

内蒙古齐原数建项目管理有限公司

竞争性磋商文件

项目名称：五原县隆兴昌镇社区卫生服务中心采购PCR实验室采购项目

项目编号：BSZCWYS-C-H-220015

2022年05月

第一章 磋商邀请

内蒙古齐原数建项目管理有限公司受五原县隆兴昌镇社区卫生服务中心委托，采用竞争性磋商方式组织采购PCR实验室采购项目。欢迎符合资格条件的供应商前来投标参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：PCR实验室采购项目

批准文件编号：五采购备字[2022]00059号

采购文件编号：BSZCWYS-C-H-220015

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购要求	预算金额（元）
1	PCR实验室采购项目	1	详见磋商文件	2,310,000.00

二.供应商的资格要求

1. 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2. 到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（PCR实验室采购项目）：

1) 具有《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（如所投设备纳入医疗器械管理）；所投设备具有医疗器械注册证（如所投设备纳入医疗器械管理）；

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

获取磋商文件的期限：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的地点：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的方式：供应商可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、巴彦淖尔市公共资源交易网查阅采购信息、预览磋商文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取磋商文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照磋商文件的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

四.采购文件售价

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见竞争性磋商公告

投标地点：详见竞争性磋商公告

开标时间：详见竞争性磋商公告

开标地点：详见竞争性磋商公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古齐原数建项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县胜利办事处宏珠苑D3号楼08号门市

联系人：王玲

联系电话：13284796811

账户名称：无

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

采购单位名称：五原县隆兴昌镇社区卫生服务中心

地址：五原县隆兴昌镇社区卫生服务中心

联系人：赵凤

联系电话：18047807168

内蒙古齐原数建项目管理有限公司

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	综合评分法
6	获取磋商文件时间 (同磋商文件提供期限)	详见磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同递交响应文件截止时间)	详见磋商公告
8	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	响应文件数量	(1) 加密的电子响应文件 1 份 (需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”)
10	供应商确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标 (成交) 人。
11	备选方案	不允许

12	联合体 投标	包1： 不接受
13	采购机 构代理 费用	收取
14	代理费 用收取 方式	向中标/成交供应商收取
15	投标保 证金	本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请供应商按照本磋商文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。 同时，本项目允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，供应商应当在响应文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。 备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。 PCR实验室采购项目：保证金人民币：0.00元整。 开户单位：无。 开户银行：供应商在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取磋商文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。 银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。 特别提示： 1、供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、投标保证金缴纳、退还联系人： 王玲 13284796811 4、咨询电话： 中国银行：0478- 工商银行：0478-

16	电子招投标	各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话0478-7801924。 不见面开标（远程开标）： 1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许供应商导入非加密电子响应文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子响应文件进行评审。 2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台的最终版指定格式电子响应文件。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。 4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本采购公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。 5. 开标时供应商应当使用 CA 锁在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA锁的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册） 6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照磋商文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。 （1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的； （2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的响应文件； （4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。 7. 供应商必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子响应文件解密。 8. 本项目采用远程磋商的方式进行磋商，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照磋商小组确定的时间和顺序进行磋商。磋商小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知磋商时间或磋商的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请各供应商在参加磋商和报价以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））
17	电子响应文件 签字、 盖章要求	应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	其他	
20	项目兼 头兼中 规则	兼投兼中： -

二.投标须知

1.投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

供应商须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）供应商库填写相关信息后才可进行网上投标操作，在线办理ca证书手续（登录内蒙古CA（<http://www.nmgca.com.cn>）在线办理）或者在巴彦淖尔市财政局413办公室现场办理。所需资料及办理流程请登录“政府采购云平台-交易执行-附件资料”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，点击“获取采购文件”按钮进入获取采购文件页面，要进行投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目磋商文件，并按照本磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

同时，满足本磋商文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个供应商在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示：

2.1 由于投标保证金到账需要一定时间，请供应商在投标截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

4.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本磋商文件的采购人特指（采购单位名称）。

4.2 “采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本采购文件的采购代理机构特指本项目采购单位。

4.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4 “磋商小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5 “供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1 符合本磋商文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2 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。

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

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1 联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2 联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4 联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

6.5 联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1 所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效

7.2 所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

8.2供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组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，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“巴彦淖尔市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时了解相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 供应商应按照“第四章采购内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应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。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，供应商不确认的，其投标无效。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和磋商文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其响应文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

（1）供应商在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未成交供应商投标保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）成交供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（2）中标后，无正当理由不与磋商人签订合同；

（3）在签订合同时，向磋商人提出附加条件；

（4）不按照磋商文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；

（6）要求更改磋商文件和成交结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和磋商文件规定的其他情形。

5.响应文件的修改和撤回

供应商在提交响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为响应文件的组成部分。

在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

6.响应文件的递交

在磋商文件要求提交响应文件的截止时间之后送达或上传的响应文件，为无效响应文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

7.2开标前，供应商应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评审结束后，供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由供应商送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品

自行带回。

六.开标、评审、结果公告、成交通知书发放

1.开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，响应文件移交磋商小组。

1.2开标异议

供应商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，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3备注说明：

1.3.1若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.3.2若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.3.3供应商对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

供应商确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网和巴彦淖尔市公共资源交易网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网和巴彦淖尔市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.成交通知书发放

发布成交结果的同时，供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程和成交、成交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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

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。

2.2采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

注：对磋商文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的采购文件的证明材料（在供应商系统中自行截图）。

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

供应商可以授权代表进行质疑，且应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5供应商在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 磋商邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 磋商邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 磋商邀请）。

3.投诉

质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求修改

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与成交供应商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《中华人民共和国民法典》。

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。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本磋商文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照磋商文件、响应文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写成交供应商）

地址（详细地址）：

合同号：（填写签订合同一次性告知书中合同号）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、成交结果公告及成交通知书
- 3、磋商文件
- 4、响应文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见成交结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见磋商文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（三）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

十一、售后服务

（一）乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

（二）其他售后服务内容：（响应文件售后承诺等）

十二、违约条款

（一）乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额 的违约金。

（二）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

（一）提交 仲裁委员会仲裁。

（二）向 人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方：（章）

采购方法人代表：（签字）

开户银行：

帐号：

联系电话：

乙方：（章）

供应商法人代表：（签字）

开户银行：

帐号：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与响应文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

第四章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

采购内容：**1、17.5米单箱体移动PCR方舱实验室1套（含基础相关设备）；2、全自动核酸提取仪5台；3、实时荧光定量PCR仪12台。**

采购数量：**1套**

主要功能或目标：**通过DNA基因追踪系统，迅速掌握体内病毒含量，用于疫情期间的核酸检测。**

需满足的要求：**日检测大等于10000管**

合同包**1（PCR实验室采购项目）**

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 20 个日历日内交货
标的提供的地点	五原县隆兴昌镇社区卫生服务中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 60 日历天
付款方式	1期：支付比例100%，合同中约定
验收要求	1期：交货时进行整体产品验收
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	临床检验设备	17.5m单箱体移动PCR方舱实验室(含基础相关设备)	套	1.00	587,000.00	587,000.00	否	零售业	详见附表一
2	△	临床检验设备	全自动核酸提取仪	台	2.00	35,000.00	70,000.00	否	零售业	详见附表二
3	△	临床检验设备	全自动核酸提取仪	台	3.00	35,000.00	105,000.00	否	零售业	详见附表三
4	△	临床检验设备	实时荧光定量PCR仪	台	6.00	129,000.00	774,000.00	否	零售业	详见附表四
5	△	临床检验设备	实时荧光定量PCR仪	台	6.00	129,000.00	774,000.00	否	零售业	详见附表五

附表一：**17.5m单箱体移动PCR方舱实验室(含基础相关设备)** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	方舱技术参数
	2	方舱建设标准 移动PCR方舱实验室严格按照国家最新发布的T/CECS662G-2020《医学生物安全实验室建筑技术标准》进行建设，符合加强型医学BSL-2实验室的要求，高度集成水、电、暖通等设备，配备实验所需的仪器。采用工厂模块化一体成型配套，运输到现场完成简单的水电对接施工即可投入使用，具备机动灵活、反应迅速等特点。
	3	1 方舱舱体
	4	1.1单箱体结构，工厂模块化一体成型配套
	5	1.2.外形尺寸：≥17500*2980*2980mm（L*W*H），运输方便。
★	6	★1.3.整体采用钢制结构折弯焊接而成，内部地面采用28mm复合地板，四角为ISO标箱集装箱角件吊装结构；

	7	1.4.采用4mm厚优质钢材支撑架，稳固耐用；
	8	1.5.不锈钢外门，双门设计，带门禁系统；
	9	1.6.表面经除锈、涂防锈漆、喷涂三次集装箱专用漆处理，全天候耐用。
	10	2舱内配置
	11	2.1.吊顶和内部隔墙采用50mm厚实验室专用抗菌净化板，板材厚度达0.426mm，抗菌效果好，防火、防潮、防脱胶、高强度、隔热、吸音；
	12	2.2.箱体内部阴阳角配洁净室专用圆弧形铝型材，保证箱体内部光滑无卫生死角，不积灰，不易产生霉菌；
	13	2.3.专用钢制洁净密封门，带玻璃观察窗，缓冲间两道门有互锁装置，并配有紧急开启装置，在断电等紧急状态下可手动开启；
	14	2.4.地面采用2mm PVC卷材地面，防火抗菌，耐磨防滑。
	15	3区域布置
★	16	★3.1.严格按照PCR实验室分区进行设计，三个功能分区：试剂准备区、标本制备区和产物扩增分析区，配置独立缓冲间。除此之外，配置洗消间和设备间。
★	17	★3.2.内置PCR走廊，便于观察各分区的操作情况；
	18	3.3.压力梯度按照试剂准备区-标本制备区-产物扩增分析区方向逐级递减，气流走向为单向流；
	19	3.4.各区域间配有传递窗用于物品传递，传递窗门具有互锁功能，并配有紫外灯消毒；
	20	3.5.各区域配有LED洁净灯，省电节能易维修，可有效防止细菌滋生，房间照度符合标准要求；
	21	3.6.配备实验室专用紫外灯，并配有延时功能，保护实验人员安全。
	22	3.7.缓冲间门口安装有压差表，可实时显示房间内的动态压力。
	23	3.8.配置5G无线网络设备，实现舱内网络全覆盖；
	24	3.9.各实验区域设置互通呼叫设备，便于舱内外信息同步化；
	25	3.10.各区域配置独立式烟雾报警探测器，实现区域火灾自动报警全覆盖
	26	3.11.缓冲间门口安装有压差表，可实时显示房间内的动态压力。
	27	3.12.每个缓冲间设置一体式不锈钢柜式水盆、双开门吊柜，配置单独穿衣镜。
	28	3.13 二区、三区配置可开启密闭窗。
	29	3.14 一区、二区配置专业设备门；
	30	4 空调通风系统
	31	4.1.严格按照PCR实验室送排风设计，保证实验区的风量和换气次数；
	32	4.2. 采用全新风变频组合式空调净化机组，采用初效、中效二级过滤送风，末端送风口采用高效过滤器，进行三级过滤送风，气流组织为上送下排，同时设计独立排风，满足室内温湿度同时确保室内洁净度。
	33	4.3. 组合式空调机组，对新风进行初效、中效，表冷，再热系统，过滤及调温，满足-20度至40度全气候使用条件，保证室内温度恒定；
	34	4.4. 实验室内部温度为18℃~26℃，相对湿度不超过70%；
	35	4.5. 独立排风系统，三区配置独立的排风机，实验室负压式高效排风机配备高效排风过滤器，可有效过滤室内生物气溶胶，避免污染环境。
	36	5 空调通风设备
★	37	★5.1设备生产厂家具有足够的医用卫生净化型组合式空调机组及新风机组的生产经验，提供机组按照欧洲标准EN1886：2007 检测标准检测报告；
★	38	★5.2厂家具有欧盟CE认证，CRAA证书。
★	39	★5.2投标人提供的机组，漏风率小于1%，满足国家标准对净化机组的最高要求，并可达欧盟标准L1级标准。

★	40	★5.3投标人提供的机组，可保证机组±1000Pa压差下机箱有足够的结构强度，箱体变形量可达欧盟标准D1及标准。
★	41	★5.4投标人提供的机组过滤器在±400Pa箱体内部静压下，旁通泄漏率可达到F9级别。机组内表面及内置零部件应选用耐消毒（酒精和臭氧）药品腐蚀的材质，材质表面应光洁。
	42	5.5机组无论大小，全部采用双面保温箱板。外板材料标准配置均为彩色镀锌钢板，内板材料采用彩钢板或不锈钢板。框架应采用铝合金框架结构，强度高，外形美观。
★	43	★5.6箱板保温采用硬质聚氨酯（PU）一次闭孔发泡材料，密度不小于50kg/m ³ ，箱板厚度25~50mm。机组整体保温性能可达欧洲标准T2级；箱板及框架均采取特别的防冷桥技术措施，机组热桥因子性能达欧洲TB1级。
	44	5.7箱板内外壁板间不能直接接触，使用非金属材料进行联接以防止产生冷桥、同时箱板固定时不能使用该非金属材料受力以保证箱体的强度和寿命。箱体内板壁应完全光滑，没有突出的螺帽或板壁连接件,没有不易清洗的缝隙，便于清洗，不易积尘滋菌。
	45	5.8盘管均经过严格的电脑选型设计，可保证满足用的设计需求，所有盘管均经过严格试压检漏，试验压力3.0MPa，最大工作压力可达2.5MPa。
★	46	★5.9.设备生产厂家应具有无框架箱体结构专利证书;空调箱体采用无冷桥无框架结构，阴阳模板互扣迷宫式密封：铝型材与面板通过高压聚氨酯发泡形成一个整体，铝型材带凹凸槽，凹凸槽衔接时形成榫头，再加上螺栓螺母的紧固，就形成严密的迷宫式密封。机组采用螺栓连接，内部设有钢结构框架，整体刚度高，大风量高压下不变形。
	47	6 给排水系统
	48	6.1.设备间设置有小型污水处理设备；
	49	6.2.PCR方舱污水通过小型污水处理设备自吸进水，灭活处理后排放至医院排污管网；
★	50	★6.3.排水管采用底部排水方式；给排水管设置伴热带。
	51	7 小型污水处理设备
	52	执行标准;国家医疗机构污染物排放标注（GB18466-2005）预处理消毒标准
	53	7.1、小型污水处理设备
	54	7.1.处理量（25℃）：200L/天
	55	7.2.处理系统：中和沉淀+UV紫外灭菌+复合式消毒（臭氧+氧化剂氧化）+多级过滤
	56	7.3.PH在线检测，根据检测数值自动进行PH调节
	57	7.4.PH测量范围：0~14，调节PH值：6~9
	58	7.5.分辨率：0.01pH，准确率：±0.02pH
	59	7.6、精准投加，利用进口计量泵准确控制投药量，并设有液位控制缺药自动报警
	60	7.7、高效灭菌，与传统系统相比较操作便捷、杀菌能力强
	61	7.8、采用智能控制系统实时检测、控制污水的水质变化和处理流程，实现全天候自动运行，无需专人值守
	62	7.9、执行标准：《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005；《污水排入城市下水道水质标准》GB/T31962-2015
	63	7.10.具备冲洗功能，可定期进行正洗和反洗
	64	7.11.多路液位检测，具备药品缺液报警功能，废水自动处理
	65	7.12.具有防冻加热装置，温度低于5℃时防冻功能自动启动
	66	7.13.具有耗材报警功能：内部耗材到期自动提醒更换
★	67	★7.14.产品具有第三方检测报告、环保产品证书、消毒产品生产企业卫生许可证
	68	8 实验台柜

	69	8.1. 台面使用12.7mm厚优质实芯理化板台面边缘加厚至25.4mm，具有抗腐蚀超耐磨，耐强 酸强碱等；
	70	8.2. 框架采用1.0mm厚的优质冷轧钢板，表面经环氧树脂静电喷涂，表面平整光滑，无脱落、 鼓泡、凹陷，无压痕划伤、麻点，无裂痕、崩角和刀口等缺陷；底部由可调地脚支撑，用于 台面水平微调节；
	71	8.3. 采用1.0mm厚优质钢板制作柜体，表面经脱脂，水洗，酸洗，中和，磷化，水洗高压冲 洗烘干等程序后使用环氧树脂喷粉进行高温固化，涂层厚度大于50μm，耐腐蚀，耐天候；
	72	8.4. 配件采用优质实验室专有品牌，配备实验室专用水龙头，PP水槽，洗眼器等。
	73	9 控制系统
	74	9.1.可视化智能控制系统，具有房间温湿度、压差梯度、照明灯、紫外灯控制等；
	75	9.2. 具有动态压力控制能力，自动平衡空调滤网及高效过滤堵塞引起的压差变化，显示送排风机组运行状态；
	76	9.3. 具有排风高效堵塞检测功能，发生堵塞实现报警功能，提醒更换。
	77	9.4. 具有压力梯度监测功能， 数据超出范围时自动报警提醒用户；房间实时监测温湿度数据， 数据超出范围时自动报警提醒用户；
	78	9.5. 具有预约杀菌及智能化杀菌功能， 异常情总自动报警提醒用户。
	79	方舱内部基础设备技术参数
	80	迷你离心机
	81	输入电压：AC100-250V 50/60Hz
	82	电源保险管：PPTC/自恢复保险丝/无需更换
	83	输入功率：20W
	84	电机：DC24V/直流永磁电机
	85	最高转速：7000rpm
	86	最大相对离心力：2650Xg
	87	尺寸：≥178×178×115（mm）
	88	噪音：≤45dB
	89	适配转子：8×1.5/2.0/0.5/0.2ml PCR0.2×8×4排
	90	单道移液器
	91	轻便且设计符合人机工效学
	92	数字视窗，令所设定量程一目了然
	93	量程范围广（0.1μl-5000μl）
	94	使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修
★	95	*具有ISO9001：2008认证证书，具有ISO13485:2003认证证书。具有CE认证。
★	96	*具有国家权威计量机构出具的检测报告。
★	97	*可以进行在线校准。
	98	多道移液器
	99	管嘴推出器可同时推出8/12道吸嘴，高效省力
	100	各种量程的8/12道移液器适用于标准96孔板
	101	液头可360度旋转，以方便移液
	102	每道管嘴连件都有独立的活塞装置，使维修保养十分容易
	103	特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况
	104	医用洁净工作台

105	1、技术参数
106	1.1 外部尺寸≥1460mm×620mm×1850mm;
107	1.2 内部尺寸≥1335mm ×530mm×650mm;
108	1.3 过滤器尺寸≥1300mm×450mm×69mm;
109	1.4 额定功率≥750 W;
110	1.5 气流流速: 0.30~0.45m/s;
111	1.6 紫外灯功率≥40W;
112	1.7 LED日光灯功率≥16W;
113	1.8 前窗玻璃最大开口高度: 400mm;
114	1.9 前窗玻璃开口安全操作高度: 200-350mm;
115	1.10 噪音≤65dB(A);
116	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;
117	1.12 产品安全性: 菌落数≤0.5CFU/30min;
118	1.13 照明: ≥300lx;
119	2、结构特点
120	2.1 洁净台分类: 垂直层流、单面操作;
121	2.2 过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器, 对直径0.3μm颗粒过滤效率为99.999%;
122	2.3 具有预过滤器, 能够有效拦截大的颗粒物及杂质, 有效延长高效过滤器的使用寿命;
123	2.4 工作区台面选用优质304不锈钢材质, 美观、易清理、耐腐蚀;
124	2.5 箱体采用优质冷轧钢板静电喷涂, 美观、稳定性好;
125	2.6 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;
126	2.7 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;
127	2.8 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;
128	2.9 具有紫外灯、风机预约定时功能;
129	2.10 具有压力单位转换功能, 进行PA和m/s之间的单位切换;
130	2.11 紫外灯延时5S开启, 保护操作人员安全;
131	立式压力灭菌器
132	2.容积≥100L
133	3.功率≥5200w
134	4.净重≥100kg
135	5.内腔尺寸≥Φ386x875mm
136	6.外形尺寸≥640x550x1280mm
137	7.提篮数≥2
138	8.提篮尺寸≥Φ365×360
139	9.使用温度105~136℃, 灭菌时间0-999min
140	保温温度45-60℃, 保温时间0-99min
141	具有快排和慢排两种排气方式
142	10.产品符合YY 1007-2010标准, 并可提供经国家食品药品监督管理局认可检验中心的检测报告。

	143	11.灭菌腔体、灭菌提篮均为优质不锈钢SUS304材质制成，内部抛光处理，机器内置水箱，汽水内循环。
	144	12.手轮式平移门结构，并具有门安全联锁装置及门检测装置，有压力时门无法打开，门关闭不到位程序不能运行。
	145	13.具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示。
	146	防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源。
	147	水位检测报警功能：灭菌器内水位未达到规定水位，低水位报警，自动切断加热电源。
	148	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。
	149	14采用重力置换和正压脉动排气方式，脉动次数0-9次。
	150	15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。
	151	16.门罩采用玻璃钢高效隔热材料。
	152	17.测试接口为G1/2A接口。
	153	18.LED数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。温度显示精度0.1℃。
	154	19.自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长。
★	155	20.★电磁阀使用国际品牌，压力表、安全阀均按照国家标准提供编号、铭牌、合格证等强制性资料。
★	156	21.★微电脑控制，具有器械、敷料、液体等五项固定程序，两项自定义程序，并具有干燥功能。
★	157	22.★设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。
★	158	23.★灭菌腔体温度均匀性：≤2℃，干燥温度范围：50~120℃。
★	159	24.★脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。
★	160	25.★全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。
★	161	26.★具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出，慢排采用316慢排螺钉耐腐蚀性能优良。
★	162	27.★具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。
★	163	28.★防水型门检测开关，部件性能更加可靠稳定。
	164	台式高速冷冻离心机
	165	电源参数：（220±10%）VAC （50±1Hz）
	166	整机功率≥700W
	167	最高转速：16000r/min
	168	最大制备容量：6×10ml
	169	最大相对离心力：20878×g
	170	温度范围：-20℃~40℃
	171	转速控制精度：（±1%或±30 rpm）取高值
	172	定时范围：（1~999min）
	173	噪音≤65dB
	174	主机尺寸(L×W×H)：560×500×340(mm)
	175	生物安全柜
	176	一、技术参数
	177	1、安全柜基本参数：
	178	（1）分类：A2型，30%外排，70%循环
	179	（2）外部尺寸≥（L×D×H）1500mm×750mm×2250mm；
	180	（3）内部尺寸≥（L×D×H）1350mm ×600mm×660mm 。
	181	（4）台面距离地面高度：750mm（尺寸可根据要求订制修改）
	182	（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

	183	(6) 系统排风总量: $\geq 520 \text{ m}^3/\text{h}$
	184	(7) 额定功率 $\geq 1850\text{W}$ (包含操作区插座负载 500W)
	185	(8) 噪音等级: $\leq 67\text{dB (A)}$
	186	(9) 照明: $\geq 1000\text{lx}$
★	187	* (10) 过滤效率:送风和排风过滤器均采用世界品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA高效过滤器, 对 $0.12\mu\text{m}$ 颗粒过滤效率 $\geq 99.9995\%$
	188	(11) 使用人数: 1—2人
	189	2、生物安全性:
	190	(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
	191	(2) 产品安全性: 菌落数 $\leq 5\text{CFU}/\text{次}$
	192	(3) 交叉污染安全性: 菌落数 $\leq 2\text{CFU}/\text{次}$
	193	二. 资格证明和技术文件
	194	1 ISO9001质量管理认证
	195	2 ISO14001环境管理体系认证
	196	3 ISO13485及CE认证
	197	4 国家食品药品监督管理局核发的生物安全柜产品注册证
	198	5 具有国家食品药品监督管理总局认可的实验室出具的符合《GB/T 18268.1-2010测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分: 通用要求》标准的检测报告
	199	紫外线消毒车
	200	辐射照度: $\geq 107\mu\text{w}/\text{cm}^2$
	201	灯臂长度: $960\text{mm} \pm 3$
	202	折合后离地面高度: $1080\text{mm} \pm 5$
	203	灯臂可调节角度: $0-180^\circ$
	204	灯管: $\geq 30\text{W} \times 2$ 支
	205	紫外线波长: $\geq 253.7\text{nm}$
	206	熔断器: F2AL250V
	207	外形尺寸: $\geq (\text{H}) 1080\text{MM} * (\text{W}) 280\text{MM} * (\text{D}) 340\text{MM}$
	208	涡旋式混匀器
	209	外形尺寸 $\geq 136 \times 130 \times 170\text{mm}$
	210	圆周直径 $\geq 3\text{mm}$
	211	运行方式: 点动, 连续, 调速
	212	净重 $\geq 3.6\text{kg}$
	213	操作方式: 旋钮+开关
	214	转速提示: 刻度+数字
	215	最高转速: 2800rpm
	216	转动控制: 无极调速
	217	工作台: 碗型、平板型, 酶标板插板, 60孔微量管插板等随意切换
	218	功率 $\geq 40\text{w}$
	219	电机类型: 罩极电机
	220	允许环境温度: $5-40^\circ\text{C}$
	221	允许环境湿度: 80%
	222	医用冷藏冷冻箱

	223	1、工作条件：220V，50Hz；
	224	2、功率：90W
	225	3、微电脑控制，LED数字显示，冷藏、冷冻双温度显示
	226	4、样式：上下双开门，上冷藏下冷冻设计；
	227	5、冷藏室配3个金属搁架，冷冻室配4个透明抽屉
	228	6、外形尺寸：575*641*1687
	229	7、总容积265升其中冷藏室容积160升，冷冻室容积105升
	230	8、冷藏室风冷设计，确保温度恒定
	231	9、保温材料：无氟聚氨酯发泡，保温效果好；
	232	10、使用温度：冷藏温度2-8℃，，冷冻温度-10℃~ -26℃
	233	11、安全报警：高低温报警、传感器故障报警，开门报警
	234	12、报警方式：声音蜂鸣报警、数码闪烁报警
	235	13、压缩机：全封闭高效压缩机；
	236	14、控温方式：微电脑控制，液晶温度显示,冷藏室可单独关闭
	237	15、环保安全：无氟环保制冷剂；
	238	16、单独安全门锁设计，防止随意开启。
	239	17、资格证明和技术文件具有医疗器械生产许可证；ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；OHSAS18001职业健康体系认证、ISO13485认证；产品具有医疗器械注册证以及3C认证。
	240	台式采样管自动拧盖机
	241	1、通道：单通道开盖
	242	2、开盖方式：螺旋开盖
	243	3、开关盖3.5秒，12分钟完成96个样本开关盖及加样操作
★	244	* 4、计数显示：具备计数功能，辅助记录实验样本数量
	245	5、屏幕显示:LCD显示器
	246	6、接口: 航空接头*1
★	247	* 7、漫反射感应工作（默认），采用红外感应装置，单手持管即可快速完成开关盖操作
	248	8、机械臂：1
	249	9、设备尺寸：164mm*295mm*363mm，设备量轻便携，可用于户外、室内采样点，满足不同地点的采样需求。
	250	10、仪器重量：7.80kg
	251	11、设备功率：AC 220V 50Hz 40VA
	252	12、可嵌入安全柜使用
	253	13、适配样品管直径19.5-29.5mm（默认），高度不限（可定制/选配夹爪），可适配市面上各种螺口病毒采样管
★	254	* 14、拧盖圈数1-6圈可调（扭力约1N.M）
★	255	* 15、可以控制执行只单独开盖或者只单独关盖，以及正常模式运行
	256	16、具备清零、设置机械按钮，可进行计数清零和仪器功能设置。
	257	17、转速可调，调试范围0-9
	258	18、设备运行分贝：58 dB
	259	自动恒温水浴箱
	260	孔数≥4
	261	加热功率:1000W

	262	温控范围:室温~100℃
	263	温升速度:至100℃≤70min
	264	控温精度:≤±0.5℃
	265	工作尺寸≥305x305x130MM
	266	笔记本电脑
	267	电池类型 4芯锂电池
	268	显示器不低于17英寸
	269	操作系统 预装Windows 10
	270	处理器
★	271	★CPU型号 Intel 酷睿i7 9750H以上
	272	CPU主频 2.6GHz
	273	最高睿频 4.5GHz
	274	六核心/十二线程
	275	三级缓存 12MB
	276	总线规格 DMI 8 GT/s
	277	功耗45W
	278	16GB（8GB×2）
★	279	★内存类型 DDR4 2666MHz
	280	插槽数量 4xSO-DIMM
★	281	★最大内存容量 32GB
★	282	★硬盘容量 1TB
★	283	★支持同时联机4台pcr分析仪
	284	说明：对于不允许偏离的实质性要求和条件在上表中以“★”的方式表明
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：全自动核酸提取仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.产品名称：全自动核酸提取仪
★	2	2.★外形尺寸（长*宽*高）：685mm*840mm*420mm
★	3	3.★设计原理：采用磁珠分离技术，转盘式设计，仪器占用体积小，运行稳定，安全可靠。
	4	4.预期用途：用于临床样本中核酸的提取、纯化。
	5	5.样本类型：唾液、鼻咽拭子、干血斑、全血、血清/血浆、细胞、动植物组织等
	6	6.屏幕操作：7英寸触摸屏，支持中英文
★	7	7.★仪器通量：1-96
★	8	8.★提取时间：提取快速，病毒核酸提取为15-30分钟（与所使用的试剂有关）
	9	9.处理体积：50-1000μL
	10	10.孔板类型：96孔深孔板
	11	11.深孔板类型：96深孔板（20~1000μL一次性）
	12	12.磁珠回收率：大于95%
	13	13.加热温度：室温至99℃
	14	14.加热模块准确度：孔板孔内测定值与设置值温度差值绝对值应不大于3℃
	15	15.孔间温度均一性：孔板的孔间温度差值应在±3℃范围内
	16	16.提纯孔间稳定性：CV≤3%

★	17	17.★震荡混合方式：三档震荡混合模式（高、中、低）混匀，上下震荡裂解
	18	18.程序编辑：强大的程序编辑功能，可灵活新建、编辑、应用及删除程序，可以封闭模式
	19	19.程序储存：可存储500组实验程序
★	20	20.★自动舱门：手工和电机驱动自动开关实验舱门
★	21	21.★污染防控：封闭式罩壳，负压HEPA排气过滤模块，内置紫外消毒模块
	22	22.程序运行指示灯：红色代表故障、绿色代表待机、蓝色代表自检或运行
★	23	23.★兼容性：巧妙的弹片设计，可适配多品牌的的深孔板
	24	24.仪器接口：USB接口
	25	25.工作环境：室内使用,环境温度：10℃~35℃; 环境湿度：≤80%
	26	说明：对于不允许偏离的实质性要求和条件在上表中以“★”的方式表明
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：全自动核酸提取仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	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
	2	运行原理：板式转移，利用磁棒的磁性吸附技术将试剂中的磁珠在各个板中进行转移和反应
	3	处理能力：一次性完成1-96个样本的全自动提取，11分钟完成
	4	操控方式：仪器自带彩色液晶屏触控操作
★	5	★提取方式：震荡混匀，采用转盘式核酸提取，大大降低污染风险
	6	提取程序存储容量：不低于100组程序，且用户可根据需要灵活进行新建、编辑、删除程序等操作
	7	配置高磁通量磁头：可配置96磁头；最大磁通量≥380mT
	8	处理体积：20-1000μL
	9	洗脱体积：20uL-200uL
	10	样本体积：10uL-400uL
	11	污染防控：实验舱内置紫外灯，紫外辐照强度≥95 u W/cm2
★	12	★实验舱具备外排式独立风路，配置G4过滤器可吸附其中的核酸气溶胶；排风系统气流速率≥0.5m/s
★	13	★防滴漏：具备液滴捕获，防止交叉污染功能
	14	通讯接口：以太网接口“RJ45（可扩展RS232，usb接口）
	15	磁珠回收率：≥98%
	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	★配套提取试剂盒：无需添加蛋白酶K，减少操作步骤，降低工作量。
	18	温控范围：裂解加热：室温～99℃，洗脱加热：室温～99℃
★	19	★提取时间：11分钟/96样本
	20	生产厂家配套核酸提取试剂通过 ISO9001和ISO13485双认证，质量保证 核酸提取仪获得，注册证或者备案证，仪器提供三年质保及长期售后服务
	21	为保障实验结果一致性和质量可控性，生产厂家具有配套的新冠核酸试剂及流感、手足口等核酸试剂，并且新冠核酸试剂具有注册证
	22	说明：对于不允许偏离的实质性要求和条件在上表中以“★”的方式表明
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：实时荧光定量PCR仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1. 工作环境
	2	1.1 工作温度：10℃ ~ 30℃
	3	1.2 工作湿度：≤85% RH 无冷凝
	4	1.3 工作电压：AC 220 V（电源电压波动不超出±10%），50 Hz
	5	2. 设备用途
	6	可用于病原体定性/定量检测分析、基因表达分析、遗传基因检测、突变检测、高分辨率熔解曲线分析、基因分型分析等多种研究领域
	7	3. 主要性能
	8	3.1 主要功能
	9	3.1.1 在PCR过程中实时监测、实时在线显示反应过程
	10	3.1.2 具备出色的温控系统，保证整个反应过程中的温控精确、均匀一致、升降温快速
	11	3.1.3 可同时检测4色荧光
	12	3.1.4 完全试剂开放，各种科研和临床试剂适用
	13	3.1.5 适用于染料法及探针法荧光标记
	14	3.1.6 采用普通的PCR薄壁管、96孔板等，消耗品成本低
	15	3.2 主要技术指标
	16	3.2.1 光源：免维护单色LED
★	17	3.2.2 *检测器：高灵敏MPPC（硅光电倍增管），投标文件中提供原厂产品彩页加以证明。
★	18	3.2.3 *发射光透镜：菲涅尔透镜，投标文件中提供原厂产品彩页加以证明。
	19	3.2.4 激发/检测范围：455-650nm/510-715nm
	20	3.2.5 荧光检测通道：4个，可同时检测4个目标基因
	21	3.2.6 检测灵敏度：能检测1拷贝人基因组DNA基因
★	22	3.2.7 *分辨率：在单重反应中可区分1.33倍浓度差异，投标文件中提供原厂产品彩页加以证明。
	23	3.2.8 动态范围：10个数量级
	24	3.2.9 扫描时间：多色快速整板（96孔）扫描8.5秒
★	25	3.2.10 *具备双FAM通道快速扫描模式，投标文件中提供原厂产品彩页加以证明。
	26	3.2.11 最大样品容量：96个
	27	3.2.12 反应体系：10-50μl
	28	3.2.13 升降温方式：半导体Peltier加热/制冷
★	29	3.2.14 *温控模块采用镂空式设计，并结合边缘温度补偿技术，实现极佳的温度均一性及稳定性，投标文件中提供原厂产品彩页加以证明。
	30	3.2.15 样本最大升温速率≥3.6℃/秒
	31	3.2.16 样本最大降温速率≥2.5℃/秒
	32	3.2.17 温度均一性：±0.2℃
	33	3.2.18 温度准确性：±0.2℃
	34	3.2.19 温度范围：4-100℃
	35	3.2.20 数据分析模式：绝对定量、相对定量（ $\Delta\Delta CT$ ）、相对定量（双标准曲线）、核酸熔解曲线、高分辨率熔解曲线（HRM）、基因分型、终点荧光（阴阳性鉴定）分析等，投标文件中提供相应功能软件截屏加以证明。
	36	3.2.21 软件具有实验报告功能，可通过规则设置预设判定条件，自动完成结果判定，投标文件中提供相应功能软件截屏加以证明。

	37	3.2.22 数据导出: Excel或txt、用户报告包含运行设置, 图形和表格数据结果, 可直接打印或保存为 PDF。
	38	3.2.23 需提供产品NMPA III类医疗器械注册证。
	39	3.2.24 需提供生产厂家ISO 9001和ISO 13485质量管理体系认证证书。
	40	4.必须附件
	41	计算机及分析软件
★	42	5.*质量保质期
★	43	自仪器安装验合格后起, 保修3年
	44	说明: 对于不允许偏离的实质性要求和条件在上表中以“★”的方式表明
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五: 实时荧光定量PCR仪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、资质认证要求
	2	1.生产厂家通过ISO9001质量体系认证
	3	2.产品通过CE认证
	4	二、特点及性能要求
	5	1. 样品容量: 96×0.2ml
	6	2. 使用耗材: 0.2ml单管, 8×0.2ml排管, 96孔板(国产管适用)
★	7	3. *反应体系: 6ul-125ul
	8	4. 加热/制冷模块: 半导体热电模块
★	9	5. *温度控制范围: 4℃-100℃
	10	6. 升温速率: 3.5℃/s
	11	7. 降温速度: 3.2℃/s
	12	8. 控温精度: ±0.1℃
	13	9. 温度控制区域数量: 6区独立温控
★	14	10. *温度均一性: ±0.25℃
	15	11. 梯度温度列数: 12
★	16	12. *梯度温度变化范围: 1℃-32℃
	17	13. 梯度温度选择范围: 30℃-100℃(室温低于28℃)
	18	14. 激发光源: 全波长免维护卤素灯(质保5年)
	19	15. 激发光波长范围: 380nm-780nm
★	20	16. *激发光通道数: 5(可扩展至6通道)
★	21	17. *检测组件: -20℃ CCD
	22	18. 检测光波长范围: 380nm-780nm
	23	19. 检测通道数: 5(可扩展至6通道)
★	24	20. *激发和检测通道传播介质: 双向96根耐高温专业光纤
	25	21. 适用燃料及探针: FAM/SYBR Green I/Eva Green/LC Green/Fluorescein, VIC/HEX/TET/CY3/Cy 3.5/JOE/Yellow555, ROX/Texas Red, Cy5/Cy5.5/LC Red, Tamara
	26	22. 置信度: 可进行5000和10000个拷贝的有效区分, 置信度大于99.8
	27	23. 分辨率: 单重反应低至1.5倍变化
	28	24. 软件功能: 软件功能丰富, 可通过染料及探针实现绝对定量、相对定量、基因分型、扩增效率计算、熔解曲线,并可以直接与EVO工作站软件直接调用数据等

★	29	25. *自动化平台：可与自动化工作站配套使用，提高工作效率
	30	26. 远程监控：可与实验室信息管理系统联网
	31	27. 数据输出形式：用户设置
	32	28. 工作站要求：品牌电脑和彩色激光打印机。电脑配置不低于：处理器i5以上、硬盘不低于500G、内存不低于4G、USB接口为高速3.0（此为选配件）
	33	说明：对于不允许偏离的实质性要求和条件在上表中以“★”的方式表明
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 供应商资格证明及相关文件要求

供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

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（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.供应商加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

（2）查询截止时间：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、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供应商作无效投标处理。

6.按照磋商文件要求，供应商应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

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。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3. 磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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。供应商的澄清、说明或者更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。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。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8. 废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者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）在采购过程中符合磋商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，但经财政部门批准的情形除外；

（4）法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

9. 定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定供应商或者推荐成交候选人。

二.政府采购政策落实:

- 1.节能、环保要求
- 采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。
- 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除
- 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

合同包1（PCR实验室采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	6%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

- 3.价格扣除相关要求。
- （1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：
- ①符合中小企业划分标准；
- ②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- 中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。
- （2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策： ①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标； ②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业； ③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- （3）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。
- 说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。
- （4）提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

- 资格性审查。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）
- 符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）
- 资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 磋商

- （1）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。
- （2）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，磋商小组应当及时、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进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或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。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

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（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表：

合同包1（PCR实验室采购项目）

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”供应商书面声明函；
信用记录	到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、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。
相关经营资质	具有《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（如所投设备纳入医疗器械管理）；所投设备具有医疗器械注册证（如所投设备纳入医疗器械管理）；
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（PCR实验室采购项目）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。

联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
其他要求	磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

PCR实验室采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 50.0分	
	商务部分 20.0分	
	报价得分 30.0分	
技术部分	内容完整性和编制水平 (5.0分)	投标文件内容完整性和编制水平完善的得 3-5分 ，基本完善的得 1-2分 ，不完善的得 0-1分
	投标货物技术性能指标的响应程度 (20.0分)	投标人投标文件所表述的生产资料技术参数和性能完全响应招标文件的得 20分 （含正偏离）。投标文件中提供的技术参数及功能是否满足招标要求，所提供技术资料是否齐全，每有一项不响应或负偏离，根据这部分技术参数的相对重要性每有一项负偏离减 1-3分 ，减完为止。投标人投标文件中不表述所投产品品牌、规格型号的此项评审得 0分 。投标人投标文件所表述的技术参数和性能与招标文件中标注“*”部分每有一项不响应或负偏离减 5分 ，减完为止。投标文件直接复制招标文件中的技术参数且未提供相应的技术支持资料的（制造商公开对外发行的印刷资料和相关部門出具的产品技术检测报告）、或直接复制招标文件中的技术参数与提供的技术支持资料不相符的，此项评审 0分 。
	经销授权级厂家售后 (10.0分)	投标人投标文件中提供所投产品厂家经销授权的得 3分 ，不提供不得分；厂家投标得 3分 。提供厂家售后服务承诺的，根据服务承诺优劣程度得 1-7分 ，不提供得 0分 。（经销商提供彩色扫描件外可提供官网资料等其他真实可靠的佐证材料。）
	售后服务 (10.0分)	投标人需提供详细的售后服务方案，提交售后服务联系点、电话、联系人、营业执照，评标委员会根据投标文件表述的产品出现故障投标人到达现场的时间、恢复正常运行的时间、产品安装调试及人员培训计划、出现故障提供备用设备等服务内容的可行性和优劣程度评审，优秀的得 10-8分 ，好的得 7-4分 ，较好的得 3-2分 ，一般的得 1分 ，差的、不提供的得 0分 。
	产品质量保证 (5.0分)	视投标单位投标产品与设备承诺免费保修期限情况得分，所有设备质保期 5年内 免费保修的得 5分 ，每有一项产品质保期低于 5年 的减 0.5分 ，扣完为止；所有设备质保期 4年内 免费保修的得 4分 ，每有一项产品质保期低于 4年 的减 0.5分 ，扣完为止；所有设备质保 3年内 免费保修的得 3分 ，每有一项产品质保期低于 3年 的减 0.5分 ，扣完为止；所有设备质保 2年内 免费保修的得 2分 ，每有一项产品质保期低于 2年 的减 0.5分 ，扣完为止；所有设备质保期 1年内 免费保修的得 1分 。重要产品有一项不提供质保期的此项评审得 0分 。
	相关资质 (9.0分)	提供质量体系认证证书得 3分 ；提供环境管理体系认证证书得 3分 ；提供职业健康安全管理体系认证证书得 3分 ；

商务部分	业绩 (10.0分)	投标人提供两年内在全国各地类似项目政府采购经营业绩，每提供一项得2分，满分10分。不提供不得分。（提供相应合同等证明文件的彩色扫描件。）
	财务状况 (1.0分)	近一年（2020年或2021年）的各种公司财务报表（资产负债表、利润表）显示其经营状况良好的得1分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：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。】 最低报价不是中标的唯一依据。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。

第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

格式一：

响应文件封面

(项目名称)
响应文件

(正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(供应商名称)

年 月 日

格式二：

响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、首轮报价表
- 三、授权委托书
- 四、投标保证金
- 五、供应商基本情况表
- 六、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 七、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 八、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 九、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十一、联合体协议书
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、分项报价明细表
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十九、项目组成人员一览表
- 二十、供应商业绩情况表
- 二十一、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古齐原数建项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）磋商文件要求，经我方（供应商名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次磋商文件规定的所有要求，并承诺在成交后执行磋商文件、响应文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意磋商文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照磋商文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消成交资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

- （1）成交后，无正当理由放弃成交资格；
- （2）成交后，无正当理由不与招标人签订合同；
- （3）在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- （4）不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- （5）要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- （6）要求更改磋商文件和成交结果公告的实质性内容；
- （7）法律法规和磋商文件规定的其他情形。

详细地址：

电 话：

供应商开户银行：

法定代表人签字：（加盖公章）

邮政编码：

电子函件：

账号/行号：

年 月 日

格式四：

首轮报价表

供应商名称：

项目名称、包号：

项目编号：

投标总报价（元）
大写：
小写：

- 说明：
- 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
 - 2. 价格应按照“供应商须知”的要求报价。
 - 3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
 - 4. 《首轮报价表》中所填写内容与响应文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

法定代表人或法人授权代表（签字）：
加盖公章：
年 月 日

格式五：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由其法定代表人和授权代表签字。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

____年____月____日

格式六：

投标保证金

供应商应在此提供缴纳保证金的凭证的复印件。

格式七：

供应商基本情况表

供应商名称			
所有制性质		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		员工总数	
联系人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			
注：投标单位须在该表后附法人或其他组织的营业执照副本、自然人的身份证明及招标公告中供应商资质要求的其他资质证明等。			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

供应商名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古齐原数建项目管理有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

供应商名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加
_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
- 5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日 期：

格式十七：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

说明：

1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。

2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于磋商文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

供应商名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

技术偏离表						
序号	标的名称	招标技术要求		供应商提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
						
2		★	2.1			
			2.2			
						
.....						

- 说明：
- 1. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应，并逐一列明具体响应数值或内容。只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
 - 2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
 - 3. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。

格式二十：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按磋商文件要求在本表后附相关人员证书。

- 注：
- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
 - 2.如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。