

# 目 录

第一章 投标邀请

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知

第四章 项目说明和采购需求

第五章 评标方法和标准

第六章 政府采购合同范本

第七章 投标文件格式

# 第一章 投标邀请

## 招标公告

### 一、项目基本情况

政府采购计划编号：2022NCZ(ZW)0000238

项目编号：BDGCGL-2022-（ZC）004号

项目名称：中宁县中医医院临床基因扩增检测（PCR）实验室设备采购项目

预算金额（元）：人民币贰佰伍拾万零伍仟贰佰元整（¥：2505200.00元）

最高限价（如有）：2505200.00元

采购需求：

项目名称	简要规格描述或项目基本概况	预算金额（元）
中宁县中医医院临床基因扩增检测（PCR）实验室设备采购项目	采购一批医疗设备，具体内容及详细参数要求详见采购文件。	人民币贰佰伍拾万零伍仟贰佰元整（¥：2505200.00元）

合同履行期限：供货及安装期限15日历天。

本项目（是/否）接受联合体投标：否

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：强制采购节能产品；优先采购节能产品；优先采购环境标志产品；优先采购创新产品；优先采购监狱企业；专门面向中小企业采购；中小企业优惠；其他。

3. 本项目的特定资格要求：①投标人须具有医疗器械经营许可证；②投标人所投的产品为医疗设备的须具有医疗器械注册证；③投标人所投产品属于进口产品的，投标时须提供生产厂家或中国总代理针对本项目出具的专项授权书及售后服务承诺书原件；

### 三、获取招标文件：

时间：凡有意参加投标的供应商请于2022年03月08日至2022年03月14日每日上午8:30-12:00时，下午14:00-18:00分（节假日休息）登录宁夏回族自治区公共资源交易网（<http://www.nxggzyjy.org/>）通过CA锁进行网上报名。报名成功后，按系统提示下载招标文件，招标文件下载截止时间同报名截止时间。（CA锁办理请详见宁夏回族自治区公共资源交易网“服务指南中ca锁如何办理”，咨询请联系西部安全认证中心有限责任公司，联系电话：4008600271按1号键）。

地点：登录宁夏回族自治区公共资源交易网（<http://www.nxggzyjy.org/>）

方式：网上下载

售价：0元

其他：本项目为电子招投标项目，投标人须使用国泰新点投标文件制作软件（宁夏版）专用工具（免费下载地址<https://download.bqpoint.com/>）查看招标文件、编制生成电子投标文件，在投标截止时间前按招标文件的要求在交易系统中上传加密电子投标文件，并在开标当天持制作电子投标文件所使用的CA

锁至开标现场进行解密，如因投标人自身原因未按照招标文件相关要求操作导致投标失败的，后果自行承担。

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1、2022年03月28日09时00分；（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）

2、地点：中卫市公共资源交易中心开标室（中卫市政务中心五楼）

#### 五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜发布公告的媒介：

1、按中卫市公共资源交易中心要求，限一家公司委托一人参加，并佩戴口罩，且须14天内无外出旅游史和无同发热病人接触史（必须携带本人身份证，并展示宁夏防疫健康信息码“绿码”及行程卡），现场须配合测量体温和消毒。具体以开标当天宁夏相关具体防疫要求为准。

2、本次公开招标公告在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）；宁夏回族自治区政府采购网（[www.ccgp-ningxia.gov.cn](http://www.ccgp-ningxia.gov.cn)）；宁夏回族自治区公共资源交易网（[www.nxggzyjy.org](http://www.nxggzyjy.org)）上同时发布。注：请各投标人在报名结束至开标前随时关注网站“澄清/变更公告”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”公告栏中以公告形式公示。招标代理机构不再以其他方式通知。如因自身原因未及时关注公开招标公告或变更(澄清、补充等)公告从而导致投标失败，其后果自行承担。

#### 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：中宁县中医医院

地址：中宁县北街

联系人姓名：张兵

联系电话：0955-5021632

##### 2、采购代理机构信息：

名称：宁夏博达工程管理有限公司

地址：宁夏中宁县“金宸”商住楼项目18#商业楼1-2层商铺-3室

联系人：赵东铂

联系电话：19909568777

代理机构：宁夏博达工程管理有限公司

发布日期：2022年03月07日

## 一、投标人须知前附表

序号	内 容
1	<p>项目名称：中宁县中医医院临床基因扩增检测（PCR）实验室设备采购项目</p> <p>采购需求：采购一批医疗设备，具体内容及详细参数要求详见采购文件。</p>
2	<p>采购人：中宁县中医医院</p> <p>地址：中宁县平安东街</p> <p>联系人：张兵           电话：0955-5021632</p>
3	<p>采购代理机构：宁夏博达工程管理有限公司</p> <p>地 址：宁夏中宁县“金宸”商住楼项目 18#商业楼 1-2 层商铺-3 室</p> <p>联系人：赵东铂           电话：19909568777</p>
4	<p><b>合格投标人的资格要求：</b></p> <p>参与投标的供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应同时具备下述条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一只需提供营业执照）；</li> <li>2、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，但须提供法定代表人身份证明书和身份证）；</li> <li>3、投标人须提供医疗器械经营许可证；</li> <li>4、投标产品为一、二类医疗器械须提供医疗器械备案表，投标产品为三类医疗器械须提供医疗器械注册证；</li> <li>5、投标人所投产品属于进口产品的，投标时须提供生产厂家或中国总代理针对本项目出具的专项授权书及售后服务承诺书原件；</li> <li>6、投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为投标无效。</li> <li>7、投标人可选择提供投标保证金承诺书；也可选择按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及招标文件资格要求提供相应的证明材料；若二者均不提供，视为无效投标。</li> <li>8、投标人可选择提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书；也可选择按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及招标文件资格要求提供相应的证明材料；若二者均不提供，视为无效投标；</li> <li>9、投标人可选择提供依法缴纳税收和社会保障资金承诺书，也可选择按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及招标文件资格要求提供相应的证明材料；若二者均不提供，视为无效投标；</li> <li>10、投标人可选择提供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承诺书；也可选择按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及招标文件资格要求提供相应的证明材料；若二者均不提供，视为无效投标。</li> </ol> <p><b>注：1、将上述资料扫描件放入电子投标文件中相应位置，并加盖投标人电子公章，否则视为无效投标（要求原件的原件在响应文件递交截止时间前单独密封递交至开标地点）。2、需保证上述资料完整并清晰可辨。如出现模糊无法辨认的情况，评委有权视其为不合格资料。</b></p>
5	合格投标人的其他资格要求：无
6	<p><b>是否允许采购进口产品：是</b></p> <p>本项目未标注“原装进口”字样的产品，拒绝原装进口产品投标，否则将按无效投标处理。</p>

7	<b>是否为专门面向中小企业采购：</b> 否（非专门面向中小企业采购，小型、微型企业应出具《中小企业声明函》，对报价给予 8%的扣除，用扣除后的价格参与评审）
8	<b>是否允许联合体投标：</b> 否
9	<b>联合体的其他资格要求：</b> 无
10	<b>采购预算：</b> 人民币贰佰伍拾万零伍仟贰佰元整（¥：2505200.00 元）；
11	<p>投标保证金的金额：<u>人民币伍万元整（¥：50000.00 元）</u></p> <p>缴纳截止时间：2022 年 03 月 28 日 9 时 00 分前；</p> <p>缴纳方式：①转账形式：将汇款凭证的扫描件放入电子响应文件中相应位置。投标保证金账户信息在供应商获取招标文件后由系统自动生成。供应商必须将投标保证金由供应商账户一次性汇入指定账户，否则视为投标保证金无效；（响应文件递交的截止时间，由现场工作人员在交易中心开标现场打印电子交易平台的投标保证金查询系统相关凭证，以现场打印的凭证证明各供应商是否在规定的时间内递交了投标保证金）。投标保证金的汇款单位必须与供应商名称一致（供应商分公司基本账户出具的投标保证金将视为汇款单位与供应商名称不一致）。对逾期递交（以到账时间为准）或从非供应商基本账户汇出的投标保证金，视为投标保证金无效。为确保在上述时间前投标保证金能到达指定账户，供应商在汇款时需充分考虑汇款的时间误差风险，否则造成的后果由供应商自行承担。</p> <p>②保险公司出具的投标保证金保险（保单）形式：将扫描件放入电子响应文件中相应位置。投标保证金保险（保单）的保险条款应当经中国保监会批准或备案。投标保证金保险（保单）能够通过互联网且无需任何授权即可在相应保险公司的官方网站验证真伪，并在保函上写明网址，否则视为未按规定提交投标保证金。</p> <p>③银行保函形式：将扫描件放入响应文件中相应位置。供应商应开具金额与投标保证金一致的银行保函，银行保函应由供应商基本账户开户行银行出具（即出具银行保函的银行全称必须与供应商基本账户开户银行名称一致。如供应商的基本账户开户银行不具备出具银行保函资格的，则应当由其基本账户开户银行的上级银行出具的保函并 须做出相应说明）。银行保函能够通过互联网且无需任何授权即可在相应银行的官方网站验证真伪，并在保函上写明网址，否则视为未按规定提交投标保证金。</p> <p>④金融担保公司出具的担保保函形式：将扫描件放入电子响应文件的相应位置。担保保函能够通过互联网且无需任何授权即可在相应金融担保公司的官方网站验证真伪，并在保函上写明网址，否则视为未按规定提交投标保证金。</p> <p><b>注：</b>1. 如采用保险（保单）、银行保函、担保保函等形式提交，其原件在响应文件递交截止时间前单独密封递交至开标地点。</p> <p>2. 退还保证金时一律按照投标单位打款账户进行退回。</p> <p>3. 宁夏回族自治区公共资源交易平台金融服务系统已经上线，投标人可在宁夏回族自治区公共资源交易平台金融服务系统在线办理投标保函（保单），经审核通过生成保函（保单）后自行下载放入投标文件中。申请成功的电子投标保函（保单）在项目开标时，系统自动至公共资源交易平台。具体操作流程详见自治区公共资源交易网“服务指南”栏目内的操作手册。</p>
12	<b>是否组织现场考察或者召开答疑会：</b> 否 组织现场考察或者召开答疑会相关要求：无
13	<b>是否需要提供样品：</b> 否 提供样品要求包括：无
14	<b>投标有效期：</b> 提交投标文件截止之日起 <u>90</u> 自然日（日历日）
15	<b>投标文件（电子）提交截止时间：</b> 2022 年 03 月 28 日 9 时 00 分 <b>投标文件提交地点：</b> 中卫市公共资源交易中心（五楼）
16	<b>开标时间：</b> 2022 年 03 月 28 日 9 时 00 分 <b>开标地点：</b> 中卫市公共资源交易中心（五楼）

17	信用查询时间：递交投标截止时间后一个小时，由招标代理工作人员上网查询；
18	核心产品：无 所属行业：无
19	评标方法：综合评分法
20	<b>推荐中标候选人的数量：</b> 推荐中标候选人 3 名。
21	招标人是否委托评标委员会直接确定中标供应商： <u>是</u>
22	是否提交履约保证金： <u>否</u>
23	是否收取招标代理费： <u>是</u> 是否由中标供应商缴纳招标代理费： <u>是</u> 招标代理费： <u>参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）的规定执行。</u> 收取形式： <u>公户转账</u> 收取时间： <u>领取中标通知书前一次性缴纳。</u>
24	本项目是否属于政府采购合同线上信用融资管理规定办理融资业务的范围： <u>否</u>
25	针对同一采购程序环节的质疑次数及形式： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出 <input type="checkbox"/> 多次提出 质疑供应商应在法定质疑期内通过“宁夏回族自治区政府采购网”“政府采购在线质疑投诉系统”提出质疑。
26	其他政府采购政策：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《宁夏回族自治区政府采购促进中小企业发展管理办法实施细则》（宁财规发〔2021〕2号）；（2）《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）；（3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《自治区财政厅残疾人联合会关于政府采购支持残疾人就业有关问题的通知》（宁财〔采〕发〔2020〕545号）；（4）财政部、国家环保总局《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；（5）财政部、国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2004〕185号）。
27	评标委员会组成：评标委员会由 <u>5</u> 人组成，在专家库随机抽取 <u>4</u> 位评委，采购人 <u>1</u> 位评委。
<b>适用于本投标人须知的额外增加的变动：</b>	
1	进口产品制造商授权等是否作为资格要求： <u>是</u>
2	根据本项目特点，投标人应提交的其他资格证明文件： <u>无</u>
3	投标人应提交的其他文件： <u>如投标单位中标后须提供招标人所需的纸质版投标文件份数。</u>
4	投标文件（电子）提交截止时间： <u>2022年03月28日09:00分</u> 投标文件提交地点： <u>中卫市公共资源交易中心开标室（中卫市政务中心）</u> <b>电子开评标</b> （一）电子投标文件要求： 1、电子投标文件内容：含商务部分及技术部分，投标供应商应按照电子招标文件要求制作电子投标文件，并进行电子签名和签章。 2、电子投标文件的编制：电子投标文件应按招标文件中“投标文件格式”使用国泰新点投标文件制作软件（宁夏）专用版编制，生成有 NXTF 以及 nNXTF 两种后缀形式的文件。其中，NXTF 后缀形式的文件是加密的电子版文件，须上传至宁夏公共资源交易网的宁夏电子招标投标交易平台，开标时携带生成投标文件的 CA 锁用于标书解密。nNXTF 后缀形式的文件是未加密投标文件，须提供不可擦写光盘和 U 盘各一份（含商务部分及技术部分），在开标现场递交或邮寄至代理公司，密封要求同纸质版密封要求。具体生成投标文件的方法及电子签名详

见“宁夏公共资源交易网”服务指南中操作手册区的“宁夏投标文件制作工具安装手册”。  
3、各投标供应商在开标前应及时关注宁夏公共资源交易中心网站“变更公告”栏、系统内“澄清和修改”栏及系统内“查看回复”栏，及时查看时间或内容上的调整，采购人（招标代理机构）不再以其他方式通知；

4、投标文件制作完成后必须通过宁夏公共资源交易平台-【采购业务】-【上传投标文件】菜单进行投标文件的上传。上传出现下列情况之一的，可启用未加密投标文件（nNXTF）：（1）因电子招投标系统原因导致投标供应商无法上传投标文件。（2）因电子招投标系统原因导致投标供应商无法解密电子投标文件。

5、开标解密：开标时按规定程序进行，投标供应商开标现场须随身携带生成投标文件所用的CA锁，用于现场投标文件的解密。

6、宁夏公共资源交易管理平台系统实行CA锁认证安全登录管理，报名前须办理CA锁及电子签章（含公章及法人章）。CA锁业务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。

#### （二）无效投标情形：

1、电子加密投标文件（NXTF）、电子标书备份文件（nNXTF）和纸质投标文件应在投标截止时间前上传及递交。未在投标截止时间前完成上传及递交的，视为撤销其投标文件。

2、投标供应商未携带生成投标文件所用的CA锁，视为撤销其投标文件。

3、投标供应商因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件视为无效投标文件。

#### （三）其他注意事项

1、电子招投标文件均具有法律效力，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标供应商自行承担。

2、因投标供应商CA锁保管不当、硬件老化、电器性能不稳定、软硬件未及时更新等自身问题导致现场不能正常解密的，视为撤销其投标文件。

## 第三章 供应商须知

### （一）总则

#### 1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4 投标人及其投标货物须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。

1.4.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 符合本项目合格投标人的其他资格要求。

1.4.4 若本项目允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若本项目不允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4.5 若本项目专门面向中小企业采购的，如投标人所投产品为非中小企业制造，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 如本项目允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.5.2 联合体各方均应符合本须知1.4.1的规定。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，

并将共同投标协议作为投标文件的内容提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.5.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。

1.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

1.8 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

1.8.1 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系。

1.8.2 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事。

1.8.3 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人。

1.8.4 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。

1.8.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

1.8.6 供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

2.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3. 投标费用

3.1 不论投标结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

## (二) 招标文件

4. 招标文件构成

4.1 投标邀请

4.2 供应商须知前附表

4.3 供应商须知

4.4 项目说明和采购需求

4.5 评标方法和标准

4.6 政府采购合同范本

4.7 投标文件格式

5. 招标文件的澄清与修改

5.1 采购人、采购代理机构可以对已发出的招标文件等进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以供应商须知前附表为准；供应商须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3 投标人应及时关注本项目原公告发布媒体上发布的澄清公告或修改内容并自行下载，采购人、采购代理机构不再另行通知。

6. 投标截止时间的顺延

6.1 为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因



其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。顺延变更公告应当在原公告发布媒体上发布。

**6.2 投标人应及时关注本项目原公告发布媒体上发布的变更公告，采购人、采购代理机构不再另行通知。**

#### 7. 其他投标事项

7.1 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。

7.2 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。如需提供样品，对样品相关要求见供应商须知前附表。

### (三) 投标文件的编制

#### 8. 投标范围及文字、计量单位要求

8.1 投标人应当对招标文件中所列的所有内容进行投标，如仅响应部分内容，其投标将被认定为投标无效。

8.2 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

**8.3 投标文件应使用规范汉字书写(专有名词须加注中文解释)，并采用通用的图形符号，不得出现与常规书写格式不符的内容。**

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

#### 9. 投标文件的组成

9.1 投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，对其投标文件的真实性与准确性负责，投标人中标后，其投标文件将作为合同的组成部分。

#### 10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号作为评标时判定其投标是否有效的标准。任何品牌的供应商均可依法参加本项目的采购活动。

10.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

#### 11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。

11.2 投标人应在价格明细表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 价格明细表上的价格应包括：投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用；

11.4 投标人所报的价格明细在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

## 12. 投标保证金

12.1 保证金是投标文件的组成部分。本项目要求投标人提交投标保证金的，应当在招标文件中明确保证金的数额及缴纳形式。

12.2 投标人未在规定时间内缴纳保证金或保证金数额不足以及未按招标文件规定交纳保证金的，其投标将被认定为投标无效。

12.3 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金；自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

## 13. 投标有效期

13.1 投标应在供应商须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。

## 14. 投标文件的制作

14.1 投标人应按供应商须知前附表中的规定，准备和递交投标文件。电子投标文件需符合以下要求：电子开评标

1、电子投标文件内容：含商务部分及技术部分，投标供应商应按照电子招标文件要求制作电子投标文件，并进行电子签名和签章。

2、电子投标文件的编制：电子投标文件应按招标文件中“投标文件格式”使用国泰新点投标文件制作软件（宁夏）专用版编制，生成有 NXTF 以及 nNXTF 两种后缀形式的文件。其中，NXTF 后缀形式的文件是加密的电子版文件，须上传至宁夏公共资源交易网的宁夏电子招投标交易平台，开标时携带生成投标文件的 CA 锁用于标书解密。nNXTF 后缀形式的文件是未加密投标文件，须提供不可擦写光盘和 U 盘各一份（含商务部分及技术部分），在开标现场递交或邮寄至代理公司，密封要求同纸质版密封要求。具体生成投标文件的方法及电子签名详见“宁夏公共资源交易网”服务指南中操作手册区的“宁夏投标文件制作工具安装手册”。

3、各投标供应商在开标前应及时关注宁夏公共资源交易中心网站“变更公告”栏、系统内“澄清和修改”栏及系统内“查看回复”栏，及时查看时间或内容上的调整，采购人（招标代理机构）不再以其他方式通知；

4、投标文件制作完成后必须通过宁夏公共资源交易平台-【采购业务】-【上传投标文件】菜单进行投标文件的上传。上传出现下列情况之一的，可启用未加密投标文件（nNXTF）：

（1）因电子招投标系统原因导致投标供应商无法上传投标文件。

（2）因电子招投标系统原因导致投标供应商无法解密电子投标文件。

5、开标解密：开标时按规定程序进行，投标供应商开标现场须随身携带生成投标文件所用的 CA 锁，用于现场投标文件的解密。宁夏公共资源交易管理平台系统实行 CA 锁认证安全登录管理，报名前须办理 CA 锁及电子签章（含公章及法人章）。CA 锁业务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。

### （二）无效投标情形：

1、电子加密投标文件（NXTF）、电子标书备份文件（nNXTF）和纸质投标文件应在投标截止时间前上传及递交。未在投标截止时间前完成上传及递交的，视为撤销其投标文件。

2、投标供应商未携带生成投标文件所用的 CA 锁，视为撤销其投标文件。

3、投标供应商因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件视为无效投标文件。

### (三) 其他注意事项

1、电子招投标文件均具有法律效力，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标供应商自行承担。

2、因投标供应商 CA 锁保管不当、硬件老化、电器性能不稳定、软硬件未及时更新等自身问题导致现场不能正常解密的，视为撤销其投标文件。

14.2 投标文件需由投标人的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖公章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。

### **(四) 投标文件的递交**

#### 15. 投标文件的密封和标记

15.1 投标文件的制作应按照招标文件的要求进行制作并递交。投标文件应当用不能被他人知悉或更换投标文件内容的方式密封。

15.2 纸质投标文件密封和递交要求：投标人应将投标文件胶装装订成册。投标文件中所有证明证据文件和资格资质文件必须扫描彩色打印件加盖投标企业公章（鲜章）。投标文件可按正本和副本分别包装或一起包装，注明“正本”或“副本”或“电子版”或“资格审查资料”，加贴封条，在封套的封口处加盖供应商单位公章并有法定代表人及授权代理人签字。（投标人应确保投标文件密封完好，一旦出现破损自行负责）。

内外层密封袋均应：

(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 2022 年 月 日 时 分（开标时间，投标人须知前附表）之前启封”字样。

投标人应在内外密封袋上写明自己的名称和地址，以便其投标文件晚于投标截止时间送达招标人时，能原封退回。

15.3 电子投标文件密封和递交要求：电子招标按招标文件要求递交电子版标书，中标单位按采购单位需求提供相应份数纸质变标书以便制作成果资料，提供的纸质版标书必须与上传的电子版一致，否则将视为无效标书，代理机构应当拒绝接收。

#### 16. 投标截止

16.1 投标人应在供应商须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达投标文件。

#### 17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。

17.2 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改，须在投标截止时间前提出申请，投标人对投标文件的修改申请应按本须知规定编制、签署、密封。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须在投标截止时间前提出申请，采购人和采购代理机构将予以接受。

17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.4 除投标人不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

### **(五) 开标与评标**

#### 18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，并邀请所有投标人代表参加。投标人不足 3 家的，不予开标。评标委员会成员不得参加开标活动。

18.2 开标时，采购人或者采购代理机构公布投标人名单，介绍参加开标的人员，宣布工作人员，宣读投标人在开标一览表中所填写的全部内容。未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

18.5 其他开标要求：

开标时，由监督人员或投标人代表检查投标文件的密封情况。经确认无误后，由招标工作人员当众拆封，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。

评标：开标会结束后，评标随即开始。评标工作由为该项目专门组织，除采购人代表1人，其他人员在开标前从中卫市公共资源交易中心专家库中随机抽取专家4人，共5人组成的评标委员会（以下简称评委会）进行。

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）中标候选人名单。

(5)编写评标报告。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。合格投标人不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.cccp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为投标无效。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

19.3.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

19.3.2 评标委员会成员名称在评标结果公告前应当保密。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

20.4 如本项目只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为投标无效。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，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，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供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.5 如本项目包含多种产品的，采购人或采购代理机构应当在供应商须知前附表中载明核心产品，若投标人提供的核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

## 21. 投标无效

21.1 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

21.1.1 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

21.1.2 未满足招标文件中的实质性要求；

21.1.3 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；

21.1.4 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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；

21.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

21.1.6 属于招标文件规定的其他投标无效情形；

21.1.7 不符合政府采购法律法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

## 22. 比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在供应商须知前附表中规定采用下列一种评标方法：

22.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

22.2.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，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。

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》相关属于监狱企业的证明文件的投标人，按照相关价格扣除规定和供应商须知前附表要求执行。

22.4 落实其他政府采购政策条款，具体详见供应商须知前附表。

23. 废标

23.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

23.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

23.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

23.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

23.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

## （六）确定中标

25. 中标候选人的确定原则及标准

25.1 除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

25.1.1 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式： $\angle$ 。

25.1.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式：按技术指标优劣评定。

26. 确定中标候选人和中标供应商

26.1 评标委员会将根据评标标准，按供应商须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

26.2 按供应商须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标供应商。

27. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

28. 告知招标结果在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

## （七）合同及履约验收

29. 签订合同

29.1 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，签订政府采购合同。

29.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。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。

29.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，中标供应商须按投标函内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

29.4 当出现法律法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，且合格的供应商数量符合规定，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

30. 履约保证金如果需要履约保证金，中标供应商应按照供应商须知前附表规定向采购人提交履约保证金。

#### 31. 履约验收

履约验收由采购人组织聘请相关部门和专家进行验收。具体合同约定。

#### 32. 招标代理费

本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费及招标代理费标准，按照供应商须知前附表规定执行。

33. 政府采购合同线上信用融资中标的投标人为中小微企业的，可以在取得中标通知书后，通过“政府采购合同线上信用融资系统”，向相关金融机构、担保机构申请政府采购融资服务。

## (八) 质疑和投诉

#### 34. 质疑

34.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

34.2 提出质疑的供应商应当是参加所本项目采购活动的供应商。依法获取可质疑采购文件的潜在供应商也可以依法提出质疑。

34.3 质疑供应商应在法定质疑期内通过“宁夏回族自治区政府采购网”“政府采购在线质疑投诉系统”提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

34.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函7个工作日内作出答复，并通知质疑供应商和相关供应商。

#### 35. 投诉

35.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

35.2 投诉供应商应在法定投诉期内通过“宁夏回族自治区政府采购网”“政府采购在线质疑投诉系统”提出投诉。

## 第四章 项目说明和采购需求

序号	名称	技术参数及要求	数量
1	荧光定量 PCR (原装进口产品)	<p><b>▲一、配置要求：包括仪器主机、电脑、软件及试剂，能够完成绝对定量、相对定量、基于 MGB 原理的高成功率 SNP 分析和熔点曲线分析。</b></p> <p>二、热循环系统技术要求：</p> <p>1、≥96 孔通量，加热冷却方式为 Peltier 半导体控温。</p> <p>2、温度范围 4-99.9℃；</p> <p><b>★3、可以升级至快速模式（40 分钟内完成常规 96 孔板的扩增与检验）或者升级 HRM 模块；</b></p> <p>4、反应体积为 20-100uL；</p> <p>三、光学检测系统要求：</p> <p><b>★1、激发光源为卤钨灯，使用寿命≥2000 小时，配备时间监测及自我诊断程序；</b></p> <p><b>2、检测器为 CCD，实时动态检测整体成像，≥96 个样本成像时间差小于 0.01s；</b></p> <p><b>★3、≥5 个荧光通道，带≥5 组激发光与发射光滤光片，可同时检测≥5 种荧光。不用额外购买滤光片，能准确使用 FAM™/SYBR® Green、VIC®/JOE™、NED™/TAMRA™/CY3™、ROX™/Texas Red® 与 CY5™ 染料；</b></p> <p>4、检测性能要求：能检测到单个拷贝数的模板，线性范围≥109；须能有效分辨 5000 和 10000 拷贝数差异模板，置信度得不低于 99.7%；</p> <p>四、软件系统要求：</p> <p>1、能进行绝对和相对定量，可自动进行数据分析，比对，作图；可同时导入无限个样品板数据进行综合分析；</p> <p><b>★2、使用多组分算法，用于在多色荧光检测中去除不同荧光光谱之间的干扰；软件支持 ROX 荧光校正去除加样误差；</b></p> <p>3、软件应具有 Troubleshooting Flag 功能，可自动诊断和发现有问题的实验数据；</p> <p>4、须提供正版 Primer Express 引物探针软件，可用于 PCR 引物、巢式 PCR 引物、多重 PCR 引物、RT-PCR 引物的设计和自动测试；</p> <p>五、试剂耗材要求：</p> <p>1、试剂耗材开放，应可适用单管、8 联管和 96 孔板等耗材；</p> <p>2、应提供 100 万种以上原厂同品牌的预设的基因表达分析试剂盒，能涵盖人、小鼠、大鼠、犬、果蝇、拟南芥、线虫和恒河猴等多种物种；</p> <p><b>▲3、须提供 450 万种以上原厂同品牌的人和小鼠 SNP 分型试剂盒；</b></p> <p>4、应提供原厂同品牌的基于 Taqman MGB 技术的 microRNA 检测试剂盒与基因拷贝数 (CNV) 检测试剂盒；</p> <p><b>▲五、须提供医疗器械注册证。</b></p>	2 台



2	便携式快速实时荧光定量PCR仪	<p>1、实时荧光定量PCR仪（便携式快速实时荧光定量PCR仪）</p> <p>2、样本容量：16×0.2ml离心管（5-100μl），适应常规0.2ml八联管及单管；</p> <p>3、反应灵敏度：10-1010Copies</p> <p><b>★4、荧光染料：</b>F1：FAM、SYBR Green I；F2：HEX、VIC、JOE、TET、YELLOW；F3：ROX；F4：CY5</p> <p>5、荧光通道数：应配置四通道</p> <p>6、光学系统：高亮度LED扫描，光电传感器扫描检测，应免校准；</p> <p>7、热盖温度范围：30-110℃</p> <p><b>★8、检测试剂：</b>开放式检测试剂耗材（通用常规PCR项目）</p> <p>9、温控范围：30-100℃</p> <p>10、均匀性：≤±0.2℃</p> <p>11、温控精度：≤±0.1℃</p> <p><b>★12、升温速率：</b>≥8℃/s(MAX)</p> <p>13、荧光强度检测重复性：CV≤3%</p> <p>14、荧光线性：线性回归系数r≥0.995；</p> <p>15、仪器通讯接口：≥USB 2.0(应可进行文件导入、导出)；</p> <p>16、软件：仪器应可直接进行结果及数据分析，并配套电脑版专用分析软件；</p> <p><b>★17、触控屏应为独立操作：</b>应配置LED彩色电容屏触控，确保无需连接电脑即可操作分析；</p> <p><b>▲18、须提供医疗器械注册证。</b></p>	1台
3	低温冰箱	<p>一、技术要求：</p> <p>1、整体结构要求：箱体、门体须采用一体式发泡结构，须确保保持箱内温度；内部须采用搁架式蒸发器设计，须确保箱内降温速度和温度均匀性；内部抽屉设计，须满足不同物品分开存储的要求；门体须为带锁设计，须确保保存物品的安全；内胆PS板须采用吸附材质，确保有效防菌，应采用圆角设计；应采用嵌入式可拆卸密封条；须配备脚轮，确保灵活、可移动；</p> <p>2、尺寸：外部尺寸（mm）约650*680*1660；内部尺寸（mm）约480*460*1430；</p> <p><b>★3、层数：</b>≥7层；<b>抽屉数量</b>≥7套；</p> <p>4、发泡箱体保温层：约为85mm；</p> <p>5、电压要求/频率：额定电压220V50Hz，</p> <p>6、有效使用电压187V-242V；</p> <p>7、温度范围：-10~-25℃可调；</p> <p>8、输入功率：90W；</p> <p>9、应具备多重故障报警功能：具备高温报警、低温报警、传感器故障报警等；</p> <p>10、须具备声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警等报警方式；</p> <p>11、应采用安全门锁设计，防止门体随意开启；</p> <p>12、制冷系统均匀性：±3℃；</p>	1台

		<p>13、须提供医疗器械注册证；</p> <p>14、须提供 3C 认证。</p> <p>二、各项功能要求</p> <p>1、微电脑控制，控温精度 1° C，大屏幕 LED 显示。</p> <p>2、显示：应采用微电脑处理控制系统，数字显示箱内温度。速冻按键应可实现快速降温。</p> <p><u>▲3、设定温度应可在-10℃~-25℃范围内调节，箱内温度均匀度误差小于 3° C。</u></p> <p>4、多种故障报警（高温报警、低温报警、传感器报警等） 两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）</p> <p><u>★5、门体上部应为带锁设计，方便用户操作的同时防止门体随意开启，保证存储物品安全。</u></p> <p>6、控制：监控模块应能实现箱内温度数值实时取值，保证箱内温度与显示温度一致；</p> <p><u>★7、密封：外门应采用双密封条设计，确保保温效果；</u></p> <p>8、箱壳须采用冷轧钢板；内胆须采用 PS 板吸附材质；</p> <p><u>▲9、有效容积&gt;260L。</u></p>	
4	冷藏冰箱	<p><u>▲1、立式单开门，双层钢化玻璃门体，有效容积≥310L。</u></p> <p>2、温度控制：电子温控器控制，数字显示箱内温度，出厂预设 5℃，箱内温度应能恒定控制在 2℃~8℃范围内，调整增量为 0.1℃；</p> <p><u>★3、安全系统：须具备超温报警、传感器故障报警、断电报警功能；温控器内置电池，断电后应可持续显示箱内实时温度，持续时间≥20 小时。</u></p> <p><u>▲4、冷凝水应可以自动蒸发，无需人工操作；</u></p> <p><u>★5、须具备可锁定的平衡底脚。</u></p> <p>6、门体须采用带锁设计，且应有可加挂锁的锁扣，确保用户可自行增加挂锁，增加储存物品的安全性。</p> <p>7、应采用多层搁架设计，搁架间距应可以调整。应配置≥4 个搁架，数量应可增加；</p> <p><u>★8、蒸发和冷凝风机应采用优质风机。</u></p> <p>9、应采用优质压缩机，HC 制冷剂 R600a；</p> <p><u>★10、为方便对箱内温度进行监测，应配备 1 个测试孔。</u></p> <p>11、须提供医疗器械注册证，第三方机构出具的检测报告；</p>	1 台
5	冷藏冷冻冰箱	<p><u>▲1、有效容积：有效容积≥280L；</u></p> <p>2、整体结构要求：立式，上下双发泡门，须采用喷涂钢板外壳和热镀锌板喷粉内胆，确保能有效防菌防腐蚀；冷藏室容积≥185L，冷冻室容积&gt;95L；</p> <p><u>★3、温度控制要求：微电脑控制，触摸按键，大屏幕 LED 显示，须同时具备显示冷藏、冷冻室温度，冷藏显示精度 0.1℃，冷冻显示精度 1℃，冷藏温度范围 2~8℃，冷冻温度-10~-30 °C 温度应可自行调节；</u></p> <p><u>★4、核心组件要求：须采用优质压缩机，优质风机，应采用碳氢</u></p>	1 台

		<p>制冷剂，确保节能环保、制冷效果、质量优、性能稳定、使用寿命长；</p> <p>5、门体结构要求：须采用发泡门设计，确保满足避光保存要求和保温性能；</p> <p>▲6、制冷系统要求：应为冷藏、冷冻独立制冷系统，确保可以单独停用；</p> <p>★7、温度均匀性：须采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证冷藏室温度均匀性<math>\leq 2^{\circ}\text{C}</math>，波动性<math>\leq 2^{\circ}\text{C}</math>，冷冻室温度均匀性<math>\leq 2^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>★8、安全系统要求：须具备多重故障报警，具备蜂鸣报警、灯光闪烁等报警方式，应能超温报警、传感故障报警、断电报警、开门报警、环温高报警、电池电量低报警，可远程报警、选配网络监控等；</p> <p>9、数据存储：应配置数据存储模块，数据应可导出数据及图表格式，温度数据应可以存储<math>\geq 10</math>年，确保温度数据的可追溯性；</p> <p>10、数据打印：应配置针式温度记录打印机，冷藏、冷冻同时打印，应可实时打印、定时打印，并应具备追溯打印功能，打印数据信息应可保存<math>\geq 1</math>年；</p> <p>11、温度监控：应配置<math>\geq 2</math>个测试孔，确保方便接入温度监控设备，对箱内温度进行监测；</p> <p>12、箱内配置：冷藏室冷冻室内搁架间距应可以调节，确保满足不同物品放置位置易于清擦；</p> <p>13、柜内照明：应配置LED照明灯，高亮节能，确保柜内试剂一目了然；</p> <p>14、固定移动：须具备<math>\geq 4</math>个脚轮和2个平衡底脚，确保移动方便、固定可靠；</p> <p>15、安全保障：须采用双门双锁扣设计，每个锁扣应均能外挂锁，确保安全；</p> <p>16、停电报警：应内置大容量电池，产品断电后应能继续显示箱内的实时温度，持续时间<math>\geq 24</math>小时；</p> <p>★17、冷凝蒸发：冷冻室须采用隐藏蒸发器设计，冷冻室应采用双重密封；</p> <p>18、提供医疗器械注册证。</p>	
6	冷藏冷冻冰箱	<p>1、立式冷藏冷冻冰箱；</p> <p>★2、有效容积：总有效容积<math>\geq 205\text{L}</math>。冷藏室容积<math>\geq 125\text{L}</math>，冷冻室容积<math>\geq 75\text{L}</math>；</p> <p>★3、温度控制：应采用微电脑控制，触摸按键大屏幕LED显示。冷藏室<math>2\sim 8^{\circ}\text{C}</math>可调；冷冻室<math>-10\sim -26^{\circ}\text{C}</math>可调。冷藏温度和冷冻温度应同时显示，无需切换即可同时读取冷藏室和冷冻室温度；</p> <p>★4、安全系统：须具备超高温、超低温报警、传感器故障报警功能，声音、灯光等报警方式；</p> <p>5、应具备速冻按键，确保箱内温度在短时间内能达到设定温度；</p>	1台

	<p>6、应具备多重保护功能：开机延时、停机间隔保护等；</p> <p>★7、冷藏室内配置玻璃搁架<math>\geq 3</math>个及抽屉，方便分类存放，冷冻室配置透明抽屉<math>\geq 4</math>个；</p> <p>★8、内风机：采用优质直流内风机，确保箱内温度均匀性；</p> <p>9、照明灯：采用LED照明灯，确保节能省电、方便观察样本；</p> <p>10、须采用无氟发泡、无氟制冷剂，确保绿色环保、制冷能力更强；</p> <p>11、安全设计：两个门体应分别带锁扣，每个锁扣应均可加双挂锁，确保安全；</p> <p>12、宽电压带设计：宽电压带，适合187~242V电压下使用；</p> <p>13、输入功率：80W；</p> <p>14、电压要求/频率：220V/50Hz；</p> <p>15、提供医疗器械注册证和3C认证。</p>	
7	<p>UPS 电源</p> <p>1、额定容量：6 KVA/6000W；</p> <p>2、输入制式：L+N+PE；</p> <p>3、额定输入电压：208/220/230/240VAC；</p> <p>4、电压范围：110~300VAC（110~176VAC、280~300VAC限功率）；</p> <p>5、频率范围：50 / 60Hz<math>\pm 6</math>Hz（默认），<math>\pm 10</math>Hz（可设）；</p> <p>6、输入功率因数：<math>\geq 0.99</math>；</p> <p>7、输入总谐波失真：<math>\leq 5\%</math>线性负载；<math>\leq 8\%</math>非线性负载（PF=0.8）；</p> <p>8、输出制式：L+N+PE；</p> <p>9、输出电压：208/220/230/240VAC；</p> <p>10、输出精度：<math>\pm 1\%</math>；</p> <p>11、输出频率：在线模式跟随市电频率，电池模式50 / 60Hz<math>\pm 0.1\%</math>；</p> <p>12、输出谐波失真：<math>\leq 2\%</math>线性负载；<math>\leq 5\%</math>非线性负载（PF=0.8）；</p> <p>13、输出功率因数：1.0；</p> <p>14、切换时间：市电模式转电池模式0ms，逆变模式转旁路模式4ms；</p> <p>15、过载能力：1min@102%~110%负载；电池模式3s@130%~150%负载；</p> <p>16、市电模式最高效率95.5%，满载效率95%；</p> <p>17、电池模式最高效率95.3%，满载效率94.8%（16节电池）</p> <p>18、节数：16-20；</p> <p>19、充电电流：默认1A,1-10A可调；</p> <p>20、运行环境温度：0~40<math>^{\circ}</math>C；20%~95%（无凝露）；</p> <p>21、储存温度：-15~60<math>^{\circ}</math>C（电池：0~40<math>^{\circ}</math>C）；</p> <p>22、液晶显示，且支持运行模式 / 负载 / 电量 / 输入 / 输出等；</p> <p>23、端口：USB<math>\geq 1</math>个、RS232<math>\geq 1</math>个、EPO<math>\geq 1</math>个；</p> <p>24、重量：<math>\geq 13.0</math>kg。</p>	1 台

8	超净工作台	<p>一、技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、外部尺寸：<math>\geq (L \times D \times H) 1060\text{mm} \times 620\text{mm} \times 1890\text{mm}</math>；</li> <li>2、内部尺寸：<math>\geq (L \times D \times H) 920\text{mm} \times 530\text{mm} \times 600\text{mm}</math>；</li> <li>3、额定功率：<math>\geq 750\text{W}</math>；</li> <li>4、气流流速：<math>0.30 \sim 0.45\text{m/s}</math>；</li> <li>5、紫外灯功率：<math>\geq 18\text{W}</math>；</li> <li>6、LED 日光灯功率：<math>\geq 12\text{W}</math>；</li> <li>7、前窗玻璃最大开口高度：约 400mm；</li> <li>8、前窗玻璃开口安全操作高度：约 200-350mm；</li> <li>9、工作台到地面高度：约 750mm；</li> <li>10、噪音<math>\leq 65\text{dB(A)}</math>；</li> <li>11、须配置优质风机，转速：<math>\geq 2460 \text{ RPM}</math>，流量：<math>\geq 750 \text{ m}^3/\text{h}</math>，功率 90W；</li> <li>12、产品安全性：菌落数<math>\leq 0.5\text{CFU}/30\text{min}</math>；</li> <li>13、照明：<math>\geq 350\text{lX}</math>；</li> </ol> <p>二、结构要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、洁净台分类：垂直层流、单面操作；</li> <li>2、过滤效率：过滤器须采用无隔板高效过滤器，对直径 <math>0.3 \mu\text{m}</math> 颗粒过滤效率为 99.999%；</li> <li>3、应可在洁净台前部更换、维修风机及过滤器；</li> <li>4、箱体部分须采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚的冷轧钢板且表面静电喷涂；</li> <li>5、工作区台面须采用优质不锈钢材质，确保美观耐腐蚀；</li> <li>6、工作区须采用四面（左右二侧、后部、底部）正压环绕设计工作区内，保护产品；</li> <li><b>★7、控制面板须采用轻触式开关，按键应由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键等组成，确保易于操作；显示屏显示内容应具有：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；</b></li> <li>8、洁净台前视窗须采用<math>\geq 5\text{mm}</math>厚钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构，确保上下开启灵活方便，行程范围内任意高度悬停；</li> <li><b>★9、应具备紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员；</b></li> <li>10、应具备紫外灯延时 5S 开启功能，保护操作人员安全；</li> <li><b>★11、应设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警，保证设备使用时性能稳定；</b></li> <li><b>★12、应采用福马脚轮设计，确保方便柜体移动与固定。</b></li> </ol>	1 台
9	台式高速冷冻离心机	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>★1、液晶屏显示：须能设定的时间、剩余工作时间、设定的温度、实际工作的温度、设定的转速、实际工作的转速、设定的离心力、实际工作的离心力、转头编号、模式、加速档、减速档、制冷状态、门锁状态、运作状态等；</b></li> <li>2、须采用交流变频电机驱动；</li> <li>3、<math>\geq 9</math> 种升、降速率选择，<math>\geq 10</math> 种自定义工作模式选择；</li> </ol>	1 台

		<p>4、整机须采用优质全钢制结构，不锈钢离心腔；</p> <p>5、运行中应可以随时更改参数，无需停机；</p> <p>6、应具备自动平衡功能，无需配平、自动识别转子；</p> <p>7、须配置优质制冷压缩机；</p> <p>8、须配置自动识别转子；</p> <p><b>★9、最高转速：<math>\geq 15000\text{rpm}</math>，最大相对离心力：<math>\geq 21150\times g</math>、转速精度：<math>\pm 10\text{rpm}</math>；</b></p> <p><b>★10、配置：1.5ml/2.2ml<math>\times 24</math>带安全盖(15000rpm, 21150<math>\times g</math>)；</b></p> <p>11、定时范围：1min<math>\sim</math>99h99min59s；</p> <p>12、温控范围：-20<math>^{\circ}\text{C}</math><math>\sim</math>40<math>^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>13、电动安全门锁，双挂杆；</p> <p>14、须具备2种计时模式，运行开始计时和到达设定转速开始计时；</p>	
10	经济型干式恒温器	<p>1、圆形金属模块，确保适用更多离心管；</p> <p>2、模块更换应便捷，确保便于清洁与消毒；</p> <p>3、室温+5t-100t：室温+5t-100t；</p> <p>4、时间设置：1min<math>\sim</math>99h59min；</p> <p>5、温控精度：<math>\pm 0.5\text{t}</math>；</p> <p>6、升温时间（20<math>^{\circ}\text{C}</math>升至100<math>^{\circ}\text{C}</math>）：<math>&lt; 15\text{min}</math>；</p> <p>7、净重：<math>\geq 3\text{kg}</math>；</p>	1台
11	迷你型高速离心机	<p>1、最高转速[rpm]：7000（D1008），5000（D1008E）；</p> <p>2、最大相对离心力[xg]：2680（D1008），1360（D1008E）；</p> <p>3、转子：8 x 0.2/0.5/1.5/2.0ml 离心；16 x 0.2ml PCR管；2 x 0.2ml PCR8 排管；</p> <p>4、运行时间：连续；</p> <p>5、电机：应采用直流电机；</p> <p>6、电源：AC100-240V/50Hz/60Hz；</p> <p>7、噪音[dB]：<math>\leq 45</math>；</p> <p>8、尺寸 [D<math>\times</math>W<math>\times</math>H mm]：150 x 150 x 117。</p>	3台
12	高压灭菌锅	<p>1、容积：<math>\geq 50\text{L}</math>；</p> <p>2、材质：须采用 06Cr19Ni10 不锈钢；</p> <p><b>★3、设计压力：-0.1<math>\sim</math>0.28Mpa；</b></p> <p><b>★4、设计温度：140<math>^{\circ}\text{C}</math>；</b></p> <p>5、使用寿命：须<math>\geq 8</math>年；</p> <p>6、密封门门板：拉伸门板，材料厚度<math>\geq 2.5\text{mm}</math>；</p> <p>7、开门方式：手动旋转开闭，平移式开启，无需翻转密封门；</p> <p>8、蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源；</p> <p>9、排气方式：应配置内置蒸汽收集水箱，应带有蒸汽冷凝装置，蒸汽不外排泄露。</p> <p><b>★10、控制方式：须采用模块化设计的专用灭菌器控制器，PLC全自动控制；应具备液晶显示屏中文显示、感应式按键等功能；</b></p> <p>11、流程控制：升温、灭菌自动控制；应采用重力置换方式，排除</p>	2台

		<p>灭菌室及负载内冷空气；保温功能：可根据需要设定保温功能，实现液体培养基灭菌、培养基灭菌-保温功能；</p> <p><b>★12、程序系统：</b>须具备实验室类程序：固体类，废弃物类，培养基，液体，自定义程序等<math>\geq 100</math>个程序，同时须具备对参数进行修改；</p> <p>13、装载装置：须配备 304 拉伸封底篮筐、网底篮筐各一个；</p> <p>14、设备电源：单相 AC220V，50Hz；</p> <p>15、门胶圈：1 条；波纹管：1 件；不锈钢提篮：2 个；</p>	
13	全自动核酸提取仪	<p>1、产品应可从咽拭子、血清、血浆、全血、增菌液、组织、干血斑等多种类型的样本中实现全自动、快速提取到所需要的目标核酸；</p> <p>2、运行原理：板式转移，利用磁棒的磁性吸附技术将试剂中的磁珠在各个板中进行转移和反应；</p> <p><b>▲3、处理能力：</b>一次性完成 1-96 个样本的全自动提取；</p> <p>4、提取时间：15-45 分钟/96 样本（根据试剂提取时间）</p> <p>5、操控方式：应配置<math>\geq 10</math>英寸屏触控进行软件操作</p> <p>6、提取方式：96 样品可同时进行核酸的提取，提取后的核酸收集于一块 96 孔板内；</p> <p>7、程序管理：仪器内置<math>\geq 100</math>组常用实验程序，且用户可根据需要灵活进行新建、编辑、删除程序等操作；</p> <p>8、洗脱体积：30uL-200uL</p> <p>9、处理体积：30uL-1000uL</p> <p><b>★10、污染防控：</b>实验舱内置紫外灯，紫外辐照强度<math>\geq 95 \text{ uW/cm}^2</math></p> <p>11、实验舱具备外排式独立风路，配置高效过滤器可吸附其中的核酸气溶胶；排风系统气流速率<math>\geq 1.2\text{m/s}</math></p> <p>12、防滴漏：具备液滴捕获，防止交叉污染功能</p> <p><b>★13、提取板感应：</b>可自动感应提取板的放置情况及提示警示功能；</p> <p>14、提取板抱紧功能：具备双勾抱紧提取板功能，可避免提取板被带起或拖动；</p> <p><b>★15、安全门锁功能：</b>具备安全门锁功能，确保仪器在关仓门的状态下运行；</p> <p>16、数据接口：USB、RJ45、RS232</p> <p>17、磁珠回收率：<math>\geq 98\%</math>；</p> <p>18、配套试剂：预封装或大包装的磁珠法提取试剂；</p> <p>19、温控范围：室温<math>\sim 99^\circ \text{C}</math>；</p> <p>20、须提供医疗器械注册证。</p>	1 台
14	全自动核酸提取仪	<p><b>▲1、</b>须采用磁珠法、磁棒式/圆周转盘式等原理/工作模式；</p> <p>2、样品通量：1-96；</p> <p>3、使用耗材：<math>\geq 96</math>深孔板+磁棒套；</p> <p>4、处理体积：50 <math>\mu\text{L}</math>~1000 <math>\mu\text{L}</math>；</p> <p>5、样本类型：咽拭子、深咳痰液、血清、血浆、全血等；</p> <p>6、提纯孔间差：<math>\text{CV} \leq 5\%</math>；</p>	1 台

	<p>7、磁珠回收率：&gt;95%；</p> <p>8、提纯灵敏度：100 拷贝样品的阳性检出率&gt;95%；</p> <p>9、裂解/洗脱温度：室温~120℃；</p> <p>10、操作界面：≥7 寸彩色大触摸屏，≥3 个快捷键，应可外接鼠标；</p> <p>★11、<u>震荡混合：≥10 档速度可调，应可编辑不同需求的混合方式；</u></p> <p>12、软件安全设计：应具备操作系统加密功能，确保能有效防止恶意篡改参数和程序；</p> <p>13、试剂板位：应具有≥8 个试剂板位，标准配置≥2 个板位加热，精准温控系统；</p> <p>★14、<u>仪器自检功能：板位试剂盒自动检测功能，防止试剂盒漏检；</u></p> <p>15、磁棒套装卸：专利磁棒套自动装卸功能，安全可靠；</p> <p>★16、<u>提取时间：配套提取试剂最快≤13 分钟可完成 1-96 个样本的核酸提取；</u></p> <p>17、报告功能：程序运行结束后，软件应具有生成报告功能，确保满足实验追溯；</p> <p>18、内部程序：≥100 组储存程序；</p> <p>19、程序管理：须具备新建、编辑、另存为、删除等功能；</p> <p>20、仪器扩展接口：标准 USB，以太网口；</p> <p>★21、<u>须具备照明系统；</u></p> <p>22、须具备杀菌消毒：紫外消毒等消毒功能；</p> <p>23、排气：风扇排气；</p> <p>24、数据储存：可储存，内置 SD 卡；</p> <p>25、最大输入功率：450VA；</p> <p>26、振荡方式：上下振荡；</p> <p>27、试剂板位数：≥8 个；</p>	
15	<p>生物安全柜</p> <p>一、技术参数要求</p> <p>1、安全柜基本参数：</p> <p>(1) 分类：B2 型，100%外排；</p> <p>(2) 外部尺寸：(L×D×H) 1500mm×760mm×2250mm；</p> <p>(3) 内部尺寸：(L×D×H) 1350mm ×600mm×660mm ；</p> <p>(4) 台面距离地面高度：750mm（尺寸应根据要求订制修改）；</p> <p>(5) 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速 0.53±0.025m/s；</p> <p>(6) 系统排风总量：≥1270 m<sup>3</sup>/h；</p> <p>(7) 额定功率：1800W（应包含操作区插座负载 500W）；</p> <p>(8) 噪音等级：≤67dB（A）；</p> <p>(9) 照明：≥1000lx；</p> <p>★（10）<u>过滤效率：送风和排风过滤器均应采用优质的硼硅酸盐玻璃纤维材质的高效过滤器，对 0.12 μm 颗粒过滤效率≥99.9995%</u></p> <p>(11) 净重≥ 275kg，外排风机净重≥ 55kg；</p>	1 台



	<p>(12) 使用人数：<math>\geq 2</math>人；</p> <p>2、生物安全性：</p> <p>(1) 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应<math>\geq 1 \times 10^5</math>；</p> <p>(2) 产品安全性：菌落数<math>\leq 5\text{CFU/次}</math>；</p> <p>(3) 交叉污染安全性：菌落数<math>\leq 2\text{CFU/次}</math>；</p> <p>二、结构功能要求：</p> <p>1、柜体须采用<math>10^\circ</math>倾斜角设计，须符合人体工程学原理；</p> <p>2、安全柜裸露工作区三侧壁板须采用优质不锈钢一体化结构，内部可清洗部位须采用<math>\geq 8\text{mm}</math>大圆角处理；</p> <p>3、工作区须采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，确保保护性更好、更安全；</p> <p>4、工作台面材质须采用优质不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也确保不会流入积液槽中，便于清理；</p> <p>5、应采用福马脚轮设计：脚轮与支架应一体化设计，确保安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；</p> <p>6、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；</p> <p>7、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。</p> <p><b>★8、前窗玻璃应采用双层夹胶防爆安全玻璃；确保即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，确保人员及实验的安全；</b></p> <p><b>★9、须采用<math>\geq 4.7</math>寸LCD液晶显示屏，全参数显示，实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示；</b></p> <p>10、脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式灵活控制玻璃门升降，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，确保操作方便；玻璃门升降时应不用直接接触玻璃，确保实验人员安全；</p> <p>11、遥控控制：安全柜的所有按键操作，须确保通过遥控控制，使安全柜的使用快捷方便，减少使用者与安全柜的直接接触，确保使用者的人身安全；</p> <p>12、须具备预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间；</p> <p>13、严格的气密性检测：安全柜内加压<math>500\text{Pa}</math>，保持<math>30\text{min}</math>后气压<math>\geq 450\text{Pa}</math>；</p> <p>14、前窗气流隔断：防止气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露；</p> <p>15、须采用优质风机：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降<math>50\%</math>时，风机的排气量下降不超过<math>10\%</math>；</p>	
--	---	--

		<p>16、报警系统：</p> <p>(1) 玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为 200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；</p> <p>(2) 过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警；</p> <p>(3) 过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；</p> <p>(4) 气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的 20%时，声光报警；</p> <p>17、应采用连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害：</p> <p>(1) 安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭。</p> <p>(2) 紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启；</p>	
16	旋涡混合器	<p>1、混合方式：粉、液振动混合；</p> <p>2、混合频率：F=2800 次/分；</p> <p>3、工作台直径：约 <math>\phi</math> 105mm；</p> <p>4、使用环境条件：温度 0-40℃；相对湿度 85% ；</p> <p>5、工作电源：AC220V<math>\pm</math>10%；50HZ；</p> <p>6、外形尺寸：<math>\phi</math> 140<math>\times</math>140；</p>	3 台
17	单道可调移液器	<p>1、连续可调,1-10<math>\mu</math>l, 10-100<math>\mu</math>l,20-200<math>\mu</math>l,100-1000<math>\mu</math>l；</p> <p>2、液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节；</p> <p>3、符合人体工程学设计，弯钩状指靠；</p> <p>4、色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，确保易于辨识，应可配合同样颜色标记的吸头配合使用；</p> <p>5、小量程的移液器须采用双活塞设计；</p> <p>6、须采用白色背景，黑色超大数字显示；</p> <p>7、须采用双控按钮设计，顶部旋转式按钮帽确保流畅稳定的移液，底部液量调节按钮用于精细的移液操作，确保预防移液中间的误操作；</p> <p>8、量程调节器须具有卡子设计，齿轮咬合紧密，液量准确，避免滑扣和不经意触碰引起的量程改变；</p> <p>9、吸头连杆及相关组件须具备高温高压灭菌，并可具备整支紫外线灭菌等功能；</p> <p>10、须具备 ID 标签，包括 3 枚预置标签和空白标签，方便区分；</p> <p>11、须具备标准保养工具，易于维修保养，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；</p>	12 把
18	多道可调移液器	<p>1、液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节；</p> <p>2、符合人体工程学设计，弯钩状指靠。</p>	2 把

		<p>3、色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，确保易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用；</p> <p>4、小量程的移液器须采用双活塞设计，增加 50%吹出能力；</p> <p>5、须采用白色背景，黑色超大数字显示；</p> <p>6、双控按钮设计，顶部旋转式按钮帽确保流畅稳定的移液，底部液量调节按钮用于精细的移液操作，确保有效预防移液中间的误操作。</p> <p>7、量程调节器采用有卡子设计，齿轮咬合紧密，液量准确，避免滑扣和不经意触碰引起的量程改变。</p> <p>8、吸头连杆及相关组件可进行高温高压灭菌，并可整支紫外线灭菌；</p> <p>9、应多种通道可选，≥8 道</p> <p>10、须具备 ID 标签，包括 3 枚预置标签和空白标签，方便区分；</p> <p>11、须具备标准保养工具，易于维修保养，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；</p>	
19	SX 型紫外线消毒车	<p>1、电源电压：220V±10% 50Hz；</p> <p>2、外线灯管功率：30Wx2；</p> <p>3、辐射紫外线波长：253.7nm；</p> <p>4、紫外线辐射度：单管≥107u W/cm2、双管≥214u W/cm2；</p> <p>5、镇流器：电感镇流器；</p> <p>6、灯管可调整角度：0-180 度；</p> <p>7、消毒时间自控范围：0-120 分钟使用；</p> <p>8、万向轮 X4 带 360 度车轮；</p> <p>9、灯车高度：108cm；</p> <p>10、灯臂长：100cm；</p> <p>11、灯管长度 89.4cm；</p> <p>12、箱体材质：须采用优质铁皮喷塑；</p>	3 台

**要求：**

- 1、该项目为交钥匙工程，包括设备、设备安装和调试、人工、穿管（线）、改造、培训、售后、税务、相关部门验收及服务期内的维护保养，招标代理费、管理费及税金等所有费用。投标人应能保证该项目顺利实施完成，项目实施过程中需新增的材料，项目招标参数清单内未列出但必须的与本项目相关的配件（如连接管、线等）费用均包含在成交总价当中，投标人一旦中标，则表示了解并认同招标方需求且无异议，采购人不再另行付费。
  - 2、严禁复制招标文件参数，否则视为无效投标。投标文件参数须客观、据实描述。进口产品须提供生产厂家或中国总代理针对本项目出具的专项授权书原件及售后服务承诺书原件。进口产品投标人在供货时须提供进口货物报关单。参数须提供证明资料作为参数符合性依据，否则不予认可。
  - 3、供货时须提供生产厂家的售后服务承诺函。
  - 4、中标后 30 日历天内中标供应商必须实施完毕通过验收合格。验收聘请相关行政主管部门和专家参加。
  - 5、质保期及售后服务。自验收报告确认签字日起，开始进入质保期，质量保证期不少 1 年，质保期内如出现质量问题，免费更换。
  - 6、投标人一旦中标，所有检验设备、试剂等系统须开放。
  - 7、其他未尽事宜由采购人与中标人双方在合同中详细约定。
- ★以上的要求，投标人在投标时须作出达不到要求的经济处罚承诺，未作出承诺的按无效投标处理。

## 第五章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件进行评标工作，采购人或者采购代理机构负责评标的组织工作。工作程序如下：

一、评标准备工作，由采购人或者采购代理机构负责

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
2. 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
3. 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
4. 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
5. 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法律、招标文件。

二、符合性审查工作

评标委员会开展符合性审查。符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

1. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）；
2. 依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审；

如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

三、采购人或者采购代理机构核对评标结果

四、确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商

五、评审标准中应考虑下列因素

1. 政府采购政策要求

中小企业：①根据宁财规发[2021]2号文件规定，对未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对参加政府采购活动且符合下列规定的小微企业报价给予8%(工程项目4%)的扣除，用扣除后的价格参加评审：

第三条 本细则所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。控股是指出资额占有限责任公司资本总额50%以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额50%以上的，以及出资额或者持有股份的比例虽然不足50%，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的。

管理关系是指与不具有出资持股关系的单位之间存在的其他管理与被管理关系。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第四条 在货物采购项目中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，可享受本细则规定的中小企业扶持政策，不对供应商主体类型作任何限制要求。供应商提供的货物既有中小企业制造的，也有大型企业制造的，不享受本细则规定的中小企业扶持政策。

第五条 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员必须为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员，可享受本细则规定的中小企业

扶持政策。

第六条在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业的，可享受本细则规定的中小企业扶持政策。

残疾人福利性企业：根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

残疾人福利性单位认定时，须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不予认可。

监狱企业：若是监狱企业则需提供上述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，若不是则不需要提供。投标企业须提供监狱企业产品证明原件，且投标文件中附复印件，原件与复印件必须一致，否则不予认定。

联合体中小微企业协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的：本项目不接受联合体投标。

其他政府采购政策要求：财政部、国家环保总局《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；（5）财政部、国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2004〕185号）。

**2. 同品牌处理办法**

如采用最低评标办法，则：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，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效；

如采用综合评标法，则：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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3. 中标候选人并列时的处理方式**

如采用最低评标办法，则：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。如仍有并列情况出现，由采购人随机抽取；

如采用综合评标法，则：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标供应商为排名第一的中标候选人。如仍有并列情况出现，由采购人随机抽取。

**六、评审因素和指标（可根据实际情况修改）**

序号	评审项目	标准分	评分标准
1	投标报价	30分	投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价=（评标基准价/投标报价）×30。评标基准价是指满足招标文件技术参数要求且投标价格最低的投标报价。除低于成本价的投标报价被拒绝外，最低报价得30分，得分结果由高分到低分依次排列为各自最终得分报价。 注：评标小组有权判定明显低于成本的不合理超低价投标是无效投标，将不计入基准价计算。
2	商务标响应情况	7分	不能实质性满足招标文件重要商务条款要求的为无效标书。满足招标文件重要商务条款的得3分，以此为基础，投标人重要商务条款优于招标文件规定的相应商务条款的，每有一项加1分，投标人一般商务条款优于招标文件规定的相应商务条款的，每有一项加0.5分，加分加之标准分为止。

3	技术标响应情况	48分	<p>带“▲”的为重要技术参数及要求，不满足的为无效投标，带“★”为较重要技术参数及要求，完全满足招标技术参数及要求的得33分，以此为基础。投标人重要及较重要技术参数及要求优于招标文件规定的相应技术参数及要求的，每有一项加1分，投标人较重要技术参数及要求低于招标文件规定的相应技术参数及要求的，每有一项减2分，投标人一般技术参数及要求低于招标文件规定的相应技术参数及要求的，每有一项减1分，减分至减完为止。（38分）</p> <p>投标人投标时提供技术支持方案：包括但不限于技术人员配置、技术支持及培训方案，完全符合项目特点，内容全面、科学合理、针对性可行性强的得8-10分，基本符合项目特点、针对性较强的得3-7分，符合性、针对性不强的得0-2分。（10分）</p>
4	类似业绩	3分	<p>投标单位近三年每有一项类似项目业绩得1分，得至标准分值为止。</p> <p>注：项目中标通知书原件和合同原件的扫描件、政府采购指定官方网站截图加盖投标人公章放入投标文件中。（缺一不可，模糊不清的不予认可。）</p>
5	售后服务方案及承诺	12分	<p>投标人所提供的售后服务方案、售后维护机构、售后人员配置及售后服务承诺等，具有科学性、专业性、完善性、便捷性、合理性、及时性等特点，履约性强、满足采购人需求的得8-12分，服务方案、技术培训方案、售后维护机构、售后人员配置及售后服务承诺基本符合采购需求的得4-7分，无明显针对性的得0-3分。</p>

注：根据政府采购活动相关管理规定和要求，以下事项不得作为评审因素，包括但不限于：

- (1) 已作为资格条件事项；
- (2) 涉及企业规模条件事项；
- (3) 附加金额要求的业绩；
- (4) 对合同条款的任何变更与偏离；
- (5) 与商务条件和采购需求不对应或者与合同履行无关的事项；
- (6) 与投标人所提供货物（服务）的质量无关的事项；
- (7) 对投标人进行横向比较；
- (8) 非区间评审因素对应区间得分；
- (9) 特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项；
- (10) 非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- (11) 其他不得作为评审因素的事项。

## 第六章 政府采购合同范本

(仅供参考)

计划编号: \_\_\_\_\_ 采购编号: \_\_\_\_\_

买 方: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_

卖 方: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》和有关政府采购法规,依据招标文件及投标文件,经买卖双方商定,同意按如下条款和条件签订本合同:

一、卖方应严格按照如下清单的要求提交货物(表格不够填写,另附清单):

货物名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
合同总金额		大写:		小写(¥):	

上述合同总金额中包括货物\_\_\_\_\_的包装费、运输费、验收费、培训费、技术服务费(包括技术资料、图纸提供等)、伴随服务及因产品本身及供货相关的各种税金等全部费用。卖方确认,除非双方另有书面认可导致本合同总金额发生变化,否则买方无须再为实现本合同目的另行支付任何费用。

### (二) 供货范围

合同供货范围包括了所有货物、技术资料、专用工具、备品备件等,如执行合同过程中发现有任何漏项和短缺,而在发货清单中并未列入但确实是卖方供货范围中应该有的,并且是满足对合同产品的性能保证值要求所必须的,均应由卖方负责将所缺的设备、技术资料、专用工具、备品备件等补上,且不发生费用问题。

### (三) 付款条件及方式

1. 实行财政集中支付的,当卖方忠实地履行了合同,买方向财政部门提交《中标通知书》《供货合同》《政府采购验收报告》,分期向卖方支付合同款,余款作为质量保证金,质保期内无质量、使用问题或卖方已全部妥善解决完毕质量保证期内的相关质量问题后,经卖方提出书面申请且买方确认无误后的 \_\_\_\_\_ 日内付清。

2. 实行买方直接支付的,当卖方忠实地履行了合同,并向买方提交了付款所必须的凭证和相关文件,买方及有权部门对卖方所提供货物进行验收合格后,分期向卖方支付合同款,余款作为质量保证金,质保期内无质量、使用问题或卖方已全部妥善解决完毕质量保证期内的相关质量问题后,经卖方提出书面申请且买方确认无误后的 \_\_\_\_\_ 日内付清。

### (四) 供货时间

卖方必须于合同生效之日起 \_\_\_\_\_ 个工作日内将上述清单所列的货物送至买方指定的地点免费安装调试完毕且经买方验收合格,并承担运输过程中发生的一切手续和费用。

### (五) 质量标准

卖方所提供的货物必须是原厂原包装,质量必须符合国家标准和行业标准以及原厂出厂标准(以说明书为准),每个包装箱内的清单、使用说明书、质量证书、保修卡等所有资料应齐全,如货物不符合本合同中约定的要求,买方有权拒绝接受。

(六) 卖方不按本合同约定提交货物所产生的任何费用由卖方自己负责,买方对由此所

引起的变动不予确认。

#### (七) 技术文件

1. 卖方应在供货同时向买方提供所有有关本合同执行的技术文件（包括设计、监造等）一式\_\_\_\_份。
2. 上述技术文件应包含保证卖方能够正确进行安装指导、操作、检查、维修、维护、测试、调试和运作需要的所有内容。
3. 完全按照技术文件的指导进行的任何安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试所引起的设备或其部件的损坏由卖方承担责任。
4. 所有卖方提供的技术文件的全部费用已包含在合同货物价格中。
5. 买方收货后如发现卖方未提供有关文件，可以推迟付款，直至卖方补齐有关文件。

#### (八) 产品包装和保管

1. 合同产品均由\_\_包装，适应长途公路或铁路运输，并具有良好的防湿、防潮、防震、防腐蚀的能力，导轨采用可以妥善保护的软包装，保障产品符合正常运输要求。
2. 因卖方或卖方委托的承运人原因，导致合同设备在装卸、运输过程中受损的，由卖方自行解决。
3. 合同产品的风险在合同产品经买方及有权部门检测验收合格且办妥交接手续后由卖方转移至买方。

#### (九) 验收

1. 卖方负责产品的到货初验。

(1) 买方必须在到货的同时，向买方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行测试与验收的方案。

(2) 买方初步验收时仅就设备的数量、是否具有合格证明进行形式上的查验，不负责质量验收，具体质量是否合格的验收，以设备安装完毕并经买方及有权部门验收合格为准。

(3) 卖方提供的产品与本合同约定不符的，买方有权拒绝验收，由卖方按买方要求的时间运出到货地点，重新提供符合要求的合同产品，并承担由此发生的费用，同时不视为卖方完成了交货义务，如因此造成安装工期或其它与本合同产品关联的后续合同延误的，卖方应就由此给买方所造成的损失承担违约和赔偿责任。买方验收后，发现产品不符合规范和设计要求，仍由卖方修复或拆除及重新采购，并承担给买方造成的损失。

2. 买方负责组织正式测试和验收工作。

货物安装调试过程中，买方必须按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、配件及安装调试后的使用性能等进行验收，卖方必须在验收现场提供必要的技术支持。买方应在产品安装调试并符合要求后的\_\_\_\_个工作日内验收完毕。验收结果经买、卖双方确认后，买方必须对照本合同填好《政府采购验收报告》并签名、加盖单位的公章，由买方提交给卖方。上述验收程序中如相关产品按规定必须经有权部门验收的，有权部门验收合格的文件作为产品验收符合要求的必要条件和重要组成部分。

#### (十) 异议期

货物验收后买方对货物、货物质量及其它方面有异议的，卖方应在\_\_\_\_个工作日内负责解决。

#### (十一) 产品质量保证

1. 卖方保证合同项下产品全新、质量优良、设计先进合理、材料及工艺无缺陷，数量无短缺。
2. 卖方保证合同项下产品在按照相应技术规范安装、调试后符合国家标准和卖方承诺高于国家标准的卖方标准。
3. 卖方保证合同项下产品符合国家技术标准对制造商的要求。
4. 备装箱清单、整套操作、维修手册及品质证书。需妥善包装并随产品一同发运。
5. 如由于卖方责任需要更换、修理有缺陷的设备，而使合同产品停运或推迟安装或造成工程返工、报废的，卖方应立即无偿更换和修理，并承担施工安装费用，如因此造成损失的，



卖方还应当承担赔偿责任。

(十二) 保修期及相关约定

1. 合同的质量保证期(简称“质保期”)为相应产品经买方及有权部门检测验收合格并交付买方使用之日起\_\_\_\_\_个月。质保期内卖方提供免费质量保修服务并按中华人民共和国有关行业规定进行质量“三包”。

2. 质保期内卖方应按国家有关规定对产品进行定期维护和维修,费用包含在合同总价内。质保期满后,卖方有责任对产品进行定期维护和维修,有关维修合同另行签订。

3. 质保期满后,若有零部件出现故障,经权威部门鉴定属于寿命异常问题(明显短于这零部件正常寿命)时,则由卖方负责免费更换及维修。

4. 在质保期内,如发现产品有缺陷,不符合本合同规定,如属卖方责任,买方有权向卖方提出索赔。

5. 货物使用后,如卖方所供货物的主要技术参数低于技术规范的要求,卖方应向买方支付本合同相应设备价值10%的违约金。

6. 卖方在质保期内每\_\_\_月对合同产品提供\_\_\_次免费维护服务,并提供24小时召唤服务。发生质量问题或维护服务范围内的问题的,卖方应在每次接到买方通知后小时予以解决完毕。

其它:

(十三) 违约责任

1. 买方无正当理由不接收或不及时验收的,卖方有权按国家政府采购有关规定提请政府采购监督部门协调处理,若造成卖方损失的,按有关规定由买方赔偿卖方损失。

2. 卖方未能按本合同约定日期供货的,逾期\_\_\_\_\_天内的,卖方自逾期之日起每日按本合同总价款\_\_\_\_\_%的标准向买方承担违约金,逾期超过\_\_\_\_\_天后,买方有权解除合同,买方据此解除合同的,卖方应向买方承担本合同总价款\_\_\_\_\_%的违约金并承担损失赔偿责任。

3. 因卖方原因,合同产品未能通过买方及有权部门验收的,卖方应负责原因的消除直至合同设备通过买方及有权部门验收,在此期间卖方应按日向买方承担本合同总价款\_\_\_\_\_ %的违约金。

4. 本合同项下设备在质保期内由于卖方的原因产生的一切责任,均由卖方负责承担,由此给买方造成经济损失的,卖方也应一并承担。

5. 卖方违反本合同第十二条第6款规定,经买方三次电话通知,卖方未进行维修的或在上述时间内未解决完毕的,买方有权委托有资质的第三方进行维修,并按实际维修费用倍的标准从卖方质保金中扣收违约金,该违约金不足以弥补买方所遭受的损失,卖方还应当负责向买方赔偿损失。质保金按约定扣收后,卖方应当在扣收当日补足质保金,如卖方未能补足的,卖方除仍须补足外还应当按未补足部分质保金\_\_\_%的标准按日向买方承担违约金。

6. 因卖方原因,在质保期内发生事故的,卖方应负责予以解决并赔偿。若买方为此承担责任的,买方有权向卖方追偿,卖方应自买方承担责任之日的当日向买方承担买方因承担责任而支出的费用,逾期按买方承担责任金额\_\_\_\_\_%的标准按日向买方支付违约金。

7. 质保期内,因卖方原因或自然原因,产品及零配件出现问题的,卖方负责免费更换。

8. 本合同有特别约定的按该约定执行。

9. 其它:

(十四) 合同相关文件:以下文件是合同不可分割的部分:

1. 买方提供的询价文件及说明函;
2. 卖方提供的投标文件;
3. 成交通知书;
4. 本合同的补充协议。

有关本次采购项目的采购文件以及相关的投标文件等均视为本合同不可分割的一部分。

(十五) 合同争议处理方式

在本合同执行中所发生的一切争端，买卖双方应通过友好协商的办法加以解决。如从协商开始的 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) 本合同未尽事宜，由买、卖双方另行协商。

(十七) 本合同一式\_\_\_\_份，买方、卖方、政府采购办和财政部门各执\_\_\_\_份。

买方（公章）：\_\_\_\_\_

卖方（公章）：\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

年

月 日

年

月

日

## 第七章 投标文件格式

(封 面)

# 投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商：（盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

一、 响应函.....	
二、 响应一览表.....	
三、 响应价格明细表.....	
四、 商务条款响应表.....	
五、 技术情况响应表.....	
六、 售后服务方案及承诺.....	
七、 资格证明文件.....	
八、 其它材料.....	

## 一、响应函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我方）自愿参加\_\_\_\_\_（项目名称和招标编号）项目，并做出如下承诺：

一、我方授权\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标单位的名称）全权处理本项目的有关事宜。

二、我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的服务。

三、我方已详细审查全部采购文件，包括所有补充通知（如有），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。

四、我方同意按照采购文件要求缴纳保证金，并承诺自响应截止时间至本项目发布成交公告为止，撤销响应文件的、或者成交后不依法与采购人签订合同、或者成交后不按照本采购文件规定缴纳招标代理费的，我方将向采购人、采购代理机构支付本采购文件公布的保证金作为违约赔偿金。

五、我方愿意按照采购文件的要求，提供与项目有关的所有文件资料，并保证我方所有文件资料的合法性、真实性、完整性和准确性。

六、一旦我方被确定为成交供应商，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后按照约定时间完成项目，并交付采购人验收。

供 应 商：\_\_\_\_\_（盖公章）

地 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

电子邮件：\_\_\_\_\_ 邮 编：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## (二) 响应一览表

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)：
供货期限	
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(含折扣、优惠等)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。

投标单位名称：\_\_\_\_\_（公 章）

法人或授权代表姓名（签字）：

年 月 日

(三) 响应价格明细表 (可根据实际情况修改)

序号	货物名称	型号规格 (品牌/产地)	单位	数量	单价(元)	总价(元)	供货 期限
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
报价							

注：本表可根据需要自行展开。

法人或被授权代表姓名(签字)： \_\_\_\_\_ (公章)

年 月 日

### (四) 商务条款响应表

项目名称：

序号	采购文件规定	投标文件响应情况	偏离情况	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

投标单位名称：\_\_\_\_\_（公 章）

授权代表姓名（签字）：

年 月 日



### (五) 技术情况响应表

项目名称：

序号	货物名称	招标文件规定	投标文件响应情况	偏离情况	偏离说明
		技术要求	技术参数响应		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

法定代表人或被授权代表姓名（签字）：\_\_\_\_\_（公 章）

年 月 日

## (六) 售后服务方案及承诺

(本部分由投标人自编)

投标单位名称：\_\_\_\_\_ (公 章)

法人或授权代表姓名 (签字)：

年 月 日

## (七) 资格证明文件

(一) 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明



### （三）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书

## 资格承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的政府采购活动，  
现承诺如下：

我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字）：

日期：

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（投标人承诺良好的商业信誉和健全的财务会计制度；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

#### （四）依法缴纳社会保障资金的缴纳记录和税收的承诺书

### 资格承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的政府采购活动，  
现承诺如下：

我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的依法缴纳税收和社会保障资金。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字）：

日期：

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（投标人承诺依法缴纳社会保障资金和税收；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

**（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承诺书**

**资格承诺函**

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的政府采购活动，  
现承诺如下：

我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的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。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字）：

日期：

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（申请人承诺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；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

## （六）落实政府采购政策要求的资格证明文件

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称）<sup>1</sup>，属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员（ ）人，营业收入为（ ）万元，资产总额为（ ）万元<sup>2</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员（ ）人，营业收入为（ ）万元，资产总额为（ ）万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：（盖章）

日期：

<sup>1</sup> 供应商需按提供的服务或工程标的分别填写，未按规定填写的，视为未提供《中小企业申明函》。

<sup>2</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。



## 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。

单位名称：（盖章）

日期：

## 监狱企业声明函

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，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）。

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。

单位名称：（盖章）

日期：

## （七）政府投资项目廉洁投标承诺书

\_\_\_\_\_（投标人）：

为营造“反对贿赂，公平竞争”的招投标环境，贵公司在\_\_\_\_\_项目的投标活动中，要遵守法律法规、廉洁自律规定、诚实守信。现将有关事项告知如下：

一、具备承担本次投标项目的能力，并独立完成该项目。

二、所提供的一切材料真实、准确、完整、合法、有效。

三、不得与招标人、其他投标人或者招标代理机构串通投标，弄虚作假骗取中标。

四、不得向招标人、评标专家、招投标监管人员和工作人员行贿，以谋取中标。

五、坚持独立投标，不得挂靠或借用别人的资质投标。

六、严格执行项目经理负责制，在建工程项目经理不得参与投标。

七、严格执行标后合同管理规定，不将中标项目转包分包，从中谋取利益。

八、不在招投标活动中恶意投诉。

如违反上述告知事项，投标人应承担相应的法律责任。

法定代表人（签字）：

投 标 单 位（盖章）：

年 月 日

本告知书由投标单位领导班子集体研究、主要负责人签字后，与投标文件在开标时一并提交。

本承诺书一式二份，承诺单位一份，政府采购管理部门一份。

## (八) 投标人（供应商）信用承诺书

承诺单位：

统一社会信用代码：

为践行诚信经营理念，维护良好经济秩序，本单位及法定代表人自愿向社会承诺如下：

一、本单位及法定代表人无不良信用记录。

二、严格遵守法律法规，依法诚信经营，践行诚实信用、公平竞争等原则，维护市场经营活动正常秩序。

三、在规定时限内纠正已有失信行为，积极主动履行已生效法律文书确定的义务或达成的执行和解协议，消除不良影响。

四、自愿接受相关行业监管部门将本单位纳入分级分类监管范围，提高抽查比例和频次，开展重点监管。

五、如今后存在违法行为，自愿接受有关部门按照法律、法规和国家有关规定实施的失信惩戒，并将违法行为信息记入本单位及法定代表人信用记录，在各级信用门户网站公示。

六、自愿将本承诺书及其履行情况一同记入本单位及法定代表人信用记录，并在各级信用门户网站公示。

承诺单位（加盖公章）

法定代表人：（签名或签章）

日 期：

注：投标文件中须装订，同时开标现场必须提供此承诺书原件签字并加盖公章。

## （九）其他材料

- 投标人认为有助于本次投标的其他资料

## （十）济处罚承诺书

- 投标人针对招标文件的服务内容及要求作出达不到服务要求的实质性经济处罚承诺。（自行撰写）