

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2024-06996**

采购项目编号：**1210-2341YDZB7097**

项目名称：广医**2024**年公共卫生学院教学仪器购置项目

采购人：广州医科大学

采购代理机构：广东有德招标采购有限公司

第一章 投标邀请

广东有德招标采购有限公司受广州医科大学的委托，采用公开招标方式组织采购广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目。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：广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目
采购计划编号：440101-2024-06996
采购项目编号：1210-2341YDZB7097
采购方式：公开招标
预算金额：879,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目):
采购包预算金额：879,000.00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	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	教学仪器	智慧多媒体平台	8(套)	详见第二章	498,000.00	否
1-2	应用软件	预防医学卫生应急教学虚拟软件	1(套)	详见第二章	325,000.00	否
1-3	教学仪器	便携式浊度仪	1(套)	详见第二章	18,000.00	否
1-4	教学仪器	便携式分光光度计	1(套)	详见第二章	38,000.00	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：允许合同分包
合同履行期限：合同履行至所有设备质保期完为止。

二.投标人的资格要求

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

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交企业法人或者其他组织营业执照（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，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供相应证明材料或书面声明。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或书面声明。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供相应证明材料或书面声明。

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。（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（广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目）： 本项目面向中小企业，以合同分包形式预留。1.要求获得采购合同大型企业的供应商将56.65%以上分包给一家或多家中小企业或参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造；需提供《中小企业声明函》且对应行业为“工业”，大型企业还需提供《分包承诺函》且明确分包中小企业名称及合同金额比例（格式自拟）； 2.（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业，需提供：《残疾人福利性单位声明函》或由监狱管理局、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，为判定标准，否则不予认定）。接受分包合同的大型企业和分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。提供明确以上事项的《分包意向协议》（即分包意向协议应明确中小微企业占比份额）和《中小企业声明函》。（注：分包意向协议应明确中小微企业占比份额；分包单位不得再将其承包的项目分包出去。）如果供应商本身提供所有的标的均由中小微企业制造，视同符合本条资格条件，不得再进行分包。供应商应提供明确以上事项的《中小企业声明函》。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目）：

1)供应商未被列入“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）“记录失信被执行人”；“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“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日当天在“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3)本项目不允许转包（提供不转包的书面声明。）

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

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

德招标采购有限公司网站（www.youde.net）。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州医科大学

地址：广州市番禺区新造镇新造路1号

联系方式：020-37103132

2.采购代理机构信息

名称：广东有德招标采购有限公司

地址：广州市天河北路626号保利中宇广场A座25楼

联系方式：020-83629360

3.项目联系方式

项目联系人：梁小姐

电话：020-83629360

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：广东有德招标采购有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

- 1、采购类型：货物类。
- 2、本项目共分1个包组，除包组有特殊要求外，招标文件所规定的条款均适用于所有包组。投标人须以包组为单位对包组内的所有货物及服务进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。
- 3、投标人必须在《分项报价表》中清晰列明“货物名称、品牌、规格型号”。否则，视为投标无效。若评标委员会在评审时，发现不同投标人所投产品为相同品牌，在通过资格审查、符合性审查后只能按一家投标人计算。

采购包1（广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	★合同签订后30个日历日内完成交货、安装及调试。
标的提供的地点	运输及卸车至采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例40%,★采购人收到中标人支付的履约保证金后，7个工作日内办理支付手续，采购人预付中标人合同总金额的40%，其中合同总金额的20%作为本合同的定金。 2期：支付比例60%,★合同设备全部交付到指定地点并完成安装及验收合格后，据合同、正式发票、验收调试合格报告等凭证，在5个工作日内，采购人应向中标人支付合同总金额的剩余60%。如购买设备的款源来自上级财政部门，则采购人将付款有效凭证上交上级财政部门的时间视为付款时间。
验收要求	1期：1.合同设备安装调试完成后7个工作日内验收，验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。 2.验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本包组合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。 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，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。 4.中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 5.依照国家法律法规需要办理备案的特种设备，在验收报账之前，中标人应协助采购人办理特种设备备案完毕，并向采购人交付备案材料。

履约保证金	收取比例：5%,说明：★自合同签订之日起10个工作日内，中标人向采购人支付合同金额的5%作为履约保证金，以保函等非现金形式缴纳或提交。 本合同履行过程中，如符合以下约定情形之一，则采购人在中标人完成交货验收后的7个工作日内应无息返还全部或剩余的履约保证金：（1）中标人没有发生违约或造成采购人损失的行为；（2）按照本合同的约定，扣除违约金、相应赔偿款项后仍有余额。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"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/)"已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	一、报价要求	1.本包组的报价和结算支付均以人民币为货币单位。
	2	一、报价要求	2.投标人总报价应包括本包组设计、设备制造、包装、仓储、运输、装卸费、货物进口所需办理海关手续的费用、保险费、安装及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有含税费用（进口产品可享受国家免税优惠政策的是免税价）。本包组合同执行期间合同总金额不变。
	3	一、报价要求	3.投标人应自行考虑设备正常、合法、安全运行及使用所必须但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。
	4	一、报价要求	4.投标人必须对包组全部内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。
	5	一、报价要求	5.本包组投标总报价不得高于采购预算，否则报价无效、投标文件作无效投标处理。
	6	一、报价要求	6.投标人应被认为在填报投标报价之前，已经仔细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次招标的所有招标范围内的各种价格风险均已包含在投标报价内。开标后，任何因投标人的疏漏而提出的不利于采购人的另行支付与本包组相关的任何费用的申请将不被接受。
	7	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	1.设备的技术要求：中标人所提供设备，必须符合国家有关规范、行业规范、样品标准和环保要求及采购人的技术要求，并提供设备的检测报告。

	8	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	2.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中标人承担。
	9	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	3.设备的交货：运输过程中因故发生的货物数量、质量问题及损失所产生费用由中标人负责。
	10	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	4.合同设备的安装：4.1 中标人负责合同项下的设备安装调试至正常运作并通过验收及格，安装调试所需一切费用由中标人负责。
	11	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	4.2 若因安装调试导致设备性能问题，致使采购人产品出现任何质量、工艺问题，该后果由中标人承担。
	12	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	4.3 货物到达采购人指定地点后次日起视同为通知安装之日，中标人应在采购人通知安装之日起7天内完成安装调试。

	13	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	4.4 中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。
	14	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	5.质量保证及售后服务：5.1 中标人保证设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合包组合同附件的要求。
★	15	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	★5.2 设备质保保用期为本包组有关部门验收签字之日起不少于3年。
★	16	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	★5.3 质保保用期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，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。中标人应提供免费咨询电话。中标人应在收到采购人通知后6小时内响应，24 小时内派员到现场维修(技术要求另有规定除外)，48小时内处理完毕。如在48小时内无法处理完毕，中标人应提供采购人同意的合理解决方案，否则，采购人有权委托第三方机构及时处理，因此发生的一切费用，由中标人承担。
★	17	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	★5.4 质保保用期后中标人对合同货物提供终身免费保修服务，如需更换零配件，中标人只收取零配件费，在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。下列情况中标人不负责免费保修：（1）不按照中标人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。

	18	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	5.5 双方同意因设备的质量问题而发生争议的，由广东省质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。
	19	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	5.6 中标人无偿培训采购人使用及维修人员，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采购人安排。
	20	二、技术要求、包装、交货、安装、质量保证及售后服务	5.7 产品必须由中标人负责完成首次计量强制检定。
	21	三、技术服务	1.中标人应派员到采购人指定地点配合工作。
	22	三、技术服务	2.中标人应按采购人提供的合同执行进度计划，配合、协调采购人及有关单位工作，积极推进合同执行进度。
★	23	★四、违约与处罚	1.中标人未能按时交货的，每拖延1天须向采购人支付合同金额5‰的违约金。中标人逾期 15 天以上未交货的，采购人有权拒绝收货并解除本包组合同。采购人根据本条约定解除包组合同的，中标人应退回采购人已付预付款，并双倍返还定金。
★	24	★四、违约与处罚	2.中标人交付的货物不符合包组合同约定的，采购人有权拒收，中标人应退回采购人已付预付款，并双倍返还定金。
★	25	★四、违约与处罚	3.中标人逾期未能完成安装和调试的，每拖延1天，须向采购人支付合同金额5‰的违约金。
★	26	★四、违约与处罚	4.自采购人通知安装之日起 20 天内设备未能安装验收合格的，采购人有权解除本包组合同，中标人应退回采购人已付款项，并向采购人双倍返还定金。
★	27	★四、违约与处罚	5.本包组合同履行过程中如中标人存在违约和造成采购人损失的行为，违约金和相应赔偿款项优先从中标人缴纳的履约保证金中扣除，采购人扣除部分违约金和相应赔偿款项的，不代表采购人放弃与本包组合同有关的其他权利。
	28	五、其他说明	1.若招标文件中产品名称与投标人实际所能提供的厂家产品名称存在差异，投标人在投标时需标注出两个产品名称，例如A为招标文件产品名称，B为实际厂家产品名称，则投标时产品名称为“A（B）”。

	2 9	五、其他 说明	2.响应且遵守《广州医科大学采购招标廉洁协议》的各项条款。（具体见第五章合同文本附件）
--	--------	------------	---

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
----	---

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	△	教学仪器	智慧多媒体平台	套	8.00	62,250.00	498,000.00	工业	详见附表一
2		应用软件	预防医学卫生应急教学虚拟软件	套	1.00	325,000.00	325,000.00	工业	详见附表二
3		教学仪器	便携式浊度仪	套	1.00	18,000.00	18,000.00	工业	详见附表三
4		教学仪器	便携式分光光度计	套	1.00	38,000.00	38,000.00	工业	详见附表四

附表一：智慧多媒体平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、交互智能平板 整机设计 1.整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击。
	2	2.产品具有两个笔槽设计，分别在底部两端，支持触控笔吸附；具有前置挡板设计,保护前置接口及接入的设备。
★	3	★3.屏幕尺寸≥86英寸，分辨率≥3840×2160，表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。
	4	4.产品内置喇叭，采用防尘设计，功率不低于2x15W。
▲	5	▲5.具有不少于8个前置物理按键，至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音量、OPS，按键具备明显标识；支持电源按键三合一功能，可选择关闭产品、内置电脑、节能等，具有供电保护功能。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
▲	6	▲6.产品采用红外多点触控技术，需支持手指轻触式多点（不少于20点触控）互动体验，触摸免驱动，即插即用，需支持主流多种操作系统。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
	7	7.具有触摸防遮挡功能，触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或单边遮挡后仍能正常触控书写和操作；触控连续响应无间断，有效识别≤2毫米，触控精准度32768x32768。
	8	8.内置无线网络模块，采用全向信号接发设计，支持无线网络连接。

	9	9.具有五指熄屏功能，支持五指智能手势识别开关产品背光，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指触控实现产品背光的关闭与开启。
▲	10	▲10.采用智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成Android、Windows系统的节能熄屏操作，通过按键实现节能熄屏/唤醒，并可与触摸菜单节能熄屏、遥控器熄屏、五指触控熄屏功能互通互用；产品在任意通道下，支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，支持调整板擦工具的大小。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
	11	11.产品处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过传输线连接至产品时，产品可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机；产品外接信号源时，支持自动跳转到外接信号源通道。
	12	12.需支持锁定屏幕触摸，可通过软件菜单（调试菜单）锁定屏幕触摸，锁定应用、锁定USB。
▲	13	▲13.内置触摸中控菜单，需支持信号源通道切换、背光、声音等，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单，方便快捷；触摸中控菜单上的通道信号源名称需支持自定义，需支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
	14	14.产品需支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果；需支持开启护眼模式。
	15	15.需支持安卓系统启动后可自动启动内置ops系统，需支持无信号接收状态时能够自动熄屏，自动熄屏的时间间隔可选，支持定时开关机。
▲	16	▲16.具有触摸悬浮菜单功能，需支持三指罗盘跟随，可通过三指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，悬浮菜单中需支持输入源选择、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单，需支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，支持拖拽及关闭。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
▲	17	▲17.内置安卓系统，系统版本不低于11.0，内存不低于2G,存储不低于16G；需支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统对内置电脑系统进行还原。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
	18	18.支持无PC状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换。
	19	19.需支持网络共享功能（双系统单网口上网），单根网线接入产品，即可实现产品安卓系统和内置的电脑同时有线上网。
▲	20	▲20.需支持展板、会议功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于12种模板，可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑；需支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)

▲	21	▲21.支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
▲	22	▲22.需支持侧边栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用，批注；需支持任意通道下使用，并可设置颜色和画笔大小，可选择二维码分享批注内容也可以以图片格式导入白板。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
	23	23.侧边栏需支持日历、童锁、节能、截屏（支持全屏和自由截屏）、护眼、聚光灯、幕布、亮度调节、声音调节等功能应用，需支持快捷自定义程序应用。
▲	24	▲24.整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素 ≥ 1300 万，视角 $\geq 110^\circ$ ，需支持阵列数字音频MIC，支持调用，实现场景音视录制。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
	25	白板软件 备课 1.备课支持插入本地PPT，并保持原有格式无变化，动效动画无丢失，支持批注，批注可设置保存；支持显示保存在云端的课件信息，可接收或忽略其他用户分享的课件。
	26	2.支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作，分享可按照手机号码及链接的方式进行分享，链接分享形式支持设置文件有效期（支持不少于永久、30天、7天等）、私密和公开的设置。
▲	27	▲3.课件支持自动同步至云端，支持设置课件自动保存时间，至少可设置为1分钟、3分钟、5分钟、10分钟、20分钟、30分钟等。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
	28	4.新建课件支持选择课件主题，提供预设课件主题，至少包含学科主题、创意主题，可在编辑课件的过程中更改。
	29	5.支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面，可拖动、移动、删除、复制页面；支持课件页面切换，提供淡入、推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等不少于7种形式的特效；支持顺序调整，支持应用到全部。
	30	6.支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。
	31	7.支持对对象设置元素动画和播放顺序，提供进入（无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落）、动作（无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转）、退出（无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出）等不少于20种元素动画形式。
	32	8.支持插入和导出文件，可将制作的课件导出为课件、图片、pdf格式；支持插入文本，可对文本进行字体、字号、颜色、对齐、缩进等多种设置；支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。
	33	9.支持插入网页，可选择合适的网页内容，插入后点击可直接进入该网页进行浏览；支持插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。

	34	10.支持插入教学资源，可打开预置资源库，按照教材、年级、学科、知识进行筛选，并将选择的资源插入页面中，教师教学时可直接打开使用。
▲	35	▲11.支持插入工具，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
▲	36	▲12.支持创建课堂活动，提供分类达人、选词填空、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
	37	授课 1.支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，教师可根据授课时的站立位置选择与另一侧的按钮进行互换；支持将软件最小化，可将软件缩至状态栏。
	38	2.工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。
	39	3.支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。
	40	4.支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空画布中的笔迹和形状。
▲	41	▲5.提供小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等通用工具。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
▲	42	▲6.支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等不少于14种学科教学工具。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
	43	7.语文提供汉字、拼音工具；数学提供数学公式、函数、三角板、直尺、量角器、圆规、平面图形、立体图形工具；英语提供四线三格、音标、字母工具；物理提供公式和实验器具工具；化学提供元素周期表、化学方程式、实验器皿工具；生物提供人体结构、心脏结构、动物细胞图；历史提供中国历史朝代表；地理提供中国地图、世界地图；道德与法治提供礼貌用语、文明用语；科学提供各种动物卡通形象；书法提供兰亭集序、鹅鹅颂、九成宫醴泉铭、书法对联；音乐提供高音谱号、低音谱号、强音记号、弱音记号、升记号、重升记号、重降记号、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、全音符；美术提供各种世界名画；体育提供各种运动简图。
▲	44	▲8.数学画板功能：能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解；提供不少于500个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)

	45	同屏软件 1.支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品。
▲	46	▲2.支持不少于6个投屏客户端图像画面对比展示,在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容,支持单击、双击、右键控制。(具有第三方实验室出具的检测报告,报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询,提供报告复印件和查询截图)
	47	3.支持将手机中的音视频文件无线推送至产品,并能进行播放和进行音量大小调节。
	48	4.支持鼠标遥控器功能,通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。
	49	5.要求产品显示桌面可以实时同步到手机上,手机通过两个手指对产品桌面进行放大、缩小和漫游操作,方便手机端对产品进行远程控制。
▲	50	▲6.Windows客户端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能,点击功能会跳转至对应控制页面;Windows客户端进入控制页面,支持调节投屏清晰度,至少支持超清、高清等标准。(具有第三方实验室出具的检测报告,报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询,提供报告复印件和查询截图)
▲	51	微课软件 ▲1.支持对音源、分辨率、录制区域进行设置;录制音源至少支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风。(具有第三方实验室出具的检测报告,报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询,提供报告复印件和查询截图) 2.支持打开录课列表窗口,查看文件列表;支持打开云微课窗口,查看云端存储的文件列表。
	52	2.支持打开录课列表窗口,查看文件列表;支持打开云微课窗口,查看云端存储的文件列表。
▲	53	▲3.支持倒计时功能,开始录制倒计时3S后开始录制;支持录制过程中,录制工具条不影响录制画面。(具有第三方实验室出具的检测报告,报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询,提供报告复印件和查询截图)
	54	4.录制结束后,支持弹出视频预览画面,展示用户录制的整个视频,可任意拖动进度条查看内容,调整音量大小,全屏播放。
	55	5.支持将录制的视频内容保存至本地硬盘;并可将本地的录制文件上传到个人云端,数据存储更方便、更安全。
▲	56	▲6.支持对录制后的视频进行剪辑,剪辑包括视频合并、视频剪切、视频预览、并且可以添加水印;剪辑功能支持添加至少25字文字水印,支持字号选择、透明度调整,支持多种颜色,水印显示位置可选择。(具有第三方实验室出具的检测报告,报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询,提供报告复印件和查询截图)
	57	7.支持打开录课列表窗口,查看文件列表,在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作,可新建文件夹,快速搜索文件或文件夹。
▲	58	▲8.支持将视频文件上传至云端存储;支持在上传列表查看所有上传中的文件状态,可进行暂停、开始、取消等操作。(具有第三方实验室出具的检测报告,报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询,提供报告复印件和查询截图)
	59	9.支持点击录课列表中的视频文件,可预览播放;支持打开云微课窗口,查看云端存储的文件列表;支持在云微课的任意目录下对文件或文件夹进行分享、下载、移动、删除、重命名等操作,可新建文件夹,快速搜索文件或文件夹。

	60	10.支持将云微课中的视频文件或文件夹下载至本地；支持在下载列表中查看所有下载中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作；支持分享功能，包含手机号分享和链接分享，被分享用户登录后可打开并查看分享文件。
▲	61	教学管理软件 ▲1.软件可最小化至任务栏或退出应用，方便老师按照个人习惯使用；需支持组件及应用，默认显示天气组件，并显示我的电脑、白板、传屏、展台、资源中心、我的云盘、文件快传、回收站等；需支持快速调起白板、传屏、展台等应用；需支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
	62	2.可快速打开平台查看对应的资源中心及个人云盘；教师的个人云盘存储空间不少于50G，教师可查看自己的个人资源、云微课、云课件；教师可将本地资源进行上传，也可将云端资源下载到本地。
	63	3.支持查看课程列表，至少包括常规课程、互动课程、直播课程；课表以日历的形式呈现，可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。
	64	4.支持常规课程创建，可设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。
	65	5.支持远程互动课程创建，可设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。
	66	6.支持直播课程创建，可在教育专属桌面直接打开平台并创建直播课程，创建完成后，在平台端可观看直播。
	67	7.支持对云端资源的文件/文件夹的操作，至少包含移动、重命名、分享、下载、删除、新建文件夹、刷新列表、搜索，也可通过文件名、文件更新时间、文件大小进行排序。
	68	8.支持云微课功能，可自动获取该账号下使用微课软件录制并上传至云端的全部文件列表；支持云课件功能，可自动获取该账号下使用白板软件制作并上传至云端的全部文件列表。
▲	69	▲9.支持手机和大屏/电脑之间的文件互传，支持文件快传弹窗，用户可使用app扫码选择上传文件；也可选择电脑/大屏端文件进行下发，选择文件后刷新二维码弹窗，用户扫码带走文件，实现文件共享；支持查看上传的文件列表，查看文件名称、上传者及上传进度，也可打开、删除、取消文件；支持查看下载的文件列表，可查看文件名称、类型、大小、也可打开、删除、取消下载的文件。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)
▲	70	▲10.支持查看Windows内的应用列表，可自动获取Windows系统内的应用，按名称由A-Z进行排列，可任意添加、移除应用到教学桌面上；支持预置多种桌面组件，包含推荐应用、天气、课表、日历、每日一言、时钟、欢迎语、我的云盘、资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图)

▲	71	▲11.支持查看多个桌面列表，可任意增加/删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面；支持基础信息设置，可设置桌面背景、欢迎语、数据同步、开机自启等设置；支持设置欢迎语，展示在桌面顶部，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。（具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图）
▲	72	▲12.支持设置开启/关闭数据同步，开启后，所有数据均会自动上传至云端，异地登录后也可选择下载并覆盖原有数据；支持设置开启/关闭开机自启；开启后，设备开机则会直接打开教学桌面；关闭后，设备开机则不会打开教学桌面，用户可以选择通过点击图标再打开。（具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图）
	73	OPS插拔式电脑 1. 采用OPS插拔式架构，针脚数80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；
★	74	★2. 处理器配置不低于Intel Core i5处理器；内存不低于8G；硬盘不低于256G-SSD固态硬盘；
	75	3. 具有独立非外扩展接口：HDMI out≥1、Mic in≥1、LINE-out≥1个、USB口≥6个，Rj45≥1个；
	76	4. 内置有线网卡和无线网卡。
	77	二、推拉式互联黑板 硬件参数： 1、结构规格功能 结构：互联黑板为左右推拉结构，由两块书写板组成，分内外双层，内层为一块固定书写板，与多媒体教学设备正面平齐；外层为一块滑动书写板，可左右推拉，滑动板边框装有智能板书数字化系统，可同时在相连的触控设备上同步显示板书内容（并且一侧设有板书功能键，可删除、修改、保存等多项功能），整体美观。黑板下方设有储水粉笔槽，储水粉笔槽和黑板下框镶嵌式连接，整体美观。规格：外径≥4100mm×1300mm，保证与触控设备物理尺寸有效对接；并可根据学校实际情况进行适当调整。
	78	2、触控系统参2、触控系统参数 定位精度：±1.5mm 最小识别精度：3mm 触摸精度：≤2mm，无漂移 响应时间：7ms 坏管屏蔽功能：智能抒写框在使用时最多出现15%的灯管损坏，能够正常使用 插值分辨率：32768*32768 智能模式:自动识别粉笔、白板笔、板擦、手指 触摸深度：≤3mm 数据通讯方式：USB 功率损耗：<2W 支持系统：支持Win7以上，Mac OS跨平台免驱服务 触摸次数：同一位置6000万次以上，15%灯管衰减冗余设计 抗强光干扰：触摸屏抗太阳光等强光干扰，照度在98K勒克司仍能正常工作，能在户外正常使用 工作温度：-10°-60℃ 相对湿度：40℃，10%-90%RH时，不结露 防护等级：IP34数
	79	3、书写面板 材质：采用烤漆钢板，板面厚度0.40mm，板面细腻平整，无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷，表面附有透明保护膜，易写易擦，不反光、不变形、不打滑，整板无拼接； 颜色：墨绿色，色彩柔和，舒适，有效缓解学生上课视觉疲劳； 光泽度：光泽度<6%，无明显眩光，不反光，有效保护学生视力； 书写性：用普通粉笔书写，手感流畅，笔记充实均匀、线条明显、字迹清晰，易写易擦； 擦拭性：用板擦往复擦拭两遍，无明显残留字迹，无粉尘飞扬； 自动识别性：自动识别普通粉笔、白板笔、板擦、手指等。

	80	4、衬板 智能书写的滑动板衬板采用具有优良的防水、阻燃、隔音、减震、耐腐蚀性、强度高的挤塑板，厚度 15mm ，硬度高，写起字来板面不颤动，手感好，不变形。固定板衬板采用防潮、吸音、挺度好的聚苯乙烯泡沫板，厚度 15mm ；写字时，板面不颤动。
	81	5、背板 采用防锈蓝色彩涂钢板，厚度 ≥0.4mm 。
	82	6、粘接剂 采用书写板专用环保双组份聚氨酯胶水，粘合强度高，不易脱胶；甲醛释放量符合国家省部级以上部门对有害物质释放量的检测标准。
	83	7、边框 材质：采用亚光铝合金，表面经氧化、磨砂涂层处理，铝合金型材表面无划伤，抗腐蚀，模具一次成型。其色泽柔和，无眩光，不反光，更好地保证教学效果；颜色：下框和水槽框为银白色，其余边框为黑色； 活动板边框：上下边框规格 36×29mm ，壁厚 1.2mm ，内加助筋，增加有效书写面积，增强书写板挺度，密封效果好，不松脱、不变形；竖边框规格 18.8×29mm ，壁厚 1.2mm ； 固定板边框：横框与固定板连接采用镶嵌卡扣式连接,连接件与边框为一体化设计，模具一次成型，与传统安装形式相比，镶嵌卡扣式设计是整边支撑受力，增强固定板的牢固度，保证固定板更加牢固平稳、安全美观。 外框：规格尺寸 ≤50×85mm ，壁厚 1.2mm ，采用双层加强助筋结构，承重部分适当加厚，保证牢固安全；外框和轨道一体化设计，隐藏式内置正向吊轨，外有护板，可有效保护内置轨道，防止碰撞变形；侧挡板与竖框绞扣式镶嵌连接，确保与触控设备厚度匹配，整体美观大方。
	84	8、包角 采用防老化、抗疲劳、高强度 ABS 工程塑料，模具一次成型，圆角无毛刺、无拼接。
	85	9、滑轮 每块滑动书写板上下均匀隐形安装 4组（≥12个） ，看面不漏轨道、滑轮、螺钉；正吊滑轮采用工字型实心合金双轴承 4轮 组合方式，一体式滑轮，自行纠正的滑动方式，确保推拉顺畅自如，前后、左右定位精确不晃动，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。
	86	10、缓冲块 书写板边框内部两侧安装橡胶缓冲垫，防止挤手；使用自攻丝固定，增加抗撞击能力，保护边框，降低噪音。
	87	11、除尘装置 橡胶粉尘刷与定位滑轮组一体化组合设计，安装于滑动板下方，方便清扫粉笔头、粉笔灰。
	88	12、储水粉笔槽和刮水板擦 材质：采用亚光银白色铝合金，表面经氧化、磨砂涂层处理，色泽柔和、不反光，无划伤； 结构：储水粉笔槽与黑板下框镶嵌式连接，模具一次成型。并配有盖板，清洗盒、压水盒等，替代传统的塑料清洁盒，储水粉笔槽下方设置有污水收纳盒； 刮水板擦：产品选用高密度、存水效果好的乳胶海绵，两侧有刮条，擦拭效果好；板擦壳材质为聚苯乙烯，模具一次成型，抗冲击，不易破碎。
	89	13、安全距离 预留安全距离 >25mm ，保证使用者人身安全，防止挤手；黑板固定要考虑到墙体的特殊性，特殊墙体（空心墙）有特殊加固办法，保证黑板安装牢固可靠。
	90	14、走线路由 外框设计考虑触控设备电源线等走线路由，预留布线空间，用户可根据走线方向随意穿线；预留触控设备通风散热空间，延长触控设备使用寿命。
	91	15、触控一体机的 USB 端口需置于黑板侧面，避免滑动板推拉时损坏一体机前端的 U 盘等存储设备。

	92	软件功能： 1、网络模式：支持离线模式和在线模式。（1）离线模式：在无网络的情况下，支持板书内容同步到显示屏上，可以本地存储；（2）在线模式：在联网的情况下，通过客户端软件对黑板板书、电子课件和教师语音进行录制、存储，可实现师生互动等功能。
	93	2、支持系统：支持Win7以上、Mac OS跨平台免驱服务。
	94	3、连接方式：互联黑板能与触控一体机和壁挂一体机、投影机、电子白板等多媒体电教设备结合使用。只需通过一根USB线与计算机主机相连接即可实现现代化教学。
	95	4、录课功能：通过安装客户端软件，可以对黑板板书、电子课件和教师语音进行录制，实现微录播功能，而且每堂课的存储大小平均50M以内。
	96	5、同步显示：基于普通黑板、普通白板等任何书写面，将普通粉笔或白板笔实时数字化，自动生成带原笔迹电子板书，还原老师重要的板书内容，将书写的内容时时同步到教学显示屏上，实现数字化。
	97	6、自动识别：（1）不需要手动选择设置，自动识别书写笔尖的粗细变化，最大化还原书写体验；（2）软件可以设置书写笔及板擦的临界范围，当操作物体尺寸大于该临界范围时，自动被识别为板擦，无需手动选择设置，不改变老师以往的使用习惯。
	98	7、屏蔽功能：可以自动屏蔽老师书写时衣袖、手掌的干扰。粉笔书写时手指拿的很近且左手掌在黑板下方书写时不影响书写效果，完全不改变老师的书写习惯。
	99	8、多人书写：支持多人同时书写（防误点模式关闭）。
	100	9、笔粗显示调整：可以通过软件设置数字化后的板书粗细，可根据教室大小加粗板书笔记，方便学生观看。
	101	10、打印：老师在上课过程中可以需要打印的白板页面点击鼠标选择打印，是课堂中对于板书留存方式的新突破。
	102	11、微信分享功能：（1）支持微信扫描二维码或是输入课堂号进入课堂，可实现实时截取显示屏上的内容，形成课堂笔记进行保存，可随时查看，进行复习；（2）图片上传：支持老师将实时拍照的图片（学生作业、教学素材等）上传到屏幕，供全班快速学习，交流。在老师同意的情况下，也支持所有班级的学生通过智能设备将各自的内容上传到屏幕，作为小组研讨交流；（3）回看课程录播：微信扫描二维码或是输入课堂号进入课堂，课程结束后，随时随地可查看课程回放，最大程度的还原了课堂内容，方便学生课下自行复习。"

	103	12、快捷键功能：（板面设有板书功能键）（1）一键清屏：可以通过功能按钮将显示器上显示的板书一键清屏，方便老师快速清除屏幕杂点；（2）实时保存：可以通过功能按钮将当前板书保存在本地，方便无网络的教室及时保存重要板书内容；当教室联网时，当前板书可以直接保存在云端作为课堂笔记；（3）内容切换：可以通过功能按钮切换投影机显示板书内容或电脑课件内容；（4）多页展示：可以通过功能按钮上下切换多页板书，也可以在投影机或显示器上同时展示多页板书；（5）颜色选择：可以通过功能按钮选择板书数字化后的颜色，分为红色、蓝色、黑色，方便老师根据上课内容有差别的进行重点显示；（6）错题解答：点击按钮进入错题录播模式，划分区域截取想要录制的屏幕画面，进入录题模式，同步显示黑板板书，完成录制后点击完成按钮，则形成一段完整的错题录播视频，学生和老师可以在后台或者小程序看错题视频。
	104	13、信息创建（1）学校基本资源管理：为了做到课堂数据自动采集分配，管理员可以事先对学校的班级、年级、学科、任课老师、学生、设备等进行设置，数据可以通过excel或单个输入进行添加，修改等操作；（2）课程表管理：可以设置常规课程表，也可以根据特殊情况（比如节假日调课、夏令时等）进行课程表实时调整；（3）角色及权限管理：根据不同的角色及权限，拥有对亮点笔记不同的查看，管理，整理等工作。
	105	14、亮点笔记管理：对本校的所有亮点笔记资源进行管理（添加，删除，修改，检索，标签，推荐等）
	106	15、笔记胶囊：支持将老师上课的每页内容制作独立的笔记胶囊，即可以独立播放每一个笔记胶囊，方便学生有重点的碎片化学习，提高复习效率，也可以把一节课的所有笔记胶囊来接起来按顺序复习全部课程，最大化还原课堂内容。
	107	16、亮点笔记：记录的每节课内容表现为两块屏幕，一块模拟电脑屏幕，一块模拟互联黑板的板书内容，两块屏幕可以选择观看重点（放大）；
	108	17、知识图谱：老师可在每节课后为该节课添加知识点，且在老师后台管理页面内能看到由自己已标注的知识点组成的小知识图谱，形成老师、学科和学校的教学教研课程体系。
	109	18、优课分享：（1）老师可在后台将优秀的课程内容发布出去，在优师专属页面显示，为一师一优课积累资源；（2）每个老师都有属于自己的优师专页面，所有关注该老师或是上过该老师的学生，都可以在该页面永久看到该老师的精彩课程，让老师和学生链接更亲密。
	110	三、视频展台 1.箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边设计，关注师生安全，内置机械式防盗锁，壁挂式安装。
	111	2.文稿展示区域采用三折叠式开合托板，展开后托板 \geq A4面积，非气压杆联动；平稳无故障，高效利用挂墙面积。
	112	3.展台像素：800 万像素自动对焦镜头，最高分辨率：3264*2448。
	113	4.采用USB高速接口，单根USB线实现数据传输和供电，环保无辐射，箱内USB连线采用隐藏式不可见、展台要求模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，方便布线 and 返修。

	11 4	5.箱体侧面内嵌2个USB扩展口，可外接U盘或无线键鼠的接收器；
	11 5	6.具备1个5V 2A电源接口，在超5米远距离传输时可选用电源适配器辅助供电，确保高清数据和供电传输的稳定性。
	11 6	7.箱体面板上可以触摸一键启动软件，带放大、缩小、旋转、拍照功能，支持PPT全屏和展示画面之间进行一键快速切换，老师上课使用更灵活、高效。
	11 7	8.整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节。
	11 8	9.软件界面与功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能使用，减少误操作。
	11 9	10.软件基础功能：可预设画笔批注的粗细及颜色，支持对展台画面进行移动、缩放。
	12 0	11.故障检测：软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，可判断硬件连接、视频解码器、显卡驱动、摄像头通道占用等问题，并给出引导性的修复和解决方案，同时也有显示微信和技术电话提供协助。
	12 1	12.二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。
	12 2	13.软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。
	12 3	14.图像特技：延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、同屏对比、左右旋转、屏幕录制。
	12 4	四、多媒体讲台 1.材料：采用的强化结构工艺，使教师操作轻便简单，表面静电喷塑处理，防腐防锈耐磨；设计配合部分木装饰，美观大方、精致优雅；
★	12 5	★2.尺寸：外形尺寸：台面尺寸长890×宽760×高1100（±10mm），设备安装尺寸长520×宽530（±10mm）(单位：mm)。
★	12 6	★3.讲台结构：台面推拉式设计的显示器面盖，可在15-22寸随意变换操作组件，关闭状态下可使用笔记本电脑，可拆装，方便运输、安装,自带12U设备机架，黑白拼色设计，可定制学校LOGO。
	12 7	4.讲台锁：整个讲台用一把钥匙或1张卡打开一个锁后便能打开讲台所有的门。
	12 8	5.地台：可根据学校讲坛高度任意选配地台。
	12 9	6.安全设计：讲台边角采用美观的圆弧过渡，具有专业接地保护，防止设备漏电，确保使用安全。
	13 0	7.安装维护方便性：讲台后面设有专门用于安装和检修用的维修门，设备连线均可以在后面完成。
▲	13 1	▲8.具有配套的讲台，且该讲台的材质具备 CMA认证的合格有效的关于重金属、甲醛的检测报告。
	13 2	9.可扩展功能：讲台集成有电脑启动开关、220V电源，搭载GD-WJ105外接模块配备USB、HDMI、音视频信号输入接口及网络接口。具有完善的安装附件。

	13 3	五、讲台显示器 1.规格：≥21.5英寸，液晶屏显
	13 4	2.分辨率：1920 x 1080
	13 5	3.视频输入接口：VGA + DP
	13 6	六、无线键盘鼠标 1.办公无线键鼠套装
	13 7	七、多媒体中央控制系统 1. 一键上/下课，薄膜按键带切换信号指示，面板上集成网络接口\USB接口\VGA接口/音频及电源
	13 8	2. 3路视频信号输入,3路输出视频频宽高达250MHZ;4路音频信号输入,1路输出
	13 9	3. 3路RGB输入；2路RGB输出；带宽400MHZ长线驱动放大器,充分保证远距离传输质量,带数字展台接口
	14 0	4. 3路强电控制管理：一路屏幕升降，一路投影电源，一路笔记本电源。投影机开关与电动屏幕联动
	14 1	5. 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电，更好的保护投影机的寿命
	14 2	6. 具有RS-232、红外、电脑开关等控制输出；内置超过多款投影232码，只需拨位就可设置投影232控制码，免电脑调试功能
	14 3	7. 只需DC-12V输入即可使用；系统更稳定
	14 4	8. 1路独立红外输出；内嵌式红外学习功能，无须配置专业学习器，使用更简单，学习更可靠
	14 5	9. 初始音量：中控系统开机时默认音量可根据软件设置
	14 6	八、功放 1.标准2U机箱，高强度机架，整机重量平均分布，对称美观
	14 7	2.大能量线性供电，高效超环型变压器
	14 8	3.具有保护、信号、削波、电源LED指示灯
	14 9	4.双无极冷风扇，高效率气流冷却系统，确保功放长时间稳定工作
	15 0	5.拥有直流保护、短路保护、过热保护、高频过载保护等
	15 1	6.主要应用于流动及固定安装、大、中型演出、多功能厅、俱乐部、包房扩声系统、厅堂扩声等
	15 2	7.额定功率（4Ω） ≥475W*2

★	15 3	★8.额定功率（8Ω）≥300W*2
	15 4	9.频率响应 20Hz~20KHz
	15 5	10.净重 20.5Kg
	15 6	11.信噪比 >93dB
	15 7	12.总谐波失真 <0.18%@1KHz
	15 8	13.输入灵敏度 0dB(0.775V),1V,1.4V(changeable)
	15 9	14.输入阻抗 非平衡:>10K ohms,平衡: >20K ohms
	16 0	15.电源供电 AC220V±10% /50Hz
	16 1	16.产品尺寸 ≤483x475x88mm(WxDxH)
	16 2	九、音箱 1.采用梯形箱体设计，两路全频音箱；
	16 3	2.箱体为18MM桦木夹板，抗磨黑漆，纹路清晰，经久耐用；
	16 4	3.声音完美，声压级高，穿透力强，失真率低；
	16 5	4.适用于现场扩声、露天演出、会议、宴会等各种场合；
	16 6	5.频率响应 65Hz-18/KHz
	16 7	6.辐射角度 H90°×V55°
★	16 8	★7.额定功率 ≥200W (阻抗 8 ohms)
	16 9	8.峰值功率 ≥400W/5Min
	17 0	9.灵敏度 99dB±2dB (2.83v/m)
	17 1	10.最大声压≥113dB
	17 2	11.连接2×NL4R speak on

	17 3	12.尺寸 480×325×305mm
	17 4	13.低频 10 IN×1 (260mm)
	17 5	14.高频 1.5IN×1 (34mm)
	17 6	十、双手持无线话筒 1.两通道接收信号；
	17 7	2.振荡方式：锁相环频率合成；
	17 8	3.采用红外自动对频技术，每通道有32个信道可选，每个信道以0.5MHz步进；
★	17 9	★4. UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；
	18 0	5.同一场合可供20套机同时使用，即可同时使用20台接收机和40个发射器；
	18 1	6.接收机LCD显示屏指示工作信道、工作频点、接收信号指示,每个显示屏显示两个通道的工作状态；
	18 2	7.发射器LCD显示屏指示工作信道、工作频点、当前电量；
	18 3	8.接收机背面设置2条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；
	18 4	9.同时设置2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；
	18 5	10.话筒耗电量为80mA，使用1.5V (2粒)供电，可连续使用6小时；
	18 6	11.塑料材质手持咪管筒；
	18 7	12.使用距离: 空旷环境：80-100米 复杂环境：50-80米；
	18 8	13.适用于各种会议和演讲场合；
	18 9	14.接收机频率稳定性：±0.001%
	19 0	15.最大频率偏：±50KHz
	19 1	16.调制方式：FM
	19 2	17.信噪比：>105dB

	19 3	18.失真度: <0.5%@1KHz
	19 4	19.接收机灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB
	19 5	20.发射器频率稳定度: $\pm 25\text{KHz}$
	19 6	21.邻频干扰比: >80dB
	19 7	22.动态范围: $\geq 100\text{dB}$
	19 8	23.类型: 电容式
	19 9	24.极性模式: 单一指向性
	20 0	25.频率响应: 40Hz~20KHz
	20 1	26.话筒灵敏度: $-47\pm 3\text{dB}@1\text{KHz}$
	20 2	十一、有线鹅颈话筒 1.单向电容音头, 单一强指向性
	20 3	2.高灵敏度、频响特性好
	20 4	3.外型设计新颖, 线条流畅、高雅美观
	20 5	4.换能方式: 电容式
	20 6	5.频率响应: 40Hz-16000Hz
	20 7	6.输出阻抗: 低阻抗
	20 8	7.指向性: 心形指向
	20 9	8.MIC灵敏度: $-43\text{dB}\pm 2\text{ dB}$
	21 0	9.前奏音灵敏度: $-50\text{dB}\pm 2\text{ dB}$
	21 1	10.供电电源: DC9V(配9V电池)
	21 2	11.音频线长度: 10M

	21 3	12.尺寸: 135 (W) ×140(D)×55mm(H)(不含话杆)
	21 4	十二、实施费用 1.包含音箱线、音箱支架、线槽、HDMI/VGA线、控制线、电源线、插座、配件、运费、安装调试、培训等
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：预防医学卫生应急教学虚拟软件

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★一、本项目要与学校现有虚拟仿真平台免费对接,确保拟建的虚拟仿真实验教学资源在管理平台上运行的流畅性及稳定性,确保虚拟仿真实验项目与平台的兼容性,以及在线软件全面匹配兼容。虚拟实验需跟学院平台完成对接,需至少满足《国家虚拟仿真实验教学课程技术接口规范(2022版)》要求,与平台完成相关数据接口联通;包含平台用户登录接口、实验成绩回传到平台接口;符合SCORM标准格式。
▲	2	二、虚拟仿真实验教学项目必须包含以下操作实验且能独立操作各虚拟实验:▲1)模拟小鼠致畸试验 1.实验内容主要分为系统包括虚拟致畸试验和实物致畸试验两部分 2.虚拟场景要求通过三维仿真技术准确还原真实实验场景 3.虚拟仪器要求虚拟所有实验过程中用到的实验设备器械,用以虚拟场景中使用。 4.虚拟过程要求: (1)实验目的 (2)虚拟实验部分: A.动物饲养B.合笼给药C.动物处置D.畸形度分析 (3)实物致畸试验 (4)虚拟和实物相结合 (5)整个实验结果考评,得分,总结。
▲	3	▲2)预包装食品营养标签的监督评价——以夹心蛋糕为例 1.实验内容主要为某品牌夹心蛋糕的市场抽检,对检测过程,根据检验结果进行评价,并作出夹心蛋糕的营养标签是否符合国家标准的结论。 2.虚拟场景要求通过二维或三维仿真技术准确还原真实实验场景。 3.虚拟仪器要求虚拟所有实验过程中用到的实验设备器械,用以虚拟场景中使用。 4.虚拟过程要求: (1)实验目的。 (2)虚拟实验部分: A.某品牌夹心蛋糕市场抽检B.夹心蛋糕中检测方法的选择。 C.实验总结与评价 (3)虚拟和实物相结合:将真实实验的操作嵌入到虚拟实验的软件中,进行观看学习。 (4)整个实验结果考评,得分,总结。
▲	4	▲3)洪涝灾害预防性消毒技术虚拟实验教学软件 模拟再现洪涝灾后现场,帮助学生构建洪涝灾害预防性消毒技术系统知识和技能。 1.接到洪涝灾害灾情时,需要准备的物资有哪些? 2.消毒工作完毕后现场消毒人员需要做的相关工作? 3.消毒人员到达灾区现场后怎样确定消毒对象、范围及选择消毒药品 4.室内外环境的消毒处理用药品浓度及作用时间? 5.饮用水的消毒方法 6.食具的消毒方法 7.家具等一般用具的消毒 8.药物喷洒灭蚊蝇 9.尸体的处理与掩埋要求
▲	5	▲4)职业性尘肺病诊断虚拟仿真实验仿真软件 软件模拟一起职业性尘肺病诊断案例。包含以下具体教学内容: 1.案例导入 2.启动职业性尘肺病的诊断流程 3.职业场所现场调查 4.完善影像学检查 5.尘肺诊断分级 6.尘肺病人的处理

▲	6	▲5) 戊型肝炎暴发的突发公共卫生事件 本案例教学软件模拟戊型肝炎暴发的突发公共卫生事件案例。包含以下具体教学内容： 1.发现与报告 2.流调人员工作 3.采样人员工作 4.消杀人员工作 5.控制措施总结 6.调查总结报告
▲	7	▲6) 细菌性食物中毒卫生应急处置 本案例教学软件模拟一起细菌性食物中毒引起的公共卫生突发事件的应急处置。 1.案例导入：突发事件的简介和信息来源。 2.信息核实与信息报送：多种途径信息核实，信息报送对象。 3.应急响应：响应级别评估，启动应急预案。 4.现场调查：调查场景选择、现场调查问题数据库、现场采样与送检数据库。 5.善后处理：善后处理方案。 6.总结评估：数据统计，做出调查结论以及撰写总结报告。
▲	8	▲7) 急性职业中毒事件应急处理仿真案例 本案例教学软件模拟对一起工作场所中毒事件的应急处置。 1.案例导入：突发事件的简介和信息来源。 2.信息核实与信息报送：多种途径信息核实，信息报送对象。 3.应急响应：现场处置工作准备。 4.现场调查：应急处置措施、应急人员防护；采样与实验室检验；按国家标准进行诊断； 5.善后处理：善后处理方案。 6.总结评估：做出调查结论以及撰写总结报告。
▲	9	▲8) 饮用水污染事件应急处理实训虚拟案例--伤寒疫情现场调查处置 模拟对一起突发性水污染事件的应急处理。案例实训的内容和程序包括： 1.事件的发现与报告； 2.现场调查：（1）环境卫生学调查；（2）流行病学调查； 3.采样与实验室检验包括（1）样本类型（2）样本的采集、保存和运输、实验室检验； 4.做出调查结论以及撰写总结报告； 5.健康教育。
▲	10	▲9) 膳食调查虚拟仿真实验 本教学软件通过模拟调查，掌握调查的技巧并掌握调查问卷的分析评价等技能。具体内容为： 1.熟悉膳食调查的内容和方法； 2.调查问卷的设置； 3.膳食调查的程序； 4.调查的技巧； 5.对调查问卷进行分析评价。
▲	11	▲10) 基于社区慢性非传染性疾病危险因素的评估 本软件采用 3D 场景模拟的互动教学形式。软件包含以下具体教学内容： 第一模块：目的、原理。 实验目的和原理的一些相关知识。 第二模块：进入实验（考核模式）。 在考核完成后给出每个章节的得分以及每个计分点的得分细则。包括整个软件考核的综合评分、试验评价。考核内容如下： 1.社区诊断。包括：社区基本情况、地理位置、人口面积。 2.健康管理。包括：问询的流程、身高测量方法、血压的测量方法、体重测量方法。 3.健康危险因素。包括：冠心病危险分数转换表资料、健康评价年龄表相关资料。
★	12	★三、虚拟仿真实验教学项目均可以进行实验过程的形成性评价、实验教学活动统计、实验成绩统计查询等功能。
★	13	★四、所有虚拟仿真实验教学项目在平台使用时不限制使用人数节点要求。
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。

附表三：便携式浊度仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.光源：钨灯
	2	2.检测器：硅光电检测器
	3	3.测量范围：0~1000 NTU
	4	4.准确度：读数的 $\pm 2\%$ +杂散光
	5	5.可重复性：读数的 $\pm 1\%$ 或者0.01NTU，取大者
	6	6.分辨率：在最低测量范围时为0.01NTU
	7	7.杂散光： $<0.02\text{NTU}$
	8	8.具有信号平均功能
	9	9.双检测器光学系统，可消除色度、光波动、杂散光等的干扰
	10	10.具有多种语言选择，其中包括中文
	11	11.具有屏幕在线帮助指引功能，使校准、验证等更简单
	12	12.USB数据传输，无需软件进行数据下载
	13	13.创新的RST（快速沉淀浊度）模式，即使样品发生快速沉淀，仍然能读出正确的浊度值。
	14	14.仪器防护等级：IP67
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>	

附表四：便携式分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.测量模式：浓度(mg/L等)、吸光度（Abs）、透过率（%）
	2	2.预置曲线：220多条，可直接用于分析COD、氨氮、余氯、总氮、总磷等近100个水质参数分析
	3	3.用户自建曲线：50条；
	4	4.比色瓶尺寸：方形10 x 10 mm，1英寸，圆形13mm/16mm/1英寸；
	5	5.供电方式：标配AA电池，4节，选配外置电源110-240 VAC，50/60 Hz
	6	6.波长范围：340~800 nm
	7	7.波长选择：自动；
	8	8.波长准确性：±2nm；
	9	9.波长重复性：±0.1nm；
	10	10.光谱带宽：5nm；
	11	11.光度计测量范围：±3.0 Abs
	12	12.光度计准确度：±0.003Abs（0.0~0.5 Abs），1%（0.50~2.0 Abs）
	13	13.光度计线性：< 0.5%（0.5~2.0 Abs），≤ 1%（大于2.0 Abs时）
	14	14.杂散光：< 0.5% T（340nm，NaNO ₂ ）
	15	15.数据储存量：500条，符合GLP；
	16	16.显示：LCD，带背光；
	17	17.操作语言：多国语言，含中文。
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：本项目是指广东有德招标采购有限公司，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：本项目是指广州医科大学，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

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

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共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	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 1 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。</p> <p>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。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	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	<p>采购包1：3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

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：招标代理服务费向中标人收取，按差额定率累进法计算，以预算金额作为计算基数。收费标准参照原国家发展计划委员会颁发的计价格[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及国家发改委[2003]857号文及发改价格[2011]534号文规定的“货物类”计费标准下浮32%。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	招标代理服务费账号，收款人名称：广东有德招标采购有限公司；开户银行：中国光大银行广州分行；账号：38610188000123567 财务邮箱，504541967@qq.com 领取中标通知书联系方式，邓小姐，020-88260060
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：面向中小企业，以合同分包形式预留，预留比例：56.65%。

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。

11.关于分支机构投标

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1.投标登记

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

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取

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

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

(1) 投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2) 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

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

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

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

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

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

3. 投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

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

6. 投标保证金

本项目不收取投标保证金

7. 投标有效期

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

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

8. 样品（演示）

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

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

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

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

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

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

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

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

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

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东有德招标采购有限公司网站（www.youde.net）上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

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

3.3 项目废标处理：

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

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

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东有德招标采购有限公司网站（www.youde.net）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：冯小姐

电话：020-83627862

传真：/

邮箱：youde_zb@163.com

地址：广州市天河北路626号保利中宇广场A座25楼

邮编：510635

3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广州市财政局政府采购监管处

地 址：广州市天河区华利路61号1506室

电 话：020-38923575

邮 编：510030

传 真：/

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起二十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

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

容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》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。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

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

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

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

(2) 对广东有德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使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、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。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的,只推荐1名中标候选人

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

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3.价格扣除相关要求

采购包1（广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

（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。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交企业法人或者其他组织营业执照（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，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供相应证明材料或书面声明。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或书面声明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供相应证明材料或书面声明。
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。（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“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）“记录失信被执行人”；“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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日当天在“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（ 报价） 函相关承诺要求内容。
8	本项目不允许转包	本项目不允许转包（提供不转包的书面声明。）
9	本采购包专门面向中小企业采购	本项目面向中小企业，以合同分包形式预留。 1. 要求获得采购合同大型企业的供应商将 56.65% 以上分包给一家或多家中小企业或参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造；需提供《中小企业声明函》且对应行业为“工业”，大型企业还需提供《分包承诺函》且明确分包中小企业名称及合同金额比例（格式自拟）； 2. （监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业，需提供：《残疾人福利性单位声明函》或由监狱管理局、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，为判定标准，否则不予认定）。 接受分包合同的大型企业和分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。提供明确以上事项的《分包意向协议》（即分包意向协议应明确中小微企业占比份额）和《中小企业声明函》。（注： 分包意向协议应明确中小微企业占比份额； 分包单位不得再将其承包的项目分包出去。） 如果供应商本身提供所有的标的均由中小微企业制造，视同符合本条资格条件，不得再进行分包。供应商应提供明确以上事项的《中小企业声明函》。

表二符合性审查表：

采购包**1**（广医**2024**年公共卫生学院教学仪器购置项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章
2	法定代表人证明书及授权委托书（注：法定代表人投标的，仅须提供法定代表人证明书）	按对应格式文件签署、盖章
3	报价要求	投标报价是固定价且是唯一的，投标报价未超出最高限价或采购预算
4	报价要求	若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，评标委员会应当要求该投标人在要求的时间内做出书面说明并提供相关证明材料。投标人能在评标委员会要求的时间内合理说明理由或者能提供相关证明材料的，评标委员会认定该投标人非恶意以低于成本报价竞标的
5	投标文件的完整性	投标文件内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章
6	招标代理服务费支付承诺书	已按招标文件要求提交招标代理服务费支付承诺书
7	投标有效期	投标截止日起90天
8	实质性条款响应	未出现其它实质性条款响应负偏离的情况
9	其它情形	未出现招标文件规定的其它无效情形

2.投标文件澄清

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

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

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

采购包1(广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分15.0分 技术部分50.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分

技术部分	所投产品技术参数、性能及配置与采购需求书中的技术参数要求、符合性 (39.0分)	1.根据投标人对招标文件采购需求“2.技术标准与要求”的“技术要求（见附表）”中带▲号（共38条）参数的响应情况进行评审：每满足一个▲号，得0.5分，完全满足得19分。 2.根据投标人对招标文件采购需求“2.技术标准与要求”的“技术要求（见附表）”中210条不带▲号及★号参数的响应情况进行评审：完全满足得20分，每负偏离1条扣0.1分，此小项满分20分，最多扣至0分。 【注：1.须按用户需求书要求提供相关的佐证材料证明所投产品满足招标文件参数要求，例如投标产品彩页或检验报告等复印件作为技术证明文件，否则视相应技术参数响应不符合招标要求。2.如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版。】
	项目实施方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人针对本项目制定的项目整体实施方案（包括但不限于货物运输、安装调试等进度计划、安装人员安排等内容）进行综合评审：1.货物运输、安装调试方案完整详细，提供各项货物的详细安装计划安排和人员分工表，明确各项工作的具体要求及具体措施，完全满足或优于采购需求的，得5分；2.货物运输、安装调试方案内容完整，有明确的计划和步骤，有根据采购需求编制合理可行的进度计划安排，明确各项工作的要求，但内容不够详细具体的，得3分；3.货物运输、安装、调试方案不具体、不合理，或进度计划安排不合理，或项目整体实施方案部分内容有缺漏，部分满足采购需求的，得1分；4.其他或无响应，得0分。
	质量保证方案 (6.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 6.0; ）	根据投标人针对本项目制定的质量保证方案（包括但不限于质量控制措施、质量保证体系、质量保障制度等内容）进行综合评分：1.质量控制措施合理可行，质量保证体系系统科学、保证措施严谨规范，质量保障管理及制度权责分明、体系完整，质量保证方案各项内容均具备，并能根据项目性质或采购需求提出合理可行的建议，完全满足或优于采购需求，得6分；2.质量控制措施合理可行，质量保证体系及保证措施规范，质量保障管理及制度权责分明，质量保证方案各项内容均具备，满足采购需求，但未能根据项目性质或采购需求提出合理可行的建议或者建议不完善，得3分；3.质量目标不明确，或质量控制措施、质量保证体系及保证措施和质量保障管理及制度方案不合理不可行，或质量保证方案部分内容有缺漏，或未能根据项目性质或采购需求提出合理可行的建议，部分满足采购需求，得1分；4.其他或无响应，得0分。
商务部分	同类项目经验 (5.0分)	根据投标人在2021年1月1日起（以合同签订时间为准）至今完成的同类项目业绩进行评审：每提供一项业绩证明文件得1分，满分为5分。【注：须提供合同复印件加盖公章，不提供不得分】
	客户满意评价 (2.0分)	投标人需提供2021年1月1日起至承担过同类项目业绩评价意见为“优秀或满意或类似好评”等级的，每个项目得0.5分，累计最高得2分。【注：须提供服务客户加盖公章的评价证明文件，不提供不得分。同一个服务客户的，按一份计算。】

	企业管理体系 (3.0分)	投标人获得质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，每提供一项得1分。最高3分。【注：需提供有效期内的证书复印件，并须同时提供在全国认证认可公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）对体系认证证书的信息查询截图作为评审依据，已失效或撤销或暂停的不得分。】
	一般商务要求响应程度 (5.0分)	投标人对主要商务要求表的一般商务条款(不包含带“★”的商务要求)进行逐一响应，本小项共5分:1.全部满足或优于，得5分;2.负偏离总数≥1项的,得0分。【注：凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。】
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台2.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以信用评价基准分（93.4分）计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。）

4.汇总、排序

采购包1:

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

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形：

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购
合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

设备采购合同

项目名称

甲 方：广州医科大学

乙 方：

根据《中华人民共和国民法典》及 招标公司的中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 ，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	品牌	产地	单位	数量	单价（元）	总价（元）	随机配 件	交货地点	交货时 间

2.合同总价

总价为： （大写：人民币 元整），即¥ 元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、装卸费、货物进口所需办理海关手续的费用、保险费、安装及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有含税费用（进口产品可享受国家免税优惠政策的是免税价）。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投标文件、会议纪要、协议、澄清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、行业规范、样品标准和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的检测报告。

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 日内完成设备的供货、安装、调试，并交付给采购人正常使用。

5.2.2乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

运输过程中因故发生的货物数量、质量问题及损失所产生费用由乙方负责。

5.3合同设备的安装

5.3.1乙方负责合同项下的设备安装调试至正常运作并通过验收及格，安装调试所需一切费用由乙方负责。

5.3.2若因安装调试导致设备性能问题，致使甲方产品出现任何质量、工艺问题，该后果由乙方承担。

5.3.3货物到达甲方指定地点后次日起视同为通知安装之日，乙方应在甲方通知安装之日起 7天内完成安装调试。

5.3.4乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

5.4设备的验收

5.4.1合同设备安装完成后7个工作日内验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

5.4.2验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5.4.3如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.5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侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5.6依照国家法律法规需要办理备案的特种设备，在验收报账之前，乙方应协助甲方办理特种设备备案完毕，并向甲方交付备案材料。

6.质量保证及售后服务

6.1乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

6.2合同设备质保保用期为本项目有关部门验收签字之日起为 年。

6.3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。乙方应提供咨询电话。乙方应在收到甲方通知后6小时内响应，24小时内派员到现场维修(技术要求另有规定除外)，48小时内处理完毕。如在48小时内无法处理完毕，乙方应提供甲方同意的合理解决方案，否则，甲方有权委托第三方机构及时处理，因此发生的一切费用，由乙方承担。

6.4质保保用期后乙方对合同货物提供终身保修服务，如需更换零配件，乙方只收取零配件费，在硬件无改变的情况下，软件终身升级。

下列情况乙方不负责保修：

（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。

6.5双方同意因设备的质量问题而发生争议的，由广东省质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合

质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.6乙方无偿培训甲方的使用及维修人员，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。

6.7产品必须由乙方负责完成首次计量强制检定。

7.付款办法

本合同的款项以人民币支付，支付的时间和金额如下：

1期：40%,甲方收到乙方支付的履约保证金后，**7**个工作日内办理支付手续，甲方预付乙方合同总金额的**40%**，其中合同总金额的**20%**作为本合同的定金。

2期：60%，合同设备全部交付到指定地点并完成安装及验收合格后，据合同、正式发票、验收调试合格报告等凭证，在**5**个工作日内，甲方应向乙方支付合同总额的剩余**60%**。

如购买设备的款源来自上级财政部门，则甲方将付款有效凭证上交上级财政部门的时间视为付款时间。

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乙方应按甲方提供的合同执行进度计划，配合、协调甲方及有关单位工作，积极推进合同执行进度。

9.不可抗力

9.1不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的客观的、不能克服避免的不可抗力事件。

9.2签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施解决供货相关问题，双方应通过友好协商妥善解决合同执行问题。

10.索赔

10.1如甲方对设备质量有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2在合同执行期间，如果确认乙方对甲方就质量问题提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照下列一种或多种方式解决赔偿事宜：

（1）乙方提供货物存在严重问题，甲方要求退货的，乙方应将相应货款退还给甲方，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因更换、维修设备所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

10.3如果在甲方发出索赔通知后**30**天内，乙方未作答复，则视为乙方已默认接受上述索赔（包括金额、方式等）。甲方将从合同款项中直接扣减索赔金额。如果该些扣减款项不足以补偿损失，甲方有权要求乙方对不足部分进行赔偿。

11.违约与处罚

11.1乙方未能按时交货的，每拖延**1**天须向甲方支付合同金额**5‰**的违约金。

乙方逾期 **15** 天以上未交货的，甲方有权拒绝收货并解除本包组合同。甲方根据本条约定解除包组合同的，乙方应退回甲方已付预付款，并双倍返还定金。

11.2乙方交付的货物不符合包组合同约定的，甲方有权拒收，乙方应退回甲方已付预付款，并双倍返还定金。

11.3乙方逾期未能完成安装和调试的，每拖延**1**天，须向甲方支付合同金额**5‰**的违约金。

11.4.自甲方通知安装之日起 **20** 天内设备未能安装验收合格的，甲方有权解除本包组合同，乙方应退回甲方已付款项，并向甲方双倍返还定金。

11.5本包组合同履行过程中如乙方存在违约和造成甲方损失的行为，违约金和相应赔偿款项优先从乙方缴纳的履约保证金中扣除，甲方扣除部分违约金和相应赔偿款项的，不代表甲方放弃与本包组合同有关的其他权利。

12.合同终止

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

13. 通知送达

乙方送达联系人： ，联系方式： （电话/电邮），送达地址： ，甲方按本地址通知即视为送达乙方；如乙方送达联系人、联系

方式及地址发生变更，乙方应于变更前 日内书面通知甲方，否则，由乙方承担所有法律后果。

14.法律诉讼

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

15.其他

15.1本合同正本九份，具有同等法律效力，甲方执七份，乙方执一份，招标代理机构一份，合同自双方签名盖章之日起即时生效。

15.2本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方： 广州医科大学	乙方：
法定代表人：	法定代表人：
签约代表：	签约代表：
地址：	地址：
电话：	电话：
签约日期： 年 月 日	签约日期： 年 月 日
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：

第六章 投标文件格式与要求

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

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440101-2024-06996**

采购项目编号：**1210-2341YDZB7097**

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、实质性响应一览表
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、承诺函
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、附件
- 二十三、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：广东有德招标采购有限公司

你方组织的“广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目”项目的招标[采购项目编号为：1210-2341YDZB7097]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

（四）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

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

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

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，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：

实质性响应一览表

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

说明：

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

格式六：

（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

格式七：

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：广东有德招标采购有限公司

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“广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目”项目采购[采购项目编号为1210-2341YDZB7097]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

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

格式九：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广州医科大学

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：

（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。

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

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

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

供应商提供第三方（如生产商）书面声明、检测报告等资料作为投标文件组成部分的，供应商应保证投标所提供第三方资料内容真实、完整、准确。如相关第三方书面声明、相关检测报告等资料虚假，监管部门有权根据调查情形认定其是否属于提供虚假材料谋取中标，并严肃处理。

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

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

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

（六）经调查发现供应商提供《中小企业声明函》内容与实际不符的，政府采购监管部门有权根据《中小企业声明函》与

实际情况的差异视情形认定其是否属于虚假材料谋取中标。

（七）根据《财政部关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》（财库〔2015〕150号）规定，各级人民政府财政部门依法对供应商作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚决定在全国范围内生效。为落实对政府采购违法失信行为惩戒，供应商存在任一级人民政府财政部门作出“禁止参加政府采购活动”行政处罚决定且处罚期限未届满的，即使尚未在“中国政府采购网”开设的“政府采购严重违法失信行为处罚记录”和“信用中国”网站显示，也应禁止参加政府采购活动，采购人及采购代理机构应当审慎甄别供应商参与政府采购活动资格。

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

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

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

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者 的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东有德招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广医2024年公共卫生学院教学仪器购置项目招标中获中标（采购项目编号：1210-2341YDZB7097），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

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

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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。

格式二十二：

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：_____

格式二十三：

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

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日