

公开招标文件

采购项目编号：青海开盛公招（货物）2020-267

采购项目名称：青海省第五人民医院生物样本库一期
设备采购项目

采购人：青海省第五人民医院

采购代理机构：青海开盛招标有限公司

2020年12月

目 录

第一部分 投标邀请.....	5
第二部分 投标人须知.....	8
一、说明.....	8
1. 适用范围.....	8
2. 采购方式、合格的投标人.....	8
3. 投标费用.....	8
二、招标文件说明.....	8
4. 招标文件的构成.....	8
5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑.....	8
6. 招标文件的澄清或修改.....	9
三、投标文件的编制.....	9
7. 投标文件的语言及度量衡单位.....	9
8. 投标报价及币种.....	10
9. 投标保证金.....	10
10. 投标有效期.....	11
11. 投标文件构成.....	11
12. 投标文件的编制要求.....	12
四、投标文件的提交.....	12
13. 投标文件的密封和标记.....	12
14. 提交投标文件的时间、地点、方式.....	13
15. 投标文件的补充、修改或者撤回.....	13
五、开标.....	13
16. 开标.....	13
六、资格审查程序.....	14

17. 资格审查.....	14
七、评审程序及方法.....	14
18. 评标委员会.....	14
19. 评审工作程序.....	16
20. 评审方法和标准.....	18
八、中标.....	21
21. 推荐并确定中标人.....	21
22. 中标通知.....	22
九、授予合同.....	22
23. 签订合同.....	22
十、其他.....	23
24. 串通投标的情形.....	23
25. 废标.....	24
十一、中标服务费.....	24
26. 中标服务费.....	24
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本.....	26
第四部分 投标文件格式.....	40
封面（上册）.....	40
目录（上册）.....	41
（1）投标函.....	42
（2）法定代表人证明书.....	43
（3）法定代表人授权书.....	44
（4）投标人承诺函.....	45
（5）投标人诚信承诺书.....	46
（6）资格证明材料.....	47
（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料.....	48

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	49
(9) 无重大违法记录声明.....	50
(10) 投标保证金证明.....	51
目录（下册）.....	53
(11) 评分对照表.....	54
(12) 开标一览表（报价表）.....	55
(13) 分项报价表.....	56
(14) 技术规格响应表.....	57
(15) 投标产品相关资料.....	58
投标人须提供生产厂家针对此项目出具的唯一的有效授权书。.....	58
（进口产品：荧光定量 PCR 系统、冰冻切片机、组织切片机）.....	58
(16) 投标人的类似业绩证明材料.....	59
(17.1) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函.....	60
(17.2) 从业人员声明函.....	61
(18) 残疾人福利性单位声明函.....	63
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	64
第五部分 采购项目要求及技术参数.....	65
（一）投标要求.....	65
1. 投标说明.....	65
2. 重要指标.....	65
3. 商务要求.....	65
（二）项目概况及技术参数.....	67

第一部分 投标邀请

青海开盛招标有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受青海省第五人民医院（以下均简称“采购人”）委托,拟对青海省第五人民医院生物样本库一期设备采购项目进行国内公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

采购项目编号	青海开盛公招（货物）2020-267
采购项目名称	青海省第五人民医院生物样本库一期设备采购项目
采购方式	公开招标
采购预算额度	728.59万元
最高限价	728.59万元
项目分包个数	无
各包要求	采购内容： 具体内容详见《招标文件》第五部分
各包投标人资格要求	<p>1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：</p> <p><1>投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p><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。</p> <p><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。</p> <p><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。</p> <p><5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）；</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆</p>

	<p>取消投标资格；</p> <p>4、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>5、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；</p> <p>6、在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格，并在人员、设备、资金等方面具有相应的供货能力，有相关经营范围；</p> <p>7、本次采购要求投标人为生产商的，须具备有效的医疗器械生产许可证和所投产品的医疗器械注册证；投标供应商为代理商的，营业执照内须包含相关货物的经营范围，具备有效的医疗器械经营许可证及所投产品的医疗器械注册证；</p> <p>8、投标人必须在报名时间截止前向采购代理机构提交报名资料及标书费（标书费以采购代理机构帐户到账时间为准），报名时间截止后递交的潜在投标人均无资格参加此次投标；</p> <p>9、投标人必须向采购代理机构购买采购文件并登记备案，未向本项目采购代理机构购买采购文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加本次投标。</p>
公告发布时间	2020年12月29日
获取招标文件的时间期限	2021年12月30日至2021年1月6日，每天上午9:00-12:00, 下午2:30-5:00（午休、节假日除外）
获取招标文件方式	现场或网上购买
招标文件售价	500 元/包（招标文件售后不退, 投标资格不能转让。）
获取招标文件地点	<p>地址：西宁市城西区冷湖路 27 号宁景苑 13 楼西侧 1309 室</p> <p>标书购买联系人：罗先生</p> <p>电话：0971-6368214</p> <p>电子邮箱：kstendering@vip.163.com</p>

购买招标文件时应提供材料	<p>营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人授权书（参考招标文件格式3）。</p> <p>注：网上购买招标文件的投标人可将以上材料扫描后发送至采购代理机构电子邮箱，在邮件中标明项目编号、项目名称、联系人及联系方式，并联系代理机构工作人员进行确认。</p>
投标截止及开标时间	2021年1月20日9时00分（北京时间）
投标及开标地点	青海省公共资源交易中心2楼多功能开标室 （青海省西宁市西川南路53号）
采购人联系人	<p>采购人：青海省第五人民医院</p> <p>联系人：张老师</p> <p>联系电话：0971-6360606</p> <p>联系地址：西宁市南山东路166号</p>
代理机构联系人	<p>采购代理机构：青海开盛招标有限公司</p> <p>联系人：陈女士</p> <p>联系电话：0971-6368214</p> <p>邮箱地址：kstendering@vip.163.com</p> <p>联系地址：西宁市城西区冷湖路27号宁景苑13楼西侧1309室</p>
代理机构开户行	中国银行股份有限公司青海省西宁市五四西路支行
收款人	青海开盛招标有限公司
银行账号	105022114848
其他事项	公告期限：自青海政府采购网发布之日起5个工作日；公告内容以青海政府采购网发布的为准，本公告同时在青海省公共资源交易网发布。
财政监督部门及电话	<p>单位名称：青海省财政厅</p> <p>联系电话：0971-6142790</p>

青海开盛招标有限公司

2020年12月29日

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“各包投标人资格要求”。

3. 投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件、采购过程和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个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。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。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6. 招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件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。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、进口报关税（进口产品）、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9. 投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金

投标保证金：

140000.00 元（大写：壹拾肆万元整）

收款单位：青海开盛招标有限公司

开 户 行：中国银行股份有限公司青海省西宁市五四西路支行

银行账号：105022114848

交纳时间：投标截止及开标时间前，以银行到账时间为准。（在附言中备注项目编号）

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：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，由投标人汇（转）入9.1条规定的账户。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

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或者转为中标人的履约保证金。

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起90日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

11. 投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

11.1、投标文件（上册）（资格审查）

- （1）投标函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）投标人承诺函
- （5）投标人诚信承诺书
- （6）资格证明材料
- （7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- （8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- （9）无重大违法记录声明
- （10）投标保证金证明

11.2 投标文件（下册）

- （11）评分对照表
- （12）开标一览表（报价表）
- （13）分项报价表
- （14）技术规格响应表
- （15）投标产品相关资料
- （16）投标人的类似业绩证明材料
- （17）制造（生产）企业小型、微型企业声明函、从业人员声明函、监狱企业声明函
- （18）残疾人福利性单位声明函

(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12. 投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2 投标人应准备纸质投标文件正本1份(上、下册)、副本4份(上、下册)，电子文档1份(上、下册)。若发生正本和副本不符，以正本为准。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册并编码，其他方式装订的投标文件一概不予接受。（封面左侧胶装处须打印此次采购项目名称及投标人名称）

12.3 投标文件的正本(上、下册)需彩色打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本(上、下册)可采用正本的复印件。电子文档用U盘制作，采用PDF格式且能正常读取，内容必须和纸质投标文件正本完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等。

12.4 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的提交

13. 投标文件的密封和标记

13.1 投标文件正本(上、下册)、所有副本(上、下册)、电子文档(上、下册)，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”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称及分包号（如有分包）。

13.2 密封后的投标文件密封袋用“于20XX年XX月XX日XX时XX分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.3 投标签到时需提供

(1) 投标文件正本1份（上下册）和副本4份（上下册）；

(2) 电子文档1份（上下册）。

13.4 投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述规定装订（如果有）。

14. 提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 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（正本、副本、电子文档）密封送达投标地点，并按要求递交投标文件，在截止时间后送达的，采购人、采购机构或者评标委员会应当拒收。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。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

14.2 逾期送达或者未按照招标文件第13.1-13.2条要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

15. 投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

五、开标

16. 开标

16.1 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。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

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。

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

16.3 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，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由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认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，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

17. 资格审查

17.1 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性审查文件（上册）进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第一部分“投标邀请”中各包投标人资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- (3) 未按第11.1要求提供相关资料的；
- (4) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标有效期不能满足招标文件要求的；
- (7) 未按照招标文件要求提供电子文档的。

七、评审程序及方法

18. 评标委员会

18.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法

和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

（8）核对评标结果，有20.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（9）评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（10）处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

18.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（2）现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

（3）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（4）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（5）对投标文件进行比较和评价；

（6）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；

（7）配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（8）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。

18.3 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。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。

18.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

19. 评审工作程序

19.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

19.1.1 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、说明或者补正。

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。

19.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）未按第11.2（11）-（15）款要求提供相关资料的
- （3）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （4）产品交货时间不能满足招标文件要求的；

- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- (6) 投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；
- (7) 存在串通投标行为；
- (8) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.3进行确认的；
- (9) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

19.1.3 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。修正后的报价按19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

19.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的

政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准，属监狱企业的，投标人须提供《中小企业（监狱企业）声明函》，并由投标人加盖公章，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。）投标人提供的《中小企业（监狱企业）声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

19.4 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。

19.5 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。

19.6 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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照报价最低的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。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。

20. 评审方法和标准

20.1 依照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

综合评分法，是指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人为中标候选人的评标方法。

评审因素的设定应当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。资格条件不得作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

评审标准和分值分配：

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	(1) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 投标报价比重 (30%) (2) 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价，政策性价格给予 6% 的扣除。（残疾人福利性单位属于小型、微型企业及监狱企业的，不重复享受政策。）
2	技术水平 (51分)	(1) 技术参数 (42分) ：技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 42 分；每有一项负偏离扣 2 分，扣完为止。 (2) 节能和环保 (1分) ：所投产品为节能产品得 0.5 分；所投产品为环保产品得 0.5 分；不提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》（原件备查）和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。 (3) 投标产品技术资料 (4分) ：提供所投产品检测报告的得 2 分，不提供的不得分；提供所投产品彩页的得 2 分，不提供的不得分。

		<p>得分；</p> <p>（4）投标产品的可实施性（4分）：所投设备的技术支持能力强、安装调试技术指导完整详尽可行性强，产品获得国家相关部门的认可，备品备件供应渠道正常，无不良市场反馈，提供质量保证，产品便于操作、安全可靠、功能齐全、性能良好且满足或优于磋商文件要求的得4分；所投设备的技术支持能力强、安装调试技术指导完整详尽可行性强，产品获得国家相关部门的认可，备品备件供应渠道正常，无不良市场反馈，提供质量保证的得2分；所投设备的技术支持能力强、安装调试技术指导完整详尽可行性强的得1分；不提供不得分。</p>
3	<p>履约能力（11分）</p>	<p>（1）类似业绩情况（6分）：提供投标截止日前3年的投标人类似业绩证明材料，（提供的业绩为2018年1月20日至2021年1月19日）。每提供1项得1分，满分6分；不提供不得分。（以合同书复印件为准）</p> <p>（2）项目管理及实施方案（5分）：针对本项目的设备供货、运输、产品安装调试以及售后服务中应包含的人员培训、定期回访、设备检修等服务环节设置了项目管理机构，并且对所投产品的定期维护、易损件更换以及软硬件升级有着详细的计划措施，能够结合项目特点制定实施方案。能够结合项目特点制定实施方案得5分。针对本项目的设备供货、运输、产品安装调试，设置了项目管理机构以及软硬件升级有着详细的计划措施，能够结合项目特点制定实施方案得3分。针对本项目作出计划措施，制定实施方案得1分；不提供不得分。</p>
4	<p>售后服务（8分）</p>	<p>（1）本地化服务能力（1分）：在青海省有服务机构或有合作性服务机构的，得1分；不提供不得分。（需提供相关证明材料）。</p> <p>（2）售后服务计划、措施及服务承诺（7分）：根据投标供应商及投标供应商所投产品的生产厂家提供的售后服务方案、承诺以及响应时间、售后服务网点分布情况、培训计划（技术实战操作培训）、在质量保证期内，对于产品质量问题造成的损坏，免费提供咨询、部件更换、维修服务，如果主机发生故障，具备备份</p>

	<p>机器提供给医院使用等综合评定等，方案内容合理、准确、详尽、完善得 7 分。根据投标供应商及投标供应商所投产品的生产厂家提供的售后服务方案、承诺以及响应时间、售后服务网点分布情况、培训计划（技术实战操作培训）、在质量保证期内，对于产品质量问题造成的损坏，免费提供咨询、部件更换、维修服务，如果主机发生故障，具备备份机器提供给医院使用等综合评定等，方案内容合理、准确得 5 分。根据投标供应商及投标供应商所投产品的生产厂家提供的售后服务方案、承诺以及响应时间、售后服务网点分布情况、培训计划（技术实战操作培训）、在质量保证期内，对于产品质量问题造成的损坏，免费提供咨询、部件更换、维修服务，如果主机发生故障，具备备份机器提供给医院使用等综合评定等，方案内容合理得 3 分。不提供不得分。</p>
--	--

20.3 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人为排名第一的中标候选人。

20.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

八、中标

21. 推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照报价作最低的方式确定中标人。

21.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

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

22. 中标通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

22.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

22.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

九、授予合同

23. 签订合同

23.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。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。

备注：政府采购合同备案：采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。采购代理机构留存壹份备案。（所有合同必须胶装成册，活页装订不予备案）

23.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。

23.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

23.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

23.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

23.7 采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

23.8 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

23.9 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

23.10 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

十、其他

24. 串通投标的情形

24.1 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。

24.2 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。

25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

25.2 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。

十一、中标服务费

26. 中标服务费

26.1 收取对象：中标人。

26.2 收费金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳：

80000.00（大写：捌万元整）

说明：根据《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）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商

品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

其他未尽事宜，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》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海开盛公招（货物）2020-267

采购项目名称：青海省第五人民医院生物样本库一期设备采购项目

采购合同编号：QHKS-2020-267

采购内容：_____.

合同金额（人民币）：_____.

采购人（甲方）：_____（盖章）

中标人（乙方）：_____（盖章）

采购日期：2020年1月20日

采 购 人（以下简称甲方）：

中 标 人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2021 年 1 月 20 日（青海省第五人民医院生物样本库一期设备采购项目）采购项目（青海开盛公招（货物）2020-267）的招标文件要求和青海开盛招标有限公司出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书。

二、合同标的及金额（附分项报价表）

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	备注
1								
2								
3								
4								
...								

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币
_____（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：投标报价必须包括：产品费、验收收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、进口报关税（进口产品）、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：_____；

交货地点：青海省第五人民医院指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

签订合同时另行约定

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过_____天对方有

权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在____天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。如有遗失，概不负责。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料

和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的

检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种

零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。（本项目具体交货时间按招标文件第五部分商务要求填写）

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“九 授予合同”中第23.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一

切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 投标文件格式

封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

（上册）

（资格审查文件）

采购项目编号：

采购项目名称：

采购内容：

投标包号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目录（上册）

（1）投标函·····	所在页码
（2）法定代表人证明书·····	所在页码
（3）法定代表人授权书·····	所在页码
（4）投标人承诺函·····	所在页码
（5）投标人诚信承诺书·····	所在页码
（6）资格证明材料·····	所在页码
（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料·····	所在页码
（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料·····	所在页码
（9）无重大违法记录声明·····	所在页码
（10）投标保证金证明·····	所在页码

（1）投标函

投标函

致：青海开盛招标有限公司

我们收到采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起____日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人： _____（公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

年 月 日

（2）法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海开盛招标有限公司

（法定代表人姓名）现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____ 年龄：_____ 民族：_____

地址：_____

身份证号码：_____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

（3）法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海开盛招标有限公司

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理
_____项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的
文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：_____ 授权人（法定代表人）签字：_____

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

（4）投标人承诺函

投标人承诺函

致：青海开盛招标有限公司

关于贵方2021年 1 月 20 日 _____（项目名称），项目编号采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。

6、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

（5）投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：青海开盛招标有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

（6）资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

（1）提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标供应商是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或2019年度经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标供应商是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近半年任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标供应商须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书或用工合同等证明材料。

（9）无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海开盛招标有限公司

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附网站查询截图，截图中须显示“报告查看时间”，时间为投标截止时间前20天内。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

（10）投标保证金证明

投标保证金证明

致：青海开盛招标有限公司

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为： ）递交保证金人民币 （大写：人民币 元）已于 年 月 日以转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明、开户许可证复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

（下册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

（下册）

采购项目编号：

采购项目名称：

采购内容：

投标包号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目录（下册）

（11）评分对照表·····	所在页码
（12）开标一览表（报价表）·····	所在页码
（13）分项报价表·····	所在页码
（14）技术规格响应表·····	所在页码
（15）投标产品相关资料·····	所在页码
（16）投标人的类似业绩证明材料·····	所在页码
（17）制造（生产）企业小型、微型企业声明函、从业人员声明函、监狱企业声明函·····	所在页码
（18）残疾人福利性单位声明函·····	所在页码
（19）投标人认为在其他方面有必要说明的事项·····	所在页码

(11) 评分对照表

评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码

(12) 开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

单位： 元

投标人名称	
投标包号	
投标报价	大写： 小写：
交货时间	
优惠承诺及其他	

注：1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、进口报关税（进口产品）、税金及不可预见费等全部费用。

3. “交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(13) 分项报价表

分项报价表

投标人名称:

单位: 元

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
4								
...								
优惠承诺及其他:								
投标总价		大写:						
		小写:						

注: 1. 本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写, 不得遗漏, 不得修改格式, 否则, 按无效投标处理。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人:

(公章)

法定代表人或委托代理人:

(签字或盖章)

年 月 日

（14）技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称：

采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离	
序号	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，不得修改格式，否则，按无效投标处理。

2. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的相关支撑证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

（15）投标产品相关资料

投标产品相关资料

投标人须提供生产厂家针对此项目出具的唯一的有效授权书。

（进口产品：荧光定量 PCR 系统、冰冻切片机、组织切片机）

（16）投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供自__2018__年以来的类似业绩证明材料（提供的业绩为2018年1月20日至2021年1月19日）。（以合同复印件为准）。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页复印件。

（17.3）中小企业（监狱企业）声明函

中小企业（监狱企业）声明函

致：青海开盛招标有限公司

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）或《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，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型或监狱）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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型或监狱）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及服务，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、微型或监狱）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。

注：

1、供应商符合《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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。）

3、供应商为非企业单位的，可不提供此声明。

中小企业（监狱企业）：_____（公章）

中小企业（监狱企业）法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(18) 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海开盛招标有限公司

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，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

（19）投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

根据招标文件评分标准要求提供本项目的履约能力、售后服务等相关资料。
（格式自定）

第五部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的相关支撑证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况：不允许。

2. 重要指标

2.1 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

2.2 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

3. 商务要求

3.1. 交货时间：自合同签订后30个工作日内；

- 3.2. 交货地点：青海省第五人民医院指定地点；
- 3.3. 付款方式：签订合同时另行约定；
- 3.4. 质保期及免费服务期：原厂质保期三年，所有信息物理端口免费开放。
(技术参数中有明确质保期要求的，按参数中要求执行)

（二）项目概况及技术参数

功能分区	产品名称	单位	数量	尺寸技术参数	单价（元）
配套实验台	实验边台	项	1	<p>W750850mm</p> <p>一、操作台面：台面采用≥ 12.7mm 厚专业防腐蚀实芯理化板，台面检测报告必须符合以下检测标准：</p> <p>a、台面耐腐蚀性能优越，化学性能测试依据“GB/T 17657-2013”标准，应至少包含有：1、37%盐酸；2、65%硝酸；3、85%磷酸；4、98%硫酸；5、40%氢氧化钠；6、99%乙酸；7、48%氢氟酸等 52 项以上实验常用化学试剂的测试报告，分级结果均为 5 级无明显变化。；</p> <p>b、物理性能须满足以下需求：</p> <p>1、耐刮划性(金刚石划痕法) $\geq 4N$ 试件表面无整圈连续划痕；2、抗拉强度≥ 120MPa；3、弯曲强度≥ 150MPa；4、表面耐磨性能≥ 1100 r；</p> <p>c、台面甲醛释放量≤ 0.01mg/m³（检验依据 GB 18580-2017）；</p> <p>d、为保证实验室内部环境空气质量，要求台面厂家须通过专业机构检测认可，要求其中 TVOC 挥发性有机物测试标准最大允许预测浓度为 0.22mg/ m³；</p> <p>e、台面板厂家需取得《安全生产标准化三级企业》证书，中国绿色环保认证，并通过“职业健康安全管理体系”认证；</p> <p>f、台面板材锡、钴、钡、镍、硒、铬、锌、铜、砷、锑等重金属含量测试结果为 n. d. 未检出；</p> <p>g、台面板材氟、氯、溴、碘等卤素含量测试结果为 n. d. 未检出；</p> <p>h: 为了便于验收，所选用板材品牌背面必须有清晰的品牌防伪标志，且为保证主材的售后服务质量。</p> <p>参与投标的投标人需提供符合以上此要求的第三方检测机构出具的相应检测报告复印件（所有文件需加盖板材厂家公章方有效）；</p> <p>二、柜体：钢制落地，采用鞍钢产优质冷轧钢板，厚度≥ 1.2mm，经数控金属加工流水线一次成型，表面处理采用德国汉高原液陶化代替传统酸洗磷化，确保环保全自动电脑流水线环氧树脂粉末高温喷涂处确保面层平整、质感、美观及强度。</p>	60,000

		<p>三、门板：采用$\geq 0.8\text{mm}$厚优质一级冷轧钢板，门板为双层钢板，门板上采用模具一体冲压成“E”型槽尺寸$300 \times 35\text{mm}$，拉手槽内角为$\leq 145^\circ$，外角为$\leq 35^\circ$，外侧采用宽度不小于10mm，长度300mm“E”型拉手卡扣连接，套色喷涂，防酸碱，防变色美观大方表面平整光滑，夹层内填有消音材质。提供样品。</p> <p>四、合页：采用实验室专用镍锌合金立轴合页，防锈优于不锈钢，全隐藏安装，开关顺畅无声音，拆卸方便；折页旋转角度$>270^\circ$，柜门与柜体垂直开启角度$>180^\circ$；柜门承重负荷不小于90kg，防酸碱，耐腐蚀。</p> <p>五、滑轨：采用实验室专用阻尼滚珠承重三节静音导轨，可承重$>90\text{KG}$，十万次寿命保证。</p> <p>六、阻尼闭门器：实验台专用闭门器，隐藏式安装，装在柜体顶板上，当门关闭时，使门板慢慢和柜体相接触，起到缓冲作用，内置弹簧垫片，双层橡胶触头，双段式闭门静音设计。</p> <p>七、地脚：采用M12螺丝与ABS材质组合地脚，具有防滑、减震、承重及高度可调功能。</p> <p>八、试剂架：采用不低于1.5厚国产优质产冷轧钢板，经冲压、折弯、焊接成型，表面经环氧树脂粉末静电喷涂；两层不低于10mm厚单面磨砂玻璃隔板，高度可调，配不锈钢管护栏，防止物品跌落；可配$220\text{V}10\text{A}$五孔电源插座。</p> <p>九、水盆：采用高密度PP材质一体注塑成型，水盆边沿厚度为不低于7.5mm，水盆内壁厚度为不低于5mm。无缝隙，凸底设计利于水的彻底排放，耐强酸碱、耐腐蚀，含阻水盖、PP提笼、防臭防堵装置。</p> <p>十、三口化验龙头：纯铜材质一体成型实验室专用，表面高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射，鹅颈360度旋转可调，出水嘴设计为可以插皮管的尖嘴型，进口陶瓷阀芯使用寿命开关≥ 50万次。</p> <p>十一、单口纯水化验龙头：主体为PP材质，出水嘴设计为可以插皮管的尖嘴型，内衬PP软管，保证经过的水流绝对不与金属接触；支撑立管为加厚铜管制造，环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；开关旋钮采用高密度PP材质，人体工学设计，手感舒适。阀芯采用专用纯水阀芯$\geq 90^\circ$旋转，使用寿命开关≥ 50万次。</p> <p>十二、滴水架：高密度pp材质，抗化学腐蚀、</p>	
--	--	---	--

			<p>抑菌、易清洁、耐潮湿，设有清洁水回流装置，带导流孔，接至水槽，便于残水排流，利于器皿的自然干燥；整体美观实用。</p> <p>十三、台式洗眼器：主体加厚纯铜材质；洗眼喷头为加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛；配置防尘盖、控水阀、过滤器。</p> <p>十四、紧急冲淋洗眼器：主体材料为 304 不锈钢制造，抗酸碱防腐蚀，配备喷淋系统和洗眼系统。</p> <p>十五、原子吸收罩：采用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚卫生级 304 不锈钢材质制造，外观无焊疤，配置手动风量调节阀。</p> <p>十六、万向排气罩：罩口采用拱型设计、高密度 PP 材质并加装 360° 旋转装置，确保罩口能够 360° 旋转，做到无死角吸风；关节采用高密度 PP 材质，可 360° 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗；关节密封圈采用不易老化之高密度橡胶；关节连接杆采用 304 不锈钢；关节松紧旋钮采用全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合；气流调节采用手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量；长度大于 3.15 米最大活动半径不小于 2040mm。</p> <p>十七、台式双头气体拷克：主体纯铜材质，高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；进口陶瓷阀芯 大于 90° 旋转，使用寿命开关 50 万次；开关旋钮采用高密度 PP，人体工学设计，手感舒适。</p>	
<p>样本收发区</p>	<p>标签打印系统</p>	<p>套 1</p>	<p>适用耐液氮存储的标签和色带</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可通过细胞全流程质量管理平台直接驱动 2. 显示屏尺寸（对角线）≥ 4.3 英寸 3. 显示屏分辨率（高 x 宽）$\geq 272 \times 480$ 像素 4. 打印分辨率≥ 300 dpi 5. 打印速度 $\geq 300\text{mm/秒}$ 6. 打印长度（纵幅）$\geq 2000\text{mm}$ 7. 打印宽度（横幅）$\geq 100\text{mm}$ 8. 接口包括 USB 2.0 高速设备端口、RS232-C、以太网 10/100 BASE-T、SD 9. 内存（RAM）≥ 256 MB 10. 处理器≥ 800 MHz 时钟速率 11. 配备彩色液晶触摸屏，方便操作 12. 标签定位方式为中心对齐 	<p>40,000</p>

	组合冰箱	台	<p>2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 温度范围：-20℃~-40℃（0.1℃调节，环境温度 5℃~30℃） 2. 有效容积：350-369L 3. 外箱尺寸（W×D×H）：616×770×1806mm 不小于 0.8 立方米 4. 内箱尺寸（W×D×H）：472×614×1262mm 不小于 0.36 立方米 5. 净重：不大于 138Kg 6. 额定输入功率：321W 7. 外部材料：喷涂钢板，耐磨美观防锈防腐蚀 8. 内部材料：喷涂钢板，耐磨美观防锈防腐蚀 9. 外门 1 扇（附带锁扣，可配挂锁） 10. 原装进口全封闭型压缩机，采用进口 R290 碳氢制冷剂，降温速度快 11. 数字式温度显示，精确微电脑控制，箱内温度恒定控制在-20~-40℃范围内，具有显示屏密码保护机制以及过滤网脏报警，非易失性操作，维持记忆功能，电源断开后，一旦恢复供电，设备会恢复至断电前设置 12. 安全装置：具有高低温报警、压缩机保护报警、传感器异常报警、断电报警、远程报警输出以及 MODBUS 通信输出温度数据。 13. 使用 VIP 真空隔热技术，导热率低于 0.0018W/m·K，配合带有磁性的门密封条，保温性能优异。 14. 标准配置：钥匙 1 套，除霜铲 1 个，尼龙夹子大小各 2 个 15. 电源(V/Hz)：单相 220V/50Hz 16. 配备脚轮以及止动底角各 2 个 17. 检测孔不少于 1 个 18. 配有可调隔板，根据实际使用需求，调节高度，空间利用率最大化 19. 箱体预埋结构制冷蒸发器，避免长期使用管路腐蚀； 20. 独特的冷凝器设计，散热效果好，免过滤网清洗； 21. 独立电源开关控制； 22. 带有自检功能，对产品报警功能进行检测； 23. 内置蓄电池，当外部电源断电时或者电源电压过低时，控制器自动转为蓄电池供电，并间歇显示 OPL 和柜内温度，蜂鸣器间歇鸣叫； 24. 三种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、远程信号报警）； 	35,000
--	------	---	---	--------

			25. 带有安全门锁设计，防止随意开启，可外加挂锁，保护样本安全	
样本前处理与纯化区	生物安全柜	台 2	1400-1500*820*2000mm 垂直层流，三级防泄漏内循环，电动人脸识别门感应系统，欠压报警，洁净度污染泄漏报警自检等。符合国家III级病原微生物泄漏规程。	35,000
	八道自动旋盖器	台 1	1. 速度：3秒内完成8个管帽的开启或关闭； 2. 安全性：避免实验室人员因开关帽接触样品和试剂。 3. 持续性：一次充电可保证不少于200次的开启/关闭管帽工作	40,000
	整版扫码器	项 1	1. 主要功能：支持24/48/96格式的样本二维码整板或单支扫描；支持打印二维码扫描和预置二位码扫描； 2. 兼容性：兼容目前市场上的主要二维码编码格式。支持SBS冻存盒和方形冻存盒； 3. 支持底部扫描和管盖顶部扫描； 4. 速度：单次扫码时间不大于1秒； 5. USB连接，提供数据传输和设备供电； 6. 设备小巧，紧凑。设备重量不超过1kg，占地尺寸不大于0.1平方米 7. 安装快速简单，编码可以输出多种数据输出方式txt, csv, pdf, excel ODBC, Winsock, TCP/IP等； 8. 扫码过程机器不接触样本，避免交叉污染； 9. 提供设备防尘盖保护。	90,000
	水平离心机	台 1	1 基本性能 1.1 最高转速：角转头 ≥ 15000 转/分、水平转头 ≥ 5500 转/分 1.2 最大离心力：角转头 $\geq 25,800 \times g$ 、水平转头 $\geq 5,580 \times g$ 1.3 最大离心容量： $\geq 4 \times 400\text{ml}$ 1.4 驱动系统：无碳刷电机直接驱动 1.5 控制系统：微处理器控制系统，带有背光的大屏幕LCD数字显示，LED指示灯显示当前离心运行模式及状态 1.6 运行时间控制：0-9小时59分钟；并具有瞬时离心及连续离心方式 1.7 加/减速选择：9加速/10减速 1.8 程序：6个快捷程序 1.9 温度控制：-10到+40度 2 安全性能 2.1 具有转头自动锁定装置，可以在5秒内	120,000

		<p>实现转头的安全锁定和转头更换</p> <p>2.2 转头自动识别</p> <p>2.3 电子式不平衡监测</p> <p>2.4 状态自诊断</p> <p>2.5 自动锁盖及内锁装置</p> <p>2.6 水平转头吊篮具有生物安全密封盖。可以单手操作，无需旋盖及搭扣，并确保密封。无任何金属部件，防止不慎划破手套及手。</p> <p>3. 其他性能</p> <p>3.1 支持 RCF 设定</p> <p>3.2 多语种，支持中文英文。</p> <p>3.3 可选择在离心结束之后自动开盖</p> <p>3.4 可选择在离心结束时声音提醒功能</p> <p>3.5 噪音：≤ 65 dB</p>		
	移液器 套装	4	<p>1. 外壳为光滑的耐腐蚀塑料设计，不易沾污物，易清洗；</p> <p>2、纳米银生物安全防护材料，移液器外壳上半只整合纳米银材料，本身即可有效地抑制细菌、真菌、霉菌以及其它微生物的生长，无需进行任何形式的灭菌操作，持久保持移液器表面干净清洁。</p> <p>3、液量调节装置：所显示的数字后带微量刻度尺，设定移液量有指针指示。调节时最小步进不大于 0.002ul，可实现精确调节量程。</p> <p>4、120° 旋转式放松指靠设计：舒适的指靠，方便移液间隙休息，尽量缩短手握移液器对精度的影响；指靠可以 120° 旋转，适合左/右手、大手/小手等操作。</p> <p>5、3×1cm-2cm 大的量程显示窗，数字清晰，便于观察</p> <p>6、低于 50ul 量程的移液器为双活塞设计，即 PVDF 活塞和金属活塞，以确保移液器能将强力吹出挂壁溶液。</p> <p>7、轻触吸头设计；只需轻轻一触即可彻底退出吸头。</p> <p>8、防遗忘锁扣设计：顶部液量调节按钮拔出时可调液量，按回可锁定量程调节，有效预防移液间的误操作导致的量程改变。</p> <p>9、具有 ISO9001:2000 和 ISO 13485:2003 证书。</p> <p>10、提供网上在线校准软件支持，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；</p>	9,000
			1. 温度范围：-20℃~-40℃（0.1℃调节，环境	35,000

	组合 冰箱	台 1	<p>温度 5℃~30℃)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 有效容积：300-400L 3. 外箱尺寸（W×D×H）：616×770×1806mm 4. 内箱尺寸（W×D×H）：472×614×1262mm 5. 净重：138Kg? 6. 额定输入功率：不大于 321W 7. 外部材料：喷涂钢板，耐磨美观防锈防腐蚀 8. 内部材料：喷涂钢板，耐磨美观防锈防腐蚀 9. 外门 1 扇（附带锁扣，可配挂锁） 10. 原装进口全封闭型压缩机，采用进口碳氢制冷剂，降温速度快。 11. 数字式温度显示，精确微电脑控制，箱内温度恒定控制在-20~-40℃范围内，具有显示屏密码保护机制以及过滤网脏报警，非易失性操作，维持记忆功能，电源断开后，一旦恢复供电，设备会恢复至断电前设置。 12. 安全装置：具有高低温报警、压缩机保护报警、传感器异常报警、断电报警、远程报警输出以及 MODBUS 通信输出温度数据。 13. 使用 VIP 真空隔热技术，导热率低于 0.0018W/m·K，配合带有磁性的门密封条，保温性能优异。 14. 标准配置：钥匙不少于 1 套，除霜铲不少于 1 个，尼龙夹子大小各不少于 2 个 15. 电源(V/Hz)：单相 220V/50Hz 16. 配备脚轮以及止动底角各 2 个 17. 检测孔 1 个 18. 配有可调隔板，根据实际使用需求，调节高度，空间利用率最大化 19. 箱体预埋结构制冷蒸发器，避免长期使用管路腐蚀； 20. 独特的冷凝器设计，散热效果好，免过滤网清洗； 21. 独立电源开关控制； 22. 带有自检功能，对产品报警功能进行检测； 23. 内置蓄电池，当外部电源断电时或者电源电压过低时，控制器自动转为蓄电池供电，并间歇显示 OPL. 和柜内温度，蜂鸣器间歇鸣叫； 24. 三种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、远程信号报警）； 25. 带有安全门锁设计，防止随意开启，可外加挂锁，保护样本安全 	
--	----------	--------	--	--

<p>监控 室及 业务 科室</p>	<p>样本库 管理系 统</p>	<p>套 1</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统基础要求系统基于 B/S(浏览器/服务器)架构模式，工作人员通过授权的方式，打开浏览器即可随时随地查询样本数据。 2. 可与第三方网站，HIS、LIS、EMR 等医疗信息系统对接，或直接与机构自有信息平台对接，调取其他接口数据。 3. 支持用户自定义扩展属性，可以动态扩展样本属性和样本来源属性，同时支持多种数据类型。 4. 用户自定义编码规则，编码规则可以包括样本类型、日期、管号、流水号等，支持特殊的符号的编码。 5. 打印方案设置，可以根据编码规则打印条形码、二维码标签等。系统支持用户自定义标签内容。 6. 支持自定义导入模板，根据需求配置导入项，减少冗余信息的录入，提高信息录入的效率和准确性。 7. 样本登记管理，支持通过 EXCEL 表进行样本批量入库；支持国内外主流品牌的整盒扫描设备。 8. 样本来源管理，系统支持通过 EXCEL 表进行样本来源批量登记，支持从 HIS 系统中提取样本源基本信息。 9. 支持家系管理，能显示家系图谱，患者的家系关联显示，支持家系的扩展和信息的维护更新。 10. 支持样本的高级检索，多条件任意组合自定义查询，且可以保存检索模板，支持结果导出。 11. 支持以课题、科室、病种等为依据对样本进行分级管理，设置组内样本的权限控制及管理。 12. 支持对样本生命周期进行查询及追溯，直观查看样本的完整生命周期及走向。 13. 系统能以图形化方式模拟显示存储容器内的各级结构，使用户自定义存储空间结构；支持设置存储容器的访问权限。 14. 系统不限制容器数量和样本数量。支持冻存容器、冻存架、冻存盒的添加、删除、移动、复制等功能。 15. 系统提供对存放设备的使用空间统计功能，并能自定义设置多种颜色提示样本的存储量。 16. 实体样本数据管理入库管理 17. 支持创建入库单后，锁定选中的位置，防止 	<p>700,000</p>
--------------------------------	--------------------------	------------	--	----------------

		<p>其他操作占用位置。</p> <p>18. 支持入库单审批功能，确保入库样本和数据准确安全。</p> <p>19. 实体样本数据管理出库管理</p> <p>20. 支持出库样本锁定，创建出库单后，对容器样本进行锁定，防止其他人对该样本进行操作。</p> <p>21. 支持出库单审批功能，确保出库样本和数据准确安全。</p> <p>22. 系统支持出库样本原位置放回，自动存储位置信息；系统支持新位置放回，用户自主选择新位置将样本重新存储。</p> <p>23. 智能出入库辅助及设备管理终端</p> <p>24. 可选配套的智能出入库辅助及设备管理终端，可实现存储设备的可视化管理，系统自动在智能终端上形成出入库引导，便于核查出入库样本信息，提示样本位置，保障出入库准确。</p> <p>25. 对接自动化存储设备</p> <p>26. 系统支持驱动自动化或半自动化存储设备，系统发出指令，由设备自动完成出库操作。</p> <p>27. 系统支持对物料进行详细记录。支持物料数量提醒和过期提醒。</p> <p>28. 系统支持设备规范管理，准确查看设置品牌信息、设备状态、有效期、校准信息、运行记录、保养记录等，并可对校准、保养、报废等设置提醒。</p> <p>29. 系统日志管理，提供数据安全性的溯源管理，对每一环节的操作均有日志记录。</p> <p>30. 系统支持数据库的手动和自动备份，备份库存点与主体数据库能有效安全分隔。</p> <p>31. 系统支持灵活的权限设置，可以根据样本的类型、用途和所属的科室、课题来划分组别，不同的用户角色对应不同的管理和使用权限。</p> <p>32. 传染性疾病预防功能，系统可提供 HIV、梅毒、乙肝、丙肝等高传染性警示报警功能，提醒工作人员注意。</p> <p>33. 系统具备自动锁屏功能，解锁不影响原数据状态。</p> <p>34. 系统自带同品牌的数据监控产品，实时监测重要存储容器、实验室设备的工作功率、电压等数据，并将数据上传至系统存储，实现温度异常报警、设备断电报警。</p> <p>35. 温度监控：包含液氮罐和冷冻保存系统温度</p>	
--	--	--	--

		<p>监控；超低温冰箱的温度监控；24 小时实时监控液氮罐及冷冻保存系统温度；设备自带显示屏可显示电池电量、被监控液氮罐和冷冻保存系统的温度数据；温度测量范围-199℃ ~ +100℃；温度相对误差±0.2℃</p> <p>36. 温度监控：设备无需外接电源，内置 7 号电池，连续使用时间≥24 个月；设备可存储数据，存储容量≥50000 组；使用 WSN 技术，自动寻找最佳数据传输路径及传输时间节点；</p> <p>37. 氧气浓度监控：浓度测量范围 0~30%；浓度测量精度±3%F.S.；外接电源，探头使用寿命≥12 个月；可扩展监测其他气体浓度，可扩展声光报警装置。</p> <p>38. 可与病理科 PCR 实验室联动，自动控制压力、温度、湿度、换气次数、洁净度、紫外线灯定时开关，有人预警等功能。自动识别设置上班模式、下班模式、加班模式和假期模式、自动设置换气次数及换气时长，保证实验室不产生污染，达到节能环保目的。</p> <p>39. 可设置手机 APP，实验室主要负责人员可远程管理。</p>	
洗消区	高压灭菌器	<p>项 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品符合国家标准：GB150-2011、YY1007-2010 标准 2. 平移式手轮灭菌器，开盖快速，省力。 3. 福马脚轮，便于移动和固定。 4. 具有快速维修窗口，电器部分维修无需拆解外罩。 5. 锅体覆盖有不低于 10mm 玻璃棉，门盖为特有的玻璃钢隔热材料制成，将门盖与主体有效的进行隔热，防止烫伤。 6. 内置水箱，只需将水注入水箱即可开始灭菌，无需每次加水。 7. 蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。 8. 设有裸露器械、器械包、橡胶类、敷料、液体类及固体、液体用户自定义灭菌程序。 9. 自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长，采用透明医用硅橡胶模压而成。 10. 温度控制显示精度为 0.1 度，LED 数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。 11. 流程控制：“注水、升温、灭菌、干燥、排气、报警、完成全过程自动控制”，指示灯闪烁显示当前工作状态。 	65,000

		<p>12、采用重力置换和正压脉动排气方式，排出负载和灭菌室内冷空气，内置水箱，无外排蒸汽。</p> <p>13、带有干燥功能，灭菌完成后，让灭菌物品能快速干燥。</p> <p>14、操作界面，一键启动，方便快捷，按键采用机械式按键，动作次数≥ 10万次。</p> <p>15、压力表：量程：0~0.4MPa 精度等级：1.6级。</p> <p>16、电磁阀工作稳定，使用寿命长。</p> <p>17、灭菌循环结束蜂鸣提示，同时状态灯显示。</p> <p>18、密码权限管理：只有输入正确密码，才能进行参数修改。</p> <p>19、可选配打印机，记录灭菌过程中的温度。</p> <p>20、使用寿命5年。</p> <p>安全防护</p> <p>1、超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；</p> <p>2、防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源；</p> <p>3、超压自动泄放装置：超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压；</p> <p>4、过流保护装置：设备电流过载时，过流保护开关动作，系统自动切断电源；</p> <p>5、漏电保护装置：当设备出现漏电故障时，系统自动切断电源。</p> <p>6、安全连锁装置：特有的压力温度双重安全连锁，设备起压后，门无法代开。</p> <p>7、门检测装置：只有灭菌器门关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽。</p> <p>技术参数</p> <p>设计压力不小于0.28Mpa</p> <p>设计温度不低于150℃</p> <p>额定工作压力不低于0.22Mpa</p> <p>额定工作温度不小于134℃</p> <p>灭菌温度范围40~136℃</p> <p>温度显示精度不大于0.1℃</p> <p>压力指示范围0~0.4Mpa</p> <p>动态脉动排气次数0~9次</p> <p>溶解温度设定范围40℃~136℃</p> <p>保温温度设定范围45℃~60℃</p> <p>时间设定范围0~999min</p>	
--	--	--	--

			电源电压 220V/50Hz 腔体材料 304 不锈钢 水源要求蒸馏水或软化水 容积不小于 50L	
低温库区	超低温冰箱	台 2	1. 温度范围：-50℃~-86℃（每档 0.1℃，环境温度 10℃~30℃） 2. 有效容积：600L-700L 3. 外箱尺寸（W×D×H）：1030×875×1990mm 4. 内箱尺寸（W×D×H）：770×600×1280mm 5. 净重：不大于 300Kg-400 Kg 6. 额定输入功率：不大于 1160W 7. 外部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂 8. 内部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂 9. 内门 2 扇（均附带锁扣）；外门 1 扇（附带锁扣，可配挂锁） 10. 检测孔不少于 2 个，17mm（背部，左下角） 11. 压缩机 全封闭型（高温级输出功率不小于 450W，低温级输出功率不小于 750W） 12. 制冷剂：高温侧：R404A(环保型) /低温侧：R508(环保型) 13. 安全装置：高/低温报警，断电报警，远程报警接点，传感器异常自我诊断报警，压缩机保护机能 14. 标准配置：钥匙 1 套，白钢搁架 3 层，除霜铲 1 个 15. 冷却方式：直冷式 16. 电源(V/Hz)：单相 220V/50Hz 17. 电脑板温控；数字式温度显示 18. 配备脚轮以及止动底角 19. 配有可调隔板 20. 具有显示屏密码保护机制 21. 电脑控制，温度数字显示，调节单位为不大于 0.1℃，箱内温度-50℃~-86℃可调； 22. 多种故障报警(高低温报警、传感器报警、断电报警、冷凝器高温保护、环温超标报警)；两种报警方式(声音蜂鸣报警、报警代码显示报警)； 23. 所有独立部件安全接地； 24. 原装进口压缩机，匹配成熟的复叠式制冷系统，运行稳定，保障安全； 25. 超厚硬质发泡聚氨酯保温层，保温效果好； 26. 立体门封条设计，而非平面多层，整体 4 层门封条分布于不同平面，形成多个密闭保护层，	125,000

		<p>最大程度避免冷气外漏，避免结霜；</p> <p>27. 宽气候带设计，适合 10~30℃ 环境使用；</p> <p>28. 一体式门锁手把方便开关门。</p>	
	<p>自动化液氮罐</p> <p>个 1</p>	<p>1. 数量：1 套</p> <p>2. 提供自动化气相液氮存储环境，根据任务单自动取出任意选定冻存盒，系统内样本存储温度不高于-180℃；</p> <p>3. 存储系统形式、样本存储形式及存储量：内部为高真空双层绝热保温罐体，罐体直径不大于 1.2m；内罐顶部罐口且非真空面积占罐体横截面<25%；2.5ml 冻存管存储量不少于 2.85 万根；</p> <p>4. 设备空重不高于 1100kg；占地面积不大于 2.5m²；</p> <p>5. 设备高度不高于 2.5m；</p> <p>6. 设备进场时对电梯、通道、门等宽度要求不大于 1.2m；对高度要求不大于 2m；</p> <p>7. 自动化液氮存储系统液氮静态蒸发量：不高于 12L/天；</p> <p>8. 自动化液氮存储系统用于气相存储时，平台下液氮容量：不少于 135L，缺少外部液氮供给时可维持-130℃ 以下安全温度不少于 10 天；</p> <p>9. 自动化液氮存储系统操作系统为独立中文界面，具有完备的样本位置管理功能，定位出入库功能，样本位置追踪审计功能；可与样本信息管理系统对接，实现远程联动的样本自动化出入库管理；系统可进行多级权限管理，运行数据、样本存取数据均可被下载，方便追溯；</p> <p>10. 自动化液氮存储系统内部集成整板 2D 扫描仪，每次样本入库时系统均可进行自动整板扫码，实时自动复核与校对盒中所有管的信息，充分保障样本实物出入库无错漏，信息准确无误；</p> <p>11. 自动化液氮存储系统可根据任务单可在 80 秒内检索并自动取出任意选定冻存盒；</p> <p>12. 样本出入库无需转板，可实现整板冻存管一次性出入库；</p> <p>13 样本出入库时无需耗费液氮对操作区或操作机构进行预冷，液氮断供后仍可正常进行样本自动化出入库操作，即时响应用户存取指令；</p> <p>14. 自动化液氮存储系统具备温度和液位实时监控功能以及高低温报警功能，配备液氮自动补充系统，可在低液位时自动填充液氮，保障</p>	<p>2,000,000</p>

		<p>样本安全；</p> <p>15. 罐外上腔体密封，且具有湿度实时显示和自动除湿功能，防止结冰，保障腔体内自动化系统运行顺畅；</p> <p>16. 系统应具备手动辅助操作功能，当发生重大故障或自然灾害情况下，无需额外的专用设备就可将样本以冻存架形式安全的快速转移出系统，并可直接存入普通气相液氮罐存储；</p> <p>17. 系统内部标配摄像头不少于 1 个，可实时查看系统内部动态，出错时可快速介入；</p> <p>18. 标配 UPS，确保断电情况下仍可完成当前动作，保证样本安全；</p> <p>19. 系统可无缝对接同品牌的样本库智能机器人，形成完整闭环的全自动样本管理系统；</p> <p>20. 配套 1 个液氮补给罐，几何容积$\geq 240L$；外筒直径$\geq 60cm$；</p> <p>21. 为确保产品成熟，第一套自动化气相液氮存储设备落地至今超过 2 年，并提供中标通知书、客户联系方式及场地安装照片等证明材料。</p>	
	<p>样本库智能机器人</p> <p>个 1</p>	<p>1. 同品牌样本库智能机器人可无缝对接同品牌自动化液氮罐以及深低温挑管工作站，以深低温装运桶为媒介，往返转运生物样本，实现样本的全自动入库，挑管，整理和出库功能。</p> <p>2. 转运过程中，确保样本温度始终$\leq -150^{\circ}C$</p> <p>3. 当液氮不足时，样本库智能机器人可将深低温转运桶运送入挑管工作站补充液氮，</p> <p>4. 以维持安全转运环境</p> <p>5. 具有无人驾驶和自动导向功能，在不依赖轨道或人工引航的情况下能够将样本自动从起始点运送到目的地。</p> <p>6. 柔性程度高，遇到障碍物可急停，避免碰撞，行驶路径可以根据目标和障碍物实时自动调整。</p> <p>7. 样本库智能机器人应具备自主充电、根据任务自动规划传送方案和路线等功能</p> <p>8. 可转运样本格式：标准方形或 SBS 格式冻存盒；样本容量 1-196 只冻存管</p> <p>9. 为确保产品成熟，第一套样本库智能机器人落地至今超过 1 年，并提供中标通知书、客户联系方式及场地安装照片等证明材料。</p>	<p>1,800,000</p>

功能分区	产品名称	单位	数量	尺寸技术参数	总价（元）
	冰冻切片机 (整机原装进口)	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 防溅水设计冰冻切片机 2. 压缩机制冷箱体、样品头（双压缩机） 3. 冷冻箱制冷温度：0℃~-35℃ 4. 冷冻箱自动除霜功能：每 24 小时一次 5. 带冷冻箱手动除霜功能 6. 速冻架冷冻位点：15+2 个 7. Peltier 位点：2 个 8. 速冷架制冷温度最低达：-42℃。 9. 样品头制冷温度范围：-10~-50℃ 10. 切片厚度范围：1-100 μm 11. 切片厚度调节：箱体外部，保护操作者安全 12. 电动粗进速度：2 档；快：0.9mm/s，慢：0.3mm/s 13. 带样品回缩功能 14. 样品定位：8° 定位及 360° 旋转，自动中心定位和精确 0 位指示确保样本定位顺利进行 15. 抗菌银表面涂层有效组织感染性物质在仪器外部的繁殖 16. 经过有效性认证的紫外线表面消毒：可在任何时间和任何温度下进行 简明的图形化按键操作，一目了然，便于操作且避免失误的发生	400,000
	组织切片机 (整机原装进口)	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 切片方式：半自动轮转 2. 切片厚度：0.5-100 μm 3. 修块厚度：1-600μm 4. 水平进样幅度：24mm 5. 垂直样品行程：70mm 6. 静音样品回缩：5-100 μm，可关闭 7. 粗进速度：300 μm/s，800 μm/s 和 1800 μm/s 8. 两种手动切片模式：半刀和全手轮旋转模式 9. 手轮为弹簧原理平衡系统，手轮平滑，减轻用户的疲劳 10. 二合一刀架可以同时适用于宽刀片和窄刀片 11. 最大样品尺寸（L×H×W）：55×50×30mm 12. 独立的控制面板，图形化按钮设计有效控制所有重要操作 13. 个性化的小手轮，用户可自定义顺时针及逆时针转动方向 	300,000

			<ol style="list-style-type: none"> 14. 带 0 位的样本定位系统，可 X/Y 轴调节，8 度水平定位样本 15. 废屑槽可拆卸，具有抗静电功能（选配）和磁力吸附功能，方便清洁废屑 16. 具备储物盘功能（选配），方便放置常用工具 17. 刀架带有红色护手，确保操作者安全 18. 具备刀架三点锁定及侧向移动功能，可充分利用刀片全长 19. 手轮有 2 个独立的安全锁定系统 20. 快速转换样本夹，可单手操作 21. 粗修时具备快速回缩和位置记忆功能，实现快速修片 22. 具开启/关闭功能的可编程样本回缩功能 23. 两种小手轮运行模式：步进和连续 24. 可归零的切片以及厚度计数功能， 25. 可视信号和声音信号提示剩余进样距离 	
样本收发区	病理取材台	台 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品规格 1800×780×1900mm，（长*宽*高）包装规格：1940×840×2150mm 重量 335KG。用电：220V. 2. 排风口：250mm，中心点 240mm. 3. 功能：有效排除标本取材过程中有毒有害气体，保护操作人员的安全。 4. 风速：0.5-0.8 米/秒，风量检测出具报告。 5. 整体构造：整体由 1.8mm 的#316 不锈钢铸造，防治光污染，操作台面采用一体凹槽部分采用正板一体冲压成型，弧度 R90mm，不无焊接，设有不锈钢水盆、不锈钢专用水龙头和专用冲洗水嘴。耐腐蚀，耐磨易清洁，所有表面经过抛光，并且经过大半径圆倒角，方便清洁，防虹吸的真空断路器，每一个水管进口（碎骨机，台面清洗系统，水龙头等）都装有高级真空断路器，防止废水污染。在台面底部的流动冲洗架带有防虹吸真空断路器。符合医疗级别的防水电源插头 6. 采用台面异味下抽吸系统设计，能够高效的提成放有害气体。整体结构表面经过处理不反光不刺眼，起到防锈耐腐蚀的作用。 7. 专用取材桌、补光射灯、组织粉碎机提高工作效率。 8. 磁性吸附工具架可将金属设备、取材设备和解剖器材吸附在上面方便取用。 9. 30W 日光灯组照明及紫外灭菌灯有效的提供 	90,000

			<p>照明及工作区的消毒。</p> <p>10. 自动加液系统：无手动自动加液系统，定制防腐蚀管路加液系统，采用进口配件稳定选配。</p> <p>11. 自动平衡补风系统，通过气流控制行程风幕，防治有毒气体外泄。</p> <p>12. 照明： 功率 30w-40w，至少 1 支日光灯，主要用于照明整个操作区域，隐藏式安装方式，无污染。</p> <p>13. 射灯： 功率 15w-20w，至少 1 支，主要用于直射取材桌增加亮度。</p> <p>14. 紫外线灯： 30w-40w，至少 1 支，隐藏式安装方式，无污染，照度不低于每平方厘米 80 微瓦，主要用于操作台面的消毒，紫外灯开启消毒时，人员远离。</p> <p>15. 水龙头： 单口水龙头设计，1 支为取材时用水，另 1 支为水槽清洗用水，水龙头为高颈不锈钢冷热水龙头。</p> <p>16. 水槽： 位于取材台台面右侧，300mm×300mm×250mm(长×宽×高)，304 不锈钢内胆，内胆底部采用无死角圆弧设计。</p> <p>17. 台面抽拉式特殊标本专用清洗装置。</p> <p>18. 可移动冲洗水龙头：抽拉式冲洗，用于清洗取材台内部工作空间及死角。</p> <p>19. 吸刀器：长度 250mm-300mm，磁吸取材刀片，方便使用。</p> <p>20. 组织粉碎机：优质品牌。1/2 马力 370W，2600 转/分，全隔音罩，全不锈钢碾磨组件。与水槽底部排水孔连接，主要用于病理组织的粉碎排放。排放粉碎物大小不低于 80 目。提取材桌：400mm×300mm×100mm(长×宽×高)，桌面实心理化板，不锈钢地脚。</p> <p>21. 热水器：国内知名品牌。位于取材台左侧底部。容量不低于 40L，电加热方式。功率至少 300W。</p> <p>22. 下柜体：采用三柜门圆弧设计双层板，操作台离地面高度为 800mm-850mm，符合人体工程学设计。</p> <p>23. 电源控制开关位于柜体上，方便操作使用。</p> <p>24. 隐蔽式大体标本接线装置。</p>	
	高清大体成像系统	套 1	<p>1. 成像像数：2400 万</p> <p>2. 传感器尺寸：22.3mm×14.9mm</p> <p>3. 最高分辨率：6000×4000</p> <p>4. 光学变焦：14 倍（18-250 变焦范围）</p>	120, 000

			5. 全高清摄像：1080P 6. 显示屏：OLED 7 英寸高清 7. 语音识别：配有麦克风，可进行语音录入，直接转换成文字 8. 控制系统：电脑控制、手势控制变焦图像放大缩小、拍照 9. 工作台面：500mm×380mm 带标尺，抗酸碱，超耐磨 10. 支架调节范围：机壳上有上下左右移动手柄，可 180 度旋转，上下 600mm 调节 软件功能：软件可快速进行实时标注和测量，支持实时取景显示，支持文字输入、自动定标、自动测量面积、周长、长度、多重标注、切割标注。可对 ESD 标本形态大小、尺寸、面积、周长进行实际测量，也可对病变位置、面积范围进行标注，病变位置复原和准确定位，描绘黏膜谱系图。 主机可与电脑直接连接，软件随意控制相机的光圈大小、曝光时间、白平衡、感光度、图像放大、缩小、对焦及拍摄；实时取景显示，可与医院 HIS、PACS 系统无缝连接。	
PCR 试剂 准备 区	冰箱	2	医用级；4℃/-20℃；容积 270--290L	22, 000
	可移动 紫外灯	台 3	1. 辐射照度 107mw/ cm ² 2. 灯臂长度 960mm±3 3. 折合后离地面高度 1080mm±5 4. 灯臂可调节角度 0-180° 5. 灯管 30Wx2 支 6. 紫外线波长 253.7nm 7. 熔断器 F2AL250V	2, 700
	旋涡混 匀器	台 2	1. 电源:220V 2. 功率:50W 3. 转速:2800 转/分 4. 控制形式:光控感应 5. 感应距离:30cm 6. 工作方式:连续、点触、调速 7. 工作台:碗型、平板型互换 8. 外型尺寸:170×120×170mm 9. 整机重量:4.8Kg	2, 400
	台式低 速自动 平衡离 心机	台 1	32×15ml 水平转子含 5ml/10ml 适配器（最高转速 4000rpm，最大相对离心力 2810xg）	15, 000
	手掌式	台 2	1. 适用范围	1, 800

	离心机		<p>手掌离心机适用于全血中提取血清、各种样品提取上清液、微量血细胞分离和微生物样品的处理，以及样品的快速沉降和 PCR 实验分区内样品的离心。</p> <p>2. 产品特点</p> <p>(1) 大半径 8 孔位转子设计，离心力大，离心效果明显；</p> <p>(2) 独特的转子卡扣设计，方便转子更换和取放；</p> <p>(3) 直流免维护电机，运行平稳，噪音低，经久耐用，安全可靠；</p> <p>(4) 上盖按下开关后自动弹起，方便操作；</p> <p>(5) 外壳体开模一体成型，精致美观；</p> <p>(6) 标配 8 孔位角转子和 PCR 排管转子，可一机多用。</p> <p>3. 产品参数</p> <table border="1" data-bbox="509 898 1150 1742"> <tr> <td>最大转速</td> <td>7000 rpm</td> </tr> <tr> <td>最大相对离心力</td> <td>2650×g</td> </tr> <tr> <td>样品处理量</td> <td>0.2/0.5/1.5/2.0ml × 8； 8 × 4 × 0.2ml (PCR 排管)</td> </tr> <tr> <td>适配转子</td> <td>8 × 2/1.5ml 转子(配 0.2ml 和 0.5ml 适配器) 8 × 4 × 0.2ml PCR 排管转子</td> </tr> <tr> <td>电源参数</td> <td>110VAC 60Hz； 220VAC 50/60Hz</td> </tr> <tr> <td>功率</td> <td>20W</td> </tr> <tr> <td>噪音</td> <td>45dB (A)</td> </tr> <tr> <td>外形尺寸</td> <td>178mm × 178mm × 115mm</td> </tr> <tr> <td>包装尺寸</td> <td>320 mm × 250 mm × 210 mm</td> </tr> <tr> <td>设备净重</td> <td>1kg</td> </tr> </table> <p>4. 产品资质</p> <p>国家药品监督管理局医疗器械产品备案凭证和生产备案凭证</p>	最大转速	7000 rpm	最大相对离心力	2650×g	样品处理量	0.2/0.5/1.5/2.0ml × 8； 8 × 4 × 0.2ml (PCR 排管)	适配转子	8 × 2/1.5ml 转子(配 0.2ml 和 0.5ml 适配器) 8 × 4 × 0.2ml PCR 排管转子	电源参数	110VAC 60Hz； 220VAC 50/60Hz	功率	20W	噪音	45dB (A)	外形尺寸	178mm × 178mm × 115mm	包装尺寸	320 mm × 250 mm × 210 mm	设备净重	1kg	
最大转速	7000 rpm																							
最大相对离心力	2650×g																							
样品处理量	0.2/0.5/1.5/2.0ml × 8； 8 × 4 × 0.2ml (PCR 排管)																							
适配转子	8 × 2/1.5ml 转子(配 0.2ml 和 0.5ml 适配器) 8 × 4 × 0.2ml PCR 排管转子																							
电源参数	110VAC 60Hz； 220VAC 50/60Hz																							
功率	20W																							
噪音	45dB (A)																							
外形尺寸	178mm × 178mm × 115mm																							
包装尺寸	320 mm × 250 mm × 210 mm																							
设备净重	1kg																							
PCR 样本处理区	核酸提取仪	台 1	<p>5. 处理体积 20uL-1000uL</p> <p>6. 样品通量 1-96</p> <p>7. 配套试剂磁珠回收效率 ≥95%</p> <p>8. 加热温度 裂解加热温度：室温-120℃洗脱加</p>	380, 000																				

			<p>热温度：室温-120℃</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 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。</p> <p>11. 显示屏 大屏幕全彩显示，触控式操作，简单易用。</p> <p>12. 自我清洁 具有内置可定时紫外消毒功能；</p> <p>13. 污染控制 实验舱具备外排式 HEPA 过滤独立风路，其中的生物滤棉可吸附其中的核酸气溶胶；</p> <p>14. 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。</p> <p>15. 快速提取 操作时间短：通用模式 30-50 分钟/次；快提模式：小于 18 分钟/次，高纯度、高得率</p> <p>16. 结果稳定 避免人工操作引起的差异及错误，结果温度，重复性好。</p> <p>17. 振荡混合 多模式多档速度可调</p> <p>18. 试剂种类 磁珠法试剂</p> <p>19. 操作界面 中文操作系统，可监控提取全过程</p> <p>20. 内部程序 内建 20 组模式程序（可存储 >100 组程序）</p> <p>21. 程序管理 新建、编辑、删除模式程序，自由灵活编辑提取程序</p> <p>22. 二维码识别 二维码识别：可外接扫码枪，使用具有二维码试剂盒时扫码后即可运行，无需任何人工干预</p> <p>23. 模块化设计 采用模块化结构，核心部件升级具有更高精度和更低故障率</p> <p>24. 节约耗材 有单人份预装提取试剂用于随机少量样本提取，节约试剂耗材</p> <p>25. 配套使用试剂 能提供 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</p> <p>26. 使用电源 AC110 ~ 240V 50Hz/60Hz 200VA</p> <p>27. 产品资质要求 取得国家批文</p>	
灭活仪	台	1	<p>1. 工作电源:AC220V±22V 50Hz±1Hz 350VA</p> <p>2. 保险丝:F3AL250</p> <p>3. 使用环境:环境温度范围:5℃~40℃ 相对</p>	16,000

			<p>湿度：≤80%</p> <p>4. 温控范围：环境温度+45℃~65℃可调</p> <p>5. 温度显示准确度：0.1℃</p> <p>6. 温度波动值：±1℃</p> <p>7. 温度均匀性：±0.5℃</p> <p>8. 超温保护器 动作温度 85℃断开，允许误差±5℃</p> <p>9. 工作噪声：整机运行工作时噪声不大于60dB(A)</p> <p>10. 工作室尺寸：W365mm×D280mm×H286mm</p> <p>11. 主机外形尺寸：W508mm×D420mm×H346mm</p>	
深低温冰箱	台	1	医用级 冷冻-40~-80℃；容积 300-350L	49,000
台式高速冷冻离心机	台	1	24*1.5/2.2ml 角转子（最高转速 15000rpm，最大相对离心力 21532xg）	29,000
恒温金属浴	台	1	<p>恒温金属浴：</p> <p>1. 温度设置范围：0℃~100℃</p> <p>2. 控温范围：室温+5℃~100℃</p> <p>3. 时间设置：1min ~ 99h59min/∞</p> <p>4. 控温精度：≤±0.3℃</p> <p>5. 显示精度：0.1℃</p> <p>6. 温度均匀性：≤±0.3℃</p> <p>7. 升温时间：≤12分钟（25℃升温到100℃）</p> <p>8. 多点运行：支持（最大5点）</p> <p>9. 多点循环运行：支持（最大循环数99次）</p> <p>10. 自动预热：支持</p> <p>11. 开机自动运行：支持</p> <p>12. 断电自动恢复：支持</p> <p>13. 样品容量：见模块选型表</p> <p>14. 输入功率：150W</p> <p>15. 电压：AC220V/50-60HZ</p> <p>16. 熔断器：250V3AΦ5×20</p> <p>17. 外形尺寸(mm)：260x195x150mm</p> <p>18. 重量：2.5Kg</p>	2,900
样本转运箱	台	1	<p>技术参数</p> <p>1 外层材料：高强度工程食品级塑料，聚丙烯（PP），提手 ABS 有胶体护垫。</p> <p>2. 绝缘材料：PU 保温材料。</p> <p>3. 基础配置：液晶显示温度计、背带、4个QB040冰盒（节能环保，可循环使用）。</p> <p>4. 生物安全罐：11（直径）×16cm，一个</p> <p>5. 绝缘厚度：≥30mm。</p>	6,000

			<p>6. 冷冻特点：在冷冻成固体时，冷源最大厚度不超过未冻结时厚度的 15%。</p> <p>7. 牢固等级：容器 V 级；零件 III 级。</p> <p>8. 冰源材料：聚乙烯 高效冷源，牢固结实安全，对皮肤无刺激性。</p> <p>9. 工艺：一次性注塑工艺，表面光洁无毛刺</p> <p>10. 冷源：无毒安全产品，通过 SGS 物理/化学检验，冰盒不含可溶性重金属（Pb, Sb, As, Ba, Cd, Cr, Hg, Se）及苯。</p> <p>11. 外尺寸（mm）：330x240x275。</p> <p>12. 内尺寸（mm）：238x143x195。</p> <p>13. 有效容积：≥6L</p> <p>14. 保温时长：在外环境 温度+43℃以下，箱内温度 2-8℃可维持 24 小时，满负荷重量≥6KG</p> <p>15. 检验报告证书：ISO；QBLL0606 第三方验证报告；MSDS；SGS；航空鉴定报告；疾控预防控制中心报告</p>	
<p>PCR 扩增检测区</p>	<p>荧光定量 PCR 系统（整机原装进口）（含高压灭菌器 1 台和微量加样枪 8 把）</p>	<p>套 1</p>	<p>样本容量 96 孔 * 0.2ml 荧光检测波长（可选配置多种通道）道 1:470nm-510nm 通道 2:530nm-565nm 通道 3:580nm-620nm 通道 4:630nm-665nm 通道 5: 预留 通道 6: 预留</p> <p>可检测的荧光素及染料 FAM, SYBR, VIC, HEX, Joe, TET, TMRA, CY3, ROX, Texas Red, CY5</p> <p>检测方式：反应管的底部侧面激发、检测激发、检测光的传输模式 每一反应孔独立的光纤传输</p> <p>软件应用模式：定量/定性、熔解曲线、多管多项目分析、相对定量、等位基因、HRM、SAT 实时荧光等温扩增模块温度范围 4℃-99℃</p> <p>检测动力学范围：100-1010</p> <p>最小检测模板：单个拷贝</p> <p>反应容积：15ul-100ul</p> <p>控温模式：半导体热电模块</p> <p>升温速率 (MAX)：4℃/S</p> <p>温控精度（HRM 高分辨熔解曲线）：±0.1℃-±0.2℃</p> <p>样品间温度：均匀性 ±0.1℃-±0.2℃</p> <p>断电保护：有断电保护功能</p> <p>输入电源：AC200V-240V 50HZ</p> <p>耗能：≤950VA</p> <p>操作系统：中、英文 Win 7/8/10</p> <p>热盖：电子自动热盖</p> <p>操作软件：支持中文</p>	<p>400, 000</p>

			<p>高压灭菌器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、平移式手轮灭菌器，开盖快速，省力。 2、福马脚轮，便于移动和固定。 3、具有快速维修窗口，电器部分维修无需拆解外罩。 4、锅体覆盖有 10mm 玻璃棉，门盖为特有的玻璃钢隔热材料制成，将门盖与主体有效的进行隔热，防止烫伤。 5、内置水箱，只需将水注入水箱即可开始灭菌，无需每次加水。 6、蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。 7、设有裸露器械、器械包、橡胶类、敷料、液体类及固体、液体用户自定义灭菌程序。 8、自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长，采用透明医用硅橡胶模压而成。 9、温度控制显示精度为 0.1 度，LED 数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。 10、流程控制：“注水、升温、灭菌、干燥、排气、报警、完成全过程自动控制”，指示灯闪烁显示当前工作状态。 11、采用重力置换和正压脉动排气方式，排出负载和灭菌室内冷空气，内置水箱，无外排蒸汽。 12、带有干燥功能，灭菌完成后，让灭菌物品能快速干燥。 13、操作界面，一键启动，方便快捷，按键采用机械式按键，动作次数≥ 10 万次。 14、压力表：量程：0~0.4MPa 精度等级：1.6 级。 15、电磁阀工作稳定，使用寿命长。 16、灭菌循环结束蜂鸣提示，同时状态灯显示。 17、密码权限管理：只有输入正确密码，才能进行参数修改。 18、可选配打印机，记录灭菌过程中的温度。 19、使用寿命 5 年。 20、具有以下安全防护装置 <ol style="list-style-type: none"> ①超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源； ②防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源； ③超压自动泄放装置：超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压； 	
--	--	--	--	--

			<p>④过流保护装置：设备电流过载时，过流保护开关动作，系统自动切断电源；</p> <p>⑤漏电保护装置：当设备出现漏电故障时，系统自动切断电源。</p> <p>⑥安全连锁装置：特有的压力温度双重安全连锁，设备起压后，门无法代开。</p> <p>⑦门检测装置：只有灭菌器门关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽。</p> <p>21、设计压力不小于 0.28Mpa</p> <p>22、设计温度不低于 150℃</p> <p>23、额定工作压力不低于 0.22Mpa</p> <p>24、额定工作温度 134℃</p> <p>25、灭菌温度范围 40~136℃</p> <p>26、温度显示精度不大于 0.1℃</p> <p>27、压力指示范围 0~0.4Mpa</p> <p>28、动态脉动排气次数 0~9 次</p> <p>29、溶解温度设定范围 40℃~136℃</p> <p>30、保温温度设定范围 45℃~60℃</p> <p>31、时间设定范围 0~999min</p> <p>32、电源电压 220V/50Hz</p> <p>33、腔体材料 304 不锈钢</p> <p>34、水源要求蒸馏水或软化水</p> <p>35、容积不小于 50L</p> <p>微量加样器，配备下四种型号，每种型号各两把，共计八把</p> <p>0.1-2.5ul</p> <p>0.5-11ul</p> <p>10-100ul</p> <p>100-1000ul</p>	
激光打印机	台	1	黑白激光打印机 600×600×2dpi(有效输出 1200dpi)	2, 600
计算机	台	1	i7、四核	5, 500