

# 广东省政府采购 货物类项目

## 公开招标文件

采购计划编号：440001-2021-15889

项目编号：0692-219B05590024

项目名称：广东省人民医院（2021-DF01-67）医学研究部激光片层扫描显微镜招标采购项目

代理机构：广东省机电设备招标中心有限公司

## 第一章 投标邀请

广东省机电设备招标中心有限公司受广东省人民医院委托，采用公开招标方式组织采购广东省人民医院（2021-DF01-67）医学研究部激光片层扫描显微镜招标采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：广东省人民医院（2021-DF01-67）医学研究部激光片层扫描显微镜招标采购项目

采购计划编号：440001-2021-15889

项目编号：0692-219B05590024

采购方式：公开招标

预算金额：5,800,000.00元

#### 2.内容及包组情况（技术规格、参数及要求）

包组1(激光片层扫描显微镜):

包组预算金额：5,800,000.00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	其他货物	激光片层扫描显微系统	1(套)	详见第二章	是

本包组不接受联合体投标

合同履行期限：详见用户需求书

### 二.投标供应商的资格要求

#### 1. 投标供应商应具备《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，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
- 2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
- 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020或2019年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
- 4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
- 6) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单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](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://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（包组）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。投标（报价）函相关承诺要求内容。

#### 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1（激光片层扫描显微镜）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业

为工业。

**3.本项目特定的资格要求:**

合同包1（激光片层扫描显微镜）:

供应商所投产品如为进口产品，须提供所投进口产品制造商（或其代理商）出具的授权书（复印件）。

本项目不接受联合体投标。

已报名购买招标文件。

**三.投标报名方式**

本项目采用网上报名，供应商访问并登录广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）的广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”），进入项目采购电子交易系统进行报名。

**四.获取招标文件:**

时间：详见招标公告

地点：详见招标公告

获取方式：在线获取。投标供应商登录广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）的云平台，进入项目采购电子交易系统完成报名后，获取招标文件。

**五.招标文件售价**

本次招标文件的售价为0元人民币。

**六.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:**

时间：详见招标公告

地点：详见招标公告

**七.发布公告的媒介:**

中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)，广东省机电设备招标中心有限公司([www.gde bidding.com](http://www.gde bidding.com))。

**八.对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

**1.采购人信息**

名称：广东省人民医院

地址：广州市越秀区中山二路106号

联系方式：020-83827812-21210

**2.采购代理机构信息**

名称：广东省机电设备招标中心有限公司

地址：广东省广州市越秀区东风中路515号东照大厦5楼

联系方式：020-66341726；邮箱：zbzxcym@163.com

**3.项目联系方式**

项目联系人：陈玉敏

电话：020-66341726；邮箱：zbzxcym@163.com

4.云平台技术支持电话：4001832999



## 第二章 用户需求书

### 一. 项目概况：

本项目设备属于科研实验室的科研仪器设备。

投标说明：

1. 投标人必须对所有采购内容或服务进行整体响应，任何只对部分内容进行响应都被视为无效投标。

2. 招标文件中加注“★”的条款均被视为不可偏离条款，投标人要特别加以注意，必须对此响应并完全满足或优于这些条款，否则若有一项加注“★”的条款未响应或不满足，则投标按无效投标处理。

3. 用户需求书中加注“▲”的条款为重要条款，如不满足将会导致评审时严重扣分。

(一)：采购数量：**1套**，预算金额**580万元**，采购限价**480万元**。

★投标价格是固定价且未超过本项目采购限价**480万元**。

(二)：技术参数：

★厂家所报设备配置应包含其所有功能配置，如所投标设备具有优于招标要求的额外功能或配置，且需要另外付费的，则必须备注说明并单独列出报价，作为医院日后购买时的价格参考。如投标人未作备注说明，则投标文件中所提供的所有功能及配置均已包含在投标总价内。

技术参数：

### 1 激光片层显微镜主机

1.1 需采用激光片层扫描技术，只激发成像物镜焦平面的荧光信号，产生一个内源性的光学切面，同时照明光路和成像光路相互垂直。

1.2 双侧照明，样本两侧均可有激光层面照射。

1.3 ▲需具有连续光学变倍：变倍范围 $\geq 0.36x \sim 2.4x$ ，连续可调精度 $\geq 0.01x$ ，系统放大倍数 $\geq 1.8x \sim 50x$ 观测。

1.4 ▲需具有焦平面可调照明物镜  $5x/0.1, 10x/0.2$  各两颗，可以通过矫正环调整，适用于不同的介质折射率 $\geq (1.33 \sim 1.57)$ 。

1.5. 需具有以下成像物镜：

1.5.1 ▲针对水介质样品室，配物镜如下：增强反差型荧光物镜  $5x/$ 数值孔径 $\geq 0.16$ ，工作距离 $\geq 5.1$  mm；全复消色差物镜  $10x/$ 数值孔径 $\geq 0.5$ ，工作距离 $\geq 3.7$  mm；全复消色差物镜  $20x/$ 数值孔径 $\geq 1.0$ ，工作距离 $\geq 2.3$  mm；

1.5.2▲ 针对透明化样品室，实现多种不同折射率透明化样品的观察，配物镜如下：

增强反差型荧光物镜 $20x/$ 数值孔径 $\geq 1.0$ （工作距离 $\geq 5.6$  mm，折射率 $\geq 1.42 \sim 1.48$ 可调），增强反差型荧光物镜 $20x/$ 数值孔径 $\geq 1.0$ （工作距离 $\geq 6.4$  mm，折射率 $\geq 1.48 \sim 1.57$ 可调）。

1.5.3 ▲针对大尺寸透明化样品室，实现多种不同折射率透明化样品的观察，配物镜如下：增强反差型荧光物镜  $5x/$ 数值孔径 $\geq 0.16$ ，（工作距离 $\geq 10.5$ mm，折射率  $\geq 1.33 \sim 1.57$  可调）。

1.6 观察视野 $\geq 124$  um- 3.5 mm（对角线）。

1.7 ▲红外LED透射光照明，用于样品预览，定位和明场成像。

1.8 系统色差校正范围：至少可以达到 $\geq 400-739\text{nm}$ 。

1.9 ▲阴影矫正技术：通过改变照明角度，使阴影投射到不同方向，使激光到达不透明结构后方的区域，实现均匀无伪影的照明。

10. 防震台 $\geq 895 \times 750\text{mm}$ 。

## 2 样品室

2.1 具有多种样品室适用于不同种类和类型的样品：

2.1.1 水介质样品室（折射率  $\geq 1.33$ ），与5x, 10x, 20x 物镜配合使用。

2.1.2 20x透明化介质样品室（折射率  $\geq 1.35-1.57$ ），与透明化20x浸入透镜配合使用。

2.1.3 大尺寸透明化样品室（折射率  $\geq 1.33-1.57$ ），与5x焦平面可调物镜配合使用。

2.2 具有二氧化碳浓度控制系统，调节范围  $\geq 0\% \sim 10\%$ ，同时具有加湿装置。

2.3 具有温度控制系统，包括温度传感器及半导体加热与制冷，温度控制范围： $10^\circ\text{C} \sim 42^\circ\text{C}$ ；加热速度  $\geq 1.5^\circ\text{C}/\text{min}$ ，制冷速递  $\geq 1.0^\circ\text{C}/\text{min}$ ，温度稳定性  $\leq 0.1^\circ\text{C}$ 。

2.4 标本移动系统：可进行（x / y / z /  $\alpha$ ）4轴移动，可进行 $360^\circ$ 任意角度样品旋转，观察不同角度，提高成像深度以及Z轴分辨率。

2.5 样本移动行程：X $\geq 10\text{ mm}$ ，Y $\geq 50\text{ mm}$ ，Z $\geq 10\text{ mm}$ ， $\alpha \geq 359^\circ$ ，最小步进精度：X $\leq 50\text{ nm}$ ，Y $\leq 1\text{ }\mu\text{m}$ ，Z $\leq 50\text{ nm}$ ， $\alpha \leq 0.05^\circ$ ，最大Z轴移动速度： $\geq 2\text{ mm}/\text{sec}$ ，最大旋转速度  $\geq 90^\circ/\text{sec}$ 。

## 3 激光器

3.1 固体激光器，声光可调滤光器控制，光纤导入。所有激光均为3B级，安装系统作为一个整体达到激光等级1级。

3.2 固体激光器405 nm，出光纤口功率 $\geq 20\text{ mW}$ ；固体激光器488 nm，出光纤口功率 $\geq 29\text{ mW}$ ；固体激光器561 nm，出光纤口功率 $\geq 20\text{ mW}$ ；固体激光器638 nm，出光纤口功率 $\geq 74\text{ mW}$ 。

3.3 同时具有与之配套的多通道激光阻挡片适合不同单色、双色成像实验。

## 4 检测单元

4.1 荧光检测光路，具有适合不同荧光的双通道滤光片组合和双相机，实现红绿，蓝绿，蓝红，绿深红等双通道荧光同时成像。

4.2 sCMOS相机，芯片尺寸 $\geq 1.1$ 英寸。

4.3 像素尺寸 $\geq 6.5\text{ }\mu\text{m} \times 6.5\text{ }\mu\text{m}$ 。

4.4 最大采集分辨率 $\geq 1920 \times 1920$  (3.68 M pixel)。

4.5 速度 $\geq 57\text{ fps}$  (1024 x 1024)。

4.6 ▲量子效率 $\geq 82\%$  (@ 580 nm)。

4.7 具有独立水冷循环系统，最低可制冷到 $\leq -63^\circ\text{C}$ 。

## 5 控制单元以及软件

5.1 系统控制单元：CPU主频 $\geq 3.6$  GHz,  $\geq 6$ 核; GPU  $\geq 8$  GB显存;内存： $\geq 192$  GB; 硬盘： $\geq 512$  G SSD +2x 4 TB硬盘阵列;显示器：32" 4K(对角线80 cm, 3840 x 2160)

5.2 离线文件处理单元：CPU  $\geq 8$ 核, 主频 $\geq 3.9$ GHz);内存： $\geq 256$ G (4x64G 3200MH);

硬盘： $\geq 512$ GSSD+5x8T 7200rpmRAID5;显卡： $\geq 24$ GB显存;显示器：32" 4K(对角线80 cm, 3840 x 2160)

5.3 系统控制和数据处理软件:

5.3.1 图象采集软件一套, 可采集, 创建和播放序列图像; 可以操控显微镜硬件; 可以在电脑上进行动态预览, 具有(x, y, z, t,  $\alpha$ 等)多维控制和图像采集功能。

5.3.2 双侧照明控制, “平均”和“最大强度”在线实时合并扫描功能。

5.3.3 一键恢复采集参数功能, 包括时间序列, 拼图, 多点, Z轴扫描, 多视角等。

5.3.4 图像放大功能: 可以在处理宏观图像时观察微观处理结果。

5.3.5 图像分析功能: 用各个参数做共定位和直方图分析, 任意线的序列测量, 长度、角度、面积、强度等的测量;

5.3.6 多角度图像融合: 将多角度采集的3D图像数据进行融合处理功能, 重构成为一个3D数据集, 还可以进行4D的时间空间的合成等。

5.3.7 自动光片校准: 软件向导自动优化光片照明, 并且可以实时观察光片校准状态, 比如光片厚度、均匀度、位置等。

5.3.8 三维图像处理: 3D和4D图像渲染, 有四种渲染方式(阴影、表面、透明及最大强度投影)并可进行不同渲染方式的结合(如透明结合表面渲染); 可实现三维空间的距离和角度测量; 自定义式的3D和4D视频制作与导出。

5.3.9 大视野拼图成像: 对任意形状的预设区域进行拼图成像, 并进行拼接(同时阴影矫正)

5.3.10 系统具有图像归档、输入、输出功能。

5.3.11 反卷积: 提供3种方式基于图像的反卷积处理方法, 以及基于计算点扩散函数的三维图像还原, 包括最近零点插值法、级大似然法和约束迭代法模式。

5.3.12 具备多维图像渲染、多维图像测量、共定位分析、多维结果展示与组间分析、细胞谱系研究、细胞及相关性分析、多维图像拼接分析功能。

## 6.运行条件

6.1. 适于在电源 220V ( $\pm 10\%$ ) / 50Hz, 气温摄氏  $22^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$  和相对湿度小于65%的环境条件下运行, 能够连续正常工作。

6.2 配置符合中国有关标准要求的插头, 如果没有这样的插头, 则需提供适当的转换插座。

(三): 配置需求:

序号	配件名称	单位	数量
1	双侧照明主机	套	1
2	样品仓	套	3
3	照明物镜5X	个	2
4	照明物镜10X	个	2
5	水浸式成像物镜5X	个	1
6	水浸式成像物镜10X	个	1
7	水浸式成像物镜20X	个	1
8	光透介质浸入式物镜5X	个	1
9	透明化介质浸入式物镜20X（工作距离5.6mm）	个	1
10	透明化介质浸入式物镜20X（工作距离6.4mm）	个	1
11	COMS相机	台	2
12	图像控制单元	套	1
13	系统控制单元	套	1
14	图像分析软件	套	1
15	数据采集软件	套	1
16	防震台	台	1
17	稳压电源	台	1
18	激光器	个	4
19	培养装置	套	1

**（四）：提供保修期内以及保修期外的售后服务承诺书：**

**①、质保期内售后服务、培训、维修保障：**

★1)整机保修≥1年（含整机及所有零配件以及第三方产品等），终身维修保养，软件免费升级；

2) 维护要求：需项目所在城市有维修服务中心，具有良好的售后服务；

3) 应急维修时间安排：报修后，2小时内响应，8小时内到达设备使用现场进行维修；

4) 技术人员培训：保证操作者完全熟悉操作仪器的全部功能。

5) ▲如果所采购设备具有以下功能的，需配合免费开放接口，同时提供文档说明书，允许医院调用使用过程中产生的医疗相关数据。

5.1 具有标准数字输出端口；

5.2 具备DICOM接口，即医学数字成像和通信接口功能；

5.3 具备WORKLIST功能：Worklist成像设备工作列表，它是DICOM协议中众多服务类别中的一个、它的功能是实现设备操作台与登记台之间的通讯，完成成像设备和信息系统的集成；

5.4 具备MPPS功能，即设备操作步骤过程，应用MPPS服务，成像设备就可以向PACS、RIS系统传递检查执行过程中的各类状态信息，从而改善和加强工作流程和管理。

②、质保期后的全保保修服务要求（激光片层扫描显微系统）（该质保期后的全保保修服务不包含在本次招标报价中，投标人须按照以下服务要求在投标文件中作出响应及承诺。）

- 1、中标人需提供7天×24小时免费维修服务响应热线，提供嵌入式远程在线技术咨询和维修诊断。
- 2、中标人需在项目所在城市设有维修服务部门，维修工程师需经过所投医疗设备生产厂家培训及考核。
- 3、中标人需提供定期的上门维护保养、质控服务：每年需提供定期的上门巡检、维护设备的服务。
- 4、中标人维修设备时所更换的备件应是原设备生产厂家认证合格的全新零售件，满足设备运行要求，不会给设备带来危害，备件供应100%保障。
- 5、中标人免费提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，并保证所有系统软件（非功能软件）为最新版本。
- 6、中标人维修工程师上门对设备进行检测、维护或维修时，免收上门服务费、人工费、维修费、检测费和交通费等相关费用。
- 7、中标人维修设备时需更换的备件价格不得高于市场平均价（市场平均价格以采购人函询3家以上同等资质供应商报价为准。）。具体优惠折扣与院方进行协商。
- 8、中标人提供其他能确保设备正常运行的定期培训活动等。

③、▲要求由原生产厂家或者由厂家授权的售后服务代理商出具以上“激光片层扫描显微系统”保修期内以及保修期外的售后服务承诺书”的承诺函。（提供承诺函）

#### （五）、商务要求：

- 1.供货期要求：在合同签订后九十日内交货。
- 2.经验要求：投标人企业在经营范围內投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录
- 3.报价要求：投标人应报货交招标人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价(包括但不限于运输装卸、保险、安装、培训辅导、保修及售后服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用），并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价。
- 4.完工期：按照招标人要求到货并完成安装调试。
- 5.质保期（服务期）：以各包设备的售后要求为准。
- 6.验收要求：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。货物安装验收合格后，应有技术人员对使用方操作人员进行现场培训，至能掌握操作方法和简单的维修后方可离去。
- ★7.付款方式（财政资金项目）：
  - 7.1 本合同的每笔款项以人民币方式支付，支付的方式和进度如下：
    - 7.1.1 合同设备全部到工地或指定地点交付并完成安装及验收后，乙方缴纳设备款的5%，到甲方账户作为履约保证金，缴款时请备注设备名称、质保年限，并凭乙方开具的正式发票，发票中货物名称、型号规格必须与注册证一致，注册证号（卫生许可证号、卫生许可证批号或计量证号）全称在货物名称后标注，甲方在两个月内完成货款的支付手续。
    - 7.1.2 履约保证金在设备质保期结束后无质量问题（以签字验收日期为准），由乙方提出申请，甲方在15个工作日内向乙方完成一次性免息的支付手续。
8. 投标文件中要求列出投标设备耗材价格清单，并要求提供设备耗材的医疗器械注册证(如国家有相关规定)。
- 9.同意招标方以任何形式对我方投标文件内容及招标方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。
- 10.中标供应商应在中标通知书发出之日起5个工作日内，按招标文件合同格式的要求完成合同文本编制，合同纸质版经盖章

后，与电子版一并递交招标人审核；如出现中标供应商不能按期递交合同文本，可视为放弃中标资格，该成交供应商的投标保证金不予退还。招标人可以重新开展采购活动，也可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商。若遇特殊情况，中标供应商应向招标人书面申请经批准后适当延期。

**(六)、其他要求：**

1. 如投标人为代理经销商，须提供制造商对所投产品的合法授权函。

2. 本招标项目无需提供医疗器械注册证。

**合同包1（激光片层扫描显微镜）**

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	合同签订后 <b>90</b> 天内到货
标的提供的地点	广东省人民医院
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
付款方式	<b>1</b> 期：支付比例 <b>100%</b> ，合同设备全部到工地或指定地点交付并完成安装及验收后，成交单位缴纳设备款的 <b>5%</b> ，到采购人账户作为履约保证金，缴款时请备注设备名称、质保年限，并凭成交单位开具的正式发票，发票中货物名称、型号规格必须与注册证一致，注册证号（卫生许可证号、卫生许可证批号或计量证号）全称在货物名称后标注，采购人在两个月内完成货款的支付手续。
验收要求	<b>1</b> 期：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。货物安装验收合格后，应有技术人员对使用方操作人员进行现场培训，至能掌握操作方法和简单的维修后方可离去。
履约保证金	收取比例： <b>5%</b> ，说明：合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人缴纳设备款的 <b>5%</b> 作为履约保证金。
其他	

**2.技术标准与要求**

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	中小企业采购预留份额	所属行业	招标技术要求
1		其他货物	激光片层扫描显微系统	套	1.00	0.00	0.00	否	-	详见附表一

**附表一：激光片层扫描显微系统 进口产品**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★投标价格是固定价且未超过本项目采购限价 <b>480</b> 万元。
★	2	★厂家所报设备配置应包含其所有功能配置，如所投标设备具有优于招标要求的额外功能或配置，且需要另外付费的，则必须备注说明并单独列出报价，作为医院日后购买时的价格参考。如投标人未作备注说明，则投标文件中所提供的所有功能及配置均已包含在投标总价内。
★	3	★ <b>1</b> )整机保修 <b>≥1</b> 年（含整机及所有零配件以及第三方产品等），终身维修保养，软件免费升级；

★	4	★7.付款方式（财政资金项目）： 7.1 本合同的每笔款项以人民币方式支付，支付的方式和进度如下： 7.1.1 合同设备全部到工地或指定地点交付并完成安装及验收后，乙方缴纳设备款的5%，到甲方账户作为履约保证金，缴款时请备注设备名称、质保年限，并凭乙方开具的正式发票，发票中货物名称、型号规格必须与注册证一致，注册证号（卫生许可证号、卫生许可证批号或计量证号）全称在货物名称后标注，甲方在两个月内完成货款的支付手续。 7.1.2 履约保证金在设备质保期结束后无质量问题（以签字验收日期为准），由乙方提出申请，甲方在15个工作日内向乙方完成一次性免息的支付手续。
	5	四：提供保修期内以及保修期外的售后服务承诺书：①、质保期内售后服务、培训、维修保障： 5) ▲如果所采购设备具有以下功能的，需配合免费开放接口，同时提供文档说明书，允许医院调用使用过程中产生的医疗相关数据。
	6	8、中标人提供其他能确保设备正常运行的定期培训活动等。③、▲要求由原生产厂家或者由厂家授权的售后服务代理商出具以上“激光片层扫描显微系统”保修期内以及保修期外的售后服务承诺书”的承诺函。（提供承诺函）
	7	1. 如投标人为代理经销商，须提供制造商对所投产品的合法授权函。
	8	1 激光片层显微镜主机1.1 需采用激光片层扫描技术，只激发成像物镜焦平面的荧光信号，产生一个内源性的光学切面，同时照明光路和成像光路相互垂直。
	9	1.2 双侧照明，样本两侧均可有激光层面照射。
	10	1.3 ▲需具有连续光学变倍：变倍范围 $\geq 0.36x \sim 2.4x$ ，连续可调精度 $\geq 0.01x$ ，系统放大倍数 $\geq 1.8x \sim 50x$ 观测。
	11	1.4 ▲需具有焦平面可调照明物镜 5x/0.1，10x/0.2 各两颗，可以通过矫正环调整，适用于不同的介质折射率 $\geq (1.33 \sim 1.57)$ 。
	12	1.5. 需具有以下成像物镜：1.5.1 ▲针对水介质样品室，配物镜如下：增强反差型荧光物镜 5x/数值孔径 $\geq 0.16$ ，工作距离 $\geq 5.1 \text{ mm}$ ；全复消色差物镜 10x/数值孔径 $\geq 0.5$ ，工作距离 $\geq 3.7 \text{ mm}$ ；全复消色差物镜 20x/数值孔径 $\geq 1.0$ ，工作距离 $\geq 2.3 \text{ mm}$ ；
	13	1.5.2▲ 针对透明化样品室，实现多种不同折射率透明化样品的观察，配物镜如下：增强反差型荧光物镜20x/数值孔径 $\geq 1.0$ （工作距离 $\geq 5.6 \text{ mm}$ ，折射率 $\geq 1.42 \sim 1.48$ 可调），增强反差型荧光物镜20x/数值孔径 $\geq 1.0$ （工作距离 $\geq 6.4 \text{ mm}$ ，折射率 $\geq 1.48 \sim 1.57$ 可调）。
	14	1.5.3 ▲针对大尺寸透明化样品室，实现多种不同折射率透明化样品的观察，配物镜如下：增强反差型荧光物镜 5x /数值孔径 $\geq 0.16$ ，（工作距离 $\geq 10.5\text{mm}$ ，折射率 $\geq 1.33 \sim 1.57$ 可调）。
	15	1.6 观察视野 $\geq 124 \text{ um}- 3.5 \text{ mm}$ （对角线）。
	16	1.7 ▲红外LED透射光照明，用于样品预览，定位和明场成像。
	17	1.8 系统色差校正范围：至少可以达到 $\geq 400-739\text{nm}$ 。
	18	1.9 ▲阴影矫正技术：通过改变照明角度，使阴影投射到不同方向，使激光到达不透明结构后方的区域，实现均匀无伪影的光照明。
	19	1.10防震台 $\geq 895 \times 750\text{mm}$ 。
	20	2样品室2.1具有多种样品室适用于不同种类和类型的样品：2.1.1 水介质样品室（折射率 $\geq 1.33$ ），与5x, 10x, 20x 物镜配合使用。
	21	2.1.2 20x透明化介质样品室（折射率 $\geq 1.35-1.57$ ），与透明化20x浸入透镜配合使用。

22	2.1.3 大尺寸透明化样品室（折射率 $\geq 1.33-1.57$ ），与5x焦平面可调物镜配合使用。
23	2.2具有二氧化碳浓度控制系统，调节范围 $\geq 0\% \sim 10\%$ ，同时具有加湿装置。
24	2.3具有温度控制系统，包括温度传感器及半导体加热与制冷，温度控制范围： $10^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}$ ；加热速度 $\geq 1.5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ，制冷速度 $\geq 1.0^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ，温度稳定性 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 。
25	2.4 标本移动系统：可进行（x / y / z / $\alpha$ ）4轴移动，可进行 $360^{\circ}$ 任意角度样品旋转，观察不同角度，提高成像深度以及Z轴分辨率。
26	2.5 样本移动行程：X $\geq 10$ mm, Y $\geq 50$ mm, Z $\geq 10$ mm, $\alpha \geq 359^{\circ}$ ，最小步进精度：X $\leq 50$ nm, Y $\leq 1$ $\mu\text{m}$ , Z $\leq 50$ nm, $\alpha \leq 0.05^{\circ}$ ，最大Z轴移动速度： $\geq 2$ mm/sec，最大旋转速度 $\geq 90^{\circ}/\text{sec}$ 。
27	<b>3 激光器</b> 3.1 固体激光器，声光可调滤光器控制，光纤导入。所有激光均为 3B 级，安装系统作为一个整体达到激光等级 1级。
28	3.2 固体激光器 405 nm, 出光纤口功率 $\geq 20$ mW；固体激光器488 nm, 出光纤口功率 $\geq 29$ mW；固体激光器561 nm, 出光纤口功率 $\geq 20$ mW；固体激光器638 nm, 出光纤口功率 $\geq 74$ mW。
29	3.3 同时具有与之配套的多通道激光阻挡片适合不同单色、双色成像实验。
30	<b>4 检测单元</b> 4.1 荧光检测光路，具有适合不同荧光的双通道滤光片组合和双相机，实现红绿，蓝绿，蓝红，绿深红等双通道荧光同时成像。
31	4.2 sCMOS相机，芯片尺寸 $\geq 1.1$ 英寸。
32	4.3 像素尺寸 $\geq 6.5 \mu\text{m} \times 6.5 \mu\text{m}$ 。
33	4.4 最大采集分辨率 $\geq 1920 \times 1920$ (3.68 M pixel)。
34	4.5 速度 $\geq 57$ fps (1024 x 1024)。
35	4.6 ▲量子效率 $\geq 82\%$ (@ 580 nm)。
36	4.7 具有独立水冷循环系统，最低可制冷到 $\leq -63^{\circ}\text{C}$ 。
37	<b>5 控制单元以及软件</b> 5.1 系统控制单元：CPU主频 $\geq 3.6$ GHz, $\geq 6$ 核；GPU $\geq 8$ GB显存；内存： $\geq 192$ GB；硬盘： $\geq 512$ G SSD +2x 4 TB硬盘阵列；显示器：32" 4K(对角线80 cm, 3840 x 2160)
38	5.2 离线文件处理单元：CPU $\geq 8$ 核，主频 $\geq 3.9$ GHz)；内存： $\geq 256$ G (4x64G 3200MH)；硬盘： $\geq 512$ GSSD+5x8T 7200rpmRAID5；显卡： $\geq 24$ GB显存；显示器：32" 4K(对角线80 cm, 3840 x 2160)
39	5.3 系统控制和数据处理软件:5.3.1 图象采集软件一套，可采集，创建和播放序列图像；可以操控显微镜硬件；可以在电脑上进行动态预览，具有（x, y, z, t, $\alpha$ 等）多维控制和图像采集功能。
40	5.3.2 双侧照明控制，“平均”和“最大强度”在线实时合并扫描功能。
41	5.3.3一键恢复采集参数功能，包括时间序列，拼图，多点，Z轴扫描，多视角等。
42	5.3.4 图像放大功能：可以在处理宏观图像时观察微观处理结果。
43	5.3.5 图像分析功能：用各个参数做共定位和直方图分析，任意线的序列测量，长度、角度、面积、强度等的测量；
44	5.3.6 多角度图像融合：将多角度采集的 3D 图像数据进行融合处理功能，重构成为一个 3D数据集，还可以进行4D的时间空间的合成等。
45	5.3.7自动光片校准：软件向导自动优化光片照明，并且可以实时观察光片校准状态，比如光片厚度、均匀度、位置等。

	46	5.3.8 三维图像处理：3D和4D图像渲染，有四种渲染方式（阴影、表面、透明及最大强度投影）并可进行不同渲染方式的结合（如透明结合表面渲染）；可实现三维空间的距离和角度测量；自定义式的 3D 和 4D 视频制作与导出。
	47	5.3.9 大视野拼图成像：对任意形状的预设区域进行拼图成像，并进行拼接（同时阴影矫正）
	48	5.3.10 系统具有图像归档、输入、输出功能。
	49	5.3.11 反卷积：提供3种方式基于图像的反卷积处理方法，以及基于计算点扩散函数的三维图像还原，包括最近零点插值法、级大似然法和约束迭代法模式。
	50	5.3.12 具备多维图像渲染、多维图像测量、共定位分析、多维结果展示与组间分析、细胞谱系研究、细胞及相关性分析、多维图像拼接分析功能。
	51	6.运行条件6.1. 适于在电源 220V ( $\pm 10\%$ ) / 50Hz，气温摄氏 22°C $\pm$ 3°C 和相对湿度小于65%的环境条件下运行，能够连续正常工作。
	52	6.2 配置符合中国有关标准要求插头，如果没有这样的插头，则需提供适当的转换插座。
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

### 第三章 投标供应商须知

#### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	采购计划编号	440001-2021-15889
2	项目编号	0692-219B05590024
3	项目名称	广东省人民医院（2021-DF01-67）医学研究部激光片层扫描显微镜招标采购项目
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	5,800,000.00元
6	采购方式	公开招标
7	开标方式	网上开标
8	评标方式	网上评标
9	评标办法	合同包1（激光片层扫描显微镜）：综合评分法
10	报价形式	合同包1（激光片层扫描显微镜）：总价
11	报价要求	各合同包报价不超过预算总价
12	现场踏勘	否
13	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天

14	投标保证金	<p>激光片层扫描显微镜：保证金人民币：60,000.00元整。</p> <p>开户单位：广东省机电设备招标中心有限公司</p> <p>开户账号：3602000919200679842</p> <p>开户银行：中国工商银行广州北京路支行</p> <p>支票提交方式：用支票、银行汇票等提交投标保证金的请按银行相关规定存入我公司规定账户。（相关账户信息及递交要求请联系项目联系人）</p> <p>汇票、本票提交方式：用支票、银行汇票等提交投标保证金的请按银行相关规定存入我公司规定账户。（相关账户信息及递交要求请联系项目联系人）</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>1、投标保证金可采用银行转账、支票、投标保函或投标保证保险的形式，须在递交投标文件截止时间前完成缴纳。</p> <p>2、如采用银行转账或者支票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东省机电设备招标中心有限公司代收。具体操作要求详见广东省机电设备招标中心有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东省机电设备招标中心有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按上述金额递交至广东省机电设备招标中心有限公司，到账情况以开标时广东省机电设备招标中心有限公司查询的信息为准。</p> <p>3、如采用金融机构、担保公司或保险机构开具的投标（响应）担保函、投标（响应）保证保险函等形式提交投标保证金的，投标（响应）担保函或投标（响应）保证保险函须开具给招标人（保险受益人须为招标人），并与投标文件一同递交。</p> <p>4、投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。</p>
----	-------	--

15	电子招投标	<p>请投标人在投标前详细阅读以下网址中的供应商操作手册，网址：<a href="https://gdgpo.zt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/903/index.html">https://gdgpo.zt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/903/index.html</a>。投标人在使用过程中遇到涉及系统使用的任何问题，可致电技术支持热线400-1832-9 99进行咨询。</p> <p>标书制作及投标：</p> <p>（1）供应商通过投标客户端编制电子投标文件，若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件，涉及“加盖单位公章”的内容应使用单位电子签章完成加密后，生成指定格式的电子投标文件并上传至广东省项目采购电子交易系统；在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，供供应商自行刻录、存储于U盘上，供应商必须保证U盘设备能够正常读取。U盘表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、单位名称等信息。</p> <p>（2）各供应商须在递交投标文件截止时间前上传加密的电子响应文件至“广东省项目采购电子交易系统”。各供应商未在递交投标文件截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。供应商所编制的电子投标文件、开标时递交的U盘存储的非加密投标文件内容应一致。</p> <p>电子开标与评审：</p> <p>1、本项目采用电子开标（网上开标），供应商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参加开标，并携带编制本项目投标文件时加密所用C A-key、存储有非加密标书文件的U盘及纸质标书前往开标现场，在采购代理机构设置的时间内完成投标文件在线解密。如在电子开标过程中出现加密标书文件无法正常解密的，可使用非加密标书文件继续电子开标；因其他异常情况无法正常开标的，可调整为线下开标。</p> <p>2、开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构视其为无效响应：</p> <p>（1）经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（2）供应商应在采购代理机构设置的时间内完成解密，因自身原因造成电子投标文件未能解密的且不能提供非加密标书或非加密标书与所上传加密文件不符的；</p> <p>（3）逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件。</p> <p>3、如在电子评审过程中出现异常情况导致无法继续进行的，可调整为线下评审。</p>
----	-------	--

16	投标文件要求	<p>(1) 加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前上传至“广东省项目采购电子交易系统”）；</p> <p>(2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 1 份。</p> <p>(3) 纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本4份。</p> <p>备注：</p> <p>1、投标供应商应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。投标供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标供应商的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。</p> <p>2、投标供应商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或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。</p> <p>3、如果因为投标供应商投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标供应商承担。</p>
17	联合体投标	包1： 不接受
18	成交候选供应商推荐家数	包组1： 2家
19	中标供应商确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
20	备选方案	不允许
21	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：按国家发展计划委员会[2002]1980号文《招标代理服务收费标准管理暂行办法》及国家发改委[2011]534号文件的标准执行。
22	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
23	是否专门面向中小企业采购	合同包1（激光片层扫描显微镜）： 否
24	中标供应商数量	包组1： 1
25	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>此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、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>

## 二.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和广东省有关法律、法规、规章编制。

投标供应商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供应商参加投标。

### 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.投标费用**

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

### **4.当事人**

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购人。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指广东省机电设备招标中心有限公司。

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

4.4“评审委员会”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。

4.5“中标供应商”是指经评审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审委员会推荐的中标候选人中确定的或受采购人委托直接确认的，与采购人签订合同资格的投标供应商。

### **5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：**

5.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成成分部分。

5.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

5.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

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

### **6.语言文字以及度量衡单位**

6.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

6.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

6.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

### **7. 现场踏勘**

7.1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。

7.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

7.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

### **8.其他条款**

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

### 三.招标文件的澄清或者修改

#### 1.招标文件的澄清更正

1.1采购代理机构对招标文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15天前在指定媒体上发布公告，并通知所有登记及购买招标文件的投标供应商，登记及购买招标文件的投标供应商在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足15天的，采购代理机构在征得当时已登记及购买招标文件的投标供应商同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。

1.2投标供应商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。

### 四.投标文件

#### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第六章“投标文件格式与要求”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

#### 2.投标报价

2.1 投标供应商应按照“第二章用户需求书”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，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 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

#### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标供应商撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标供应商延长投标有效期。投标供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标供应商拒绝延长的，其投标失效，但投标供应商有权收回其投标保证金。

#### 4.投标保证金

##### 4.1投标保证金的缴纳

投标供应商在提交投标文件的同时，应按投标供应商须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

##### 4.2投标保证金的退还：

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

备注：但因投标供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 提交响应文件截止时间后，在投标有效期内撤回投标文件的
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

备注：但因投标供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

## 5.投标文件的数量和签署

5.1 投标供应商应编制投标文件正本和副本按照前附表要求的数量编制，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

5.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章（本项目如允许联合体投标且投标人是联合体的，联合体牵头单位应盖章，并签署联合体牵头单位法定代表人或经其正式授权的代表的姓名）。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

5.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

## 6.投标文件的密封和标记（若有提交纸质投标文件，需按此条处理）

6.1 投标供应商应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

6.2 为方便开标时唱标，投标供应商应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标信封》并独立封装。

6.3 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标供应商印章。

6.4 不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

## 7.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，以及纸质投标文件未密封的，为无效投标文件，采购人或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点和模式进行投标的概不负责。

## 8.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标供应商不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 9.样品（演示）

9.1 招标文件规定投标供应商提交样品的，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供应商自理。

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

9.3 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。未中标供应商将样品自行取回。如未中标供应商未按规定时间内自行取回的，视同为同意其样品由采购代理机构自行处理。

## 五.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

### 1.开标程序

#### 1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布代理机构工作人员姓名；
- (3) 投标供应商对已提交加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标供应商名称、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）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评审委员会。

#### 1.2开标异议

投标供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

#### 1.3 投标供应商不足三家的，不得开标。

### 2.评审（详见第四章）

### 3.结果公告

中标供应商确定后，采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东省机电设备招标中心有限公司([www.gdebidding.com](http://www.gdebidding.com))上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标供应商，中标结果公告期为 1 个工作日。中标通知书在发布结果公告的同时，在广东省政府采购智慧监管平台同步发放。

项目废标后，采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东省机电设备招标中心有限公司([www.gdebidding.com](http://www.gdebidding.com))上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标供应商可自行登录广东省项目采购电子交易系统打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商无正当理由不得放弃中标。

备注：中标通知书在发布结果公告的同时，在广东省政府采购智慧监管平台同步发放。

## 六.询问、质疑与投诉

### 1.询问

1.1 投标供应商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 投标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，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

- 1) 采购文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少5个工作日；登记本项目的投标供应商认为采购文件的内容损害

其权益的，可以自登记成功之日起7个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

2) 投标供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料)；

采购人或采购代理机构在收到投标供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标供应商和其他有关投标供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

2.2质疑联系人：文小姐

电话：020-66341917

传真：020-66341967

邮箱：zbzxcym@163.com

地址：广州市越秀区东风中路东照大厦5楼

邮编：510280

### 3.投诉

3.1投标供应商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，按如下联系方式向政府采购监督管理机构投诉。

3.2政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83188580、83188586、83188500、83188511

邮 编：510030 传 真：020-83357559

## 七.合同的订立和履行

### 1.合同的订立

1.1采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标供应商投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

1.2采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登陆广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。广东省政府采购网将会记录各采购人合同签订时间、公开和备案时间，作为通报的依据。

### 2.合同的履行

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

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

## 八.保密和披露

1.投标人自获取招标文件之日起，须履行本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

2.采购人或采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审委员会披露。

3.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投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标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，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 第四章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

包组1(激光片层扫描显微镜): 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。)

#### 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 具体评标事项由评审委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标供应商不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评审委员会由采购人代表和评标专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评审委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事;
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人;
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 评审委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;
- (2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明;
- (3) 对投标文件进行比较和评价;
- (4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;
- (6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 有下列情形之一的,视为串通投标,其投标无效:

- (1) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同投标供应商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) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6) 不同投标供应商的投标保证金(或支付投标担保函费用)为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在评标过程中发现投标供应商有上述情形的,评审委员会应当认定其投标无效,并书面报告本级财政部门。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标供应商不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

- (1) 投标供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标供应商的相关情况并修改其投标文件;
- (2) 投标供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

- (3) 投标供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标供应商之间事先约定由某一特定投标供应商中标；
- (6) 投标供应商之间商定部分投标供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 投标供应商与采购人或者采购代理机构之间、投标供应商相互之间，为谋求特定投标供应商中标或者排斥其他投标供应商的其他串通行为。

## 6. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 7. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标供应商或者对招标文件作实质响应的投标供应商不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标供应商的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 8. 定标

评审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，对投标供应商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。

## 9. 价格评审

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（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- (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) 实行电子投标的项目，若投标客户端上传的电子报价数据与投标文件（电子或纸质）价格不一致的，以电子报价数据为准。电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价投标供应商应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标供应商不确认的，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。

### 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，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

合同包1（激光片层扫描显微镜）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	6%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标供应商为大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上	2%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

### 3.价格扣除相关要求

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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。

提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。

（2）符合中小企业扶持政策的投标供应商应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。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、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

对各投标供应商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应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

合格投标人不足3家的，不得评标。

#### 表一资格性审查表：

合同包1（激光片层扫描显微镜）

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，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020或2019年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单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( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）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）。
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（包组）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。投标（报价）函相关承诺要求内容。
特定资格要求	供应商所投产品如为进口产品，须提供所投进口产品制造商（或其代理商）出具的授权书（复印件）。
特定资格要求	本项目不接受联合体投标。
特定资格要求	已报名购买招标文件。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

**表二符合性审查表：**

合同包1（激光片层扫描显微镜）

投标函及投标有效期	投标函及投标有效期符合要求
加盖公章和签署	按招标文件（以投标文件格式为准）规定加盖公章和签署
授权委托书	已提交有效的法定代表人/负责人授权委托书（投标签字代表为授权代表时）
按规定格式填写	按规定格式填写，无内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
递交投标文件	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物有两个或多个报价，且未声明哪个为最终报价的
投标价格	投标价格是固定价且未超过本项目采购限价
报价无重大偏差或重大不合理	报价无重大偏差或重大不合理
★条款满足招标文件要求	★条款满足招标文件要求
未发现招标文件或法律法规明确规定可以废标的其他情形	未发现招标文件或法律法规明确规定可以废标的其他情形

## 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

表三详细评审表：

激光片层扫描显微镜

评审因素	评审标准	
分值构成	1、技术部分60.0分 2、商务部分10.0分 3、报价得分30.0分	
所投货物对用户需求书中带▲号的重要技术参数的符合性 (28.0分)	所投产品技术参数全部满足用户需求书中带▲号的重要技术参数，得28分；每出现一处▲号负偏离，扣2.8分，扣完为止。所有投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家技术白皮书（datasheet）、使用说明书、质量认可材料、第三方机构的医疗器械检验报告等作为技术证明文件，否则评标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）。	

技术部分	所投货物技术参数及性能、配置与技术参数要求、用户需求书的符合性 (20.0分)	完全满足用户需求书中不带▲号、不带★号的一般技术参数，得20分；每出现一处不带▲号、不带★号负偏离，扣1分，扣完为止。所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书等作为技术证明文件，否则评标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）。
	投标人提供售后服务的内容比较 (5.0分)	由评委对各投标人提供的售后服务内容(包括保修期限、零配件供应、服务响应时间、维护保养服务承诺等)进行比较：售后服务方案完善具体详尽清晰，提供免费系统技术培训，维修技术力量配置及零配件供应等保修服务承诺方案对比最优，得5分；有提供免费技术培训方案，售后服务方案、维修技术力量配置及零配件供应等保修服务承诺方案综合评价一般，得3分；无提供免费技术培训，维修技术力量配置及零配件供应等保修售后服务方案综合评价差，得1分；无提供方案不得分。
	所投产品同类货物供货情况比较 (7.0分)	2015年1月1日至今由评委对各投标人所投产品的客户评价进行评议及打分：同一客户评价不累计，提供正面使用评价证明材料份数最多的得7分，次多的得5分，第三的3分，其他得1分，不提供的不得分(提供加盖客户公章的客户评价文件作为证明材料)
商务部分	合同条款的响应性 (2.0分)	全部响应：2分，每个负偏离扣0.5分，扣完为止。
	投标人的信用、体系认证情况 (2.0分)	具有有效期内第三方出具的与企业信用、体系认证相关证书的，每具有一个得1分，满分2分。提供证书复印件，无提供不得分。
	投标人的履约能力 (2.0分)	项目测试、运输、安装调试、验收等方案完善合理，技术和工艺、生产设备设施，经营管理水平先进的，综合评比优得2分；项目测试、运输、安装调试、验收等方案及技术和工艺、生产设备设施，经营管理水平部分对比一般的，得1分；方案不合理的，得0分。提供相关有效的证明材料并加盖公章，无提供不得分。
	投标人供货业绩的比较 (4.0分)	2015年1月1日至今投标人具有所投设备供货项目业绩【应同时满足以下条件：（1）以投标人名义签订；（2）合同标的为本项目所投设备】，每具有单个项目的，得1分，满分4分。提供合同复印件（包括甲乙双方名称，合同金额，项目内容，甲乙双方落款，合同签订时间等）以签订合同的时间为准，未提供则不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 价格权值 × 100%

#### 4.汇总、排序

合同包1：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

#### 5.中标价的确定

除了按第四章第一点第9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读额为准。

**(项目)**  
**合同书**  
**(货物类)**

项目编号：  
\_\_\_\_\_

项目名称：  
\_\_\_\_\_

合同编号：  
\_\_\_\_\_

注：

- 1、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。
- 2、中标人应在中标通知书发出之日起五个工作日内，按招标文件合同格式的要求完成合同文本编制，合同纸质版经盖章后，与电子版一并递交采购人审核。若遇特殊情况，中标人应向采购人书面申请经批准后适当延期。如出现中标人放弃中标或者没有在法律规定时间内与采购人签订合同，该中标人的投标保证金不予退还；在此情况下，采购人可以重新开展采购活动，也可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人。

**采购合同**

甲 方：**(采购人 / 用户单位)**

乙 方：

根据《中华人民共和国合同法》及 公司广东省人民医院采购医疗设备招标项目 的招标结果和招标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购医疗设备及其服务，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	总价	随机配 件	注册证 号	交货时 间

品名、规格型号与注册证描述一致。消毒、计量设备在注册证号栏中分别填入卫生许可证号、卫生许可证批号或计量证号。

**2. 合同总价**

总价为：                    （大写），即RMB¥ 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与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**

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招标文件、投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

**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，并提供设备的厂试测验报告。

**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：合同签订后九十日内交货。

5.2.2 乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。设备到达医院必须通知设备科到场对外包装进行检查并与使用科室一起进行清点，提供设备安全使用注意事项（需盖红章）供设备科打印设备使用警示标志。

## 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。

5.3.3 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 设备的验收

5.4.1 合同设备安装完成后三十日内验收（有书面约定的除外），验收应在甲乙双方共同参加下进行。放射性同位素和放射设备的验收需邀请有资质的第三方检测机构检定合格方办理验收手续（检测费用由中标方负责）。验收时请带齐中标通知书复印件、合同复印件、报关单（进口产品须提供）、**出入境检验检疫局出具的商品检验报告（进口产品须提供）**、收货单、安装单、加盖红章的注册证、产品合格证、培训记录(须经设备使用科室培训参与人员及科室主任签字确认)各一份。

5.4.2 验收按招标文件、投标文件约定功能参数及国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏、功能参数不符合要求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，甲方有权拒收。乙方应在三十日内更换设备。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。。

5.5 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。

## 6. 质量保证及售后服务

6.1 乙方保证合同设备是全新、原厂、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。

6.2 合同设备质保保用期为本项目甲乙双方验收签字之日起 年。

(1) 质保保用期内每年度厂商必须进行最少一次的维护保养，维护保养情况需进行记录，记录表交设备科存档。

(2) 质保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照甲方要求派员到现场维修(技术要求另有规定除外)。

(3) 合同设备质保期内维保所需含整机及所有零配件以及第三方产品等全部免费，乙方维修设备时所更换的备件应是原设备生产厂家认证合格的全新零配件，设备终身维修保养，乙方免费提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，并保证所有系统软件（非功能软件）为最新版本。

下列情况乙方不负责免费保修：

(1) 不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；

(2) 擅自改装设备；

(3) 各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。

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。费用由乙方先行垫付，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 甲方设备在日常使用过程中出现故障，乙方应在甲方通知（包括电话、传真、邮件或正式文件函等通知）发出后及时响应，30分钟内电话处理，8小时内到达现场，如设备故障严重，无法即时修复，乙方有义务提供解决方案，并保证在三日内使设备恢复正常运行。若乙方在甲方报修后三日（72小时）内不能提供有效服务的，则每延迟一日则本合同质保期限自动延长三个工作日。

6.6 乙方未能在三十日内处理完机器故障，且未提供备用机的，甲方有权扣除该设备质保金。

6.7 乙方提供其他能确保设备正常运行的定期培训活动，不少于一年一次。

6.8 免费质保期满后，如甲方需委托乙方继续提供维保服务的，乙方承诺不超过市场平均维保价（市场平均维保价格以甲方函询3家以上同等资质维保供应商报价为准。）

★7. 付款方式：按招标需求中付款方式执行。

## 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 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

## 9. 不可抗力

9.1 不可抗力指合同订立时不能预见、不可避免并不能克服的客观情况，如自然灾害、严重火灾、洪水、台风、地震、战争等情况。

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三十日内，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，每拖延一日乙方向甲方加收合同金额的3‰的违约金。

11.2 乙方未能按时交货，每拖延一日，须向甲方支付合同金额的5‰的违约金。拖延交货时间达到二十日，甲方有权解除合同，按乙方未能交付货物，向甲方支付违约金。

11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方应在三十日内交付合格设备，如乙方二次交付都不符合约定的，甲方有权终止合同，并要求乙方支付合同金额10%违约金。

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，甲方有权终止合同，乙方应向甲方支付合同金额的10%的违约金。

11.6 乙方在设备验收后未能按时提交质保金的，甲方有权暂不付款。

## 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三十日内仍未能改正违约的另一方可立即终止本合同。

## 13. 争议解决

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，则向中国广州仲裁委员会申请仲裁。仲裁期间，双方应继续执行合同其余部分。

## 14. 其他

14.1 本合同正本一式五份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方一份，招标机构一份。合同自签订之日起即时生效。本合同所有正本均由乙方企业法人代表正式授权并对本合同有约束力的代表签字(合同中附有法人授权函原件)或由乙方企业法人代表签字(合同中附有企业法人代表证明函原件)。

14.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。



## 第六章 投标文件格式与要求

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标供应商参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：投标（响应）截止日当天；

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

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商作无效投标处理。

### 6. 按照招标文件要求，投标供应商应当提交的资格、资信证明文件。

格式一：

# 投标文件封面

(项目名称)

投标文件

(正本/副本)

采购计划编号：440001-2021-15889

项目编号：0692-219B05590024

包号：第包（若项目包组时使用）

(投标供应商名称)

年月日

格式二：

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价明细表
- 四、适应性政策说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标供应商业绩情况表
- 十五、技术参数响应表
- 十六、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十七、履约进度计划表
- 十八、自查表
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、各类证明材料
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、唱标信封（独立封装）
- 二十三、附件

格式三：

## 投标函

致：广东省机电设备招标中心有限公司

为响应你方组织的广东省人民医院广东省人民医院（2021-DF01-67）医学研究部激光片层扫描显微镜招标采购项目项目的招标[采购项目编号为：0692-219B05590024]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的广东省人民医院（2021-DF01-67）医学研究部激光片层扫描显微镜招标采购项目货物及相关服务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供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

          （投标供应商名称）作为投标供应商正式授权          （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。

在此提交的投标文件，正本**1**份，副本**4**份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方具备《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重大违法记录。

（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，评审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。

（十三）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。

（十四）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：\_\_\_\_\_ .

投标供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

开标一览表

供应商名称：

项目名称：            包号：

项目编号：

投标总报价（元）	
大写：	
小写：	

- 说明：
1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。
  2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
  3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
  4. 本表中所填写内容与投标（响应）文件中内容不一致的，以本表为准。

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

加盖公章：

年 月 日

格式五：

分项报价明细表

供应商名称：

项目名称：            包号：

项目编号：

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

说明： 1.“标的”为货物的：上述表格应全部填写。

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

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

4.如填写内容不符合要求将做无效投标（响应）处理。

格式六：

### 政策适用性说明

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

序号	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商 (开发商)	制造商 企业类型	节能 产品	环保标志 产品	认证证书编 号	该产品报价 在总报价中 占比 (%)

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

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

投标供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

格式七：

（投标供应商可使用下述格式，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：

投标供应商（盖章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

日期：

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：广东省机电设备招标中心有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标供应商名称）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，就广东省人民医院（2021-DF01-67）医学研究部激光片层扫描显微镜招标采购项目项目采购[采购项目编号为0692-219B05590024]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。

投标供应商（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：

格式九：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十一：

资格性审查要求的其他资质证明文件

- 1、营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件
- 2、2019年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明
- 3、投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）
- 4、设备及专业技术能力情况表

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

格式十二：（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>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

<sup>2</sup>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的，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》。

格式十三：（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。

格式十四：（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：

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十五：（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，以一个投标供应商的身份共同参加（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，以一个投标供应商的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

### 二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

六、本协议正本一式份，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）

法定代表人：（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章）

年 月 日 年 月 日 年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，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。

格式十六：

投标供应商业绩情况表

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

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。

格式十七:

《技术参数响应表》

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	型号	偏离程度	备注
1		★	1.1				
			1.2				
			.....				
2		★	2.1				
			2.2				
			.....				
.....							

说明:

1. 投标供应商应当如实填写上表“投标供应商提供响应内容”处内容，对招标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。

2. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。

格式十八：

## 自查表

### 1.1 资格性/符合性自查表

包1(激光片层扫描显微镜):

资格性审查表

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，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020或2019年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单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( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）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）。
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（包组）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。投标（报价）函相关承诺要求内容。
特定资格要求	供应商所投产品如为进口产品，须提供所投进口产品制造商（或其代理商）出具的授权书（复印件）。
特定资格要求	本项目不接受联合体投标。
特定资格要求	已报名购买招标文件。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

符合性审查表

投标函及投标有效期	投标函及投标有效期符合要求
加盖公章和签署	按招标文件（以投标文件格式为准）规定加盖公章和签署
授权委托书	已提交有效的法定代表人/负责人授权委托书（投标签字代表为授权代表时）
按规定格式填写	按规定格式填写，无内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
递交投标文件	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物有两个或多个报价，且未声明哪个为最终报价的
投标价格	投标价格是固定价且未超过本项目采购限价
报价无重大偏差或重大不合理	报价无重大偏差或重大不合理
★条款满足招标文件要求	★条款满足招标文件要求
未发现招标文件或法律法规明确规定可以废标的其他情形	未发现招标文件或法律法规明确规定可以废标的其他情形

注：以上材料将作为投标供应商有效性审核的重要内容之一，投标供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

#### 1.1.1 “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	证明文件（如有）
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
.....		见投标文件（） 页

注：1.此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

**1.2技术评审自查表**

序号	评审分项	自评得分	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据《技术评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

### 1.3 商务评审自查表

序号	评审分项	自评得分	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据《商务评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

格式十九：

### 履约进度计划表

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

格式二十：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标供应商认为需提供其他资料。

格式二十一：（若采购人支付采购代理费，则无需出具此承诺书）

## 采购代理服务费用支付承诺书

致：广东省机电设备招标中心有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东省人民医院（2021-DF01-67）医学研究部激光片层扫描显微镜招标采购项目招标中获中标（采购项目编号：0692-219B05590024），我方保证在收取《中标通知书》前，按招标文件对采购代理费支付方式的约定，承担本项目采购代理费。

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（响应）担保函（或保险保函）方式方式提交投标保证金时，同意和要求投标（响应）担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东省机电设备招标中心有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标供应商法定名称（公章）：

投标供应商法定地址：

投标供应商授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

格式二十二：

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

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。

格式二十三：（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东省机电设备招标中心有限公司

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（项目编号：\_\_\_）的投标（响应）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、\_\_\_\_\_（事项一）

（1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）

（2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）

（3）\_\_\_\_\_（建议）

二、\_\_\_\_\_（事项二）

.....

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

地址/邮编：

电话/传真：

\_\_年\_\_月\_\_日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 质疑函制作说明：

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



## 投 诉 书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告：是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_ 年\_ 月\_ 日,向\_\_\_\_\_提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

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

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)： 公章：

日期：

#### 投诉书制作说明：

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

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**格式二十四：**

**唱标信封（独立封装）**

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

- 1.1 《报价一览表》、《投标明细报价表》(从投标文件正本中复印并盖章)
- 1.2 优惠或折扣说明（如有）、《中小企业声明函》（如有）、《残疾人福利性单位声明函》（如有）、《监狱企业证明文件》（如有）
- 1.3 《投标保函》原件，或《政府采购投标担保函》原件或交付投标保证金（非保函形式）的银行回单复印件。
- 1.4 《采购代理费支付承诺书》原件。

**格式二十五：**

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。

## 格式二十六：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

### 投标（响应）担保函

（不符合招标文件要求的保函有被拒收的风险）

开具日期：年 月 日

不可撤销保函第 号

致：广东省机电设备招标中心有限公司

本保函作为( )（以下简称投标供应商）响应采购项目编号**0692-219B05590024**的广东省人民医院（**2021-DF01-67**）医学研究部激光片层扫描显微镜招标采购项目的投标邀请提供的投标保证金，（开具银行机构名称）在此无条件及不可撤销地具结保证并承诺，本行或其后继者或受让人一旦收到贵方提出的下述任何一种情况的书面通知（贵方不需要说明理由，不需要提供证明），立即无条件地向贵方支付人民币（大写）元整[保证金金额]（（小写）¥元）：

- 1.从开标之日起到投标有效期满前，投标供应商撤回投标；
- 2.投标供应商未能按中标通知书的要求与采购人签订合同；
- 3.中标供应商未能按《投标供应商须知》的要求在规定期限内提交履约保证金。

本保函自出具之日起至该投标有效期满后**30**天内持续有效，除非贵方提前终止或解除本保函。如果贵方和投标供应商同意需延长本保函有效期，只需在到期日前书面通知本行，本保函在任何延长的有效期内保持有效。本保函适用于中华人民共和国法律并按其进行解释。

银行/机构名称（打印）(公章)：

银行机构地址： 邮政编码：

联系电话： 传真号：

法定代表人或其授权的代理人（签字或盖章）：

法定代表人或其授权的代理人姓名和职务（打印）： 姓名职务

# 投标保证保险凭证

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、保险的方式及保证期间

我方保险的方式为：按保险合同的约定。

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、承担保险责任的程序

- 1.你方要求我方承担保险责任的，应在本保险凭证有效期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险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，符合应承担保险责任情形的，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、保险责任的终止

- 1.保险期间届满，你方未向我方书面主张保险责任的，自保证期间届满次日起，我方保险责任自动终止。
- 2.我方按照本保险凭证向你方履行了保险责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保险责任终止。
- 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，我方在本保险凭证项下的保险责任终止。

## 五、免责条款

责任免除以保险条款规定为准。

## 六、本保险凭证适用的保险条款为

## 七、争议的解决

因本保险凭证发生的纠纷，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。

## 八、保险凭证的生效

本保险凭证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