

灵武市政府采购 公开招标文件

采购计划编号：2021NCZ(YC)000105

招 标 编 号：NXXB-2021-ZC003

项目名称：灵武市疾病预防控制中心新冠肺炎等重点传染病监测和能力

建设项目设备采购项目

采购单位：灵武市疾病预防控制中心（盖章）

代理机构：宁夏信邦招标代理有限公司（盖章）

2021年2月7日

目 录

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知前附表
- 第三章 投标人须知
- 第四章 合同主要条款
- 第五章 技术要求
- 第六章 投标文件格式
- 第七章 项目技术参数要求

灵武市疾病预防控制中心新冠肺炎等重点传染病监测和能力建设项目 设备采购项目招标公告

受灵武市疾病预防控制中心委托，宁夏信邦招标代理有限公司对灵武市疾病预防控制中心新冠肺炎等重点传染病监测和能力建设项目设备采购项目组织进行公开招标，现欢迎合格的供应商前来参加。

一、项目基本情况

- 1、采购计划编号：2021NCZ(YC)000105
- 2、项目编号：NXXB-2021-ZC003
- 3、项目名称：灵武市疾病预防控制中心新冠肺炎等重点传染病监测和能力建设项目
设备采购项目
- 4、采购预算：1400000 元 本项目最高限价：1400000 元
- 5、采购内容及要求：

采购标段	标的名称	数量	简要规格描述 或项目基本概况	预算金额(元)	备注
灵武市疾病预防控制中心新冠肺炎等重点传染病监测和能力建设项目设备采购项目	终端设备	1	配置 PCR 实验室监测设备一批	1400000	
数量合计		1	预算合计	1400000	

二、申请人的资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。
- 2、采购项目需要落实的政府采购政策：中华人民共和国政府采购法及政府采购货物和服务招标投标管理办法，中小型企业优惠、监狱企业、节能产品、环境标志产品、创新产品、其他。
- 3、本项目的特定资格要求：（1）营业执照（三证合一的只提供营业执照）、税务登记证、组织机构代码证 原件或复印加盖单位公章；（2）法人授权委托书和法定代表人、委托代理人身份证复印加盖单位公章（法定代表人直接投标的可不提供，但需提供法定代表人身份证复印加盖单位公章）；（3）投标单位登陆中国裁判文书网查询本单位信息并截图加盖单位公章（查询时间为：投标报名开始至投标截止时间，否则按无效标处理）；（4）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，且必须未被列入“信用中国”网站(ww. creditchina. gov. cn)、中国政府采购网(ww. cgp. gov. C)渠道信用记

录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投标人，提供网上截图并加盖单位公章（查询时间为：投标报名开始至投标截止时间，否则按无效标处理）。

三、获取招标文件

时间：2021-2-5 09:00:00 至 2021-2-19 17:00:00（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 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；宁夏回族自治区政府采购网（www.ccgp-ningxia.gov.cn）；宁夏回族自治区公共资源交易网（www.nxggzyjy.org）

方式：电子下载

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021-3-1 10:30:00（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：银川市公共资源交易中心

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、①、名时间及招标文件领取方式：凡有意参加投标者，请于2021年2月7日起至2021年2月19日（上午09:00至下午18:00），登录宁夏公共资源交易网，通过CA认证的方式进行网上报名并获取招标文件。（办理CA锁业务及平台操作事宜，请咨询西部安全认证中心有限责任公司，联系电话：4008600271按1号键。）②、招标文件领取：网络报名通过后，投标人可在宁夏公共资源交易网下载电子版招标文件。③、未在规定时间内按以上程序进行网上报名登记及下载招标文件的投标人，投标一律不予接收。2、投标截止时间(北京时间)：2021年3月1日上午10:30时（招标代理机构自上午10:00时起开始接收《投标文件》），投标人应在此之前将密封的投标文件送达（银川市公共资源交易中心开标室），逾期或不符合规定的及密封不符合要求的《投标文件》恕不接收。

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：灵武市疾病预防控制中心

联系方式：15825303170

2、采购代理机构信息

名 称：宁夏信邦招标代理有限公司

地 址：灵武市电商创业园西侧大楼 206 室

联系方式：0951-4663222

3、项目联系方式

采购人项目联系人：杨占基

电话：15825303170

代理机构项目联系人：王秀娟

电话：0951-4663222

代理机构：宁夏信邦招标代理有限公司

发布日期： 2021-2-7

第二章 投标人须知前附表

序号	内 容（商务响应条款）
1	<p>项目名称： 灵武市疾病预防控制中心新冠肺炎等重点传染病监测和能力建设项目设备采购项目</p> <p>招标内容：高通量荧光定量 PCR 仪 1 台、自动核酸提取仪 1 台、微孔板离心机 1 台、B2 型生物安全柜 2 台、- 86℃ 及以下低保存箱 1 台、2-8℃ 冷藏保存箱 3 台、- 25℃ 及以下低保存箱 2 台、洁净工作台 1 台、高速冷冻离心机 1 台、迷你混合仪 4 台、掌心离心机 4 台、空气消毒机 3 台、蒸汽灭菌器 1 台、干式恒温器 1 台、超纯水机 1 台等。配置现场流调信息采集设备 10 台。</p> <p>总预算金额：140 万元</p> <p>注：详细规格及技术参数详见招标文件第五章货物清单及技术参数要求。</p>
2	<p>采 购 人：灵武市疾病预防控制中心</p> <p>联 系 人：杨占基 联系电话： 15825303170</p> <p>代理机构：宁夏信邦招标代理有限公司</p> <p>地 址：灵武市电商创业园西侧大楼 206 室</p> <p>联 系 人：王秀琴 联系电话：0951-4663222</p>
3	<p>采购方式：公开招标</p> <p>评标办法：综合评分法</p>
4	<p>评委会由 5 人组成，其中专家库抽取 4 人；采购人代表 1 人。</p>
5	<p>招标文件领取时间、地点：凡有意参加投标者，凡有意参加投标者，请于 2021 年 2 月 7 日上午 09:00 时起至 2021 年 2 月 19 日下午 17:00 时，登陆宁夏回族自治区公共资源交易网（http://www.nxzfcg.gov.cn/ningxiaweb/）进行网上报名。报名时须提供资质要求中所有证书加盖投标人签章的扫描件（jpg 图形格式）上传。所有提供的资料和数据必须是真实有效的，资料未在有效期范围内或提供不齐全者报名将不予通过。</p> <p>获取招标文件：报名成功后，按系统提示申请下载招标文件，接上面步骤，系统会自动显示保证金帐号及相关信息，请按系统提示从基本账户缴纳投标保证金。</p>

	<p>注：①投标人持 CA 锁按系统提示自动生成投标保证金账户，按系统提示进行缴纳。投标保证金以实际到账为准，开标截止前未到账不予认可。保证金必须以交易中心备案的基本户转入，否则投标文件无效。</p> <p>②请各投标人在报名结束至开标前随时关注宁夏公共交易中心(银川市)网站“变更补遗”公告栏。你所关注的项目有可能进行时间或内容上的调整。调整内容只在“变更补遗”公告栏中以公告形式公示。招标代理机构及银川市公共资源交易中心不再以其他方式通知。如因自身原因未及时关注招标公告或变更(澄清、补充等)公告从而导致投标失败，其后果自行承担。</p>
6	<p>投标保证金：20000 元（贰万元整）</p> <p>开标保证金请汇至：</p> <p>开户名称：银川市公共资源交易中心</p> <p>开 户 行：石嘴山银行银川新华街支行</p> <p>财务电话： 0951-5556010</p> <p>账号：系统内提供随机产生的子帐号（64010 01005 00000 3717-XX 如 64010 01005 00000 3717-78）</p> <p>投标人持 CA 锁按系统提示自动生成投标保证金账户，按系统提示进行缴纳。</p> <p>保证金必须以交易中心备案的基本户转入，否则投标文件无效。</p> <p>投标保证金以实际到账时间为准，开标截止前未到账不予认可。</p> <p>1、未中标人在招标代理机构发出中标公示期满后3个工作日由代理机构使用网上交易系统向交易中心发送退还请求，中心收到退款申请后，将进行保证金退还给未中标公司的基本账户。</p> <p>2、中标公司在与招标人签订合同后，到招标代理机构申请可退款证明，经代理机构确认无误后使用网上交易系统向交易中心发送退还请求，中心收到退款申请后，将进行保证金退还。</p> <p>注：退还保证金一律按照缴纳公司的基本账户进行退回。</p>
7	<p>投标有效期：60 天</p>
8	<p>答疑时间、地点：不安排答疑，如有疑问请至电 0951-4663222</p>
9	<p>投标文件递交地点：银川市市民大厅 7 楼开标室</p> <p>投标文件递交时间：2021 年 3 月 1 日上午 10:00 至 10:30</p> <p>投标截止时间：2021 年 3 月 1 日上午 10:30</p>

10	<p>开标时间：2021年3月1日上午10:30</p> <p>开标地点：银川市市民大厅开标室（阅海中央商务区金凤区万寿路东侧，沈阳路与大连路中间C座7楼）</p>
11	<p>以下为商务响应条款（各投标单位需响应）：</p> <p>1、交货时间：自双方合同签订盖章生效之日起15日内完成项目的供货并安装。</p> <p>2、质量保证期：贰年。</p> <p>3、交货地点：需方指定</p> <p>4、验收方式：由采购人或代理机构组织验收。</p> <p>5、报 价：以人民币为结算，标明单价和总价，应包含货物及货物安装、运输、税金、验收、培训、售后服务、质保期内等其他所有费用。</p> <p>6、付款方式：合同约定</p> <p>7、货物要求：必须提供货物相关检测报告和出厂合格证，所供货物是原厂正品货物，达到国家相关标准，进口设备提供进口货物报关单。</p> <p>8、保修服务承诺要求：1、维修站点名称、地点、电话、人员、保修响应时间不大于2小时，维修工程师24小时内必须到达现场。2、保修期内供方维保单位免费上门修理或更换。</p> <p>9、保修承诺书：整机保修贰年，保修期间保证正常巡检、终身维护，系统软件终身免费升级；质保期内提供整机维修，维修站点名称、地点、电话、人员、保修响应时间不大于2小时，维修工程师24小时内必须到达现场，免费培训，教会为止。（此条款为合同条款一部分）。</p>
12	<p>正本份数：壹份 副本份数：肆份 电子版：U盘壹份</p>
13	<p>服务费：详见“投标人须知（七）服务费收费标准”由中标人支付请汇至以下账号</p> <p>户 名：宁夏信邦招标代理有限公司</p> <p>开 户 行：宁夏灵武农村商业银行股份有限公司城关支行</p> <p>账 号：5012932400013</p>
14	<p>质疑与投诉：凡对本项目有质疑的供应商，请登录宁夏政府采购网-政府采购在线质疑投诉系统，一次性提出关于本项目的的所有质疑，在进行网上质疑同时需将质疑相关事项告知招标代理机构（13895402521 0951-4663222）。</p>
15	<p>备注：1、正式报名投标商请在开标当天携带投标保证金交款凭证及资质原件或复印件加盖公章，不带视为无效投标。</p>

2、投标报价不得高于预算价格，如高于预算价格视为无效标书。

第三章 投标人须知

(一) 总 则

“投标人”是指符合本招标文件规定并参加投标的供应商。参加宁夏信邦招标代理有限公司组织公开招标的投标人，必须具备以下条件和资格。

1. 条件

- 1.1 具有独立承担民事责任能力。
- 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 具备法律、行政法规规定的其他条件。

2. 投标人资格

投标人参加政府采购活动应当具备的条件：

- 2.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 2.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 2.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 2.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 2.5 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；
- 2.6 法律、行政法规规定的其他条件；
- 2.7 本项目不接受联合体投标。
- 2.8 本次招标严禁挂靠投标。

3. 投标时需提供的资质

- 3.1 营业执照原件（三证合一的只提统一社会信用代码的营业执照）、税务登记证、组织机构代码证；
- 3.2 法人授权委托书和委托代理人身份证原件或复印件加盖单位公章(法定代表人直接投标的可不提供，但需提供法定代表人身份证原件或复印件加盖单位公章)；
- 3.3 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,且必须未被列入“信用

中国”网站(ww. creditchina. gov. cn)、中国政府采购网(ww. cgp. gov. C)渠道信用记录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投标人，提供网上截图并加盖单位公章；

3.4 投标单位登陆中国裁判文书网查询本单位信息并截图加盖单位公章（查询时间为：投标报名开始至投标截止时间，否则按无效标处理）；

3.5 投标保证金进账单。

注：①开标时提供上述所有资格原件或复印件加盖公章由采购人进行审查。

②供应商仔细阅读本次招标项目资格设定条件，严格按照本次资格设定条件进行网上报名，代理机构不对资格进行初审，供应商因资格条件不符参与投标造成的损失代理机构与采购人概不负责。

③三证合一的只提供营业执照副本，不提供税务登记证和组织机构代码证。

④以上资质证明投标文件正副本中附复印件并加盖公章；

⑤以上资质证明如供应商未按要求提交的视为无效投标。

（二）招标文件

4. 招标文件内容

4.1 投标人须知前附表。

4.2 投标人须知。

4.3 合同主要条款。

4.4 技术要求。

4.5 投标文件（格式）。

5. 招标文件的澄清或修改

5.1 投标人有权要求采购人对招标文件中有关问题进行澄清。

5.2 投标人对招标文件如有疑问，应在投标截止时间 15 日前，以书面形式通知采购人。

5.3 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或修改。

5.4 采购人在投标截止时间 15 日前，在宁夏回族自治区公共资源交易网、中国政府采购网上发布变更公告。该澄清或修改内容为招标文件的组成部分。

6. 投标截止、开标时间延长

6.1 采购人可视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。

6.2 采购人至少在投标截止时间三日前，在宁夏回族自治区公共资源交易网、中国政府采购网上发布变更公告。

注：请各投标人在报名结束至开标前随时关注宁夏回族自治区公共资源交易网“澄

清/变更”公告栏。您所关注的项目有可能进行时间或内容上的调整。调整内容只在“澄清/变更”公告栏中以公告形式公示。招标代理机构及宁夏回族自治区公共资源交易中心（银川市）不再以其他方式通知。如因自身原因未及时关注招标公告或变更(澄清、补充等)公告从而导致投标失败，其后果自行承担。

（三）投标文件的编制

7. 投标使用的文字

投标人提交的投标文件以及投标人与采购人双方就有关投标事宜的所有来往函电均应使用中文书写(专有名词须加注中文解释)，并采用通用的图形符号。

8. 投标文件的构成

8.1 投标文件应包括投标文件（格式）所要求的全部内容。

8.2 投标人必须对其投标文件的真实性与准确性负责，投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的组成部分。

8.3 投标人应按照招标文件规定的格式、要求编制投标文件，否则，其投标文件在评标时有可能被认为是未对招标文件做出实质性响应而终止其作进一步评审。

9. 投标人必须以人民币报价。

10. 本次项目不接受联合体投标。

11. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

11.1 投标人应提交招标文件要求提供的证明货物、辅助服务的合格性以及符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

11.2 投标人应注意：招标文件在技术要求中指出的工艺、材料、设备，参照的标准仅作为说明并没有限制性；投标人可以在投标中选用替代标准，但替代标准要优于或相当于招标文件中技术规格要求的标准。

12. 投标保证金

12.1 投标人投标时，必须按“投标人须知前附表 6”中规定时间、数额缴纳投标保证金；未在规定时间内缴纳保证金或保证金数额不足的，采购人有权拒绝其投标；采购人的利益因投标人的行为受到损害时，可根据本招标文件编制的“12.6”规定的条件从投标人投标保证金中获得补偿。

12.2 投标保证金可采取下列任何一种形式：

（1）转账；

（2）电汇；

12.3 在开标时，对于未按要求提交投标保证金的，采购人将视其为对招标文件未做出实质性响应而予以拒绝。

12.4 未中标人的投标保证金，在发出中标公示期满后3个工作日由代理机构使用网上交易操作系统向交易中心发送退还请求，中心收到退款申请后，将进行保证金退还给未中标公司的基本账户。

12.5 中标人的投标保证金，在中标公司在与招标人签订合同后，到招标代理机构申请可退款证明，经代理机构确认无误后使用网上交易操作系统向交易中心发送退还请求，中心收到退款申请后，将进行保证金退还。

注：退还保证金一律按照缴纳公司的基本账户进行退回。

12.6 下列任何情况发生时，投标人将不得要求采购人退还其投标保证金：

- (1) 投标后资质审查结束撤回或修改投标文件的；
- (2) 提供虚假材料或虚假承诺的谋取中标的；
- (3) 有串标、围标等违法违纪行为的；
- (4) 有违约违规行为或被投诉举报的，在调查处理期间，保证金暂不退还，待调查处理后按有关规定处理；
- (5) 中标后放弃中标资格的；
- (6) 中标后，无正当理由不签订合同或转让、分包项目以及拒绝履行合同义务的；
- (7) 法律法规及招标文件规定的其他情形。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期在“投标人须知前附表·序号7”中有明确规定。投标人承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

13.2 在特殊情况下，采购人可于原投标有效期满之前，以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求。投标人可以拒绝采购人要求而不失去其投标保证金。同意延长投标有效期的投标人，既不能要求也不允许修改其投标文件。本“投标文件的编制”有关投标保证金的规定，在延长期内继续有效。

14. 投标文件份数和签署

14.1 投标人应准备“投标人须知前附表·序号12”规定份数的投标文件。每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，由投标人的法定代表人或其授权代表正确签署。正本与副本必须一致。若正本与副本不一致，以正本为准。

14.2 投标文件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。

14.3 投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字和盖章。

（四）投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 投标人应将投标文件的正本 1 份和副本 4 份分别用包装袋封装，即正本单独用一个牢固的封套密封，所有副本再用一个牢固的封套密封，电子版单独用封套密封，并在封皮右上角标明“正本”或“副本”、“电子版”字样，封口处应有投标单位公章。投标文件必须胶装，不得采用装活页夹等其他装订方式。

15.2 密封袋均应：

(1)按“投标人须知前附表”注明的地址发至招标人。

(2)注明项目名称、采购编号、正本或副本及“请勿在____年____月____日____时____分（开标时间，详见‘投标人须知前附表·序号 10’）之前启封”字样。

16. 投标人迟交的投标文件将原封退回。

17. 投标文件的补充、修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或撤回，并以书面形式通知采购人。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封、标记、发送，并作为投标文件的组成部分。

（五）开标与评标

18. 开标

18.1 采购人将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开开标，投标人需委派授权代表参加。

18.2 开标现场递交投标文件不足三家的或经审查合格投标单位不足三家的，应重新组织招标。

18.2 开标时，应当有投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由监督机构检查。经确认无误后，由招标代理工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格、招标文件允许提供的备选投标方案

等实质内容，评标时不予承认。

19. 评标

19.1 开标会结束后，评标随即开始。

19.2 评标工作由为该项目专门组织，其中政府采购专家库抽取 4 人，采购人委派 1 人，共 5 人组成的评标委员会（以下简称评委会）进行。

19.3 评委会按以下程序进行评标：

- (1)投标文件初审。
- (2)澄清有关问题。
- (3)比较和评价。
- (4)确定（或推荐）中标候选供应商名单。
- (5)编写评标报告。

19.4 投标文件属于下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1)应交而未交投标保证金的。
- (2)未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的。
 - (3)不具备招标文件规定资格要求的。
 - (4)不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

19.5 评标方法：综合评分法

19.6 评标细则：

评标细则

序号	评审项目	标准分	评分标准
1	投标报价	45 分	所有算术修正后的投标报价由低到高进行排序，除投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价又不能证明其报价合理性的被拒绝外。（注：依据（财库[2011]181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。） 实际得分为：评标基准价/投标报价×45。 评标基准价为有效报价的最低价。
2	商务标响应情况	5 分	不能实质性满足招标文件商务条款要求的为无效标书。满足招标文件商务条款的得 3 分。以此为基础，投标人商务条款中优于招标文件中相应商务条款的（质保期除外），每有一项加 1 分，加至满分时为止。

3	技术标 响应情况	30分	1、招标文件技术指标、参数中带“★”的为重要技术指标、参数，满足招标文件技术指标、参数要求的得25分，以此为基础，投标产品主要技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，有一项减2分，减完为止。投标产品一般技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，有一项减0.5分，减完为止。投标产品主要技术指标、参数优于招标文件规定的相应技术指标、参数的，有一项加1分，加满为止。投标产品一般技术指标、参数优于招标文件规定的相应技术指标、参数的，有一项加0.5分，加满为止。 注：产品重要参数技术指标需提供（检验报告、技术说明书、彩页等）佐证材料说明产品技术参数，证明材料的复印件必须加盖单位印章。
4	供货、安装 及培训方案	10分	根据采购人实际需求，提供供货、安装及培训方案，内容包括人员配置、配送步骤、配送周期、时间进度、安装方法、培训方案等。方案详细、具体，可行度较高，经比较能最大完全满足用户要求得7-10分；方案较详细、较具体，可行度高，基本满足用户要求得4-6分；方案不详细、不具体，可行度不高，不能满足用户要求的1-3分。
5	售后服务	10分	售后服务承诺方案、承诺质量保证措施详细、具体、切实可行，明确技术支持，响应时间及时、准确；技术保障措施详细、具体，服务体系较为完整，经比较能最大满足用户要求的得7-10分；技术保障措施详细、具体，服务体系完整得4-6分；有售后服务体系及服务人员得1-3分。

中、小微企业相关规定（投标报价执行此条规定）

项目	评审内容	评分标准
中小微型企及监狱 企业	价格扣除	<p>(1) 根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定通知》</p> <p>(2) 按照《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【2011】181号、财库【2014】68号）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。</p> <p>(3) 价格扣除幅度：6%</p> <p>(4) 投标人应在投标分项报价表中写明属于“小型和微型企业产品”的单价和小计，并如实提供对应的《中小企业声明函》（详见附件）原件，否则不予进行价格扣除。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。</p>

		(5) 监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业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。
--	--	--

中标人的确定：

1、本次评标采用综合评分法，各标段取综合得分最高的投标单位推荐为中标单位。

2、招标文件中技术指标、参数需满足。

评标要求：

1、商务标部分：如评委认为投标报价低于成本价时，应写出书面材料，详细说明低于成本的原因和证据，书面材料须全体评委和该报价的投标人同意并签字确认。

2、技术标部分、售后服务情况等由评委对各投标书进行综合比较各投标人的响应程度后分项打分。打分表作为招标归档资料保存。

3、招标文件中未载明的评标细则或排他性、歧视性条款、个别品牌个性化要求的，不作为评标依据。

4、评分办法采取各子项的得分总和。

5、采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后的第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

20、评标过程的保密性

20.1 开标后，直到授予中标人合同止，凡是与标书审查、澄清、评价、比较以及授标建议等方面有关的情况，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

20.2 在评标过程中，投标人如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝。

21、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

21.1 提供虚假材料或虚假承诺的谋取中标的；

21.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

21.3 投标人的报价均超出了采购预算，采购人不能支付的；

21.4 因重大事故，采购任务取消的。

22、投标人有下列情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，同工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

22.1 提供虚假材料谋取中标的；

22.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

22.3 与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；

22.4 向招标采购单位行贿或者提供其它不正当利益的；

22.5 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标书和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

22.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有 22.1 至 22.5 款情形之一的，中标无效。

(七) 服务费收费标准

1、按照以下标准收费

服务类型 费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000 万元	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000 万元	0.05%	0.05%	0.05%
100000 万元以上	0.01%	0.01%	0.01%

备注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如某货物招标代理业务中标金额为 6000 万元，计算方式为：

100 万元×1.5%=1.5 万元

(500-100) ×1.1%=4.4 万元

(1000-500) ×0.8%=4 万元

(5000-1000) ×0.5%=20 万元

(6000-5000) ×0.25%=2.5 万元

合计收费=1.5+4.4+4+20+2.5=32.4 万元

(八) 质疑与投诉：凡对本项目有质疑的供应商，请登录宁夏政府采购网-政府采购在线质疑投诉系统，一次性提出关于本项目的的所有质疑。

序号	受理内容	受理部门	联系电话
1	质疑及投诉	灵武市疾病预防控制中心	0951-4021487
2	质疑及投诉	宁夏信邦招标代理有限公司	18295405288

第四章 合同主要条款

(主要条款，但不限于此文本)

(一) 定义

本合同下列术语应解释为：

1. “合同价”系指根据合同规定，卖方在完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。

2. “货物”系指根据合同规定，卖方须向买方提供的一切产品和技术资料及其他材料。

（二）技术规格

卖方提供和交付的货物技术规格应与采购文件规定的技术要求以及所附的技术规格响应表相一致。

（三）专利权

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方提出侵犯其专利权、商标权、版权和工业设计权等知识产权的指控，一旦任何第三方提出侵权指控，卖方必须对可能发生的后果承担全部责任。

（四）包装要求

1. 除合同另有规定外，卖方供应的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应远距离运输，防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失，均由卖方承担。

2. 每件包装箱内应附一份详细装箱清单和质量合格证。属制造厂家包装的货物，卖方须得到买方同意方能拆封。

（五）装运要求

1. 卖方负责安排运输并承担全部运输费。

2. 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量，否则，卖方应对超交数量或重量而产生的一切后果负责。

（六）合同款的支付

1. 卖方须按合同条款规定交货，买方应按合同条款规定进行货物验收，并出具《政府采购验收报告》。

2. 实行买方直接支付的，当卖方忠实履行了合同，并向买方提交了付款所必须的凭证和相关文件，买方对卖方所提供货物验收合格后，按签订合同条款的规定向卖方支付合同款。

（七）技术资料

1. 卖方在交货的同时，最迟应在不晚于项目竣工验收结束时，向买方移交所有与项目有关的技术资料，如样本、图纸、操作手册、使用指南、应用软件开发文档、维修指南等。

2. 如合同的标的物为进口货物，卖方除必须向买方提供一套完整的原版技术资料外，还必须向买方提供一套与原版技术资料完全一致的中文技术资料。

（八）质量保证

1. 卖方应保证货物是全新的、未使用过的，完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的正品；保证其货物的正确安装，在寿命期内正常使用和保养条件下，具有满意的性能。在货物最终验收后的一年质量保证期内，卖方应对产品的所有质量问题（包括但不限于因设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障等）负全责，因质量问题所产生的故障、事故、人身损害、经济损失等责任均由卖方承担，由此产生的所有费用也均由卖方负担。

2. 卖方须在收到买方关于产品质量问题的通知后___天内，妥善解决完毕相关质量问题（包括但不限于维修、更换有缺陷的货物或部件等），由此产生的费用均由卖方自行承担。

3. 如卖方未能或怠于按上述第 2 条约定的期限及内容履行义务，买方有权在该条约定的期限届满后自行采取有效的补救措施（包括但不限于委托第三方解决质量问题等），因质量问题产生的风险、违约责任及卖方自行补救所产生的费用等均由卖方承担。

（九）检验

在发货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量、重量、技术资料、质量证明文件等进行准确而全面的自我检验，并出具一份证明货物符合合同规定的自我检验报告，作为向买方要求付款时提交的付款单据之一。

（十）索赔

1. 如果货物的质量和规格与合同不符，或在质量保证期内证实其货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，买方应报请当地技术监督局或相关部门进行检查，并有权凭质检证书向卖方提出索赔（应由保险公司或运输部门承担责任的除外）。

2. 在合同质量保证期内，如果卖方对质量问题负有责任，当买方提出索赔时，卖方

应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 卖方同意退货，将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收货物所需的其他必要费用。

(2) 根据货物的低劣和损坏程度，以及买方所遭受损失的数额，由买卖双方协商降低货物价格。

(3) 卖方用符合合同规定要求的新零件、部件或产品来更换有缺陷的部分，并承担一切费用和风险及买方所遭受的直接损失费用；同时，卖方应按本“合同主要条款”的相关规定，对更换件相应延长质量保证期。

3. 买方发出索赔通知后___天内，如果卖方未作答复，索赔要求将视为已被卖方接受；如卖方未能在买方发出索赔通知后___天内或买方同意的延长时间内提出解决方案，将视为可按照上述“索赔 2”条款规定的任何一种方法解决索赔事宜。

(十一) 卖方误期赔偿

1. 卖方承担的项目须严格按照其在报价书中确定的交工日期完工，并经相关各方验收合格后交付买方使用。

2. 卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方；买方在收到卖方通知后，应对情况进行分析、研究，以便及时决定是否修改合同、酌情延长合同履行时间，或终止合同。

3. 除不可抗力外，如果卖方由于自身原因未能按期履行完合同的，逾期____日内的，卖方按日向买方承担本合同总价款____%的违约金；逾期超过____日的，买方有权解除合同，买方行使合同解除权的，卖方除承担之前的逾期违约责任外，还应按本合同总价款____%的标准向买方承担违约金。

(十二) 不可抗力

如果双方中任何一方由于战争、地震、洪涝、火灾等，不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件影响合同履行时，履行合同的期限可予以延长，延长期限应相当于事件所影响的时间；如不可抗力事件导致整个全部或部分合同无法履行时，受事件影响的一方可部分或全部免除责任。

（十三）税费

1. 卖方的投标报价中应包含国家规定合同当事人双方交纳的所有税费。
2. 如卖方经买方证实确实未能履行其合同规定的义务，买方有权要求从未付合同价款及质量保证金中取得补偿。

（十四）买方的责任

1. 在合同实施期间，买方应指派专人配合卖方工作，并为卖方履行合同提供必要的场地、资料、人员上的帮助。如因买方原因致使合同无法如期履行，买方须对因此造成的后果负责；给卖方造成损失的，卖方有权要求从买方获得赔偿。
2. 买方不得强迫卖方接受合同以外的无理要求；卖方可以拒绝买方合同以外的任何无理要求而不被视为违约。
3. 在合同实施期间，买卖双方可就合同的未尽事宜签订补充协议，但不得签订背离原合同实质内容的协议。

（十五）仲裁

买卖双方对本合同执行中所发生的一切争端，应通过友好协商办法加以解决。如从协商开始 30 天内仍得不到解决，双方应将争端提交仲裁委员会申请仲裁；仲裁裁决为终局裁决，对双方均有约束力。

（十六）转让

除买方事先书面同意外，卖方不得将自己应履行的全部或部分合同义务转让或变相转让给他人。

（十七）合同生效及其他

本合同一式 ____份，买方、卖方、招标代理机构和财政部门（含财政厅政府采购管理处）各执____份。

第五章 技术参数要求

以下为技术响应条款及技术要求（投标单位需响应）：

序号	产品名称	数量（台）	备注
1	2-8° 冷藏保存箱	3	
2	-25° 低温保存箱	2	
3	-86° 低温保存箱	1	
4	洁净工作台	1	
5	高速冷冻离心机	1	
6	B2 型生物安全柜	2	
7	荧光定量 PCR 仪（原装进口）	1	
8	核酸提取仪	1	
9	迷你混合仪	4	
10	掌式离心机	4	
11	蒸汽灭菌器	1	
12	空气消毒机	3	
13	干式恒温器	1	
14	微孔板离心机	1	
15	超纯水机	1	
16	现场流调电子信息采集器	10	

一、2-8° 冷藏保存箱

1. 样式：立式。
2. 容积：≥310L。
3. 噪音值：≤50dB。
4. 制冷方式：风冷。
5. 箱内温度：2℃~8℃。
6. 外部尺寸（宽*深*高）：宽度≤650，深度≤600mm，高度≤1900mm。
7. 外部和内部材料：喷涂钢板。
8. 隔热层：无 CFC 高密度聚氨酯发泡。
9. 门体数量和结构：1 扇，双层中空保温 LOW-E 钢化玻璃门。
10. 网架：≥5 层，可调高度，浸塑材质，带标识条。

11. 测试孔：≥1 个，方便安装温湿度记录仪。
12. 冷凝器：外挂式钢丝冷凝器，散热效果更佳。
- 13 蒸发器：铜管翅片式蒸发器。
14. 风机类型：采用贯流风机。
15. 制冷剂：采用绿色环保制冷剂。
16. 压缩机：压缩机，数量 1 个。
17. 风道设计：循环风冷背吹技术，避免因储存物品的阻挡导致通风不畅或温度不均匀。
18. 制冷系统：高效的制冷系统设计，通过强制风冷循环系统实现更均匀的温度布局，同时保证更小的温度波动，从而实现样本储存温度的稳定；翅片式蒸发器配合独特的循环风冷背吹技术设计，保证箱内无霜。
19. 温度控制：微电脑控制系统，LED 数码显示温度数据，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到 0.1℃。
20. 显示方式：LED 数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。
21. 报警系统：高低温报警、温控器故障报警、断电报警、开关门异常报警。
22. 报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁的报警方式。
23. 电器安全：备用电池确保断电后报警≥48 小时、温控器探头故障安全运行模式、标配远程报警接口、键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数、断电保护：在恢复供电时设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行、宽电压带适用，可在 187V~242V 范围内正常使用。
24. 其他功能：标配 1 个暗锁设计，防止开关门异常、内设 LED 冷光源照明灯，使箱体内部一目了然、标配 1 个测试孔，方便用户选配温湿度记录仪、可调节的浸塑网架设计。

二、'-25° 低温保存箱

1. 样式：立式。
2. 容积：≥260L。
3. 额定功率：≥280W。
4. 耗电量：3kW.h/24h。
5. 噪音值：≤46dB。
6. 制冷方式：直冷。
7. 外部尺寸（宽*深*高）：宽度≤680mm，深度≤680mm，高度≤1700mm
8. 外部和内部材料：喷涂钢板。
9. 隔热层：无 CFC 高密度聚氨酯发泡。
10. 门配置要求：外门：1 扇，内门数量≥4 扇，便于样本分类管理。

11. 制冷系统：进口品牌压缩机，冷凝风机，内藏式盘管式蒸发器，丝管式冷凝器，碳氢制冷剂，绿色无氟、节能环保；
12. 显示内容：可显示箱内温度及各种报警信息。
13. 温度控制：精准的电子温度控制及显示，精度达到 0.1℃。
14. 报警系统：高低温报警、断电报警、传感器故障报警、温控器故障报警、开门异常报警。
15. 报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式。
- ★16. 电器安全：备用电池确保断电后报警≥8 小时、标配远程报警接口、控制器键盘锁定和密码保护功能、断电保护：在恢复供电时，设备延时启动功能使实验室平稳的重新运行、可在 187V~242V 范围内正常使用。
17. 其他功能：嵌入式门把手设计，选配件：检测孔、温度记录仪。

三、'-86° 低温保存箱

1. 样式：立式。
2. 容积：≥340L。
3. 制冷方式：直冷。
4. 温度范围：-40℃~-86℃。
5. 外部尺寸（宽*深*高）：宽度≤8600mm，宽度≤1100mm，高度≤1920mm。
6. 噪音值：≤50dB。
7. 噪音：特殊的降噪音设计，在每个可能产生噪音的部件间都装有特殊材质的减震材料，机组周围装有高密度防火吸音棉。
8. 内部材料：304 不锈钢板。
9. 保温材料：无 CFC 高密度聚氨酯发泡，≥150mm 的保温材料厚度，可确保内部温度的稳定。
10. 内门：≥2 扇，材质为 304 不锈钢，内门隔热层：无 CFC 高密度聚氨酯发泡。
11. 搁板：≥3 层，可调节高度，材质为 304 不锈钢，隔板挂条带刻度。
12. 把手：外门 1 个可拆卸式大门把手；内门 2 个压紧式小门把手，可根据使用情况来调节压紧小门的压力。
13. 检测孔：2 个，直径为 25mm，方便选配温度记录仪。
14. 门封条：整机共设计门封条数量为 4 层，保温效果更好；材质为硅胶，可耐受-86℃环境温度。
- ★15. 压缩机：数量 2 个。
16. 换热器：采用可更换设计的中间板式换热器，方便检修维护。

17. 制冷剂：采用 HFC。
18. 制冷系统：采用自主研发的双机复叠式制冷系统，制冷强劲、性能稳定。
19. 显示面板：柜内温度，能够查看环境温度、冷凝器温度、换热器温度、电源电压、电池电量等信息；LED 工作状态指示灯能够指示工作状态；LED 故障指示灯，能够指示：柜内高温故障、柜内低温故障、断电、门开、传感器故障、电池电量低、冷凝器脏堵、电压异常、环温高等故障信息。
20. 温度控制：采用微电脑控制系统，精准的电子温度控制及显示，断电记忆，调节精度为 0.1℃。
21. 报警系统：具备高低温报警、传感器故障报警、温控器故障报警、断电报警、门开报警、环温报警、冷凝器故障报警、过滤网检查报警、电压异常报警、电池电量低报警。
22. 报警方式：具备完善的声光报警方式；所有报警可通过预留的远程报警端口实现远程报警，也可选配短信通知等报警方式，特别设计的报警逻辑使蜂鸣器被静音后，报警状态持续存在的情况下，蜂鸣器会恢复工作。
23. 数据功能：标配 USB 端口，可读取近三个月的温度及报警情况。
- ★24. 电器安全：备用电池确保断电后报警≥72 小时，电池寿命提醒功能可在电池需更换前提示用户；键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；断电保护：在恢复供电时，设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行；
25. 宽电压带，可在 198V~242V 范围内正常使用。
26. 其他功能：标配独立电源开关、标配远程报警功能接口、预留盘式记录仪接口、易于拆卸的内门，方便用户除霜清洁、选配件：液氮后备系统、冻存架、盘式记录仪、温度记录仪。

四、洁净工作台

- 1、型别：双人单面垂直单向流
- 2、外部尺寸≥(L×D×H) 1460*620*1850mm；
内部尺寸≥(L×D×H) 1338*530*650mm
- 3、控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间
- 4、过滤效率：过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 0.3 μm 颗粒过滤效率为 99.999%
- 5、洁净等级：≥ISO 5
- 6、风速：工作台操作区平均风速应在 0.3-0.6m/s 范围内，均匀率不超过±20%。
- 7、照度：≥300Lux

8、振动：台面中心位置（x y z）三个轴振幅 $\leq 5\mu\text{m}$

9、额定功率： $\geq 500\text{W}$

10、滑动前窗采用悬挂升降任意定位移门系统， $>5\text{mm}$ 厚防紫外线防爆钢化玻璃，能任意升降定位，性能可靠，无故障、免维护。

五、高速冷冻离心机

1. 最大转速： $\geq 16000\text{RPM}$

★2. 台式离心机（非落地式），最大离心力： $\geq 24900 \times g$

★3. 最大水平转子容量： $\geq 4 \times 100\text{ ml}$ ，可选酶标板转子；可离心真空采血管

4. 标配 $\geq 24 \times 1.5\text{ml}$ 微量角转头，采用超硬铝合金制造，非轻质铝合金，硬质阳极氧化处理，可耐高温（ 121°C ）湿热灭菌

5. 微处理器控制系统，大屏幕 LCD 液晶显示，可显示离心时间、转速、离心力、温度等

6. 免维护无碳刷变频自感应电机驱动

7. 具有双倒计时功能，可设定启动开始倒计时模式和达到最高转速后开始倒计时模式，满足实际的离心时间需求；

8. 具有瞬时离心功能，短时间离心操作无需设置参数，方便快捷

9. 实时参数修改功能，在离心的过程中可进行包括转速、离心力、温度及时间的参数修改功能

★10. 具有转子自动识别，面板真实显示转子编号，防止转子装错或设置超速而出现差错；

11 先进的电子式不平衡探测系统，在转头开始低速旋转的时候，检测出不平衡现象功能

12. 温度控制范围 -10°C 到 40°C ，膨胀阀控制的强大无氟制冷系统，控温精确

13. 离心时间设定：0—9 小时 59 分钟

14. 外形尺寸（长 \times 宽 \times 高）： $\geq 580 \times 520 \times 315\text{mm}$

六、B2 型生物安全柜

一、技术指标：

1. 100%外排

2. 流入气流平均风速为 $0.53 \pm 0.025\text{m/s}$ ，下降气流平均风速为 $0.30 \pm 0.025\text{m/s}$

★3. 进口 ULPA 超高效空气过滤器：针对颗粒直径 $\geq 0.12\mu\text{m}$ ，过滤效率 $\geq 99.999\%$ ，提供证明文件

4. 安全柜出厂前使用 ATI 泄露扫描仪进行不少于 2 次的过滤器完整性测试

5. 在线实时监测并条形码显示高效过滤器的使用寿命，具有过滤器失效声光报警功能，保证实验的安全性，提供证明文件

★6. 采用进口高性能 EBM 单风机设计，风速自动调节，故障率低，噪音小；标配 EC 外排

风机，风速自动调节，提供证明文件

★7. 工作区和外排出风口各配一个高灵敏、高精度的热式微风速传感器，真实、实时检测风速的安全性

8. 显示面板可实时显示工作区温度、气流流速/流量、过滤膜寿命、累计运行时间等信息

9. 主机标配温度传感器：可实时检测并显示工作区的温度，监测风机运行及操作区安全状态

10. 前窗采用电动升降方式，可配脚踏开关，安全位置具有上、下限位声光报警装置

11. 工作区三侧壁板为一体化成型，304 不锈钢材质，双层侧壁形成负压保护

★12. 操作台面前侧凹槽设计，无需搁手架，避免操作时手臂或其他物品阻挡风口

★13. 集液槽面积不小于工作台面积，集液槽与工作台面之间无任何支撑架，材质为 304 不锈钢，有排污阀，方便清洗消毒

14. ≥ 10 度倾角人性化设计，提高了操作人员在安全柜前的操作舒适性

15. 前窗玻璃门采用安全钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外线的功能

16. 出厂前均通过严格的压力衰减法检测：加压到 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa

17. 通过严格的 KI-Discus 碘化钾法人员保护测试，前窗操作口的保护因子不小于 1×10^5

18. 安全性能保障：具备紫外系统、荧光灯、前窗的连锁系统；具备低风速报警功能；具备前窗位置异位报警功能；具备前窗侧壁抗扰流系统，可避免泄漏；

19. 通过专业的联动控制芯片，与净化工程的排风系统联动，可提供密闭阀、风机等，并自动控制

20. 可选配与主机同一品牌的活性炭过滤器装置，且活性炭过滤装置面板能实时显示使用寿命，具有失效报警功能

21. 柜内电源：双防水插座设计，整机具有断电保护功能

22. 外形尺寸(宽×深×高)： $\geq 1623 \times 800 \times 2260\text{mm}$

工作区内部尺寸(宽×深×高)： $\geq 1500 \times 600 \times 678\text{mm}$

七、荧光定量 PCR 仪

1、工件条件：

电源：AC 220V \pm 10% 50-60 Hz

环境温度：10-30℃

相对湿度： $\leq 80\%$

2、仪器性能与技术指标：

2.1 热循环系统： ≥ 96 孔珀耳帖效应系统；

★2.2 通道数：具有 6 色激发光通道和 6 色检测光通道，并且每一孔可同时检测 6 种不同的目标基因；6 色激发光通道和 6 色检测光通道互相组合，可在一次实验运行中采集多达

20 种不同的荧光波长组合，用于进行多重分析

2.3 加热模块具有 ≥ 6 个独立数码控温模块组成，每个控温模块可独立手工精确设置运行温度；同一个板上可同时进行6个不同运行温度的PCR检测，相邻两个模块之间的温度差可达 5°C ，每个温度孵育时间相同；

2.4 试剂开放，各种国产及进口试剂均适用；

2.5 耗材开放，可使用 $\geq 0.2\text{mL}$ 单管、八联管、96孔板等；

2.6 PCR主机具有触摸屏，可独立运行，离线操作，无需连接电脑即可实时监控PCR荧光扩增曲线；

2.7 荧光定量PCR仪主机自带存储功能，可备份还原超过 ≥ 1000 次的定量运行文件；

2.8 激发光源：高亮度白光半导体光源（工作寿命 >4 年）；

★2.9 检测系统：CCD或CMOS成像系统，所有孔同时采集荧光数据，不同检测孔之间没有时间差；

2.10 支持的荧光染料：FAM™，SYBR®，VIC®，JOE™，TET™，HEX™，TAMRA™，NED™，Texas Red®，Cy®3，ABY，JUN，LIZ™，Cy®5，Cy®5.5等；必须能同时检测FAM、VIC、TAMRA、ROX四种荧光染料

★2.11 温控模块最高升温速率：至少 $6^{\circ}\text{C}/\text{秒}$ ；

2.12 温控模块在实验运行前及实验运行后，均可保持 4°C 恒温，防止试剂常温降解

★2.13 温控范围： $4^{\circ}\text{C}\sim 99.9^{\circ}\text{C}$ ；

2.14 温度准确性： $\leq \pm 0.25^{\circ}\text{C}$ ；

2.15 温度均一性： $\leq \pm 0.4^{\circ}\text{C}$ ；

2.16 灵敏度：单拷贝检测/反应体系；

2.17 精密度：最低可分辨1.5倍拷贝数差异，置信度99.7%；

2.18 线性动态范围： ≥ 10 个数量级；

2.19 提供仪器厂家正版的引物与探针设计软件，可进行Taqman、TaqmanMGB等常用探针的设计和自动测评

2.20 具有USB、Wifi和云服务平台接口。

3、配置：

3.1 荧光定量PCR仪主机1台

3.2 原装台式电脑1台

3.3 定量分析软件1套

3.4 引物探针设计软件1套

3.5 移液器10把（ $20\mu\text{l}\sim 200\mu\text{l}$ 2把、 $20\mu\text{l}\sim 300\mu\text{l}$ 2把、 $0\mu\text{l}\sim 10\mu\text{l}$ 2把、 $100\mu\text{l}\sim 1000\mu\text{l}$ 2把、八道移液器 $0\mu\text{l}\sim 10\mu\text{l}$ 2把）

4、技术服务：

4.1 仪器安装、验收：由厂家授权的技术人员到现场安装仪器，确保仪器技术指标验收合格。

4.2 用户培训：厂家提供现场免费操作及维护培训

4.3 厂家提供快速响应的维修服务体系，有专职的维修工程师有效保证 4 小时内响应，48 小时内到达现场提供技术服务。

4.4 质保期：质保期 1 年

4.5 提供生产厂家或中国总代理/本地区总代理商针对本项目出具的专项授权书原件（凡中国总代理或本地区代理商出具授权书原件的必须附有溯源性代理证书）

★4.6 整机原装进口

八、核酸提取仪

1. 精美的外型，全景式设计，可随时观察操作界面及提取仓状态。

2. 独特的抽屉式取样设计，可自由拿放耗材。

3. 人性化触屏操作：便捷的触控式操作，大屏幕彩色显示。

4. 提取模式：震荡混匀、支持双孔裂解独立控温。

★5. 快速提取：操作时间短，≤25 分钟/次，一次可同时提取≥32 份样本。

6. 精准的温度控制，独特的双排独立裂解温控模块，温度控制范围为 30℃-90℃。

7. 高精度、高得率的复孔提取方式，最大处理样本体积为≥600 μl。

8. 高灵敏度的提取方法，磁珠回收率大于 95%。

9. 配置防污染系统，控制孔间污染及批次间污染，杜绝交叉污染，孔间 CT 值不超过 3%。

10. 全封闭式设计，内置 UV 灭菌装置，确保生物安全。

11. 可匹配至少两种品牌提取试剂。

12. 多数据输出设计，主要数据接口有 RS232、RJ45 和 USB。

13. 适用范围：临床检测、常规科研、基因组学、疾控系统、食品安全、法医等领域。

九、迷你混合仪

1、外形迷你小巧，功能强大，吸盘式机脚，超强防震，适合高速工作。

2、多种混匀模式，有点动模式和连续运行模式。

3、转速可调，速度范围广，0-2800rpm/min，电机无级调速，低速平稳，高速强劲。

4、振动模块安装方便，产品稳固可靠，偏心轴承设计经久耐用。

5、有多种振动模块适配器可供选择（可用于 Eppendorf 管等）。

产品参数：

1. 操作显示方式：旋钮 + 刻度

2. 圆周直径：3mm

3. 振荡方式：圆周
4. 运行方式：连续运转或点动
5. 速度范围：0-2800rpm

十、掌式离心机

1. 流线型设计，手掌大小，美观大方。
2. 采用翻盖开关功能，开盖即自动停止；外盖采用高强度复合材料，不易破碎。
3. 最高转速： $\geq 8000\text{rpm}$
4. 最大离心力： $\geq 2450\text{xg}$ ，整机噪声： $\leq 52\text{db(A)}$
5. 转子容量： $\geq 8 \times 1.5/2\text{ml}$ $\geq 0.5/0.2\text{ml}$ 套管 $\geq 2 \times 8 \times 0.2\text{ml}$ 排管
6. 净重： $\leq 1.5\text{kg}$

十一、蒸汽灭菌器

1. 不锈钢材质，径向自胀式密封圈；
2. 拨杆弹盖结构，开盖自动弹起，上盖有耐高温防烫保护结构；
3. 上置触摸液晶显示屏，便于操作观察；
4. 微电脑自定义程序设定，满足不同灭菌需求；
5. 大屏幕直观显示灭菌过程，显示设备运行状态；
6. 压力安全联锁装置，有压状态下上盖无法打开；
7. 缺水自动补水功能，补水完毕，自动恢复加热；
8. 具有声光报警系统，缺水、灭菌结束蜂鸣提示；
9. 超温自动控制和安全阀超压自泄双重保护；
10. 超静音设计，自带废气处理系统，蒸汽内循环；
11. 灭菌过程中冷空气自动排出功能；
12. 灭菌结束有自动排汽或手动排汽供选择；
13. 实时打印功能，记录灭菌过程数据；并有 USB 端口，可以将灭菌记录拷贝 U 盘保存；
14. 具有查看本机使用次数记录功能
15. 内设 TT/PT 温度、压力测试验证接口
16. 灭菌器压力容器设计压力 $\geq 0.25\text{Mpa}$ ，设计温度 138°C ；
17. 温度可在 $105\text{--}135^\circ\text{C}$ 范围内任意设置
18. 带刹车的万向脚轮，移位轻捷，定向方便；
19. 容积： $\geq 75\text{L}$ 。

十二、空气消毒机

1. 应用场所：适用于医院 II、III 类环境，如诊疗室、病房、办公室、普通手术室等。

不适用范围：温湿度较大、粉尘过高的区域，如盥洗室、厨房等。

2. 默认消毒方式：紫外线消毒方式

3. 循环风量 (m³/h)：≥1000

4. 适用范围 (m³)：≤100

5. 消毒效果：模拟现场试验，白色葡萄球菌杀灭率≥99%；现场试验，空气中自然菌的杀灭率≥90%

6. 人机共存：设备为动态消毒机，可在人机共存的环境中使用，且无二次污染。

7. 温湿度监测：通过温湿度传感器可以监测设备周围的摄氏温度和相对湿度情况。

8. 多挡风速可调：共三个挡位，可随意调节。

9. 智能提示功能：具备故障报警、滤网过期提示功能。

10. 整体金属喷塑外壳，质感强，耐碰撞，使用寿命长。

11. 壁挂式设计，外观美观大方，医患场景友好。

12. 噪声 dB (A)：≤50

13. 多种工作模式

13.1 自动模式：根据空气质量和尘埃粒子传感器检测的数据，判断空气净化消毒器是否运行；

13.2 手动模式：在该模式下用户可以随时启停空气净化消毒，消毒时间可以在消毒过程中更改，最长运行 8 小时，最短运行 0.5 小时；

13.3 定时模式：根据用户所设定的时间来启停净化消毒，可以设置多达 5 组定时时间。

14. 遥控器远程操控，操作灵敏，内容显示清晰、明亮，外观新颖美观。

15. 产品安装了空气质量传感器、尘埃粒子传感器等，可实时自动检测室内环境状况，自动运行，保证室内空气的洁净。

16. 环境检测功能：可对空气质量、尘埃粒子进行检测，能对室内空气质量进行自动评级

17. 报警提示：具有滤网过期、风机故障、紫外线故障提示报警

18. 液晶屏显示，让用户更直观的了解设备的运行状态。

19. 额定功率 (W)：≤210

十三、干式恒温器

1、仪器升温速度快、加热均匀、控温准确、稳定性高，低能耗无噪音。

2、内置温度偏差校准功能，自动故障检测及蜂鸣器报警功能。

3、内置超温保护装置，使用更安全可靠，延长机器使用寿命。

4、产品设计紧凑而严密，占用的空间范围小，透明机盖防止实验误差。

5、多种圆形模块选择，可以互换，便于清洁与消毒食用各种试管。

- 6、控温范围 室温+5℃~105℃
- 7、升温时间 ≤10 分钟(从 20℃升至 105℃)
- 8、控温精度 ±0.3℃
- 9、温度稳定性@40 ±0.3℃
- 10、温度稳定性@100 ±0.3℃
- 11、定时时间 0-99h59m
- 12、显示精度 0.1℃
- 13、最大功率 150W
- 14、最高温度 105℃
- 15、产品外观尺寸≤176 x 160 x 121 mm

四、配置要求:

- 1、主机 1 台
- 2、模块: ≥39*1.5ml/2.0ml 1 个

十四、微孔板离心机

- 1. 适用于带裙边及不带裙边的各种标准 PCR 微孔板;
- 2. 点动和定时两种操作模式, 让实验更加便捷高效;
- 3. 全盖 95° 打开, 方便实验操作。
- 4. 时间范围: 1s~99s (可点动离心)
- 5. 转速: ≥2500 rpm
- 6. 最大离心力: ≥500xg
- 7. 最大半径: ≥63mm
- 8. 容量: ≥2x96 孔 PCR, 可配八联排管使用
- 9. 噪音: ≤55dB

十五、超纯水机

一、技术指标:

- 1. 该设备标配由超纯水仪、模具水箱和移动取水手柄组成, 具有预处理柱 (双柱, 活性炭柱和 PP 棉过滤柱), 陶氏反渗透膜, 1 组纯化柱, 1 组超纯柱, 超滤, 紫外灯, 终端过滤器等模块, 由自来水为进水, 同时制备纯水和超纯水
- 2. 纯水指标: RO 制水量 15L/h@25℃
- 3. 超纯水指标:
 - 3.1 最高电阻率为 18.2 MΩ-cm (@25℃)

★3.2 TOC 含量: $\leq 10\text{ppb}$, 标配双波长 (254/185nm) 紫外灯

3.3 颗粒数 ($\geq 0.22\ \mu\text{m}$) < 1 个/ml

3.4 微生物数量 < 1 cfu/ml

3.5 热源含量 < 0.001 Eu/ml

4. 功能特点

4.1 全塑模具结构, 主机外壳和机架为非金属材料, 光泽度更好, 抗冲击能力强, 耐酸碱

4.2 模块化设计理念, 客户可自行更换耗材, 主机两侧及前开门结构, 采用抛弃式一体化过滤柱, 操作简单, 可在短时间内自行更换耗材

4.3 智能化的纯水器, 具有自动判别和提示预处理柱, 反渗透膜, 纯化柱, 超纯柱, 超滤、紫外灯等失效功能, 具有断水自动停机功能

4.4 具有紫外灯联动控制, 放水时开灯, 停水时关闭, 以延长紫外灯的使用寿命

4.5 操作面板简单, 大型液晶显示屏, 可显示多种参数, 包含电导率 / 电阻率, 温度, 工作状态, 水箱液位, 定量取水及相关提示信息

★4.6 0.01 常数电阻率传感器, 带温度自动补偿功能, 精确真实测量超纯水水质, 提供国家权威机构颁发的证明材料

4.7 具有待机 ≥ 2 小时及多种时间段的循环杀菌消毒功能, 实现全系统的管路冲洗功能, 防止滋生微生物

4.8 标配与主机同一品牌的 30L 多功能纯水水箱, 圆柱形锥底设计, 可直接安装紫外灯灭菌, 含五档液位仪, 标配空气过滤器, 防止微生物进入水箱影响水质

4.9 标配与主机同一品牌的移动取水手柄, 可通过移动取水手柄灵活取水; 移动取水手柄可与主机联动, 超纯水自动循环; 可 360 度自由旋转, 5 档高度可调, 灵活方便

★4.10 具有定质. 定量取水功能, 0.1—25L 定量取水及任意量取水; 定质取水, 水质不达标将循环处理

4.11 超滤具有反冲洗功能, 有效延迟使用寿命

4.12 具有密码设置功能, 防止非相关人员的误操作

4.13 具有更换耗材时面板按键系统排空管路功能, 内部不易形成气阻现象及更换耗材次数的记录功能 (自动记录 1000 次), 保持历次更换耗材的原始档案

4.14 标配 RS232 标准接口, 整机符合 GLP 标准, 所有参数和数据均可自动储存或传输, 实现实验室环境网络化

十六、现场流调电子信息采集器

1. 操作系统 : 1.1. 操作系统须适配新开发新冠肺炎流调终端 APP

- 1.2. Android8.0 以上系统
2. 主屏 : ≥ 2.1 . 触摸屏, 支持一般操作 (手写、软键盘)、手写笔录入
- 2.2. 电容屏, 尺寸为 8.0 英寸或 10.1 英寸, 分辨率 $\geq 1920*1200$
3. 网络类型 : 3.1. 支持现场 4G 或 5G 网络, 支持 WiFi
- 3.2. 适配 SIM 卡手机 45
4. 内存与缓存空间 :
 - 4.1 满足现场流调数据流畅读取、存取、上传等
 - 4.2. 内存 $\geq 128GB$ ROM; 缓存 $\geq 6GB$ RAM
5. 数据安全 : 5.1. 支持适配扩展卡功能, 以保障 移动终端数据加密读取与传输
- 5.2. TF 卡卡槽
6. 图像采集 : 6.1. 支持现场视频与图像资料采集
- 6.2. 内置后摄像头
7. 电池 : 7.1 满足现场连续半天工作时间
- 7.2. 电池容量 > 4 小时开机时长
8. 无线数据传输 : 8.1. 支持移动终端之间数据传输
- 8.2. 蓝牙连接
9. 定位与轨迹 : 9.1. 支持 GPS 及北斗定位
- 9.2. 内置 GPS 及北斗定位模块
10. 三防 : 10.1 符合防水、防尘、防摔要求, 并可多次消毒
- 10.2. 符合最高防水等级 IP68 标准, 支持擦拭或浸泡消毒
11. 身份识别 : 11.1 支持二、三代居民身份证信息扫描, 自动读取身份信息
- 11.2. 内置身份信息扫码模块
13. 流调小组群组功能 : 13.1. 3KM 内超短波对讲, 可集成对讲软件实现跨地域对讲
- 13.2. 内置超短波多讲模块, 专为公网对讲预设 POC 键

第六章 投标文件格式

(封面)

投 标 文 件

项目名称：

采购编号：

投标人： _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： _____ (签字)

____年____月____日

目 录

(一) 投标函	.....
(二) 开标一览表 (唱标用)	.....
(三) 分项报价表	.....
(四) 商务响应表	.....
(五) 技术响应表	.....
(六) 法定代表人身份证明	.....
(七) 法人代表授权委托书	.....
(八) 投标保证金	.....
(九) 供货、安装及培训方案	.....
(十) 中小企业声明函	.....
(十一) 资格证明文件	.....
(十二) 其他资料	.....
(十三) 售后服务	.....

(一) 投标函

致：_____：

1. 根据贵公司_____号招标公告，我们决定参加贵公司组织的（项目名称）_____项目的招标采购。我方授权_____（姓名和职务）代表我方（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2. 我方愿意按照招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务，我方总投标价为人民币（大写）_____，（小写）_____。

3. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，自双方合同签订盖章生效之日起_____日内完成项目的供货并安装，质保期为_____年。供货质量达到_____，并交付采购人验收、使用。

4. 我方同意按照招标文件要求，向贵公司递交人民币（金额大写）_____的投标保证金。并且承诺，在投标有效期内如果撤回投标文件或中标后无正当理由拒绝签订合同，我方将放弃要求贵公司退还该投标保证金的权力并接受相应处罚。

5. 我方为本项目提交的投标文件一式_____份，其中正本一份、副本_____份。

6. 我方愿意提供贵公司可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实、准确的。

7. 我方完全理解贵公司不一定将合同授予最低报价投标人的行为。

投标单位名称：_____（公 章）

授权代表姓名：_____（签 字）

年 月 日

(二) 开标一览表 (唱标用)

投标人名称:

项目名称	
投标价格	人民币小写(元):
	人民币大写(元):
进场服务时间	自双方合同签订盖章生效之日起____日内完成项目的供货并安装
备选方案	(按招标文件规定执行)
备注	1. 投标价格为投标人考虑各种因素(应包含货物及货物安装、运输、税金、验收、培训、售后服务、质保期内等其他所有费用)的最终报价。 2. 投标人提出的赠送不作为评标依据。

注: 本表所填的数字必须与投标函严格一致; 如本表所填内容与投标函不一致, 评标时将以本表为准。

投标人: _____ (签章)

年 月 日

(三) 分项报价表 (可自行调整)

项目名称:

序号	分项名称	包装规格	生产商名称	数量	价格	
1					单价	合计
2						
3						
...						
投标总价 (小写):						
投标总价 (大写):						

投标人: (签章)

年 月 日

(四) 商务响应表

项目名称:

采购编号:

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

投标人: _____ (签章)

年 月 日

(五) 技术响应表

序号	货物名称	招标文件技术参数要求	投标文件技术参数响应	偏离情况	偏离说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

投标人：_____（签章）

年 月 日

(六) 法定代表人身份证明

投标人名称:

单位性质:

地址:

成立时间: _____年____月____日

经营期限:

姓名: _____性别: _____年龄: _____职务: _____

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

投标人: _____ (盖单位章)

_____年____月____日

(七) 法人代表授权委托书

委 托 书

_____ (投标单位全称) 法定代表人_____ 授权_____ (被委托人姓名、职务) 或_____ (被委托代理企业全称) 为全权代表, 参加你们组织的_____ 的招标活动, 并代表我单位签署投标文件, 进行谈判、签订合同和处理与之有关的一切事务。

其签名真迹如本授权委托书末尾所示, 特此证明。

全权代表姓名:

年 龄:

性 别:

职 务:

详细通讯地址:

电 话:

移动电话:

邮政编码:

投标单位全称: _____ (公章)

法人代表签字:

被委托人或被委托单位法人签字:

年 月 日

（八）投标保证金

附投标保证金进账单复印件

（九）供货、安装及培训方案

- 1、此项内容由投标人填写；
- 2、填写格式由投标人自定；

(投标人签章)

年 月 日

（十）中小企业声明函

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（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

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。

本公司参加 单位的 项目采购活动提供 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。

企业名称（盖章）：

日 期：

(十一) 资格证明文件

- 1、营业执照（三证合一的只提统一社会信用代码的营业执照）；
- 2、税务登记证；
- 3、组织机构代码证；
- 4、法人授权委托书和委托代理人身份证（法定代表人直接投标的可不提供，但需提供法定代表人身份证）；
- 5、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,且必须未被列入“信用中国”网站([www. creditchina. gov. cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网(www. cgp. gov. C)渠道信用记录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投标人。

(十二) 其他资料

- 一、投标单位简介
- 二、2019 年至今的业绩证明材料
- 三、2019 年财务状况报告、依法缴纳税和社会保险费等相关证明
- 四、认为应提供的其它材料

评标办法中打分项均应体现在投标文件中。

(十三) 售后服务