

传染病检测能力提升仪器设备购置 项目

招标文件

招标编号：HNJS2020-G014

采 购 人：琼海市疾病预防控制中心

代理机构：海南建盛投资管理有限公司

日 期：2020年11月25日

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7267b4f1-3b4b408a1422db6c38ed7a—7.  
6.1005.270

# 政府采购计算机辅助评标须知

## 一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

## 二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

## 2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账号和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

# 目 录

第一章 招标公告.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求: .....	1
三、获取招标文件.....	1
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	2
六、其他补充事宜.....	2
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。.....	2
投标人须知前附表.....	4
第二章 投标人须知.....	9
第三章 采购需求.....	24
项目本身_第四章 评标办法及标准.....	48
前附表.....	48
项目基本信息: .....	48
开标一览表信息: .....	48
评标参数信息: .....	48
初步评审标准: .....	49
资格性审查标准.....	49
符合性审查标准.....	50
详细评审标准: .....	50
技术或者服务水平.....	50

履约能力.....	51
售后服务.....	51
价格评审.....	52
正文部分.....	53
第五章 合同文本.....	54
项目本身_第六章 投标文件格式要求.....	59
第六章 投标文件格式要求.....	59
初步评审表各项页码索引表.....	60
综合评分表各项页码索引表.....	61
1、开标一览表格式.....	62
1.1分项报价明细表.....	63
2、投标函.....	64
3、商务标偏离表.....	66
4、技术标偏离表.....	67
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	68
6、中小企业声明函.....	69
7、监狱企业证明文件.....	70
8、残疾人福利性单位声明函.....	71

传染病检测能力提升仪器设备采购项目—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4fb13b4b108a1422db66c38ed7a—7  
 C:\1005.270



5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）

方式：网上获取

售价：500元/份

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年12月16日09时30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）。

地点：琼海市嘉积镇兴海北路1号人民政府政务服务中心三楼开标室1

#### 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

保证金到账截止日期：与开标时间相同，保证金金额：140000元，缴纳投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

#### 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：琼海市疾病预防控制中心

地址：琼海市富海路横南17号琼海市疾病预防控制中心

联系方式：0898-32698311

##### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：海南建盛投资项目管理有限公司

地址：海南省海口市琼山区兴丹路77号上丹小区D栋二单元1806室

联系方式：0898-32695733

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：符经理

电 话： 0898-32695733

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4fb13b4b408a1422db6c38ed7a—7.  
6.1005.270



## 投标人须知前附表

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
1		采购人名称	琼海市疾病预防控制中心
2		项目预算	1、本项目预算为人民币 <u>798.84</u> 万元。 2、* 供应商应有明确报价，超过预算，或者无报价投标的，投标无效。
3		是否有最高限价	1、最高限价为：总金额 <u>798.84</u> 万元； 2、* 投标人应有明确报价，超过最高限价或者无报价投标的，投标无效。
4	3	投标人应具备的特殊要求	<b>详见合格投标人资格要求</b>
5		投标产品的资质要求	<b>详见合格投标人资格要求</b>
6		*递交投标文件时应出示和单独递交的身份证明材料	1、出示投标人代表身份证原件； 2、单独递交投标人代表身份证复印件； 3、如投标人代表不是法定代表人本人，还需单独递交法定代表人授权委托书原件或复印件。
7	3.3	是否允许代理商投标	■ <b>是或者</b> 否，代理仅针对主要以下产品（或核心产品）： <b>（如采购多种设备，且不同设备要求不一样的，应逐个分别列出）</b>
8		核心产品	脉冲场凝胶电泳仪（含成像仪）
9		不同投标人提供同一品牌产品，或者在非单一产品采购项目中提供的核心产品品牌相同时的处理规则	采用最低评标价法的采购项目，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，其他投标无效；  使用综合评分法的采购项目，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，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。  非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
10		*第三章采购需求中的相关条款	<p>(一) 详见第三章采购需求</p> <p>(二) 1、投标人所提供的货物,应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求,如对技术规格提出合理建议或更改,应在技术标偏离表中注明。</p> <p>2、倘若存在正偏离,而投标人未在偏离表中明确清楚地披露,或遗漏披露,同时,文件的评分项对正偏离有得分或加分,评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。</p> <p>3、除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。</p>
11	3.5	是否允许联合体投标	是 <input type="checkbox"/> 或 <input checked="" type="checkbox"/> 否
12	4	是否允许进口产品投标	脉冲场凝胶电泳仪(含成像仪)、全自动药敏鉴定仪(含加样仪)、水浴摇床、正置显微摄像系统、可调整移液枪、一台荧光定量PCR、超微量分光光度计、全自动多重核酸芯片检测系统(三通道)允许进口产品。
13	8.1	投标人应提交的商务文件	<p>(一) 投标人应答索引表;</p> <p>(二) 商务文件</p> <p>1、*投标函(本项目如允许联合体投标且投标人是联合体的,联合体全权代表方应盖章,并签署联合体全权代表方法定代表人或投标人代表的全名);</p> <p>2、*法定代表人授权委托书(投标人代表不是法定代表人的提供);</p> <p>3、*按照本表第4条“投标人应具备的特殊要求”规定提交的相关证明材料;</p> <p>(三) 其它商务文件</p> <p>5、商务标偏离表;</p> <p>6、中小微企业声明函(投标人符合中小企业划分标准且所投货物为中小企业生产制造的提供,须加盖生产制造企业公章,中小企业的界定按照国家有关规定执行,详见本表第20条,中标中小企业将在中标公告中予以标注);</p> <p>7、进口产品需提供生产厂家或总代理商针对本项目的授权书;</p> <p>8、与评审相关的其他商务资料。</p>

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
14	8.1	投标人应提交的技术文件	1、*开标一览表； 2、*分项报价明细表 3、技术标偏离表； 4、售后服务承诺； 5、与评审相关的其他技术文件。
15		是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	■ 否
16		是否组织现场考察（标前答疑会）	■ 否
17	9	投标文件有效期	* <u>120</u> 日历天（投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。有效期短于该规定期限的投标无效）
18		是否收取履约保证金	由采购人和中标供应商视情况约定，如需缴纳履约保证金金额不超过合同总额 <u>10%</u> 。
19		是否允许履约担保和融资担保	■ 是
20		中小企业有关政策	<p>1、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予<u>6%</u>（6%-10%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3、投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；联合体中有大中型企业也有小型、微型企业的，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 <u>30%</u>以上的，可给予联合体<u>2%</u>（2%-3%）的价格扣除。</p> <p>4、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。</p> <p>5、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p>

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
21		节能环保要求	<p>1、严格执行《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》（财库〔2020〕9号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供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或环境标志产品认证证书，否则投标无效。</p> <p>2、属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供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或环境标志产品认证证书，否则不予认定。</p> <p>3、属于节能产品或者环境标志产品品目清单范围的，对获得有效证书的产品，予以5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
22		信息安全要求	<p>*信息安全产品，需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，投标应符合《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求。</p>
23		信用记录查询	<p>*资格审查时，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询投标人信用记录，经查询列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标无效，无效投标人的信用记录查询结果截图将作为项目材料的组成部分。</p>
24		开标一览表	<p>*投标人在上传递交投标文件时，除投标文件外额外提供开标一览表。</p>
25		资格审查材料	<p>*投标文件中提供资格审查材料。</p>
26		采购资金的支付方式、时间、条件	<p>详见第三章采购需求。</p>
27		*投标文件份数	<p>本项目实行计算机辅助评标。投标人必须同时提供数据电文形式与纸质形式的投标文件，此二种形式的投标文件具有同等法律效力。当纸质文件与数据电文不一致时，以数据电文为准。</p> <p>1、数据电文形式的投标文件中，投标人必须通过“全国公共资源交易平台（海南省）”发布的最新政府采购投标工具（可在该平台首页“下载专区”下载）制作并上传</p>

			<p>投标文件。</p> <p>纸质形式的投标文件包括二部分：（1）商务和技术部分；（2）资格审查材料部分。本项目需提供以上各部分的文件正本 <u>1</u> 份、副本 <u>1</u> 份、电子版 <u>1</u> 份。文件名命名规则为项目编号+项目名称+投标人名称+年月日）、单独密封的开标一览表正本 <u>1</u> 份。每份投标文件都必须清楚的标明“正本”或“副本”字样。投标文件统一使用 A4 幅面的纸张印制，必须胶装成册并编码，其他方式装订的投标文件一概不予接受。</p>
28		*投标文件的密封	<p>投标文件外层密封袋的标注：采购项目名称、采购项目编号、包号（如有分包）、投标人名称、年月日以及“于 2020 年*月*日：（开标时间）之前不准启封”字样。</p>
29		其他	<p>各潜在投标人登录政府采购网后，报名并下载本项目招标文件，即可按要求参与投标。</p>
30		代理服务费	<p>收取对象：中标人。</p> <p>收费标准：以预算金额作为计算基数,在领取中标通知书向采购代理机构交纳(计算办法见招标文件第二章投标人须知第七条内容)</p>

注：

- 1、上表中加 \* 项目若有缺失或无效，投标将被**拒绝或投标无效**且不允许在开标后补正；
- 2、上表中未加 “\*” 且无法律法规明确规定的**不得**作为投标被拒绝或投标无效条款；
- 3、**投标人须知前附表**内容如与招标文件其他部分不一致，以**投标人须知前附表**为准。

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 基本要求

1.1 本招标文件适用于本文件第三章中所述货物及相关服务的招标投标。

1.2 投标人若存在任何理解上无法确定之处，均应当按照招标文件所规定的澄清等程序提出，否则，可能导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”指本项目的具体采购单位，名称详见**投标人须知前附表第 1 条**。

2.2 “招标货物”指本招标文件中第三章所述所有货物及实现货物功能价值所必须的配套技术和服务。

2.3 “服务”指本招标文件第三章所述投标人应该履行的承诺和义务。

2.4 “投标人”指符合本招标文件规定并参加投标的供应商。

2.5 “潜在投标人”指符合本招标文件各项规定的合格供应商。

2.6 本招标文件规定按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。

#### 3. 合格投标人的条件

3.1 具有本项目实施能力，符合承认并承诺履行本招标文件各项规定的国内供应商均可参加投标。

3.2 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》规定的条件：

（一）参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）；

（2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供 2020 年以来任意一个月（或季度）的财务报表、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料）；

（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（4）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料，包括：

1) 供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件并加盖原件持有者的公章：

①医疗器械生产许可证；

②投标产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。

2) 供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件并加盖原件持有者的公章：

①医疗器械经营许可证；

②投标产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。

3) 包括：

①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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

②为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

③在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；

④投标产品的生产、销售、技术、服务、安全应当符合国家法律法规（或行业标准）以及政府采购政策的规定；

⑤供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。

（二）采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明：

1、本项目不接受联合体投标；

2、中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施；

3、本项目脉冲场凝胶电泳仪（含成像仪）、全自动药敏鉴定仪（含加样仪）、水浴摇床、正置显微摄像系统、可调整移液枪、一台荧光定量 PCR、超微量分光光度计、全自动多重核酸芯片检测系统（三通道）等八种货物接受进口产品投标。采购人在本次采购活动开始前已向财政部门提出申请并获得财政部门同意，采购人采购以上进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

（三）在政府采购活动中查询及使用信用记录。

①查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。

②信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。

③信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行

信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

3.3 投标人应按照招标公告规定的方式获取招标文件。

3.4 如投标人代表不是法定代表人，在递交投标文件时须出示身份证原件，并递交身份证复印件和法定代表人授权委托书原件或复印件，否则投标文件将被**拒绝**；如投标人代表是法定代表人，在递交投标文件时须出示身份证原件，并递交身份证复印件，否则投标文件将被**拒绝**。

3.5 参加本项目投标的投标人须提交投标保证金。

#### 4. 进口产品规定

4.1 如采购涉及进口产品，应当遵守《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）的相关规定。

#### 5. 投标费用

5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### 6. 通知

6.1 对与本项目有关的通知，采购人或采购代理机构将以书面（包括书面材料、手机短信、电子邮件、信函、传真、网上公告等方式，下同）或在本次招标公告刊登的媒体上发布公告的一种或多种形式，向潜在投标人发出，手机号码、地址、传真、邮箱等以潜在投标人登记的为准。如投标人信息登记有误、手机信号故障、传真线路故障、潜在投标人手机无法接通等原因，或其他任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，除非有充足的证据表明采购人或采购代理机构已经明知应当通知的事项并未实际有效到达，且采购人或采购代理机构认为仍有条件和必要及时再次补发通知而故意拖延或不予补发，采购人或采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

## 二、投标文件

#### 7. 投标文件的语言和计量单位

7.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

7.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件（可以是复印件）并加盖投标人公章。

原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。



7.3 投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

## 8. 投标文件要求

### 8.1 投标文件分为商务和技术部分、资格审查材料部分

商务指投标人提交的证明其参加投标和中标后有能力履行合同的文件。技术指投标人提交的能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件。投标人应提交**投标人须知前附表第 13、第 14 条**要求的商务和技术文件，具体填写要求详见招标文件第六章。

### 8.2 投标文件编写

按照招标文件中**第六章**对投标材料格式部分规定的顺序，统一编目编码并编制目录。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任应当由投标人承担。

### 8.3 投标报价

(1) 所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其保管、运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等等的费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

(2) 投标人投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表。

(3) 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑。

(4) 投标的报价优惠应对应开标一览表、投标货物数量价格表等提供相应的明细清单。除报价优惠外，任何超出招标文件要求而额外赠送的货物、免费培训等其他形式的优惠，在评标时将不具有竞争优势。

(5) 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是

便于评标，但在任何情况下并不限制采购人或采购代理机构以其他条款签订合同的权利。

(6) 最低报价不能作为中标的保证。

(7) 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内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 9. 投标文件的有效期

9.1 本项目投标文件的有效期详见**投标人须知前附表第 17 条**。投标截止时间后，投标人在投标有效期内不得撤销投标文件。

9.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的投标人除按照采购人或代理机构要求修改投标文件有效期外，**不得**修改投标文件的其他内容。

## 10. 投标文件的签署及其他规定

10.1 组成投标文件的各项文件均应遵守本条规定。

10.2 投标文件签署要求如下：

(1) 投标人在投标文件正本和副本，包括文件封面、“投标函”、“法定代表人授权委托书”、“开标一览表”、“书面声明”，以及单独提交的“开标一览表”上应当按格式要求加盖与投标人名称全称相一致的标准公章，并签署法定代表人或投标人代表的全名；

(2) 投标文件如有改动，必须在改动之处盖章，并签署法定代表人或其授权的投标人代表的全名；

(3) 如投标人为联合体，上述文件联合体全权代表方应盖章，并签署联合体全权代表方法定代表人或投标人代表的全名；

10.3 投标人应按本款下述规定的方式提交投标文件。

10.4 因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

### 三、投标文件的递交

#### 11. 投标文件的递交方式

投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。在投标截止时间后，计算机辅助评标通道将关闭，投标人未完成数据电文形式投标文件上传的，投标将被拒绝。

#### 12. 投标文件补充、修改和撤回

12.1. 投标人在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。在投标截止时间之后，投标人不得对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

12.2 撤回投标的要求应以书面形式提出，并由投标人法定代表人或投标人授权代表签署。由投标人授权代表签署的，还需单独提供投标人法定代表人授权书。

12.3 重新提交的投标文件应按照本须知前附表 27、28 条的要求进行密封和标记，否则采购人、采购代理机构有权拒绝，并退回投标人。对原投标文件进行补充、修改的书面材料，应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分，按照本须知前附表 27、28 条的要求进行密封和标记，同时应在封皮上标明“修改投标文件”字样。

### 13. 投标文件的密封和标记

13.1 投标文件正本、所有副本和招标文件要求单独提交的开标一览表、电子文档，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称、包号（如有分包）。

13.2 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在信封上标明“开标一览表”字样。

13.3 密封后的投标文件均应：

(1) 按“投标人投标前须知”注明的时间、地址送达；

(2) 投标文件密封袋用“于 2020 年 XX 月 XX 日 XX 时 XX 分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.4 如果投标人未按招标文件要求将投标文件密封或在密封袋上加写标记，采购代理机构对误投或过早启封概不负责。由此造成提前启封的投标文件，采购代理机构予以拒绝，并退回投标人。

13.5 投标人以电报、电话、传真形式投标的，采购代理机构概不接受。

## 四、 投标、开标、评标

### 14. 投标

14.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门；

14.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

14.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 15. 开标

15.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。开标地点应当为招标文件中预先确定的地点。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

15.2 开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

15.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

投标人不足 3 家的，不得开标。

15.4 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确定后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视为认可开标结果。

## 16. 评标

### 16.1 本项目实行计算机辅助评标

(1) 投标人上传成功投标文件，并不等同于投标文件可以解密，只有严格按照编制工具要求的格式上传成功的投标文件，才能解密。

(2) 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件。

(3) 因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，投标人有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。

(4) 部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。

16.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或者符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

16.3 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足 3 家的，不得开标。

16.4 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评标投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

16.5 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。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

- (1) 采购预算金额在 1000 万元以上；
- (2) 技术复杂；
- (3) 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，本办法第四十八条第二款规定情形除外。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

16.6 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，符合性审查内容包括：

- (1) 是否按照招标文件的规定提交投标保证金；
- (2) 投标文件是否按照招标文件要求签署、盖章；
- (3) 投标文件有效期是否满足招标文件要求；
- (4) 报价是否未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
- (5) 投标文件是否不含有采购人不能接受的附加条件；
- (6) 是否含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形。

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

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

16.8 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对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。

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

16.8 在评标期间，投标人企图影响采购人、采购代理机构或评标委员会评审公正性的任何活动，将导致投标**无效**，并由其承担相应的法律责任。

## 五、签订合同

### 17. 中标通知

17.1 中标供应商确定后，采购人或采购代理机构应于 2 个工作日内，在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，同时以书面形式向中标供应商发出中标通知书，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。

17.2 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任，出现争议的，报财政部门处理。

17.3 中标通知书是合同的组成部分。

### 18. 签订合同

18.1 中标供应商应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件、投标文件确定的事项与采购人签订中标合同。

18.2 中标供应商应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标供应商不得再与采购人签订背离合同实



质性内容的其他协议或声明。

18.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，中标供应商可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的 10%。

18.4 投标人中标及签订合同后，不得擅自转包。

## 六、保密和披露

### 19. 保密和披露

19.1 投标人自领取招标文件之日起，须履行本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

19.2 采购人或采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审委员会披露。

19.3 在采购人或采购代理机构认为适当时，国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 七、政府采购代理服务收费标准

20. 根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299 号）及《国家发展改革委关于废止部分规章和规范性文件的决定》（2016 年第 31 号令）的规定：

招标代理费实行市场调节价。

原招标代理费计收所执行的《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980 号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）以及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534 号）已

于 2016 年 1 月 1 日起废止。

项目的代理服务费以项目预算金额为基数，按 1.5%的费率计收，收费低于人民币 9000 元的，按 9000 元计收。

采购代理机构与采购人已商定代理服务费收取对象及收费标准的不按此表计算。

## 八、 质疑的提出

### 21. 质疑的提出

21.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑。

21.2 供应商提出质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则。

21.3 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

21.4 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

21.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

21.6 接收质疑函的方式：供应商应当现场以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

联系人：符经理

联系电话：0898-32695733

地址：海口市琼山区兴丹路 77 号上丹小区 D 栋二单元 1806 室

## 九、投标保证金

22. 投标人应当提交投标保证金，通过向投标人收取投标保证金，促使投标人严肃对待自己的投标行为，避免和减少由于投标人的行为给采购人带来的损失。

22.1 投标保证金属于投标的一部分，投标人应将投标保证金缴款证明做为投标文件的内容一并提供。

22.2 投标保证金不得超过项目预算金额的 2%。投标人应在投标截止日前将投标保证金缴纳到采购代理机构指定账户，以银行到账时间为准。

22.3 投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，通过银行转账的，必须直接汇（转）入采购代理机构指定账户。

22.4 投标人在投标截止时间后没有交纳投标保证金或者交纳保证金的形式、数量和有效期不满足招标文件要求的，投标无效。

22.5 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 5 个工作日内全额无息退还（不退现金）；中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内全额无息退还（不退现金）。

22.6 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

(1) 投标截止时间后至投标有效期结束期间，投标人撤销或者主动修改其投标文件的；

(2) 收到中标通知书后，中标人不按照招标文件和中标人投标文件的规定签订

合同或未按规定提交履约保证金的；

(3) 投标人的严重违法行为，包括提供虚假材料谋取中标，恶意串通，以及行贿或者提供其他不正当利益等；

(4) 将中标项目转让给他人，或者未经采购人同意，采取分包方式履行合同的；

(5) 中标人无正当理由放弃中标的；

(6) 法律、法规规定的其他情形。

## 十、投标注意事项

23. 供应商必须在海南省市场主体管理系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/tbrk.jhtml>) 下载、购买电子版的招标文件；投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书——(电子标：投标书为 GTBS 格式；非电子标：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式)。

24. 本项目采用计算机辅助评标，请在投标前详细阅读本项目招标文件“投标人须知前附表”序号 27 的“投标文件份数”的要求。

25. 供应商进行投标需要提前办理数字认证证书 (CA 锁) 和投标工具锁并进行电子签章，办理方式和注意事项详见全国公共资源交易平台 (海南省) (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 首页的“下载专区”。

### 第三章 采购需求

#### 一、服务目的

政府采购应当有助于，实现国家的经济和社会发展政策目标，支持本国产品采购，促进中小企业发展，优先采购节能环保产品，扶持监狱企业和残疾人福利性单位等。采购需求要符合国家法律法规规定，执行国家相关标准、行业标准、地方标准等规范。

#### 二、采购清单（含技术要求、采购数量）

序号	采购品目名称	单位	数量
1	致病菌质谱鉴定仪	台	1
2	脉冲场凝胶电泳仪（含成像仪）	套	1
3	全自动药敏鉴定仪（含加样仪）	套	1
4	高性能生物计算数据处理终端	套	1
5	振荡恒温水槽	台	2
6	水浴摇床	台	2
7	数显脱色摇床	台	1
8	脉冲场电泳 Plug 自动清洗器	台	1
9	正置显微摄像系统	台	1
10	生物安全型高压灭菌锅	台	1
11	可调整移液枪	把	48
12	全自动核酸提取仪（32 通）	台	1
13	荧光定量 PCR（进口）	台	1
14	荧光定量 PCR	台	2
15	荧光定量 PCR	台	1
16	超微量分光光度计	台	1
17	全自动多重核酸芯片检测系统（三通道）	台	1
18	96 孔板离心机	台	2

## 1、致病菌质谱鉴定仪技术参数

1. 工作温度：10-30℃；
2. 相对湿度：低于 70%无冷凝；
3. 电源要求：AC 220V，50Hz；
- \*4. 激光器：337nm 激光器，激光频率 $\geq 60$ Hz，在 1~60 Hz 范围内任意连续可调，激光发射次数大于 3.5 亿次激发，可长期使用；
- \*5. 飞行管采用钛金属飞行时间管，提高离子通道准确性和稳定性，技术含量高。
6. 采集卡等工作站配件在工作站内，无外接，工作站整齐美观。
- \*7. 离子源：真空管路系统的设计要保证离子源无需拆卸清洗，机器自动清洗，无需人工参与操作清洗，避免因残留而需要清洗的情况发生，方便日常维护。
8. 质量分析器：为高性能 TOF 质量分析器，检测器和离子源均配有超高稳定电压控制，保证质谱操作中数据采集速度，可获得高的灵敏度、质量分辨率和准确度，为线性工作模式，有正离子检测模式，同时可检测负离子核酸物质。
9. 生物安全保障：0.01  $\mu$ m 高精度泵口过滤器，可过滤 99.9%病原微生物，生物安全风险控制更有效。
- \*10. 飞行管长度大于 1000mm，保证质谱分辨率。
- \*11. 为保障应急检测，质谱仪从样品靶板放入质谱仪后到真空抽到  $10^{-6}$ mPa 以下所需时间小于 50s。
12. 软件具备仪器控制、数据采集、数据处理及微生物鉴定分析的全套功能，软件不超过 2 个，软件具有中文界面，方便实验人员使用鉴定和分析功能具有蛋白、核酸等检测功能，可进行聚类分析、多重性分析、自建库等功能。
13. 鉴定结果在鉴定软件界面可选择拉丁文、中文，且可任意切换。
- \*14. 质谱仪取得用于微生物鉴定的医疗器械注册证，可在医疗机构提供权威数据可对医疗机构鉴定数据进行符合确认。
15. 检测范围：1-500kd；
16. 分辨率： $>3600$ FWHM；
17. 质量准确度： $<60$ ppm（内部校正误差）； $<100$ ppm（外部校正误差）
18. 质量重复性：变异系数 $<0.015\%$
- \*19. 对厌氧微生物的种水平鉴定准确率在 95%以上。

\*20. 标配的数据库中包含可鉴定微生物的数量大于 4800 种、500 个属，数据库可在线及时终生免费升级，并确保以上内容可在现场验证。数据库支持用户自行扩增数据库或是自建数据库，自建库与主库采用相同的建库原理和算法，以便确保自建库的可靠性。可进行聚类分析分型、溯源、多重性分析、菌株蛋白对比、蛋白胶图分析等功能。

\*21. 增强罕见菌和新发病原体微生物的鉴定能力，鉴定数据库需包含不限于炭疽、霍乱弧菌、伤寒沙门菌、肺炎链球菌、牛布鲁氏菌、羊布鲁氏菌、犬布鲁氏菌、军团菌属、白喉棒状杆菌、产气荚膜梭菌等高致病性菌株数据。需提供以上菌株质谱鉴定结果和谱图。

22. 丝状真菌数据库超过 350 种，且包含白色红曲、冠突曲霉、黄曲霉、短孢弯孢、草酸青霉、橙色红曲、蜂蜜曲霉、黑根霉、酱油曲霉、燕麦镰刀菌、纸葡萄穗霉等真菌，需提供以上菌株质谱鉴定结果和谱图。

\*23. 可进行病毒核酸分析检测，提供新冠核酸质谱检测结果图。

24. 可提供血培养报阳后样品处理直接质谱鉴定试剂盒。

25. 可进行质谱药敏检测分析。

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—16114113306402a1422c6cc2e2a-1  
6.1005.270

## 2、脉冲场凝胶电泳仪（含成像仪）技术参数

### 1、主控单元：

- 1.1. \*分离范围：分离范围在 100bp-10Mb；最佳线性分离范围 50kb-700kb。
- 1.2. ★脉冲角度范围：0-360°，0.5° 增量。
- 1.3. 电源输出：最大 350V，增量连续可调，最大电流 0.5 A。
- 1.4. \*脉冲控制：基于 CHEF 技术（钳位匀场强）。
- 1.5. 转换时间范围：50 msec to 18 hr。
- 1.6. 转换时间梯度：有线性、凸型和凹型三种。
- 1.7. 电极调节能力：可实时监测和调节电极的电势±0.5%。
- 1.8. ★程序模块设置：≤8 个，可以自动连续执行。
- 1.9. 电场矢量：同一程序中允许最多 15 个电场矢量，以增强分辨率。
- 1.10. 有二次脉冲功能，进一步加快大分子 DNA 的泳动速度。
- 1.11. 有内置专家系统，可自动提供优化的电泳条件。
- 1.12. 可存储至少 20 个复杂程序，99 个一般程序。
- 1.13. 膜触键进行参数的输入。
- 1.14. 最高电泳时间：999 小时/ 每个模块。
- 1.15. 有自动记忆功能，断电后，重新来电自动启动电泳。
- 1.16. 有延迟启动功能，可设置 72 小时或更长长时间后启动。

### 2、电泳槽：

- 2.1. 体积≥510 mm (d)×450 mm (w)×130 mm (h)。
- 2.2. 材料：聚碳酸酯，电泳槽盖上配有安全锁，防止触电。
- 2.3. \*≥24 根铂电极，0.5 mm 直径，呈六边形排列。
- 2.4. 每根电极可单独更换。
- 2.5. 可运行多种规格的凝胶：14cm×13cm, 21cm×14cm, 14cm×21cm, 宽×长(±0.1cm)。
- 2.6. 有内置温度探头监测缓冲液温度变化。

### 3、冷却装置：

- 3.1. 体积 ≥450mm(d)×250mm(w)×250mm(h)。
- 3.2. 输入功率：75 watts (14℃时)，温度范围 5℃-25℃。



- 4、循环泵：泵速可调，典型流速 1 liter/min;
- 5、功能：免染蛋白凝胶成像，核酸荧光凝胶成像，考马斯亮蓝染色蛋白凝胶成像，银染蛋白凝胶成像等。
- 6、\*具有免染蛋白成像功能，且拥有同品牌蛋白免染预混液，蛋白质电泳后，无需固定、染色和脱色，即可以观察凝胶中的蛋白条带，分析判断蛋白样品是否发生降解。
- 7、染色后的凝胶可以继续转膜，不影响后续的抗体杂交。
- 8、可以监控蛋白印迹的转膜效果，可以直接观察转膜后，凝胶中蛋白质的残留量，观察转移到膜上的蛋白质含量，能够观察到转印过程中是否有气泡的产生，评价转膜效果。
- 9、\*物理分辨率：≥600 万像素
- 10、成像面积：≥ 21x14cm
- 11、要求样品托盘采用模块化设计，不同的模块之间可以方便的更换，至少具有紫外/免染样品托盘、白光样品托盘、蓝光样品托盘可选。
- 12、\*主机内置不小于 9 英寸的触摸控制显示屏，无需电脑即可操作控制，触摸控制显示屏具有多点触控功能。
- 13、\*主机内置控制系统至少有 50G 的存储空间
- 14、\*具有多用户登录和密码管理功能，不同用户数据分开管理。
- 15、提供中英文版的操作和分析软件；软件可以同时授权安装至少 20 台电脑，并且具有永久使用权限。
- 16、\*基于紫外/免染样品托盘，随主机内置软件至少具有 2 种荧光应用图标设置
- 17、基于白光样品托盘，随机内置软件至少具有 2 种应用图标设置
- 18、基于蓝光样品托盘，随机内置软件至少具有 1 种应用图标设置

### 3、全自动药敏鉴定仪（含加样仪）技术参数

1. \*检测原理：采用快速荧光分析技术。通过检测微生物生长生化反应中代谢物的变化，利用荧光分析技术动态检测，实时报告结果。
2. 全自动仪器，自动识别检测板条种类、一体化联机孵育、判读及自动报告结果。
3. 系统提供定时扫描或立即读板功能，方便用户选择，加快检测速度。
4. \*仪器容量：单次可完成大于 150 个鉴定样本。
5. \*提供 4-8 个稀释浓度的全值 MIC 药敏板和 1-4 稀释浓度的阈值药敏板。包括革兰氏阴性菌、革兰氏阳性菌、链球菌、嗜血杆菌、厌氧菌药敏检测板，含有 20-30 种抗生素。同时能检测 ESBL、MRSA、VRE 等耐药细菌。
6. 提供多种真菌药敏板，含 9 种抗生素。
7. 提供客户定制药敏板，超过 240 种抗生素可供选择，用于科研项目。
8. 细菌鉴定检测 5 小时。药敏试验时间为 4-24 小时。
9. \*分枝杆菌药敏板包括 3 种一线抗生素和 9 种二线抗生素，可检测结核分枝杆菌、快速生长的分枝杆菌、缓慢生长的分枝杆菌以及奴卡氏菌和其他需氧放线菌。分枝杆菌药敏检测 3-14 天。
10. 检测板为 96 孔板，加入菌液后薄膜覆盖，确保实验室生物安全。
11. 结果检测特异性满足通用标准（大于 98%）。鉴定结果与国标检测方法的符合度高于 90%。
12. \*鉴定板和药敏板单独分开，减少试剂浪费。
13. \*检测板同时支持仪器自动荧光读取和浊度人工判读，方便报告结果。
14. 流行病学统计，包括敏感率、MIC 值曲线图、发生率报告等。
15. 质量控制模块协助实验室的系统认证和室内质控。
16. 软件免费升级，鉴定项目不定期进行扩展。支持用户自建菌库。

#### 4、高性能生物计算数据处理终端技术参数

1. 支持DNA指纹谱图分析
2. 支持基因组原始数据质控分析、支持基因组数据组装分析、支持基因组数据预测分析
3. 支持 16S rDNA 菌株鉴定分析

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4fb13b4b408a1422db6c38e7a—7.  
6. 1005.270

## 5、振荡恒温水槽技术参数

1. 温控范围：室温+5℃~99℃
2. 温度波动度：±0.3℃ (@37℃)
3. 转动频率：20~200rpm
4. 定时范围：0~99.9 小时
5. 水箱容积：≥27L
6. 排水口：有
7. 摆振幅度：25.4mm
8. 过热保护：有
9. 水位保护：有
10. 声光报警：有
11. 来电自动恢复功能：有
12. 净 重：30kg
13. 内形尺寸(WxDxH)：528x308x226mm (±1mm)
14. 外形尺寸(WxDxH)：750x380x326mm (±1mm)

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7651bb4fb13b4b408a1422db6c38ed7a—7.  
6.1005.270

## 6、水浴摇床技术参数

1. 尺寸 (h×d×w) : 475mm x 590mm x 335mm (±1mm) 。
2. 设计简约, 美观, 振动托盘区域大: 380mm×235mm (±1mm)
3. 容积: ≥26L。
4. 设有最深/浅高度: 134/70mm (±0.5mm)
5. 温度稳定性: ±0.1℃。
6. 温度范围: 室温+5~99℃, 室温以下可选配冷却器可以实现 0~99℃的操作。
7. \*具有圆周振荡和往复振荡两种混合模式。快速切换圆周振荡模式和往复振荡模式, 只需将托盘方向调整 180 度即可完成两种振荡模式之间的调换, 无需拆机。
8. 线性振荡速度可调, 且可调范围大 20~200rpm。
9. 线性振荡行程长度可调, 有 18、28、和 36mm 三种, 适应不同振荡需求
10. 圆周振荡混合半径为 9mm (±0.1mm), 可以均匀的混合烧瓶内物质
11. 标配通用托盘和聚酯透明盖
12. 前置排水, 方便操作
13. 2 行式数字 LED 显示面板, 且面板可锁定, 防止设定值被不经意修改
14. 可预设 2 个温度和振荡速率程序, 简单省心
15. \*一体式浴槽, 内置加热装置和温度传感器, 无焊接点, 杜绝焊接点侧漏的可能
16. 2 点校准, 保证温度精确性, 温度均匀度: ±0.1℃
17. 具有软启动设计, 振动噪音低
18. 具有设定高温预警和热保护自动断电功能
19. 具有倒计时和到时报警功能, 最长时长 999 分钟

## 7、数显脱色摇床技术参数

1. 电源：110-220V；
2. 功率：35W；
3. 转速：40-240；
4. 速度控制：数字式；
5. 震荡方式：回转半径 15mm（±0.1mm）；
6. 托盘：320\*265mm（±1mm）；
7. 外形尺寸：370\*335\*145mm（±1mm）；

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4fb13b4b408a1422db6c38ed7a—7.  
6.1005.270

## 8、脉冲场电泳 Plug 自动清洗器技术参数

1. 可设置程序，自动完成从小胶块裂解到小胶块清洗的实验步骤。
2. 可设置程序，完成 40-60 个小胶块的自动清洗。
3. 可适配多种水浴摇床使用。
4. 水泵：多头蠕动泵；
5. 控制器：带程序控制；
6. 可调流速范围：0.1-550 ml/min；
7. 液体最高温度：100℃；
8. 使用环境温度：5-40℃；
9. 泵头数量：4（3 个进水泵，1 个排水泵）

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4fb13b4b408a1422db6c38ed7a—7.  
6. 1005.270

## 9、正置显微摄像系统技术参数

### 主机参数:

1. 光学系统: 无限远校正光学, 和谐部件, 提供高清晰图像, 具备明场观察功能;
2. 三目镜筒 30 度准观察角度, 提供 25mm 视野大小, 50/50 分光比, 高通光量, 拍照同时可做观察;
3. \*载物台操作杆用户可左右手随意快速更换, 适合不同操作习惯;
4. 不易磨损超硬防划陶瓷面载物台;
5. 内倾式六孔物镜转盘;
6. \*聚光镜顶镜可以进入或退出光路, 适合 1.25 倍至 100 倍物镜, 方便调节;
7. 单手操作样品夹, 单样品观察;
8. 10×/22mm 宽视野目镜, 均可屈光度调节;
9. 6 位物镜转盘, 配 4X, 10X, 20X, 40X, 100X 物镜:
  - 4x, N. A. =0.10,
  - 10x, N. A. =0.25
  - 20x, N. A. =0.40, 工作距离 0.9mm
  - 40x, N. A. =0.65, 工作距离 0.36mm
  - 100x, N. A. =1.25, 油镜, 工作距离 0.1mm
10. 全金属 T 型镜座设计, 利用双金属原理 TCFS 专利热补偿调焦系统, 增强热稳定性, 减少积温引起的焦面漂移;
11. \*调焦系统: 2 档以上同轴粗/微调焦, 调焦驱动钮高、低位可调, 调焦精度 1um; ;
12. 照明光源: LED 冷光源, 寿命 ≥40000 小时;
13. 物理像素: ≥1000 万像素
14. 芯片规格: 1/2.3 英寸彩色 CMOS
15. \*图像速度: 全分辨率实时速度 ≥30 幅/秒 (1920 X1080)
16. 提供 1x-12x 的电子增益
17. 像素大小: 1.67um\*1.67um
18. 色彩深度: 24 位
19. 曝光时间: 0.5ms 到 500ms



20. \*一体式显像以及数据储存：SD 卡储存数据，内置式摄像接头，
21. 相机独立开关
22. 显微镜支架为相机 USB 独立供电
23. \*无需电脑，可直接连接高清显示设备进行镜下图像的实时预览、拍摄照片及动画，并可实时回放，浏览.
24. 无需电脑，可使用遥控器控制及操作摄像头
25. 也可连接电脑作为传统数字摄像头使用，提供同一品牌 PC 软件，可进行预览、拍照、图像处理及管理、简单测量及标注，升级更多科研模块等功能
26. 采集图像：界面直观，操作容易，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程；
27. 可在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；
28. 可调节亮度、对比度、伽玛值、白平衡、曝光时间等显示范围，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、锐化等滤镜；
29. 具有手动测量或比例尺功能，从而显示图像的放大比例关系；

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—101b4133b408a12206cc8ed7a—7.  
6.1005.270

## 10、生物安全型高压灭菌锅技术参数

1. \*容量:  $\geq 60$  升, 立式结构, 底部带脚轮, 腔体直径  $\geq 40\text{CM}$ , 可设定 6 位数管理员密码。
2. 灭菌腔材料: SUS304 不锈钢, 可选 316 不锈钢。
3. 开关盖方式: 触拨式开关, 垂直向上打开腔门 (上掀式开盖) 下压式关盖, 节省实验室空间。
4. 时间范围: 灭菌时间: 1-6000 分钟, 融化时间: 1-6000 分钟, 保温时间: 1-5678 分钟, 定时器预置范围: 0-6 天延迟。
5. 温度和压力: 最高工作温度  $\geq 138^\circ\text{C}$  设计压力 0.35Mpa。
6. \*采用原装优质  $0.2\ \mu\text{m}$  PTFE 过滤器, 具备在线灭菌功能, 可有效过滤灭菌过程中产生的气溶胶, 微生物等有害物质。
7. 记忆存储系统: 可记忆存储 20 条灭菌程序。
8. \*六级排汽方式: 灭菌结束完成后, 排气阀可按设定的六级排汽速度排汽, 同时在排气过程中排汽速度可随时进行手动调整, 优于传统的全排, 不排, 微排等排气方式。
9. 具有废弃物灭菌模式: 专用的废弃物灭菌程序, 对实验室的废弃物进行有效灭菌。
10. 集气瓶: 内置双蒸汽集气瓶, 不会影响周围环境, 前置集气瓶, 方便使用。
11. 提供校验接口, 可同时接入 15 根温度探头, 以供温度验证之用。
12. 标配冷却风扇, 灭菌结束可快速降低腔体温度。
13. 冷却锁打开温度: 根据灭菌物的热惯性, 可设置灭菌物的开盖温度, 温度没达到设定温度, 腔盖无法打开。
14. 采用新型智能化微电脑系统, 功能强大, 实现了灭菌过程的全自动控制。
15. 饱和蒸汽监测: 系统自动监测冷空气排放情况, 确保纯蒸汽的灭菌环境, 保证最佳灭菌效果。
16. 具有六种灭菌模式, 包含液体, 固体等灭菌, 以及针对特殊物质灭菌器的自定义灭菌模式,
17. 仪器的操作需要简便人性化: 压力表前置, 废水壶前置, 打印机口前置, 腔体深度合理。

18. 安全装置：八柱均分，闭盖检查系统：电动式双内锁：冷却锁 OPEN 温度：缺水保护； 过压双重保护： 自动故障检测系统、后台安全测试程序， 温度监控 漏电、过流与短路保护

19. 防烫设计：腔盖、台面由热绝缘塑料制成，可以防烫

### 11、可调整移液枪技术参数

1. 四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框；
2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；
3. 卓越人体工程学设计，重量轻，仅为 78-80g 操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好；
4. 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性；
5. 独有的密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛；
6. 采用高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；

## 12、全自动核酸提取仪（32 通）技术参数

1. 样品通量：1-32；
2. 配套试剂磁珠回收效率：≥98%；
3. 磁棒结构：采用整体式磁棒，表面多层镀层处理，不易被样本和试剂粘附、污染。  
整体式磁棒磁场均匀，吸附磁微粒效果极佳，吸附均匀；顶端吸附模式，吸附集中磁棒顶点，回收效果极佳；
4. 高斯强度：采用军工级稀土磁原料，高斯强度≥5000，保证磁吸效果；
5. \*磁棒模块、磁套模块结构：磁棒模块、磁套模块均采用独立丝杆结构，运动低噪声，低磨损，保证仪器长时间运行。
6. 避免共振：磁棒架、磁套架均采用独立模块，避免仪器振动、共振；
7. 显示屏：大屏幕全彩显示，触控式操作，简单易用；
8. 精确控制：内置“精确控制”嵌入式主机，无需外接 PC。单机操作节省更多空间与资源；
9. 自我清洁：具有内置可定时紫外消毒功能及空气过滤系统；
10. 污染控制：外排式 HEPA 过滤独立风路设计，其中的生物滤棉可吸附其中的核酸气溶胶，严格控制孔间污染及批次污染，杜绝交叉污染；
11. 自由编程：强大的程序编辑功能；灵活、高效地定义您的应用，可满足不同试剂要求；
12. 快速提取：普通模式：适用多种提取试剂，操作时间 30~45 分钟/次；快提模式：<15 分钟/次。每次可同时提取 1~32 份样本，高纯度、高得率；
13. 结果稳定：避免人工操作引起的差异及错误，纯化结果稳定，重复性好；
14. 加热温度：裂解加热温度：室温-120℃；洗脱加热温度：室温-120℃；
15. 振荡混合：多模式多档速度可调（>20 档）；
16. 试剂种类：磁珠法试剂；
17. \*节约耗材：可提供 1 人份/板、8 人份/板、16 人份/板的核酸提取试剂能满足各种标本量的提取任务，减少试剂无谓的损耗；
18. \*大体积样本提取：可处理高达 1ml 大体积样本，实现更高的灵敏度和产量；

### 13、荧光定量 PCR 技术参数（进口）

1. 热循环系统：采用半导体控温；
2. 检测通道：6 色激发光通道和 6 色检测光通道；
3. 光学系统：高亮度白光半导体光源；6 色激发滤光片、6 色检测滤光片、冷 CCD 级别成像系统；
4. 模块规格：可支持 3 种模块，96 孔 0.1ml 模块/96 孔 0.2ml 模块/384 孔模块；
5. 反应体积：96 孔 0.2ml 模式：10-100  $\mu$ L；
6. 温控模块最高升降温速率：6.5 $^{\circ}$ C/秒；
7. 热槽温度范围：4 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ C；
8. 荧光染料：能同时检测并区分 VIC 荧光和 TAMRA 荧光，以用于基因拷贝数(CNV)检测，仪器带有基因拷贝数的结果分析软件；
9. 热槽梯度功能：6 块独立温控区域，相邻区域温差最大可达 5 $^{\circ}$ C，热槽区域内最大温差可达 25 $^{\circ}$ C。温度梯度为准确值，非模拟值。
10. 用户可选择利用仪器随机软件检测内比荧光 ROX，用于诊断反应实验异常来校正加样误差和管间差异；
11. 数据同时采集：同时对所有反应孔采集荧光数据，不同孔间不存在时间差；
12. 可触摸屏操作；
13. 检测灵敏度：单拷贝检测/反应体系；
14. \*检测精密度：最低可分辨 $\geq$ 1.5 倍拷贝数差异；
15. 运行时间：30 分钟内完成 96 孔板 40 个循环反应。

#### 14、荧光定量 PCR

1. 样本容量：8/16×0.2ml 离心管（5-100 μ l），适应常规 0.2ml8 联管及单管；
2. 反应灵敏度：10-10<sup>10</sup>Copies；
3. 荧光染料：F1：FAM、SYBR Green I；F2：HEX、VIC、JOE、TET、YELLOW；F3：ROX；F4：CY5；
4. 通道数：四通道；
5. 光学系统：高亮度 LED 光源，光电传感器扫描检测，免校准；
6. 热盖温度范围：30-110℃；
7. 温控范围：30℃-100℃；
8. 均匀性：≤±0.1℃；
9. 温控精度：≤±0.1℃；
10. 升温速率：≥8℃/s (MAX)；
11. 荧光强度检测重复性：CV≤0.5%；
12. 荧光线性：线性回归系数 r≥0.995；
13. 仪器通讯接口：USB 2.0 (可进行文件导入、导出)；
14. 软件：仪器可直接进行结果及数据分析，并配套电脑版专用分析软件；
15. 触控屏独立操作：LED7inch 彩色电容屏触控，无需连接电脑即可操作分析；

## 15、荧光定量 PCR

1. \*样本容量：96×0.2ml 离心管, 适应 12×8 联管，独立进样系统实现不同反应程序的同时运行，可升级至 18×8 联管，3 模块检测系统。
2. 光源：超高亮度 LED；
3. \*检测器：高灵敏度光电传感器，贴壁检测，无需 ROX 荧光校准；
4. 灵敏度：低至 1 个拷贝；
5. 检测动力学范围： $10^0-10^{10}$
6. 反应容积：5—100  $\mu$ L
7. 检测的荧光素及染料：F1：FAM, SYBR GREEN; F2：VIC, HEX, JOE, TET, YELLOW  
F3:CY3; F4:ROX; F5:CY5 FF6:CY5.5 F7:选配 F8: 选配；
8. 激发光波长：F1:470nm F2:523nm F3:571nm F4:624nm F5:655nm F6:675nm F7:  
选配 F8: 选配；
9. \*热盖：自动进样，电子自动热盖；
10. 温度范围：9—100℃；
11. 温度梯度范围：1~36℃，可自动生成 24 列不同温度梯度控温；
12. 控温模式：半导体热电模块；
13. 均匀性： $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ；
14. 温控精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$
15. \*升温速率 (MAX)： $\geq 6.5^\circ\text{C}/\text{s}$ ；
16. 降温速率 (MAX)： $\geq 6.5^\circ\text{C}/\text{s}$
17. 热盖温度范围：30—120℃（可调默认 105℃）；
18. 荧光强度检测重复性： $\text{CV} \leq 0.5\%$ ；
19. 样本检测重复性： $\text{CV} \leq 0.5\%$
20. 样本线性：线性回归系数  $r \geq 0.999$ ；
21. 荧光线性：线性回归系数  $r \geq 0.999$ ；
22. 自动预警：仪器可实现污染自动预警；

## 16、超微量分光光度计技术参数

1. 样品量: 0.3 - 2ul。
2. 检测范围: dsDNA: 5-7500ng/ul, BSA: 0.15-217mg/ml。
3. 光度范围:200 - 650nm。
4. 波长扫描范围:200 - 650 nm。
5. \*光程: 固定光程 0.67mm 和 0.07mm。
6. 开机无需等待, 即开即用。操作时间少, 3.5-6.0 秒即可完成 200nm-650nm 波长的数据采集。
7. 波长重复性:<  $\pm 1$  nm, 波长准确度: $\pm 1.5$  nm。
8. 带宽:优于 5 nm。
9. 杂散光:< 2%(于 220 nm 用 NaI , 280 nm 用 Acetone)。
10. 光度范围:0.1 - 150 A 。
11. 光度重复性:< $\pm 0.004$  A 在 0.67mm 光程 260 nm 处。
12. 光度精度:<读数的 1.75% (0.67mm 光程, 0.7A, 260nm 处)。
13. 基线稳定性: $\pm 0.003$  A/h 260nm, 20 分钟预热后。
14. 噪音水平:0.002 A rms (0 A, 260 nm), 峰与峰之间 0.002A (0 A, 260 nm)。
15. 光学系统:1024 像素的 CCD 阵列。
16. 光源:脉冲氙灯 , 闪烁 109 次, 寿命长达 10 年之久。
17. 性能验证: 开机时开启自动诊断。
18. \*测光方式: Abs、T%、浓度, 全波长扫描, 比率, 多波长扫描, 动力学、 $\Delta$  ABS x 因子/分钟。
19. 内置式方法: 核酸、荧光染料, 基因芯片 蛋白质 (可自建标准曲线) 和细胞 OD600
20. 显示格式: 1024 $\times$ 600 像素, 兼容橡胶手套触摸。
21. \*采用固定光程原理, 终身无需校正。
22. \*可检测易挥发溶剂的样品。



## 17、全自动多重核酸芯片检测系统（三通道）

**1、检测原理：**采用全自动金纳米微粒探针技术，并最终以芯片形式进行病原靶标的快速检测与分析。

### **2、检测及进样方式：**

1. \*自动化在仪器内部完全封闭空间内可自动化完成核酸提取、核酸纯化、PCR 扩增、信号检测与结果分析

2. \*进样方式单台机器一次可同时进行 $\geq 6$ 个样本的检测，无任何开机成本，

3. 上样方式灵活，来样即检：可随机访问添加不同样本，对于不同核酸目标的检测可在同一台仪器内同时进行。

4. 同一台设备可实现同时运行 6 检测模块，且可同时进行不同症候群病原体的检测，每个检测模块均可独立运行，不需要额外连接电脑。

### **3、上样及检测时间：**

1. 样本体积： $\leq 250\mu\text{L}$ 。

2. 样本录入：通过仪器配套的条形码扫描仪扫描试剂上的条形码识别试剂种类和编码。

3. 上样手工操作时间 $\leq 1$ 分钟，从上样到出结果整体运行时间 $\leq 120$ 分钟。

### **4、环境及生物安全性要求：**

1. 环境条件：温度 $18^{\circ}\text{C} - 27^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $25\% - 85\%$ 。

2. 生物安全性要求：试剂采用统一的全封闭式设计，保障实验操作人员的安全并避免交叉污染。

3. 操作自动化：操作环境要求简单，无需规模化的 PCR 实验室环境，在任何场合下均可完成检测。

### **5、技术及适用性要求：**

1. 检测过程实时监控：可通过主机液晶屏实时了解各个检测模块的情况和进程。

2. 数据管理：软件具有数据库管理功能，数据系统可存储多次检测结果与信息。

3. 报告管理报告可设置自动打印，可连接 LIS 实验室管理系统。

4. 内参要求：试剂卡盒需具备 $\geq 5$ 种质控，检测试剂内应尽量对所有反应过程进行质量监控，需具有杂交质控，过程质控，阴性质控，背景质控以及芯片检测过程中的探针靶点位置质控。

5. 可实现 2019 新冠病毒等多重呼吸道病原检测，可一次同时检测 $\geq 20$ 种多重呼吸道感染性病原体。

6. 多重检测拓展性：同一平台既可以检测核酸，又可以检测蛋白。

18、96 孔板离心机技术参数

1. 转速设置范围：2200-2800RPM；
2. 时间设置：15-119 秒；
3. 相对离心力：550g
4. 加速时间：≤10 秒, 刹车时间：≤4 秒
5. 开盖停机：支持；
6. 短运行：支持；
7. 容量:2 块标准 PCR 微孔板；
8. 功率：45W；

**特别说明：**

1. 以上采购清单中所列明的规格或技术要求，涉及的供应商或产品并非特定供应商或是特定产品，而是参照或相当于这些供应商或产品的技术标准和要求。
- 2、以上采购清单中所列明的技术参数并非固定值，而是相当于或者优于该技术参数。

**三、其它要求**

- (一) 交付时间：合同签订生效之日起 90 天内。
- (二) 付款方式：签订合同时采购双方另行约定。
- (三) 具体安装地点为采购人指定地点。
- (四) 设备保修期限按原厂商标准，但不得低于一年。保修期自双方代表在合格验收单上签字之日起计算。
- (五) 保修期内，供货商提供上门保修，即由供货商派人员到用户现场维护，由此产生的一切费用均由供货商承担。保修期内，供货商必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，对于非用户人为原因而出现产品质量及安装问题，由供货商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。
- (六) 服务期间，供货商应提供但不限于下述服务：在保修期间提供免费保修，7×24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内响应，通过远程方式无法解决的，2 小时到达故障现场进行处理。故障设备现场无法修复的，在 24 小时内提供相同品质规格的设备备用。

**四、服务及验收标准**

本项目由采购人自行组织验收。

1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容。

2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。

3、严格按照采购合同展开履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

4、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国合同法》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部门。

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4113b44ca12206cc92e6c7  
6.1005.270

# 第四章 评标办法及标准

标包名称：项目本身

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标          价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人          数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审          评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是          预算金额：7988400元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*6%

评标分值组成：评审项评分采用百分制

序号	评审步骤	分值（%）	是否价格评审
1	技术或者服务水平	25	

序号	评审步骤	分值 (%)	是否价格评审
2	履约能力	20	
3	售后服务	25	
4	价格评审	30	√

## 初步评审标准:

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）
财务状况报告	提供2020年以来任意一个月（或季度）的财务报表
社保金缴纳凭证	提供2020年以来任意一个月的社会保障资金的相关材料
具有依法纳税的良好记录	提供2020年以来任意一个月的依法缴纳税收的相关材料
无违法记录	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	1) 供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件并加盖原件持有者的公章：①医疗器械生产许可证；②投标产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。2) 供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件并加盖原件持有者的公章：①医疗器械经营许可证；②投标产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。3) 包括：①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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。②为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；③在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；④投标产品的生产、销售、技术、服务、安全应当符合国家法律法规（或行业标准）以及政府采购政策的规定；⑤供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。

评审因素	评审标准
采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明	(1) 本项目不接受联合体投标；(2) 中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施；(3) 本项目脉冲场凝胶电泳仪（含成像仪）、全自动药敏鉴定仪（含加样仪）、水浴摇床、正置显微摄像系统、可调整移液枪、一台荧光定量PCR、超微量分光光度计、全自动多重核酸芯片检测系统（三通道）等八种货物接受进口产品投标。采购人在本次采购活动开始前已向财政部门提出申请并获得财政部门同意，采购人采购以上进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。
在政府采购活动中查询及使用信用记录	(1) 查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。(2) 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。(3) 信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

## 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
投标有效期	满足要求
报价	按本文件规定报价
投标人报价	未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
投标项目内容、服务承诺等对于招标文件的满足	未含有采购人不能接受的附加条件
其他投标无效的情形	未含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形

## 详细评审标准：

技术或者服务水平

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术指标	<p>“★”代表最关键指标，不满足“★”号条款要求的为无效投标；“*”代表重要技术指标，参数累计五项不满足的为无效投标；技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或者完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。无标识表示一般指标项。1、投标文件重要技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数相比较，满足要求的，每有一项加0.5分；投标文件一般技术指标、参数与招标文件规定的相应指标、参数相比较，满足要求的，每有一项加0.3分，共计300项，满分100分。有二十项差于或低于的，即为无效投标。投标人应提供相应技术支持，在其投标文件中应提供制造商公开发布的印刷资料或制造商官方网站的宣传资料等可以证明其技术的支持资料，凡不符合上述要求的，将被视为无效技术支持资料，得0分。</p>	100

### 履约能力

序号	评审因素	评审标准	分值
1	履约能力	<p>不能实质性满足招标文件重要商务条款要求的为无效投标。1、投标文件合同标的交付、工作进度要求，验收，质量保证期，满足招标文件要求的，得20分。每一项不满足的，扣5分，扣完为止。2、设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施，能够结合项目特点制定施工组织设计方案，满足采购需求、条理清晰、设备配置合理且优于其他人的得80分；施工组织设计方案基本满足项目要求的，得50分，有施工组织设计方案但不满足项目要求的，得30分；不提供方案的，不得分。</p>	100

### 售后服务

序号	评审因素	评审标准	分值
1	售后服务方案	<p>对项目的后期服务及维护方案的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、投入的服务队伍、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等方面，服务承诺细致、满足项目要求的，得80分；具有售后服务承诺和服务体系的，得50分；售后服务体系不完备的，得30分；没有售后服务体系的，不得分。</p>	80



序号	评审因素	评审标准	分值
2	本地服务能力	具有较强的本地化服务能力，是本地供应商的或非本地供应商，必须在海南设有经工商注册的自有售后服务机构或委托海南省内具有相关售后服务能力的机构以保证售后服务（须提供相关证明材料复印件，加盖公章）提供证明材料的，得20分；不提供的，不得分。	20

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	100

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4fb13b4b408a1422db6cc32e77a—7  
6.1005.270

## 正文部分

### 评分办法

(一) 本次评标采用综合评分法，评审因素的设定与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。

评标总得分的计算：评标总得分= $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$ ， $F_1$ 、 $F_2 \dots F_n$  分别为各项评审因素的汇总得分， $A_1$ 、 $A_2 \dots A_n$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$ )，评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(二) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见**投标人须知前附表第 20 条**。

(三) 根据《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185 号)和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90 号)的规定，优先采购节能产品和环境标志产品。本项目对节能产品和环保产品给予一定的价格扣除后参与评审。扣除比例参见**投标人须知前附表第 21 条**。

## 第五章 合同文本

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4fb13b4b408a1422db6c38ed7a—7.  
6.1005.270

## 政府采购合同

合同编号：

签订地点：

签订时间：

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》及\_\_\_\_\_采购项目（编号：\_\_\_\_\_）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及项目的中标通知书，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

### 一、合同货物

货物品名	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机配件	交货期	资金来源			
								预算内	预算外	自筹	其他

### 二、合同总价

合同总价为人民币大写：\_\_\_\_\_元，即 RMB \_\_\_\_\_，该合同总价已包括货物设计、材料制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务及备用物件等所有其他各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定以外的其他费用。

### 三、质量要求

（一）乙方须提供全新的货物（含配件、零部件等），表面无划伤，无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

（二）货物必须符合或优于国家、行业标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

（三）乙方须在本合同签订之日起\_\_\_\_日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具

样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品，每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

（四）货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产产地检查货物质量和生产进度。

（五）货物到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方应负责修理，费用由甲方负担。

#### 四、交货及验收

（一）乙方交货期限为合同签订生效的\_\_日内，在合同签订生效之日起\_\_天内交货到甲方指定地点，在\_\_日内全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

（二）验收由甲方组织、乙方配合进行。

1、货物在乙方通知安装调试完毕后\_\_日内初步验收。初步验收合格后，进入\_\_天试用期，试用期发生一般性质量问题，修复后试用期相应顺延。试用期结束后\_\_日内完成最终验收，如质量验收合格，双方签署《质量验收合格证明书》。

2、验收标准：按国家有关规定以及甲方询价文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲方双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件和投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

3、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误及有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

4、如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

（三）货物安装调试完毕后\_\_日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同验收合格。

（四）乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

（五）如货物经乙方\_\_次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视

作乙方不能交付货物且须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

(六) 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库[2016]205号)的要求执行。

## 五、付款方式

(一) 甲乙双方协商一致后，约定采购资金付款的方式和期限等事项：

---

---

---

(二) 甲方应当按照本合同规定，及时向乙方支付采购资金。政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。

(三) 招标文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，履约保证金的数额不超过采购合同金额的10%。在货物验收合格\_\_日后，甲方财务部门在接到乙方通知和支付凭证资料，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的\_\_日内，递交结算凭证资料给银行，由其按规定支付相关的价款。

## 六、售后服务

(一) 质保期为验收合格后\_\_年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后\_\_小时内响应到场，\_\_小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方\_\_次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方应负责修复，但费用由甲方负担。

(二) 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

## 七、违约责任

(一) 甲方责任：

- 1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价\_\_%的违约金。
- 2、甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

(二) 乙方违约责任：

- 1、乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的\_\_%的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而

违约，按本条下述第（2）项规定由乙方偿付违约金、赔偿金给甲方。

2、乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿还逾期交货部分货款总额的万分之\_\_\_/天的违约金；逾期交货超过\_\_\_天，甲方有权终止合同，乙方则按合同总价的\_\_\_%的数额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

#### 八、争议解决办法

（一）因货物的质量问题发生争议，经双方认可的权威机构进行质量鉴定后，货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

（二）合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

#### 九、其他

（一）如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同，补充合同与本合同的法律效力一致。

（二）本合同双方应加盖骑缝章。

（三）本合同一式\_\_\_份，自双方签章并经代理机构见证盖章后生效。

甲方：\_\_\_\_\_（盖单位章） 乙方：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（或授权代表）：\_\_\_\_\_ 法定代表人（或授权代表）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_

账户：\_\_\_\_\_ 账户：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

签约时间：\_\_年\_\_月\_\_日 签约时间：\_\_年\_\_月\_\_日

代理机构：\_\_\_\_\_

## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：\_\_\_\_\_

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4fb13b4b408a1422db6c38ed7a—7.  
 6. 1005.270

## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4fb13b4b408a1422db6c38ed7a—7.  
 6. 1005.270

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

传染病检测能力提升仪器设备购置 2020-11-25 17:29:44 915-7261bb4fb13b4b408a1422db6c38ed7a-7  
6.1005.270

## 1.1 分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25—1:23:44.915—7261141fb13b4b408a1422db6c38ed7a

## 2、投标函

海南建盛投资项目管理有限公司

我方参加贵方组织的（项目名称、项目编号）招标的有关活动，并对此项目进行投标。

为此，我方承诺如下：

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档等。
3. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。
4. 完全理解投标报价超过预算金额或最高限价时，投标无效。
5. 开标一览表或投标文件中未注明出处的优惠金额可由采购人按用户利益最大化原则分摊到主要设备费用中，折算后的价格作为维保和追加设备的计费依据，其集成费、服务费、培训费等非设备费用将保持原值不变。
6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件偏离表中予以明确特别说明。
8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
12. 接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。
13. 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理

机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话（手机、座机）：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 3、商务标偏离表

如投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求存在偏离,需逐项填写《商务标偏离表》(含采购需求中的其他要求),完全满足招标文件要求的投标人需应答“完全满足招标文件的全部要求”。

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

序号	招标文件商务文件要求	投标文件的应答	正偏离或负偏离说明
-	_____	满足/不满足	_____
-	_____	_____	_____

注: 本表格式可自制, 若无商务偏离, 请注明。

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.9157261b317b134b408a1422db6c38ed7a  
6.1005.270

#### 4、技术标偏离表

(详见招标文件第三章 采购需求)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

#### 技术标偏离表

(请按下表格式分产品设备、技术要求列写,依照第三章中“二、采购清单(含技术要求、采购数量)”对应内容逐项响应;可横排。)

序号	采购需求		投标产品响应			
	名称	规格标准及要求	名称	品牌型号	规格标准及要求	是否偏离
1						
2						
3						
4						
...						

注:

1. 投标人所提供的货物,应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求,如对技术规格提出合理建议或更改,应在技术规范偏离表中注明。
2. 倘若存在正偏离,而投标人未在偏离表中明确、清楚地披露,或遗漏披露,同时,文件的评分项对正偏离有得分或加分,评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。
3. 除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。



## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4fb13b4b408a1422db6c38ed7a—7.  
6. 1005.270

## 6、中小企业声明函

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

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

2、本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261b41fb2b440021422d5c389d7a—1  
6.1005.270

## 7、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须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。

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.915—7261bb4fb13b4b408a1422db6c38ed7a—7.  
6.1005.270

## 8、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：

传染病检测能力提升仪器设备购置—2020-11-25 17:29:44.911—7261bb4fb13b4b48a1422d0c38017a-7  
6.1005.270