

政府采购项目采购文件
项目采购方式：公开招标

鹏业® G Z P Y
AIA 国际招标
GUI.ZHOU.PENG.YE



招 标 文 件

项目编号：0637-218102010980

采购项目名称：江口县人民医院传染病防治综合大楼改
扩建及设备更新项目设备采购

项目采购人：江口县人民医院

采购代理机构：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

日期：2021 年 12 月

政府采购项目采购文件
项目采购方式：公开招标

鹏业® G Z P Y
国际招标
GUI.ZHOU.PENG.YE

招 标 文 件

项目编号：0637-218102010980

**采购项目名称：江口县人民医院传染病防治综合大楼改
扩建及设备更新项目设备采购**

项目采购人：江口县人民医院

采购代理机构：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

GUIZHOU PENGYE INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD

日期：2021 年 12 月

目 录

第一部分：政府采购投标邀请.....	4
第二部分：投标供应商须知.....	8
*投标供应商须知前附表：	8
A 说 明.....	11
B 招标文件.....	11
C 投标文件编制说明.....	12
D 投标文件的递交.....	14
E 开标和评标.....	14
F 定 标.....	16
G 采购代理服务费.....	17
第三部分：评标纪律、原则.....	18
第四部分：评标办法.....	19
第五部分：政府采购项目详细的采购需求.....	25
第六部分：合同条款及格式.....	79
第一章 通用条款.....	79
一、 签订合同.....	79
二、 追加合同金额.....	80
三、 质量与验收.....	80
第二章 特殊条款.....	81

第三章 拟签订的政府采购合同.....	82
第七部分：投标文件编制规范.....	91
第一章 编制注意事项.....	91
第二章 投标格式文件.....	92
附件一：投标函.....	94
附件二：法人授权书.....	94
附件三-1：开标一览表（货物类）	95
附件四-1：分项报价表（货物类）	97
附件五：技术偏离表.....	98
附件六：商务偏离表.....	99
附件：优惠性政策及其他格式文件.....	100

第一部分：政府采购投标邀请

江口县人民医院传染病防治综合大楼改扩建及设备更新项目
设备采购项目公开招标采购公告

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）接受采购人委托, 对 江口县人民医院传染病防治综合大楼改扩建及设备更新项目设备采购 项目进行政府采购**公开招标**，邀请合格投标供应商参加投标：

1、采购方式：公开招标

2、采购货物或服务情况:

(1) 采购主要内容：

序号	设备名称	单位	数量	是否进口	包预算金额 (万元)	包号
1	腹腔镜及颅底内镜系统	1	套	进口	215	A 包
2	口腔 CT	1	台	进口	293.54	B 包
3	手术显微镜	1	台	进口		
4	动脉瘤和显微器械包	1	套	进口		
5	颈动脉剥脱器械包	1	套	进口		
6	彩色多普勒超声诊断仪	1	台		275	C 包
7	便携式彩色多普勒超声诊断仪	1	台			
8	高清胃肠镜系统	1	套	进口	308.3	D 包

9	麻醉机	1	台	进口	96	E 包
10	输尿管镜	2	条			
11	膀胱镜	3	条			
12	动态心电图	4	台			
13	动态血压监测	4	台			
14	牙椅	1	台			
15	电子阴道镜	1	套			

(2) 采购数量：1 批

(3) 采购预算：11878400 元

(4) 最高限价：11878400 元

(5) 简要技术要求、服务和安全要求：见技术商务要求

(6) 交货期：进口产品签订合同后90天内，国产产品签订合同后30天内。

(7) 交货地点：江口县人民医院

(8) 其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：无

3、投标供应商资格要求：

①具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件（有效的营业执照副本），或自然人身份证明； ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供财务状况报告材料（经合法审计机构出具的 2019 年度或 2021 年度的财务审计报告或开户银行出具的资信证明）； ③具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供依法缴纳税收（2021 年至今的任意一个月的纳税证明）和社会保障资金（2021 年至今的任意一个月的社保缴纳证明）的相关材料； ④参加本次

政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法犯罪记录的书面声明（自行声明）；⑤供应商须承诺：在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

(2) 特殊资格要求：有效医疗器械生产或经营许可证

(3) 本项目 不接受 联合体方式投标。

4、获取招标文件信息：

(1) 购买招标文件时间：2021-12-13 09:00 至 2021-12-20 17:00

(2) 购买招标文件地点：全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）

(3) 招标文件获取方式：网上购买

(4) 招标文件售价：0 元人民币

5、投标截止时间（北京时间）：2022-01-06 09:30

6、开标时间（北京时间）：2022-01-06 09:30

7、开标地点：铜仁市公共资源交易中心江口分中心（江口县庄尚大厦第3层）

8、投标保证金情况：

(1) 投标保证金额：A包40000元；B包40000元；C包40000元；D包40000元；E包10000元。

(2) 投标保证金交时间：2021-11-25 09:00 至 2022-01-06 09:30

(3) 投标保证金交纳方式：保证金交纳方式：第一种：采用银行转账形式、电汇形式提交，具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网站，点击首页-办事指南-保证金缴退，自行缴纳保证金；第二种：采用电子保函提交，请于项目开标时间三天之前申请保函。具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网站首页——办事指南——政府采购——常见问题解答——《投标电子保函申请操作步骤》。

(4) 开户银行及帐号：

单位名称：铜仁市公共资源交易中心江口分中心

开户银行：贵州银行股份有限公司江口支行

开户账号：0614001600000057

9、PPP 项目： 否

10、采购人信息：

采购人名称：	江口县人民医院
联系地址：	江口县三星路 32 号
项目联系人：	潘杏
联系电话：	18685693820

11、采购项目需要落实的政府采购政策：小微企业、残疾人企业、监狱企业价格分扣除，节能环保产品、少数民族地区产品加分。

12、采购代理机构信息：

采购代理机构全称：	贵州鹏业国际机电设备招标有限公司
联系地址：	贵阳市北京路 27 号鑫都财富大厦 16 楼 A05

项目联系人：	甘莉琴
联系电话：	18285084964

第二部分：投标供应商须知

*投标供应商须知前附表：

前附表说明：本表关于本项目的具体资料是对投标供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	须知条款号	内 容
说 明		
1		项目名称：江口县人民医院传染病防治综合大楼改扩建及设备更新项目设备采购
2		采购方式：国内公开招标 项目类型：货物类
3	2.1	采购代理机构名称、地址、电话 名称：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司 地址：贵州省贵阳市北京路鑫都财富大厦 16 楼 电话及传真：0851-86820545
投 标 文 件 的 编 制 和 递 交		
4	9.4	投标文件副本份数及其他要求： 投标文件正本：__1 份__，（电子标只要求递交纸质投标文件正本） 是否要求提交电子版文件：__1 份__（PDF） U 盘不加密 其他要求：/
5	9.5	投标文件是否需分册装订：不需要
6	15.2	投标保证金金额：A 包 40000 元；B 包 40000 元；C 包 40000 元； D 包 40000 元；E 包 10000 元。

		投标保证金缴纳方式：保证金交纳方式：第一种：采用银行转账形式、电汇形式提交，具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网站，点击首页-办事指南-保证金缴退，自行缴纳保证金；第二种：采用电子保函提交，请于项目开标时间三天之前申请保函。具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网站首页——办事指南——政府采购——常见问题解答——《投标电子保函申请操作步骤》。 保证金缴纳截止时间：2022-01-06 09:30 保证金有效期：等于投标有效期
7	15.5	根据财政部 87 号令和 74 号令的规定，未中标供应商的保证金应当在中标通知书发出后 5 个工作日内退还，中标供应商的保证金应当在采购合同签订后 5 个工作日内退还。如逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金外，还应当按商业银行同期贷款利率上浮 20% 后的利率支付资金占用费。 最终按铜仁市公共资源交易中心的规定执行。
	15.6	
8	15.7	其他可以不予退还投标保证金的情形（如有）： <u>1、招标文件中规定采购代理服务费用由中标供应商支付时，如中标供应商未按规定办理，采购代理机构有权没收其投标保证金。</u>
9	16.1	投标有效期：投标文件从开标之日起，投标有效期为 90 天
10	17.2	封套上应载明的信息： 采购人名称：_____ _____(项目名称) 政府采购项目投标文件 项目编号：_____ 在_____年____月____日____时前不得开启
11	17.3	其他密封和标记要求（如有）：
12	18	递交投标文件的截止时间：

		2021-X-X X:X:X (逾期递交的投标文件恕不接受)
开 标 和 评 标		
13	23.7.6	废标条款【除投标供应商须知 23.7.1 至 23.7.5 规定的条款外的其他情况】(如有)：
14	23.8.15	无效标条款【除投标供应商须知 23.8.1 至 23.8.14 规定的条款外的其他情况】(如有)：
采 购 代 理 服 务 费		
15	30	本项目采购代理服务收费收取标准及方式： 1、采购代理服务收费收取标准： 参照国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号文及国家发展改革委办公厅发改办价格[2003]857 号文的有关规定，与甲方（采购人）协商确定，采购代理服务费按上述费率文件向本项目的中标供应商收取。 2、采购代理服务费缴纳形式 1) 中标供应商签约前向采购代理机构签署采购代理服务费承诺书。 2) 中标供应商向采购代理机构直接缴纳采购代理服务费。可用汇票、电汇、现金等付款方式。 3) 采购代理服务费付至以下开户银行（如有临时指定，以临时指定为准）： 收 款 人 名 称：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司 开 户 银 行：农行贵阳黔灵支行 帐 号：23170001040008346
需要补充的其他内容（如有）		
16		如有质疑，请供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序

		环节的质疑。
--	--	--------

A 说 明

1. 合格投标供应商的范围：

1.1 凡符合本项目采购公告中“投标资格要求”的供应商均可参加投标。

1.2 投标供应商应遵守中国政府采购有关的法律和规章条例。

2. 定义：

2.1 “采购代理机构”系指第一部分所指的组织本次采购的采购代理机构。

2.2 “投标供应商”系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。

3. 投标费用：

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标供应商自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

B 招标文件

4. 本招标文件用以阐明本项目所需货物及服务、招标投标程序和合同条款之内容。

5. 投标供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

6. 招标文件的澄清：

6.1 投标供应商对招标文件如有疑点要求澄清，需用书面形式通知采购代理机构，但通知不得迟于招标文件发售后 7 天使采购代理机构收到。采购代理机构应用书面作出答复。

7. 招标文件的修改：

7.1 在投标截止时间前，采购人或采购代理机构无论出于自己的考虑，还是出于对投标供应商提问的澄清，均可对招标文件用补充文件的方式进行修改。

7.2 对招标文件的修改，将以书面、电报、传真的形式通知已购买招标文件的每一投标供应商。补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标供应商有约束力。

C 投标文件编制说明

8. 投标语言及计量单位：

8.1 投标文件及投标和采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写

8.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件编制说明：

9.1 投标文件应按招标文件规定的格式进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

9.2 投标文件应当对招标文件中实质性内容作出响应。投标文件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。

9.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标供应商的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合招标文件规定的格式。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

9.4 投标文件**正本一份，投标供应商须知前附表**。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标供应商应根据投标供应商须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

9.5 投标文件的正本与副本应分别装订，并编制目录，投标文件需分册装订的，具体分册装订要求见投标供应商须知前附表规定。

9.6 除投标供应商对错处作必要的修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。如果出现上述情况，改动之处应由投标供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

9.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

10. 投标报价：

10.1 投标供应商应按招标文件规定的格式，填写投标单价和投标总价，表格要求内容齐全、完整、数据准确。如果单价与总价有出入，以单价为准。投标文件中如有分包情况，投标供应商按包作为一个整体单元，并对包中所有内容进行投标，包中分项投标将被拒绝（除招标文件中其他部分另有特别说明或要求外），投标供应商对每种货物或服务只允许有一个报价（除招标文件中另有说明或要求外），采购代理机构不

接受有任何选择的报价。

10.2 投标价格表填写时应注意下列要求：

- (1) 特别要求的其他的费用（如有）。
- (2) 特别要求的培训及其它附带服务的费用（如有）。

11. 投标货币：

11.1 投标供应商一律用人民币填报。

12. 投标供应商资格的证明文件：

12.1 投标供应商必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

13. 投标供应商的技术响应性文件：

13.1 投标供应商须提交证明其拟供货物或服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

13.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据等形式。

14. 投标供应商的商务响应性文件：

14.1 投标供应商须提交证明其拟供货物或服务符合招标文件规定的商务响应文件，作为投标文件的一部分。

15. 投标保证金：

15.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

15.2 投标供应商应按照投标供应商须知前附表要求提交投标保证金。

15.3 投标保证金用于保护本次招标免受因投标供应商的行为而引起的风险。

15.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

15.5 未中标的投标供应商的投标保证金，按投标供应商须知前附表规定退还。

15.6 中标的投标供应商的投标保证金，按投标供应商须知前附表规定退还。

15.7 发生以下情况投标保证金将被没收：

- (1) 开标后投标供应商在投标有效期内撤回投标。
- (2) 中标供应商不按招标文件规定签订中标经济合同。
- (3) 签订合同后不按规定的条件供应货物。
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。
- (5) 发生投标供应商须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

16. 投标有效期：

16.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为 90 天，特殊招标项目在投标供应商须知前附表另行规定。

D 投标文件的递交

17. 投标文件的密封和标记:

17.1 投标文件应密封包装,并在封套的封口处加盖投标供应商单位章或由投标供应商的法定代表人(单位负责人)或其授权的代理人签字。

17.2 投标文件封套上应写明的内容见投标供应商须知前附表。

17.3 投标供应商须知前附表规定的其他密封和标记要求(如有)。

17.4 未按本章第 17.1-17.3 项要求密封和标记的投标文件,采购代理机构将予以拒收。

17.5 如果未按上述规定进行密封和标记,采购代理机构对投标文件的误投或提前拆封不负责任。

18. 递交投标文件的截止时间:见投标供应商须知前附表。

19. 迟交的投标文件:

19.1 采购代理机构将拒绝在投标截止时间后收到的投标文件。

20. 投标文件的修改和撤销:

20.1 投标供应商在提交投标文件后对其投标文件进行修改或撤销,但采购代理机构须在投标截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知,该通知须有经正式授权的投标代表签字。

20.2 投标供应商对投标文件修改的书面材料或撤销的通知应按第 17 和 18 条规定进行编写、密封、标注和递送,并注明“修改投标文件”或“撤销投标”字样。

20.3 投标截止时间以后不得修改投标文件。

20.4 投标供应商不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。否则采购代理机构将按 15.7 款的规定没收其投标保证金。

E 开标和评标

21. 开标:

21.1 采购代理机构按采购公告规定的时间和地点公开开标。投标供应商派代表参加。

21.2 开标时,查验投标文件密封情况,确认无误后拆封验标、唱标并记录,开标时,投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准。

22. 评标委员会:

22.1 采购代理机构将根据政府采购采购货物或服务的特点组建评标委员会,其成员

由技术、经济等方面的专家和采购人的代表组成。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

22.2 评标期间，将视情况通知投标供应商代表参加询标。

23. 投标文件的审查和响应性的确定：

23.1 开标后，评标委员会审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否已提供，文件是否恰当地签署。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.2 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将依据投标供应商提供的符合性证明文件审查投标的财务、技术和生产能力。如果确定投标无资格履行合同，其投标将被拒绝。

23.3 评标委员会将确定每一投标是否对招标文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离，实质性响应的投标是指符合招标文件的重要条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到招标文件的规定的供货范围、质量和性能，或限制了采购人的权力和投标供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标供应商的公平竞争地位。

23.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

23.5 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

23.6 评标委员会将允许修改投标中不构成重大偏离的微小、非正规、不一致或不规则的地方。

23.7 废标条款，出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理,项目/品目评审终止：

23.7.1 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的供应商不足三家的。

23.7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

23.7.3 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

23.7.4 因重大变故，采购任务取消的。

23.7.5 法律法规规定的其他情形。

23.7.6 发生投标供应商须知前附表规定的其他情况。

23.8 无效标条款，出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效投标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数：

23.8.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

23.8.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

23.8.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

23.8.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

23.8.5 不同投标人的投标文件相互混装；

23.8.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

24. 投标文件的澄清：

24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标供应商质疑，请投标供应商澄清其投标内容。投标供应商有责任按照采购代理机构通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并作为投标文件的一部分，但不得对投标内容进行实质性修改。

25. 对投标文件的评估和比较：

25.1 采购代理机构及其组织的评标委员会将对实质性响应的投标文件进行评估和比较。

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

26. 保密：

26.1 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向一切情况都不得透露给任一投标供应商或与上述评标工作无关的人员。

26.2 投标供应商不得干扰采购代理机构组织的评标活动，否则将废除其投标，并承担相应的法律责任。

F 定 标

27. 定标准则：根据评标委员会的评议决定授予符合招标文件要求，并能圆满地履行合同的中标供应商。

28. 中标通知：

28.1 评标结束，公告中标结果时，采购代理机构将以书面形式发出《中标通知》。

28.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

29. 签订合同：

29.1 中标供应商按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同。

29.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

G 采购代理服务费

30. 采购代理服务费：本项目采购代理服务费收取标准及方式：见投标供应商须知前附表。

第三部分：评标纪律、原则

一、评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及有关政策、法令，保护采购人、投标供应商的合法权益，做到公正、公开、公平，遵循竞争、择优的原则。

二、评标工作由采购代理机构组织的评标委员会（以下简称评委会）进行，评委会由专家和采购人的代表组成。

三、评委及有关人员应严格遵守国家的有关法律、法令，公正廉洁，不询私情，应当客观、公正地履行职务、遵守职业道德，不得有损害国家和企业利益的行为，如有发生，将追究法律责任。

四、评标工作接受省监察厅、省财政厅、省审计厅的管理和监督。

五、评标期间，评委和有关工作人员必须严格遵守招标工作纪律和保密的规定，不得以任何形式，将评标情况和投标情况透露给与投标有关的单位和个人；如有违反，将按照有关法律、法规的规定进行处理。

六、从开标之日起，至《中标通知书》发出之日止，任何投标供应商不得与评委、采购人及有关工作人员私下接触或联系。投标供应商企图影响评标的任何活动或采用不正当手段骗取中标的，中标无效，并将依照《中华人民共和国政府采购法》及有关法规进行处理。

七、评标的依据是招标文件的规定和要求，以及投标文件和经评委会审核的投标文件的补充资料，而不是其它任何资料。

八、评委会会有权要求投标供应商对投标文件中不明确的地方作出解释和澄清，并用书面方式予以确认。澄清后满足要求的，按有效标接受。但不允许对技术、商务、价格等实质性内容进行修改。

九、评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》及相关规定，依据招标文件的规定和要求，就投标文件提供的资格、资质、资信证明文件，以及有关资料，对投标供应商的资格进行确认后，并按照招标文件中规定的评标办法进行评议。

十、评委对评标结果共同负责，并在《评标报告》上签名确认。

第四部分：评标办法

一、评标办法采用的评标方法：综合评分法

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。

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。

二、评标因素：

本项目评标因素包括：投标报价及合理性、技术性能、报价书、技术服务要求、相关业绩及用户反馈、交货期、交货地点、付款方式和售后服务承诺等。

三、评标形式（采用以下具体步骤）

第一步：资格性审查，本项目由采购人综合审查投标供应商资格情况,是否符合招标文件的基本资格要求，符合者将作为有效标，并进入第二步评议。不符合，其投标作为无效标，不能进入第二步评议。审查内容如下表：

序号	资格要求	
1	一般资格审查	提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明
2		经合法审计机构出具的 2019 年度或 2021 年度的财务审计报告或提供开户银行出具的资信证明
3		提供依法缴纳税收（2021 年至投标截止日前任意一个月的纳税

		证明) 和社会保障资金 (2021 年至投标截止日前任意一个月的社保缴纳证明) 的相关材料
4		参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有违法违规记录: 提供参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法犯罪记录的书面声明 (自行声明)
5		供应商须承诺: 在 “信用中国” 网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中, 如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格, 并承担由此造成的一切法律责任及后果
6	特殊资格审查	有效医疗器械生产或经营许可证

第二步：符合性审查，由本项目评标委员会综合审查投标供应商符合性情况,是否符合招标文件的符合性要求，符合者将作为有效标，并进入第三步评议。不符合，其投标作为无效标，不能进入第三步评议。审查内容如下表：

序号	要求	
1	符合性审查	没有超出投标限价
2		保证金已递交的证明材料

第三步：确定中标供应商（按评分细则对通过资格和符合性审查的投标供应商给相应

的评分，并计算其总得分，按各项评标因素权重计算各有效投标供应商的最终得分)

(一) 本项目政府采购政策落实情况表:

序号	政府采购政策	落实情况
1	《政府采购促进中小企业发展管理办法》	磋商供应商所投产品属于小型和微型企业产品的，其价格给予 6% 的扣除，工程的给予 3%扣除，用扣除后的价格参与评审。（中小企业认定的标准以《政府采购促进中小企业发展管理办法》中规定为准，并提供《中小企业声明函》
2	《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展和有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）	监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，按价格给予 6%的扣除用扣除后的价格参与评审。
3	《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购的通知》（财库〔2017〕141 号）	残疾人福利性单位按招标文件规定的格式提供了《残疾人福利性单位声明函》，按价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。
4	《关于进一步落实政府采购有关问题的通知》（黔财采〔2014〕15 号）	少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（享受少数民族自治待遇的省份为云南、贵州、青海）的投标主产品:提供所投产品享受少数民族自治待遇省份相关证明材料复印件加盖公章, 得

		2 分。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。
5	《关于进一步落实政府采购有关问题的通知》（黔财采〔2014〕15 号）	所投产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分；所投产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不超过 1 分。

(二) 评分细则如下:

评分标准、评价内容	
价格分 30 分	投标供应商报价分 = (有效投标供应商最低报价/有效投标供应商报价) X 30
技术性能 55 分	设备技术参数的全部满足招标参数的得 55 分。(0-55 分) 非星号负偏离一项扣 2.5 分, 星号负偏离一项扣 5 分, 扣完为止。
功能要求综合评价分 4 分	根据投标人提供的产品技术资料, 从产品外观、适用性(根据项目使用环境, 如操作简易等)、先进性等方面进行综合评价。 功能指标优(适用性、先进性强) 得 4 分 功能指标良(适用性、先进性一般) 得 2 分 功能指标差(适用性、先进性比较其他产品较差) 得 0 分
售后服务及优惠条件 6 分	1. 根据供应商所承诺的优惠条件、售后服务进行综合打分。 (0-2 分)
	2. 根据供应商的方案的可性行性打分: 包括提供设备的运输及安装、如何验收、安装、组织人员培训、备品备件等方案 (0-2 分)
	3. 供应商设有售后服务维修点或办事处并提供相关证明材料的, 供应商必须 24 小时内响应。(全部满足的得 2 分, 有一项不满足 0 分)
其他 5 分	进口设备须具备货物制造商(或区域授权代理商)的有效授权(提供原件) 供应商提供的设备全部满足以上条件的得 5 分, 有一样设备不满足得 0 分

(三) 评标总得分计算方法:

评标总得分 = $(F1 + F2 + F3 + \dots + Fn) / n$

F1、F2.....Fn 分别为各项评分因素的汇总得分;

n 为评标委员会成员人数

注: 以上打分均为整数, 计算最终得分保留小数一位。

(四) 排序原则: 按评审得分由高到低顺序排序。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, 按技术指标优劣顺序排列。

(五) 中标原则: 由评标委员会根据计算各有效投标供应商的最终得分排名向采购人推荐得分最高的前三名, 原则上由采购人现场依序确定中标供应商。

四、本评标办法的解释权为采购代理机构。

第五部分：政府采购项目详细的采购需求

一) 技术要求

采购一览表

序号	设备名称	单位	数量	是否进口	预算金额 (万元)	包号
1	腹腔镜及颅底内镜系统	1	套	进口	215	A 包
2	口腔 CT	1	台	进口	293.54	B 包
3	手术显微镜	1	台	进口		
4	动脉瘤和显微器械包	1	套	进口		
5	颈动脉剥脱器械包	1	套	进口		
6	彩色多普勒超声诊断仪	1	台		275	C 包
7	便携式彩色多普勒超声诊断仪	1	台			
8	高清胃肠镜系统	1	套	进口	308.3	D 包
9	麻醉机	1	台	进口	96	E 包
10	输尿管镜	2	条			
11	膀胱镜	3	条			
12	动态心电图	4	台			
13	动态血压监测	4	台			
14	牙椅	1	台			
15	电子阴道镜	1	套			

一、腹腔镜及颅底内镜系统 技术参数

总体要求：
1、本次提供的产品必须为世界一流品牌，世界占有率名列前茅。
2、整套设备全部原装进口，必须为同一厂家生产的同一品牌。
3、在国内设有正规的内镜维修站，有经过厂家专业培训的工程师服务（必须提供培训合格证书和工程师身份证复印件）。
技术规格及要求：
1、模块化全高清摄像平台：摄像主机 1 台
1.1、全数字化信号传输，输出分辨率支持 1920x1080，逐行扫描，宽高比 16:9。
*1.2、主机自带动态影像录制及图片采集功能模块
*1.3、主机自带至少 4 个 USB 接口，可连接存储设备（U 盘等），操作者可实时、可视下通过摄像头按键或键盘进行 1920x1080P 全高清动态影像及高清图片的采集、保存等操作。
*1.4、主机内有两个影像处理器，同时处理两路影像信号：可实现单平台双动态影像呈现(两幅同一部位不同模式下影像在同一显示器分屏显示)以及单平台双镜联合(两幅不同腔镜动态影像在同一显示器分屏显示)。
1.5、至少 2 种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度。
1.6、可连接至少 6 种高清三晶片摄像头，包含全高清显微镜摄像头。
1.7、模块化设计：由不同功能模块组成，可任意增加或删减模块，以实现不同功能，其模块具有兼容性、可硬件升级、软件更新。
1.8、智能化图形中文菜单，避免术野遮挡，直观易懂。

1.9、可进行个性化菜单编辑、存储、调用，预存术者常用参数，自动读取，自动配置。
1.10、术野可添加指示网格和标记点，用作教学、科研与学术交流。
1.11、可通过画中画功能实现至少 4 种同屏显示模式。
1.12、术野画面至少 5 级亮度可调。
1.13、术野画面至少 5 级电子放大功能。
1.14、至少 2 种纤维镜图像优化功能。
1.15、术野画面可实现上下、左右及 180°翻转功能。
1.16、通过摄像头可操控手术设备，如气腹机，电子调光冷光源，并可实现与一体化手术室无缝连接。
1.17、输出端口：3G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 2 个。
*1.18、电气安全：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。
1.19、可实现连接打印机即时打印功能。
1.20、具有环境亮度监测功能，可实时自动调节冷光源输出亮度，保证最佳化的图像和最小化的热量。
1.21、可预存患者信息
2、 模块化全高清摄像平台：摄像头 1 个
2.1、采集像素：摄像头像素为 1920 x 1080，3 个 CCD 晶片。
*2.2、光学变焦：可 2 倍光学变焦，变焦距离范围 15-31mm。
2.3、全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。
2.4、可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源。
2.5、摄像头 3 个按键可设置不少于 4 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍

照、打印，调节白平衡、亮度、增益、色彩。
*2.6、电气安全：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。
2.7、摄像头最小照度（灵敏度） $\leq 1.3\text{lux}$ （ $f=1.4$ 条件下）。
2.8、自动曝光调节。
2.9、摄像头重量 $\leq 250\text{g}$
3、高亮度氙灯冷光源： 1 台
3.1、 $\geq 300\text{W}$ ，色温恒定 6000K，光照度 $\geq 50000\text{LUX}$,接近真正的自然光,使腔内的颜色更逼真。
3.2、高寿命：灯泡寿命达到 500 小时，有灯泡寿命预警功能。
3.3、导光束连接方式：非卡口式导光束接口设计。导光束接口处带散热模块。
3.4、纤维导光束采用超导光材料，有效提高光强度，可高温高压消毒。
3.5、高温耐热型，带安全锁定装置，防止术中导光束脱落。
4、监视器： 1 台
4.1、主屏尺寸：26 寸进口全高清医用液晶监视器；
4.2、分辨率达到 1920*1080，逐行扫描，16:9 显示模式。
4.3、有 DVI 高清数字输入端口，并具有 RGB、Y/C 等多种输入方式
5、气腹机： 1 套
5.1 全自动电子 CO2 气腹机，利用微电子控制气流，不使用电磁阀，最大流量： $\geq 40\text{L/分}$ 。
5.2 可预定压力和流量
5.3 数字式显示
5.4 设有安全警报装置

5.5 电源：100-240VAC 50-60HZ 保护级别：1/CF

6、腹腔镜： 3 根（成人 2 条和小儿 1 条）

*6.1 30°成人腹腔镜子 2 条：蓝宝石镜面，不易磨损。柱状透镜，直径≤10mm,长≤28cm。

*6.2 30°小儿腹腔镜镜子 1 条：蓝宝石镜面，不易磨损。柱状透镜，直径≤5mm,长度≥24cm。

6.3 镜体采用钛合金，表面作磨砂抗反光处理。

6.4 可高温、高压、气熏或浸泡消毒。分辨率≥8.5LP/mm。

7、腹腔镜下手术器械： 2 套

7.1 穿刺器 6mm4 套，长 10.5cm，M1 型多功能阀

7.2 穿刺器 11mm4 套，长 10.5cm，M1 型多功能阀

7.3 转换器 11/5mm2 个，可重复使用

7.4 VERESS 气腹针 2 根，具有受弹簧控制的钝针芯，LUER 锁，长度 10 cm

7.5 Click Line KELLY 分离钳 1 把，可旋转，长 36cm，直径 5mm

7.6 Click Line 分离抓钳 1 把，可旋转，长 36cm，直径 5mm

7.7 抓钳,可旋转，可拆卸，绝缘，带单极电凝连接头，带 LUER 锁清洁灌流连接口，单动钳头，无创，弯，尺寸 5 mm，长度 36 cm

7.8 肠抓钳,可旋转，可拆卸，绝缘，带单极电凝连接头，带 LUER 锁清洁灌流连接口，双动钳头，带孔，尺寸 5 mm，长度 36 cm

7.9 电凝和分离电极 2 把，L 形，带单极电凝的连接头，长 36cm，直径 5mm，

7.10 单级高频电缆条，带 5 mm 高频插头，长 300 cm

7.11 具有双向旋塞的冲洗吸引管 1 只, 表面抗反射, 单手操作
7.12 KOH 大持针器 2 把, 优化设计, 左弯钳夹, 直径 5 mm, 长度 33 cm
7.13 抓钳, 1 把可旋转, 可拆卸, 带双极电凝接口, 带特殊无创锯齿, 带孔, 双动钳口, 尺寸 5 mm, 长度 36 cm, 色标: 淡蓝色
8、颅底内镜 2 条
*8.1、0°内窥镜, 直径≤4 mm, 工作长度≥180 mm 柱状透镜
*8.2、30°内窥镜, 直径≤4 mm, 工作长度≥180 mm 柱状透镜
8.3 镜体采用钛合金, 表面作磨砂抗反光处理。
8.4 可高温、高压、气熏或浸泡消毒。分辨率≥8.5LP/mm。
9、颅底手术器械 1 套
9.1 解剖刀, 圆形, 尖 1 把
9.2 抓钳, 60°前上开口 2 把
9.3 抓钳, 60°前下开口 1 把
9.4 吸引管, 带控制孔, LUER 锁 1 把
9.5 吸引管, 带控制孔, 上弯 1 把
9.6 电凝吸引管, 用于抽吸和电凝, 外径 3 mm 弯曲 90°工作长度 160mm1 把
9.7 咬切钳, 贯通咬切, 平头齿, 直头 1 把
9.8 刮匙, 环形, 侧面成角 90°1 把
9.9 剪, 上弯, 小手柄 1 把

10、 仪器台车： 1 台
10.1 台车美观轻便、牢固，移动方便。能放置全套腔镜系统；
10.2 带脚刹功能；
10.3 轮子为耐磨静音轮。
11、高频电刀 一台
11.1 高性能高频电刀包含单极脚踏开关、双极脚踏开关。
注：以上带 “*” 为必须满足的参数。

二、口腔 CT 技术参数

序号	项目名称	规格要求
1	口腔 X 射线数字化体层摄影设备	原装进口
2	设备供电	电压：100-240V $\pm 10\%$ 频率：50/60hz
3	X 线球管	
*3.1	球管类型	高频直流 固定阳极
3.2	球管电压	60-99kVp 每 1kVp 可调
3.3	球管电流	4-16mA 每 1mA 可调
3.4	球管焦点大小	0.5mm 且符合 IEC60336-1993 标准
4	影像探测器	

*4.1	影像探测器数量	全景、CT、模型一个探测器，头颅一个探测器，共计 2 个。
4.2	探测器类型	CMOS
4.3	探测器像素大小	198μm
*4.4	探测器切换方式	自动切换，无需手动插拔
4.5	探测器固定方式	内置固定，不可拆卸
5	全景功能	
5.1	标准全景模式	具有
5.2	全景优化模式	具有
5.3	分区全景模式	具有
5.4	咬翼片模式	具有
5.5	双侧 TMJ 开闭口位模式	具有
5.6	上颌窦正位	具有
6	头颅定位功能	
*6.1	头颅侧位	具有标准头颅及全头颅
6.2	头颅正位	具有
6.3	颅底位	具有
6.4	华氏位	具有
7	CT 功能	
7.1	扫描时间	18 秒
7.2	获取影像	3 维影像和全景效果影像
*7.3	投照模式	一次扫描成像

*7.4	成像范围	智能全颌弓
*7.5	CT 体素尺寸	0.2mm
7.6	CT 影像分辨率	单一清晰度
7.7	CT 文件格式	符合 DICOM3.0 标准
*7.8	金属伪影处理功能	具有
7.9	预曝光定位	具有
*7.10	辅助定位	具有电动调节耳夹及激光定位线
8	模型扫描功能	
8.1	模型扫描文件格式	符合 STL 格式标准
8.2	投照方式	具有独立颌托
9	患者定位	
9.1	患者定位方式	开放式面对面定位
9.2	患者扶手	具有
9.3	自动语音提示	中文
10	设备控制	
10.1	操控面板	物理按键控制面板
10.2	电动伸缩式立柱	具有
*10.3	数据传输方式	光纤传输
*10.4	设备工作操作方式	全电脑图形操作界面
11	软件功能	
11.1	2D 软件功能	具有所述功能, 网络版软件, 用户数量 20
	基本功能: 图像放大、缩小; 亮	个

	度、对比度调节；标记、画线、距离测量；骨密度测量、种植模拟等	
*11.2	3D 软件功能 MPR 多平面重建；坐标轴旋转、移动；序列断层重建；曲面断层重建；自动及手动重建曲线；自动及手动神经管标记；种植模拟；自定义种植体；多种三维重建模式；三维成像范围调节；数据输出、刻盘、格式转换。	具有所述功能，网络版软件，用户数量 10 个
*11.3	专业正畸软件 具有识别不同品牌数字图像功能，可进行辅助描点画线功能，可生成不同正畸分析法的正畸报告，可对比治疗前后及治疗过程的面型变化。	具有

三、手术显微镜 技术参数

1. 光学系统
1.1 双人四目，主刀镜、助手镜各一套。
1.2 复消色差透镜，采用新型镀膜技术，保证大景深和清晰度。
1.3 变倍比为 6：1，马达驱动连续变倍，有手动应急旋钮。10 倍目镜下最大放大倍数≥12 倍。
1.4 最大变焦范围（工作距离）≤480mm，满足颅脑、神经脊柱手术要求。
1.5 10x 目镜下，最大视野范围≥180mm。视野范围线性无级调节，无需手动分档调节。
1.6 在支架横臂不移动的情况下，光学主镜体部分在水平面上的旋转角度 540 度，前、后翻转 120 度，满足手术摆位需求。
1.7 *配显微镜原厂的可消毒镀膜透镜材质物镜防护镜，可重复使用，降低后期使用成本。
2. 支架系统
2.1 * 落地式电磁锁支架，镜体关节及支架所有关节均有电磁锁，电磁锁 6 个。
2.2 电磁锁可做二级控制，即可打开全部电磁锁，也可只打开镜体光学部分的电磁锁。
2.3 支架最大水平伸展范围 1480mm，利于手术摆位。
2.4 表面涂层：支架表面覆盖有抗菌涂层。
2.5 支架底座占地面积≤740*740mm，节约手术室空间，方便摆位

3. 照明系统
3.1 * 内置氙灯照明系统，主光源 $\geq 300W$ 氙灯，保证深部照明亮度。
3.2 主光源及备用光源的电路系统互相独立，如其中一套电路系统出现问题，不影响另一套系统的使用，确保手术安全。
3.3 具备光亮度自动保护功能：即光强度随工作距离的变化而自动调节的功能。将光强度限制在对病患组织安全的范围内，防止光灼伤，提高手术安全性。
3.4 具备光照范围直径随放大倍数的变化自动调节的功能。即照明区域与手术视野相匹配，减少对非观察区域病患组织的无谓照射，防止光灼伤，提高手术安全性。
4. 控制系统
4.1 手术显微镜控制系统与内置高清摄录像系统可独立开关机，互不干扰，防止摄录像系统故障而造成显微镜不能使用。
4.2 控制系统：新型液晶触摸控制屏。可按医生需要进行个性化设置，并能储存个性设置参数 ≥ 30 个。
5. 荧光造影功能
5.1 配显微镜原厂血管荧光造影模块，荧光显影剂为吲哚青绿 ICG。实现动态血流实时观察。提供注册证。
6. 高清一体化摄录像工作站
6.1 *显微镜原厂高清摄像头，分辨率可达 1920*1080，逐行扫描。
6.2 内置一体化高清摄录像工作站与显微镜支架完全整合，无需另配台车，线缆管理得到极大优化，确保系统稳定性。
6.3 高清显示器整合在显微镜支架上，不额外占用手术室空间。高清显示器可围

绕支架做 360°旋转，方便教学。
7. 技术服务
7.1 * 售后服务体系完善。生产厂家在西南地区有售后服务办公室、有售后服务专职工程师驻点，负责产品的售后维修，响应及时。售后服务体系具有 ISO9001 质量认证，须提供证书。
7.2 在中国有零部件储备仓库，能及时提供配件，保证维修速度。
7.3 设备具有美国 FDA 认证或欧盟 CE 认证。

四、动脉瘤和显微器械包 技术参数

名称	参数	数量
显微剪刀	显微剪刀，锐/锐 刺刀状，直型， 120/245MM， 蓝	1
显微剪刀	显微剪刀，锐/锐 刺刀状，直型， 90/215MM， 蓝	1
显微剪刀	弹簧显微剪，165 MM，左，刺刀状	1
显微剪刀	弹簧显微剪，200 MM，右，刺刀状	1
显微剪刀	弹簧显微剪，165 MM，直，刺刀状	1
显微剥离子	显微剥离子，刺刀型，4.5MM，230MM	1
显微剥离	显微剥离子，Bayonet，2.0MM，230MM	1

子		
显微剥离子	探钩直角短头, 5/245MM	1
显微刀	肿瘤刀, 1.5MM, 长 230MM	1
显微刀	肿瘤刀, 4.5MM, 230MM	1
显微刀	血管刀, 刺刀型, 向上弯, 185MM	1
脑压板	脑压板, 11&13MM, 178MM, 双端, 可延展的, 平坦的, 锯齿状	2
脑压板	脑压板, 18&22MM, 178MM, 双端, 可延展的, 平坦的, 锯齿状	2
吸引器	吸引器, 泪滴状, 直径 2MM, 工作长度: 115MM, 180MM	1
吸引器	吸引器, 泪滴状, 直径 2.7MM, 工作长度: 115MM, 180MM	1
吸引器	吸引器, 泪滴状, 直径 3MM, 工作长度: 115MM, 180MM	1
吸引器	吸引器, 泪滴状, 直径 3.7MM, 工作长度: 115MM, 180MM	1
显微镊	显微镊, 自型 1.2MM、110MM	1
显微镊	镊子, 220 mm , 直径 0.9mm, 刺刀状	1
显微肿瘤钳	瘤体抓持钳, 钳口-D:3MM, 220MM	1
脑牵开器	脑牵开器, 固定基座, 一个蛇形臂	1
脑牵开器	脑牵开器, 柔性臂	1
脑牵开器	脑牵开器, 脑压板连接器, 连接一个脑压板	1

五、颈动脉剥脱器械包 技术参数

颈动脉剥脱器械包		
产品名称	中文描述	数量
止血钳	分离结扎钳, 180MM	1
剪刀	精细型剪, 弯型 155MM	1
可塑形模块化吸引器	可拆模块吸引器, 可塑形, 锥形管腔 8FR 115MM	1
血管夹	哈巴狗夹, 环形手柄 45° 125MM	1
止血钳	新生儿用夹钳 45 度 48120MM	1
可塑形模块化吸引器	可拆模块吸引器, 可塑形, 锥形管腔 8FR 100MM	1
剪刀	显微剪, 圆形手柄, 弯型 S/S145MM	1
显微持针器	显微持针器, 弯型 150MM	1
显微镊	无损伤镊 1.5MM, 直型 150MM	1
止血钳	圆体缝线钳, 直型 0.3MM150MM	1
剪刀	碳坞镶片 解剖分离剪, 精细型, 弯型 B/B145MM	1
显微镊	显微解剖镊 1MM, 直型 185MM	1
拉钩	185 mm (7 1/4")	1
剪刀	锯-齿形刀刃 解剖分离剪, 精细型, 弯型 180MM	1
血管夹	无损伤临时血管夹, 250 克	1
拉钩	牵开器, 2X2 齿, 钝头, 165MM	1

六、彩色多普勒超声诊断仪 技术参数

1. 用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、其它
1.1*要求为 2020 年最新版本及最新机型，以首次注册证为准,具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求（注册证证明）
2. 系统技术规格及概述：
2.1. 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机
2.2. ≥ 21.2 寸高分辨率彩色液晶显示器
2.3. ≥ 13.2 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调
2.4. 控制面板可独立旋转、升降及平移
2.5. 全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致（图像上无焦点显示，请附图）
2.6. 组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真
2.7. *声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值在屏幕上显示（提供屏幕证明图片）
2.8. 多级信号处理系统
2.9. 高倍波束并行处理系统
2.10. 探头接口 ≥ 5 个
2.11. 二维灰阶模式
2.12. 谐波成像模式
2.13. M 型模式

2.14.彩色 M 型模式
2.15.解剖 M 型模式 (≥3 条取样线)
2.16.彩色多普勒成像 (包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)
2.17.频谱多普勒成像 (包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒)
2.18.组织多普勒成像
2.19.空间复合成像, 最高可达 9 线偏转
2.20.斑点抑制成像
2.21.频率复合成像
2.22.独立角度偏转
2.23.扩展成像 (要求凸阵、线阵、容积、心脏探头可用, 提供证明图片)
2.24.实时双幅对比成像
2.25.高分辨率血流成像
2.26.精细血流自动识别成像
2.27.一键自动优化, 要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像
2.28.*可支持高帧率造影成像, 要求支持腹部探头、浅表探头(
凸阵探头 10cm 深度, 扫描角度 45°, 帧率可达 30 帧/秒及以上;
线阵探头 4cm 深度, 帧率可 50 帧/秒及以上; (提供证明材料)
2.29.*可支持向量血流技术, 可以通过带方向的箭头来描述血管内的血流动力学特征。具备血流速度定量分析曲线, 具备血管壁剪切应力的测量。(提供证明图片)

2.30.*支持剪切波定量式弹性成像功能
可以动态显示二维剪切波弹性成像图，具备三种定量参数，含剪切波速度，杨氏模量和剪切模量。（提供三种参数证明图片）
2.31.*支持自动肝肾比测量，自动计算肝脏与肾皮层增益比值，提供 HRI（提供证明图片）
3. 测量/分析和报告
3.1. 常规测量
多普勒测量
自动频谱测量
3.2. 全科测量包，自动生成报告
腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科
3.3. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备 I M T 评估曲线分析
3.4. 支持血管内中膜自动实时测量,自动获取 6 组 IMT 内膜厚度值,并实时更新（提供证明图片）
4. 电影回放和原始数据处理
4.1. 所有模式下可用
支持手动、自动回放
支持 4D 电影回放
支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5 分钟的电影

支持图像对比（动态、静态）
4.2. 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，可进行 ≥ 33 项参数调节。
5. 检查存储和管理（内置超声工作站）
5.1. 检查存储
$\geq 1T$ 硬盘
内置超声工作站
多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作
6. 连通性要求
6.1. 支持网络连接
6.2. 支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台
6.3. 通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理：浏览，查询，获取，删除病人信息等
6.4. DICOM 3.0
DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告
6.5. 视频/音频输入、输出
6.6. 支持 ECG/PCG 信号
6.7. ≥ 5 个 USB 接口

6.8. DVD R/W 刻录光驱
7. 系统技术参数及要求
7.1. ≥ 21.2 寸高分辨率彩色液晶显示器
7.2. ≥ 13.2 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调
7.3. 探头接口 ≥ 5 个
7.4. 二维灰阶模式
数字化声束形成器
全程动态聚焦
多倍信号并行处理
预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件
最大显示深度: $\geq 39\text{cm}$
最大帧率: ≥ 650 帧/秒
TGC: ≥ 8 段
LGC: ≥ 6 段
伪彩图谱: ≥ 8 种
7.5. 彩色多普勒成像
包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)
最大帧率: ≥ 200 帧/秒

支持 B/C 同宽 (提供图片证明)
7.6. 频谱多普勒模式
包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等
显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等
最大速度: $\geq 7.60\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 30\text{m/s}$)
最小速度: $\leq 1\text{ mm /s}$ (非噪声信号)
*取样容积: 0.5-30mm ,支持所有探头
偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)
零位移动: ≥ 8 级
快速角度校正
支持频谱自动测量
7.7. 组织多普勒成像 (包括组织速度图、能量图、M 型、频谱成像 4 种模式, 提供图片证明)
7.8. *可支持胎儿颅脑切面自动识别功能,自动获取胎儿颅脑四个标准切面,并自动获取 6 项评估参数值 (提供证明材料)
7.9. 可支持胎儿心脏切面自动识别功能, 可自动获取胎儿心脏检查的 5 个标准切面。
7.10.可支持智能盆底解决方案, 通过选取特征点, 即可快速建立参考线, 并自动获取盆底超声检查所需的测量参数。
7.11.小儿髋关节自动测量功能, 可自动计算 α 角, β 角, 自动进行临床分型。(提供证明图片)

8. 探头规格

8.1. 频率：超宽频带或变频探头

8.2. 二维、彩色、多普勒均可独立变频

8.3. 可选探头类型：相控阵、电子扇扫、凸阵、线阵、腔内、容积探头

8.4. 探头频率：

频率带宽 1.2-20 MHz（依赖不同探头）

所有探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频,
≥3 段

阵元：最大有效阵元数≥576 阵元

8.5. 穿刺引导

凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能

9. 声功率输出调节

B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节

10. 外设和附件

10.1.与主机一体式耦合剂加热器

10.2.专业腔内探头放置架

10.3.专业探头放置槽≥7 个

10.4.支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机

10.5.支持脚踏开关

10.6.支持生理信号：ECG 及 PCG

七、便携式彩色多普勒超声诊断仪 技术参数

一、 用于可视化引导，心肺功能监测及血流动力学评估应用，以及介入操作的可视化引导，血管通路搭建，诊断和治疗引导等
二、 主要技术及系统概述：
1. 技术参数及要求：
1.1 主机重量≤4kg（含电池）
1.2 显示器≥15.5 英寸高分辨率 LED 显示器
1.3 *系统启动时间：≤22 秒，从电源启动至检查开始（冷启动）
1.4 触控面板操作，防泼溅、防尘、防异物；（非轨迹球操作方式）
1.5 ≥12 英寸触摸操作屏，按键支持自定义设置，包括移动、增加、删除
1.6 可自定义物理按键≥3 个
1.7 低平的物理按键，完全密封边缘，以最大限度地控制感染
1.8 机器内置超声教学助手，可用于辅助医生进行神经阻滞的练习、操作，同时也可用于腹部、心脏及小器官的教学指导（提供证明材料）
2. 成像模式
2.1 二维灰阶模式
2.2 组织谐波成像技术
2.3 穿刺针显影增强技术

2.4 彩色多普勒模式
2.5 能量多普勒模式
2.6 脉冲多普勒模式 (PW)
2.7 连续多普勒模式 (CW)
3. *穿刺针显影增强技术 (提供证明材料)
3.1 支持凸阵探头、线阵探头
3.2 提供最佳角度提示信息
3.3 支持双幅对比显示
4. B 模式成像
4.1 组织谐波成像模式
4.2 组织特异性成像
4.3 多角度空间复合成像技术, 支持 ≥ 3 条偏转线, 多级可调, 支持线阵和凸阵探头
4.4 斑点噪声抑制成像
4.5 回波增强技术, 提高心脏图像质量
4.6 锐眼技术, 增强局部分辨率
5. 彩色多普勒成像 (包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)
5.1 高分辨率血流成像
5.2 双实时同屏对比显示
5.3 自动调节取样框的角度及位置
6. 频谱多普勒成像
6.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率

6.2 连续多普勒
7. 测量分析和报告
7.1 常规测量软件包
7.2 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）
7.3 神经专用测量软件包
7.4 心脏功能专用测量软件包
7.5 急重诊应用测量软件包
8. 连通性和外部数据管理
8.1 具备 DICOM 基础功能，可通过网络将图像传输到 DICOM 服务器
8.2 4 个 USB 3.0 端口
8.3 以太网端口，内置无线网卡，借助网络，可在机器上一键将动态或静态图像传输至移动应用端群组内；超声设备上具备可自行设置的隐私数据脱敏传输开关，用户可选择传输图像是否包含病人信息
8.4 HDMI、S-Video 视频输出接口
9. 电源供应
9.1 系统通过电池或交流电源运行
9.2 可充电锂电池，连续使用时间≥90 分钟
9.3 可选配大容量电池组，并能够嵌入台车面板中，满足全天 8 小时扫查(提供证明材料)
10. 专用台车，支持液压升降，支持交流供电，可收纳纸巾、检查单等
三、 资证要求：提供 SFDA 注册证，需为 2020 年后（含 2020 年）注册的最新产品

四、 售后服务要求:

1. 仪器的安装、调试: 由厂家专职工程师负责, 到医院现场安装、调试
2. 保修期: 厂家提供主机、探头及台车 5 年保修

八、高清胃肠镜系统 技术参数

1、 主机及光源

序号	项目名称	技术性能
(一) 主机:		
1	整体设计:	光源、主机分体设计, 实现全数字化处理和全数字化输出。
2	电压	100-240V $\pm$ 10%
3	CMOS 设计	高画质效果, 超强的图像分辨率和色彩还原性。
4	自动测光模式	平均测光/峰值测光/全自动测光
5	冻结模式	冻结内窥镜图像
6	快门调节	可获得清晰的静态图像
7	图像处理方式	全数字化
8	构造强调功能	SE4 级, DH-4-+9, DL-4-+9
9	色彩强调功能	ON/OFF
10	色彩调节	≤ 6 档调节
11	图像放大功能	电子放大不低于 2 倍, 0.05 级逐级放大, 共 20 级。
*12	配电子染色技术	通过电子分光技术达到电子染色的效果, 10 波段组合。
13	特殊光模式	BLI、BLI-bright、LCI
14	图像信号输出方	高清数字接口 HD-SDI:2 DVI-D:2

	式	数字/模拟 HDTV:DVI-I:1 模拟 SDTV:RGB TV:1,S-VIDEO:1,VIDEO:1
15	图像存储功能	TIFF : 840 、 JPEG1/20:21690 、 JPEG1/10:16270 、 JPEG1/5:5910
*16	存储介质	USB 接口
17	图像尺寸的选择	通过菜单可以选择内镜图像的大小和形状。
18	待机热插拔功能	可以在不关闭图像处理器电源的情况下安装和脱卸内镜, 保护主机电源、延长主机寿命、提高操作效率。
*19	双画面模式	可将白光图像和特殊光图像同时显示,双画面对比观察。
20	快门速度	正 常 1/60-1/200, 高 1/100-1/400, 高 (放 大 镜) 1/100-1/800。
21	内镜自动识别	内镜和主机连接后, 能够自动设置与该内镜最匹配的参 数。
22	具有 DICOM 通 用输出接口	可实现与医院的数字网络连接, 实现数字化影像管理。
23	患者数据输入	可输入患者数据信息
24	兼容性	可兼容胃镜、超声内镜、经鼻内镜、肠镜、十二指肠镜、 支气管镜、双气囊小肠镜等。
*25	画中画功能	冻结图像与运动图像同时出现在画面上, 且在此状态下可 启动电子分光观察模式, 提高手术安全性。
(二) 内窥镜氙灯冷光源		
1	光源	4 色 LED 光源

2	光量调节	不低于 17 档可调
3	气泵	隔膜式气泵
4	气泵压力	高/中/低/关闭
5	特殊光观察模式	BLI、BLI-bright、LCI
6	自动调光显示	根据视频信号输出自动调节亮度，也可手动调整
7	灯泡平均寿命	≥6 年

2、蓝光光学放大电子胃镜

CMOS 高清放大电子胃镜		
1	观察方向	0°(直视)
2	视野角度	正常≥140°、放大≥56°
*3	观察景深	1.5 ~ 100mm
4	头端部外径	$\Phi \leq 9.9\text{mm}$
5	插入最大部外径	$\Phi \leq 9.8\text{mm}$
6	有效长度	≥1100mm
7	全长	≥1400mm
8	弯曲角度	上: 210°、下: 90°、左: 100°、右: 100°;
*9	钳道直径	$\Phi \geq 2.8\text{mm}$
*10	放大倍数	光学放大≥135 倍
*11	图像传感器	新百万像素的 CMOS 图像传感器生产超高清图像
12	附送水	具备附送水方便医生操作
13	兼容高频治疗设备	可兼容高频电刀治疗设备

3、高清治疗型电子胃镜

ESD 专用治疗型电子胃镜		
1	观察方向	0°(直视)
2	视野角度	≥140°
3	观察景深	3 ~ 100mm
4	头端部外径	Φ≤9.8mm
*5	插入最大部外径	Φ≤9.8mm
6	有效长度	≥1100mm
7	全长	≥1400mm
8	弯曲角度	上: 210°、下: 120°、左: 100°、右: 100°;
9	钳道直径	Φ≥3.2mm
10	CCD 类型	新型超级 CCD, 无彩虹现象
11	兼容高频治疗设备	可兼容高频电刀治疗设备
12	附送水功能	内镜头端具备前射水孔,可独立辅助送水,便于开展治疗和寻找出血点

4、高清电子胃镜

CMOS 高清电子胃镜		
1	观察方向	0°(直视)
2	视野角度	≥140°
*3	观察景深	2 ~ 100mm
*4	头端部外径	Φ≤9.2mm
5	插入最大部外径	Φ≤9.3mm
6	有效长度	≥1100mm

7	全长	≥1400mm
8	弯曲角度	上：210°、下：90°、左：100°、右：100°；
*9	钳道直径	$\Phi \geq 2.8\text{mm}$
*10	附送水	具备附送水方便医生操作
11	兼容高频治疗设备	可兼容高频电刀治疗设备

5、高清电子结肠镜

CMOS 高清电子肠镜		
1	观察方向	0°(直视)
2	视野角度	≥140°
*3	观察景深	2 ~ 100mm
*4	头端部外径	$\Phi \leq 12.0\text{mm}$
5	插入最大部外径	$\Phi \leq 12.0\text{mm}$
6	有效长度	≥1330mm
7	全长	≥1630mm
8	弯曲角度	上：180°、下：180°、左：160°、右：160°；
*9	钳道直径	$\Phi \leq 3.0\text{mm}$
10	功能性插入	具备肠镜辅助插入技术
*11	辅助送水功能	具有前送水功能，以方便治疗时冲洗创面
12	兼容高频治疗设备	可兼容高频电刀治疗设备

6、蓝光光学电子放大肠镜

CMOS 高清电子肠镜

1	观察方向	0°(直视)
2	视野角度	≥170°
*3	观察景深	2 ~ 100mm
*4	头端部外径	Φ≤12mm
5	插入最大部外径	Φ≤12mm
6	有效长度	≥1330mm
7	全长	≤1500mm
8	弯曲角度	上: 180°、下: 180°、左: 160°、右: 160°;
9	钳道直径	Φ≥3.2mm
*10	图像传感器	新百万像素的 CMOS 图像传感器生产超高清图像
*11	辅助送水功能	具有前送水功能, 以方便治疗时冲洗创面
12	兼容高频治疗设备	可兼容高频电刀治疗设备
13	硬度可调	有
14	精准传导	有
15	顺应弯曲	有

7、氩气电刀

一、功率、频率
1.1 设备单极纯切割功率≥300W
1.2 单极混用 1 模式功率≥200W
1.3 单极混用 2 模式功率≥200W
1.4 单极混用 3 模式功率≥200W

1.5 单极细微电凝功率 $\geq 120W$

1.6 单极标准电凝功率 $\geq 120W$

1.7 单极喷射电凝功率 $\geq 80W$

1.8 双极高电凝或宏双极功率 $\geq 90W$

1.9 电切割额定频率 $\geq 390kHz$

1.10 电凝额定频率 $\geq 560kHz$

二、性能特点

2.1 具备低压内镜模式、普通模式、增强模式可供临床不同手术选择。

2.2 通用内镜接口采用互锁式设计，内置内镜万用转换接口，可连接各种内镜下附件，无需另购。

2.3 设备具有纯切割；混切 1；混切 2；混切 3；精凝；标凝；喷凝；微双极；宏双极等多种模式。

2.4 设备具备脉冲切割模式，模式可选择纯切割、混合 1、混合 2、混合 3、输出以每 600 毫秒启动工作 70 毫秒精确方式，术中不易穿孔。确保消化内镜下 ERCP、ESD、EMR 等手术的安全性。

*2.5 具备脉冲凝血模式，模式可选择标准凝血、喷射凝血模式，输出以每 5 毫秒启动工作 2.5 毫秒精确方式，术中凝血不易穿孔热损失低。

2.6 生产厂家需提供产品保函，如设备使用中出現烧烫伤意外厂家可进行赔偿。

2.7 具备 ESPT 同步能量传输技术，以 45 万次/秒速率监控及调整能量传输，可保证手术的快速操作。

2.8 具备精确回路可视化监测安全系统，能在设备面板上显示回路负极板阻抗条，可显示负极板使用寿命。

2.9 具备至少九个内存记忆单元,可存储医生不同的操作习惯,可在术中快速切换或调用。

2.10 输出端口灯光提示,可在光线较暗环境下提示配件准确插入。

*2.11 设备具有 15 孔软件数据接口,可远程诊断,数据采集,软件升级等。

2.12 设备可与所有品牌内镜匹配。具备软、硬件升级功能,不断完成功能的扩展,能满足医院所有外科(含妇科)的各种开放、腔镜手术。

2.13 设备功率采用 LED 数字显示,避免液晶屏出现触摸不敏感或死机现象发生。

2.14 具备 CE 或 FDA 认证。

2.15 具备电子散热功能,满足手术室百级层流要求。

三、氩气部分

3.1、氩气流量输出范围 0.1-12SLPM 可调,气流精密度为 ≤ 0.1 SLPM。

3.2、具备脉冲氩气功能,可满足精细手术需求。

3.3、具备自动排气跟手动排气功能,防返流功能。有效预防氩气电极堵塞导致氩气不激发。

四、售后服务

1.设备主机保修二年,终身维护。

2.维修响应时间:1 小时响应,6 小时内到达现场,48 小时未解决问题提供备用机。

五、单套标准配置:

5.1、高频电刀主机(含氩气) 1 台

5.2、专用电源线	1 条
5.3、负极板连线	1 条
5.4、双回路负极板	10 片
5.5、单极脚控开关	1 付
5.6、内镜连接线	1 条
5.7、圈套器	1 条
5.8、氩气电极（可复用）	2 条
5.9、8 升氩气钢瓶	2 罐
5.10、氩气压力检测表	1 套
5.11、氩气脚踏	1 付
5.12、台车	1 台

九、麻醉机 技术参数

1、总体要求：原装进口
2、数量：1 台
3、技术规格：
3.1 工作条件
3.1.1 操作环境，温度：10° 至 40°C，湿度：15 至 95%，大气压：500 至 800 mmHg
3.1.2 电源：220V ($\geq \pm 10\%$), 50Hz($\geq \pm 2\%$)
3.1.3 后备电池使用时间至少 90 分钟

3.2 气源

3.2.1 氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于 190Kpa 时报警

3.2.2 空气气源及接口

3.2.3 具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度不低于 25%

3.2.4 快速充氧范围 25 - 75 l/min

3.2.5 可选笑气：当氧气供应失灵时，具有笑气自动切断装置

3.3 流量计

3.3.1 氧气：双管，最低氧流量 50ml/min，保证低微流量的要求

3.3.2 空气：双管

3.3.3 可选笑气双管

3.4 挥发罐

3.4.1 两个挥发罐的位置，标配一个七氟醚挥发罐

3.4.2 能够满足低微流量、紧闭式麻醉对挥发罐精确度的要求，流量补偿范围在 200ml/min – 15 l/min 之间

3.4.3 *快速加药器式挥发罐，既保证快速加药，又保证无药物泄漏造成的浪费和环境污染

3.5 呼吸回路

3.5.1 模块化呼吸回路，所有传感器及连接电缆内置在回路内

3.5.2 * $\leq 2.7L$ 的呼吸回路容积（手动皮囊不参与呼吸循环过程），所有回路模块不用任何工具可以拆卸、安装，且无泄漏

3.5.3 所有模块可耐受 134°C 高温高压消毒避免院内交叉感染

3.5.4	*智能回路系统，能识别和显示：正在使用回路类型、正在使用呼吸模式以及 CO2 吸收罐状态
3.5.5	CO2 吸收罐，容积 1000ml
3.5.6	附加新鲜气体出口，可以直接连接特殊的开放式回路，如 Bain 回路、T 管等
3.5.7	*标配冷凝装置，非回路加热式无需用电，物理方法解决回路积水
3.6 呼吸机	
3.6.1	气动电控呼吸机
3.6.2	彩色可折叠呼吸机显示屏≥12 英寸，方便医生多角度观察
3.6.3	*提供辅助/控制通气，标配通气模式：容量控制 VCV、压力控制 PCV、压力控制容量保证 PCV-VG、SIMV/PSV、SIMV/PC、PSVpro、手动通气、电子 PEEP
3.6.4	上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全
3.6.5	*容量模式下潮气量设置：20ml-1500ml，压力控制模式：5ml-1500ml
3.6.6	呼吸频率：4-100 次/分钟
3.6.7	吸呼比：2:1 到 1:8
3.6.8	最大吸气流速：120 L/min
3.6.9	吸气平台时间：5%-75%吸气时间
3.6.10	压力范围（压力模式）： 5 到 60 cmH2O
3.6.11	压力限制范围：12 到 100 cmH2O
3.6.12	* SIMV 模式：流速触发；触发范围可调：0.2-10 L/min；触发窗范围可调：0-80%吸气时间；机械通气呼吸频率为：2-60 次/分钟、吸气时间：0.2-5.0sec
3.6.13	带窒息保护的 PSVpro 模式：流速触发；终末吸气流速调节吸、呼转换：

0%-60%峰值流速;窒息发生后 10—30 秒范围内可调自动启动 SIMV 安全模式; 压力范围: 2-40cmH ₂ O
3.6.14 PEEP 范围: 0, 4 到 30 cmH ₂ O, 1、2、3 机器根据设定潮气量大小自动生成, 无需设定
3.6.15 具备流量实时自动补偿功能, 补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差;
3.6.16 智能化呼吸机, 有防止错误设置功能, 保证麻醉安全
3.6.17 标配三种工作模式: 通气模式、待机模式和心脏手术模式
3.7 数字和波形监测
3.7.1 监测参数: 吸入氧浓度、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压 (峰压、平台压、平均压、PEEP) ; 实时压力时间、流速时间呼吸波形描记
3.7.2 潮气量监测监测范围: 0 到 2000ml
3.7.3 报警参数: 氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息
3.7.4 *配置肺功能环监测功能, 可监测描记: 压力容量环、流量容量环和压力流量环; 回路顺应性、气道阻力、分钟吸入和呼出通气量、峰值压力、平台压力、PEEP; 可最多同时存储 6 道环信息; 临床可设置病人初始肺功能环做为参考环, 与术中实时环比对快速准确发现病人呼吸力学变化, 方便临床及时应对
4.传感器
4.1 高精度流量传感器, 最小潮气量监测值不大于 5ml
4.2*吸入和呼出端双高精度流量传感器, 保证流量自动实时补偿, 流量补偿范围: 200 ml/ min-15 l/min
5. 具有 FDA 或 CE 认证

十、输尿管镜 技术参数

输尿管镜（成人）
1.进口传像束，可承受 15 度弯曲
2.消除视场中的网纹现象，使图像更清晰
3.图像尺寸与进口同类产品相当
4.视场角大于 45 度。便于在视场中观察手术器械位置
*5.视向角为 ≥ 5 度,极限+3, -3。最大 8°
*6.放大倍数：距离 5mm 处 $\geq 2.5X$
*7.分辨率：距离 5mm 处 $\geq 4.68LP/mm$ 。
8.成像清晰范围：1mm—20mm
9.采用镜体与水阀，器械阀分离式结构，便于消毒和操作
10.手术器械全部采用进口优质不锈钢材料生产，牢固耐用
11.圆滑的插入部，渐细的外鞘，避免划伤
12.配有硬性异物钳一把
输尿管镜（小儿）
1、工作长度：425mm
2、直径：6Fr(前端)—7.5Fr（末端）
3、工作通道：可下一个 4Fr 的器械或者两个 2.4Fr 的器械。
4、视角： 8° （目镜端与镜身的夹角）
5、半软镜身：可向各个方向弯曲 15° ,且弯曲无图像损失、无需重新对焦。

6、图像束：30K(3 万条)图像束，视野清晰、网格淡化。
7、双冲洗通道，冲洗空间充分、流量大。
8、前端防损伤设计可平滑进入输尿管，三级渐进式镜杆，缓慢扩张。
9、三种导光束接头，适配多厂家规格主机、光源。
10、可高温高压消毒：18 分钟 134°

十一、膀胱镜 技术参数

膀胱镜（共 3 条）

配置清单：

序号	编号	名称	规格	数量	备注
1	J0300E	0°内窥镜（德国进口光学材料）		1 支	
2	J0330E	30°内窥镜（德国进口光学材料）		1 支	
3	J0370E	70°内窥镜（德国进口光学材料）		1 支	
4	N4015	镜鞘及闭孔器	15.5Fr	1 支	
5	N4019	镜鞘及闭孔器	19.8Fr	1 支	
6	N4021	镜鞘及闭孔器	21Fr	1 支	
7	N4022	镜鞘及闭孔器	22.5Fr	1 支	
8	N4102	操作器	双通道	1 支	
9	N4201	连接桥	单通道	1 支	
10	N5171	软性活检钳	7Fr	1 把	

11	N5172	软性锯齿钳	7Fr	1 把	
12	N5173	软性异物钳	7Fr	1 把	
13	N5271	软性剪刀	7Fr	1 把	
14	T7211C	出水接门		1 支	
15	T7201	进水接门		1 支	
16	U8601C	清洁杆		1 个	
17	T7303	密封帽		10 个	
18	U8724	导光束		1 个	

参数:

(1) 认证: 通过 ISO9001: 2000 质量认证体系; 产品符合 GB9706 相关安全标准;

(2) 窥镜: 全部采用进口优质不锈钢材质制造;

* (3) 光学系统: 进口光学玻璃、光纤、光锥材料生产; 蓝宝石镜头, 带方向标;

(4) 视场角: $\geq 60^\circ$;

(5) 视向角: 0° 、 30° 、 70° ;

* (6) 分辨率: 9Lp/mm; 放大倍数: $> 1.5\times$;

(7) 镜管外径: 4mm, 目镜罩外径: 32

(8) 光缆插头外径: 8、10

(9) 器械材质: 全部采用进口优质不锈钢材料制造, 防腐性能强, 表面无镀层。

十二、动态心电图 技术参数

动态心电图（4 台）

1、

记录器技术参数：
1) 导联数目：12 导联/3 导联二合一，一个记录器既有 12 导联记录模式，又有 3 导联记录模式（选配 3 导线）。
2) 数字式无压缩记录，12 导联模式可提供 24 小时、48 小时两种记录时间选择（在记录器上直接设置），3 导联模式可记录长达 4 天。
*3) 存储采样频率 128——1024 点/秒可调。
*4) 16 位 A/D 转换精度。
5) 记录器自带独立起搏检测通道，无需设置起搏开关可完成起搏信号自动检测和记录。
6) 记录器带 LCD 液晶，可实时显示波形、文字和各种提示信息，记录过程中能实时查看心电图波形；
7) 记录器提供电池电量、导联线连接、闪存卡等自动检测功能，能够提示电池电量不足，导联线干扰和闪存卡不良等报警。
8) 记录器具有实时时钟功能，时钟显示年、月、日、时、分、秒。
9) 具有数据保护功能，对未经分析的数据提供删除提示，防止错误删除病人数据。
*10) 存储介质：采用通用型 SD 闪存卡存储，存储容量不少于 8G。支持数据线和读卡器两种通讯方式。
11) 电源：1 节 7 号电池。

2、分析软件功能：

1) 12 导联心电图同步显示和分析，兼容 3 导联心电图数据分析功能；

2) 提供分析参数的重新设置，根据不同的临床需求可以进行分析功能的场景设置，以便实现分析的流程化。

3) 采用多级模板分析技术，提供总模板、二级子模板和心搏三级分析和编辑功能。总模板包含房早、室早、正常、逸搏、伪差、起搏、未知等类型，具有模板叠加功能。

4) 提供心搏叠加显示窗口，可以将总模板内心搏列队显示，互相对比，对归类错误的心搏一目了然，同时提供对心搏叠加显示窗的心搏提供重新归类的编辑功能。

5) 提供反混淆（DEMIX）心搏叠加分析功能，提供 1000/2000 等多个心搏叠加显示和分析，对自动归类错误以及疑难的心搏提供很好的判断工具。

6) 具有心率变异性(HRV)分析功能，包括时域，频域分析和 LORENZE 散点图分析；提供 5 分钟、24 小时心率变异性分析数据及图表。

*7) 具有专门程序提供房颤、房扑自动分析功能。独特的心搏能量分布谱技术，R-R Trend 趋势图和瀑布图鉴别阵发性房颤技术，提供独立的房颤、房扑报告。

8) 强大的起搏器分析功能，适用 AAI、VVI、DDD 等多种起搏器，提供独立起搏分析报告。

9) 独立的 12 导联 ST 重扫描分析功能，包括趋势图、表格和支持性报告，提供独立的 ST 段分析报告，提示升高/压低时间以及导联分布。

10) 心率震荡（HRT）分析功能；

*11) 具有心向量和心室晚电位分析功能；

12) 提供 T 波电交替分析功能；

13) 提供睡眠呼吸暂停综合征分析功能；

14) 提供心率减速力分析功能;
*15) 软件提供散点图反向编辑、并且提供模板内散点图反向编辑功能, 防止其他模板心搏干扰。可提供任意时间段散点图, 并提供反向编辑功能。
*16) 模板中有单 QRS 和片段图两种看图方法; 方便医生快速修改查看心电图。
17) 软件提供直方图反向编辑, 并且提供模板内直方图反向编辑功能, 防止其他模板心搏干扰。

十三、动态血压监测技术参数

动态血压监测 (4 台)

1、

技术参数要求
1、测量方法: 阶梯放气示波法
2、测量精度: $\pm 3\text{mmHg}$
*3、测量范围: 收缩压: 40-260mmHg
舒张压: 20-210mmHg
心 率: 40-200bpm
4、测量间隔: 5、10、15、20、30、45、60、90、120 分钟等多种时间间隔选择。
5、体位信息记录, 帮助医生判断血压升降原因。
6、双压力传感器, 双重保护功能。
7、采用防干扰动态血压技术, 提供很强的抗运动干扰能力。

8、为防止病人随意按键，提供监护仪开关启动测量的停用功能。
9、黑屏选项：可设置监测仪为黑屏状态，以免患者好奇触动。
10、数据通讯支持 USB 接口，保证数据传输的稳定性和可靠性。
11、提供白天、晚上以及特殊时间段等 5 个测量时间段设置。
12、智能升压，每次充气到上次测量读数以上 38mmHg 以提高病人舒适性，减少测量时间。
13、液晶屏同屏显示收缩压、舒张压和心率。处于工作状态时记录盒显示时间与光点。
14、袖带可拆掉气囊再清洗，便于使用清洁。纯棉内衬，舒适，吸汗，防滑。
15、提供最大充气压设置。
16、测量失败,会自动重测。
*17、读数超标警示。血压读数超过设定的限值后，产生警示。警示有显示，声音两种方式。
*18、电池剩余电量可观测，便于判断是否需要更换电池，做到最大可能节省电池；
19、分析软件提供数据表图、趋势图、血压数据统计图表、柱状图、圆饼图，每小时平均血压，血压速率乘积以及收缩压和舒张压，心率相关图（离散图）。
20、软件可自由设定报告内容、可根据需要自动选择报告类型打印报告，无需按页打印。
*21、统计计算血压平滑指数，晨峰系数，血压变异系数，动脉硬化指数，显示在统计页上。
22、可以任意设置测量数据的保留路径，防止安装盘容量饱和。
*23、电子搜索功能，读取数据时可以轻易找到病人信息，无需重新手工输入。

24、提供白大衣高血压自动分析功能，采用特殊颜色表示白大衣高血压分析时间段。
25、趋势图需要可以容纳最多 72 小时的数据。
26、可自动生成 PDF 格式报告。
27、软件可以设置收缩压、舒张压、夜间血压、背景、血压阈值等图表颜色，符合操作医生的审美习惯。
*28、有血压比较分析功能。一个人如果前后两次或多次就诊。软件可以比较最近两次就诊的血压数据。
29、软件提供医嘱电子签名。
30、诊断报告可设置医院名称和 LOGO。

十四、牙椅 技术参数

一、

整体要求：牙科综合治疗机采用电子模拟控制技术，外壳采用注塑工艺。

二、性能特点：

医生位：

1. 治疗台采用触摸式多功能控制面板，可控制椅位运动、口腔灯开关、观片灯开关、冷热漱口水、冲痰盂、手机光纤灯开关、设置并储存五个智能化程序椅位：

2.*电子模拟技术控制系统：动态器械均采用红外线光电感应开关控制，可精确控制

动态器械的启动及关闭。

3. 动态器械管线具有主动防回吸功能，降低交叉感染的风险。

4.治疗台配有硅胶衬垫，可拆卸清洗或进行高温高压灭菌。

5.动态器械互锁：当一个动态器械工作时，其他动态器械被自动锁定。

6.治疗台配有气锁开关，可轻松控制治疗台上下放置位置。

助手位：

1. 强、弱吸的启动和关闭均采用红外线光电感应开关控制，具有延时吸唾功能。

2. 吸唾系统采用过滤网设计，避免吸唾管路堵塞。吸唾手柄、吸唾管路均可拆卸清洗消毒。

3. 触摸式助手位控制面板可控制电动牙科椅运动、漱口位、急救位、复位、冷热漱口、冲痰盂、口腔灯开关。

4. 助手位四个器械搁架：助手位三用枪、强吸、弱吸及内置式光固化机挂架。

5. 助手位臂可以 90°旋转，为四手操作提供充足空间需求。

侧箱：

1. 与牙科综合治疗机同品牌的 LED 口腔灯，三关节设计，满足各个角度照射，把手可拆卸且支持六个角度安装，配有感应式开关，可控制口腔灯亮灭或进行光亮度调节，具有蓝光截止功能，与椅位智能联动。

1. 侧箱可 90°旋转；可拆卸清洗的陶瓷漱口盆，漱口盆可在 180°范围内旋转。

2. 水气管采用优质聚醚管，排水管采用波纹耐寒管，抗老化、耐腐蚀。

电动牙科椅：

1. *电动牙科椅最低椅位高度 $\leq 380\text{mm}$ ，配有软起动升降系统，使电动牙科椅柔性起动、停止。超薄椅背设计，使医生有充足的腿部空间以主动体位工作。

2. 采用多关节头枕，可满足成人、儿童及轮椅患者治疗使用。
3. *通过角度传感器实现椅位记忆，精确度高，故障率低，可设定并储存五个智能化程序椅位
4. *电动牙科椅采用联动设计，人机联动，符合人体工程学，靠背俯仰过程中，座垫前后移动，实现运动补偿。
5. 电动牙科椅皮垫采用无缝皮，便于清洁保养。
6. 电动牙科椅座垫与椅背在下降过程中遇到阻力时，下降自动停止并小幅上升，避免意外伤害发生。

脚控开关：

1. 多功能集成脚控开关，可控制动态器械转速、椅位运动、手机单喷气/无水操作、口腔灯开关。可控制 5 个记忆椅位：工作位 A/B、漱口位、漱口复位、复位，并与口腔灯智能联动。一键完成多项功能，提高工作效率，预防交叉感染

其他：

1. 机椅互锁：当动态器械工作时，椅位运动被自动锁定
2. 医生椅座垫可垂直升降，医生椅靠背可进行垂直及前后调整
3. 灯臂和平衡臂负载能力均可调节
4. 手术灯可以通过医生位面板、助手位面板、脚踏和感应四种方式来控制开关
5. 整体侧箱可旋转 90 度；可拆卸清洗的陶瓷漱口盆，可在 180 度范围内旋转
6. 通过 ISO13485 质量管理体系认证

三、技术参数：

1. 电压：220VAC 50Hz

2. 功率：900VA
3. 水压：200 - 400Kpa
4. 水流量：≥10L/min
5. 气压：≥550Kpa
6. 气流量：≥50L/min
7. 环境温度：10℃ - 40℃
8. 相对湿度：30% - 75%
9. 大气压力：70Kpa-106Kpa
10. 口腔灯光照度：8000-30000LUX
11. 座垫面离地最高高度：≥800mm
12. 座垫面离地最低高度：≤380mm
四、标准配置清单：
1. 医生位：
1) 2 条四孔高速手机线
2) 1 条四孔低速气动马达线
3) 1 支三用喷枪
4) 内置式 LED 观片灯
5) 多功能触摸控制面板
6) 一套洁牙机预置件
7) 活动臂气控锁
2. 助手位：

1) 1 支三用喷枪
2) 1 支强吸/1 支弱吸
3) 多功能触摸控制面板
3. 其他配置:
1) 感应调光 LED 口腔灯一套
2) 多功能脚控开关一套
3) 陶瓷漱口盆一套
4) 蒸馏水系统一套
5) 漱口水加热系统一套
6) 医生座椅一把
7) 带过滤网的吸唾系统一套
8) 侧箱一套
9) 固定扶手 1 个

十五、电子阴道镜 技术参数

一、 整机要求:
1.1 投标产品镜头和 workstation 同时在国内组合注册，且必须是同一个产品名称通过 CFDA 注册，不接受镜头或 workstation 单独注册产品或组合投标，提供注册证及注册登记表证明其符合要求；

1.2集镜头、摇臂支架、工作站于一体，节省操作空间，方便阴道镜检查及手术观察；

1.3通过ISO13485质量管理体系和ISO14001环境管理体系认证；

1.4产品通过CE认证；

二、 镜头性能要求：

2.1 *镜头具有光学连续变焦、自动聚焦和高清 CMOS 成像功能，输出 FULL HD1080P 信号；

2.2 放大倍数支持 1 ~ 50 倍(可选 1 ~ 60 倍)连续变倍，镜头须提供单独按键控制放大倍数显示或关闭功能，并可在打印报告中显示对图像的倍数标记；

2.3 有效操作距离应满足：200mm ~ 300mm，视场范围满足： $\geq \varnothing 100\text{mm}(3\text{X})$ ， $\geq \varnothing 15\text{mm}(18\text{X})$ ，景深： $\geq 120\text{mm}(6\text{X})$ ， $\geq 5\text{mm}(18\text{X})$ ；

2.4 有快速自动聚焦和手动聚焦功能，手动聚焦支持独立按键控制的微距调节功能；

2.5 为方便临床检查操作，可通过镜头按键操作实现：对观察图像视野变换（放大/缩小）、手动可视焦距调节（+/-）、变色温观察（白光三级）、电子滤镜观察（绿光三级）、白平衡调节、计时显示和图像冻结功能，支持镜头手柄按键控制图像采集；

2.6 亮度可调的环形高显色性贴片 LED 光源，与镜头集成一体，在 200mm ~ 300mm 工作距离范围内，光源照度 $\geq 3000\text{Lx}$ ，色温范围：3200K ~ 7000K，照明范围 $\geq \varnothing 60\text{mm}$ ；

2.7 可通过镜头操作按键独立控制醋酸试验计时标记显示和关闭功能，醋酸计时

时长可自定义设置，并可在打印报告中显示图像的醋酸反映时间标记，为检查过程提供量化评估依据；

2.8 *图像采集单元提供 HDMI 视频输出接口；

2.9 *配置摇臂式支架，工作高度可调范围不窄于 750mm~1000mm，镜头横臂水平旋转角度不窄于 180°~360°，镜头升降摇臂水平旋转角度不窄于 180°~360°；

三、 阴道镜工作站性能要求：

3.1 *整机系统水平分辨率≥900TVL，空间分辨率：≥14 lp/mm，图像几何失真度≤3%，平均色彩还原误差≤20 NBS，饱和度值在 95%~120%；

3.2 *提供自动提示患者随访管理功能，医护人员可根据患者需求转入预约，让医院对高危患者进行有效的系统管理，同时患者信息及转诊阴道镜检查指征的集中录入，可有效提高医生阴道镜检查的效率，能够自动提醒医生随访管理病人数量；

3.3 *具有病例重点关注功能，医生可根据醒目的颜色和标记快速发现需要重点关注的患者，同时提供查询功能，便于医生快速查找患者信息；

3.4 能将阴道镜检查过程中生理盐水检查、醋酸染色检查和碘染色检查所采集的图像按时间顺序同屏显示（图像数量≥6 幅），方便医生对比分析患者病变部位醋白变化和碘染色的关联；

3.5 需提供符合 IFPC2011 阴道镜诊断术语及参考图谱，并可与当前检查患者检查图像对比显示在同一界面，方便对比参考，辅助检查医生做出准确判断；

3.6 在观察检查界面中可快速查找患者历史资料，便于医生对比分析、追溯患者

的检查与治疗过程；
3.7 提供 R-way 阴道镜诊断评估方法，量化检查流程，提供基于三种不同溶液实验结果关联“特征”的智能评估和报告系统，便于医生规范阴道镜检查流程和拟诊结果，同时简化了阴道镜检查技术的培训难度，更适合基层医院使用。提供不少于 50 例病理确诊的病例资料供操作练习，可提供进修培训其临床应用功能的教学医院；
3.8 *具有自动采图功能，给出临床检查流自动提示信息；
3.9 具有视频采集功能，能够在检查或手术过程中进行录像，并且对视频进行回放，回放过程中支持再次采集图像；
3.10 图像处理功能：可以对图像进行注释、标注，图像亮度、对比度可调；可对病变部位的面积、长度进行测量、标注到病例中；
3.11 可对阴道镜检查、手术治疗进行针对性的记录和随访管理，提供不少于 6 种打印报告模版，提交患者打印报告后系统自动生成 PDF 文件备份，提供邮件、DICOM 等选择报告发送模式，便于医疗纠纷的追述；
3.12 可支持 A4/B5 打印，方便临床应用；
3.13 可对阴道镜检查拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、检查医生和开单医生的工作量等进行统计分析，统计结果可以饼图、直方图和折线图形式进行显示，并可输出到 Excel 表；
3.14 可接入扫描枪，减轻医生护士病人信息输入的时间，提高医生效率；
3.15 提供图片导出导入功能；
3.16 提供临床检查过程的帮助文件；

四、 网络应用功能

- 4.1 基于患者为中心的网络数据库系统, 对不同阴道镜检查的数据进行统一管理。对患者的阴道镜转诊检查指征、所有的历史病例、诊断术语等进行规范化管理, 保证患者数据的一致性;
- 4.2 支持护士工作站、医生工作站和阴道镜工作站互联构成门诊应用网络, 提供四级用户权限管理 (主任、医生、护士及系统管理者) ;
- 4.3 提供数据信息的自动备份与恢复功能;
- 4.4 为确保网络阴道镜系统使用的安全性及可靠性, 在断网情况下, 阴道镜也能支持单机运行, 网络连通后单机阴道镜能自动恢复与服务器数据同步;
- 4.5 转诊信息和病理结果信息综合管理网络化应用, 方便门诊业务的统计分析;
- 4.6 提供 DICOM3.0 数据交换接口, 可方便与医院 PACS 系统互联;
- 4.7 *具有广域网连接功能, 能够与电子阴道镜数据管理系统联网, 便于宫颈门诊中心或区域性宫颈癌早诊早治质控中心更好的开展网络化应用和质控管理, 提高管理效率, 提升临床诊疗与随访管理的服务质量;
- 4.8 提供示教系统, 支持阴道镜检查室、LEEP 手术治疗室观察和检查视频在示教室同步输出; 并提供双向语音交流, 方便教学; 支持联网叫号系统, 便于对阴道镜检查患者的分流处理, 提高工作效率。

二) 商务要求:

- 1、交货期：进口产品签订合同后 90 天内，国产产品签订合同后 30 天内。。
- 2、交货地点：江口县人民医院。
- 3、质保期：A 包主机，镜子保两年，器械类保三个月；B 包保一年；C 包主机、探头及台车 5 年保修，其余保修一年；D 包设备主机保修二年，其余保修一年；E 包保一年。
- 4、投标有效期：90 天。
- 5、付款方式：设备到场安装验收合格后付 95%，剩余 5%作为质保金，该质保金在设备正常使用 365 天后（至验收合格之日起一年后），无任何质量问题将全额无息返还。
- 6、验收标准和方式：医院按相关规定组织验收。
- 7、包装要求和运输方式：由中标方负责运送至医院，并承担保险及运输费用和安装调试等一切费用。
- 8、设备维修时间：1 小时响应，6 小时内到达现场，48 小时未解决问题提供备用机。
- 9、供应商售后服务维修点或办事处并提供相关证明。
- 10、投标人应提供针对本项目唯一有效授权。

第六部分：合同条款及格式

第一章 通用条款

一、签订合同

1、采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

2、签订的合同以招标文件合同条款为基础。采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

3、招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为政府采购合同的组成部分，且具有法律效力。中标供应商应严格履行政府采购合同规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

4、中标供应商不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。

当中标供应商放弃中标结果或者因被质疑、投诉，经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，由采购人可从推荐中标候选供应商名单中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

5、采购人应当自政府采购合同签订之日起七个工作日内，将政府采购合同副本报同级财政部门备案。

6、法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

二、追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，且在签订合同后一年内，经采购人报同级财政部门批准后，可与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，且总额不得超出项目采购预算，否则采购人应重新组织采购。

政府采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

三、质量与验收

1、招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

2、货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3、货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

第二章 特殊条款（如有）

第三章 拟签订的政府采购合同（参考）

政 府 采 购 合 同
(货物类)

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据_____项目名称_____项目(交易编号:2015-ZFCG-XXXX,)的_(采购方式)_____结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、采购清单

1.1 货物清单

序号	采购货物名称	单位	数量	规格型号、技术参数
1				
2				
3				
.....				

1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：元（¥元）人民币。

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方工期。

3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 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需范围。

四、知识产权

4.1 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专利权、商标权或著作权等。

五、无产权瑕疵条款

5.1 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。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 13 条第 3 款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、质保期和质保金

6.1 质保期个月（自本项目安装验收合格之日起计）

6.2 如质保期内乙方提供的货物经验收无质量问题，待质保期满后由 甲方接到乙方申请退付意见书后在五个工作日内无息退还。

七、供货安装期：按投标承诺期。

八、货款支付

8.1 付款方式：在签订合同后货物运送到达并支付合同总价款，待安装调试能正常使用天后支付合同总价款的,剩余 部分作为质保金，该质保金在正常使用天后无任何质量问题将全额无息返还。中标人所供货物运到采购人指定地点后，由采购人组织有关部门对其货物进行验收，验收合格后方可付款。

8.2 当本项目招标货物数量超出招标范围时，根据采购人实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价（投标文件中分项报价表中所列单价）进行计算。

8.3 招标过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，在相关管理部门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招

标活动，采购人将延期支付货款。

九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

9.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9.5 上述的货物免费保修期为 12 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防

破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方，以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必需在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量

的要求,甲方可以拒绝接受货物,乙方应无条件更换被拒绝的货物,由此产生的损失由乙方承担。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的,甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的,乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金,由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期10个工作日不能交付竣工验收的,甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的,甲方有权拒收该货物,乙方愿意更换货物但逾期交货的,按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的,甲方可单方面解除合同。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 30 天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

十四、安全责任

在安装过程中的一切安全事故, 由乙方自行负责, 与甲方无任何关系。

十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议, 应通过协商解决。如协商不成, 可向有管辖权的法院提起诉讼。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的, 须经当地财政部门审批, 并签订书面补充协议报监督管理部门备案, 方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力:

(1) 供货清单和分项价格表

- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

16.4 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注意事项：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。

第七部分：投标文件编制规范

第一章 编制注意事项

一、格式

1.投标文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2.投标文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 投标文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于投标文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4.除法定代表人或法人授权代表签字可以手写外，其余所有投标文件内容须采用打印字体，禁止手写，手写内容评标委员会可以不认同。

5.投标文件应严格按采购文件提供的投标文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

6. 此项如与投标供应商须知中规定有冲突的，按投标供应商须知规定执行。

二、装订

1.投标文件须用 A4 纸打印，按照采购文件所规定的内容顺序，统一编目、编页码装订（投标文件中复印件及彩色宣传资料等均须与投标文件正文一起逐页编排页码）。超过 A4 幅的应以相应幅面打印，但应折叠为 A4 幅大小后装订，采购文件有提供图册等其它要求的除外。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由供应商自行承担。

2.投标文件须胶装成册，不得采用活页、打孔等方式装订。

3.此项如与投标供应商须知中规定有冲突的，按投标供应商须知规定执行。

三、签署与封装（电子标只要求递交投标文件正本）

1.投标文件封面上须注明“正本”或“副本”字样，并加盖封面章和骑缝章。若正本与副本不符，以正本为准。投标文件不得涂改和增删。投标文件中所有复印件必须加盖供应商公章。投标文件范本中注明需要签章的地方，投标供应商均须进行签章。

2.投标文件装入密封袋内，密封完整，封口（接口）处加盖投标供应商公章。

3.其他密封和标记要求按照本项目采购文件投标供应商须知规定执行。

第二章 投标格式文件

投标文件范本（参考）

投 标 文 件
(正本 / 副本)

项目名称： _____
包 号： _____
采购方式： _____
项目编号： _____
供 应 商： _____
详细地址： _____
联 系 人： _____ 电 话： _____

2021 年 月 日

附件一：投标函

投 标 函

致：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

根据贵方（项目名称、项目编号）政府采购项目的投标邀请，授权代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标供应商（投标供应商名称、地址）提交按招标文件要求提供的全部投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、愿按照招标文件中的投标供应商须知、合同条款、技术条件、图纸资料、交货期等要求提供所需招标货物/服务。
- 2、作为投标文件的一部分，我方愿意按照招标文件要求提供本项目的投标保证金。
- 3、如果我方中标，我方将按招标文件的规定履行责任和义务。
- 4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）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利。
- 5、我方投标自开标日起有效期为_____个日历日。
- 6、如果在规定的开标时间后，投标供应商在投标有效期内撤回投标，投标供应商投标保证金将被贵方没收。
- 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要接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 8、与本次投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标供应商代表姓名、职务（印刷体）：_____

投标供应商名称（盖章）：_____

日 期：_____年____月____日

附件二：法人授权书

法人授权书

致：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

兹委派我单位（全权代表姓名）参加贵方组织的 项目名称（项目编号：_____）政府采购活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

附全权代表情况：

姓 名：_____性 别：_____身份证号码：_____

部 门：_____职 务：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____传 真：_____

其他联系方式：_____

附法人及授权代表人身份证复印件

--

投标供应商名称（盖章）：

法定代表人签字（或盖章）：

2021 年 月 日_____
2021 年 月 日

(注：请另外单独封装一份，作为开标时验证投标授权代表身份)

附件三-1：开标一览表（货物类）

开标一览表（货物类）

项目名称：_____

标段（包、品目等）号：_____

序号	货物名称 (产品名称)	规格、型号、 技术参数	品牌 产地	单价 (元)	数量	投标报价 (元)
1						
2						
交货期						
质保期						
优惠及其它						
投标报价合计		大写:			元 (人民币)	
		小写:			元 (人民币)	
投标申明 (如有) :						

注：1.每一标段（包、品目）单独用一份开标一览表。

2.有关投标价优惠折扣、招标文件允许的备选方案均应载明。

3.“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供应商印章。

投标供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标日期：2021 年 月 日

附件四-1：分项报价表（货物类）

分项报价表（货物类）

项目名称：_____

标段（包、品目等）号：_____

序号	货物名称 (产品名称)	规格、型号、技术 参数	数量及 单位	投标单价 (人民币)	投标小计 (人民币)
其他相关费用（请标明详细内容）					
投 标 价 合 计					

注：1、每一标段（包、品目）单独用一份分项报价表；2、此表可自行扩展。

附件五：技术偏离表

技术偏离表

项目名称：_____

标段（包、品目等）号：_____

序号	名称	招标文件条目号	招标要求	投标对应	偏离情况	偏离说明

注：1）每一标段（包、品目）单独用一份技术偏离表；2）此表可自行扩展；3）对应技术要求，如有偏离，投标供应商必须认真详实的填写；如无任何偏离，请填写“无偏离”。

投标供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标日期：2021 年 月 日

附件六：商务偏离表

商务偏离表

项目名称：_____

标段（包、品目等）号：_____

序号	名称	招标文件条目号	招标要求	投标对应	偏离情况	偏离说明

注：1）每一标段（包、品目）单独用一份商务偏离表；2）此表可自行扩展；3）对应商务要求，如有偏离，投标供应商必须认真详实的填写；如无任何偏离，请填写“无偏离”。

投标供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标日期：2021 年 月 日

附件七：

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（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：

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。

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，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：

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。

附件八：节能环保产品声明或情况说明及证明材料（格式如下）

2.1.如招标项目的产品不涉及到节能环保产品则，《节能环保产品声明函》改为《节能环保产品的情况说明》格式自拟，要求加盖投标供应商公章。

要求及注意事项：投标产品属于节能环保产品目录的提供财政部官网截屏作为证明文件并加盖供应商公章，复印或扫描件必需清晰，投标人应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

节能环保产品声明函

致：____（采购人名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委第XXX（必需是最新一期）期节能产品政府采购清单产品，制造商为，品牌为，产品型号为：，节字标志认证证书号为，节能产品认证证书有效期截止日期为。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

附件：节能环保产品采购清单的财政部网站截屏或其他有效证明文件，加盖投标供应商公章。

附件九：残疾人福利性单位声明函（格式如下）

残疾人福利性单位声明函

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：

附件十、监狱企业声明函（格式如下）

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，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），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

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：

附件：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

附件十一：售后服务承诺（格式自拟）

附件十二：投标人认为需要提交的资格证明文件

附件十三： 联合体投标协议书（若有）

1.投标供应商系联合体的联合体成员也要提供除法定代表人授权委托书外的其他资格证明文件。

联合体协议书

致 （采购代理机构）：

（所有成员单位名称） 自愿组成联合体，共同参加（项目名称）（品目号/名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议；

1. （某成员单位名称） 为联合体的牵头人。

2.联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同履约阶段的主办、组织和协调工作。

3.联合体各方不得再以自己名义在本项目中单独投标。联合投标的项目负责人不能作为其他联合体或单独投标单位的项目组成员。因发生上述问题导致联合体投标废标的，联合体的其他成员可追究其违约责任。

4.联合体将严格按照招标文件及其补充文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

5.联合体成员单位合同金额比例分配情况

5.1 _____(单位名称) (是 ☐ /否 ☐ 小微企业) 合同金额比例占总合同的_____%, 合同分配内容: _____。。

5.2 _____(单位名称) (是 ☐ /否 ☐ 小微企业) 合同金额比例占总合同的_____%, 合同分配内容: _____。。

5.3.....

6.联合体各成员单位内部的职责分工如下:

6.1 (联合体牵头人) 职责分工: _____

6.2 (联合体成员单位) 职责分工: 。

6.3.....

7.本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

8.未中标, 本协议自动废止。

9.本协议书一式 _____份, 联合体成员和采购人各执一份。

牵 头 人 名 称: (盖单位章)

法定代表人或委托代理人: (签字或盖章)

成 员 一 名 称: (盖单位章)

年 月 日