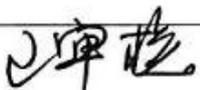


政府采购项目 公开招标

项目名称：六盘水市疾病预防控制中心 2022 年公共卫生体系建设和重大疫情防控救治体系建设项目设备采购

项目编号：GZJXL[2022-cg012]

采购单位意见： 经办人：  日期： 2022.7.29 单位名称（盖章）：六盘水市疾病预防控制中心 	公证处意见：  经办人：  日期： 2022.7.29 单位名称（盖章）：贵州省六盘水市凉都公证处 
---	---

代理机构：贵州聚信立项目管理有限公司

编制日期：二〇二二年七月



政府采购项目 公开招标

项目名称：六盘水市疾病预防控制中心 2022 年公共卫生体系建设和重大疫情防控救治体系建设项目设备采购

项目编号：GZJXL[2022-cg012]

采购单位意见：	公证处意见：
经办人：	经办人：
日期：	日期：
单位名称（盖章）：六盘水市疾病预防控制中心	单位名称（盖章）：贵州省六盘水市凉都公证处

代理机构：贵州聚信立项目管理有限公司

编制日期：二〇二二年七月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	4
第三章 投标人应当提交的资格、资信证明文件	16
第四章 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，	17
第五章 投标文件编制要求、投标报价要求和投标保证金交纳、退还方式以及不予退还投标保证金的情形	20
第六章 采购项目预算金额、最高限价	24
第七章 采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求	24
第八章 拟签订的合同文本（仅供参考）	49
第九章 货物、服务提供的时间、地点、方式	54
第十章 采购资金的支付方式、时间、条件	55
第十一章 评标方法、评标标准和投标无效情形	56
第十二章 投标有效期	61
第十三章 投标截止时间、开标时间及地点	62
第十四章 采购代理机构代理费用的收取标准和方式	63
第十五章 投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等	64
第十六章 省级以上财政部门规定的其他事项	65
第十七章 投标文件参考格式	67

第一章 招标公告

六盘水市疾病预防控制中心 2022 年公共卫生体系建设和重大疫情防控救治体系建设项目设备采购公告

项目概况：

六盘水市疾病预防控制中心 2022 年公共卫生体系建设和重大疫情防控救治体系建设项目设备采购的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(贵州省·六盘水市)获取招标文件，并于 2022 年 09 月 09 日 09:30 (北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本信息

1、项目名称:六盘水市疾病预防控制中心 2022 年公共卫生体系建设和重大疫情防控救治体系建设项目设备采购

2、项目编号:GZJXL[2022-cg012]

3、采购方式:公开招标

4、项目序列号:GZJXL[2022-cg012]

5、采购主要内容:公共卫生体系建设和重大疫情防控救治体系建设项目设备

6、采购数量:1 批

7、预算金额:5255200.00 (元)

8、最高限价:5250000.00 (元)

9、本项目(是/否)接受联合体投标:否

二、供应商的资格要求

一般资格要求:

1、符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定

1.1 具有独立承担民事责任的能力;

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

1.5 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;

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2、本项目不接受联合体投标。

特殊资格要求:供应商须具备医疗器械经营许可证、第二类医疗器械经营备案凭证。

三、获取招标文件

时间:2022 年 07 月 29 日 至 2022 年 08 月 05 日(提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日)

每天上午 09:00 至 12:00，下午 14:00 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·六盘水市）

方式：全国公共资源交易平台(贵州省·六盘水市) 点击网页右侧“交易平台入口”，选择“新交易平台登录 2022 年版”，凭数字证书登录“六盘水市公共资源交易平台”下载获取 EGP 格式招标文件。未按规定下载招标文件的投标人，其投标将被拒绝。在贵州省公共资源交易统一注册平台成功注册企业诚信库并绑定 CA 证书的，仍登录不上六盘水市公共资源交易平台，请联系贵州省公共资源交易统一注册平台工作人员将企业信息及 CA 证书信息下发至六盘水市公共资源交易中心。成功登录六盘水市公共资源交易平台后，在左侧菜单‘系统功能’‘组件下载’下载投标企业操作手册及最新版本的投标文件制作工具，根据操作手册进行参与投标活动。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。

售价：0 元人民币（含电子文档）

投标保证金情况：

(1) 保证金金额（元）：伍万元整（¥50000.00）

(2) 保证金交纳截止时间：2022 年 09 月 09 日

(3) 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。）

(4) 开户银行及账号：

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

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

截止时间：加密电子投标文件上传截止时间 2022 年 09 月 09 日 09 时 30 分（北京时间），投标文件以加密电子文件上传至交易平台为准。

地点：投标单位需在加密电子投标文件上传截至时间前使用《贵州六盘水市公共资源交易平台投标文件制作工具》制作加密电子投标文件上传至六盘水市公共资源交易平台。加密电子投标文件如未上传至交易平台，投标人将无法参与开标解密环节。（注：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；解密完成后投标人应自行在开标记录表电子签章确认，若在 20 分钟内未签章且未提出异议的，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）

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

1、采购项目需要落实的政府采购政策：《关于进一步落实政府采购有关问题的通知》（黔财采〔2014〕15号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号及《财政部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】、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》[财库〔2014〕68号]、《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]。已落实，详见 GZJXL[2022-cg012] 公开招标文件。

2、PPP 项目：否

3、简要技术要求、服务和安全要求：详见 GZJXL[2022-cg012] 公开招标文件。

4、交货地点或服务地点：采购人指定地点。

5、其他事项（现场踏勘等）：无

6、交货时间或服务时间：合同签订后 30 个日历日内完成供货及安装调试。

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：六盘水市疾病预防控制中心

项目联系人：王敏

地址：六盘水市钟山区凉都大道西段 70 号

联系方式：18685481350

2、代理机构信息

代理全称：贵州聚信立项目管理有限公司

联系人：宋侃

地址：六盘水市钟山开发区贵州西部农产品物流园配套商业区

联系方式：13985374916

3、项目联系方式

联系人：宋侃

电话：13985374916

公告媒体：贵州省政府采购云平台、全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水）

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附言

序号	名称	编列内容
1	项目名称	六盘水市疾病预防控制中心 2022 年公共卫生体系建设和重大疫情防控救治体系建设项目设备采购
2	采购主要内容	公共卫生体系建设和重大疫情防控救治体系建设项目设备 1 批
3	采购预算	采购预算：5255200.00 元 最高限价：5250000.00 元
4	是否接受联合体投标	本项目不接受联合体投标
5	现场考察、开标前答疑会	不组织现场考察，不举行开标前答疑会。投标人自行到现场踏勘（投标人踏勘过程出现任何事故均由投标人自行承担与采购方无任何责任）
6	投标人资格	<p>一般资格要求：</p> <p>1、符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定。</p> <p>1.1 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>1.5 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；</p> <p>1.6 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、本项目不接受联合体投标。</p> <p>特殊资格要求：供应商须具备医疗器械经营许可证、第二类医疗器械经营备案凭证。</p>
7	投标保证金	<p>投标保证金额（元）：50000.00</p> <p>投标保证金缴纳时间：2022 年 07 月 29 日 17:00:00 至 2022 年 09 月 09 日 9:30:00</p> <p>投标保证金缴纳方式：银行转账、银行保函、保证保险（电子保函的供应商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参与投标）。（投标时，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。）</p>

		<p>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</p> <p>重要提示（请务必将此信息转达至实际缴纳保证金的工作人员）：</p> <p>1.在缴纳保证金前，请先在中心交易平台的“信息维护—基本信息变更—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。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，并在中心交易系统中变更基本账户号信息。</p> <p>2. 中心交易系统生成的保证金随机码为 9 位,缴纳保证金具体承办人须在银行系统中的附言、摘要、用途、备注等处必须且只能填写保证金随机码，填写的随机码不可有空格。</p> <p>3. 为确保您保证金缴纳成功，建议您在保证金缴纳截止时间前 2 个工作日的 16:00 时前完成保证金缴纳。如缴纳成功后，需在中心交易平台上传保证金缴纳成功凭证。</p>
8	投标保证金不予退还情形	<p>1.投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；</p> <p>2.投标人在投标文件中提供虚假材料的；</p> <p>3.除因不可抗力以外，中标人不与采购人签订合同的；</p> <p>4.投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；</p> <p>5.中标人不按招标文件的要求及投标文件承诺与采购人签订合同的；</p> <p>6.签订合同后不按规定的条件供应服务的；</p> <p>7.中标人在中标通知书发出之日起 30 日内，未在规定时间内与采购人签订书面政府采购合同；</p> <p>8.政府采购法律法规规定的其他情形。</p>
9	投标有效期	<p>本项目投标有效期为 90 日历天， 投标保证金有效期：与投标有效期一致</p>
10	投标文件组成	<p>电子文件（内容包含加盖电子公章的投标文件的所有内容）</p>
11	投标文件份数	<p>加密电子版投标文件一份在开标截止时间前上传至六盘水市公共资源交易平台</p>
12	投标文件获取及递交方式	<p>1、获取方式：全国公共资源交易平台(贵州省·六盘水市) 点击网页右侧“交易平台入口”，选择“新交易平台登录 2022 年版”，凭数字证书登录“六盘水市公共资源交易平台”下载获取 EGP 格式招标文件。未按规定下载招标文件的投标人，其投标将被拒绝。在贵州省公共资源交易统一注册平台成功注册企业诚信库并绑定 CA 证书的，仍登录不上六盘水市公共资源交易平台，请联系贵州省公共资源交易统一注册平台工作人员将企业信息及 CA 证书信息下发至六盘水市公共资源交易中心。成功登录</p>

		<p>六盘水市公共资源交易平台后，在左侧菜单‘系统功能’‘组件下载’下载投标企业操作手册及最新版本的投标文件制作工具，根据操作手册进行参与投标活动。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。</p> <p>2、递交方式：投标单位需在加密电子投标文件上传截至时间前使用《贵州六盘水市公共资源交易平台投标文件制作工具》制作加密电子投标文件上传至六盘水市公共资源交易平台。加密电子投标文件如未上传至交易平台，投标人将无法参与开标解密环节。（注：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；解密完成后投标人应自行在开标记录表电子签章确认，若在 20 分钟内未签章且未提出异议的，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）</p>
13	投标截止时间	2022 年 09 月 09 日 09: 30 北京时间)
14	投标文件递交时间	2022 年 09 月 09 日 09:30 前（北京时间）
15	投标文件递交地点	六盘水市公共资源交易平台
16	开标时间	与投标截止时间相同
17	开标地点	与投标文件递交地点相同
18	资格审查	按中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十四条公开招标采购项目开标结束后，招标人或者招标代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，合格投标人不足 3 家的，不得评标。资格审查结束后招标代理机构将合格投标人的投标文件推送至评标室交至评标委员会评审。
19	评标委员会组成	评标委员会组成：评标委员会成员由采购人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 4 人，共 5 人组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。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。
20	履约保证金	中标价的 5%由成交供应商在与采购人签订合同前向采购人提交，履约保证金的退还：设备正常运营 1 年后无任何问题无息返还。
21	政府采购合同	1、中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同，并于合同签订之日起 2 个工作日内，向采购代理机构提交合同扫描件一份，用于贵州省政府购云平台发布采购合同公告，否则由此给采购人及代理机构造成的一切损失或责任由

		<p>中标人承担。</p> <p>2、合同签订后 30 日内采购人与中标人须到六盘水市凉都公证处办理免费的合同公证未在规定时限内办理，由此给采购人及代理机构造成的一切损失或责任由中标人承担，贵州省六盘水市凉都公证处电话：0858-8269684。</p>
22	履约验收	<p>1、货物送达、调试等完毕后，由采购人组织相关部门验收。</p> <p>2、货物为原制造商制造的全新产品并保持原厂包装，表面无划损、无任何缺陷隐患可依常规安全合法使用。具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。</p> <p>交付验收标准依次序对照适用标准为：</p> <p>符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；</p> <p>符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；</p> <p>中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，属于进口产品的初验时须提供进口产品相关报关资料，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；</p> <p>采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，产生的费用由中标人自行负责。</p>
23	付款方式	<p>中途不预付货款，待采购人验收合格后，中标方应当按照采购人的要求开具正规发票，送至采购人处，采购人收到正规发票核验无误后，对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 3 个工作日内一次性支付合同价款的 100%。</p>
24	类似项目业绩	不要求
25	质疑投诉	<p>1、投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>2、接收质疑：现场递交或邮寄书面纸质质疑函</p> <p>3、递交质疑函联系方式</p> <p>3.1 联系部门：贵州聚信立项目管理有限公司</p> <p>3.2 联系电话：13985374916</p> <p>3.3 联系人：宋侃</p> <p>通讯地址：六盘水市钟山开发区贵州西部农产品物流园配套商业区</p> <p>邮箱：315026714@qq.com</p> <p>3.4 邮政编码：553000</p> <p>4、投诉：质疑投标人对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《中华人民共和国财政部令第 94 号——政府采购质疑和投诉办法》第六条规定的财政部门提起投诉。六盘水市财政局投诉电话：0858-8324301</p>

二 投标人须知

A 说明

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标中所叙述项目的货物及服务招标。

2、定义

2.1 “采购代理机构”系指组织本次招标的招标代理机构贵州聚信立项目管理有限公司。

2.2 “投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的产品及服务投标人。

2.3 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的设备、备品、备件、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的送货至采购人指定地点、验收、维修和其它类似的义务。

3、投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购单位均无义务和责任承担这些费用。

B 招标文件说明

4、招标文件的构成

招标文件用以阐明所需货物及服务、招标投标程序和合同条款。招标文件由下述部分组成：

第一章、招标公告

第二章、投标人须知

第三章、投标人应当提交的资格、资信证明文件

第四章、为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

第五章、投标文件编制要求、投标报价要求和投标保证金交纳、退还方式以及不予退还投标保证金的情形

第六章、采购项目预算

第七章、采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求

第八章、拟签订的合同文本

第九章、货物、服务提供的时间、地点、方式

第十章、采购资金的支付方式、时间、条件

第十一章、评标方法、评标标准和投标无效情形

第十二章、投标有效期

第十三章、投标截止时间、开标时间及地点

第十四章、采购代理机构代理费用的收取标准和方式

第十五章、投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等

第十六章、省级以上财政部门规定的其他事项

第十七章、投标文件格式

5、招标文件的修改

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间；招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，对投标人具有约束力。

6、提供相同品牌产品的说明

6.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以除报价分以外其他得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.2 多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。

6.3 核心产品是指：采购文件第七章中标注“★”有的产品

7、投标人资格证明文件。

7.1 详见“投标人须知前附言”。

8、投标保证金

8.1 详见投标人须知前附言。

9、投标保证金不予退还

9.1 详见“投标人须知前附言”。

10、投标有效期

10.1 投标有效期见投标人须知前附言，在此期间，投标人不得以任何借口撤销自己的投标，否则将不退还其所交纳的投标保证金。

10.2 在特殊情况下，在投标有效期满之前，采购代理机构可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面（或电报、电传）的形式。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求且不被没收投标保证金。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。第 9 条有关投标保证金在投标有效期内继续有效。

11、递交投标文件的截止时间

所有投标文件都必须按采购代理机构在招标文件中规定的投标截止时间之前上传至六盘水市公共资源交易中心交易平台，采购代理机构将拒绝在投标截止时间后递交的投标文件。

12、投标文件的修改与撤回

12.1 投标人在递交投标文件前，可以修改或撤回其投标，但必须在规定的投标截止期之前，以书面形式通知招标代理机构撤回投标。

12.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知条款规定编制和送达。

12.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

12.4 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的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知 9.1 条款规定不予退还。

C 开标和评标

13、开标

13.1 采购代理机构在招标文件规定的时间和地点公开开标。

13.2 实行网上解密，供应商应在投标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开标会议继续进行；不足三家时该项目不再继续进行。

13.3 开标结束后，采购人与代理机构依法对投标人的资格进行审查。

资格审查内容详见：投标人应当提交的资格、资信证明文件

注：资格审查不通过的，不进入下一轮评审。

14、评标

采购代理机构根据招标货物的特点组建评标委员会，成员由贵州省综合评标专家库中随机抽选的专家组成，**组成人数见投标人须知前附言**。评标成员根据本次招标的“评标办法”对投标文件进行审查、评议、比较和打分，推荐候选中标人。

14.1 投标文件的评审

14.1.1 评标委员会决定投标文件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。投标人对投标文件内容的真实性承担法律责任。

14.1.2 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，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。

14.1.3 评标委员会将允许修正投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修正不能影响任何投标人相应的名次排列。

14.2 核价原则

14.2.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。

14.2.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

14.2.3 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。

14.2.4 单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，并修改单价。

14.2.5 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。

14.2.6 如开标价格有折扣，开标价格的折扣必须事先说明折扣的范围，否则折扣对所有报价范围有效。

14.2.7 投标人的投标有缺、漏项的，将以其他投标人同类产品中的最高报价调整该投标人的报价；投标人投标数量与招标文件要求不一致的，以投标单价和招标文件中的数量为准调整

投标报价。

14.2.8 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力；如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

14.3 为了有助于对投标文件进行审查、评议和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标文件内容。投标人有责任按照评标委员会通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。

14.4 投标人重要澄清的答复应是书面的，但不得对投标文件内容进行实质性修改。

14.5 评标委员会各成员独立对每个有效投标人按招标文件规定的评标办法进行综合评审。

15、评标原则

15.1 在评标期间，投标人不得向评委询问评标情况。

15.2 为保证评标的公正性，公平性，在评标过程中，评委不得与投标人私下接触。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得将评标情况扩散出评委成员之外。

16、废标条款

16.1 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，本次招标作废标处理。

16.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

16.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

16.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构将废标理由通知所有投标人。

17、定标

按照综合评分法定标。综合评分法是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐一到三家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

采购代理机构应当在评标结束后 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。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

18、中标结果公示

18.1 中标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)进行公告。

18.2 对本项目中标结果存在质疑的投标人，可以在法定时间内采用书面原件形式列举具体理由，同时提交有效证据向招标代理机构提出质疑。

18.3 投标人行使质疑权时，**须坚持“谁质疑谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任**，招标人将遵循“谁过错谁负担”的原则，在过错方缴纳相关调查论证费用后，再予以退还投标保证金。

18.4 无论是质疑或被质疑，投标人均须主动配合招标代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金及投标样品（若有）的退还时间。对于招标代理机构要求补充的证据材料，投标人不能无故推脱或者不予配合，否则，招标代理机构有权不退还其投标保证金。

19、中标通知

19.1 由贵州聚信立项目管理有限公司签发《中标通知书》。

20、订立合同

20.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、采购数量、服务要求等事项签订政府采购合同，并于合同签订后及时到六盘水市凉都公证处免费办理公证(六盘水市凉都公证处联系电话：**0858-8269684**)。

20.2 采购人不得向中标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标人订立背离招标文件确定的采购标的、采购金额、采购数量、服务要求等实质性内容的协议。

20.3 签订的合同由采购人或代理机构递交到六盘水市财政局政府采购科备案。

20.4 采购人与中标供应商应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

20.5 招标文件、中标人的投标文件及其澄清（或补充承诺）、《中标通知书》等文件，均为签订经济合同的依据。

21、质疑与投诉

21.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标或成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应当知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

21.2 接收质疑函的方式：现场书面递交或邮寄书面纸质质疑函；

接收质疑函的联系部门：贵州聚信立项目管理有限公司；接收质疑函的通信地址：六盘水市钟山开发区贵州西部农产品物流园配套商业区4-5号；接收质疑函的联系人姓名：宋侃；接收质疑函的联系电话：13985374916；接收质疑函的联系邮箱：315026714@qq.com；接收质疑函的邮政编码：553001。

21.3 投标人可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事宜。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。

21.4 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

21.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）要求的内容。

21.6 投诉：质疑投标人对采购人、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，按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的有关规定，向采购人的同级政府采购监督管理部门投诉。

22、解释权

最终解释权为招标人和招标代理机构。

第三章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人资格、资信审查记录表

一、资格性审查

序号	审查内容	合格条件
1	供应商信用信息：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且还在执行期的供应商，拒绝其参与政府采购活动；提供承诺或提供网站查询截图，信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），查询时间为购采购文件之日起至开标前一天的任意时间	提供证明材料加盖单位 电子公章
2	供应商具有独立承担民事责任的能力；具有有效的《营业执照》（含多证合一）证明文件；提供营业执照扫描件	提供证明材料加盖单位 电子公章
3	供应商必须遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国招标投标法》的有关规定和其他相关的法律、法规、规章、条例及采购文件中的规定；提供承诺。	提供承诺加盖单位电子 公章
4	提供会计师事务所出具的2020年度或2021年度财务审计报告或银行开具的资信证明	提供证明材料加盖单位 电子公章
5	提供2021年至今任意三个月依法缴纳税收及社保的相关证明材料(2022新成立公司只需提供一个的月的相关证明材料)	提供证明材料加盖单位 电子公章
6	各供应商应在响应文件中需主动承诺开标之前三年内有无受各级管理部门的处分或处罚（含其授权服务的子公司、分公司等），如果不主动承诺而被事后发现的，将取消其投标资格，提供书面承诺	提供承诺加盖单位电子 公章
7	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，提供承诺函；	提供承诺加盖单位电子 公章
8	具备医疗器械经营许可证、第二类医疗器械经营备案凭证	提供证明材料加盖单位 电子公章

二、符合性审查表

序号	审查内容	合格条件
1	交货期：自签订合同后 30 天内供应至采购单位指定的地点。	提供承诺加盖单位电子公章
2	履约保证金：中标价的 5%由成交供应商在与采购人签订合同前向采购人提交。	提供承诺加盖单位电子公章
3	成交服务费承诺书	提供承诺加盖单位电子公章
4	采购人要求：采购内容技术参数条款为实质性要求和条件，供应商必须提供产品技术参数承诺书，承诺投标文件所提供产品的技术参数完全满足或优于采购文件中规定的产品技术要求	提供承诺并加盖单位电子公章

第四章 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

一、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标基准价和投标报价。

中小企业价格扣除（含监狱企业、残疾人福利性单位）

在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对小型和微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。生产的产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的投标人有效。小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位不重复享受政策性价格扣除。

（1）中小企业价格扣除

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】规定及《财政部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】规定的政府采购优惠政策，中小企业须提供中小企业声明函且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。

（2）监狱企业价格扣除

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68号）及相关规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（3）残疾人福利性单位价格扣除

二、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）及相关规定，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。

（1）政策加分

1、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。（必须提供书面证明材料）。

2、对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带

产品)，享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，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预算金额 50%加以确定。

①少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；

②享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。

第五章 投标文件编制要求、投标报价要求和投标保证金交纳、 退还方式以及不予退还投标保证金的情形

1、编写要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，投标文件对招标文件须做出实质响应。

2、投标文件的组成

2.1 资格证明文件应包括下列部份：

2.1.1 若是法定代表人参与投标的需提供法定代表人身份证明，若是法定代表人授权委托代理人参与投标的需提供法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书（包含法定代表人授权委托书委托代理人身份，身份证正反两面）；

2.1.2 多证合一营业执照复印件或扫描件；

2.1.3 财务状况报告相关材料；

2.1.4 依法缴纳税收的相关材料；

2.1.5 依法缴纳社会保障资金的相关材料；

2.1.6 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

2.1.7 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书面承诺；

2.1.8 投标人信用记录证明材料；

2.1.9 承诺函；

2.1.10 特殊资格要求；

2.1.11 法律、行政法规规定的其他条件；

2.1.12 供应商认为采购文件其他要求需放入的材料

2.2 商务及技术文件应包括下列部份：

2.2.1 投标文件封面

2.2.2 开标一览表

2.2.3 投标文件评分响应情况表

2.2.4 投标分项报价表

2.2.5 投标响应及偏离表

2.2.6 法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明

2.2.7 中小企业声明函（格式）或残疾人福利性单位声明函

2.2.8 其他

3、投标文件格式

3.1 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写投标文件、开标一览表、投标分项报价表，特别提醒：投标分项报价表须注明货物的名称、型号规格品牌、产地、制造商、数量、价格等。

3.2 在本次招标中，投标人如果因缺漏项而导致的漏算、少算，评标时，评标委员会有权让投标人做出解释，如确认为缺漏项，则视为其投标总价包含招标文件规定的所有项；投标人的投标数量与招标文件要求不一致的以投标单价和招标文件中的数量为准调整投标报价。

3.3 在本次招标中，若由于投标人造成的的失误由投标人负责，中标后按招标文件的要求履行合同，并按投标报价的总价执行。

4、投标报价

4.1 报价要求：不得超过采购人规定的最高投标限价。

4.2 投标人应在招标文件所附的投标分项报价表上写明投标货物的单价和投标总价。开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

4.3 投标人按上述条款要求填写，但不限制招标人以其它方式签订合同的权力。

5、投标人资格证明文件。

详见“投标人须知前附言”。

6、投标保证金

详见“投标人须知前附言”。

6.1、投标保证金不予退还:详见“投标人须知前附言”。

7、投标有效期

7.1 投标有效期见投标人须知前附言，在此期间，投标人不得以任何借口撤销自己的投标，否则将不退还其所缴纳的投标保证金。

7.2 在特殊情况下，在投标有效期满之前，采购代理机构可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面（或电报、电传）的形式。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求且不被没收投标保证金。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。第 6.1 条有关投标保证金在投标有效期内继续有效。

8、投标文件递交规定

按要求上传 1 份投标文件

9 投标文件的构成

供应商编写的投标文件应至少包括下列各部分，各部分的具体要求如下：

一、报价文件

- (一) 投标函
- (二) 开标一览表
- (三) 报价明细表
- (四) 技术参数偏离表

二、资格文件

- (一) 一般资格

1. 供应商基本情况表

2. 营业执照及特殊资格要求资质
3. 财务状况报告材料
4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关资料
5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
6. 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
7. 法人授权委托书
8. 其它供应商认为需要说明的情况

三、符合性文件

1. 交货期承诺
2. 履约保证金承诺
3. 成交服务费承诺
4. 技术参数承诺

四、商务文件

- (一) 商务响应明细
- (二) 商务偏离表
- (三) 商务材料

1. 供应商针对本项目拟投入情况
2. 服务方案
3. 小微企业声明
4. 投标申请书
5. 供应商认为需提供的其它商务材料

五、政策性加分资料

第六章 采购项目预算金额、最高限价

根据政府采购计划书，采购人确定的最高限价如下：

序号	设备名称	单位	数量	预算（元）	最高限价（元）	备注
1	六盘水市疾病预防控制中心 2022年公共卫生体系建设和重大疫情防控救治体系建设项目 设备采购	批	1	5255200.00	5250000.00	
合计			1	5255200.00	5250000.00	

第七章 采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求

第一节 采购清单及技术参数

(一) 采购清单

实验室名称	序号	设备名称	单位	国产/进口	备注
全基因组测序	1	二代基因测序仪	1套	国产	含磁力架, 含配套试剂耗材
	2	测序自动建库仪	1套	国产	自动化建库
	3	测序自动分析系统	1套	国产	数据库包含 27000 种微生物基因组数据、三年免费升级
	4	荧光定量计	1台	进口	文库质控
	5	普通梯度 PCR 仪	1台	国产	/
	6	离心机	1台	国产	低速离心机即可, < 5000r/m, 7mlX24 孔转子
国家致病菌识别网络实验室	7	全自动微生物质谱检测系统	1套	国产	含血培养仪
	8	高性能生物计算工业一体机 (高配版)	1台	国产	/
	9	浊度仪	1台	国产	/
	10	8 通道移液器	10套	进口	/
病媒生物抗药性实验室	11	高压灭菌锅	1套	国产	/
	12	低温冰箱 (-20℃)	2台	国产	/
	13	人工气候箱	1台	国产	/
	14	万分之一天平	1台	国产	/
	15	双人通风橱	1套	国产	/
	16	烘箱 (鼓风干燥箱)	1台	国产	/
	17	解剖镜 (体视)	1台	进口	/
	18	生物显微镜	1台	进口	/

(二)、技术参数及要求

序号	货物名称	技术参数
1	二代基因测序仪	<p>1. 基本参数</p> <p>1.1 电源：100-240V，900VA</p> <p>1.2 运行环境要求：温度 19℃-25℃；湿度 20%RH-80%RH；</p> <p>1.3 显示屏：≥10 英寸触控屏，分辨率≥1280 × 800</p> <p>1.4 内置电脑配置：内存≥16GB。存储：机械硬盘≥1TB，固态硬盘≥200GB。</p> <p>2. 技术参数</p> <p>2.1 支持单端测序（SE）、双端测序（PE）、配合光学检测技术或其它二代及以上测序技术。</p> <p>2.2 该产品可实现测序文库在测序载片上的加载。</p> <p>2.3 ★高准确性：测序准确性≥99%。</p> <p>2.4 低标签跳跃：发生概率控制在 0.0001%-0.0004%。</p> <p>2.5 最高 Reads 数：80M-500M，可实现深度宏基因组测序及其他各类应用。</p> <p>2.6 最大数据通量：15G-150G，针对不同应用及不同样本量有灵活的测序载片规格可选。</p> <p>2.7 ★读长支持：支持 SE 大于 200bp 以上的读长或 SE50、SE100、PE50、PE100、PE150 类型的读长。</p> <p>2.8 ★报告时间：≤56 小时。</p> <p>2.9 ★测序质量：通过过滤的读取数量：6000-8000 万个通过过滤的读取或读长≥PE100，下机数据中标准文库 Q30≥85%；读长≥PE150，下机数据中标准文库 Q30≥80%。</p> <p>2.10 测序仪操作系统及说明书语言：测序仪操作系统语言为中文，设备及各类试剂盒均可提供电子版中文说明书。</p> <p>2.11 ★微生物数据库包含≥25000 个条目，并持续更新升级。</p> <p>2.12 可单独对 RNA 宏转录组或 DNA 宏基因组测序数据进行分析，也可同时对样本的 RNA 宏转录组以及 DNA 宏基因组测序数据进行分析，能解决背景微生物的干扰，对样本进行更加准确的病原微生物鉴定，并找出活跃表达的致病性微生物</p> <p>2.13 宿主去除功能：除人源参考序列外，还内置了猪、山羊、绵羊、小鼠、大鼠、鲤鱼、鹅、鸡、鸭、牛、猫、狗、兔等常见动物的参考序列，可实现自动过滤此类</p>

		<p>宿主信息</p> <p>2.14 测序仪主机、零备件及测序试剂产地及仓库均为国内各主要城市，保证稳定的生产和最快速度的到货周期。</p> <p>3. 配置清单：</p> <p>3.1 测序仪主机 1 台</p> <p>3.2 服务器及分析软件 1 套，微生物数据库 1 套、配套辅助设备 1 套。</p> <p>3.3 配套试剂耗材：</p> <p>3.3.1 满足新冠检测 5 个芯片和细菌真菌 5 个芯片配套的试剂耗材。</p> <p>注：成交供应商在与采购人签订合同前需提供制造商盖鲜章的技术参数确认函及售后服务承诺函原件（含本项目名称及项目编号）</p>
2	测序自动建库仪	<p>1. 工作条件：电源：220/240V，50-60Hz；温度：室温</p> <p>2. 主要功能：</p> <p>2.1 ★用于 NGS 自动化建库，可精准、快速、高度自动地完成核酸提取及纯化、文库制备、文库 pooling、单链分离、环化和最终制备 DNA 纳米球等建库工序，与测序仪无缝对接。</p> <p>2.2 支持样本类型：血浆，gDNA，FFPE，唾液、WGA 产物、杂交产物等；</p> <p>2.3 ★模块：可配备 8 通道自动化移液系统，高精密机械臂，自动 PCR 仪，自动纯化模块，温控模块，内置紫外消毒模块等功能模块；</p> <p>2.4 可兼容第三方建库试剂，定制化实验流程。</p> <p>2.5 工作空间封闭，内置 UV 灯和高效过滤器，有效减少污染。</p> <p>2.6 提供可编程的控制软件，允许用户进行实验流程的定制；</p> <p>2.7 支持拓展蛋白组学、细胞组学、药物筛选领域的液体自动化处理。</p> <p>2.8 ★提供具有导引功能的软件界面，指引用户进行试剂、耗材和样本的添加，防呆防错。同时提供试剂和样本的信息录入功能，记录实验过程的试剂和样本信息，进行实验追溯。</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>3.1 PCR 仪温度范围：4~99℃；PCR 仪温度准确性：±0.3℃ at 55℃；PCR 仪温度均匀性：±0.2℃ at 72℃；</p> <p>3.2 洁净度：内置高效空气洁净系统，ISO 5 级，过滤效率 99.995%（0.3um）；仪</p>

		<p>器内部配备紫外消毒装置，消杀剂量高于 100 000 μW. s/cm²，可杀灭细菌芽胞、病毒和细菌繁殖体；满足《WS/T 367-2012 医疗机构消毒技术规范》。</p> <p>3.3 ★移液通道数量 8 个，采用基于空气置换加样原理，不需要系统液作为媒介，保证加样的稳定、准确、快速、避免交叉污染。</p> <p>3.4 机械臂重复定位精度：+/-0.1mm，采用智能一次性枪头侦测技术装载一次性吸头；</p> <p>3.5 ★移液器采用高分子密封活塞技术确保高负荷下稳定的移液精度，移液体积范围 2ul-200ul，移液分辨率 0.1ul；</p> <p>3.6 加样精度：CV\leq5% (2 μ l 时)，准确度：< \pm10%； CV\leq1% (200 μ l 时)，准确度：< \pm1%；</p> <p>3.7 运行时间根据不同应用实验流程而定，以无创产前基因检测为例，16 样本 PCR 文库制备，运行时间 4 小时，结合人工操作时间 0.5 小时，从提取到 PCR 文库完成总时长为 4.5 小时。</p> <p>3.8 满足建库所需新冠检测 5 个芯片和细菌真菌 5 个芯片配套的试剂耗材。</p> <p>注：成交供应商在与采购人签订合同前需提供制造商盖鲜章的技术参数确认函及售后服务承诺函原件（含本项目名称及项目编号）</p>
3	测序自动分析系统	<p>1. 用途：用于病原微生物二代测序数据分析，实现对病原微生物的鉴定和进化溯源分析。</p> <p>2. 参数：</p> <p>2.1 无需分离培养和经验预判，对人或外环境原始样本中的微生物二代测序结果进行快速、准确、全面分析和鉴定。数据输出：行业标准的 FASTQ, SFF, BAM 和 VCF 形式输出。</p> <p>2.2 可单独对 RNA 的宏转录组或 DNA 的宏基因组测序数据进行分析，以及同时对 RNA 宏转录组以及 DNA 宏基因组测序数据进行分析。</p> <p>2.3 ★微生物鉴定数据库：提供包括细菌(包括古菌)、病毒、真菌和寄生虫，不少于 27000 种完整微生物基因组序列。</p> <p>2.4 采用 Web 中文操作界面，按钮式操作，简单易用，所有分析流程已经封装好，整个操作过程无需掌握 Linux 命令和编程语言。</p> <p>2.5 数据库内置人源、猪、山羊、绵羊、小鼠、大鼠、鲤鱼、家鹅、鸡、鸭、牛、</p>

		<p>猫、狗、兔等常见宿主的参考序列。</p> <p>2.6 在 6 小时内完成单个样本的宏基因组病原快速鉴定报告。</p> <p>2.7 针对不同的微生物种类（细菌、真菌、病毒）选择不同的组装方案进行组装，以达到较优的组装效果，支持有参与无参两种组装方式。</p> <p>2.8 ★自定义参考序列进行物种系统进化分析；流程集成程度高，并且可进行模块化增减分析，可自定义构建系统分析的微生物序列。</p> <p>2.9 能解决背景微生物的干扰，对样本进行更加准确的病原微生物鉴定，并找出活跃表达的致病性微生物。</p> <p>2.10 能对二代测序得到的 Fastq 数据进行一键式分析（主要包括：reads 数、测序饱和度和、碱基含量分布、碱基质量分布等测序原始数据质量分析；序列条数，序列总长，N50 长度，N90 长度，最大序列长度，最小序列长度等拼接结果统计数据）并自动生成鉴定报告及分析结果。</p> <p>2.11 ★鉴定结果输出要求：</p> <p>2.11.1 基本信息：原始数据的质控结果，进行低质量、宿主/rRNA 序列去除等过滤流程后得到的 Clean reads 等相关信息的统计结果。</p> <p>2.11.2 鉴定结果：物种鉴定后得到的总的分类信息，并以交互式饼图的形式展示物种在 DNA/RNA 水平上的分类结果。</p> <p>2.11.3 提供 DNA/RNA 按照细菌、病毒、古生菌、真菌和寄生虫的鉴定表格和相对丰度信息。</p> <p>2.11.4 同时进行 DNA 和 RNA 分析的样本，还提供 RNA vs DNA 的物种活跃度结果。</p> <p>2.11.5 毒力基因鉴定结果，并可以提取出拼接序列。</p> <p>2.11.6 耐药基因鉴定结果，并可以提取出拼接序列。</p> <p>2.12 ★组装结果输出要求：</p> <p>2.12.1 基本信息：原始数据的质控结果，进行低质量等过滤后得到的 Clean reads 等相关信息的统计结果。</p> <p>2.12.2 组装结果：组装之后得到组装 fasta 文件、组装结果统计。</p> <p>2.13 ★系统进化分析：可针对测序原始数据，采用 wgSNP 的方式进行微生物系统进化树构建，并分析结果，获得高质量 (>300dpi) 的进化树图以及进化树原始文件。</p> <p>2.14 服务器：满足设备要求。</p>
--	--	--

		<p>2.15 ★升级:三年内免费升级数据库。</p> <p>3. 说明:</p> <p>3.1 满足病原体快速鉴定工作需要</p> <p>3.2 满足不同类型的病原鉴定</p> <p>3.3 满足病原鉴定的可靠性</p> <p>3.4 满足操作的方便性</p> <p>3.5 满足不同病原构建系统进化树的需要</p> <p>3.6 满足结果的易用、可展示性</p> <p>3.7 满足结果的易用、可展示性</p> <p>3.8 满足分析结果的易用、可展示性</p> <p>3.9 满足序列分析的硬件要求</p> <p>3.10 满足数据库及时更新的需要</p> <p>注:成交供应商在与采购人签订合同前需提供制造商盖鲜章的技术参数确认函及售后服务承诺函原件(含本项目名称及项目编号)</p>
4	荧光定量计	<p>1. 用途:用于核酸和蛋白的精确定量分析, RNA 完整性分析</p> <p>2. 技术特点:</p> <p>2.1 新一代核酸和蛋白质定量仪, 专为珍贵样品与精确定量实验设计</p> <p>2.2 快速、简单、精确、特异定量 DNA, RNA 和蛋白质, 每个样本测量时间不超过 3 秒</p> <p>2.3 快速简单测量完整 RNA 和降解 RNA, 测量 RNA 完整性, 每个样品测量时间不超过 5 秒</p> <p>2.4 上样量范围 1-20 μL, 适合稀有样品以及低丰度样品</p> <p>2.5 自带试剂计算器, 快速计算工作溶液配方</p> <p>2.6 强大的双核处理器, 5 秒内计算浓度, 最多储存 1000 个样品数据</p> <p>2.7 5.7 英寸彩色 LCD 触摸屏, 反应灵敏, 操作方便</p> <p>2.8 可通过图形提示样品是否超过测量范围</p> <p>2.9 体积小巧, 节省实验台空间</p> <p>2.10 USB 闪存或 USB 数据线直接与电脑连接存取数据, 更灵活有效地管理实验结果</p> <p>2.11 利用 MyQubit 在线设计工具, 自定义创建和设计新分析应用</p>

	<p>2.12 专利性 Molecular Probes 荧光染料，只与特定分子结合才发荧光，可专一性地定量 dsDNA, ssDNA, RNA, microRNA 和蛋白质</p> <p>2.13 高敏感度线性检测最低达到: dsDNA 0.01 ng/μL, ssDNA 0.05 ng/μL, RNA 0.25 ng/μL, microRNA 0.05 ng/μL, 蛋白质 12.5 ng/μL</p> <p>2.14 使用界面支持多种语言，包括简体中文，英语，法语，西班牙语，意大利语，德语和日语。</p> <p>2.15 可用于直接测量样本的荧光强度</p> <p>2.16 可用于检测 Ion Sphere Particle 的质量，以用于 Ion PGM 测序仪</p> <p>3. 仪器参数:</p> <p>3.1 处理时间: ≤5 秒/样品</p> <p>3.2 动态范围: 5 个数量级</p> <p>3.3 光源: 蓝色 LED(最大 ~470 nm), 红色 LED (最大~635 nm)</p> <p>3.4 激发通道: 蓝光 430 - 495 nm; 红光 600 - 645 nm</p> <p>3.5 发射通道: 绿光 510 - 580 nm; 红光 665 - 720 nm</p> <p>3.6 检测器: 光电二极管, 测量范围 300-1,000 nm</p> <p>3.7 标准曲线: 2- 或 3-点标准</p> <p>3.8 预热时间: <35 秒</p> <p>3.9 USB 闪存空间: 4GB</p> <p>4. 工作环境:</p> <p>4.1 电源: 100-240 VAC, 1.0A/1.2A</p> <p>4.2 电频: 50/60 Hz</p> <p>4.3 电输入: 12 VDC, 2.5 A</p> <p>4.4 安装地点: 室内使用</p> <p>4.5 操作温度: 10-40°C</p> <p>4.6 操作湿度: 20-80%</p> <p>5. 包装:</p> <p>5.1 Qubit™ 4 荧光计, 一个</p> <p>5.2 电源线一个及 4 种插座转换接头</p> <p>5.3 Qubit™ 4 U 盘 (包含英文说明书), 一个</p>
--	---

		<p>5.4 Qubit™ 4 USB 数据线，一个</p> <p>5.5 Qubit™ 4 荧光计快速说明 (QRC)，一个</p> <p>5.6 Certificate of Conformity (COC)，一个</p> <p>5.7 Qubit™ 4 屏幕擦拭巾，一个</p> <p>注：成交供应商在与采购人签订合同前需提供制造商盖鲜章的技术参数确认函及售后服务承诺函原件（含本项目名称及项目编号）</p>
5	普通梯度 PCR 仪	<p>1. 反体系：0- 100ul</p> <p>2. ★梯度模块：一次可实现 12 个梯度温度</p> <p>3. 梯度温度宽度：1.0-≥30℃</p> <p>4. 梯度温度范围：35-100℃</p> <p>5. 热盖温度范围：40-110℃</p> <p>6. 模块温度均匀性：±0.2℃-±0.4℃</p> <p>7. 控温精度：±0.1℃</p> <p>8. 温度准确度：±0.1℃</p> <p>9. 温度显示分辨率：0.1℃</p> <p>10. ★最大升降温速率：3.5℃/s-5.5℃/s</p> <p>11. 最大循环数：99 个</p> <p>12. 时间递增/递减：1s-10min</p> <p>13. 温度递增/递减：0.1-5.0℃可做 Touchdown PCR 实验</p> <p>14. 程序存储量：>1000 条</p> <p>15. 显示界面：5.7-7 寸 TFT 真彩色液晶触摸屏。分辨率 800x480</p> <p>16. 断电保护：具有断电再通电时自动恢复实验功能；</p> <p>17. 快捷方式：可将常用实验程序设置为快捷方式置于主界面，一键启动；</p> <p>18. ★证书：具有国家医疗器械注册证；</p>
6	离心机	<p>1. 微机控制，直流无刷电机。</p> <p>2. 触摸面板、液晶显示</p> <p>3. 采用特殊减震器，具有自动平衡功能</p> <p>4. 倒计时时间小于一分钟时以秒显示</p> <p>6. 电子门锁，门盖未关闭无法启动，安全可靠</p>

		<p>7. ★产品符合 ISO9001 2015 质量管理体系要求</p> <p>8. 最高转速$\geq 4000\text{r/min}$</p> <p>9. 最大相对离心力 $2200\times g$</p> <p>10. 最大容量 $12\times 20\text{m}$</p> <p>11. 转速精度 $\pm 30\text{r/min}$</p> <p>12. 定时范围 $1\text{min}\sim 99\text{min}$</p> <p>13. 整机噪声 $< 62\text{dB(A)}$</p> <p>14. 电源 $\text{AC}220\text{V}\pm 22\text{V } 50/60\text{Hz}, 5\text{A}$</p> <p>15. 整机功率 $\geq 100\text{W}$</p> <p>16. 配 置 $24\times 10\text{ml}$ 角转子 (最高转速 4000r/min, 最大离心力 $2200\times g$)</p>
7	全自动微生物 质谱检测系统	<p>1. 工作环境</p> <p>1.1 工作温度: $10\sim 30^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.2 相对湿度: 低于 70%无冷凝</p> <p>1.3 电源要求: $\text{AC } 220\text{V}, 50\text{Hz}$</p> <p>2. 硬件指标</p> <p>2.1 ★激光器: 激光频率$\geq 60\text{Hz}$, 在 $1\sim 60\text{ Hz}$ 范围内任意连续可调, 激光发射次数≥ 4 亿次激发, 可长期使用。提供激光器生产商激光发射次数≥ 4 亿次激发证明资料。</p> <p>2.2 ★飞行管采用钛金属飞行时间管或温度补偿技术, 提高离子通道准确性和稳定性, 技术含量高, 提供权威第三方机构证明资料。</p> <p>2.3 采集卡等工作站配件在工作站内, 无外接, 工作站整齐美观。</p> <p>2.4 离子源: 真空管路系统的设计要保证离子源无需拆卸清洗, 机器自动清洗, 无需人工参与操作清洗, 避免因残留而需要清洗的情况发生, 方便日常维护。</p> <p>2.5 ★检测器: 电子倍增器或微通道板, 最大暗电流$< 1\text{pA}$, 以实现极低的谱图噪声, 最大增益可达 10^6 至 10^7 倍, 无需额外加装前置放大器。提供机器实物图及检测器厂家证明资料。</p> <p>2.6 ★真空泵: 前级泵为内置隔膜泵, 前级泵抽速可达 $1\text{—}4.0\text{m}^3/\text{h}$, 前级真空度可达 $10^{-1}\text{—}10^{-2}\text{mbar}$, 保障应急检测。提供机器实物图及前级泵生产厂家证明资料。</p> <p>2.7 生物安全保障: $0.01\ \mu\text{m}$ 高精度泵口过滤器, 可过滤 99.9%病原微生物, 生物安全风险控制更有效。</p>

2.8 飞行管：长度 $\geq 1000\text{mm}$ ，保证质谱分辨率。提供彩页或官网证明资料。

2.9 ★质谱仪的真空泄复压采用专用机电一体化系统或其他相关系统，质谱仪从样品靶放入质谱仪到真空恢复所需时间 $< 50\text{s}$ 。提供时间 $< 50\text{s}$ 的权威第三方机构证明资料。

2.10 质谱仪配置有热平衡系统，确保质谱仪的热循环稳定，降低温漂，极大提升系统稳定性和重复性，同时提升仪器可靠性及寿命。提供相关证明文件。

2.11 采集卡：采用高精度采集卡，精度 $\geq 12\text{bit}$ ，提高检测准确率。提供实物图及采集卡厂家精度 $\geq 12\text{bit}$ 资料。

3. 软件指标

3.1 软件具备仪器控制、数据采集、数据处理及微生物鉴定分析的全套功能，软件不超过2个，软件具有中文界面，方便实验人员使用鉴定和分析功能具有蛋白、核酸等检测功能，可进行聚类分析、多重性分析、自建库等功能。

4. 资质证书

4.1 质谱仪取得用于微生物鉴定的医疗器械注册证，可在医疗机构提供权威数据可对医疗机构鉴定数据进行符合确认。

4.2 质谱仪取得 ISO、CE 认证，保证仪器质量。

5. 检测性能

5.1 检测范围：1-500kd

5.2 分辨率： $> 3500\text{FWHM}$ （血管紧张素，Angiotensin）

5.3 质量准确度： $< 60\text{ppm}$ （内部校正误差）； $< 100\text{ppm}$ （外部校正误差）

5.4 质量重复性：变异系数 $< 0.015\%$

6. 数据库及功能

6.1 ★标配的数据库中包含可鉴定微生物的数量大于5000种、1000个属，数据库可在线及时终生免费升级，并确保以上内容可在现场验证。需提供相应证明材料。数据库支持用户自行扩增数据库或是自建数据库，自建库与主库采用相同的建库原理和算法，以便确保自建库的可靠性。可进行聚类分析分型、溯源、多重性分析、菌株蛋白对比、蛋白胶图分析等功能。

6.2 增强罕见菌和新发病原体微生物的鉴定能力，鉴定数据库需包含不限于炭疽、霍乱弧菌、伤寒沙门菌、肺炎链球菌、牛布鲁氏菌、羊布鲁氏菌、犬布鲁氏菌、军团

	<p>菌属、白喉棒状杆菌、产气荚膜梭菌等高致病性菌株数据。</p> <p>6.3 丝状真菌数据库超过 300 种，且包含白色红曲、冠突曲霉、黄曲霉、短孢弯孢、草酸青霉、橙色红曲、蜂蜜曲霉、黑根霉、酱油曲霉、燕麦镰刀菌、纸葡萄穗霉等真菌。</p> <p>6.4 可进行质谱药敏检测分析。</p> <p>7. 血培养系统</p> <p>7.1 标本位：A\B 两个仓位，共 120 个样本位，同时可实现 5 机并联。</p> <p>7.2 检验方法：光反射吸收原理（比色法）进行检测，培养瓶底部颜色感受器，颜色变化不可逆。</p> <p>7.3 培养瓶种类：培养瓶种类齐全：标准需氧瓶、标准厌氧瓶、树脂需氧瓶、树脂厌氧瓶、标准儿童瓶、树脂儿童瓶。</p> <p>7.4. 可提供获得 NMPA 注册的血培养报阳质谱预处理试剂盒，报阳后直接质谱鉴定。</p> <p>7.5 血培养系统和微生物质谱检测系统为同一品牌。</p> <p>8. 配置</p> <p>8.1 台式微生物质谱鉴定仪：1 台，包含激光器、离子源、检测器、飞行管和真空系统。</p> <p>8.2 血培养仪主机、条码扫描器。</p> <p>8.3 数据库及软件：包含微生物数据库，微生物采集与分析软件，IVD 版本软件</p> <p>8.4 数据处理系统：Windows7 以上操作系统，3.0GHz CPU 处理器，16GB 内存，1TB 硬盘，24 寸液晶显示屏，条码扫描器 1 套</p> <p>8.5 标本板：90 孔以上靶板，带有条形码，可进行追溯，2 块标本板（靶托），10 块标本板（靶面）。</p> <p>8.6 防断电 UPS 电源一台，可延迟两小时。</p> <p>9. 消耗品</p> <p>9.1 提供质谱同品牌通过医疗器械注册认证的质谱样本预处理试剂 1000 人份（包含基质及前处理试剂），既取即用，无需用户配制，避免配制带来的误差。</p> <p>9.2★提供质谱同品牌通过医疗器械注册认证的质谱鉴定校准品或质控品 1 盒，可做 80 次校准：稳定的多肽混合物，校准至少能保持 24 小时，仪器自动校准一次性载入至少 5 个峰以上。</p>
--	--

		<p>注：成交供应商在与采购人签订合同前需提供制造商盖鲜章的技术参数确认函及售后服务承诺函原件（含项目名称及项目编号）</p>
8	<p>高性能生物计算工业一体机 (高配版)</p>	<p>1. 主要用途</p> <p>1.1 一站式服务：实现下机数据，分析，报告的无缝连接。</p> <p>1.2 操作便捷：一键操作，下机数据自动生成分析报告</p> <p>1.3 分析高效：多流程运行，支持并行处理，数据分析更快速、更高效</p> <p>1.4 信息安全：先进加密技术保障，数据隐私无忧</p> <p>1.5 报告定制：根据用户实际需求，个性化定制分析报告</p> <p>1.6 功能开发：根据用户需求，开发个性化的功能</p> <p>2. 软件参数（★为必选项）</p> <p>2.1★支持 DNA 指纹谱图分析</p> <p>2.2★支持基因组原始数据质控分析</p> <p>2.3★支持基因组数据组装分析</p> <p>2.4★支持基因组数据预测分析</p> <p>2.5★支持 16S rDNA 菌株鉴定分析</p> <p>3. 硬件参数（★为必选项）</p> <p>3.1★处理器</p> <p>3.1.1 CPU: Intel® 7 th Core™ i5 及以上</p> <p>3.2 内存</p> <p>3.2.1 接口：2×DDR4 SO-DIMM 32GB 及以上</p> <p>3.3 存储</p> <p>3.3.1 硬盘：内置 SSD 500G 及以上</p> <p>3.4 显示</p> <p>3.4.1 输出：1×DP（最大支持分辨率支持：4096x2304 x24bpp, @ 60Hz）</p> <p>1×DVI-D（最大支持分辨率支持：1920x1200, @ 30Hz）</p> <p>1×VGA（最大支持分辨率支持：2048x1536）</p> <p>3.5 网络</p> <p>3.5.1 芯片：2×Intel® Ethernet Connection; LAN1: I210-AT, LAN2: I219-LM, 支持 WOL</p>

		<p>3.6 音频</p> <p>3.6.1 芯片: Realtek ALC662VD</p> <p>3.6.2 接口: 1×Mic-in + 1 x Audio-out</p> <p>3.7 I/O 接口</p> <p>3.7.1 USB: 6×USB 3.0</p> <p>3.7.2 串口: 4×DB9 RS232 (COM1/COM2 支持 RS485/RS422/RS232, BIOS 控制)</p> <p>3.8 电源</p> <p>3.8.1 电源类型: DC</p> <p>3.9 LED/按钮</p> <p>3.9.1 开机: 1×开机按钮 (含状态 LED)</p> <p>3.10 操作系统</p> <p>3.10.1 版本: Linux</p> <p>3.11 无线鼠标和键盘 (选配): 需单独购买</p> <p>3.11.1 接口:USB</p> <p>3.11.2 包装清单: 键盘 1, 鼠标 1, 保修卡 1, 说明书 1, AA 电池 1, AAA 电池 1, nano 接收器 1</p> <p>3.12 显示器 (选配): 需单独购买</p> <p>3.12.1 尺寸: 21 英寸以上</p> <p>3.12.2 视频输出接口: 1xHDMI, 1xVGA</p> <p>3.12.3 分辨率: 最大分辨率支持: 1920x1080</p> <p>3.12.4 包装清单: 显示器 1, 底座 1, VGA 线 1, 快速安装指南 1, 保修卡 1, 电源线 1。</p> <p>4. 配置要求</p> <p>4.1 主机硬件一套</p> <p>4.2 软件一套</p> <p>4.3 显示器</p> <p>4.4 鼠标键盘</p> <p>注: 成交供应商在与采购人签订合同前需提供制造商盖鲜章的技术参数确认函及售后服务承诺函原件 (含本项目名称及项目编号)。</p>
--	--	---

9	浊度仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED 光源，满足 ISO7027 标准； 2. 采用散射-透射光测量原理，自动色度补偿； 3. 自动切换量程； 4. 支持零点和最多 7 点校准； 5. 支持平均测量功能，通过平均计算补偿因样品中悬浮物的随机漂动而出现的读数波动； 6. 符合 GLP 规范，支持数据查阅和删除，数据储存量达 2000 组； 7. 具有标准 USB 通讯接口，支持与 PC 连接； 8. 具有断电保护功能。 9. 测量范围 (NTU)：(0~20.00) NTU，(20.0~200.0) NTU，(200~2000) NTU； 10. 示值误差：不超过±6%； 11. 重复性：不大于 0.5%； 12. 稳定性：不超过±0.5%FS/30 分钟； 13. 电 源：AC (220±22) V，(50±1) Hz；
10	8 通道移液器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有以下量程可选：①8 通道：1.0-10 μL，5-50 μL，10-100 μL，30-300 μL；②12 通道：1.0-10 μL，5-50 μL，10-100 μL，30-300 μL；③16 通道：1.0-10 μL，5-50 μL 2.1 外壳为光滑的耐腐蚀塑料设计，不易沾污物，易清洗； 2.2 量程调节为无阻尼设计，堪称无极变速，单手操作，体验极佳。 2.3 液量调节装置：所显示的数字后带微量刻度尺，设定移液量有指针指示。调节时最小步进达 0.002u1，可实现精确调节量程。 2.4 120° 旋转式放松指靠设计：舒适的指靠，方便移液间隙休息，尽量缩短手握移液器对精度的影响；指靠可以 120° 旋转，适合左/右手、大手/小手等操作。 2.5 3×1cm 大的量程显示窗，数字清晰，便于观察 2.6 小量程的移液器为双活塞设计，即 PVDF 活塞和金属活塞，以确保移液器能将强力吹出挂壁溶液。 2.7 轻触吸头设计；只需轻轻一触即可彻底退出吸头； 2.8 防遗忘锁扣设计：顶部液量调节按钮拔出时可调液量，按回可锁定量程调节，有效预防移液间的误操作导致的量程改变。

		<p>2.9 颜色标识, 不同色彩标记不同的量程, 易于辨识, 可配合同样颜色标记的吸头配合使用;</p> <p>2.10 ★具有 ISO9001:2000 和 ISO 13485:2003 证书</p> <p>2.11 标配防滑贴, 无论徒手还是戴手套操作移液器, 均可操作自如。</p>
11	高压灭菌器	<p>一. 性能指标</p> <p>1. 容量:85 升, 立式结构, 底部带脚轮, 腔体直径\geq40CM 可放入直径 38CM, 高度 58CM 的灭菌架, 直径较大, 深度合理, 更易拿取和清洗</p> <p>2. 生产厂家本身具有中华人民共和国特种设备(压力容器)制造许可证</p> <p>3. 灭菌腔材料:SUS304 不锈钢</p> <p>★4. 开关盖方式: 触拨式开关, 垂直向上打开腔门(上掀式开盖)下压式关盖, 节省实验室空间</p> <p>5. 时间范围:灭菌时间:1-6000 分钟, 融化时间:1-6000 分钟, 保温时间:1-7799 分钟, 定时器预置范围: 0-15 天延迟</p> <p>★6. 温度和压力: 最高工作温度\geq138℃ 设计压力 0.35Mpa, 安全阀起跳压力\geq0.31Mpa 适用于全国不同海拔地区</p> <p>★7. 六级排汽方式: 灭菌结束完成后, 排气阀可按设定的六级排汽速度排汽, 缩短整个灭菌进程时间, 提高工作效率, 优于传统的全排, 不排, 微排等排气方式。</p> <p>8. 缺水双重保护: 配备双水位传感器, 杜绝误判, 防止干烧</p> <p>9. 记忆存储系统: 可记忆存储 20 条灭菌程序</p> <p>10. 具有废弃物灭菌模式: 专用的废弃物灭菌程序, 对实验室的废弃物进行有效灭菌</p> <p>11. 集汽瓶: 内置双蒸汽集汽瓶, 不会影响周围环境, 前置集汽瓶, 方便使用</p> <p>12. 标配冷却风扇, 灭菌结束可快速降低腔体温度</p> <p>13. 冷却锁打开温度: 根据灭菌物的热惯性, 可设置灭菌物的开盖温度, 温度没达到设定温度, 腔盖无法打开</p> <p>14. 采用“Inspiration”级新型智能化微电脑系统, 功能强大, 实现了灭菌过程的全自动控制</p> <p>15. 防烫台面: 灭菌器台面覆以树脂隔热层, 避免烫伤</p> <p>16. 具有六种灭菌模式, 包含液体, 固体等灭菌, 以及针对特殊物质灭菌器的自定义灭菌模式,</p>

		<p>17. 仪器的操作需要简便人性化：压力表前置，废水壶前置，打印机口前置，腔体深度合理。</p> <p>18. 附件:不锈钢提篮 2 个,冷却风扇 1 套, ZW 说明书一套,</p> <p>19. 安全装置：八柱均分，闭盖检查系统：电动式双内锁：冷却锁 OPEN 温度：缺水保护过压双重保护：自动故障检测系统、后台安全测试程序，温度监控 漏电、过流与短路保护</p> <p>20. 防烫设计:腔盖、台面由热绝缘塑料制成，可以防烫</p> <p>21. 八柱均分连锁装置. 防烫保护电动式双内锁冷却锁缺水双重保护过压双重保护过温与升温保护过流, 短路保护, 漏电保护</p> <p>★22. 生产厂家具有 CE-PED 或 ASME 证，生产厂家具有医疗器械(灭菌设备)生产许可证；投标产品需具有医疗器械注册证，生产厂家具有消毒产品生产企业卫生许可证</p> <p>注：成交供应商在与采购人签订合同前需提供制造商盖鲜章的技术参数确认函及售后服务承诺函原件（含本项目名称及项目编号）。</p>
12	低温冰箱 (-20℃)	<p>1. 样式：立式 容积≥300L</p> <p>2. 温度控制：-10℃~-25℃可调，微电脑控制，数码显示箱内温度。</p> <p>3. 多重保护功能：开机延时、停机间隔、键盘锁等。</p> <p>4. 两种故障报警：高低温报警，温度可设定；传感器故障报警；蜂鸣器和灯光闪烁两种报警方式。</p> <p>5. 安全门锁，防止随意开启：</p> <p>6. 加厚保温层、超微孔发泡技术、保温效果好，无氟发泡、无氟制冷剂、绿色环保。</p> <p>7. 合理优化蒸发冷凝系统设计，制冷强劲。</p> <p>8. 具备强制制冷功能。</p> <p>9. 安装压力平衡阀，开门更省力。</p> <p>10. 宽电压设计，一拨方便轻松。</p> <p>11. 宽气候带设计，适合 10° C~32° C 环境使用。</p> <p>12. ★企业资质：要求产品有相关的医疗器械生产许可证、医疗器械注册表（注册证标明型号），附产品检验报告、企业通过 ISO9001、13485 质量管理体系认证证书、28001 职业健康安全管理体系证书、ISO14001 环境管理体系认证证书等。</p>

13	人工气候箱	<p>1. 产品特点:</p> <p>1.1 独立加湿, 湿度更均匀; 稳定高光通量光源, 三面/四面光照, 确保光源稳定。</p> <p>1.2 液晶 30 段程序控制, 反复步移, 阶梯运行, 便捷操作, 定值运行, 定时运行, 自动停止。</p> <p>1.3 专用功能键实现温度设定; 辅助菜单, 实现过升报警、偏差修正、菜单锁定。</p> <p>1.4 涡轮离心强制送风, 温度均匀; 压缩机过载保护; 断电保护, 参数记忆, 来电恢复</p> <p>1.5 回路自诊断, 传感器故障报警, 上下限过温报警</p> <p>1.6 智能化霜; 压缩机</p> <p>1.7 光照采用 LED 光源, 并提取了有利于植物生长的有用光; LED 光源比普通光源能耗低 80% 左右; LED 光源稳定、响应速度快, 寿命长 (可达 30000 小时以上)</p> <p>1.8 进气格栅可直接拉开, 方便您对冷凝器的清洁</p> <p>1.9 加湿系统采用隐藏式热加湿系统, 优于直接在内胆中热加湿系统</p> <p>1.10 湿度传感器, 湿度测量更加准确</p> <p>1.11 自动上水系统, 箱体内置储水箱, 水箱缺水会自动补水, 水满后水泵自动</p> <p>1.12 备继续安静运行; 完善的报警检测系统, 超温报警、超湿报警、缺水报警故障, 干烧故障等, 让您了解箱体故障问题。</p> <p>1.13 独立于箱体控制系统之外的电子限温系统, 让您使用放心</p> <p>1.14 5 寸大屏显示, 显示更多信息, 让您对箱体运行情况一目了然</p> <p>功能性: 四面光源, 光线更均匀。</p> <p>1.15 安全性: 过升报警、菜单锁定、过升防止、过载保护、断电保护。</p> <p>2. 技术参数:</p> <p>2.1 性能: 控温范围: 无光照: 0-65℃ 有光照: 10-65℃</p> <p>2.2 温度波动度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.3 温度分辨率: 0.1°C</p> <p>2.4 温度分布精度: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (37°C)</p> <p>2.5 光照强度: 三面 (P): 0-30000LX 四面 (PF): 0-33000LX</p> <p>2.6 光照方式: LED 照明, 十级可调</p> <p>2.7 工作环境: $+5-35^{\circ}\text{C}$</p>
----	-------	--

		<p>2.8 构成：加热功率：≥1000W</p> <p>2.9 加湿功率：≥1000W</p> <p>2.10 压缩机功率：≥174W</p> <p>2.11 照明功率：≥246W(P)；≥336W(PF)</p> <p>2.12 最大功率：≥2420W (P)；≥2510W (PF)</p> <p>2.13 压缩机：风冷密闭压缩机</p> <p>2.14 制冷剂：R134a</p> <p>2.15 除霜构造：自动</p> <p>2.16 控制器：控制器：大屏彩印液晶显示控制器</p> <p>2.17 温度控制方式：30 段液晶程序</p> <p>2.18 温度设定方式：P：轻触六按键，液晶显示</p> <p>2.19 运行功能：定值运行、程序运行</p> <p>2.20 传感器：Pt100、湿度传感器</p> <p>2.21 附加功能：电子数显限温器、偏差修正、智能化霜</p> <p>2.22 规格：内尺寸（宽*深*高）：≥500*530*950</p> <p>2.23 内容积：≥250 L</p> <p>2.24 隔板承重：≥15kg</p> <p>2.25 隔板层数：≥6 层</p> <p>2.26 隔板间距：120mm</p> <p>2.27 电源：AC220V50Hz（16A 三插）</p> <p>2.28 附属品：隔板：2 件</p> <p>3.29 隔板架：4 件</p> <p>3.30 可增加配置：隔板、RS485 接口、打印机、记录仪、外部通讯、远程控制、无线短信报警、U 盘数据储存、红蓝光植物生长灯（或其他定制光谱光源）。</p>
14	万分之一天平	<p>1. 量程：≥ 220g。</p> <p>2. 可读性：0.1mg。</p> <p>3. 典型重复性：≤ 0.08 mg。</p> <p>4. 稳定时间：≤2 S。</p> <p>5. 秤盘尺寸：≥Ø 90 mm。</p>

		<p>6. 4.5 英寸彩色液晶触摸屏。</p> <p>7. 金属底座。</p> <p>8. 电磁力平衡称量单元。</p> <p>9. 具有统计分析功能，称量数据优化管理。</p> <p>10. 具有 4 个样品 ID 功能设置，以免样品混淆。</p> <p>11. 具有 900 个以上 ISO 更改日志记录，能记录天平的重要更改，如校准、调节水平及 时间日期更改。</p> <p>12. 具有 USB 设备、USB 主机、RS232、蓝牙选项接口，简化数据上载和流程输出。</p> <p>13. 动态温度补偿，实时修正环境温度波动对称量的影响。</p> <p>14. 密码保护，避免非授权人员对天平设置的更改。</p> <p>15. 加样辅助功能。</p>
15	双人通风橱	<p>1. 台面要求：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm。结构坚固，能抗强冲击，耐酸碱，耐高温 120℃，并具有良好的承重性能。</p> <p>2. 上部柜体（高 1500mm）</p> <p>2.1 外部材料：≥1.2mm 厚冷轧钢板经冲压一体成型，经 EPOXY 喷涂处理。</p> <p>2.2 内装材料（侧板、背板、顶板、导流板）：5mm 厚抗倍特板制作，具有三级排风设计，消除排气死角。</p> <p>2.3 导流板固定座：PP 材质一体成型，活动组合，方便拆卸，并具固定合成架功能。</p> <p>2.4 集风罩：≥5mmPP 材质制作。</p> <p>2.5 透气孔：≥1.2mm 厚冷轧钢板经冲压一体成型，经 EPOXY 喷涂处理。</p> <p>2.6 前置式吸风系统：≥1.0mm 厚冷轧钢板经冲压一体成型，经 EPOXY 喷涂处理。</p> <p>3. 下部柜体：（高 850mm）</p> <p>3.1 外装材料：≥1.2mm 厚冷轧钢板制作，经 EPOXY 喷涂处理。</p> <p>3.2 把手：不锈钢拉手。</p> <p>3.3 铰链：不锈钢制铰链。</p> <p>3.4 调整脚：M10mm 螺丝（电镀处理），底衬防水尼龙六角套环，调整高度不少于 30mm。</p> <p>4. 调节系统</p> <p>4.1 拉门：单面上下操作，附平衡装置，拉门可停于任意活动点。</p>

		<p>4.2 拉门玻璃：6mm 厚钢化玻璃。</p> <p>4.3 拉门悬吊索：采用同步带同步轮，可拉力 450 公斤，符合 CNS1111 G2009 抗拉实验。</p> <p>4.4 拉门把手：铝合金材料经 EPOXY 喷涂处理。</p> <p>4.5 拉门滑槽：铝合金材质制作。</p> <p>4.6 固定视窗：6mm 厚钢化玻璃，外框铝合金经 EPOXY 喷涂处理，附橡胶垫具有防撞功能。。</p> <p>5. 供电装置</p> <p>5.1 电源控制装置：电源、插座、漏电、过载、欠相、逆转等故障保护。</p> <p>5.2 照明装置：隐藏式 40W 日光灯。</p> <p>5.3 插座：220V 接地型单相插座两只和不少于 2 个 3KVA~6KVA 的插座或开关。</p> <p>6. 排水装置</p> <p>6.1 杯槽：PP 圆形小杯槽。</p> <p>6.2 堵臭装置：PP 注塑成型，防虹吸瓶式堵臭装置。</p> <p>7. 供水装置</p> <p>7.1 水龙头：采用单口水龙头，铜材质，表面经 EPOXY 喷涂处理，可防酸碱及防锈。</p> <p>7.2 流量控制阀：铜材质，表面经 EPOXY 喷涂处理，可防酸碱及防锈，其开关活动为陶瓷铸造免腐烂耗损。可耐水压$\geq 18\text{kgf/cm}^2$ (256psi)，一分钟无泄漏。开关活动陶瓷需经陶瓷耐磨耗转动测试，至少可转动 60 万次以上。</p> <p>8. 提供全钢通风柜省级及以上质量监督检验中心出具的检验报告，检验内容要求满足以下参数：</p> <p>8.1 排风量范围：1100~1900m³/h；</p> <p>8.2 补风量范围：700~1300 m³/h；</p> <p>8.3 面风速：控制面风速为 0.4~0.6m/s；</p> <p>8.4 排风柜噪声：≤ 70 dB(A)；</p> <p>8.5 柜门最大开启程度：600~800mm；</p> <p>8.6 电器安全监测：带电体与外露金属绝缘电阻大于 2MΩ，且在 1500V 试验电压下持续 1min 无击穿或闪烁。</p>
16	烘箱（鼓风干燥	1. 产品特点：

	箱)	<p>1.1 高精度、高效、安全、广范围。</p> <p>1.2 便捷操作，定值运行，定时运行，自动停止。</p> <p>1.3 专用功能键实现温度设定。</p> <p>1.4 辅助菜单，实现过升报警、偏差修正、菜单锁定。</p> <p>1.5 立式双风道气套、涡轮离心强制送风，温度更均匀。</p> <p>1.6 调速风机使轻质、细小、粉状样品得以使用。</p> <p>1.7 强制风机散热进气结构，使风机最高工作温度$<50^{\circ}\text{C}$，长时长寿运行功能型：</p> <p>1.8 液晶多数据全屏操作显示，停电记忆，停电补偿。</p> <p>1.9 过升防止器。</p> <p>安全性：过升报警、菜单锁定、过升防止。</p> <p>2. 技术参数：</p> <p>2.1 方式：双风道强制对流</p> <p>2.2 性能：使用温度范围：$\text{RT}+10\text{--}300^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.3 温度分辨率：$0.1^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.4 温度波动度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.5 温度分布精度：$\pm 2.5\%$</p> <p>2.6 构成：内装：不锈钢板</p> <p>2.7 外装：冷轧钢板，表面耐药品涂装</p> <p>2.8 断热材：硅酸铝纤维</p> <p>2.9 加热器：镍铬合金加热丝</p> <p>2.10 额定功率：$\geq 3.0\text{kw}$</p> <p>2.11 排气口：内径$\geq 28\text{mm} \times 2$，顶部</p> <p>2.12 控制器：温度控制方式：B型：数码管双列PID BE型：液晶双列PID</p> <p>2.13 温度设定方式：轻触四按键设定</p> <p>2.14 温度表示方式：测定温度显示：4位数码上位显示；设定温度显示：4位数码下位显示</p> <p>2.15 定时器：0-9999分钟（带定时等待功能）</p> <p>2.16 运行功能：定值运行、定时运行、自动停止</p> <p>2.17 程序模式：选配</p>
--	----	---

		<p>2.18 附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆（BE型：过升防止器）</p> <p>2.19 无调速风机</p> <p>2.20 传感器：Pt100</p> <p>2.21 安全装置：过升报警（BE型：过升防止器）</p> <p>2.22 规格：内尺寸（宽*深*高）：≥600*500*750</p> <p>2.23 外尺寸（宽*深*高）：≥730*670*1220</p> <p>2.24 内容积：≥230L</p> <p>2.25 隔板承重：≥15kg</p> <p>2.26 隔板层数：≥17层</p> <p>2.27 电源（50/60Hz）额定电流：AC220/13.6A</p> <p>2.28 附属品：隔板：2件</p> <p>2.29 隔板架：4件</p> <p>3.30 230/625 无调速风机</p> <p>2.31 可增加配置：隔板、RS485接口、打印机、记录仪、外部通讯、远程控制、程序控温仪、无线短信报警、U盘数据储存。</p>
17	解剖镜（体视）	<p>1.用途：动物、植物、卵细胞的观察。</p> <p>2.工作条件</p> <p>2.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V(±10%) /50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。</p> <p>2.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>3.主要技术指标</p> <p>3.1 体式显微镜</p> <p>3.1.1 放大倍率：6.7 - 45倍</p> <p>3.1.2 ★变倍：0.67 - 45X 连续变倍</p> <p>3.1.3 工作距离：110mm</p> <p>3.1.4 三目观察筒：视场数≥22，瞳距调节范围为 52-76mm</p> <p>3.1.5LED 反射/透射照明底座：</p> <p>3.1.5.1LED 寿命：≥6000 小时</p>

		<p>3.1.5.2 照明方式：透射光照明，反射光照明</p> <p>3.1.6 目镜：10X, F.N. ≥ 22</p> <p>3.2 显微成像系统</p> <p>3.2.1 感光面：CMOS 彩色</p> <p>3.2.2 有效像素：$\geq 4068(H) \times 3456(V)$</p> <p>3.2.3 分辨率和帧率：4068*3456：12FPS/2304*1728：47FPS/2304*1296：64FPS/1920*1080：64FPS</p> <p>3.2.4 像素尺寸：1.34 $\mu m \times 1.34 \mu m$</p> <p>3.2.5 扫描方式：逐行扫描</p> <p>3.2.6 模数转换：12bit</p> <p>3.2.7 快门类型：电子卷帘快门</p> <p>3.2.8 曝光时间：23us -10s</p> <p>3.2.9 数据格式：8位/12 bit 可选</p> <p>3.2.10 灵敏度：280mV-1/30s Accumulation</p> <p>3.2.11 光谱响应：400-650nm(with IR-filter)</p> <p>3.2.12 曝光控制：自动曝光/手动曝光/区域曝光</p> <p>3.2.13 白平衡：手动白平衡/一次白平衡/区域白平衡</p> <p>3.2.14 拍照格式：RAW/BMP/JPG/PNG</p> <p>3.2.15 可编程控制：相机工作速度/图像尺寸/拍照格式/图像亮度/曝光时间/增益/消频闪/GAMMA/对比度/黑电平/锐度/RGB 增益/饱和度</p> <p>4.注：成交供应商在与采购人签订合同前需提供制造商盖鲜章的技术参数确认函及售后服务承诺函原件（含项目名称及项目编号）。</p>
18	生物显微镜	<p>1.用途：可用于普通染色的切片观察，以及临床、科研常规显微检验工作。</p> <p>2.工作条件</p> <p>2.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V(±10%) /50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。</p> <p>2.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>3.主要技术指标</p> <p>3.1 生物显微镜</p>

- 3.1.1 光学系统: UIS2 光学矫正系统, 齐焦距离 $\geq 45\text{mm}$ 。
- 3.1.2 载物台: 钢丝传动, 无齿条结构
- 3.1.2.1 载物台距离桌面 $\leq 140\text{mm}$, 便于双手平放在桌面操作, 最大限度减轻疲劳
- 3.1.2.2 机械固定载物台
- 3.1.2.3 移动范围 (X × Y): $76\text{ mm} \times 52\text{ mm}$ (误差正负 20%)
- 3.1.2.4 载物台 XY 移动可锁定
- 3.1.3 调焦机构: 载物台高度调节 (粗调: 15mm), 可以进行张力调节; 有粗调限位, 避免标本或物镜的损伤; 细调焦旋钮最小调节幅度: $2.5\text{ }\mu\text{m}$ 。
- 3.1.4 聚光镜: 内置孔径光阑; 阿贝聚光镜 NA1.25 (油浸时); 通 7 孔位聚光镜, 分别是 BF(4-100X), 2X, DF, Ph1, Ph2, Ph3, FL; 具有聚光镜孔位锁 (仅限 BF)。
- 3.1.5 照明系统: 内置 LED 透射光照明系统; LED 光源寿命 ≥ 60000 小时。
- 3.1.6 三目观察筒: 瞳距调整范围 48-75mm, 带屈光度调节; 目镜: 10X, 带眼罩, 视场数 ≥ 20 ; 分光: 50/50 固定。
- 3.1.7 物镜转盘: 与显微镜机身固定的内旋式 5 孔物镜转盘, 便于放置标本。
- 3.1.8 物镜: 平场消色差物镜 4X (N. A. ≥ 0.1 W. D $\geq 18.5\text{mm}$)、10X (N. A. ≥ 0.25 W. D $\geq 10.6\text{mm}$)、40X (N. A. ≥ 0.65 W. D $\geq 0.6\text{mm}$)、100XO (N. A. ≥ 1.25 W. D $\geq 0.13\text{mm}$)
- 3.1.9 防霉装置: 在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理
- 3.2 显微成像系统**
- 3.2.1 感光面尺寸: $1/2''$ CMOS 彩色
- 3.2.2 有效像素: 4068(H)*3456 (V)
- 3.2.3 分辨率和帧率: 4068*3456 : 12FPS/2304*1728 : 47FPS/2304*1296 : 64FPS/1920*1080: 64FPS
- 3.2.4 像素尺寸: $1.34\text{ }\mu\text{m} \times 1.34\text{ }\mu\text{m}$
- 3.2.5 扫描方式: 逐行扫描
- 3.2.6 模数转换: 12bit
- 3.2.7 快门类型: 电子卷帘快门
- 3.2.8 曝光时间: 23us -10s
- 3.2.9 数据格式: 8 位/12 bit 可选
- 3.2.10 灵敏度: 280mV-1/30s Accumulation

	<p>3.2.11 光谱响应：400-650nm(with IR-filter)</p> <p>3.2.12 曝光控制：自动曝光/手动曝光/区域曝光</p> <p>3.2.13 白平衡：手动白平衡/一次白平衡/区域白平衡</p> <p>3.2.14 拍照格式：RAW/BMP/JPG/PNG</p> <p>3.2.15 可编程控制：相机工作速度/图像尺寸/拍照格式/图像亮度/曝光时间/增益/消频闪/GAMMA/对比度/黑电平/锐度/RGB 增益/饱和度</p> <p>4.注：成交供应商在与采购人签订合同前需提供制造商盖鲜章的技术参数确认函及售后服务承诺函原件（含本项目名称及项目编号）。</p>
--	---



第二节 商务要求

(一) **验收标准：**由采购人组织相关部门按国家、行业相关标准验，各项技术参数及要求指标必须达到合同和技术文件规定的要求。

(二) **质量要求及质保期：**

1、**质量要求：**根据《医疗器械监督管理条例》最新标准及采购文件要求执行。

2、**质保期：**符合产品的质保期要求。

(三) **交货期限：**合同签订后 30 日历天内验收移交使用（须对服务期限进行承诺：若我单位有幸成为本次采购的中标供应商，我单位郑重承诺合同签订后 30 日历天内验收移交使用，若未完成采购文件要求的所有工作事项，采购人将上报至相关行政主管部门，作为恶意竞争、不诚信供应商处理），不作承诺的作无效投标处理。

(四) **交货地点：**采购人指定地点。

(五) **履约保证金：**中标价的 5%由成交供应商在与采购人签订合同前向采购人提交。履约保证金的退还：设备正常运营 1 年后无任何问题无息返还。

(六) **付款方式：**中途不预付货款，待采购人验收合格后，成交方应当按照采购人的要求开具正规发票，送至采购人处，采购人收到正规发票核验无误后，对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 3 个工作日内一次性支付合同价款的 100%。

(七) **其它：**

1、采购内容技术参数条款为实质性要求和条件，供应商必须提供产品技术参数承诺书，承诺投标文件所提供产品的技术参数完全满足或优于采购文件中规定的产品技术要求。

2、技术参数中要求须提供技术参数确认函及售后服务承诺函原件内容的，供应商须承诺在与采购人签订合同前须提供制造商盖鲜章的技术参数确认函及售后服务承诺函原件（含本项目名称及项目编号），承诺内容应包含产品名称、生产厂家等内容，不同产品名称须提供不同的承诺。在规定时间内未提供完整，采购人将取消其中标资格，没收投标保证金并上报至相关行政主管部门，作为恶意竞争、不诚信供应商处理。

3、**售后服务：**在货物整个使用期内，成交供应商需确保货物能正常使用。一旦货物发生质量问题，在接到用户要求后 10 分钟内响应，并在 8 小时内派工作人员到达使用方现场解决问题。

4、**人员培训：**中标供应商应就货物的使用、操作、保养等对采购人技术人员进行培训。所有费用由成交供应商承担。直至采购人的使用人员能独立操作。

5、供应商应对商务、技术等要求逐条对应填写偏离表并按采购文件要求提供证明材料。

6、中标人应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，属于进口产品的初验时须提供进口产品相关报关资料，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；

7、未尽事宜，合同签订时约定。

第八章 拟签订的合同文本（仅供参考）

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：_____,）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、采购清单

1.1 货物清单

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

1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

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

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

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙

方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、质保期

6.1 质保期____个月（自本项目安装验收合格之日起计）

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

七、供货安装期：按投标承诺期。

八、货款支付

8.1 付款方式：在签订合同后货物运送到达并支付合同总价款____，待安装调试能正常使用____天后支付合同总价款的____。中标人所供货物运到采购人指定地点后，由采购人组织有关部门对其货物进行验收，验收合格后方可付款。

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

九、质量保证及售后服务

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

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

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

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

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

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

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

十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

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

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

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

十一、调试和验收

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

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

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

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

十二、违约责任

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

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

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

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

十三、甲方乙方的权利和义务

(一) 甲方的权利

- (1) 有权对乙方承诺的服务和实际提供的服务以及相关事项进行监督检查；
- (2) 有权对乙方承诺的协议价格执行情况进行监督检查；
- (3) 有权要求乙方对不符合协议的行为进行调整并做相应处罚；
- (4) 有权在“中国贵州政府采购网”或其他媒体上公布乙方履行协议情况；
- (5) 有权根据其服务情况，决定是否继续安排检验任务；

(二) 甲方的义务：_____。

(三) 乙方的权利

- (1) 对甲方提出的超过协议规定服务范围的要求，乙方有权拒绝；
- (2) _____。

(四) 乙方的义务

- (1) 在协议期内，乙方要按照本协议的规定，执行协议价格；
- (2) 在协议期内乙方不得减少服务项目、降低服务质量；
- (3) 在协议有效期内，如果乙方发生重大变故，影响到提供服务时，要及时通知甲方；否则，由此而造成的损失由乙方承担；
- (4) 乙方应接受甲方的监督检查，对甲方提出的意见及时进行整改。

十四、不可抗力事件处理

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

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

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

十五、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

十六、诉讼

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

十七、合同生效及其它

17.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

17.2 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注：本合同格式仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同标的、数量、金额、服务承诺、履约方式等必须与采购文件和中标人的投标文件保持一致。在不违反原采购方案要求和各方认可的文件内容前提下，合同当事人可对合同范本中个别非采购文件规定和投标文件承诺的合同条款共同协商完善补充修订。

合同一式四份，供应商、采购单位、六盘水市财政局、贵州省六盘水市凉都公证处各一份。注：合同签订完 2 日内送代理机构上网公示。

第九章 货物、服务提供的时间、地点、方式

- 1、货物、服务提供的时间：合同签订后 30 日历天。
- 2、货物、服务提供地点：采购人指定地点。
- 3、货物、服务提供的方式：采购人指定地点交货、采购人指定地点服务

第十章 采购资金的支付方式、时间、条件

- 1、采购资金的支付方式：政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。
- 2、采购资金的支付时间：提交验收报告后，按照政府采购项目资金支付程序支付。

第十一章 评标方法、评标标准和投标无效情形

一、评标方法：

本次招标采用综合评分法：综合评分法是指投标文件满足招标文件实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标标准

评标委员会只对有效投标按以下评分标准进行评审。总分值 105 分，评标打分的具体内容和分值如下：

1、评分表

评分表

项目名称：

供应商名称			供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
评分项及评分标准						
价格分（30 分）	投标报价得分 = (评标基准价 / 有效投标报价) × 30	30 分				
综合实力（70 分）	综合实力部分	70 分				
政策性加分（5 分）	节能或环保（2 分）	2 分				
	少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（3 分）	3 分				
得 分		105 分				
评标专家（签字）：						

2. 价格分的计算（不以最低价为中标原则）

即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$$

（1）中小企业价格扣除

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46 号]规定及《财政部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]规定的政府采购优惠政策，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对小型和微型企业产品给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。中小企业须提供中小企业声明函且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。中小

企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。监狱企业视同小微企业，提供《中小企业声明函》原件。

(2) 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），在评审过程中，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。提供投标产品所在清单页复印件，并加盖投标单位公章。对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，在总得分基础上加3分。

(3) 价格分值计算表：

价格分值计算表

项目名称：

交易编号：

项目编号：

评标地点：

序号	供应商名称	投标报价(元)	中小企业给予10%价格扣除后报价(元)	评标基准价(元)	价格分值	得分
1						0.00
2						0.00
3						0.00
4						0.00

注：中小企业价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评审专家（签字）：

3、评分标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
一	价格部分（30分）			
1	报价 30%	30分	即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商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) × 价格权值 × 100。	以开标一览表为准
二	综合实力部分（70分）			
2	投标设备技术性能指标的响应程度 40%	40分	评标委员会将综合考虑投标人所提供产品的技术性能、可靠性、稳定性、产品的操作性、维护性以及招标文件响应程度等因素综合打分，技术指标响应评审按以下原则进行评分： 1. 标记★号的指标为重要技术参数，每有一项指标不满足，扣1分； 2. 非★号的指标为普通技术参数，每有一项指标不满足，扣0.5分；直到扣完为止； 注：应提供相关证明材料或检测报告（技术参数提供产品技术文件或与技术文件一致的彩页证明及招标参数要求的证明资料）等支持文件以证明是否满足技术要求，投标人必须在技术偏离表中写明材料所在位置，不写明或指引错误导致评标委员会未能找到的，视为不满足相应要求。	
3	企业实力 (21%)	21分	1、提供投标主要产品其中一项在国内取得医疗器械注册证得 3 分；满分得 9 分； 2、提供投标主要产品其中一项获得权威第三方机构（例如：国家食品药品检测研究院，质检院，国家认可的各省临检中心，国家认可的各省医疗器械检验所等）出具的质量评估报告，每提供一份质量评估报告得 4 分，满分得 12 分； 备注：主要产品是指二代测序仪、测序自动建库仪、全自动微生物质谱检测系统。	提供证明材料 加盖投标供应商电子公章有效

4	服务方案 (9%)	9分	<p>对投标人提供的服务方案进行评价，其中：</p> <p>①服务方案健全详细，服务体系完备，措施得力，服务内容完整全面的得 9-7 分；</p> <p>②服务方案健全，服务体系、措施、服务内容且行的得 6.9-3 分；</p> <p>③服务方案健全，服务体系、措施、服务内容不细致的得 2.9-1 分。</p> <p>未提供服务方案或不能满足招标文件已提出的服务要求，此项评审得 0 分。</p>	
三 政策性加分 5 分				
5	节能或环保 (2%)	2分	<p>所投产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），有一项得 0.3 分；所投产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不超过 2 分。</p> <p>（提供入选节能产品清单或单入选环保产品清单电脑截图扫描件加盖公章）</p>	
6	少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品 (3%)	3分	<p>对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品）得 3 分。（享受少数民族自治待遇的省份为云南、贵州、青海）</p> <p>（提供所投产品享受少数民族自治待遇省份相关证明材料复印件加盖公章）</p> <p>注：投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50% 加以确定。</p>	

三、废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

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；
5. 法律法规规定的其他情形

四、无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，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加盖公章及签字的；

2. 供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
3. 同一供应商提交两个或两个以上不同的投标文件或者投标报价的，未声明哪一个报价有效的；
4. 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
5. 投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；
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. 未交纳投标保证金的；
9. 投标有效期不满足采购文件要求的；
10. 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；

第十二章 投标有效期

- 一、本项目投标有效期为：90 日历天；
- 二、投标保证金有效期：与投标有效期一致。

第十三章 投标截止时间、开标时间及地点

投标截止时间、开标时间及地点：

1. **投标截止时间：**详见网上发布公告。
2. **开标时间：**详见网上发布公告。
3. **投标文件递交地点：**投标文件上传至六盘水市公共资源交易平台

第十四章 采购代理机构代理费用的收取标准和方式

一、收费标准

采购代理机构代理费用的收取标准：按中标金额的 1.5%进行收取。

二、支付方式

成交供应商在签收成交通知书时，向代理机构支付中标服务费。中标服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

第十五章 投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等

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且还在执行期的供应商，拒绝其参与政府采购活动；提供承诺或提供网站查询截图，信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），查询时间为购采购文件之日至开标前一天的任意时间。

第十六章 省级以上财政部门规定的其他事项

一、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。（必须提供书面证明材料）。

二、对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，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预算金额 50%加以确定。

①少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；

②享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。

第十七章 投标文件格式

依据投标文件制作工具生成为准

目 录

一、报价文件

- (一) 投标函.....
- (二) 开标一览表.....
- (三) 报价明细表.....
- (四) 技术参数偏离表.....

二、资格文件

- (一) 一般资格
 - 1. 供应商基本情况表.....
 - 2. 营业执照及特殊资格要求资质.....
 - 3. 财务状况报告材料.....
 - 4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关资料.....
 - 5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....
 - 6. 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承诺.....
 - 7. 法人授权委托书.....
 - 8. 其它供应商认为需要说明的情况.....

三、符合性文件

- 1. 交货期承诺.....
- 2. 履约保证金承诺.....
- 3. 成交服务费承诺.....
- 4. 技术参数承诺.....

四、商务文件

- (一) 商务响应明细.....
- (二) 商务偏离表.....
- (三) 商务材料.....
 - 1. 供应商针对本项目拟投入情况.....
 - 2. 服务方案.....
 - 3. 小微企业声明.....
 - 4. 投标申请书.....
 - 5. 供应商认为需提供的其它商务材料.....

五、政策性加分资料

一、报价文件

(一) 投 标 函

一、投标报价

1. 我公司就（项目名称）的品目号/名称的投标总报价为（大写）：_____元人民币，小写：_____元。本投标报价为验收合格并交付使用价。包含材料、人工、运输费、保险费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 交 货 期：_____。

3. 交货地点：_____。

4. 投标有效期：_____。

5. 质保期：_____。

二、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及采购文件规定的投标有效期内有效。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我公司已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守采购文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照采购文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：



(二) 开标一览表

项目名称:

品目一:

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	单价 (元)	数量	投标报价 (元)
1					
2					
.....					
交货期					
质保期					
优惠及其它					
质量标准					
投标报价合计			大写:	元	
			小写:	元	
投标申明:					

- 注: 1. 投标报价合计应与“投标函”中投标总价一致, 如不一致, 以开标一览表合计金额为准。
 2. 有关投标价优惠折扣、采购文件允许的备选方案均应载明。
 3. “开标一览表”为多页的, 每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

供应商名称 (盖章):
 法定代表人或授权代表 (签字或盖章):
 投标日期:



(三) 报价明细表

项目名称:

单位: 元 (人民币)

序号	设备名称	品牌名称、规格型号和技术参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1							
2							
3							
4							
...						
...						
..						
其他费用 (说明具体内容)							
		总报价: 小写: _____元人民币整					
		总报价: 大写: _____元人民币整					

(此表仅供参考: 投标人填写所投产品品牌、规格型号等资料, 投标人根据项目情况自行修改分项报价表, 此表可延伸)

投标人名称 (单位公章): _____

法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): _____

日期: _____年____月_____

(四) 技术参数偏离表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	公开招标文件中技术参数	投标文件中的技术参数	偏离	备注
			

注意事项：

- 1、本表须逐一将招标文件“技术参数”与投标参数如实填入上表中。
- 2、偏离一栏应按“不能满足”、“完全满足”或“等于或优于”本招标文件技术参数三种情况，分别填写“负偏离”、“无偏离”、“正偏离”。
- 3、技术参数按照本招标文件第七章技术要求填写。
- 4、本表投标人可自行扩展。

投标人名称（单位公章）： _____

法定代表人或法定代表人授权委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____年_____月_____日

二、资格文件

（一）一般资格

1. 供应商基本情况表（盖章）

供应商基本情况表

供 应 商 名 称					
注 册 地 址		邮 政 编 码			
联 系 人		电 话			
传 真		网 址			
组 织 结 构					
法 定 代 表 人		技 术 职 称		电 话	
技 术 负 责 人		技 术 职 称		电 话	
成 立 时 间		员 工 总 人 数：			
企 业 资 质 等 级		其 中	项 目 经 理		
营 业 执 照 号			高 级 职 称 人 员		
注 册 资 金			中 级 职 称 人 员		
开 户 银 行			初 级 职 称 人 员		
账 号			技 工		
经 营 范 围					
备 注					

- 2、供应商信用信息
- 3、有效的《营业执照》及特殊资格要求资质
- 4、遵守《中华人民共和国政府采购法》有关规定的承诺
- 5、依法缴纳税收及社保的相关证明材料
- 6、财务审计报告或银行开具的资信证明
- 7、近三年无处分或处罚承诺及相关证明材料
- 8、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力

附件：

法人授权委托书

致（采购人及代理机构）：

（投标单位全称） 法定代表人姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码： ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（交易编号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)
法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)

法定代表人（签字或盖章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

法定代表人身份证明

致（采购人及代理机构）：

（投标单位全称） 法定代表人 姓名（身份证号码： ），参加贵方组织的项目名称
（交易编号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面 （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 反面 （身份证复印件需清晰可辨认）
---	---

法定代表人（签字或盖章）：

供应商（公章）：

年 月 日

三、符合性文件

1. 交货期承诺
2. 履约保证金承诺
3. 成交服务费承诺
4. 技术参数承诺

四、商务部分

(一) 商务偏离表

商务偏离表

序号	商务条款	采购文件要求	投标文件响应情况	偏离情况
1	交货期			
2	验收标准、规范			
3	售后服务			
4	质保期			
5	付款条件			
6	其他要求			
7			

注：无论供应商递交的投标文件与采购文件商务条款的要求是否有偏离，均应逐条列在商务偏离表中。

(一) 投标设备技术性能指标的响应程度

1、供应商针对本项目拟投入情况

拟投入人员情况表

类别	姓名	职务	职称	专职/ 兼职	常住地	资格证明（附复印件）			
						证书名 称	级别	证号	专业
管 理 人 员									
技 术 人 员									
其 他 人 员									

拟投入人员证件复印件（按拟投入情况表所列顺序依次排列人员证件复印件）

2. 服务方案

质量保证承诺书（格式自拟）

致： （采购人及代理机构名称）

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

3. 小微企业声明及证明材料（格式自拟）

4. 投标申请书

投 标 申 请 书

我单位经过认真审阅____（采购人名称）____ 的 ____（项目名称）____采购文件，已明确知晓所有文件之条款，完全了解项目有关情况，我单位已做好投标相关准备工作，并按照采购文件要求将投标保证金（大写） _____元（¥：_____）汇入指定账户，现决定参加在贵中心举行的上述项目招投标活动，若报名获得通过，我单位郑重承诺如下：

一、对采购文件（含答疑、补充文件）的所有条款无异议并全部接受。

二、依法参与该项目招投标活动，杜绝围标串标、弄虚作假、敲诈勒索、贿赂等违法违纪行为。

三、按时递交投标文件。

四、若被确定为中标候选人将不放弃中标候选人资格，若被确定为中标人，将按照采购文件和投标文件与招标人签订有关合同、协议。

五、若我单位违反上述承诺的第一、二、四项，我单位愿承担贵中心不予退还投标保证金的违约责任，可取消我单位供应商中标候选人或中标人资格，并依法予以处罚，给招标人造成的损失，依法承担赔偿责任。

以上是我单位对贵中心和招标人作出的郑重承诺。

申请人（签章）： _____

联系人：_____ 联系电话： _____

申请日期： _____

5. 供应商认为需提供的其它商务材料（格式自拟）

五、政策性加分资料（格式自拟）