

铜仁市公共资源交易中心 (政府采购)

招 标 文 件

**招标项目：铜仁市疾病预防控制中心 2020 年公共卫生监测设备
采购及安装**

招标编号：TRZFCG-2020-076

招标方式：公开招标

项目类别：货物类

铜仁市公共资源交易中心编制

温馨提示：供应商投标特别注意事项

一、 参加投标之前，供应商应确认铜仁市公共资源交易诚信库档案是否办理，以免出现铜仁市公共资源交易诚信库档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致投标报名信息无法导入铜仁市公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）政府采购交易系统。

二、 一律不接受纸质投标文件，只接受具备法律效力的电子投标文件。供应商参加投标前，应当到依法设立的电子认证服务机构在交易中心设立的办理点，办理 CA 数字证书和电子签章。【因我中心处于推行电子标阶段，请各位投标人上传加密的电子投标文件后，并携带密封好的纸质投标文件（一正一副、备用）前往交易中心投标。】

三、 如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商需使用更正公告后最新发布的电子招标文件来制作电子投标文件，否则投标时将无法正常提交电子投标文件。

四、 电子投标文件需在提交投标文件截止时间前完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。逾期送达或错误投递方式送达的投标文件交易中心恕不接收。

五、 对收取投标保证金的项目，只接受**供应商基本账户**以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。

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>）

·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。

六、 加★号的条款均被视为重要的指标要求。

七、 投标人报价低于最高限价 60%的，必须在投标文件中说明报价理由。

八、 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，应当按评标委员会的要求，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，将被作为无效投标处理。

九、 对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，**授权书须加盖总公司公章**。总公司可就本

项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

十、 联合体投标的，供应商录入报名信息时，须将联合体所有成员单位的全称录入交易中心政府采购交易系统。

十一、 评标委员会评标时，对供应商部分信息直接取自供应商在交易中心企业库登记的信息，请供应商及时维护、更新企业库的信息，确保其有效性。

十二、 供应商一旦依法被确认为中标、成交供应商，其投标（响应）文件中的相关内容（主要中标或者成交标的的名称等），将会随中标、成交结果公告一并发布在采购信息发布网上，接受社会监督。

十三、 交易中心为采购代理机构，不对供应商报名时提交的相关资料的真实性负责，如供应商发现相关资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

十四、 （本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。）

招标公告

受**铜仁市疾病预防控制中心**委托,铜仁市公共资源交易中心对**铜仁市疾病预防控制中心 2020 年公共卫生监测设备采购及安装**进行国内公开招标,现欢迎国内合格的投标人参与投标。

1. 项目名称：铜仁市疾病预防控制中心 2020 年公共卫生监测设备采购及安装

2. 项目编号：TRZFCG-2020-076

3. 项目序列号：TRZFCG-2020-076

4. 项目联系人：张琰

5. 项目联系电话：0856-3912922

6. 采购方式：公开招标

7. 采购货物或服务情况：

(1) 采购主要内容：X γ辐射巡测仪（防护级）等

(2) 采购数量：1 批

(3) 采购预算：人民币 2469100.00 元(最高限价 2469100.00 元)

(4) 简要技术要求、服务和安全要求：详见采购文件

(5) 交货时间或服务时间：详见采购文件

(6) 交货地点或服务地点：采购人指定的地点

(7) 其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：无

8. 供应商资格要求：

(1) 一般资格要求：

①符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件；

②具有国内法人资格，允许经营本项目的供应商才有资格报名参加本项目投标。

③本项目不接受联合体。

特殊资格要求 本项目是电子开评标 请各位投标人携带 CA 前往交易中心投标。

需要具有医疗器械生产经营许可证或者医疗器械生产许可证。

9. 获取采购文件信息：

(1) 购买采购文件时间：2020 年 7 月 28 日至 2020 年 8 月 4 日 17:00

(2) 采购文件发售截止时间：2020 年 8 月 4 日 17:00

(3) 购买采购文件地点：铜仁市公共资源交易中心官方网址(jyzx.trs.gov.cn)

(4) 招标采购获取方式：网上购买

(5) 采购文件售价：0 元/套

注 投标人应随时登录贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 或铜仁市公共资源交易中心网(<http://jyzx.trs.gov.cn>) “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。

10. 投标截止时间（北京时间）：2020 年 8 月 17 日 10:30

11. 开标时间（北京时间）：2020 年 8 月 17 日 10:30

12. 开标地点：铜仁市公共服务中心四楼开标室（川硐教育园区麒龙国际旁）

13. 投标保证金情况

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(jyzx.trs.gov.cn)，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》）

- (1) 投标保证金:40000 元人民币。
- (2) 投标保证金交纳时间: 2020 年 8 月 17 日 10:30 前
- (3) 投标保证金交纳方式:电汇
- (4) 开户银行及帐号

单位名称: 铜仁市公共资源交易中心

开户银行: 贵州银行股份有限公司铜仁分行

帐 号:0601001500000296

14. 采购人名称:铜仁市疾病预防控制中心

联系地址:铜仁市疾病预防控制中心

项目联系人:甘科长

联系电话:0856-8169500

15. 采购项目需要落实的政府采购政策: 已落实

16. 采购代理机构全称: 铜仁市公共资源交易中心

联系地址:铜仁市公共服务中心四楼(铜仁市川硐教育园区麒龙国际旁)

项目联系人: 张琰

联系电话:0856-3912922

按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求,根据评审时“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的信息,对列入失信被执行人、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的供应商,拒绝其参与政府采购活动(如查询结果显示“没查到您要的信息”,视为没有上述三类不良信用记录)。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

机构名称:铜仁市公共资源交易中心

2020 年 7 月 28 日

第一章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。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性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、 名词解释

1. 采购代理机构：是指铜仁市公共资源交易中心（简称交易中心）。交易中心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。交易中心不以任何身份出任评标委员会成员。

2. 采购人：是指铜仁市疾病预防控制中心，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、验收与评价等义务。

3. 投标人：是指完成本项目报名信息登记并提交投标文件的供应商。

4. 招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

5. 电子投标文件：是指使用铜仁市公共资源交易中心提供的投标文件管理软件制作的投标文件。

6. 电子签名和电子签章：是指依法设立电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章，供应商应当到上述服务机构在贵州省内公共资源交易中心设立的办理点办理。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。（贵州省内任何办理的电子签名和签章均可以在我中心投标使用。）

7. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

8. 采购信息发布网站：贵州省政府采购网（www.ccgp-guizhou.gov.cn）、和铜仁市公共资源交易中心网（jyzx.trz.gov.cn）。

二、 一般要求

（一） 投标的费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。

（二） 招标文件的澄清和修改

1. 交易中心对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在采购信息发布网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，交易中心顺延提交投标文件截止时间。

2. 更正公告为招标文件的组成部分，一经在交易中心网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人。投标人应随时登录贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）或铜仁市公共资源交易中心网（jyzx.trz.gov.cn）“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。如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

3. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

（三） 关于联合体投标

对接受联合体投标的项目：

1. 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投

标人的身份共同参加政府采购。

2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。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。

4. 投标报名时，应以主体方名义报名，并须将联合体所有成员单位的全称录入铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，联合体名称需与共同投标协议签署方一致。

5. 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

6. 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。

7. 业绩、奖项等的认定和评分根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准不明确或难以明确以哪一方计算评分情况时，则按主体方情况评分。商务评分中对“不良信用记录的扣分”按联合体各成员情况打分，对“综合信用评价得分”按主体方情况打分。（如第二章采购需求有相应约定的从其约定）

8. 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小微企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

（四）关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

（五） 关于分公司投标

对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

（六） 关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。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》，并对声明的真实性负责。

（七） 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、商标权或其它知识产权的主张，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、商标权或其它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。

（八） 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. 在确定中标人之前，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. 在确定中标人之前，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、采购人和交易中心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。

三、 质疑与投诉

（一） 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，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. 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

（二） 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、地址、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、中标和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. 提出质疑的日期。

（三） 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。

（四） 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

（五） 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，同时交易中心将在企业信用档案中予以记录，对综合信用评价得分予以扣除。

（六） 质疑供应商对采购人、交易中心的质疑答复不满意，或者采购人、交易中心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。

质疑受理部门：铜仁市公共资源交易中心政府采购交易科

（八） 提交质疑函地点：铜仁市公共服务中心四楼政府采购交易科，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。

（九） 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现场取件或电子邮件（交易中心指定邮箱为：trggzyjyzxzfeg@163.com，该邮箱仅用于发送文件）。

四、 投标要求

（一） 投标文件的制作

1. 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

容均以电子文件编制，其格式要求详见第五章说明。如因不按要求编制而所引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应。

6. ★投标人报价低于最高限价60%的，必须在投标文件中说明报价理由。

7. 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

8. 投标文件以及投标人与采购人、交易中心就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

9. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会交易中心，并书面报告本级人民政府财政部门。

10. 投标人应承担其资格审查申请文件编制与提交所涉及的一切费用，在任何情况下交易中心对上述费用均不负任何责任。

（二）投标文件的提交

1. 投标人应在上传电子投标文件前，在交易中心政府采购交易系统中完成投标报名。

2. 交易中心不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。

3. 于提交投标文件截止时间前，投标人将投标文件完整上传并保存在铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。时间以交易中心政府采购交易系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。如遇网络上传速度较慢情况，投标人也可选择到公共服务中心四楼自助服务区完成上传。

4. 上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的同一业务数字证书进行上传操作。

5. 交易中心对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

6. 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

- （1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的；
- （2）投标文件未按要求进行电子签名和电子签章，或电子签名或电子签章不完整的；
- （3）投标文件损坏或格式不正确的；
- （4）未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

（三）投标文件的修改与撤回

1. 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的投标文件，投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。

2. 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。
3. 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则其投标保证金（如有）将不予退还，且交易中心有权将其撤销行为载入不良信用记录。

（四） 投标文件的解密

投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书对投标文件进行解密，逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

（五） 投标有效期

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算 90 天。

在特殊情况下，交易中心可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝并退还投标保证金（如有）；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。

（六） 投标保证金

投标人应交纳投标保证金：40000元人民币。

1. 交易中心不接受现金、支票及汇票方式提交的投标保证金。

2. 投标保证金交纳

- （1）投标保证金应以投标人的名义汇入铜仁市公共资源交易中心账户

收款单位：铜仁市公共资源交易中心

开户行：贵州银行股份有限公司铜仁分行

银行账号：0601001500000296。

- （1）线上报名获取缴纳随机码

·登录公共资源电子交易系统（jyzx.trs.gov.cn）

·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。

在中标结果公告发出之日起 5 个工作日内，交易中心采用银行主动划账方式退还未中标人的投标保证金（如有）；在采购人与中标人签订合同、并上传合同后 5 个工作日内，退还中标人的投标保证金（如有）；在投标有效期内不能确定中标人的，在投标有效期满后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。采购失败的项目，在采购结果公告后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。投标保证金自动划回到投标人银行账号。

3. 下列任何一种情况发生时，投标保证金（如有）将不予退还：

- （1）投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件的；
- （2）中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的；

中标人无正当理由放弃中标的。

第二章用户需求

一、全自动微生物鉴定及药敏鉴定系统参数

技术要求：

★仪器必须原装进口

1. 技术原理：通过生化反应原理鉴定微生物，符合国际通用《伯杰氏鉴定手册》原理。采用比色、比浊动态分析法，24 小时连续自动检测，并实时出报告，系统可同时做抗菌药物敏感性试验。
- * 2. 自动化程度：仪器自动批量接种卡片，利用真空原理进行试剂卡的填充，每次接种试剂卡数量不低于 10 张，仪器会通过内部的条码扫描识别，随后会自动密封卡片并将其传送至读卡培养箱中，并能将温度控制在 34.5-36.5℃进行自动孵育、培养。仪器能够自动完成检测、自动卸载废卡，自动报告结果。
3. 主机工作容量：最大处理容量不少于 30 个测试位，并可增扩检测通量。
- * 4. 读数频率：仪器可逐一、反复地对试剂卡片自动进行孵育和读数，最少每 15 分钟对同一卡片进行 1 次光学检测。光学系统：应用至少三种波长的光学系统和透光度光学系统进行试剂卡样本孔中细菌生长的分析。
5. 仪器主机具备废卡收集系统：试剂卡检测结束后，废卡可自动从转轮移除，并丢入废卡收集容器中；废卡收集站安装有废卡收集盘，传感器可检测收集装置是否充满。
- * 6. 试剂卡：试剂卡为单独设计并独立包装的鉴定卡和单独设计并独立包装的药敏卡，每个单独的鉴定（或药敏）试剂卡至少含有 60 个微孔，已预先填入鉴定（或药敏）试验的底物，且都带有条形码可指示卡片的序列号和测试的种类。试剂卡生物安全性：检测过程为完全密封设计测试卡（卡片为全密封状态，确保测试卡任何翻转均不会泄漏菌液），从接种到报告结果，全部测试过程无需任何附加试

剂（肉汤或专用试剂），仅需采用 0.45% 无菌生理盐水配置菌液。

7. 具有专家系统，药敏试验符合美国 CLSI、欧洲 EUCAST 两种检测标准。专家软件提供自动确认结果功能，并根据对 MIC 的结果分析提供治疗的解释和临床治疗的建议。可推导未检测抗生素的敏感性结果并提供 2000 种耐药表型分析。

*8. 鉴定细菌范围：可全自动鉴定菌种不少于 520 种，包括：革兰氏阴性杆菌（含大肠杆菌 0157 及非发酵菌）150 种以上、革兰氏阳性菌（含猪链球菌 1 型、2 型和 7 种李斯特菌）120 种以上、酵母菌 50 种以上、需氧芽胞杆菌（含炭疽芽胞杆菌）40 种以上、奈瑟菌、嗜血杆菌、棒状杆菌、弯曲菌 90 种以上、厌氧菌 60 种以上。

9. 鉴定速度：95% 常见细菌 ≤ 5 小时，其中革兰氏阴性菌（GN）≤ 10 小时，革兰氏阳性菌（GP）≤ 8 小时；平均药敏实验时间不大于 6 小时。

10. 药敏试验种类：满足革兰氏阴性细菌药敏试验、革兰氏阳性细菌药敏试验、真菌药敏试验，肺炎链球菌药敏试验、葡萄球菌属、肠球菌属及无乳链球菌药敏试验。

11. 正版微软 WINDOWS 操作系统，24 小时不间断工作高性能电脑，软件可储存至少 30000 个测试结果。

12. 可防止无效测试：可自动发现并拒绝使用超过有效期、或已使用过的试剂卡。

13. 支持用户自建菌库功能，并具有 21 CFR Part 11 电子签名功能（具有追踪及溯源功能）。

14. 提供图形界面的新数据管理和统计分析软件。

15. 提供中文报告和统计系统，数据可以导入 Excel 和 Whonet 统计软件。

16. 配置要求

16.1 全自动微生物鉴定药敏分析仪主机 1 台；

16.2 电子比浊仪 1 台

16.3 不间断电源 UPS 1 台

16.4 数据处理专用电脑 1 台

16.5 条码扫描枪 1 套

16.6 革兰氏阴性细菌鉴定卡 1 盒

16.7 革兰氏阳性细菌鉴定卡 1 盒

17. 售后服务

17.1 在中国境内有专门负责的经验丰富的维修工程师和在中国境内应有专门的技术应用支持工程师。保修期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务，在国内的技术服务中心（包括维修中心）或消耗品代理商应当提供所有的服务，包括备用零配件及消耗品；

17.2 安装验收期间，对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等；

17.3 仪器在安装、调试通过后 1 年的免费保修期，在保修期内，所有服务及配件全部免费，质保期满后承诺：提供终生维护和维修服务。

二、超声波清洗器参数

应用范围：

样品的清洗和大专院校科研单位实验室，用于生化物理化学医学科研及药厂的实验室中做材料分散，脱气，消泡，乳化，混匀，置换，细胞粉碎，消毒清洗等。

技术参数：

1. 静音设计：UVF 智能静音系列以静音之名而生，独有的多重降噪设计，真正确保低于同类产品 26 分贝以上。
 2. 显示屏及操控设计：3.7 寸背景光液晶显示屏，三色可选清晰明亮；感应触控操作，反应灵敏流畅。
 3. 结构设计：整机外壳 SUS304 不锈钢激光切割一体成型，表面采用抗指纹及疏油污处理。
 4. 电路设计：内置德国 IBDI 的超声发生器芯片，超声电路声能转化效率高，具有扫频功能，频率稳定性高，工业级板件。
 5. 外观设计：独具匠心的玻璃面板设计，整机色彩鲜艳亮丽，极具科技质感。
 6. 超声功率及频率设计：具有溶液间歇脱气功能；清洗机的每个超声换能器发射功率为 50W 频率为 40KHZ，功率 10-100%任意调节，超声电路声能转化效率高。
 7. 温控设计：采用 PT100 高精度温控器，温度精准，实时水温显示；加热采用 MCH 加热片，升温均匀。
 8. 容量（L）10 升，内槽尺寸 300×240×150
 9. 加热功率：300 瓦
 10. 配置
 - 10.1 托架 排水套装
 - 10.2 降噪盖, 硅橡胶垫片
 11. 售后服务
- 仪器在安装、调试通过后 1 年的免费保修期，在保修期内，所有服务及配件全部免费。

三、实验室自动清洗机参数

1. 应用范围：

用于实验室玻璃器皿或塑料等实验用具的灰尘、油脂等物理性污染物、无机残留物（如铅、汞、镉、砷等）和有机残留物（如工业染料、激素等）等化学性污染物的清洗和干燥，包括移液管、容量瓶、锥形瓶、蓝盖瓶、色谱自动进样瓶、烧杯、比色管、试管、移液管、圆底烧瓶、量筒、培养皿、玻片、漏斗等。

2. 工作条件

2.1 电源：三相交流电 380V/50Hz。

2.2 温度：操作环境 5℃ -50℃

湿度：5-95%

3. 技术参数

因安装条件限制要求外部尺寸：宽、深、高 $\leq 900*700*870$ （840）mm。

3.2 清洗内腔容量 $\geq 180L$ ，总功率 $\leq 9KW$ 。仪器加热功率 $\geq 8KW$ ，加热功率大快速完成清洗，清洗时间 50 分钟左右。

*3.3 篮架采用背部供水方式，上下层篮架互不干涉，可以单独取放。每层篮架可放置 2 个小篮架，小篮架可根据用户习惯灵活调换位置，满足不同清洗需求。3.4 每次最多可清洗 100ml 容量瓶 120 个，2ml 自动进样小瓶 440 个。

3.5 仪器控制系统有中英文可选。内置 16 种以上标准清洗程序，涵盖实验室常用的无机、有机，重金属等污染物清洗，可以直接调用，无需每次重新设置水量，温度，时间等。方便一线员工使用。

*3.6 内置重金属分析清洗程序，用于清洗消解罐和盖子，可替代传统泡酸，达到 ppb 级别要求。清洗时间 50 分钟左右，每次最多可清洗 120 个消解罐。清洗效果满足超痕量分析要求。满足气相色谱，液相色谱，ICP-MS，气质联用，液质联用等玻璃器皿清洗过后污染物不得检出要求。提供第三方检测报告。

- 3.7 外部材质，耐腐蚀防刮擦、防指纹不锈钢外壳；内腔材质，316L 加厚 1mm 不锈钢；内部和内框所有支撑件及框架全部采用 304 不锈钢。
- 3.8 内胆内部采用不焊接设计，无焊点，平滑过度，无积水；急速下水导流斜面设计，引导水流，避免内胆积水，加快排水。
- 3.9 带不锈钢滚珠导轨的抽屉放置清洗剂，方便更换。清洗剂吸液管采用不锈钢材质，非塑料，经久耐用。
- 3.10 带排污口的 316 全不锈钢喷臂，维护简单，可靠性好；喷臂出水孔采用 90 度+60 度+45 度+30 度多角度喷射，清洗角度更多，无死角，清洗能力强。
- 3.11 清洗剂储存：大容量抽屉式，易于更换及检查，且可同时放置 3 桶 12 升清洗剂。
- 3.12 电容感应式触摸按键，与传统机械式开关按键对比，寿命高 10 倍以上、可轻触控制、机械式开关按键与面板有配合间隙易进水及灰尖影响可靠性及安全性、触摸按键为一体化无缝隙面板可靠性强安全性高。
- 3.13 设备结构，双层隔热隔音内胆设计，内胆外壁全贴消音垫，有效降低噪音，能长时间保温，清洗效果更干净更稳定；可拆卸顶板内嵌实验于台下安装，节约空间。
- 3.14 内置智能水软化系统，无需外接庞大的软水器。可根据用户当地的水硬度情况手动 3 档调节再生盐的使用量，合理减少盐的用量。
- 3.15 内置清洗剂分配泵 ≥ 2 个，液体清洁剂和液体中和剂均可由内置的泵自动进行配给。
- 3.16 电子式安全锁，高温状态下自动上锁保护，一键式电动开门；清洗剂和中和剂缺液提醒；高温保护；漏水监控；排水和循环水自动过滤系统；断电自动存储当前状态，重新上电启动后自动按照断电前状态清洗。
- 3.17 双排水装置，排水速度快。
- * 3.18 自动开门，清洗程序结束后可以利用自然风烘干，节省能源。也可在烘干程序结束后自动开门，提高烘干效果，加快干燥时间。
- * 3.19 内置热风干燥系统，干燥时间 50 分钟以内，容量瓶干燥率达 95%以上。

3.20 清洗程序耗水量不超过 80L，干燥耗水量不得超过 3L/H。

3.21 内置纯水增压泵，无需另外购置。

4. 售后服务

4.1 安装验收期间，对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等；

4.2 仪器在安装、调试通过后 1 年的免费保修期，在保修期内，所有服务及配件全部免费，质保期满后承诺：提供终生维护和维修服务；

4.3 保修期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务，包括备用零配件及消耗品；

4.4 合同签约后 1 个月内交货。

5. 配置清单

5.1 实验室自动清洗机 1 台

5.2 U100 上层底座 1 个

5.3 L100 下层底座 1 个

5.4 A301A 4x8 清洗模块 A 2 个

5.5 A305A 3x6 清洗模块 A 短（特别定制） 2 个

5.6 A309 21 位移液管清洗模块（特别定制） 1 个

5.7 加高底座 1 个

5.8 全自动机洗清洗剂，3 桶

5.9 全自动机洗中和剂，6 桶

四、水质微生物快速检测系统参数

技术要求：

★仪器必须原装进口

1. 检测范围：用于水样中微生物（菌落总数、总大肠菌群和大肠埃希菌、耐热大肠菌群、绿脓假单胞菌、肠球菌、嗜肺军团菌等）的同步定量及定性分析。
2. 原理：GB/T5750-2006 认可的检测方法、HJ 1001-2018 生态环境部标准
3. 技术指标：
 - 3.1. 升级版智能程控定量封口机
 - 3.1.1 智能故障信息提示，便于自行维护和检修。
 - *3.1.2 智能程控定量封口机标配 NSI 水中大肠菌群定量质控标样。
 - *3.1.3 智能程控定量封口机附带 MPN 电脑软件，标配大肠菌群和嗜肺军团菌检测的操作视频。
 - 3.1.4 具有 3 个按键，1 个大液晶显示屏，全自动计数程控功能，全自动休眠模式。
 - *3.1.5 预热时间 2~3 分钟，10 秒完成水样分配，可连续不间断工作 24 小时。
 - *3.1.6 智能程控定量封口机标配三种规格橡胶衬垫，适配 51/96/97 孔定量盘。
 - 3.2、365nm 紫外灯套件：有紫外灯和灯箱两部分，组合式，可拆分手持使用，6W 365 nm 长波紫外灯，含灯管。
 - 3.3. 配套耗材：提供所有检测物品可查询的无菌消毒证明文件、质量合格证书及质控报告，符合 ISO 标准，并附阳性参照物。
 - 3.4. 配置要求
 - 3.4.1 升级版智能程控定量封口机（包含三种定量盘橡胶衬垫、MPN 电脑软件、操作视频）1 套

3.4.2 (3T/盒) NSI 定量质控标样 1 盒

3.4.3 紫外灯套件 1 套

3.4.4 酶底物法嗜肺军团菌试剂、大肠菌群检测试剂套装各 1 套 (5 样 /套)

3.4.5 阳性标准比色盘 1 个

3.5. 售后服务

3.5.1 质保期 1 年，终身维修及维护；

★3.5.2 原厂试剂验收，提供中文操作说明书、视频；免费应用培训：由生产厂家认可的工程师提供技术到场服务，完成用户实验室内仪器安装、调试，为用户提供水质微生物检测和能力验证操作培训；

★3.5.3 MPN 电脑软件使用培训服务，持续的网络课堂培训（每月至少 1 次），提供相关检测项目的实验室认证认可服务，终身提供软件升级服务。

五、自动液液萃取仪参数

技术要求：

1. 仪器功能

1.1 主要用于食品、环境、卫生、制药、工业等实验室水质分析需要液液萃取的场合，如：有机溶剂提取、土壤成分提取、农药残留、水质污染物等；一机多用，可以兼容 125-2000ml 分液漏斗，可用于检测水和土壤中的动植物油、石油烃类；水质类挥发酚、阴离子表面活性剂；水质有机多环芳烃、五氯酚、硝基苯等有机物；

- 1.2 可以自动排气，减少实验步骤，提高效率（常规手动排气每个瓶子需要到通风橱手动排气不少于3次）；
- 1.3 萃取强度在0~2000r/min可调，可萃取粘稠样品或者难萃取的样品；
- 1.4 仪器采用触摸屏控制，程序可设定可储存，最多可以存储9种程序方案
- 1.5 检测项目相应的标准：HJ637-2018 水质石油类和动植物油类的测定红外光度计法；HJ970-2018 水质石油类测定分光光度计法；GB/T7494-1987 水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法；HJ503-2009 水质挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法；HJ591-2010 水质五氯酚的测定气相色谱法；HJ 648-2013 水质硝基苯类化合物的测定液液萃取固相萃取-气相色谱法；HJ676-2013 水质酚类化合物的测定液液萃取气相色谱法；QBT2744.2-2005 浴盐第2部分沐浴盐；HJ478-2009 水质多环芳烃的测定液液萃取和固相萃取高效液相色谱法

2. 技术参数

2.1 控制方式：7寸大屏幕液晶触摸屏控制系统

2.2 萃取方式：垂直振荡

* 2.3 萃取放气：自动识别容器内气压放气（分液漏斗）

* 2.4 放气程序：放气间隔、单次放气时间程序设置；放气时仪器自动停止振动，放气结束仪器自动启动（提供制造商盖章证明材料）

2.5 放气次数：屏幕实时显示放气次数

* 2.6 萃取强度：0~2000r/min

* 2.7 时间精度：萃取时间精确到s，放气时间精确到ms

2.8 萃取程序：萃取模式要求多样化控制，萃取时间、萃取频率、排气间隔、排气时间、定时萃取等可程序设定

* 2.9 计时方式：采用电脑倒计时，更加直观方便

2.10 程序方案：至少可储存 8 种萃取振荡方案（程序可自行更改）

*2.11 萃取数量：批次不少于 6 个样品，2000ml 分液漏斗批次做不少于 6 个样品（提供制造商盖章证明材料）

*2.12 批次处理：可批次处理的容器有 125ml~2000ml 分液漏斗、容量瓶、比色管等

废气处理：统一收集后排放（提供制造商盖章证明材料）

3. 配置要求

3.1 液液萃取仪主机 1 套

3.2 分液漏斗夹具 6 套

3.3 三口插头电源线 1 套

3.4 500ml 螺口聚四氟分液漏斗 6 个

4. 售后

4.1 安装验收后 1 年内，整机免费保修。

六、一体化蒸馏仪参数

技术要求：

1. 用途：适用于水质、土壤、食品、固废等样品检测项目中：氰化物、挥发酚、氨氮、甲醛、二氧化硫、酒精度、阳离子交换量等应用蒸馏法的所有前处理项目

2. 仪器技术指标

2.1. 系统指标

*2.1.1 加热方式：远红外陶瓷辐射加热，采用智能PID控制，0~100%功率可程序线性设定

2.1.2 时间控制：0~150min

2.1.3 温度控制：室温~300℃程序可调

*2.1.4 额定功率：2400W，单孔额定功率≤400W

2.1.5 加热单元：6通道，每个单元可单独控制程序

2.1.6 升温时间：10min内

2.1.7 蒸馏量控制：称重+时间双重控制

2.1.8 蒸馏量：0~500mL

2.1.9 接收瓶规格：锥形瓶、容量瓶、烧杯等

*2.1.10 控制方式：7寸液晶触提屏控制

2.2 .设备部件要求

*2.2.1 非明火模具化陶瓷碗体加热，表面特殊涂层处理，非电热套或者电阻丝明火，非铝碗不防腐，提供制造商针对本项目的盖章证明文件。

2.2.2 远红外辐射加热，热转换效率高；加热装置应采用适合圆底烧瓶加热的碗式形状的远红外陶瓷器皿，热辐射效率高、功耗小、受热均匀

*2.2.3、蒸馏单元任意组合，一次可完成1~6组样品蒸馏，效率高且可单孔单控，加热功率可自由设定。

2.2.4 冷凝管采用半隐藏式设计，更换烧瓶无需移动冷凝管，操作更方便；。

*2.2.5 标配外置冷水机，密闭冷却循环水源，压缩机制冷，即使炎热的夏季也无需外接自来水源，满足不同工况下的冷凝工作，提供

制造商针对本项目的盖章证明文件。

*2.2.6 采用外置冷却水自循环单元，技术成熟，仪器制冷效果好；严禁使用内置冷却水自循环单元，相比较内置冷却水自循环单元故障更多，维修不方便，内置水箱更小，持续制冷效果差

2.3. 精准定量蒸馏单元：能够精准定量收集液，精度能够小于 $\pm 2g$ ；可程序设定单孔蒸馏量 1-500ml，蒸馏结束后系统应能自动断电结束蒸馏，自动泄压，防止过量蒸馏造成实验失败；

2.4. 自动清洗功能：内置自动清洗功能，直接点击清洗，各通道依次自动清洗

2.5. 自动反吹单元：实验完成以后，关闭冷却水自循环单元后，点击反吹建，可以在 15s 内将冷凝管中的循环水反吹至冷循环水箱。

2.6. 工作条件，电源：AC 220V，50Hz，环境温度：10-35℃；环境湿度：< 60%

2.7. 产品规格要求，主机额定功率不得高于 2400W

3. 配置要求

3.1. 一体化蒸馏仪主机 1 套（含内置称重系统 6 个；内置反吹功能和自动清洗功能）

3.2. 三口插头电源线 1 套、仪器固定支架 1 套

3.3. 冷凝管 6 个；500ml 双口烧瓶 6 个；250ml 锥形瓶 6 个；

3.4. 卸压口弯头磨口塞 6 个；馏出液口弯头磨口塞 6 个；冷凝管连接管 6 根；

3.5. 馏出液玻璃管 6 根；卸压管 6 根；冷却水进水管 1 根；冷却水出水管 1 根；

3.6. 外置冷水机 1 台；校准砝码 1 个；

4. 售后

4.1. 安装验收后 1 年内，整机免费保修。

七、恒温恒湿培养箱技术参数

- * 1. 可编程恒温恒湿箱的制湿系统采用独创的具有完全自主知识产权的“直喷式多通道灭菌可控加湿装置”。该装置的多通道气流独创设计，具有制湿效率高、恒湿响应快，即时加湿，蒸汽预高温消毒，无污染源产生等优点，形成一次加热蒸发、二次高温消毒、三次压缩加压全新的制湿原理，最终形成高达 140 度的雾状蒸汽喷射而出，水汽雾化充分，扩散均匀，工作室内的湿度得到最大限度的均匀分布。
2. 可选配增加紫外灯功能后，可扩展为霉菌培养箱。
- * 3. 个性化程序设计，可预设长达十段十八步的可编程序，实现温度、湿度的预约定时运行或反复、循环、步移、阶梯式的编程运行环境扫描声光报警微电脑芯片，模糊逻辑控制技术高精度、高响应性温、湿度一体传感器智能制冷无霜运行尖端技术二级储存式自动给水设计，无需人工注水自动运行、自动停机、定时运行、时钟显示、来电恢复、参数记忆、参数密码保护、温度显示校正。
4. 可选配嵌入式打印机和 RS-232 标准通信接口
5. 监视计时器、独立式过升防止器、独立式超温保护器(可调)、独立式漏电、过电流跳闸、制冷机超荷保护自诊断功能：低水位保护、停电报警、传感器故障报警，上、下限超温报警设计合理的风道结构，涡轮式风机强对流循环设计独特的几何腔体洁净设计。
6. 控制方式：模糊逻辑控制技术
7. 显示方式：5 吋 65K 色真彩触摸屏式显示屏，无视窗双层箱门（内置保温玻璃内门）
8. 温度控制范围（℃）：4~65
9. 温度分辨精度（℃）0.1，温度波动度（℃） $\leq \pm 1$

10. 温度均匀度 ($^{\circ}\text{C}$) $\leq \pm 1$ (37 $^{\circ}\text{C}$ 时) , 湿度控制范围 (%RH) 40~95 (15 $^{\circ}\text{C}$ 以上)
11. 湿度分辨精度 (%RH) 0.1 , 湿度波动度 (%RH) $\leq \pm 3$
12. 安全功能 : 传感器故障报警、上、下限超温报警、低水位保护、独立过升防止器 (30~80 $^{\circ}\text{C}$ 任意可调)、独立式漏电、过电流跳闸保护。
13. 容积 (L) 230 升
14. 内胆尺寸 (mm) 600*550*700
15. 配置清单 : 搁板数量 (块) 2 块
16. 保修期 : 安装验收合格后保修期一年 , 保修期内所有费用全免。

八、恒温水浴箱参数

1. 控制器 : 温度传感器 : 温度 : DIN A 级 $\Phi 5\text{mm}$ SUS 不锈钢制 PT 100 $\Omega \times 1$ 支。
温度控制方式 : P. I. D 自动演算 + Fuzzy 控制。温度转换 : 采微电脑线性补偿校正。显示界面 : LED 数码管显示 , 按键输入方式。
2. 内箱材质 : SUS 不锈钢镜面板。外部材质 : SPCC 冷轧钢板静电粉体烤漆处理。保温材质 : 超细玻璃纤维棉。
3. 箱盖 : 箱盖 : 内 SUS-304 不锈钢镜面板 , 外 SPCC 冷轧钢板静电粉体烤漆处理。4. 温度传感器 : 断路或短路 (超量程)。超温保护 : 设定温度的高温保护设定。电热保护 : 过载保护器 (温度 1 组)。
5. 温度 : 控温范围 : 室温 +5 $^{\circ}\text{C}$ 至 100 $^{\circ}\text{C}$ 。降温方式 : 自然降温。

6. 外形尺寸 (cm) : 74×38×39 ; 内部尺寸 (cm) : 60×30×15 ;
7. 容积 (L) : 27。
8. 功率 (W) : 2000。
9. 电源 : 1Ø 220V 50Hz ;
10. 环境温度 : 可容许使用的环境温度范围 : 5~35 °C , 最佳性能的环境温度范围 : 15~30 °C。
11. 安装验收后 1 年内 , 整机免费保修。

九、除静电器

1. 除静电距离 : 300mm, 600mm, 900mm.
2. 除静电时间 : 30S、50S、75S、90S
3. 离子平衡 : ±10V
4. 风量 : 45~110 cfm
5. 臭氧量 : 0.006ppm/150mm
6. 环境温度 : - 10 ~ 50°C
7. 工作电源 : AC220V
8. 尺寸 : ≤90×170×260mm

十、医用诊断 x 线机性能检测设备

★仪器必须原装进口

一、配置要求

- 1.1 多功能读取装置 1 台
- 1.2 摄影透视牙科多功能探测器 1 个
- 1.3 乳腺多功能探测器 1 个
- 1.4 ★乳腺专用电离室 1 个（有效体积 6cm^3 ）
- 1.5 CT 笔型电离室 1 个
- 1.6 ★局域网无线 Wifi 单元模块 1 个
- 1.7 专用软件 1 套
- 1.8 笔记本电脑 1 台
- 1.9 便携箱
- 1.10 中文使用说明书

二、主要技术参数

- 2.1. 用于评价各种 X 线机，包括：拍片机、透视机、脉冲透视机、牙科机、全景牙科机、便携 X-线机、CR/DR 机、乳腺摄影机和 CT 机等。
- 2.2. 检测指标：千伏、剂量、剂量率、照射量/脉冲、脉冲、曝光时间、半值层、帧率、剂量/帧、总滤过、波形等参数。
- 2.3. 摄影透视牙科探测器：
 - 2.3.1. 能量范围 20kV—50kV，精度 $\leq \pm 2\%$ ；
 - 2.3.2. 剂量范围：80nGy—大于 100Gy
 - 2.3.3. 剂量率范围：80nGy/s—200mGy/s

2.3.4. 总过滤 2—40mmAl ,

2.3.5. 半值层过滤 1.3—13.5mmAl ;

2.3.6. 曝光时间 1ms—300s

2.4. 乳腺探测器

2.4.1. 能量范围 20kV—50kV , 精度 $\leq \pm 2\%$;

2.4.2. 剂量范围 : 80nGy—大于 100Gy

2.4.3. 剂量率范围 : 80nGy/s—200mGy/s

2.4.4. 半值层 0.16-0.82mmAl

2.4.5. 可选靶材料 Mo/Mo、Mo/Rh、Rh/Rh、W/Ag、W/Rh、W/Al 等

2.5. *乳腺专用电离室

2.5.1. 乳腺电离室有效体积 : 6cm^3 。

2.5.2. 剂量范围 : 100nGy—516Gy

2.5.3. 剂量率范围 : 20nGy/s—88mGy/s

2.5.4. 校准精度 : $\pm 4\%$ (30kVp&0.50mm Al HVL X 线机条件)

2.6. CT 笔型电离室

2.6.1. 探测器类型 : 空气电离室

2.6.2. 剂量率范围 20nGy/s-350 mGy/s ,

2.6.3. 剂量范围 200nGy—1000Gy , 灵敏度 $\leq \pm 2\%$

2.7. *配备传输数据更加稳定的新一代局域网无线 Wifi 单元模块 , 可与多功能读取装置捆绑式组合 , 通过 Wifi 传输数据至 PC 端 ;

2.8. 配备专用软件 , 提供 Windows、ios 等不同操作系统的软件 , 一次曝光最多可同时显示 16 个参数 ;

- 2.9. 可通过手机或平板电脑在 App Store 上获得设备软件 IOS 应用程序，并且可以与所有的设备操作软件系统进行无线连接
- 2.10. *数据采集以及记录均可生成表格，可记录以 Excel 形式输出
- 2.11. 局域网无线 Wifi 单元模块可以指示电源电池电量
- 2.12. *投标人须提供制造商或者制造商授权的国内总代理针对本项目的授权文件(原件备查)。

十一、CR/DR 检测系统

★仪器必须原装进口

一、配置要求

- 1.1 CR 数字多功能图像检测模体
- 1.2 线对卡 0.6lp/mm~10lp/mm，2 块
- 1.3 准直筒/光野射野一致性测试工具
- 1.4 屏幕亮度计
- 1.5 低对比度分辨力检测模体
- 1.6 180×180×1.5mm，180×180×0.5mm 厚铜板各 1 块
- 1.7 1.0mm 厚铜板 2 块
- 1.8 50×50×4mm 铅块 1 块
- 1.9 180×180×2mm 铅块 2 块
- 1.10 滤线栅对准装置 1 套
- 1.11 防护检测用模体 1 套，体积为 300×300×200mm，含 300×300×1.5mm 厚铜板和便携箱

1.12 180×180×1.0mm 厚铝板 1 块

1.13 CR/DR 屏片密着检测板

1.14 450mm 铅尺 2 把

1.15 便携箱

1.16 中文使用说明书

二、主要技术参数

2.1. CR/DR 对比度细节能力检测模体

2.1.1. CR、DR 数字多功能图像检测模体：符合 DIN 6866-13 标准。符合国家标准《WS520-2017 计算机 X 射线摄影（CR）质量控制检测规范》和《WS521-2017 医用数字 X 射线摄影（DR）系统质量控制检测规范》要求。

2.1.2. * 用于所有类型的 CR 和 DR 成像系统质量检测。可以同时检测以下参数：空间分辨率、低对比度分辨率、动态范围、光野和照射野一致性、空间距离准确性。

2.1.3. * 内含 1mm 厚的铜质基板（300×300×1.0mm）

2.1.4. * 具有 7 级动态步进式楔形梯 0mm，0.30mm，0.65mm，1.00mm，1.40mm，1.85mm 和 2.3mm 铜

2.1.5. * 低对比度测试范围 0.8%，1.2%，2.0%，2.8%，4.0%和 5.6%

2.1.6. * 检测空间分辨力范围 0.6—5.0lp/mm，45 度设计

2.1.7. 内置检测伪影专用区域，标记区为信号标准化和均匀性检测，具有不同尺寸的暗合边缘区域标记，含有动态步进式楔形梯，低对比物体，分辨率检测板，信号标准化和一致性检查的标记区，校准标记等。

2.2. 线对卡：尺寸：65×55mm，分辨率：0.6-10.0 LP/mm，26 组线对

2.3. 屏幕亮度计

2.3.1. 用于测量亮度(单位 cd/m²)。

- 2.3.2. 量程 0.01 ~ 19990 cd/m² ,
- 2.3.3. 精度：≥测量值的±0.5%±1 个字
- 2.3.4. 准确度：≤测量值的±4%±1 个字（相对于 NIM 标准）
- 2.3.5. 光谱回应特性：符合国家一级标准
- 2.3.6. 线性误差：≤测量值的±0.2%±1 个字
- 2.3.7. 温度特性：≤测量值的±0.1%/°C±1 个字
- 2.3.8. 长期稳定性：年变化 < 2%
- 2.4. 准直筒/光野射野一致性测试工具：
- 2.4.1. 准直筒：筒高 150mm。筒上端面中心设有Φ0.5mm 钢珠一粒（垂直度指示用），两粒Φ0.5mm 钢珠（珠间距 20.0mm，检测 SID 用）。筒底盘下表面设两个同心圆，圆心位于检测筒垂直中心线上，两同心圆的其直径分别为Φ7.5mm 和Φ15.0mm。
- 2.4.2. ★检测板：长 250mm 宽 200mm,表面设有 180×140mm 光野/照射野一致性检测刻度铅线，检测板中心位开有检测筒底盘和线对卡定位八角孔。
- 2.5. 低对比度分辨力检测模体：检测诊断 X 射线机低对比度分辨力。两块 180×180×20mm 的铝板，一片 180×180×0.8mm 的薄铝片，薄片上有两排直径为 7mm，5mm，3mm，3mm，1.5mm,1.0mm 的圆孔；叠加在一起，模拟人体衰减。
- 2.6. 提供 180×180×0.5mm、180×180×1.0mm、180×180×1.5mm 厚铜板各一块，180×180×1.0mm 厚铝板一块
- 2.7. 提供 50×50×4mm 铅块一块，180×180×2mm 铅板各二块
- 2.8. 滤线栅对准装置：由滤线栅对准测试板（孔径 10mm，孔间距 25mm）和两块同时能覆盖四个大圆孔区域的小铅板组成
- 2.9. 标准水模：300×300×200mm，含 300×300×1.5mm 铜板，有机玻璃板材质
- 2.10. 屏片密着检测板：用于检测 CR 摄影胶片盒中的屏片密着性能，检测片盒尺寸可达 35×43cm
- 2.11. 铅尺：尺子材质为亚克力板材。米制刻度为铅刻度，长 45cm，宽 2.5cm，1mm 刻度间距

十二、乳腺检测系统模体

★仪器必须原装进口

一、配置要求

1.1 光密度计

1.2 乳腺摄影 AEC 检测模体

1.3 乳腺低对比度细节模体 CDMAM，含软件

1.4 标准铝片 0.1mm² 块，0.2mm² 块，0.5mm¹ 块

1.5 空间分辨率测试卡 0.6-13lp/mm，铅当量 0.05mm，两块

1.6 中文使用说明书

1.7 便携箱

二、主要技术参数

2.1. 乳腺低对比度细节模体

2.1.1. 0.5mm 铝（99.5%）基板

2.1.2. 具有 16 排不同厚度（0.03-2.0μm）和 16 行不同直径（0.06-2.0mm）的金箔（9999%）片，表面覆盖 5.5mm 厚 PMMA。

2.1.3. 4 个 10mm 厚 PMMA 板；1 个 5mm 厚 PMMA 板

2.1.4. 金箔片以 16 排和 16 行的矩阵排列

2.1.5. 每排的金箔片直径是相同的，其厚度则以对数形式增加

2.2. 光密度计：量程 0.00~4.00 OD，精度 ± 0.02 OD，自动调零到 0.0 密度值，

2.3. 光孔大小直径 2mm。

2.4. AEC 乳腺模体：6 块 1cm 厚模体

2.5. 标准铝片 0.1mm2 块，0.2mm2 块，0.5mm1 块

十三、DSA 性能模体

★仪器必须原装进口

一、配置要求

1.1 DSA 性能模体

1.2 便携箱

二、主要技术参数

2.1. 检测项目：高对比度分辨力、模拟血管减影性能、动态范围、伪影

2.2. 阶式楔形板：7 块铜条，厚薄不匀，0.2mm 厚差，检验 0.2mm-1.4mm 动态范围

2.3. 血管模拟体：6mm 厚有机玻璃滑板，有 4 个 Al 条，模拟对比剂，范围是（5~10）mg/ml 碘化物在（1~4）mm 直径的血管内，Al 条宽 3mm，厚度为 0.4、0.2、0.1、0.05mm

2.4. 衰减补偿：为计算对数误差，附加台阶式铜片，由 1.4mm 到 0.2 mm Cu

2.5. 气动缆长度：8m

十四、CT 性能/剂量模体测试系统

一、配置要求

- 1.1 * CT 性能模体（内置直径 20cm 水模）
- 1.2 * CT 图像分析软件
- 1.3 头部 CT 剂量模体
- 1.4 体部 CT 剂量模体
- 1.5 中文使用说明书
- 1.6 便携箱

二、主要技术参数

- 2.1. CT 性能模体可检测：多排 CT 系统全野一次扫描，重建后若干层（16/64/128/256-320 层）每层的层厚偏差、空间分辨率、CT 值线性，扫描 200mm 水模图像：水的 CT 值、均匀性、噪声及低对比可探测能力（裸眼判读-模块法，软件计算-统计法）；
- 2.2. * 模体内置的螺旋线模和螺旋线分布珠模可轻松便捷检测扫描系统的多项几何参数：扫描灵敏度轮廓线、诊断床定位精度、定位光准确性和机架倾角；
- 2.3. * CT 性能模体由水模+综合模两段性能裸模构成，内置水模外径 200mm。
- 2.4. 模体内置孔形模（用于裸眼）和钨丝、钨珠模（由点扩散函数测算调制传递函数 MTF）观测空间分辨力；裸眼判读最高线对数，25 lp/cm；软件计算 MTF，给出 50% 和 10%对比度时的每厘米线对数；

- 2.5. 层厚测量下限 0.5mm，裸眼判读和软件分析均可。
- 2.6. * DICOM 图像分析软件，软件判读水模图像时，一键即得：水的 CT 值、均匀性、噪声及低对比可探测能力（分辨 2×2 、 3×3 、 5×5 、 $7\times 7\text{mm}^2$ 病灶所需对比度（HU 值））；
- 2.7. * 完全满足《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》WS519-2019
- 2.8. * 提供 CT 性能模体中国计量科学研院校准证书
- 2.9. CT 剂量模体(头体套件)由固体丙烯酸树脂制成。
- 2.10. CT 剂量模体(头体套件)尺寸：成人头部：直径 16cm×长 15cm；成人体部：直径 32cm×长 15cm

十五、牙科模体

★仪器必须原装进口

一、配置要求

1.1 牙科模体

1.2 100×100×0.8mm 铜板一块

1.3 中文使用说明书

二、主要技术参数

- 2.1. 上板含有不同大小中心环槽，用于放置不同尺寸的锥形准直筒和 6mm 厚的铝吸收体。
- 2.2. 中板是分辨率测试模体和用于测量对比度 0.5mm 铝板
- 2.3. 基板上留有间隙，用于放置剂量探测器和传感器
- 2.4. 分辨率范围：1.6--3.0Lp/mm，呈倾斜排列
- 2.5. 提供 100×100×0.8mm 铜板一块

十六、x γ辐射巡测仪（防护级）

★仪器必须原装进口

一、配置要求

- 1.1 防护级巡测仪
- 1.2 便携箱
- 1.3 中文使用说明书

二、主要技术参数

- 2.1. 探测器：附加重金属的塑料闪烁体 $\Phi 30 \times 15 \text{mm}$
- 2.2. 能量范围：15KeV-10MeV
- 2.3. 周围当量剂量率：连续辐射 50nSv/h-10Sv/h；短期辐射 5 μ Sv/h-10Sv/h
- 2.4. 周围剂量当量：10nSv/h-10Sv/h
- 2.5. 校准误差：±5%

- 2.6. 操作温度范围内补偿误差： $\pm 10\%$
- 2.7. 固有测量误差：连续和短期辐射 $\leq \pm 15\%$ ；脉冲辐射 $\leq \pm 30\%$
- 2.8. 最小持续时间（短时辐射）：30ms
- 2.9. 对 Cs-137 的灵敏度： $70\text{cps}/\mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$
- 2.10. γ 辐射剂量率（Cs-137）测量时间不超过以下时间可达到 $\pm 20\%$ 的统计误差：剂量率值 50nSv/h ,不超过 60s；剂量率值 100nSv/h ,不超过 10s；剂量率值 $2\mu\text{Sv/h}$ - 10Sv/h 不超过 2s
- 2.11. 对 Cs-137 的能量灵敏响应：对 15KeV - 60KeV , $\leq \pm 35\%$ ；对 60KeV - 3MeV , $\leq \pm 25\%$ ；对 3MeV - 10MeV , $\leq \pm 50\%$
- 2.12. 工作温度范围： -30°C 到 $+50^{\circ}\text{C}$
- 2.13. 工作时间：电池满格连续工作时间不少于 24 h
- 2.14. 重量： $\leq 0.9\text{kg}$

十七、 χ 、 γ 辐射剂量率仪（环境级）

- 1、探测器：塑料闪烁体
- 2、测量单位： $\mu\text{Gy/h}$ ， $\mu\text{Sv/h}$
- 3、*测量范围： 10 nGy/h （ nSv/h ） $\sim 1\text{ mGy/h}$ （ mSv/h ）
- 4、能量响应： $25\text{KeV} \sim 3\text{MeV}$
- 5、*响应时间： $\leq 50\text{ms}$
- 6、可以显示实时剂量率和累计剂量率

- 7、存储容量：230000 个数据点，数据导出接口为 USB，可安装软件设置导出数据为 Excel 表格格式
- 8、报警阈值：在整个测量范围内任意设定，并且具有失效（故障）报警
- 9、通讯方式：蓝牙，和探头有效通讯距离为 15m
- 10、主机供电：锂离子电池供电，连续工作时间：8 小时（探测器）
- 11、使用环境：-20℃~30℃

十八、采样器（包括防爆）0-5L/min

★仪器必须原装进口

1. ★ 总的流量范围：0.001-5L/min（能采样到粉尘、气体、蒸汽、金属烟尘）
2. ★ 高流量范围：0.45-5L/min, 恒定流量
3. 高流量恒定压力：30" H₂O（7.5kpa）
4. ★ 低流量范围：0.02-0.449L/min, 恒定流量
5. 低流量恒定压力：25" ±2.5" H₂O（6.2±0.6kpa）
6. ★ 最大耐压：40" H₂O（10kpa）；最小耐压：15" H₂O（3.7kpa）。采样流量为 0.75L/min、1L/min、2L/min 时耐压为 40" H₂O（10kpa）；采样流量为 0.35L/min 时耐压为 25" H₂O（6.2kpa）；采样流量为 3L/min 时耐压为 35" H₂O（8.7kpa）；采样流量为 5L/min 时耐压为 15" H₂O（3.7kpa）。
7. 流量精度：符合国标±5%
8. 操作时间：至少 8 小时以上
9. 操作温度：0℃-45℃

10. 错误报警：一旦流量误差超过 5%，将显示错误，如持续 30 秒泵将停止
11. * 大屏幕 LCD 显示，可显示：流量，采样时间，采样体积，背压，电池状态，预期可采样时间，日期，时间内，操作模式等。
12. 防爆等级：符合认证：FM, CE/ATEX, IECEx
13. 符合国标：GBZ2.1-2019，GBZ159-2004 和 GB/T17061-1997
14. * 五台组充电器
15. * 中文专业数据处理管理软件
16. * 提供针对本项目厂家盖章的授权书（原件备查）。

十九、采样器（包括防爆、煤安）5-30L/min

1. 采样流量：采样流量：5~30L/min（可调）
2. 采样流量误差：≤5%FS
3. 采样流量稳定性：采样器 30min 内采样流量稳定性≤3.0%FS
4. 负载能力：≥200Pa
5. 连续工作时间：≥100min
6. 工作噪声：≤75dB（A）
7. 气密性：在 1000Pa 压力下，1min 内其压力变化值不得超过 100Pa。
8. 流量计准确度：不低于 2.5 级。
9. 采样时间误差：≤0.1%
10. 采样口平均流速：0.5~4.0m/s
11. 采样准确度：≤10%
12. 工作电源：采样器电池采用 A 2100Ah 镍氢电池 6 节串联，外接二级限流保护电流板保护电路，用环氧树脂灌封后置于电池盒内，构成本安电池组件， U_o ：9.0V， I_o ：3.2A；镍氢电池应符合 GB/T22084.2-2008 的要求。

13. 防爆型式：Exib I

二十、热球式风速仪

1. 最低检测值不大于 0.05m/s
2. 测量风速范围：0~30 米/秒
3. 分辨率：0.01 米/秒
4. 测量精度：在工作环境条件下测量时，测量误差不大于±3%（满量程），当测头方向偏差在±15%时，测量误差不大于±5%
5. 反应时间：不大于 3 秒
6. 显 示：四位数字显示
7. 工作条件：温度：-10~40℃，湿度：≤85%，大气压强：970~1040hpa
8. 电源：直流 5~6 伏
- 9 . 外形尺寸：≥190×90×40（mm）
- 10 . 重量：≥380g

二十一、通风干湿球温度计

1. 环境温度：测量空气湿度时能在-10℃~45℃的
2. 环境下正常工作。

3. 湿度测量范围：10%RH~100%RH
4. 温度表的测量范围：-36℃~46℃和-26℃~51℃两种。
5. 温度表刻度的最小分度值：0.2℃
6. 通风器开动后温度表球部周围的通风速度：
 - 6.1. 在第4min钟末：>2.5m/s
 - 6.2. 在第6min钟末：>2.2m/s
 - 6.3. 在第6min钟末前每min通风速度的变化量：<0.2 m/s
7. 通风器的全部作用时间：>9min
8. 外形尺寸：≥92.5 mm×92.5 mm×415mm
9. 重量：≥1kg

二十二、压力计

1. 测量范围：800-1060hpa
2. 使用温度范围：-10~+40℃
3. 经过温度、示度和补充订正后的测量误差不大于2.0hpa
4. 示度盘最小分度值：1hpa
5. 附温表最小分度值：1℃
6. 仪器重量：≥1.5Kg
7. 仪器尺寸：≥156mm×156mm×115mm

二十三、气体流量计

★仪器必须原装进口

1. ★ 检测原理：电子皂泡式
2. ★ 低流量槽流量范围：1-250ml/min
3. ★ 中流量槽流量范围：20-6000ml/min
4. ★ 高流量流量范围：2-30L/min
5. ★ 流量精度：±1%
6. 最大背压：40" H₂O
7. 微电脑设计（红外传感器自动读出皂膜的流速）
8. 大屏幕 LCD 显示（自动背光），显示当前值，平均值，次数。
9. 工作温度：5°C-35°C
10. 带充电器，内部电池组
11. 符合 NIST 认证
12. 符合国标：GBZ2.1-2019，GBZ159-2004 和 GB/T17061-1997
13. ★ 提供针对本项目厂家盖章的授权书（原件备查）。

二十四、各种空气样品收集器

1. 各类吸收管（含大型气泡吸收管；小型气泡吸收管；多孔玻板吸收管；冲击式吸收管各 10 支）
2. 可调阀组套装（5 个）
3. 旋风分离器（5 套）
4. 滤匣（10 个）

5. 专用托架（5 个）
6. 转换头二个
7. 各类适配器（2 个）
8. 三个定制采样箱（装滤膜箱 1 个；装吸收管箱 2 个）

二十五、倍频程声级计

★仪器必须原装进口

1. ★精度 1 级 符合 IEC61671-1:2002
2. 测量范围：15-140dB
3. 计权滤波器：A, B, C, Z
4. 时间响应：慢, 快, 脉冲
5. ★1/1 倍频程分析：实时分析满足 IEC61620 1 级的要求，中心频率从 31.5Hz 到 16kHz 同时三组运算组配置下的宽带测量（SLM）
6. 频率范围：10Hz-20KHz
7. 动态范围：>110dB
8. 线性工作范围：25dBA RMS-140dBA 峰值
9. 内部噪声位准 > 15dBA RMS
10. 用各自的滤波器和检测器同时进行三组运算组配置下的测量
11. ★麦克风：AC07052E, 35mV/Pa, 预极化 1/2" 电容麦克风
12. 显示屏：96×96 像素彩色 OLED 屏
13. 自动校正 114dB/1KHz
14. 录音记录功能
15. MicroSD 卡数据保存功能
16. 操作时间 > 16 小时
17. 工作温度：-10℃-50℃, 湿度：95%RH, 无凝霜
18. 体型轻巧，简单易懂的操作菜单

19. ★ 配套音频校准 1 台
20. ★ 中文专业数据处理管理软件
21. ★ 提供针对本项目厂家盖章的授权书（原件备查）。

二十六、个体噪声剂量计

★仪器必须原装进口

1. ★ 2 级精度，1/2"麦克风内置 TEDS 技术
2. 启动自动校正
3. 符合 IEC61252, ANSI S1 25-1991,
4. 测量范围：60dBA RMS-140.1dBA 峰值
5. 频率范围：20Hz-10KHz
6. 动态范围：90dB
7. 三组并行测量运算组
8. 计权滤波器：A, C, Z
9. 交换率：2, 3, 4, 5, 6
10. 时间响应：慢, 快, 脉冲
11. 红外接口
12. 测量参数 LAVG/LEQ, SPL, MAX, MIN, SEL, SEL8, PSEL, LEPD, DOSE(%), TWA, E, E_8h, Peak, RUN TIME, UPPER LIMIT, TIME, L, DOSE (D-8h)
13. 显示屏：彩色 OLED128x64 像素
14. ★ 中文专业数据处理管理软件
15. ★ 符合 ATEX 和 IECEx 本质安全
16. ★ 提供针对本项目厂家盖章的授权书（原件备查）。

铜仁市疾控中心公共卫生监测检测项目采购清单

序号	商品名称	配置及参数	单位	数量	备注
1	全自动微生物鉴定及药敏分析系统	详见采购设备参数	套	1	进口
2	超声波清洗器	详见采购设备参数	台	1	
3	实验室自动清洗机	详见采购设备参数	台	1	
4	水质微生物快速检测系统	详见采购设备参数	套	1	进口
5	自动液液萃取仪	详见采购设备参数	台	1	
6	一体化蒸馏仪	详见采购设备参数	台	1	
7	恒温恒湿培养箱	详见采购设备参数	台	1	
8	恒温水浴箱	详见采购设备参数	台	2	
9	除静电器	详见采购设备参数	台	1	
10	医用诊断X线机性能检测设备	详见采购设备参数	台	1	进口
11	CR/DR 检测系统	详见采购设备参数	套	1	进口
12	乳腺检测系统模体	详见采购设备参数	套	1	进口
13	DSA 性能模体	详见采购设备参数	套	1	进口
14	CT 性能/剂量模体测试系统	详见采购设备参数	套	1	
15	牙科模体	详见采购设备参数	套	1	进口

16	X γ辐射巡测仪(防护级)	详见采购设备参数	台	1	进口
17	X、γ辐射剂量率仪(环境级)	详见采购设备参数	台	1	
18	采样器(包括防爆) 0-5L/min	详见采购设备参数	套	5	进口
19	采样器(包括防爆、煤安) 5-30L/min	详见采购设备参数	套	4	
20	热球式风速仪	详见采购设备参数	台	1	
21	通风干湿球温度计	详见采购设备参数	套	2	
22	压力计	详见采购设备参数	台	1	
23	气体流量计	详见采购设备参数	台	1	进口
24	各种空气样品收集器	详见采购设备参数	台	6	
25	倍频程声级计	详见采购设备参数	台	2	进口
26	个体噪声剂量计	详见采购设备参数	台	2	进口

备注：1、招标文件论证费和专家评审费用由中标人承担。

第三章 合同格式

铜仁市市级政府采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签定地点：

乙方(中标人)：

签定日期： 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

货物名称	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。如甲方因此而遭致损失的，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 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。

14.4 甲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：	(盖章)	乙方：	(盖章)
签约代表：		签约代表：	
地 址：		地 址：	
电 话：		电 话：	
传 真：		传 真：	
签约日期：	年 月 日	签约日期：	年 月 日

第四章 开标、评标和定标

一、 开标

（一） 交易中心按招标公告规定的时间进行开标，投标人在投标截止时间后一个小时内进行投标文件解密。

（二） 解密时间截止后，交易中心电子开标系统自动提取所有投标文件，获取投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。

（三） 电子开标系统自动记录投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成投标文件未提交成功的、未解密的、无法导入电子开标系统的，投标保证金未交纳的（需交纳投标保证金项目），作无效投标处理。

（四） 交易中心将投标人解密后的投标人名称、投标价格、提交情况、投标保证金交纳情况（如有）和解密情况进行公布，并通过交易中心开标室大屏幕将《开标记录表》公开发布。

二、 评标委员会

（一） 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从贵州省综合评标专家库随机抽取的专家组成，如采购人不派代表评审，则评标委员会全部由专家组成。评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

（二） 评标委员会成员发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系之一的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评标委员会成员与参加采购活动的供应商利害关系之一的，应当要求其回避：

1. 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，

或者是供应商的控股股东或实际控制人；

2．与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

3．任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；

4．曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；

5．是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；

6．评标委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；

7．法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系

（三）评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所提交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

（四）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、 评标方法

（一）

本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重构成如下：

评分项目	价格评分	技术评分	商务评分
分值	30 分	50 分	20 分

（二）投标文件差异修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- 1．投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2．大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3．单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 4．总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- 5．投标文件描述内容与原始材料引述内容不一致的，以原始材料内容为准；
- 6．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；
- 7．评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

同时出现两种（含）以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人确认后产生约束力，投标人确认应当以书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字；投标人不确认的，其投标无效。

（三）投标文件的澄清

1. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超

出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3. 评标委员会成员均应当阅读供应商的澄清,但应独立参考澄清对投标文件进行评审,整个澄清的过程不得存在排斥潜在供应商的现象。

4. 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求,评标委员会将按照招标文件要求予以拒绝,不接受供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留,使之成为具有响应性的投标。

5. 除上述规定的情形之外,评标委员会在评审过程中,不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

四、 评标程序

(一) 资格审查

1. 项目开标结束后,采购人或者交易中心应当依法对投标人的资格进行审查,出现不符合下列情形之一时,作无效投标处理。《资格审查表》如下:

序号	资格审查内容
1	满足以下所有要求:投标文件提交成功、解密成功、能正常导入电子开标系统,投标保证金完成交纳(如有)
2	符合《政府采购法》第二十二条所规定的条件;分公司投标的,必须由具有法人资格的总公司授权。根据以下信息进行评审:1.《投标人资格声明函》及其附件;2. 评审时“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和政府采购严重违法失信行为记录名单(http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/)查询的信用记录情况(对列入失信被执行人、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的供应商,应当拒绝其参与政府采购活

	动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名开始至开标截止时间前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图。
--	--

2. 采购人或者交易中心以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）为查询渠道，对各供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

3. 资格审查环节中如采购人或者交易中心认定供应商不合格，采购人或者交易中心需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，供应商可在限定的时间内以书面或语音方式进行澄清，采购人或者交易中心不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查或投标无效的，不作符合性审查。

（二）符合性审查

1. 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《符合性审查表》如下：

序号	符合性审查内容
1	投标报价确定且不高于最高限价
2	有盖章、签署要求的带★格式文件已按要求盖章、签署
3	未发现属无效投标的其他情形（见表未说明）

4	符合政府采购法第二十二条规定条件
---	------------------

说明：以下为属无效投标的其他情形。

(1) 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目或同一子项目投标的；

(2) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

(3) 投标文件提供虚假材料的；

(4) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(5) 投标人对采购人、交易中心、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

(6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 对不通过符合性审查或被认定其投标无效的，评标委员会需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，供应商可在限定的时间内以书面或电话方式进行澄清，评标委员

会不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查、符合性审查或投标无效的，不进入技术、商务和价格等的评分程

名称	考核项目	权	评分标准
----	------	---	------

序。

说明：政府采购法第二十二条规定如下：

供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- (一)具有独立承担民事责任的能力；
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

（三）评分标准细则

		重%		
价格	投标报价	30	根据财库(2007)2号文件规定,价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求的最低报价为基准价,价格分为满分30分,其他商家得分的计算方法:投标报价=(评标基准价/投标报价)×30。	30分
技术部分	技术参数	50	根据投标产品技术参数评审,投标产品技术指标完全符合招标文件要求的得本项满分50分。投标产品不能完全符合招标文件要求的按以下标准扣分: 不带*号的参数一项不满足得扣2分;带*号的参数一项不满足扣5分,本项扣完为止。	50分
商务部分	业绩 信誉	13	1.业绩(投标公司2019年以来销售医疗仪器或检验设备情况)共3分,每提供一个中标通知书或合同复印件得1分,最高得3分; 2.投标时提供2台及以上进口设备的全新样机及该设备生产厂家彩色宣传图册或技术参数承诺函,共10分,未能提供样机及彩色宣传图册或技术参数承诺函的不得分,提供的样机与彩色宣传图册或技术参数承诺函与投标设备的参数不一致的不得分。	13分
	售后服务	6	1.提供清楚的书面售后服务承诺得3分; 2.承诺服务响应时限(共3分):承诺接到采购方报修后2小时内响应且48小时内到达现场维修得3分;24小时内响应且72小时到达现场维修得2分;48小时内响应且96小时内到达现场维修得1分;超过48小时或无响应时限得0分。	6分
	对招标文件响应程度	1	投标文件编制内容清晰、资料齐全、装订规范整齐得1分。	1分

备注：1.以下产品须为进口设备，否则视为无效投标，不予评标：1.医用诊断 X 线机性能检测设；2.水质微生物快速检测系统；3.CR/DR 检测系统；4.乳腺检测系统模体；5.DSA 性能模体；6.牙科模体；7.X γ辐射巡测仪（防护级）；8.采样器（包括防爆）0-5L/min；9.气体流量计；10.倍频程声级计；11.个体噪声剂量计(防爆)；12.全自动微生物鉴定及药敏分析系统。2.针对技术参数中要求提供生产厂家针对本项目授权书的产品，投标人在投标时须按要求提供授权书，否则视为技术参数不响应。

1.价格核准：评标委员会成员对有效投标人的详细报价进行复核，看其是否有计算错误或供货范围上的错误，修正错误的原则参见本章的第三条第（二）点。

2.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《政府采购促进中小企业发展暂行办法》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 6%	评标价 = 总投标报价—小型和微型企业产品的价格×6%

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 <u>6</u> % (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 30%以上的	对联合体总金额扣除 <u>2</u> %	评标价 = 总投标报价 × (1- <u>2</u> %)

注：（1）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》。

（四）综合评分的计算

1. 综合评分=价格评分+技术评分+商务评分

2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的，按评标价由低到高顺序排列；综合评分相同，且评标价相同的，按技术评分由高到低顺序排列。综合评分相同，且评标价和技术评分均相同的，名次由评标委员会

抽签决定。

（五）中标候选人推荐

1. 评标委员会按上述排列向采购人推荐三名中标候选人，推荐综合得分排名第一的供应商为第一中标候选人。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。

2. 本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，通过资格审查、符合性审查且评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会抽签确定一个投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、 项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，本项目或子项目下列情况出现将作废标处理：

（一）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品的价格总和超过投标价60%的且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

六、 定标

（一）①交易中心应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

第一中标候选人放弃中标或被依法认定中标无效的，采购人可以按顺序选择第二中标候选人或者重新招标。

（二）采购结果确认后，交易中心将中标结果在采购信息发布网站上进行公告。不在中标名单之列者即为落标人，交易中心不再以其它方式另行通知。

（三）中标结果公告后，中标人须向交易中心领取招标通知书，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

（四）中标人放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

（五）凡发现中标人有下列行为之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理。

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者交易中心工作人员恶意串通的；
4. 向采购人、交易中心工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
7. 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

七、 签约

（一）采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日（第二章采购需求有相应约定的从其约定）内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

（二）采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

（三）中标供应商签订合同后须将合同扫描件上传至铜仁市公共资源交易中心交易系统供应商端采购业务——合同公示——新增合同公示，搜索本项目，上传签订后的合同扫描件。

八、 **交货时间**：以合同约定。

第五章 投标文件格式

投标文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作，本章有提供格式文件的请按格式要求提交。（盖章要求：完成投标文件的制作后，可点击“一键签章”按钮进行批量电子签章。）

序号	内容	盖章要求
商务部分		
1	★投标承诺函	电子签章
2	★投标人资格声明函	电子签章
3	授权委托书证明书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交本证明书）	电子签章
4	★《投标人资格声明函》的附件（提供以下相关证照之一的原件扫描件）1 企业法人营业执照；2 事业法人登记证；3 其他组织的营业执照或执业许可证；4 居民身份证等。	电子签章
5	★符合政府采购法第二十二条规定条件的佐证材料	电子签章
6	★开标一览表	电子签章
7	报价明细表	电子签章
8	★实质性响应条款一览表	电子签章
9	证书一览表	电子签章
10	投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	电子签章
11	中小微企业声明函（非中小微企业可不提供）	电子签章
12	中小微企业声明函（制造商）（非中小微企业可不提	电子签章

	供)	
13	★属于分公司投标的, 还须提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书, 授权书须加盖总公司公章	电子签章
14	残疾人福利性单位声明函 (非残疾人福利性单位可不提供)	电子签章
15	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	电子签章
16	请提供“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 和政府采购严重违法失信行为记录名单 (http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/) 查询的信用记录情况 (对列入失信被执行人、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的供应商, 应当拒绝其参与政府采购活动, 如查询结果显示“没查到您要的信息”, 视为没有上述三类不良信用记录。) 查询截止时间: 报名开始至开标截止时间前; 信用信息查询记录和证据留存方式: 投标人提供查询记录截图 (制作于标书内)。 (两个网站都需要查)	电子签章
17	★医疗器械生产经营许可证或者医疗器械生产许可证	电子签章
技术文件		
18	售后服务情况表	电子签章

19	售后服务能力及服务方案	电子签章
20	产品适用政府采购政策情况表及相关证明材料	电子签章
21	投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	电子签章
22	技术方案一般性条款响应差异表	电子签章
23	服务方案一般性条款响应差异表	电子签章
24	售后服务人员配置表	电子签章
须现场提交原件的文件		
1	法定代表人参加投标的，投标时提交：法定代表人证明书（见格式文件）及身份证原件。	任选一种
2	委托代理人参加投标的，投标时提交：授权委托书（见格式文件）及身份证原件。	

特别提示与要求！

请投标人严格按照表格内容及要求制作投标文件，所有证书类文件提供原件扫描件且必须在有效期内，表中带★的材料将作为投标人资格性和符合性审查的重要内容之一。**如★内容未按上述规定上传投标材料，将严重影响评审结果。**

文件中采购人需要中标人提供原件资质核验的，中标人必须提供真实有效的原件，如果无法提供真实有效的原件取消其中标资格。

投标承诺函

铜仁市公共资源交易中心：

我方确认收到贵方提供的“[铜仁市疾病预防控制中心 2020 年公共卫生监测设备采购及安装](#)”（项目编号：TRZFCG-2020-076）的招标文件，已完全理解招标文件的所有内容。

决定投标本项目，据此我方承诺如下：

一、 我方的投标文件在投标截止日后90天（日历天）内保持有效，如中标，有效期将延至本项目《铜仁市政府采购合同》执行期满日为止。

二、 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

三、 我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

四、 我理解贵方不一定接受最低报价的投标。

五、 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件，或中标后未在规定的期限内签订合同并送贵方备案的，贵方将不退还投标保证金（如有）。

六、 我方接受按采购人委托向贵方支付公共资源交易服务费，如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《铜仁市政府采购合同》中的全部条款，投标总报价已包含公共资源交易服务费（公共资源交易服务费按照招标文件第一章投标人须知中所列收费标准计算），并承诺向贵中心足额支付。（如有）

七、 我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、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、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

八、所有与本项目有关的函件请发往下列地址：

地址（邮编）		传真	
电话、手机		联系人（职务）	

日期：20 年 月 日

说明：本格式文件内容不得擅自删改。

投标人资格声明函

铜仁市公共资源交易中心：

关于贵方____年____月____日发布关于“[铜仁市疾病预防控制中心 2020 年公共卫生监测设备采购及安装](#)”（项目编号：TRZFCG-2020-076）的采购公告，我方愿意参加投标，并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的原件扫描件（见附件）之一：1.企业法人营业执照；2.事业法人登记证；3.其他组织的营业执照或执业许可证；4.居民身份证等；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

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，一律由我方承担。

特此声明！

日期：20 年 月 日

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

2. 分公司投标的，以上《投标人资格声明函》及附件由总公司提供，必须由分公司和具有法人资格的总公司同时加盖公章或电子签章。

3. 提供以上要求（一）至（六）的佐证材料，如下：

（一）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，或自然人身份证明；法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

（三）具有履行合同所必须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；

（四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：如提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，近一年内任意一个月及以上的证明材料；

（五）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：铜仁市公共资源交易中心

（供应商全称）
，参加贵单位组织的项目名称为：，项目编号：
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。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

（六）法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

授权委托书

兹授权_____（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理铜仁市公共资源交易中心组织的“**铜仁市疾病预防控制中心 2020 年公共卫生监测设备采购及安装**”（项目编号：TRZFCG-2020-076）的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：代理人性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

（营业执照等）注册号码：_____

企业类型：_____

经营范围：_____

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

日期：20 年 月 日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

开标一览表

[货币单位：人民币元]

分项	分项内容
投标总报价	¥

填报要求：

- 1. 投标总报价包含运输、安装等所有税费。
- 2. 如投标人报价低于最高限价 60%的，必须在《实质性响应条款一览表》内说明报价理由。

报价明细表

[货币单位：人民币元]

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等（请填写清楚）	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
...							

合计	¥
----	---

填报要求：此表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项（数量不符合将被视为漏项），视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

实质性响应条款一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1	★如投标人报价低于最高限价 60% 的，必须说明报价理由。	理由：	
2	★本次采购产品为进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。		
3	第二章用户需求中加★的条款		
...			

说明：

1. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
2. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

证书一览表

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期
------	------	------	-------

填报要求：

- 1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书。（或根据评分项对应内容的要求填写）
- 2. 请提供本表所列的证书资料。

中小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加[铜仁市疾病预防控制中心 2020 年公共卫生监测设备采购及安装](#)（项目编号：TRZFCG-2020-076）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

日期：20 年 月 日

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函（制造商）。

中小微企业声明函（制造商）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，

本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

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。

企业名称（单位公章）：

日期：20 年 月 日

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。

日期：20 年 月 日

售后服务情况表

序号	项目	投标人承诺	备注
1	保修期内售后服务情况(可用附页和宣	生产厂商售后服务情况：	

	传材料)	投标人售后服务情况：	
2	保修期后售后服务		
3	培训方案（可用附 页）		

产品适用政府采购政策情况表

中小 企业 扶持 政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：			
	() 小型、微型企业投标且全部提供本企业制造的产品。			
	() 小型、微型企业投标且部分提供本企业制造的产品，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商 企业类型	金额
	本企业小型、微型企业产品金额合计①			
	() 小型、微型企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商 企业类型	金额
其它企业小型、微型企业产品金额合计②				

	小型、微型企业产品金额总计 (①+②)			
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. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。

3. 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）。

4. 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资料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为 0 分。

技术方案一般性条款响应差异表

序号	货物名称	招标参数	投标参数	偏离情况	厂家资料
1					有/无
2					
3					
...					

要求：

1. 本表的货物名称须与《报价明细表》一致。
2. 投标人必须按招标参数的格式描述投标参数，并在偏离情况栏标明“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”，关键的指标请填写厂家资料查阅页码。
3. 投标参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

服务方案一般性条款响应差异表

采购需求		投标人响应	
序号	项目内容	承诺	差异
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

要求：请按第二章采购需求列出差异内容，若无差异，留空，视为完全响应。

售后服务人员配置表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称/资格	专业	经验 年限	担任 职务
1								
2								
3								
...								

填报要求：

1. 上表列出的人员，需附其资格证书的复印件。
2. 提供上述人员在本单位服务的外部证明材料，如投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。