

公开招标文件

采购项目编号：西宁深稳公招（货物）2020-004

采购项目名称：玛多县疾病预防控制中心核酸检测实验室
附属设施购置项目

采 购 人：果洛州玛多县卫生健康局

采购代理机构：西宁深稳工程管理有限公司

2020年9月

目 录

第一部分 投标邀请	3
一、项目基本情况.....	3
二、申请人的资格要求：.....	3
三、获取招标文件.....	4
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	4
第二部分 投标人须知	6
一、说明.....	6
1. 适用范围.....	6
2. 采购方式、合格的投标人.....	6
3. 投标费用.....	6
二、招标文件说明.....	6
4. 招标文件的构成.....	6
5. 招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑.....	6
6. 招标文件的澄清或修改.....	7
三、投标文件的编制.....	7
7. 投标文件的语言及度量衡单位.....	7
8. 投标报价及币种.....	7
9. 投标保证金.....	8
10. 投标有效期.....	8
11. 投标文件构成.....	8
12. 投标文件的编制要求.....	9
四、投标文件的递交.....	10
13. 投标文件的密封和标记.....	10
14. 提交投标文件的时间、地点、方式.....	10
15. 投标文件的补充、修改或者撤回.....	10
五、开标.....	10
16. 开标.....	10
六、资格审查程序.....	11
17. 资格审查.....	11
七、评审程序及方法.....	11
18. 评标委员会.....	11
19. 评审工作程序.....	13
20. 评审方法和标准.....	14
八、中标.....	17
21. 推荐并确定中标人.....	17
22. 中标通知.....	17
九、授予合同.....	18
23. 签订合同.....	18
十、其他.....	18
24. 串通投标的情形.....	18
25. 废标.....	19
26. 中标服务费.....	19

第三部分青海省政府采购项目合同书范本	20
第四部分 投标文件格式	31
封面（上册）.....	31
目录（上册）.....	32
(1) 投标函.....	33
(2) 法定代表人证明书.....	34
(3) 法定代表人授权书.....	35
(5) 投标人诚信承诺书.....	37
(6) 资格证明材料.....	38
(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.....	39
(9) 无重大违法记录声明.....	41
(10) 投标保证金证明.....	42
（下册）.....	43
目录（下册）.....	44
(11) 评分对照表.....	45
(12) 开标一览表（报价表）.....	46
(13) 分项报价表.....	47
(14) 技术规格响应表.....	48
(15) 投标产品相关资料.....	49
(16) 投标人的类似业绩证明材料.....	50
(17.1) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函.....	51
(17.2) 从业人员声明函.....	52
(18) 残疾人福利性单位声明函.....	53
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	54
第五部分 采购项目要求及技术参数	55
(一) 投标要求.....	55
1. 投标说明.....	55
2. 重要指标.....	55
3. 商务要求.....	55
(二) 项目概况及技术参数.....	56

第一部分 投标邀请

项目概况

玛多县疾病预防控制中心核酸检测实验室附属设施购置项目招标项目的潜在投标人应在西宁市五四西路66号五矿云金贸中心A座21楼获取招标文件，并于2020年10月29日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：西宁深稳公招（货物）2020-004

项目名称：玛多县疾病预防控制中心核酸检测实验室附属设施购置项目

预算金额：人民币200万元。

最高限价（如有）：200万元。

采购需求：生物安全柜、医用冰箱、移动紫外线灯等。具体要求详见《招标文件》。

合同履行期限：合同签订后30个日历日

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

（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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）投标人须提供医疗器械生产（经营）企业许可证及产品注册证；

（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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询

截图，时间为投标截止时间前 20 天内）；

（3）投标人必须向采购代理机构购买招标文件并登记，未经向采购代理机构购买招标文件并登记的潜在投标人均无资格参加本次投标。

三、获取招标文件

时间：2020 年 09 月 30 日至 2020 年 10 月 13 日每天上午 09:00 至 11:30，下午 13:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：西宁市五四西路 66 号五矿云金贸中心 A 座 21 楼

方式：现场购买或网上购买

售价：500 元/份（招标文件售后不退，投标资格不能转让。）

购买招标文件时应提供材料：营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人证明书及授权书（参考招标文件格式 2、3）。注：需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。

标书购买联系人：张女士

电话：0971-8084977

电子邮箱：swzb2020@qq.com

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020 年 10 月 29 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：青海省人民政府行政服务和公共资源交易中心二楼 3 号开标室（地址：青海省西宁市西川南路 53 号文博大厦。）

五、公告期限

自青海政府采购网发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

本公告同时在《青海省政府采购网》和《青海省电子招标投标公共服务平台》上发

布,公告内容以青海政府采购网发布的为准。

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: 果洛州玛多县卫生健康局

地址: 玛多县

联系人: 韩先生

联系方式: 0975-8345042

2. 采购代理机构信息

名称: 西宁深稳工程管理有限公司

地址: 西宁市五四西路 66 号五矿云金贸中心 A 座 21 楼

联系方式: 0971-8084977

3. 项目联系方式

项目联系人: 李工

电话: 0971-8084977

2020 年 9 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“申请人的资格要求”。

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
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

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 招标公告、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；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人或者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、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期应与投标有效期一致。

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：30000元整（大写：叁万元整）

收款单位：西宁深稳工程管理有限公司

开户行：中国银行股份有限公司西宁市杨家寨支行

银行账号：105057330663

交纳时间：投标截止时间前，以银行到账时间为准。

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。

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，采购人或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60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。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。

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
- (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2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。

12.3 投标文件的正本（上、下册）需打印或用不褪色、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（上、下册）用光盘或U盘制作，采用不可修改文档格式（如：PDF格式），内容必须和纸质投标文件正本（上、下册）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，须由投标企业法人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的递交

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、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2020年10月29日9时00分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.3 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。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。

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。

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）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- （7）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；
- （8）存在串通投标行为；
- （9）投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；
- （10）评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- （11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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。

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，投标人不确认的，其投标无效。

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》（详见附件18），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。

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 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。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。

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。

序号	评审因素	评审标准
1	<p>投标报价 (30%)</p>	<p>在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 (30%) × 100 (四舍五入后保留小数点后两位)。</p> <p>注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位制造（生产）产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审（附中小企业声明函及相关证明材料）。</p> <p>（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</p> <p>（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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（3）执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。</p>
2	<p>技术水平 (50%)</p>	<p>投标产品为非单一产品采购项目</p> <p>（1）技术参数（42分）：投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得42分；核心产品每有一项负偏离扣5分，非核心产品每有一项负偏离扣3分，以不超过五项为限，有六项以上（含六项）负偏离的，该项为零分。</p> <p>（2）节能和环保（3分）：所投核心产品为节能产品，每提供 1</p>

		<p>份得 0.5 分，所投非核心产品为节能产品，每提供 1 份得 0.3 分，满分 1.5 分；所投核心产品为环保产品，每提供 1 份得 0.5 分，所投非核心产品为环保产品，每提供 1 份得 0.3 分，满分 1.5 分；未提供不得分。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；</p> <p>(3) 所投设备技术资料（5 分）：提供所投产品完整检测报告的得 2.5 分，提供所投产品完整彩页的得 2.5 分，不提供或不完整的不得分；</p>
3	履约能力 (10%)	<p>类似业绩情况：提供投标截止日前 3 年的投标人类似业绩证明材料（投标截止日 2020 年 10 月 29 日，提供的业绩为 2017 年 10 月 29 日至 2020 年 10 月 28 日）。每提供 1 项得 2 分，满分 10 分；不提供不得分。（以中标通知书复印件和合同复印件为准，须加盖供应商公章）</p>
4	售后服务 (10%)	<p>(1) 本地化服务能力（2 分）：在青海省有服务机构的，得 2 分；有合作性服务机构的，得 1 分；没有的不得分。（需提供服务机构的营业执照及委托协议等证明文件。本地化服务能力应包括机构性质、人员配置、服务能力、售后服务工程师联系方式等，需提供相关证明材料）。</p> <p>(2) 针对该项目需求提供详尽的项目管理及实施方案（4 分）：设置了项目管理机构，有项目管理措施，能够结合项目特点制定实施方案。根据项目管理及实施方案的完整性、可执行性等方面进行评价，优秀的得 4 分，良好的得 2 分，一般的得 1 分，没有不得分。</p> <p>(3) 售后服务计划、措施及服务承诺（4 分）：针对本项目有配送、安装、调试、验收等方面的售后服务能力计划、措施及服务承诺。根据服务承诺的完善性、合理性、及时性等方面进行评价，优秀的得 4 分，良好的得 2 分，一般的得 1 分，没有不得分。</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招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

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，采购人或者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。

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。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

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。

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26000元。

说明：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（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

（货物类）

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：西宁深稳公招（货物）2020-004

采购项目名称：玛多县疾病预防控制中心核酸检测实验室附属设施购置项目

采购合同编号：XNSW-2020-004

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：

采购人（以下简称甲方）：

供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2020 年*月*日玛多县疾病预防控制中心核酸检测实验室附属设施购置项目（西宁深稳公招（货物）2020-004）的招标文件要求和采购代理机构出具的《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. 招标文件的更正、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；
6. 履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注

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：产品费、检验费、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、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：_____。

2. 乙方提供不符合招投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，乙方可视作验收合格。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

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的100%（按进度支付的根据项目情况确定），即人民币（大写）：_____元。

乙方向甲方提交的履约保证金计（大写）_____元转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满_____且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

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；更换不及时的，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。

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。

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“八 授予合同”中第 22.2 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，可依照上述办法办理，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：

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）

01. 投标函	所在页码
02. 法定代表人证明书	所在页码
03. 法定代表人授权书	所在页码
04. 投标人承诺函	所在页码
05. 投标人诚信承诺书	所在页码
06. 资格证明材料	所在页码
07. 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
08. 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
09. 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:采购人或者采购代理机构

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. 投标有效期自开标之日起 天内有效。如果在规定的开标时间后，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：采购人或者采购代理机构

_____(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：采购人或者采购代理机构

（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：采购人或者采购代理机构

关于贵方20XX年月日_____（项目名称）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：采购人或者采购代理机构

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、投标人是法人的，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）或上一年度（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。投标人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、提供 2020 年 4 月-9 月中的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人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、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：采购人或者采购代理机构

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“信用中国”网站查询截图，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：采购人或者采购代理机构

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____日以基本户转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（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：

注：通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户汇（转）入9.1条规定的账户。

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：

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·····	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）

投标人名称	
投标包号	
投标报价	大写： 小写：
交货时间	

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、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：

包号：

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								
...								
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。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：

包号：

序号	采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离
	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，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产品检测报告、彩页等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的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等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

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

（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2017年10月29日至2020年10月28日的类似业绩证明材料。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。需提供中标通知书和包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。

（17.1）制造（生产）企业小型、微型企业声明函

制造（生产）企业小型、微型企业声明函

致：采购人或者采购代理机构

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：小型、微型）企业。即，本公司满足以下条件：《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、此函需声明参与本次投标的货物（产品）名称、规格、型号等相关资料；

2、此函须由投标产品的制造（生产）企业提供并声明，且加盖投标人公章。同时附制造（生产）企业上一年度的财务状况审计报告；

3、此函若出现多家制造（生产）企业的货物（产品）投标时，可按制造（生产）企业分别声明，一家制造（生产）企业填写一张。

4、若无此项内容，可不提供此函。

制造（生产）企业名称：_____（公章）

制造（生产）企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

（17.2）从业人员声明函

从业人员声明函

致：采购人或者采购代理机构

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）、《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，本公司从业人员数为
人。

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。

制造（生产）企业名称：_____（公章）

制造（生产）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：采购人或者采购代理机构

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

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 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中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。

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；特别标注为“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 “技术参数”中用“★”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应，否则，投标无效。核心产品为：原装进口荧光定量PCR扩增仪。

2.2 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。

2.3 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：签订合同后30日历日

3.2 交货地点：甲方指定地点

3.3 付款方式：合同签订后，支付合同总价款的30%，所有货物安装验收合格并交付使用后，支付合同总价款的65%。剩余5%作为质量保证金，质量保证金待约定的质量保修期满且产品无质量问题后，由甲方以转账方式予以退还。

3.4免费质保期：1年（技术参数中有另行要求的，以技术参数为准）

（二）项目概况及技术参数

名称	数量	参数
生物安全柜 (半排型)	1 台	<p>一、技术参数</p> <p>1、安全柜基本参数：</p> <p>(1) 分类：A2 型，30%外排，70%循环</p> <p>(2) 外部尺寸≥1100mm×750mm×2250mm；</p> <p>(3) 内部尺寸≥940mm ×600mm×660mm。</p> <p>(4) 台面距离地面高度：750mm</p> <p>(5) 风速： 平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速 0.53±0.025m/s</p> <p>(6) 系统排风总量：360 m³/h</p> <p>(7) 额定功率：1100W（包含操作区插座负载 500W）</p> <p>(8) 噪音等级：≤65dB（A）</p> <p>(9) 照明：≥1000lx</p> <p>(10) 过滤效率：送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的 HEPA（ULPA）高效过滤器，对 0.3 μm（0.12）颗粒过滤效率≥99.995%（99.9995%）</p> <p>(11) 重量：毛重 243KG 净重 227KG</p> <p>(12) 使用人数：单人</p> <p>2、生物安全性：</p> <p>(1) 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10⁵</p> <p>(2) 产品安全性：菌落数≤5CFU/次</p> <p>(3) 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次</p> <p>二、结构功能特点：</p> <p>1、柜体采用 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；</p> <p>2、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用 8mm 大圆角处理，不留死角，易于清洁；</p> <p>3、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；</p> <p>4、工作台面材质为优质 304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；</p> <p>5、福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全万向移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；</p> <p>6、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；</p> <p>7、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。</p> <p>8、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，</p>

		<p>并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；</p> <p>9、高亮度 LCD 显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示,一目了然；</p> <p>10、电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；</p>
医用冷藏箱	1 台	<p>1、储存温度：2~8℃</p> <p>2、容积：310L</p> <p>3、制冷方式：风冷无霜</p> <p>4、制冷剂：R600a/35g</p> <p>5、外部尺寸：620*575*1980mm 内部尺寸：530*410*1375mm</p> <p>6、</p> <p>7、输入功率：≥180W</p> <p>8、噪音：≤52db</p> <p>9、工作条件：220V，50Hz</p> <p>10、搁架：5 个（可选配）</p> <p>11、门锁：安全门锁设计，外门配锁 1 个</p> <p>12、样式：立式玻璃门</p> <p>13、隔热层：聚氨酯发泡</p> <p>14、外部材料：喷涂钢板</p> <p>15、内部材料：压花铝板</p> <p>16、隔热层材质：聚氨酯发泡</p> <p>17、环境温度：10-32℃</p> <p>18、采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；</p> <p>19、精准的电子温度控制，精度达到 0.1℃；</p> <p>20、标配 USB 存储模块，可以滚动存储 8000 条温度数据；</p> <p>21、良好的制冷布局，箱内温度稳定在 2℃~8℃ 范围内；</p> <p>22、不受环境温度影响的可靠温度控制，提供试剂、药品、样本所需的存储环境。</p> <p>23、具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持 8 小时）、开关门异常报警功能；</p> <p>24、断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时导致断路器保护。</p>
纯水机	1 台	<p>1、工作全程自动控制，一键开机，操作简单，工作可靠。开启电源后，机器先进入自动灌注程序，排空系统内的气体，以防止气锤现象损毁反渗透膜，然后自动进入制水程序。</p> <p>2、具有低水压保护功能。可以有效预防水机在源水低水压和缺水状态下工作，对高压泵头起到了可靠的保护作用。</p> <p>3、电导率 ≤0.1us/cm</p>

		<p>4、电阻率 10-18.25MΩ.cm</p> <p>5、重金属离子 <0.1ppb</p> <p>6、瞬间出水量 1750ml/min</p> <p>7、颗粒物<1/ml</p>
医用低温保存箱（-25℃）	1 台	<p>1、采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；</p> <p>2、精准的电子温度控制，精度达到 0.1℃；</p> <p>3、良好的制冷布局，箱内温度稳定在-10℃~-25℃范围内；</p> <p>4、适应 ST（38℃）环境温度，为试剂、药品、样本等提供可靠的存储温度；</p> <p>5、外箱体采用优质冷轧钢板，表面经环保陶化、喷涂工艺处理，内箱体采用国际标准 SUS304 不锈钢；</p> <p>6、原装进口压缩机，环保高效碳氢制冷剂，制冷速度快，制冷效率高，耗电量低；</p> <p>7、蒸发器采用传热高效铜管，预埋在箱壁上，以传导方式制冷，节省内部空间；</p> <p>8、高密度保温发泡层采用环保环戊烷发泡剂，保温效果好。</p> <p>9、具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警功能；</p> <p>10、具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式；</p> <p>11、温控器测点故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）；</p> <p>12、断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时启动导致断路器保护；</p> <p>13、静音设计，适合安静环境；</p> <p>14、大屏幕数字显示便于观察；</p> <p>15、高度可调节搁架设计，根据物品的不同调节高度，提高空间利用率；</p> <p>16、双层门封条设计，锁住冷气，防止外泄，温度更均匀、产品更节能。</p>
震荡恒温金属浴	2 台	<p>1、可进行干浴、混匀或同时操作</p> <p>2、PID 控制保证连续的震荡和精确的温度控制</p> <p>3、转速范围：150-1500rpm</p> <p>4、程序储存：10 个程序，每个程序最多 10 步</p> <p>5、间歇震荡功能：同一程序可以设置震荡和停止</p> <p>6、两种计时模式：温度达到设定值后开始计时，计时器设定后立刻开始计时</p> <p>7、数字显示</p> <p>8、控温范围：RT+5-100℃</p>
恒温混匀器	2 台	<p>温度设置范围：0-100℃</p> <p>控温范围：室温+5℃-100℃</p> <p>控温精度：≤±0.3℃</p> <p>温度均匀性：≤±0.3℃</p> <p>显示精度：0.1℃</p> <p>时间设置：1-99h59min</p>

		<p>升温时间：≤12 分钟 转数范围：200-1800Rpm 水平振幅：3mm 功率：150W 输入电压：AC220V 50/60Hz</p>
天平	1 台	<p>量程(g) 120/31 校准方式 全自动内校 可读性(mg) 0.1mg/0.01mg 重复性(mg) ±0.1mg/±0.05mg 线性误差(mg) ±0.1mg/±0.05mg 操作温度范围(℃) 10~30 操作湿度范围(RH) 20-85%相对（非冷凝） 响应时间(平均值)(秒) 2.5/15 秤盘尺寸(mm) Φ90 外形尺寸(长*宽*高)(mm) 470*310*320 开机预热(分钟) 20-30 波特率 300、600、1200、2400、4800、9600 显示器 可拉伸式 LCD 显示器</p>
紫外线消毒车	3 台	<ol style="list-style-type: none"> 1、灯臂可在 0-180 度之内任意调节，不用时可垂放 2、定时器可在 120 分钟内定时控制消毒时间。 3、移动轻便，底盘设 360° 万向轮，便于移动。 4、全封闭式紫外线灯座，美观方便不易脱落。 5、电源 220V 50HZ 6、辐射照度 107uw/cm3 7、灯臂长度 1065mm±3 8、折合后离地面高度 1240mm±5 9、灯臂可调节角度 0-180° 10、灯管 30Wx2 支 11、紫外线波长 253.7nm
移液器	12 支	<ol style="list-style-type: none"> 1、移液精准性，后一个数字均分 50 小格，小精度能到 0.002 μl 2、外壳采用特殊材料制作而成，强渍可以使用 70%的乙醇，Virkon® 或 10%次氯酸钠溶液进行表面清洁 3、超强吹出设计，确保微量移液的精准性。 4、放松指靠设计，其调整角度可达 120°，同时适合左、右手操作。 5、液量锁定和移液操作一步完成。 6、超大清晰的显示屏，便于轻松的设定液量。 7、具有微调功能的标尺可以轻松地检查后一位小数，使移液器达到极高的精准性。 8、轻触吸头推杆，将移液器推出吸头的力量降至低
生物安全柜 (全排型)	1 台	<p>一、技术参数</p> <p>1、安全柜基本参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 分类：B2 型，100%外排， (2) 外部尺寸≥1500mm×760mm×2250mm； (3) 内部尺寸≥1350mm ×600mm×660mm 。

	<p>(4) 台面距离地面高度：750mm</p> <p>(5) 风速： 平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速 0.53±0.025m/s</p> <p>(6) 系统排风总量：1270 m³/h</p> <p>(7) 额定功率：1800W（包含操作区插座负载 500W）</p> <p>(8) 噪音等级：≤65dB（A）</p> <p>(9) 照明：≥1000lx</p> <p>(10) 过滤效率:送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的 HEPA（ULPA）高效过滤器，对 0.3 μm（0.12）颗粒过滤效率≥99.995%</p> <p>(11) 使用人数：1—2 人</p> <p>2、生物安全性：</p> <p>(1) 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10⁵</p> <p>(2) 产品安全性：菌落数≤5CFU/次</p> <p>(3) 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次</p> <p>二、结构功能特点：</p> <p>1、柜体采用 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；</p> <p>2、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用 8mm 大圆角处理，不留死角，易于清洁；</p> <p>3、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；</p> <p>4、工作台面材质为优质 304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；</p> <p>5、福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；</p> <p>6、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；</p> <p>7、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷；</p> <p>8、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；</p> <p>9、高亮度 LCD 显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示,一目了然；</p> <p>10、电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全。</p>
--	---

<p>医用低温保存箱（-86℃）</p>	<p>1 台</p>	<p>1、样式：立式 2、容积：340L 3、额定功率：≥668W 4、制冷方式：直冷 5、温度范围：-40℃~-86℃ 6、工作条件：环境温度 10~32℃，电源 220V/50Hz。 7、外部尺寸：855*1006*1917.5（mm）。 8、内部尺寸：490*607*1140（mm）。 9、噪音值：≤52dB。 10、保温材料：无 CFC 高密度聚氨酯发泡，150mm 的保温材料厚度，可确保内部温度的稳定。 11、检测孔：1 个，直径为 25mm，方便用户选配温度记录仪。 12、门封条：整机共设计门封条数量为 4 层，保温效果更好；材质为硅胶，可耐受-86℃环境温度。 13、压缩机：进口品牌压缩机，数量 1 个。 14、制冷系统：采用自主研发的单机自复叠式制冷系统，降温快速、节能省电、均匀性更好。 15、显示面板： （1）LED 数码显示，能够显示柜内温度，能够查看环境温度、冷凝器温度、换热器温度、电源电压、电池电量等信息； （2）LED 工作状态指示灯，能够指示：压缩机运行、设置温度、校准、设置高温报警、低温报警等工作状态； 16、温度控制：采用微电脑控制系统，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，断电记忆，调节精度为 0.1℃。 17、数据功能：标配 USB 端口，可读取近三个月的温度及报警情况。 18、电器安全： （1）备用电池确保断电后报警 72 小时，电池寿命提醒功能可在电池需更换前提示用户； （2）断电保护：在恢复供电时，设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行； 19、特色功能： （1）标配独立电源开关； （2）标配远程报警功能接口； （3）易于拆卸的内门，方便用户除霜清洁；</p>
<p>掌上离心机</p>	<p>1 台</p>	<p>1、马达驱动转子为收集特定容器内的液体物质提供有效的离心力，所配备的转子可以同时适用于 0.5ml 离心管，1.5ml 离心管，0.2mlPCR 管。 2、直流永磁电机，调速范围为 500~ 7000/12000rpm，精确度±5%； 3、独特的转子卡扣式安装设计，不用任何工具即能方便更换转子，让实验人员更换转子更便捷、快速； 4、复合试管转头及兼容更多试管转头，满足实验基本需求； 5、高强度的主机及转头材料，可抵御各种化学腐蚀，转头具有耐高温消毒功能； 6、门盖保护、超速和不平衡探测系统，可以对离心过程实时监控，确</p>

		<p>保仪器安全运行, 运转结束、出错及出现不平衡时, 声音信号提示, 同时停止运转, LCD 显示结果代码;</p> <p>7、最高转速 12000r/min</p> <p>8、最快加速时间 ≤12s</p> <p>9、最大容量 4×8pcr0.2ml/12×1.5/2ml</p> <p>10、最快减速时间 ≤16s</p> <p>11、定时范围 99h59min</p> <p>12、噪音≤47dBA</p> <p>13、外型尺寸 194×229×120mm</p> <p>14、净重（无转子）约 1.8kg</p> <p>15、控速精度±5%</p> <p>16、输入电源 AC110-240V/50/60HZ</p> <p>17、显示方式 黑底白字 LCD 液晶</p> <p>18、输入功率 45W</p>
<p>高速掌上离心机</p>	<p>1 台</p>	<p>1、适用于动植物分子学细胞内化学物质、微生物、病毒、亚细胞、菌体等的常温离心提纯浓缩试验。</p> <p>2、采用大力矩无碳刷变频电机, 无粉尘污染, 升降速快, 免维护。</p> <p>3、自动电动感应门锁, 紧急开锁功能;</p> <p>4、超速、不平衡自动保护;</p> <p>5、机身采用优质钢材结构, 内置精钢防爆保护内套, 不锈钢离心腔, 三层保护, 安全可靠。</p> <p>6、采用弹簧锥套连接转头与主轴, 装卸转头快捷简单, 无方向性。</p> <p>7、采用微机处理器控制转速、时间, 数字显示, 切换显示 RCF 值。</p> <p>8、最高转速 16000r/min</p> <p>9、最大容量 6*100ml</p> <p>10、定时范围 0~99min</p> <p>11、外型尺寸 513*370*320mm</p> <p>12、控速精度 ±20r/min</p> <p>13、最大离心力 20600*g</p> <p>14、噪音≤60dBA</p>
<p>高速冷冻离心机</p>	<p>1 台</p>	<p>1、采用无碳刷变频电机, 免维护, 大力矩, 升降速快。</p> <p>2、采用微机处理器精准控制, 数字显示, 按键编程, 运行中设置参数可修改, 转换显示运行参数及 RCF 值。</p> <p>3、采用无氟压缩机组, 无环境污染, 制冷快。</p> <p>4、自动电动感应门锁, 紧急开锁功能;</p> <p>5、超速、超温、不平衡自动保护;</p> <p>6、机身采用优质钢材结构, 内置精钢防爆保护内套, 不锈钢离心腔, 三层保护, 安全可靠。</p> <p>7、采用弹簧锥套连接转头与主轴, 装卸转头快捷简单, 方向性, 安全可靠, 使用方便</p> <p>8、配备多种转头供选择, 一机多用, 并可根据试验要求设计各种适配器。</p> <p>9、最高转速 16000r/min</p> <p>10、最大容量 6*100ml</p>

		<p>11、定时范围 99h59min 12、外型尺寸 610*570*370mm 13、控速精度 ±20r/min 14、温控精度 ±1℃ 15、最大离心力 20600*g 16、温控范围 -20℃~40℃ 17、噪音 ≤58dBA 18、净重 82KG 19、电源 AC220V, 50HZ, 10A</p>
<p>全自动核酸提取仪</p>	<p>1 台</p>	<p>1、核酸提取方式 磁珠法 2、样本通量 96 3、处理体积 20-1000ul 4、处理时间 15min-60min 5、磁珠回收率 ≥98% 6、磁棒磁通量 3000-6000Gs, 可更换配件 7、控温范围 室温-105℃ 8、震荡功能 有 9、震荡方式 上下震荡和水平震荡, 上下震荡随容积智能调节 10、水平震荡模块 1-3 挡可调 11、模块工位 6 12、加热方式 加热膜和 TEC 13、低温保存功能 有 14、温度显示分辨率 0.1℃ 15、样品保护功能 开机自检、断电保护、高温报警、过温保护 16、电机保护 工作期间磁体电机保持静止, 延长电机和导轨寿命 17、消毒与去污染方式 UV 灯 18、照明灯 有 19、安全门设计 仪器在打开安全门的情况下暂停工作 20、操作系统 windows 系统 21、项目存储 ≥1000 个 22、接口方式 USB 接口 23、内置风道 风道内置, 可避免交叉污染, 11 级 HEPA 过滤网, 能有效过滤内部气溶胶, 防止交叉污染。 24、具备 IAP 功能, 可随时在线升级固件 25、电源 AC100-240V 50Hz/60Hz</p>
<p>原装进口荧光定量PCR扩增仪</p>	<p>1 台</p>	<p>1、工作条件 温度 10 ~ 35℃相对湿度 20 ~ 80% 2、总则 通过对核酸定量检测研究基因表达、SNP 分型、甲基化等多种功能, 同时可以进行蛋白热稳定性分析, 具有 SFDA 注册证。 3、主要技术要求 (1) 标准 96 孔模块, 有 96 孔快速模块及 384 孔模块机型供选择 (2) 温控范围: 4~99.9° C (3) 升降温速率可达到: 6.5° C/秒</p>

	<p>(4) 支持 30 分钟以内完成 40 循环的快速荧光定量 PCR 实验</p> <p>★(5) 具有 6 个数码温控区域，可独立设置温度，实现最真实的温度控制，利于优化实验条件同时可以同时进行 6 个不同退火温度要求样本的荧光检测</p> <p>(6) 高亮度白光半导体光源(工作寿命>5 年，不低于 60000 小时)</p> <p>(7) 支持的染料：支持的染料 FAM™/SYBR™ Green, VIC/JOE™ /HEX/TET, ABY/NED™/TAMRA™/Cy3, JUN, ROX™/Texas Red, Mustang Purple, Cy5/LIZ, Cy5.5 采用检测光滤光片分光，荧光通道开放，用户可自行添加荧光种类。</p> <p>(8) 出厂前进行染料校正</p> <p>(9) 采用先进的 optiflex 技术，开放 6 荧光通道，21 种荧光组合，可对多至 6 个靶点进行多重分析</p> <p>(10) 所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差</p> <p>★(11) 有防系统误差方法可供用户选择：内参比荧光 Rox,校正加样误差和管间差异（可选择性使用）</p> <p>(12) 可分辨单位细胞起始拷贝数 1~5 拷贝之间的样本 99.7%置信度</p> <p>(13) 可分辨起始拷贝数 200 与 300 的样本（1.5 倍差异）；可实现单拷贝起始模板的区分。</p> <p>(14) 软件组成</p> <p>①配备完备的定量 PCR 软件,等位基因分析软件。原厂的探针及引物设计软件，可用于 PCR 引物，巢式 PCR,多重 PCR 引物，RT-PCR 引物和 Taqman 探针的设计和自动测试</p> <p>②配备完备的定量 PCR 软件,等位基因（SNP）分析软件和阴阳性结果自动判定软件</p> <p>(15) 试剂耗材开放</p> <p>①可提供原厂人类、大鼠、小鼠、果蝇和拟南芥等多种模式生物全基因组范围表达试剂盒基因表达试剂盒（试剂盒包含:正/反向引物，TaqMan 探针，）且同一 PCR 条件</p> <p>②可提供原厂人类、大鼠、小鼠、果蝇和拟南芥等模式生物 microRNA 检测试剂盒（试剂盒包含:正/反向引物，TaqMan 探针，）且同一 PCR 条件</p> <p>★(16) 自带存储 10G，可满足 1000-5000 个试验数据存储。</p> <p>(17) 具有 thermo fisher 云服务器平台，可实现不同使用者随时随地进行数据分析和分享。同时具有管理员权限，简化管理流程</p> <p>(18) 外围设备：二维码阅读器（通过 USB 连接）</p> <p>(19) 系统配置方式：单机运行，连接电脑或连接云服务器平台。</p> <p>(20) 数据通信接口：USB, WI-FI, 或 Thermo Fisher 云服务器平台，可实现远程软件检测实验运行。</p> <p>(21) 内置软件特性，遵循 FDA 指南 21 CFR Part 11 的要求，无需额外费用</p> <p>4、基本配置</p> <p>(1) 主机一台</p> <p>(2) 计算机：原装 DELL，100G 硬盘，1G 内存，100/1000M 网络接口(不低于此配置，以实到为准)</p>
--	--

		<p>5、技术资料</p> <p>(1) 详细的操作指南，仪器维护的有关资料及质量认证书</p> <p>(2) 网站提供中英文对照技术信息</p> <p>6、技术服务和培训</p> <p>(1) 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为两名仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。</p> <p>(2) 原厂设有 800 免费电话提供各种技术服务。</p> <p>(3) 定期举办专业技术培训班。</p> <p>(4) 提供原厂两年保修</p>
<p>医用洁净工作台</p>	<p>1 台</p>	<p>1、技术参数</p> <p>1.1 外部尺寸\geq (L×D×H) 1460*620*1850mm;</p> <p>1.2 内部尺寸\geq (L×D×H) 1338*530*650mm;</p> <p>1.3 额定功率: 900 W;</p> <p>1.4 气流流速: 0.30~0.45m/s;</p> <p>1.5 紫外灯功率: 40W;</p> <p>1.6 LED 日光灯功率: 16W;</p> <p>1.7 前窗玻璃最大开口高度: 400mm;</p> <p>1.8 前窗玻璃开口安全操作高度: 200-350mm;</p> <p>1.9 工作台到地面高度: 750mm;</p> <p>1.10 噪音\leq65dB(A);</p> <p>1.11 风机型号: 泛仕达风机 SC220A1-AGT-03, 转速:2460 RPM, 流量: 750 m³/h, 功率 90W;</p> <p>1.12 产品安全性: 菌落数\leq0.5CFU/30min;</p> <p>1.13 照明: \geq350lx;</p> <p>2、结构特点</p> <p>2.1 洁净台分类: 垂直层流、单面操作;</p> <p>2.2 过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器, 对直径 0.3 μm 颗粒过滤效率为 99.999%;</p> <p>2.3 可在洁净台前部更换、维修风机及过滤器;</p> <p>2.4 箱体部分采用 1.2mm 厚的冷轧钢板且表面静电喷涂, 增强了结构强度, 整个装置更加稳重;</p> <p>2.5 工作区台面为不锈钢材质, 美观耐腐蚀;</p> <p>2.6 工作区采用四面(左右二侧、后部、底部)正压环绕设计工作区内, 保护产品;</p> <p>2.7 控制面板采用轻触式开关, 按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成, 易于操作; 显示屏显示内容有: 风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间;</p> <p>2.8 洁净台前视窗是采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗, 玻璃门-配重结构, 上下开启灵活方便, 行程范围内任意高度悬停;</p> <p>2.9 紫外灯与风机、日光灯互锁功能, 即当风机、日光灯工作时, 紫外灯无法开启, 保护操作人员;</p> <p>2.10 紫外灯延时 5S 开启, 保护操作人员安全;</p>

		<p>2.11 设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警，保证设备使用时性能稳定；</p> <p>2.12 福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。</p>
<p>压力蒸汽灭菌器</p>	<p>2 台</p>	<p>1.容积： 120L</p> <p>2.材质： 06Cr19Ni10 不锈钢</p> <p>3.设计压力： 0~0.28Mpa</p> <p>4.设计温度： 150℃</p> <p>5.主体保温： 10mm 玻璃棉</p> <p>6.腔壁加热： 覆盖式金属加热板</p> <p>7.密封门</p> <p>（1）门板： 拉伸门板，材料厚度≥2.5mm</p> <p>（2）材质： 06Cr19Ni10 不锈钢</p> <p>（3）开关门方式： 手动平移式密封门</p> <p>（4）安全联锁： 压力安全联锁装置，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开。</p> <p>（5）门密封方式： 自胀式密封胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成</p> <p>（6）门罩： 采用玻璃钢高效隔热材料模具成型</p> <p>8.管路系统</p> <p>（1）控制阀门： 进口直动式电磁阀 3 个，手动球阀 1 个</p> <p>（2）蒸汽产生方式： 主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源</p> <p>（3）注水排水方式： 自动注水、自动排水</p> <p>（4）储水装置： 配有内置收集水箱，不外排蒸汽，汽水内循环使用，环境清洁干燥</p> <p>（5）压力表： 量程： 0~0.4MPa 精度等级： 1.6 级</p> <p>9.控制系统</p> <p>（1）控制方式： 采用双积分 AD 转换，实时采集锅内蒸汽的温度；菜单程序采用有限状态机实现，消耗较小的内存；重要参数存于 EEROM 中，方便修改；温控部分采用模糊控制算法。</p> <p>（2）界面显示： 四位数码显示屏，显示精度 0.1℃；指示灯闪烁显示当前工作阶段；</p> <p>一键启动，方便快捷；</p> <p>（3）流程控制： 注水、升温、灭菌、排水排汽、干燥全过程自动控制；采用重力置换和正压脉动排气方式，排除灭菌室及负载内冷空气</p> <p>（4）报警显示： 出现故障时，LED 数字显示报警代码，声光报警显示，蜂鸣报警</p> <p>（5）安全保护： 带超温自动保护装置、防干烧保护装置、超压自动泄放装置、过流保护装置、漏电保护装置</p> <p>10.程序系统</p> <p>（1）程序名称： 裸露器械、器械包、敷料、橡胶、液体类、固体自定义，液体自定义 7 种标准程序，可根据需要任意更改灭菌参数，实现培养基的灭菌，灭菌-保温</p>

		<p>(2) 适用范围：非液体程序适用于手术器械、实心裸露器械、包装器械、橡胶类负载等的灭菌，液体程序适用于水、培养基等液体的灭菌</p> <p>11.整体参数</p> <p>(1) 装载装置：网筐子底托、网底篮筐各一个</p> <p>(2) 设备电源：单相：AC220V，50Hz</p> <p>(3) 设备功率： 5.2KW</p>
10ul、100ul、200ul、1000ul 滤芯吸头	200 盒（各 50 盒）	<p>1、容积：10ul、20ul、200ul、1000ul</p> <p>2、颜色：无色透明</p> <p>3、兼容性：通用吸头</p> <p>4、带过滤器滤芯型、无菌</p>
八联管	5 包	<p>1、容量：0.2ml</p> <p>2、PCR 无色薄壁、8 联管（含平盖）</p> <p>3、包装：125 排/包</p> <p>4、无 DNA、无 RNA、无热源</p>
离心管	9 盒	<p>1、容量：1.5ml</p> <p>2、包装：500 支/盒</p> <p>3、耐受温度范围：-20℃-121℃</p> <p>4、采用聚丙烯材质制成，耐低温和耐化学腐蚀</p> <p>5、无 DNA 酶、无 RNA 酶、无热源</p>
一次性使用病毒采样管（10 拭子）	1600 套	<p>1、灭活型，6ml 保存液，10 支拭子</p> <p>2、组成成分：纤维拭子/Hank's 基础液、抗生素、BSA、HEPES、冷冻保护液等</p> <p>3、标配拭子、保存液、运输袋</p> <p>4、管帽和管体为聚丙烯材质，螺旋口可密封，松紧适度</p> <p>5、管体透明，可视度好</p> <p>6、采用聚酯、尼龙等非棉质、非藻酸钙材质的拭子，且柄部为非木质材料。</p>
一次性使用病毒采样管（5 拭子）	3000 套	<p>1、灭活型，5ml 保存液，5 支拭子</p> <p>2、组成成分：纤维拭子/Hank's 基础液、抗生素、BSA、HEPES、冷冻保护液等</p> <p>3、标配拭子、保存液、运输袋</p> <p>4、管帽和管体为聚丙烯材质，螺旋口可密封，松紧适度</p> <p>5、管体透明，可视度好</p> <p>6、采用聚酯、尼龙等非棉质、非藻酸钙材质的拭子，且柄部为非木质材料。</p>
生物安全运输箱	2 个	<p>1、外显液晶温度计</p> <p>2、容积：12L</p> <p>3、温度要求：在环境温度 20℃-25℃，保持箱内温度 2-8℃在 24 小时以上</p> <p>4、标配 6 个蓄冷冰盒、2 个 95 千帕生物安全运输罐、2 个海绵离心管托架、2 片吸附垫片</p>

		<p>5、标本运输箱由：主容器、次级容器、辅助包装材料、外层硬质包装</p> <p>6、适用标本：运输 2814/2900/3373 可致病性病毒、菌株、传染性样本</p>
--	--	--