

贵州勉励工程咨询服务有限公司
(政府采购)

**招
标
文
件**

**招标项目：铜仁市中医医院 2022 年第一批医疗设备
采购项目 3 包**

招标编号：GZML-Z(2022)-005

招标方式：公开招标

项目类别：货物类

包 号：A 包、B 包

贵州勉励工程咨询服务有限公司编制

二〇二二年七月

目 录

第一章	招标公告
第二章	投标人须知
	投标人须知前附表 1、2、3、4、5
第三章	投标人须知正文部分
	一. 说明
	二. 招标文件
	三. 投标文件的编写
	四. 投标文件的提交
	五. 投标文件的评估和比较
	六. 定标和签订合同
第四章	采购人需求
第五章	政府采购合同
第六章	投标文件格式

第一章 招标公告

项目概况

铜仁市中医医院 2022 年第一批医疗设备采购项目 3 包招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）获取招标文件，并于 2022 年 8 月 18 日 9 点 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 GZML-Z(2022)-005
2. 项目名称：铜仁市中医医院 2022 年第一批医疗设备采购项目 3 包
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：423.00 万元，其中 A 包 355.00 万元，B 包 68.00 万元
5. 最高限价：423.00 万元，其中 A 包 355.00 万元，B 包 68.00 万元
6. 采购需求：
 - （1）采购主要内容：医疗设备采购；
 - （2）采购数量：1 批；
 - （3）交货时间或服务时间：30 日历天；
 - （4）交货地点或服务地点：采购人指定的地点；
 - （5）合同履行期限：以合同签订为准
 - （6）本项目（☐是/ ☒否）接受联合体

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：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （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）具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 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
 - （6）法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。
- ①未被“信用中国”列入失信被执行人、政府采购不良行为记录、重大税

收违法案件当事人名单的供应商（注：提供网址查询截图或下载报告作为证明材料）；

②未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单中（注：提供网址查询截图作为证明材料）；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：按财库〔2020〕46号、黔财采〔2014〕15号、财库〔2017〕141号、财库〔2014〕68号执行。

3. 本项目的特定资格要求：

1) 投标人为制造商的须提供医疗器械生产许可证复印件，投标人为代理商的须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营许可备案证明复印件；

2) 投标产品为医疗器械的须提供医疗器械注册证或注册登记表复印件。

三、获取招标文件

时间：2022年7月28日至2022年8月4日，每天上午9:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）

方式：网上购买

售价：0元/套

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022年8月18日9点30分（北京时间）

地点：铜仁市公共服务中心四楼（川硐教育园区麒龙国际旁），本项目可采用不见面开标方式。

注：投标人应随时登录贵州省政府采购网或铜仁市公共资源交易中心网（交易平台）查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

投标保证金情况：

（1）投标保证金额：A包20000.00元人民币，B包10000.00元人民币

（2）投标保证金缴纳时间：2022年8月18日9点30分前

(3) 开户银行及账号

单位名称： 铜仁市公共资源交易中心

开户银行： 中国工商银行股份有限公司铜仁九龙支行

账 号： 2408060119200041734

(4) 投标保证金交纳方式：采用银行转账、电汇形式提交具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网站，点击首页-办事指南-保证金缴退，自行缴纳保证金；或者采用《投标保证金保函》（电子保函）提交（具体操作方式见铜仁市公共资源交易中心首页——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》）

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： 铜仁市中医医院

地 址： 铜仁市碧江区八里岗洞冲

联系方式： 15085836427

2. 采购代理机构信息

名 称： 贵州勉励工程咨询服务有限公司

地 址： 铜仁市碧江区麒龙国际教育园区 D1 栋 17-10

联系方式： 0856-8886000

3. 项目联系方式

项目联系人： 晏博

电 话： 0856-8886000

第二章 投标人须知表

投标人须知前附表 1

本须知前附表 1 的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

项号	条款号	具 体 内 容
1	1.1	项目名称：铜仁市中医医院 2022 年第一批医疗设备采购项目 3 包 采购人名称：铜仁市中医医院 采购人地址：铜仁市碧江区八里岗洞冲 项 目 内 容： 医疗设备采购 项目编号：GZML-Z(2021)-005
2	3	资格标准： 详见投标人须知前附表 2、第三章《投标人须知》第 3 条，以及第四章《采购需求》有关内容。
3	11.1	投标有效期：投标截止之日起 90 个日历日。 有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4		投标截止时间：2022 年 8 月 18 日 9:30 时 地址：铜仁市公共资源交易中心
5	13	一、投标保证金：A 包 20000.00 元，B 包 10000.00 元 投标保证金交纳时间： 2022 年 8 月 18 日 9 点 30 分前 开户银行及账号 单位名称： 铜仁市公共资源交易中心 开户银行： 中国工商银行股份有限公司铜仁九龙支行 账 号： 2408060119200041734 二、电子保函： 1、按照优化营商环境相关工作要求，有效降低投标人负担，改进和完善投标担保机制，推进全流程电子化交易，投标人可自主选择在省、市金融服务平台申请开具电子保函替代现金保证金；

		2、请投标人注意把握出具保函时间，至少于递交投标文件截止时间前 3 日提交电子保函申请。 3、操作申请方式 （1）省综合金融服务平台 具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（省综合金融服务平台） 电子保函咨询电话：0851-85971629 电子保函登陆： http://103.3.152.89:8081/jr/none/guarantee.do （2）铜仁市金融保证平台 具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（铜仁市金融保证平台） 电子保函咨询电话：4001757828 电子保函登陆： http://222.87.41.199/tpbiddert_TR/login.aspx 二、投标保证金的退还 招标人应当在法定时间内向中标人发出中标通知书，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于 10 日内向未中标人的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息。招标人应当在法定时间内和中标人签订合同，公共资源交易中心应于 5 日内向中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。
6	20	评标方法、标准及定标原则（含推荐中标候选供应商数量）：详见《投标人须知前附表 3》
7	21.3	在招标采购中，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招标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）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

		(4) 因重大变故，采购任务取消的。
8		交货期： <u>30 日历天</u> 交货地点： <u>采购入指定</u>
9		其他事项（如样品提交、现场踏勘等）： <u>详见采购文件</u>
10		联合体投标：不接受
11	投标文件份数	是否要求提交电子版文件：是 （1）加密的电子投标文件一份（.TRTF 格式），在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）电子招投标平台指定位置上传。 （2）非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）一份（针对投标人在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网上传了投标文件后，但在开标时其投标文件因系统原因解密失败的情况下使用）。 备注：若投标人未按照本目标招标文件要求提供非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式），或者格式不正确的，一切后果均由投标人自行承担。 （3）如果开标现场因系统原因解密失败，则采用非加密方式进行，要求非加密电子投标文件的内容、数据与上传的加密电子投标文件必须一致，否则该投标文件被否决。 注：本项目支持远程不见面开标，如选择远程开标的投标人，只需上传加密的电子投标文件 1 份。投标人须使用工具制作电子投标文件同时生成两个文件，一个是加密投标文件（格式为 TRTF），用于上传到网上（.TRTF 格式，在铜仁市公共资源电子交易系统“上传投标文件”模块上传）；另一个即为不加密.nTRTF 格式文件，此文件请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在 30 分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位

		自行承担此后果）本项目不要求投标人提供原件核验。 注：中标单位中标后，领取中标通知书时，须提供和上传的电子投标文件完全一致的纸质投标文件正本一份副本一份。
12	投标文件递交地址	电子投标文件的递交： a、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.TRTF 格式）到全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（http://jyzx.trsf.gov.cn/）电子招投标交易平台的指定位置。上传时必须 得到系统“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b、投标人因全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（http://jyzx.trsf.gov.cn/）电子招投标交易平台系统问题无法上传电子 投标文件时，请在工作时间与软件公司铜仁现场技术部联系。联系电话：0856-3960513。
13	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：铜仁市公共资源交易中心 注：本项目支持远程不见面开标，（投标人可自行选择来开标现场或以不见面开标两种形式参与开标） 特别提醒：1、投标单位应注意签到截止时间；2、开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求（若投标人设备不满足要求，也可到本项目交易中心现场）；3、投标人应保证使用编制投标文件的 CA 解密时，网络稳定；4、投标人在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁。其余远程开标注意事项，详见中心发布的操作手册。5、投标人对开标过程有异议的，须在开标过程中一次性提出；开、唱标结束后须点击开标结果确认。
14	评标委员会的组建	评标委员会构成： 5 人，其中招标代表 1 人（由招标人或其委托的省综合评标专家库中的代表），省综合评标专家库家 4 人（专家库随机抽取）； 评标专家确定方式： 5 人以上单数，其中技术、经济等方面的专 人以上单数，其中技术、经济等方面的专 家不得少于成员

		总数的 2/3 。
15	开 标 程 序	主持人按下列程序进行开标： (1) 宣布开标纪律； (2) 开启系统群聊功能等待开标时间，打开环境监控； (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监督人等有关人员姓名； (4) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称； (5) 重申最高投标限价； (6) 解密投标人的电子投标文件，公布投标人名称、项目名称、投标保证金的递交情况、投标报价、其他内容，并记录在案； (7) 投标人代表、招标人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认； (8) 开标结束。
16	电 子 招 标 应 急 措 施	电子招标应急措施： 1、电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行；或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全；或出现其他软件专业人员不能现场处理的技术性问题时，交易中心应协助招标人、招标监管部门采取应急措施。 (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统； (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击； (5) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。 2、出现上述情况时，应对未开标的电子投标文件暂停开标。并在监督人监督下采用非加密投标文件开标、唱标。 3、已在系统内开标、评标的，立即停止。经招标监管部门确认后，改用非加密投标文件进行评审直至得出结果。 4、远程评标时如遇上述情形，经招投标监管部门确认后，在本市抽取专家，按非加密投标文件进行继续评审直至得出结果。 5、若故障解除后专家已完成评审，发现投标人上传的电子投标

		文件与非加密文件不一致，或未上传电子投标文件，则取消其中标候选人资格。 6、采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。
17		因本项目可以使用<u>远程不见面开标</u>模式参与开标，故招标人特别说明如下： 1、远程开标会议的确认：各投标人应保证，在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁，并保证不退出开标大厅，以便对开唱标过程的异议提出及数据确认等工作。避免由此产生的不利情形。在此，招标人申明：若投标人未在开标过程提出异议或进行数据确认等工作，视为投标人无异议且对开标数据确认。 2、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。开标时间：同投标截止时间、开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。 3、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过网上招投标平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。 4、投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人须使用工具制作电子投标文件时同时生成两个文件，一个是加密投标文件（格式为 TRTF），用于上传到网上；另一个即为不加密. nTRTF 格式文件，此文件请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。<u>（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在 30 分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果）</u>。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过<u>不见面开标系统</u>参加开标会议，并根据需要使用<u>远程不见面开标系统</u>与现场招标人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。 5、投标文件递交截止时间前，招标人提前进入<u>远程不见面开标系统</u>，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法定代表人提前进入<u>远程不见面开标系统进行签到操作</u>（登录不见面开标系统选择投标人身份登录，根据操作手册进入相应标段的开标会议区并签到。如开标时间截止投标单位未签到成功，则视为投标单位未按文件要求开标时间参与此次项目开标，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回。）收听观看

	实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成扫码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。 6、投标文件递交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密，投标人解密（正常情况下，每个投标人解密自己投标文件时间不到一分钟）限定在主持人开启解密 30 分钟前完成。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回，不能参与后续评标；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。 7、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，投标单位全程参加开评标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因投标单位原因导致 15 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，投标单位认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。 8、确保设施、设备工况良好。投标单位将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因投标单位原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由投标单位自行承担一切后果。 9、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。 10、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：<u>IE 浏览器（版本必须为 11 及 11 以上）</u>，贵州互联互通通用驱动包。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况
--	--

		的，由投标人自身承担一切后果。 11、特别提醒：投标人在开标过程中操作遇到问题时，请及时向软件公司咨询，咨询联系方式为座机：400998000 或 0856-3960513。
18		1、招标代理费：由中标单位领取中标通知书前一次性支付。 2、招标代理服务费收费标准：黔价房〔2011〕69号文件。
19		本项目文件论证费及评审费由中标人承担
20		本项目采用电子招标，请仔细阅读铜仁市公共资源交易中心电子招标流程

注：如投标人须知正文部分与投标人须知前附表不一致，以投标人须知前附表为准。

投标人须知前附表 2： 资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是采购人、招标代理机构、评标委员会判断投标人的投标是否有效的依据。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	三	3	合格的投标人 具体内容详见第三章第 3 条“合格的投标人”。
2	三	3.1	（一）一般资格要求： 符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定： （1）具有独立承担民事责任的能力； 具体要求：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）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 具体要求：提供由第三方专业机构审计的 2020 年度或 2021 年度财务报告。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，可以提供银行出具的资信证明。 （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函； （4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 具体要求：提供 2022 年至投标截止时间前任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（不须缴纳税收和社保的供应商须提供真实有效的证明材料）； （5）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； （6）法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。 ①未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、政府采购不良行为记录、重大税收违法案件当事人名单的供应商（注：提供网址查询截图或下载报告作为证明材料）；

			②未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中（注：提供网址查询截图作为证明材料）； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件 3. 本项目的特定资格要求： 1) 投标人为制造商的须提供医疗器械生产许可证复印件，投标人为代理商的须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营许可备案证明复印件； 2) 投标产品为医疗器械的须提供医疗器械注册证或注册登记表复印件。 （二）本项目不接受联合体投标
			投标保证金凭据
...	...	...	
符合性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	一		投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。
2	三		投标文件未按招标文件规定制作的。
3	二		投标有效期：投标截止之日起 90 个日历日。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4	三	3.8	投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理： （1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容； （2）投标人之间约定中标人； （3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标； （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标； （5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动； （6）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； （7）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； （8）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； （9）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； （10）不同投标人的投标文件相互混装； （11）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。

		(12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的； (13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的； (14) 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、缴纳或退还投标保证金、开标的； (15) 有关法律、法规或规定的其他串通投标行为。
5	三	(1) 实质性影响合同的范围、质量和履行； (2) 实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务； (3) 不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。
6	三	(1) 开标时，供应商的法定代表人或授权代表未参加或未按时参加开标会议的； (2) 投标文件数量不足或未按照本须知规定进行签署、盖章的； (3) 未按规定由投标人的法定代表人或授权代表签字；或未加盖供应商公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的； (4) 未按规定提交报价保证金的； (5) 投标文件有效期不满足招标文件要求的； (6) 资质验证不合格的； (7) 投标文件内容与采购内容及要求有重大偏离、保留或未实质性响应的； (8) 供应商提交的出现两种报价或投标不是固定价，投标方案是可选择的； (9) 响应供应商未按招标文件要求进行分项报价； (10) 响应供应商不按评标委员会要求进行澄清、说明或补正； (11) 投标文件中提供虚假或失实资料的； (12) 评标委员会认定投标文件雷同或存在投标供应商串通投标、弄虚作假或其他违法行为的； (13) 不符合招标文件中规定的其他实质性条款。
7		投标报价在预算价（预算控制价）之内。
...	...	

投标人须知前附表 3：评标方法、评标标准、定标原则

一、评标方法：

☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法

二、评标标准：

（一）具体的评标标准。

1、采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

2、采用综合评分法的，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。

（二）推荐拟中标候选供应商名单。1、中标候选供应商数量：3 个。2、中标候选供应商排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选供应商名单的排列顺序（请按采购项目的评标方法从以下三项中选择一项打“√”）：

☐ 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

☒ 采用综合评分法的，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。

三、定标原则：

☐ 采购人委托招标代理机构招标，授权评标委员会直接确定中标供应商。

☒ 采购人委托招标代理机构招标，在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。

☐ 采购人自行组织招标，在评标结束后五个工作日内确定中标供应商。

注：以联合体形式投标的，只能以联合体其中一方具备的条件作为评标依据。投标人在投标文件中必须明确以联合体的确定一方的条件参与商务部分的评标。投标人未明确的，则每项商务评分均取联合体各方该项商务分最低的得分。

3.1 初步审查表

序号	审查内容	审查标准	备注
1	资格性审查	详见投标人须知前附表 2	
2	符合性审查	详见投标人须知前附表 2	
初步审查结论（通过或不通过）			

3.2 评分表 A 包

评分因素	评分标准	分值
投标报价 (30 分)	最低的有效投标报价为评标基准价，其报价为满分。 投标报价得分 = (评标基准价 / 有效投标报价) × 价格权重 × 100 ①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）文件的规定，供应商所投产品属于小型和微型企业产品的，其价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供中小企业声明函） ②按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件执行。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，价格给予 10%的扣除。 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。	30 分

技术部分 (55分)	技术参数	完全符合采购文件中技术参数要求或正偏离的得 50 分,带“★”技术参数一项不满足扣 5 分,非“★”技术参数一项不满足扣 2 分,扣完为止。 注:须提供制造商满足技术参数确认函及产品参数彩页加盖公章,未按要求提供的,视为不满足不得分;若中标供应商虚假应标将取消中供应商资格并依法追究其相关责任。	50 分
	技术实施方案	供应商提供完善的安装进度计划和工期保证措施、质量保证措施、应急预案措施,提供方案得 3 分;评标委员会根据方案的完整性、合理性、可实施性等进行横向比较综合评审打分 0-2 分,未提供不得分。	5 分
商务部分 (15分)	企业业绩	供应商提供近三年类似业绩,每提供一个得 2 分,最高得 6 分; 提供中标通知书或供货合同为证明材料,未提供不得分。	6 分
	培训方案	供应商针对本项制定培训方案;评标委员会根据方案的完整性、合理性、可实施性等进行横向比较综合评审打分 0-4 分,未提供不得分。	4 分
	售后服务方案	供应商针对本项制定售后服务方案;评标委员会根据方案的完整性、合理性、可实施性等进行横向比较综合评审打分 0-5 分,未提供不得分。	5 分

B包

评分因素	评分标准		分值
投标报价 (30 分)	最低的有效投标报价为评标基准价，其报价为满分。 投标报价得分 = (评标基准价/有效投标报价) × 价格权 值 × 100		30 分
技术部分 (55 分)	技术参数	完全符合采购文件中技术参数要求或正偏离的得 50 分，带“★”技术参数一项不满足扣 5 分，非“★”技术参数一项不满足扣 2 分，扣完为止。 注：须提供制造商满足技术参数确认函及产品参数彩页加盖公章，未按要求提供的，视为不满足不得分；若中标供应商虚假应标将取消中供应商资格并依法追究其相关责任。	50 分
	技术实施方案	供应商提供完善的安装进度计划和工期保证措施、质量保证措施、应急预案措施，提供方案得 3 分；评标委员会根据方案的完整性、合理性、可实施性等进行横向比较综合评审打分 0-2 分，未提供不得分。	5 分
商务部分 (15 分)	企业业绩	供应商提供近三年类似业绩，每提供一个得 2 分，最高得 6 分； 提供中标通知书或供货合同为证明材料，未提供不得分。	6 分
	培训方案	供应商针对本项制定培训方案；评标委员会根据方案的完整性、合理性、可实施性等进行横向比较综合评审打分 0-4 分，未提供不得分。	4 分

	售后服务方案	供应商针对本项制定售后服务方案；评标委员会根据方案的完整性、合理性、可实施性等进行横向比较综合评审打分 0-5 分，未提供不得分。	5 分
--	--------	---	-----

中标供应商须知前附表4：中小企业及监狱企业优惠办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动：	A 包 不属于 专门面向中小企业；B 包 属于 专门面向中小企业 (监狱企业视同小型、微型企业)
2	小型、微型企业	根据财库〔2020〕46 号和财库〔2022〕19 号文件要求，残疾人福利性单位视同小型、 微型企业，享受相应国家政策优惠。评标委员会依据投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》。
3	“节能产品清单”或“环保产品清单”	评标委员会成员对于节能、环保产品或小型、微型企业的价格扣除，依据投标人填写的《产品适用政府采购政策情况表》（如有）。 对投标产品属于“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），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“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，最高不得超过 2 分。

对于非专门面向中小微企业采购的项目，依照财库〔2020〕46 号和财库

〔2022〕19 号文件的规定，凡符合要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体供应商（供应商须为小型、微 型企业）	对小型和微型企业产品的价格扣除 10%	评标价=总投标报价—小型和微 型企业产品的价格×10%
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 10%（不再享受序号 3 的价格折扣）	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 40%及以上的	对联合体总价格扣除 4%	评标价=总投标报价×（1-4%）

注：（1）大中型企业不享受以上优惠；

（2）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（3）小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程，无法认定小型和微型企业的，不享受价格扣除。

（4）监狱企业视同小微企业，监狱企业投标的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，不再提供《中小微企业声明函》。

（5）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人 福利性单位声明函》。

（6）大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠 6%。

以上政府采购相关政策，投标人不重复享受，以能享受最高优惠政策（即扣除后的价格）参与评审。

提醒事项：

中标供应商必须凭中标（成交）通知书的原件与采购人签订《政府采购合同》。

第三章 投标人须知正文部分

一 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指采购单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.2 “采购单位”系指组织本次采购活动的采购人或采购代理机构。

2.3 “采购代理机构”系指贵州勉励工程咨询服务有限公司（简称代理机构）。代理机构是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。代理机构不以任何身份出任评委会成员。

2.4 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

2.5 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3. 合格的供应商

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，具备符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条且符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定，应提供以下材料：

- (1) 投标人应具有承担民事责任的能力，
- (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；（自行承诺）
- (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) 法律、行政法规规定的其他条件（如有）。

3.2 投标人应遵守并符合中国的有关法律、法规和规章的规定，同时其投标货物或服务也应符合中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 经中国政府采购网、“信用中国”等网站失信信息查询，有失信信息记

录且在禁止参加政府采购活动处罚期内的供应商不能成为合格投标人；

3.4 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目同一合同包投标：

- (1)法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；
- (2)存在直接控股、管理关系的不同供应商；
- (3)均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

3.5 投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其他文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3.6 本项目（不接受）联合体投标。如本项目接受联合体投标，则两个或者两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

(1) 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合合格的投标人相关规定。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的全部特定条件，如联合体各方中没有一方符合全部特定条件的，该联合体投标无效。

(2) 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标代理机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(3) 项目如涉及资质要求，该部分内容应由联合体中具有该资质要求的供应商承担。联合体协议及签订的采购合同应包含此项内容。

(4) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.7 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.8 投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- (6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

- (7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (9) 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；
- (10) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (11) 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。
- (12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；
- (13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；
- (14) 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、缴纳或退还投标保证金、开标的；
- (15) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

4. 投标事项

4.1 投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

4.2 知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其他知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

4.3 纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和贵州勉励工程咨询服务有限公司施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

4.4 质疑与投诉

4.4.1 供应商认为招标文件、采购过程和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起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或交易中心一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

4.4.2 质疑函应当包括下列主要内容：

1) 质疑供应商和相关供应商的名称、邮编、联系人及联系电话等；

2) 质疑项目名称及编号、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

3) 认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、

事实依据、相关证明材料及证据来源；

4.4.3 提出质疑的日期。

(1) 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

(2) 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的

证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，交易中心有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理，同时交易中心将在诚信档案中予以记录，对诚信分予以扣除。

（3）质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府 采购监督管理部门提起投诉。

（4）质疑受理部门：采购人或贵州智聚招标造价咨询有限公司。

（5）提交质疑函地点：采购人或贵州智聚招标造价咨询有限公司（交易电子交易平台或政府采购交易科）。投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。

1）纸质质疑函范本请自行在“交易中心主页-办事指南-政府采购—常见问题 解答”下载。（提出质疑时须同时提交授权委托书）

2）网上质疑，凭本单位 CA 电子锁登录全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）电子招投标服务平台，向采购人、招标代理机构提出质疑。招标人收到质疑起 7 个工作日内作出答复，作出答复前应当暂停招标投标活动。

3）本次采购活动中，交易中心对质疑回复等文件的送达方式为网上答复或现场取件、邮寄（到付方式）或电子邮件（代理机构指导邮箱为：1982561666@qq.com 该邮箱仅用于发送文件）。

知识产权

（1）供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的主张，该责任应由供应商承担。

（2）报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其他知识产权的一切相关费用。

（3）系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版

权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由供应商承担所有责任及费用。

（4）成交供应商需对所有成果、产品的知识产权负有瑕疵担保责任，因使用未被授权使用的技术、组件、系统软件、通用软件等知识产权问题引起的纠纷所产生的所有 责任及费用由成交供应商自行承担。

（5）本项目研究成果及其技术文档等所有权由采购人享有，技术文档资料包括完备的系统设计文档、功能模块说明、程序源代码、执行代码、使用手册等， 采购人对本项目的所有成果具有所有权。项目所交付的应用系统软件环境包括生产环境（正式环境）、测试环境、开发环境，所有环境均要求能正常使用，未经采购人许可，成交供应商不得将相关采购人资料提供给第三方。

二 招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- （1）招标公告
- （2）投标人须知
- （3）投标人须知正文部分
- （4）采购人需求
- （5）政府采购合同
- （6）投标文件格式

6. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的地址以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构将视情况在投标截止时间 15 个日历日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前将书面答复发给所有投标人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告（如属网上招投标文件，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标文件的网站发布更正公告，不再书面答复）。该澄清内容为招标文件的组成部分。

7. 招标文件的修改

7.1 至投标截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前，招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题修改招标文件，但应当在原信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，投标人在收到该通知后应当立予以确认（如属网上招投标项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该修改内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第 7.2 条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前将变更时间以书面形式通知所有招标文件收受人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

三 投标文件的编写

8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标货物一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标采购单位不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。

9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10. 投标文件的组成应包括下列部分

- 10.1 投标函
- 10.2 报价一览表
- 10.3 投标分项报价表
- 10.4 商务条款偏离表
- 10.5 技术规格偏离表
- 10.6 投标人资格声明

- 10.7 法定代表人授权委托书
- 10.8 投标货物的详细情况及技术服务方案
- 10.9 有关政策的承诺函
- 10.10 政策适用性说明（如有）
- 10.11 中小企业声明函（如有）
- 10.12 无重大违法记录的书面申明
- 10.13 其他资料

11. 以下资质证明文件在开标评标时，投标供应商需提供：—

- ~~11.1 合法有效统一社会信用代码的营业执照复印件加盖公章；—~~
- ~~11.2 本人身份证原件，是委托代理人提供法人授权委托书原件；—~~
- ~~11.3 招标文件要求提供的其他证明材料。—~~

12. 投标有效期

12.1 投标文件从投标人须知前附表 1 第 4 项所规定的投标截止之日开始生效，在投标人须知前附表第 3 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

12.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

13. 投标保证金及履约保证金

13.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一，以电子报名系统缴纳情况为准。

13.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的政府采购保证金专户缴交投标人须知前附表 1 第 5 项要求的投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

13.4 投标保证金应当采用转账、网上银行支付等非现金形式交纳。

13.5 未按要求缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

13.6 招标代理机构应在中标通知书发出之日起 2 个工作日内，退还未中标人

的投标保证金及银行同期利息。

13.7 招标代理机构应在合同公示提交之日起 2 个工作日内，退还中标人的投标保证金及银行同期利息。

13.8 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还，由交易中心上缴财政部门：

- (1) 投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 除因不可抗力或采购文件认可的情形外，中标人未能按本须知第 22 条规定签订合同的；
- (3) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
- (4) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- (5) 在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，仍参加政府采购活动的；
- (6) 以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (7) 因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；
- (8) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (9) 无故不参与开标会的；
- (10) 法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

13.9 保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登 录 公 共 资 源 电 子 交 易 系 统
(http://jyzx.trs.gov.cn/TPFront_TR/index.htm)

- 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。

- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。

- 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

2. 缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本账户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3. 打印回执

- 进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】 搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”。

- 点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

13.10 履约保证金缴退

13.10.1 履约保证金缴纳，由中标供应商在合同签订时以转账、汇款、现金（自然人）等形式向采购人提交。其具体金额由中标供应商和采购人商定，但数额不得超过政府采购合同的 10%。

13.10.2 履约保证金退取，中标供应商按合同约定完成货物供货和相关服务，经验收合格且备案后，5 个工作日内予以无利息退还。如未能按照合同约定按时完成供货和服务的，履约保证金将不予退还。

14. 投标文件的格式

~~——14.1 投标人须编制由本须知第 10 条规定文件组成的投标文件**正本___/份，副本___/份**，正本用 A4 幅面纸张**胶装成册**，副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。~~

~~——14.2 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。~~

~~——14.3 投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术投标文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。~~

~~——14.4 投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印。签字页需由法定代表人或其授权代表签字，盖投标人公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。~~

14.5 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖投标人公章。

14.6 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

14.7 所有资格证明文件复印件须加盖投标人公章。

14.8 投标人应将上述文件按页码顺序胶装成册，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

四 投标文件的提交

15. 投标文件的密封、标记和递交

15.1 投标人应将投标文件用密封袋密封，正、副本统一密封在一个包封袋。报价一览表须经法定代表人或授权代表人签字、公司盖章确认后单独密封一份在外。封面均应写明项目名称、招标编号、投标人名称、地址、法定代表人签字盖章等规定内容（具体详见第六章格式），并加盖投标单位公章和法定代表人印章。密封袋口密封处必须盖章并注明“开标时间启封”的字样。

15.2 本项目只接受现场递交投标文件。

15.3 如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

15.4 投标文件应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

15.5 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回。

15.6 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

15.7 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足3家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

15.8 投标文件中，除规定采用交易中心企业信息库中登记的信息外，其他内容均电子文件编制，其格式要求详见第五章说明。如因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

15.9 投标人应使用交易中心提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、电子签名、电子签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。

15.10 如有对多个子项目投标的，要对每个子项目独立制作电子投标文件。

15.11 投标人不得将同一个项目或同一个子项目的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

五 无效投标条款

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：

- (1) 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求密封并加盖公章及签字的；
- (2) 供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；
- (3) 项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
- (4) 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
- (5) 投标报价高于本项目最高限价采购人无法支付的；
- (6) 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
- (7) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

(8) 同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加。如有两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号的，应作为一个供应商计算。同一品牌同一型号产品的供应商中，仅符合采购文件要求且报价最低的供应商为有效供应商（若报价相同，则以技术响应及售后服务等最优者为有效供应商），其余供应商均为无效供应商；（两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号产品的金额达到本项目/品目采购金额 60%及以上的，适用本项规定）

- (9) 未缴纳投标保证金的；
- (10) 投标有效期不满足采购文件要求的；

(11) 法定代表人为同一个人的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一采购项目/品目中同时投标的；

(12) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加本采购项目的。

- (13) 违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。

六 废标条款

16. 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：

- (1) .符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家

的；

- (2) . 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) . 供应商报价均超过了最高限价，采购人不能支付的；
- (4) . 因重大变故，采购任务取消的；
- (5) . 法律法规规定的其他情形

七 开标、评标

17. 开标流程

17.1. 会议准备：采购人或代理机构工作人员于投标截止时间前 30 分钟到开标室组织采购人、供应商等相关人员签到。并将开评标环节所需表格文档资料填写、准备齐全。

17.2. 宣读纪律：开标截止时，采购人或代理机构工作人员宣布开标会开始，并宣读开标会会场纪律和注意事项。

17.3. 开标唱标：开标时，由采购人或采购代理机构对投标人身份和所递交的投标文件密封情况进行核验；经确认无误后由工作人员依次当众拆封投标文件，并宣读开标一览表中供应商名称、投标报价、交货期、投标声明等相关内容。开标时没有启封和唱标的投标文件，不能进入资格性审查和评标程序。

17.4. 开标记录：采购人或代理机构工作人员对唱标内容进行记录，开标记录表由采购人代表签字确认。若供应商代表对开标唱标有异议的，可举手示意，待核验身份后提出异议。

17.5. 资格性审查：唱标结束后，采购人或代理机构根据招标文件规定对所有递交合格投标文件的供应商进行资格性审查。

17.6. 会议结束：开标会结束后，采购人或代理机构工作人员须即刻将通过资格性审查的供应商递交的投标文件及相关证明资料完整移送到评标室。

18. 评标

18.1 评标地点：铜仁市公共资源交易中心评标区域。

18.2 评标程序：评标委员会推选出一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

1. 符合性检查：评标委员会审查投标文件是否对采购文件作了实质性响应，即投标文件是否满足或响应招标文件技术、商务方面的要求。技术符合性：投标产品的技术成熟性、适用性、性能、参数和规格等满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：质保、售后服务、业绩、交

货期、投标有效期、付款条件等符合采购文件要求；不低于成本报价，不高于采购预算价；投标文件的组成、投标文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

2. 无效标检查：依照本招标文件无效标条款规定审查供应商是否为有效投标。

18.3 专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依据为投标文件提供的有效资料。投标文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

18.4 评分汇总：评标组长将各评审专家的评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。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，按技术和商务优劣顺序排列。评分表交由评标组长汇总后，评标专家不得再更改各项打分分值（价格分及总分计算错误除外）。

18.5 评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

18.6 评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

18.7 评标结束：评标委员会出具评标报告并复核无误后，由评标组长宣布评标工作结束。待代理机构工作人员收理好评标资料，并发放评审费用后评标专家方可离开评标区。评标过程中评标专家不得擅自离开评标区或进入其他评标室。

注：

（1）当资格性和符合性审查结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，或招标文件存在重大歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，或招标文件内容违反国家有关规定的，评标程序终止。

（2）投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及与评标有关的其他情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构等人员均不得泄露。

（3）开标、评标过程由铜仁公共资源贵州勉勵工程咨询服务有限公司全程同步录音录像，相关录音录像资料由贵州勉勵工程咨询服务有限公司存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

(4) 演示：如项目有演示需求的，由贵州勉励工程咨询服务有限公司工作人员组织。

(5) 评标过程中，如需出具统一意见但评标专家意见不一致的，可保留个人意见，但按照少数服从多数的原则形成决议。

19. 评标委员会

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。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

(一) 享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

(二) 承担的义务：

1. 按规定时间到达评标现场，开展评审活动；
2. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
3. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

20. 询标与澄清

(一) 评标过程中，评标委员会发现投标文件存在含义不明、表述不清、有歧义等情况，实质性影响评审结果的，评标委员会可书面向供应商进行询标，要求供应商对询问的问题进行澄清。供应商须在贵州勉励工程咨询服务有限公司通知的时间内进行书面答疑和澄清。供应商未在通知的时间内进行答疑和澄清的，视为放弃澄清。

(二) 供应商的答疑和澄清须为书面形式，须由供应商授权代表签字或加盖供应商公章。书面澄清文件为投标文件的组成部分。

（三）供应商对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标报价等实质性内容。澄清和补正应遵循公平公正的原则，供应商的澄清补正不得对其他供应商造成不公平不公正的结果或影响，如有，评标委员会应拒绝其澄清。

八 定标与签订合同

21. 定标准则

21.1 最低投标价不作为中标的保证。

21.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

22. 中标通知

22.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构应自中标人确定之日起2个工作日内在贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州·铜仁）网上对中标结果进行公告，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

22.2 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。

22.3 招标代理机构应当在中标通知书发出后5个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购人与中标供应商签订合同且公告后5个工作日内，退还中标供应商的投标保证金。

23. 签订合同

23.1 采购人、中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起30日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第五章的《铜仁市市级政府采购合同》文本签订合同。双方所签订的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。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标供应商责任的，招标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

23.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

23.3 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不

改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

23.4 中标供应商因不可抗力等原因不能履行政府采购合同的，经主管部门同意后，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

第四章 采购人需求

第一节 采购清单

A 包

序号	设备名称	数量（台）	备注
1	便携式彩色多普勒超声诊断仪	1	
2	便携式彩色多普勒超声诊断仪	1	
3	麻醉机	2	
4	便携式彩超	1	
5	便携式彩超	1	

一、便式携彩色多普勒超声诊断仪技术参数及要求

（一）物名称：便携式彩色多普勒超声诊断仪

（二）用途说明：急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、腹部、小器官、泌尿、血管、儿科、颅脑及其他

（三）主要技术规格及系统概述：

1. 主机系统性能

1.1 全数字化便携式彩色多普勒超声诊断仪主机

1.2 ≥ 15 ”彩色医用液晶显示器

1.3 显示器可独立于主机调整角度

1.4 ≥ 13 ”彩色液晶触摸屏，支持虚拟数字键盘

1.5 轨迹球操作，非触控板

1.6 *主机内置 ≥ 2 个探头接口，可扩展至 ≥ 4 个探头接口，大小一致，全激活，互通互用

1.7 内置锂电池独立供电

1.8 数字化可变孔径及动态变迹技术， $A/D \geq 12\text{bit}$

1.9 二维灰阶成像单元

1.10 谐波成像单元

1.11 M型成像单元

1.12 彩色M型成像单元

1.13 解剖M型成像单元： ≥ 3 条取样线， 360° 旋转调节

1.14 彩色多普勒成像单元

1.15 频谱多普勒成像单元

1.16 组织多普勒成像单元

1.17 自由臂三维成像单元

- 1.18 实时宽景成像，支持二维、彩色、能量多普勒实时宽景，具备 ≥ 2 种速度提示、图像旋转功能（提供证明图片）
- 1.19 空间复合成像，扩展成像模式下可用
- 1.20 二维角度独立偏转成像
- 1.21 斑点噪音抑制技术，多级可调
- 1.22 扩展成像多级可调，支持二维、彩色多普勒模式
- 1.23 二维/彩色双实时对比成像
- 1.24 一键优化，单次操作，支持二维、彩色及频谱模式
- 1.25 局部放大： ≥ 10 倍，放大倍数30级以上档位调节，支持画中画功能
- 1.26 一键全屏放大，支持二维、彩色等模式
- 1.27 穿刺引导功能：支持单条引导线和双线区间引导两种方式（提供证明图片），可调节位置及角度
- 1.28 碎石引导中位线
- 1.29 穿刺增强技术，支持双幅显示，增强平面可多角度调节、应对不同穿刺部位（提供证明图片）
- 1.30 弹性成像，支持定量分析功能
- 1.31 多语言操作界面，支持键盘中文输入
- 1.32 *预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件，并以脏器图形化直观显示，而非单独的中文或英文显示（提供证明材料）

2. 测量/分析和报告

- 2.1 常规测量软件包
 - 2.1.1 基本测量包，2B模式下支持双幅跨幅测量
 - 2.1.2 彩色剖面血流，彩色多普勒模式下无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流，显示速度、血流量，具备深度数值显示
 - 2.1.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下测量血管中某点的血流速度，可同屏显示 ≥ 7 组数据
- 2.2 专科测量软件包，自动生成报告
 - 2.2.1 具备腹部、妇科、心脏、产科、泌尿、小器官、儿科、血管测量软件包
 - 2.2.2 产科测量软件包，支持4胞胎对比测量分析、生长曲线显示、胎儿解剖结构描述
 - 2.2.3 心脏测量软件包，支持 ≥ 3 种左室心功能评估方法、Auto EF心内膜自动描记
 - 2.2.4 可通过虚拟数字键盘快速启动测量，支持 ≥ 2 个科室

3 电影回放及原始数据处理

- 3.1 支持手动、自动回放，支持4D电影回放
- 3.2 支持不同探头4幅图像同屏动态回放，回放速度可调

4 存储及数据管理

- 4.1 $\geq 450G$ 硬盘
- 4.2 基于DICOM 3.0存储、委托存储、MPPS等协议的网络存储
- 4.3 同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储、回放动态及静态图像，可随时调阅、传输、

删除图像

4.4 多种图像格式传输：支持 JPEG、WMV、BMP、AVI、TIFF 等格式输出

5 系统技术参数及要求

5.1 二维灰阶成像单元

5.1.1 发射声束聚焦：发射 ≥ 11 个焦点，焦距位置可调

5.1.2 *最大显示深度： $\geq 400\text{mm}$ ，最大探测深度： $\geq 300\text{mm}$

5.1.3 TGC： ≥ 8 段，LGC： ≥ 2 段

5.1.4 *动态范围： ≥ 275 ，可视可调

5.1.5 增益调节 ≥ 200

5.1.6 伪彩图谱： ≥ 12 种

5.1.7 声功率 $\geq 100\%$ ，多级可调

5.2 彩色多普勒成像单元

5.2.1 包括速度、能量、方向能量显示等

5.2.2 增益调节 ≥ 200

5.2.3 智能血流追踪技术，单键操作，取样框自动识别并追踪血管位置及血流方向，同时自动偏转

5.3 频谱多普勒成像单元

5.3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

5.3.2 显示方式：B/PW，B/C/PW，B/CW，B/C/CW，HPRF 等

5.3.3 *PW 实时自动跟踪测速，随着取样门位置改变，PW 速度可进行自动跟踪测量，用户可根据不同检查部位自定义测量结果项目

5.3.4 取样容积：1-20mm

5.3.5 零位移动： ≥ 8 级

5.3.6 快速角度校正

5.3.7 断层切片成像：可将 3D 立体数据沿 A、B、C 三个正交平面分别进行连续平行断层切割，并可实时扫查，同屏显示 ≥ 24 幅不同深度图像（提供证明材料）

6 探头规格

6.1 支持探头类型：凸阵、线阵、相控阵、腔内、容积、笔式、经食道、腹腔镜、双平面探头等

6.2 探头频率：线阵、凸阵、相控阵宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频 ≥ 4 段

6.3 凸阵探头：1-7 MHz

6.4 线阵探头：4-15 MHz

6.5 *可选配 L 型线阵探头，接触部分宽度更窄、L 型把手易抓握，便于新生儿腹部检查、桡动脉穿刺及介入引导

6.6 *可选配经食道超声探头，支持表面温度、扇扫角度实时反馈，并可通过手轮灵活调节探头头部与扇扫角度，贴合食道上中段及贲门至胃底弧度，全方位、安全地监测心脏运动

状态

6.7 *可选配凸线双平面探头、凸凸双平面探头

7 配置清单

7.1 腹部探头 1 把

7.2 浅表探头 1 把

7.3 专用台车 1 个

7.4 拉杆箱 1 个

7.5 高频浅表探头 1 个

8 售后、技术及维修服务

8.1 驻地以上城市具有厂家备件库及售后服务工程师，支持安装、调试及维修

8.2 厂家提供专业人员现场操作和培训

8.3 整机质保叁年

二、便携式彩色多普勒超声诊断仪技术规格及要求

（一）货物名称：便携式彩色多普勒超声诊断仪

（二）用途说明：急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、腹部、小器官、泌尿、血管、儿科、颅脑及其它

（三）主要技术规格及系统概述：

2. 主机系统性能

2.1 全数字化便携式彩色多普勒超声诊断仪主机

2.2 ≥ 15 " 彩色医用液晶显示器

2.3 显示器可独立于主机调整角度

2.4 ≥ 13 " 彩色液晶触摸屏，支持虚拟数字键盘

2.5 轨迹球操作，非触控板

2.6 *主机内置 ≥ 2 个探头接口，可扩展至 ≥ 4 个探头接口，大小一致，全激活，互通互用

2.7 内置锂电池独立供电

2.8 数字化可变孔径及动态变迹技术， $A/D \geq 12\text{bit}$

2.9 二维灰阶成像单元

2.10 谐波成像单元

2.11 M 型成像单元

2.12 彩色 M 型成像单元

2.13 解剖 M 型成像单元： ≥ 3 条取样线， 360° 旋转调节

2.14 彩色多普勒成像单元

2.15 频谱多普勒成像单元

2.16 组织多普勒成像单元

2.17 自由臂三维成像单元

2.18 实时宽景成像，支持二维、彩色、能量多普勒实时宽景，具备 ≥ 2 种速度提示、图像旋转功能（提供证明图片）

- 2.19 空间复合成像，扩展成像模式下可用
- 2.20 二维角度独立偏转成像
- 2.21 斑点噪音抑制技术，多级可调
- 2.22 扩展成像多级可调，支持二维、彩色多普勒模式
- 2.23 二维/彩色双实时对比成像
- 2.24 一键优化，单次操作，支持二维、彩色及频谱模式
- 2.25 局部放大： ≥ 10 倍，放大倍数 30 级以上档位调节，支持画中画功能
- 2.26 一键全屏放大，支持二维、彩色等模式
- 2.27 穿刺引导功能：支持单条引导线和双线区间引导两种方式（提供证明图片），可调节位置及角度
- 2.28 碎石引导中位线
- 2.29 穿刺增强技术，支持双幅显示，增强平面可多角度调节、应对不同穿刺部位（提供证明图片）
- 2.30 弹性成像，支持定量分析功能
- 2.31 多语言操作界面，支持键盘中文输入
- 2.32 *预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件，并以脏器图形化直观显示，而非单独的中文或英文显示（提供证明材料）

3. 测量/分析和报告

- 3.1 常规测量软件包
 - 3.1.1 基本测量包，2B 模式下支持双幅跨幅测量
 - 3.1.2 彩色剖面血流，彩色多普勒模式下无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流，显示速度、血流量，具备深度数值显示
 - 3.1.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下测量血管中某点的血流速度，可同屏显示 ≥ 7 组数据
- 3.2 专科测量软件包，自动生成报告
 - 3.2.1 具备腹部、妇科、心脏、产科、泌尿、小器官、儿科、血管测量软件包
 - 3.2.2 产科测量软件包，支持 4 胞胎对比测量分析、生长曲线显示、胎儿解剖结构描述
 - 3.2.3 心脏测量软件包，支持 ≥ 3 种左室心功能评估方法、Auto EF 心内膜自动描记
 - 3.2.4 可通过虚拟数字键盘快速启动测量，支持 ≥ 2 个科室

4 电影回放及原始数据处理

- 8.4 支持手动、自动回放，支持 4D 电影回放
- 8.5 支持不同探头 4 幅图像同屏动态回放，回放速度可调

9 存储及数据管理

- 9.1 $\geq 450G$ 硬盘
- 9.2 基于 DICOM 3.0 存储、委托存储、MPPS 等协议的网络存储
- 9.3 同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储、回放动态及静态图像，可随时调阅、传输、删除图像
- 9.4 多种图像格式传输：支持 JPEG、WMV、BMP、AVI、TIFF 等格式输出

10 系统技术参数及要求

- 10.1 二维灰阶成像单元

- 10.1.1 发射声束聚焦：发射 ≥ 11 个焦点，焦距位置可调
- 10.1.2 *最大显示深度： $\geq 400\text{mm}$ ，最大探测深度： $\geq 300\text{mm}$
- 10.1.3 TGC： ≥ 8 段，LGC： ≥ 2 段
- 10.1.4 *动态范围： ≥ 275 ，可视可调
- 10.1.5 增益调节 ≥ 200
- 10.1.6 伪彩图谱： ≥ 12 种
- 10.1.7 声功率 $\geq 100\%$ ，多级可调
- 10.2 彩色多普勒成像单元
- 10.2.1 包括速度、能量、方向能量显示等
- 10.2.2 增益调节 ≥ 200
- 10.2.3 智能血流追踪技术，单键操作，取样框自动识别并追踪血管位置及血流方向，同时自动偏转
- 10.3 频谱多普勒成像单元
- 10.3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
- 10.3.2 显示方式：B/PW，B/C/PW，B/CW，B/C/CW，HPRF 等
- 10.3.3 *PW 实时自动跟踪测速，随着取样门位置改变，PW 速度可进行自动跟踪测量，用户可根据不同检查部位自定义测量结果项目
- 10.3.4 取样容积：1-20mm
- 10.3.5 零位移动： ≥ 8 级
- 10.3.6 快速角度校正
- 10.3.7 断层切片成像：可将 3D 立体数据沿 A、B、C 三个正交平面分别进行连续平行断层切割，并可实时扫查，同屏显示 ≥ 24 幅不同深度图像（提供证明材料）

11 探头规格

- 11.1 支持探头类型：凸阵、线阵、相控阵、腔内、容积、笔式、经食道、腹腔镜、双平面探头等
- 11.2 探头频率：线阵、凸阵、相控阵宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频 ≥ 4 段
- 11.3 凸阵探头：1-7 MHz
- 11.4 线阵探头：4-15 MHz
- 11.5 *可选配 L 型线阵探头，接触部分宽度更窄、L 型把手易抓握，便于新生儿腹部检查、桡动脉穿刺及介入引导
- 11.6 *可选配经食道超声探头，支持表面温度、扇扫角度实时反馈，并可通过手轮灵活调节探头头部与扇扫角度，贴合食道上中段及贲门至胃底弧度，全方位、安全地监测心脏运动状态
- 11.7 *可选配凸线双平面探头、凸凸双平面探头

12 配置清单

- 12.1 腹部探头 1 把
- 12.2 浅表探头 1 把
- 12.3 专用台车 1 个

12.4 拉杆箱 1 个

12.5 高频浅表探头 1 个

13 售后、技术及维修服务

13.1 驻地以上城市具有厂家备件库及售后服务工程师，支持安装、调试及维修

13.2 厂家提供专业人员现场操作和培训

13.3 整机质保叁年

三、麻醉机技术参数及要求

1、货物名称：麻醉机

2、数量：2 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 (±10%)，50Hz (±2%)

3.1.3 后备电池使用时间：90 分钟

3.1.4 机架：带推车，三个大抽屉，前轮脚刹

3.1.5 工作台双层灯光亮度可调

3.1.6 *标配模块插槽位

3.1.7 标配 RS232 接口，以太网接口，投影仪分屏接口。

3.2 气源

3.2.1 氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于 252Kpa 时报警

3.2.2 具有空气气源及接口

3.2.3 快速充氧范围 25-75L/min

3.3 流量计

3.3.1 *电子流量计，氧气、空气，流量通过呼吸机屏幕电子显示；流量范围 0.1-15 l/min

3.3.2 具备备用机械流量管，流量范围 1-10 l/min，保证在停电时能正常工作

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，可选配同品牌的氟醚挥发罐

3.4.2 Easy-fil™ 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；所有回路模块不用任何工具可以拆卸、安装

3.5.2 所有模块可耐受 134℃ 高温高压消毒避免院内交叉感染

3.5.3 标配内置二氧化碳旁路功能，支持术中更换钠石灰

- 3.5.4 *内置冷凝功能，采用物理方式解决回路积水问题
- 3.5.5 *智能回路系统，能识别和显示：正在使用呼吸模式以及 CO₂ 吸收罐状态，双层式设计水气自动分离，可延长 CO₂ 收剂的使用时间

3.6 呼吸机

- 3.6.1*气动电控呼吸机，能实时观察病人的呼吸状态，支持中英文界面
- 3.6.2 应用范围：新生儿、儿童及成人等所有病人通气
- 3.6.3*外置彩色≥15 英寸可触摸显示屏幕，具备双分屏显示功能.当触屏失灵,手动可调，具有手术时长记时功能
- 3.6.4*用户可选择的全自检或部分自检功能，既能保证安全的使用，又能保证紧急抢救时的快速启动，可无限次跳过自检
- 3.6.5*自动检测挥发罐状态，提示低压漏气情况
- 3.6.6 提供辅助/控制/支持通气模式，标配：VCV、PCV、手动通气、电子 PEEP
- 3.6.7*标配 PCC-VG、SISIMVCV、SISIMPCV、PSVpro 高级通气模式
- 3.6.8 潮气量范围:5-1500ml
- 3.6.9 呼吸频率：4-100 次/分钟
- 3.6.10 吸呼比：2:1 到 1:8
- 3.6.11 最大吸气流速：≥120 l/min
- 3.6.12 压力范围（压力模式）： 5 到 60 cmH₂O
- 3.6.13 压力限制范围：12 到 100 cmH₂O
- 3.6.14PEEP 范围：关，4 到 30 cmH₂O
- 3.6.15*具备流量静态以及动态实时自动补偿功能，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
- 3.6.18*三十分钟迷你趋势，可手术中与其他呼吸机参数同屏分屏显示
- 3.6.19 标配被动排污系统,可选配主动排污
- 3.6.20*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；压力范围：0，2-40cmH₂O；窒息发生后 10—30 秒范围内可调启动 SIMV-PCV 安全模式，在病人复苏阶段，无需医护值守，保证病人安全，同时提高医护人员工作效率

3.7 数字和波形监测

- 3.7.1 监测参数：吸入氧、笑气或空气流量、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并同屏显示
- 3.7.2*具有肺功能环监测功能，单独窗口显示；可监测描记：压力容量环、流量容量环和压力流量环；可最多同时存储 6 道环信息；可设置参考环与术中实时环比对，方便临床及时应

对病人呼吸力学变化；同时可监测显示峰压、即时压、平均压、PEEP、回路顺应性、气道阻力、吸入和呼出潮气量、分钟吸入和呼出潮气量

3.7.3*可选配气体监测功能：可热插拔，无需关机重启，开机状态下即可更换。实时监测吸入、呼出 CO₂ 浓度；吸入、呼出 O₂ 浓度；吸入、呼出 N₂O 浓度，并描记 CO₂、O₂ 或 N₂O 波形；可监测 5 种麻药吸入、呼出浓度监测，麻药自动识别功能，混合不同麻药自动报警，MAC 值检测，未知气体浓度检测

3.7.4 潮气量监测范围：5 到 2000ml

3.7.5 报警参数：氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息

3.8 传感器

3.8.1 * 韧钢抗变型加热型流量传感器

3.8.2 可耐受 134℃ 高温高压消毒

3.8.3 高精度流量传感器，最小潮气量监测值不大于 5ml

3.8.4 *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：100 ml/min-15 l/min

4. *产品具有 CE、FDA 认证

四、便携式彩超技术参数及要求

（一）、用途说明：腹部、疼痛科、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨及其他

（二）、主要技术规格及系统概述：

1. 主机系统性能

1.1. 便携彩超主机

1.2. * ≥ 15.3 " 超薄宽屏高分辨率彩色液晶显示器 • •

1.3. 主机重量 ≤ 6.2 kg（不含电池）

1.4. * 主机可配置内置探头接口 ≥ 2 个，大小一致，全激活，互通互用（提供证明材料）

1.5. 数字波束形成器

1.6. 多倍信号并行处理技术

1.7. 数字化全程动态聚焦

1.8. 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D ≥ 12 bit

1.9. 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024

1.10. 二维灰阶成像单元

1.11. 谐波成像单元

1.12. M 型成像单元

1.13. 彩色多普勒成像单元

- 1.14. 频谱多普勒成像单元
- 1.15. 组织多普勒成像
- 1.16. *高分辨率血流成像，支持线阵和凸阵（提供证明材料）
- 1.17. 解剖 M 型成像， ≥ 3 线， 360° 可调
- 1.18. 彩色 M 型成像
- 1.19. *空间复合成像， ≥ 4 级可调，最高可支持 9 线空间复合（提供证明材料）
- 1.20. 具有组织特异性成像，能够独立选择实质、普通、脂肪、液性成像模式（提供证明材料）
- 1.21. 二维角度独立偏转成像， ≥ 5 级可调
- 1.22. 斑点噪音抑制，多级可调
- 1.23. 一键自动优化，支持二维、M 模式、彩色多普勒、能量多普勒、方向能量多普勒及频谱多普勒成像模式
- 1.24. 扩展成像，支持线阵、凸阵，支持二维、彩色多普勒模式
- 1.25. 图像放大功能，支持前端放大、后端放大
- 1.26. 支持一键全屏放大
- 1.27. 多语言操作界面：支持中文键盘输入
- 1.28. 支持穿刺引导功能，具备单线引导和双线引导以及中位线引导，具备点状引导线，标识进针深度（提供证明材料）
- 1.29. 穿刺增强
- 1.30. 实时宽景成像，支持线阵及凸阵探头，并具备红、绿、蓝速度提示功能，支持向前擦除以及中途停止、重新采集操作，无需退出当前宽景成像
- 1.31. *图形化预设置：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件，并以脏器图标直观显示（提供证明材料）
- 1.32. * 内置超声教学软件，支持肾脏、脾脏、妇产、甲状腺、乳腺、心脏等方面应用，机器内部能提供标准超声声像图、解剖示意图及扫查手法图，支持医生对超声扫查的自学和训练（提供证明材料）

2. 探头规格

- 2.1. 超宽频变频探头：基波 ≥ 5 种，谐波 ≥ 5 种，彩色多普勒 ≥ 3 种，PW ≥ 3 种，可视可调
- 2.2. 探头配置：支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、腔内等探头
- 2.3. *腹部凸阵探头，探头频率：1.5-6.5MHz
- 2.4. *浅表线阵探头，探头频率：5.0-15.0MHz
- 2.5. * 腔内探头，探头频率：3.5-15.0MHz

3. 二维灰阶参数

- 3.1. 最大显示深度 $\geq 38\text{cm}$
- 3.2. 发射声束聚焦：聚焦区域多级可调
- 3.3. 二维增益调节范围 $\geq 250\text{dB}$
- 3.4. 动态范围 $\geq 300\text{ dB}$ ，可视可调（提供证明材料）
- 3.5. *物理滑动 TGC 分段调节 ≥ 8 段，具有 TGC 曲线显示
- 3.6. 侧向增益补偿 LCG ≥ 8 段，具有 LGC 曲线显示
- 3.7. 伪彩 ≥ 12 种
- 3.8. 声功率 1 - 100%，可视可调

4. 彩色多普勒参数

- 4.1. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
- 4.2. 多普勒增益 $\geq 250\text{dB}$
- 4.3. 彩色多普勒定量分析软件：彩色血流剖面图、定点测速功能

5. 频谱多普勒参数

- 5.1. 方式：脉冲波多普勒（PW）、连续波多普勒（CW）、高脉冲重复频率多普勒（HPRF）
- 5.2. B/D 兼用：线阵：B/PW，凸阵：B/PW，扇扫：B/PW、B/CW
- 5.3. 取样宽度及位置范围：宽度 0.5 - 24mm
- 5.4. 显示控制：反转显示（左/右；上/下）
- 5.5. 频谱实时包络功能，在实时诊断下，频谱实时包络并显示血流参数

6. 系统通用技术规格

- 6.1. 内置锂电池独立供电，电池独立供电工作时间 >1.3 小时
- 6.2. 主机内置 USB 接口 ≥ 2 个
- 6.3. * 主机内置 HDMI、S-VIDEO 等接口

7. 测量和分析

- 7.1. 常规测量软件包：距离、面积、体积、角度、时间、斜率、心率等
- 7.2. 腹部测量软件包
- 7.3. 泌尿测量软件包
- 7.4. 小器官测量软件包
- 7.5. 儿科测量软件包
- 7.6. 血管测量软件包

8. 图像存储，回放和浏览

- 8.1. 同屏一体化智能剪切板
- 8.2. 支持快速存储和浏览屏幕图像、电影
- 8.3. 存储动、静态图像，屏幕可显示硬盘容量数据信息

9. 售后服务

9.1 厂家提供免费装机及培训，装机后由专业工程师定期对设备进行维护保养

9.2 整机质保 2 年

10. 配置清单

- 10.1. 主机 1 台
- 10.2. 腹部探头 1 把
- 10.3. 浅表探头 1 把
- 10.4. 腔内探头 1 把
- 10.5. 经直肠穿刺架 1 个，腹部穿刺架 1 个
- 10.6. 台车一个

五、便携式彩超技术参数及要求

（一）、用途说明：腹部、疼痛科、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨及其他

（二）、主要技术规格及系统概述：

1. 主机系统性能

1.1. 便携彩超主机

1.2. * ≥ 15.3 " 超薄宽屏高分辨率彩色液晶显示器 • •

1.3. 主机重量 ≤ 6.2 kg（不含电池）

1.4. * 主机可配置内置探头接口 ≥ 2 个，大小一致，全激活，互通互用（提供证明材料）

1.5. 数字波束形成器

1.6. 多倍信号并行处理技术

1.7. 数字化全程动态聚焦

1.8. 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D ≥ 12 bit

1.9. 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024

1.10. 二维灰阶成像单元

1.11. 谐波成像单元

1.12. M 型成像单元

1.13. 彩色多普勒成像单元

1.14. 频谱多普勒成像单元

1.15. 组织多普勒成像

1.16. * 高分辨率血流成像，支持线阵和凸阵（提供证明材料）

1.17. 解剖 M 型成像， ≥ 3 线， 360° 可调

1.18. 彩色 M 型成像

1.19. * 空间复合成像， ≥ 4 级可调，最高可支持 9 线空间复合（提供证明材料）

1.20. 具有组织特异性成像，能够独立选择实质、普通、脂肪、液性成像模式（提供证明材料）

料)

- 1.21. 二维角度独立偏转成像, ≥ 5 级可调
- 1.22. 斑点噪音抑制, 多级可调
- 1.23. 一键自动优化, 支持二维、M 模式、彩色多普勒、能量多普勒、方向能量多普勒及频谱多普勒成像模式
- 1.24. 扩展成像, 支持线阵、凸阵, 支持二维、彩色多普勒模式
- 1.25. 图像放大功能, 支持前端放大、后端放大
- 1.26. 支持一键全屏放大
- 1.27. 多语言操作界面: 支持中文键盘输入
- 1.28. 支持穿刺引导功能, 具备单线引导和双线引导以及中位线引导, 具备点状引导线, 标识进针深度 (提供证明材料)
- 1.29. 穿刺增强
- 1.30. 实时宽景成像, 支持线阵及凸阵探头, 并具备红、绿、蓝速度提示功能, 支持向前擦除以及中途停止、重新采集操作, 无需退出当前宽景成像
- 1.31. *图形化预设置: 针对不同的检查脏器, 预置最佳图像检查条件, 并以脏器图标直观显示 (提供证明材料)
- 1.32. * 内置超声教学软件, 支持肾脏、脾脏、妇产、甲状腺、乳腺、心脏等方面应用, 机器内部能提供标准超声声像图、解剖示意图及扫查手法图, 支持医生对超声扫查的自学和训练 (提供证明材料)

2. 探头规格

- 2.1. 超宽频变频探头: 基波 ≥ 5 种, 谐波 ≥ 5 种, 彩色多普勒 ≥ 3 种, PW ≥ 3 种, 可视可调
- 2.2. 探头配置: 支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、腔内等探头
- 2.3. *腹部凸阵探头, 探头频率: 1.5-6.5MHz
- 2.4. *浅表线阵探头, 探头频率: 5.0-15.0MHz

3. 二维灰阶参数

- 3.1. 最大显示深度 $\geq 38\text{cm}$
- 3.2. 发射声束聚焦: 聚焦区域多级可调
- 3.3. 二维增益调节范围 $\geq 250\text{dB}$
- 3.4. 动态范围 $\geq 300\text{ dB}$, 可视可调 (提供证明材料)
- 3.5. *物理滑动 TGC 分段调节 ≥ 8 段, 具有 TGC 曲线显示
- 3.6. 侧向增益补偿 LCG ≥ 8 段, 具有 LGC 曲线显示
- 3.7. 伪彩 ≥ 12 种
- 3.8. 声功率 1 - 100%, 可视可调

4. 彩色多普勒参数

- 4.1. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
- 4.2. 多普勒增益 $\geq 250\text{dB}$
- 4.3. 彩色多普勒定量分析软件：彩色血流剖面图、定点测速功能

5. 频谱多普勒参数

- 5.1. 方式：脉冲波多普勒（PW）、连续波多普勒（CW）、高脉冲重复频率多普勒（HPRF）
- 5.2. B/D 兼用：线阵：B/PW，凸阵：B/PW，扇扫：B/PW、B/CW
- 5.3. 取样宽度及位置范围：宽度 0.5 - 24mm
- 5.4. 显示控制：反转显示（左/右；上/下）
- 5.5. 频谱实时包络功能，在实时诊断下，频谱实时包络并显示血流参数

6. 系统通用技术规格

- 6.1. 内置锂电池独立供电，电池独立供电工作时间 >1.3 小时
- 6.2. 主机内置 USB 接口 ≥ 2 个
- 6.3. * 主机内置 HDMI、S-VIDEO 等接口

7. 测量和分析

- 7.1. 常规测量软件包：距离、面积、体积、角度、时间、斜率、心率等
- 7.2. 腹部测量软件包
- 7.3. 泌尿测量软件包
- 7.4. 小器官测量软件包
- 7.5. 儿科测量软件包
- 7.6. 血管测量软件包

8. 图像存储，回放和浏览

- 8.1. 同屏一体化智能剪切板
- 8.2. 支持快速存储和浏览屏幕图像、电影
- 8.3. 存储动、静态图像，屏幕可显示硬盘容量数据信息

9. 售后服务

- 9.1 厂家提供免费装机及培训，装机后由专业工程师定期对设备进行维护保养
- 9.2 整机质保 2 年

10. 配置清单

- 10.1. 主机1台
- 10.2. 腹部探头1把
- 10.3. 浅表探头1把
- 10.4. 腹部穿刺架 1 个

10.5 台车一个

注：1、以上设备所投产品需提供参数彩页；2、供应商采取隐瞒事实、虚假应标而中标的，所提供的货物或设备不能满足业主方工作要求的，业主方有权单方面解除合同并要求中标方赔偿相应损失。

B 包

序号	设备名称	数量（台）	备注
1	数字化医用诊断 X 射线机 DR	1	
2	肺功能检测仪	1	

一、数字化医用诊断 X 射线机 DR 技术参数及要求

1、整体要求：

设备用途：能进行人体全身各部位的立位和卧位 X 线影像学检查，实现数字成像、数字透视、数字图像的存储管理。

2、设备主要构成及附件：

- 2.1 动态平板探测器一块。
- 2.2 X 线球管一套及其支撑装置一套。
- 2.3 高频高压发生器一套。
- 2.4 立式胸片架一套。
- 2.5 固定摄影床一套
- 2.6 限束器一个。
- 2.7 专用工作站一套。
- 2.8 遥控台一套，无线遥控盒一套。
- 2.9 控制台一套。
- 2.10 脚踏开关一个。

3、主要技术及系统概述：

（1）动态数字探测器

*①探测器类型：动态平板探测器

②探测器尺寸：≥17x17英寸（430mm×430mm）

*③摄影像素：≥900万；透视像素：≥200万

④在动态过程中点片矩阵：≥3072*3072

⑤最大透视帧率：≥25fps

*⑥点片摄影准备时间：<0.8s

④输出灰阶：16位

⑤成像时间：≤6秒

⑥静态片极限空间分辨率： $\geq 3.5\text{LP/MM}$

*⑦可动、静态转换

*⑧非固定式结构，可自由在立位、卧位及自由位切换

（2）高频高压发生器

①高压发生器：与整机品牌一致

*②最大输出功率：65KW

③摄影最大管电压： $\geq 150\text{kV}$

④透视最大管电压： $\geq 120\text{kV}$ ；

⑤摄影最大管电流： $\geq 800\text{mA}$

⑥透视最小管电流： $\leq 1\text{mA}$ ；

⑦摄影最大 mAS 值： $\geq 1000\text{mAS}$

⑧加载时间： $1\text{ms}\sim 10\text{s}$

*⑨具有自动亮度控制功能（ABS）

*⑩具有自动曝光控制（AEC）功能（硬件电离室实现）

（3）X 射线管组件

①焦点：小焦 $0.6\times 0.6\text{mm}$ 、大焦 $1.2\times 1.2\text{mm}$

②最高输出电压：150KV

*③球管热容量： $\geq 300\text{KHU}$

（4）近控触摸屏

*①电容触摸屏： ≥ 10 英寸

*②摄影条件近台同步调整，可调节相应曝光参数（KV、mAs、mA、ms 控制）

③各种位置数据实时显示（SID，球管倾斜角度等）

*④支持摄影部位体位选择，配有3D 摆位指示图

⑤患者的详细登记信息显示

（5）机械运动控制装置

1）立式胸片架

①探测器中心距地距离最小距离： $< 500\text{mm}$ ；

②立式摄影架片盒沿立柱升降运动：移动范围： $\geq 1300\text{mm}$ ；

*支持手动、电动控制，支持隔室操作；

*③球管平板有双向自动跟随功能

*④可选配自动身高检测功能

2）立柱式 X 射线球管架

*①立柱纵向运动：

立柱沿床身纵向移动范围 $\geq 1700\text{mm}$ ；

*②X 射线管组件绕横臂轴向旋转运动：

旋转范围 $\geq \pm 130^\circ$ ；

③X 射线管组件沿立柱升降运动:

移动范围: $\geq 1350\text{mm}$;

*支持手动、电动控制

④立柱旋转运动:

立柱自身旋转范围: $\pm 180^\circ$, 偏差应不大于 $\pm 2^\circ$;

⑤SID 调节

立式摄影架时最大 SID $\geq 1.8\text{m}$, 范围内可调;

摄影床摄影时最大 SID $\geq 1.2\text{m}$ 范围内可调

3) 固定摄影床

①床面横向运动:

床面横向移动范围: $\geq 265\text{mm}$;

*支持手动、电动控制, 支持隔室操作。

②床面纵向运动:

床面纵向移动范围: $\geq 1000\text{mm}$;

*支持手动、电动控制, 支持隔室操作。

③床下片盒运动:

片盒横向运动范围: $\geq 1200\text{mm}$, 偏差应不大于 $\pm 5\%$;

④承重:

床面板承重: $\geq 200\text{kg}$

*⑤摄影床尺寸

床面板: $\geq 2100\text{mm} \times 850\text{mm}$

床高: $\leq 650\text{mm}$

4、滤线栅及限束器

滤线栅:

①滤线栅栅格比为 10:1;

②栅密度: 103L/inch;

*③床面下表面至片盒上表面距离不应大于 100mm, 且片夹移动应灵活, 无卡滞现象。

限束器:

*①光野操作支持手动、电动控制, 支持隔室操作

②有触摸显示屏

③有激光线光源

④有电动切换附加滤过

*⑤具有自动控制限束器缩窗或开窗功能: 在软件上选择部位体位后, 限束器智能缩窗到适合拍摄所选部位的开窗位置;

5、电离室

①探测野: ≥ 3 野;

②可探测管电压范围: 40-150kV;

③可探测曝光时间范围: $< 1\text{ms} - 5\text{s}$;

6、工作站硬件

①Intel I5 处理器或以上, 内存 $\geq 4\text{GB}$;

②硬盘容量 $\geq 500\text{GB}$, 刻录机: DVD-RW;

③显示器≥24 英寸液晶显示器；

7、医生登记采集诊断工作站软件功能

*①为了保证系统良好的匹配型和维护的便利性，高压发生器、探测器、软件系统、整机为同一厂家生产；

*②具有透视视频录制、保存、实时回放、任意段截取保存并发送 PACS 功能，及时有效的保存数据

*③病人管理：手工登记，急诊登记，WORKLIST 自动查询；图像采集：静态影像采集、动态影像采集、视频保存、回放，自动调窗，自动裁剪，自动发送；图像处理：图像校正，图像翻转，图像处理增强，图像处理；图像观察：查看静态图像、查看动态影像、窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放、还原；

④病历报告：病人信息自动加载、专家模板。

⑤胶片打印：支持 DICOM3.0 标准激光相机打印；

⑥DICOM 传输：可发送图像到任何遵循 DICOM3.0 标准的 PACS 及工作站。

*⑦全身拼接功能

*⑧可选配尘肺检查功能

*⑨拥有动态平板软件著作权，保证可以对用户升级（提供软件著作权证书）；

⑩通过 IHE 测试认证，保证软件质量（提供专利证书）；

8、售后服务

①开通 7*24 小时，400 全国客服电话，保证开机率 95%以上；

②对 DR 重要部件探测器拥有核心技术，维修备件充足，所有问题现场解决；

③接到报修电话后，2 小时内响应，服务工程师 48 小时内上门服务；

9、厂家资质

①中国 DR 行业标准起草制定单位；

②设备生产商为国家级高新技术企业；

③为了保证产品的质量和技术的先进性，设备生产商应拥有 DR 相关专利不少于 10 项。

二、肺功能检测仪技术参数及要求

（一）、国产

（二）、检查功能

1、*慢肺活量（SVC）的测量：VT, ERV, IRV, IC, VCin, VCex, VCmax,...

2、*流量容量环的测量：FEV1, FVC, FEV1/M %, FEV1/F %, MEF25, MEF50, MEF75, PEF, FIV1, PIF, MIF50,...

3、*流量容量环动画激励软件。

4、*最大自主通气量（MVV）的测量。

5、支气管舒张试验：CHG%

6、*中文化的自动诊断功能：能够对测试结果进行自动分析，给出中文的诊断意见和中文的测试报告，内容包括测试质控情况，是否正常，是否存在肺功能障碍，是什么类型的障碍、严重程度如何等。

7、系统能够对病人的测试参数进行趋势分析，并有直观的图表显示。

三、功能要求

- 1、慢肺活量：只需一次吹气测试即可得到 VCmax、VT、ERV、BF 和 MV 等参数值。
- 2、流量容量环/用力肺活量：只需一次吹气测试可同时得到流量容量环和用力时间肺活量曲线和数据，同时得到分钟最大通气量 MVV 值（FEV1*30），测用力肺活量时有适合儿童测试的鱼吹泡泡等动画演示辅助程序。
- 3、中文 Windows7 操作系统，操作简单，运行稳定，易于维护升级，软件免费升级。
- 4、具备真正符合中国人的预计正常参考值系统。
- 5、肺功能规范化要求的质控参数 EV 及 EV%FVC，报告格式为全国规范化培训的要求（可同时显示 3 组以上病人数据及 3 组以上图形）。能按 ATS 和 ERS 的质控要求，对测试结果自动分析每条测试数据是否满足其质控要求，并标记出哪一点没达到质控要求，方便受试者后续改进。（附证明资料）
- 6、多种预计值，具备真正符合中国人的预计正常值。

四、设备技术参数

1、*超声流量容量传感器：

- 1.1、要求长寿命设计，传感器与病人不直接接触，共同呼吸回路部分每个病人可更换，可彻底杜绝交叉感染；
- 1.2、传感器中间没有任何阻力筛网等障碍物；
- 1.3、测量范围：0- ± 16 升/秒，测量精度：±1%，分辨率：1 毫升/秒，容量范围：0 - ± 20 升，分辨率：1 毫升，呼吸阻力：0；

2、配置环境温度、湿度和大气压传感器，自动环境定标和 BTPS 补偿(温度，湿度，大气压，海拔)

*3、传感器定标

- 3.1、传感器具备全自动定标功能，无需繁琐的定标筒人工定标工作
- 3.2、可选配 3L 定标桶，可手工定标验证
- 3.3、三流量校准和验证功能
- 4、专用移动台车，内置 500VA 电安全隔离电源。液压移动支撑臂，方便上下自由调节。
- 5、附件：

测试主机 1 台，液压支持臂 1 台，超声流量传感器 1 个，测试软件 1 套，操作说明书 1 套，超声呼吸口咀 300 根。

注：1、以上设备所投产品需提供参数彩页；2、供应商采取隐瞒事实、虚假应标而中标的，所提供的货物或设备不能满足业主方工作要求的，业主方有权单方面解除合同并要求中标方赔偿相应损失。

第二部分 商务部分

1. 交货期：合同签订后 30 个日历日内完成交货、安装、调试及验收。

2. 交货地点：采购方指定地点。

3、付款方式：本项目设备安装完成、验收合格支付合同价款的 90%，剩余 10% 转为质保金，验收后一年后若无质量问题，14 天内一次性无息支付。

4. 质保期：不少于 1 年。（文件中有 > 1 年的从其规定）

5、质量保证及售后支持

5.1 在产品保修期内，如发生质量问题，中标人保证在接到通知后，应在 2 小时内立即给予答复；并派合格的维修工程师在 24 小时内到用户现场进行维修，一周内不能解决问题须提供备用机，所产生的费用由中标人负责。如中标人在接到通知的 4 小时内没有答复或处理问题，则视为供应商承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标人自行负责。

5.2 质保期外：只收取零备件成本费用，售后服务维修中心应常备所有维修所需零部件。

6、验收：

6.1、投标人须提供全套、完整的技术资料，包括中文版仪器说明书、中文版操作手册等；

6.2、投标人须按技术要求逐条验收（验收指标需逐项测试），直至达到各项验收要求；安装调试后，产品检测合格无异议后，并经采购人签字确认，方可视为产品验收合格；

6.3、应与产品原始样本技术资料及标书技术文件一致，应符合我国国家有关技术规范和技术标准，安装验收的所有费用由成交供应商负责。

7、产品合法性及知识产权要求

7.1、投标人所提供的技术资料应当完整且合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止、追偿或要求赔偿损失。如出现此情况，一切经济和法律責任由投标人自行承担。

★8、其他要求：中标人所提供产品及相关资料与实际交付货物必须完全一致，采购人有权在合同签订前逐一查验核对货物信息，如有不符，采购人有权拒绝签订合同，并交政府采购管理部门依法处理。

9、其他未尽事宜，待中标签约时双方商议。

第五章 政府采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签订地点：

乙方(中标人)：

签订日期： 年 月 日

根据甲方委托(招标代理机构)对_____进行招标采购（招标编号：_____）的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、（中标人）投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1、合同标的和合同价格

服务名称	数 量	单 价	总 价	服务期

2、服务方式和服务地点

2.1 服务方式：_____

2.2 服务地点：_____

3、供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4、付款方式与条件

4.1 货物交货付款

全部货物交货并经验收合格后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以_____方式向乙方一次性支付_____%的货物价款。（若乙方有支付履约保证金的，可在支付货款时予以扣除。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

- a. 金额为有关合同货物价格_____%的正式发票。
- b. 制造厂家出具的货物质量合格证书。
- c. 甲方已收讫货物的验收凭证。
- d. 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于_____（时间）支付。

5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。）

7、验收

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 ____个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后____小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若____小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而招致损失的，乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任： _____

11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

（ ）向 _____（甲方所在地）仲裁委员会申请仲裁；

（ ）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式四份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方二份、乙方一份，招标代理机构和政府采购主管部门各备案一份，具有同等效力。

14.4 乙方应当自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

乙 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

第六章 投标文件格式

投标文件封面格式

正本或副本

铜仁市中医医院 2022 年第一批医疗设备采购项目 3 包

_____（A 或 B）包

政府采购投标文件

采购项目名称：_____
采购项目编号：_____
投标单位名称：_____
地 址：_____
联 系 人：_____
联 系 电 话：_____

一 投标函

致：

我方确认收到贵单位_____采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：_____），（供应商名称、地址）作为供应商已正式授权（被供应商授权代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守采购中心招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。

2. 我们同意本投标自投标截止之日起 90 天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。

3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求。

4. 我们同意提供采购人及采购中心与评标委员会要求有关投标的一切数据或资料。

5. 我们理解采购人及采购中心与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其他任何投标，完全理解采购中心拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。

6. 如果我们未对招标文件要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。

7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。

9. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购中心。

10. 所有有关本次投标的函电请寄：_____（供应商地址）

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

二 报价一览表

项目名称	
采购编号	
投标总价（元）	人民币大写金额_____（¥ 小写金额_____）
交货期	_____
交货地点	_____（承诺或不承诺）达到采购人的服务地点要求
投标有效期	_____日历天（从投标截止日开始计算）
售后响应时间	我方接到采购人的服务申告电话后_____予以响应、回复，且及时安排人员到现场。
备注：（如优惠条件等）	

供应商：（公司公章）

法定代表人或委托代理人签名：

日 期：

三 投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	分项内容	品牌、型号、 产地等	单位	数量	单价	合价	备注
1							
2							
3							
...							
...							
投标总价（元）			大写：_____ 小写：_____元				

注：1. 此表为《报价一览表》的报价明细表。

2. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。投标供应商按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以任何条款签订合同的权利。

3. 该表格式仅作参考，投标供应商的详细报价表格式可自定。

四 商务条款偏离表

投标人名称：

招标编号：

序号	招标文件条目号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏差说明

授权代表签字：

投标单位（盖章）

五 技术规格偏离表

（由投标人据实提交，技术参数须按编写序号逐条对应）

项目编号：

项目名称（盖章）：

序号	招标要求	投标实际	符合/正偏离/负偏离	备注

授权代表签字：

日 期： 年 月 日

注：1. 按照技术要求详细填列。

2. 行数不够，可自行添加。

3. 请如实填写偏离表，如果虚假响应，将被暂停进入铜仁市公共资源交易中心石阡分中心（政府采购）活动。

4. 投标人须根据投标货物与招标文件要求的实际响应情况填写偏离情况一栏：投标货物的规格、配置、技术参数、技术性能、使用功能等与招标文件要求相等的，偏离情况一栏填写“符合”；投标货物优于招标文件要求的，偏离情况一栏填写“正偏离”；投标货物不满足招标文件要求的，偏离情况一栏填写“负偏离”；存在偏离情况的均应在备注栏中详细说明。

5. 如招标文件中规定技术规格货物如因停产或其他原因造成市场上无法供货，可采用不低于原有配置的货物投标。

6. 格式可以根据采购清单进行适当调增。

六 投标人资格声明

贵州勉励工程咨询有限公司：

关于贵单位____年____月____日发布的_____（项目编号：_____）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与本项目其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。并承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

（1）具有独立承担民事责任的能力；

具体要求：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）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

具体要求：提供由第三方专业机构审计的 2020 年度或 2021 年度财务报告。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，可以提供银行出具的资信证明。

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

具体要求：提供 2022 年至投标截止时间前任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（不须缴纳税收和社保的供应商须提供真实有效的证明材料）；

（5）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（6）法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

①未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、政府采购不良行为记录、重大税收违法案件当事人名单的供应商（注：提供网址查询截图或下载报告作为证明材料）；

②未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为

记录名单中（注：提供网址查询截图作为证明材料）；

（7）特殊资质要求：1）投标人为制造商的须提供医疗器械生产许可证复印件，投标人为代理商的须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营许可备案证明复印件；

2）投标产品为医疗器械的须提供医疗器械注册证或注册登记表复印件。

（8）投标保证金电子凭证

（9）招标文件要求提供的其他证明材料。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

七 法定代表人授权委托书

致贵州勉励工程咨询服务有限公司：

兹授权以下同志（见身份证复印件），为我方参与_____事务代理人，其权限是：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

授权单位：（盖章）

法定代表人：（签名或盖私章）

有效期限：至_____年_____月_____日

签发日期：

附：代理人姓名：_____性别：_____年龄：_____身份证号码：

联系电话：

有效通讯电子邮箱：

营业执照号码：

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的谈判，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

7. 身份证复印件（或扫描件）须清晰可见。

附：法定代表人及被授权人身份证

八 投标服务的详细情况及技术服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 技术实施方案
2. 企业业绩
3. 培训方案
4. 售后服务方案
5. 供应商认为对投标有利的其他材料

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

九 有关政策的承诺函

贵州勉励工程咨询服务有限公司：

关于贵单位____年____月____日发布_____项目（项目编号：_____）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如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，不再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

十 政策适用性说明（如有）

节能产品、环境标志产品政府采购适用政策情况表

节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	节能产品金额合计			
	比重（节能产品金额/投标总价）			%
	节能产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	环境标志产品金额合计			
	比重（环境标志产品金额/投标总价）			%
	环境标志产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为0分。

十一 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，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。

（注：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。）

企业名称（盖章）：

日期：

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。

企业名称（盖章）：

日期：20 年 月 日

十二 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有 重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致：_____（采购人）

_____（供应商全称），参加贵单位组织的项目编号为：_____，项目名称：
的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中
未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政
处罚。

投标供应商：（公章）

声明时间：

十三 其他资料