

宁夏大学“新质”赋能宁夏冷凉蔬菜表型和生物技术创新平台  
建设项目

货物类政府采购公开招标文件

采购人：宁夏大学

采购代理机构：宁夏恒盛招标有限公司

2024 年 12 月

## 目录

第一章 投标邀请（招标公告） .....	3
第二章 供应商须知前附表 .....	8
第三章 投标供应商须知 .....	22
第四章 项目说明和采购需求 .....	39
第五章 资格审查方法及标准 .....	83
第六章 评审方法和标准 .....	85
第七章 政府采购合同主要条款 .....	94
第八章 投标文件格式 .....	101

## 第一章 投标邀请（招标公告）

### 一、项目基本情况

1. 政府采购计划编号：2024NCZ004749
2. 项目名称：宁夏大学“新质”赋能宁夏冷凉蔬菜表型和生物技术创新平台建设项目
3. 项目编号：D6400-20241211000004
4. 采购方式：公开招标
5. 预算金额（元）：2800000.00
6. 最高限价（如有）：2800000.00 元
7. 采购需求：  
宁夏大学“新质”赋能宁夏冷凉蔬菜表型和生物技术创新平台建设项目，一批。
8. 合同履行期限：交货期：国产产品合同签订后 30 日内，进口产品合同签订后 120 日内。
9. 本项目（是/否）接受联合体投标：否

### 二、供应商的资格要求：

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：中小企业优惠、监狱企业、残疾人福利性企业、节能、环保产品、政府采购信用融资。
3. 本项目的特定资格要求：

3.1 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书），如投标人为自然人的需提供自然人身份证明；

3.2 法定代表人授权书，法定代表人直接投标可不提供（投标文件须提供法定代表人、被授权人身份证明材料复印件）；

3.3 投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函或提供相应证明材料；

3.4 投标人提供依法缴纳社会保障资金的缴纳记录和税收的承诺函或提供相应证明材料；

3.5 投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函或证明材料；

3.6 投标人提供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函或提供相应证明材料；

3.7 “信用中国”及“中国政府采购网”的信用查询记录；（对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目招标采购活动。）

注：以上详细的资格要求见招标文件，以发出的招标文件为准。

3. 本项目（是/否）专门面向中小微企业： 否

4. 合格投标供应商的其他资格要求：

/

### 三、获取招标文件

时间：2024-12-11 至 2024-12-18（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：

宁夏回族自治区公共资源交易网

方式:

电子下载

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2025-01-02 09:00（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标供应商提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：宁夏公共资源交易服务中心

加密电子投标文件通过宁夏回族自治区公共资源交易网—宁夏公共资源电子交易系统上传、递交。

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

1.参加投标供应商，请于“获取招标文件时间内”登入宁夏回族自治区公共资源交易网（新），通过 CA 锁进行网上报名，报名成功后，不要拔锁，按系统提示即可下载电子版招标文件。

2.在完成以上步骤后，系统会自动显示保证金缴纳帐号及相关信息，请按系统提示缴纳投标保证金。

3.宁夏公共资源电子交易系统实行 CA 锁认证安全登录管理，请及时将软硬件升级更新至最新版本。办理 CA 锁业务及 CA 锁升级更新等事宜请咨询西部安全认证中心有限责任公司，联系电话：4007188588 按 1 键咨询，办理地点：银川市金凤区北京中路 49 号瑞银财富中心 B 座 23 层 2305 号。

4. 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供

应商，投标一律不予接收。

5.本项目采用网上“不见面开标”方式，投标供应商开标时可不到开标现场，通过网上在线参与开标，远程投标文件解密。解密要求：①投标供应商使用 CA 锁进行远程解密，解密的 CA 锁与生成加密电子投标文件时的 CA 锁须为同一个 CA 锁，否则无法解密，造成的后果由投标供应商自行负责。②投标文件递交截至时间后根据系统提示，在规定的时间内进行解密，未在规定时间内完成解密，其投标文件将被拒绝，不参与后续投标流程。具体操作流程参照宁夏回族自治区公共资源交易网-服务指南-操作手册-宁夏不见面开标系统-操作手册（投标人），由于系统按标段进行公布投标人后方可进行解密，未公布投标人的需在线等待公布投标人后进行解密。如有疑问，致电软件公司 0951-6891120、4009980000 或加入技术支持 QQ 群 311870151 获得帮助。

6.本次公告在中国政府采购网、宁夏政府采购网、宁夏公共资源交易网（新）同时发布。

注：请各投标供应商在报名结束至开标前随时关注相关网站“澄清/变更”公告栏。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。我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，后果自行承担。

本项目为宁夏公共资源交易平台二期项目，请投标供应商办理二期 CA 锁进行投标。

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：宁夏大学

联系人：魏泰邦

地址：银川市西夏区贺兰山西路 489 号

联系方式：0951-2061502

2. 采购代理机构信息

名称：宁夏恒盛招标有限公司

项目负责人：张莹

地址：宁夏银川市金凤区泰康街隆基商务大厦 18 楼

联系方式：0951-5969335

代理机构：宁夏恒盛招标有限公司

2024-12-11

## 第二章 供应商须知前附表

本表是项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	内容
1	项目名称：宁夏大学“新质”赋能宁夏冷凉蔬菜表型和生物技术创新平台建设项目 合同履行期限：交货期：国产产品合同签订后 30 日内，进口产品合同签订后 120 日内。
2	采购人：宁夏大学 联系人：魏泰邦 地 址：银川市西夏区贺兰山西路 489 号 电 话：0951-2061502
3	采购代理机构：宁夏恒盛招标有限公司 地址：宁夏银川市金凤区泰康街隆基商务大厦 18 楼 项目负责人：张莹 电话：0951-5969335 邮箱：nx.hs@163.com
4	合格供应商的资格要求： 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 ①提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书）；

	<p>②法定代表人授权书(投标文件须提供法人、被授权人身份证明材料复印件)，法定代表人直接投标可不提供；</p> <p>③具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函或提供相应证明材料；</p> <p>④依法缴纳社会保障资金的缴纳记录和税收的承诺函或提供相应证明材料；</p> <p>⑤投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函或证明材料；</p> <p>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函或提供相应证明材料；</p> <p>⑦“信用中国”及“中国政府采购网”的信用查询记录；（对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目招标采购活动。）</p> <p>注：1. 以上资格要求①-⑥条投标文件附清晰扫描件加盖投标人公章；</p> <p>2. 以上资格要求①-⑥条如投标人未按要求提交的视为无效投标；</p> <p>3. 以上资格要求⑦以代理机构查询结果为准，供应商在中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）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（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，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。如无法查询的行政事业单位或自然人等可不提供。</p>
--	--

	<p>3. 本项目（是/否）专门面向中小微企业： 否</p> <p>4. 合格供应商的其他资格要求： / (如无其他资格要求，不填写)</p>
5	是否允许采购进口产品： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	专门面向中小微企业：专门面向中小企业采购，供应商需出具《中小企业声明函》，未出具或未按规定填写不完整的（如产品制造商不全等），视为未提供《中小企业申明函》，专门面向中小企业采购的项目或者采购包，中小企业不再执行价格评审优惠扶持政策。
7	<p>根据工信部联企业〔2011〕300号文件；本项目所属行业为：</p> <p>1. 非专门面向中小企业采购：（1）中小微企业参加宁夏政府采购招标投标活动，参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于落实政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》（宁财规发【2022】275号）文件执行，小型和微型企业应提供《中小企业声明函》，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（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〔2014〕68号），监狱企业视同为小型、微型企业，监狱企业应提供证明文件，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；（3）按照《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号文，残疾人企业应提供声明函，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（4）企业分支机构参与投标，需提供总公司出具的《中小企业声明函》、《残疾人企业声明函》，分支机构提供的声明函不参与价格折扣。</p>
8	是否允许联合体投标： 否

9	联合体的其他资格要求： / (如不允许联合体投标，不填写)
10	项目预算金额：2800000.00 元；最高限价：2800000.00 元（如有）
11	报价方式： <input checked="" type="checkbox"/> 总价 <input type="checkbox"/> 单价 <input type="checkbox"/> 费率 <input type="checkbox"/> 折扣
12	投标保证金：/元 缴纳时间：投标截止时间前 投标保证金缴纳方式： /
13	是否组织现场考察或者召开答疑会：否 组织现场考察或者召开答疑会相关要求： /
14	是否需要提供样品：否 提供样品要求包括： /
15	投标有效期：提交投标文件截止之日起 90 自然日（日历日）
16	投标文件（电子/纸质）提交截止时间：2025-01-02 09:00 投标文件提交地点：宁夏回族自治区公共资源交易服务中心 加密电子投标文件通过宁夏回族自治区公共资源交易网—宁夏公共资源电子交易系统上传、递交。 投标文件要求： (1) 电子投标文件：见本须知“其他补充事项”第 3 条。 (2) 纸质投标文件：提供纸质投标文件肆份。投标供应商应将上传的电子投标文件直接双面打印，胶印装订成册，封皮注明项目名

	称、项目文件编号、投标供应商名称。在中标公告发出后由邮寄至我公司。
17	<p>开标时间：2025-01-02 09:00</p> <p>开标地点：宁夏回族自治区公共资源交易服务中心 宁夏公共资源交易网-政府采购不见面开标系统</p>
18	<p>核心产品：</p> <p>逆境模拟及植物生长监测系统</p>
19	<p>评标方法：</p> <p>综合评分法</p>
20	推荐中标候选人数量：3 家
21	<p>采购人是否委托评标委员会直接确定中标供应商：是</p> <p>定标原则：按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人。</p> <p>评标委员会由 5 人组成，其中评委专家 4 人，评委专家从专家库内随机抽取，采购方评委 1 人。</p>
22	<p>是否提交履约保证金：否</p> <p>履约保证金金额：合同总价的/（不得超过政府采购合同金额的 5%）</p> <p>提交履约保证金的时间：签订合同前/自然（日历）日，履约保证金有效期：自合同生效之日起至合同约定的中标或成交供应商主要义务履行完毕止，履约保证金提交方式：</p> <p>/</p>
23	<p>是否收取招标代理费：是</p> <p>是否由中标供应商缴纳招标代理费：是</p> <p>招标代理费：</p> <p>委托项目取费参照原国家计委价格[2002]1980 号文件中的收费标</p>

	<p>准下浮 20%收取。</p> <p>收取形式：</p> <p>转账 户名：宁夏恒盛招标有限公司 开户行：中国农业银行银川市开发区支行 账号：29140001040016999 联系人：杜会计 联系电话：0951-5031788</p> <p>收取时间：</p> <p>中标后</p>
24	<p>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”一次性提出质疑。</p>
25	<p>其他政府采购政策：</p> <p>节能产品、环境标志产品否</p> <p>属于品目清单的强制采购产品，投标供应商应提供有效期内的认证证书及相关佐证材料。</p>
26	<p>根据《宁夏回族自治区政府采购合同信用融资管理办法》（宁财规发〔2021〕10号）要求，凡在宁夏回族自治区境内注册的中小微企业，不分政府采购项目的资金性质（含财政性资金和单位自有资金）、不分合同金额，在取得政府采购中标通知书及合同后，均可办理融资业务。具体融资事宜请登录“宁夏回族自治区政府采购网”政府采购合同线上融资系统查询办理。</p>
27	<p>政府采购合同签订及公告：①采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订政府采购合同；②采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在宁夏政府采购服务平台上公</p>

	告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
<b>其他补充事项:</b>	
1	<p>其他政府采购政策:</p> <p>1. 中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业政府采购优惠政策:</p> <p>(1) 根据财库〔2022〕19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》、宁财规发〔2021〕2号宁夏回族自治区财政厅工业和信息化厅关于印发《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(采)发〔2022〕275号《关于落实政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》的规定，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，符合政府采购政策规定的小微企业报价给予扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>(2) 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，提供《残疾人福利性单位声明函》，对符合要求的残疾人福利性企业视同小型、微型企业，符合政府采购政策规定的残疾人企业报价给予扣除优惠。</p> <p>中标或者成交供应商为残疾人福利性单位或残疾人辅助性就业机构的，采购人应当在中标或者成交通知书发出之日起25日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。中标或者成交供应商为残疾人福利性单位或残疾人辅助性就业机构的，采购人应当在货物、工程或服务交付之日起25日内支付款项，合同另有约定的，付款期限最长不得超过55日。</p>

	<p>（3）根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业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，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。</p> <p>2. 节能产品、环境标志产品政府采购政策：</p> <p>根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部、发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；《财政部、生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；《宁夏回族自治区财政厅关于建立节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（宁财（采）发〔2021〕271号）、财库〔2019〕9号《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。</p> <p>采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>3. 优先采购创新产品政策：</p> <p>按照财库〔2021〕22号《关于印发《政府采购需求管理办法》的通知》要求，采购人优先采购创新货物和服务。</p> <p>4. 采购信用融资政策：</p> <p>按照《宁夏回族自治区政府采购合同信用融资管理办法》（宁财规发〔2021〕10号）文件，凡在中华人民共和国境内依法设立，依</p>
--	---

	<p>据国务院批准的中小企业划分标准确定，参与宁夏回族自治区政府采购活动的中型企业、小型企业和微型企业，在取得中标（成交）通知书后，可登录“宁夏政府采购网”“政府采购合同信用融资系统”向参与政府采购合同信用融资业务的金融机构提出融资申请。</p> <p>5. 政府采购需求标准的政策：</p> <p>财库〔2023〕35号《财政部 工业和信息化部关于印发〈数据库政府采购需求标准（2023年版）〉的通知》、财库〔2023〕34号《财政部 工业和信息化部关于印发〈操作系统政府采购需求标准（2023年版）〉的通知》、财库〔2023〕33号《财政部 工业和信息化部关于印发〈通用服务器政府采购需求标准（2023年版）〉的通知》、财库〔2023〕32号《财政部 工业和信息化部关于印发〈工作站政府采购需求标准（2023年版）〉的通知》、财库〔2023〕31号《财政部 工业和信息化部关于印发〈一体式计算机政府采购需求标准（2023年版）〉的通知》、财库〔2023〕30号《财政部 工业和信息化部关于印发〈便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）〉的通知》、财办库〔2020〕123号《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）、快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》、财库〔2023〕29号《财政部 工业和信息化部关于印发〈台式计算机政府采购需求标准（2023年版）〉的通知》、财库〔2023〕7号《财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发〈绿色数据中心政府采购需求标准（试行）〉的通知》。</p> <p>6. 根据《关于明确政府采购评审专家劳务报酬有关事项的通知》（宁财（采）发[2019] 676号）文件的规定，本项目的专家评审费由采购人支付。</p> <p>7. 信息安全产品政府采购政策：</p>
--	--

	<p>如采购人所采购产品属于信息安全产品的，应按照 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》“列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。此前已经获得销售许可证的产品在有效期内可继续销售或者提供。”的要求执行。</p>
2	<p>(1) 资金来源：中央引导地方专项</p> <p>(2) 付款方式：详见合同</p> <p>(3) 是否允许分公司投标：否</p> <p>(4) 信用查询时间：递交投标文件截止时间后一个小时</p> <p>(5) ①本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业 ②本项目采购标的对应的中小企业划分标准：本项目采购标的对应的中小企业划分标准：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>(6) 项目建设单位联系人：郭亚路 联系电话：0951-2023107</p> <p>(7) 视频演示：GPU 计算节点为保证项目的顺利交付，需对 GPU 计算节点部分基本功能进行演示，招标文件中带“▲”的项目为功能演示要求，演示效果优于或等于基本要求的视为满足，全部满足得 7 分，每有一项不满足扣 1 份，扣完为止。要求投标人按照招标文件技术要求进行视频演示，录制视频要求针对本项目实物演示专门录制，并包含项目名称、项目编号、录制日期、投标人信息、所</p>

	<p>投产品的规格型号和品牌、制造商以及所演示的内容，录制视频须一次录制完成，不得有任何形式的剪辑加工，不演示或未按照要求演示均不得分（带“▲”为“功能性演示”打分范围，在其他评审因素中不再重复打分）。</p> <p>注：①视频递交方式：于投标截止前递交至开标地点宁夏回族自治区公共资源交易中心宁夏回族自治区银川市金凤区北京中路瑞银财富中心 5 楼开标室）；</p> <p>②视频递交要求：本次项目中部分产品要求提供视频，投标供应商应将所投标包的视频文件以 U 盘形式密封递交，并标注如下信息：投标人名称、项目名称、项目包号等信息。</p> <p>③视频拍摄要求：拍摄演示视频需控制在 10 分钟之内；为了方便评标现场视频的顺利播放，建议采用 mp4 格式；若采用其他格式的视频演示，请提前自行下载播放器应用程序，应用程序同时拷贝到 U 盘。</p> <p>（8）因采购单位为教育部门，享受进口科教用品免税，中标单位所投产品涉及进口产品的，采购人协助办理免税手续，中标单位需在项目验收前办理完免税手续，并将减免税额全部转入采购方指定账户，转账单据及免税手续相关材料移交采购方后，再向采购方提交验收申请。</p>
3...	<p>电子开评标</p> <p>电子投标文件要求：</p> <p>（一）电子投标文件要求：</p> <p>1. 电子投标文件内容：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。</p> <p>2. 电子投标文件的制作：电子投标文件应按招标文件中“投标文件</p>

	<p>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 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电子交易系统，开标时使用生成投标文件的 CA 锁用于标书的远程解密。nNXTF 后缀形式的文件是未加密投标文件，中标后向招标人单独提供。具体生成投标文件的方法及电子签名详见“宁夏回族自治区公共资源交易网”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”。</p> <p>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。</p> <p>4. 投标供应商应于招标文件规定的提交投标文件截止时间前，将加密电子投标文件通过宁夏公共资源电子交易系统上传、递交。加密电子投标文件（NXTF）应在提交投标文件截止时间前上传，未在提交投标文件截止时间前完成上传的，作无效投标处理。</p> <p>5. 开标解密：本项目采用网上“不见面开标”方式，各投标供应商无需到开标现场参加开标活动，使用 CA 锁于提交投标文件截止时间前至少一小时登录“宁夏不见面开标大厅”系统在线参与本项目开标，完成远程解密投标文件。投标文件应由投标人法定代表人或授权代理人进行解锁，逾期上传、未解锁的投标文件招标人将予以拒收。</p> <p>不见面开标系统操作注意事项：</p> <p>①登录方式：各投标供应商须使用 IE 浏览器（IE11 及以上版本）打开“宁夏不见面开标大厅”系统登录页面。</p>
--	---

	<p>②系统环境配置：为保障投标活动正常进行，请提前一天根据操作手册对系统进行相关配置，完善软件环境，确保能顺利操作网上不见面开标流程。如出现问题，在“宁夏不见面开标大厅”系统的登录界面，点击右上角的“环境修复”按钮，下载环境修复软件，进行修复。（详见操作手册）</p> <p>③投标文件网上解密：投标文件递交截止时间后，招标人（招标代理机构）在不见面开标系统内公布投标人名单，发出投标文件解密指令，投标供应商在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标供应商必须在 30 分钟内完成解密，一般情况下 1-3 分钟即可解密成功）。各投标供应商须及时完成投标文件解密，以免影响投标活动。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障、用错解密锁等自身原因未在要求时限内完成解密的，视为投标人放弃解密。因招标人（招标代理机构）原因或系统发生故障，导致无法按时完成投标文件解密的，可根据实际情况，经监管部门核实后延迟解密时间。</p> <p>④操作手册下载：请各投标供应商在宁夏回族自治区公共资源交易网-服务指南栏目-操作手册栏目，自行下载《不见面开标大厅-操作手册（投标人）》，尽快熟悉网上不见面开标大厅系统使用方法。如有疑问，致电 0951-6891120、4009980000 或加入技术支持 QQ311870151 群寻求帮助。</p> <p>（二）无效投标情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加密电子投标文件（NXTF）应在投标文件递交截止时间前上传。未在投标文件递交截止时间前完成上传的，视为无效投标。</li> <li>2. 投标供应商上传投标文件所用的 CA 锁与远程解密使用的 CA 锁应一致，否则导致投标文件无法解密，造成的后果由投标单位自</li> </ol>
--	--

	<p>行承担。</p> <p>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。</p> <p>4. 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。</p> <p>（三）其他注意事项</p> <p>1. 宁夏公共资源交易平台系统实行 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：4007188588 按 1 号键。</p> <p>2. 根据《自治区公共资源交易管理局 自治区财政厅关于试点政府采购项目“不见面开标”的通知》（宁公资发〔2022〕5 号），本项目采用网上“不见面开标”方式。“不见面开标系统”操作流程请登录宁夏回族自治区公共资源交易网，进入服务指南页面查看操作手册。</p> <p>3. 投标文件应由投标人法定代表人或授权代理人进行解锁，逾期上传、未解锁的投标文件招标人将予以拒收。</p>
--	---

### 第三章 投标供应商须知

#### （一）总则

##### 1.采购人、采购代理机构及投标供应商

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 投标供应商：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。潜在投标供应商：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 投标供应商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》第二十一条、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供应商的其他资格要求

1.4.4 若本项目允许采购进口产品，投标供应商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，如投标供应商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，如投标供应商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，以一个投标供应商

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供应商的特殊要求，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 **其他投标无效情形：** [详见供应商须知前附表。](#)

1.9 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：

1.9.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系。

1.9.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事。

1.9.3 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。

1.9.4 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。

1.9.5 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。

1.9.6 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 投标供应商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

不论投标结果如何,投标供应商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 资格审查方法及标准

4.6 评标方法和标准

4.7 政府采购合同主要条款

4.8 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 投标供应商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。

5.4 其他：/。

## 6. 投标截止时间的顺延

6.1 为使投标供应商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 投标供应商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 投标供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标供应商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供应商提供样品。

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形除外。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 投标供应商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，投标供应商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

投标供应商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，投标供应商中标后，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 投标供应商应提交证明文件，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 上款所述的证明文件，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 投标供应商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。

10.5 其他：[详见项目说明和采购需求](#)。

## 11. 投标报价

11.1 投标供应商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 投标供应商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 投标供应商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。本项目要求投标供应商提交投标保证金的，应当在招标文件中明确保证金的数额及缴纳形式。

12.2 投标供应商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 投标供应商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，要求投标供应商延长投标文件的有效期。接受该要求的投标供应商将不会被要求和允许修正其投标。投标供应商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 投标供应商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：[详见供应商须知前附表](#)。

14.2 投标文件需由投标供应商的法定代表人或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：（采购人或者采购代理机构不得因投标文件装订、纸张、文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标）

15.3 电子投标文件密封和递交要求：[详见供应商须知前附表](#)。

## 16. 投标截止

16.1 投标供应商应在[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，如果投标供应商要进行修改，须在投标截止时间前提出申请，投标供应商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，如果投标供应商要进行撤回的，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，投标供应商不得对其投标文件做任何修改。

17.4 除投标供应商不足 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。

17.5 其他：[详见供应商须知前附表](#)。

## （五）开标及评标

## 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，并邀请所有投标供应商代表参加。投标供应商不足 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供应商名单，介绍参加开标的人员，宣布工作人员，宣读投标供应商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供应商代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标供应商未派代表参加开标的，视同投标供应商认可开标结果。

18.4 投标供应商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：

## 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，对投标供应商及其投标货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标供应商不进入评标。

合格投标供应商不足三家的，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供应商的信用记录。

19.2.1 投标供应商在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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](http://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。投标供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标供应商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供应商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供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标供应商的澄清、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 投标供应商的澄清、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，不同投标供应商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供应商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供应商；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供应商，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商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供应商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，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

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，若投标供应商提供的核心产品的品牌相同，

相关投标供应商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 投标供应商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,投标供应商所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标供应商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。

## 21.符合性审查

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供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价,有可能影响履约的,且投标供应商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.其他投标无效情形: [详见供应商须知前附表](#)。

## 23.比较与评价

23.1 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。

23.2 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：

23.2.1 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供应商为中标候选人的评标方法。

23.2.2 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供应商为中标候选人的评标方法。

23.3 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供应商，按照相关价格扣除规定和供应商须知前附表要求执行。

23.4 落实其他政府采购政策条款，具体详见供应商须知前附表。

## 24.废标

24.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

24.1.1 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；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

## 25.保密要求

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 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

### 26. 中标候选人的确定原则及标准

26.1 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供应商按下列方法进行排序，确定中标候选人：

26.1.1 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，不对投标供应商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：[详见评标方法和标准](#)。

26.1.2 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：[详见评标方法和标准](#)。

### 27. 确定中标供应商及定标

27.1 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。

27.2 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。

27.3 [详见供应商须知前附表](#)

### 28. 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。

### 29. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，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

### 30. 签订合同

30.1 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。

30.2 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。

30.3 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。

30.4 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。

### 31. 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。

### 32. 履约验收

按照宁财规发[2022]10号《宁夏回族自治区政府采购履约验收管理暂行办法》执行。

### 33. 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。

#### 34. 政府采购合同线上信用融资

中标的投标供应商为中小微企业的，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

#### 35. 质疑

35.1 投标供应商认为采购文件、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。

35.2 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。

35.3 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。

35.4 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。

#### 36. 投诉

36.1 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。

36.2 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

### 一、商务部分

（一）交货期：国产产品合同签订后 30 日内，进口产品合同签订后 120 日内。

（二）交货地点：采购人指定地点。

（三）付款方式：本合同买卖双方之间的一切费用均以人民币结算及支付。

1.合同签订生效后，卖方凭《中标通知书》《合同》发票等相关资料办理付款事宜。卖方提交合同价 50%金额的发票，买方支付合同价 50%的预付款。

2.卖方将 100%的货物运至买方指定地点并经项目单位初验签字确认后，卖方提供合同价 30%金额的发票，买方支付合同价 30%。

3.卖方按合同履行完成供货、安装、调试后，经买方验收合格后，凭《验收单》等资料并提供合同价 20%金额的发票，买方支付合同价 20%。

（四）包装和运输：货物的包装和运输方式由卖方确定，所发生的一切费用由卖方负责。包装必须符合国际标准或行业要求，保证买方收到的货物无任何损伤。否则，因此造成的损失由卖方承担。

### 二、技术部分

#### 1、标的清单

1、详见招标文件的其他材料

2、或在公共资源交易系统获取招标文件的附件中的其他材料下载《项目说明和采购需求》

### 3、或在公告附件中下载《项目说明和采购需求》

#### 2、标的详细参数：

##### 序号 1 逆境模拟及植物生长监测系统（原装进口）

###### 一、用途：

以植物生理学为基础的高精度表型系统，可以完成整个植物生长周期中不同环境下的 SPAC 因子的测量。连续不间断的获取阵列内所有植物的监测数据，实时监控和及时调整每个培养容器中的土壤条件，包含土壤水分、盐分，以及生长介质中的化学浓度。

###### 二、技术指标：

###### 2.1 测量参数

2.1.1 直接测量数据：重量、空气湿度、空气温度、辐射（PAR）、土壤水分、土壤电导率、土壤温度。

2.1.2 间接计算参数：每日生物量变化、蒸腾速率、每日耗水量、水分利用效率、气孔导度、个体胁迫指数（DRI）、全株相对水分含量、收割后重量数据收集、土壤&水分重量与植物重量的分离、植物蒸腾与土壤水分蒸发区分、植物生物量增长率测量

2.2 单元组成：每一个 PIU 单元至少含有 3 个数字通道、1 个模拟通道、1 个称重式蒸渗仪通道，所有的传感器可以同时连续测量。

###### 2.3 控制与监测参数

###### 2.3.1 灌溉参数：

2.3.1.1 灌溉模式：无限制-不同的灌溉处理可单独应用于每盆，时间/重量/土壤含水量/土壤 EC /蒸腾均可控制调控灌溉。

2.3.1.2 干旱处理应用：干旱实验需要对植物蒸腾和条件进行归一化。能够根据植物、土壤和环境条件设置自定义干旱处理。

2.3.1.4 灌溉处理优化功能：具有 $\geq 2$ 个阀，可用于浓度梯度处理（例如盐度）。

2.3.1.5 灌溉分布：多点渗透源灌溉，以确保均匀的水分分布

2.3.2 传感器整合：

可同时测量土壤水分、温度、盐分，可整合气象数据，如空气温湿度、太阳辐射等。

2.4 植物花盆范围：10-60L。

2.5 高级分析功能：

包括数据的基本分析。高级 SPAC 分析（可选）包括所有生理特征的计算，包括统计学：t 检验，方差分析。

★2.6 数据显示：

所有传感器读数、蒸腾数据等都可以直观的已图形的方式呈现。SPAC 分析以及包括高级分析都可以实现数据可视化。方便用户随时查询和下载。

三、配置清单：

3.1 主系统：包含 12 株植物的浇水和称重系统 1 套

3.2 土壤水分/温度/盐分传感器 12 套

3.3 温湿度及辐射传感器 1 套

3.4 系统控制软件 1 套

四、技术资料：提供软件的安装操作手册、软件说明书等技术文件 1 份，及质量保证书和产品软件等全套资料。

五、技术服务和培训：质保 1 年，售后响应时间 2 小时。

## 序号 2 ●全波长酶标仪（原装进口）

### 一、用途

一种用途广泛的生物检验医疗设备，利用酶联免疫分析法,根据酶标记原理，根据呈色物的有、无和呈色深浅进行定性或定量分析。这是一种极具生命力的免疫学技术。可以用来测定发酵过程中产生的特定酶，如酒精脱氢酶，这有助于评估发酵的进度和效率。

### 二、技术指标

- 1、★检测模式：光吸收、荧光顶部底部、时间分辨荧光（TRF）、连续发光、瞬时发光、双色发光（BRET2 ,ChromaGlo、NanoBRET）、光吸收和荧光波长扫描
- 2、光源：高能闪烁氙灯，使用寿命>108 次闪烁；
- 3、波长选择：激发双光栅，发射双光栅，杂光率<0.001%；
- 4、适用板型：6-384 孔板、PCR 板、4 位卧式比色杯、高通量微量检测板（2ul×16）和其他自定义板型；
- 5、检测器：≥ 3 独立检测器，紫外光电二极管 PDT（光吸收）、红外敏感 PMT（荧光）、单光子计数 PCT（发光）
- 6、光吸收模块：光栅波长准确性：<±0.5nm；
- 7、荧光模块：检测模式：荧光强度（FI）、时间分辨荧光（TRF）、荧光共振能量传递（FRET）、荧光扫描等；
- 8、★激发波长检测和扫描范围：230-850nm，1nm 递增；发射波长检测和扫描范围：280-850nm，1nm 递增；

- 9、★荧光顶部检测灵敏度： $\leq 0.17$  fmol 荧光素/孔（1.7 pM，384 孔板，100ul 体系）
- 10、时间分辨荧光灵敏度： $\leq 95$  amol 铕/孔（0.9 pM，384 孔板，100ul 体系）
- 11、荧光检测线性范围： $\geq 7$  个数量级
- 12、发光模块：发光检测器：发光波段专用单光子计数 PCT；
- 13、发光检测线性范围： $\geq 8$  个数量级；
- 14、★检测模式：连续发光（Glow Lumi）、瞬时发光（Flash Lumi）、双色发光、生物发光共振能量传递（BRET）等

三、配置清单：主机（全波长吸收光，荧光模块，时间分辨荧光模块，化学发光模块）一台，高通量微量检测板 1 个

#### 四、保修和售后服务

- 1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。
- 2、有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。
- 3、质保 1 年，售后响应时间 2 小时。

#### 序号 3 ● 荧光体视显微镜（原装进口）

##### 一、用途

体式显微镜用于对各种大体植物组织，特别是药材的外部纹理结构进行显

微观察及图像采集分析。包括细胞挑选、菌株筛选、纹理鉴别等适合病微生物学、细胞生物学、分子生物学、遗传学与发育学等广泛生命科学领域的显微研究、用途。

## 二、技术指标

1、全复消色差系统,变倍器及物镜均为复消色差;

2、复合光学技术,单独的光路专门用于荧光照明,提供了高品质的对比度和细节荧光成像

3、变倍比 $\geq 10:1$ ,连续变倍;三目镜筒,瞳距 50—76mm 之间可调

4、配置复消色差 1.0 倍物镜,标准放大倍数为 8X-80X,分辨率达到 375lp/mm;

5、抗静电 LED 透射光底座,带明场、暗场;投射窗口直径 $\geq 65\text{mm}$

★6、配 LED 环形光源照明 1 套,直径 $\geq 58\text{mm}$ , $\geq 24$  个 LED 灯,亮度及照射角度可调。5600K 色温, $\geq 50000$  小时寿命;可选全环、1/2 环、1/4 环分段照明;

★7、10 倍目镜,视野 $\geq 23\text{mm}$ ,带正负五档的屈光度调节。

### 8、荧光系统

8.1 荧光光源,通过光纤传导,无热量传输,5 档位荧光光强控制,带光闸控制,工作寿命 $\geq 2000$  小时;;

8.2  $\geq 4$  位荧光滤块转盘,配 GFP/RFP 荧光滤片

### 9、高色彩还原相机及图像分析软件参数

9.1 专用相机:与显微镜同一品牌,数字式科研级数码、彩色相机,用于明场及荧光图像捕捉。

9.2 传感器对角线:  $\geq 8.92\text{mm}$

9.3 像素大小：  $\geq 2.4 \mu\text{m} \times 2.4 \mu\text{m}$

9.4 满井容量：  $\geq 13,500\text{e}^-$

★9.5 动态范围：  $\geq 71\text{db}$

9.6 像素融合  $2 \times 2$ ，带 650nm 可拆卸红外截至滤光片

## 10、软件

10.1 可实时或采集后添加标尺、注释、ROI 图形及标注、长度测量、归类计数等。字体、色随意改变。图像能进行 JPG/TIFF/AVI/Quicktime 输出。

10.2 图像导航器：可进行 XYZ、XYT、XYλ、XYZT 等多通道图像的浏览、播放，放大缩小；调节反差、亮度和伽玛、图象剪裁、改变图像分辨率、灰阶深度，多维度图像切割、叠加、组合等功能。

10.3 荧光图像叠加：能进行多个荧光通道图像的叠加。

11、 工作站要求配置不低于：8G 内存，1T 机械+256G 固态，2G 独立显卡，win10 系统，i5 处理器以上

## 三、配置清单

体式镜主机，1X 物镜\*1，透反射光源\*1，荧光光源\*1，GFP 滤块\*1，RFP 滤块\*1，相机\*1，工作站\*1

## 四、保修和售后服务

1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。

2、有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。

3、质保 1 年，售后响应时间 2 小时。

#### 序号 4 GPU 计算节点

一、用途：用于生物信息、医疗图像、遥感测绘等大量数据进行深度学习计算、分析，提高计算效率，缩短科研项目周期。

#### 二、技术指标

##### 1.服务器（高性能计算节点）（1 台）

- 1) 规格：机架式服务器，高度 $\geq 2U$ ；
- 2) 处理器：每台服务器配置 $\geq 2$  颗 IceLake 处理器，每颗核心数 $\geq 32$  核，主频 $\geq 2.6GHz$ ；
- 3) 内存：每台服务器配置 $\geq 8$  条 64GB DDR4 3200MHz 服务器内存，最多可扩展 $\geq 16$  根内存插槽，支持 DDR4-3200MHz 内存；
- 4) 硬盘：每台服务器配置 $\geq 1$  块 960GB SATA SSD 硬盘，配置 $\geq 1$  块 8TB SATA HDD 硬盘；
- 5) 硬盘扩展：每台服务器可支持 $\geq 8$  个 3.5” /2.5” 硬盘，支持扩展到 $\geq 12$  个 3.5 寸硬盘；
- 6) 网络：每台服务器配置 $\geq 2$  个千兆电口；配置 $\geq 2$  个万兆光口（含模块）
- 7) 电源：每台服务器配置 800W 冗余电源；
- 8) 具备中国强制性认证证书，提供复印件证明；
- 9) 提供原厂保修 3 年，包括电话及现场维修；

##### 2.服务器（存储节点）（1 台）

- 1) 规格：机架式服务器，高度 $\geq 4U$ ；

- 2) 处理器：每台服务器配置 $\geq 2$  颗 Icelake 处理器，每颗核心数 $\geq 16$  核，主频 $\geq 2.4\text{GHz}$ ；
  - 3) 内存：每台服务器配置 $\geq 8$  条 32GB DDR4 3200MHz 服务器内存，最多可扩展 $\geq 16$  根内存插槽，支持 DDR4-3200MHz 内存；
  - 4) 硬盘：每台服务器配置 $\geq 2$  块 960GB SATA 固态硬盘，配置 $\geq 3$  块 8TB SATA7.2K 机械硬盘；
  - 5) 硬盘扩展：每台服务器前置可支持 $\geq 12$  个 3.5” /2.5” SAS/SATA 热插拔硬盘，板载支持 $\geq 2$  个 M.2 SSD，后置支持 $\geq 2$  个 2.5 寸 SAS/SATA/NVME 硬盘位；
  - 6) 算力单元：额外增加算力单元，数量 $\geq 4$  个，采用主动散热，单个可提供 $\geq 73.54\text{TFLOPS}$  FP32 性能，FP64 $\geq 1,149$  GFLOPS，GPU 显存带宽 $\geq 1008\text{GB/s}$ ，最大热设计功耗（TDP） $\geq 425\text{W}$ ，缓存不低于 24GB；
  - 7) 网络：每台服务器配置 $\geq 2$  个千兆电口；配置 $\geq 2$  个万兆光口（含模块）
  - 8) 电源：每台服务器配置 $\geq 1300\text{W}$  冗余电源；
  - 9) 具备中国强制性认证证书，提供复印件证明；
  - 10) 提供原厂保修 3 年，包括电话及现场维修；
- 万兆光纤交换机（网络）（1 台）
- 1) 万兆交换机：提供 1 台万兆光纤交换机，具备 $\geq 24$  个 10GE SFP+端口；
  - 2) 核心交换机，具有三层网管功能；
- 服务器机柜（1 台）
- 1) 机柜：提供 1 台标准服务器机柜，规格 $\geq 42\text{U}$ ；
  - 2) 单台包含 $\geq 2$  个 8 口 10A PDU。

资源管理软件（1套）：

服务器（存储节点）出厂需要安装资源管理软件，需与硬件品牌一致，功能如下：

- 1) 框架支持：预装主流学习框架；
- 2) 容器管理：支持快速创建多种深度学习开发调试环境的容器，支持 web Terminal 访问容器（无需安装 ssh 服务），支持将创建的容器在线进行镜像打包，并支持将打包好的镜像上传镜像仓库，实现镜像版本的持续更新；
- 3) ▲无卡模式：当 GPU 数量不足时，允许用户可以使用无 GPU 卡模式启动任务，任务 ID 以及任务中的数据不丢失；
- 4) SSH 公钥：支持用户配置 SSH 公钥，任务重启或者重新创建后都可以使用 SSH 公钥进行免密登录；
- 5) ▲平台须同时支持 Web Terminal，Desktop，Jupyter，CodeServer，Tensorboard 功能。
- 6) ▲缓存盘：支持在本地计算节点为每个任务提供有配额限制的存储资源，用户可扩容，减少因远端存储故障或性能问题导致用户训练效率差，并支持对关机超过限制时间的任务缓存盘进行清空操作，限制时间后台管理人员可配置；
- 7) ▲训练配额：支持对用户资源规格数量进行限制；
- 8) ▲存储设备管理：支持添加不同协议的存储，同时可以配置存储绑定的计算节点设备；
- 9) ▲登陆方式：支持微信扫码登录，短信登录，账号密码登录等多种登录方式；

10) ▲ “后台式”文件上传：web 页面上传大文件优化、提高用户上传大文件时的效率和稳定性，上传过程后台化，上传过程中用户可以操作其他功能，而不会因上传过程中占用太多系统资源而影响使用体验；

11) web 防护：平台提供基础的 Web 应用防火墙拦截功能，具备防范常见的 Web 攻击和安全威胁的能力。

12) 平台底层采用自主研发的调度系统，不能采用 kubernetes 开源调度系统二次开发。

机房改造：

1.电路改造（预计承载 40kw 总功耗）\*1 套

2.静电地板（30 平米）\*1 套

3.机房隔断（预计 30 平米，石膏轻钢龙骨填充岩棉）\*1 套

4.温控设备 $\geq 3$  匹\*1 台（含安装）

三、配置清单

1.服务器（高性能计算节点）（1 台）

2.服务器（存储节点）（1 台）

3.万兆光纤交换机（网络）（1 台）

4.服务器机柜（1 台）

5.资源管理软件（1 套）：

6.电路改造（预计承载 40kw 总功耗）\*1 套

7.静电地板（30 平米）\*1 套

8.机房隔断（预计 30 平米，石膏轻钢龙骨填充岩棉）\*1 套

9.温控设备 3 匹\*1 台（含安装）

#### 四、保修和售后服务

- 1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。
- 2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。
- 3、三年产品质保，7x24 小时售后响应。

#### 序号 5 研究级荧光显微镜

##### 一、用途

用于对组织切片、植物切片的 HE 染色、免疫组化等常规染色，自发荧光、荧光标注等标本的拍摄及分析。

##### 二、技术指标

###### 1、工作条件：

1.1、温度： 15 ~ 35 ° C

1.2、相对湿度： 20 ~ 80%

1.3、观察方式：明场、荧光。

###### 2、详细技术指标：

2.1、光学系统：无限远光学系统

2.2、观察方式：明场、荧光。

2.3、调焦机构：调焦旋钮高度可调，适合不同人使用时双手放在台面上操控，≥5 档调焦功能：≥2 齿轮或齿轮调焦，调焦限位，可调扭矩

- 2.4、照明系统：明场 LED 照明，亮度可调节。无热辐射，保持恒定色温，全亮度可用 $\geq 5$  万小时；
- 2.5、物镜转盘：六孔内倾式物镜转盘
- 2.6、标准聚光镜：CL/PH 、带颜色编码 (2.5x - 100x) ；
- 2.7、载物台：人体工学载物台，高硬度陶瓷台板，左右手操作可更换，加长 XY 移动臂保证单手完全掌控 XYZ 调节；
- 2.8、载物台驱动装置和聚焦按钮在显微镜上排列成同一高度以成一条直线，工作期间两手可以放在一条直线上，肩部自动与身体轴线成直角，用户可以轻松的操控显微镜。
- 2.9 荧光专用平场相差萤石物镜
- 2.10、5X( $NA \geq 0.10$ ) ,
- ★2.11、 10X 平场半复消色差物镜( $NA \geq 0.31$ ),
- 2.12、 20X 平场半复消色差物镜( $NA \geq 0.54$ ) ,
- 2.13、 40X 平场半复消色差物镜( $NA \geq 0.79$ ) ,
- 2.14、 100X 平场半复消色差物镜( $NA \geq 1.31$ )
- 2.17、观察筒：30 度倾角三目观察筒，可是实现 50/50 分光，安装图像采集装置，50%分光时，镜下与 CCD 中亮度一致。
- 2.18、目镜： $\geq 2$  个 10X 目镜
- 2.19、荧光附件：复消色差光路，带有光陷阱设计，确保背景无杂光；配有专用 GFP、RFP 激发块，保证最佳荧光信噪比，所有激发块通过统一激光校正，确保硬件零像素漂移；
- 2.20、长寿命荧光光源，灯泡使用寿命 $\geq 2000$  小时

### 3、原装显微成像系统

#### 高色彩还原相机及图像分析软件参数

**3.1 专用相机：**与显微镜同一品牌，数字式科研级数码、彩色相机，用于明场及荧光图像捕捉。

**3.2 传感器对角线：** $\geq 8.9\text{mm}$

**3.3 像素大小：** $\geq 2.4\ \mu\text{m} \times 2.4\ \mu\text{m}$

**3.4 曝光时间：** $\geq 1\text{ms}-10\text{s}$

**★3.5 满井容量：** $\geq 13500\text{e}^-$

**★3.6 动态范围：** $\geq 71\text{db}$

**3.7 像素融合  $2 \times 2$ ，带 650nm 可拆卸红外截止滤光片**

**3.8 可实时或采集后添加标尺、注释、ROI 图形及标注、长度测量、归类计数等。字体、色随意改变。图像能进行 JPG/TIFF/AVI/Quicktime 输出。**

**3.9 图像导航器：**可进行 XYZ、XYT、XY $\lambda$ 、XYZT 等多通道图像的浏览、播放，放大缩小；调节反差、亮度和伽玛、图像剪裁、改变图像分辨率、灰阶深度，多维度图像切割、叠加、组合等功能。

**3.10 荧光图像叠加：**能进行多个荧光通道图像的叠加。

**3.11 图像分析：**具有锐化、降噪、色彩、去背景、分离、边缘等滤镜。

**3.12 工作站要求配置不低于：8G 内存，1T 机械+256G 固态，2G 独立显卡，win10 系统，i5 处理器以上**

### 三、仪器基本配置及相关技术文件和验收培训等要求

**1、原装研究级正置显微镜一台。**

**2、软件要求：软件为原厂开发，提供免费软件一套。**

3、 工作站 1 台。

#### 四、相关技术文件和验收培训等要求

1、 交货地点：用户指定地点

2、 相关技术文件、安装调试和售后服务等；

3、 提交相关文件：供货方提交仪器设备的中英文安装操作手册、维修保养手册、工作站软件说明书、产品合格证书、仪器装箱清单、售后服务联系卡及质量认证书。

4、 验收：仪器到货后由公司工程师同用户共同开箱验货，卖方(仪器制造商授权的技术人员) 须到用户提供的现场免费进行安装调试。验收标准（如有国家标准需按国家标准验收或行业标准验收）及方法符合产品说明书所达到的各项性能指标，由供需双方共同签字认可。

5、 技术服务的范围及内容：有厂家分公司和售后服务点，免费到校安装调试，定期维护终身维修；现场进行讲解培训操作试验, 直至运行正常，确保仪器技术指标验收合格，保证用户掌握基本技能，可以独立正确操作使用仪器。

6、 安装验收期间技术培训，用户操作人员和工程师的培训方案（仪器的性能与操作，日常的维护与保养，常见故障的排除，以及质控的管理）等。

7、 保修期：产品质保期应为一年，在质保期内属产品质量问题所发生的一切费用由供方负担。自设备验收合格之日起计算。保修期内提供全免费保修,如发现潜在问题，应负责排除。提供定期保养服务，并培训工作人员定期保养。

8、公司维修服务中心在保修期内，在接到买方要求对所购仪器设备进行维修的通知后，1 小时内响应，并派合格的维修工程师在 2 小时内到用户现场进行维修。

9、用户享有随机专用软件的终生使用权，并为用户提供工作站软件免费升级。

## 序号 6 荧光成像拍照系统

### 一、用途

用于 ECL、ECL Plus、Western、Northern、Southern 等样品的发光成像和分析，用于电化学发光、生物芯片发光检测、植物活体成像、菌落活体成像等检测。

### 二、技术指标

#### 1、仪器性能

1.1 摄像头：分辨低照度数码制冷 CCD 摄像头

★1.2 冷却温度： $\leq -65^{\circ}\text{C}$ （提供证明材料）

1.3 分辨率： $\geq 2688 \times 2200$

1.4 量子效率：CCD 芯片光电转换效率 $\geq 75\%$

1.5 读出噪声： $\leq 4 \text{ e}^- \text{ RMS}$

1.6 暗电流噪声： $\leq 0.00015 \text{ e}^-/\text{p/s}$

1.7 电动镜头：标配 F0.80 镜头，无需改装校正光圈即可达到 F0.8

1.8 电动调焦：可通过软件进行镜头的电动聚焦调整

1.9 样品台：上下双层样品台设计，可兼容拍摄样品厚度 0.01mm - 10cm

## 2 软件功能

2.1 全中文拍摄分析软件，自动识别 8bit、16bit 的图像以及序列图像。

2.2 区域自动曝光: 可自由选择曝光识别区域，实现精确自动曝光

2.3 单张自动曝光: 无需手动设置曝光时间，系统自动识别样品强度并自动设置最佳单张曝光时间，获得单张图像

2.4 序列自动曝光: 无需手动设置曝光时间，系统自动识别样品强度，并自动设置最佳序列曝光时间，一次自动曝光即可获得 $\geq 5$  张图像

2.5 序列保存: 具有序列图像保存功能，无需单张图片分别存储

2.6 溢出提示: 在拍摄中可显示过饱和像素，保证精确定量

## 三、配置清单

3.1 标配密闭暗箱装置一个

3.2 标配制冷 CCD 摄像头一个

3.3 标配 $\geq F0.8$  电动镜头一个

3.4 标配拍摄分析软件一套

## 四、保修和售后服务

1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。

2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。

3、质保 1 年，售后响应时间 2 小时。

## 序号 7 低温离心机

一、主要功能：低温条件下通过离心力悬浮液中的固体颗粒与液体进行分离。

### 二、技术指标

★1.1 最大转速 $\geq 15,300\text{rpm}$ ，精度 $\leq \pm 1\text{ rpm}$

1.2 最大离心力 $\geq 21460\text{xg}$

1.3 最大容量： $\geq 4 \times 200\text{ml}$

1.4 时间控制：0~9h,59min，支持连续运转和短时加速。

1.5 温度控制：-20~40℃

1.6 程序存储 $\geq 10$  个；噪音： $\leq 63\text{dBA}$

1.7 加减速曲线总共 $\geq 40$  个，分别包含 $\geq 10$  个线性加速曲线； $\geq 10$  个线性减速曲线； $\geq 10$  个超柔加速曲线； $\geq 10$  个超柔减速曲线。

1.8 所配高速水平转子转速 $\geq 14000\text{rpm}$ ，相对离心力 $\geq 16200\text{xg}$ 。

1.9 提供防生物污染安全证书。

1.10 转子要求具有自动识别功能。

### 三、配置要求:

2.1 主机

2.2 合金角转子 24\*1.5ml（最大转速 $\geq 15300\text{rpm}$ ，最大相对离心力 $\geq 21460\text{xg}$ ）

2.3 合金角转子 6\*50ml 尖底（最大转速 $\geq 12000\text{rpm}$ ，最大相对离心力 $\geq 15100\text{xg}$ ）

2.4 配 15mL 尖底离心管适配器 3 套（6 个）

#### 四、保修和售后服务

1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。

2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。

3、质保 1 年，售后响应时间 2 小时。

五、文件要求：原厂印刷彩页。

#### 序号 8 纯水仪

##### 一、用途：

对原水进行过滤处理（物理法）后不添加任何化合物而生产出达到可直接饮用水质标准的设备，主要用于试验试剂配置。

##### 二、技术指标

1. 自来水直接作为进水，可同时产出实验室三级纯水与超纯水

2. 纯水持续产水速度 $\geq 20\text{L/h}$ ，取用速度 $\geq 2\text{ L/min}$

3. 三级纯水产水水质：离子截留率 99%；电导率 $\leq 10\mu\text{S/cm}@25^\circ\text{C}$ ，有机物截流率(MW  $\geq 200\text{ Dalton}$ )  $\geq 99\%$ ，细菌和颗粒  $\geq 99\%$

4. 一级超纯水产水水质：

4.1 产水电阻率： $\leq 18.2\text{ M}\Omega\cdot\text{cm}@25^\circ\text{C}$

4.2 TOC 含量： $\leq 5\text{ ppb}$ ；微生物： $\leq 1\text{ cfu/mL}$ ；颗粒物数量（大于  $0.2\text{ }\mu\text{m}$ ）： $\leq 1/\text{mL}$ ；热源含量： $\leq 0.001\text{ Eu/mL}$ ；RNases： $\leq 0.01\text{ ng/mL}$ ；DNases：

<4 pg/  $\mu$  L ;

## 5.自来水预过滤模块

5.1 彩色显示屏，显示预过滤耗材的剩余使用寿命、模块工作状态和耗材更换报警

5.2.具有原水感应、原水增压和原水水质监测功能

5.3.配置漏水检测保护装置

5.4.自来水预过滤柱具有智能芯片，记录预过滤柱型号、生产日期、安装日期，以及产水量

★5.5.具备两级反渗透技术，无需额外软化预过滤，离子去除率> 99%，

5.6. 具有 RO 和 UP 部分全管路自动定时消毒清洗功能

5.7.标配 185/254 nm 双波长紫外灯，用于有效降低产水有机物含量

## 6 取水装置

6.1. 两种取水装置可选，长 $\geq 80$  cm 的灵活取水手柄，或 $\geq 9$  m 的独立远程取水站。

6.2.取水手柄均具有彩色显示屏，实时显示出水水质指标（温度，电阻率，TOC）等

6.3. 两种取水器均可调节取水流速和定量取水量，且均可安装即插即拔的脚踏开关

6.4. 取水过程无需用手固定容器，具有定量（0.1 mL~90 L）自动取水功能，精度 $\pm 1\%$

6.5. 取水装置可选择安装多种专用囊式制药级别终端过滤器，且可热压灭菌，包括 0.2 微米除菌过滤器、正电荷吸附的除热源和 RNA 酶过滤器、以

及 0.1 微米超微颗粒去除过滤器

## 7.水箱

7.1. 容积 $\geq 35\text{L}$ 、PE 材质吹塑成形和倒圆锥型底部

7.2. 具有紫外自动杀菌模块，定时启动紫外照射，有效抑制菌膜滋生；

7.3. 具有空气除菌过滤功能，有效隔绝空气中的  $\text{CO}_2$ 、细菌和挥发性有机物，保护纯水水质

7.4. 具有双重液位传感装置，控制实现异常 110%超高液位保护，配置水箱水质电阻率仪，监测水箱内实际纯水水质

## 8.监控系统

8.1. 标配电导率仪 $\geq 6$  个，出水电导池常数达到  $0.01\text{ cm}^{-1}$ ，温度灵敏度为  $0.1^\circ\text{C}$ ；

8.2. 内置 TOC 实时在线检测总有机碳含量。检测范围为  $1\sim 100\text{ ppb}$ ；检测精度 $\pm 1\text{ ppb}$ 。

## 9.软件系统

9.1. 主机配置彩色触摸显示屏，中文操作界面

9.2. 操作界面全面实时显示出水信息，电阻率、TOC 和温度，系统状态、水箱液位和报警信息；耗材使用状态信息；

9.3. 配置 4G 大容量 SD 数据存储卡自动同步系统各种运行数据，包括水质记录和报警信息，

9.4. 配置 RS232、USB 接口和 SD 卡可将数据导入 PC，保证水质记录的可追溯性，工程师可远程诊断

三、配置要求：

- 1、主机（彩色触屏）、水箱
- 2、远程取水站 I 级水
- 3、预过滤模块、预过滤双柱 15+5 $\mu$ m、预过滤吸附柱、超纯水柱 RO 进水、超纯水柱低 TOC
- 4、水箱空气过滤器、终端过滤器

#### 四、保修和售后服务

- 1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。
- 2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。
- 3、质保 1 年，售后响应时间 2 小时。

#### 序号 9 紫外分光光度计

##### 一、用途

光度计已经成为现代分子生物实验室常规仪器。常用于核酸，蛋白定量以及细菌生长浓度的定量。

##### 二、技术指标

- 1、波长范围：190 -1,100 nm
- 2、光谱带宽： $\geq 1$  nm (190 to 1,100 nm)
- 3、波长显示： $\geq 0.1$  nm 步进（提供证明材料）
- 4、波长设置： $\geq 0.1$  nm 步进

- 5、波长准确度： $\leq \pm 0.1 \text{ nm}$ （氘灯，656.1 nm 处），全光谱范围 $\leq \pm 0.3 \text{ nm}$
- 6、波长重复性： $\leq \pm 0.1 \text{ nm}$
- 7、波长转动速度： $\geq 14,500 \text{ nm/min}$
- 8、波长扫描速度：29,000 -2 nm/min（提供证明材料）
- 9、换灯波长：根据设置波长自动执行换灯操作，可设换灯波长范围 295 - 364 nm (0.1 nm 步进)
- 10、杂散光： $\leq 0.02\%$  (220 nm，NaI)  
 $\leq 0.02\%$  (340 nm，NaNO<sub>2</sub>)  
 $\leq 0.5\%$  (198 nm，KCl)
- 11、光路系统：双光束
- 12、光度范围：吸光度： $-4-4 \text{ Abs}$ ，透过率：0%-400%
- 13、光度准确性： $\pm 0.002 \text{ Abs}$ （0.5 Abs）  
 $\pm 0.004 \text{ Abs}$ （1.0 Abs）  
 $\pm 0.006 \text{ Abs}$ （2.0 Abs）  
(使用 NIST930D/NIST1930 或者相同性能滤光片)
- 14、光度重复性： $\leq \pm 0.0002 \text{ Abs at } 0.5 \text{ Abs}$   
 $\leq \pm 0.0002 \text{ Abs at } 1 \text{ Abs}$   
 $\leq \pm 0.001 \text{ Abs at } 2 \text{ Abs}$
- 15、基线稳定性： $\leq 0.0003 \text{ Abs/Hr}$  (700 nm，光源稳定 1 小时后)
- 16、基线平坦度： $\leq \pm 0.0006 \text{ Abs}$  (1,100 - 190 nm，光源稳定 1 小时后)
- 17、噪声水平： $\leq 0.00005 \text{ Abs}$  (700 nm)

- 18、光源: 20W 碘钨灯和氙灯, 集成光源设计, 自动灯位转换
- 19、单色器: 低杂散光 LO-RAY-LIGH 光栅, Czerny-Turner 构型
- 20、检测器: 硅光二极管
- 21、样品仓: 内部尺寸 W110 × D250 × H115 mm, 光束间距 100 mm
- 22、电源要求: AC100,120,220,230,240 V,50/60 Hz, 140 VA
- 23、环境要求: 温度范围 15° C-35° C, 湿度范围 30%-80% (无结露现象, 30° C 或者更高温度时湿度不超过 70%)
- 24、支持语言: 中文, 英文, 日文, 西班牙语 (墨西哥), 葡萄牙语(巴西)

### 三、配置要求

- 1、紫外分光光度计主机 1 套
- 2、原装比色杯 7 套
- 3、比色杯 6 联池 1 套
- 4、原装软件 1 套
- 5、配套工作站及输出设备 1 套

### 四、保修和售后服务

- 1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能, 并同时在现场对用户进行操作培训。
- 2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷, 并负责提供技术支持, 保证仪器的正常操作, 如果仪器出现故障, 在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。
- 3、质保 1 年, 售后响应时间 2 小时。

## 序号 10 超声细胞破碎仪

### 一、性能特点

- 1、振幅稳定系统：确保频率恒定，重复破碎可以得到相同的结果。超声波强度可以从百分之 10-100 设置。
- 2、超声波段：当处理热敏感的样品时，上下限温度可以改变。可调式的波段在超声缓冲时间间隔中，可以进行低温冷却。
- 3、连续操作：辐射声波连续，处理效果好。
- 4、开关-易操作：通过按钮或者远程控制来控制发生器或者转换器。
- 5、集成定时器：可以设定运行时间。可以记录连续运行时间或者是倒计时运行时间,并可防止机器空转。
- 6、认证安全连续运行满足 CE 认证
- 7、高频发生器：能够把 50Hz 的低频电压转换成 20kHz 的高频电压。
- 8、超声波转换器：能够把从发生器中产生的电压转变成 20kHz 的机械振动。
- 9、标准的转接器和带增强型变幅杆：由它们不同设计的类型来增加振幅。外螺纹是为了跟破碎头更紧密的连接。
- 10、破碎头：能够把超声波能量传递到样品上。尖头的，锥形的和平头的破碎头，直径分别有 2，3，6，13，19，和 25mm，用于不同的处理量。

### 二、技术参数

- ★1、最大样品容积：1 ~ 200 mL
- 2、最大超声输出功率可达：≥100W
- 3、超声波发生器, 外形尺寸 l×w×h [mm]: ≥ 240 × 210 × 140

- 4、超声波换能器, Dia.  $\times$  L [mm]:  $\geq 70 \times 150$
- 5、标准振幅杆 SH 70 G
- 6、微型破碎头 ,直径 $\geq 3$  mm
- 7、可选配破碎头直径 [mm]: 2 (1-25ml) / 3 (2-50ml) / 6 (5-100ml) / 13 (10-200ml)
- 8、隔音箱降低噪音水平, 背部的切口可以连接气体或进行流入式反应
- 9、丙烯酸材质的门可以进行过程控制
- 10、隔音箱涂有隔音材料的不锈钢箱体, 可衰减 20 分贝
- 11、隔音材料防水, 容易清洗, 带有杆, 可旋转夹和调节样品容器高度的夹
- 12、夹带用于安全固定不同规格的样品容器, 也用于圆底和进口在下面的玻璃容器样品的超声处理。

### 三、配置

- 1、超声波发生器一个
- 2、超声波换能器一个
- 3、标准振幅杆 一个
- 4、细胞破碎头一个
- 5、隔音箱一个
- 6、QCx1, 装箱清单 x1, 电源线 x1, 说明书 x1。

### 四、售后服务及资格能力

- 1、一年的保修期, 仪器终生维护;
- 2、免费安装调试至仪器可正常运行, 仪器安装调试后进行现场免费培训。

## 序号 11 超微量分光光度计

一、用途要求：要求支持微量模式、比色皿模式，荧光计模式，触摸屏操作。

### 二、技术参数要求

2.1 波长范围：200nm-800nm。

2.2 样本体积要求：0.5-2.0ul。

2.3 光程要求：0.2mm（高浓度测量），0.05mm（高浓度测量）1.0mm（普通浓度测量）。

2.4 光源：氙闪灯光、LED 发光二极管。

2.5 检测器：2048 单元线性 CCD 阵列。

2.6 吸光度精确度： $\leq 0.003\text{Abs}$ 。

2.7 吸光度准确度： $\leq \pm 1\%$ （7.332Abs at 260nm）。

2.8 吸光率范围(等效于 10mm)：0.04 - 200A。

2.9 核酸检测范围：2-15000ng/ $\mu\text{l}$ （dsDNA）。

2.10 检测时间： $\leq 6\text{S}$ 。

2.11 数据输出方式：USB。

2.12 样品基座材质：石英光纤和高硬质铝。

2.13 OD600 吸光度范围：0~4.000 Abs。

2.14 OD600 吸光度稳定性： $[0,3) \leq 0.5\%$ ,  $[3,4) \leq 2\%$ 。

2.15 OD600 吸光度重复性： $[0,3) \leq 0.5\%$ ,  $[3,4) \leq 2\%$ 。

2.16 OD600 吸光度准确性： $[0,2) \leq 0.005\text{A}$ ,  $[2,3) \leq 1\%$ ,  $[3,4) \leq 2\%$ 。

2.17 荧光计模式灵敏度：dsDNA:0.5pg/ul。

★2.18 荧光计模式线性度：R2>0.995（提供证明材料）。

★2.19 荧光计模式稳定性：<1.5%（提供证明材料）。

2.20 软件操作平台：安卓系统。

### 三、整体配置要求

1、微量核酸检测仪主机（支持微量模式、比色皿模式、荧光模式）。

2、石英比色皿。

3、U 盘、鼠标。

### 四、售后服务要求

1、原厂 2 年质保。

## 序号 12 冷冻研磨机

一、用途：通过低温研磨生物样品能够有效抑制核酸降解，保留蛋白质活性,并可大批量处理样品。具有组织均质，研磨，细胞破碎，匀浆，材料分散，制备，振动的作用。

### 二、技术指标

1、 15 秒内最大处理量同时可以处理≥64 样品，包括可以适用 12 位和 24 位的低温冷冻适配器

2、可以兼容的样品量：64\*(0.2-0.5ML) /64\*2ML /12\*(5-15)ML /4\*15ML /2\*25ML /2\*50ML，可以任意定做各种规格研磨管。

3、触摸屏显示,人性化交互设计，操作便捷，可以方便直观的操作：

3.1 可存储十组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨

骼、皮肤、毛发模式。

3.2 模式循环：根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环，进一步减少人为因数的干扰。

4 开盖运行保护：电磁锁定

5.最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节。

6.最终出料粒度：~5 $\mu$ m。

7.研磨平台数(可接纳研磨罐数)  $\geq$ 2。

8.带自动中心定位的紧固装置,工作时安全锁，全程保护。

9 均质速度： 0—70 HZ/秒,工作时间：0 秒-9999 分钟，用户可自行设定；  
转速范围：1000rpm-7000rpm

10.研磨球直径： 0.1-30mm。

11.研磨球材料： 合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂。

12.加速： 在 2 秒内达到最大速度。 减速： 在 2 秒内达到最低速度。

13.智能启动：在设定的时间条件到达后，智能启动，无需人工在按启动操作。

14.噪音等级：  $\leq$ 55db。

★15 制冷功能： 有，-50℃到室温可调节。 控温精度：控温精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

16.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可。

17.适配器材质：聚四氟乙烯 或 合金钢

18. 可随意更换适配器，有十四种适配器可供选配，0.2ml $\times$ 96 孔板， 2.0ml $\times$ 24 适配器，5.0ml $\times$ 12 适配器，15ml $\times$ 8 适配器， 15ml $\times$ 8 适配器， 25ml $\times$ 4 适配器，50ml $\times$ 2 适配器，2.0ml $\times$ 48 适配器，5.0ml $\times$ 24 适配器， 2.0ml

×24 冷冻适配器（可达-196 度）， 5.0ml×12 冷冻适配器（可达-196 度），  
15ml×8 冷冻适配器（可达-196 度）， 25ml×2 冷冻适配器（可达-196 度），  
50ml×2 冷冻适配器（可达-196 度），可接受任意规格定制。

19. 配套离心管开盖工具，可以快速的协助工作人员打开离心管，避免污染。

20 具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的能力。

21 采用脉冲式马达驱动发生系统，性能稳定；

### 三、基本配置：

1.主机一台。

2. 64\*2ml 塑料适配器一个， 24\*2ml 金属适配器一个。

3. 2ml 研磨管一包。

4.3mm 氧化锆研磨珠 1 瓶，5mm 氧化锆研磨珠 1 瓶，3mm 不锈钢研磨珠一瓶，5mm 不锈钢研磨珠 1 瓶。

5. 离心管开盖工具一个。

### 四、售后服务与培训

4.1 厂方负责安装调试；

4.2 安装调试后经用户确认合格次日起，质量保证期至少 1 年；

4.3 维修响应时间一般情况下 8 小时；

4.4 终身负责维修；

4.5 验收：按技术指标和验收流程进行验收。

## 序号 13 植物光照培养箱

一、用途：主要用于植物栽培、种子萌发、苗木培养等，是植物遗传和基

因工程、生理生态学等研究领域的科研设备，可精准控制温度、湿度、光照强度，为各项实验提供理想的植物生长环境。

## 二、技术指标：

- 1.菜单式操作界面，大屏幕液晶显示，多组数据一屏显示。
- 2.可模拟白天及黑夜的温度、湿度变化，可选择生长环境充足稳定的光源。
- 3.停电情况下，设定参数自动保存，并在通电后运行原设定程序。
- 4.多段可编程控制程序，控制温度、湿度、光照度、时间。
- 5.具有主动被动多重保护功能；温度偏高或偏低报警功能；独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断；液晶显示屏出现故障信息。
- 6.内胆、隔板、隔板托架等均采用优质 304 不锈钢制作（取代铝合金材质配件），且隔板支架可以自由装卸。
- 7.制冷压缩机无氟环保，定时自动除霜，高效率，低能耗。
- 8.外门采用磁性胶条，启闭方便，密封良好。
- 9.可选配：四面光照、RS485 接口、打印机接口
- 10.容积：≥1000L；内胆尺寸(mm)≥1200\*650\*1260；
- 11.控温范围:有光照 5-70℃ 无光照 0-70℃
- 12.温度分辨率≤0.1℃；温度波动度≤±1℃
- 13.光源要求：标配三色顶置 LED 光源（红、蓝、白），标配顶置光源≥三层
- 14.光照强度：0-20000LX（光照强度可定制）十级可调
- 15.载物托架≥3 层载物，托架可调节
- 16.要求支持紫外+臭氧灭菌

## 三、基本配置：

1.主机一台。

#### 四、售后服务与培训

1 安装调试后经用户确认合格次日起，质量保证期至少 1 年；

2 维修响应时间一般情况下 8 小时；

3 终身负责维修；

4 验收：按技术指标和验收流程进行验收。

#### 序号 14 单开门植物光照培养箱

一、用途：智能光照培养箱适用于植物的生长和组织培养，种子发芽、育苗、微生物的培养试验；昆虫小动物的饲养；水质监测的 BOD 测定；药材、木材、建

材的老化及使用寿命测试等，以及其他用途的光照，恒温、恒湿的专用试验设备。

#### 二、技术指标

1.微电脑程序控制温度、湿度、光照度，可模拟白天及黑夜的温度、湿度变化，也可选择生长环境充足稳定的光源

2.可设定 30 段程序，每段设置时间范围 1-99 小时(选配)，可设置不同的分段参数，以满足植物生长的不同参数。

3.压缩机保证试验设备长时间连续运行，环保型制冷剂(R134a)高效率，低能耗，促进节能。

4.采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧型过渡，隔板支架可以自由装卸，便于箱内清洗工作。

5.具有掉电记忆功能，掉电时间自动补偿功能，采用超声波加湿，加湿可靠，温度均匀。

6.设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行避免发生意外。

7.容积：≥800L

8.控温范围：0-60℃

9.光照范围：0-12000LX

10.温度波动度：≤±1℃

三、配置清单：培养箱 1 台

四、保修和售后服务

1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。

2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。

3、质保 1 年，售后响应时间 2 小时。

序号 15 超净工作台

一、用途通过高效的过滤系统，去除空气中的尘埃、微生物和其他污染物，从而营造洁净、无菌的工作环境。

二、技术指标

1. 送风方式：垂直层流送风

2. 高效无隔板过滤器，对 0.3 微米的颗粒过滤效率达到 99.99%
3. 正压式过滤系统，确保工作区域为无尘无菌环境
4. 人体工程学 $\geq 60^\circ$  倾斜角操作面；
5. 工作台面选用优质 304 不锈钢材质，箱体表面采用静电喷涂工艺
6. 前窗采用全钢化玻璃视窗及配重平衡，工作区内配多功能插座，两侧为透明钢化玻璃窗，
7. 分体式结构，下设万向脚轮及固定脚杯，方便移动.
8. 标配液晶智能控制器，具有：高效过滤器失效报警功能、压差显示功能、紫外杀菌定时功能、杀菌灯与照明灯及风机互锁功能、温度显示功能、预约开机功能、累计工作时间功能；手动调风速；
9. 洁净等级:100 级@ $\geq 0.5\mu\text{m}$ ；
10. 菌 落 数:0.5 个/皿•时（ $\Phi 90\text{ mm}$ 培养皿）；
11. 平均风速:0.3~0.6m/s（可调）；
12. 噪 音: $\leq 60\text{dB（A）}$ ；
13. 振动半峰值: $\leq 3\mu\text{m}$ ；
14. 光 照 度: $\geq 600\text{LX}$ ；
15. 主体结构： $\geq 1.2$  厚镀锌板,外部为静电喷涂层,白色；
16. 操作室结构： $\geq 1.2$  厚 304 不锈钢操作台面；
17. 侧壁结构：5mm 厚透明玻璃侧壁，增加操作室采光度；
18. 荧光/紫外灯：约  $10.5\text{w} \times 1/30\text{w} \times 1$ ；
19. 工作区尺寸(mm):约为  $1360 \times 645 \times 570$ ；
20. 装置外形尺寸(mm):约为  $1470 \times 725 \times 1680$ ；

21. 使用人数: 双人单面;

三、配置清单: 超净工作台 1 台

四、保修和售后服务

1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能, 并同时在现场对用户进行操作培训。

2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷, 并负责提供技术支持, 保证仪器的正常操作, 如果仪器出现故障, 在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。

3、质保 1 年, 售后响应时间 2 小时。

序号 16 蛋白电泳仪 (全套)

一、用途: 用于蛋白质聚丙烯酰胺凝胶垂直电泳转印实验, 可适应变性凝胶电泳和天然凝胶电泳。

二、技术指标

1. 工作环境

1.1 工作温度: 0-40° C

1.2 工作和存储湿度: 0-95%

1.3 工作电源: 100-240V

2. 技术参数要求

2.1 工作环境

2.1.1 工作温度: 0-40°C;

2.1.2 工作和存储湿度: 0-95%;

2.1.3 工作电源：100-240V。

## 2.2 配套同品牌小型垂直电泳槽

2.2.1 标准配置：电泳槽，玻璃板，灌胶系统，上样引导装置，电泳梳。

## 2.3 性能指标

2.3.1 同一槽内可同时进行  $\geq 4$  块 SDS-PAGE 凝胶的电泳实验；

2.3.2 胶面积：  $\geq 8.3 \times 7.3 \text{ cm}$ ；短玻璃板：  $\geq 10.1 \times 7.3 \text{ cm}$ ；长玻璃板：  $\geq 10.1 \times 8.2 \text{ cm}$ ；

2.3.3 玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻璃板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶；

2.3.4 灌胶系统：平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶，弹簧杠杆设计使得软

橡胶衬垫产生良好的密封性；

2.3.5 上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样；

2.3.6 电泳梳：特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免

在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合；

2.3.7 模块化：可换置转印（western blot）等模块。

## 2.4 配套同品牌小型转印模块

2.4.1 配置包括：可搭配电泳槽转印芯，转印夹，海绵垫，冷却芯；

2.4.2 灵活转印：可以 200V 电压转移，仅需 1 个小时，也可以 30V 冰浴过夜转移；

2.4.3 具有冷却芯，可用于酶(4℃)或高强度转移；

2.4.4 电极：阴极采用镀铂钛材料，阳极采用不锈钢，能产生更高强度的电场；

2.4.5 最大胶尺寸： $\geq 7.5 \times 10$  cm；

2.4.6 缓冲液体积： $\geq 450$  ml；

2.4.7 胶容量： $\leq 2$  块小胶。

2.5 配套同品牌基础电泳仪

2.5.1 输出范围：电压 5-300 V；电流 4-500 mA；功率 75 W；

2.5.2 输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时 1-999 分钟；

2.5.3 有暂停/继续功能；

2.5.4 有断电后自动恢复功能；

2.5.5 输出插孔： $\geq 4$  对并联，可同时运行四个同类型电泳；

### 三、配置清单

1 小型垂直电泳槽一套（包含 10 孔梳子 5 个）；

2 小型转印槽一套；

3 基础电泳仪一套。

### 四、售后服务和培训要求

1 一年质保，终身有偿服务。

2 提供免费技术培训。

3 提供安装调试服务。

### 序号 17 PH 仪

一、用途：测量参数：pH，mV（ORP），温度

## 二、技术指标

1、测量参数: pH, mV (ORP), 温度

2、测量范围: pH: -2.000~20.000。mV: -2000.0~2000.0。温度: -30.0~130.0℃

3、分辨率: pH :0.001/0.01/0.1 可调。mV:0.1/1mV。温度:0.1℃

4、精度: pH : $\leq \pm 0.002\text{pH}$ 。mV: $\leq \pm 0.1(-500.0\cdots 500.0\text{ mV})$  或 $\leq \pm 0.2(-2,000.0\cdots 2,000.0\text{ mV})$ 。温度: $\leq 0.1^\circ\text{C}$

5、自动/手动温度补偿。自动校正、自动识别缓冲液,自动终点锁定,最高达到 5 点校准,内置 $\geq 11$  组缓冲液组,可自定义缓冲液 $\geq 10$  组。终点模式:自动,手动,时间间隔,三种终点模式可供选择。

6、全屏键盘,数据输入更轻松。 $\geq 7$  英寸彩色触摸屏,状态指示灯显示仪表读数状态。可设置两级用户权限管理,将风险降到最小。仪器完全符合 GLP 要求,可以实时存储 $\geq 2000$  组数据,数据导出可使用 U 盘或软件。任意选择中/英/德/法/意/俄/韩/西班牙/葡萄牙等 $\geq 10$  种操作语言的操作界面,同时任意选择一种操作。

7、用户指导和集成式帮助系统。测量设置保存/导入为方法,彩色限值提醒,验证结果清晰提示。 $\geq \text{IP54}$  防尘防水,可更换保护罩,防腐密封接口保护盒。电极支架精确定位,垂直移动,多向电极专用位置,升级线缆收纳,紧凑的工作空间,袋装溶液支架。

## 三、配置清单

主机 1 台, 常规 pH 三合一复合电极 1 根, 电极支架 1 个, 袋装缓冲液 1 套, 保护罩 1 个。

## 四、保修和售后服务

1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。

2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。

3、质保 1 年，售后响应时间 2 小时。

## 序号 18 超净工作台（2 人位）

### 一、用途

为了适应现代化工业、光电产业、生物制药以及科研试验等领域对局部工作区域洁净度的需求而设计的。

### 二、技术参数

1、双人单面垂直单向流，准闭合式。

2、外尺寸(宽×深×高)≥ 1520×740×1650; 内部尺寸(宽×深×高)≥ 1360×690×520

3、过滤技术：过滤效率 99.995%（≥ 0.3 μm 颗粒）

4、洁净度 ISO 5 级（209E 100 级）

5、噪音≤62dB(A) 、照度≥300Lu

6、平均风速 0.35m/s；菌落数：≤0.5 个/皿·时（直径 90mm 培养皿）

7、结构：全钢结构，一体成型的优质 304 不锈钢作业台面，易清洁，操作舒适，减轻作业疲劳。

8、具有显示风速、过滤器运行状态等工作状态显示与报警

9、照明系统采用 LED 灯具,护眼设计。

10、带刹车装置的万向转动优质脚轮,移动灵活,固定方便可靠。

11、人性化的预过滤器快速更换与清洗设计使客户更感便捷。

12、采用钢化安全玻璃，手动移门升降系统控制位置，上下任意可调，升降自如，并能完全关闭以便灭菌。

13、紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，紫外灯预约定时，紫外灯荧光灯互锁，带备用插座设计，断路保护功能，实验使用安全方便。

### 三、配置

工作台一套

### 四、保修及售后服务

1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。

2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。

3、一年质保，终身有偿服务。

### 序号 19 手持叶绿素仪（原装进口）

一、用途：通过测量叶子对两个波长段里的吸收率，来评估当前叶子中的叶绿素的相对含量。

### 二、技术指标

1、测量方式：2 波长光学浓度差方式

- 2、测量面积： $\geq 2\text{mm} \times 3\text{mm}$
- 3、感应器：硅半导体光电二极管
- 4、显示方式：LCD 屏幕显示，4 位小数，趋势图
- 5、测量范围：-9.9 ~ 199.9 SPAD
- 6、记忆容量： $\geq 30$  个数据，自动计算并显示平均值
- 7、电源：2 节 AA 电池（1.5V）
- 8、电池寿命：20000 次以上测量
- 9、测定间隔： $\leq 2$  秒
- 10、精度： $\leq \pm 1.0$  SPAD 单位以内(室温下，SPAD 值介乎 0~50)
- 11、重复性： $\leq \pm 0.3$  SPAD 单位以内(SPAD 值介乎 0~50)
- 12、重现性： $\leq \pm 0.5$  SPAD 单位以内(SPAD 值介乎 0~50)
- 13、操作环境：0 到 50℃
- 14、其他功能：警报功能；校准功能

### 三、配置

手持叶绿素仪一套

### 四、保修及售后服务

- 1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。
- 2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。
- 3、一年质保，终身有偿服务。

## 序号 20 糖度计

一、用途：快速测定含糖溶液的浓度或折射率

二、技术指标

- 1、小巧美观，使用方便。
- 2、轻触式按键，舒适美观。
- 3、不锈钢样品池。
- 4、带有棱镜盖板，保护样品，确保样品精度。
- 5、1 节 7 号电池可供 $\geq 8000$  次的测量。
- 6、使用蒸馏水校准。
- 7、三分钟无操作自动关机，节电。
- 8、测量范围： 0.0-50.0%
- 9、刻度间隔： $\leq 0.1\%$
- 10、精度： $\leq \pm 0.2\%$

三、配置清单：糖度计 1 台

四、保修及售后服务

- 1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。
- 2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。
- 3、一年质保，终身有偿服务。

## 序号 21 硬度计

一、用途：一种用于测试材料硬度的仪器。

### 二、技术指标

- 1、数据储存功能，可储存 $\geq 896$ 个测试值。
- 2、保持峰值显示直至手动清零。
- 3、数据输出功能，可将数据通过数据线输入电脑做各种分析。
- 4、自动峰值功能，保持显示峰值 2 秒后自动解除。
- 5、绿色环保，10 分钟无操作自动关机。
- 6、充电电池，具有低电压显示功能。
- 7、6 位大屏幕显示
- 8、分辨率： $\leq 0.01\text{kg/cm}^2$
- 9、单位： $\text{Kg/cm}^2(\times 10^5 \text{ 帕})$
- 10、输出接口：RS232 九孔插座
- 11、电源：充电电池 充电器（充电电压  $100\text{V} \sim 240\text{V}$ ）
- 12、传感器结构：S 型高精度传感器(内置式)
- 13、工作温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$
- 14、相对湿度：15%-80%RH
- 15、工作环境：周围无震源及腐蚀性介质
- 16、外形尺寸：约  $230 \times 65 \times 35\text{mm}$
- 17、压头直径有两种： $\Phi 11.1\text{mm}$  和  $\Phi 7.9\text{mm}$
- 18、量程： $0.4 \sim 30\text{Kg/cm}^2(\times 10^5 \text{ 帕})$

19、分度值: $\leq 0.01\text{Kg/cm}^2$

20、精度: $\leq \pm 1\%$

21、显示方式:数显式

22、压头压入深度: $\geq 10\text{mm}$

三、配置清单：硬度计 1 台

四、保修及售后服务

1、供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。

2、有专职的维修工程师及应用工程是有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，如果仪器出现故障，在接到用户通知后 24 小时内给予解决方案。

3、一年质保，终身有偿服务。

注：带“★”为重要参数。

## 第五章 资格审查方法及标准

根据《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规确定以下资格审查方法及标准。

### 资格审查方法

公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构依据法律、法规及招标文件的规定，对投标供应商的资格进行审查，以确定其资格是否合格。

### 资格审查标准

#### （一）资格审查表

序号	资格要求	需提供的资料
1	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书），如投标人为自然人的需提供自然人身份证明	符合第二章“供应商须知前附表”序号4规定
2	法定代表人授权书，法定代表人直接投标可不提供（投标文件须提供法定代表人、被授权人身份证明材料复印件）	符合第二章“供应商须知前附表”序号4规定
3	投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函或提供相应证明材料	符合第二章“供应商须知前附表”序号4规定
4	投标人提供依法缴纳社会保障资金的缴纳记录和税收的承诺函或提供相应证明材料	符合第二章“供应商须知前附表”序号4规定
5	投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函	符合第二章“投标人须知前附表”序号4规定

	或证明材料	
6	投标人提供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函或提供相应证明材料	符合第二章“投标人须知前附表”序号4规定
7	“信用中国”及“中国政府采购网”的信用查询记录；（对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目招标采购活动。）	符合第二章“投标人须知前附表”序号4规定

## （二）确定资格审查合格投标供应商

1. 按照本章“资格审查方法及标准”，对各投标资格证明文件进行审查。依据对各投标供应商资格证明文件的审查结果，确定资格审查合格的投标供应商。

2. 资格审查合格投标供应商不足3家的，不进行评标。

## 第六章 评审方法和标准

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. 公布投标供应商名单，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。对符合资格的投标供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查出现下列情形之一的投标按照无效投标处理：

序号	内容
1	投标总报价超过项目（分包）预算金额或最高限价的；
2	未按照招标文件规定要求签署、盖章；
3	出现两个或两个以上投标方案的（招标文件中要求提供备选方案的除外）；
4	投标有效期不足的；
5	投标文件中附有采购人不能接受条件；

6	出现招标文件规定的其他无效投标条款；
7	出现不同供应商投标文件机器制作码一致的情况；
8	不满足招标文件商务、技术实质性要求；

### 三、详细评审

评标委员会要求投标供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）；

评标委员会各成员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，不得对投标供应商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供应商。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标供应商的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标供应商的得分，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供应商。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

### 四、采购人或者采购代理机构核对评标结果

### 五、确定中标候选供应商名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应

### 六、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：

如专门面向中小企业采购的项目，拒绝大型企业参与投标，不再给予价格折扣优惠。针对非专门面向中小企业采购的项目或者标段，根据《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）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》的投标人，其投标总价扣除（10）%后参与评审。规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

残疾人福利性企业：

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）的规定，对残疾人福利性企业产品的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性企业应按照招标文件格式要求提供《残疾人福利性单位声明函》。没有按要求提供上述材料的不被认定为残疾人福利性企业。

监狱企业：

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证明文件的，视同为小型和微型企业。

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：

其投标报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

其他政府采购政策要求：

企业分支机构参与投标，需提供总公司出具的《中小企业声明函》、《残疾人企业声明函》，分支机构提供的声明函不参与价格折扣。

## 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；报价相同的采取随机抽取方式确定；；

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，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，报价得分高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；报价相同的，技术标得分高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格。。

### 3. 中标候选供应商并列时的处理方式

如采用最低评标办法，则：

/；

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。。

## 七、评审因素和标准

公开招标（综合评分法）			
序号	评审项目	分值权重	评分标准
1	投标报价	30.0	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。 实际得分为：评标基准价/投标报价×30。 评标基准价：满足招标文件要求，最低有效报价为评标基准价。（四舍五入后保留小数

			<p>点后两位)</p> <p>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,有可能不能诚信履约的,评标委员会有权要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人如不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	技术响应	34.0	<p>招标文件中带“★”条款为重要技术指标、参数要求,其它为一般技术指标、参数要求。不能实质性满足招标文件重要技术指标要求(带“★”的为重要技术指标、参数)的为无效标书。投标内容齐全,数量准确无缺漏项,配套完整的得26分,以此为基础:投标人重要技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数每有一项正偏离加1分;投标人一般技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数每有一项正偏离加0.5分,两项加至标准分时为止。投标人一般技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数每有一项不响应或负偏离减1分,减完为止。</p> <p>注:要求在技术要求响应表中逐项列明响应情况。带“★”及正偏离技术指标、技术要求必须提供加盖生产厂家(或中国总代理)公章的相关证明文件(例如:检测报告、所投产品的说明书、彩页或官网截图等)予以佐证,相关证明文件附于“评审因素和内容响应详情”中,经评委认可后方可加分。</p>
3	演示	7.0	<p>GPU计算节点为保证项目的顺利交付,需对GPU计算节点部分基本功能进行演示,招标文件中带“▲”的项目为功能演示要求,演示效果优于或等于基本要求的视为满足,全部满足得7分,每有一项不满足扣1份,扣完为止。要求投标人按照招标文件技术要求进行视频演示,录制视频要求针对本项目实物演示专门录制,并包含项目名称、项目编号、录制日期、投标人信息、所投产品的规格型号和品牌、制造商以及所演示的内容,录制视频须一次录制完成,不得有任何形式的剪辑加工,不演示或未按照要求演示均不得分(带“▲”为“功能性演示”打分范围,在其他评审因素中不再重复打分)。</p>

		<p>注：①视频递交方式：于投标截止前递交至开标地点宁夏回族自治区公共资源交易中心宁夏回族自治区银川市金凤区北京中路瑞银财富中心 5 楼开标室）；</p> <p>②视频递交要求：本次项目中部分产品要求提供视频，投标供应商应将所投标包的视频文件以 U 盘形式密封递交，并标注如下信息：投标人名称、项目名称、项目包号等信息。</p> <p>③视频拍摄要求：拍摄演示视频需控制在 10 分钟之内；为了方便评标现场视频的顺利播放，建议采用 mp4 格式；若采用其他格式的视频演示，请提前自行下载播放器应用程序，应用程序同时拷贝到 U 盘。</p> <p>功能性演示具体内容及要求：</p> <p>1) 无卡模式：当 GPU 数量不足时，允许用户可以使用无 GPU 卡模式启动任务，任务 ID 以及任务中的数据不丢失；</p> <p>2) 平台须同时支持 Web Terminal, Desktop, Jupyter, CodeServer, Tensorboard 功能。</p> <p>3) 存储设备管理：支持添加不同协议的存储，同时可以配置存储绑定的计算节点设备；</p> <p>4) 登录方式：支持微信扫码登录，短信登录，账号密码登录等多种登录方式；</p> <p>5) “后台式”文件上传：web 页面上传大文件优化、提高用户上传大文件时的效率和稳定性，上传过程后台化，上传过程中用户可以操作其他功能，而不会因上传过程中占用太多系统资源而影响使用体验；</p> <p>6) 训练配额：支持对用户资源规格数量进行限制；</p> <p>7) 缓存盘：支持在本地计算节点为每个任务提供有配额限制的存储资源，用户可扩容，减少因远端存储故障或性能问题导致用户训练效率差，并支持对关机超过限制时间的任务缓存盘进行清空操作，限制时间后台管理人员可配置。</p>
4	质保承诺	6.0
		<p>投标人所投产品质保期在满足招标文件要求的基础上，承诺延长质保期、提供的质量保证承诺内容详细、有出现质量问题的具体解决方案，提供备品备件情况的得 6 分；</p> <p>投标人所投产品质保期满足招标文件要求、</p>

			<p>有质量保证承诺、出现质量问题的解决方案等但内容粗略，提供备品备件情况的得 4 分；</p> <p>投标人所投产品质保期满足招标文件要求，提供的质量保证承诺、出现质量问题的具体解决方案等有缺失，未提供备品备件情况的得 2 分；</p> <p>投标人所投产品质保期不满足招标文件要求或未提供质保承诺的不得分。</p>
5	售后服务 1	2.0	<p>投标人需结合项目的实际特点来制定本项目的售后服务方案，评委根据各投标人提供的售后服务方案（包括售后服务承诺、售后服务体系、售后服务内容、问题解决方案、售后服务响应及时程度，设备故障问题解决方案是否全面具体，故障处理时限响应及时并明确时限、现场服务到位时间、技术支持人员安排合理度、完整的服务体系流程、免费服务年限、各类故障应急措施以及符合本项目的其他售后承诺等）进行综合评审：</p> <p>1. 投标人需提供详细的服务机构、地址、联系人、联系电话等证明材料，提供证明材料详尽的得 2 分，投标人仅能提供售后服务人员名单、证明材料不完整的得 1 分，未提供不得分；（满分 2 分）</p>
6	售后服务 2	8.0	<p>2. 售后服务承诺全面具体，售后服务内容详尽，售后服务体系健全，服务流程具有系统性、科学性，有具体的故障问题解决措施，能快速的响应采购人的故障处理与现场服务诉求，技术支持人员有相应的资质且经验丰富，免费服务年限满足采购人需求的得 8 分；</p> <p>售后服务承诺全面、内容简略，售后服务体系健全，有完整的售后服务流程，有故障问题解决措施但不够具体，故障处理响应与现场服务到位及时、能提供技术支持人员但技术人员无相应资质或缺乏相关经验的得 5 分；</p> <p>售后服务承诺存在缺漏、描述简单笼统，售后服务内容空泛，售后服务体系不健全，问题解决方案有缺失，售后服务响应时间长、不能及时处理的得 2 分；</p> <p>无售后服务体系或未提供售后服务的均不得分。</p>

7	培训方案	6.0	<p>投标人应针对本项目实际特点制定相关的培训方案,评委根据各投标人的培训方案进行综合评审:</p> <p>投标人的整体培训方案内容详尽、可行度高,培训目标清晰、量化,培训方式多样、培训人员有相应资质、完全满足使用需求的得6分;</p> <p>培训方案目标明确,计划安排简略,培训措施具有可行性,培训方案内容完整、有培训目标,方式单一,基本满足用户使用需求的得4分;</p> <p>培训方案及培训具体内容不完善,培训目标不清晰未量化的得2分;</p> <p>未提供培训方案的不得分。</p>
8	授权	2.0	<p>投标人提供带“●”产品生产厂家或中国总代理商针对本项目出具的专项授权书(中国总代理出具的授权还需提供厂家溯源性文件复印件并附中文翻译)及专项售后服务承诺函的,每提供一个产品得1分,最多得2分(投标文件附原件扫描件并加盖投标人公章/电子公章,否则不得分)。</p>
9	业绩	5.0	<p>提供投标人近三年(2021年4月至今)类似业绩的,有一项得1分,最多得5分。</p> <p>注:投标人需提供相对应的合同、中标(成交)通知书、验收报告(或使用评价),三者缺一不可,投标文件中附相应证明材料的原件扫描件并加盖投标人公章/电子公章,否则不得分。</p>

### (一) 澄清有关问题

评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,以书面形式(应当由评标委员会专家签字)要求投标供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由其委托代理人签字,并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

## （二）投标报价修正（如有）

投标文件报价出现前后不一致的，按招标文件规定修正；

## （三）比较与评价

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。具体评审因素详见《评审因素和标准》。

## （四）推荐中标候选人名单

中标候选人数量详见《投标供应商须知前附表》。评标委员会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，按技术指标优劣顺序排列。

## （五）编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告。

## 第七章 政府采购合同主要条款

宁夏大学政府采购合同（货物）

项目名称：宁夏大学“新质”赋能宁夏冷凉蔬菜表型和生物技术创新平台  
建设项目

合同编号：NXU/【2024】第        号

招标编号：HSZB-2024ZC186

买     方：宁 夏 大 学

卖     方：

买卖双方通过政府采购招标活动，经评标委员会评审，招标采购部门确认，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方责任，确保合同内容的顺利履行，买卖双方商定同意按如下条款和要求签订本合同：

### 一、标的物

《标的物明细表》（详见附件）。

合同总金额：人民币¥        元（大写：）为货物到达指定地点，安装、调试完成，达到本合同约定要求的全部费用，包括运输、装卸、保险、安装、调试、人工、税金等全部费用，非经双方协商一致，乙方不得要求甲方另外再向乙方支付费用。

### 二、质量保证

(一)招标文件和投标文件作为本合同的一部分，其中买方要求和卖方承诺的技术规格和参数要求等作为合同对产品技术要求的依据，卖方实际提供并

交付货物时，须使用方经现场查验检测，若不符合招标技术规格和参数要求，买方有权解除合同或要求退货、换货，要求乙方退还已收取的全部款项，并有权向卖方收取合同金额 20%的违约金。

(二)卖方提供并交付货物的名称、规格、型号、数量、产地等应与投标文件一致，达到技术规格和参数要求，是未使用过的，全新的合格产品。

(三)卖方所提供的货物要安全可靠，在正常使用情况下，不对使用者及环境造成危害。如因产品质量或标示不明确造成损失的，由卖方负责，买方保留依法索赔的权力。

(四)卖方应保证其货物在正确安装、使用和保养的条件下，其使用寿命期达到产品质量要求；并在货物最终验收后的质量保证期内，对因设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何问题或故障负责，费用由卖方负担。

(五)进口设备采购涉及到的海关清关、免税等手续由卖方负责，产生的一切费用（含进口设备代理服务费及免税以外增加的关税等）均由卖方承担。

(六)在质量保证期内，卖方在接到买方“产品质量问题书面通知”3个工作日内，免费维修或更换有问题的货物或部件。在规定时限内，产品质量问题仍得不到卖方解决的，买方有权单方采取补救措施，由此产生的一切费用由卖方全部承担。

### 三、专利权

卖方应保证提供给买方的货物的各项专利、知识产权等符合我国及国际有关法律要求。凡因上述问题与第三方发生任何纠纷与买方无关。因此而产生的侵权或法律纠纷均由卖方承担。因此使得买方遭到索赔等，买方的全部损失由卖方承担。

#### 四、包装要求及运输方式

货物的包装和运输方式由卖方确定，所发生的一切费用由卖方负责。包装必须符合国际标准或行业要求，保证买方收到的货物无任何损伤。否则，因此造成的损失由卖方承担。

#### 五、交货时限及安装

卖方应于本合同签订之日期起        日内将标的物交于买方指定地点。买方应于卖方交货前，准备好设备安装场地及必要条件（场地、水、电）等，在具备安装条件下，卖方于 10 日内完成货物的安装与调试工作。因买方原因造成卖方无法按合同约定交货或安装的，卖方免责。

#### 六、货物验收

1. 卖方完成货物的安装并达到使用要求后，所供设备涉及进口产品的，需将免税全额转账单据及免税手续相关材料移交买方后，可向买方提出货物验收申请，买方在        个工作日内组织验收。
2. 买方组织验收小组负责验收工作。
3. 卖方应对提供的货物验收内容列出清单，作为买方验收和使用的依据，清单应随提供的货物交给买方。
4. 验收时，买卖双方必须同时在场，如经买方通知卖方未按时在场参与验收的，视为卖方认可买方作出的验收结果。在验收过程中，卖方所提供的货物不符合合同或招标及投标文件内容规定的，买方有权拒绝验收。卖方应及时按本合同内容规定和买方要求免费进行更换，直至验收合格，方视为卖方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。验收不合格的按照合同约定限期整改。

## 七、付款条件

本合同买卖双方之间的一切费用均以人民币结算及支付。

1.合同签订生效后，卖方凭《中标通知书》《合同》发票等相关资料办理付款事宜。卖方提交合同价 50%金额的发票，买方支付合同价 50%的预付款即：¥            元（大写：            元整）。

2.卖方将 100%的货物运至买方指定地点并经项目单位初验签字确认后，卖方提供合同价 30%金额的发票，买方支付合同价 30%即：¥            元（大写：            元整）。

3.卖方按合同履约完成供货、安装、调试后，经买方验收合格后，凭《验收单》等资料并提供合同价 20%金额的发票，买方支付合同价 20%即：¥            元（大写：            元整）。

## 八、保修及售后服务

卖方所供货物，从验收合格并交付使用之日起，开始计算质保期，卖方承诺质保期为            个月，凡在质保期内，因货物质量或安装等原因出现的问题，由卖方负责维修，所发生的费用均由卖方承担，如卖方不履行保修义务，由此给买方造成的损失由卖方给予赔偿；在所供货物质保到期前，由卖方负责对货物进行系统巡检，由买方使用单位确认，确保其使用正常；超过质保期所发生的问题，卖方负责维修，费用由买方承担，卖方终身提供有偿维修服务。

## 九、违约责任

- 1、双方均应遵守上述条款，未按上述条款执行的，将被视为违约。
- 2、合同生效后，非经双方协商一致，任何一方不得随意终止合同（不可抗

力除外),如卖方擅自终止合同,则买方有权要求卖方按合同总金额 20%向买方支付违约金,并要求卖方承担买方因此遭受的损失。

3、如所交付的货物中有不满足投标文件中所承诺的货物型号、规格、技术要求或不是投标文件中货物的制造商,买方可以选择以下任一种或多种措施:(1)解除本合同,要求卖方退回已收取的全部款项,并要求卖方向买方支付合同暂定总金额 20%的违约金;(2)退换货,卖方应按买方要求退货伙换货,但时间不超过 15 天(免税进口设备另行约定),否则买方有权解除本合同,且从超过之日起,买方有权要求卖方按照合同暂定总金额每日按应换货物金额的千分之三的标准收取向买方支付违约金。在设备正常使用过程中,如因产品质量问题给买方造成损失的,卖方应承担由此给买方造成的全部损失,并按买方要求采取措施直至达到要求。

4、如买方未在合同约定时间内对标的物进行验收,则按合同应付款的每日千分之三违约金计算给卖方作出赔偿;如卖方未在合同约定交货期内按时交货,则自逾期之日起,买方有权要求卖方按未交付货物金额的每日千分之三违约金计算给买方作出赔偿。向买方支付违约金,逾期超过十五日,买方有权解除本合同,并有权另行要求卖方支付合同总金额 20%的违约金。

## 十、合同仲裁

在合同履行期间,买卖双方应严格按照公平、公正的原则,维护买卖双方的合法利益。在合同履行期间所发生的一切争端,买卖双方应通过友好协商的办法加以解决。自协商之日开始的 30 天内仍得不到解决,双方可将争端提交买方所在地人民法院起诉解决。

## 十一、其它事项

合同经买卖双方法人或授权代表人签字盖章后即生效。买方的招标文件、卖方的投标文件、承诺书为本合同不可分割部分。本合同一式 6 份（买方合同签订部门 3 份、货物使用单位、卖方、招标公司各 1 份），具有同等法律效力。

买方（盖章）：宁 夏 大 学

卖方（盖章）：

买方授权代表人签字：

卖方法人（代表人）签字：

买方地址：西夏区贺兰山路 489 号

地址：

开户行：宁夏银行新市区支行

开户行：

账号：114010188900011157

账号：

信用代码：12640000454000005H

电话：

买方使用单位确认并加盖单位公章：

（确认内容为：标的物名称、型号、数量、制造商等）

合同签订日期： 年 月 日

合同附件

标的物明细表：

序号	货物名称	型号规格	原产地/制造商	数量	单价（元）	总价（元）
----	------	------	---------	----	-------	-------

交货时间

1

2

3

...

合计金额：（大写）                      元整          小写：¥                      元

注：此合同版本仅做参考，最终以双方实际签订的合同条款为准。

## 第八章 投标文件格式

### 目 录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、开标一览表
- 四、投标价格明细表
- 五、评审因素和内容响应详情
- 六、资格证明文件
- 七、符合性审查响应详情
- 八、授权
- 九、业绩
- 十、质保承诺
- 十一、售后服务
- 十二、培训方案

封面

(封 面)

# 货物类政府采购 投标文件

项目名称：\_\_\_\_\_

政府采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标段（包号）：\_\_\_\_\_

投标供应商：（电子签章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 一、投标函

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、采购计划编号）的投标, 并做出如下承诺：

一、我方授权（姓名和职务）代表我方（投标供应商的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

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货物和相关服务，我方投标价为人民币（大写）：\_\_\_\_\_；（小写）：\_\_\_\_\_

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货物和相关服务。

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、我方已提供投标供应商（供应商）须知规定的全部投标文件，包括纸质版文件\_\_\_\_\_份，电子版（NXTF）文件\_\_\_\_\_份，电子版（nNXTF）文件\_\_\_\_\_份。

五、我方承诺：自投标截止时间至本项目发布中标公告为止，撤销投标的、或者中标后不依法与采购人签订合同、或者中标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、采购代理机构支付相应的违约赔偿金（不低于投标保证金的金额）。

六、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。

七、一旦我方被确定为中标供应商，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。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

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、开标一览表

项目名称	
项目编号	
标段（包号）	
投标价格	人民币小写(元):_____（项目报价方式为总价招标的填写此栏）
	人民币大写:_____（项目报价方式为总价招标的同时填写此栏）
	单价: ____（元）（项目报价方式为单价招标的填写此栏）
	费率: 按照****（招标文件中规定的）标准的_____%（项目报价方式为费率招标的填写此栏）
	折扣: 按照****（招标文件中规定的）标准的____折（项目报价方式为折扣招标的填写此栏）
合同履行期限	
投标有效期	
备 注	<p>1. 投标价格为供应商考虑各种因素（含折扣、优惠等）的最终报价。</p> <p>2. 投标人提出的赠送不作为评标依据。</p>

投标供应商: \_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

三、投标价格明细表

(货物类)

(此表格需固化在投标文件编制软件中由投标人逐项填写，并在填写后将中标人此表内容同步至政府采购管理系统)

序号	产品名称	品牌、规格型号	制造商	单价(元)/费率(%) /折扣(折)	数量	总价(元)	中小企业(中型/小型/微型)	节能环保(是/否)	节能环保证书编号及有效期	强制采购产品(是/否)	强制采购产品证书编号及有效期
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
...											
合计											

注：节能环保产品及强制采购产品须提供对应证书扫描件附于电子投标文件

件中对应模块中并加盖投标供应商电子签章，未按要求提交证书的节能环保和强制采购产品均不予认可。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 四、评审因素和内容响应详情

(一) 商务要求响应表

序号	商务条款	招标文件规定	投标文件响应	偏离情况	备注
		商务条款要求	商务条款响应		
1	采购标的交付（实施）的时间（期限）				
2	采购标的交付地点（范围）				
3	付款条件（进度和方式）				
4	包装和运输方式				
5					
...					

注：如响应内容较多可在表格中填写基本响应内容，在本表后附件中上传详细响应内容或相关资料（包括但不限于佐证材料或投标供应商自行认为需要提供的相关资料）扫描件。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权委托人：（签字或签章）

日期：      年    月    日

附件：

## （二）技术要求响应表

序号	标的名称	招标文件规定	投标文件响应情况	偏离情况	备注
		技术、参数指标要求	技术、参数指标响应		
1					
2					
3					

注：如响应内容较多可在表格中填写基本响应内容，在本表后附件中上传详细响应内容或相关资料（包括但不限于佐证材料或投标供应商自行认为需要提供的相关资料）扫描件。

投标人：\_\_\_\_\_电子签章\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件：

### (三) 节能、环保产品明细表

节能产品明细表

序号	产品名称	制造商名称	品牌	规格型号	国家节能标志认证 证书编号	节能产品认证 证书有效期

注 1：节能产品依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》《财库（2019）19 号》中非加“★”项确定；

注 2：政府强制采购节能产品无须填写本表；

注 3：投标供应商须在本表附件中上传国家节能产品认证证书扫描件并电子签章，同时按以上要求填写明细表，否则不享受相关优先采购政策。

附件：

环境标志产品明细表

序号	产品名称	制造商名称	品牌	规格型号	中国环境标志认证证书编号	环境标志认证证书有效期

注 1：环境标志产品依据财政部、发展改革委发布的《环境标志产品政府采购品目清单》《财库（2019）18 号》确定；

注 2：如所报产品为环境标志产品，必须按照规定格式逐项填写；

注 3：投标供应商须在本表附件中上传国家环境标志产品认证证书扫描件并电子签章，同时按以上要求填写明细表，否则不享受相关优先采购政策。

附件：

#### （四） 质保期情况表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	质保期	投标人所投产品质保期在满足招标文件要求的基础上是否延长	备注
			<input type="checkbox"/> 是____（延长多久） <input type="checkbox"/> 否	如投标人所投产品质保期在满足招标文件要求的基础上有延长，需写明延长时间
			<input type="checkbox"/> 是____（延长多久） <input type="checkbox"/> 否	
			<input type="checkbox"/> 是____（延长多久） <input type="checkbox"/> 否	
			<input type="checkbox"/> 是____（延长多久） <input type="checkbox"/> 否	
...			<input type="checkbox"/> 是____（延长多久） <input type="checkbox"/> 否	

投标人授权代表签字或签章：

投标人(电子签章)：

## 五、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

## （二）法定代表人授权委托书

致：（采购人/采购代理机构名称）

本授权书声明：\_\_\_\_\_（供应商名称）的\_\_\_\_\_（法定代表人  
代表姓名、职务）授权\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为我方就  
\_\_\_\_\_（采购项目名称）采购项目投标活动的合法代理人，以我方名义全权处理与  
该项目有关的一切事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

身份证号: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

身份证号: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

详细通讯地址: \_\_\_\_\_

邮 政 编 码 : \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

(附法定代表人及代理人身份证复印件)

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供供授权委托书。

### （三）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函

#### 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（电子签章）：\_\_\_\_\_

单位负责人或授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_

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函）

#### （四）依法缴纳社会保障资金的缴纳记录和税收的承诺函

##### 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（电子签章）：\_\_\_\_\_

单位负责人或授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_

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。

（投标人承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺函）

## （五）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

### 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具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

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（电子签章）：\_\_\_\_\_

单位负责人或授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_

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函）

（六）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函

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（电子签章）：\_\_\_\_\_

单位负责人或授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_

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函）

## （七）落实政府采购政策要求的资格证明文件

### 1. 中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）行业；制造商为（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>，属于企业（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）行业；制造商为（企业名称），从业人员（ ）人，营业收入为（ ）万元，资产总额为（ ）万元，属于企业（中型企业、小型企业、微型企业）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。

企业名称（盖章）：

日 期：

<sup>1</sup> 供应商需按提供的货物标的分别填写，未按规定填写的，视为未提供《中小企业声明函》。

<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。

## 2. 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：\_\_\_\_\_

### 3. 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：\_\_\_\_\_

4、政府强制采购节能产品明细表

序号	产品名称	制造商名称	品牌	规格型号	国家节能标志认证证书编号	节能产品认证证书有效期

注 1：政府强制采购节能产品依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》《财库（2019）19 号》中带“★”项确定；

注 2：投标供应商应根据招标文件中政府强制采购节能产品项选择节能产品进行投标，招标文件中未要求的无须填写；

注 3：投标供应商须在本表附件中上传国家节能产品认证证书扫描件并电子签章，同时按以上要求填写政府强制采购节能产品明细表。

附件：

## 六、符合性审查响应详情

### （一）投标供应商对本项目报价的声明函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与（项目名称）（项目编号： ）（标段）项目的政府采购活动中声明如下：

我单位报价为\_\_\_\_\_，未超过本项目预算价（最高限价）\_\_\_\_\_。

我公司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。

我公司投标文件中无任何包含价格调整的要求。

若我单位以上声明不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人：\_\_\_\_\_电子签章\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## （二）投标供应商对本项目投标文件附加条件的声明函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与（项目名称）（项目编号： ）（标段）项目的政府采购活动中声明如下：

我单位投标文件中附加条件如下：

1、

2、

3、

...

若我单位以上声明不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人：\_\_\_\_\_电子签章

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注 1：投标文件中无附加条件的无须填写。

注 2：投标供应商应谨慎在投标文件中提出附加条件，如提出的附加条件采购人无法接受，其投标将被认定为无效投标。

## 七、授权

## 八、业绩

## 九、质保承诺

## 十、售后服务

## 十一、培训方案