

盘州市人民医院“心电一张网” 预警 诊断质控中心项目

公 开 招 标 文 件

项 目 编 号：GZJX-PZ-2025-024

项 目 名 称：盘州市人民医院“心电一张网”预警诊断质控中心
项目

采 购 单 位：盘州市人民医院

代 理 机 构：贵州嘉熙招标代理有限公司

2025 年 6 月

目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标相关资料明细表.....	6
第三章 投标人须知.....	12
第四章 采购内容及要求.....	22
第五章 评标方法及评定标准.....	43
第六章 合同格式.....	47
第八章 投标文件格式.....	51

敬告：投标前请认真阅读本招标文件！



本招标文件随本次招标工作的结束自行失效，本公司保留对本文件的解释和修改权。

第一章 招标公告

项目概况

盘州市人民医院“心电一张网”预警诊断质控中心项目招标项目的潜在投标人应在六盘水市公共资源交易中心业务系统中获取招标文件，并于2025年7月17日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GZJX-PZ-2025-024

项目名称：盘州市人民医院“心电一张网”预警诊断质控中心项目

预算金额：2000000.00元

采购需求：建设一套心电管理系统（包含心电图仪、动态心电监护仪、服务器），并提供5年心电管理系统运营服务。

最高限价：2000000.00元；

合同履行期限：

服务期：心电图机、动态心电监护仪在合同签订后30个日历日内供货送至指定地点（盘州市乡镇卫生院等），在2025年9月1日之前完成心电诊断中心服务器、电脑等设备安装调试，提供后续5年心电管理系统运营服务；

本项目（是/否）接受联合体投标：否

标项名称：盘州市人民医院“心电一张网”预警诊断质控中心项目

数量：1

预算金额（元）：2000000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：建设一套心电管理系统（包含心电图仪、动态心电监护仪、服务器），并提供5年心电管理系统运营服务。

二、申请人的资格要求：

盘州市人民医院“心电一张网”预警诊断质控中心项目：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 特定资格要求：投标人为医疗设备代理商须具有有效的医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证（若为生产厂商须具有有效的医疗器械生产企业许可证及医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证）；
3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2025年6月27日00时00分至2025年7月4日23时59分

地点：全国公共资源交易平台(贵州省·六盘水市)网上获取

方式：网上获取

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件递交截止时间：2025年7月17日09时30分(北京时间)

开标时间：2025年7月17日09时30分

开标地点：不见面开标

五、公告期限

2025年6月27日00时00分到2025年7月4日23时59分

六、其他补充事宜

1. 本项目是否专门面向中小企业采购：否
2. 投标保证金金额（元）：10000.00元/标包。
3. 投标保证金交纳截止时间：2025年7月17日09时30分
4. 投标保证金交

纳方式： 银行转账、银行保函、保证保险 （电子保函的投标人可选择六盘水市公共资源网上交易系统在线通过贵州省公共资源交易综合金融平台申请开具投标保证金保函，电子保函开具成功方可投标(开标时，银行转账或电子保函以六盘水市公共资源网上交易系统保证金入账清单及电子保函查询结果为准。)

单位名称:六盘水市公共资源交易中心 开户银行： 贵州银行六盘水凉都支行 账号： 0802001200000507 5. 本项目开标方式为远程不见面开标，各投标企业自行在40分钟内远程解密投标文件，超过时限的按无效标处理。如开标过程中存在问题，请及时联系代理机构。 6. 各投标人请及时查看CA证书有效期，若临到期，请在招标文件下载前办理续期，避免出现因续期问题导致CA锁key值变化而无法参与投标。 7. 政府采购优惠政策落实情况：“财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小型发展管理办法》的通知”（财库【2020】46号）、

《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）。 8. 公告媒体:全国公共资源交易中心（贵州省·六盘水市）、贵州省政府采购网上公告 9. 交易系统技术支持QQ群： 659313445 群名称：六盘水市公共资源交易系统（2022版） 交易系统技术支持联系电话： 0858-6708767

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： 盘州市人民医院

地址： 盘州市亦资街道

联系人:孙主任

联系方式： 0858-3559297

2. 采购代理机构信息

名称： 贵州嘉熙招标代理有限公司

地址： 盘州市翰林街道江源路97号房管局宿舍三楼

联系人:朱工

联系方式： 0858-3535838

3. 项目联系方式

项目联系人：朱工

电话：18768664211

贵州嘉熙招标代理有限公司

2025 年 6 月 26 日

第二章 投标相关资料明细表

说明：本表是对投标须知的具体概况、补充和修改，如有差异，应以本表为准。

条款号	条款名称	编列内容
1	采购方式	公开招标
2	采购人	名称：盘州市人民医院 地址：盘州市亦资街道 联系人：孙主任 联系方式：0858-3559297
3	招标代理机构	名称：贵州嘉熙招标代理有限公司 地址：盘州市江源路97号房管局宿舍3楼 联系人：朱工 电话：0858-3535838（18768664211）
4	项目名称	盘州市人民医院“心电一张网”预警诊断质控中心项目
5	项目地点	贵州省盘州市亦资街道
6	资金来源	2025年东西部协作资金
7	资金落实情况	已落实
8	采购内容	建设一套心电管理系统（包含心电图仪、动态心电监护仪、服务器），并提供, 5年心电管理系统运营服务。
9	服务期	心电图机、动态心电监护仪在合同签订后30个日历日内供货送至指定地点（盘州市乡镇卫生院等），在2025年9月1日之前完成心电诊断中心服务器、电脑等设备安装调试，提供后续5年心电管理系统运营服务。
10	基础设施质量要求	符合国家质量标准以及该产品的出厂标准
11	付款方式	验收合格后，按资金拨付流程一次性付款。
12	质保期	详见商务要求； 质保期从验收合格后开始计算。
13	投标人资质条件、能力	资质条件：投标人须为在中华人民共和国境内注册的独立法人单位，能在国内合法提供采购内容及其相应

	和信誉	的服务，在人员、经验、资金等方面具有与本项目招标文件要求相适合的能力。 财务要求：财务管理制度健全，具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。 信誉要求：未被列入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。
14	是否接受联合体投标	☐ 接受 ☒ 不接受
15	构成招标文件的其他材料	无
16	投标截止时间	2025年7月17日09：30（北京时间）。
	招标文件澄清发布方式	☒ 在贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市发布 ☐ 书面形式发给所有投标人
17	投标人确认收到文件澄清时间	☒ 不需要确认。澄清文件在本章第16款规定的网站上发布之日起，视为投标人已收到该澄清。投标人未及时关注招标人在网站上发布的澄清文件造成的损失，由投标人自行负责。 ☐ 需要确认。投标人在收到澄清文件后24小时内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。 书面形式确认可通过传真或者将扫描件发送到邮箱，传真号码：？？？，邮箱：？？？
18	资格审查部分	盘州市人民医院“心电一张网”预警诊断质控中心项目： 1. 具备“统一社会信用代码”的营业执照副本复印件（加盖公章）； 2. 投标人代表若为法人代表须提供法定代表人身份证明及身份证复印件（加盖公章）；投标人代表若为法定代表人授权人应提供法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件（加盖公章）； 3. 代理商投标须具有有效的医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证（复印件加盖公章）；生产厂商投标须具有有效的医疗器械生产企业许可证及医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证（复

		印件加盖公章)； 4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函； 5. 2023年度或2024年度经第三方会计师事务所审计的财务审计报告或开标日前3个月内投标人基本账户银行开具的银行资信证明复印件（加盖公章）； 6. 2025年4月至2025年6月任意1个月本单位缴纳社会保险费的相关证明材料复印件（加盖公章）；2025年4月至2025年6月任意1个月依法纳税凭证或由企业所在地税务局出具的完税证明复印件（加盖公章）（依法免税的提供相关证明资料）； 7. 投标人在“信用中国”网站“严重失信主体名单查询”和“重大税收违法失信主体”查询结果网页打印加盖公章。在“中国政府采购网”网站“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询结果网页打印加盖公章。
19	商务部分	投标文件商务部分至少应包括但不限于以下内容： （1）投标函 （2）心电管理系统运营服务方案
20	技术部分	投标文件技术部分至少应包括但不限于以下内容： 技术规格偏离表：对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对买方的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏离和例外。
21	投标报价	本项目为包干总价，投标总价必须包含货物、运输费、安装、调试、税费、软件升级、运营服务成本、监测异常数据人工判读费、运营系统流量费等在内的一切可能发生的费用。
22	采购拦标价	盘州市人民医院“心电一张网”预警诊断质控中心项目：2000000.00元
23	是否允许递交备选投标方案	☒不允许。 ☐允许。如果投标人提供两个以上备选方案或未注明主选方案，其投标将被拒绝。
24	投标文件递交版本及份数	响应文件：加密电子版响应文件1份，在响应文件递交截止时间前上传至六盘水市公共资源交易平台。
25	投标文件的递交	1. 投标有效期：90天。 2. 电子投标文件递交：本项目开标方式为远程不见面

		开标，供应商应在响应文件递交截止时间后40分钟内，使用CA密钥登录六盘水市公共资源交易平台对其电子响应文件完成解密。远程解密投标文件，超过时限的按无效标处理；解密未提出异议的，视为无异议，认可开标结果。如开标过程中存在问题，请及时联系代理机构。各投标人请及时查看CA证书有效期，若临到期，请在招标文件下载前办理续期，避免出现因续期问题导致CA锁key值变化而无法参与投标。 3. 电子投标文件递交地点：本项目为电子招标现场开标项目，供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（GPT格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）网上递交，投标截止时间前未完成电子投标文件传输或撤回电子投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，电子交易平台不再接收电子投标文件。请供应商上传后确认是否上传成功，并检查文件是否完整、正确。投标截止时间前未完成电子投标文件传输的，视为未提交投标文件。投标截止时间后上传的电子投标文件无效。 4. 投标截止时间：以采购公告时间为准。
26	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。 开标地点：六盘水市公共资源交易中心（不见面大厅）。
27	中标公示	公示媒介：与招标公告发布媒介相同。 公示时间：1日。
28	开评标程序	（1）解密：实行网上解密，供应商应在响应文件递交截止时间后40分钟内，使用 CA 密钥登录六盘水市公共资源交易平台对其电子响应文件完成解密。成功解密响应文件满足三家及三家以上时磋商会议继续进行；不足三家时采购人或者采购代理机构应当按照法律法规相关规定终止本项目的竞争性磋商采购活动。 （2）唱标：（公开招标）实行线上唱标，解密完成后，系统将自动公布各投标人报价。 （3）质疑：开标过程中，如果供应商对项目开标过程中有质疑，可以在不见面开标大厅发起现场质疑。 （4）确认：供应商无需对开标记录表进行电子签章。未提出异议的，视为认可开标全过程。

29	中标通知	本次招标结果在确定投标人后2个工作日内（节假日顺延）在全国公共资源交易中心（贵州省·六盘水市）、贵州省政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。
30	投标保证金	投标保证金10000.00元/标包 前提条件：报名成功以及文件下载已完成 操作步骤： 在交纳保证金前，请先在中心交易系统的“企业诚信管理系统—企业基本信息—银行账户”下验证“开户银行、基本账户号、基本户开户支行号、基本户账户名称”等信息是否正确完善。检查完毕后，通过公司账户将保证金转入保证金账户： 1、投标保证金交纳重要提示： ①选择电子保函的投标人可通过六盘水市公共资源网上交易系统在线通过贵州省公共资源交易综合金融平台申请开具投标保证金保函，电子保函开具成功方可投标，开标时，银行转账或电子保函以六盘水市公共资源网上交易系统保证金入账清单及电子保函查询结果为准。 ②缴纳保证金前，请先至贵州省统一注册平台自行核对基本账户开户行及账号等信息，如有误请在统一注册平台自行维护，并提交审核。如果您的基本户开户行是农业银行，请注意查看基本账户号信息是否有区域代码，如果没有，请及时咨询开户银行，并在统一注册平台自行变更基本账户号信息。 ③系统生成随机码为 9 位，政府采购类型项目以 CG 开头，工程以 GC 开头。使用银行转账时需银行系统中的附言、摘要、用途、备注等处必须且只能填写保证金随机码。 注意：随机码中间或随机码与补充文字内容中间不能有其他字符或者空格存在，且投标保证金缴纳必须从基本账户转出，不支持第三方支付及结算卡转账。 ④如未缴纳保证金或未成功办理保函，投标文件不能上传至交易系统。 2、保证金收取（到账）截止时间：2025 年 7 月 17 日 09 时 30 分 3、投标保证金交纳账户：

	单位名称:六盘水市公共资源交易中心 开户银行: 贵州银行六盘水凉都支行 账 号: 0802001200000507 4、投标保证金有效期: 同投标有效期。 5、投标保证金交纳方式: 银行转账、银行保函、保证保险 (采用担保函、电子保函的按如下要求递交: 1、投标人可在六盘水市公共资源交易系统在线申请开具电子保函。2、电子保函开具成功方可参与投标, 开标前以六盘水市公共资源交易系统电子保函查询结果为准。3、投标人报名成功后必须在交易系统中选择为电子保函方式交纳。4、投标人在金融服务平台可自行选择相应的金融机构开具担保函或银行保函。5、投标人可在中心网站通知公告版块查询《投标保证金担保函操作手册》。)6、多标段项目在报名期间可以自行选择和取消报名标段, 但需在报名截止时间前确定报名标段, 报名结束后, 前期报了几个标段则需交纳几笔保证金, 否则无法上传投标文件。
需要补充的其他内容	
31	本项目除对开标有异议的可在交易系统里提出外, 其余环节只接受纸质材料形式的异议, 不接受电子送达的异议材料, 即不接受以传真、电子邮件、移动通信等即时收悉的特定系统作为送达媒介的异议材料。
32	中标人须按如下规定向招标代理机构交纳招标代理服务费: 若未按时缴纳代理服务费的, 则视为自动放弃中标资格; 招标代理服务费向中标人收取。 招标代理服务费: 人民币壹万叁仟元整 (13000.00元)。
33	根据国家统计局“大中小微型企业划分标准”, 本项目所属“软件和信息技术服务业”。
34	履约保证金: 本项目履约保证金: 成交价格的8%; 递交方式: 与采购人合同签订前以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
35	本前附表与 “投标人须知” 中对应的条款内容如有矛盾, 应以本前附表为准。

第三章 投标人须知

1. 采购代理机构、有关机构及合格的投标人

1.1 采购代理机构

1.1.1 “采购代理机构”系指本项目代理机构。

1.1.2 “采购人”系指盘州市人民医院。

1.1.3 “投标人”系指参加本次招标投标活动的法人或其他组织。

1.2 合格的投标人

1.2.1 符合“投标相关资料明细表”之投标人，可参加本次投标。

1.2.2 投标人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

1.2.3 有能力提供本招标文件所述货物及服务，符合本招标文件对投标人资格标准要求且已实质性响应招标要求的投标人为合格投标人。

1.2.4 一个投标人在一个分包里只能提交一份投标文件。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投标。

1.2.4.1 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人或其他组织。

1.2.4.2 母公司、直接或间接持股50%及以上的投资公司。

1.2.4.3 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。

1.2.5 本项目不接受联合体投标。

1.2.6 投标代表在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

2. 资金来源

1.2.7 2025年东西部协作资金。

3. 投标费用

3.1 投标人应承担所有与准备参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，交易中心、采购人、采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

4. 招标文件构成

4.1 要求提供货物的内容及详情需求、投标人须知和合同条件等在招标文件中均有说明。

4.2 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。由此产生的一切后果，由投标人自行承担。

5. 招标文件的澄清

5.1 投标人对招标文件如有疑点要求澄清，可用书面、传真、电报形式在投标

截止日期十五天前通知采购代理机构，如不在规定时间内送达则无效。采购代理机构将以书面、传真、电报等形式做出答复。

6. 招标文件的修改

6.1 在投标截止十五日前（不足十五日应顺延投标截止时间），采购人或采购代理机构无论出于自己的考虑，还是出于对投标人提问的澄清，均可对招标文件用补充文件的方式或公告的形式进行修改。

6.2 招标文件的修改以公告的形式发布，并对其具有约束力。投标人在开标前应关注贵州省政府采购网及全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）发布的信息，因投标人自身原因未获取修改信息，由投标人自行承担。

6.3 如遇特殊情况，采购人有权决定推迟投标截止时间和开标时间，并在贵州省政府采购网及全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）发布延期公告。

7. 投标文件的编制、投标规范、语言及投标文件中计量单位的使用

7.1 投标人应对招标文件第四章中“采购内容及要求”所列的所有货物进行投标。

7.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。

7.3 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。对于任何非中文资料，都应提供中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

8. 投标文件的构成

8.1 投标人应完整的按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件应包括以下内容：

8.1.1 报价部分

8.1.2 资格审查部分

8.1.2.1. 具备“统一社会信用代码”的营业执照副本复印件（加盖公章）；

8.1.2.2. 投标人代表若为法人代表须提供法定代表人身份证明及身份证复印件（加盖公章）；投标人代表若为法定代表人授权人应提供法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件（加盖公章）；

8.1.2.3. 代理商投标须具有有效的医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证（复印件加盖公章）；生产厂商投标须具有有效的医疗器械生产企业许可证及医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证（复印件加盖公章）；

8.1.2.4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

8.1.2.5. 2023年度或2024年度经第三方会计师事务所审计的财务审计报告或开标日前3个月内投标人基本账户银行开具的银行资信证明复印件（加盖

公章)；

8.1.2.6. 2025年4月至2025年6月任意1个月本单位缴纳社会保险费的相关证明材料复印件（加盖公章）；2025年4月至2025年6月任意1个月依法纳税凭证或由企业所在地税务局出具的完税证明复印件（加盖公章）（依法免税的提供相关证明资料）；

8.1.2.7. 投标人在“信用中国”网站“严重失信主体名单查询”和“重大税收违法失信主体”查询结果网页打印加盖公章。在“中国政府采购网”网站“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询结果网页打印加盖公章；

8.1.3 商务评分部分

8.1.4 技术评分部分

9. 投标报价和货币

9.1 在投标有效期和合同有效期内，投标人对投标货物及服务的报价，应固定不变。投标报价应按“投标相关资料明细表”的要求报价，以人民币为结算单位。

9.2 每种货物只能有一个投标报价。

9.3 投标人的报价应包括：**货物、运输费、安装、调试、税费、软件升级、运营服务成本、监测异常数据人工判读费、运营系统流量费等在内的一切可能发生的费用。**

10. 保证金

10.1 保证金：投标供应商按第二章投标相关资料明细表第30条要求提交保证金；作为其公开招标投标文件的一部分，有效期同投标有效期。

10.2 保证金是为了保护招标人和采购代理机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。招标人和采购代理机构可根据本须知第 10.9条的规定不退还投标人的保证金。若中标公示期间发生质疑和投诉，与质疑和投诉有关的投标人的投标保证金有效期将延长，待质疑、投诉完毕后予以处理。

10.3 投标保证金交纳要求：

10.3.1 按全国公共资源交易平台(贵州省·六盘水市)最新交纳方式交纳投标保证金。

10.3.2 供应商用 CA 进入交易中心保证金鉴收系统便可自助开具《保证金收据》。

10.3.3 当供应商以“银行转账、保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保”方式交纳 投标保证金时，须按全国公共资源交易平台(贵州省·六盘水市)最新交纳方式操作。

10.3.4 通过公共资源交易综合金融服务平台开具的电子银行保函、合法担保机构出具的担保、保证保险，可直接在交易系统中确认。

10.4 贵州省公共资源交易系统 2020 试运行版以银行转账方式交纳的投标

保证，须由供应商在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标。

10.5 投标保证金以保函或担保等方式缴纳的：①选择电子保函的投标人可通过六盘水市公共资源网上交易系统在线通过贵州省公共资源交易综合金融平台申请开具投标保证金保函，电子保函开具成功方可投标，开标时，银行转账或电子保函以六盘水市公共资源网上交易系统保证金入账清单及电子保函查询结果为准。②缴纳保证金前，请先至贵州省统一注册平台自行核对基本账户开户行及账号等信息，如有误请在统一注册平台自行维护，并提交审核。如果您的基本户开户行是农业银行，请注意查看基本账户号信息是否有区域代码，如果没有，请及时咨询开户银行，并在统一注册平台自行变更基本账户号信息。③系统生成随机码为 9 位，政府采购类型项目以 CG 开头，工程以 GC 开头。使用银行转账时需银行系统中的附言、摘要、用途、备注等处必须且只能填写保证金随机码。

10.6 注意：随机码中间或随机码与补充文字内容中间不能有 其他字符或者空格存在，且投标保证金缴纳必须从基本账户 转出，不支持第三方支付及结算卡转账。

④如未缴纳保证金或未成功办理保函，投标文件不能上传至交易系统。

10.7 凡没有根据本须知第 10.1 和 10.3 条的规定交纳保证金的投标人，应视为非响应投标。

10.8 中标通知书发出之日起，公共资源交易中心应于 5 日内向未中标人的投标人退还投标保证金；招标人应当在法定时间内和中标人签订供货合同。并由招标代理机构将合同扫描件上传至交易中心系统，公共资源交易中心应于 5 日内向中标人退还投标保证金。退还时实行“原路返回”方式。

注：保证金退还时间为每周一至周五，9：00-12：00（北京时间）

10.9 下列任何情况发生时，采购代理机构将不退还投标人的保证金：

10.9.1 投标人在公开投标文件中规定的有效期内撤回其投标响应。

10.9.2 投标人在规定期限内未按本须知签订合同。

10.9.3 投标人将中标项目转让给他人，或者在公开招标投标文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的。

10.9.4 投标人拒绝履行合同义务的。

10.9.5 投标人在投标截止时间未准时到达开标地点，或者在开标截止一日前未收到投标人书面放弃投标的。

10.9.6 有严重扰乱开评标会场秩序的情况，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。

11. 投标有效期

11.1 根据投标相关资料明细表25条款规定，投标应在规定的开标时间后的“投标相关资料明细表”中所述时期内保持有效。

11.2 特殊情况下，在投标有效期截止日之前，采购代理机构可要求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金不会被没收。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应的延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第10条款有关投标保证金的退还和没收规定将在延长了的有效期内继续有效。

12. 投标文件的格式

12.1 投标人应按招标文件附件中提供的“投标文件格式”填写“投标函”等。

13. 投标截止期

投标人应在招标公告或招标邀请书中规定的截止日期和时间内，将投标文件按

规定时间上传并实行网上解密。

13.1.1 电子投标文件递交：本项目开标方式为远程不见面开标，供应商应在响应文件递交截止时间后 40 分钟内，使用 CA 密钥登录六盘水市公共资源交易平台对其电子响应文件完成解密。远程解密投标文件，超过时限的按无效标处理；解密完成无需对开标记录表电子签章确认，未提出异议的，视为无异议，认可开标结果。如开标过程中存在问题，请及时联系代理机构。各投标人请及时查看 CA 证书有效期，若临到期，请在招标文件下载前办理续期，避免出现因续期问题导致 CA 锁 key 值变化而无法参与投标。

13.1.2 电子投标文件递交地点：本项目为电子招标现场开标项目，供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT 格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）网上递交，投标截止时间前未完成电子投标文件传输或撤回电子投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，电子交易平台不再接收电子投标文件。请供应商上传后确认是否上传成功，并检查文件是否完整、正确。投标截止时间前未完成电子投标文件传输的，视为未提交投标文件。投标截止时间后上传的电子投标文件无效。

13.2 采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构及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期。

14. 投标文件的修改与撤回

14.1 投标人在递交投标文件截止时间之前，可以修改或撤回其投标。

14.2 投标人对投标文件的修改或撤回应参照本须知规定标记和送达。

14.3 在投标截止时间之后，投标人不得对投标文件做任何修改。

14.4 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标

人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退回。

15. 开标

15.1 采购代理机构在“投标相关资料明细表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。招标人代表将按照第二章投标相关资料明细表 18 条验证相关资料。

15.2 有下列情况之一者其投标无效，作无效标处理：

15.2.1 《中华人民共和国政府采购法》及其他相关法律规定应做无效标处理的。

15.2.2 投标文件未按规定时间送达指定地点的。

15.2.3 招标文件规定的其他无效标情形。

15.3 开标程序：

15.3.1 开标由采购人或采购代理机构工作人员主持；

本项目开标方式为远程不见面开标。①解密：实行网上解密，供应商应在响应文件递交截止时间后 40 分钟内，使用 CA 钥登录六盘水市公共资源交易平台对其电子响应文件完成解密。成功解密响应文件满足三家及三家以上时会议继续进行；不足三家时采购人或者采购代理机构应当按照法律法规相关规定终止本项目的采购活动。②唱标：（公开招标）实行线上唱标，解密完成后，系统将自动公布各投标人报价。③质疑：开标过程中，如果供应商对项目开标过程中有质疑，可以在不见面开标大厅发起现场质疑。④签章确认：开标结果无需电子签章确认。未提出异议的，视为认可开标全过程。

15.3.2 供应商由于数字证书损坏、变更、续期等情况导致电子投标文件无法解密，由供应商自行承担责任。

15.3.5 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

15.4 开标结束后由采购人或采购代理机构（采购人授权后进行）对供应商的资格进行审查。资格审查内容见供应商须知前附表“资格审查合格条件标准”。

16. 组建评标委员会

16.1 按照《中华人民共和国政府采购法》和国家相关法规规定，依法组建评标委员会，评标委员会由采购单位评标代表1名，有关技术、经济等方面专家4人，共5人组成。

16.2 评标由评标委员会负责，与投标人有利害关系的人不得进入评标委员会。

16.3 评标委员会名单在中标结果公布之前保密。

17. 投标文件的初审与澄清

17.1 投标文件的初审

17.1.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

17.1.2 计算错误将按以下方法更正：若单价计算上的结果与总价不一致，以单价为准改总价，若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

17.1.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

17.1.4 评标委员会将要审查每份投标文件是否实质上响应招标文件的要求。实质性响应是指无反对、设定条件或提出保留。与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符。

实质性偏离是指：

17.1.4.1 实质性影响合同的范围、质量和履行。实质性违背招标文件，限制采购

人的权利和中标人合同项下的义务。

17.1.4.2 不公正地影响了其他做出实质响应的投标人的竞争地位。

17.1.4.3 评标委员会决定评标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

17.1.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝并作为无效标处理：

17.1.5.1 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金形式不符合招标文件要求的。

17.1.5.2 资格证明文件不全或不真实的。

17.1.5.3 投标函无投标人签章，法定代表人或其法定授权代表的签章或签字的，或投标文件的签字人无法定代表人有效授权委托书的。

17.1.5.4 投标有效期不足。

17.1.5.5 投标文件未能对招标文件提出的技术要求、商务要求和条件作出实质性响应的。

17.1.5.6 投标文件附有采购人不能接受的条件的。

17.1.5.7 投标报价明显低于成本的或投标人的投标报价明显低于其他投标人的投标报价，投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的。

17.1.5.8 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假的方式投标的。

17.1.5.9 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的。

17.2. 废标条款：在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

17.2.1 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；

17.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

17.2.3 在最高限价内的有效报价不足三家的；

17.2.4 因重大变故，采购任务取消的。

18. 投标文件的详审、评标的方法和定标的原则

18.1 投标文件的详审

18.1.1 评标委员会只对符合初审要求的投标文件进行详细评审。

18.1.2 评委会按以下规定进行详审：

评委会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的投标保证金、投标资格、财务经营状况、是否低于成本价、有无不能接受的条件、投标货物的技术和生产能力以及业绩、信誉等综合实力进行初步评审。如果确定投标人无资格或无履行合同的能力，其投标将被拒绝。

18.1.2.1 评委会对初步评审合格的投标文件进行商务评审。

18.1.2.2 评委会对商务评审合格的投标文件进行技术评审。

18.1.2.3 评委会对技术评审合格的投标文件进行投标报价评审。

18.1.2.4 评委会只对以上评审合格的投标人按照评分办法和评审标准进行综合评审。

18.2 评标和定标

18.2.1 评标委员会将根据评标方法和“评分标准”对具备实质性响应的投标进行评估、比较和定标。

本项目采用综合评分法。

资格及符合性审查，初步选定入围投标人，由本项目评标委员会综合审查投标人资质情况，是否符合招标文件的基本资格要求，符合者将作为有效标，并进入第二步评标。不符合，其投标作为无效标，不能进入第二步评议。

18.3 中标标准

能最大限度满足招标文件的实质性要求和招标文件中规定的各项综合评价标准，即综合优势明显的投标人可能中标。

19. 保密

19.1 有关投标文件的审查、澄清、评价和比较以及有关授权合同的一切情况等，都不得向投标人或与评标工作无关的人员透露。

20. 中标通知书

20.1 中标人确定后，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

20.2 中标通知书是合同组成的一部分。

21. 签订合同

21.1 中标人在收到中标通知书7日内与采购人签订合同，签订合同后5个工作日内送代理机构挂网公示。“招标文件”、中标人的“投标文件”、中标人的澄清文件及“中标通知书”等，均为签订合同的依据。

21.2 中标人如未能按招标文件要求，在规定限期内签订合同，无论何种原因采购代理机构有权取消其中标资格、撤销其中标通知书，并另选中标人或重新招标。

21.3 采购人无正当理由拒签合同或拒不验收的，采购人向中标人承担相应的经济 and 法律责任，造成项目重新采购的采购方还必须赔偿我公司在本次采购活动中产生的一切费用。

21.4 中标供应商放弃中标项目的，或未按约定期限签订合同的，除了要赔偿采购人和本代理机构在本次招标活动中产生的一切费用外，本代理机构还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对中标供应商追究相应的经济 and 法律责任。

22. 中标结果公示

22.1 本次招标项目结果在贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台(贵州省·六盘水市)公示中标结果，公示期为 1 个工作日。

质疑与投诉

23.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

23.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式（邮件、当面递交、交易中心系统提出）向采购人提出质疑。（邮递/当面递交地址：贵州省六盘水市盘州市江源路 97 号房管局宿舍三楼；联系人：朱涛涛；联系电话：18768664211）

23.3 采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

23.4 采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照《中华人民共和国政府采购法》的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

23.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购

代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。（监督部门：盘州市财政局政府采购监督管理股、联系电话：0858-3638904）

23.6 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

第四章 采购内容及要求

一、采购内容：

序号	配置类别	配置内容	设备功能	单位	数量
1	心电数据管理系统	心电数据管理系统	数据中心服务器端：具备基础云操作功能，具备数据、日志管理、储存功能； 心电诊断中心工作站；具备查看、诊断、审核、打印、存储等功能； 基层卫生院业务科室操作端；具备查看、诊断等功能； 支持国产操作系统和国产数据库部署；	套	1
2	心电图机	12 导心电图机（成人）	心电数据采集、传输、接收、打印等	台	64
		12 导心电图机（儿童）	心电数据采集、传输、接收、打印等	台	1
		12 导心电图机（新生儿）	心电数据采集、传输、接收、打印等	台	1
		心电图专用推车	12 导心电图机专用	台	66
		身份证识别器	12 导心电图机专用（配平板的不用，根据实际需求调整）	台	66
		扫码台	扫码	个	6
3	动态心电监护仪	动态心电监护仪	动态心电监测	台	60
4	工作站及辅助设备	电脑含显示器	医护人员心电诊断、审核、打印等使用；	台	8
		音箱	声音提示	个	8
		服务器	用于数据上传存储，要求使用国产服务器	套	1
		打印机	彩色喷墨打印机	台	8
		叫号系统	叫号系统	套	1

		自助打印机	自助打印报告	套	1
5	显示设备	液晶显示大屏	远程会诊展示，依据实际尺寸定制	套	1
6	其他设施设备	诊断中心挂牌	心电诊断中心挂牌	间	1
		诊断中心宣传板	心电诊断中心挂牌流程、注意事项、须知等介	块	1
7	系统接口平台	医院集成平台或 HIS 系统	实现原始心电图数据的对接、报告调用等功能，并承担相关费用	医院（家）	31
8	物联网专线	带宽不低于 100 兆	各设备物联网流量不低于 20G 每年	条	1

二、参数要求：

（一）心电数据管理系统

1、系统架构及关键技术要求

1.1 系统易部署：心电管理系统采用C/S和B/S混合架构，临床业务科室及基层医疗机构医生用户可直接通过打开浏览器输入软件平台服务地址登录即可进行采集信息上传和诊断报告打印操作；支持国产安全浏览器；

1.2 系统易维护：集中安装部署及运维，系统安装及升级维护只需要在中心服务端操作，心电诊断分析用户端和临床/基层用户报告调阅端不受限制；

1.3 系统易拓展：系统支持复杂组网应用需求，使用不受时空限制，一套系统同时支持局域网和公网混合应用场景；

1.4 全面遵循 HL7、DICOM 数据传输协议标准，遵循 IHE 规范，支持采用基于 XML 格式的信息交换技术，平台支持 HTTP、FTP 通讯传输协议；支持国密算法加密。

1.5支持多途径获取和打印诊断报告方式，所有业务类型报告均可直接在临床医生电脑浏览器上调阅和打印。

1.6 具备日常业务应急处理预案，对临床日常应用最紧密的静态心电业务，在网络和 IT 设备(包括服务器、医生电脑等)故障发生时，可直接通过脱机方式或单机版方式完成数据采集、心电诊断、报告打印等业务全流程；待故障解决后数据可自动上传。

1.7 系统支持第三方数据对接方式，可以实现与常见医疗卫生信息系统软件进行数据交换和信息共享；

1.8 数据存储：心电网络系统与心电图设备无缝对接，所有心电业务数据均可集中保存在心电网络系统服务器中；

2、数据传输及存储

2.1 采集信息上传至心电网络之后，图像清晰、抗干扰、打印不失真；

2.2 支持心电图数据来源跟踪，采集、诊断、审核时间过程跟踪；

2.3 系统具有心电病历文件管理功能，心电文件能够转换为 ECG、HL7、XML、PNG、PDF、DICOM 多种国际标准格式；诊断数据中心能支撑资料的永久 unlimited 存储；

2.4 支持国密算法加密

3、 用户权限及系统配置管理

3.1 支持人员管理、机构科室管理等功能，能按照医生的工作级别分配权限，可以根据系统角色分配相应的使用权限，支持心电中心及分中心的分级管理，不同的使用权限对应不同的功能；

3.2 统一用户身份验证，要求不同模块使用统一的登录界面和唯一的用户身份验证，从而保证系统的安全性；

3.3 要求支持CA认证登录或生物特征识别登录。

4、 三合一数据分析诊断

4.1 一套软件同时支持静息心电、动态心电和动态血压业务数据分析诊断和报告管理；

4.2 具备新病历到达即时提醒功能，当基层医院或者临床科室发送新病历时，心电医生工作站自动弹出提示窗口并发出声音，提示医生有新病到达；

4.3 具备危急值提醒功能，心电图发送到诊断中心时，系统后台自动预分析，对于系统已经判断出存在危险情况的病人及时在系统界面给出提醒；同时床旁医生工作站电脑上有相关特殊提示，提醒医生及时处理；提供心电危急值项目字典，便于医生按需维护调整；

4.4 提供心电常用诊断模板和术语知识库，以便于医生在书写报告时规范、标准、灵活、快捷简便；诊断术语库可修改维护，允许自定义术语模板。

5、静息心电

5.1 提供心电图处理测量功能，波形显示、幅值调整、新旧病历对比功能、走纸速度调整、支持电压\5\10\15\20\30\40调节、波形放大、波形显示布局等功能；

5.2 具有电子标尺功能，实现波形电压、时间、心率等的测量；

5.3 支持数据修复功能：支持导联纠正后的重新分析，不需要因为导联接错而多做一次心电图；

5.4 支持历史记录的对比、调阅，可以同屏对比波形、测量信息以及诊断信息；

5.5 提供平均模板功能，从当前波形中提取具有代表性的心拍进行逐拍放大，拖动标记点分析，叠加察看，测量等功能；

5.6 支持向量心电、频谱心电、高频心电、QT 离散度等高级分析；

5.7 具有自动同步和手动同步功能，针对急诊、抢救等特殊情况下可先做心电图，然后通过同步功能一键完成与HIS系统的报告和结果对接回传功能，解决胸痛患者、急诊患者先检查、后同步报告至HIS系统的问题；

5.8、具备脱机登录功能：针对外出体检、网络故障等特殊情况下，可脱机登录系统进行心电图采集，待联网或网络故障恢复后可自动上传，自动同步完成数据上传和与HIS系统的接口对接；

5.9 心电运营平台BI展示功能：展示内容包含总诊断数据、区域地图、接入医疗机构位置、数量、各类医疗机构数量，业务量趋势图，年诊断量、月诊断量、在线医生数，诊断医生工作量统计及排名（按日、按月、按年），接入机构上传数量及排名（按日、按月、按年），危急、阳性数量及占比，异常类疾病诊断数量、排名及占比。数据展示通过趋势图、仪表盘、直方图等方式展现，直观反映区域心电业务整体情况。

6、动态心电

6.1 长时程数据自动、快速进行心搏识别、归类。支持 N（正常），S（室上早）、V（室早）、A（伪差）及（未知）等心搏自动归类；

6.2 支持单发、连发、二连联、三连联、成对、心动过速、心动过缓、长 RR 间期、停搏等异常事件自动归类；

6.3 支持波形快速总览，自动将异常波形进行颜色标记。支持波形测量以及平行尺功能；

6.4 支持房颤分析和起搏心电图分析；

6.5 支持 ST 分析及重分析功能，支持动态刷新 ST 趋势图；

6.6 支持模板根据形态、间期等进行再分类，提供一键批量修改心拍功能；

6.7

提供多个心搏叠加的 DEMIX 功能，支持散点图与 Demix 波形叠加组合功能；

6.8 提供 Lorenz 散点图、差值散点图、时间散点图，以及按时段划分的散点图，支持散点图逆向功能；

6.9 提供直方图功能，按照 R-R 间期以及 R-R 间期比对各类型心搏进行直方图归类；

6.10 提供瀑布图功能，快速定位异常 P 波区间；

6.11 按照不同病例类型，提供多种结论模板，并可根据医院需求进行自定义编辑；

6.12 其他高级功能：QT 趋势列表、心率变异性分析、心率震荡分析、心向量，心室晚电位。

6.13 报告编辑：支持报告分屏显示、双屏浏览、同步编辑的功能；支持一键生成统计结论和诊断结论，并具备字体可调，错别字提醒功能；

6.14 远程判读：能够实现异地佩戴、远程判读、本地打印报告的工作模式。

7、区域心电诊断及远程会诊

7.1 支持区域远程心电业务场景要求，实现基层医院与中心医院间的心电检查的会诊功能，从而实现区域内医联体基层医院、分院的心电图集中诊断、数据集中存储调阅、检查设备和人才资源的全面共享；

7.2 基层医院心电医生通过心电图机采集待诊断的心电数据联网发送到心电云平台，专家在会诊终端可以浏览心电图原始波形，并且可以调整增益、走纸速度、测量，调整心电图的显示模式，并且实现对该心电图的诊断与审核，完成报告发回至基层，通过基层 PC 电脑查询和打印报告；

7.3 支持院内院外心电业务融合流程，支持搭建院前 120 急救心电图检查远程心电诊断平台，便于建立急救病人绿色通道，院外急救病人直接转诊至院内医疗救护；

7.4 能获取科研素材、心电业务学习资料，解决分院、基层医院心电诊断医生业务培训工作。

8、系统安全

8.1 安全、可靠的数据存储、备份方案，不因软件或者硬件的故障而造成数据的丢失，系统内的资料不得在未经授权的情况被设立、修改和拷贝；系统数据支持分级管理，不能越级查看心电数据；

8.2 有可靠的备份容灾方案，系统中断时间不能超过1小时，保证数据的安全性，且病人资料具有延续性和完整性；

8.3 提供用户访问日志功能，对访问过的数据以及特殊的操作进行记录，并提供记录查看和检索手段；记录、查看系统重要操作、出错信息；

8.4 提供集中的用户及权限管理，通过系统管理员为用户授权，不同权限管理不同的内容；支持用户分组机制，用于简化用户授权；

8.5 数据存储支持国密加密方式；

8.6 数据存储按照国家电子病历管理规范实施，保证存储时间不低于30年。

9、外部接口

9.1 能够与现有各医疗机构的集成平台、HIS、EMR、RIS 等主要系统实现无缝连接，且接口规范合理，符合标准化数据库软件接口及国家计算机软件开发规范；

9.2 支持对接多种心电图机，支持第三方设备开放的符合HL7、DICOM 等标准的XML、DAT、aecg、FDA-XML等心电格式数据接入。

10、辅助监管决策

10.1 可以对控院内或区域心电业务情况按照时间、区域进行实时监控，通过图形化界面直观展示各种维度的业务指标；

10.2 运维监控功能，可直观的掌握系统系统磁盘使用、内存使用、CPU 使用情况，具有详细操作日志查询功能。

11、统计分析功能

11.1系统可对心电业务数据进行多维度统计，能进行各种分类分项业务统计分析，可根据医院需求定制检索条件、统计报表，支持生成表格报表、柱状图展现，支持查询结果可以以 Excel 方式导出；

11.2支持模糊万能查询，统计结果包括工作量、疾病、危急值分析等。

（二）心电图机

1、基本要求

1.1 本机须同时具备心电信号采集功能；

1.2 同屏显示，同步采集，同步记录12导心电波形。；

1.3 患者信息录入：支持手动输入，条码枪、磁卡读卡器读取，可与HIS、体检等院内系统对接，通过ID号或扫码获取患者信息及医嘱信息，支持已开立

心电医嘱的患者自动导入待检查患者列表，并可按科室、病区设置筛选，实现心电图检查的无纸化；

1.4 单机及联网使用功能：可单机使用，具备单机采集、诊断、打印功能，也可联网通过有线、无线WiFi、4G\5G方式联网发送原始心电数据上传至 心电网络平台（诊断中心）和接收心电诊断结论和报告, 以及打印回传的已诊断心电报告；

1.5 具备急采功能，方便急诊或紧急情况下快速采集。事后可通过修改患者信息、同步等功能多方式完善患者信息及与院内HIS系统的数据对接；

1.6具备结构化报告模板设置功能，可设置报告标题、报告显示日期格式、签名大小、是否显示参考值等，可设置多个报告模板。报告标题可设置为申请机构或判读机构；

1.7系统可设置默认远程判读机构；可设置采集完成后自动申请远程判读；

1.8 支持诊断结论模板化输入，只需输入相关结论首字母即可选择相应的诊断结论；

1.9 可根据年龄、性别设置诊断参数参考值和危急值，医院可自定义修改；

1.10 支持出生日期年/月/日、年龄、月龄、日龄、时龄、分龄等多种年龄输入方式；

1.11 支持支持6导、9导、12导、药物试验（心得安）、药物试验（阿托品）等采集模式；

1.12 具有全部导联的脱落指示灯；

1.13 标配三叉式防缠绕导联线。

2、性能要求

2.1 A/D 转换：24bit；

2.2 采样率： $\geq 16000\text{Hz/秒/通道}$ ；

- 2.3 频率响应：0.01Hz ~ 310Hz；
- 2.4 内部噪声：≤30μVp-p；
- 2.5 时间常数：≥3.2s；
- 2.6 耐极化电压：≥±400mV；
- 2.7 输入电流：≤0.01μ A；
- 2.8 抗干扰滤波：具有基线、工频、低通滤波器；
- 2.9 共模抑制比：≥115dB；
- 2.10 除颤保护：机器和导联线具有抗除颤电击保护功能；
- 2.11 支持起搏检测功能，具备平均模板功能，支持测量矩阵。

3、功能要求

- 3.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步 12 导联采集打印；
- 3.2 可分标签查询和显示待检查、待诊断、已诊断、已打印患者数据列表，快速查看病例心电图检查状态；
- 3.3 采集时间设置：波形实时采集时长10s-300s可调；
- 3.4 具有单导联模式，单屏和单张A4纸报告可显示超过60s的任意单导联波形，方便心律失常病例的诊断；
- 3.5 可同屏显示 12 导同步心电波形，同时支持 3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+2R、6*2+3R、12*1 等多种显示布局；
- 3.6 屏幕显示信息：患者姓名、性别、年龄、ID、心电波形、时间、心率、导联脱落信息、导联连接示意图等；
- 3.7 自动异常提醒功能：可自动对异常心率、异常心电数据参数进行提醒；
- 3.8 支持起搏检测功能；
- 3.9 打印报告心电波形布局：3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、

6*2+3R、12*1;

3.10 报告A4纸打印，可外接激光打印机；

3.11 内置存储器，本机可存储病历 ≥ 20000 例；

3.12 支持波形预览功能；

3.13 持报告打印预览功能；

3.14 具有病历管理功能，可对存储的病历进行查询、浏览、修改、导出、传输、打印，方便医生调阅病人信息，并且支持病例重新编辑，具备病例模板与自定义病例模板的添加功能；

3.15 用户登录：可与CA签名系统对接实现CA登录。

4、电源

DC 3.7V 可充电锂电池或DC 5.0V直流，内置锂电池充满电后连续工作时长 ≥ 12 小时。

5、推车：与心电图机适配，静音轮，ABS材质。

6、身份证识别器：与心电图机适配，用于身份信息识别。（若配置的是带摄像头的平板心电图机，则不需提供身份证识别器）

7、扫码台：

7.1 传感器:CMOS 阵列传感器；

7.2 传感器分辨率:648 $\times$ 488 pixels；

7.3 光源:白色 LED；

7.4 瞄准光源:红色条形 LED；

7.5 读码角度:左右: $\pm 65^\circ$ 前后: $\pm 60^\circ$ 转动: $\pm 180^\circ$ ；

7.6 最小解析度:1D:5mil 2D:10mil；

7.7 最小打印对比度: $\geq 30\%$ UPC/EAN 13 (13mil) ；

7.8 视域:水平: 42° (H) 垂直: 30° (V) ;

7.9 解码能力:支持二维码、条码等常见图形码。

(三) 动态心电监护仪

- 1、导联体系:wilson体系、10 电极;
- 2、导联:同步十二导联, I、II、III、 、aVR、aVL、aVF、V1、V2、V3、V4、V5、V6;
- 3、采样精度: 16bit;
- 4、噪声电平: $\leq 30\mu\text{V}$;
- 5、共模抑制比: $\geq 80\text{dB}$;
- 6、灵敏度 $10\text{mm/mV} \pm 5\%$;
- 7、采样率: ≥ 500 点(最大支持 8000 点) ;
- 8、低频特性: 时间常数3.2S;
- 9、扫描速度: $25\text{mm/s} \pm 5\%$;
- 10、耐极化电压: $\pm 300\text{mV}$ 的直流极化电压, 灵敏度变化 $\leq \pm 10\%$;
- 11、最小检测信号: $50 \mu\text{V p-p}$;
- 12、输入阻抗 $\geq 2.5 \text{ M}\Omega$;
- 13、幅频特性: $5\text{Hz} \sim 40\text{Hz}$;
- 14、监护时间 ≥ 24 小时;
- 15、电源: 4.2V 可充电锂电池, $\geq 8000\text{mAh}$;
- 16、数据接口:USB2.0;
- 17、无线功能: 3G/4G(WCDMA)/WIFI;
- 18、传输方式: 24 小时实时连续传输;

19、存储容量 ≥ 24 小时 $\times 7$ 天，3.2G；

20、报警功能：具备导联脱落、心律\心率异常、低电量报警等；符合YY0709-2009《医用电气设备和医用电气系统中报警系统的测试和指南》的相关要求；（提供产品技术要求证明）

21、波形通道配置：1-12 道可配置；

22、冻结当前屏幕显示的波形；

23、断点续传：心电数据支持断点续传；

24、心率测量范围：成人：30~200bpm，新生儿/小儿：30~250bpm，精度：不超过输入心率的 $\pm 10\%$ 或5bpm中较大者；

25、心率失常报警范围：上限范围： $\geq 100\text{bpm}$ ；下限范围： $\leq 50\text{bpm}$ ；上下限可调整；

26、报警启动时间： $\leq 10\text{s}$ ；

27、实时发送：达到24小时实时发送；

28、能同时适用于医疗机构对患者进行远程心电监测和holter使用（提供产品注册证证明）；

29、支持手动及自动发送模式；

30、可一键求助，发送求助信息；

31、时间同步：自动时间校准；

32、设备支持手动上传数据至电脑。

33、具备心电监护功能，符合心电监护仪YY 1079-2008的相关标准。（提供产品注册的产品技术要求证明。

（四）工作站及辅助设备

1、国产信息技术应用创新工作电脑

- 1.1 操作系统：Openkylin 2.0及以上；
- 1.2 处理器：麒麟 990或同质其他国产CPU芯片；
- 1.3 内存：≥8GB；
- 1.4 存储：≥256GB 固态硬盘 + ≥1TB 机械硬盘，带光驱；
- 1.5 显卡：集成显卡；
- 1.6 显示器：≥24英寸。

2、服务器

2.1 应用服务器1台：1U机架式服务器，CPU：8核8线程以上，内存16G以上，硬盘：500G以上，电源：550W以上，1000兆以上网口；

2.1 数据库服务器1台：2U机架式服务器，CPU：20核40线程以上，内存32G以上，硬盘：3*4TB raid1以上，电源：550W以上，1000兆以上网口；

2.1 前置机服务器1台：1U机架式服务器，CPU：8核8线程以上，内存16G以上，硬盘：500G以上，电源：550W以上，1000兆以上网口；

3、打印机

- 3.1 彩色喷墨打印机
- 3.2 速度：≥20 页/分钟；
- 3.3 支持A4幅面打印；
- 3.4 支持供墨系统或本身自带供墨系统；

4、排队叫号系统

1、系统架构

采用 B/S（浏览器 / 服务器）架构，便于部署与维护。服务器端负责数据存储、处理及管理，客户端通过浏览器访问系统，支持在 Windows、Linux 等操作系统上运行，也适配麒麟、统信 UOS 等国产操作系统，实现多平台兼容。

2、核心功能

2.1 排队管理

2.1.1 自助签到排队：患者缴费到达检查等候区后，可自助进行签到，完成签到系统自动分配排队号，支持与医院 HIS（医院信息系统）、EMR（电子病历系统）对接，获取患者基本信息，并与医院相关系统进行数据交互，提供统计与分析相关数据到医院数据中心；

2.1.2 插队与预约：医护人员可根据患者紧急情况，手动调整排队顺序；支持预约患者优先排队，确保就诊秩序。

2.2 叫号显示

2.2.1 窗口叫号：通过诊室门口的显示屏，实时显示当前叫号信息，包括患者姓名、排队号、诊室号等，语音同步播报叫号信息，引导患者前往相应诊室；

2.2.2 大厅综合屏：在候诊大厅设置综合显示屏，展示各诊室排队情况、当前叫号进度，方便患者了解等待时间，合理安排候诊。

2.3 患者交互

2.3.1 查询功能：患者通过大厅的自助查询终端，输入排队号或扫描就诊二维码，查询当前排队位置、预计等待时间；

2.3.2 评价系统：就诊结束后，患者通过诊室的评价器，对医护人员的服务态度、专业水平等进行评价，评价数据实时上传至系统后台，便于医院管理部门统计分析。

2.4 医护操作

2.4.1 叫号控制：医护人员在诊室电脑上，通过叫号软件实现“呼叫下一位”“重呼当前患者”“过号处理”等操作，界面简洁，操作便捷。

2.4.2 状态设置：可设置诊室状态为“忙碌”“空闲”“暂停服务”等，系统根据诊室状态自动调整排队叫号策略。

2.5 数据统计与分析

2.5.1 报表生成：系统自动生成各类统计报表，如每日就诊人数统计、各时段就诊量分析、患者平均等待时间等，为医院合理安排医护资源、优化就诊流程提供数据支持；

2.5.2 数据分析：通过对患者评价数据、就诊数据的分析，挖掘服务中的问题与改进方向，提升整体服务质量。

3. 硬件设备

3.1 叫号主机：配置 Intel i5 及以上处理器或国产相关处理器、8GB 内存、256GB 固态硬盘，具备稳定的数据处理能力，保障系统运行流畅；

3.2 显示屏

3.3 诊室屏：采用 19 - 22 寸 LED 显示屏，分辨率 1920×1080，显示清晰，支持壁挂或嵌入安装；

3.4 大厅综合屏：根据大厅空间大小，可选 32 - 55 寸 LED 显示屏或拼接屏，支持横屏、竖屏显示，可自定义显示内容与布局；

3.5 语音播报设备：音量可调，确保候诊区域每个角落都能清晰听到叫号语音；

3.6 评价器：按键式或触摸屏评价器，具备防水、防尘设计，支持 5 - 7 级评价选项，通过 USB 接口与叫号主机连接；

3.7 自助查询终端：与自助报告打印终端整合，支持患者自助查询排队信息、打印排队凭条。

5、自助报告打印设备：立式信息技术应用创新工作自助报告打印机

5.1 主机

5.1.1 处理器：国产；

5.1.2 内存：≥8G DDR4；

5.1.3 硬盘： $\geq 256\text{GB}$ SSD+;

5.1.4 接口：10+USB，多串口、LAN、VGA、HDMI;

5.1.5 网卡：千兆（国产芯片）;

5.1.6 供电：ATX 300 - 500W;

5.2 显示器

5.2.1 尺寸：21.5 - 32 寸;

5.2.2 分辨率： $1920 \times 1080@60\text{Hz}+$;

5.2.3 触摸屏：投射式电容屏;

5.2.4 亮度： $300 - 380\text{cd}/\text{m}^2$;

5.2.5 接口：VGA、DVI、HDMI;

5.3 彩色激光打印机

5.3.1 速度： ≥ 30 页/分钟 ;

5.3.2 月负荷：10000 - 30000 页;

5.3.3 接口：USB、千兆网口;

5.3.4 支持系统：麒麟、UOS、统信;

5.3.5 分辨率： $600 \times 600 - 1200 \times 1200\text{dpi}$;

5.3.6 纸仓容量： ≥ 500 张;

5.4 条码扫描模块

5.4.1 传感： 640×480 CMOS;

5.4.2 光源：白色 LED;

5.4.3 识别：1D/2D 条码、二维码;

5.5 感应灯条

5.5.1 通讯：RS232;

5.5.2 电压：12V；

5.5.3 功能：灯控、状态收集、人体感应。

（五）显示设备

1、3*2 液晶屏：≥49寸超窄边屏可视图象尺寸；双边总拼缝≤3.5mm；宽高比16:9；背光类型LED；最佳分辨率≥1920*1080P；对比度≥1400:1；亮度≥500cd/m²；响应时间≤8ms；单机尺寸1079mm×609mm；观看视角178°；显示颜色8bit - 16.7M；安装方式落地式/壁挂式/机柜式；

2、LED单色滚动：可以显示单红色字体轮流滚动播放字幕

3、可单独拆装，可无限拼接，标准化设计，屏体拼缝平整，无需另购其他配件，屏幕整体与机柜平行。

4、配套设备展示屏支持多种信号输入：HDMI、VGA、DVI、AV输入，实现高清画质图像处理，图像实时显示，无失真，无干扰，支持365天24小时不间断工作，具有信号加强功能，色彩无偏差。

5、配置图文输出设备。

6、可大屏展示远程心电数据，能实时更新。

7、显示盘州地图，能快速在地图上准确标识联网医院名称和位置；

8、可显示联网医院数量；

9、可展示业务趋势图、总诊断数量、危急预警列表、危急阳性统计、多种病例分析、按年、月、日展示联网医院心电上传数量、医生诊断数量等。

（六）其他设施设备

1、诊断中心挂牌：≤长4.72m*高2.95m。（若实际尺寸有变以实地测量为准）

2、诊断中心宣传板： $\leq 3.3\text{m} \times 2.7\text{m}$ 一块； $\leq 3.3\text{m} \times 2.2\text{m}$ 一块。（若实际尺寸有变以实地测量为准）。

（七）系统接口平台

实现与各家医院的集成平台或 HIS 系统对接，具备与原始心电图数据的对接、报告调用等功能并承担相关费用。

（八）物联网专线

带宽 ≥ 100 兆，各设备物联网流量 $\geq 20\text{G}$ 每年。

三、商务要求：

- 1、所投设备（心电图机、动态心电监护仪）必须提供设备生产厂家资料（医疗器械生产许可证）、医疗器械注册证、医疗器械注册备案表。该项为无效标条款，投标人未提供或提供不全将作“无效标”处理。
- 2、电脑部署支持信创的管理系统，所提供终端必须为信创设备，并且本项目管理系统必须支持信创操作系统及相关数据库。
- 3、产品部署要求：
 - 3.1数据中心服务器软硬件安装、配置、布线等；
 - 3.2诊断中心工作站软硬件安装、配置、布线等；
 - 3.3部署在救护车上的设备支持4G或5G物联网专线；
 - 3.4能够实现各医疗机构包括但不限于中旗、迈迪克斯、邦建、东江等品牌的心电设备接入；
 - 3.5心电管理系统接入六盘水市全民健康平台接口、医学检查检验互认共享平台接口；
 - 3.6接入CA签名系统；
- 4、每台设备（心电图机、动态心电监护仪）提供中文操作手册2本，简易操作流程及注意事项名片2份。
- 5、服务期：心电图机、动态心电监护仪在合同签订后30个日历日内供货送至指定地点（盘州市乡镇卫生院等），在2025年9月1日之前完成心电诊断中心服务器、电脑等设备安装调试，提供后续5年心电管理系统运营服务。
- 6、服务地点：采购人指定安装（包括但不限于各乡镇卫生院等）。
- 7、付款方式：验收合格后，按资金拨付流程一次性付款。
- 8、技术培训：对网络覆盖的所有医疗机构人员进行至少一轮技术培训，周期性对机构新入职（新负责人）进行技术培训。
- 9、设施设备质保期：5年。在质保年限内免费更换部件费，在质量保期内进行售后服务不收取任何费用。

10、人工判读服务：对监测系统判读为“异常”的监测报告进行人工判读，并出具判读报告。

第五章 评标方法及评定标准

按照《中华人民共和国政府采购法》和国家有关规定，依法组建评标委员会，评标委员会由采购单位代表1名，有关技术、经济等方面专家4人，共5人组成，其中技术、经济等方面的专家不少于总成员的三分之二。

一. 评标方法：

本次评标采用综合评标法

将评标因素量化，其评标结果以分值标识，投标人综合得分的高低，即表示该投标人综合实力的强弱，得分越高，中标的可能越大。

二. 评标标准：

本招标文件第二章“投标相关资料明细表”第18条由本项目采购人代表根据“资格审查合格条件标准”对投标人进行资格审查，采购人代表综合审查投标人资格情况，是否符合招标文件的基本资格要求，若投标人不能满足全部要求，将视为没有通过资格审查。通过资格审查的投标文件由评标委员会进行符合性审查，通过符合性审查的投标文件进入详细评审，进入详细评审的投标供应商不足三家，按相关法规视为无竞争力，则本项目作流标处理。

评分办法表

评分项	评分标准		分值
报价分 (10分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其他投标的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 10 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评审基准价和投标报价。		10
技术评分 (45分)	投标产品 参数响应 评价分	投标产品的参数与招标文件参数要求任意一条存在负偏离，扣减3分/条，以此类推，直至该项得分扣减到0分为止。	45
	服务能力	1、投入本项目的心电管理系统配备有电话监护预警平台，承诺可免费提供24小时实时人工电话监护预警服务，且能提供电话监护预警记录截图证明得6分，最高得6分，不提供不得分； 2、技术负责人具有计算机相关专业本科及以上学历，或中级及以上相关技术职称(如系统架构设计师、软件设计师)得4分；	10
	类似业绩	提供一份近三年（2022年6月-2025年6月心电信息管理系统、动态心电监护仪或数字多道心电图机销售业绩证明材料得2.5分，最高得10分； 须提供中标（成交）通知书或采购合同复印件作为证明材料。	10
	心电管理系统	投标人投入本项目的心电管理系统具有有效的软件著作权登记证书得5分。	5
	人工判读 医师资质	为本项目提供“人工判读服务”的医师具有心血管内科执业医师资格证得5分。 (须提供医师心血管内科执业医师资格证书、为本项目的提供人工判读服务的承诺书)	5
	心电管理系统运营 服务方案	投标人根据采购需求编写心电管理系统运营服务方案，评标委员会根据投标人编写的心电管理系统运营服务方案进行评价打分。评标委员会考量打分的内容包括但不限于：①服务方案是否能达到采购需求的使用目的？②服务方案是否科学可行？③投标人是否提供相关人员安排、实施进度安排的确保服务顺利进行？④是否有运营应急处理方案？⑤心电中心软硬件实施方案。⑥各医疗机构现有心电设备接入方案。⑦设施设备质保措施。⑧人员培训方案。 1、运营服务方案健全详细，完全能够达到采购使用目的，质保措施、人员培训等内容完整全面的得10-15分； 2、运营服务方案较为完整，基本能够达到采购使用目的，质保措施、人员培训等内容基本符合采购要求的得6-9分； 3、运营服务方案缺项，难以达到采购使用目的、质保措施、人员培训等内容达不到采购要求的得0-5分。	15
合计：满分100分（国家政策加分除外）			

注：1、对中小企业的报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但须提供中小企业声明函，严格按照(财库【2020】46 号)“财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小型企业发展管理办法》的通知以及（财库【2022】19 号）“《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》”执行。提供的声明函必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。

监狱企业视同为中小企业（须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）。

残疾人福利性单位视同中小企业（须根据三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141 号规定提供残疾人福利性单位声明函）。

2、国家政策性加分：

2.1、根据《黔财采〔2014〕15 号关于进一步落实政府采购有关政策的通知》文件要求：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（须提供证明材料）。

2.2、根据《黔财采〔2014〕15 号关于进一步落实政府采购有关政策的通知》文件要求：对原产地在少数民族自治州和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），在总得分基础上加 3 分。投标主产品按照不得低于本采购项目分包预算金额 50% 加以确定。享受少数民族自治待遇的省份为云南、贵州、青海。

3、评标总得分计算方法：

评委按照以上评分办法对有效投标进行打分和汇总，投标人的最终得分为：各评委所得总分的算术平均值。

即：各投标人得分=评标委员会成员打分之总和÷评标委员会成员人数 注：以上打分最多保留 1 位小数，计算最终得分保留两位小数。

排数原则：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的顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

中标原则：由评标委员会根据计算各有效投标人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人。

本评分办法的解释权为采购人。

第六章 合同格式

_____合同（仅供投标人参考）

政府采购 合 同 书

（服务类）

采购编号：

项目名称：

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：2017-ZFCG-XXXX,）的公开招标结果，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、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

一、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指。
2.

二、服务质量要求

三、甲方乙方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

（二）乙方的权利和义务

四服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

五、验收及评价考核

五、付款方式

由甲方按下列程序在内付款。

- 1) 在合同实施及服务人员到达服务地后__天内，甲方应将第一次付款总服务费的__(-%)付给乙方。
- 2) 第二次付款额应为总服务费的__(-%)，甲方应在乙方已经准备好，并递交了服务报告及其它相关文件，而这些报告和文件符合合同附件上的要求并被甲方验收后付给乙方。
- 3) 最后一次付款额应为总服务费的__(-%)，甲方应在乙方递交了服务总结报告和说明并完全履行合同完毕日内付给乙方。

六、知识产权产权归属

七、保密

八、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

九、争端的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

2)

十、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十二、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式份。

3) 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。

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。

第七章 投标文件格式

本项目采用全程电子标招标，投标文件请按全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）提供相应格式模板制作。