

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441501-2022-00478**

采购项目编号：**GDZH2022SW00ZC014**

项目名称：深汕中心医院新冠核酸检测实验室设备采购项目

采购人：汕尾市中心医院（深圳援建）筹备建设办公室

采购代理机构：广东中环工程管理咨询有限公司

第一章 投标邀请

广东中环工程管理咨询有限公司受汕尾市中心医院（深圳援建）筹备建设办公室的委托，采用公开招标方式组织采购深汕中心医院新冠核酸检测实验室设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：深汕中心医院新冠核酸检测实验室设备采购项目

采购计划编号：441501-2022-00478

采购项目编号：GDZH2022SW00ZC014

采购方式：公开招标

预算金额：6,566,900.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(新冠核酸检测实验室设备):

采购包预算金额：6,566,900.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	临床检验设备	小型冷冻高速离心机	1.0000(台)	详见第二章	44,500.00	是
1-2	临床检验设备	低速离心机	2.0000(台)	详见第二章	20,000.00	否
1-3	临床检验设备	医用冰箱2-8℃	10.0000(台)	详见第二章	150,000.00	否
1-4	临床检验设备	医用冰箱-20℃	2.0000(台)	详见第二章	26,000.00	否
1-5	临床检验设备	超低温冰箱-70℃	2.0000(台)	详见第二章	160,000.00	否
1-6	临床检验设备	可调量程移液器（手动）	30.0000(个)	详见第二章	45,000.00	是
1-7	临床检验设备	可调量程移液器（电动）	2.0000(个)	详见第二章	4,000.00	否
1-8	临床检验设备	可调量程移液器（手动整排移液）	4.0000(个)	详见第二章	12,000.00	否
1-9	临床检验设备	试管架	100.0000(个)	详见第二章	10,000.00	否
1-10	临床检验设备	混匀振荡器	3.0000(台)	详见第二章	6,000.00	否

1-1 1	临床检验设备	八连管离心机	3.0000(台)	详见第二章	2,400.00	否
1-1 2	临床检验设备	微孔板离心机	3.0000(台)	详见第二章	15,000.00	否
1-1 3	临床检验设备	恒温金属浴	6.0000(台)	详见第二章	30,000.00	否
1-1 4	临床检验设备	超微量分光光度计	1.0000(台)	详见第二章	150,000.00	是
1-1 5	临床检验设备	医用洁净工作台	1.0000(台)	详见第二章	15,000.00	否
1-1 6	临床检验设备	生物安全柜A2	3.0000(个)	详见第二章	210,000.00	否
1-1 7	临床检验设备	荧光定量PCR扩增系统	1.0000(台)	详见第二章	530,000.00	是
1-1 8	临床检验设备	荧光定量PCR扩增仪	9.0000(台)	详见第二章	1,530,000.00	否
1-1 9	临床检验设备	核酸扩增检测分析仪(快检)	1.0000(台)	详见第二章	230,000.00	否
1-2 0	临床检验设备	全自动核酸提取仪	4.0000(台)	详见第二章	1,720,000.00	否
1-2 1	临床检验设备	全自动开盖仪和分杯仪	4.0000(台)	详见第二章	1,320,000.00	否
1-2 2	临床检验设备	纯水机	1.0000(台)	详见第二章	60,000.00	是
1-2 3	消毒灭菌设备及器具	全自动立式高压灭菌器	1.0000(台)	详见第二章	25,000.00	否
1-2 4	临床检验设备	可移动紫外灯	2.0000(台)	详见第二章	1,600.00	否
1-2 5	临床检验设备	漩涡混合器	2.0000(台)	详见第二章	2,400.00	否
1-2 6	临床检验设备	板式离心机	2.0000(台)	详见第二章	20,000.00	否
1-2 7	临床检验设备	工作站	20.0000(套)	详见第二章	92,000.00	否
1-2 8	临床检验设备	电热恒温水箱	1.0000(台)	详见第二章	2,000.00	否
1-2 9	临床检验设备	制冰机	1.0000(台)	详见第二章	13,000.00	否
1-3 0	临床检验设备	液氮罐	1.0000(台)	详见第二章	12,000.00	否

1-3 1	临床检验设备	小型垂直电泳套装	1.0000(台)	详见第二章	30,000 .00	是
1-3 2	临床检验设备	真空浓缩仪	1.0000(台)	详见第二章	40,000 .00	否
1-3 3	临床检验设备	电动助吸器	1.0000(台)	详见第二章	3,000. 00	否
1-3 4	临床检验设备	干式恒温器	1.0000(台)	详见第二章	3,000. 00	否
1-3 5	消毒灭菌设备及器具	超声波清洗器	1.0000(台)	详见第二章	10,000 .00	否
1-3 6	临床检验设备	恒温混匀仪	1.0000(台)	详见第二章	20,000 .00	否
1-3 7	临床检验设备	鼓风干燥箱	1.0000(台)	详见第二章	3,000. 00	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：采购合同签订后接到采购人通知之日起30天内完成安装、调试及验收至质保期满止。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定；（如投标人为分公司，须取得具有法人资格的总公司出具给分公司的授权书，并提供总公司和分公司的营业执照复印件。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2021年度或投标截止日前半年内任意1个月的财务状况报表复印件(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表)或银行出具的资信证明材料复印件；

3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前半年内任意1个月缴纳税收和社会保障资金的凭据证明材料复印件；如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相关材料；

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供声明函；

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（新冠核酸检测实验室设备）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

3.本项目特定的资格要求：

合同包1（新冠核酸检测实验室设备）：

1) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网

(<http://www.ccgp.gov.cn/>) 查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 投标人需提供相关证明资料)。

2) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件: 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, 不得同时参加本采购项目(或采购包) 投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人, 不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价) 函相关承诺要求内容:

3) ① 投标人为制造商: 所投产品为第一类医疗器械, 提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产备案凭证》复印件; 所投产品为第二、三类医疗器械, 提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件。(如国家另有规定, 则适用其规定); ② 投标人为代理商: 所投产品为第二类医疗器械, 提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营备案凭证》复印件; 所投产品为第三类医疗器械, 提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营企业许可证》复印件。(如国家另有规定, 则适用其规定);

三. 获取招标文件

时间: 详见招标公告及其变更公告(如有)

地点: 详见招标公告及其变更公告(如有)

获取方式: 在线获取。供应商应从广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>) 上广东政府采购智慧云平台(以下简称“云平台”) 的政府采购供应商入口进行免费注册后, 登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件(未按上述方式获取招标文件的供应商, 其投标资格将被视为无效)。

售价: 免费

四. 提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间和开标时间: 详见招标公告及其变更公告(如有)

(自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止, 不得少于20日)

地点: 详见招标公告及其变更公告(如有)

五. 公告期限、发布公告的媒介:

1、公告期限: 自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介: 中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn), 广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)。

六. 本项目联系方式:

1. 采购人信息

名称: 汕尾市中心医院(深圳援建) 筹备建设办公室

地址: 汕尾市人民政府办公大楼

联系方式: 0660-3819369

2. 采购代理机构信息

名称: 广东中环工程管理咨询有限公司

地址: 汕尾市区汕尾大道中段气象设施楼501室

联系方式: 0660-3212133

3. 项目联系方式

项目联系人: 黄小姐

电话: 0660-3212133

4. 技术支持联系方式

云平台联系方式: 400-183-2999

数字证书CA技术服务热线: 400-887-6133

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）有关说明

1) 投标人须对本项目的采购标的进行整体投标，任何只对本项目采购标的其中一部分内容、数量进行的投标都被视为无效投标。

2) 采购需求中标注“★”号条款为实质性条款，必须逐条进行响应，有任何一条负偏离的，将导致无效投标。

①实质性条款应当在投标文件中提供技术支持资料或其他有效证明材料。

②技术支持资料以投标货物制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或投标货物制造商出具的证明资料为准（投标货物制造商对技术参数出具的证明，必须加盖投标货物制造商单位公章）。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料，导致无效投标。

3) 采购需求中标注“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。

4) 如所投标产品为进口产品，投标人投标时请提供有效的厂家授权证明资料，否则将导致无效投标。

（二）★若所投产品属于第二类、第三类医疗器械，则必须提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》复印件。（如国家另有规定，则适用其规定）

采购包1（新冠核酸检测实验室设备）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	采购合同签订后接到采购人通知之日起30天内完成安装、调试及验收至质保期满止。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，中标价≥50万元 （1）合同设备全部到工地或指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭采购人收货证明、使用部门调试使用意见（加盖使用部门章）等资料，向采购人申请付款。（2）付款方式经采购人、中标人双方共同协议，同意于货到验收合格后以医院半年期的商业承兑汇票支付合同金额的95%。剩余的5%待合同质保保用期开始一年后凭相关资料支付。（3）如不是医院自有资金项目，付款方式可按相关经费要求支付。 中标价<50万元 （1）合同设备全部到工地或指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭采购人收货证明、使用部门调试使用意见（加盖使用部门章），向采购人申请付款。（2）付款方式经采购人、中标人双方共同协议，同意于货到验收合格后三个月内凭相关资料支付全款。（3）如不是医院自有资金项目，付款方式可按相关经费要求支付。

验收要求	<p>1期: 1.设备到货验收后, 必须免费安装调试至能正常使用, 并免费培训操作 (与用户需求不一致的, 以用户需求书为准。) 2.设备验收在采购人和中标人双方共同参与下按国家有关规定、规范以及招标文件的质量要求和技术指标、招标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 3.验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者, 采购人应作出详尽的现场记录, 或由采购人、中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担, 验收期限相应顺延; 4.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏, 中标人应及时安排补货、换货, 以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担; 5.如质量验收合格, 双方签署质量验收报告。 6.中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则, 中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 7.交付验收标准依次序对照适用标准 7.1符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准; 7.2符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求; 7.3采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收, 必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时, 由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的, 鉴定费由采购人承担; 否则鉴定费由中标人承担。</p>
履约保证金	不收取
	<p>设备要求:1.货物为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。 2.货物为原厂商未启封全新包装, 具出厂合格证, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。 3.有关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备件、随机工具等, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>安装与调试:1.中标人必须依照招标文件的要求和响应文件的承诺, 将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 2.合同设备安装 (1) 中标人负责合同设备的安装, 一切费用由中标人负责。(2) 中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。</p> <p>质保期 (服务期): ★1.验收合格后, 整机免费保修期 ≥ 3 年, 每年至少两次现场维护, 包括整机清洗、保养、调整。 2.质保期内, 如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时, 则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。</p> <p>验收要求:1.设备到货验收后, 必须免费安装调试至能正常使用, 并免费培训操作 (与用户需求不一致的, 以用户需求书为准。) 2.设备验收在采购人和中标人双方共同参与下按国家有关规定、规范以及招标文件的质量要求和技术指标、招标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 3.验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者, 采购人应作出详尽的现场记录, 或由采购人、中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担, 验收期限相应顺延; 4.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏, 中标人应及时安排补货、换货, 以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担; 5.如质量验收合格, 双方签署质量验收报告。 6.中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则, 中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 7.交付验收标准依次序对照适用标准 7.1符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准; 7.2符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求; 7.3采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收, 必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时, 由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的, 鉴定费由采购人承担; 否则鉴定费由中标人承担。</p>

其他

培训要求:1.在设备安装和调试完成后,中标人应提供培训服务,提供专业技术人员对采购人科室使用设备人员和相关管理人员进行一周培训,并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。2.中标人需制定详细的培训内容和培训计划。3.如遇设备升级更新,中标人需及时提供更新操作指导。

售后服务:对采购人的服务通知,中标人4小时内派员到现场维修,中标人无偿培训采购人维修人员。培训地点主要在设备安装现场或按采购人安排。在投标人承诺的质量保证期内,如经投标人两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准,采购人有权退货或要求更换,投标人应赔偿采购人因此遭受的损失。

★付款方式:中标价≥50万元 (1) 合同设备全部到工地或指定地点交付并完成安装及验收后,中标人凭采购人收货证明、使用部门调试使用意见(加盖使用部门章)等资料,向采购人申请付款。(2) 付款方式经采购人、中标人双方共同协议,同意于货到验收合格后以医院半年期的商业承兑汇票支付合同金额的95%。剩余的5%待合同质保保用期开始一年后凭相关资料支付。(3) 如不是医院自有资金项目,付款方式可按相关经费要求支付。中标价<50万元 (1) 合同设备全部到工地或指定地点交付并完成安装及验收后,中标人凭采购人收货证明、使用部门调试使用意见(加盖使用部门章),向采购人申请付款。(2) 付款方式经采购人、中标人双方共同协议,同意于货到验收合格后三个月内凭相关资料支付全款。(3) 如不是医院自有资金项目,付款方式可按相关经费要求支付。

其他要求:(1) 采购项目交付或者实施的时间和地点 1.交付或实施的时间:采购合同签订后接到采购人通知之日起30天内完成安装、调试及验收。2.交付或实施的地点:汕尾市城区深汕中心医院 (2) 如有相关耗材(三年以内要更换或耗损的)、试剂或易损器械(三年以内要更换或耗损的),请提供它们的优惠价格。(3) 电源插头符合使用科室现有的插座,如不符合需要提供相应的插头转换接口。院方只提供电源到机房总配电箱,机房的天花(含龙骨)、地面机座插座、底座、电线、电缆、线管(槽)及配电分箱等相关费用,由中标方负责。安装现场所涉及到的总承包管理配合费、配套服务费由中标方负责。(4) 国家法律法规规定的需计量强检、第三方验收的设备,其相应的计量强检费、第三方验收服务费等费用全由中标方负责。(5) 经验要求:投标人企业在经营范围内投标,且近年来资信良好,履约能力强,没有违法记录。(6) 报价要求:投标人应报货交采购人指定地点/仓库(包括安装至指定位置)人民币含税价,并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价。(7) 若所投设备对存放环境、安装环境、机房环境等条件具备一定要求的,中标人必须承担设备的存放环境、安装环境、机房环境等配套工程建设并达到相关标准。

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)	所属行业	技术要求
----	-----------	------	------	----	----	-----------	-----------	------	------

1		临床检验设备	小型冷冻高速离心机	台	1.0000	44,500.00	44,500.00	工业	详见附表一
2		临床检验设备	低速离心机	台	2.0000	10,000.00	20,000.00	工业	详见附表二
3		临床检验设备	医用冰箱2-8℃	台	10.0000	15,000.00	150,000.00	工业	详见附表三
4		临床检验设备	医用冰箱-20℃	台	2.0000	13,000.00	26,000.00	工业	详见附表四
5		临床检验设备	超低温冰箱-70℃	台	2.0000	80,000.00	160,000.00	工业	详见附表五
6		临床检验设备	可调量程移液器（手动）	个	30.0000	1,500.00	45,000.00	工业	详见附表六
7		临床检验设备	可调量程移液器（电动）	个	2.0000	2,000.00	4,000.00	工业	详见附表七
8		临床检验设备	可调量程移液器（手动整排移液）	个	4.0000	3,000.00	12,000.00	工业	详见附表八

9		临床检验设备	试管架	个	100.0000	100.00	10,000.00	工业	详见附表九
10		临床检验设备	混匀振荡器	台	3.0000	2,000.00	6,000.00	工业	详见附表一十
11		临床检验设备	八连管离心机	台	3.0000	800.00	2,400.00	工业	详见附表一十一
12		临床检验设备	微孔板离心机	台	3.0000	5,000.00	15,000.00	工业	详见附表一十二
13		临床检验设备	恒温金属浴	台	6.0000	5,000.00	30,000.00	工业	详见附表一十三
14		临床检验设备	超微量分光光度计	台	1.0000	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表一十四

15		临床检验设备	医用洁净工作台	台	1.0000	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表一十五
16		临床检验设备	生物安全柜A2	个	3.0000	70,000.00	210,000.00	工业	详见附表一十六
17		临床检验设备	荧光定量PCR扩增系统	台	1.0000	530,000.00	530,000.00	工业	详见附表一十七
18	△	临床检验设备	荧光定量PCR扩增仪	台	9.0000	170,000.00	1,530,000.00	工业	详见附表一十八
19		临床检验设备	核酸扩增检测分析仪 (快检)	台	1.0000	230,000.00	230,000.00	工业	详见附表一十九

20	△	临床检验设备	全自动核酸提取仪	台	4.0000	430,000.00	1,720,000.00	工业	详见附表二十
21		临床检验设备	全自动开盖仪和分杯仪	台	4.0000	330,000.00	1,320,000.00	工业	详见附表二十一
22		临床检验设备	纯水机	台	1.0000	60,000.00	60,000.00	工业	详见附表二十二
23		消毒灭菌设备及器具	全自动立式高压灭菌器	台	1.0000	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表二十三
24		临床检验设备	可移动紫外灯	台	2.0000	800.00	1,600.00	工业	详见附表二十四

25		临床检验设备	旋涡混合器	台	2.0000	1,200.00	2,400.00	工业	详见附表二十五
26		临床检验设备	板式离心机	台	2.0000	10,000.00	20,000.00	工业	详见附表二十六
27		临床检验设备	工作站	套	20.0000	4,600.00	92,000.00	工业	详见附表二十七
28		临床检验设备	电热恒温水箱	台	1.0000	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表二十八
29		临床检验设备	制冰机	台	1.0000	13,000.00	13,000.00	工业	详见附表二十九

30		临床检验设备	液氮罐	台	1.0000	12,000.00	12,000.00	工业	详见附表三十
31		临床检验设备	小型垂直电泳套装	台	1.0000	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表三十一
32		临床检验设备	真空浓缩仪	台	1.0000	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表三十二
33		临床检验设备	电动助吸器	台	1.0000	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表三十三
34		临床检验设备	干式恒温器	台	1.0000	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表三十四

3 5		消毒灭菌设备及器具	超声波清洗器	台	1.0000	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表三十五
3 6		临床检验设备	恒温混匀仪	台	1.0000	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表三十六
3 7		临床检验设备	鼓风干燥箱	台	1.0000	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表三十七

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：小型冷冻高速离心机 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容 小型冷冻高速离心机	招标参数要求 1.无碳刷变频电机 2.微机控制 3.最高转速: >15,000 rpm 4.最大相对离心力: >20627×g 5.最大容量: 36×1.5mL/2.0mL 6.时间设定: 0至99分钟59秒, 连续及瞬时离心 7.可配生物安全转头 8.程序存储: 不少于10个 9.加/减速率: Fast, soft 10.门锁系统方便使用: 只需轻轻合上腔门盖, 即会触发门锁系统, 将腔门安全锁定 11.温度设定范围: -10 °C至 40 °C 12.备有PCR排管转头可供选择, 且PCR排管转头的最高转速可达到15000rpm 13.配置: 主机一台, 24×1.5, 24×2.0mL定角转头2个。	数量 1台
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(响应)无效。 打“▲”号条款为重要技术参数(如有), 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将根据评审要求影响其得分, 但不作为无效投标(响应)条款。			

附表二: 低速离心机

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

	1	采购内容	招标参数要求	数量
		低速离心机	1.触摸面板、LCD液晶显示：时间、转速/离心力、运行状态、错误代码，运行中可随时修改参数，无需停机，操作简便。 2.采用微机控制、交流变频电机，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。时间设定可精确到秒，倒计时小于一分钟时以秒显示。 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.采用电子门锁/机械门锁双重设计，简单耐用。故障报错，自动停机。 6.设有门盖保护、超速和转子参数锁定等多种保护功能，防止意外修改参数避免操作失误，故障自动报警功能。可选配48孔脱帽转子。 7.显示类型：LCD液晶显示 8.时间控制：0sec-99min 9.电机功率：交流变频电机550W 10.转速精度：±10rpm 11.噪音：≤65 dB(A) 12.电源：DC220V±22V 50Hz 10A 13.转子：要有可以离10ml和15ml及50ml试管的三种转子。10ml的配有去盖的装置 14.10ml试管最多可以一次离>48支	2台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表三：医用冰箱2-8℃

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		采购内容	招标参数要求	数量
			（一）用途： 用于医疗行业冷藏药品的专业冷藏设备，也可用于储存生物制品、疫苗、药品、试剂等，适用于药房、制药厂、医院、疾病预防控制中心、社区卫生服务中心、各类实验室等。 （二）主要指标： 2.1工作条件：环境温度16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V±10%，频率50±1Hz。 2.2样式：立式，单门。	

1

医用冰箱2-8℃

2.3有效容积(L): $\geq 395L$ 。

2.4箱体材质: 内壁为PCM彩板材质, 经久耐用、便于清洁, 内胆材质为ABS材质。

2.5箱内筒状双LED照明系统, 功耗低, 亮度高, 箱体内部一目了然。

2.6压缩机: 高效压缩机, 风扇电机, 节能高效、静音。R600a制冷剂。

2.7高密度钢丝浸塑搁架(间距小于1公分, 防止物品掉落), 带标签卡, 方便存放物品标识, 且易于清洗, 配备储物篮筐(6搁架+1吊篮)。

2.8门体箱体上下双锁设计, 可加外挂锁, 防止随意开启, 存储物品安全。

2.9前后四个万向脚轮+前两个支撑脚设计, 方便移动安放。

2.10门体加热模式: 自动加热模式、一直加热模式、关闭模式, 实现32℃环温80%湿度条件下无凝露, 小角度自动关门功能。

2.11高精度微电脑温度控制系统, 内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等7路传感器, 确保运行状态安全稳定。

2.12上、下部温度传感器置于模拟液中, 真实反映物品实际存储温度, 具备箱内空气温度传感器。

2.13箱内温度波动范围 $\pm 3^{\circ}C$, 可通过设定温度使箱内温度保持在2-8℃范围内。风道式强制冷气循环系统, 确保箱体内部温度均匀性。

2.14一英寸高亮度天蓝色数码温度屏, 视觉更柔和, 显示精度0.1℃; 可调阅湿度。

2.15完善的报警功能: 具有高温、低温、高环温报警、传感器故障、开门、断电报警、电池电量低报警、显示板通信故障报警、记录仪通讯故障报警等多种报警功能。开门蜂鸣报警, 门关闭报警消除。

2.16报警模式: 声音蜂鸣、报警代码3秒/次间隔闪烁, 物品存放更安全, 具备远程报警功能。

2.17风冷式高效冷凝器, 翅片式蒸发器, 冷藏内置吸风风扇, 制冷迅速; 具备自动化霜功能。

2.18允许选配: 温度记录打印机, 打印时间间隔1~240分钟可选。系统内时间与北京时间同步。可打印当天及一周内数据, 也可打印定义时间段数据。

2.19USB数据导出接口, 接入U盘可自动存储当月及上月数据, 数据PDF格式。U盘持续连接可自动持续存储温度数据。蓄电池可提供不少于48小时报警及为温度记录打印机、USB端口供电。

10台

		<p>2.20标配RS485接口、远程报警接口。</p> <p>2.21左侧标配一个测试孔，方便监控箱内温度。</p> <p>2.22当控制/报警传感器发生故障时，压缩机能够启动保护程序，保持压缩机按一定规律进行启停运作，确保物品存储安全。</p> <p>2.23冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。</p> <p>2.24门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。</p>	
说明	<p>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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>		

附表四：医用冰箱-20℃

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

	1	采购内容	招标参数要求	数量
		医用冰箱 -20℃	<p>(一) 用途： 可用于冷冻冰排、储存血浆、试剂及各种需要冷冻储存的物品。适用于医院、社区卫生服务中心、疾病预防控制中心、血站、高效实验室、冷食餐饮业等。</p> <p>(二) 主要指标：</p> <p>2.1工作条件：环境温度16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V±10%，频率50±1Hz。</p> <p>2.2样式：立式，单门。</p> <p>2.3有效容积（L）：≥450L。</p> <p>2.4内部结构：7个ABS抽屉，分类存储，耐腐蚀，强度大耐冲击。</p> <p>2.5每层有蒸发器，确保箱内温度均匀性。</p> <p>2.6发泡层厚度为：≥100mm，高效锁冷。</p> <p>2.7压缩机：高效压缩机，节能高效静音。</p> <p>2.8保温材料：无CFC聚氨酯发泡保温层，环保无污染。</p> <p>2.9制冷剂：无氟环保制冷剂，稳定可靠，不易燃易爆。</p> <p>2.10精确控温：高清晰数码温度显示，高精度微电脑温度控制系统，箱体内温度-10℃~-25℃范围内任意设定，显示精度1℃。</p> <p>2.11声光报警系统：高低温报警、箱内传感器故障报警、开门报警等多重保障，全面保障样本安全。</p> <p>2.12运行保护：开机延时、停机间隔等保护功能，确保运行可靠。</p> <p>2.13箱体材质：箱体采用优质钢板，经过防腐磷化、静电喷涂工艺处理，表面色泽柔和。</p> <p>2.14内胆材料：喷涂铝板内胆，经久耐用、便于清洁。</p> <p>2.15左侧标配一个测试孔，方便监测箱内温度。</p> <p>2.16温度均匀性：箱内温度均匀性≤3℃。</p> <p>2.17箱体配锁，确保箱内样本安全。</p>	2台
说明	<p>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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>			

附表五：超低温冰箱-70℃

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		采购内容	招标参数要求	数量

	1	超低温 冰箱-70 °C	<p>(一) 功能描述: 保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、生物制品、远洋制品、电子器件、特殊材料的低温试验等, 适用于血站、医院、疾控中心、科研院所、电子化工等企业实验室、生物医学工程研究所, 远洋渔业公司等</p> <p>(二) 技术要求及配置:</p> <p>2.1 工作条件: 环境温度10~32°C, 工作环境湿度: 20~80% RH, 电源:198V~242V, 频率: (50 ±1)HZ。</p> <p>2.2 样式: 立式。</p> <p>2.3 有效容积: ≥680L。</p> <p>2.4 外部尺寸: ≥1101×1030×1998。</p> <p>2.5 内部尺寸: ≥746×704×1290。</p> <p>2.6 温度控制: 高精度微电脑温度控制系统, 适用范围在-40°C~-86°C范围内, 控温精度0.1°C。</p> <p>2.7 显示: ≥10寸高性能LCD电容触摸屏, 显示精度0.1°C, 清晰显示, 界面友好, 动态实时显示箱内温度、系统设定温度、环境温度、报警状态、时间、双压缩机运行状态等参数信息, 且可连接蓝牙与WiFi, 具备样本存取管理, 温度数据查看及数据曲线, 设置与留言板功能。</p> <p>2.8 具备状态运行指示圈, 正常运行时, 液晶屏温度显示外圈为蓝绿渐变色, 温度异常时, 温度外圈颜色变成红橙渐变色。</p> <p>2.9 安全存储: 多种声光报警系统(高低温报警、传感器故障报警、高环温报警、开门报警、电压异常、断电报警、冷凝器脏报警、电池电量低报警、系统故障等), 物品存储更安全。</p> <p>2.10 开机延时和停机间隔保护功能, 确保运行可靠; 屏幕锁定和密码保护功能, 防止随意调整运行参数。</p> <p>2.11 变频压缩机, 整机稳定运行功率600W, 动力强劲, 质量更可靠, 低噪音风机, 节能高效。冷凝器散热风机可根据压缩机运行状态智能开停。</p> <p>2.12 双独立制冷系统, 单一制冷系统出现故障, 另外一个制冷系统仍然可以维持箱内温度在-80°C, 确保样本储存安全。</p> <p>2.13 25°C环温时, 单日耗电量≤8.6KW.h/24h。</p> <p>2.14 箱内温度均匀性要求, 25°C环境, 设定-80°C测试, 每层5个测试点(四角及中心), 整机≥20点测试, 最高温度与最低温度的差小于6°C, 提供第三方检测报告。</p> <p>2.15 25°C环温时, 空载降温到-80°C速度≤190min, 提供第三方检测报告。</p> <p>2.16 25°C环温, 开门1min降温至-75°C, 时间在25min之内, 提供第三方检测报告。</p> <p>2.17 一体式把手门锁设计单手实现开关门, 可同时使用暗锁及双挂锁, 标配指纹、刷卡模块,</p> <p>2.18 保温材料: 采用高性能VIP真空绝热材料, VIP保温板厚度≥</p>	2台
--	---	--------------------	---	----

		<p>20mm，箱体发泡层≥ 130mm。2个发泡压紧内门，双层发泡保温外门，外门4道密封，内门两道门封，整机6道门封。</p> <p>2.19 25℃环温，空载断电回温至-50℃时间≥ 280min，提供第三方检测报告。</p> <p>2.20内胆材料：镀锌板喷涂，抗腐蚀，使用寿命长，清洗方便。</p> <p>2.21箱体材料：优质结构钢板，经先进防腐磷化、喷涂工艺。</p> <p>2.22低噪音，稳定运行噪音≤ 53分贝，可提供第三方检测报告。</p> <p>2.23自动加热门体平衡孔设计，彻底解决短时间内连续多次开门，不用等待。</p> <p>2.24标配3个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。</p> <p>2.25标配5V冷链供电系统，保证用电安全，可为第三方监控设备供电。</p> <p>2.26标配RS485数据接口，远程报警接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯。</p> <p>2.27大面积翅片式冷凝器，散热面积大，效果好。</p> <p>2.28标配USB模块，可记录箱内实际温度、故障报警等数据长达15年以上。</p> <p>2.29标配蓄电池，断电状态可持续为温度报警、USB端口供电。</p> <p>2.30可选配二氧化碳后备系统等。</p> <p>2.31可存储2英寸标准冻存盒≥ 500个，2ml标准冻存管≥ 5000支。</p> <p>2.32标配独立嵌入式监控模块，手机关注微信公众号、小程序等，可实时监控冰箱运行状态，冰箱报警信息，会同步短信和微信。</p>	
说明	<p>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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>		

附表六：可调量程移液器（手动） 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容 可调量程移液器（手动）	招标参数要求 包括以下规格（0.2-2， 2-20,10-100,20-200,100-1000ul）各6个 技术指标及配置： 1.连续可调0.2-2ul,1-10ul,2-20ul,10-100ul,20-200ul,100-1000ul, 1-5ml,1-10ml; 2.液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节，实现微调和粗调完美的结合 3.色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用； 4.小量程的移液器为双活塞设计，增加50%吹出能力，大大降低挂壁和残留，提高了移液器的精准度。 5.黑色背景，白色超大数字显示； 6.双控按钮设计，顶部旋转式按钮帽确保流畅稳定的移液，底部液量调节按钮用于精细的移液操作，有效预防移液中间的误操作。 7.量程调节器具有卡子设计，齿轮咬合紧密，液量准确，避免滑扣和不经意触碰引起的量程改变。 8.吸头连杆及相关组件可进行高温高压灭菌，并可整支紫外线灭菌；	数量 30个
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表七：可调量程移液器（电动）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容 可调量程移液器（电动）	招标参数要求 性能指标： 1.可充电锂电池。 2.可编程移液容量：0.5-10ul, 5-50ul, 30-300ul, 100-1000ul。 3.超轻设计，流线造型，符合人体工程力学。 4.大液晶屏位于枪身部分，完全还原手动移液器的操作和显示方式。 5.组合旋钮设计:所有操作均可通过组合旋钮来完成，操作简便。 6.吸液和排液速度:可调。 7.混匀功能:有移液和连续混匀功能。 8.充电方式:支持座充和线充两种 9.高温高压消毒要求:活塞部分零件支持高温高压消毒	数量 2个
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表八：可调量程移液器（手动整排移液）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		可调量程移液器（手动整排移液）	包括以下规格（5-10，100-1000ul）各2个 1.轻松地旋转活塞按钮选择分液量。 2.手柄表面防滑设计，操作舒适。 3.人体工程学设计的指靠，便于全手轻松控制，可减少手部疲劳。 4.数字显示窗，令所设定量程一目了然。 5.多种规格选择，量程范围广（0.1-10000μl）。 6.使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修。 7.快捷轻便的管嘴推出器。 8.10μl以上规格配有可替换疏水性滤芯，可防止移液器内部污染和损坏。 9.可拆卸式管嘴连件，具有高性能的化学防腐性，且可以高温高压灭菌。 10.200μl以上规格使用弹性密封结构，减少了活塞与密封件的摩擦力，移液操作更加的轻松。 11.多道100-1000μl适用于核酸提取仪96孔板。	4个
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表九：试管架

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		试管架	材质：PP 尺寸：250×130×50（mm）（100孔） 用途：放直径10mm-18mm及20-30mm各类试管，离心管，各50个。	10 0个
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表一十：混匀振荡器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		八连管离心机	1.直流电机：连续运行模式； 2.最大转速：5000rpm 3.最大相对离心力：1350×g 4.样品处理量：0.2/0.5/1.5/2.0ml×8;8×4×0.2ml PCR排管（可用8联管） 5.电源参数：AC110/220V, 50/60Hz 20W 6.噪音：≤45dB 7.外形尺寸(长×宽×高)：约178×178×115（mm） 8.应用范围：PCR实验分区离心、微生物样品处理、样品快速沉降、微量学习包分离、各种样品提取上清液	3台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表一十二：微孔板离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		微孔板离心机	1.最高转速≥2800rpm； 2.最大相对离心力≥600xg； 3.最大容量：≥2块标准PCR微孔板； 4.定时范围：0-99S； 5.直流无刷电机，支持开盖自动停机功能，支持点动功能； 6.配置：主机一台（可放置≥2块96孔标准PCR板）	3台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表一十三：恒温金属浴

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		恒温金属浴	1.温度显示：实时温度值显示、倒计时显示。 2.温度控制：PID 微处理器控制温度； 3.控温范围：室温+5℃ -160℃ 4.控温精度：±0.5℃（40℃时）： 5.显示精度：0.1℃ 6.定时范围：1~9999分钟（小时）或连续运行 7.升温时间：≤20分钟（30℃至130℃） ≤30分钟（30℃至160℃） 8.加热铝块：多种加热铝块可灵活更换，使应用更广泛，并且易于清洗和消毒； 9.故障检测：自动故障检测及报警功能； 10.偏差校准：自带温度偏差校准功能； 11.显示模式：LCD液晶显示； 12.机盖要求：透明机盖防止实验误差； 13.计时器要求：可精确控制加热时间，计时范围：0~9999分钟（小时）；计时误差：<1%。 14.材质：透明盖:亚克力；外壳:Q235A	6台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表一十四：超微量分光光度计 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		采购内容	招标参数要求	数量
			1.设备用途： 1.1蛋白质、核酸样品浓度测量 1.2细菌细胞密度测量 1.3化合物的定量和定性分析 1.4 动力学分析 1.5 全波长和固定波长扫描 2.工作条件： 2.1电源：90-250 V, 50/60 Hz,60W 2.2 环境温度：15-35℃ 2.3 环境湿度：<85%	

1

超微量
分光光
度计

3.技术指标

3.1具备微量分光光度计功能，配有微量点样台

3.2 微量样品台：

3.2.1 样品量: 0.3-2 μ l

3.2.2 光度范围:0.02-330 A

3.2.3 检测范围: dsDNA: 1-16500ng/ μ l, BSA: 0.03-478 mg/ml

3.3 光学规格：

3.3.1 波长扫描范围:200-900nm。

3.3.2光程: 0.67mm和0.07mm，采用双固定光程切换，自动切换，终身无需校正

3.3.3开机无需预热，即开即用。操作时间少，2.5-4.0秒即可完成200nm-900nm波长的数据采集

3.3.4 波长重复性: \pm 0.2nm

3.3.5 波长精度: \pm 0.75nm

3.3.6 带宽: 优于 1.8nm

3.3.7 杂散光: < 0.5%(于240nm用NaI)和<1%(于280nm用Acetone)

3.3.8 吸光度重复性: < \pm 0.002 A (0.67mm光程280nm处)

3.3.9 吸光度精度: <读数的1.75% (0.67mm光程, 0.7A, 280nm处)

3.3.10光学检测系统: 3648像素CCD阵列

3.3.11光源:脉冲氙灯,闪烁不低于 10^9 次,

3.4 系统性能

3.4.1开机时自动检测系统状态。

3.4.2 测光方式: Abs、T%、浓度，全波长扫描，比率，多波长扫描，动力学、 Δ ABS x因子/分钟。

3.4.3 内置式方法: 核酸、荧光染料，基因芯片 蛋白质（可自建标准曲线）和细胞OD600

3.4.4 仪器控制与操作: 自带基于Linux的NPOS系统的约7寸彩色平板电脑，2.4 性能不低于GHz的Intel Celeron双核处理器。同时仪器可与智能手机、平板电脑、笔记本电脑、台式电脑进行无线和有线连接，控制仪器并进行测量样品操作，兼容安卓、Windows或苹果系统。

3.4.5 数据和方法存储: 自带平板电脑，内置 \geq 32GB存储空间，可直接存储测量结果数据与自定义方法。

3.4.6数据输出端口: 具有WLAN、HDMI、Ethernet和2个USB接口，可实现与鼠标、键盘、台式电脑、网线等多种设备连接使用。数据输出格式IDS、EXCEL或PDF，可选择单独或同时输出多种格式。

1台

		<p>3.4.7显示器规格：≥1024×600 像素，兼容橡胶手套的触摸屏。</p> <p>3.4.8采用样品压缩技术，样品被完全封闭在稳定环境中，可检测易挥发溶剂的样品。</p> <p>3.4.9样品质量控制，可识别气泡、样品杂质、浊度、棉绒残留物和潜在的污染，具有空白质量控制功能。</p> <p>3.4.10自带2800rpm低速涡旋混匀器，随时随地混匀，保证重复性和准确性。</p> <p>3.4.11带有自动检测功能，放下样品盖可自动检测样品，无需点击测量按钮</p> <p>3.5可选配合合规性软件，包含以下功能。</p> <p>3.5.1系统完全符合21CFR Part11对电子记录及电子签名的要求，符合GxP要求。</p> <p>3.5.2有三级权限设置，包括系统管理员、权限用户及用户等。不同权限的人员仅能进行其指定的操作，系统登录需输入正确的密码。</p> <p>3.5.3具有审计追踪功能，对所有的元数据进行追踪，审计报告包含ID、用户ID、时间、事件等内容。</p> <p>3.5.4 使用用户密码形式的电子签名</p> <p>3.5.5 可接入LIMS系统</p>	
说明	<p>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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>		

附表一十五：医用洁净工作台

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

	1	采购内容	招标参数要求	数量
		医用洁净工作台	1.洁净等级: ISO5级(100级) 2.平均风速: $\geq 0.2\text{m/s}$ (可调) 3.菌落数: ≤ 0.5 个/皿·时 4.噪声: $\leq 60\text{dB(A)}$ 5.振动半峰值: $\leq 4\mu\text{m}$ 6.电源: AC,单相220V/50Hz 7.最大功率: $\leq 0.4\text{kW}$ 8.重量: $\sim 150\text{kg}$ 9.W1: 工作区宽:1540mm 10.D1: 工作区深:680mm 11.H1: 工作区高:520mm 12.W: 外形宽:1600mm 13.D: 外形深:740mm 14.H: 外形高:1620mm 15.高效过滤器规格及数量:1500×610×50mm 16.荧光灯规格及数量:14W 17.紫外灯规格及数量:8W 18.适用人数:双人 19.材质: 设备工作区台面采用304不锈钢拉丝板 20.高效过滤器:过滤效率达到99.99% $@0.3\mu\text{m}$, 工作区洁净度达百级。 21.风机系统:采用可变风量的风机系统,通过调节离心风机的输入电压,从而改变其工作状况,使出风面的平均风速始终保持在理想范围内,可有效地延长高效过滤器的使用寿命。 22.玻璃移动门: 安装有钢化玻璃移动门,可有效防止外部气流诱入及操作异味对人体的刺激。	1台
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(响应)无效。 打“▲”号条款为重要技术参数(如有),若有部分“▲”条款未响应或不满足,将根据评审要求影响其得分,但不作为无效投标(响应)条款。			

附表一十六: 生物安全柜 A2

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

	1	采购内容	招标参数要求	数量
		生物安全柜A2	<p>1.气流模式：100%外排；总外排风量：<1500立方米/小时</p> <p>2.气流流速：下降气流平均流速≥0.35m/s；进气流平均流速≥0.50m/s；</p> <p>3.控制器系统：过滤器寿命智能数字化显示，风速风量显示及异常报警，紫外灯灭菌时间程序控制，安全状态显示功能；时间实时显示及计时功能；具有快速启动模式和半风速节能模式。</p> <p>4.过滤器标准： IEST-RP-CC034.1和EN1822标准，</p> <p>5.ULPA过滤器性能：针对0.12μm颗粒系过滤效率大于99.999%；</p> <p>▲6.操作区洁净等级：达到ISO14644.1标准Class 3，</p> <p>▲7.风机系统：使用直流ECM技术的高性能风机，具有阻力感应补偿功能，在过滤网阻力增加至少280%时仍能提供安全风速，有效延长过滤器的使用寿命。</p> <p>8.操作室：工作腔两侧与后壁一次冲压成形，大圆弧角设计，便于清洁。</p> <p>9.操作前窗：双层覆膜钢化玻璃结构，防爆防紫外。</p> <p>▲10.柜体涂层：柜体外部含银离子抗菌涂层，抑制细菌、微生物在柜体表面滋生。</p> <p>11.搁手架：与操作区等宽且可拆卸设计，操作舒服，适合长时间的操作。</p> <p>12.照度：≥1400Lux，</p> <p>13.噪音：≤58dBA</p> <p>14.功率：<200W</p> <p>15.工作区内部长度：长≥1260mm</p> <p>16.电气安全性标准：采用IEC61010-1/EN61010-1/UL-C-61010A-1</p> <p>17.远程监控接口：配有RS232数据输出端口。</p> <p>18.配有零电压继电器触点，可跟外排系统风机进行联动控制。</p> <p>19.配带轮支架1个。</p>	3个
说明	<p>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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>			

附表一十七：荧光定量PCR扩增系统 进口产品

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

	1	<p>1.激发光源：高强度氙灯；</p> <p>2.光学检测系统：激发光经五角反射镜减少光程差，可消除光学边缘效应，</p> <p>无需ROX染料校正，且无需因ROX校正而占用一个检测通道；</p> <p>3.完全的可跟踪性：在单个报告中记录日期、时间、批号、质控检查、患者识别号和测试结果；</p> <p>4.用户友好型软件：直观的图形用户界面提供设置和执行 PCR 反应的逐步导航；</p> <p>5.系统开放性：自带UDF用户自定义软件，完全开放，兼容第三方试剂，或用户可自行准备试剂及程序，同时配有专用的MD软件，处理原厂配套试剂；</p> <p>6.温控系统：有Therma-Base结构，银质多孔板座，导热性能好，无传统半导体技术的边缘效应；</p> <p>7.样品通量：≥96</p> <p>8.样本平均升温速度≥4.4 °C/S</p> <p>9.反应体积：10-100μl</p> <p>10.温度均一性：≤±0.1°C；</p> <p>11.高分辨率熔解曲线（HRM）:真实分辨率 0.01°C，且区别于软件模拟的HRM功能；</p> <p>12.检测通道≥6通道；</p> <p>13.检测线性范围：1—10¹⁰ 拷贝；</p> <p>14.40个PCR 循环耗时：60分钟内完成；</p> <p>15.灵敏度：0.1 nmol/L 荧光素，可检测单拷贝基因；</p> <p>16.孔间检测重复性：CV ≤0.15%，样品检测CV<0.3%(Cp值，)，可区分1000与2000拷贝的差异；</p> <p>17.体外诊断检测项目：配有专用EGFR血检及组织检测/KRAS/BRAF 基因突变检测试剂及软件，其中EGFR血检有SQI半定量功能，能够反映同一患者不同时间突变丰度的变化；检测结果：专用试剂无需人工判读，软件直接报告结果；</p> <p>18.检测模式：荧光染料（SYBR Green I）、Taqman水解探针、杂交探针、单探针、分子信标、Scorpion 探针；</p> <p>19.软件：绝对定量，相对定量，阴性/阳性结果自动判定，熔解曲线法基因分型，基因扫描法基因分型，高分辨率熔解曲线法SNP分析（借助软件分析）</p> <p>20.产品同时获得NMPA，CE认证；</p> <p>21.可扩展性：可配自动核酸分离纯化仪，进行核酸的提取和PCR体系的配制，并有优质原厂配套试剂。</p>	1台
说明	<p>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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>		

附表一十八：荧光定量PCR扩增仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容 荧光定量PCR扩增仪	招标参数要求 ▲1.生产厂家通过ISO9001质量体系认证、产品通过CE认证 2.样品容量：96×0.2ml 3.使用耗材：0.2ml单管，8×0.2ml排管，96孔板（国产管适用） ▲4.反应体系：6ul-125ul 5.加热/制冷模块：半导体热电模块 ▲6.温度控制范围：4℃-100℃，升温速率：3.5℃/s（MAX），降温速度：3.2℃/s（MAX），控温精度：±0.1℃ 7.温度控制区域数量：6区独立温控，温度均一性：±0.25℃ ▲8.梯度温度列数为12列，且梯度温度变化范围在1℃-32℃ 9.梯度温度选择范围：30℃-100℃（室温低于28℃） 10.激发光源：全波长免维护卤素灯 11.激发光通道数：5且可扩展至6通道，激发光波长范围：380nm-780nm 12.检测通道数：5且可扩展至6通道，检测光波长范围：380nm-780nm 13.激发和检测通道传播介质：双向96根耐高温专业光纤 14.适用燃料及探针：FAM/SYBR Green I/Eva Green/LC Green/Fluorescein, VIC/HEX/TET/CY3/Cy3.5/JOE/Yellow555, ROX/Texas Red, Cy5/Cy5.5/LC Red, Tamara 15.置信度：可进行5000和10000个拷贝的有效区分，置信度大于99.8 16.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 ▲17.自动化平台：可与自动化工作站配套使用，提高工作效率 18.远程监控：可与实验室信息管理系统联网，数据输出可用户设置	数量 9台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表一十九：核酸扩增检测分析仪（快检）

1
全自动
核酸提
取仪

- 4.工作体积：20~1000uL；样本体积：支持双倍样本提取，适用体积20μL~700μL
- 5.处理通量：1~96个样本
- 6.提取速度：96样品/60分钟
- 7.PCR位：最大3×96孔PCR位，可放置288人份PCR管
- 8.单人份提取：支持单人份提取，避免试剂耗材浪费
- ▲9.具备空气过滤系统，排风系统排气流量≥100m³/h
- ▲10.具备UV紫外消毒系统，紫外线灯辐照强度≥95 u W/cm²
- 11.具备样本条码扫描功能，样本条及条码扫描状态指示灯指示功能；
- 12.具有液面探测功能，有效穿透气泡干扰层进行吸液；
- 13.核酸污染安全防护：核酸提取区、样品试剂分配区严格物理分，提取区可封闭工作；
- 14.双独立提取模块，两个提取模块可同时运行不同提取流程提取核酸；
- 15.枪头丢弃位置可用防污导料套，具备独立密闭的垃圾桶存放空间；
- 16.具备气压、湿度、温度和加样修正功能；
- 17.具备温度设置不超过沸点保护功能（防止试剂沸腾），保护温度可根据海拔（气压）修正；
- 18.异常报警：具备声光指示运行状态和报警功能、枪头堵塞及凝块报警功能异常报警，在试剂、耗材不足报警提醒，并可进行添加。
- 19.试剂冷藏（可选配）：温度2℃-8℃，自动密封，避免冷凝水稀释试剂
- 20.独立冷藏模块（可选配）：2组96×2独立模块，同时可放置9组PCR试剂或288人份的PCR管
- 21.显示器支架（可选配）：万向支架
- 22.加样准确性：加样量为20~100 uL时，误差不超过±1%；加样量为100~1000 uL时，误差不超过±0.8%
- 23.加样重复性：变异系数不超过0.8% (≥20uL)
- 24.提取温度控制范围：室温~99℃
- 25.XYZ机械臂运动精度：≤0.1mm
- 26.具备安全门锁功能；
- 27.具备双向LIS或HIS系统通讯功能；
- 28.输入电源：100~220V 50Hz
- 29.额定功率：1850VA
- 30.工作温度范围：10℃~30℃
- 31.工作湿度范围：≤80%
- 32.外形尺寸（长×宽×高）：约1300mm×745mm×1707mm

4台

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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

附表二十一：全自动开盖仪和分杯仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		采购内容	招标参数要求	数量
	1	全自动开盖仪和分杯仪	1.处理通量：1-96 2.工作模式：具备双通道移液，全自动整合开盖闭盖&自动分装 3.具备样本条码扫描识别功能 ▲4.具备液体水平监测功能，具备传感器检测开盖状态功能 5.处理速度：96样本/≤25分钟，1样本/≤15秒 6.移液范围：2μL~1000μL 7.移液性能：5μL~<20μL，准确性：±5% 重复性：≤3% 20μL~<100μL，准确性：±3% 重复性：≤1% 100μL~1000μL，准确性：±1% 重复性：≤1% 8.机械臂位移误差：X-Y-Z方向误差≤0.1mm 9.分液功能：具备等量体积、等距或不等距连续分液功能 10.液面探测：具备液面探测及压力监测功能，防止气泡干扰及堵塞提示功能 11.异常报警：具有运行状态声光指示，试剂不足、碰撞等报警提醒 12.防污染设计:移液、机械臂枪头可以低位脱排，抑制溅液和气溶胶产生，采用HEPA 过滤、外排风系统以及UV 紫外灭菌 13.具备双向 LIS 或 HIS 系统通讯功能； 14.运行环境：温度：5℃~40℃；湿度：≤80% 15.输入电源：a.c.100-240V 50Hz 16.兼容采样管类型：2ml、5ml 或10ml螺旋盖采样管	4台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。		

附表二十二：纯水机 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
	1	采购内容	<p>招标参数要求</p> <p>1.为充分保证纯水品质，避免受到由于机器内部不洁净带来的二次污染：机器内部还专门设计配有无死腔循环回路，合理的应用了内部环流技术，将内部水路活化循环至每一个部位，避免机器内部水路滋生细菌的机会。</p> <p>2.主机经过4级纯化，包括预处理装置是采用全自动阳离子软化器、反渗透膜（RO）柱、DI交换树脂。</p> <p>3.系统产水水质：电导率：5~15 MΩ.cm@25℃（带温度补偿）；产水量为≥150L/h，180L/h MAX（25℃）</p> <p>4.具有环保排水再循环设计，选用的产品零配件，使得机器合理使用多有空间和整体缩小，本机运转过程废水回收率达到 85% 以上，减少浪费水源。</p> <p>5.反渗透模块具有带有消毒口，实现全自动清洗，延长反渗透膜寿命。采用 Centaur™ 无死腔RO膜柱，脱盐率高，性能稳定寿命长。</p> <p>6.配有自来水源及供水监测参数显示，随时掌握水情；配有前级供水安保器阻力状况监测表，人员监控方面配套有水质采样口，方便随时取样，水出入口都带有自锁功能，防止与水连接界面漏水现象。</p> <p>7.配有高压泵进水压力监控仪表和报警声提醒及消音按钮。</p> <p>8.设备具有抗震抗音的防护隔音衬垫保护隔音，使机器运行中无噪音。</p>	数量	1台
说明	<p>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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>				

附表二十三：全自动立式高压灭菌器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		采购内容	<p>招标参数要求</p> <p>1.技术要求</p> <p>1.1主体</p> <p>1.1.1容积：≥50L</p> <p>1.1.2材质：06Cr19Ni10不锈钢</p> <p>1.1.3设计压力：-0.1~0.28Mpa</p> <p>1.1.4设计温度：约142℃</p>	数量	

1.1.5使用寿命：≥16000次灭菌循环

1.1.6主体保温：10mm玻璃棉

1.1.7腔壁加热：覆盖式金属加热板

1.1.8测试接口：标准Rc1/4验证口，可特制其它尺寸测试接口

1.2密封门

1.2.1门数量：单门

1.2.2门板：拉伸门板，材料厚度≥2.5mm

1.2.3材质：06Cr19Ni10不锈钢

1.2.4开关门方式：手动平移式密封门，并提供专利证明

1.2.5安全连锁：压力安全连锁装置：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，提供快开门安全连锁装置鉴定证书

1.2.6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。

1.2.7门罩：采用玻璃钢高效隔热材料模具成型

1.3管路系统

1.3.1控制阀门：直动式电磁阀≥1个，手动球阀≥1个，

1.3.2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

1.3.3注水排水方式：手动注水、手动排水，可防止培养基堵塞管路系统

1.3.4储水装置：配有内置蒸汽收集水箱，不外排蒸汽，水箱容积>15L

1.3.5冷凝装置 配置风冷系统，无气溶胶产生

1.3.6紧急排气阀：参照GB/8599

1.3.7压力表：量程：0~0.4MPa；精度等级：1.0级以上

1.4 控制系统

1.4.1 控制方式：模块化设计的专用灭菌器控制器，高度集成化的PLC；

采用高速处理器芯片，可实现0.1~0.9μS/步的高速运算处理；

适用国际主流的各种通信协议；

利用自身的RUN/STOP开关，可以轻易的使系统运行和停止；

165V~240V宽电压范围；

可选配压力传感器控制

1.4.2 界面显示：四位数码显示屏，显示精度0.1℃；

抗干扰能力强，适用于相对湿度85%的环境下使用；

曲线显示工作状态和阶段信息；

指示灯闪烁显示当前工作阶段；

面膜操作，一键启动，方便快捷；

1

全自动
立式高
压灭菌
器

按键采用机械式按键，动作次数 ≥ 10 万次；

LED代码显示报警信息；

LED指示灯显示门的开关状态和程序选择状态

1.4.3流程控制：注水、排水排汽手动控制，升温、灭菌自动控制；采用重力置换方式，排除灭菌室及负载内冷空气

1.4.4周期计数器：周期计数器4位数字显示，显示运行过的周期次数，同时数值不被使用人员或操作者复位或改变

1.4.5延时启动功能：具有延时启动功能，可按设定时间自动运行，预约时间设定范围0~99小时59分钟

1.4.6传感器故障自检及保护功能：设备自动检测传感器故障，并声光指示

1.4.7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30S，可随时被消除

1.4.8预热功能：开机自动预热功能，预热时间最长20min

1.4.9排气模式：具有快排、慢排、不排3种排汽方式，避免液体灭菌时液体的溢出

1.4.10保温功能：可根据需要设定保温功能，实现液体培养基灭菌、培养

基灭菌-保温功能；

保温温度可设定范围 $40^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ；

保温时间可设定范围0~99小时59分

1.4.11固体琼脂熔解功能：可实现琼脂熔解、琼脂熔解-保温功能；

熔解温度：可设定范围 $60\sim 100^{\circ}\text{C}$ ；

熔解时间：可设定范围0~99小时59分

1.4.12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

1.4.13温度指示器：配置固定温度传感器和可移动温度传感器；

温度传感器：全部为A级精度，显示精确度 0.1°C

1.4.14温控模式：单/双温度切换控制，可通过移动式温度传感器实现液体负载的精确控温。

1.4.15自校准功能：拥有一套完善的后台自校准系统，实现压力、温度等系统参数的校准，在不拆分仪器的情况下，使用权限工具可进行现场调节

1.4.16记录方式：内置RS232接口，可选配内置微型热敏打印机，实现数据追溯记录，实现F0值打印

1.4.17权限管理：多级密码权限管理，只有输入正确密码，才能不同权限，进行参数修改

1.4.18安全保护：超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；

1台

防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源；
超压自动泄放装置：超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压；
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；
漏电保护装置：当设备出现漏电故障时，系统自动切断电源。

1.5 程序系统

1.5.1程序名称：有器械器皿、固体废弃物灭菌、液体灭菌、培养基灭菌—保温4种标准灭菌程序、1个琼脂熔解—保温程序

1.5.2适用范围：固体类程序适用于能承受快速排气泄压、温度急剧变化的负载的灭菌液体程序适用于温度、压力不能急剧变化的培养基、琼脂等负载的灭菌、保温及熔解，也适用于医疗废弃物的灭菌处理。

1.5.3器械器皿灭菌温度设定范围：105℃~138℃

灭菌时间可设范围：0~99小时59分钟

干燥时间可设范围：0~99小时59分钟

脉动次数可设范围：1~99次

1.5.4固体废弃物灭菌 灭菌温度设定范围：105℃~138℃

灭菌时间可设范围：0~99小时59分钟

干燥时间可设范围：0~99小时59分钟

脉动次数可设范围：1~99次

1.5.5液体灭菌 灭菌温度设定范围：105℃~138℃

灭菌时间可设范围：0~99小时59分钟

液体泄压温度：5~15℃

液体冷却温度：80℃

1.5.6培养基灭菌—保温 灭菌温度设定范围：105℃~138℃

灭菌时间可设范围：0~99小时59分钟

保温时间可设范围：0~99小时59分钟

保温温度可设范围：40℃~60℃

液体泄压温度：5~15℃

液体冷却温度：80℃

1.5.7琼脂熔解—保温 熔解温度设定范围：60℃~100℃

熔解时间可设范围：0~99小时59分钟

保温时间可设范围：0~99小时59分钟

保温温度可设范围：40℃~60℃

1.6 整体参数

1.6.1 装载装置：304拉伸封底篮筐、网底篮筐各一个

1.6.2 腔体尺寸（Φ×L）：≥Φ316×667mm

1.6.3 设备电源：单相：AC220V，50Hz

1.6.4 设备功率：5.0kVA

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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
----	---

附表二十四：可移动紫外灯

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		可移动紫外灯	1.辐射照度：107 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ 2.灯臂长度：960mm \pm 3 3.折合后离地面高度：1080mm \pm 5 4.灯臂可调节角度：0-180° 5.灯管：30W \times 2 支 6.紫外线波长：253.7nm 7.熔断器：F2AL250V	2台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表二十五：旋涡混合器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		旋涡混合器	1.转速范围：3500rpm 2.振幅：4mm (圆周振荡) 3.最大样品处理量：50ml 4.电机功率：5W 5.输入电源：DC12V 1A 6.功率：18W	2台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表二十六：板式离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		工作站	配置性能不低于2.4Ghz/8G/256G/win10home/, 21.5寸显示器	20套
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表二十八：电热恒温水箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		电热恒温水箱	<p>1.用途：数显恒温水浴锅广泛用于干燥、浓缩、蒸馏、浸渍化学试剂，浸渍药品和生物制品，也可用于水浴恒温加热和其它温度试验，是生物、遗传、病毒、水产、环保、医药、卫生、生化实验室、分析室、教育科研的必备工具。</p> <p>2.工作室水箱：选用优质不锈钢，一次冲压成型，美观大方，有优越的抗腐蚀性能。</p> <p>智能化控制：智能温控，精度高，数字显示，自动控温。</p> <p>3.加热功率：1000W</p> <p>4.温控范围：室温~100℃</p> <p>5.温升速度：至100℃≤70min</p> <p>6.控温精度：≤±0.5℃</p>	1台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表二十九：制冰机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		制冰机	1.制冰量：40kg/24h； 2.储冰量：约15kg； 3.冷凝方式：风冷； 4.耗水量：<1.6L/h； 5.压缩机、制冷剂：进口无氟R134a； 6.箱体外壳：304 / 2B不锈钢； 7.输入功率：280W； 8.冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰和冰块	1台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表三十：液氮罐

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		液氮罐	1.静态液氮保存期（d）：110 2.液氮日蒸发量（L/D）：0.45 3.几何容积（L）：约95 4.口径（mm）：约50 5.高度（mm）：约818 6.外径（mm）：约462 7.空重（kg）：约17.3 8.材质：采用高强度铝合金制造，外壳采用喷塑技术，克服了传统喷漆掉渣的缺点； 9.抽空：先进的抽真空技术以及保温技术，保证真空性能； 10.液位检测：可选配液位监控系统，可实现实时温度监控、液位监控、远程监控报警；	1台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表三十一：小型垂直电泳套装 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容 小型垂直电泳套装	招标参数要求 1.凝胶数：1-4 2.玻璃尺寸：短玻板约（10.1×7.3cm）；长玻板约（10.1×8.2cm） ▲3.凝胶大小：约手灌胶（8.3×7.3cm）；预制胶约（8.6×6.8cm） 4.典型上层缓冲液体积：约120ml 5.典型下层缓冲液体积：约180ml 6.典型SDS-PAGE电泳时间：45分钟（200V恒压） 7.体积(W×L×H)：约12×16×18cm 8.重量：约2.0Kg ▲9.封边垫条永久地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶； 10.凸轮卡锁的制胶框操作简单，在任何平面上都能精确对齐玻板； ▲11.特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免空气接触，保证均一的凝胶聚合； ▲12.含封边垫条的长玻璃板加厚，使得玻璃板不宜破碎； 13.专利的上样引导装置，防止泳道的遗漏上样或重复上样。	数量 1台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表三十二：真空浓缩仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容 真空浓缩仪	招标参数要求 1.最高转速: 2000r/min 2.温度范围: 室温~低温 (-20度) 3.最长定时时间: 1-99h或1-59min 4.冷阱温度: <-45℃ 5.输入功率: 2.5KW 6.标准转子: 15ml (φ18×20) 15ml (φ16×20) 2ml (φ11×46) 7.转子类型可选: 2ml (φ11×60) 15ml (φ16×46) 15ml (φ19.5×36) 50ml (φ33×10),孔酶标 2×96 孔酶标 2×48 8.电源: 220V 50Hz	数量 1台
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(响应)无效。 打“▲”号条款为重要技术参数(如有), 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将根据评审要求影响其得分, 但不作为无效投标(响应)条款。			

附表三十三：电动助吸器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		电动助吸器	1.操作要求：移液操作简单、高效，单手轻松控制； 2.移液管种类：适用0.1-100ml，移液管顶端口径小于8mm，都可适配。 3.大功率马达要求：可快速充满100mL液体； 4.电池使用时间：可更换的锂电池使用时间长，可间歇工作8小时 5.充电时间：2-3小时； 6.液晶大显示屏显示6个速度档和电量信息； 7.指尖控制的吸液和分液按钮，保证了移液的准确性； 8.采用PVDF材料，耐腐蚀； 9.排液速度：电动（6档）/重力 10.吸液速度：25ml<5s（6档） 11.过滤器：0.45μm疏水性滤膜	1台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表三十四：干式恒温器

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

	1	采购内容	招标参数要求	数量
		干式恒温器	1.温度设置范围：10℃-105℃ 2.控温范围：室温+5℃-100℃（加热膜） 3.时间设置范围：1min-99h59min 4.温度波动度：≤±0.5℃ 5.模块温度均匀性：≤±0.5℃ 6.控温精度：≤±0.3℃ 7.温度显示精度：0.1℃ 8.升温速度：≤12分钟（20℃至100℃） 9.具备温度偏差校正 10.断电自动恢复功能：断电恢复后仪器可按照原设定程序自动恢复运行 11.多点程序运行：支持（最多5点） 12.项目存储：10个 13.标配模块：1个（DB01） 14.屏幕显示：LCD2002显示屏 15.电源/功率：AC 220V 50Hz 150w 16.安全与故障报警：开机自检、过温保护、故障报警	1台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表三十五：超声波清洗器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		超声波清洗器	1.清洗时间显示：数显设定超声清洗时间 2.工作时间：倒计时显示 3.材质：仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢 4.断电记忆功能：工作参数断电记忆功能 5.内槽：长×宽×高：500×300×150(mm) L/W/H 6.容量：约22.5L 7.频率：40KHz 8.功率：600/720W 9.时间可调：1-600min 10.排水：有 11.网架：有 12.降音盖：有	1台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表三十六：恒温混匀仪

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

	1	采购内容	招标参数要求	数量
		恒温混匀仪	1.LCD液晶显示 2.独特的防振技术支持准确、高效的混匀和温度控制，具有可编程功能 3.具有断电恢复功能，断电恢复后仪器可按原设定程序自动恢复运行 4.微处理器控制，温控线性好、振荡转速准确、波动小 5.设有定时功能，0~100小时范围内任意设定培养时间 6.多种标准样品模块可供选择，更换方便 7.温度校准功能及短振荡点动功能 8.直流无刷电机驱动、长寿命、免保养 9.多重安全保护功能，符合CE安全标准，安全可靠 10.产品型号：HC-100恒温混匀仪（制冷） 11.控温模式：半导体控温 12.控温范围：0℃—100℃ 13.室温：+5℃—100℃ 14.控温精度：±0.3℃ 15.温度稳定性：@40 ±0.3℃ 16.温度稳定性：@100 ±0.3℃ 17.温度显示精度：0.1℃ 18.振荡转速范围：300—2000 rpm 19.振荡幅度与方式：2mm（水平回转） 20.时间设置：0-99h59min 21.升温速度：<15min（从25℃—100℃） 22.最大功率：150瓦	1台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

附表三十七：鼓风干燥箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	采购内容	招标参数要求	数量
		鼓风干燥箱	1.温度：RT+10°C-260°C 2.温度均匀度：≤最高温度±3.5% 3.箱内循环方式：水平对流 4.容积：43L 5.内部尺寸：约350×350×350 6.外部尺寸：约630×570×530 7.额定功率：1100W 8.电参数：220V 50HZ	1台
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。			

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东中环工程管理咨询有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指汕尾市中心医院（深圳援建）筹备建设办公室，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”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中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	现场电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：80,000.00元整。</p> <p>开户单位：广东中环工程管理咨询有限公司</p> <p>开户账号：666572860732</p> <p>开户银行：中国银行股份有限公司汕尾分行</p> <p>支票提交方式：现场递交</p> <p>汇票、本票提交方式：现场递交</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。</p> <p>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 4 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1：3家
12	中标供应商数量	采购包1：1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1：3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>

14	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
15	中标供应商确定方式	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。
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：采购代理机构按本项目中标成交价格的 1.5% 收取本项目委托代理报酬。（该费用包含项目前期调研费用、专家论证费用、代理服务费、专家评审费用、场地费用及项目重招费用等）
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：否

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

5.6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。

5.7 投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

6. 关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7. 关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8. 纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄

露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”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“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、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 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东中环工程管理咨询有限公司代收。具体操作要求详见广东中环工程管理咨询有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东中环工程管理咨询有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东中环工程管理咨询有限公司，到账情况以开标时广东中环工程管理咨询有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核

验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 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（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、 开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）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将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式

包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：黄小姐

电话：0660-3212133

传真：/

邮箱：gdzh6688@163.com

地址：汕尾市区汕尾大道中段气象设施楼501室

邮编：516600

3. 投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：汕尾市财政局政府采购监管科

地址：汕尾市城区华信大厦3楼政府采购监管科

电话：0660—3310721

邮编：516600

传真：0660—3310721

八、合同签订和履行

1. 合同签订

1.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内（广州市规定自《中标通知书》发出之日起二十日内签订合同），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作

实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3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。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(新冠核酸检测实验室设备): 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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1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人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东中环工程管理咨询有限公司统一对外发布。

(2) 对广东中环工程管理咨询有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

*对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3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;

4.4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;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、硬盘序列号等硬件信息均相同的(开标现场上传电子投标文件的除外);

4.8投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明: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。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

(5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

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》、《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的单位，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、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（新冠核酸检测实验室设备）：

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	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	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（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人

为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标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、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

系统抓取并记录到供应商与同项目（采购包）其他投标（响应）供应商电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、C硬盘序列号等硬件信息均相同（开标现场上传电子投标文件的除外）的情形，评标委员会应认定其投标（响应）无效。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（新冠核酸检测实验室设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定；（如投标人为分公司，须取得具有法人资格的总公司出具给分公司的授权书，并提供总公司和分公司的营业执照复印件。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2021年度或投标截止日前半年内任意1个月的财务状况报表复印件(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表)或银行出具的资信证明材料复印件；
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前半年内任意1个月缴纳税收和社会保障资金的凭据证明材料复印件；如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相关材料；
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供声明函；
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
6	信用记录	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件：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挺热闹，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容；
8	本项目的特定资格要求：	①投标人为制造商：所投产品为第一类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产备案凭证》复印件；所投产品为第二、三类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件。（如国家另有规定，则适用其规定）；②投标人为代理商：所投产品为第二类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营备案凭证》复印件；所投产品为第三类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营企业许可证》复印件。（如国家另有规定，则适用其规定）；
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

表二符合性审查表：

采购包1（新冠核酸检测实验室设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
2	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；
3	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
4	单价投标报价均未超过对应采购内容最高单价限价的；	单价投标报价均未超过对应采购内容最高单价限价的；
5	投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；	投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；
6	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
7	小型冷冻高速离心机、可调量程移液器（手动）、超微量分光光度计、荧光定量PCR扩增系统、纯水机、小型垂直电泳套装允许采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品；其他货物只允许采购本国产品。	小型冷冻高速离心机、可调量程移液器（手动）、超微量分光光度计、荧光定量PCR扩增系统、纯水机、小型垂直电泳套装允许采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品；其他货物只允许采购本国产品。
8	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
9	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

新冠核酸检测实验室设备

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	用户需求书技术条款的响应情况 (30.0分)	<p>(1) 投标人所投产品全部满足用户需求书中带“▲”的重要技术条款的，得15分；有1项条款为负偏离的，得10分；有2项条款为负偏离的，得5分；有3项（含）以上条款为负偏离的，得0分。（2）投标人所投产品全部满足用户需求书中不带“▲”的一般技术条款的，得15分；有1项条款为负偏离的，得10分；有2项条款为负偏离的，得5分；有3项条款为负偏离的，得1分；有4项（含）以上条款为负偏离的，得0分。</p>
	所投产品综合评价 (10.0分)	<p>所投产品技术先进、产品成熟度高、可靠性强、性能稳定性高、适用性高，得10分；所投产品技术较先进、产品成熟度较高、可靠性较强、性能具有一定的稳定性，适用性较高，得5分；所投产品技术先进一般、产品成熟度一般、可靠性一般、性能稳定但适用性一般，得1分；所投产品各项评价指标较差，得0分。</p>
	运输、安装和验收方案 (10.0分)	<p>投标人应当针对本项目的运输、安装和验收要求提供详细的运输、安装和验收方案：1.方案内容全面、描述详细清晰、各工作阶段计划详尽合理、可行性高，方案全部满足或优于采购人需求，得10分；2.方案内容较全面、描述比较详细清晰、各工作阶段计划较详尽合理、可行性较高，方案满足采购人需求，得5分；3.方案内容齐全但不够详细全面、描述基本清晰、各工作阶段计划不够齐全，可行性较低，方案基本满足采购人需求，得1分；4.方案不够齐全或描述不清晰或各工作阶段计划有缺漏或方案不能满足采购人需求，得0分；无提供或其他，得0分。</p>
商务部分	售后服务方案 (10.0分)	<p>投标人应当针对本项目的免费保修期内售后服务要求及免费保修期外售后服务要求提供详细售后服务方案：1.方案内容全面、描述详细清晰、各阶段服务计划详尽合理、可行性高，服务方案全部满足或优于采购人需求，得10分；2.方案内容较全面、描述比较详细清晰、各阶段服务计划较详尽合理、可行性较高，服务方案满足采购人需求，得5分；3.方案内容齐全但不够详细全面、描述基本清晰、各阶段服务计划不够齐全，可行性较低，服务方案基本满足采购人需求，得1分；4.方案不够齐全或描述不清晰或各阶段服务计划有缺漏或服务方案不能满足采购人需求，得0分；无提供或其他，得0分。</p>

	培训方案 (10.0分)	投标人应当针对本项目的培训要求提供详细的培训方案： 1.方案内容全面、描述详细清晰、培训计划详尽合理、可行性高，方案全部满足或优于采购人需求，得10分； 2.方案内容较全面、描述比较详细清晰、培训计划较详尽合理、可行性较高，方案满足采购人需求，得5分； 3.方案内容齐全但不够详细全面、描述基本清晰、培训计划基本齐全，可行性较低，服务方案基本能满足采购人需求，得1分； 4.方案不够齐全或描述不清晰或各阶段服务计划有缺漏或服务方案不能满足采购人需求，得0分； 无提供或其他，得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×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。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），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）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

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						¥：**

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的____%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的____%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用____个月后，支付合同总价的____%。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所

有随设备的附件必须齐全。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
 2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
 3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。
 4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：
-
5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式__份。

甲方（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

第六章 投标文件格式与要求

投标人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，并作为其投标文件的一部分，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。如投标人是企业（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”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人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；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，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.投标人参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）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（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投标人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投标人作无效投标处理。

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**441501-2022-00478**

采购项目编号：**GDZH2022SW00ZC014**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件

格式一：

投标函

致：广东中环工程管理咨询有限公司

你方组织的深汕中心医院新冠核酸检测实验室设备采购项目项目的招标[采购项目编号为：GDZH2022SW00ZC014]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的深汕中心医院新冠核酸检测实验室设备采购项目项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传真：_____

代表姓名：_____ 职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：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开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：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分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环保标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东中环工程管理咨询有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就深汕中心医院新冠核酸检测实验室设备采购项目项目采购[采购项目编号为GDZH2022SW00ZC014]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

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：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备及专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. （甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3. 如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5. 联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式____份，随投标文件装订____份，送采购人____份，联合体成员各一份；副本一式____份，联合体成员各执____份。

甲公司全称：____（盖章）_____，乙公司全称：____（盖章）_____，.....公司全称：____（盖章）_____，
_____年____月____日，_____年____月____日，_____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并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。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，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。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并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。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，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。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七:

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东中环工程管理咨询有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的深汕中心医院新冠核酸检测实验室设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：GDZH2022SW00ZC014），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东中环工程管理咨询有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东中环工程管理咨询有限公司

我单位已登记并准备参与深汕中心医院新冠核酸检测实验室设备采购项目项目（采购项目编号：GDZH2022SW00ZC014）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否 公告期限：_____

采购结果公告：是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。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。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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。

格式二十三：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

