架	4 个
▲DIN 标准器械托盘	36 个
▲格栅	36 个

▲（2）商务要求

1) 采购内容：郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

2) 交货期：合同签订后 30 日历天内，特殊情况双方协商交货日期。

3) 交货地点：郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心

4) 验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准。

5) 售后服务要求

1、如设备涉及软件或 PC 工作站，必需免费接入医院内网，安装杀毒软件，并且提供设备支撑软件安装包及相关部署说明文档

2、如设备涉及出具检查报告等功能，需免费与院内 HIS/LIS/PACS 等系统进行对接

3、维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；

4、保修期内的开机率：投标方保证开机率 98%（按一年 365 天计算）；

5、24 小时内未完成维修，应在 3 个日历天内提供备用机；维修备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天

6、设备免费原厂保修期 5 年（包含所有问题），需提供与原厂签订的保修协议；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。保修期内每半年免费保养一次。

7、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；

8、根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训

9、设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。

10、需免费提供设备安装调试及安装所需的配套场地条件：包含但不限于设备线缆铺设、管路对接、接地工作、墙面或地面的打孔、切割及固定、预埋件的施工安装、设备基座固定等适配性改造施工等，确保设备开机使用。

11、供应商承诺可提供所投产品说明书复印件和产品标签。

以上售后服务要求为实质性要求，请供应商按照以上内容进行承诺，承诺须满足或优于，未进行上述承诺或承诺缺项的其投标无效。

注：

1. 标记“\*”项的技术参数为重点技术参数，未标记符号的为一般技术参数。

2. 标记“▲”项的技术参数为实质性要求，若未响应或出现负偏离的其投标无效。

3. 技术参数认定原则：在技术参数指标评分时，一般以“1, 2, 3, ……”或“1.1, 1.2, 1.3, ……”序号标注的参数指标作为一项独立的技术参数计算，当编号下包含有二级或三级或更低级别序号项的，以最低级别的序号项作为一项技术参数计算。

投标文件通用格式

\_\_\_\_\_项目\_\_包

# 投标文件

项目编号：

(封面)

投 标 人：\_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

邮箱：\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

## 投标文件目录

- 一、 法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 一、 法定代表人授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 二、 投标书
- 三、 投标承诺函
- 四、 投标报价表格
  - （一） 开标一览表
  - （二） 投标报价一览表
  - （三） 备件、专用工具和消耗品价格表
  - （四） 货物分项报价一览表
- 五、 资格证明文件
- 六、 技术商务偏差表
- 七、 售后服务承诺
- 八、 投标人及投标产品简介
- 九、 投标人提供的其他优惠条件
- 十、 反商业贿赂承诺书
- 十一、 中小企业声明函（如有）
- 十二、 残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十三、 监狱企业证明材料（如有）
- 十四、 其他资料

注：若投标人不适用投标文件目录中“十一—十三项”的要求或格式，可删除这几项或划“/”，下面序号可顺延，不作为投标无效。

## 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：法定代表人身份证正反面扫描件。

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、修改郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等20种  
设备采购项目投标文件、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：法定代表人身份证正反面扫描件及委托代理人身份证正反面扫描件

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）招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价，交货期：\_\_\_\_\_，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. 在规定的开标时间后，我单位承诺在投标有效期内不撤回投标。

6. 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 项规定的任何一种情形。

7. 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。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

项目联系人及联系方式（手机号）：\_\_\_\_\_

办公电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_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) 未按招标文件规定缴纳招标代理服务费；
- (10) 存在其他违法违规行为。

如我公司上述承诺与事实不符，或存在隐瞒、虚假陈述等情况，自愿接受取消投标资格、并承担相应法律责任等处罚，并赔偿由此造成的全部损失。

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	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心内镜清洗工作站等 20 种设备采购项目
包号	
投标人	
投标内容	包含设备的供货、运输、安装、调试、检测、验收、培训、售后及质保服务。
项目编号	郑财招标采购-2025-268
投标报价	小写：¥_____
	大写：_____
合同履行期限	至本项目保修期结束。
交货地点	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心
交货期	合同签订后____日历天，特殊情况双方协商交货日期。
质量标准	合格，符合国家、行业现行规范标准，同时满足采购人要求。
保修期	设备免费原厂保修期____年（包含所有问题）。
投标有效期	递交投标文件的截止之日起_90_日历天
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。
2. 与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。
3. 因郑州市公共资源交易中心系统中的开标一览表为模板，格式无法修改，以投标正文中的开标一览表为准。

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		
2	备件、专用工具和消耗品		
3	卖方技术服务 (安装、调试、试车、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	合计	备注

说明： 1. 此表名称栏填写与有关的备件、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	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	投标报价(单价/元)	控制单价/万元	投标报价(总价/元)	控制总价/万元	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
A包	内镜清洗工作站								7.88		26.67		
	内镜清洗工作站								7.88				
	内镜清洗工作站(含净化水系统) (核心产品)								10.91				
B包	内镜清洗工作站(胃肠镜)								10.37		41.48		
	内镜清洗工作站(支气管镜) (核心产品)								10.37				

C包	多功能清洗消毒中心								25.00	276.67		
	内镜清洗工作站(硬镜)								8.07			
	清洗消毒器 (核心产品)								48.95			
	小型全自动清洗消毒器								8.91			
	脉动真空清洗消毒器								47.44			
	医用超声清洗机								4.65			
	医用煮沸消毒器								4.79			
	全自动纯水机								20.07			
	超声波清洗机								1.45			
D包	过氧化氢低温等离子灭菌器								40.23	252.89		
	洁净蒸汽发生器								7.25			
	脉动真空灭菌器(核心								49.61			



产品)												
蒸汽灭菌器								4.18				
干燥柜								4.85				
医用干燥柜								6.45				

说明：1. 投标人可根据实际情况自行填写，以上用表格如不适用，可划“/”，如报A包，可把B包、C包内容删除。

2. 货物分项报价一览表的合计报价应包含“第六章 招标项目需求及技术要求”采购清单的全部内容，少填或漏填项的，视为包含在合计报价内。

3. 以上费用表格如不能完全表达清楚投标人认为必要的费用明细，投标人可自行补充。

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、资格证明文件

### 1. 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\_\_\_\_\_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

## 2. 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) 投标人邮箱：
- (7) 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

### 3. 投标人资格证明文件

#### 3.1 供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码（身份证号码）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

联系地址和电话：\_\_\_\_\_

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）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，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、如我公司上述承诺与事实不符，或存在隐瞒、虚假陈述等情况，自愿接受取消投标资格、并承担相应法律责任等处罚，并赔偿由此造成的全部损失。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.2具有独立承担民事责任的能力

提供有效期的营业执照或者其他组织的证明文件，自然人的身份证明。

### 3.3证书要求

(1) 投标产品须符合《医疗器械监督管理条例》，取得医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证。

(2) 供应商为代理商的，应具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；供应商为境内生产企业的，应具有医疗器械生产许可证（所投产品为一类医疗器械生产的须具有备案凭证）。

(3) 不属于医疗器械应提供相应的证明资料。

**(附相关证书材料)**

### 3.4能证明响应人资格的其他资料

(1) 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,对列入失信被执行人、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投标供应商,拒绝参与本项目政府采购活动。

采购人、采购代理机构,通过“中国执行信息公开网”(zxgk.court.gov.cn/)网站查询“失信被执行人”,通过“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站查询“重大税收违法失信主体”;通过“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn/)查询“政府采购严重违法失信行为”等相关主体信用记录,信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间:资格审查时。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。(提供承诺函，格式自拟并加盖公章。注:采购人和采购代理机构将在资格审查时查询供应商的信用记录，并将查询结果网页打印并存档。经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。)

### 承诺书

我单位承诺:

我单位不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，且并未同时参加同一合同项下的政府采购活动。

投标人(盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日



(3) 供应商须提供书面承诺符合本项目资格条件：

1、供应商经营行为符合国家法律、法规和有关规定，未出现商业贿赂和不正当欺诈行为，参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；2、具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目供货能力和服务；3、具备承担采购项目的能力，能确保在采购合同有效期内按照合同中规定的品名、厂家、规格型号、价格、批号、效期及时供货；4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；5、不存在被列入严重违法失信企业名单并在处罚期限内，且不存在其它影响采购响应及履约能力的情形。（提供承诺函）

#### 承诺书

我单位承诺：

1、供应商经营行为符合国家法律、法规和有关规定，未出现商业贿赂和不正当欺诈行为，参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；2、具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目供货能力和服务；3、具备承担采购项目的能力，能确保在采购合同有效期内按照合同中规定的品名、厂家、规格型号、价格、批号、效期及时供货；4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；5、不存在被列入严重违法失信企业名单并在处罚期限内，且不存在其它影响采购响应及履约能力的情形。

投标人（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 六、技术商务偏差表

### （一）商务偏差表

序号	招标文件章节及条	投标文件章节及条款	所属页码	偏差说明

### （二）技术偏差表

序号	货物名称	品牌型号	招标规格及技术参数	投标规格及技术参数	偏差说明	所属页码	技术支持资料所在页码 (如该项缺失,填“无”)

供应商保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，供应商响应招标文件的全部要求。

注：1. 投标人需按招标文件第六章“招标项目需求及技术要求”的技术要求及招标文件的商务要求逐条填写，应填写以“满足”或“不满足”等明示承诺，列出所投产品或服务的具体技术指标及招标文件的商务要求，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

## 七、售后服务

### （一）售后服务承诺

投标人参照以下提供的内容进行承诺。（但不限于以下内容）

1、如设备涉及软件或 PC 工作站，必需接入医院内网，安装杀毒软件，并且提供设备支撑软件安装包及相关部署说明文档

2、如设备涉及出具检查报告等功能，需免费与院内 HIS/LIS/PACS 等系统进行对接

3、维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；

4、保修期内的开机率：投标方保证开机率 98%（按一年 365 天计算）；

5、24 小时内未完成维修，应在 3 个日历天内提供备用机；维修备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天

6、设备免费原厂保修期 5 年（包含所有问题），需提供与原厂签订的保修协议；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。保修期内每半年免费保养一次。

7、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；

8、根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训

9、设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。

10、需免费提供设备安装调试及安装所需的配套场地条件：包含但不限于设备线缆铺设、管路对接、接地工作、墙面或地面的打孔、切割及固定、预埋件的施工安装、设备基座固定等适配性改造施工等，确保设备开机使用。

11、承诺可提供所投产品说明书复印件和产品标签

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) 售后服务计划

## 八、投标人及投标产品简介

投标人参照但不限于提供以下内容：

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。

**注：格式可自拟。**

## 九、投标人提供的其他优惠条件

投标人针对本项目的优惠措施及条件。

## 十、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。

公司法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

投标人（公章）：

年 月 日

## 十一、中小企业声明函（如有）

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(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元①,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

**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供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受《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,供应商提供的所有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。

## 十二、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\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

（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函》。）

《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。

### 十三、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）**

#### 十四、其他资料