

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2026-11743**

采购项目编号：**0724-2631Z2633948**

项目名称：广州市第一人民医院采购实验科研设备货物项目（**2026**年第**10**批）

采购人：广州市第一人民医院

采购代理机构：国义招标股份有限公司

第一章 投标邀请

国义招标股份有限公司受广州市第一人民医院的委托，采用公开招标方式组织采购广州市第一人民医院采购实验科研设备货物项目（2026年第10批）。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：广州市第一人民医院采购实验科研设备货物项目（2026年第10批）
采购计划编号：440101-2026-11743
采购项目编号：0724-2631Z2633948
采购方式：公开招标
预算金额：5,054,000.00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(倒置显微镜):
采购包预算金额：240,000.00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	是否允许进口产品
1-1	临床检验设备	倒置显微镜	4.00(台)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	临床检验设备	倒置显微镜	倒置显微镜

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

采购包2(负20度冰箱（医用低温保存箱）、4度冰箱（医用冷藏箱）、二氧化碳培养箱、生物安全柜):
采购包预算金额：1,466,000.00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	是否允许进口产品
2-1	临床检验设备	负20度冰箱（医用低温保存箱）	20.00(台)	详见第二章	否
2-2	临床检验设备	4度冰箱（医用冷藏箱）	20.00(台)	详见第二章	否
2-3	临床检验设备	二氧化碳培养箱	18.00(台)	详见第二章	否
2-4	临床检验设备	生物安全柜	12.00(台)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	临床检验设备	负20度冰箱（医用低温保存箱）	负20度冰箱（医用低温保存箱）
2	临床检验设备	4度冰箱（医用冷藏箱）	4度冰箱（医用冷藏箱）
3	临床检验设备	二氧化碳培养箱	二氧化碳培养箱
4	临床检验设备	生物安全柜	生物安全柜

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

采购包3(大鼠IVC、小鼠IVC)：

采购包预算金额：2,328,000.00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	是否允许进口产品
3-1	兽医设备	大鼠IVC	6.00(套)	详见第二章	否
3-2	兽医设备	小鼠IVC	16.00(套)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	兽医设备	大鼠IVC	大鼠IVC
2	兽医设备	小鼠IVC	小鼠IVC

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

采购包4(快速笼盒清洗机、脉动真空灭菌器(实验动物专用型)、过氧化氢气体消毒器)：

采购包预算金额：1,020,000.00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	是否允许进口产品
4-1	消毒灭菌设备及器具	快速笼盒清洗机	1.00(台)	详见第二章	否
4-2	消毒灭菌设备及器具	脉动真空灭菌器(实验动物专用型)	2.00(台)	详见第二章	否
4-3	消毒灭菌设备及器具	过氧化氢气体消毒器	1.00(套)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	消毒灭菌设备及器具	快速笼盒清洗机	快速笼盒清洗机
2	消毒灭菌设备及器具	脉动真空灭菌器(实验动物专用型)	脉动真空灭菌器(实验动物专用型)
3	消毒灭菌设备及器具	过氧化氢气体消毒器	过氧化氢气体消毒器

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

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：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人。分支机构投标的，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《资格声明函》。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《资格声明函》。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《资格声明函》。

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: 提供《资格声明函》。参照投标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。(根据财库〔2022〕3号文, “较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款, 法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的, 从其规定)

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

采购包1(倒置显微镜): 本采购包整体专门面向中小企业。投标供应商提供的货物全部由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标(监狱企业或残疾人福利性单位视同小微企业)。(由供应商提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件){本条款所称中小微型企业应当符合以下条件: 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【工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)】所确定的中型或小型或微型企业(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), 符合中小微企业划分标准的个体工商户, 视同中小微企业。(工信部联企业[2011]300号)划分行业为: 工业。)} }

采购包2(负20度冰箱(医用低温保存箱)、4度冰箱(医用冷藏箱)、二氧化碳培养箱、生物安全柜): 本采购包不属于专门面向中小企业。(供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的, 本项目的按照《中小企业划分标准规定》(工信部联企业[2011]300号)划分行业为: 工业。)

采购包3(大鼠IVC、小鼠IVC): 本采购包不属于专门面向中小企业。(供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的, 本项目的按照《中小企业划分标准规定》(工信部联企业[2011]300号)划分行业为: 工业。)

采购包4(快速笼盒清洗机、脉动真空灭菌器(实验动物专用型)、过氧化氢气体消毒器): 本采购包不属于专门面向中小企业。(供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的, 本项目的按照《中小企业划分标准规定》(工信部联企业[2011]300号)划分行业为: 工业。)

3.本项目特定的资格要求:

采购包1(倒置显微镜):

1) 供应商未被列入“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失信主体或政府采购严重违法失信行为”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, 供应商需提供相关证明资料)。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加本采购项目(或采购包)投标。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。(提供《资格声明函》)

3) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件: 提供《资格声明函》。

4) 本项目不接受联合体投标。

采购包2(负20度冰箱(医用低温保存箱)、4度冰箱(医用冷藏箱)、二氧化碳培养箱、生物安全柜):

1) 供应商未被列入“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失信主体或政府采购严重违法失信行为”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, 供应商需提供相关证明资料)。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加本采购项目(或采购包)投标。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。(提供《资格声明函》)

3) 如投标人为生产企业, 所投产品如为第二、三类医疗器械, 提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件; 如投标人为经营企业, 所投产品如为第三类医疗器械, 提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定)

4) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件: 提供《资格声明函》。

5)本项目不接受联合体投标。

采购包3（大鼠IVC、小鼠IVC）：

1)供应商未被列入“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失信主体或政府采购严重违法失信行为”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，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标。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。（提供《资格声明函》）

3)投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》。

4)本项目不接受联合体投标。

采购包4（快速笼盒清洗机、脉动真空灭菌器(实验动物专用型)、过氧化氢气体消毒器）：

1)供应商未被列入“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失信主体或政府采购严重违法失信行为”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，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标。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。（提供《资格声明函》）

3)投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》。

4)本项目不接受联合体投标。

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/>)，国义招标股份有限公司（<https://www.gmgitc.com/>）。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州市第一人民医院

地址：广州市越秀区盘福路1号

联系方式：029-81096130

2.采购代理机构信息

名称：国义招标股份有限公司

地址：广东省广州市越秀区东风东路726号16-18楼

联系方式：020-37860515\37860522

3.项目联系方式

项目联系人：梁云亭、余嘉安

电话：020-37860515\37860522

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：国义招标股份有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

包号	标的名称	数量	单项采购预算（人民币）	采购预算（人民币）
1	倒置显微镜	4台	24万元	24万元
2	负20度冰箱（医用低温保存箱）	20台	18万元	146.6万元
	4度冰箱（医用冷藏箱）	20台	20万元	
	二氧化碳培养箱	18台	66.6万元	
	生物安全柜	12台	42万元	
3	大鼠IVC	6套	60万元	232.8万元
	小鼠IVC	16套	172.8万元	
4	快速笼盒清洗机	1台	24万元	102万元
	脉动真空灭菌器(实验动物专用型)	2台	56万元	
	过氧化氢气体消毒器	1套	22万元	

注：

- 1.本项目包1属于专门面向中小企业采购的项目。如需提供中小企业声明函的，应按招标文件《格式十一：中小企业声明函》（货物）格式提供。供应商应对所投对应货物提供《中小企业声明函》，本项目所属划分行业为：工业。
- 2.本项目所有采购包均采购本国（guo）产品。
- 3.本项目包2的核心产品及主要产品是：二氧化碳培养箱；包3的核心产品及主要产品是：小鼠IVC；包4的核心产品及主要产品是：脉动真空灭菌器(实验动物专用型)。

用户需求书

说明：

- （一）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。
- （二）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。
- （三）供应商应对以下采购需求中“一、采购需求”的全部内容，逐条响应并填写《技术条款响应表》，如仅对其中部分技术或服务内容响应的，评审小组有权视为无效响应。
- （四）供应商应对以下采购需求中“二、交货要求；三、包装、运输及到货检验；四、安装调试要求；五、验收要求和验收标准；六、培训要求；七、付款方式”的全部内容，逐条响应并填写《商务条款响应表》，如仅对其中部分商务内容响应的，评审小组有权视为无效响应。
- （五）投标人所投设备若存在专属配套试剂、耗材，应随投标文件一并报送耗材优惠报价清单。本清单所载耗材报价仅为初始报价，项目落地实际耗材供货结算价格上限不得超过本次耗材报价。
- （六）关于强制性产品、节能产品、环境标志产品的政策及要求：
- 1、凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具有效的CCC认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。
- 2、节能产品的优先采购和强制采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》中所列产品及相关规定为准：
- 2.1 投标产品如属于下表中政府强制采购节能产品的，供应商必须在投标文件中提供该产品获得的由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书。

2.2 投标产品如属于下表由政府优先采购节能产品的，供应商可根据产品实际情况在投标文件中同时提供：①该产品获得的由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书，并明确节能产品的金额；②该产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的相关内容页，并对相关内容作圈记；③市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图作为评审依据。

3、环境标志产品的优先采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》所列产品为准，投标产品如属于下表由政府优先采购环境标志产品的，供应商可根据产品实际情况在投标文件中同时提供：①该产品获得的由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书，并明确环境标志产品的金额；②该产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的相关内容页，并对相关内容作圈记；③市场监管总局公布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录截图作为评审依据。

4、本项目中关于采购标的涉及节能产品和环境标志产品的情况如下：

类别	涉及的采购标的名称	提供资料
属于政府强制采购节能产品	无	★针对属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供节能产品认证证书。如采购标的均不属于本类别，则无需提供。
属于政府优先采购节能产品	无	供应商可根据产品实际情况提供节能产品认证证书或环境标志产品认证证书。
属于政府优先采购环境标志产品	无	
未在上述列表中的，均不属于《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目清单》的产品。		

5、涉及优先采购产品类别的，对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予价格扣除优惠（详见价格评审部分）。属于政府强制采购节能产品类别的，不再享受节能产品评审优惠。

6、《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目清单》以及市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录可查询中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）。

包1：倒置显微镜

一、采购需求

标的名称	单位	数量	最高单价（万元）	采购预算（万元）	品目
倒置显微镜	台	4	6	24	A02321900临床检验设备

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本概况介绍

本项目设备用于平台细胞房观察活细胞、组织等状态。

（三）参数要求

- ▲1.仪器类型：一体式台式透射显微镜，采用无目镜设计，节约空间，操作简单，可放置于超净台进行细胞观察与成像；
- 2.镜体（含屏幕）可以用70%酒精擦拭消毒。
- ▲3.具有明场、相差观察方法，聚光镜NA.≥0.45，且工作距离不小于50mm；编码相差板，系统具有观察方法自动纠错功能；
- ▲4.物镜：具有编码功能，配置4×、10×、20×、40×长工作距离相差物镜：
4X NA.≥0.1；10X NA.≥0.22；20X NA.≥0.3；40X NA.≥0.5；
- 5.调焦：手动调焦，具有聚焦结构同轴粗、微调旋钮，最小调节≤2um，带有上下限位，防止压损样本；
- 6.具有自动光强管理，在明场与相差切换，不同倍率物镜切换时光强自动调节；

- 7.光源：长寿命LED光源，色温恒定；
- 8.载物台：机械载物台，尺寸≥250*200mm（长*宽），日后可升级物台移动导轨，用于X-Y轴精确定位控制，适配多种尺寸培养皿、玻璃载片、多孔板等；
- ▲9.成像系统：内置与显微同一品牌一体彩色CMOS相机，物理像素≥600万，在提供优质图像的同时，避免可拆卸相机存在的灰尘及连接线问题；
- ▲10.显微镜机身带有角度可调的彩色显示器，尺寸≥15英寸，显示器可以90°折叠放平；
- ▲11.显微镜内置操作系统，无需连接电脑及显示器，内置存储空间≥16G，采集的数据可通过USB或无线传输的方式到手机、平板等智能设备；
- 12.软件具有图像采集，测量功能；
- 13.拍照历史参数自动记录，并可一键复制后调用给新的拍摄，快速取得最佳的拍摄效果；
- 14.一体化机身，无需调试，实现开箱后通电即可用；
- 15.具有快速、简单的自诊功能，可以轻松诊断系统，保证系统正常运行。

（四）总体配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	倒置式数码生物显微镜	4	台
2	4X物镜	4	个
3	10X物镜	4	个
4	20X物镜	4	个
5	40X物镜	4	个
6	电源线	4	个
7	无线加密狗	4	个

（五）质保期及售后服务要求

- 1.提供至少6年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每年少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ▲1.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

- （一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
- （二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，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。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

- 1期：支付比例30%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同30%发票由采购人向中标人支付30%合同款；
- 2期：支付比例70%,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余70%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付70%合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

包2用户需求书

（一）负20度冰箱（医用低温保存箱）

一、采购需求

标的名称	单位	数量	最高单价（万元）	采购预算（万元）	品目
负20度冰箱（医用低温保存箱）	台	20	0.9	18	A02321900临床检验设备

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本概况介绍

本项目设备用于平台科学研究、特殊材料的低温试验，冻存血浆、生物材料、疫苗、生物制品的耐低温试验等

（三）参数要求

- 1.温度范围-10℃~-25℃可调节，控温精度0.1℃；
- 2.▲冷冻有效容积≥260L
- 3.微电脑控制，LCD数码显示箱内温度，显示精度0.1℃；
- 4.具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、环温高报警；
- 5.具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、数字闪烁报警、符号闪烁报警，远程报警接口；
- 6.多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；
- 7.具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示≥24小时；
- 8.▲由于场地要求限制，设备外尺寸≤720*710*1700mm；
- 9.设备稳定运行耗电量低至1KWH/24H；
- 10.▲采用HC环保制冷剂和制冷系统，明确制冷剂用量，制冷剂用量符合国家安全标准，可燃制冷剂不能高于150g；提供投标人盖章的设

备铭牌或厂家说明书或彩页等相关证明材料作为佐证；

- 11.根据低温保存箱国家标准GB/T 20154要求，低温保存箱铭牌上要标注制冷剂的详细名称及装入量；符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求；
- 12.箱壳为不锈钢材质，内胆防腐可靠，易于清洁；
- 13.▲具有≥85mm 厚度的超厚保温层，门体可拆卸式密封条设计；
- 14.平衡阀设计，单手可开门；门体机械暗锁+锁扣设计，既一把钥匙开一把锁，有可增加外挂锁，可实现多人管理；
- 15.设备配备≥7个独立抽屉，每个抽屉都可单独拿出来存放物品再放回去；
- 16.带测试孔，便于监控设备箱内温度；
- 17.脚轮+底脚设计，便于移动和锁定；
- 18.优化系统与结构低噪音设计，运行噪音≤35dB；

（四）总体配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	冰箱主机	20	台
2	说明书	20	个
3	抽屉（7个/套）	20	套

（五）质保期及售后服务要求

- 1.提供至少6年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每年至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ★1.所投设备具有有效的医疗器械注册证明。
- ▲2.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

- （一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
- （二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，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。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例**30%**,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同**30%**发票由采购人向中标人支付**30%**合同款；

2期：支付比例**70%**,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余**70%**发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付**70%**合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

（二）4度冰箱（医用冷藏箱）

一、采购需求

标的名称	单位	数量	最高单价（万元）	采购预算（万元）	品目
4度冰箱（医用冷藏箱）	台	20	1	20	A02321900临床检验设备

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本概况介绍

本项目设备用于存放保存药物、酶、激素、干细胞、血小板以及动物的组织样本等特殊标本，温度范围在**2-8度**可调。

（三）参数要求

- 1.▲立式对开门设计，有效容积**≥760L**
- 2.2.采用微电脑控制器，箱内温度范围**2℃~8℃**；LED温度显示，控制&显示精度**0.1℃**
- 3.▲风冷设计，设定温度默认**5℃**（用户可调整为**4℃**），温度均匀度**≤±1.5℃**；温度波动性**≤±1.2℃**，并提供具有投标人盖章的第三方权威机构出具的检测报告
- 4.整机配备**≥2**个圆形测试孔，满足用户根据实际需要检测箱内温度；
- 5.配备**≥12**个蘸塑搁架，充分利用空间，满足用户存放要求；配备**≥10**个价目条；
- 6.采用**≥3**层钢化镀膜玻璃，边框电加热结构，智感除露（受环温控制），**32℃、80%湿度**下无凝露；
- 7.全角度自关门设计；
- 8.具备**≥4**种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、远程报警、云平台报警；报警功能齐全：高温报警、低温报警、高环温报警、开门报警、断电报警、传感器故障报警、电池故障报警、冷凝器脏堵报警、通讯故障报警；
- 9.▲智能变频压缩机，碳氢制冷剂；直流静音冷凝风机；提供厂家说明书或产品彩页作为证明资料
- 10.▲整机噪音**≤39dB(A)**，日能耗低**≤2.6kW·h**，并提供具有投标人盖章的第三方权威机构出具的检测报告；
- 11.因场地条件限制，设备外尺寸**≤1100*810*2000mm**；
- 12.具备**≥6**路传感器：控制、上温、下温、化霜、冷凝器、环温；有效保证温控的准确性；
- 13.箱内配备LED照明灯，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制，方便用户使用；
- 14.配备USB模块，输出PDF格式文件；可记录十年或以上的温度数据，方便追溯查询；
- 15.▲机器内部配备WIFI物联模块，可通过手机APP远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况；提供投标人盖章的彩页以及技术白皮

书；

（四）总体配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	冰箱主机	20	台
2	WiFi物联模块	20	个
3	搁架（12个/套）	20	套

（五）质保期及售后服务要求

- 1.提供至少6年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每年至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ★1.所投设备具有有效的医疗器械注册证明。
- ▲2.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

- （一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
- （二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，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。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例30%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同30%发票由采购人向中标人支付30%合同款；

2期：支付比例70%,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余70%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付70%合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

(三) 二氧化碳培养箱

一、采购需求

标的名称	单位	数量	最高单价（万元）	采购预算（万元）	品目
二氧化碳培养箱	台	18	3.7	66.6	A02321900临床检验设备

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

(一) 项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

(二) 项目基本情况介绍

本项目设备用于模拟细胞和微生物在生物体内的生长环境，以促进其体外培养和繁殖，给细胞培养，微生物培养及遗传学和生物工程研究

(三) 参数要求

- ▲1.容积≥170L；（提供投标人盖章的实物测量图片）。
- ▲2.外部尺寸（长*宽*高，单位:mm）：≤750mm*850mm*900mm（需提供投标人盖章的实物测量图片作为佐证材料）。
- 3.彩色触摸图文显示设备，方便观察及操作，屏幕尺寸：≥7寸。
- 4.温度控制范围上限≥60℃。
- 5.开门30S，关门后4分钟内温度恢复至设定温度以内（需提供由投标人盖章的产品彩页作为佐证材料）。
- 6.开门30S，关门后4分钟内CO2浓度恢复至设定浓度以内（需提供由投标人盖章的产品彩页作为佐证材料）
- ▲7.配备红外二氧化碳传感器,耐≥180℃高温，可进行≥300次干热灭菌循环。（需提供提供厂家说明书或产品彩页作为证明资料）
- ▲8.灭菌功能：≥180℃干热灭菌，箱内所有部件无需拆卸。（提供加投标人盖章的由第三方检测机构出具的检测报告作为佐证材料）
- 9.不锈钢304内胆，一体式冲压成型，无支架、无螺钉、圆弧无死角结构，电抛光内胆，方便清洁。（提供厂家说明书或产品彩页作为证明资料）
- 10.具有多种故障报警，超温报警，温高温低报警、CO2浓度超标报警、缺水报警、门开报警。
- 11.具有三种或以上报警方式：声音蜂鸣报警、屏幕闪烁报警、APP推送报警。
- 12.配置≥8GB数据存储空间，实时存储培养箱箱内设定温度、实际温度、高、低报警温度、CO2设定浓度、实际浓度、高、低报警浓度、事件记录、报警记录、数据可永久保存，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，实现数据的可追溯性。
- 13.配备RS485、4-20mA数据接口，可进行多台组网，并能够与计算机连接，实现数据通讯。
- ▲14.所投设备配置≥2根PT1000温度传感器，独立监控，相互控制（提供设备控制电路图及文字说明或厂家说明书或产品彩页作为证明资料）
- ▲15.一体式倾斜水库加湿，非水盘；带液位监控和前排水孔；（提供投标人盖章的设备结构图或厂家说明书或产品彩页作为证明资料）
- 16.具有事件记录功能，能够记录开门事件、密码修改、设置修改、账户登录等信息，且所有记录信息能够下载到电脑上，实现数据分析存档。
- 17.配备远程报警接口，报警内容包括：断电，温度波动，CO2等内容，用户可自定义报警限度。
- ▲18.机器配备物联模块，可通过电脑、移动终端查询产品运行状况，报警等；提供物联app远程监控截图证明。
- ▲19.具有冷藏转运功能（可内置此功能或配备外置装置达到此功能）：具备主动制冷功能，转运系统暂存温度范围为2-6℃；转运温度范围为2-10℃；保温时间（25℃满载）≥2h。（提供由第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章作为佐证材料）

(四) 总体配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	主机	18	台
2	搁架（3个/套）	18	套
3	说明书	18	本

（五）质保期及售后服务要求

- 1.提供至少6年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每年至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ★1.所投设备具有有效的医疗器械注册证明。
- ▲2.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

- （一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
- （二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，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。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例30%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同30%发票由采购人向中标人支付30%合同款；

2期：支付比例**70%**,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余**70%**发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后**5**个工作日内支付**70%**合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

(四) 生物安全柜

一、采购需求

标的名称	单位	数量	最高单价（万元）	采购预算（万元）	品目
生物安全柜	台	12	3.5	42	A02321900临床检验设备

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本概况介绍

本项目设备用于保护实验人员、实验环境和样本，防止有害微生物的污染，是实验室生物安全的重要设备。

（三）参数要求

- 1.Ⅱ级A2型生物安全柜，30%气体外排，70%气体循环；
- 2.▲单人或双人操作，外形尺寸：≤1400*800*2300mm（宽深高），工作区尺寸：≥1150*610*660mm（宽深高）；（提供实物测量图或彩页说明）
- 3.▲采用EC风机设计，下降风速≥0.35m/s；流入风速≥0.55m/s；(提供按照新国标GB41918-2022第三方检测报告)
- 4.▲过滤器：采用超高效过滤器ULPA，过滤效率≥99.9995%@0.12um，工作区洁净度等级10级或以上，可以实时百分比显示过滤器剩余使用寿命，使用寿命低时自动提示；(提供实物图或产品彩页)
- 5.具有气流隔断技术，沿玻璃门上沿缝隙有负压气流阻断保护，防止工作区内外气体交互；
- 6.▲LCD显示屏，可同时显示下降气流及流入气流，故障报警直接显示故障名称，非代码显示，处理更快(提供实物图或产品彩页)
- 7.操作区域内三面为一体焊接成型，最大限度减少泄漏(提供实物图或产品彩页作为证明材料)
- 8.采用风速传感器直接监测风速，同时压力传感器监测压力变化，全面保障风速及压力；
- 9.一键式预约紫外灯消毒时间，可预约≥2个时间段，实现班前班后时段自动运行；(提供实物图或产品彩页)
- 10.智能联锁控制设计，打开前窗玻璃后，紫外灯应自动关闭，风机、照明灯自动开始运行；关闭前窗后，风机和荧光灯自动关闭；
- 11.具有温湿度传感器，可实时显示操作区温湿度；

(四) 总体配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	主机	12	台
2	照明灯	12	个
3	说明书	12	个

(五) 质保期及售后服务要求

- 1.提供至少6年的免费质保服务，不含易损件和耗材，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每年至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

(六) 基本要求

- ★1.所投设备具有有效的医疗器械注册证明。
- ▲2.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

(七) 其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

（一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后**30**日历天内交货、安装、调试。

（二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。

2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。

3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，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。

四、安装调试要求

1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。

2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。

3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。

4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。

2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。

3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。

4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。

5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例**30%**,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同**30%**发票由采购人向中标人支付**30%**合同款；

2期：支付比例**70%**,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余**70%**发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付**70%**合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

包3用户需求书

（一）大鼠IVC

一、采购需求

标的名称	单位	数量	最高单价（万元）	采购预算（万元）	品目
大鼠IVC	套	6	10	60	A02323400兽医设备

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本情况介绍

根据本院科研实验需求，拟采购一批大小鼠IVC笼具，要求该批设备能够满足SPF级大鼠饲养，有效保证操作人员、动物及环境的安全。该批设备需提供伴随服务，包括所有货物的供货、包装运输（包括卸车及就位至采购人指定的安装地点）、安装调试、技术服务、培训、售后服

务等所有内容。

（三）参数要求

（一）IVC独立通风主机技术要求

- 1.主机规格 $\leq 400\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1600\text{mm}$ ，电源220V/50Hz。主机采用304（或以上等级）不锈钢材质柜体搭配ABS工程塑料面板，表面光滑平整易清洁。底部带4个静音万向轮，其中2个带刹车。
- 2.主机的电源插座、监控网络端口与监测笼盒的数据连接端口采用插头，均安装在机箱顶部，美观安全防潮防脱落便于维保。
- ▲3.主要求进风口总面积 $\geq 1500\text{cm}^2$ （需提供进风口实测尺寸照片），进风口面板内侧带304不锈钢初效滤网（需提供实物照片），保证进风的洁净高效流畅。
- 4.主机同笼架分离，底座无冗余或支托架、无向外缘凸出设计（需提供整机实物细节照片证明），无降落积尘平台。隐藏式接管法，保证主机和笼架短距离对接以节省动物房空间。
- ▲5.风机采用数字EC直流电机，大叶轮设计，单个风机直径 $\geq 25\text{cm}$ （需提供放置于主机上风机实测尺寸照片），低转速、高风效；可连续安全运行 ≥ 50000 小时无故障。
- 6.主机内嵌式触摸显示屏 ≥ 7 英寸，垂立安装无斜面（需提供实物照片）不易积尘。屏幕具备自动息屏模式，可实时显示至少包括温湿度、换气次数、压差数值等。
- ▲7.主机的进排风采用可移动式完全密封结构过滤器，进风通道至少提供中效、高效两级过滤，过滤芯有外壳保护不暴露，避免风压不均工作状态时、移出更换滤芯时积尘污染和有害气体溶胶泄漏。（需提供过滤器放置于主机内、整体移出室外时的外壳保护功能演示的实物照片）
- ▲8.进风过滤器内搭配的中、高效两层不同效率的滤芯，高效过滤效率 $\geq 99.999\%$ （提供第三方检测报告并标出相关指标予以证明）。
- 9.过滤芯单层展开有效过滤面积 $\geq 1.0\text{m}^2$ （需提供滤芯展开实测尺寸照片及计算结果），保证通风效率与过滤效果，且延长过滤器更换时间。
- ▲10.主机正面配置过滤器工作动态辨识化设计的LED信号光源（具有 ≥ 3 种颜色变换功能），以直观提醒用户过滤器工作状态（至少包括正常、预警、堵塞等）。（需提供在过滤器不同工作动态时LED信号灯源颜色变化对比实物照片）
- ▲11.主机采用PLC智能控制设计模块组，连接笼架上的数据监测笼盒，在线实测笼架上单个笼盒内压力值和风速流量值，非监测送排风主管道内数值。每套主机配置 ≥ 1 套数据监测笼盒，笼盒内含①风速流量传感器、②压力传感器等（需提供数据监测笼盒及传感器实物照片）
- ▲12. 主机需通过DOP测试，高效过滤器检漏（送风）（排风）下游/上游 $< 0.01\%$ 。（需提供第三方检测报告并标出相关指标予以证明）。

（二）物联网远程监控技术要求

- ▲1.系统需具有物联网远程监控功能，数据通过物联网专业通信协议上传到云端服务器，电脑和手机可以远程访问监控平台。（需提供远程电脑登录和手机登录界面的照片）
- 2.手机可收到设备的报警推送通知，可随时查看设备详细状态，至少包括“压差、换气次数、温湿度等”等数值。（需提供手机查看设备详细状态的截屏或照片予以证明）。
- ▲3.电脑监控端页面以 ≥ 5 种颜色的图形（图标）展现多个IVC的工作状态（至少包括：离线、关机、故障、警告、正常），以直观识别非正常状态的具体设备。（需提供远程电脑监控界面体现具有分色显示IVC的工作状态功能的照片或截屏予以证明）
- ▲4.可深入查看单套IVC的实时详细状态，至少包括压差、换气次数、送排风机转速、送排风滤网压差、系统运行累计时间等信息。（需提供电脑监控界面体现上述操作功能的照片或截屏予以证明）
- ▲5.系统具有查看不低于5天的设备运行历史数值变化功能。至少包括进排风滤网压差、饲养间压差、温度、湿度指标，为饲养人员提供管理依据。（需提供远程电脑监控界面体现上述功能的照片或截屏的予以证明）

（三）大鼠笼盒技术要求

- ▲1.笼盒采用聚亚苯基砜树脂（PPSU）材料，产品应符合如下性能：耐酸耐碱；笼盒在 $\geq 134^\circ\text{C}$ 、200kPa耐压力蒸汽试验，在 $\geq 180^\circ\text{C}$ 耐高温试验，不低于25分钟的350次试验后:产品无变色、开裂、变形现象，盒上盖开启，关闭应正常；笼盒耐冲击试验， ≥ 1.5 米高度垂直落地笼盒无裂痕或损伤。（需提供第三方检测报告并标出相关指标予以证明）
- ▲2.大鼠笼盒规格 $\geq 390*340*210\text{mm}$ （长 $\times$ 宽 $\times$ 高，不含水瓶高），底盒高 $\geq 18\text{cm}$ ，底面积 $\geq 900\text{cm}^2$ ，底盒采用圆角设计、盒底无异

型凸起部分，以利于笼盒内空气流通和大鼠的活动。

3.笼盒进排风阀具备自动关闭功能；笼盖上2个送风口和排风口分别具有插卡式安装（非螺栓式固定）304不锈钢过滤网的预留结构，防止粉尘或毛发进入风管内。（需提供安装前、后实物细节照片）

4.笼盒采用侧密封方式，硅胶密封圈安装在底盒上沿口，笼盒密封性好，经高温高压灭菌后无变形。（需提供产品实物照片）

5.全网罩结构设计，304（或以上等级）不锈钢材质，主框不锈钢圆钢直径 $\Phi\geq 3.0\text{mm}$ ，内矩网格圆钢直径 $\Phi\geq 2.0\text{mm}$ ，圆钢间隙 $\leq 8.0\text{mm}$ ，动物或人员接触处无毛刺尖角。

▲6.笼盒顶部应设有生命窗与外界相通，生命窗内面积 $\geq 220\text{cm}^2$ （需提供笼盒盖照片、以及生命窗内缘实测尺寸照片及对应计算结果），防止停电后大鼠窒息。

▲7.生命窗滤膜压盖板采用一体式注胶密封结构（需提供滤膜压盖板一体式注胶密封结构的实物细节照片），非套装式的密封胶条垫圈，以保证密封性能的同时，防止笼盖经反复高温高压消毒后引起变形脱落。

8.生命窗滤膜压盖板需采用单边插销、单个掀钮的卡扣设计，方便安装与拆卸。放置高效滤膜的外框上沿口，需连续等高且无缺口以保障密封性能。（需提供生命窗全景及细节照片证明）

▲9.生命窗覆盖 $\leq 0.3\mu\text{m}$ 高效微生物过滤膜，具有BFE细菌过滤率 $\geq 99.99999\%$ ，VFE病毒过滤效率 $\geq 99.9999\%$ 过滤功能（需提供第三方检测报告并标出相关指标予以证明）。

▲10.笼盒与搭扣采用一体成型脱模设计（需提供底盒、盒盖及扣合后的实物细节照片），一体式搭扣且无冗余组合部件，保证高温高压消毒时热胀冷缩系数相同搭扣不变形不脱落。

▲11.笼盒有 ≥ 2 个进气阀和 ≥ 2 个排气阀，保障通风换气效率。（需提供实物照片）

12.具备外置式双水瓶方便添加及更换，单个饮水瓶容积 $\geq 300\text{ml}$ ，水瓶有液位刻度，瓶口、水嘴杆与笼盒连接处均有密封圈密封，无漏水现象。

13.笼盖上配有 ≥ 2 个独立悬挂的标签牌的位置，底盒上预留悬挂信息牌的孔口装置；方便管理人员的记录和备用使用。

（四）大鼠笼架技术要求

▲1.笼架全部采用304（或以上等级）不锈钢管制造，方管 $\geq 20\text{mm}\times 30\text{mm}\times 1.5\text{mm}$ ，底部有 ≥ 4 个不锈钢万向脚轮，其中 ≥ 2 个带刹车装置。笼架整体表面须喷砂处理，防止光反射伤害动物眼睛。（投标人须提供承诺函，格式自拟）

2.进排风设计：上送下排式。笼架顶部、底部横向风管直径 $\geq 85\text{mm}$ ，确保通风效率和减少换气误差。

3.每个大鼠笼位对应2根进气管、2根排气管，保证换气效率。气管与笼盒连接采用硅胶气嘴连接，气嘴与气管采用旋转式卡槽连接，方便用户拆卸清洗消毒。

4.笼架导轨设有笼盒到位指示装置，及时提醒用户笼盒在放置过程是否到位。

5.笼架的两侧纵向带有不易脱落的坐标编号1、2、3、4...、笼架顶部横向位置带有坐标编号A、B、C、D ...，方便笼盒位置的准确记录。

（四）总体配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	IVC主机	6	台
2	大鼠5列*7层单面笼架	6	架
3	大鼠4列*7层单面笼架	2	架
4	大鼠3列*7层单面笼架	2	架
5	大鼠IVC笼盒	308	套
6	大鼠IVC备用笼盒	154	套

（五）质保期及售后服务要求

1.提供至少6年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。

- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

▲1.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

（一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。

（二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，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。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例30%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同30%发票由采购人向中标人支付30%合同款；

2期：支付比例70%,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余70%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付70%合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

（二）小鼠IVC

一、采购需求

标的名称	单位	数量	最高单价（万元）	采购预算（万元）	品目
小鼠IVC	套	16	10.8	172.8	A02323400兽医设备

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本情况介绍

根据本院科研实验需求，拟采购一批小鼠IVC笼具，要求该批设备能够满足SPF级小鼠饲养，有效保证操作人员、动物及环境的安全。该批设备需提供伴随服务，包括所有货物的供货、包装运输（包括卸车及就位至采购人指定的安装地点）、安装调试、技术服务、培训、售后服务等所有内容。

（三）参数要求

（一）IVC独立通风主机技术要求

1.主机规格 $\leq 400\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1600\text{mm}$ ，电源220V/50Hz。主机采用304（或以上等级）不锈钢材质柜体搭配ABS工程塑料面板，表面光滑平整易清洁。底部带4个静音万向轮，其中至少2个带刹车。

2.主机的电源插座、监控网络端口与监测笼盒的数据连接端口采用航空插头，均安装在机箱顶部，美观安全防潮防脱落便于维保。

▲3.主机要求进风口总面积 $\geq 1500\text{cm}^2$ （需提供进风口实测尺寸照片），进风口面板内侧带304不锈钢初效滤网（需提供实物照片），保证进风的洁净高效流畅。

4.主机同笼架分离，底座无冗余或支托架、无向外缘凸出设计（需提供整机实物细节照片证明），无降落积尘平台。隐藏式接管法，保证主机和笼架短距离对接以节省动物房空间。

▲5.风机采用数字EC直流电机，大叶轮设计，单个风机直径 $\geq 25\text{cm}$ （需提供放置于主机上风机实测尺寸照片），低转速、高效；可连续安全运行 ≥ 50000 小时无故障。

6.主机内嵌式触摸显示屏 ≥ 7 英寸，垂立安装无斜面（需提供实物照片）不易积尘。屏幕具备自动息屏模式，可实时显示至少包括温湿度、换气次数、压差数值等。

▲7.主机的进排风采用可移动式完全密封结构过滤器，进风通道至少提供中效、高效两级过滤，过滤芯有外壳保护不暴露，避免风压不均工作状态时、移出更换滤芯时积尘污染和有害气体溶胶泄漏。（需提供过滤器放置于主机内、整体移出室外时的外壳保护功能演示的实物照片）

▲8.进风过滤器内搭配的中、高效两层不同效率的滤芯，高效过滤效率 $\geq 99.999\%$ （提供具有CMA标识的第三方检测报告并标出相关指标予以证明）。

9.过滤芯单层展开有效过滤面积 $\geq 1.0\text{m}^2$ （需提供滤芯展开实测尺寸照片及计算结果），保证通风效率与过滤效果，且延长过滤器更换时间。

▲10.主机正面配置过滤器工作动态辨识化设计的LED信号光源（具有 ≥ 3 种颜色变换功能），以直观提醒用户过滤器工作状态（至少包括正常、预警、堵塞等）。（需提供在过滤器不同工作动态时LED信号灯源颜色变化对比实物照片）

▲11.主机采用PLC智能控制设计模块组，连接笼架上的数据监测笼盒，在线实测笼架上单个笼盒内压力值和风速流量值，非监测送排风主管道内数值。每套主机配置 ≥ 1 套数据监测笼盒，笼盒内含①风速流量传感器、②压力传感器等（需提供数据监测笼盒及传感器实物照片）

▲12. 主机需通过DOP测试，高效过滤器检漏（送风）（排风）下游/上游 $< 0.01\%$ 。（需提供第三方检测报告并标出相关指标予以证明）。

（二）物联网远程监控技术要求

▲1.系统需具有物联网远程监控功能，数据通过物联网专业通信协议上传到云端服务器，电脑和手机可以远程访问监控平台。（需提供远程电脑登录和手机登录界面的照片）

2.手机可收到设备的报警推送通知，可随时查看设备详细状态，至少包括“压差、换气次数、温湿度等”等数值。（需提供手机查看设备详细状态的截屏或照片予以证明）。

▲3.电脑监控端页面以 ≥ 5 种颜色的图形（图标）展现多个IVC的工作状态（至少包括：离线、关机、故障、警告、正常），以直观识别非正常状态的具体设备。（需提供远程电脑监控界面体现具有分色显示IVC的工作状态功能的照片或截屏予以证明）

▲4.可深入查看单套IVC的实时详细状态，至少包括压差、换气次数、送排风机转速、送排风滤网压差、系统运行累计时间等信息。（需提供电脑监控界面体现上述操作功能的照片或截屏予以证明）

▲5.系统具有查看不低于5天的设备运行历史数值变化功能。至少包括进排风滤网压差、饲养间压差、温度、湿度指标，为饲养人员提供管理依据。（需提供远程电脑监控界面体现上述功能的照片或截屏的予以证明）

（三）IVC小鼠笼盒技术要求

▲1.笼盒采用聚亚苯基砜树脂（PPSU）材料，产品应符合如下性能：耐酸耐碱；笼盒在 $\geq 134^{\circ}\text{C}$ 、200kPa耐压力蒸汽试验，在 $\geq 180^{\circ}\text{C}$ 耐高温试验，不低于25分钟的350次试验后：产品无变色、开裂、变形现象，盒上盖开启，关闭应正常；笼盒耐冲击试验， ≥ 1.5 米高度垂直落地笼盒无裂痕或损伤。（需提供第三方检测报告并标出相关指标予以证明）

▲2.小鼠笼盒规格 $\geq 380 \times 200 \times 160\text{mm}$ （长 $\times$ 宽 $\times$ 高，不含水瓶高），底盒高度 $\geq 13\text{cm}$ ，笼底净面积 $\geq 530\text{cm}^2$ 。底盒采用圆角设计、无异型凸起部分（需提供底盒高度实测高度照片）。

▲3.笼盒进排风阀具备自动关闭功能；笼盖送风口和排风口分别具有插卡式安装（非螺栓式固定）304不锈钢过滤网的预留结构（需提供安装前、后实物细节照片）。

4.笼盒采用侧密封方式，硅胶密封圈安装在底盒上沿口，笼盒密封性好，经高温高压灭菌后无变形。（需提供产品实物细节照片）

5.全网罩结构设计，304（或以上等级）不锈钢材质，主框不锈钢圆钢直径 $\Phi \geq 3.0\text{mm}$ ，内矩网格圆钢直径 $\Phi \geq 2.0\text{mm}$ ，圆钢间隙 $\leq 8.0\text{mm}$ ，动物或人员接触处无毛刺尖角。

▲6.笼盒顶部应设有生命窗与外界相通，生命窗内面积 $\geq 220\text{cm}^2$ （需提供生命窗内缘实测尺寸照片及对应计算结果），防止停电后小鼠窒息。

▲7.生命窗采用一体式注胶密封结构（需提供滤膜压盖板一体式注胶密封结构的实物细节照片），非套装式的密封胶条垫圈，以保证密封性能的同时，防止笼盖经反复高温高压消毒后引起变形脱落。

▲8.生命窗滤膜压盖板须采用单边插销、单个掀钮的卡扣设计，方便安装与拆卸。放置高效滤膜的外框上沿口，须连续等高且无缺口以保障密封性能。（需提供生命窗全景及细节照片证明）

▲9.生命窗覆盖 $\leq 0.3\mu\text{m}$ 高效微生物过滤膜，具有BFE细菌过滤率 $\geq 99.99999\%$ ，VFE病毒过滤效率 $\geq 99.9999\%$ 过滤功能（需提供第三方检测报告并标出相关指标予以证明）。

▲10.底盒、笼盖与搭扣采用一体成型脱模设计（需提供底盒、盒盖及扣合后的实物细节照片），一体式搭扣且无冗余组合部件，保证高温高压消毒时热胀冷缩系数相同搭扣不变形不脱落。

11.具备外置饮水瓶方便添加及更换，小鼠饮水瓶容积 $\geq 250\text{ml}$ ，水瓶有液位刻度，瓶口、水嘴杆与笼盒连接处均有密封圈密封，无漏水现象。笼盒应有生产日期、材质、厂家LOGO等标识。

12.笼盒采取水料同侧设计；笼盖上配有独立悬挂的标签牌的位置，方便管理人员的记录使用。底盒上预留悬挂信息牌的孔口装置。

（四）小鼠笼架技术要求

▲1.笼架全部采用304（或以上等级）不锈钢管制造，方管 $\geq 20\text{mm} \times 30\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ ，底部有 ≥ 4 个不锈钢万向脚轮，其中 ≥ 2 个带刹车装置。笼架整体表面须喷砂处理，防止光反射伤害动物眼睛。（投标人须提供承诺函，格式自拟）

2.进排风设计：上送下排式。笼架顶部、底部横向风管直径 $\geq 85\text{mm}$ ，确保通风效率和减少换气误差。

3.气管与笼盒连接采用硅胶气嘴连接有效保证气密性，气嘴与气管采用旋转式卡槽连接，方便用户拆卸清洗消毒。

4.笼架导轨设有笼盒到位指示装置，及时提醒用户笼盒在放置过程是否到位。

5.笼架的两侧纵向带有不易脱落的坐标编号1、2、3、4...、笼架顶部横向位置带有坐标编号A、B、C、D ...，方便笼盒位置的准确记录。

（四）总体配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	IVC主机	16	台
2	小鼠7列*10层单面笼架	18	架
3	小鼠8列*10层单面笼架	8	架
4	小鼠6列*10层单面笼架	5	架
5	小鼠5列*10层单面笼架	4	架
6	小鼠IVC笼盒	2400	套
7	小鼠IVC备用笼盒	1200	套

（五）质保期及售后服务要求

- 1.提供至少6年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

▲1.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

- （一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
- （二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，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。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例**30%**,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同**30%**发票由采购人向中标人支付**30%**合同款；

2期：支付比例**70%**,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余**70%**发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付**70%**合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

包4用户需求书

（一）快速笼盒清洗机

一、采购需求

标的名称	单位	数量	最高单价（万元）	采购预算（万元）	品目
快速型笼盒清洗机	台	1	24	24	A02322800消毒灭菌设备及器具

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本情况介绍

本项目设备用于满足对大小鼠笼盒、盒盖、金属网架的全自动清洗。

（三）参数要求

- 12.适应电源：≤380VAC，50Hz，功率7KW（蒸汽加热）。
- 3.蒸汽需求：≤用量60Kg/h。
- ▲4.设备外形尺寸≤2000×880×2250mm，清洗舱尺寸≤1600×800×1200。
- ▲5.单次清洗程序运行时间应≤6分钟（蒸汽加热），每次清洗一代小鼠笼盒的数量不低于40个。
- 6.开门方式：上下对开式密封门，下拉式开门结构，打开以后，能自然的形成一个工作平台，可推拉放置清洗篮筐。
- 7.采用主动膨胀充气胶条密封，双观察视窗结构，可方便观察物品的清洗状态；
- ▲8.清洗架：需配备至少2个专用清洗架，用于笼盒的清洗装载。
- 9.具备循环泵。
- ▲10.循环泵的水压应≥2.0bar,清洗舱的上、中、下各有至少2个旋转喷射臂，清洗喷头的总数量不低于65个。
- 11.应具备彩色触摸式控制屏加PLC控制系统，中文操作界面，能够实时显示清洗时的工艺流程及相关清洗参数，提供操作界面照片。
- 12.应具有节水功能：设备的终末漂洗用水应能回收用于下一次的清洗用水。
- 13.设备的密封门未关闭时，清洗程序应无法启动，程序运行结束后，才能开启密封门。
- 14.清洗舱的材质应采用或优于304不锈钢，板厚不低于1.5mm。
- 15.清洗舱的外部应贴有隔热保温材料，应能减少热量散失，降低设备运行噪音。
- 16.管路系统应采用304不锈钢卫生级管路，布置于设备单侧，易于后期的维修。
- 17.日后可升级装载清洗架。

（四）配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	清洗舱	1	个
2	密封门	2	扇
3	行程开关	1	个
4	控制系统	1	个
5	主控制器	1	个
6	触摸屏	2	个
7	程序软件	1	个
8	温度采集模块	1	个
9	管路系统	1	个
10	循环泵	1	个
11	喷淋泵	1	个
12	排水泵	1	个
13	动作阀门	1	个
14	蠕动泵	1	个
15	风机	2	个
16	喷头	65	个
17	气缸	1	个
18	外罩及附件	2	个
19	氙光消毒传递窗	1	个

（五）质保期及售后服务要求

- 1.提供至少6年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每季度至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ▲1.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

- （一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
- （二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，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。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。

- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例**30%**,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同**30%**发票由采购人向中标人支付**30%**合同款；

2期：支付比例**70%**,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余**70%**发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付**70%**合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

（二）脉动真空灭菌器(实验动物专用型)

一、采购需求

标的名称	单位	数量	最高单价（万元）	采购预算（万元）	品目
脉动真空灭菌器（实验动物专用型）	台	2	28	56	A02322800消毒灭菌设备及器具

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本概况介绍

本项目设备用于为医疗、制药、生物工程、实验动物领域的对医用敷料器械、器皿、无菌衣、生物制品、动物饲料等物品的灭菌处理实验动物专用型脉动真空灭菌器。

（三）参数要求

- 1.密封门：带有压力安全连锁装置、双门互锁，以保证有菌区与无菌区的有效隔离。
- ▲2.门密封圈：高抗撕圆柱形中空硅胶条，装于主体密封槽内，与压缩气连接管路为金属固定管路。
- ▲3.内容积：≥910L（双扉）；
- 4.设计压力：≥0.3Mpa；
- 5.工作压力：≥0.23MPa；
- 6.设计温度：≥144℃；
- 7.工作温度：≥134℃；
- 8.水源压力：≤0.4MPa（软化水）；
- 9.水耗量：≤370千克/次；

- 10.压缩气流量：≤60(L/min)；
- 11.压缩空气压力：≤0.7MPa；
- 12.净量：≤2000Kg；
- 13.最大运行重量：≤3000Kg；
- 14.控制电源：220V/0.5Kw；
- ▲15.动力蒸汽电源：380V/2.35Kw（真空泵）+内置蒸汽发生器电源380V/54Kw；
- ▲16.外型尺寸：≤1750×1600×2100（长×宽×高mm）；
- ▲17.内室尺寸：≥1500×780×780（长×宽×高mm）；
- ▲18.安装方式：地上安装 (提供设备安装示意图)；
- 19.灭菌器主体寿命：主体设计≥10年（20000次灭菌循环）
- ▲19.1灭菌器主体构造：环形加强筋结构，内腔强度和稳定性高；多点进汽，多段加热，温度梯度便于内腔蒸汽对流，温度分布均匀；节省蒸汽消耗；（提供技术白皮书或彩页加盖投标人公章，作为证明资料）。
- ▲20.主体机构要求：环形加强筋结构，环形加强筋个数≥4个。多点进汽，进汽口数量≥4个。
- 21.灭菌器主体材质：内壳采用316L不锈钢板，焊缝质量符合相关压力容器及洁净实验动物设备使用要求。
- 22.蒸发器材质：内腔采用壁厚≥10mm 304全不锈钢材质。
- 23.蒸发器结构：管腔采用≥10mm厚度无缝焊接钢管，两面采用壁厚≥20mm不锈钢锅炉用钢板。
- 24.主控制系统：
- 24.1运行过程中的数据可通过图文输出设备输出,预留电脑远程监控接口；
- 24.2网络协议：支持工业以太网，可通过Internet远程维护，支持TCP/IP等众多网络协议。
- 24.3通讯协议：带有多重通讯接口支持MODBUS_TCP、RTU及多种自定义协议，能够同多种组态软件互联（WinCC、组态王、LabView等）。
- 24.4触摸屏：彩色触摸屏人机操作界面，灭菌程序的压力、温度、时间等参数可根据需要自行设定，屏幕颜色：64K真彩或以上触摸屏；屏幕尺寸：≥7寸；分辨率：≥800*480；容量：128M Flash和256M RAM或以上。
- 24.5防护等级：前面板 IP 65；通讯协议：支持RS-422、RS-485、TCP/IP通讯。
- 25.控制功能：控制系统配备有一套完整的自测及校正程序，可以实现不同海拔高度下、不同地区的压力、温度等参数的校正；具有多级控制保护、帮助功能。
- 26.记录方式：灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等均在触摸屏上自动显示，可配监控电脑，程序运行中参数可以永久保存在电脑中，并配有图文输出设备输出工作过程参数和曲线。
- ▲27.程序选择：设备应有121℃饲料灭菌、121℃塑料物品灭菌、134℃金属物品灭菌、134℃织物灭菌、121℃开口容器液体灭菌、121℃固体废弃物灭菌、134℃垫料灭菌、134℃塑料物品灭菌、121℃快速液体程序、BD测试、真空测试、自定义程序。整个过程自动控制、有低温、高温报警和误操作保护提示，应提供程序选择及运行界面照片。
- 28.设备保温要求：灭菌器主体有良好保温措施，保温层厚度≥60mm，其表层温度不得高于45℃。
- 29.具备专业气动阀门。
- ▲30.抽空装置：直连式水环真空泵，噪音低、稳定性好，真空泵安装在设备的侧面，与主体保持一定的间距。
- 31.管路系统：卫生级管路，卡箍连接，管路内外抛光处理。
- ▲32.隔离密封墙：设备的后端应自带有密封结构，以保证设备前后区域严格的隔离密封，应提供设备密封结构的照片和密封性检测报告。
- 33.配备：无油静音空气压缩机1台、全自动软水机1台。
- 34.其它要求：
- ▲34.1具有生产厂家颁发的产品授权书。

（四）单台配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	灭菌器主体	1	个
2	密封门	2	扇
3	门驱动电机	1	个
4	门控制开关	1	个
5	控制系统	1	个
6	主控制器系统	1	个
7	触摸屏	2	个
8	灭菌程序软件	1	个
9	微型图文输出设备	1	个
10	压力变送器	1	个
11	温度传感器	1	个
12	管路系统	1	个
13	角座式气动阀	2	个
14	直联真空泵	1	个
15	空气除菌过滤器	1	个
16	格栅	1	个
17	外罩	2	个
18	保温罩	1	个
19	器身	1	个
20	单机式垫料添加机	1	台

（五）质保期及售后服务要求

- 1.提供至少6年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每季度至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ▲1.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

- （一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
- （二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，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。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

- 1期：支付比例30%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同30%发票由采购人向中标人支付30%合同款；
- 2期：支付比例70%,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余70%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付70%合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

（三）过氧化氢气体消毒器

一、采购需求

标的名称	单位	数量	最高单价（万元）	采购预算（万元）	品目
过氧化氢气体消毒器	套	1	22	22	A02322800消毒灭菌设备及器具

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本情况介绍

本项目设备用于实验动物中心、实验室、生物制药、医疗卫生等单位对密封空间及生物安全柜、隔离器等设备密闭舱体内的空气和物品表面进行彻底的消毒或灭菌。

（三）参数要求

- ▲1.消毒介质：过氧化氢气体（非液态）；
- ▲2.消毒程序：带有房间消毒程序、小空间消毒程序及IVC笼架消毒程序等。
- 3.外形尺寸：≤45×55×110（cm）（长*宽*高）；
- 4.安装方式：带脚轮，可移动；
- ▲5.设备主要材质：一体成型吸塑外壳，304不锈钢支架；
- 6.工作温度：20℃～35℃；
- ▲7.操作方式：平板电脑远程无线操作；

- ▲8.过氧化氢气化方式：采用闪蒸技术，迅速气化过氧化氢溶液；
- 9.空气加热方式：采用翅片式电热管加热器；
- 10.管道出口温度：≤55℃；
- 11.噪音：≤65分贝；
- 12.H₂O₂储存量：≥3L；
- 13.H₂O₂浓度：30-35%；
- 14.H₂O₂用量：≤4ml/m³；
- 15.H₂O₂加注方式：500ml单独包装，提高使用安全性；
- 16.电源要求：220VAC，50Hz，功率≤2KW；
- 17.消毒时间：≥30min；
- 18.分解时间：≥120min；
- ▲19.记录方式：历史数据应以电子表格或曲线的形式记录在U盘内，确保数据的完整性，长期保存；
- ▲20.消毒水平：消亡率≥90%，提供权威部门出具的检测报告；
- ▲21.灭菌水平：达到10-6灭活水平，提供权威部门出具的检测报告；
- ▲22.过氧化氢气体浓度检测：整个消毒过程在线检测；
- ▲23.设备应带有过氧化氢催化分解装置，保证残余H₂O₂浓度：≤1ppm；
- 24.通风：选用的通风风机具备良好的通风功能；
- ▲25.灭菌效果监测：应提供过氧化氢气体专用化学指示卡和生物指示剂等耗材，监测设备的灭菌效果；
- ▲26.设备应集成红外测量功能，一键测量房间体积；
- ▲27.设备应具有房间信息记录功能，用户正常使用时只需输入相应房间编号，便可得到最近一次的消毒参数；
- ▲28.应配有过氧化氢气体浓度传感器，采用探头实时监测、控制过氧化氢气体浓度，提供厂家说明书或产品彩页作为证明资料。
- ▲29.手持式过氧化氢浓度检测仪：配备手持式高精度过氧化氢浓度检测仪，用于检测过氧化氢泄露以及残余量；

（四）配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	清洗舱	1	个
2	密封门	2	扇
3	行程开关	1	个
4	控制系统	1	个
5	主控制器	1	个
6	触摸屏	2	个
7	程序软件	1	个
8	过氧化氢催化分解装置	1	个
9	通风风机	2	个
10	垫料收集台	1	个

（五）质保期及售后服务要求

- 1.提供至少6年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每季度至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

▲1.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

（一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后**30**日历天内交货、安装、调试。

（二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。

2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。

3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，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。

四、安装调试要求

1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。

2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。

3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。

4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。

2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。

3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。

4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。

5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例**30%**,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同**30%**发票由采购人向中标人支付**30%**合同款；

2期：支付比例**70%**,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余**70%**发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付**70%**合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

采购包**1**（倒置显微镜）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后收到采购人供货通知后 30 日历天内交货、安装、调试。
标的提供的地点	广州市第一人民医院（采购人指定地点）
付款方式	1期：支付比例30%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。2.签订合同之日起5个工作日内凭合同30%发票由采购人向中标人支付30%合同款； 2期：支付比例70%,1.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余70%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付70%合同款给中标人。2.付款方式：银行转账。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期： 详见《第二章 采购需求》
履约保证金	不收取
其他	其他，详见《第二章 采购需求》

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	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	倒置显微镜	台	4.00	60,000.00	240,000.00	工业	详见附表一

附表一：倒置显微镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件中的用户需求书的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

采购包2（负20度冰箱（医用低温保存箱）、4度冰箱（医用冷藏箱）、二氧化碳培养箱、生物安全柜）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后收到采购人供货通知后 30 日历天内交货、安装、调试。
标的提供的地点	广州市第一人民医院（采购人指定地点）
付款方式	1期：支付比例30%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。2.签订合同之日起5个工作日内凭合同30%发票由采购人向中标人支付30%合同款； 2期：支付比例70%,1.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余70%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付70%合同款给中标人。2.付款方式：银行转账。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：详见《第二章 采购需求》
履约保证金	不收取
其他	其他，详见《第二章 采购需求》

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	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	负20度冰箱（医用低温保存箱）	台	20.00	9,000.00	180,000.00	工业	详见附表一
2		临床检验设备	4度冰箱（医用冷藏箱）	台	20.00	10,000.00	200,000.00	工业	详见附表二
3	△	临床检验设备	二氧化碳培养箱	台	18.00	37,000.00	666,000.00	工业	详见附表三
4		临床检验设备	生物安全柜	台	12.00	35,000.00	420,000.00	工业	详见附表四

附表一：负**20**度冰箱（医用低温保存箱）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件中的用户需求书的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表二：**4**度冰箱（医用冷藏箱）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件中的用户需求书的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表三：二氧化碳培养箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件中的用户需求书的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表四：生物安全柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件中的用户需求书的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

采购包3（大鼠IVC、小鼠IVC）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后收到采购人供货通知后 30 日历天内交货、安装、调试。
标的提供的地点	广州市第一人民医院（采购人指定地点）
付款方式	1期：支付比例30%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。2.签订合同之日起5个工作日内凭合同30%发票由采购人向中标人支付30%合同款； 2期：支付比例70%,1.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余70%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付70%合同款给中标人。2.付款方式：银行转账。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期： 详见《第二章 采购需求》
履约保证金	不收取
其他	其他，详见《第二章 采购需求》

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	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		兽医设备	大鼠IVC	套	6.00	100,000.00	600,000.00	工业	详见附表一
2	△	兽医设备	小鼠IVC	套	16.00	108,000.00	1,728,000.00	工业	详见附表二

附表一：大鼠IVC

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件中的用户需求书的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表二：小鼠IVC

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件中的用户需求书的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

采购包4（快速笼盒清洗机、脉动真空灭菌器(实验动物专用型)、过氧化氢气体消毒器）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
标的提供的地点	广州市第一人民医院（采购人指定地点）
付款方式	1期：支付比例30%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。2.签订合同之日起5个工作日内凭合同30%发票由采购人向中标人支付30%合同款； 2期：支付比例70%,1.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余70%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付70%合同款给中标人。2.付款方式：银行转账。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：详见《第二章 采购需求》
履约保证金	不收取
其他	其他，详见《第二章 采购需求》

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	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		消毒灭菌设备及器具	快速笼盒清洗机	台	1.00	240,000.00	240,000.00	工业	详见附表一
2	△	消毒灭菌设备及器具	脉动真空灭菌器(实验动物专用型)	台	2.00	280,000.00	560,000.00	工业	详见附表二
3		消毒灭菌设备及器具	过氧化氢气体消毒器	套	1.00	220,000.00	220,000.00	工业	详见附表三

附表一：快速笼盒清洗机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件中的用户需求书的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二：脉动真空灭菌器(实验动物专用型)

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件中的用户需求书的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表三：过氧化氢气体消毒器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件中的用户需求书的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

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：本项目是指国义招标股份有限公司，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：本项目是指广州市第一人民医院，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：是指获得中华人民共和国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。

（温馨提示：采购人与代理机构在制定采购文件内容时应与上述条款保持一致，以避免采购文件内容前后不一致，出现歧义。）

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4个采购包
2	开标方式	远程电子开标
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 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价 采购包4：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	不收取投标（响应）保证金 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 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。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （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）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家 采购包4： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家 采购包4： 1家

13	有效供应商家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家 采购包3: 3家 采购包4: 3家 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。
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: 参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)、国家发改委的发改办价格[2003]857号及发改价格[2011]534号文件中规定的计算方法和计费标准执行, 以各包中标总金额为计费基数, 根据货物类型按差额定率累进法的货物类下浮20%收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	1, 本项目(采购包)采用招标方式进行采购, 第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的, 只推荐1名中标候选人。 2, 有融资要求的中标供应商可根据自身情况, 申请政府采购合同融资。详见政府采购合同融资相关政策: ①《广东省财政厅 广东省地方金融监督管理局 中国人民银行广州分行 关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》(粤财采购〔2020〕6号)、②《广州市财政局 中国人民银行广州分行营业部关于开展广州市政府采购合同线上融资业务的通知》(穗财采〔2020〕9号)、③《广州市财政局关于进一步做好已融资政府采购合同支付工作的通知》(穗财采〔2020〕65号)等。 3, 本项目评分部分的综合信用评价得分运用广州公共资源交易政府采购领域信用评价体系进行计算(综合信用评价得分=供应商在广州公共资源交易信用评价(政府采购供应商信用评价分)X5%)。供应商应在投标响应前通过广州交易集团有限公司网站完成企业信用档案登记, 并确认成功, 以免出现企业信用评价分无法使用等情况, 登记手册可查阅 http://www.gzggzy.cn/fwznxtbzcsc/951149jhtml。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准(通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实, 未能在网站查询到供应商信用评价分的, 以当天信用评价基准分计算。供应商为联合体的, 以牵头方信用评价分计算。
19	开标解密时长	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 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: 面向中小企业, 采购包专门预留 采购包2: 非专门面向中小企业 采购包3: 非专门面向中小企业 采购包4: 非专门面向中小企业

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《中华人民共和国政府采购法》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简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《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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。

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，不得损害采购人或者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。

11.关于分支机构投标

对接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构投标；分公司或中心支公司的保险机构投标的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。）

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。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

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

本项目不收取投标保证金

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(即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的),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(即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的)。

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/>),国义招标股份有限公司(<https://www.gmgitc.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项目废标处理：

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理：

（1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4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/>)、，国义招标股份有限公司（<https://www.gmgitc.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：郭小姐、李小姐

电话：020-37860713/715（工作时间：8：30-17：00）

传真：/

邮箱：gyjsb@ebidding.com

地址：广州市东风东路726号9楼903室（纪检审计部）

邮编：510080

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：广州市财政局政府采购监管处

地 址：广州市天河区华利路61号1506室

电 话：020-38923575

邮 编：510030

传 真：/

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》发出之日起二十日内，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政府采购项目，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合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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，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。

1.5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。

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。

2.3有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在广东省政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(倒置显微镜): 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。)

采购包2(负20度冰箱(医用低温保存箱)、4度冰箱(医用冷藏箱)、二氧化碳培养箱、生物安全柜): 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。)

采购包3(大鼠IVC、小鼠IVC): 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。)

采购包4(快速笼盒清洗机、脉动真空灭菌器(实验动物专用型)、过氧化氢气体消毒器): 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, 有关信息由国义招标股份有限公司统一对外发布。

(2) 对国义招标股份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地址或IP地址相同的；

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。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标候选人。（下浮率报价为:设 $M = (1 - \text{下浮率})$ ，第二中标候选人的 M 值高于第一中标候选人 M 值 20%以上的，只推荐 1 名中标候选人。）。第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（倒置显微镜）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（负20度冰箱（医用低温保存箱）、4度冰箱（医用冷藏箱）、二氧化碳培养箱、生物安全柜）：

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	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（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。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
3	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包3（大鼠IVC、小鼠IVC）：

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	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（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。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
3	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包4（快速笼盒清洗机、脉动真空灭菌器(实验动物专用型)、过氧化氢气体消毒器）：

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	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（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。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
3	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（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。

（3）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。

4.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围**。本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产**。本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策**。政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。同时，若提供本国产品的供应商也符合政府采购支持中小企业政策，也按规定给予价格评审优惠。（如：某一供应商的产品报价500元，其提供的产品符合本国产品标准，同时按照采购文件规定也享受对小微企业的10%的价格扣除优惠。则对其报价按规定进行两次扣除，用扣除后的价格参与评审。其参与评审的价格为 $500-500\times 20\%-500\times 10\%=350$ 元）

（4）**认真审查有关证明文件**。采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

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。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

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（倒置显微镜）：

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或自然人。分支机构投标的，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《资格声明函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格声明函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《资格声明函》。
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	提供《资格声明函》。参照投标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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“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失信主体或政府采购严重违法失信行为”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，供应商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	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。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。（提供《资格声明函》）
8	本项目的特定资格要求	投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》。
9	本项目的特定资格要求	本项目不接受联合体投标。
10	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包整体专门面向中小企业。投标供应商提供的货物全部由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标（监狱企业或残疾人福利性单位视同小微企业）。（由供应商提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件）{本条款所称中小微型企业应当符合以下条件：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【工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）】所确定的中型或小型或微型企业（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），符合中小微企业划分标准的个体工商户，视同中小微企业。（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）}

采购包2（负20度冰箱（医用低温保存箱）、4度冰箱（医用冷藏箱）、二氧化碳培养箱、生物安全柜）：

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或自然人。分支机构投标的，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《资格声明函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格声明函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《资格声明函》。
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	提供《资格声明函》。参照投标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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“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失信主体或政府采购严重违法失信行为”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，供应商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	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。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。（提供《资格声明函》）
8	本项目的特定资格要求	如投标人为生产企业，所投产品如为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业，所投产品如为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）
9	本项目的特定资格要求	投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》。
10	本项目的特定资格要求	本项目不接受联合体投标。
11	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业。（供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的，本项目的按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）

采购包3（大鼠IVC、小鼠IVC）：

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或自然人。分支机构投标的，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《资格声明函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格声明函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《资格声明函》。
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	提供《资格声明函》。参照投标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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“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失信主体或政府采购严重违法失信行为”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，供应商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	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。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。（提供《资格声明函》）
8	本项目的特定资格要求	投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》。
9	本项目的特定资格要求	本项目不接受联合体投标。
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业。（供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的，本项目的按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）

采购包4（快速笼盒清洗机、脉动真空灭菌器(实验动物专用型)、过氧化氢气体消毒器）：

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或自然人。分支机构投标的，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《资格声明函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格声明函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《资格声明函》。
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	提供《资格声明函》。参照投标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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“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失信主体或政府采购严重违法失信行为”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，供应商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	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。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。（提供《资格声明函》）
8	本项目的特定资格要求	投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》。
9	本项目的特定资格要求	本项目不接受联合体投标。
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业。（供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的，本项目的按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）

表二符合性审查表：

采购包1（倒置显微镜）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目（所投包号）的采购预算。2) 对本项目（所投包号内）全部招标内容进行投标报价。3) 投标报价是唯一确定的。4) 如有对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期满足招标文件要求
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	所投产品	招标文件不允许采购进口产品的，不得以进口产品投标。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
8	报价合理性	如果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，将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；投标人应能证明其报价合理性。
9	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。
10	其他无效投标情形	评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容； 供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正； 招标文件中规定的其它无效投标情形； 法律法规规定属于响应无效的其他情形。

采购包2（负20度冰箱（医用低温保存箱）、4度冰箱（医用冷藏箱）、二氧化碳培养箱、生物安全柜）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目（所投包号）的采购预算。2) 对本项目（所投包号内）全部招标内容进行投标报价。3) 投标报价是唯一确定的。4) 如有对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期满足招标文件要求
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	所投产品	招标文件不允许采购进口产品的，不得以进口产品投标。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
8	报价合理性	如果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，将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；投标人应能证明其报价合理性。
9	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。
10	其他无效投标情形	评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容；供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正；招标文件中规定的其它无效投标情形；法律法规规定属于响应无效的其他情形。

采购包3（大鼠IVC、小鼠IVC）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目（所投包号）的采购预算。2) 对本项目（所投包号内）全部招标内容进行投标报价。3) 投标报价是唯一确定的。4) 如有对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期满足招标文件要求
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	所投产品	招标文件不允许采购进口产品的，不得以进口产品投标。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
8	报价合理性	如果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，将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；投标人应能证明其报价合理性。
9	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。
10	其他无效投标情形	评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容； 供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正； 招标文件中规定的其它无效投标情形； 法律法规规定属于响应无效的其他情形。

采购包4（快速笼盒清洗机、脉动真空灭菌器(实验动物专用型)、过氧化氢气体消毒器）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目（所投包号）的采购预算。2) 对本项目（所投包号内）全部招标内容进行投标报价。3) 投标报价是唯一确定的。4) 如有对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期满足招标文件要求
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	所投产品	招标文件不允许采购进口产品的，不得以进口产品投标。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
8	报价合理性	如果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，将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；投标人应能证明其报价合理性。
9	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。
10	其他无效投标情形	评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容；供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正；招标文件中规定的其它无效投标情形；法律法规规定属于响应无效的其他情形。

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，评标委员会应当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

采购包1(倒置显微镜):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分5.0分 技术部分60.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分

	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (28.0分)	完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得28分； 有1条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得24分； 有2条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得20分； 有3条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得16分； 有4条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得12分； …以此类推，有7条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得0分。 备注： 1、投标人应提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料或相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。
	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (17.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注“★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审：完全满足一般技术参数17分；有1条一般技术参数负偏离，得16分；有2条一般技术参数负偏离，得15分；有3条一般技术参数负偏离，得14分；有4条一般技术参数负偏离，得13分；有5条一般技术参数负偏离，得12分；有6条一般技术参数负偏离，得11分；有7条一般技术参数负偏离，得10分；…以此类推，有15条一般技术参数负偏离，得2分。有16条或以上一般技术参数负偏离，得0分。备注： 1、投标人应提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

技术部分	项目实施方案（不包括培训和售后服务）（5.0分）	根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案，包括但不限于项目到货计划、项目实施计划、项目运输保障、安装调试（安装调试的计划、步骤、人员安排等）、测试（测试的计划、流程、标准、人员安排等）等内容进行评审：（1）投标人针对本项目有明确具体的计划安排、对每个标的设备的运输过程有针对性保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有明确的安排措施、货物有明确的技术测试流程优于项目要求得5分；（2）投标人针对本项目有明确的计划安排、对设备的运输过程有基本的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有基本的安排措施，符合项目要求，得3分；（3）投标人针对本项目有简单的计划安排、对设备的运输过程有简单的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有简单的安排措施、部分符合项目要求得1分；（4）其他情况或不提供的得0分。
	售后服务（5.0分）	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案（含质保期内和质保期后方案），方案内容包括但不限于售后服务人员（人员资质、专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：①投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，完全满足项目要求的得5分；②投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，部分满足项目要求的得2分；③投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容不完整，只提供了质保期内或质保期后的售后服务方案，或提供的售后服务方案内容简单不完整，维修服务安排无法满足项目要求，但有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备没有提供操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应慢，未承诺投标设备有原厂备品备件库存的，不能满足项目要求的得1分；④没有提供，或所提供的售后服务方案内容含糊，没有重点或没有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通的不得分。

	培训 (5.0分)	投标人根据产品特点及保养事项制定培训方案（包括不限于培训内容、培训方式、培训师资、时间安排等），对采购人所使用设备人员提供设备操作及操作过程中注意事项等内容进行培训：（1）投标人针对本项目为采购人提供详细的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有明确的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指明，对特殊情况（如设备反复重启，操作失灵，错误操作等情况）有图文详解及完整应对培训的，得5分；（2）投标人针对本项目为采购人提供基本的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有简单的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有基本操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解及简单应对培训的，得2分；（3）投标人针对本项目为采购人提供简单的培训方案，有专人指导但设备操作培训课程安排不明确，课程内容及培训内容安排不明确，对设备的操作过程中注意事项有基本的操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解但没有应对培训的，得1分；（4）不提供培训方案，或所提供的培训课程安排杂乱，对操作培训含糊其辞，没有对特殊情况提供相关图文解说及应对培训的得0分。
商务部分	商务条款响应情况 (3.0分)	投标人必须对采购需求中“二、交货要求；三、包装、运输及到货检验；四、安装调试要求；五、验收要求和验收标准；六、培训要求；七、付款方式”逐条响应： 优于或完全满足得3分； 每出现一条负偏离，扣0.5分，负偏离为6条的得0分。
	投标人的同类产品有效业绩 (2.0分)	每提供一份有效的同类产品合同或中标（或成交）通知书复印件加盖公章得1分，最高得2分，不提供不得分。（有效业绩须满足以下条件：合同签订时间或中标（或成交）通知书落款时间为2023年1月1日起，合同提供关键页面（含项目名称页、甲乙双方盖章签署页等））。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价$\leq$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$\leq$通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价$\times 50\%$。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价$\leq$最高限价$\times 45\%$。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。

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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

采购包2(负20度冰箱（医用低温保存箱）、4度冰箱（医用冷藏箱）、二氧化碳培养箱、生物安全柜):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分5.0分 技术部分60.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分	
	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (25.0分)	完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得25分；有1-5条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得20分；有6-10条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得15分；有11-15条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得10分；有16-20条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得5分；有21-25条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得1分。备注：1、投标人应提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料或相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）；2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

技术部分	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (25.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审： 完全满足一般技术参数25分； 有1-10条一般技术参数负偏离，得20分； 有11-20条一般技术参数负偏离，得15分； 有21-30条一般技术参数负偏离，得10分； 有31-40条一般技术参数负偏离，得5分； 有41-50条一般技术参数负偏离，得4分； 有51-60条一般技术参数负偏离，得2分； 有61-73条一般技术参数负偏离，得1分。 备注： 1、投标人应提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求： 彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。
	项目实施方案（不包括培训和售后服务） (5.0分)	根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案，包括但不限于项目到货计划、项目实施计划、项目运输保障、安装调试（安装调试的计划、步骤、人员安排等）、测试（测试的计划、流程、标准、人员安排等）等内容进行评审： （1）投标人针对本项目有明确具体的计划安排、对每个标的设备的运输过程有针对性保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有明确的安排措施、货物有明确的技术测试流程优于项目要求得5分； （2） 投标人针对本项目有明确的计划安排、对设备的运输过程有基本的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有基本的安排措施，符合项目要求，得3分； （3） 投标人针对本项目有简单的计划安排、对设备的运输过程有简单的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有简单的安排措施、部分符合项目要求得1分； （4） 其他情况或不提供的得0分。

售后服务 (3.0分)	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案（含质保期内和质保期后方案），方案内容包括但不限于售后服务人员（人员资质、专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：①投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，完全满足项目要求的得3分；②投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，部分满足项目要求的得2分；③投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容不完整，只提供了质保期内或质保期后的售后服务方案，或提供的售后服务方案内容简单不完整，维修服务安排无法满足项目要求，但有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备没有提供操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应慢，未承诺投标设备有原厂备品备件库存的，不能满足项目要求的得1分；④没有提供，或所提供的售后服务方案内容含糊，没有重点或没有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通的不得分。
培训 (2.0分)	投标人根据产品特点及保养事项制定培训方案（包括不限于培训内容、培训方式、培训师资、时间安排等），对采购人所使用设备人员提供设备操作及操作过程中注意事项等内容进行培训：（1）投标人针对本项目为采购人提供详细的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有明确的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指明，对特殊情况（如设备反复重启，操作失灵，错误操作等情况）有图文详解及完整应对培训的，得2分；（2）投标人针对本项目为采购人提供基本的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有简单的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有基本操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解及简单应对培训的，得1分；（3）投标人针对本项目为采购人提供简单的培训方案，有专人指导但设备操作培训课程安排不明确，课程内容及培训内容安排不明确，对设备的操作过程中注意事项有基本的操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解但没有应对培训的，得0.5分；（4）不提供培训方案，或所提供的培训课程安排杂乱，对操作培训含糊其辞，没有对特殊情况提供相关图文解说及应对培训的得0分。

商务部分	商务条款响应情况 (3.0分)	投标人必须对采购需求中“二、交货要求；三、包装、运输及到货检验；四、安装调试要求；五、验收要求和验收标准；六、培训要求；七、付款方式”逐条响应： 优于或完全满足得3分； 每出现一条负偏离，扣0.5分，负偏离为6条的得0分。
	投标人的同类产品有效业绩 (2.0分)	每提供一份有效的同类产品合同或中标（或成交）通知书复印件加盖公章得1分，最高得2分，不提供不得分。（有效业绩须满足以下条件：合同签订时间或中标（或成交）通知书落款时间为2023年1月1日起，合同提供关键页面（含项目名称页、甲乙双方盖章签署页等））。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。
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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

采购包3(大鼠IVC、小鼠IVC):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分5.0分 技术部分60.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分

	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (25.0分)	完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得25分； 有1-5条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得20分； 有6-10条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得15分；有11-15条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得10分；有16-20条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得5分；有21-25条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得4分；有26-30条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得3分；有31-35条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得2分；有36-41条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得1分。备注： 1、投标人应提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料或相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。
	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (25.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注“★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审： 完全满足一般技术参数25分； 有1-10条一般技术参数负偏离，得20分； 有11-20条一般技术参数负偏离，得15分； 有21-30条一般技术参数负偏离，得10分； 有31-40条一般技术参数负偏离，得5分； 有41-49条一般技术参数负偏离，得1分。备注： 1、投标人应提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

技术部分	项目实施方案（不包括培训和售后服务）（5.0分）	根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案，包括但不限于项目到货计划、项目实施计划、项目运输保障、安装调试（安装调试的计划、步骤、人员安排等）、测试（测试的计划、流程、标准、人员安排等）等内容进行评审：（1）投标人针对本项目有明确具体的计划安排、对每个标的设备的运输过程有针对性保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有明确的安排措施、货物有明确的技术测试流程优于项目要求得5分；（2）投标人针对本项目有明确的计划安排、对设备的运输过程有基本的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有基本的安排措施，符合项目要求，得3分；（3）投标人针对本项目有简单的计划安排、对设备的运输过程有简单的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有简单的安排措施、部分符合项目要求得1分；（4）其他情况或不提供的得0分。
	售后服务（3.0分）	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案（含质保期内和质保期后方案），方案内容包括但不限于售后服务人员（人员资质、专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：①投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，完全满足项目要求的得3分；②投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，部分满足项目要求的得2分；③投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容不完整，只提供了质保期内或质保期后的售后服务方案，或提供的售后服务方案内容简单不完整，维修服务安排无法满足项目要求，但有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备没有提供操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应慢，未承诺投标设备有原厂备品备件库存的，不能满足项目要求的得1分；④没有提供，或所提供的售后服务方案内容含糊，没有重点或没有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通的不得分。

	培训 (2.0分)	投标人根据产品特点及保养事项制定培训方案（包括不限于培训内容、培训方式、培训师资、时间安排等），对采购人所使用设备人员提供设备操作及操作过程中注意事项等内容进行培训：（1）投标人针对本项目为采购人提供详细的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有明确的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指明，对特殊情况（如设备反复重启，操作失灵，错误操作等情况）有图文详解及完整应对培训的，得2分；（2）投标人针对本项目为采购人提供基本的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有简单的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有基本操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解及简单应对培训的，得1分；（3）投标人针对本项目为采购人提供简单的培训方案，有专人指导但设备操作培训课程安排不明确，课程内容及培训内容安排不明确，对设备的操作过程中注意事项有基本的操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解但没有应对培训的，得0.5分；（4）不提供培训方案，或所提供的培训课程安排杂乱，对操作培训含糊其辞，没有对特殊情况提供相关图文解说及应对培训的得0分。
商务部分	商务条款响应情况 (3.0分)	投标人必须对采购需求中“二、交货要求；三、包装、运输及到货检验；四、安装调试要求；五、验收要求和验收标准；六、培训要求；七、付款方式”逐条响应：优于或完全满足得3分；每出现一条负偏离，扣0.5分，负偏离为6条的得0分。
	投标人的同类产品有效业绩 (2.0分)	每提供一份有效的同类产品合同或中标（或成交）通知书复印件加盖公章得1分，最高得2分，不提供不得分。（有效业绩须满足以下条件：合同签订时间或中标（或成交）通知书落款时间为2023年1月1日起，合同提供关键页面（含项目名称页、甲乙双方盖章签署页等））。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价$\times 50\%$。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价$<$最高限价$\times 45\%$。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。

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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

采购包4(快速笼盒清洗机、脉动真空灭菌器(实验动物专用型)、过氧化氢气体消毒器):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分5.0分 技术部分60.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分	
	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (25.0分)	完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得25分；有1-5条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得20分；有6-10条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得15分；有11-15条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得10分；有16-20条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得5分；有21-25条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得3分；有26-30条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得2分；有31-34条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得1分。备注：1、投标人应提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料或相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）；2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

技术部分	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (25.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审： 完全满足一般技术参数25分； 有1-10条一般技术参数负偏离，得20分； 有11-20条一般技术参数负偏离，得15分； 有21-30条一般技术参数负偏离，得10分； 有31-40条一般技术参数负偏离，得5分； 有41-50条一般技术参数负偏离，得4分； 有51-60条一般技术参数负偏离，得3分； 有61-70条一般技术参数负偏离，得2分； 有71-79条一般技术参数负偏离，得1分。 备注： 1、投标人应提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求： 彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。
	项目实施方案（不包括培训和售后服务） (5.0分)	根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案，包括但不限于项目到货计划、项目实施计划、项目运输保障、安装调试（安装调试的计划、步骤、人员安排等）、测试（测试的计划、流程、标准、人员安排等）等内容进行评审： （1）投标人针对本项目有明确具体的计划安排、对每个标的设备的运输过程有针对性保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有明确的安排措施、货物有明确的技术测试流程优于项目要求得5分； （2） 投标人针对本项目有明确的计划安排、对设备的运输过程有基本的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有基本的安排措施，符合项目要求，得3分； （3） 投标人针对本项目有简单的计划安排、对设备的运输过程有简单的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有简单的安排措施、部分符合项目要求得1分； （4） 其他情况或不提供的得0分。

售后服务 (3.0分)	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案（含质保期内和质保期后方案），方案内容包括但不限于售后服务人员（人员资质、专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：①投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，完全满足项目要求的得3分；②投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，部分满足项目要求的得2分；③投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容不完整，只提供了质保期内或质保期后的售后服务方案，或提供的售后服务方案内容简单不完整，维修服务安排无法满足项目要求，但有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备没有提供操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应慢，未承诺投标设备有原厂备品备件库存的，不能满足项目要求的得1分；④没有提供，或所提供的售后服务方案内容含糊，没有重点或没有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通的不得分。
培训 (2.0分)	投标人根据产品特点及保养事项制定培训方案（包括不限于培训内容、培训方式、培训师资、时间安排等），对采购人所使用设备人员提供设备操作及操作过程中注意事项等内容进行培训：（1）投标人针对本项目为采购人提供详细的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有明确的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指明，对特殊情况（如设备反复重启，操作失灵，错误操作等情况）有图文详解及完整应对培训的，得2分；（2）投标人针对本项目为采购人提供基本的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有简单的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有基本操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解及简单应对培训的，得1分；（3）投标人针对本项目为采购人提供简单的培训方案，有专人指导但设备操作培训课程安排不明确，课程内容及培训内容安排不明确，对设备的操作过程中注意事项有基本的操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解但没有应对培训的，得0.5分；（4）不提供培训方案，或所提供的培训课程安排杂乱，对操作培训含糊其辞，没有对特殊情况提供相关图文解说及应对培训的得0分。

商务部分	商务条款响应情况 (3.0分)	投标人必须对采购需求中“二、交货要求；三、包装、运输及到货检验；四、安装调试要求；五、验收要求和验收标准；六、培训要求；七、付款方式”逐条响应： 优于或完全满足得3分； 每出现一条负偏离，扣0.5分，负偏离为6条的得0分。
	投标人的同类产品有效业绩 (2.0分)	每提供一份有效的同类产品合同或中标（或成交）通知书复印件加盖公章得1分，最高得2分，不提供不得分。（有效业绩须满足以下条件：合同签订时间或中标（或成交）通知书落款时间为2023年1月1日起，合同提供关键页面（含项目名称页、甲乙双方盖章签署页等））。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。
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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

4.汇总、排序

采购包1:

推荐中标候选人名单：本采购包推荐两名中标候选人。将各有效投标供应商按其评审总得分由高到低顺序排列。评审总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）最终报价（由低到高）。（2）技术得分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评审委员会抽签确定。（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供应商获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，按前述规则确定，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人）。

采购包2:

推荐中标候选人名单：本采购包推荐两名中标候选人。将各有效投标供应商按其评审总得分由高到低顺序排列。评审总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）最终报价（由低到高）。（2）技术得分（由高到低）。如以上都相同的，名次

由评审委员会抽签确定。（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供应商获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，按前述规则确定，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人）。

采购包3:

推荐中标候选供应商名单：本采购包推荐两名中标候选人。将各有效投标供应商按其评审总得分由高到低顺序排列。评审总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）最终报价（由低到高）。（2）技术得分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评审委员会抽签确定。（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供应商获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，按前述规则确定，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人）。

采购包4:

推荐中标候选供应商名单：本采购包推荐两名中标候选人。将各有效投标供应商按其评审总得分由高到低顺序排列。评审总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）最终报价（由低到高）。（2）技术得分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评审委员会抽签确定。（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供应商获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，按前述规则确定，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人）。

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。

第五章 合同文本

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。

（适用于所有采购包）

采购合同

甲方：广州市第一人民医院

联系地址：广州市越秀区盘福路1号

联系电话：陈老师，81096130

乙方：_____

联系地址：_____

联系电话：_____

根据《中华人民共和国民法典》等相关法规规定及广州市第一人民医院采购医疗设备货物项目（_____）包组_____（项目编号：_____）的招标结果和招标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购_____设备及其服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

1.合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责安装调试。

品名	规格 型号	产地厂家	单位	数量	单价（ 元）	总价（ 元）	随机配件	交货地点
							详见配置清单	甲方指定地点
							详见配置清单	甲方指定地点

2.合同总价

总价为：_____（大写），即¥_____元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

3.合同组成

技术参数及配置清单，售后服务和其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。

4.技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求。

5.合同设备包装、交货、安装及验收

5.1合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2合同设备的交货

5.2.1乙方交货时间：合同签订收到甲方供货通知后_____个月内到达甲方指定地点。

5.2.2乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

5.3合同设备的安装

5.3.1乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。

5.3.2乙方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。

5.4设备的验收

5.4.1 合同设备安装完成并正常使用后10个工作日内验收（特殊情况由甲乙双方协商确定），验收应在甲乙双方共同参加下进行。

5.4.2验收按国家有关的规定、规范进行。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，甲方应作出

详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。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。由此产生的有关费用由乙方承担。

5.4.3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，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.4.4 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

5.4.5 进口产品必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明及进口报关单。

5.5乙方须提供与合同货物相关的产品操作手册、维修维护手册等资料。乙方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，乙方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。

5.6合同设备安装调试合格后，如需经国家卫生监管部门或政府认可的质量检测机构检查并出具检测合格证明，甲方可协助乙方联系有关部门进行检测，但相关检测费由乙方承担。

6.质量保证及售后服务

6.1乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，并提供货物的装箱清单、用户手册、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。

6.2合同设备质保用期为本项目有关部门最终验收合格签字之日起_____年。

1)质保用期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后按甲方要求派员到现场维修(技术要求另有规定除外)。提供免费咨询电话。

2)质保用期后对乙方合同货物提供终身免费保修服务，如需更换零配件，乙方只收取零配件费，先维修后付款。在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。

3)下列情况乙方不负责免费保修：

a)不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；

b)擅自改装设备。

6.3因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.4乙方无偿培训甲方维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排。

6.5 产品必须由乙方负责完成首次计量强制检定，相关检测费由乙方承担。

7.付款方式：

7.1 合同的每笔款项以人民币转账方式支付。

7.2 签订合同之日起5个工作日内凭**30%**合同款发票由甲方向乙方支付**30%**合同款（即¥_____元），合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，乙方凭（1）剩余**70%**合同款发票；（2）安装验收报告，由甲方在收到发票后5个工作日内支付**70%**合同款（即¥_____元）给乙方。

7.3乙方银行账户信息如下：

开户名称：_____

银行账号：_____

纳税人识别号：_____

开户行：_____

7.4 若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。

8.技术服务

8.1乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

8.2乙方按甲方及有关单位的要求做好合同执行进度上的配合工作。

9.不可抗力

9.1不可抗力指战争、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

9.2签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

10.索赔

10.1如因合同设备的质量有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1)乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

2)根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

3)用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

10.3如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

11. 违约与处罚

11.1甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收应收合同金额的3‰的违约金，该违约金总额不超过合同总价的10%。

11.2乙方未能按时交货或提供服务，每拖延1天，须向甲方支付合同金额的5‰的违约金。逾期15天以上的，甲方有权终止合同，要求乙方支付本合同总价20%违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

11.3乙方交付的货物或提供的服务不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

11.4甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的5%的违约金。

11.5乙方未能交付货物或提供服务，则向甲方支付合同金额的7.5%的违约金。

12.合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

13.法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

14.其他

14.1本合同正本肆份，具有同等法律效力，甲方叁份、乙方壹份。合同自签字且单位盖章之日起即时生效。

14.2签订合同与配置清单、技术参数、售后服务承诺加盖骑缝章。

14.3本合同未尽事宜，由双方协商处理。

14.4本合同附件一为每台配置清单；附件二为技术参数；附件三为售后服务承诺。

甲方（盖章）：广州市第一人民医院

乙方（盖章）：

单位负责人或签约代表：

单位负责人或签约代表：

经办人签名：

经办人签名：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

附件1：每台配置清单

序号	配置名称	数量	单位

- 附件2：技术参数
- 附件3：售后服务承诺

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方：广州市第一人民医院

乙方：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经

甲、乙双方协商，同意签订本合同（合同编号： ），并共同遵守：

- 一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。
- 二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。
- 三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。
- 四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。
- 五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。
- 六、乙方指定_____作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。
- 七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式肆份，甲、乙双方各执壹份，甲方纪检监察部门执贰份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）： 法定代表人（负责人）：

授权代表： 授权代表：

年 月 日 年 月 日

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。

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：**440101-2026-11743**

采购项目编号：**0724-2631Z2633948**

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、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件
- 六、实质性响应一览表
- 七、法定代表人证明书
- 八、法定代表人授权书
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 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
- 二十四、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：国义招标股份有限公司

你方组织的“广州市第一人民医院采购实验科研设备货物项目（2026年第10批）”项目的招标[采购项目编号为：0724-2631Z2633948]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广州市第一人民医院采购实验科研设备货物项目（2026年第10批）”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利。

(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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）我方投标报价已包含应向知识产权所有权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或服务时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（八）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）

（九）我方与其他投标人不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十）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。

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十二）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（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	服务时间	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、环境标志产品，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	环境标志产品	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、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”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：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）

注：

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的声明函》。

2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

温馨提示：评审委员会应对《关于符合本国产品标准的声明函》的完整性、准确性进行审查，评审中发现《关于符合本国产品标准的声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正后的《关于符合本国产品标准的声明函》仍然不符合规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

- 1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
- 2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
- 3.

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件3

关于本国产品比例的声明函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件4

本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供的其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六：

实质性响应一览表			
序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

说明：

- 1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举
- 2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
- 3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

格式七:

(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

格式八：

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：国义招标股份有限公司

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“广州市第一人民医院采购实验科研设备货物项目（2026年第10批）”项目采购[采购项目编号为0724-2631Z2633948]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

格式九：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供以下相关证照的扫描件之一：**1.**企业法人提供企业法人营业执照；**2.**事业法人提供事业法人登记证；**3.**其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；**4.**自然人提供居民身份证等；

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广州市第一人民医院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

1.

2.

3.

.....

（二）三角号条款

1.

2.

3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

温馨提示：

根据《广州市财政局 广州市工业和信息化局转发广东省财政厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省地方金融监督管理局关于印发《广东省政府采购促进中小企业发展实施细则（试行）》的通知》、《广州市财政局关于进一步规范政府采购供应商资格审查及中小企业声明函管理的通知》的精神，投标人需根据以下要求对其出具的《中小企业声明函》的信息进行完善和规范。

（一）对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。

（二）对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，则按照主要活动确定其所属行业；从业人数可以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额可以第三方出具的报告为准。

（三）对于采购文件确实允许非独立法人参与采购活动的，应按其所属集团公司合并财务报表数据情况予以填报。以联合体形式参加或者合同分包的，需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

（四）《中小企业声明函》真实性由其出具的供应商负责。《中小企业声明函》中相关企业[制造商、承建（承接）企业]所属行业应当与采购标的所属行业相一致。如为货物采购项目，《中小企业声明函》应当充分、准确反映货物制造商的信息。

（五）对于专门面向中小企业预留份额的采购项目或者采购包，《中小企业声明函》由采购人、采购代理机构在资格审查阶段审查；对于不专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，以及接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，《中小企业声明函》由评审委员会在评审过程中审查。

（六）经调查发现供应商提供《中小企业声明函》内容与实际不符的，政府采购监管部门有权根据《中小企业声明函》与实际情况的差异视情形认定其是否属于虚假材料谋取中标。

（七）根据《财政部关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》（财库〔2015〕150号）规定，各级人民政府财政部门依法对供应商作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚决定在全国范围内生效。

为落实对政府采购违法失信行为惩戒，供应商存在任一级人民政府财政部门作出“禁止参加政府采购活动”行政处罚决定且处罚期限未届满的，即使尚未在“中国政府采购网”开设的“政府采购严重违法失信行为处罚记录”和“信用中国”网站显示，也应禁止参加政府采购活动，采购人及采购代理机构应当审慎甄别供应商参与政府采购活动资格。

（八）采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）在依法进行资格审查时，应当甄别供应商是否存在“禁止参加政府采购”行政处罚决定记录，依法依规审查供应商投标资格。在资格审查、符合性审查等评审过程中，应严格依照规定审查《中小企业声明函》等文件，确保符合相关政策规定。采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）审查不到位的，监管部门将依法责令改正；拒不改正的，本机关将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

（九）供应商提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。如相关第三方书面声明、相关检测报告等资料虚假，监管部门有权根据调查情形认定其是否属于提供虚假材料谋取中标，并严肃处理。

中小企业声明函（所响应产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

2：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。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

- 1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（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。

格式十三：

（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。

格式十四：

（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，联合体各方共同与采购人签订政府采购合同。

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，在法律上承担连带责任。

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采购包响应，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采购包响应。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。

格式十五：

（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。

格式十六：

《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。

格式十七：

《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或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者 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。

格式十八：

（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 质保期
2	__月__日—__月__日	
3	__月__日—__月__日	
4	__月__日—__月__日	

格式十九：

（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。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：国义招标股份有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广州市第一人民医院采购实验科研设备货物项目（2026年第10批）招标中获中标（采购项目编号：0724-2631Z2633948），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国义招标股份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：_____

格式二十一：

（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：_____

__年__月__日

格式二十四：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

(一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

(二)索赔通知文件必须同时附有：

- 1.一项书面声明，声明索赔款项并未被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
- 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

(三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

(一)向我方所在地的人民法院起诉。

(二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____:

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年____月____日____时起至____年____月____日____时止，共计____天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____ (盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日