

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441201-2022-00352**

采购项目编号：**ZX22CGHG02009**

项目名称：肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目

采购人：肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）

采购代理机构：肇庆执信招标采购有限公司

第一章 投标邀请

肇庆执信招标采购有限公司受肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）的委托，采用公开招标方式组织采购肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目。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：肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目

采购计划编号：441201-2022-00352

采购项目编号：ZX22CGHG02009

采购方式：公开招标

预算金额：13,157,760.00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(肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目):

采购包预算金额：13,157,760.00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	96孔荧光定量PCR仪	24.00(台)	详见第二章	4,320,000.00	否
1-2	临床检验设备	144孔荧光定量PCR仪	1.00(台)	详见第二章	490,000.00	否
1-3	临床检验设备	96孔全自动核酸提取仪	18.00(台)	详见第二章	2,700,000.00	否
1-4	临床检验设备	自动化分杯处理系统	4.00(台)	详见第二章	2,000,000.00	否
1-5	临床检验设备	96通道全自动液体工作站	3.00(台)	详见第二章	628,800.00	否
1-6	临床检验设备	生物安全柜A	2.00(台)	详见第二章	94,960.00	否
1-7	临床检验设备	生物安全柜B	2.00(台)	详见第二章	94,960.00	否
1-8	临床检验设备	生物安全柜C	6.00(台)	详见第二章	284,880.00	否
1-9	临床检验设备	全自动核酸快速检测仪	6.00(台)	详见第二章	1,200,000.00	否
1-10	消毒灭菌设备及器具	立式灭菌器	4.00(台)	详见第二章	80,000.00	否

1-1 1	消毒灭菌设备及器具	多功能PCR气溶胶污染清除仪	2.00(台)	详见第二章	600,00 0.00	否
1-1 2	消毒灭菌设备及器具	紫外线空气消毒器	5.00(台)	详见第二章	20,000. 00	否
1-1 3	消毒灭菌设备及器具	移动紫外线消毒车	6.00(台)	详见第二章	5,760.0 0	否
1-1 4	其他医疗设备	医用冷藏箱	8.00(台)	详见第二章	54,400. 00	否
1-1 5	其他医疗设备	医用低温保存箱	3.00(台)	详见第二章	63,000. 00	否
1-1 6	其他医疗设备	超低温医用冰箱	1.00(台)	详见第二章	69,000. 00	否
1-1 7	临床检验设备	小型离心机	8.00(台)	详见第二章	24,000. 00	否
1-1 8	临床检验设备	小型混匀器	2.00(台)	详见第二章	6,000.0 0	否
1-1 9	临床检验设备	漩涡混合器	8.00(台)	详见第二章	10,000. 00	否
1-2 0	临床检验设备	96孔微孔板混匀仪	8.00(台)	详见第二章	20,800. 00	否
1-2 1	临床检验设备	微孔板迷你离心机	8.00(台)	详见第二章	21,600. 00	否
1-2 2	临床检验设备	八联管离心机	2.00(台)	详见第二章	4,000.0 0	否
1-2 3	临床检验设备	台式高速大容量离心机	2.00(台)	详见第二章	50,000. 00	否
1-2 4	防疫、防护卫生装备 及器具	冷藏保温生物转运箱	100.00(台)	详见第二章	100,00 0.00	否
1-2 5	临床检验设备	移液器套装及支架系统	1.00(批)	详见第二章	215,60 0.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：详见用户需求书

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：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 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6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2020年度财务状况报告（或财务报表）或基本开户行出具的资信

证明,如果投标人是新成立的,则提供成立至今的月或季度财务状况报告(或财务报表)。

4)履行合同所必须的设备和专业技术能力:按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。

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:参照投标(报价)函相关承诺格式内容。重大违法记录,是指投标人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(肇庆市第一人民医院(肇庆市医疗紧急救援中心)核酸检测相关设备采购项目):无

3.本项目特定的资格要求:

合同包1(肇庆市第一人民医院(肇庆市医疗紧急救援中心)核酸检测相关设备采购项目):

1)投标人须具有医疗器械生产企业许可证或医疗器械经营企业许可证,并在有效期内;

2)所投产品是医疗器械(第一类医疗器械除外)的须提供有效期内的《医疗器械注册证》,所投产品注册证须含附件:医疗器械产品注册登记表,如投标人是在2014年10月1日之后办理的医疗器械注册,只须提供《医疗器械注册证》即可【适用于(国家食品药品监督管理总局令 第4号)《医疗器械注册管理办法》(2014年10月1日起实施)的新版证书】;

3)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。投标人需提供上述两个网站的网页查询结果作为证明材料。(采购人、采购代理机构将于投标截止日当天在上述渠道复查投标人的信用记录,若投标人自查结果与采购人或采购代理机构复查结果不一致,将以复查结果为准)。

4)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、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标(响应)。提供投标(报价)函相关承诺要求内容。

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/>)、肇庆执信招标采购有限公司网(<http://www.zhixintendering.com/>)。

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称：肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）

地址：肇庆市端州区东岗路9号

联系方式：0758-2102857

2.采购代理机构信息

名称：肇庆执信招标采购有限公司

地址：广东省肇庆市端州区118区信安路东侧村民公寓（蓝塘二公寓）二楼210卡

联系方式：0758-2222274

3.项目联系方式

项目联系人：文小姐、梁先生

电话：0758-2222274

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

采购代理机构：肇庆执信招标采购有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1.用户需求书中标注“★”条款的，投标人必须作出响应，如作负偏离响应或不作响应的，视为无效投标处理；标注“▲”条款为重要技术要求，投标人所投设备如未响应或负偏离，将导致其严重扣分。

2.落实政府采购政策需满足的要求：根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

3.★本项目最高限价：最高限价为人民币1315.776万元，投标人总报价超过最高限价的作无效投标处理。根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法-中华人民共和国财政部令第87号》第六十条的规定，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。

4.★本项目仅限采购本国的产品。

5.本项目为交钥匙项目，投标人报价包括运至交货地的设备、运费、安装调试费、相关部门验收、税费、质保期保障、后期维护服务、项目管理及其他完成本项目所需的各项费用，项目实施后中标人不得另行收取其他任何费用，但必须保证满足项目的使用要求，不足部分由中标人负责免费提供。

6.本项目要求中所出现的品牌、型号（如有）等仅为方便描述而没有限制性，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于用户需求书的标准；本项目所描述的货物参数及相关要求为最基本的要求，投标人可选用优于或相当于用户需求书要求的设备进行报价。

7.投标人提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的（包括零部件，专用工具等），并完全符合原厂质量检测标准和国家相关标准、行业标准，投标人所投货物如属于国家强制性产品的必须按国家有关规定提供3C认证证书。

8.中标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经停产或废型，则中标人必须在供货时提供该厂家更新型号的产品给采购人，其性能指标不得低于所投标设备，并且价格不得高于已停产或废型产品投标时的中标单价。

9.本采购项目的核心产品为：自动化分杯处理系统。

采购包1（肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	自签订采购合同之日起7天内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。
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%，1.本项目款项以人民币转账方式支付； 2.双方签订合同后一周内，中标人向采购人提供合同款项 5% 的履约保证金或银行保函。 3.合同的全部货物安装完成、验收合格后 15个工作日内，采购人凭中标人支付合同款申请和发票，向中标人支付合同总额100% 款项。 4. 5%履约保证金或银行保函在设备验收合格后转为合同质保金，在正常使用一年后凭中标人申请书 30天内全额（无息）退回给中标人。 5.中标人需根据合同约定的时间向采购人开具正式税务发票，所涉税金由中标人承担。
验收要求	1期： 1.到货验收 1)要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。 2)开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。 3)交货时，中标人应提供制造商供货的原装产品证明文件，并负责在项目验收时将全部有关产品的说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。 4)如机检或测试中发现设备性能指标或功能不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，采购有权拒收并要求赔偿。 2期： 2.整体验收 1)中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由设备使用单位对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后双方对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格双方签署质量验收表。
履约保证金	收取比例： 5%,说明： 1.本项目款项以人民币转账方式支付； 2.双方签订合同后一周内，中标人向采购人提供合同款项 5% 的履约保证金或银行保函。 3.合同的全部货物安装完成、验收合格后 15个工作日内，采购人凭中标人支付合同款申请和发票，向中标人支付合同总额100% 款项。 4. 5%履约保证金或银行保函在设备验收合格后转为合同质保金，在正常使用一年后凭中标人申请书 30天内全额（无息）退回给中标人。 5.中标人需根据合同约定的时间向采购人开具正式税务发票，所涉税金由中标人承担。
其他	质量保证及售后服务要求:1.本项目设备须提供不少于一年的质保期，如本项目用户需求书技术参数中对设备质保期有要求的按相关要求执行。所有货物的包换和包修服务遵从国家三包规定，并提供终身跟踪服务；在质量保证期内发生的质量问题，由中标人免费解决。 2.保修期内用户所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌规格型号的新部件，设备发生人为故障或自然因素造成的故障，中标人应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不加收其它任何费用。 3.中标人提供常设7天×24小时热线服务和长期的免费技术支持。对采购人的售后服务通知，中标人接报后1小时内响应，6小时内到达现场，24小时内处理完毕。 4.设备安装调试时，中标人应向采购人提供设备的检验报告（或相关合格证书）、全套使用说明书及操作手册；外文资料均需有中文译本。

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	96孔荧光定量PCR仪	台	24.00	180,000.00	4,320,000.00	工业	详见附表一
2		临床检验设备	144孔荧光定量PCR仪	台	1.00	490,000.00	490,000.00	工业	详见附表二
3		临床检验设备	96孔全自动核酸提取仪	台	18.00	150,000.00	2,700,000.00	工业	详见附表三
4	△	临床检验设备	自动化分杯处理系统	台	4.00	500,000.00	2,000,000.00	工业	详见附表四
5		临床检验设备	96通道全自动液体工作站	台	3.00	209,600.00	628,800.00	工业	详见附表五
6		临床检验设备	生物安全柜A	台	2.00	47,480.00	94,960.00	工业	详见附表六

7		临床检验设备	生物安全柜B	台	2.00	47,480.00	94,960.00	工业	详见附表七
8		临床检验设备	生物安全柜C	台	6.00	47,480.00	284,880.00	工业	详见附表八
9		临床检验设备	全自动核酸快速检测仪	台	6.00	200,000.00	1,200,000.00	工业	详见附表九
10		消毒灭菌设备及器具	立式灭菌器	台	4.00	20,000.00	80,000.00	工业	详见附表一十
11		消毒灭菌设备及器具	多功能PCR气溶胶污染清除仪	台	2.00	300,000.00	600,000.00	工业	详见附表一十一
12		消毒灭菌设备及器具	紫外线空气消毒器	台	5.00	4,000.00	20,000.00	工业	详见附表一十二

1 3		消毒灭菌设备及器具	移动紫外线消毒车	台	6.00	960.00	5,760.00	工业	详见附表一十三
1 4		其他医疗设备	医用冷藏箱	台	8.00	6,800.00	54,400.00	工业	详见附表一十四
1 5		其他医疗设备	医用低温保存箱	台	3.00	21,000.00	63,000.00	工业	详见附表一十五
1 6		其他医疗设备	超低温医用冰箱	台	1.00	69,000.00	69,000.00	工业	详见附表一十六
1 7		临床检验设备	小型离心机	台	8.00	3,000.00	24,000.00	工业	详见附表一十七

18		临床检验设备	小型混匀器	台	2.00	3,000.00	6,000.00	工业	详见附表一十八
19		临床检验设备	漩涡混合器	台	8.00	1,250.00	10,000.00	工业	详见附表一十九
20		临床检验设备	96孔微孔板混匀仪	台	8.00	2,600.00	20,800.00	工业	详见附表二十
21		临床检验设备	微孔板迷你离心机	台	8.00	2,700.00	21,600.00	工业	详见附表二十一
22		临床检验设备	八联管离心机	台	2.00	2,000.00	4,000.00	工业	详见附表二十二

23	临床检验设备	台式高速大容量离心机	台	2.00	25,000.00	50,000.00	工业	详见附表二十三
24	防疫、防护卫生装备及器具	冷藏保温生物转运箱	台	100.00	1,000.00	100,000.00	工业	详见附表二十四
25	临床检验设备	移液器套装及支架系统	批	1.00	215,600.00	215,600.00	工业	详见附表二十五

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。

附表一：96孔荧光定量PCR仪

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

	1	<p>1、技术参数</p> <p>1) 样本容量: 96*0.2ml;</p> <p>2) 检测通道: ≥4通道;</p> <p>3) 激发波长: 470nm/530nm/630nm/580nm/预留;</p> <p>4) 荧光检测波长: 510nm/565nm/665nm/620nm/预留;</p> <p>5) 可检测的荧光染料: SYBR、FAM、TET、HEX、JOE、VIC、ROX、TAMRA、CY3、CY5、TEXRD;</p> <p>6) 控温范围: 4°C—99°C;</p> <p>7) 升降温速率(MAX): ≥4°C/S;</p> <p>8) 控温精度: ±0.1°C;</p> <p>9) 温度均匀性: ±0.1°C;</p> <p>10) 最大循环数: 99;</p> <p>11)最大功率: 800VA。</p> <p>2、配置要求:</p> <p>1) 主机一台;</p> <p>2) 电源线一根;</p> <p>3) 通讯线一根;</p> <p>4) USB转接线一根;</p> <p>5) 保险丝两个;</p> <p>6) 仪器防尘罩1个。</p>
★	2	★本设备最高限价为人民币 432.00 万元, 投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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: 144孔荧光定量PCR仪

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

1、技术参数

样本容量	144×0.2ml离心管(10-100μl),适应18×8联管
独立模块	≥3个独立模块,运行时模块间可完全独立
光源	LED使用时长≥1万小时
灵敏度	低至1个拷贝
检测动力学范围	100-1010
反应容积	5—100μL
温度范围	4-100℃
控温模式	半导体热电模块
均匀性	±0.1℃
温控精度	±0.1℃
热盖温度范围	30-110℃(可调默认105℃)
荧光强度检测重复性	CV≤0.5%
样本检测重复性	CV≤0.5%
样本线性	线性回归系数r≥0.999
荧光线性	线性回归系数r≥0.999
数据恢复	实验数据中断恢复功能

1

2、配置要求:

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	实时荧光定量PCR仪		台	1	整机
2	电源线(带屏蔽磁环夹)	250V 10A	根	1	附件
3	高速USB2.0传输线	2m	根	1	附件
4	熔断器	250V 5x20mm	只	2	附件
5	工作站		套	1	

▲	2	▲检测器	光电倍增管
		▲检测通道	≥6
		▲热盖	自动进样, 电子自动热盖
		▲升降温速率 (MAX)	≥6.5°C/s
		▲自动预警	仪器可实现污染自动预警
		▲仪器通讯接口	USB 2.0, 可实现远程无线控制
★	3	★本设备最高限价为人民币 49.00 万元, 投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。	
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: 96孔全自动核酸提取仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、技术参数</p> <p>1) 方法学: 磁珠法;</p> <p>2) 最高通量: ≥ 96个/次;</p> <p>4) 处理体积: 50-1000μL;</p> <p>5) 磁棒数量: ≥ 96根;</p> <p>6) 样本类型: 全血、血清、血浆、咽拭子、分泌物、脱落细胞、尿液、痰液、粪便、FFPE组织、动植物组织、干血斑、唾液, 肺灌洗液等;</p> <p>7) 程序储存: 可存储≥ 50000组程序;</p> <p>9) 磁珠回收率: $\geq 98\%$;</p> <p>10) 提取孔间差: $CV \leq 3\%$;</p> <p>14) 故障处理: 智能多维度故障提醒, 实现一键故障自动清除;</p> <p>15) 开机自检: 开机自动初始化并温控自检;</p> <p>16) 具备舱门保护功能: 舱门误开, 程序暂停, 关闭舱门后继续运行;</p> <p>17) 温度调控: 室温至120$^{\circ}$C;</p> <p>18) 振荡模式: 多模式多档可调 (≥ 5档);</p> <p>19) 程序管理: 新建、编辑、删除模式程序;</p> <p>20) 照明系统: LED光源, 可实时查看仪器运行状况;</p> <p>21) 接口方式: USB。</p> <p>2. 配置要求:</p> <p>1) 全自动核酸提取仪1台;</p> <p>2) 电源线1根;</p> <p>3) 交流进线保险2根;</p> <p>4) 使用说明书1本。</p>
▲	2	<p>3) ▲处理时间: ≤ 12min;</p> <p>8) ▲吸磁能力: 磁棒磁通量可达5000高斯以上;</p> <p>11) ▲防交叉污染: 紫外消毒模块、通风设施、气溶胶高效过滤器、负压排气功能; 操作界面: ≥ 8寸彩色大触摸屏;</p> <p>12) ▲智能程序: 具备智能紫外灯消毒与自动关机;</p> <p>13) ▲断电保护: 意外断电且恢复供电后, 可选择继续运行实验;</p>
★	3	★本设备最高限价为人民币 270.00 万元, 投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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。

附表四: 自动化分杯处理系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1、主要功能参数:

1.1、主要功能: 分杯处理系统内设: 样本管转移模块、双机械手旋转开/加盖模块、双通道移液模块, 可一键完成样本的扫码、信息录入、开盖、移液、加盖和PCR反应体系配制等操作, 且全程处于密闭负压环境, 避免污染物外泄。

2、主要技术参数:

2.1、结构: 主要由三轴样本管转运模块、旋转开盖/加盖模块、三轴移液配制模块组成。

2.3、可非等间距移液加样, 间距9-26mm可调。

2.4、有效移液范围: 2 μ L-1000 μ L。

2.5、加样精度: 2 μ L CV \leq 5%、10 μ L CV \leq 2.5%、大于50 μ L CV \leq 0.5%;

2.6、两个独立的移液模组采用电容感应和压力感应探测, 实现微量精准移液;

2.8、具有自动卸针功能, 为了减少Z向电机磨损, 不接受Z向刮落卸针模式, Tip头装针/脱针实时监测, 提高脱针效率及可靠性;

2.9、内置HEPA负压过滤系统及紫外消毒系统, 对0.3 μ m直径颗粒过滤效率不低于99.999%, 有效防止气溶胶污染物外泄;

2.11、具有单独震荡模块, 在实验过程中需同时对96个采样管进行混匀, 震荡等级1-10级可调, 满足客户不同需求, 可有效防止组织细胞沉淀;

2.12、操作平台内带独立的废针回收模块, 保持仪器内部密封性, 防止气溶胶污染;

2.14、兼容干混分杯模式, 支持20混1, 5混1和10混1采样管, 无需取出拭子直接取样;

2.15、兼容湿混分杯模式, 20混1、2混1、3混1、4混1、5混1、10混1等;

2.16、兼容直径外径是11-16mm, 高度50-150mm的采样管;

2.17、支持 \geq 8种不同规格采样管同时上机操作;

2.18、兼容10 μ L、50 μ L、200 μ L、1000 μ L Tip头同时上机;

2.19、兼容多种核酸提取深孔板: 8/16/48/96人份/板的核酸提取板;

2.20、深孔板数量: \geq 6块;

2.21、20混1模式, 兼容2混1、3混1、4混1、5混1、10混1分杯模式;

2.22、标配3个托盘;

2.24售后服务: 整机保修不低于2年, 如故障24小时内未能排除的, 设备制造商免费提供备用机代用直至设备故障排除。

3、配置要求:

1) 主机一套(内含):

2) 1个抓手臂模块, 可选配条码扫描模块;

3) 1个标本传送夹紧模块;

4) 1个标本位, 最多可放置96个标本管;

5) 6个96孔深孔板;

6) 1个脱针位;

7) 3个新针位;

8) 1个试剂槽位;

9) 2个开盖封盖模块;

		<p>10) 2个加样通道;</p> <p>11) 1个HEPA负压过滤系统;</p> <p>12) 3个样品托架;</p> <p>13) 工作站1套。</p>
▲	2	<p>▲2.2、采用三个独立的自动化系统：一个机械臂负责采样管的转运。一个机械臂负责采样管的旋转开盖/加盖，≥2个独立的机械手。一组机械臂负责样品体系配制，≥2个独立的移液模组。</p> <p>▲2.7、单次上样量：1-96管，可在20分钟完成96个样本的扫码、开盖、移液及加盖全流程操作；8-13分钟内完成96个样本的PCR体系构建；日处理量大于6000个样品，提高检测通量，节省人力场地投入。</p> <p>▲2.10、具备开机自检、错误报警、全程闭环状态监测功能；</p> <p>▲2.13机器有独立的试剂位和8联管位，可以放置不少于12个8联管，机器可以单独完成PCR体系构建功能，将核酸提前产物从96孔深孔板转移到8联管；</p> <p>▲2.23、疫情时或者标本量大时，厂家需免费提供技术人员值守；</p>
★	3	★本设备最高限价为人民币 200.00 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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>

附表五：96通道全自动液体工作站

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

	1	<p>1.单次移液样本数：1-96个样本；</p> <p>2.处理体积：0.5-20uL，10-200uL</p> <p>3.工位数（板位数）：3工位；</p> <p>5.适配吸头：可使用通用吸头；</p> <p>7.精确度：20uL活塞(1uL±0.05uL、10uL±0.3uL)；</p> <p>8.精密度：20uL活塞(10uL±0.3uL、10uL<3%)；</p> <p>9.样品转移：</p> <p>1) 可进行96孔板到96孔板，96孔板到384孔板间样品转移；</p> <p>2) 可对普通液体及粘稠性液体进行精确的移液、分液及吹打混匀。</p> <p>11.均一性：人机交互式自动装/卸Tip枪头，确保每个Tip枪头正确安装到位，且在同一水平线上，保证96个活塞吸液统一性；</p> <p>13.可控性：</p> <p>1) 可自行设定仪器装/卸Tip枪头、吸液、排液、吹打混匀高度位置；</p> <p>2) 吸液、排液、吹打混匀速度可根据不同需求进行调速；</p> <p>3) 工作结束可将枪头里多余的液体进行排空操作；</p> <p>4) 在进行混匀操作时仪器可设置1-1000次吹打混匀操作；</p> <p>5) 吸液、排液体积可自主设定。</p> <p>14.多量程：总量程范围0.5—1000uL,可在0.5-20uL、10-200uL和200-1000uL量程范围之间灵活自主更换模块；</p> <p>15.3种标准模式：可一键选择一吸一喷、一吸多喷及吹打混匀3种标准模式，可实现一次吸液多次排液，精简工作流程，减少等待时间；</p> <p>18.移液模块：20uL活塞；</p> <p>19.售后服务：整机保修不低于2年，如故障24小时内未能排除的，设备制造商免费提供备用机代用直至设备故障排除。</p>
▲	2	<p>▲4.适配耗材：可兼容多品牌的Pcr板，96/384孔深孔板及浅孔板；</p> <p>▲6.显示屏：≥6.8寸触摸彩色显示屏；</p> <p>▲10.密封性：有多重密封结构设计保证每个吸头安装牢固，不会漏气漏液；</p> <p>▲12.仪器适配的枪头架设计为特殊变型装置，可使吸头安装紧固；</p> <p>▲16.仪器材质：机器材质要求为航空铝材，是抗腐蚀，抗紫外材质，整机方便消毒；</p> <p>▲17.可放置在生物安全柜内使用；</p>
★	3	<p>★本设备最高限价为人民币62.88万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。</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：生物安全柜A

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、要求为二级A2生物安全柜，气流模式：达到30%外排，70%循环要求。</p> <p>2、控制器系统：过滤器寿命智能数字化显示；风速显示；紫外灯灭菌时间程序控制，可定时开启及关闭；安全状态显示功能；风速异常报警。</p> <p>3.工作区尺寸：长≥1200mm；</p> <p>4.具有半风速节能模式和快速启动模式。</p> <p>6.风速显示：配有温度补偿功能的高精度风速传感器，实时检测下降风速和流入风速，并在液晶屏上同时实时显示。</p> <p>7.风速：下降气流平均流速>0.30m/s；流入气流平均流速>0.50m/s。</p> <p>10.噪音：<62dBA</p> <p>11.操作室：≥1.5mm厚的304不锈钢一体成形，无接缝，大圆弧角设计，便于清洁。</p> <p>12.搁手架：要求为可拆卸设计，不锈钢材质且与操作区等宽。</p> <p>13.具有独立可移动的纸张捕获格栅，防止纸张吸到过滤器上面。并可加装预过滤网。</p> <p>14.柜体：≤5°角倾斜，符合人体工程学设计。</p> <p>16. 配置RS232或RS485数据输出口，可实现多台生物安全柜数据联网连接PC端。</p>
▲	2	<p>▲5.风机系统：要求使用直流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300%时仍能提供安全风速，有效延长过滤器的使用寿命。</p> <p>▲8.过滤器：配备两块ULPA高效过滤器，针对MPPS过滤效率大于99.999%。</p> <p>▲9.洁净等级要求：ISO14644.1国际标准Class 3。</p> <p>▲15.柜体涂层：柜体外部采用含银离子抗菌涂层，可抑制微生物在柜体表面滋生。</p>
★	3	★本设备最高限价为人民币 9.496 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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>

附表七：生物安全柜B

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.要求为二级A2生物安全柜，气流模式：达到30%外排，70%循环要求。</p> <p>2.工作区尺寸：长≥1800mm；</p> <p>3.控制器系统：过滤器寿命智能数字化显示；风速显示；紫外灯灭菌时间程序控制，可定时开启及关闭；安全状态显示功能；风速异常报警。</p> <p>4.具有节能模式和快速启动模式。</p> <p>6.风速显示：配有温度补偿功能的高精度风速传感器，实时检测下降风速和流入风速，并在液晶屏上同时实时显示。</p> <p>7.风速：下降气流平均流速>0.30m/s；流入气流平均流速>0.50m/s。</p> <p>10.噪音：<62dBA</p> <p>11.功率：<300W</p> <p>12.操作室：1.5mm厚的304不锈钢一体成形，无接缝，大圆弧角设计，便于清洁。</p> <p>13.搁手架：可拆卸设计，不锈钢材质且与操作区等宽。</p> <p>14.具有独立可移动的纸张捕获格栅，防止纸张吸到过滤器上面。并可加装预过滤网。</p> <p>15.柜体：≤5°角倾斜，符合人体工程学设计。</p> <p>18.要求配备带轮支架一个，30W紫外灯一支。</p>
▲	2	<p>▲5.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300%时仍能提供安全风速，有效延长过滤器的使用寿命。</p> <p>▲8.过滤器：配两块ULPA高效过滤器，针对MPPS过滤效率大于99.999%。</p> <p>▲9.洁净等级：ISO14644.1国际标准Class 3。</p> <p>▲16.柜体涂层：柜体外部采用含银离子抗菌涂层，可抑制微生物在柜体表面滋生。</p> <p>▲17.配置RS232或RS485数据输出端口，可实现多台生物安全柜数据联网连接PC端；</p>
★	3	★本设备最高限价为人民币 9.496 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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>

附表八：生物安全柜C

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、技术参数</p> <p>1、要求为A2型，30%外排，70%循环；</p> <p>2、工作区尺寸：长≥1300mm；</p> <p>3、台面距离地面高度：不低于750mm（尺寸可根据要求订制修改）；</p> <p>4、风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速0.53±0.025m/s；</p> <p>5、系统排风总量：≥500 m³/h；</p>

- 6、额定功率：1800W（包含操作区插座负载500W）；
- 7、噪音等级：≤67dB（A）；
- 8、照明：≥1000lx；
- 10、人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×10⁵；
- 11、产品安全性：菌落数≤5CFU/次；
- 12、交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次；
- 13、柜体要求采用10°生理倾斜设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便；
- 14、安全柜裸露工作区三侧壁板要求采用优质304#不锈钢一体化结构，不留死角，易于清洁；
- 15、工作台面材质要求为优质304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；
- 16、脚轮与支架一体化设计，安全柜可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；
- 17、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；
- 18、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷；
- 19、前窗玻璃要求采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护人员及实验的安全；
- 20、高亮度LCD显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示,一目了然；
- 21、电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；
- 22、遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，减少使用者与安全柜的直接接触，更加保护使用者的人身安全；
- 23、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，节省工作时间，提高工作效率；
- 24、具有严格的气密性检测：安全柜内加压500Pa，保持30min后气压不低于450Pa。
- 25、具有前窗气流隔断设计：防止气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全；
- 26、风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降50%时，风机的排气量下降不超过10%；
- 27、具有完善的报警系统：
- （1）玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；

		<p>(2) 过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警；</p> <p>(3) 过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；</p> <p>(4) 气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的20%时，声光报警。</p> <p>28、安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害</p> <p>(1) 安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护安全柜的使用，增加安全柜的使用寿命；</p> <p>(2) 紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，更加保护人员的安全。</p>
▲	2	▲9、过滤效率：送风和排风过滤器要求采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的HEPA高效过滤器，对0.3μm颗粒过滤效率≥99.999%；
★	3	★本设备最高限价为人民币 28.488 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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>

附表九：全自动核酸快速检测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.2核酸快速检测系统光源：发光二极管，质保不少于10年；</p> <p>1.3核酸快速检测系统检测头要求：高灵敏度光电二极管；</p> <p>1.4核酸快速检测系统加热制冷模块要求：半导体；</p> <p>1.6核酸快速检测系统温度精准性：$\leq\pm 0.5^{\circ}\text{C}$；</p> <p>1.7核酸快速检测系统样本容量：4×50uL 反应管；</p> <p>1.9核酸快速检测系统主机净重：$\leq 5\text{kg}$；</p> <p>1.10核酸快速检测系统操作方式：全封闭模式；</p> <p>1.11核酸快速检测系统检测通道：4个，包括FAM/SYBR Green（470nm）/ HEX/VIC（525nm）/ ROX/TEXAS RED（580nm）/ CY5（635nm）；</p> <p>1.13适用样本：呼吸道拭子、痰液等；</p>
▲	2	<p>▲1.1设备主机基于实时荧光定量PCR检测技术方法；</p> <p>▲1.5核酸快速检测系统升温速度：$\geq 7.5^{\circ}\text{C/s}$；降温速度：$\geq 1.5^{\circ}\text{C/s}$；</p> <p>▲1.8核酸快速检测系统检测位为≥ 4个，每个检测位独立控制半导体模块，可单独设定PCR实验，各模块无干扰，实现样本随到随检；</p> <p>▲1.12样本处理：无需核酸提取纯化，可原始样本上样检测；手工操作少，在同一仪器内部全自动完成核酸裂解、释放、扩增、结果输出，一次开盖，避免密闭空间气溶胶污染；</p> <p>▲1.14完整检测时间：≤ 30分钟；</p> <p>▲1.15最低检测限：≤ 400拷贝/毫升。</p>
★	3	★本设备最高限价为人民币 120.00 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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：立式灭菌器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.技术要求</p> <p>1.1容积：$\geq 80\text{L}$；</p> <p>1.2材质：要求为06Cr19Ni10不锈钢；</p> <p>1.3设计压力：$-0.1\sim 0.28\text{Mpa}$；</p> <p>1.4设计温度：$\geq 140^{\circ}\text{C}$；</p> <p>1.5使用寿命：≥ 8年（16000次灭菌循环）；</p> <p>1.6主体保温：$\geq 10\text{mm}$玻璃棉；</p> <p>1.7测试接口：标准Rc1验证口，可特制其它尺寸测试接口。</p> <p>2.密封门</p> <p>2.1门数量：单门；</p>

- 2.2门板：拉伸门板，材料厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ ；
- 2.3材质：要求为06Cr19Ni10不锈钢；
- 2.4开关门方式：手动平移式密封门；
- 2.5安全联锁：压力安全联锁装置：门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开；
- 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；
- 2.7门罩：采用玻璃钢高效隔热材料模具成型。

3.管路系统

- 3.1控制阀门：进口直动式电磁阀 ≥ 1 个，质量稳定可靠，手动球阀 ≥ 1 个；
- 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；
- 3.3注水排水方式：手动注水、手动排水；
- 3.4冷凝装置:内置蒸汽冷凝系统，灭菌结束后对内腔排出的水和蒸汽进行冷却处理，实现无蒸汽外排；
- 3.5压力表：量程： $-0.1\sim 0.5\text{MPa}$ 精度等级：1.6级以上。

4.控制系统

- 4.1控制方式：要求采用PLC控制,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 $0.1\sim 0.9\mu\text{S}$ /步的高速运算处理；无线通讯功能：可以通过无线接收终端（选配）对设备进行监控和操作（启动、停止程序等），同时能够查看并记录设备的运行状态以及灭菌流程参数；
- 4.2界面显示：液晶显示屏： ≥ 3.0 英寸液晶屏显示，显示温度、报警信息、支持多语言切换、支持无线通讯功能；
- 4.3流程控制：对于非液体程序，置换、脉动、升温、灭菌、排汽、全过程自动控制；
- 4.4周期计数器六位数字显示，显示设备运行的周期次数；
- 4.5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 $0\sim 160$ 小时；
- 4.6具有自检及保护功能：设备自动检测传感器故障，并声光指示；
- 4.7具有报警显示功能:出现故障时，显示屏显示报警代码及报警信息，蜂鸣报警，可随时被消除；
- 4.8排汽模式:可设定排汽阀开启的温度和时间，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；
- 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；
- 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 $40^{\circ}\text{C}\sim 134^{\circ}\text{C}$ ；保温时间可设定范围 $0\sim 160$ 时；
- 4.11固体琼脂溶解功能:可通过调整参数，实现琼脂溶解、琼脂溶解-保温功能；溶解温度可设定范围 $60\sim 100^{\circ}\text{C}$ ；溶解时间可设定范围 $0\sim 9999$ 分；
- 4.12具有水位检测报警功能: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；
- 4.13温度指示器:配置固定温度传感器，可选配可移动温度传感器；温度传感器全部为A级精度，显示精确度 0.1°C ；
- 4.14温控模式:单温度控制，可选配双温度控制，实现对液体温度精确控制；

		<p>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；</p> <p>4.16记录方式可选配内置微型热敏打印设备，在打印设备缺纸情况可自动存储六个灭菌流程的数据，当安装打印纸后自动将数据打印出来；选配带USB接口可选配U盘电子存储，显示屏可以自动存储四十个灭菌流程的数据；</p> <p>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；</p> <p>5.程序系统</p> <p>5.1程序名称：设有实验室程序、自定义程序，不少于100个程序可供选择和设定。实验室程序包括固体类、固体废弃物、培养基、液体、琼脂程序共5个；自定义程序可储存100个不同参数的程序；</p> <p>5.2适用范围:可实现对医疗器械、实验室器皿、培养基、非密闭液体或制剂、与血液或体液可能接触的材料灭菌；</p> <p>5.3灭菌温度设定范围：105℃~138℃；溶解温度设定范围：60℃~100℃；灭菌时间可设范围：0~9999分钟；脉动次数可设范围：1~6次；排汽阀开启温度范围：40℃~134℃；保温温度可设定范围：40℃~134℃；保温时间可设定范围：0~160小时；预约时间可设定范围：0~160小时。</p>
▲	2	▲4.18安全保护功能要求:超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；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。
★	3	★本设备最高限价为人民币 8.00 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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。

附表一十一：多功能PCR气溶胶污染清除仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.适用于PCR实验室核酸气溶胶污染的预防和清除，包括样本处理区、核酸提取区、试剂配制区、PCR扩增或检测区；</p> <p>2.系统要求由空压泵提供动力，并结合二流体雾化喷出，产生微米级干雾状态的气溶胶清除因子，无需外接气源；</p> <p>3.气溶胶清除剂雾化液滴直径范围为1μm-10μm，可与空气中的PCR气溶胶充分结合，通过破坏DNA的嘌呤和嘧啶碱的共轭双键，对DNA有实质性破坏作用。</p> <p>5.设备配套使用的过氧化氢消毒液需取得消毒产品备案许可证，需提供制造厂家盖章消毒产品备案许可证复印件。</p> <p>8.高效清除气溶胶DNA/RNA，有害病原体，甲醛，笨等有害气体和残留；</p> <p>9.生产企业具有ISO9001质量管理体系认证证书。</p> <p>10.同一台设备可升级增加等离子功能，可以人机共存，能够全天候不间断地保持高度洁净的空间和安全的空气，保证实验室生物安全性。</p> <p>12.操作界面要求采用全触摸式液晶显示屏，配套无线遥控功能。</p> <p>13. 便捷可移动设备，使用耗时短，噪音小，配置方便快捷；</p> <p>14.内部结构材料要求：304，外壳材料：304。</p>
▲	2	<p>▲4.功能性要求：除具备气溶胶清除功能外，还需具备过氧化氢消毒功能，以及内置紫外线功能，须提供制造厂家证明文件；</p> <p>▲6.雾化速率$\geq 30\text{ml/min}$，提供厂家盖章资料或证明文件；</p> <p>▲7.配备高效复合型过滤器，集成有纳米多功能初效层，HEPA和复合复碳层，通过物理吸附、高效过滤结合有效的清除剂；</p> <p>▲11.风机风量：600-1000m^3/h；</p>
★	3	★本设备最高限价为人民币 60.00 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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：紫外线空气消毒器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、基本参数</p> <p>1、适用体积：$\leq 100\text{m}^3$；</p> <p>2、循环风量：$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>3、输入功率：$\leq 200\text{W}$；</p> <p>4、工作噪声：$\leq 55\text{db(A)}$；</p> <p>5、类型：壁挂式；</p> <p>6、腔内紫外线强度$\geq 13800\mu\text{w}/\text{cm}^2$；</p>

7、灯管平均寿命： $\geq 5000\text{h}$ ；

9、紫外线泄漏量 $< 1\mu\text{w}/\text{cm}^2$ (提供检测报告)；

10、操作方式：手动、自动、遥控，循环消毒、微电脑程序控制；

11、适用环境：人机同在，动态环境及静态环境；

12、设备带有手持式操作屏。

二、性能参数：

1、适用范围：适用于医疗机构；

2、三挡风速可调：低速、中速、高速；

3、采用双重保险丝对设备进行保护，插上电源，无需进行任何操作，直接进入待机状态；

4、遥控器对设备可进行开/关机、时间调节、风速调节等控制，其有效遥控距离 $\leq 5\text{M}$ ；

5、手持式按键控制屏（线控），各功能操作齐全，线长 ≥ 2.5 米，可在遥控器丢失情况下，不必登高，直接拿起线控就可对设备进行操作；

1 6、临时定时功能：可设置1-24小时步进量，消毒结束后自动关闭作业；

7、程控定时功能：3组程控，可在设置时段内，每天循环自动开启/关闭消毒作业；

8、当机内紫外线灯有故障时，具有自动报警功能；

9、具有灯管故障报警查询功能，设备工作累时功能；

10、具有温度提示功能；

11、机腔内部配置活性炭过滤网，多重过滤，可除臭、除异味，对净化环境具有良好的效果；

12、在设备开启的规定时间内，对 20m^3 密闭房间空气中的白色葡萄球菌的杀灭率为99.95%，对 100m^3 密闭房间空气中自然菌消亡率大于98.64%（需提供检测报告复印件）；

13、配置要求：

序号	名称	数量
1	灯管	4支
2	大电机	1只
3	小电机	1只
4	镇流器	4只
5	主机	1台
6	遥控器	1只
7	安装挂板	1块
8	螺钉	8付
9	过滤网	1付
10	电池	2只
11	保险丝	2只

▲ 2 8、▲消毒时空气中臭氧浓度： $< 0.02\text{mg}/\text{m}^3$ (提供检测报告)；

★	3	★本设备最高限价为人民币 2.00 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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：移动紫外线消毒车

参数性质	序号	具体技术(参数)要求															
	1	<p>1、紫外线辐射波长：253.7nm；</p> <p>2、主要杀菌因子：紫外线；</p> <p>3、单支紫外线灯功率：30W；</p> <p>4、紫外线灯管平均寿命：≥5000h；</p> <p>5、适用面积：≤20m²；</p> <p>6、消毒定时范围：0-120分钟，其最大定时误差<15min； （遥控器款：可控制开机和关机，一对一匹配）</p> <p>7、消毒车使用的紫外线灯管符合GB19258-2012的规定；</p> <p>8、灭菌效果检测数据（需提供检测报告复印件）：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">项 目</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">指 标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>对灯管正下方垂直1m处，载体上金黄色葡萄球菌作用60min的杀灭对数值</td> <td style="text-align: center;">></td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">3.0 0</td> </tr> <tr> <td>对灯管正下方垂直1m处，载体上大肠杆菌作用60min的杀灭对数值</td> <td style="text-align: center;">></td> </tr> <tr> <td>对灯管正下方垂直1m处,载体上铜绿假单胞菌作用60min杀灭对数值</td> <td style="text-align: center;">></td> </tr> <tr> <td>对灯管正下方垂直1m处,载体上枯草杆菌黑色变种芽胞作用90min的杀灭对数值</td> <td style="text-align: center;">></td> </tr> <tr> <td>对灯管正下方垂直1m处,载体上自然菌作用60min的杀灭对数值</td> <td style="text-align: center;">></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1.0 0</td> </tr> </tbody> </table> <p>9、紫外线强度检测数据（需提供检测报告复印件）：</p>	项 目		指 标	对灯管正下方垂直1m处，载体上金黄色葡萄球菌作用60min的杀灭对数值	>	3.0 0	对灯管正下方垂直1m处，载体上大肠杆菌作用60min的杀灭对数值	>	对灯管正下方垂直1m处,载体上铜绿假单胞菌作用60min杀灭对数值	>	对灯管正下方垂直1m处,载体上枯草杆菌黑色变种芽胞作用90min的杀灭对数值	>	对灯管正下方垂直1m处,载体上自然菌作用60min的杀灭对数值	>	1.0 0
项 目		指 标															
对灯管正下方垂直1m处，载体上金黄色葡萄球菌作用60min的杀灭对数值	>	3.0 0															
对灯管正下方垂直1m处，载体上大肠杆菌作用60min的杀灭对数值	>																
对灯管正下方垂直1m处,载体上铜绿假单胞菌作用60min杀灭对数值	>																
对灯管正下方垂直1m处,载体上枯草杆菌黑色变种芽胞作用90min的杀灭对数值	>																
对灯管正下方垂直1m处,载体上自然菌作用60min的杀灭对数值	>	1.0 0															

		<p>紫外线灯管开启20分钟后，其辐照强度为（垂直正下方1m处）</p>	13 9μ w/ cm 2_																		
		<p>紫外线灯管开启后60分钟内，其辐照强度为（垂直正下方1m处）</p>	14 1μ w/ cm 2_																		
		<p>10、配置要求:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>灯管</td> <td>2只</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>保险丝</td> <td>2只</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>定时器</td> <td>1只</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>开关</td> <td>1只</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>灯座</td> <td>1个</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	灯管	2只	2	保险丝	2只	3	定时器	1只	4	开关	1只	5	灯座	1个	
序号	名称	数量																			
1	灯管	2只																			
2	保险丝	2只																			
3	定时器	1只																			
4	开关	1只																			
5	灯座	1个																			
★	2	★本设备最高限价为人民币 0.576 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。																			
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：医用冷藏箱

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

一、技术参数:

结构	整体结构	立式
	总有效容积 (L)	≥310
	外部尺寸 (宽*深*高mm)	≥600*610*1980
	内部尺寸 (宽*深*高mm)	≥525*470*1290

二、功能要求

- 1.立式单开门，双层玻璃门体，外层玻璃要求使用Low-e材质，提升门体表面防凝露能力。
 - 2.温度控制：电子温控器控制，数字显示箱内温度，温湿度显示精度0.1℃。出厂预设5℃，使箱内温度恒定控制在2℃~8℃范围内，调整增量为0.1℃。
 - 3.采用品牌压缩机及进口品牌蒸发风机和冷凝风机，性能可靠，采用环保碳氢制冷剂，环保无氟。
 - 4.安全系统：超温报警、传感器故障报警。
 - 5.冷凝水自动蒸发，无需人工操作。
 - 6.四个脚轮两个固定底脚。
 - 7.所投产品能提供相关国家认可的检测机构出具的检测报告复印件。
 - 8.门体带锁设计，且左下角有可加挂锁的锁扣，用户可自行增加挂锁，增加储存物品的安全性。
 - 9.多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间。配置6个搁架，且数量可增加。
 - 10.可自带温度记录模块，默认6分钟记录一次数据，可以存储箱内温度数据10年，实现产品整个生命周期的温度数据可追溯。
 - 11.自关门结构设计，防止用户开门后忘记关门。
- 产品配有测试孔，可方便用户对箱内温度进行监测。

12.配置清单

序号	名称	规格	数量
1	压缩机	定频	1
2	风机	吸风	2
3	蒸发器	板式	1
4	冷凝器	丝管	1
5	温控器	温湿双显	1
6	照明灯	自镇流节能灯	1
7	搁架	蘸塑搁架	6

1

★ 2 ★本设备最高限价为人民币**5.44**万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。

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。
----	---

附表一十五：医用低温保存箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																													
1		一、产品技术规格																																																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">规格项目</th> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 35%;">具体项目</th> <th style="width: 40%;">数据</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">结构</td> <td>1</td> <td>整体结构</td> <td>立式双门；门锁+锁鼻一体式手把门锁设计；内部抽屉结构，抽屉带标识贴插槽；搁架式蒸发器</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>外部尺寸（mm）</td> <td>≥940*840*1860</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>内部尺寸（mm）</td> <td>≥685*610*1220</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>保存箱层数</td> <td>5层</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>总有效容积</td> <td>≥490L</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>抽屉数量</td> <td>10个，带标签插槽，方便区分存储物品</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>发泡箱体保温层</td> <td>90mm</td> </tr> <tr> <td>电器</td> <td>8</td> <td>电压要求/频率</td> <td>额定电压220V/50Hz，有效使用电压198V-254V。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> <td>控制</td> <td>电脑板控制，箱内温度数字显示；</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">性能</td> <td>10</td> <td>温度范围</td> <td>-20~-40℃可调</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>输入功率</td> <td>≥260W</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">安全系统</td> <td>12</td> <td>多重故障报警</td> <td>高低温报警，传感器故障报警，断电报警，环温高报警、电池电量低报警</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>两种报警方式</td> <td>声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警,可接远程报警</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>门锁</td> <td>门锁+锁鼻一体式手把门锁设计，即可一把钥匙一把锁，又可外加挂锁，可随意配置任意挂锁，实现多人管理</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">制冷系统</td> <td>15</td> <td>蒸发器</td> <td>搁架式蒸发器，双毛细管设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度，提高均匀度</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>制冷控制</td> <td>碳氢压缩机，碳氢制冷剂，制冷系统绿色环保</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>体系认证证书</td> <td>ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证、ISO13485医疗器械质量体系认证、ISO45001职业健康安全体系认证</td> </tr> </tbody> </table>	规格项目	序号	具体项目	数据	结构	1	整体结构	立式双门；门锁+锁鼻一体式手把门锁设计；内部抽屉结构，抽屉带标识贴插槽；搁架式蒸发器	2	外部尺寸（mm）	≥940*840*1860	3	内部尺寸（mm）	≥685*610*1220	4	保存箱层数	5层	5	总有效容积	≥490L	6	抽屉数量	10个，带标签插槽，方便区分存储物品	7	发泡箱体保温层	90mm	电器	8	电压要求/频率	额定电压220V/50Hz，有效使用电压198V-254V。		9	控制	电脑板控制，箱内温度数字显示；	性能	10	温度范围	-20~-40℃可调	11	输入功率	≥260W	安全系统	12	多重故障报警	高低温报警，传感器故障报警，断电报警，环温高报警、电池电量低报警	13	两种报警方式	声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警,可接远程报警	14	门锁	门锁+锁鼻一体式手把门锁设计，即可一把钥匙一把锁，又可外加挂锁，可随意配置任意挂锁，实现多人管理	制冷系统	15	蒸发器	搁架式蒸发器，双毛细管设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度，提高均匀度	16	制冷控制	碳氢压缩机，碳氢制冷剂，制冷系统绿色环保	17	体系认证证书	ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证、ISO13485医疗器械质量体系认证、ISO45001职业健康安全体系认证
	规格项目	序号	具体项目	数据																																																											
	结构	1	整体结构	立式双门；门锁+锁鼻一体式手把门锁设计；内部抽屉结构，抽屉带标识贴插槽；搁架式蒸发器																																																											
		2	外部尺寸（mm）	≥940*840*1860																																																											
		3	内部尺寸（mm）	≥685*610*1220																																																											
		4	保存箱层数	5层																																																											
		5	总有效容积	≥490L																																																											
		6	抽屉数量	10个，带标签插槽，方便区分存储物品																																																											
		7	发泡箱体保温层	90mm																																																											
	电器	8	电压要求/频率	额定电压220V/50Hz，有效使用电压198V-254V。																																																											
		9	控制	电脑板控制，箱内温度数字显示；																																																											
	性能	10	温度范围	-20~-40℃可调																																																											
		11	输入功率	≥260W																																																											
	安全系统	12	多重故障报警	高低温报警，传感器故障报警，断电报警，环温高报警、电池电量低报警																																																											
		13	两种报警方式	声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警,可接远程报警																																																											
		14	门锁	门锁+锁鼻一体式手把门锁设计，即可一把钥匙一把锁，又可外加挂锁，可随意配置任意挂锁，实现多人管理																																																											
制冷系统	15	蒸发器	搁架式蒸发器，双毛细管设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度，提高均匀度																																																												
	16	制冷控制	碳氢压缩机，碳氢制冷剂，制冷系统绿色环保																																																												
	17	体系认证证书	ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证、ISO13485医疗器械质量体系认证、ISO45001职业健康安全体系认证																																																												
		二、功能要求																																																													
		1、微电脑控制，温度范围-20℃~-40℃可调节；大屏幕LED数字显示箱内温度，显示精度0.1℃。																																																													
		2、多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行。																																																													
		3、多种故障报警（高温报警，低温报警，传感器故障报警，断电报警，环温高报警、电池电																																																													

		<p>量低报警)。</p> <p>4、两种报警方式(声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警),可接远程报警。</p> <p>5、后备电池设计,断电后持续报警并显示箱内实时温度48小时以上。</p> <p>6、高精度传感器,有效保证温控的准确性。</p> <p>7、搁架式蒸发器设计,保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度。</p> <p>8、碳氢节能压缩机,优化碳氢制冷系统,耗电量降低40%以上。</p> <p>9、碳氢压缩机,碳氢制冷剂,制冷系统绿色环保。</p> <p>10、采用进口品牌碳氢压缩机和风机,高效制冷。</p> <p>11、优化系统与结构低噪音设计,消除刺耳的高频噪音。</p> <p>12、双毛细管设计,电磁阀控制,可以自动根据环境温度,箱内温度和设定温度控制毛细管开停,保证箱内温度的稳定性和均匀性。</p> <p>13.立式双门结构,90mm超厚保温层,优化嵌入式双密封条设计,三层密封,密封保温效果好。</p> <p>14、外壳喷涂钢板设计,内胆采用PS板吸附材质,不易生锈,防腐易于清洁。</p> <p>15、门锁+锁鼻一体式手把门锁设计,滚轮轴承大手把锁紧结构,开合更轻松,单手实现开关门。即可一把钥匙一把锁,又可外加挂锁,可随意配置任意挂锁,实现多人管理。</p> <p>16、配备10个塑料抽屉,每个抽屉均带标示贴槽,便于用户分开存储不同类型的物品,防止保存物品交叉影响。</p> <p>17、测试孔设计,方便用户测试使用。</p> <p>18、脚轮+底脚设计,便于移动和锁定。</p> <p>19、可选配圆盘式温度记录仪、USB接口、打印设备。</p>
★	2	★本设备最高限价为人民币 6.30 万元,投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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>

附表一十六:超低温医用冰箱

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

	1	<p>1、工作条件：环境温度10~32℃，电源220V/50Hz；</p> <p>2、样式：立式；</p> <p>3、有效容积：≥620L</p> <p>4、外部尺寸：≥1030(宽)*900(深)*1980mm(高)</p> <p>5、内部尺寸：≥760(宽)*630(深)*1310(高)</p> <p>6、整机装箱量不少于400个冻存盒，整机样本量可提升至40000份（10*10）；</p> <p>7、温度控制：微电脑控制，温度数字显示，箱内温度-40℃~-86℃可调，超温报警，断电记忆；</p> <p>8、安全系统：多种故障报警（高低温报警、传感器故障报警、门开报警、冷凝器脏报警、电池电量低报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能）；所有部件独立接地；</p> <p>9、显示：LED显示屏，可显示箱内温度，设定温度，环境温度，输入电压。能设定高低温报警和箱内温度，具有故障提示预警功能；</p> <p>11、门：外门1个，内门4个；发泡结构内门，有效保温，最大限度避免打开外门后，冷量泄露。可调节搁架，便于物体存放；一体式外门门锁手把设计；紧凑式脚轮设计，灵活方便；不锈钢内门手把；</p> <p>12、外门三层，内门一层，共四层密封结构设计：采用耐腐蚀的橡胶材料，抗菌性能良好，加宽、多层密封条设计，密封性良好；气囊结构设计保温良好。发泡内门密封性良好，存取物品温度回升小；</p> <p>13、隔热层：要求为航空隔热真空保温材料+无氟发泡剂，保温效果好；</p> <p>14、双级复叠碳氢制冷系统，采用HC制冷剂，含氟为0；</p> <p>15、采用品牌压缩机，采用品牌低噪音节能风机，提高系统安全性和可靠性；</p> <p>16、搁架可调，方便用户存储物品，宽气候带设计，适合10℃到32℃使用；配备温度记录仪和冻存架、冻存盒、远程报警功能；</p> <p>17、双锁结构设计,自带暗锁，每个锁配带4把钥匙，同时可用挂锁，保证用户存储物品安全性；</p> <p>18、双测试孔设计，方便用户实验使用和监控箱内温度；</p> <p>19、可选配网络接口，选配同品牌智能温度记录仪、冷链安全监控系统，全程监控并记录冷链设备运行状态，并短信报警；</p> <p>20、可选配样本资源管理信息化系统；规范、便捷管理样本；</p> <p>21、可选配USB模块，可同步记录箱内实际温度、设定温度、高低温报警温度、输入电压、环境温度等数据10年以上；</p> <p>22、整机运行功率1000W；</p> <p>24、自动加热门体平衡孔设计，短时间内可连续多次开门；</p> <p>25、标配5V冷链供电系统，专门为冷链采集模块供电，避免外部供电杂乱、触电风险。</p>
▲	2	<p>▲10、采用HC制冷系统，节能环保，需明确所使用制冷剂的名称及装入量，且可燃制冷剂灌注量符合国家安全标准,灌注量不能高于150g；</p> <p>▲23、整机温度均匀性好，箱内每层5点（四角及中心），整机多于20点测试，最高温度与最低温度的差≤±5℃，确保存储的样本温度均匀；</p>

★	3	★本设备最高限价为人民币 6.90 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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。	

附表一十七：小型离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.功率：30W； 2.转速：10000 转/分； 3.离心量：1.5ml×6、0.5ml×6、.0.2ml、.0.2ml×16； 4.标准配置：1.5转子、0.5离心套、0.2离心套02×16转子。
★	2	★本设备最高限价为人民币 2.40 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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。	

附表一十八：小型混匀器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.功率：20W； 2.转速:100-1500转/分； 3.速度控制:无极调速； 4.标准配置:可放96孔板1块； 5.工作台:振幅4mm。
★	2	★本设备最高限价为人民币 0.60 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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：漩涡混合器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.功率：40W； 2.转速：2800转/分； 3.速度控制：无极调速； 4.震荡方式：连续、点触、调速； 5.试管夹具：碗型、平板型可调换。
★	2	★本设备最高限价为人民币 1.00 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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。

附表二十：96孔微孔板混匀仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.功率：20W； 2.转速：100-1500转/分； 3.速度控制：无极调速； 4.标准配置：可放96孔板2块； 5.工作台：振幅4mm。
★	2	★本设备最高限价为人民币 2.08 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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：微孔板迷你离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.功率：20W； 2.转速：2500转/分； 3.标准配置：可放96孔PVR板2块。
★	2	★本设备最高限价为人民币 2.16 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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。

附表二十二：八联管离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.功率: 30W; 2.转速:8000转/分; 3.离心量: 15m×8、0.5m×8、0.2m×8、0.2ml×16; 4.标准配置: 1.5转子、0.5离心套、0.2离心套、0.2x32转子。
★	2	★本设备最高限价为人民币 0.40 万元, 投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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。

附表二十三：台式高速大容量离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求												
	1	<p>1、功能要求</p> <p>微机控制、大力矩交流变频电机驱动, 运行稳定、噪声低、转速精度高。触摸面板、可编程操作、主机运行参数可根据需求设置且自动存储。大屏幕液晶显示。实时rpm/RCF之间读数换算与设定。配备电子门锁, 设有门盖保护、超速等多种保护功能; 故障自动报警功能, 具有9个程序的升速曲线/10个程序的降速率曲线, 可根据需要设置升/降速时间。</p> <p>2、技术参数要求</p> <table border="1"> <tr> <td>最高转速</td> <td>≥20000r/min</td> </tr> <tr> <td>最大相对离心力</td> <td>29200×g</td> </tr> <tr> <td>最大容量</td> <td>750ml×4</td> </tr> <tr> <td>转速精度</td> <td>±10r/min</td> </tr> <tr> <td>定时范围</td> <td>1s~99h59s</td> </tr> <tr> <td>整机噪音</td> <td><65dB(A)</td> </tr> </table>	最高转速	≥20000r/min	最大相对离心力	29200×g	最大容量	750ml×4	转速精度	±10r/min	定时范围	1s~99h59s	整机噪音	<65dB(A)
最高转速	≥20000r/min													
最大相对离心力	29200×g													
最大容量	750ml×4													
转速精度	±10r/min													
定时范围	1s~99h59s													
整机噪音	<65dB(A)													
★	2	★本设备最高限价为人民币 5.00 万元, 投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。												
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：冷藏保温生物转运箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>检验科专用生物安全运输箱（可办理准运证、具备产品检测报告、合格证）</p> <p>1.适用标本：运输 2814/2900/3373 可致病性病毒、菌株、传染性样本如：2019 新型冠状病毒、HIV 血液样本、禽流感样本、口蹄疫样本、鼠疫样本、SARS 样本、埃博拉样本等；</p> <p>2.标本转运箱：主容器、次级容器助包装材料、外层硬质包装；</p> <p>3.内容积：≥30L，外尺寸：≥525*302*330mm，内尺寸：≥485*275*265 mm；</p> <p>4.温度要求：在环境温度 20℃-25℃，保持箱内温度 2℃-8℃在 36~56小时以上；</p> <p>5.资质证明：能提供A 类生物安全运输罐密封性能报告、蓄冷剂 MSDS 报告、外箱冷链验证报告及非医疗器械证明复印件。</p> <p>6.配置要求：</p> <p>1) 外显液晶温度计：1个；</p> <p>2) 蓄冷冰盒：7个400克；</p> <p>3) 托盘 隔板：1套；</p> <p>4) 95千帕生物安全运输罐：6个；</p> <p>5) 吸附垫片：6片；</p> <p>6) 海绵离心管托架：6个；</p> <p>7) 生物安全运输标签：1套；</p> <p>8) 合格证：1个；</p> <p>9) 检测报告：1份。</p> <p>7.可选配：</p> <p>1) 安全锁：1个；</p> <p>2) 温度记录仪：1个。</p>
★	2	★本设备最高限价为人民币 10.00 万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。
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>

附表二十五：移液器套装及支架系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>单道移液器：</p> <p>1、符合人体工程学设计，轻触推杆设计，宽大放松指靠设计，使移液更轻松；</p> <p>2、使用标准配备工具，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；</p> <p>3、数字视窗，可令所设定量程一目了然；</p> <p>4、采用极佳的耐热材质，可整支高温高压灭菌，无需拆卸。并且可整支紫外消毒；</p> <p>5、方便在实验室校准，可提供网上在线校准软件；</p>

- 6.可旋转计数器旋钮选择分液量；
 7.快捷简便的管嘴推出器；
 8.可拆卸式组件便于维护；
 9.管嘴连件具有高化学稳定性。
 10.采购数量：

序号	规格	数量
1	0.1-2.5 μ l	2
2	0.5-10 μ l	3
3	5-50 μ l	6
4	10-100 μ l	4
5	100-1000 μ l	15

1

单道可调量程						
量程	增量	测量体积 (μ l)	允许最大系统误差 (不准确度)		允许最大随机误差 (不精确度)	
			%	μ l	%	μ l
0.1-2.5 μ l	0.05 μ l	2.5	2.50%	0.0625	2.00%	0.05
		1.25	3.00%	0.0375	3.00%	0.0375
		0.25	12.00%	0.03	6.00%	0.015
0.5-10 μ l	0.1 μ l	10	1.00%	0.1	0.80%	0.08
		5	1.50%	0.075	1.50%	0.075
		1	2.50%	0.025	1.50%	0.015
5-50 μ l	0.5 μ l	50	0.60%	0.3	0.30%	0.15
		25	0.90%	0.225	0.60%	0.15
		5	2.00%	0.1	2.00%	0.1
10-100 μ l	1 μ l	100	0.80%	0.8	0.15%	0.15
		50	1.00%	0.5	0.40%	0.2
		10	3.00%	0.3	1.50%	0.15
100-1000 μ l	5 μ l	1000	0.60%	6	0.20%	2
		500	0.70%	3.5	0.25%	1.25
		100	2.00%	2	0.70%	0.7

8通道移液器：

采购数量：10个

- 1.适用于标准96孔板；
- 2.移液器下半部分可360度旋转，方便移液；
- 3.每道管嘴都配有独立活塞装置，方便维修保养；
- 4.管嘴连件采用复合材料制成，密封性能优异；

5.与大多数品牌管嘴兼容；

6.可提供在线校准。

量程	增量	测量体积	允许最大系统误差 (准确度)		允许最大随机误差 (精密度)	
			%	μl	%	μl
5-50μl	0.5μl	50	1.00%	0.5	0.50%	0.25
		25	1.50%	0.375	1.00%	0.25
		5	3.00%	0.15	2.00%	0.1

支架系统：

采购数量：8个

可同时放置最多6支单道或多道移液器。

★

2

★本设备最高限价为人民币**21.56**万元，投标人报价超过最高限价的作无效投标处理。

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：本项目是指肇庆执信招标采购有限公司，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：本项目是指肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心），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
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：200,000.00元整。</p> <p>开户单位：肇庆执信招标采购有限公司</p> <p>开户账号：80020000010942292</p> <p>开户银行：肇庆农村商业银行股份有限公司交易中心分理处</p> <p>支票提交方式：采用转账、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交</p> <p>汇票、本票提交方式：采用转账、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交</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 6 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	中标候选人推荐家数	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：按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改价格[2011]534号文件规定
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，由肇庆执信招标采购有限公司代收。具体操作要求详见肇庆执信招标采购有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询肇庆执信招标采购有限公司；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肇庆执信招标采购有限公司，到账情况以开标时肇庆执信招标采购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/>)、肇庆执信招标采购有限公司网 (<http://www.zhixintendering.com/>) 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/>)、肇庆执信招标采购有限公司网 (<http://www.zhixintendering.com/>) 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：文小姐、梁先生

电话：0758-2222274

传真：0758-2223125

邮箱：zxzb138@163.com

地址：广东省肇庆市端州区118区信安路东侧村民公寓（蓝塘二公寓）二楼210卡

邮编：526020

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：肇庆市财政局政府采购管理中心

地址：肇庆市端州区信安四路8号肇庆市财政局412室

电话：0758-2232802

邮编：526060

传真：0758-2231088

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个工作日内登陆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(肇庆市第一人民医院(肇庆市医疗紧急救援中心)核酸检测相关设备采购项目):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,有关信息由肇庆执信招标采购有限公司统一对外发布。

(2) 对肇庆执信招标采购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,并书面报告本级财政部门。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

详见资格性审查、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（肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目）：

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	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	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（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（肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	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6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2020年度财务状况报告（或财务报表）或基本开户行出具的资信证明,如果投标人是新成立的，则提供成立至今的月或季度财务状况报告（或财务报表）。
4	履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指投标人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	医疗器械生产企业许可证或医疗器械经营企业许可证	投标人须具有医疗器械生产企业许可证或医疗器械经营企业许可证，并在有效期内；
7	医疗器械注册证	所投产品是医疗器械（第一类医疗器械除外）的须提供有效期内的《医疗器械注册证》，所投产品注册证须含附件：医疗器械产品注册登记表，如投标人是在2014年10月1日之后办理的医疗器械注册，只须提供《医疗器械注册证》即可【适用于（国家食品药品监督管理总局令 第4号）《医疗器械注册管理办法》（2014年10月1日起实施）的新版证书】；
8	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。投标人需提供上述两个网站的网页查询结果作为证明材料。（采购人、采购代理机构将于投标截止日当天在上述渠道复查投标人的信用记录，若投标人自查结果与采购人或采购代理机构复查结果不一致，将以复查结果为准）。
9	供应商必须符合法律、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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。提供投标（报价）函相关承诺要求内容。
10	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：

采购包1（肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价书及投标有效期符合要求	投标报价书及投标有效期符合要求
2	按招标文件规定加盖公章和签署	按招标文件规定加盖公章和签署
3	已提交法定代表人身份证明书及其授权委托书	已提交法定代表人身份证明书及其授权委托书
4	投标保证金符合招标文件要求	投标保证金符合招标文件要求
5	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件，或不存在一份投标文件中有两个或多个投标总报价，且未声明以哪个为准的	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件，或不存在一份投标文件中有两个或多个投标总报价，且未声明以哪个为准的
6	投标价格是固定价且不超过最高限价	投标价格是固定价且不超过最高限价
7	投标报价无重大漏项	投标报价无重大漏项
8	完全满足招标文件中★号条款的要求	完全满足招标文件中★号条款的要求
9	主要技术及服务方案符合用户需求书的要求，且无重大偏离的	主要技术及服务方案符合用户需求书的要求，且无重大偏离的
10	投标文件实质性响应招标文件的要求	投标文件实质性响应招标文件的要求
11	商务条款无重大偏差的	商务条款无重大偏差的
12	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形的	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形的

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

肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分15.0分 技术部分55.0分 报价得分30.0分	
技术部分	重要技术参数响应 (46.0分), (等次分值选择: 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0; 5.0; 6.0; 7.0; 8.0; 9.0; 10.0; 11.0; 12.0; 13.0; 14.0; 15.0; 16.0; 17.0; 18.0; 19.0; 20.0; 21.0; 22.0; 23.0; 24.0; 25.0; 26.0; 27.0; 28.0; 29.0; 30.0; 31.0; 32.0; 33.0; 34.0; 35.0; 36.0; 37.0; 38.0; 39.0; 40.0; 41.0; 42.0; 43.0; 44.0; 45.0; 46.0;)	完全满足采购项目重要技术参数的得满分, 带“▲”号技术参数为重要技术参数, 未响应或负偏离的每项扣1分, 扣完为止。注: 需提供制造商出具的技术参数确认表或产品说明书或产品彩页作为评审依据, 不提供不得分。
	技术参数(除带“▲”项外)响应程度 (4.0分), (等次分值选择: 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0;)	根据投标人对非▲条款的技术参数的响应情况进行评审: 完全响应的, 得4分; 每负偏离或不响应非▲条款1-10项的, 得3分; 每负偏离或不响应非▲条款11-20项的, 得2分; 每负偏离或不响应非▲条款21项或以上的, 得1分。注: 需提供制造商出具的技术参数确认表或产品说明书或产品彩页作为评审依据, 不提供不得分。
	设备安装调试方案 (4.0分), (等次分值选择: 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0;)	设备安装调试方案合理可行, 可操作性强的, 得4分; 设备安装调试方案较合理, 可操作性较强的, 得3分; 设备安装调试方案一般, 可操作性一般的, 得2分; 设备安装调试方案较差, 可操作性较差的, 得1分。注: 不提供相关方案不得分。
	节能环保认证 (1.0分), (等次分值选择: 0.0; 0.2; 0.4; 0.6; 0.8; 1.0;)	所投标产品获得《节能产品认证证书》或《环境标志产品认证证书》的, 每提供一项产品认证证书的得0.2分, 满分为1分。
商务部分	投标人专业服务人员情况 (5.0分), (等次分值选择: 0.0; 1.0; 3.0; 5.0;)	专业服务人员(医学类或医药类或医疗设备类专业): 专业服务人员≥10人, 得5分; 10人>专业服务人员≥5人, 得3分; 5人>专业服务人员≥1人, 得1分; 不能提供专业服务人员的得0分。注: 需提供学历证明及近三个月社保缴纳证明作为评审依据, 不提供不得分。
	售后服务计划 (10.0分), (等次分值选择: 0.0; 1.0; 4.0; 7.0; 10.0;)	根据投标人的售后服务计划(人员技术支持、保修承诺、维修响应、延续性后续服务的情况)、培训计划等进行综合评审, 满分为10分。1、售后服务计划和培训计划详细、周密; 售后服务承诺完善可行; 服务人员配置合理的, 得10分; 2、售后服务计划和培训计划较详细; 售后服务承诺较完善; 服务人员配置较合理的, 得7分; 3、售后服务计划和培训计划一般; 售后服务承诺一般; 服务人员配置一般的, 得4分; 4、售后服务计划和培训计划较差; 售后服务承诺较差; 服务人员配置较差的, 得1分。注: 需提供相关售后服务计划或承诺作为评审依据, 不提供不得分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>
------	----------------	--

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：**441201-2022-00352**

采购项目编号：**ZX22CGHG02009**

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：肇庆执信招标采购有限公司

你方组织的肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目项目的招标[采购项目编号为：ZX22CGHG02009]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关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投标截止时间起90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：肇庆执信招标采购有限公司

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，就肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目项目采购[采购项目编号为ZX22CGHG02009]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：肇庆执信招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：ZX22CGHG02009），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肇庆执信招标采购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

肇庆执信招标采购有限公司

我单位已登记并准备参与肇庆市第一人民医院（肇庆市医疗紧急救援中心）核酸检测相关设备采购项目项目（采购项目编号：ZX22CGHG02009）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：_____

