

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2025-25599**

采购项目编号：**GZSW25156HG2203**

项目名称：**医学科创综合平台建设-设备与物资采购项目(二次)**

采购人：韶关学院

采购代理机构：广州顺为招标采购有限公司

第一章 投标邀请

广州顺为招标采购有限公司受韶关学院的委托，采用公开招标方式组织采购医学科创综合平台建设-设备与物资采购项目(二次)。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：医学科创综合平台建设-设备与物资采购项目(二次)  
采购计划编号：440001-2025-25599  
采购项目编号：GZSW25156HG2203  
采购方式：公开招标  
预算金额：1,685,498.00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(生物与基础医学实验室设施设备):  
采购包预算金额：1,685,498.00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	其他模型	全身骨骼	8(套)	详见第二章	否
1-2	其他模型	全身骨连接模型	8(套)	详见第二章	否
1-3	其他模型	牙内部结构	8(套)	详见第二章	否
1-4	其他模型	舌的结构	8(套)	详见第二章	否
1-5	其他模型	消化系统模型（整体模式图）	8(套)	详见第二章	否
1-6	其他模型	胃	8(套)	详见第二章	否
1-7	其他模型	胆道十二指肠和胰腺模型	8(套)	详见第二章	否
1-8	其他模型	头颈部正中矢状切示大唾液腺鼻咽 喉食管	8(套)	详见第二章	否
1-9	其他模型	咽腔示咽后壁咽肌	8(套)	详见第二章	否
1-10	其他模型	大肠小肠示阑尾	8(套)	详见第二章	否
1-11	其他模型	直肠和肛管腔面	8(套)	详见第二章	否
1-12	其他模型	肝脏示韧带血管胆道胆囊	8(套)	详见第二章	否
1-13	其他模型	胆道、十二指肠和胰腺	8(套)	详见第二章	否
1-14	其他模型	呼吸系统全貌模型	8(套)	详见第二章	否
1-15	其他模型	咽外侧壁模型示鼻旁窦	8(套)	详见第二章	否
1-16	其他模型	喉的模型示鼻腔会厌及软骨	8(套)	详见第二章	否
1-17	其他模型	肺	8(套)	详见第二章	否
1-18	其他模型	纵膈	8(套)	详见第二章	否
1-19	其他模型	泌尿系统全貌	8(套)	详见第二章	否
1-20	其他模型	男性盆腔矢状切	8(套)	详见第二章	否

1-21	其他模型	女性盆腔矢状切	8(套)	详见第二章	否
1-22	其他模型	男性骨盆示盆底肌	8(套)	详见第二章	否
1-23	其他模型	女性骨盆示盆底肌	8(套)	详见第二章	否
1-24	其他模型	男性腹膜腔矢状切	8(套)	详见第二章	否
1-25	其他模型	女性腹膜腔矢状切	8(套)	详见第二章	否
1-26	其他模型	脾脏	8(套)	详见第二章	否
1-27	其他模型	耳朵模型示外耳中耳内耳	8(套)	详见第二章	否
1-28	其他模型	听小骨	8(套)	详见第二章	否
1-29	其他模型	内耳模型	8(套)	详见第二章	否
1-30	其他模型	脊髓模型	8(套)	详见第二章	否
1-31	其他模型	脑干模型	8(套)	详见第二章	否
1-32	其他模型	小脑模型	8(套)	详见第二章	否
1-33	其他模型	神经系统传导通路模型	8(套)	详见第二章	否
1-34	其他模型	间脑模型	8(套)	详见第二章	否
1-35	其他模型	颈丛皮支分部	8(套)	详见第二章	否
1-36	其他模型	膈神经分部	8(套)	详见第二章	否
1-37	其他模型	臂丛神经分部	8(套)	详见第二章	否
1-38	其他模型	腰丛神经分部	8(套)	详见第二章	否
1-39	其他模型	三叉神经模型	8(套)	详见第二章	否
1-40	其他模型	内脏神经系统模型	8(套)	详见第二章	否
1-41	其他模型	脊髓被膜模型	8(套)	详见第二章	否
1-42	其他模型	眼放大模型	8(套)	详见第二章	否
1-43	其他仪器仪表	低噪音排风机组	1(套)	详见第二章	否
1-44	其他仪器仪表	电缆、桥架、线管材料与安装	5(套)	详见第二章	否
1-45	其他仪器仪表	智能化解剖台	12(台)	详见第二章	否
1-46	其他仪器仪表	无影式智控层流布气装置	5(套)	详见第二章	否
1-47	其他仪器仪表	移动医学教学示教系统	2(台)	详见第二章	否
1-48	其他仪器仪表	病理取材台	2(张)	详见第二章	否
1-49	其他仪器仪表	石蜡包埋机	1(台)	详见第二章	否
1-50	其他仪器仪表	半自动石蜡切片机	1(台)	详见第二章	否
1-51	其他仪器仪表	摊烤片一体机	1(台)	详见第二章	否
1-52	其他仪器仪表	722分光光度计	10(台)	详见第二章	否
1-53	其他仪器仪表	数显雪花制冰机	1(台)	详见第二章	否
1-54	其他仪器仪表	三恒通用多用途电泳仪	2(台)	详见第二章	否

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：自合同签订之日起至全部合同内容履约完成。

## 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， 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。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，或提供书面承诺（格式自拟）。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2023或2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明，或提供书面承诺（格式自拟）。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供书面承诺（格式自拟）。

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：提供书面承诺（格式自拟）。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（生物与基础医学实验室设施设备）： 无（本采购包不专门面向中小企业采购）

## 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（生物与基础医学实验室设施设备）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“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](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。（以资格审查人员于投标截止时间当天在“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）。

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。提供书面承诺（格式自拟）。

3) 本采购包不接受联合体投标。

## 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](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广州顺为招标采购有限公司网（[www.gzswbc.com](http://www.gzswbc.com)）

## 六.本项目联系方式:

### 1.采购人信息

名称: 韶关学院

地址: 韶关市浚江区大学路288号韶关学院南区1号办公楼

联系方式: 0751-8120194

### 2.采购代理机构信息

名称: 广州顺为招标采购有限公司

地址: 广东省广州市越秀区广州市越秀区环市中路205号恒生大厦B座自编B501-B505、B512-B525房

联系方式: 020-83592216-818

### 3.项目联系方式

项目联系人: 韦小姐

电话: 020-83592216-818

### 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: 广州顺为招标采购有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

投标人须对本项目的采购标的以包为单位进行整体投标，任何只对包内的其中一部分内容、数量进行的投标都被视为无效投标。

本《采购需求书》中标注有“★”号的条款（包括技术条款和商务条款，如有）必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效。

标注有“▲”号参数为重要条款，需要逐条响应，如不满足要求将影响评委评分。

- （一）项目基本情况
- 1.采购项目名称：韶关学院医学科创综合平台建设-设备与物资采购项目（二次）
- 2.采购预算金额：1,685,498.00元
- 3.项目需求概况：

（1）采购内容一览表：

序号	分项名称	数量	采购预算（万元）	备注
1	生物与基础医学实验室设施设 备	1批	168.5498	

（2）采购项目类别：货物类，采购标的对应的中小企业划分标准行业为：工业。本项目主要标的为“2.技术标准与要求”表中序号**1-43**和序号**45-54**共**53**项产品，主要标的的制造商属于采购文件规定的所属行业（工业）的中小企业即可享受政府采购支持中小企业的相关政策，对于组成本项目系统的序号**44**“电缆、桥架、线管材料与安装”中电缆、桥架、线管材料等细小部件的制造商是否属于采购文件规定的所属行业的中小企业不作要求。

（3）本项目不允许进口产品参与投标（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

（4）需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》【财库〔2022〕19号】、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号)等。

（5）本需求书具体技术参数要求中技术指标要求的各项标准，如高于或等于国家标准的，按技术指标中要求的标准为准；如低于国家标准的，应以国家标准为准。合同执行过程中如相关标准已失效，则按最新标准执行。

（6）本项目技术参数要求中如有出现工艺、材料、设备或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本采购需求书的标准。所有选型设备须具有较强的可靠性、安全性和可扩展性，提供技术先进、安全稳定高质量的同时，应能充分反映出新的先进技术或工艺、性能、价格带来的优势。整个系统的各种软硬件均应符合国家相关标准。

（7）投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在响应表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。

（8）现场踏勘：本项目采购人集中组织现场踏勘，现场踏勘时间：2025年8月1日 上午10：00（北京时间），集中地点：韶关市浈江区大学路288号韶关学院北校区静思楼一楼。现场踏勘联系人：黄老师 联系电话：13352805229 如投标人有需要可自行前往上述踏勘地点，未在规定的时间进行现场踏勘视为放弃现场踏勘的权利，过时不候。

采购包1（生物与基础医学实验室设施设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后2个月内完成供货、安装、调试、交付使用。
标的提供的地点	韶关学院内用户指定地点

付款方式	<p><b>1期：</b>支付比例<b>30%</b>,合同签订后<b>5</b>个工作日内，支付中标总金额的<b>30%</b>给中标人</p> <p><b>2期：</b>支付比例<b>70%</b>,项目内容实施与安装、调试完毕，验收合格后 <b>10</b> 个工作日内，采购人支付合同总价的 <b>70 %</b>给中标人。款项支付前，中标人需向采购人提供相应金额的增值税发票。 上述付款时间规定为采购人向支付部门提出支付申请的时间（不含支付部门审查的时间），采购人在规定时间内提起申请的即视为采购人已履行付款义务。 说明：上述付款方式基于采购人实际付款规定，一般不得更改。若投标人不响应或响应为其他付款方式，但采购人因实际付款规定无法执行的，则将仍然按上述付款方式付款</p> <p>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</p>
验收要求	<p><b>1期：</b> <b>1.</b>合同设备安装调试完成正常工作满 <b>30</b> 个工作日，中标人应向采购人提出验收申请，采购人收到供应商验收申请后 <b>7</b> 日内组织履约验收，验收应在采购人、中标人双方共同参加下进行。 <b>2.</b>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，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人、中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件、更换不合格设备等的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。 <b>3.</b>如果设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证设备安装调试的成功完成。换装的相关费用由中标人承担。 <b>4.</b>国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。 <b>5.</b> 如所投产品属于医疗器械，中标人须在供货时提供有效的且与所投产品相适应的医疗器械生产许可或经营许可或备案证明。如所投产品若隶属医疗器械管理的第二类或第三类医疗器械产品，须在供货时提供产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》复印件给采购人（如国家另有规定，则适用其规定）。</p>
履约保证金	<p>交纳比例：<b>5%</b></p> <p>缴费渠道：</p> <p>说明：中标人在签订合同时需同时向采购人提交合同总价 <b>5 %</b>的履约保证金，履约保证金支持保函形式。项目验收合格且中标人妥善履行了合同期义务的，采购人在收到中标人申请说明之日起<b>15</b>个工作日内将履约保证金无息退还给中标人，否则按合同约定扣除后退还。不予退还的情形：如在合同期内，中标人自行停止合约或违反合同有关规定被采购人终止合约的，则履约保证金全部归采购人所有。若中标人不履行或不适当履行其合同义务导致采购人蒙受损失的，采购人有权直接从履约保证金中扣除相应违约金或损失赔偿款项；违约金或给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，中标人应对超出部分给予赔偿。其他违约责任按照合同约定。 采购人逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当每日按合同总价的<b>0.3‰</b>向中标人偿付违约金，但因合同的履行产生争议中标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p>

其他	<p>一、报价要求，1.投标人所报总价不能超过本项目的采购预算价，否则投标无效。2.投标价格包括：（1）货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等；（2）招标范围内所有设备及配件费；（3）安装中的相关费用（包括安装过程中损耗、额外材料、设计费等）；（4）人员培训和售后服务的相关费用。3.中标人负责项目用户需求书中列出的所有货物采购及服务内容，以及其他隐含的配套工作。中标人应充分考虑影响报价的各种因素和风险。采购人不再支付中标金额以外的任何费用。</p> <p>二、售后服务，1.免费质保期期限：自验收合格之日起5年或以上。终身维护，保修期后只付零件成本费用，免收其它费用（如上门服务费等）。2.质保用期内因非采购人的人为原因而出现产品质量问题或安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。3.中标人应在收到采购人通知后24小时内免费派员到现场维修，若在48小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档的设备予采购人临时使用。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延，如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。4.中标人为采购人提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、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采购人、中标人双方协商安排。</p> <p>三、安装调试，1.中标人负责合同项下货物的安装调试工作，一切费用由中标人负责。2.中标人安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。</p> <p>四、设备的包装，1.投标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，符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。2.由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。</p> <p>五、质量保证，1.投标人保证其提供的全部设备是原制造商制造的全新、未曾使用过的产品，整机无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求，可依常规安全合法使用。2.投标人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。3.对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在采购技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。4.投标人所投货物的名称、品牌/制造商名称、型号、规格、配置（包括备品备件）、产地、数量等信息必须准确无误，且应与机器（机身铭牌）上的信息完全一致，中标后在签署合同和供货等后续环节均不得再作任何修改。5.投标货物的技术规格、功能作用与招标文件要求一致而制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的，须对设备名称不一致提供相关说明。6.因设备的质量问题而发生争议，由广东省或韶关市质检部门进行质量鉴定。鉴定结果质量合格的，鉴定费用由采购人承担，否则由中标人承担。</p>
----	---

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		其他模型	全身骨骼	套	8.00	2,000.00	16,000.00	工业	详见附表一
2		其他模型	全身骨连接模型	套	8.00	3,600.00	28,800.00	工业	详见附表二
3		其他模型	牙内部结构	套	8.00	800.00	6,400.00	工业	详见附表三
4		其他模型	舌的结构	套	8.00	980.00	7,840.00	工业	详见附表四
5		其他模型	消化系统模型（整体模式图）	套	8.00	1,320.00	10,560.00	工业	详见附表五
6		其他模型	胃	套	8.00	480.00	3,840.00	工业	详见附表六
7		其他模型	胆道十二指肠和胰腺模型	套	8.00	660.00	5,280.00	工业	详见附表七
8		其他模型	头颈部正中矢状切示大唾液腺鼻咽喉食管	套	8.00	1,020.00	8,160.00	工业	详见附表八
9		其他模型	咽腔示咽后壁咽肌	套	8.00	680.00	5,440.00	工业	详见附表九
10		其他模型	大肠小肠示阑尾	套	8.00	570.00	4,560.00	工业	详见附表十
11		其他模型	直肠和肛管腔面	套	8.00	480.00	3,840.00	工业	详见附表十一
12		其他模型	肝脏示韧带血管胆道胆囊	套	8.00	960.00	7,680.00	工业	详见附表十二
13		其他模型	胆道、十二指肠和胰腺	套	8.00	660.00	5,280.00	工业	详见附表十三
14		其他模型	呼吸系统全貌模型	套	8.00	930.00	7,440.00	工业	详见附表十四
15		其他模型	咽外侧壁模型示鼻旁窦	套	8.00	1,320.00	10,560.00	工业	详见附表十五
16		其他模型	喉的模型示鼻腔会厌及软骨	套	8.00	1,460.00	11,680.00	工业	详见附表十六
17		其他模型	肺	套	8.00	780.00	6,240.00	工业	详见附表十七
18		其他模型	纵膈	套	8.00	1,280.00	10,240.00	工业	详见附表十八
19		其他模型	泌尿系统全貌	套	8.00	1,130.00	9,040.00	工业	详见附表十九

20		其他模型	男性盆腔矢状切	套	8.00	870.00	6,960.00	工业	详见附表二十
21		其他模型	女性盆腔矢状切	套	8.00	870.00	6,960.00	工业	详见附表二十一
22		其他模型	男性骨盆示盆底肌	套	8.00	850.00	6,800.00	工业	详见附表二十二
23		其他模型	女性骨盆示盆底肌	套	8.00	850.00	6,800.00	工业	详见附表二十三
24		其他模型	男性腹膜腔矢状切	套	8.00	1,080.00	8,640.00	工业	详见附表二十四
25		其他模型	女性腹膜腔矢状切	套	8.00	1,080.00	8,640.00	工业	详见附表二十五
26		其他模型	脾脏	套	8.00	950.00	7,600.00	工业	详见附表二十六
27		其他模型	耳朵模型示外耳中耳内耳	套	8.00	790.00	6,320.00	工业	详见附表二十七
28		其他模型	听小骨	套	8.00	550.00	4,400.00	工业	详见附表二十八
29		其他模型	内耳模型	套	8.00	768.00	6,144.00	工业	详见附表二十九
30		其他模型	脊髓模型	套	8.00	768.00	6,144.00	工业	详见附表三十
31		其他模型	脑干模型	套	8.00	780.00	6,240.00	工业	详见附表三十一
32		其他模型	小脑模型	套	8.00	720.00	5,760.00	工业	详见附表三十二
33		其他模型	神经系统传导通路模型	套	8.00	13,500.00	108,000.00	工业	详见附表三十三

34		其他模型	间脑模型	套	8.00	750.00	6,000.00	工业	详见附表三十四
35		其他模型	颈丛皮支分部	套	8.00	870.00	6,960.00	工业	详见附表三十五
36		其他模型	膈神经分部	套	8.00	980.00	7,840.00	工业	详见附表三十六
37		其他模型	臂丛神经分部	套	8.00	4,200.00	33,600.00	工业	详见附表三十七
38		其他模型	腰丛神经分部	套	8.00	2,200.00	17,600.00	工业	详见附表三十八
39		其他模型	三叉神经模型	套	8.00	1,200.00	9,600.00	工业	详见附表三十九
40		其他模型	内脏神经系统模型	套	8.00	4,920.00	39,360.00	工业	详见附表四十
41		其他模型	脊髓被膜模型	套	8.00	4,920.00	39,360.00	工业	详见附表四十一
42		其他模型	眼放大模型	套	8.00	850.00	6,800.00	工业	详见附表四十二
43		其他仪器仪表	低噪音排风机组	套	1.00	29,890.00	29,890.00	工业	详见附表四十三
44		其他仪器仪表	电缆、桥架、线管材料与安装	套	5.00	13,800.00	69,000.00	工业	详见附表四十四
45	△	其他仪器仪表	智能化解剖台	台	12.00	38,000.00	456,000.00	工业	详见附表四十五
46		其他仪器仪表	无影式智控层流布气装置	套	5.00	26,000.00	130,000.00	工业	详见附表四十六

47		其他仪器仪表	移动医学教学示教系统	台	2.00	138,000.00	276,000.00	工业	详见附表四十七
48		其他仪器仪表	病理取材台	张	2.00	35,000.00	70,000.00	工业	详见附表四十八
49		其他仪器仪表	石蜡包埋机	台	1.00	17,000.00	17,000.00	工业	详见附表四十九
50		其他仪器仪表	半自动石蜡切片机	台	1.00	31,500.00	31,500.00	工业	详见附表五十
51		其他仪器仪表	摊烤片一体机	台	1.00	4,600.00	4,600.00	工业	详见附表五十一
52		其他仪器仪表	722分光光度计	台	10.00	3,000.00	30,000.00	工业	详见附表五十二
53		其他仪器仪表	数显雪花制冰机	台	1.00	14,500.00	14,500.00	工业	详见附表五十三
54		其他仪器仪表	三恒通用多用途电泳仪	台	2.00	12,800.00	25,600.00	工业	详见附表五十四

附表一：全身骨骼

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：自然大，高约170cm，与成人骨比例为1:1
	3	部件：由男性全身206块（6块听小骨除外）散骨串制而成一整体骨架
	4	功能：显示男性全身骨骼的组成和形态外观，其中四肢骨可以灵活组合，头颅骨可灵活组装，固定在支架上，带底座，可灵活移动
	5	材质：环保PVC材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座，纸箱包装。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺在中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型材料可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	6	带有二维码，可扫码观看模型的三维解剖结构图或者录像，配套练习题
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。

附表二：全身骨连接模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：自然大，高约170mm
	3	部件：由男性全身散骨串制而成一整体骨架，成直立姿势，整体固定在支架上，带塑料底座，可灵活移动
	4	功能：显示男性全身骨骼的组成和形态外观、神经分支、脊椎动脉和腰椎间盘突出等，四肢大的关节部分均可活动，头颅含可活动的下巴、可移动的头颅盖，四肢骨和头颅骨可以灵活拆卸组装，其中四肢骨可以灵活组合，头颅骨和灵活组装，固定在支架上，带底座，可灵活移动。左半侧骨骼用不同颜色油漆标识出肌肉起止点位置，右半侧为上下肢附关节韧带
	5	材质：环保PVC材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座，纸箱包装。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺在中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型材料可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	6	带有二维码，可扫码观看模型的三维解剖结构图或者录像，配套练习题
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。	

附表三：牙内部结构

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：放大结构， $\geq$ 正常牙齿的10倍
▲	3	示教内容：显示牙冠、牙颈、压根、牙釉质、牙本质、牙髓质、牙槽骨、牙骨质、根尖等结构
	4	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	5	材质：PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺在中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	6	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能如下：（1）模型基本操作：①支持360度旋转、翻转、平移，自由放大/缩小、拖动；②具有自动标注（中英双语）、语音播报、锁定、重置、画笔等功能；③可无限更换背景色，提供立体、仰视、俯视、平视3D视角及最佳视角观看功能（点击结构名称可快速定位到最佳观看视角）；④含标注结构辨别识别试题练习，支持手动标注结构并与正确答案核对。（2）模型资源关联：①具有大数据资源链接功能，关联3D模型或3D标本、视频微课和数字切片等资源，支持互动操作；②3D模型或3D标本操作与与模型基本操作功能一致；③视频微课操作：提供与其知识相关微课，支持全屏播放功能；④数字切片操作：可实现0-40倍无损放大，提供组织结构标注信息及快速定位导航等功能。
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。

附表四：舌的结构

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：放大结构， $\geq$ 正常舌的2倍
▲	3	示教内容：显示会厌、腭咽襞、盲孔、腭扁桃体、腭舌襞、界沟、正中沟、舌尖、舌体、舌根、舌扁桃体、等结构
	4	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	5	材质：PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺在中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	6	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能如下：（1）模型基本操作：①支持360度旋转、翻转、平移、自由放大/缩小、拖动；②具有自动标注（中英双语）、语音播报、锁定、重置、画笔等功能；③可无限更换背景色额，提供立体、仰视、俯视、平视3D视角及最佳视角观看功能（点击结构名称可快速定位到最佳观看视角）；④含标注结构辨别识别试题练习，支持标注结果并与正确答案核对。（2）模型资源关联：①具有大数据资源链接功能，关联3D模型或3D标本、视频微课和数字切片等资源，支持互动操作；②3D模型或3D标本操作与与模型基本操作功能一致；③视频微课操作：提供与其知识相关微课，支持全屏播放功能。④数字切片操作：可实现0-40倍无损放大，提供组织结构标注信息及快速定位导航等功能。
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。

附表五：消化系统模型（整体模式图）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：≥80*35*10 cm
	3	部件：6件组合，固定在一个底板上
▲	4	示教内容:右半头颈作矢状切、示颅腔、鼻腔、口腔等结构、食管胃、肠、肝、胰等。按正常生理位置相接，其中食管、胃、肠、肝、均可拆装，便于个别器官示教使用
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供具有第三方检测机构出具具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能如下：（1）模型基本操作：①支持360度旋转、翻转、平移、自由放大/缩小、拖动；②具有自动标注（中英双语）、语音播报、锁定、重置、画笔等功能；③可无限更换背景色，提供立体、仰视、俯视、平视3D视角及最佳视角观看功能（点击结构名称可快速定位到最佳观看视角）；④含标注结构辨别识别试题练习。支持手动标注结构并与正确答案核对。（2）模型资源关联：①具有大数据资源链接功能，关联3D模型或3D标本、视频微课和数字切片等资源，支持互动操作；②3D模型或3D标本操作与与模型基本操作功能一致；③视频微课操作：提供与其知识相关微课，支持全屏播放功能。④数字切片操作:可实现0-40倍无损放大，提供组织结构标注信息及快速定位导航等功能。
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。

附表六：胃



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：放大3倍
	3	部件：2件
▲	4	示教内容：（本模型示胃在中等膨胀时的状态，区分为前壁、后壁、胃小弯和胃大弯。食管入胃处为贲门，胃移行于十二指肠处为幽门，胃中部为胃体以及胃从贲门向左上方的膨隆胃底等形态。模型为纵剖显示粘膜壁、幽门瓣、幽门括约肌、胃粘膜以及由食管向胃移行之粘膜等结构。胃前壁除去腹膜，显示有三层平滑肌纤维组成的肌织膜、外层为纵层、显示小弯及大弯处、中层为环层、深层为斜纤维层。）
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质：PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能如下：（1）模型基本操作：①支持360度旋转、翻转、平移、自由放大、缩小、拖动；②具有自动标注（中英双语）、语音播报、锁定、重置、画笔等功能；③可无限更换背景色，提供立体、仰视、俯视、平视3D视角及最佳视角观看功能（点击结构名称可快速定位到最佳观看视角）；④含标注结构辨别识别试题练习。支持手动标注结构与正确答案核对。（2）模型资源关联：①具有大数据资源链接功能，关联3D模型或3D标本、视频微课和数字切片等资源，支持互动操作；②3D模型或3D标本操作与与模型基本操作功能一致；③视频微课操作：提供与其知识相关微课，支持全屏播放功能；④数字切片操作:可实现0-40倍无损放大，提供组织结构标注信息及快速定位导航等功能。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>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。</p>	

附表七：胆道十二指肠和胰腺模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 正常实体大小1.5倍
	3	部件:1件
▲	4	示教内容:肝左叶、肝右叶、胆囊底、胆囊体、胆囊颈、螺旋襻、胰头、胰体、胰尾、胃、脾脏、十二指肠上部、十二指肠降部、十二指肠水平部、十二指肠升部、环状襻、空肠、胆囊管、肝总管、胆管、副胰管、胰管、十二指肠小乳头、十二指肠大乳头、腹腔干、胃左动脉、脾动脉、肝总动脉、肝固有动脉、胃十二指肠动脉、肠系膜上动脉、下腔静脉、肝静脉、肝门静脉、肠系膜上静脉
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。

附表八：头颈部正中矢状切示大唾液腺鼻咽喉食管

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 正常实体大小1.5倍
	3	部件:5件
▲	4	示教内容:主要显示颈内外部浅中深层解剖结构，充分的显示了颈外部的肌肉、血管神经和淋巴、显示颈面部矢状切内部的解剖结构，显示颅底神经分布等结构
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）。
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表九：咽腔示咽后壁咽肌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 正常实体大小 1 倍
	3	部件:1件
▲	4	示教内容:显示咽喉壁结构关系（颈动、脉静、脉神经、腮腺、甲状腺、咽部、喉部、食管、气管等）
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）。
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表十：大肠小肠示阑尾

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：≥正常实体大小1.5倍
▲	3	示教内容：升结肠、横结肠、。降结肠、乙状结肠、，阑尾、盲肠、空肠、回肠等结构
	4	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3～4级分支
	5	材质：PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	6	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表十一：直肠和肛管腔面

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：≥正常实体大小1倍
	3	部件：1件
▲	4	示教内容：直肠的腹膜腹盖部、直肠横襞、直肠壶腹、直肠静脉丛、肛窦、肛瓣、肛柱、肛梳、肛管、白线、齿状线、肛门内括约肌、肛门外括约肌、提肛肌、肛肠动静脉等
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3～4级分支
	6	材质：PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表十二：肝脏示韧带血管胆道胆囊

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 正常实体大小 1 倍
	3	部件:1件
▲	4	示教内容:显示肝的分叶、肝的血管分支和胆囊、胆管系统等结构
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表十三：胆道、十二指肠和胰腺

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 正常实体大小 1 倍
	3	部件: 1件
▲	4	示教内容: 显示胰脾十二指肠的相关形态结构
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供具有第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表十四：呼吸系统全貌模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 正常实体大小 1 倍
	3	部件:2件
▲	4	示教内容:该模型显示示鼻口咽部矢状内部结构、气管以及右肺支气管和各级支气管树、肋骨及肋膈隐窝,左肺两个肺叶、上肺叶可以打开显示支气管在肺内部走形关系,此呼吸系统模型全面展现了整个呼吸结构管道的详细关系等结构。模型需配备二维码标识牌,可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本
	5	解剖结构采用灌注成型技术,产品中的动脉(红色)、静脉(蓝色)、神经(黄色),采用分色填充灌注成型(非电脑彩绘或彩绘),不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型(非电脑彩绘或彩绘)。解剖结构精细,能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质,环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章(格式自拟),承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件,加盖投标人公章(鲜章)
	7	模型需配备二维码标识牌,可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本,详细功能同附表六第7条
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。	

附表十五：咽外侧壁模型示鼻旁窦

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：放大结构
▲	3	示教内容: 上颌窦、额窦、蝶窦、上鼻夹、中鼻夹、下鼻夹、等结构。
	4	解剖结构采用灌注成型技术,产品中的动脉(红色)、静脉(蓝色)、神经(黄色),采用分色填充灌注成型(非电脑彩绘或彩绘),不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型(非电脑彩绘或彩绘)。解剖结构精细,能达到3~4级分支
	5	材质: PVC材质,环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章(格式自拟),承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件,加盖投标人公章(鲜章)
	6	模型需配备二维码标识牌,可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本,详细功能同附表六第7条
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。	

附表十六：喉的模型示鼻腔会厌及软骨

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：放大结构
▲	3	示教内容: 示鼻腔会厌及软骨等结构
	4	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	5	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	6	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表十七：肺

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: ≥实际肺的自然大小的1倍
	3	部件:6件
▲	4	示教内容:左右肺段、肺门结构和肺矢状切内部结构（各级支气管和动静脉）
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表十八：纵膈

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：≥实际纵膈的自然大小的1倍
	3	部件：4部件
▲	4	示教内容：可拆为4部件,详细展示了正常人体的纵隔结构,其中胸骨和胸腺、心脏等器官可拆卸
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质：PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>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。</p>	

附表十九：泌尿系统全貌



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸： $\geq$ 实际泌尿系统的1倍
	3	部件:5件组合，固定在一个底板上
▲	4	示教内容：男性立体泌尿系统的形态和结构、双肾、右肾水平切、肾皮质、肾锥体、肾大盏、肾小盏、肾窦、肾盂、肾乳头、肾柱、下腔静脉、腹主动脉、肾动脉、肾静脉、输尿管、肾上腺、膀胱、膀胱三角、膀胱尖、前列腺内面观、前列腺窦、精囊、输精管壶腹、前列腺小囊、射精管口、尿道嵴、阴茎海绵体、尿道海绵体、睾丸、睾丸小叶、睾丸白膜等结构
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>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。</p>	

附表二十：男性盆腔矢状切

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 实际男性盆腔矢状切的1倍
	3	部件:4件
▲	4	示教内容:男性生殖系统包括内生殖和外生殖, 内生殖器由生殖腺（睾丸）、输精管道（附睾、输精管、射精管和尿道）和附属腺（精囊腺、前列腺、尿道球腺）组成。外生殖包括阴囊和阴茎。乙状结肠、直肠、肛门、膀胱、前列腺、阴茎、阴茎头、阴茎海绵体、尿道海绵体、男性尿道、阴囊、附睾、输精管、精囊、输尿管、精曲小管、精直小管、睾丸网、睾丸输出小管、附睾管、球海绵体肌、坐骨海绵体肌、会阴浅横肌、肛门外括约肌、尿道球腺
	5	解剖结构采用灌注成型技术, 产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色）, 采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）, 不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细, 能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质, 环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟）, 承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件, 加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌, 可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本, 详细功能同附表六第7条
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。	

附表二十一：女性盆腔矢状切

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 实际女性盆腔矢状切的1倍
	3	部件:3件
▲	4	示教内容:女性生殖系统包裹内外生殖器官及相关组织, 子宫底、子宫体、子宫颈、阴道、小阴唇、大阴唇、阴阜、阴蒂、输卵管、卵巢、子宫圆韧带、尺骨联合、膀胱、女性尿道、直肠、骶骨、尾骨、盆腔、耻骨下支、坐骨支、坐骨海绵体、球海绵体、前庭球、前庭大腺、尿道外口、尿道口、会阴浅横肌、尿生殖膈等
	5	解剖结构采用灌注成型技术, 产品中的动脉(红色)、静脉(蓝色)、神经(黄色), 采用分色填充灌注成型(非电脑彩绘或彩绘), 不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型(非电脑彩绘或彩绘)。解剖结构精细, 能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质, 环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章(格式自拟), 承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件, 加盖投标人公章(鲜章)
	7	模型需配备二维码标识牌, 可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本, 详细功能同附表六第7条
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。

附表二十二: 男性骨盆示盆底肌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 实际男性骨盆示盆底肌的1倍
	3	部件:4件
▲	4	示教内容:此模型是高级男性骨盆附生殖器官模型与血管神经该模型，由骨盆矢状切面和盆腔器官矢状切面等4个部件组成，并显示男性盆骨、生殖器官和盆腔脏器及血管神经等结构
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>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。</p>	

附表二十三：女性骨盆示盆底肌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 实际女性骨盆示盆底肌的1倍
	3	部件:4件
▲	4	示教内容:此模型是高级女性骨盆附生殖器官模型与血管神经该模型，由骨盆矢状切面和盆腔器官矢状切面等4个部件组成，并显示女性盆骨、生殖器官和盆腔脏器及血管神经等结构
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表二十四：男性腹膜腔矢状切

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 实际男性腹膜腔矢状切的1倍
	3	部件:3件
▲	4	示教内容:显示男腹腔内矢状切器官解剖和结构关系
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表二十五：女性腹膜腔矢状切

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸: $\geq$ 实际女性腹膜腔矢状切的1倍
	3	部件:3件
▲	4	示教内容:显示女腹腔内矢状切器官解剖和结构关系
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表二十六：脾脏

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：放大结构
▲	3	示教内容: 脾动静脉、脾外形、脾矢状切等结构
	4	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	5	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	6	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表二十七：耳朵模型示外耳中耳内耳

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:放大4倍
	3	部件:5件
▲	4	示教内容:该模型显示岩部、迷路可打开、鼓膜、锤骨、砧骨、外耳、中耳、内耳迷路等结构
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表二十八：听小骨

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:放大20倍
	3	部件:2部件
▲	4	示教内容:显示鼓膜、外膜半规管、骨迷路、椭圆囊、听小骨及内耳等
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表二十九：内耳模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:放大20倍
	3	部件:2部件
▲	4	示教内容:显示鼓膜、外膜半规管、骨迷路、椭圆囊、听小骨及内耳等
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表三十：脊髓模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:放大（约长30cm、宽26cm、高30cm）
	3	部件:2件
▲	4	示教内容:主要显示椎骨、椎间盘、前纵韧带、后纵韧带、交感干、脊神经、前支、后支、棘突、横突、白质、灰质、椎内静脉、硬脊膜、蛛网膜、软脊膜、脊髓前动脉、前根丝、后跟丝、脊髓后动脉、椎内静脉丛等结构
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表三十一：脑干模型



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:放大
	3	部件:1部件
▲	4	示教内容:显示外侧沟、椎体、锥体交叉、橄榄体、后正中沟、棒状体、舌下神经、舌咽神经、迷走神经、副神经等
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表三十二：小脑模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:放大
	3	部件:2件
▲	4	示教内容:显示小脑放大后的细节基本结构，以及小脑的剖面结构等
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表三十三：神经系统传导通路模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:放大
	3	部件:1件
▲	4	示教内容:示：显示中央前回、内囊、皮质脊髓束、脑桥、延髓、皮质核束、脊髓等结构
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表三十四：间脑模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸：放大，约25x18x25cm
	3	部件：4件
▲	4	示教内容:详细展示了间脑和部分端脑的结构，下丘脑内核团的相对关系,并且设计了背侧丘脑可拆卸
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表三十五：颈丛皮支分部

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:约40x29x8cm
	3	部件:1件
▲	4	示教内容:显示脑及脑动脉、颞浅动脉、耳后动脉、枕支、面动脉、甲状腺上动脉、左颈总动脉、甲状颈干、左锁骨下动脉等动脉，下牙槽神经、舌神经、舌下神经、枕大神经、迷走神经、膈神经、甲状腺神经、耳颞神经、副神经、面神经、臂丛等神经，眼轮匝肌、颊肌、咬肌、颈部等相关肌肉
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。

附表三十六：膈神经分部

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容。
	2	尺寸：自然大小
	3	部件：4部件
▲	4	示教内容：可拆为4部件,详细展示了正常人体的纵隔结构,其中胸骨和胸腺、心脏等器官可拆卸。
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支。
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表三十七：臂丛神经分部

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:约80x30x6cm
	3	部件:2件
▲	4	示教内容:该模型显示中枢神经脑和脊髓，周围神经脊神经等结构，包括从中枢发出到全身各部的脊神经（臂丛桡神经，尺神经，正中神经，腰丛股神经和骶丛坐骨神经等）等结构
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表三十八：腰丛神经分部

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:自然大小
	3	部件:7部件
▲	4	示教内容:此模型设计为3D视觉效果，显示中枢神经与周围神经的相互关系
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表三十九：三叉神经模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:自然大小
	3	部件:1件
▲	4	示教内容:三叉神经及其分支模型是按照标本复制而成。主要显示三叉神经及其分支走向（眼支：是三叉神经分支中最小的一支，离开半月神经节后进入海绵窦的外侧壁，随滑车神经经眶上裂穿入眼眶，离开眼眶后，发出分支，分布于颅项前部头皮、前额、鼻背、上睑、眼球及其角膜、泪腺、结合、鼻腔上部的黏膜以及颌窦。上颌支：又称上颌神经由半月神经节发出，进入海绵窦外下角经圆孔出颅腔，穿过翼腭窝、越眶底之眶下沟、经眶下孔至面部。上颌支分支分布于颅中窝硬脑膜上、上颌牙齿、牙龈、上颌窦、鼻腔粘膜、颊部、鼻背、上唇皮肤。下颌支：又称下颌神经，是三叉神经最粗的一支。经卵圆孔穿出颅腔进入颞下窝，支配下颌除下颌角为颈2-3支配外、舌前2/3.口腔底部、下颌牙齿和牙龈、下唇以及外耳道和耳鼓膜、耳颞区等处之皮肤及黏膜的痛、触觉。下颌支脑膜回返支还供应前，中颅窝硬脑膜
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。

附表四十：内脏神经系统模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:约70x21x7.5cm
	3	部件:1件
▲	4	示教内容:模型置于基板上，显示自主神经系统，位于躯干的交感神经和副交感神经，交感神经呈黄色，副交感神经呈白色。共显示53个部位。自主神经系统（植物神经系统）控制内脏活动，参与腺体分泌，平滑肌收缩以及心跳，呼吸和生殖功能。自主神经系统包括交感神经和副交感神经两部分。交感神经交感干是交感神经最主要的部分，位于脊柱两侧，由许多交感干神经节和节间支组成。交感干通过灰，白通支与脊神经相连。（1，额神经 2，睫状神经节 3，翼腭神经节 4，眶下神经 5，岩大神经 6，耳神经节 7，鼓索 8，舌神经 9，迷走神经下神经节 10，面神经 11，舌咽神经 12，舌下神经 13，颈上神经 14，下颌下神经节 15，喉上神经 16，颈中神经节 17，右迷走神经 18，交感神经颈上心神经（心支） 19，喉返神经 20，颈胸神经节（星状神经节） 21，支气管丛 22，胸主动脉丛 23，胸神经节 24，节间支（交感干） 25，心神经节 26，心丛 27，交通丛 28，食管丛 29，内脏大神经 30，迷走神经前干 31，迷走神经腹腔支 32，胃丛 33，腹腔丛 34，腹腔神经节 35，肠系膜上神经节 36，主动脉肾节 37，肾丛 38，内脏小神经 39，腹主动脉丛 40，肠系膜上丛 41，肠系膜下神经节 42，肠系膜下丛 43，腰神经节 44，腰丛 45，上腹下丛 46，骶神经节 47，下腹下丛 48，腰神经节 49，盆内脏神经 50，盆神经节 51，膀胱丛 52，前列腺丛 53，直肠丛）
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表四十一：脊髓被膜模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人民卫生出版社崔瑞先、刘学政主编的《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	尺寸:自然大小
	3	部件:1件
▲	4	示教内容:显示脊髓、硬脊膜、蛛网膜、软脊膜、蛛网膜下隙、硬脊膜外隙等结构
	5	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	6	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	7	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表四十二：眼放大模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型制作参照人体解剖标本及人民卫生出版社,崔瑞先、刘学政主编《系统解剖学》（第10版）配图及展示内容
	2	规格尺寸：放大结构，放大比例约为6:1
▲	3	结构与功能：眼球放大模型放大6倍，可拆分为6部件，为眼球模型正中矢状切，展示眼球详细的内部结构，角膜、虹膜、晶状体、玻璃体可自由拆装，解剖结构精细，其中巩膜上的肌肉附着和部分脉络膜可以观察到
	4	解剖结构采用灌注成型技术，产品中的动脉（红色）、静脉（蓝色）、神经（黄色），采用分色填充灌注成型（非电脑彩绘或彩绘），不掉色。肌肉器官等根据部位颜色进行灌注成型（非电脑彩绘或彩绘）。解剖结构精细，能达到3~4级分支
	5	材质: PVC材质，环保油漆。投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的医学教学模型可直接接触的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章）
	6	模型需配备二维码标识牌，可实现手机扫描二维码查看同类型实物模型或标本，详细功能同附表六第7条
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。	

附表四十三：低噪音排风机组



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	风量 $\geq 28000 \text{ m}^3/\text{h}$
	2	风压 $\geq 850 \text{ Pa}$
	3	转速 $\geq 700 \text{ r/min}$
▲	4	功率 $\geq 10 \text{ Kw}$
	5	风机固定座与地面均安装有橡胶减噪片
	6	风机出口设有防雨帽和防昆虫及啮齿动物的不锈钢网
	7	配有减噪防雨风机箱
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。	

附表四十四：电缆、桥架、线管材料与安装

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标（不含总电源电缆）
	2	线管材料：含YJV3*25+2、YJV3*16+2、YJV3*10+2、YJV3*6+2、YJV3*4、5*0.5、5*0.75、2*0.75RVVP线。
	3	线管：材质：PVC线管，规格： $\Phi 25\text{mm}$ 、 $\Phi 20\text{mm}$ 。
	4	桥架： $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌铁板桥架，规格：200*100mm
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。	

附表四十五：智能化解剖台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格 $\geq 2100 \times 750 \times 700\text{-}950\text{mm}$ ，采用304不锈钢材质，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。
	2	最大静态负载 $\geq 250\text{kg}$ ，最大动态负载 $\geq 200\text{kg}$ ；在最大承载重量下，台面倾斜误差不超过 $\pm 3^\circ$ 。（投标时提供投标产品制造商公开发布的印刷资料、或检测机构出具的检测报告、或厂家技术白皮书、或使用说明书、或质量认可材料、或软件截图作为证明材料）
▲	3	台面由可拆卸面板组成，面板上留有漏水孔，台面液体可流入下方储水装置内。台面比台周围边框凹入，防止液体外溢到地面；解剖台边缘采用圆角处理，防止人员碰撞受伤；台面及接触解剖标本的部件均符合医用卫生标准。（投标时提供投标产品制造商公开发布的印刷资料、或检测机构出具的检测报告、或厂家技术白皮书、或使用说明书、或质量认可材料、或软件截图作为证明材料）
	4	解剖台四周出风口均匀分布，平均风速 $\geq 1\text{m/s}$ 。靠近解剖操作区域风速 $\geq 1.2\text{m/s}$ ，周边区域风速 $\geq 0.8\text{m/s}$ 。（投标时提供投标产品制造商公开发布的印刷资料、或检测机构出具的检测报告、或厂家技术白皮书、或使用说明书、或质量认可材料、或软件截图作为证明材料）

	5	电动升降系统：包含电动驱动模块、传动机构、位移传感器、编码器、压力传感器，反馈系统及控制系统。（投标时提供解剖台内部升降系统三维建模图）
	6	解剖台可升降，台面距离地面的最低垂直距离 $\leq 700\text{mm}$ ；最高垂直距离 $\geq 1000\text{mm}$ 。（投标时提供投标产品制造商公开发布的印刷资料、或检测机构出具的检测报告、或厂家技术白皮书、或使用说明书、或质量认可材料、或软件截图作为证明材料）
	7	升降速度范围：空载上升速度 $15\text{-}25\text{mm/s}$ ，满载上升速度 $10\text{-}20\text{mm/s}$ ；空载下降速度 $10\text{-}20\text{mm/s}$ ，满载下降速度 $5\text{-}15\text{mm/s}$ 。（投标时提供投标产品制造商公开发布的印刷资料、或检测机构出具的检测报告、或厂家技术白皮书、或使用说明书、或质量认可材料、或软件截图作为证明材料）
	8	解剖台升降过程中，实际位置与设定目标位置的偏差 $\leq \pm 2\text{mm}$ ，多次执行相同的升降操作指令时，重复定位精度 $\leq \pm 4\text{mm}$ 。（投标时提供投标产品制造商公开发布的印刷资料、或检测机构出具的检测报告、或厂家技术白皮书、或使用说明书、或质量认可材料、或软件截图作为证明材料）
	9	解剖台升降过程中，噪音 $\leq 50\text{dB}$ 。（投标时提供投标产品制造商公开发布的印刷资料、或检测机构出具的检测报告、或厂家技术白皮书、或使用说明书、或质量认可材料、或软件截图作为证明材料）
	10	带有自控限位保护装置，利用传感器来检测解剖台的位置，当解剖台到达预设的限位位置时停止升降；具备过载保护功能，当压力传感器检测到负载超过额定数值 $10\%$ 时，声光警示装置立即提示，同时升降机构停止工作。
▲	11	解剖台带有下排污水收集装置，包含收集器与排水管道；收集器与排水管道之间采用密封连接，使用橡胶密封圈等密封材料，确保污水不会泄漏到周围环境，能有效防止异味散发，保持室内空气清新。
	12	解剖台侧面安装紧急制动按钮，当出现电机失控、传动机构卡死导致解剖台异常升降时，操作人员可以迅速按下紧急制动按钮，立即切断解剖台电源，使解剖台停止升降。紧急制动按钮触发后，保持锁定状态，直到故障排除并手动复位。
	13	电源：采用 $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$ 、 $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 的标准电源，具备漏电保护和过载保护功能，漏电动作电流不超过 $30\text{mA}$ ，过载保护动作时间不超过 $0.1\text{s}$ 。（投标时提供投标产品制造商公开发布的印刷资料、或检测机构出具的检测报告、或厂家技术白皮书、或使用说明书、或质量认可材料、或软件截图作为证明材料） 含设备专用配套设施。
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。	

附表四十六：无影式智控层流布气装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整体尺寸：2190（±20）×1000（±10）mm；带静压箱系统；具有双模式无影照明系统（普通/无影切换）、智慧物联智控模式和层流系统
	2	静压箱系统：尺寸≥1900×700×330 mm，具备匀风、降噪功能，可调节新风风量和风速
	3	光电性能：（投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章））
	4	灯珠数量：≥300个，确保深腔底部清晰可见；
	5	普通照明：40W，显色指数≥82，光通量≥500流明；
▲	6	无影照明：320W（24V），显色指数≥90，光通量≥1600流明；
	7	蓝光安全：200mm距离处蓝光危害等级≤RG1。
	8	照度要求：（投标人需提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟），承诺中标后验收时提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的的检测报告复印件，加盖投标人公章（鲜章））
▲	9	中心照度（距照明1200mm，右侧边缘500mm处）：>6500 lx；
	10	边缘照度（解剖台面里侧中间）：≥3300 lx。
	11	光束分布：倒锥形，减少眼睛疲劳
	12	支持解剖台端控制，通过解剖台云控系统实现照明的开关、亮度的调节，实现0-100%无极调光
	13	无影效果：单遮板剩余照度≥50%；双遮板剩余照度≥65%；深腔剩余照度≥90%；单遮板深腔底部剩余照度≥50%；双遮板深腔底部剩余照度≥70%
	14	统一眩光值（UGR）≤25
	15	层流送风系统：内置导流装置，确保新风均匀输送；多形态孔状组合设计，圆孔+槽孔结合，圆孔直径≥5mm，槽孔尺寸≥3×20mm；总层流孔数≥2600，符合低湍流、均匀送风的层流要求。
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。	

附表四十七：移动医学教学示教系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光学与影像系统:
	2	综合光学变焦 $\geq 192$ 倍, 混合自动变焦(高速)+ $\geq 6$ 倍;
	3	镜头: F2.0+F3.6, f=49.0mm;
▲	4	总像素: $\geq 1300$ 万像素。有效像素 $\geq 3840 \times 2160$ 。视频输出 $\geq 3840 \times 2160 + 1080$ P。输出帧率 $\geq 4K$ 30帧/秒,1080P 60帧/秒。图片输出 $\geq 1920 \times 1080$ ;
	5	兼容3D医学教学软件;
	6	人体结构教学视频: 大体老师示教9大系统, 分头部、颈部、胸部、腹部、骨盆及会阴部、上肢、下肢和背部。
	7	拍摄与显示控制: 白平衡: 手动/自动追踪。暗光补偿: 自动。光圈: 自动/连动优先。影像调整: 影像画面 $\geq 5$ 级尺寸调整; 影像浮屏游走, 任意悬停。画面 $\geq 3$ 级强光压制; 可镜像反转 $\geq 4$ 次。双镜同屏直播。
	8	硬件配置 存储与内存: 运行内存 $\geq 16GB$ ; 固态硬盘 $\geq 1TB$ 影像存储: 固态硬盘+移动硬盘 麦克风: $\geq 1$ 个外置 电池与供电: 电池容量 $\geq 1332Wh$ , 液晶电量显示; 全工作状态续航 $\geq 8$ 小时; 支持充电定时。
	9	屏幕与交互控制: 教师专用屏 $\geq 15.6$ 英寸触控屏(双屏幕); 手、笔触控分类批注 $\geq 3$ 色, 批注可调节粗细
	10	无线频率: WIVU 5G频段; 无WiFi模式: 可全无线开机自由移动大屏同步示教
	11	材质: 防腐全铝合金机身 线束设计: 全部内埋内置, 无外露 尺寸: 宽 $\geq 68cm$ , 高 $\leq 140cm$ , 厚 $\leq 30cm$ 带锁静音滑轮
	12	主、副专用屏纵向水平旋转 $\geq 300^\circ$ , 副屏反转画面归正自动侦测; 主镜支架 $\leq 5$ 轴, 每轴调节角度 $\geq 320^\circ$ , 展长可按教学场景定制。(投标时提供投标产品制造商公开发布的印刷资料、或检测机构出具的检测报告、或厂家技术白皮书、或使用说明书、或质量认可材料、或软件截图作为证明材料)
	13	教学自定义键 $\geq 9$ 键, 功能层 $\geq 3$ 层; (投标时提供投标产品制造商公开发布的印刷资料、或检测机构出具的检测报告、或厂家技术白皮书、或使用说明书、或质量认可材料、或软件截图作为证明材料)
	14	罗盘式数显定焦; 强制变焦: 显示强制变焦数显值
	15	语音控制: 支持离线语音指令(放大、缩小、亮度调整、录屏、截图等); 实时响应, 极短延迟; 持自然语言输
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。

附表四十八: 病理取材台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸：≥1500×800×1800(W×D×H/MM)。
	2	整体采用≥ 1.0mm 304不锈钢板,台面使用≥1.2mm厚304不锈钢。
	3	下柜，内设： a .冷热水给排系统，采用即热型热水器，无需等待，即开即用 b.管路粉碎系统。采用管路粉碎机，取材后的碎屑随水冲入水池，通过粉碎后排入下水道。
	4	柜顶装强力紫外线杀菌装置及日光照明灯
	5	下排风，长条型百叶式耐酸碱不锈钢排气孔
	6	内藏式喷淋系统，操作简单、方便
	7	柜子底部设计四个脚轮，方便操作台的移动，方便灵活
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。	

附表四十九：石蜡包埋机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	加热器温度设定范围：55～80℃可调；加热器温度控制范围：±2℃；温度调节增量：≤1℃；触摸屏或旋钮调节
	2	冷台工作温度：<-5℃
	3	最低负荷工作量：30分钟凝固≥30个蜡块
	4	蜡缸容积：≥2.5 L，支持不同尺寸包埋模具
	5	过热保护；防干烧
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。	

附表五十：半自动石蜡切片机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	切片厚度：0 $\mu$ m~100 $\mu$ m；切片调节最小分度值：1 $\mu$ m
▲	2	设置范围：0.5 $\mu$ m~5 $\mu$ m，增量值 $\leq$ 0.5 $\mu$ m 5 $\mu$ m~10 $\mu$ m，增量值 $\leq$ 1 $\mu$ m 10 $\mu$ m~20 $\mu$ m，增量值 $\leq$ 2 $\mu$ m 20 $\mu$ m~50 $\mu$ m，增量值 $\leq$ 5 $\mu$ m 50 $\mu$ m~100 $\mu$ m，增量值 $\leq$ 10 $\mu$ m
	3	修片厚度：1 $\mu$ m~600 $\mu$ m；修片调节最小分度值：1 $\mu$ m
	4	设置范围：1 $\mu$ m~10 $\mu$ m，增量值 $\leq$ 1 $\mu$ m 10 $\mu$ m~20 $\mu$ m，增量值 $\leq$ 2 $\mu$ m 20 $\mu$ m~50 $\mu$ m，增量值 $\leq$ 5 $\mu$ m 50 $\mu$ m~100 $\mu$ m，增量值 $\leq$ 10 $\mu$ m 100 $\mu$ m~600 $\mu$ m，增量值 $\leq$ 50 $\mu$ m
	5	样本回缩：<20 $\mu$ m
	6	样品最大水平移位：<30mm，样品最垂直平移位：<60mm
	7	最大切片截面： $\geq$ 50 $\times$ 45mm
	8	切片精度： $\pm$ 5%
	9	刀架角度：0~15°
	10	输入电源：AC220V/110V，频率50/60HZ
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。	

附表五十一：摊烤片一体机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	温控范围：漂片、烘片、烤片三部份,均为30—90℃可调，自动恒温
	2	连续工作时间：不限
	3	漂片水槽容积： $\geq$ 200mm*140mm*70mm
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。	

附表五十二：722分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光学系统：衍射光栅C-T单色器
	2	光源：卤素灯20W/12V
▲	3	波长范围：325-1000 nm
	4	波长调节：手动
	5	波长准确度：±2.0nm
	6	波长重复性：≤1.0nm
	7	带宽：4nm±0.8nm
	8	透射比准确度：±0.5%T
	9	透射比重复性：≤0.2%T
	10	稳定性:±0.002 A/h （500 nm时）
	11	杂散光： ≤0.2%T （360 nm时）
	12	波长边缘噪声:0%线 ≤0.2% 100%线≤0.5%
	13	光度范围： -0.3-2.999（A） 0.0-199.9%（τ） 0-9999（C） 1-9999（F）
	14	电源：90V~250V 50Hz/60Hz
	15	配件： 使用说明书1份、产品合格证明书1份、1cm玻璃比色皿4只、1cm光径比色皿架 1副、电源电缆1根、熔丝（2A）2只、装箱单1份。
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。	

附表五十三：数显雪花制冰机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产冰能力：≥85kg/24h
	2	储冰容量：≥25kg
	3	进水方式：自来水自动进水
	4	冷却方式：风冷
	5	制冷试剂：R134a
▲	6	冰的形状：不规则的细小颗粒碎冰
	7	全电脑控制、全程监控、有运行、冰满、缺水、故障显示
	8	全不锈钢外壳
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。	

附表五十四：三恒通用多用途电泳仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调）
	2	输出指标：5-600 V、1-600 mA、1-300 W
	3	分辨率：电压 $\leq 1V$ , 电流 $\leq 1mA$ , 电功率 $\leq 1W$
	4	定时范围：1分钟～99小时59分钟
	5	显示： $\geq 2.6$ 寸彩色液晶（ $\geq 320 \times 240$ ）
	6	控制功能：微处理器智能控制；具有过载、空载等保护功能
	7	可存储 $\geq 20$ 个常用电泳方法
	8	自动记忆功能
	9	自动关断功能
	10	恒压、恒流、恒功率等智能提示
	11	一次成型机壳，触摸按键
	12	配置：主机1台、说明书及电源线等
	13	适用于水平、多板高通量中小型垂直PAGE、SDS～PAGE电泳、醋酸纤维膜电泳、制备型PAGE及等电聚焦，种子纯度检测、印记转移等各种常规电泳实验
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>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。</p>	



### 第三章 投标人须知

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

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

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广州顺为招标采购有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指韶关学院，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。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	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
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	踏勘时间：2025-08-01 10:00 踏勘地点：韶关市浈江区大学路288号韶关学院北校区静思楼一楼 联系人姓名：黄老师 联系人电话：13352805229
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。 二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。 在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 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（兼投不兼中）规则	无：无
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：参照原国家计委颁布的（计价格[2002]1980号）货物类标准下浮20%执行，收费金额按差额定率累进法计算，具体收费标准如下：中标金额100万元以下，费率1.5%；100—500万元，费率1.1%；500-1000万元，费率0.8%；1000-5000万元，费率0.5%。（代理服务费不足5000元的按5000元收取）注：（1）中标服务费以人民币支付。（2）中标服务费支付方式：一次性以电汇、支票或现金等形式支付。（3）中标服务费不在投标报价中单列。（4）如中标供应商放弃中标或因违法违规行为被取消中标资格的，代理服务费不予退还。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	其他，1.本项目为远程网上开标方式，参与本项目的供应商登录云平台通过“新供应商开标大厅”进行开标签到及投标文件解密，签到需在开标时间前30分钟内完成。开标/唱价时，供应商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开始解密，解密时限为主持人开启远程解密起30分钟内完成。各供应商在参加开标/唱价之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。
19	开标解密时长	30分钟 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：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全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

**5.4**联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**5.5**联合体各方均应满足《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，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

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

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

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

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

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

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

## 9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

## 五、投标要求

### 1.投标登记

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

## 2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。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电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

## 5.投标文件的解密

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

## 6.投标保证金

### 6.1投标保证金的缴纳

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

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

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

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

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

### 6.2投标保证金的退还：

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

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

### 6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

## 7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

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

## 8.样品（演示）

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

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

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构

构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

## **9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：**

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

## **六、开标、评标和定标**

### **1.开标**

#### **1.1 开标程序**

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

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

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

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

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是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](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广州顺为招标采购有限公司网（[www.gzswbc.com](http://www.gzswbc.com)）上以公告的形式发布中标结果，



中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

### 3.2 中标通知书:

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

### 3.3 终止公告:

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广州顺为招标采购有限公司网 ([www.gzswbc.com](http://www.gzswbc.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：韦小姐

电话：020-83592216-818

传真：83595411

邮箱：[gzswbc08@163.com](mailto:gzswbc08@163.com)

地址：广州市越秀区环市中路205号恒生大厦B座自编B501-B505、B512-B525房

邮编：510010

### 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：020-83340570

邮 编：510030

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，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，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(生物与基础医学实验室设施设备): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责, 并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的, 不得评标。

#### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成, 成员人数应当为5人及以上单数, 其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄, 有关信息由广州顺为招标采购有限公司统一对外发布。

(2) 对广州顺为招标采购有限公司或投标人提供的要求保密的资料, 不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

#### 4.有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

4.7投标人上传的电子投标文件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

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

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

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（生物与基础医学实验室设施设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	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。
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。

### 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。

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（生物与基础医学实验室设施设备）：

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， 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。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，或提供书面承诺（格式自拟）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2023或2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明，或提供书面承诺（格式自拟）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面承诺（格式自拟）。
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	提供书面承诺（格式自拟）。 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)“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。（以资格审查人员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。 提供书面承诺（格式自拟）。
8	特定资格要求	本采购包不接受联合体投标。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	无（本采购包不专门面向中小企业采购）

表二符合性审查表：

采购包1（生物与基础医学实验室设施设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求（90天）
2	投标文件的签署和盖章	投标文件符合招标文件规定的签署和盖章要求
3	投标报价	投标总报价是固定价且未超过本项目采购预算，分项报价没有超过分项预算单价和总价
4	投标报价合理性	投标报价没有明显低于其他通过符合性审查投标人的报价；或者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，投标人能在规定时间内应评标委员会要求证明其报价合理性。
5	其他	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会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(生物与基础医学实验室设施设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	带▲号重要技术参数响应情况 (25.0分)	根据投标人对招标文件“第二章采购需求 2.技术标准与要求附表一至附表五十四中具体技术(参数)要求”带▲号重要技术参数（共50项）的响应情况进行评审：带▲号重要技术参数每满足一项得0.5分，满分25分。 备注：对于重要技术参数，如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准，如采购需求书中技术参数没有要求提供证明文件的，以投标人按格式填写《技术和服务要求响应表》为准，投标人须写明响应的具体内容。
	一般技术参数响应情况 (12.0分)	根据投标人对招标文件“第二章采购需求 2.技术标准与要求附表一至附表五十四中具体技术(参数)要求”的一般技术参数（指非▲号参数）响应情况进行评审：一般技术参数完全满足得12分；每出现一项负偏离，扣0.25分；累计扣分≥10分的，统一得基本分2分。 备注：对于一般技术参数，如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准，如采购需求书中技术参数没有要求提供证明文件的，以投标人按格式填写《技术和服务要求响应表》为准，投标人须写明响应的具体内容。
	项目实施方案 (7.0分)	投标人根据采购需求中“安装调试”及“设备的包装”的相关内容，制定详细具体、科学合理的项目实施方案（包括但不限于供货计划、设备包装、安装调试方案、进度保障措施等），并根据方案的可行性进行评审：（1）实施方案详细具体，针对性强，完全满足采购需求并有利于项目实施，得7分；（2）实施方案不够具体，针对性一般，基本满足采购需求，得5分；（3）实施方案较多偏离用户实际需求，针对性差，部分满足采购需求，得2分；（4）未提供相关方案的不得分。

	质量保证方案 (6.0分)	投标人根据采购需求中“质量保证”的相关内容，制定详细具体、科学合理的质量保证方案（包括但不限于产品执行的标准、来源渠道、质量目标、质量控制措施、产品检验检测等），并根据方案的可行性进行评审：（1）质量保证方案详细具体，针对性强，完全满足采购需求并有利于项目实施，得6分；（2）质量保证方案不够具体，针对性一般，基本满足采购需求，得4分；（3）质量保证方案较多偏离用户实际需求，针对性差，部分满足采购需求，得2分；（4）未提供相关方案的不得分。
商务部分	商务响应程度 (3.0分)	根据投标人对采购需求主要商务条款中（付款方式和验收要求除外）的响应情况进行评审：（1）一般商务条款完全满足采购需求得3分；（2）有1项一般商务条款不满足（负偏离）要求的，得2分；（3）有2项一般商务条款不满足（负偏离）要求的，得1分；（4）有3项或以上一般商务条款不满足（负偏离）要求的，得0分。备注：对于商务条款要求，如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准，如采购需求书中没有要求提供证明文件的，以投标人按格式填写《商务条件响应表》为准，投标人须写明响应的具体内容。对于商务要求的内容，只要出现负偏离，不论是否隶属于上一级标题的内容，都按1项计。
	同类项目业绩 (8.0分)	投标人自2022年1月1日至今承接的同类项目业绩（合同内容须包含智能化解剖台），每提供一个得2分，满分为8分。注：提供合同关键页（至少含签订合同双方的单位名称、采购货物清单与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）作为证明文件，提供的资料模糊不清，导致专家无法判定的，不计分。
	满意度评价 (4.0分)	上述被认定为有效的同类项目业绩中，具有用户单位出具的满意度评价，评价情况至少须为“满意”“良好”“90分”或以上等类似好评的方可计分。每提供一个得1分，满分为4分。注：需提供加盖有用户单位公章或使用部门印章的满意度评价证明材料，否则不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	投标人根据采购需求中“售后服务”的相关内容，制定详细具体、科学合理的售后服务方案（包括质保范围及内容、售后服务力量、维修方式、备品备件、响应时间、到达现场时间、解决问题时间、超时不能修复的处理措施、维修保养计划、质保期满后的维护内容及收费标准、培训计划等），并根据方案的可行性进行评审：（1）售后服务计划完善、有针对性，承诺内容等完全满足采购需求并有利于项目实施，得5分；（2）售后服务计划基本完善、有一定针对性，承诺内容等基本满足采购需求，得3分；（3）售后服务计划不完善、无针对性，承诺内容等部分满足采购需求，得1分；（4）无相关描述不得分。
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) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

采购包1:



评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按下列顺序比较确定：**1**) 投标报价（由低到高）；**2**) 技术评分（由高到低）；**3**) 商务评分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。总得分最高的投标人为第一中标候选人，总得分次高的投标人为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

## **5.中标价的确定**

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

## **6.其他无效投标的情形：**

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

(本合同书格式仅供参考，具体以双方实际签订时协商为准)

项目  
合同书

合同编号：\_\_\_\_\_

签约地点：\_\_\_\_\_

签订日期：二〇 年 月 日

甲 方：\_\_

电 话：\_\_ 传 真：\_\_ 地 址：\_\_

乙 方：\_\_

电 话：\_\_ 传 真：\_\_ 地 址：\_\_

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

一、货物内容

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

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

注：货物名称内容必须与响应文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

三、设备要求

- 乙方保证其提供的全部设备是原制造商制造的全新、未曾使用过的产品，整机无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求，可依常规安全合法使用。
- 乙方应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。
- 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在采购技术规范中指出与否，乙方都应提供并在投标文件中明确列出。

4.乙方所投货物的名称、品牌/制造商名称、型号、规格、配置（包括备品备件）、产地、数量等信息必须准确无误，且应与机器（机身铭牌）上的信息完全一致，中标后在签署合同和供货等后续环节均不得再作任何修改。

5.投标货物的技术规格、功能作用与招标文件要求一致而制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的，须对设备名称不一致提供相关说明。

6.因设备的质量问题而发生争议，由广东省或韶关市质检部门进行质量鉴定。鉴定结果质量合格的，鉴定费用由甲方承担，否则由乙方承担。

#### 四、交货期、交货方式及交货地点

1.交货期：

2.交货方式：

3.交货地点：

#### 五、付款方式

合同签订后5个工作日内，支付中标总金额的30%给乙方。项目内容实施与安装、调试完毕，验收合格后10个工作日内，甲方支付合同总价的70%给乙方。款项支付前，乙方需向甲方提供相应金额的增值税发票。

上述付款时间规定为甲方向支付部门提出支付申请的时间（不含支付部门审查的时间），甲方在规定时间内提起申请的即视为甲方已履行付款义务。

说明：上述付款方式基于甲方实际付款规定，一般不得更改。若乙方不响应或响应为其他付款方式，但甲方因实际付款规定无法执行的，则将仍然按上述付款方式付款。

#### 六、履约保证金

乙方在签订合同时需同时向甲方提交合同总价 5 %的履约保证金，履约保证金支持保函形式。乙方妥善履行了合同期义务的，甲方在收到乙方申请说明之日起15个工作日内将履约保证金无息退还给乙方，否则按合同约定扣除后退还。不予退还的情形：如在合同期内，乙方自行停止合约或违反合同有关规定被甲方终止合约的，则履约保证金全部归甲方所有。若乙方不履行或不适当履行其合同义务导致甲方蒙受损失的，甲方有权直接从履约保证金中扣除相应违约金或损失赔偿款项；违约金或给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，乙方应对超出部分给予赔偿。其他违约责任按照合同约定。

甲方逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当每日按合同总价的0.3‰向乙方偿付违约金，但因合同的履行产生争议乙方自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 七、保修期及售后服务要求

1.免费质保期限：自验收合格之日起 5 年或以上。终身维护，保修期后只付零件成本费用，免收其它费用（如上门服务等）。

2.质保保用期内因非甲方的人为原因而出现产品质量问题或安装问题，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。

3.乙方应在收到甲方通知后24小时内免费派员到现场维修，若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档的设备予甲方临时使用。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延，如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

4.乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、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、乙方双方协商安排。

#### 八、安装与调试

1.乙方负责合同项下货物的安装调试工作，一切费用由乙方负责。

2.乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

3.投标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，符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。

4.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。

#### 九、验收

1.合同设备安装调试完成正常工作满30个工作日，乙方应向甲方提出验收申请，甲方收到乙方验收申请后 7 日内组织履约验收，验收应在

2.验收按国家有关规定、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，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方、乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件、更换不合格设备等的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

4.国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

## 十、违约责任与赔偿损失

3.甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

5.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 十一、争议的解决

## 十二、不可抗力

### 十三、税费

#### 十四、其它

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 十五、 合同生效

2.合同一式 份,甲方执 份,乙方执 份。

乙方（盖章）：

代表:

签订日期： 年 月 日

银行账号:

开户行:

## 第六章 投标文件格式与要求

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

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

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](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：提交投标文件截止日当天；

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

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

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2025-25599**

采购项目编号：**GZSW25156HG2203**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、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、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、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：广州顺为招标采购有限公司

你方组织的“医学科创综合平台建设-设备与物资采购项目(二次)”项目的招标[采购项目编号为：GZSW25156HG2203]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“医学科创综合平台建设-设备与物资采购项目(二次)”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）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有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代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《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。

（十四）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。

（十五）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。

（十六）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：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

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：

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

法定代表人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广州顺为招标采购有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“医学科创综合平台建设-设备与物资采购项目（二次）”项目采购[采购项目编号为GZSW25156HG2203]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。



格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九:

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

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：韶关学院

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）

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，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： 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》。

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，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，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	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

**格式十九：**

（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：广州顺为招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的医学科创综合平台建设-设备与物资采购项目(二次)招标中获中标（采购项目编号：GZSW25156HG2203），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： \_\_\_\_\_  
投标人法定地址： \_\_\_\_\_  
投标人授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
承诺日期： \_\_\_\_\_

格式二十一：

（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）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广州顺为招标采购有限公司

我单位已登记并准备参与“医学科创综合平台建设-设备与物资采购项目(二次)”项目（采购项目编号：GZSW25156HG2203）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址/邮编：\_\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

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

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

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投诉书制作说明：

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

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

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**格式二十三：**

（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。

格式二十四：

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：\_\_\_\_\_



格式二十五：

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，声明索赔款项并未由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《采购合同履约保证保险》，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《采购合同履约保证保险》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