

兴义市人民医院内镜中心设备升级项目

竞 争 性 谈 判 文 件

项目编号：P522301202500049J

采购人：兴义市人民医院

采购代理机构：贵州智轩众信工程咨询有限公司

★ 敬告：投标前请认真阅读本竞争性谈判文件！ ★

本竞争性谈判文件随本次招标工作的结束自行失效

目 录

供应商注意事项	- 3 -
第一章 采购公告	- 4 -
第二章 前附表及供应商须知	- 8 -
第三章 投标文件格式及附件	- 28 -
(封面)	- 30 -
一、报价文件	- 31 -
二、资格文件	- 34 -
三、技术文件	- 44 -
四、商务文件	- 49 -
第四章 项目技术参数及要求说明	- 60 -
一、需求一览表	- 60 -
二、技术要求	- 60 -
三、商务要求	- 61 -

(网上发布公告与本竞争性谈判文件若有差异, 以竞争性谈判文件为准!)

供应商注意事项

1、本次竞争性谈判采购活动所有的信息发布、竞争性谈判文件的澄清和修改、其他事项的变更，采购要求部分均可在贵州省政府采购网、黔西南州公共资源交易中心网查询。

2、竞争性谈判文件中做出的材料要求提供原件的必须提供原件，要求提供复印件的复印件幅面必须清晰并加盖供应商公章。供应商提供任何一项虚假材料都将被取消投标资格。

3、提交响应文件的截止时间后送达的，或因供应商递交响应文件的地点发生错误，而延误投标时间的，将被视为无效文件而拒收。

4、贵州智轩众信工程咨询有限公司和兴义市人民医院将为供应商提交的材料保密，但不退还。

5、本次竞争性谈判采购的最终解释权归贵州智轩众信工程咨询有限公司和兴义市人民医院。

本竞争性谈判文件随本次采购工作的结束自行失效

兴义市人民医院
2025 年 05 月 26 日

第一章 采购公告

项目概况

兴义市人民医院内镜中心设备升级项目招标项目的潜在投标人应在贵州省公共资源交易一张网（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/tradinghall>）获取招标文件，并于(北京时间 2025 年 05 月 30 日 10 时 00 分)前递交投标文件。

一、项目基本信息

项目编号：P522301202500049J

项目名称：兴义市人民医院内镜中心设备升级项目

项目序列号：/

预算金额(元)：1600000.00 元

采购需求：兴义市人民医院内镜中心设备升级项目

标项一

标项名称：兴义市人民医院内镜中心设备升级项目

数量：一批

预算金额（元）：1600000.00

最高限价(元)：1600000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途:兴义市人民医院内镜中心设备升级项目

备注:

合同履行期限:签订合同后 60 个日历日完成货物供应、安装及验收。

本项目（是/否）接受联合体投标:否

二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

2.落实政府采购政策需满足的资格要求: 1.有效的营业执照（加盖供应商公章）； 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（提供承诺函，按照投标文件范本中格式要求承诺）； 3.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（提供承诺函，按照投标文件范本中格式要求承诺）； 4.参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的书面声明函(提供承诺函，按照投标文件范本中格式要求承诺)； 5.投标供应商提供承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（提供承诺函，按照投标文件范本中格式要求承诺）； 6、投标人未被“中国执行信息公开网”列入失信被执行人（法人及法定代表人）、“信用中国”网站未被列入重大税收违法失信主体，也未被列入“中国政府采购网”严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚期限尚未届满的），提供采购公告发布后的查询截图加盖公章；

3.本项目的特定资格要求：有效的医疗器械经营许可证（加盖供应商公章）。

三、获取招标文件

时间：2025 年 05 月 27 日 00 时 00 分至 2025 年 05 月 29 日 23 时 59 分

地点：贵州省公共资源交易一张网（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/tradinghall>）

方式：贵州省公共资源交易一张网（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/tradinghall>）

售价：0 元人民币（含电子文档）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 05 月 30 日 10 时 00 分 00 秒

投标地点：黔西南州公共资源交易中心一楼资料接收点

开标时间：2025 年 05 月 30 日 10 时 00 分

开标地点：贵州省黔西南州公共资源交易中心开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

六、其他补充事宜

/

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：兴义市人民医院

地址：黔西南布依族苗族自治州兴义市英雄路 1 号

联系人：查先生

联系电话：0859-3297024

2、采购代理机构信息

名称：贵州智轩众信工程咨询有限公司

地址：贵州省兴义市印象兴义 5 栋 2501 室

项目联系人：陈经理

项目联系方式：0859-3111329

贵州智轩众信工程咨询有限公司

2025 年 05 月 26 日

第二章 前附表及供应商须知

前附表：

说明：本表是对本项目的具体概况、补充和修改，如有差异，应以本表为准

报价前须知附表	
序 号	内 容
1	项目名称：兴义市人民医院内镜中心设备升级项目 项目性质：货物类 项目编号：P522301202500049J 资金来源：自筹
2	纸质文件递交时间（开标时间）及地点： 1. 递交地点：黔西南州公共资源交易中心一楼资料接收点 2. 递交响应文件截止时间：2025 年 05 月 30 日 10 时 00 分 3. 项目联系人：陈经理 代理机构联系电话：0859-3111329 代理机构联系地址：兴义市印象兴义 5 栋 2501 室
3	采购单位：兴义市人民医院
4	投标报价： 1. 投标报价：货物供货安装完毕，经验收合格的包干价； 2. 投标报价应包括：货物采购及安装、人工、验收、税金等及其它相关一切费用的综合单价； 3. 投标货币：人民币。
5	开标时身份验证：

	1. 若为法定代表人参加投标的，提供法人代表本人身份证原件； 2. 授权他人参加投标的，提供单位法人代表授权委托书原件及被委托人身份证原件。 以上资料竞争性谈判时请单独提交。若不能按要求提供，将取消其竞争性谈判资格。
6	资格审查： 1、有效的营业执照（加盖供应商公章）； 2、有效的医疗器械经营许可证（加盖供应商公章）； 3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（提供承诺函原件，按照投标文件范本中格式要求承诺）； 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（提供承诺函原件，按照投标文件范本中格式要求承诺）； 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的书面声明函（提供承诺函原件，按照投标文件范本中格式要求承诺）； 6、投标供应商提供承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（提供承诺函原件，按照投标文件范本中格式要求承诺）； 7、投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人及重大税收违法案件当事人名单的供应商，也未被列入“中国政府采购网”严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚期限尚未届满的），提供采购公告发布后的查询截图加盖供应商公章； 注：1、以上资料，请投标人在投标文件资格文件中制作，若在投标文

	件中没有或未按要求制作则按无效投标处理； 2、评标委员会对供应商提供的所有资格审查资料进行核验，若未按要求提供相关资料的，资格审查将不予通过，并不得进入评审程序。 3、注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条：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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
7	供货期：签订合同后 60 个日历日完成货物供应、安装及验收。 供货地址：兴义市人民医院(具体安排)
8	付款方式： 中标供应商按照采购人要求将指定数量的货物运送到指定地点安装，并进行相应的培训，验收合格后，采购人支付合同价的 95%的合同款，余下 5%为履约保证金，履约结束时限为质保期届满之日，至验收合格之日起计算，履约结束后支付剩余全部款项。如因产品不能满足招标文件要求、质量存在问题，则采购方有权不支付任何费用，造成的一切经济损失完全由中标供应商承担，同时保留进一步追究法律责任的权利。若为中小企业则按照《保障中小企业款项支付条例》执行。
9	响应文件递交地点及竞争性谈判地点：黔西南州公共资源交易中心（开标当日见大屏幕） 响应文件递交截止时间及竞争性谈判时间：<u>2025 年 05 月 30 日 10 时 00 分</u>

10	标书份数：正本一份；副本三份；电子标书一份（u 盘、签字盖章后扫描件 PDF 版）；正副本电子标书密封在一个密封袋中提交。
11	投标文件的签字或盖章要求： 投标文件按格式要求盖章、签字；涂改处加盖投标人单位公章或法定代表人印章。电子标书应与纸质标书相同。
12	接收报价文件日期： 自报价文件递交截止时间前 30 分钟至报价文件递交截止时间止，提前、逾期递交的报价文件或不符合规定的报价文件恕不接受。
13	采购代理服务费： 中标人须向采购代理机构交纳代理服务费，代理服务费为人民币壹万元整（10000.00）。以上费用在报价时请综合考虑，不得单独列项。中标人在领取中标通知书时，向贵州智轩众信工程咨询有限公司支付招标代理服务费。
14	答疑： 2025 年 05 月 29 日 09 时 00 分前接受书面形式或现场答疑（逾期不予受理）。 采购单位及代理机构对竞争性谈判文件进行的澄清、更正或更改，将及时通知报名供应商，该澄清、更正或更改内容为竞争性谈判文件的组成部分，对报名参与竞争性谈判的供应商具有同样约束力效力。报名参与竞争性谈判的应主动上网查询。采购单位和代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。
15	一、投标保证金交纳 （1）投标保证金额（元）：壹万元整（¥:10000.00 元）

(2) 投标保证金交纳方式：银行转账或电汇或电子保函/担保/保险等

(3) 开户银行及账号

保证金收款单位：黔西南州公共资源交易中心

保证金开户银行：贵阳银行股份有限公司黔西南分行

保证金银行账号：38110121050000091

汇入行行号：313707038115（此行号用于汇款时查询准确的开户行）

特别说明：

1. 本项目保证金缴纳方式为随机码缴纳，供应商填写投标信息成功后即生成唯一随机码。

2. 保证金银行账号详见招标文件，供应商汇款时必须在转（汇）款附言栏(摘要、备注、用途等)填写本项目生成 的随机码。

3. 填写随机码要求：必须是连续、完整、清晰可见的（不能填写特殊字符如‘*’或其他不是正常的汉字或者文字）。投标供应商转（汇）款附言栏(摘要、备注、用途等)填写内容有且仅有随机码，以便汇入保证金。

4. 入账时入账打款单上的信息必须贵州省统一注册平台内填写的基本账户信息完全一致，如果不一致请务必打款前修改自己的贵州省统一注册平台信息保持一致；注：该项目为系统递交保证金方式，建议供应商于递交投标文件截止时间前 2 个工作日缴纳，以便保证金及时到账；保证金到账后无需到交易中心换取保证金收据，保证金退还也无需办理手续。投标保证金到账情况以交易中心电子招投标系统导出的数据为准，保证金未缴纳到指定账户或未从基本户转出的或到账截止时间后到

	账的作无效标处理。 采购人应当在法定时间内向中标供应商发出中标通知书，在公共资源交易中心系统发起投标保证金退还指令，公共资源交易中心在成功收到退还指令后 2 个工作日内向未中 标供应商的投标供应商退还投标保证金及银行同期存款利息，退还时实行“原路返回”方式。 采购人应当在法定时间内和中标供应商签订合同，中标 供应商成功上传合同原件扫描件至公共资源交易系统后，采购代理机构在公共资源交易中心系统发起中标供应商的投标 保证金退还指令，交易中心在成功收到退还指令后于 2 个工作日内向中标供应商的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息，退还时实行“原路返回”方式，保证金联系电话：0859-3121501。 5. 供应商可通过贵州省公共资源交易金融服务平台在线办理的电子保函/担保/保险等凭证（黔西南州财信融资担保有限责任公司已接入贵州省公共资源交易金融服务平台）。若通过贵州省公共资源交易金融服务平台在线办理电子保函/担保/保险的，其内容应载有采购人名称、供应商单位名称、项目名称、保证金金额、有效期，且有效期应不小于投标有效期；
16	竞争性谈判文件费_0_元。
17	一、根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46 号，对小微企业投标价给予 20%的扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业），即：评标报价=投标价×（1-20%）；扣除后的价格为评标价。（附件十一：中小企业声明函（如有）） 1. 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据

国务院批准的中小企业划分标准确定的 中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。**采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“工业”**

2. 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

二、对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海、内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区及西藏自治区）的投标主产品（不含附带产品），给予享受政策性价格扣除，对其产品给予 6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%加以确定，如实行分品目采购的，可以以品目为单位计算。

注：两项政策性价格优惠仅可享受一项，以最优惠值计。

18	优先采购节能、环境标志产品： 对供应商报价相同的，优先采购节能、环境标志产品，根据采购需求中节能、环境标志产品有效认证证书及数量指标确定排名顺序。
----	--

竞 谈 须 知

一、总 则

（一）实用范围

本竞争性谈判文件仅实用于本次采购项目。

（二）定义

1、“甲方”系指本次采购的采购人：**兴义市人民医院**

2、“乙方”系指向采购人提交响应文件的供应商。

3、“服务”系指竞争性谈判文件规定乙方须承担的服务承诺和其他类似的义务。

（三）资格条件

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格和具有独立承担民事责任能力的，符合国家法律规定，进行工商、税务登记且年检合格；

3、乙方必须具有较强的服务保证体系。

4、供应商在法律上和财务上独立、合法经营的才能参加本次竞争性谈判。

5、一个投标人只能提交一份投标文件。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动或同一标段投标。

6、本项目不接受任何形式的联合投标。

（四）竞争性谈判费用

乙方应承担其编制响应文件与递交竞响应文件所涉及的一切费用。不管结果如何，甲方对上述费用不负任何责任。各种费用乙方全部自理。

（五）竞争性谈判要求

各参与竞争性谈判的供应商必须完全实质性响应本竞争性谈判文件的要求制作响应文件，黔西南州公共资源交易中心开标室配备有电脑和投影仪，如需其他播放设备请自行准备。

在投标的服务承诺上，参与竞争性谈判的供应商语言的表述与文字记载有差别的，以文字的为准，在该供应商的竞争性谈判结束之前，竞争性谈判代表有权更改响应文件中的文字和数据。

从投标截止期至投标人在竞争性谈判采购过程中确定投标人为满足竞争性谈判文件的投标人不得在竞争性谈判过程中撤回其投标文件，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退回，并上报财政监督部门。

二、竞争性谈判文件（甲方）

“竞争性谈判文件”是用以阐明所采购项目的要求、服务情况以及相应的合同条款。

三、报价和服务

1、乙方应按竞争性谈判文件所提的要求在“响应文件”所附的“**兴义市人民医院内镜中心设备升级项目**” **参数必须全部响应，否则视为无效投标文件**，另注明承诺的服务。

2、报价方式：两次报价（投标文件中为第一轮，经谈判结束后现场填写第二轮），乙方根据本公司的实际情况和能力，报出自己的

最低保底价格。

3、乙方应保证响应文件中所指的被授权人为合法代表人，并代表公司全权处理本次竞争性谈判项目的具体工作，不因授权人或授权的改变而失效。

四、响应文件的编制（乙方）

（一）响应文件的组成

本竞争性谈判文件已提供格式的按此格式编制，没有提供格式的乙方自拟。响应文件应包括以下内容：

1、由采购人和监督部门对各供应商进行验证：

开标时投标人需提交的证明文件为：（1）若为法定代表人参加投标的，提供法人代表本人身份证原件；（2）授权他人参加投标的，提供单位法人代表授权委托书及被委托人身份证原件。

以上材料竞争性谈判时请单独提交。若不能提供上述证明材料，将取消其投标资格。

2、投标文件

（1）报价文件；

（2）资格文件；

（3）技术文件；

（4）商务文件；

（5）乙方认为需要提供的、需要表述自己的其他资料

3、保证金

保证金缴纳：供应商按相关资料要求提交保证金；若保证金未按规定截止时间前到账的视为无效。

评审时供应商没有交纳保证金的，本项目采购单位有权拒绝接受其投标文件。

3.6、下列任何情况之一发生时，供应商保证金将不予退还：

①. 供应商不在规定的时间内提交响应文件和在竞争性谈判前撤回其投标文件；

②. 成交供应商在法定期限内未与采购人签订合同的；

③. 供应商有串标、提供虚假资料等违法、违规行为。

④. 成交供应商未向采购代理机构交纳中标服务费。

⑤. 若在投标过程中有涉嫌围标、串标的，一律没收投标保证金。

（二）响应文件的份数和签署

（1）乙方应按本竞争性谈判须知规定编制投标文件；

（2）供应商应将纸质投标文件胶粘装订成册，不允许用活页装订，文件内容采用 A4 纸（字号不作要求），字迹应清晰易于辨认，并在封面注明“正本”字样；

（3）供应商提供的响应文件按投标文件按格式要求盖章。

（4）除乙方对错误之处必须修改外，全套响应文件应无涂改、行间插字或增删，如有修改（包括响应文件外包封上的文字、时间、编号等），修改处应有乙方的公章或法人代表授权代表签字。

五、响应文件的递交

（1）乙方应按本竞争性谈判须知规定编制谈判文件，要求如下：

正本一份；副本三份；电子标书一份（u 盘、签字盖章后扫描件 PDF 版）；电子标书应与纸质标书相同；若未按照要求编制投标文件，造成的不响应招标文件，后果自负。

(2)、供应商应将所有响应文件必须胶粘装订成册，不允许用活页装订，并附目录及对应页码，文件内容采用 A4 纸（字号不作要求），字迹应清晰易于辨认，副本可以用正本的完整复印件，并在封面注明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。供应商未按上述要求装订的将被视为无效响应文件。

(3)、供应商提供的响应文件正本、副本需逐页盖公章。

(4) 投标文件袋封面按下列格式：

投标文件正本一份副本三份
项目名称：
项目编号：
投标人名称：（加盖单位公章）
法定代表人或法定代表授权委托人：（印章或签字）
注：2025 年 月 日 ： （开标时间截止时间）以前不得开启。

(5) 纸质投标文件应该打印，字迹清楚、印章明晰，无涂改和增删并胶装成册。在投标之前如发现有错漏必需修改，在涂改或增删之处必须旁注有投标人授权代表的签字或盖有投标单位公章。否则，评标委员会将不接受该修改。在投标文件的正本（或副本）封面标有“正本”字样。在开标现场面交采购代理机构。

(6) 投标人在递交投标文件时，未按本须知要求密封、标记的，采购代理机构将不予接收，由此造成的后果由投标人自行承担。

(7) 投标截止时间载明在第一部分“招标公告”中，拒绝接收在投标截止时间以后寄达和送达的投标文件。

(8) 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件进行修改或撤回的要求。

（9）投标文件的格式

9.1 投标文件须按“第八章附件—投标文件格式”提供的统一格式和要求填写、签署和加盖公章，不符合的有可能被废标。

9.2 投标人可以在格式内容之外另行说明和增加相关内容，作为投标文件的组成部分。另行说明或自行增加的内容、以及按投标文件格式在空格（下划线）由投标人填写的内容，不得与竞争性谈判文件的强制性审查标准和禁止性规定相抵触。

9.3 按投标文件格式在空格（或下划线）由投标人填写的内容，确实没有需要填写的，可以在空格中用“/”标示，也可以不填（空白）。但竞争性谈判文件中另有规定的从其规定。

9.4 投标文件应对竞争性谈判文件提出的所有实质性要求和条件作出实质性响应，并且实质性响应的内容不得互相矛盾。投标人在响应竞争性谈判文件“第四章 项目技术参数及要求说明”时，应对竞争性谈判文件的各章节做出明确而完整的响应性叙述。

9.5 投标文件应内容完整，字迹清晰可辨。投标文件字迹或印章模糊导致无法确认关键技术方案、关键工期、投标价格的，其投标被否决。

9.6 投标文件所附证明材料应内容完整并清晰可辨，若不完整或字迹、印章模糊的，评标委员会可以要求投标人提供原件核验。

（10）投标文件的有效期

10.1 投标文件的有效期为 90 天，有效期自开标日起计算。投标有效期不足的为无效投标。

10.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，应采购人要求，

招标代理公司可要求投标人延长投标文件的有效期，这种要求的提出和投标人的答复都应以书面（含传真）的形式进行。

六、竞争性谈判

1. 竞争性谈判会将在“采购公告”指定地点、时间召开，由**贵州智轩众信工程咨询有限公司**主持接受有关部门现场或远程视频监督。

2. 按照《中华人民共和国政府采购法》和国家有关规定，评标委员会由采购人委派专家代表0人，有关技术、经济等方面专家（从专家库中抽取）3人，共计3人组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员的三分之二。

3. 参加竞争性谈判的乙方代表应签名报到，以证明其出席竞争性谈判会议。

4. 竞争性谈判前，甲方将截止时间前收到的所有竞争性谈判文件，检查其密封情况。竞争性谈判的主要内容为竞争性谈判文件规定的竞争性谈判内容，以及乙方认为合适的应书面表达的其他内容。

5. 招标代理机构特派专人做竞争性谈判记录。

七、对响应文件评审

1. 评标

本次采购采用**最低评标价法（以最低报价为预成交候选人）**。

2. 评审前由评审小组进行审查以下资格文件：

（1）有效的营业执照（加盖供应商公章）；

（2）有效的医疗器械经营许可证（加盖供应商公章）；

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（提供承诺函原件，按照投标文件范本中格式要求承诺）；

(4)具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（提供承诺函原件，按照投标文件范本中格式要求承诺）；

(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的书面声明函（提供承诺函原件，按照投标文件范本中格式要求承诺）；

(6)投标供应商提供承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（提供承诺函原件，按照投标文件范本中格式要求承诺）；

(7) 投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人及重大税收违法案件当事人名单的供应商，也未被列入“中国政府采购网”严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚期限尚未届满的），提供采购公告发布后的查询截图加盖供应商公章；

注：以上资料请单独提交。若资格审查时不能按要求提供，视为未响应竞争性谈判文件。

3. 详细评审

本次采购采用最低评标价法即以价格为主要因素确定成交候选供应商的评审方法，**最高限价为 1600000.00 元，超过为无效投标。**在全部满足竞争性谈判文件实质性要求的前提下，**两轮报价**，依据统一的价格要素评定最低报价，经专家组评定后以提出**低于最高限价**且最低报价的供应商作为预成交供应商。**对供应商报价相同的，优先采购节能、环境标志产品，根据采购需求中节能、环境标志产品有效认证证书及数量指标确定排名顺序。**

投标供应商的投标文件必须完全满足招标文件技术、商务要求，若有偏离情况（无论正、负偏离），评标委员会应对其进行审查，并且所提投产品参数须经制造商进行确认，以制造商（进口产品可提供由经销商出具、附经销证明）进行确认的技术参数确认函（格式详见附件）为技术佐证材料，若不满足招标文件要求的视为无效投标文件，并出具无效投标文件详细理由。

提供核心产品相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照所投产品质量、服务优劣确定一个投标人参加评标，若无法确定所投核心产品质量、服务优劣，则采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

成交人确定后，不需向其他供应商解释。

4. 竞争性谈判会议

（1）竞争性谈判会议采用保密方式进行，由竞争性谈判小组负责。如竞争性谈判文件有实质性变动，竞争性谈判小组应以书面形式通知所有参加竞争性谈判的供应商。

（2）在竞争性谈判过程中，甲方与乙方就采购的兴义市人民医院内镜中心设备升级项目中的价格和服务承诺等内容要进行竞争性谈判。乙方不得相互串通，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害甲方或者其他供应商的合法权益。

5. 评审工作

甲方将根据竞争性谈判项目的特点由有关专家组成竞争性谈判小组，按本次竞争性谈判文件规定的办法评审，评标工作将接受有关部

门的监督。

参加评审工作的评委必须严格按竞争性谈判文件规定的评审方法进行认真评审，做到独立、客观、公平、公正。评审过程和行为不得损害国家和当事人的利益，违反规定的，将按有关规定予以处理。

6. 评审过程的保密

(1) 竞争性谈判结束后，凡属于对竞争性谈判文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料及与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

(2) 在评审期间，乙方不得向评委询问审标情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。

(3) 为保证评审的公正性，在评审过程中，竞争性谈判小组中任何成员不得与乙方私下交换意见。在竞争性谈判工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人，不得也不应将评标情况扩散出评审委员会人员之外。

(4) 在响应文件的评审和比较、成交公司的确定以及授予合同的过程中，乙方如有试图向甲方和竞争性谈判小组施加影响公正的任何行为，都将会导致其本次竞争性谈判被拒绝。

(5) 最终以发放成交通知书、授予合同为准，**贵州智轩众信工程咨询有限公司**和甲方不对成交公司就评标过程情况以及未能成交原因作任何解释。未成交的公司不得向竞争性谈判小组或其他有关人员获取评审过程的情况和材料。

八、投标供应商不符合以下要求其中之一的将取消其竞争性谈判资格

1. 响应文件未按本竞争性谈判文件要求按时送达的。

2. 供应商法定代表人或委托代理人未按本竞争性谈判文件规定时间参加竞争性谈判会议的。

3. 响应文件的组成、标记未按本竞争性谈判文件要求的。

4. 未按竞争性谈判文件中资格验证要求提供的。

5. 供应商参会代表按本竞争性谈判文件规定应出示的证件不全或证件无效的。

6. 投标函无供应商公章、法定代表人或其法定授权代表的印章或签字的，或响应文件的签字人无法定代表人有效授权书的。

7. 供应商在涂改处未加盖供应商公章和法定代表人或其授权代表签字的。

8. 供应商提交两份（含两份）以上内容不同的响应文件未说明哪一个有效，或者在一份响应文件中对同一竞争性谈判项目有两个（含两个）以上报价未说明哪一个有效的。

9. 供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取成交或以虚假资料虚假应标的

九、 废标条款

在竞争性谈判采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 符合专业条件的供应商或者对竞争性谈判文件作实质响应的供应商不足三家的；

2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3. 成交供应商拒绝签订政府采购合同的（且拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对本项目的重新开展的采购活动）；

4. 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人或贵州智轩众信工程咨询有限公司将废标理由通知所有供应商。

十、响应文件的澄清与补充

1. 竞争性谈判开始后，为了有助于对响应文件的审查、质疑、评估和比较，竞争性谈判小组可以要求乙方澄清其响应文件中含糊不清的问题，并可对响应文件中的问题向乙方进行询问。

2. 接受竞争性谈判的乙方必须按贵州智轩众信工程咨询有限公司通知的时间、地点，由法人代表或委托代理人进行解答或澄清。

十一、响应文件的审查与响应性的确定

竞争性谈判小组将首先审查每份响应文件的完整性：

1. 法定代表或其授权委托人是否正确签署；

2. 贵州智轩众信工程咨询有限公司将组织审查各投标公司响应文件是否完整；是否有计算错误；文件是否恰当地签署。

3. 在对“响应文件”进行详细评审前，竞争性谈判小组将依据乙方提供的“资格证明文件”审查乙方的服务能力；

4. 竞争性谈判小组将确定每份响应文件是否对甲方的要求做出了实质性的响应。

十二、公示

本次采购结果在确定供应商后2个工作日内（节假日顺延）在贵州省政府采购网、黔西南州公共资源交易中心网上公告，并由贵州智轩众信工程咨询有限公司同时向成交供应商发出《成交通知书》。

十三、合同的授予

（一）成交供应商的确定

甲方根据在竞争性谈判中报价最低且全部相应竞争性谈判文件的供应商，由竞争性谈判小组推荐为预成交供应商。

经贵州智轩众信工程咨询有限公司公示且发给《成交通知书》的，成为最终成交供应商。

（二）有关合同中的结算单位确定

持有《成交通知书》的供应商，为本次采购合同的授予供应商。竞争性谈判的最终价格应为最终成交价。结算单位为人民币“元”。

（三）合同的签订

在贵州智轩众信工程咨询有限公司的《成交通知书》发出后，甲方（兴义市人民医院）应当与成交公司在 10 日内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标底、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。超出 10 日未签合同，按《中华人民共和国政府采购法》依法进行处罚。

（四）合同的履行

甲乙双方签订的合同对甲方（兴义市人民医院）和乙方（成交供应商）均具有法律效力。甲方改变成交结果或者成交公司放弃成交都应承担法律责任。成交公司应当按照合同履行权利和义务，不得向其他未成交供应商转让成交项目，也不得将成交项目肢解后分别向其他供应商转让。

十四、货物的验收及付款：

详见商务要求。

十五、质疑投诉

1. 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交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（公告期限

截止时间）起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。质疑函必须使用财政部发布的范本格式，否则不予受理。

2. 关于采购文件的质疑，应从公告期限截止（自采购公告发布之日起 5 个工作日）后 7 个工作日内（必须在开标截止时间前提交，否则视为放弃提交）提出（须提供获取标书成功的证明材料加盖鲜章），针对每一环节的质疑要求一次性提出。

3. 关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日（公告期限截止时间）起 7 个工作日内提出。

4. 关于中标、成交结果的质疑，应在中标、成交结果信息发布结束之日（公告期限截止时间）起 7 个工作日内提出。

5. 供应商所提出的质疑，必须有认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的利益受到损害的事实依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

6. 质疑必须以书面形式提出并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加盖质疑单位鲜章，以口头形式提出的，可不予受理。

7. 质疑须以书面形式提出，质疑函必须使用财政部发布的范本格式，否则不予受理。还需提交相应的身份证明材料，质疑函一式两份，送至本项目代理机构与采购人。

8. 采购人或采购代理机构将在收到质疑函之日起 7 个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关的投标人。

9. 提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后 15 个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

第三章 投标文件格式及附件

请在此位置标
明“正本”或
“副本”字样

(封面)

竞争性谈判采购投标文件

项目名称：

项目编号：

投标企业：（公章）

法定代表人：

授权代表人：

联系电话：

一、报价文件

（一）投标函

致：兴义市人民医院

我单位经过认真审阅兴义市人民医院内镜中心设备升级项目项目编号：P522301202500049J竞争性谈判文件，已明确知晓所有文件之条款，完全了解项目有关情况。我单位已按照采购文件要求缴纳投标保证金或办理有效的电子保函/担保/保险。现申请参加上述项目竞争性谈判活动，我单位郑重承诺如下：

一、对竞争性谈判文件（含答疑、补充文件）的所有条款无异议并全部接受。

二、依法参与该项目竞争性谈判活动，杜绝围标串标、弄虚作假、贿赂、敲诈勒索等违法违规。

三、按时递交响应文件。

四、若被确定为成交候选人或成交人，将不放弃成交候选人或成交人资格，按照竞争性谈判文件与采购人签订采购合同、协议。

五、若我单位违反上述承诺，可取消我单位投标人、成交候选人或成交人资格，保证金不予退还，相关行业主管部门可依法予以处罚，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，赔偿责任包括但不限于：承担再次竞争性谈判成交价高于本次竞争性谈判成交价之差额。

投标人名称（签章）：

法定代表人（签章或盖章）：

联系人：

联系电话：

承诺日期：

（二）报价一览表

项目名称：兴义市人民医院内镜中心设备升级项目

项目编号：P522301202500049J

序号	名称	数量	单位	投标单价	单项总价
1					
2					
3					
投标报价（人民币）		大写： 元； 小写： 元			

注：“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

（三）投标货物数量及分项报价表

项目名称：兴义市人民医院内镜中心设备升级项目

项目编号：P522301202500049J

名称	数量	单位	品牌型号	投标单价	投标价组成				投标总价
					材料费	运输费	安装	...	
标价总金额	（小写）：¥ （大写）：人民币								

投标人（公章）：

投标人法定代表人或其授权委托人签字或盖章：

日期：

注：1、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2、全部投标总金额应等于“开标一览表”中的投标总价合计：如总价与“开标一览表”不符以“开

标一览表”为准。

二、资格文件

（一）一般资质

详见第二章“前附表及供应商须知”投标人资格要求中所列清单

（1）有效的营业执照（原件扫描件并加盖供应商公章）

(2) 有效的医疗器械经营许可证（原件扫描件并加盖供应商公章）

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函

致：_____（采购人名称）

贵单位组织的_____（项目名称）（项目编号：_____）政府采购活动，
我公司在完全理解本项目招标的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，在生产经营活动中始终做到遵纪守法，诚实守信，并具有良好的履约业绩；严格执行现行的财务会计管理制度，财务管理制度健全，账务清晰，能够按规定真实、全面地反映企业的生产经营活动。

我公司对上述信息的完整、客观、真实、准确性负责。若我公司提供的资料及上述信息不属实，采购人有权取消我公司的投标及中标资格，且我公司将无条件并愿意承担因提供虚假材料谋取中标所引起的一切法律后果（包括所有经济损失）。

特此承诺！

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函

致：_____（采购人名称）

贵单位组织的_____（项目名称）（项目编号：_____）政府采购活动，
我公司在完全理解本项目招标的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，我公司已依法缴纳税收，并为员工缴纳了社会保障资金，随时接受本项目采购人的检查验证。

我公司对上述信息的完整、客观、真实、准确性负责。若我公司提供的资料及上述信息不属实，采购人有权取消我公司的投标及中标资格，且我公司将无条件并愿意承担因提供虚假材料谋取中标所引起的一切法律后果（包括所有经济损失）。

特此承诺！

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

(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的书面声明函

致：_____（采购人名称）

贵单位组织的_____（项目名称）（项目编号：_____）政府采购活动，
我公司在完全理解本项目招标的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，在参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

我公司对上述信息的完整、客观、真实、准确性负责。若我公司提供的资料及上述信息不属实，采购人有权取消我公司的投标及中标资格，且我公司将无条件并愿意承担因提供虚假材料谋取中标所引起的一切法律后果（包括所有经济损失）。

特此承诺！

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

(6) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：_____（采购人名称）

贵单位组织的_____（项目名称）（项目编号：_____）政府采购活动，我公司在完全理解本项目招标的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，如我公司有幸成为本项目的中标供应商将提供足够的设备和专业技术能力保证本项目合同的履行。

我公司对上述信息的完整、客观、真实、准确性负责。若我公司提供的资料及上述信息不属实，采购人有权取消我公司的投标及中标资格，且我公司将无条件并愿意承担因提供虚假材料谋取中标所引起的一切法律后果（包括所有经济损失）。

特此承诺！

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

(7) 投标人未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人及重大税收违法案件当事人名单的供应商, 也未被列入“中国政府采购网”严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商(处罚期限尚未届满的), 提供采购公告发布后的查询截图加盖供应商公章

(8) 其他投标人自认为需要提供的资格材料

附 1、法定代表人授权书

致：（采购人名称）

我（姓名）系（投标单位全称）法定代表人，兹授权（全权代表姓名）参加贵方组织的_____项目（编号：_____）全权代表我单位处理本次招标的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

（授权人无转委权）。

附全权代表情况：

姓名：性别：身份证号码：

通讯地址：

邮政编码：电话：

授权代表：（签字）

法定代表人身份证及法定代表人授权代表复印件粘贴处

投标单位（盖章）：

年 月 日

法定代表人签字（或盖章）

年 月 日

（注：请另外单独准备一份，作为开标时验证投标授权代表身份）

附 2、法定代表人身份证明

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立日期：年月日

经营期限：

姓 名：性别：年龄：职务：

系（投标人单位名称）的法定代表人。

特此声明。

法定代表人身份证
复印件粘贴处

法定代表人身份证
复印件粘贴处

投标人（公章）：

投标人法定代表人签字或盖章：

日 期： 年 月 日

三、技术文件

(一) 技术偏离表

项目名称：

项目编号：

货物名称	招标要求	投标内容	偏离	说明

投标人（公章）：

投标人法定代表人或其授权委托人签字或盖章：

日 期：

(二) 技术材料

1、竞争性谈判文件要求提供的技术材料

胃肠镜内镜清洗工作站

1.4. ★清洗槽、消毒槽应有容量标识，标示的分度值应不大于 2L, 容量标示误差应不超过 20%。(提供有资质机构 (CMA) 出具的检测报告)。

1.5. ★材质耐腐蚀检测报告，在 1%NaOH 溶液中浸泡 48 小时无可视变化，在 5%H₂SO₄ 溶液中浸泡 48 小时无可视变化；(提供有资质机构 (CMA) 出具的检测报告)。

纤支镜清洗工作站

1.4. ★清洗槽、消毒槽应有容量标识，标示的分度值应不大于 2L, 容量标示误差应不超过 20%。(提供有资质机构 (CMA) 出具的检测报告)。

1.5. ★材质耐腐蚀检测报告，在 1%NaOH 溶液中浸泡 48 小时无可视变化，在 5%H₂SO₄ 溶液中浸泡 48 小时无可视变化；(提供有资质机构 (CMA) 出具的检测报告)。

内镜清洗消毒器

11. ★消毒液注入：在消毒阶段，保证消毒效果，消毒液通过称重方式进行注入，并非流量计算注入模式。在消毒液注入前和注入后分别对消毒液进行称重，消毒液注入误差≤3g。

12. 消毒效果：提供第三方有资质机构 (CMA) 出具对枯草杆菌黑色变种芽孢和铜绿假单胞菌杀灭效果合格的检测报告。

13. ★清洗效果：提供第三方有资质机构 (CMA) 出具的清洁效果的检测报告，检测结果应符合 YY0734, 1-2018 附录 E. 1.4 的要求。

14. ★运行温度：设备各阶段运行周期温度应符合相关标准要求，冲洗阶段≤45℃，清洗设定温度与实际温差在 0~4℃范围内，湿热消毒设定温度与实际温度温差正 0~4℃范围内，提供第三方有资质机构 (CMA) 出具的检测报告。

24. ★内镜通道清洗监测：内镜管腔所有通道设有独立的流量监测传感器，能够持续监测所有通道是否堵塞，保证内镜的清洗效果和消毒效果，提供第三方有资质机构 (CMA) 出具的检验报告。

智能内镜存储柜

8. ★洁净度：储存柜正常工作时，柜内空气洁净度符合 7 级的要求，柜内空气中粒径 $\geq 0.5\mu\text{m}$ 的悬浮粒子(尘埃粒子)数均 $<200000\text{pc}/\text{m}^3$ ， $\geq 5\mu\text{m}$ 的悬浮粒子(尘埃粒子)不得检出。（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）
9. 产品防护：为了减少内镜储存过程中的污染，储存柜正常工作时，柜内空气中的沉降菌 $\leq 1\text{cfu}/\text{皿}$ 。（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）
10. ★变频压差：变频系统保持柜内与柜外的压差在 5~20Pa，变频系统根据压差来控制运转速度，让柜内与柜外的压差始终保持在在 5~20Pa，并通过操作界面实时显示压差数值。（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）
13. 环境保护：储存柜采用紫外线或等离子体自消毒，应符合卫生部《消毒技术规范》（2002 版）中臭氧浓度 $<0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）
14. ★内镜储存：对清洗消毒合格后的内镜进行储存，储存 ≥ 72 小时后，内镜腔体的菌落总数均 $<20\text{cfu}/\text{件}$ 。（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）

等离子体空气消毒机

3. ★等离子体反应器使用寿命 ≥ 30000 小时。（提供有资质机构（CMA）出具的检测报告。）
4. ★等离子体密度值为 5.05×10^{17} ~ $7.71 \times 10^{17}\text{m}^{-3}$ （提供有资质机构（CMA）出具的检测报告。）
8. 模拟实验白色葡萄球菌杀灭率 $\geq 99.91\%$ （提供有资质机构（CMA）出具的检测报告。）
9. 自然菌消亡率 $\geq 97.27\%$ （提供有资质机构（CMA）出具的检测报告。）

次溴酸缓释杀菌滤芯(耗材)

6. ★滤芯微生物杀灭效果：次溴酸缓释滤芯对生活饮用水进行过滤后其大肠菌群的去除率应达到 100%（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）。
7. 滤芯中溴酸盐要求：次溴酸缓释滤芯的溴酸盐含量应小于国家标准要求（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）。

8. 滤芯中消毒因子稳定性：次溴酸缓释滤芯的溴酸盐应小于国家标准要求（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）。
9. ★保障水质安全，对环境和人体无害。依据《生活饮用水输配设备及防护材料卫生安全评价规范》要求，滤芯应属于实际无毒级（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）。
10. ★滤芯的卫生安全性：次溴酸缓释杀菌滤芯中的汞含量应符合卫生规范标准，增加量 $\leq 0.0002\text{mg/L}$ ，铅含量应符合卫生规范标准，增加量 $\leq 0.001\text{mg/L}$ （提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）。

2、供应商自认为需要提供的技术材料

四、商务文件

(一) 商务偏离表

项目名称：

项目编号：

商务条款 序号	竞争性谈判文件 商务条款	投标文件 商务条款	偏离情况	说明

投标人（公章）：

投标人法定代表人或其授权委托人签字或盖章：

日 期：

（二）商务材料

1、竞争性谈判文件要求提供的商务材料

2、供应商自认为需要提供的商务材料

3、质量保证承诺书

致：兴义市人民医院

非常荣幸参加贵方组织的_____项目（招标编号：_____）的竞争性谈判，我方就作出如下承诺：

- 1、质保期：
- 2、供货期保证：
- 3、其他：

投标人：（公章）

投标人法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：年 月 日

4、同意招标文件条款声明

致：贵州智轩众信工程咨询有限公司

为响应你方组织的_____招标项目的供货和招标及相关服务的招标，项目编号为：_____，我方在参与投标前以详细研究了招标文件的所有内容，包括修改文件（如果有的话）和所有提供的参考资料以及有关附件，我方已完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容、无异议或无质疑的情形，我方并同意招标文件的相关条款。

投标人（公章）：_____

法定地址：_____

邮箱：_____

授权代表（签字或盖章）：_____

电话：_____

年 月 日

5、招标代理服务费确认书

致： 贵州智轩众信工程咨询有限公司

参照相关文件规定，经采购人、招标代理机构和投标人协商，本次招标____（项目名称：____）（项目编号：____）的招标代理服务费向中标人收取。若我单位中标，

按照竞争性谈判文件规定的费率向贵单位支付招标代理服务费。

投标人：（公章）_____

法定代表人或其授权委托人（签字或印章）：_____

投标人地址：_____

时间： 年 月 日

6、中小企业声明函（监狱企业视同中小企业）（如有）

中小企业声明函（货物）

本公司（ ）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（ ）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，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、供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2、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。

3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业请自行查看《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）。

4、非中小企业可无需填写此项。

7、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： _____

8、监狱企业声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，本单位为符合条件的监狱企业单位。

符合监狱企业单位的理由

1、

2、

...

本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）。

本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：

9、其他

供应商认为需要说明的其他情形

附件：投标保证金缴纳回执或保函（截图或复印件加盖公章）

第四章 项目技术参数及要求说明

一、需求一览表

序号	名称	数量	单位	备注
1	内镜清洗工作站	2	套	
1.1	胃肠镜内镜清洗工作站	1	套	
1.2	纤支镜清洗工作站	1	套	
2	内镜清洗消毒器	2	套	核心产品
3	智能内镜存储柜	2	台	核心产品
4	热风干燥	3	套	
5	等离子体空气消毒机	2	台	
6	内镜追溯系统	2	套	核心产品
7	一单元双门互锁传递窗	1	个	
8	内镜转运车(双层)	5	个	
9	内镜转运车(四层)	4	个	
10	次溴酸缓释杀菌滤芯(耗材)	6	个	

二、技术要求

1、内镜清洗工作站

1.1 胃肠镜内镜清洗工作站

序号	名称	技术参数
一	台面、洗消槽、功能背板及干燥台	1.1★单套清洗工作站主体(台下柜、台面支撑架、功能背板等长为≥ 2.74米。 1.2. 胃肠镜清洗槽配四方槽 6 个, 胃镜清洗槽 3 个, 肠镜清洗槽 3 个; 1.3. 洗消槽、功能背板等, 采用改性 PMMA 高分子材料, 用模具一体成形, 具有抗压强度高, 柔韧性好, 耐侯性优良; 抗氧化, 耐强酸强碱; 表面光滑, 易清洗; 耐磨损, 寿命长, 损伤后极易修复; 对人体无毒性等特征及优点。为整体一次成型, 无任何接缝所有倒角为大圆弧保证无卫生死角。 1.4. ★清洗槽、消毒槽应有容量标识, 标示的分度值应不大于 2L, 容量标示误差应不超过 20%。(提供有资质机构 (CMA) 出具的检测报告)。 1.5. ★材质耐腐蚀检测报告, 在 1%NaOH 溶液中浸泡 48 小时无可视变化, 在 5%H₂SO₄ 溶液中浸泡 48 小时无可视变化; (提供有资质机构 (CMA) 出具的检测报告)。
二	台面、洗消槽及干燥台	2.1. ★胃镜单方槽规格为: $\geq 0.685\text{m} \times 0.76\text{m}$, 双方槽规格为: $\geq 1.315\text{m} \times 0.76\text{m}$; 2.2. ★清洗消毒槽防泛水设计: 槽面向内侧倾斜 5 度, 前端高于后端 5 厘米, 使溅到台面的液体全部从下水道流走, 而不会流到柜门或室内楼地面, 污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒。独特的干燥台造型设计, 有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落, 更加全方位的保护内镜及附件等。另外还为内镜清洗量不大或洗消室房间尺寸受限的医院科室设计有隐形干燥台, 节约场地及科室设备的投入成本。 2.3. 台下柜向前 15 度倾斜式设计, 使操作人员在操作过程能充分保证站立时的舒适感, 有效防止操作人员的腰酸背痛。
三	全管道灌流器	3.1. 全管道灌流器 6 套 3.2 使用黑色硬质硅胶为原料, 可与奥林巴斯、宾得、富士能及国内知名品牌等内镜相配套, 分别配有与送水送气管道, 吸引管道, 水瓶管道相连的硅胶接口。液体灌注一次完成, 无需再次拔插。
四	灌流器快接插头	4.1 灌流器快接插头 6 套。 4.2 技术要求: 所有槽均配有带自锁的快速接头, 全部程序执行只需连接快接头, 无需将全管道灌流器拆卸, 方便、快捷。
五	全不锈钢高压气枪的数量及材质性能要求:	5.1. 全不锈钢高压气枪数量要求为 6 把。 5.2. 材质采用优质 304#不锈钢, 防止枪体腔道腐蚀, 杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染。 5.3. 特殊定制的内镜清洗专嘴锥型喷头, 中端采用橡胶垫可防止吹管腔或吹内镜的注水注气孔时气会反弹, 锥形喷头的后端有反弹片能有效地阻挡高压气反弹对操作人员造成冲击, 能适用不同口径的内径接口。压力: 0~0.75MPa, 由中心气体处理器精确调控气压。
六	给排水系统的数量及材质要	6.1. 给排水系统的数量要求为 4 套。 6.2. 给水系统材质采用: 全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头, 陶瓷阀芯, 有冷热水接口, 冷热水开关独立控制, 方便灵活。多层防腐防锈处理, 可承受强酸强碱环境的使用; 全 304#优质高压编织供水软管及管件: 优质的 PP-R 冷热水管材和管件, 符合 GB/18742.2-2002 中 PP-R 技术要求和 SH-T 1750-2005 技术要求。排水系统采用: 304#

		不锈钢下水器；优质 PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。				
七	医用空压机数量及技术要求	7.1 医用空压机数量要求为 1 台。 7.2★采用医用无油空压机，全无油保证压缩气体中绝无油分子，供气压力：max0.75MPa 供气量：≥150L/min 储气量：≥30L 噪音≤60 分贝电压：220V 输出功率：≥550W, 为内镜清洗工作提供纯净的压力空气来源。				
八	中心气体处理器数量及技术要求	8.1. 中心处理器数量要求为 1 套。 8.2. 采用气体处理器，气压调节范围：0~0.75Mpa, 分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气，并另外设有注气压力调节器(不高于 0.02MPa), 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。				
九	设计规范	按《软式内镜清洗消毒技术规范》WS507-2016 及《内镜清洗工作站》行业规范 YY0992-2016 标准设计制造，各项指标应符合这两个规范要求。				
十	配置清单	序号	分项名称	单位	合计总数	备注
		1	高背板主体	米	2.6	
		2	砂布架	个	1	
		3	附件碟	个	1	
		4	多功能自动灌流器	个	4	数码管
		5	快速接头	个	4	
		6	医用空压机	个	2	
		7	中心气体处理系统	套	1	
		8	给排水系统	点位	4	标准型
		9	次溴酸过滤器	套	2	50T

1.2 纤支镜清洗工作站

序号	名称	技术参数
一	台面、洗消槽、功能背板及干燥台	1.1★整个清洗工作站主体(台下柜、台面支撑架、功能背板等长为≥ 2米。 1.2. 纤支镜配四方槽清洗四个； 1.3. 洗消槽、功能背板、干燥台面等，采用改性 PMMA 高分子材料，用模具一体成形，具有抗压强度高，柔韧性好，耐侯性优良；抗氧化，耐强酸强碱；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复；对人体无毒性等特征及优点。为整体一次成型，无任何接缝所有倒角为大圆弧保证无卫生死角。 1.4. ★清洗槽、消毒槽应有容量标识，标示的分度值应不大于 2L, 容量标示误差应不超过 20%。(提供有资质机构 (CMA) 出具的检测报告)。 1.5. ★材质耐腐蚀检测报告，在 1%NaOH 溶液中浸泡 48 小时无可视变化，在 5%H₂SO₄ 溶液中浸泡 48 小时无可视变化；(提供有资质机构 (CMA) 出具的检测报告)。
二	台面、洗消槽及干燥台	2.1. ★纤支镜单方槽规格为：$\geq 0.5\text{m} \times 0.76\text{m}$, 双方槽规格为：$\geq 1.0\text{m} \times 0.76\text{m}$； 2.2. ★清洗消毒槽防泛水设计：槽面向内侧倾斜 5 度，前端高于后端 5 厘米，使溅到台面的液体全部从下水道流走，而不会流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒。独特的干燥台造型设计，有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落，更加全方位的保护内镜及附件等。另外还为内镜清洗量不大或洗消室房间尺寸受限的医院 科室设计有隐形干燥台，节约场地及科室设备的投入成本。 2.3. 台下柜向前 15 度倾斜式设计，使操作人员在操作过程能充分保证站立时的舒适感，有效防止操作人员的腰酸背痛。
三	全管道灌流器	3.1. 全管道灌流器 4 套 3.2 使用黑色硬质硅胶为原料，可与奥林巴斯、宾得、富士能及国内知名品牌等内镜相配套，分别配有与送水送气管道，吸引管道，水瓶管道相连的硅胶接口。液体灌注一次完成，无需再次拔插
四	灌流器快接插头	4.1 灌流器快接插头 4 套。 4.2 技术要求：所有槽均配有带自锁的快速接头，全部程序执行只需连接快接头，无需将全管道灌流器拆卸，方便、快捷；
五	全不锈钢高压气枪的数量及材质性能要求：	5.1. 全不锈钢高压气枪数量要求为 4 把。 5.2. 材质采用优质 304#不锈钢，防止枪体腔道腐蚀，杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染， 5.3. 特殊订制的内镜清洗专嘴锥型喷头，中端采用橡胶垫可防止吹管腔或吹内镜的注水注气孔时气会反弹，锥形喷头的后端有反弹片能有效地阻挡高压气反弹对操作人员造成冲击，能适用不同口径的内径接口。压力：0~0.75MPa, 由中心气体处理器精确调控气压。
六	给排水系统的数量及材质要	6.1. 给排水系统的数量要求为 4 套。 6.2. 给水系统材质采用：全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，陶瓷阀芯，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活。多层防腐防锈处理，可承受强酸强碱环境的使用；全 304#优质高压编织供水软管及管件；优质的 PP-R 冷热水管材和管件，符合 GB/18742.2-2002 中 PP-R 技术要求和 SH-T 1750-2005 技术要求。排水系统采用：304#不锈钢下水器；优质 PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。
七	医用空压机数量及技术要求	7.1 医用空压机数量要求为 1 台。 7.2★采用医用无油空压机，全无油保证压缩气体中绝无油分子，供气压力：$\text{max}0.75\text{MPa}$ 供气量：$\geq 100\text{L}/\text{min}$ 储气量：$\geq 30\text{L}$ 噪音≤ 60 分贝 电压：220V 输出功率：$\geq 550\text{W}$, 为

		内镜清洗工作提供纯净的压力空气来源。				
八	中心气体处理器数量及技术要求	8.1. 中心处理器数量要求为 1 套。 8.2. 采用气体处理器，气压调节范围：0~0.75Mpa, 分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气，并另外设有注气压力调节器(不高于 0.02MPa), 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。				
九	设计规范	按《软式内镜清洗消毒技术规范》WS507-2016 及《内镜清洗工作站》行业标准 YY0992-2016 标准设计制造，各项指标应符合这两个规范要求。				
十	配置清单	序号	分项名称	单位	合计总数	备注
		1	高背板豪华型主体	米	2.0	
		2	砂布架	个	1	
		3	附件碟	个	1	
		4	多功能自动灌流器	个	4	数码管
		5	快速接头	个	4	
		6	中心气体处理系统	套	1	
		7	给排水系统	点位	4	标准型

2、内镜清洗消毒器

1. 适用范围：适用于软式内镜的清洗消毒。
2. 设备电源：AC220V $\pm$ 22V, 50Hz $\pm$ 1Hz, 功率 $\leq$ 7.5kVA。
3. 设备尺寸： $\leq$ 740(L)*930(W)*1720(H)mm。
4. 内舱尺寸： $\geq$ 590(L)*560(W)*655(H)mm, 可同时处理 $\geq$ 3条软式内镜。
5. ★处理能力：能够装载 $\geq$ 3个尺寸 $\geq$ 520(L)*460(W)*100(H)mm的器械托盘，一次可同时处理 $\geq$ 3条软式内镜。
6. ★设备安装模式：立式双通道安装，下开门设计，污区进洁区出。
7. ★运行时间：设备全过程运行时间 $\leq$ 24分钟，包含测漏、清洗、漂洗、消毒、终末漂洗和干燥，提供设备运行记录。
8. 清洗篮筐：采用非金属材料，一次注塑成形，避免损伤内镜表面。
9. 清洗方式：设备具有喷淋和灌流两种清洗模式，并独立运行或组合运行，喷淋清洗可快速对内镜表面和清洗舱体进行清洗、消毒及干燥，灌流对内镜的管腔进行清洗、消毒及干燥。
10. ★消毒方式：采用一元过氧乙酸作为消毒因子，消毒液一用一排，无需储液槽，避免二次污染。
11. ★消毒液注入：在消毒阶段，保证消毒效果，消毒液通过称重方式进行注入，并非流量计算注入模式。在消毒液注入前和注入后分别对消毒液进行称重，消毒液注入误差 $\leq$ 3g。
12. 消毒效果：提供第三方有资质机构（CMA）出具对枯草杆菌黑色变种芽孢和铜绿假单胞菌杀灭效果合格的检测报告。
13. ★清洗效果：提供第三方有资质机构（CMA）出具的清洁效果的检测报告，检测结果应符合YY0734, 1-2018 附录 E. 1.4 的要求。
14. ★运行温度：设备各阶段运行周期温度应符合相关标准要求，冲洗阶段 $\leq$ 45℃，清洗设定温度与实际温差在0~4℃范围内，湿热消毒设定温度与实际温度温差正0~4℃范围内，提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告。
15. ★材质：清洗舱体采用 $\geq$ 1.5mm厚316不锈钢镜面板；其他材料为304不锈钢；
16. 通道类型：双门可实现互锁，确保实现区域的洁污分离。
17. 密封门：自动下开门，具有防夹手装置。双门通道型，污区进洁区出，双门互锁，门采用防爆玻璃门，隔音隔热，采用密缝条充气密封方式。
18. ★门密封方式：门密封条采用充气密封方式，具有密封条充气压力保护装置。
19. 门保护装置：门具有门障碍检测功能，在检测到门运动路径上有障碍时，自动停止运行，并报警，避免接触到障碍物损伤器械。
20. 门保护：门打开时，设备无法启动运行；门关闭后设备应提示门已关闭，运行过程门保护装置开启，设备在运行过程中门无法打开。
21. ★开门方式：采用触摸屏或脚踢开门两种模式，降低交叉感染风险，避免手触摸开门后对内镜造成二次污染。
22. ★内镜对接：采用在篮筐内与内镜进行对接，非清洗舱内管路连接模式。将需要处理的软式内镜放置在篮筐内，用篮筐内的灌流对接装置与内镜清洗接口进行对接。
23. ★篮筐对接：装载篮筐与设备采取自动对接模式，将篮筐插入设备篮筐对接轨道，设备自动对接测漏装置和灌流装置，在清洗过程中对接口无泄漏并持续保持循环压力，确保软式内镜管腔内部的冲刷力。
24. ★内镜通道清洗监测：内镜管腔所有通道设有独立的流量监测传感器，能够持续监测所有通道是否堵塞，保证内镜的清洗效果和消毒效果，提供第三方有资质机构（CMA）出具的检验报告。

25. 控制方式: 采用工业级 PLC 可编程逻辑控制系统, 稳定性高, 适合在恶劣的环境中使用; 具有故障自动检测功能, 故障直接显示功能, 非代码显示。运行过程能实时监控设备的运行的温度、时间、压力等功能。
26. ★彩色触摸屏: 采用 ≥ 7 寸高清彩色触摸屏显示, 能动态的显示设备各个阶段运行状态消毒剂使用信息, 可通过触摸屏显示故障信息。
27. ★运行模式: 设备具有 ≥ 10 个工作运行程序, 至少具有快速、标准、增强、自消毒、低温消毒、高温消毒等程序。(实际程序: 快速、标准、增强、清洗消毒、消毒、自消毒、自定义 1、自定义 2、低温消毒、高温消毒)
28. 自消毒模式: 设备自消毒采用湿热消毒或化学消毒两种模式, 湿热消毒采用 A0 值 ≥ 3000 , 通过湿热对设备舱体和管路进行消毒; 化学消毒采用消毒液对设备舱体和管路进行消毒。
29. 运行流程: 清洗流程应符合 YY0734.1 和 GB30689 中性能指标的要求, 流程应至少包含泄漏测试、冲洗、清洗、漂洗、消毒、最后漂洗和干燥过程。
30. 泄漏测试: 设备在运行过程中, 全程对内镜进行泄漏测试, 测试压力可设置为内镜制造商的要求。
31. ★记录方式: 采用非热敏打印机, 可自动打印各个过程的运行数据, 并可打印内镜信息和消毒剂的信息, 提供打印信息记录; 在不使用 U 盘等外接存储装置的前提下, 可存储最近的至少 3000 条运行录, 或者实现无纸存储 U 盘直接导入电脑。
32. 空气过滤器: 过滤精度 $\leq 0.3\mu\text{m}$, 过滤等级可达到 H13 级 (99.99%)。
33. 干燥系统: 噪音 $\leq 65\text{dB}$, 大风量风机, 高效率散热器。
34. ★吹扫模式: 设备在清洗转换漂洗、漂洗转换消毒、消毒转换最后漂洗、最后漂洗转换干燥转换过程时, 采用洁净的气体对内镜管腔、腔体和喷壁中的残留液体进行吹扫, 减少化学残留, 避免内镜在终末漂洗后的二次污染。
35. ★酒精灌流: 最后漂洗完成后, 设备可通过灌流装置对内镜的管腔注入酒精进行管腔的干燥, 注入酒精的时间可进行设置, 也可关闭该功能。
36. ★化学助剂存放: 化学助剂为隐藏式存放, 柜门为上下滑动式开启/关闭。
37. ★化学助剂添加: 自动添加。添加化学助剂时, 通过重量的变化确定化学助剂的添加计量, 确保清洗/消毒溶液的配比准确。
38. 化学助剂残留: 内镜在经设备漂洗后, 漂洗水中无有害物质残留, 试验对特定元素甲醛、总砷、铅及荧光剂指标进行检测, 结果符合相关标准的要求。
39. 消毒剂管理: 设备具有消毒剂管理功能, 可设置消毒剂名称、消毒剂效期、消毒剂运行周期、消毒剂到期提醒、消毒剂使用记录等功能。
40. ★监测: 设备预留消毒液和终末水采样接口, 方便日常监测。
41. 安全保护: 设备具有漏电断路装置、过载保护装置、过热保护装置、加热器保护装置、缺水保护装置、化学助剂缺少保护装置、门安全防护装置等。
42. ★内镜注册: 可通过设备预留记录装置和触摸屏, 将内镜的信息录入到控制系统中, 也可通过追溯系统实现一键同步, 实现内镜、设备、运行的闭环追溯。
43. ★信息系统: 设备预留追溯接口, 可与内镜质量管理追溯系统对接, 将设备运行各项数据进行追溯记录。
44. ★排液: 消毒完成后, 排放的消毒溶液应 $\leq 100\text{mg/L}$, 具有消毒液排放稀释水箱, 将消毒后的消毒溶液进行稀释, 避免消毒溶液对下水管道进行腐蚀。
45. 设备配置要求: 主机 1 台、软式内镜清洗托盘 3 个, ID 卡 3 个, 操作指南 1 份、说明书 2 份、合格证 1 份、验收单 2 份。

3、智能内镜存储柜

1. 适用范围：适用于医院内镜中心的各类型软式内窥镜的储存。
2. 设备电源：AC220V 50Hz, 3.5kVA。
3. 设备尺寸： $\leq 1360(L) \times 685(W) \times 1990(H)$ mm。
4. 储存温湿度：内镜储存工作温度 45~50℃, 相对湿度 20%~65%。
5. 储存方式：满足 WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》悬挂储存的要求，非托盘式储存。
6. ★储存数量：双侧摆放设计，单侧摆放 8 条，最大可同时储存 16 条各类型软式内窥镜。
7. ★空气循环系统：设备储存室实时保持正压状态，防止外面空气进入储存室内，确保洁净状态。通过规范的高水平消毒的内镜，可保持内镜的内外洁净度。
8. ★洁净度：储存柜正常工作时，柜内空气洁净度符合 7 级的要求，柜内空气中粒径 $\geq 0.5 \mu m$ 的悬浮粒子(尘埃粒子)数均 $< 200000 pc/m^3$ ， $\geq 5 \mu m$ 的悬浮粒子(尘埃粒子)不得检出。(提供第三方有资质机构(CMA)出具的检测报告)
9. 产品防护：为了减少内镜储存过程中的污染，储存柜正常工作时，柜内空气中的沉降菌 $\leq 1 cfu/皿$ 。(提供第三方有资质机构(CMA)出具的检测报告)
10. ★变频压差：变频系统保持柜内与柜外的压差在 5~20Pa，变频系统根据压差来控制运转速度，让柜内与柜外的压差始终保持在 5~20Pa，并通过操作界面实时显示压差数值。(提供第三方有资质机构(CMA)出具的检测报告)
11. ★进气过滤：进入柜内的空气采用 H13 和 H14 两级过滤，对 $\geq 0.3 \mu m$ 的颗粒灰尘及各种悬浮物进行高效过滤，过滤效率 $\geq 99.995\%$ ，有效阻止空气中的微生物进入柜体。
12. 柜内空气消毒：具有自动和定时两种消毒模式，分别采用紫外线和等离子体两种消毒方式对过滤后的空气进行消毒，或两种模式组合消毒。保证进入柜内空气的洁净，有效隔断内镜储存的二次污染。
13. 环境防护：储存柜采用紫外线或等离子体自消毒，应符合卫生部《消毒技术规范》(2002 版)中臭氧浓度 $< 0.1 mg/m^3$ 的要求。(提供第三方有资质机构(CMA)出具的检测报告)
14. ★内镜储存：对清洗消毒合格后的内镜进行储存，储存 ≥ 72 小时后，内镜腔体的菌落总数均 $< 20 cfu/件$ 。(提供第三方有资质机构(CMA)出具的检测报告)
15. 控制系统： ≥ 7 寸彩色触摸屏和 PLC 控制系统，能实时监控柜内温度、湿度、存放时间以及各种运行信息，并可通过 USB 接口导出数据。
16. 除湿系统：通过 PID 模块对湿度进行控制，保证柜内湿度控制在设定值的 $\pm 5\%$ ；除湿系统在 8min 左右使柜内的湿度从 90%降到 65%以下。
17. 温控系统：通过 PID 模块对温度进行控制，保证柜内温度精度在 0.1℃范围内。
18. 真空吸引：对储存内镜管腔内部进行真空吸引，实现储存内镜的管道快速洁净干燥。
19. ★智能监测：设备应对真空吸引系统、消毒装置、温湿度控制系统和高效过滤系统进行监测，当检测到异常，设备报警提示，保证内镜储存环境的安全。
20. 兼容：内镜悬挂系统无需更换悬挂支架即可兼容不同品牌内镜和不同类型内镜。
21. 门控制方式：设备左右门均为自动开关门结构，方便操作人员操作。并可采用脚踢、刷卡和触摸屏操作进行开关门操作。
22. 记录装置：设备可对内镜储存信息进行打印，当取出使用内镜后，打印系统自动打印该条内镜的储存信息。
23. 信息系统：设备预留追溯接口，可与质量管理追溯系统对接，将设备运行各项数据进行追溯记录。
24. 内镜注册：通过设备交互界面，可进行内镜信息录入，并支持全中文录入。

25. 设备配置要求：主机 1 台、 ID 卡 16 个、内镜接头 16 个、悬挂附件 16 个、操作指南 1 份、说明书 2 份、合格证 1 份、验收单 2 份、保修卡 1 份、装箱单 1 份。

4、热风干燥

- 1、适用范围：适用于医院管腔器械的干燥；
- 2、产品形态：壁挂式，需外接气源及空气过滤器和压力调节阀；
- 3、设备电源：AC220V $\pm$ 10%，50Hz $\pm$ 1，1.0kVA。
- 4、设备尺寸： $\leq$ 260(长度)*340(宽度)*60(厚度)mm。
- 5、★风枪：工程塑料材质，枪身防烫，配耐高温弹簧，操作轻便。
- 6、工作气压：内置压力表，可实时显示气压，可选配压力调节阀，建议压力范围调至0.3-0.5MPa
- 7、★干燥温度：室温-100℃，温度可调，面板上设置温度和实际温度实时显示。
- 8、空气过滤器：空气过滤器需选装(外置)。
- 9、空气过滤器使用寿命：一年或工作累计时间满 $\geq$ 500 小时。
- 10、设备配置要求：主机+热风枪+电源线，选配空气过滤器和压力调节阀、说明书 1 份、合格证 1 份、验收单 2 份。

5、等离子体空气消毒机

1. 壁挂式，适用体积 $\leq 100\text{m}^3$
2. 消毒方法：等离子体
3. ★等离子体反应器使用寿命 ≥ 30000 小时。（提供有资质机构（CMA）出具的检测报告。）
4. ★等离子体密度值为 $5.05 \times 10^{17} - 7.71 \times 10^{17} \text{m}^{-3}$ （提供有资质机构（CMA）出具的检测报告。）
5. 可在有人的情况下消毒，消毒时无味、无辐射、不腐蚀设备，不会产生像静电消毒机发出的“劈劈啪啪”的异响。
6. 循环风量 $\geq 800\text{m}^3/\text{h}$
8. 模拟实验白色葡萄球菌杀灭率 $\geq 99.91\%$ （提供有资质机构（CMA）出具的检测报告。）
9. 自然菌消亡率 $\geq 97.27\%$ （提供有资质机构（CMA）出具的检测报告。）
10. 工作功率：在消毒净化 $800\text{m}^3/\text{h}$ 风量时等离子体发生器最大能耗 $\leq 8\text{W}/\text{h}$
12. 消毒时空气的臭氧量 $\leq 0.018\text{mg}/\text{m}^3$
13. 等离子电压 4-6KV
14. 负离子浓度： $\geq 1 \times 10^6$ 个/ cm^3
15. 等离子体反应器和风机出现故障时能自动报警提示并有自动关机功能
16. 每天有大于五个工作时段，自动开、关机，并可随意设置，循环运行且掉电记忆。工作时间累计记忆功能。
19. 超静音风机
20. 超远距离红外线遥控操作（ $\geq 5\text{M}$ ）
21. 提供手动、自动、定时三种工作模式供用户自由选择
22. LCD 高清数字动态液晶显示屏
23. 噪音 $\leq 45\text{db}(\text{A})$
24. 电源 $\sim 220\text{V } 50\text{HZ}$
25. 输入功率： $\leq 50\text{W}$
26. 具有空气质量检测功能，实时检测并显示室内空气质量情况；
27. 具有温湿度检测功能，实时显示室内的温度和湿度情况。
28. 具有北京时间、年月日星期、消毒剩余时间显示、工作累计时间查询功能。
29. 配置清单

序号	名称	数量	单位
1	壁挂式等离子体空气消毒机	1	台
2	遥控器	1	个
3	电池	1	个
4	合格证	1	份
5	说明书	1	份
6	保险管	1	只
7	三包卡	1	份
8	膨胀螺丝	4	个
9	三一合螺丝	12	个
10	安装加长块	4	个
11	垫片	12	个

6、内镜追溯系统

一、系统参数

1. 严格执行《WS507—2016 软式内镜清洗消毒技术规范》。
2. 采用成熟的 RFID 射频技术，组建内镜中心物联网网络，形成全流程闭环追溯，RFID 芯片防水耐腐蚀，不易损坏，可长期复用。
3. 系统结构灵活，支持独立服务器和共享服务器模式，服务器自动备份、客户端自动更新。
4. 系统具有较强的可扩展性和兼容性，不受清洗槽及流程和自动清洗机数量的限制。
5. 支持和医院 HIS、PACS 系统的高度融合，实现系统间的互联互通和数据共享，万级数据秒级同步。
6. 在第三方清洗机厂家开放接口的前提下，实现自动采集设备数据及监控设备运行。
7. 各清洗流程，系统自动监控、智能感知、自动记录、无需人为操作。
8. 对所有的操作进行追踪、记录、分类、统计，并在一个工作平台进行展示。
9. 采用专用语音提示装置，所有流程操作语音提示，异常操作自动给予预警，全程辅助操作人员进行高效作业，提供人性化的人机交互方式。
10. 三重预警，防范感染风险：阳性病人使用预警、未达到规定清洗时间拿出预警、使用前消毒不合格内镜预警。
11. 可监测消毒液名称、消毒液使用次数，监测次数，消毒液浓度、操作时间、操作人员等与消毒液有关的信息。
12. 可对内镜中心使用的耗材出入库管理、材料盘点、库存查询等功能。
13. 可对内镜的终身进行登记管理，记录内镜的购入，维修，维修故障信息，维修操作信息等，给科室管理带来方便。
14. 提供内镜中心各工作区域或各工作流程工作量、效率值、内镜使用情况的统计数据。
15. 提供链式关联追溯；内镜使用病人可通过该链向上对使用此内镜的病人进行追溯。
16. 每套系统支持客户端同时访问数量和工作站数量大幅提升，避免出现卡顿和延时现象。洗消数据批量导出和查询响应时间更短，用户体验更佳。
17. 系统界面更为简洁、智能、人性化，提供可视化的流程状态实时显示，清洗过程一目了然。
18. 电脑配置：≥I5 处理器+≥8G 内存+≥500G 硬盘；≥23.8 寸显示器；一体机(按需配置)，≥I5 处理器+≥8G 内存+≥500G 硬盘。

二、功能参数

模块	系统功能	功能参数
消毒液监测	消毒液监测	消毒液更换、使用次数、浓度的监测结果登记
	监测记录	针对内镜、洗消槽的消毒进行监测记录及统计
洗消工作台管理	工作流程	包括：测漏、清洗、漂洗、浸泡、末洗、干燥等环节、并支持流程 名称自定义
	二次洗消	支持内镜二次洗消记录，支持设定超过规定存放时间自动进行二次 洗消提醒
	洗消预警/特殊清洗	系统自动识别或维护阳性病人、肿瘤活检后及 HIV 检查呈阳性的病 人使用内镜，系统自动切换到特殊清洗作业模式，且语音实时提醒 清洗作业人员注意 严格操作
	流程配置	系统可根据不同类型内镜，不同洗消流程提供可配置工作流程。
	消息提醒	支持设定消毒液使用时长提醒和过期报警功能，在工作台界面进行 自动提醒 支持
	动态显示	提供可视化的流程状态实时显示，标准化的流程操作提示

	异常登记	系统支持各个环节异常操作系统实时记录，支持手动进行流程环节 异常情况登记
	完结洗消	支持根据国家规范每天最后使用的内镜进行完结清洗，并进行语言 提示
医护人员	人员管理	预置各用户角色(医生、护士、洗消人员、系统管理员)权限，权限 模块化，提供信息录入管理及 RFID 卡的绑定功能
患者检查	内镜使用	针对患者信息、使用后的内镜洗消流程进行追溯跟踪。支持与医院 HIS、PACS 等系统进行对接实时同步患者信息。无接口对接情况下， 系统提供患者信息手工录入、修改、删除功能。
统计查询	工作量统计	各流程环节洗消人员工作量统计、排名
	分析页	洗消数据和使用数据统计和环比数据分析。
	洗消记录	清洗和使用记录查询，支持批量到处 Excel 文件
	工作明细统计	各流程环节详细工作量统计、质量分析、效率分析数据，支持按条件 组合查询。
追溯管理	使用追溯查询	支持病人使用的内镜使用前和使用后的内镜洗消过程明细查询
	宏观追溯	可对内镜历次循环信息进行前后关联，显示每个循环过程内镜 的消毒和使用信息
	感染追溯	支持对洗消流程进行追溯，找出与感染最可疑的流程点，进行优化
	患者追溯	可追溯患者在院内使用过的历次内镜信息、使用时间、检查医生及 相关清洗消毒信息
	人员追溯	支持操作人员所有洗消记录，洗消结果、异常情况详细追溯
	设备追溯	支持追溯清洗工作站、全自动清洗机设备使用次数、历次使用设备详细运行参数等信息
使用模块	系统对接	系统支持与医院 HIS、PACS 等系统进行对接获取患者信息
	关联病人	非接口情况下，系统提供病人信息录入、关联内镜实现内镜信息 与病人信息的关联
	阳性结果标注	阳性病人，使用端可以进行记录并保存
	内镜清洗明细	使用端可直接查看内镜在清洗环节各个流程的清洗记录及清洗结 果是否合格
维修管理	维修登记	支持维修设备、故障报修登记；维修记录登记
	维修记录	支持设备维修记录统计
系统设置	用户及权限	系统预置多种用户角色权限，支持精细化模块权限管理，支持自定义角色功能，可由用户自行定义角色，并且分配自定义角色的明细权限
	内镜管理	支持内镜名称、内镜种类、内镜型号、内镜编号维护管理，并支 持内镜清洗流程配置
	镜柜管理	支持镜柜名称、房间号维护管理
	系统设置	系统基数数据管理，知识库管理，操作日志等后台操作模块管理
	流程配置	支持不同使用病人，不同类型内镜洗消流程自定义化配置
设备器材	内镜工作站管理	内镜工作站的新增洗消流程配置功能，可实时显示每个点位的工作 状态。在第三方清洗机厂家开放接口的前提下，支持硬件对接。
	内镜储镜柜管理	可实时显示内镜存储柜的温度、湿度、压差和内镜存储数量、存储 明细等信息，支持出入柜记录的查看。
	内镜管理	内镜信息的录入和管理，支持查看内镜实时状态和内镜使用总次数。
大屏展示	洗消监控	内镜洗消信息实时显示，内镜使用总数概览、使用量排名。内镜使用和洗消

板块		量图表统计和展示，洗消程序偏好统计等功能。
----	--	-----------------------

7、一单元双门互锁传递窗

1. 不锈钢；
2. 通道内带紫外线灯可对传递窗内消毒；
3. 门通道式传递口实现无菌区与外界的隔离；
4. 带玻璃视窗，可观察传递窗内物品；
5. 机械式的双门互锁功能避免人为地操作失误；
6. 用于无菌物品的存储、发放；
7. 单通道的承重为 $\geq 40\text{Kg}$ 。
8. 尺寸：550*650*550mm（ $\pm 5\%$ ）

8、内镜转运车(双层)

1、盘内设计有内镜存放导向隔条使污染部位和非污染部件分离，同时设计有专用的手柄支座。

2、能方便轻松的握紧内镜并安全拿起，还有内镜连接部专用支撑台，防止意外水份进入内镜数据接口，更加安全的保护内镜。

3、为了防止运转过程中的意外污染，还设计有运转托盘用的透明 PMMA 防污盖。

4、配置清单

序号	物料名称	应装数量	单位
1	运转车支架	1	个
2	软/硬式托盘	2	个
3	盖子	2	个
4	盖子拉手	2	个
5	静音万向轮	4	个
6	螺杆	16	个
7	螺杆	4	个
8	平垫	20	个
9	弹垫	20	个
10	条码	1	张
11	安装说明书	1	张

9、内镜转运车(四层)

- 1、四层内镜运输车支架采用不锈钢钢管折弯而成，表面采用喷涂工艺处理，尼龙万向轮静音设计。
- 2、托盘盖子采用 PMMA 高分子材料经过二次加热模压而成。
- 3、托盘内设计有内镜存放导向条，方便科室人员取出，同时设计有专用的手柄和支座，能方便轻松的拿放内镜。
- 4、软式内镜托盘长 $\geq 730\text{mm}$ *宽 520mm *高 270mm 。

10、次溴酸缓释杀菌滤芯(耗材)

1. 适用范围：适用于生活饮用水的处理及医院内镜中心、口腔科等科室的使用。
2. 外壳材质：聚丙烯（PP）
3. 产品尺寸： $\leq \phi 116\text{mm} \times 310\text{mm}$
4. 工作环境要求：使用环境 $2^{\circ}\text{C} - 39^{\circ}\text{C}$, 水温要求 $2^{\circ}\text{C} - 29^{\circ}\text{C}$
5. 水处理量大：单根滤芯最高水处理量 ≥ 48 吨
6. ★滤芯微生物杀灭效果：次溴酸缓释滤芯对生活饮用水进行过滤后其大肠菌群的去除率应达到100%（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）。
7. 滤芯中溴酸盐要求：次溴酸缓释滤芯的溴酸盐含量应小于国家标准要求（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）。
8. 滤芯中消毒因子稳定性：次溴酸缓释滤芯的溴酸盐应小于国家标准要求（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）。
9. ★保障水质安全，对环境和人体无害。依据《生活饮用水输配设备及防护材料卫生安全评价规范》要求，滤芯应属于实际无毒级（提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）。
10. ★滤芯的卫生安全性：次溴酸缓释杀菌滤芯中的汞含量应符合卫生规范标准，增加量 $\leq 0.0002\text{mg/L}$ ，铅含量应符合卫生规范标准，增加量 $\leq 0.001\text{mg/L}$ （提供第三方有资质机构（CMA）出具的检测报告）。
11. 安装、更换便捷，无需管路改造等要求；装置占地面积小。
12. ★应具有流量监测装置功能，针对当日使用流量、累计使用流量及剩余流量进行监测记录。（若配有流量监测面板可满足此项功能）
13. ★应具有流量上限报警提示功能，当累计流量抵达临界提醒或使用限额流量时，警告指示灯亮起，蜂鸣器发出报警声提示操作人员及时更换滤芯。

三、商务要求

序号	商务条款	商务实质性要求
1	供货时间及地点	供货时间：签订合同后 60 个日历日完成货物供应、安装及验收。 供货地点：兴义市人民医院（具体要求）。
2	售后服务	1、除耗材外其它设备及软件均质保 8 年，质保期内软件免费升级，无条件开放对接医院 PACS、HIS 系统。 2、响应时间：接到电话后半小时响应，仪器故障要求 12 小时内应答，24 小时形成解决方案。
3	培训	1、供应商须派专业人员在现场进行安装，并对采购方人员进行养护和维修等培训。 2、内容包括仪器的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。
4	付款方式	中标供应商按照采购人要求将指定数量的货物运送到指定地点安装，并进行相应的培训，验收合格后，采购人支付合同价的 95% 的合同款，余下 5% 为履约保证金，履约结束时限为质保期届满之日，至验收合格之日起计算，履约结束后支付剩余全部款项。如因产品不能满足招标文件要求、质量存在问题，则采购方有权不支付任何费用，造成的一切经济损失完全由中标供应商承担，同时保留进一步追究法律责任的权利。若为中小企业则按照《保障中小企业款项支付条例》执行。
5	供货时随货文件	1、产品及其附件的装箱清单； 2、用户手册或产品使用技术资料。
6	供货验收	技术人员在最终用户方现场开箱，协同用户一起进行验收，直至产品验收合格，出具验收报告，经最终用户同意签字才正式交付用户使用。