

磋商文件

采购项目编号：青海翔泽竞磋（货物）2020-026

采购项目名称：以其他传染病等综合防控能力提升采购项目

采 购 人：兴海县疾病预防控制中心

采购代理机构：青海翔泽项目管理有限公司

2020年09月

目录

第一部分	竞争性磋商公告.....	2
第二部分	供应商须知前附表.....	5
第三部分	供应商须知.....	8
第四部分	采购项目合同书.....	19
第五部分	响应文件格式.....	33
第六部分	采购项目要求及技术参数.....	50

第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

以其他传染病等综合防控能力提升采购项目项目的潜在供应商应在青海省西宁市城西区胜利路宏业大厦1单元5楼151室获取采购文件,并于2020年09月28日10点00分(北京时间)前提交响应文件。

项目编号: 青海翔泽竞磋(服务)2020-026

项目名称: 以其他传染病等综合防控能力提升采购项目

采购方式: 竞争性磋商

预算金额: 88.59万元

最高限价: 88.59万元

采购需求:

标项序号	标项名称	数量	预算金额(元)	单位	简要规格描述
1	以其他传染病等综合防控能力提升采购项目	1	885900.00	元	详见磋商文件

合同履行期限: 自合同签订之日起15日历日内完成;

本项目(否)接受联合体。

二、申请人的资格要求:

(1) 符合《政府采购法》第22条条件,并提供下列材料:

- <1> 供应商的营业执照等证明文件,自然人的身份证明。
- <2> 财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
- <3> 具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明材料。
- <4> 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

〈5〉具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

- (2) 在中华人民共和国境内合法注册的；
- (3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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；
- (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；
- (5) 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。（提供投标截止时间前 10 天内的查询截图）。
- (6) 供应商须提供医疗器械生产（经营）企业许可证；
- (7) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；
- (8) 供应商必须向采购代理机构购买磋商文件并登记，未经向采购代理机构购买磋商文件并登记的潜在供应商均无资格参加本次投标。

三、获取采购文件

时间：2020 年 09 月 18 日至 2020 年 09 月 24 日（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于 5 个工作日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：青海翔泽项目管理有限公司（青海省西宁市城西区胜利路宏业大厦 1 单元 5 楼 151 室）

方式：线下获取

售价：500 元

四、响应文件提交

截止时间：2020 年 09 月 28 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：青海省西宁市城西区胜利路宏业大厦 1 单元 5 楼 151 室

五、开启（竞争性磋商方式必须填写）

时间：2020 年 09 月 28 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：青海翔泽项目管理有限公司（青海省西宁市城西区胜利路宏业大厦 1 单元 5 楼 151 室）

公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

六、其他补充事宜：

响应文件必须在投标截止时间前送达开标地点。本次竞争性磋商不接受邮寄的响应文件。本公布同时在《青海省电子招标投标公共服务平台》、《青海政府采购网》、《青海项目信息网》发布。公告内容以《青海政府采购网》发布的为准。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：兴海县疾病预防控制中心

地 址：海南州兴海县

传 真：/

项目联系人：项先生

联 系 方 式：0974-7517270

2. 采购代理机构信息

名 称：青海翔泽项目管理有限公司

地 址：青海省西宁市城西区胜利路宏业大厦 1 单元 5 楼 151 室

联 系 方 式：0971-8083177

3. 项目联系方式

项 目 联 系 人：王女士

电 话：0971-8083177

青海翔泽项目管理有限公司

2020 年 09 月 17 日

第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	
1	采购项目编号	青海翔泽竞磋（货物）2020-026
2	采购项目名称	以其他传染病等综合防控能力提升采购项目
3	采购人	兴海县疾病预防控制中心
4	采购代理机构	青海翔泽项目管理有限公司
5	采购方式	竞争性磋商
6	评分办法	综合评分法
7	采购预算控制额度	885900.00 元
8	项目分包个数	无
9	采购要求	详见磋商文件第六部分
10	供应商资格条件	<p>2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。</p> <p>2.2 合格的供应商：</p> <p>(1) 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：</p> <p style="padding-left: 2em;"><1>供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p style="padding-left: 2em;"><2>财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p style="padding-left: 2em;"><3>具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明材料。</p> <p style="padding-left: 2em;"><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 style="padding-left: 2em;"><5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>(2) 在中华人民共和国境内合法注册的；</p> <p>(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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；</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) 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</p>

		<p>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。（提供投标截止时间前 10 天内的查询截图）。</p> <p>(6) 供应商须提供医疗器械生产（经营）企业许可证；</p> <p>(7) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；</p> <p>(8) 供应商必须向采购代理机构购买磋商文件并登记，未经向采购代理机构购买磋商文件并登记的潜在供应商均无资格参加本次投标。</p>
11	磋商保证金	<p>磋商保证金：大写：壹万柒仟元整；小写：17000.00元。</p> <p>收款单位：青海翔泽项目管理有限公司</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司西宁上郊庄支行</p> <p>银行账号：63050137360700000126</p> <p>缴费时间：供应商在磋商活动截止期以前，以银行到账时间为准。</p> <p>【注】 供应商在缴纳磋商保证金时，务必在“用途栏”中注明项目编号。</p>
12	缴费方式	<p>缴费方式：转账或电汇，必须由供应商从其基本账户转入采购代理机构指定账户。在响应文件里必须提供供应商基本账户开户许可证复印件及汇款凭证复印件。</p> <p>供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，投标无效。</p>
13	磋商保证金退还	<p>未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后 5 个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后 5 个工作日内退还。</p>
14	响应文件编制要求	<p>1. 供应商应按照磋商文件所提供的响应文件格式，分别填写磋商文件第五部分的内容，并由法定代表人或委托代理人按要求签字、加盖公章。</p> <p>2. 供应商应按磋商文件要求准备响应文件（1 份正本、2 份副本和电子文档 1 份（电子版与纸质版正本一致，包括签字、盖章等）。每份响应文件都必须清楚地标明“正本”或“副本”字样。响应文件统一使用 A4 幅面的纸张印制，必须胶装成册并编码，其他方式装订的响应文件一概不予接受。</p>
15	响应文件的密封	<p>响应文件外层密封袋的标注：</p>

		<p>采购项目名称：</p> <p>采购项目编号：</p> <p>供应商名称、年月日以及“于XXXX年XX月XX日XX时XX分之前不准启封”字样。</p>
16	递交响应文件方式	现场递交，不接受邮寄投标。
17	提交响应文件截止时间	2020年09月28日上午10:00（北京时间）
18	磋商时间	2020年09月28日上午10:00（北京时间）
19	磋商地点	青海翔泽项目管理有限公司（青海省西宁市城西区胜利路宏业大厦1单元5楼151室）
20	答疑澄清方式	采用现场答疑。供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），应在规定的时间内到达评审现场进行答疑澄清，如在规定的时间内联系无果或未按时到达的，视同放弃答疑。
21	代理服务费收取	<p>收取对象：成交供应商</p> <p>收费金额：以中标金额作为计算基数，参照《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）规定执行。</p>
22	合同签订有效期	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订采购合同
23	政府采购合同备案	<p>采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。</p> <p>采购代理机构留存贰份原件备案。</p>
24	磋商有效期	磋商有效期为自磋商开始之日起60个工作日
25	其他事项	/

第三部分 供应商须知

一、说明

1. 适用范围

本次采购依据兴海县财政局下达的采购计划，仅适用于本磋商文件（以下简称“磋商文件”）中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的供应商

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的供应商：

(1) 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：

〈1〉供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

〈2〉财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

〈3〉具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明材料。

〈4〉参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

〈5〉具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(2) 在中华人民共和国境内合法注册的；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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；

(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；

(5) 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。（提供投标截止时间前 10 天内的查询截图）。

(6) 供应商须提供医疗器械生产（经营）企业许可证；

(7) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；

(8) 供应商必须向采购代理机构购买磋商文件并登记，未经向采购代理机构购买磋商文件并登记的潜在供应商均无资格参加本次投标。

3. 磋商费用

供应商应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对供应商发生

的费用不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4. 磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 供应商须知前附表
- (3) 供应商须知
- (4) 采购项目合同书
- (5) 响应文件格式（相关附件）
- (6) 采购项目要求及技术参数
- (7) 磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，将视为无效响应。

5. 磋商文件的质疑

供应商对磋商文件有异议的，应在提交首次响应文件截止时间至少 1 日前以书面形式提出（不接受匿名质疑），采购代理机构在收到供应商的书面质疑后视情况予以答复，并将变更事宜在青海政府采购网上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。

6. 磋商文件的澄清、修改

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 在提交响应文件截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长提交响应文件截止时间和开启时间，并在磋商文件中要求的提交响应文件截止时间和开启时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购网上。

三、响应文件的编制

7. 响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除磋商文件中另有规定外，响应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供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

8. 磋商保证金

8.1 供应商须在磋商文件开启时间前缴纳磋商保证金；未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。

8.2 磋商保证金由供应商以转款方式直接缴入“青海品冠招标代理有限公司”保证金专用帐户。

8.3 供应商投标签到时，将缴款证明扫描（或复印）件盖章后装订在响应文件中，否则采购代理机构将视其为不响应磋商要求而拒收响应文件。

8.4 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）磋商文件规定的其他情形。

9. 磋商有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起 60 个工作日

10. 响应文件构成

10.1 供应商应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第五部分内容）：

- （1）响应文件封面
- （2）磋商函

- (3) 投标报价一览表
- (4) 法定代表人证明书
- (5) 法定代表人授权书
- (6) 供应商承诺函
- (7) 供应商诚信承诺书
- (8) 资格证明材料
- (9) 财务状况证明
- (10) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明
- (11) 无重大违法记录声明
- (12) 磋商保证金
- (13) 项目实施方案
- (14) 供应商最终报价
- (15) 供应商认为需要说明的其他事项

注：磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章；供应商提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。供应商须按上述内容、顺序和格式编制响应文件，并按要求编制目录、页码。

11. 响应文件编印和签署

11.1 供应商须提交一式三份响应文件（一份正本、二份副本和电子文档 1 份 U 盘（电子版与纸质版正本一致，包括签字、盖章等）），每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。若发生正本和副本不符，以正本为准。响应文件统一使用 A4 幅面的纸张印制，左侧胶装，其他方式装订的响应文件一概不予接受。

11.2 响应文件的正、副本均需打印，并由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

11.3 响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由供应商法定代表人或其委托代理人签字和盖章。

四、响应文件的递交

12. 响应文件的密封和标记

12.1 供应商应将响应文件正、副本分别封装在统一印制或自行定制的“投标专用袋”中，并按要求标明采购项目编号、采购项目名称、供应商的名称等。

12.2 密封后的响应文件均应：

- (1) 按“供应商须知前附表”中注明的时间、地址送达；
- (2) 投标专用袋用“于2020年XX月XX日XX时XX分之前不准启封”标签密封。

12.3 如果供应商未按第12.1—12.2条要求将响应文件密封或在密封袋上加写标记的，采购代理机构将不予受理。

12.4 供应商以电报、电话、传真形式投标的，采购代理机构概不接受。

13. 提交响应文件截止时间、地点

13.1 响应文件提交的截止时间及地点详见“供应商须知前附表”。

13.2 采购代理机构将拒绝接受在提交响应文件截止时间之后送达的响应文件。

五、磋商过程

14. 磋商过程

14.1 采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。

供应商应由其法定代表人或委托代理人参加。

14.2 磋商时，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.3 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

14.4 磋商过程有专人记录，并存档备查。

六、磋商程序及方法

15. 磋商小组

15.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

15.2 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；
- (3) 推荐预成交候选供应商；
- (4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

15.3 磋商小组应遵守并履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；
- (3) 对响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与磋商报告的起草；
- (5) 解答供应商及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

15.4 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

15.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

21. 终止情形

21.1 出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

21.2 终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

16. 磋商程序

16.1 进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有响应文件，并按先初审、后详审的程序对响应文件进行评审、评分。

16.2 初审阶段为资格性审查和符合性审查。响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

16.2.1 实质性偏离是指响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，响应文件有下列情况之一的，按无效文件处理。

- (1) 不符合第2.2款“合格的供应商”之规定的；

- (2) 未按磋商文件要求交纳或未足额交纳磋商保证金的；
- (3) 未按第 10.1 款 (1) - (12) 要求提供相关资料的；
- (4) 响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 投标报价超过采购预算额度的；
- (6) 响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；
- (7) 交货时间、磋商有效期、法定代表人授权期限不能满足磋商文件要求的；
- (8) 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；
- (9) 响应文件中附有采购人不能接受的条件的；
- (10) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (11) 法律、法规规定的其他情形。

16.2.2 非实质性偏离指磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

16.2.3 在响应文件初审、详审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

16.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。

16.4 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审

得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

17. 评审办法

17.1 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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

17.2 评审标准和分值分配：

类别	评分项目	满分 分值	评分标准
投标报价 (30分)	报价分	30	<p>满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格分值</p> <p>注：对小型和微型企业产品的价格（最后磋商报价）给予6%的扣除，用扣除后的价格计算投标报价得分，须提供《制造（生产）企业小型、微型企业声明函》。</p> <p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价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：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30</p>
履约能力 (10分)	近三年类似业绩	6	提供2017年以来供应商在青海省内的类似业绩证明材料（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及中标通知书，每提供1份得2分，提供3份及以上得6分；未提供不得分。
	免费质保期	4	供应商在满足本次采购产品免费质保期要求的基础上，每增加半年质保的得1分，最多得4分。
技术水平 (45分)	技术参数、配置	45	投标产品技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的，得45分；基本满足磋商文件要求，带★技术参数每有1项负偏离扣5分，其他技术参数每有1项负偏离扣3分，直到扣完为止。（此项评分以产品彩页、检验报告等为依据）

实施方案 及售后服 务（15分）	项目管理及 实施方案	9	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，优秀的得 9-7 分，良好的得 7-4 分，一般的得 4-2 分，差的得 2-1 分，没有不得分。
	售后服务计划、 措施及服务承诺	6	针对本项目有配送、安装、调试、验收等方面售前、售后服务能力计划、措施及服务承诺，优秀的得 6 分，良好的得 4 分，一般的得 2 分，差的得 1 分，没有不得分。

七、确定成交供应商

18. 推荐并确定成交供应商

采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

19. 成交通知

19.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在青海政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

19.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

20. 签订合同

20.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

20.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

20.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

九、磋商活动终止

十、处罚

22. 处罚情形

中标人有下列情形之一的，中标无效，磋商保证金不予退还。情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 向磋商小组行贿或者提供其他不正当利益。

十一、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

采 购 人（以下简称甲方）：

供 应 商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 年 月 日采购以其他传染病等综合防控能力提升采购项目（青海翔泽竞磋（货物）2020-026）的磋商文件要求和青海翔泽项目管理有限公司出具的《成交通知书》，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. 磋商文件；
2. 磋商文件的更正、变更公告；
3. 中标人提交的响应文件；
4. 磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 成交通知书。

二、合同标的及金额

单位：元

序号	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、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、中标服务费及不可预见费等全部费用。

三、交货时间、地点和要求

1. 交货时间：_____；地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合磋商文件、响应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7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，可按磋商文件、响应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

乙方所提供的货物由甲方验收，验收合格后甲方向乙方支付合同款的95%，即人民币：_____元；剩余5%作为质量保证金，质量保证金待约定的免费质保期满__（月）且产品无质量问题后乙方提出申请，甲方以转账的方式退还。

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，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20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. 乙方未按本合同和响应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. 乙方提供的货物在免费质保期内，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，费用从合同款中扣除，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

1. 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15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。

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现非人为情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：无

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____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）：

法定代表人或委托代理人：

联系电话：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海翔泽项目管理有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间： 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磋商文件、响应文件技术规格要求。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规范 and 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。

交货时间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。特殊产品交货时间需说明。

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. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按磋商文件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（磋商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

甲方和乙方都不得擅自变更本合同,但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时,当事人双方须共同签署书面文件,做为合同的补充。

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。

第五部分 响应文件格式

附件 1：响应文件封面

响应文件

采购项目编号：

采购项目名称：

供应商名称：

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 2：磋商函

磋商函

致：青海翔泽项目管理有限公司

我们收到青海翔泽竞磋（货物）2020-026 磋商文件，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）代表供应商（供应商名称、地址）提交响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、我方已详阅磋商文件的全部内容，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、磋商有效期自开标之日起____日内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回投标或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。
- 3、我方同意按照贵方要求提供与磋商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、与本磋商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：_____

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 3：首次报价一览表

首次报价一览表

供应商名称：

项目编号	
项目名称	
投标报价	大写： 小写：
交货时间	
免费质保期	
优惠承诺及其他：	

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

分项报价表

供应商名称:

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
...									
投标总价		大写: 小写:							

供应商: _____ (公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

年 月 日

技术规格响应表

供应商名称:

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“采购项目要求及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2. “采购项目要求及技术参数”必须与响应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响应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磋商文件“采购项目要求及技术参数”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. 供应商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，将报送采购监管部门查处。

供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字）

年 月 日

附件 4：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海翔泽项目管理有限公司

_____(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

供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字）

年 月 日

附件 5：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海翔泽项目管理有限公司

_____(供应商名称)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针对_____项目的磋商、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。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：

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

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

附件 6： 供应商承诺函

供应商承诺函

致： 青海翔泽项目管理有限公司

关于贵方 2020 年__月__日青海翔泽竞磋（货物）2020-026 采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目要求及技术参数的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；
- 2、若成交，我方将按照磋商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，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；
- 3、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。
- 4、若成交，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。

供应商： _____（公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

年 月 日

附件 7： 供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：青海翔泽项目管理有限公司

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，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海品冠招标代理有限公司组织的政府采购活动时，严格按照磋商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（加盖单位章和法定代表人签名）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、认真履行成交供应商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》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 8：资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

- (1) 供应商的营业执照、税务登记证、组织机构代码证；
- (2) 磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；
- (3) 投标企业简介及获得相关证书证明文件；
- (4) 供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

附件 9：财务状况证明

财务状况证明

按照磋商文件第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 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、近半年内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。

附件 10：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

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，须提供由授权人签字的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。

提供项目管理及实施方案、投标产品交货地点、交货时间、交货方式、交货进度以及售后服务等方面的承诺。

附件 11：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海翔泽项目管理有限公司

我单位近三年内在经营活动中没有重大违法记，特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

附：信用中国网站查询截图，时间为磋商截止时间前 10 天内。

供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字）

年 月 日

附件 12：磋商保证金

磋商保证金

致：青海翔泽项目管理有限公司

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 日以基本户转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明及开户许可证复印件（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：

附件 13、项目实施方案

详细的项目管理人员及结合本项目制定实施方案。（格式自拟）

附件 14： 供应商最终报价表

供应商最终报价表

项目名称：

最初报价	调整因素	最终报价	交货时间
大写： 小写：		大写： 小写：	
最终确定的质量保证及服务承诺（优惠条件）			

注：此表不需装订在响应文件中，供应商事先须盖章、签字。在磋商期间，由磋商小组确定合格的供应商现场填写。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 15：供应商认为需要说明的其他事项（格式自拟）

第六部分 采购项目要求及技术参数

一、项目要求：

- 1、项目名称： 以其他传染病等综合防控能力提升采购项目
- 2、交货时间： 合同签订后 15 个日历天内；
- 3、交货地点： 甲方指定地点；
- 4、付款方式： 签订合同时约定；

二、产品技术参数

购置设备清单

序号	设备名称	数量
1	全自动核酸提取仪	1 台
2	荧光定量 PCR 仪	1 台
3	生物安全柜	1 台
4	超纯水器	1 个
5	机超净工作台	1 台
6	高速冷冻离心机	1 台
7	高压灭菌器	1 台
8	低速离心机	1 台
9	恒温培养箱	1 台
10	正压呼吸机	2 台
11	2-8℃试剂冷藏箱	1 台
12	消毒杀菌车	2 台
13	掌上离心机	2 台
14	涡旋混匀器	1 台
15	水浴锅	1 台
16	电脑打印机	1 套

1、全自动核酸提取仪

一、产品应用：可从咽拭子、血清、血浆、全血、增菌液、组织、干血斑等多种类型的样本中实现全自动、快速提取到所需要的目标核酸；

二、运行原理：利用磁棒的磁性吸附技术将试剂中的磁珠在各个孔位中进行转移和反应，运行中不进行任何液体的转移工作即可完成整个提取过程；

三、技术要求

1、处理能力：一次性完成 1-96 个样本的提取；

★2、处理体积：30-1000ul

3、操控方式：通过仪器内置的液晶触摸屏进行触控操作；

4、磁棒旋转速度 \leq 2000rpm

5、提取时间：搭配原厂快速提取试剂，20 分钟内可同时完成 1-96 个样本的提取。

★6、混合方式：通过微型电机带动磁棒保护套持续旋转使样本与试剂的充分混合；

★7、温控范围裂解加热：室温 \sim 120 $^{\circ}$ C 洗脱加热：室温 \sim 120 $^{\circ}$ C

8、磁珠回收率： \geq 98%

9、空间差异：CV \leq 1%

10、运行噪音：运行最大噪音不超过 65 分贝；

11、程序管理：仪器内置 10 组常用实验程序，且用户可根据需要灵活进行新建、编辑、删除程序等操作；

12、二维码识别：可外接扫码枪，使用原厂试剂盒时扫码后即可运行，无需任何人工干预；

13、污染防控：

13.1、实验舱内置紫外灯，最大灭菌时间可设置为 60 分钟；

★13.2、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；

14、自动舱门：电机驱动自动开关实验舱，无需人工拉动；

15、数据接口：USB；

16、配套试剂：具有预封装的病毒、全血、细菌、组织、干血斑等配套提取试剂盒，其中病毒、全血、细菌提取试剂盒具备独立的医疗器械注册证；

- 17、配套耗材：定制化单条六联管、96 深孔板两种不同耗材；
- 18、断电保护：意外断电再供电时，可自由选择是否继续运行实验。

四、商务要求：

1. 质保时间不少于 24 个月。
2. 升级：终身免费软件升级

五、配置要求：

- 1、主机*1 台；
- 2、单样本耗材支架*2 个；
- 3、保险丝
- 4、说明书

2、荧光定量 PCR 仪

1. 样本容量:96 孔；
2. 适用耗材：0.2ml 96 孔板、8 联管，单管(乳白色管、透明管、磨砂管均可适用)；
3. 检测通道： ≥ 6 ；
- ★4. 适用荧光素：
 - 1) 通道 1: FAM、SYBR Green I、SYTO 9、EvaGreen、LC Green；
 - 2) 通道 2: HEX, VIC, TET, JOE；
 - 3) 通道 3: ROX、Texas Red；
 - 4) 通道 4: Cy5；
 - 5) 通道 5: Alexa Fluor 680；
 - 6) 通道 6: FRET；
5. 反应体系：0-100 μ l；
6. 光源：高亮长寿命免维护 LED 光源；
- ★7. 荧光检测方式：光电二极管 (PD) 作为检测器，顶部激发、顶部扫描，6 个荧光通道同时逐孔扫描，无荧光边缘效应；
- ★8. 检测时长：7 秒内完成 6 个荧光通道 96 个孔位的全部检测；
9. 模块控温范围：0~100℃；
10. 控温技术：半导体制冷片加热制冷技术；

11. 温度均匀性： $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
12. 温度速率：
 - 1) 最大升温速度： $\geq 6.1^{\circ}\text{C}/\text{s}$ ；
 - 2) 最大降温速度： $\geq 5.0^{\circ}\text{C}/\text{s}$ ；
13. 梯度温度：
 - 1) 宽度： $1^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
 - 2) 温度数：12 列
- ★14. 操控方式：
 - 1) 单机运行： ≥ 10 英寸内嵌式全彩触摸屏，仪器可脱离电脑独立运行；
 - 2) PC 直连：仪器通过点对点网络与 PC 连接后，利用电脑上的应用软件实现实验设置、运行监控、数据分析等操作；
 - 3) 局域网接入：通过对仪器的网络参数进行设置，可将仪器接入本地局域网内，从而实现局域网内的任何一台电脑对仪器的运行监控、数据同步及分析等操作；
15. 自动样本仓：样本仓可由触摸屏控制自动弹出/关闭，弹出状态时轻触样本仓可自动关闭；
16. 软件分析功能：定性分析、绝对定量分析、相对定量分析、终点荧光分析、熔解曲线分析、SNP 分析、高分辨率熔解曲线（HRM）等；
17. LIS 功能：可导出 CSV、Excel、TXT 等格式，开放数据端口，同步支持与 LIS 系统互联；
18. 报告自定义功能：预存多种行业实验报告模板；全开放式万能报表功能，用户可自定义报告内容及形式；
- ★19. 实验数据在仪器内实时保存，且具备断电再来电时自动恢复实验功能，无需等待 PC 电脑及软件打开，即可独立运行继续进行未完成实验，以避免实验数据丢失及试剂损失；
20. 提供制造商已通过 ISO9001、ISO13485 质量管理体系认证复印件；
23. 仪器保修 24 个月

3、生物安全柜

技术参数

1、安全柜基本参数:

- (1) 分类: A2 型, 30%外排, 70%循环
 - (2) 外部尺寸 \geq (L×D×H) 1500mm×750mm×2250mm;
 - 3) 内部尺寸 \geq (L×D×H) 1350mm ×600mm×660mm 。
 - (4) 台面距离地面高度: 750mm (尺寸可根据要求订制修改)
 - (5) 风速: 平均下降风速: $0.33\pm0.025\text{m/s}$; 平均吸入口风速 $0.53\pm0.025\text{m/s}$
- 系统排风总量: 500 m³/h
额定功率: 1800W (包含操作区插座负载 500W)
噪音等级: $\leq 65\text{dB (A)}$
(9) 照明: $\geq 10001\text{x}$
(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 $0.3\ \mu\text{m}$ (0.12) 颗粒过滤效率 $\geq 99.995\%$ (99.9995%)
使用人数: 1—2 人
- #### 2、生物安全性:
- (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 1×10^5

产品安全性：菌落数 \leq 5CFU/次

交叉污染安全性：菌落数 \leq 2CFU/次

二、结构功能特点：

1、济南鑫贝西生物技术有限公司是中华人民共和国医药行业 YY0569-2011 生物安全柜产品标准的主要起草单位；

2、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；

3、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；

4、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；

5、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；

6、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；

7、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；

8、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。

9、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；

10、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；

11、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；

12、遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全；

13、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率；

14、严格的气密性检测：安全柜内加压 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa。

15、前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全；

16、优良的风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降 50%时，风机的排气量下降不超过 10%

17、完善的报警系统：

玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为 200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；

过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警

过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；

气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的 20%时，声光报警，

18、安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害

安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护了安全柜的使用，增加了安全柜的使用寿命

紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，更加保护了人员的安全；

三、设备配置清单

主机 1 台、底座 1 套、内风机 1 台、送风过滤器 1 套、排风过滤器 1 套、国标插座 2 个、

遥控器 1 件、脚踏开关 1 件、紫外灯 1 件、照明灯 2 件、气龙头 1 件

4、超纯水器

主要技术指标：

- 1、进水水源：自来水
2. 产水量：≥40L/H
3. 取水速度：1.5-2L/min
4. 产水指标：主机上可取 RO 纯水及 UP 超纯水，RO 纯水水质：电导率≤电导率 5 μ S/cm@25 °C, UP 超纯水水质 电阻率 18.2M Ω .cm@25 °C（在线显示） 优于实验室国家要求标准；重金属 (mg/l)<0.01；细菌含量<1 个/ml； 总有机碳（TOC）<10ppb；颗粒:(<0.22um/ml)<0.1 个。
5. 电源/功率：220V/50Hz 60-120W
6. 外型尺寸（mm）：500*400*750

5、超净工作台

1、技术参数

- 1.1 外部尺寸≥（L×D×H）1060*620*1850mm；
- 1.2 内部尺寸≥（L×D×H）938*530*650mm；
- 1.3 额定功率：750 W；
- 1.4 气流流速：0.30~0.45m/s；
- 1.5 紫外灯功率：18W；
- 1.6 LED 日光灯功率：12W；
- 1.7 前窗玻璃最大开口高度：400mm；
- 1.8 前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm；
- 1.9 工作台到地面高度：750mm；
- 1.10 噪音≤65dB(A)；
- 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；
- 1.12 产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；
- 1.13 照明：≥350lx；

2、结构特点

- 2.1 洁净台分类：垂直层流、单面操作；
- 2.2 过滤效率：过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 $0.3\ \mu\text{m}$ 颗粒过滤效率为 99.999%；
- 2.3 可在洁净台前部更换、维修风机及过滤器；
- 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；
- 2.5 工作区台面为不锈钢材质，美观耐腐蚀；
- 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；
- 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；
- 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；
- ※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；
- 2.10 紫外灯延时 5S 开启，保护操作人员安全；
- 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；
- 2.12 福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。

6、高速冷冻离心机

- 1、整机全钢结构，多层防爆设计，304 不锈钢腔体，确保人机安全。
- 2、采用微机处理器，精准控制，可储存和调用 10 套运行程序，自动记忆自后一套运行程序；LCD 液晶屏显示；快捷的按键（非旋钮式）编程；运行中参数可修改，转速和 RCF 可相互转换，可按离心力设置离心。
- 3、采用进口无氟压缩机组，R404A 环保制冷剂；双循环制冷工艺，冷热交换能力强，在最高转速下，离心腔内温度可达 4°C 及以下；具有预制冷功能及快速制冷功能，从室温 25°C 降至 4°C 仅需 5 分钟。

- 4、采用无刷变频电机直接驱动，大力矩、无粉尘、抗干扰、低噪音、免维护，使用寿命长。
- 5、电子门锁，轻合门盖，即可关闭，具有隐藏式不用辅助工具可紧急开门装置；门锁、超速、不平衡等自检和保护。
- 6、0-9 档 10 种加速速率和 10 种减速速率供用户灵活选择合适的离心，以达到最佳离心效果。
- 7、转速增加幅度调节：10 rpm~1000 rpm 多档可选，提高操作效率。
- 8、转子采用 7075 航空铝，黑色表面硬质阳极氧化处理，转子能在温度 121℃，压力 1.05kg/cm² 的条件下进行 20 分钟高压灭菌。
- 9、仪器最高转速≥16000rpm；最大离心力≥19040*g；最大容量≥6×10ml。
- 10、可选配转子：角转子 24×1.5ml，角转子 30×1.5/2ml，角转子 40×0.5ml 等，转子可配指压式的透明生物安全盖，使用方便快捷。
- 11、转速精度：±20r/min；定时范围：1min~99min59s，时间精确到秒。
- 12、温控范围：-20℃-40℃；温度精度：±1℃。
- 13、仪器尺寸≤480*480*275mm；主机重量≥45kg。

7、高压灭菌器

一、工作条件

额定电压：单相交流电，220V±10%，50Hz，额定电流：17-21A，
输入功率：4200W

二、技术参数

- 1、外箱尺寸：宽度 600×纵深 600×高度 1000mm
- 2、设计容积：83L，有效容积：75L
- 3、5 寸真彩触屏-同屏显示温度、压力、时间
- 4、外箱材料：喷涂钢板，内部材料：S30408
- 5、门：顶开式 1 个
- 6、温度传感器：PT100，底部传感器 PT100；压力传感器 0~5V
- 7、灭菌温度：115~135℃，溶解温度：60~115℃，保温温度：45~60℃
- 8、一键快速执行：应对大量重复性操作，避免重复操作导致的错误

9、设计压力：0.235Mpa

10、安全装置：安全阀-超过 0.235Mpa 排气；突跳式温控器-限定桶体底部温度

11、压力表量程：-0.1~0.4Mpa

12、压力容器类别：D1

13、制造许可级别：I 类

14、降温风机：2 个

15、警报保护机能：温度异常报警、传感器异常报警、压力异常报警、水位报警、控制器报警。过温报警，盖子状态报警，过压报警，自我诊断功能，可接远程网络控制

16、防触电保护类型：I 类

三、配置清单

1、主机 1 台

2、灭菌提篮 3 个

3、排水软管 1 根

4、前冷却桶 1 个、后冷却桶 1 个、后冷却桶支架 1 个

四、售后服务说明

1、技术资料：详细的中文说明书和操作指南，以及仪器维护的有关资料

2、质量保证：测试试验合格后，整机保修 1 年；如果客户需要维修，通知维修中心后，24 小时内有响应，48 小时内赶到现场

8、低速离心机

1、触摸面板、数码显示，操作简便。

2、采用微机控制、直流无刷电机，转速控制精度高。

3、自动计算 RCF 值，具有 RCF/rpm 转换键，最短加/减速时间 20/25s。

4、采用特殊的减震器（三级减震），减震效果良好，具有自动平衡功能。

5、机械门锁，简单耐用。故障报错，自动停机。

6、10 档升降速（0 档为自由停车），10 种自定义工作模式。

7、最高转速：4000r/min

8、最大相对离心力：2250×g

9、最大容量：6×50ml

- 10、显示类型： 数码显示
- 11、时间控制： 0sec-99min
- 12、电机功率： 直流无刷电机 150W
- 13、转速精度： $\pm 20\text{rpm}$
- 14、噪音： $\leq 50 \text{ dB(A)}$
- 15、电源： DC220V/110V 50Hz 2A

9、恒温培养箱

技术参数：

- 1、电源电压 AC220V 50HZ
- 2、加热方式 水套式
- 3、控温范围 RT+5~65℃
- 4、温度分辨率/波动度 0.1℃/ $\pm 0.3^\circ\text{C}$
- 5、温度均匀度 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (测试点为 37℃)
- 6、工作环境温度 +5~35℃
- 7、输入功率 650W
- 8、容积 80L
- 9、内胆尺寸(mm)W×D×H 400×400×500
- 10、外形尺寸(mm)W×D×H 550×550×800
- 11、载物托架(标配) 2块
- 12、定时范围 0~9999min

10、正压呼吸机

- 1、工作模式： CPAP, S, T, ST, VGPS。
- 2、通气参数：
 - 吸气压力： 4-30 cmH₂O (间隔 0.5 cmH₂O)
 - 呼气压力： 4-30 cmH₂O (间隔 0.5 cmH₂O)
 - 治疗压力： 4-20 cmH₂O (CPAP 模式下, 间隔 0.5 cmH₂O)
 - 延时升压： 0-45 分钟 (间隔 5 分钟)
 - 呼吸频率： 5-50 次/分 (间隔 1 次/分)
 - 2.6 吸呼比： 10-70% (间隔 1%)
 - 上升时间： 1-5 档 (间隔 1 档, 1 档上升最快, 5 档上升最慢)

吸气灵敏度：1-5 档（间隔 1 档，1 档触发最快，5 档 1 档触发最慢）

呼气灵敏度：1-5 档（间隔 1 档，1 档触发最快，5 档 1 档触发最慢）

潮气量：50-1500ml（VGPS 模式下有效，间隔 50ml） 3、VGPS（容量保障压力支持）模式：

最大 IPAP 值可调范围：4-30 cmH₂O

最小 IPAP 值可调范围：4-30 cmH₂O

EPAP 值可调范围：4-30 cmH₂O

3.4 目标潮气量：50-1500ml

4、监测设定参数的显示范围：

呼吸波形可显示；

当前模式：CPAP, S, T, ST, VGPS

吸气压力：4-30 cmH₂O

呼气压力：4-30 cmH₂O

呼吸频率：5-50 次/分

4.6 吸呼比：10-70%

4.7 漏气量：20-99.9lpm

4.8 潮气量：50-1500ml

4.9 分钟通气量：0-50lpm 4.10 血氧饱和度：70-100%

4.11 脉率：25-250bpm

湿化器档位：0-6 档

延时升压：0-45 分

5、提示项目：

高压声音提示：开/关闭声音提示

低分钟通气量声音提示：开/关闭声音提示、可设置 1-10L（间隔 1L）

漏气声音提示：开/关闭

断电声音提示：开/关闭

窒息声音提示：开/关闭、可设置窒息时间 10-40 秒（间隔 5 秒）

低潮气量声音提示：开/关闭、可设置潮气量值范围 50-500ml（（间隔 50ml））

6、规格

6.1 重量：约 1500g 6.2 使用温度：5-35℃

6.3 相对湿度：10%-90%

6.4 电源： 输入为 AC 100-240V， 50-60Hz， 1.8A Max； 输出：
DC 24V， 3.33A。

11、2-8℃试剂冷藏箱

1、立式单开门，双层钢化玻璃门体，有效容积大于或等于 310 升。

2、温度控制：电子温控器控制，数字显示箱内温度，出厂预设 5℃，使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃范围内，调整增量为 0.1℃；

3、安全系统：超温报警、传感器故障报警、断电报警；温控器内置电池，断电后可持续显示箱内实时温度，持续时间至少 20 小时。

4、冷凝水自动蒸发，无需人工操作

5、带有可锁定的平衡底脚。

6、所投产品的制造厂家通过 ISO9001、ISO13485 认证，具有医疗器械生产许可证。

7、产品具有医疗器械注册证，并能提供相应的国家级检测中心出具的检测报告

8、门体带锁设计，且左下角有可加挂锁的锁扣，用户可自行增加挂锁，增加储存物品的安全性。

9、多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间。出厂标配 4 个搁架

10、蒸发和冷凝风机均为进口品牌 EBM 风机，保证产品部件的质量和整机性能可靠性。

11、自关门结构设计，防止用户开门后忘记关门

12、国产名牌压缩机，环保无氟制冷剂 R600a；

13、产品配有 1 个测试孔，可方便用户对箱内温度进行监测。

14. 标配冷链监控模块，可实现数据远程监控。

12、消毒杀菌车

技术参数： 采用碳钢制作，为双灯管结构，可单独使用，技术参数如下：

1、灯管功率：≥30W×2

- 2、灯管数量：2 支
- 3、静态适用面积： $\geq 30\text{m}^2$
- 4、电源电压： $220\text{V} \pm 10\%$ ，频率： $50\text{Hz} \pm 10\%$
- 5、输入功率：180VA
- 6、紫外线波长：253.7nm
- 7、辐照强度： $\geq 214\text{uw}/\text{cm}^2$
- 8、移动可折叠，灯管可内藏，可多角度调节： 30° ， 60° ， 90° ， 135° ， 180° 。
- 9、带定时装置：0-120 分钟。
- 10、灯管寿命：大于 2000 小时
- 11、带脚轮可移动

13、掌上离心机

技术参数

1. 最高转速 7000r/min
2. 最快加速时间 $\leq 12\text{s}$
3. 最大容量 $8 \times 1.5\text{ml}/8 \times 0.5/0.2\text{ml}$
4. 最快减速时间 $\leq 16\text{s}$
5. 输入功率 45W
6. 噪音 Noise $\leq 55\text{dBA}$
7. 外型尺寸 $176 \times 156 \times 121\text{mm}$
8. 净重（无转子）约 1.5kg
9. 控速精度 Speed Accuracy $\pm 5\%$
10. 输入电源 AC220V/50/60HZ
- 11、大半径 8 孔位转子设计，同转速下离心力比普通转子提高 1.5 倍。
- 12、上盖开关外凸设计，按下开关上盖自动弹开 95 度，方便单手操作。
- 13、独特的转子卡扣设计，方便转子更换和取放。
- 14、具有翻盖开关功能，开盖即自动停止（按上上盖即转，打开盖子即停）。
- 15、超低噪声，运行平稳，采用免维护电机经久耐用，安全可靠。

16、 外形精致小巧，一机多用，满足多种实验需求。

14、涡旋混匀器

技术参数：

- 1、转速 (r/min) :2800
- 2、最大混合量：1.5ml*36
- 3、功率：10W
- 4、混合速度：可调
- 5、电源：220V50HZ

15、水浴锅

技术参数

- 1、 有效容积：600*300*210
- 2、 加热功率：1800W
- 3、 温度控制范围：0-100℃
- 4、 温度均匀性：±0.5℃
- 5、 温度波动度：≤0.5℃

16、电脑打印机

技术要求：

- 1、 内存：不低于 4G
- 2、 硬盘：不低于 500G
- 3、 显卡：集成显卡
- 4、 显示器：19 寸
- 5、 操作系统：win7 /win10 /XP 系统
- 6、 打印机：黑白激光打印机