

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2025-42836**

采购项目编号：**ZZ0250665**

项目名称：虚拟现实资源开发大模型平台

采购人：广东科学技术职业学院

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第一章 投标邀请

广东志正招标有限公司受广东科学技术职业学院的委托，采用公开招标方式组织采购虚拟现实资源开发大模型平台。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：虚拟现实资源开发大模型平台
采购计划编号：440001-2025-42836
采购项目编号：ZZ0250665
采购方式：公开招标
预算金额：3,000,000.00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(采购包1):
采购包预算金额：3,000,000.00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	应用软件	虚拟现实资源开发管理平台	1(套)	详见第二章	800,000.00	否
1-2	应用软件	虚拟现实资源开发大模型一体机	4(套)	详见第二章	2,200,000.00	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：合同签订之日起至质保期满之日止

二.投标人的资格要求

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

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）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。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度财务状况报告或2024年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表复印件；或银行出具的资信证明材料复印件）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况（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：参照投标（报价）函相关承诺格式内容（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(采购包1): 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定,本项目符合“因确需使用不可替代的专利、专有技术,基础设施限制,或者提供特定公共服务等原因,只能从中小企业之外的供应商处采购的”的情形,为非专门面向中小企业预留采购份额的项目。本项目中小企业划分标准所属行业为:软件和信息技术服务业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注:中小企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准,残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准,监狱企业须投标人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,否则不予认定。

3.本项目特定的资格要求:

采购包1(采购包1):

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间(以采购代理机构于提交投标文件截止当天在“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,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(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(格式自拟)。

3)本项目不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间: 详见招标公告及其变更公告(如有)

地点: 详见招标公告及其变更公告(如有)

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

售价: 免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间和开标时间: 详见招标公告及其变更公告(如有)

(自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止,不得少于20日)

地点: 详见招标公告及其变更公告(如有)

五.公告期限、发布公告的媒介:

1、公告期限: 自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介: 中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>); 广东志正招标有限公司官网(www.zztender.com)

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称: 广东科学技术职业学院

地址: 珠海市金湾区珠海大道南侧

联系方式： 0756-7796133

2.采购代理机构信息

名称： 广东志正招标有限公司

地址： 广东省广州市天河区龙怡路117号501、503、504、505、506房

联系方式： 020-87554038

3.项目联系方式

项目联系人： 何小姐、魏先生

电话： 020-87554038

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： 广东志正招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

一、项目概况：

- 1、投标人须对本项目为单位（有划分包组的，则以包组为单位）的标的物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。
- 2、本采购文件中，凡标有“★”的地方，投标人要特别加以注意，必须对此作出一一响应。若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将导致其废标或投标无效。
- 3、无论采购文件中是否有具体要求，投标人所投的货物及伴随的服务和工程均应符合国家的强制性标准。同时，所投产品的生产制造商应遵守国家关于生产许可的强制规定。
- 4、本项目核心产品为：虚拟现实资源开发管理平台。投标人应在响应文件中清晰列明“货物名称、品牌”。注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。
- 5、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目符合“因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的”的情形，为非专门面向中小企业预留采购份额的项目。
- 6、本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：软件和信息技术服务业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。
- 7、项目属性：货物类。

二、采购内容

序号	采购内容	预算金额（元）	数量	单位	预算总价（元）
1	虚拟现实资源开发管理平台	800000	套	1	800000
2	虚拟现实资源开发大模型一体机	550000	套	4	2200000

项目概述：

虚拟现实资源开发大模型平台为产业数字化虚拟仿真综合实训基地的虚拟仿真研创中心重点建设内容，也是双高任务8-1云智一体，推动专业群智能化升级模块建设任务之一。通过设备更新升级，依托教育部软件工程应用技术协同创新中心的师生团队开展社会服务、技术培训，支撑产业数字化虚拟仿真综合实训基地的人才培养。该项目依据数字金融、智能制造、智能交通、智慧物流、数字商贸等从传统产业向数字产业转型的技术能力需求，根据学校软件技术、工业机器人、电子商务、新能源汽车、建筑工程技术、艺术设计等专业实践教学需要，建设以AIGC技术快速构建数字教学资源及企业生产过程的数字模拟场景的开发平台。

虚拟现实资源开发大模型平台由虚拟现实资源开发管理平台及资源开发大模型一体机构成。虚拟现实资源开发管理平台集成软件、算力、数据、大模型等资源管理功能于一体，是虚拟现实资源智能化构建的管理系统。虚拟现实资源开发管理平台，具备如下基本功能：数据源集成、分布式查询引擎、可视化探索分析、交互式分析、数字仪表盘、嵌入式分析、即时归因分析等，提供了智能化虚拟现实资源应用的构建系统，不仅可以实现企业生产过程的数字模拟场景及数字教学资源的快速构建，还能够提升学生的数字化实战能力。产品私有化部署，软件产品为自研，预置部分虚拟现实大模型应用，开箱即用，具备场景中进行智能问答、智能交互、智能问数的能力。

虚拟现实资源开发大模型一体机是用于开发、部署和测试虚拟现实资源应用的开发一体机。虚拟现实资源开发大模型一体机，基于虚拟现实资源开发管理平台完成三维模型上传、虚拟现实场景搭建、效果调整、交互配置、数字孪生专题应用构建、大模型应用搭建等。系统内置智慧城市、智慧园区、智慧工厂等行业模版应用，支持学生实训，开箱即用。智慧城市场景包括，城市三维模型，城市总览、安防、民生、城市治理等专题应用；智慧园区场景包含，建筑园区三维模型，园区总览、智慧停车、能源管理、智能告警等专题应用；智慧工厂数字场景，包含工厂三维模型，内置工厂运行态势、设备监测、能源管理、安全等专题应用。

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 270 天内完成货物安装及软件部署调试
标的提供的地点	广东科学技术职业学院珠海校区实训楼 3-501
付款方式	<p>1期：支付比例40%,支付比例40%，双方合同签署生效，收到中标人提供的合同总金额40%的等额增值税专用发票后，10个工作日内采购人向中标人支付预付款。如为中小企业中标本项目的，采购人收到中标人开具与预付款等额正式发票(增值税专用发票)的5个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的40%作为预付款。</p> <p>2期：支付比例40%,支付比例40%，中标人①完成“虚拟现实资源开发管理平台”安装部署，②将“虚拟现实资源开发大模型一体机”中的硬件货物全部运抵采购人指定地点并完成软件资源中除实训项目库外其余部分的安装部署后，经二级学院预验收合格且收到中标人提供的合同总金额40%的等额增值税专用发票后，10个工作日内采购人向中标人支付预验收款。如为中小企业中标本项目的，采购人收到中标人开具与预付款等额正式发票(增值税专用发票)的5个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的40%作为预验收款。</p> <p>3期：支付比例20%,支付比例20%，中标人完成“虚拟现实资源开发大模型一体机”的软件资源中实训项目库的安装部署，整体项目经学校验收合格且收到中标人提供的合同总金额20%的等额增值税专用发票后，10个工作日内采购人向中标人支付验收款。如为中小企业中标本项目的，在采购人收到中标人开具的正式发票(增值税专用发票)后的15日内支付合同总金额的20%。</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>1期：1.完成所有货物交付、安装、调试及部署后，采购人于收到中标人验收申请后20个工作日内（如为中小企业中标本项目的，采购人于收到中标人验收申请后7日内）组织整体项目验收，双方就货物质量、规格和型号进行检验，因货物的质量问题发生争议，采购人有权要求有关部门进行检验（由广东或项目所在地商检部门进行质量鉴定）。货物符合质量标准的，鉴定费采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担，并赔偿采购人损失。2.验收按国家有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、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，因补充缺失或更换损坏部件等产生的相关费用由中标人承担。不能修理或不能调换损坏部件的，均按不能交货处理。3.对货物的硬件及软件配置标准必须与国家有关政策相符合。否则，出现的一切责任都由中标人负责。</p>

履约保证金	<p>交纳比例：5%</p> <p>缴费渠道：电子保函（保险）、支票（本票、汇票）、其他</p> <p>账号：4400 1646 6350 5030 2251</p> <p>户名：广东科学技术职业学院珠海校区</p> <p>开户行：建设银行珠海金湾支行</p> <p>支票提交方式：非现金提交方式</p> <p>汇票、本票提交方式：非现金提交方式</p> <p>说明：1.合同签订后5个工作日内，中标人付合同总金额的10%作为履约保证金至采购人账户，如为中小企业，则付5%的履约保证金。（该保证金不计利息，以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳，履约保证金支付请中标人注意备注项目名称），若中标人没有违约行为，履约保证金在验收合格后30日内由采购人以非现金形式无息退还中标人。2.下列任何情况发生时，履约保证金将不予退还：（1）在合同有效期内，中标供应商将本项目转包给他人，或者未经采购人同意，将项目分包给他人的，履约保证金不予退还。（2）在合同有效期内，凡因供应商责任，使采购人解除本项目合同的，履约保证金不予退还。（3）履约期内供应商无条件退出的，履约保证金不予退还。（4）出现其他违反有关法律法规的规定及合同约定不予退还履约保证金的条款。3.中标人违约导致保证金不予退还的，若给采购人造成的损失超过保证金金额，采购人有权进一步追究赔偿责任。</p> <p>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</p> <p>(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。</p>
其他	<p>付款方式，1.中标人凭以下有效文件与采购人结算：（1）合同（2）支付申请（3）中标人开具的正式发票(增值税专用发票)（4）采购人验收报告(验收表)（5）中标通知书。2.说明：采购人向中标人指定账户汇出款项后，即视为已履行付款义务。在汇款过程中，因中标人账户的原因(包括但不限于账号被注销、被冻结等)导致其无法收取款项的，由中标人承担相应后果，本项目如执行国库支付的，采购人在验收合格后10个工作日内办理财政集中支付申请手续，付款按照财政部门国库集中支付的有关规定办理。</p>

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
	1	包 装 运 输	中标人必须保证货物的包装有良好的防湿、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。如果货物在运输和安装调试过程中出现货物短缺、损坏，中标人应及时补缺和安排换装，保证合同货物安装调试的成功完成，补缺或换货的相关费用由中标人承担。
	2	货 物 质 量 的 要 求	1.中标人提供的货物必须是全新的，符合国家及行业的有关质量标准，所提供的货物的性能应达到或超过指标表中所列技术指标。 2.中标人必须保证全部货物的型号、规格、数量、外观质量、货物包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）与合同要求一致。在货物抵达交货目的地后，中标人负责在项目验收前将货物的全部有关产品说明书、用户手册、装箱清单、原厂保修卡、随机资料、货物配件及随机工具等（并开具清单）交付给采购人。 3.中标人必须保证货物来源正当、合法，因货物来源问题产生纠纷，中标人承担一切责任。
	3	售 后 服 务	1.本项目质保期3年，中标人提供3年不限于上门/在线保修服务和系统维护，中标人不再收取任何费用，质保期自项目验收合格之日起计算。 2.在质保期内，中标人提供平台运行状态主动监控与定期健康检查服务，提前发现潜在风险，提供优化建议。 3.在质保期内，中标人负责对其提供的平台进行定期升级和系统维护，根据行业发展和技术进步，及时更新平台中的模型、数据、资源和功能模块。 4.在质保期内，中标人应及时响应并处理系统故障，对于硬件故障，协调相关供应商进行维修或更换；对于软件故障，及时安排技术人员进行排查和修复，减少系统故障对采购人的影响。 5.故障报修的响应时间为12小时，且在24小时内处理完毕。规定时间内未处理完毕的，中标人在48小时内提供不低于同等档次系统平台供用户使用至故障恢复正常为止。
	4	安 装 、 调 试 、 培 训 要 求	1.货物的安装、调试：中标人负责货物在采购人场地的安装调试并调试至正常运行的最佳状态，一切费用由中标人负责。 2.技术培训要求：在验收前，中标人应针对采购人员开展本项目的物使用培训。培训地点在采购人校内，相关费用已包含在合同总价里。培训人数不少于3人，培训时长不少于3天。
	5	方 案 要 求	投标人应根据项目情况提供方案：①售后服务方案（包括但不限于售后服务响应时间、修复时间、故障解决办法、紧急响应方案等）；②技术培训方案（包括但不限于：服务实施计划、服务能力、培训范围、人员安排、交付使用时间、质保期、响应时间、维护方案等）。
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（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	△	应用软件	虚拟现实资源开发管理平台	套	1.00	800,000.00	800,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一
2		应用软件	虚拟现实资源开发大型一体机	套	4.00	550,000.00	2,200,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二

附表一：虚拟现实资源开发管理平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求					
		序号	设备名称	技术规格、参数及要求	数量	单位	备注
		1	虚拟现实资源开发管理平台	<p>1. 基础功能</p> <p>1.1 支持40+种数据源接入：包括Hive、MySQL、PostgreSQL、Clickhouse、Greenplum、Kafka等，以及巨量引擎/千川、抖音短视频、内容管理平台、飞书电子表格和多维表格、微信公众号、公共星座与日历数据等。</p> <p>▲1.2 自研OLAP加速引擎，单表条数支持数十亿级；亿级数据量查询性能5S以内；分析引擎支持按需横向扩容。（提供截图证明，并加盖公章）</p> <p>▲1.3 可视化建模能力较强，40+算子；支持输入到输出全链路的节点数据预览与探查，AI算子一键调用，零代码即可实现数据的深度加工。常用算子能力包括但不限于：数据清洗、字段设置、合并行、聚合运算、补充缺失值、行列转换（高表宽表转换）、去重等。AI建模算子包括但不限于：特征工程、机器学习、自然语言处理等。（提供截图证明，并加盖公章）</p> <p>1.4 支持图表/看板设置监控报警、订阅推送、指标播报等。</p> <p>1.5 支持柱状图、折线图、饼图、漏斗图、地图、雷达图、词云图、桑基图、瀑布图、仪表图、迷你图等；支持图表下钻、联动、筛选、排序；支持常用计算函数、自定义函数；支持用户自助生成图表；支持自定义配色方案，设置条件格式等；支持解析文本，将图片、视频等素材链接在线预览；支持通过官方仪表盘模板创建自有仪表盘。（须提供所投产品中获取指标数据的方法等相关发明专利并提供专利证书扫描件和国家知识产权局专利检索及分析平台的有效查询截图）</p> <p>1.6 支持仪表盘的图表中做数据标注，支持在仪表盘的图表上做数据评论、插入图片等，并可以进行对话式备注。</p>	1	套	

				<p>1.7 支持企业各行政级别的分级权限管控（项目-组别-用户-角色权限控制）；支持企业各业务线、各部门不同项目的分级授权管理。支持数据行列权限控制，并支持权限模拟验证。</p> <p>1.8 支持设置密码强度和更新周期，支持水印，支持复制和下载通知。</p> <p>1.9 支持绑定飞书、企业微信、钉钉集成，通过监控订阅、同步推送等方式快速获取数据动态，同时移动端适配协助便捷阅览报表，实现数据零距离。</p> <p>1.10 提供基础功能使用文档不少于1份。</p> <p>2. 数字大屏</p> <p>2.1 大屏列表支持通过列表完整展示已创建的大屏，大屏文件夹、大屏预览截图以网格状展示，支持在不同层级下新建大屏和文件夹，以保证对于不同部门、不同活动的资源各自管理支持。</p> <p>2.2 支持10层以上文件夹嵌套，在访问多嵌套层级文件夹时可以直接跳转到任意层级或直接返回首页列表。</p> <p>2.3 支持在同一个大屏文件里配置多个页面，提高大屏样式和页面间交互配置效率。</p> <p>2.4具备编解组功能，即为将若干个元素进行整合满足一起移动、一起变更尺寸的批量编辑需求。当组内元素不再应当以组整合时，对其进行解组操作后便可使其内部元素选中元素后即可对选中的元素进行编组操作。当选中的元素中有组时解组相应也可以操作，解组后原有组内元素会被选中，以执行进一步操作。（须提供所投产品中物化视图构建方法等相关发明专利并提供专利证书扫描件和国家知识产权局专利检索及分析平台的有效查询截图）</p> <p>2.5 支持对编辑完的大屏进行发布，可选择公开发布和加密发布两种方式，公开发布支持用户通过链接访问大屏；私部发布支持密码访问和token加密2种方式。</p> <p>2.6 支持进行历史版本回溯，切换回历史版本大屏。</p> <p>2.7支持定义全局变量，能够通过事件进行改写，并能够在事件系统等能够使用表达式功能的地方进行消费。</p> <p>2.8可视化大屏数据及交互面板支持数据分析能力，可以针对指标进行格式编辑、筛选、排序、TopN功能；支持数据筛选功能；有交互场景的元素支持事件相应，例如放置一个按钮，点击后希望切换标签页表现，则通过事件系统对该元素的点击事件作出响应，变更某一标签页的状态。（须提供所投产品中SQL补全方法等相关发明专利并提供专利证书扫描件和国家知识产权局专利检索及分析平台的有效查询截图）</p> <p>▲2.9支持配置响应生效条件，能够在一个事件触发时根据不</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

同条件触发不同响应；支持表达式语法，提供内置函数和变量，事件系统支持基于运行时信息、业务数据做条件判断。

（提供截图证明，并加盖公章）

2.10具备语法计算，大屏支持针对变更进行表达式书写，在进行事件配置时，需要改变的值可能是一个需要计算的，而非某个确切的值。比如希望在标签页切换到最后的时候换回第一个。

2.11支持将大屏设置为模板，支持配置模板的名称、封面、可见范围（公开、部分项目、不公开）和数据脱敏，支持对模板信息修改。项目内所有用户可共享可见范围为公开/给本项目开放的模板，创建者和管理员可看到不公开模板。用户可在新建大屏时，选择可用的模板进行复用。

2.12支持按照大屏的规范开发组件并在大屏中接入使用，满足用户对大屏组件的多样性定制化需求。自定义组件管理模块，支持对自定义组件进行在大屏的接入和移除操作。

2.13 提供不少于10种默认组件，包括但不限于标题、文本、图片、视频、网页、时间、日期等。

2.14 提供不少于10种图表组件，包括但不限于翻牌器、表格、柱状图、条形图、折线图、词云图等。

2.15 提供不少于4种场景组件，包括但不限于2D中国地图、2D世界地图、3D地图、3D地球等。

2.16 提供用于对数字大屏进行装饰的素材不少于20种，包括但不限于主标题背景、小标题背景、装饰线、图标等。

2.17 提供数字大屏系统使用文档不少于1份。

3. 数字孪生web端场景编辑器

3.1 基于完全自研渲染引擎，支持基于网页端在线搭建三维场景，提高三维场景的搭建效率。（须提供所投产品中表格渲染方法等相关发明专利并提供专利证书扫描件和国家知识产权局专利检索及分析平台的有效查询截图）

3.2支持通过“新建应用”按钮新建一个3D场景，支持设置应用名称、上传应用封面，方便多场景的标识和识别。应用被创建后，支持对应用进行重命名、复制、删除等操作。

3.3产品提供丰富的编辑器功能，支持调试基础场景环境参数，支持对模型进行移动、旋转、二次编辑等操作，支持嵌入大屏用于可视化应用构建，支持对3D元素进行交互配置和数据配置。

3.4 支持基于地理数据驱动的POI点位展示，与城市自动化生成功能结合使用展示POI的分布及信息，通过hover交互展示POI详细信息。

▲3.5场景内的交互逻辑配置由状态 + 事件组合构成。编辑器支持为场景元素存储多个状态，每个状态记录一组场景元素

				<p>的属性配置。支持配置通过“点击模型”等交互事件驱动场景元素在多个状态之间切换的动画。（提供截图证明，并加盖公章）</p> <p>3.6 系统资产库为平台默认提供给用户搭建场景所需的常见模型和材质，可在此处预览、搜索，也可在场景编辑中直接使用。我的资产库包括用户已上传的模型库，以及上传入口，在这里，用户可以上传并管理自己的模型。</p> <p>3.7 支持上传geojson格式的业务数据。</p> <p>3.8 支持上传glib\glTF格式的模型，并支持设置模型的名称、封面、标签等信息。</p> <p>3.9 支持采用PBR材质通道，支持对模型的材质进行编辑，可编辑的要素不少于10种，包括但不限于UV缩放、基础色、基础色贴图、金属度、粗糙度、金属度和粗糙度贴图、法线贴图、环境光遮蔽强度、自发光等。</p> <p>3.10 系统资产库中提供不少于30个模型资产。</p> <p>3.11 系统资产库中提供不少于30个材质资产。</p> <p>3.12 提供数字孪生web端场景编辑器使用文档不少于1份。</p> <p>4.三维城市自动化构建系统</p> <p>4.1 内置40+种自动化建模算法，实现自动构建L1-L2级别全要素城市三维模型，包括世界生成器、数据映射算法库。（提供产品演示）</p> <p>4.2 世界生成器提供不少于20种三维孪生体自动生成算法，负责大规模自动化构建城市数字孪生的基础设施，包括建筑、道路、水体、地形、绿地、行政区划等。</p> <p>4.3 数据映射算法库提供不少于20种三维可视化映射算法，将带有地理坐标的业务数据通过可视化编码，映射到三维场景中的几何体。</p> <p>4.4 天气与时间仿真功能，提供不少于10种天气类型效果模拟，包括雨雪等；支持0-24小时时间效果模拟。</p> <p>4.5 提供三维城市自动化构建系统使用文档不少于1份。</p> <p>5. 孪生大模型应用</p> <p>5.1 智能问答：基于LLM自身知识库，支持在可视化大屏场景中与LLM进行交互式对话，以简要的自然文本回答用户提出的问题。</p> <p>▲5.2 智能交互：支持基于已搭建的可视化大屏，通过LLM实现大屏的交互控制，具体包括专题切换、GIS下钻、下拉菜单选择、Tab页切换。（提供截图证明，并加盖公章）</p> <p>5.3 智能问数：基于大模型技术，支持对接入系统的数据集通过自然语言实现数据查询（问数），支持以图表的方式呈现问数结果，支持将问数的结果导出。（须提供所投产品中确定提示词的方法等相关发明专利并提供专利证书扫描件和国</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>家知识产权局专利检索及分析平台的有效查询截图)</p> <p>▲5.4 解读分析：支持对常规图表的数据解读和分析，包含明细解读和归因分析，具体内容包括：数据描述、异常值解读、单图表数据的同环比分析、最大值、最小值分析、指标异动的归因分析。（提供截图证明，并加盖公章）</p> <p>5.5 对于行业领域的专有名词、术语和指标，支持进行指标术语配置，包括名称、描述、依赖字段、别名等。</p> <p>5.6 支持展示大模型查询问数的思考过程和计算逻辑，支持流式输出。</p> <p>5.7 提供孪生大模型应用使用文档不少于1份。</p> <p>6. 支持不少于50个实训开发终端接入平台访问。</p>			
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。					

附表二：虚拟现实资源开发大模型一体机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求												
		<table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>技术规格、参数及要求</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>虚拟现实资源开发大模型一体机</td><td><p>一、一体机设备规格</p><p>详见附表三</p><p>二、软件资源</p><p>1. 实训项目库</p><p>▲1.1 基础技能实训，包括数据连接、数据集、可视化建模、可视化查询、仪表盘、权限管理、可视化查询进阶、函数专项、智能体搭建、数字大屏，共10个基础项目。每个项目需包含以下资源：技术文档页数不少于30页，操作视频时长不少于15分钟，项目素材文件1套（数据、图片等）。</p><p>▲1.2 行业应用实训，包括汽车销售、新能源汽车驾驶舱、金融业务运营平台、电商直播平台、新零售消费可视化、智慧旅游平台，共6个行业应用实训项目。每个项目需包含以下资源：技术文档页数不少于30页，操作视频时长不少于15分钟，项目素材文件1套（数据、图片等）。</p><p>▲1.3 综合创新项目，包括智慧城市数字孪生项目（包含城市三维模型，城市总览、安防、民生、城市治理等专题应用，支持展示城市运行综合指标、支持展示不同类型的安防设备数据、支持展示区域内的民生数据、支持展示区域内的城市治理事件数据）、智慧园区数字孪生项目（包含建筑园区三维模型，园区总览、智慧停车、能源管理、智能告警等专题应用）、智慧工厂数字孪生应用项目（包含工厂三维模型，内置工厂运行态势、设备监测、能源管理、安全等专题应用</p></td><td>4</td><td>套</td><td></td></tr></table>	序号	设备名称	技术规格、参数及要求	数量	单位	备注	1	虚拟现实资源开发大模型一体机	<p>一、一体机设备规格</p> <p>详见附表三</p> <p>二、软件资源</p> <p>1. 实训项目库</p> <p>▲1.1 基础技能实训，包括数据连接、数据集、可视化建模、可视化查询、仪表盘、权限管理、可视化查询进阶、函数专项、智能体搭建、数字大屏，共10个基础项目。每个项目需包含以下资源：技术文档页数不少于30页，操作视频时长不少于15分钟，项目素材文件1套（数据、图片等）。</p> <p>▲1.2 行业应用实训，包括汽车销售、新能源汽车驾驶舱、金融业务运营平台、电商直播平台、新零售消费可视化、智慧旅游平台，共6个行业应用实训项目。每个项目需包含以下资源：技术文档页数不少于30页，操作视频时长不少于15分钟，项目素材文件1套（数据、图片等）。</p> <p>▲1.3 综合创新项目，包括智慧城市数字孪生项目（包含城市三维模型，城市总览、安防、民生、城市治理等专题应用，支持展示城市运行综合指标、支持展示不同类型的安防设备数据、支持展示区域内的民生数据、支持展示区域内的城市治理事件数据）、智慧园区数字孪生项目（包含建筑园区三维模型，园区总览、智慧停车、能源管理、智能告警等专题应用）、智慧工厂数字孪生应用项目（包含工厂三维模型，内置工厂运行态势、设备监测、能源管理、安全等专题应用</p>	4	套	
序号	设备名称	技术规格、参数及要求	数量	单位	备注									
1	虚拟现实资源开发大模型一体机	<p>一、一体机设备规格</p> <p>详见附表三</p> <p>二、软件资源</p> <p>1. 实训项目库</p> <p>▲1.1 基础技能实训，包括数据连接、数据集、可视化建模、可视化查询、仪表盘、权限管理、可视化查询进阶、函数专项、智能体搭建、数字大屏，共10个基础项目。每个项目需包含以下资源：技术文档页数不少于30页，操作视频时长不少于15分钟，项目素材文件1套（数据、图片等）。</p> <p>▲1.2 行业应用实训，包括汽车销售、新能源汽车驾驶舱、金融业务运营平台、电商直播平台、新零售消费可视化、智慧旅游平台，共6个行业应用实训项目。每个项目需包含以下资源：技术文档页数不少于30页，操作视频时长不少于15分钟，项目素材文件1套（数据、图片等）。</p> <p>▲1.3 综合创新项目，包括智慧城市数字孪生项目（包含城市三维模型，城市总览、安防、民生、城市治理等专题应用，支持展示城市运行综合指标、支持展示不同类型的安防设备数据、支持展示区域内的民生数据、支持展示区域内的城市治理事件数据）、智慧园区数字孪生项目（包含建筑园区三维模型，园区总览、智慧停车、能源管理、智能告警等专题应用）、智慧工厂数字孪生应用项目（包含工厂三维模型，内置工厂运行态势、设备监测、能源管理、安全等专题应用</p>	4	套										

	1	<p>），共3个完整数字孪生解决方案实训项目。每个专题应用需包含以下资源：技术文档页数不少于30页，操作视频时长不少于15分钟，项目素材文件1套（三维模型、数据等）。</p> <p>2. 配套教学资料</p> <p>2.1 操作手册（含80+图文教程），内容包括：</p> <p>（1）数据准备：数据连接、数据集、可视化建模、SQL查询</p> <p>（2）可视化查询与分析：概述、字段列表、图表介绍、图表配置、分析配置、字段配置、筛选配置、整体配置、函数</p> <p>（3）仪表盘构建与查看：概述、仪表盘编辑、网页仪表盘、仪表盘模版、仪表盘列表操作、仪表盘浏览操作、仪表盘版本管理、上钻下钻、图表联动、图表跳转、智能归因、交互事件、分享协同</p> <p>（4）数字大屏：概述、数字大屏效果、数字大屏编辑快捷键、可视化组件、数据来源、事件交互、搭建技巧、数字大屏管理、数字大屏搭建助手、数字大屏自定义模版、数字大屏演播厅、数字大屏发布功能、数字大屏资源管理</p> <p>（5）管理与运维：项目中心、权限指南</p> <p>（6）开放与集成：概述、办公软件集成、嵌入式分析、Open API、自定义可视化</p> <p>（7）最佳实践：可视化查询最佳实践、仪表盘最佳实践、管理运维最佳实践、开放与集成最佳实践</p> <p>2.2 视频课程（≥46课时微课资源，1课时≥30分钟）</p> <p>（1）整体概览：≥1课时</p> <p>（2）数据连接：≥1课时</p> <p>（3）数据集：≥3课时</p> <p>（4）可视化建模：≥6课时</p> <p>（5）可视化查询：≥4课时</p> <p>（6）仪表盘：≥5课时</p> <p>（7）权限管理：≥1课时</p> <p>（8）可视化查询进阶：≥1课时</p> <p>（9）函数专项：≥9课时</p> <p>（10）数字大屏：≥5课时</p> <p>（11）数字孪生web端场景编辑器：≥5课时</p> <p>（12）三维城市自动化构建系统：≥5课时</p> <p>3. 虚拟现实就业创业数智化生态系统</p> <p>3.1 项目管理模块：包括项目申报、项目审批、项目进展跟踪、项目结项等功能。</p> <p>3.2 竞赛管理模块：包括竞赛发布、竞赛报名、竞赛评审、竞赛结果公布等功能。（提供产品演示）</p>			
		附表三：一体机设备规格			

供应商对“一体机设备规格”中的“二级指标”列带“★”号的所有参数须作出承诺，承诺是否满足参数，无负偏离或不满足的，视为供应商已满足相关参数要求。如有一项带“★”号参数承诺不满足或负偏离的，其投标无效。

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求	是否要求证明材料
1.	产品规格	★CPU规格	★CPU 信息	内核数≥24，线程≥32，基础主频≥2.4GHz，最大睿频≥4.0GHz，缓存≥36MB	
2.	产品规格	★内存规格	★内存配置容量	≥128GB	
3.	产品规格		★内存类型	支持DDR4及以上内存类型	
4.	产品规格		★内存条配置数量（板载内存不涉及）	≥4	
5.	产品规格	★主板规格	★主板集成模块	主板集成芯片组，集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等	
6.	产品规格		★主板支持的CPU和内存情况	支持的CPU与供应商提供的CPU相匹配，≥1颗；支持DDR4及以上内存类型，支持≥128GB内存，≥4个DIMM插槽	
7.	产品规格		主板内置PCIe插槽数量	支持数量≥2，≥1个PCIe x16槽位、≥1个PCIe x8槽位	
8.	产品规格		★主板特殊孔位及接口	a) 前置接口：支持数量≥2个USB接口； b) 后置接口：支持数量≥4个USB接口，≥2个音频接口，≥1个HDMI、≥1个DP接口	
9.	产品规格		★主板其他内置接口	支持M.2 SSD、M.2 WIFI、SATA、USB接口	
10.	产品规格		★单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	≥32GB	
11.	产品规格		★内存插槽满配时提供的最高内存总容量	≥128GB	
12.	产品规格		★固态硬盘数量	≥1个	
13.	产品规格		★固态存储容量	≥1TB	
14.	产品规格		★机械硬盘数量	≥1个	
15.	产品规格		★机械硬盘总容量	≥1TB	
16.	产品规格		★机械硬盘转速	≥7200rpm	

17.	产品规格	★存储设备规格	机械硬盘接口协议	支持 SATA3.0 及以上接口	
18.	产品规格		机械硬盘形态	≥3.5 英寸	
19.	产品规格		固态存储接口协议	PCIe/NVMe/M.2 等类型接口协议	
20.	产品规格		★固态存储形态	采用插卡形态，插卡形态符合M.2标准尺寸和接口定义	
21.	产品规格		存储设备扩展盘位	≥0	
22.	产品规格		★存储设备其他参数要求	a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定；b) 机械硬盘准备时间应不大于30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃ ;其它参数应符合GB/T 12628 的相关规定	
23.	产品规格	★显卡规格	★显卡类型	独立显卡	
24.	产品规格		★独立显卡显存类型	GDDR6或以上显存类型	
25.	产品规格		★独立显卡显存位宽	显存位宽≥256位	
26.	产品规格		★独立显卡显存容量	显存容量≥16GB	
27.	产品规格		独立显卡接口协议	支持PCIE 4.0或以上接口协议	
28.	产品规格	★显示设备规格	★显示屏屏占比	≥80%	
29.	产品规格		★显示屏分辨率	≥2560×1440	
30.	产品规格		显示屏像素密度	≥120 像素/英寸	
31.	产品规格		显示屏可视角度	水平≥170 °	
32.	产品规格		★显示屏尺寸	≥23 英寸	
33.	产品规格		★显示屏屏幕比例	≥16:9/16:10	
34.	产品规格		★显示器外观颜色	黑色/白色/银色等商务色系	
35.	产品规格		★显示屏防蓝光	支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）	
36.	产品规格		★显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪≤-35dB	
37.	产品规格		★显示屏防炫目	显示屏镜面反射率≤10%	
38.	产品规格	★外设规格	传声器数量	本项目不涉及	

			39.	产品规格		扬声器数量	本项目不涉及	
			40.	产品规格		★鼠标数量	≥1个	
			41.	产品规格		★键盘数量	≥1个	
			42.	产品规格		★摄像头数量	≥1个	
			43.	产品规格		光驱数量	本项目不涉及	
			44.	产品规格		★键盘按键数目	≥104 键	
			45.	产品规格		★摄像头像素	≥50 万	
			46.	产品规格		★摄像头分辨率	≥800×600	
			47.	产品规格		★扬声器功率	≥1 瓦/个	
			48.	产品规格		★扬声器频率范围	不低于（100Hz-8kHz）范围	
			49.	产品规格		扬声器总谐波失真	本项目不涉及	
			50.	产品规格		扬声器最大声压级	本项目不涉及	
			51.	产品规格		★键盘连接方式	USB有线	
			52.	产品规格		★键盘键程	2.3mm ~ 4.0mm	
			53.	产品规格		★键盘按键压力	按键压力应在0.54 N±0.14N	
			54.	产品规格		★有线键盘连接线	≥1.5 米	
			55.	产品规格		★键盘颜色	黑色/银色/白色等商务色系	
			56.	产品规格		★键盘其他要求	键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合GB/T 14081的相关规定	
			57.	产品规格		★鼠标连接方式	有线	
			58.	产品规格		★有线鼠标连接线	≥1.5 米	
			59.	产品规格		★鼠标DPI 分辨率	≥800	
			60.	产品规格		鼠标颜色	黑色/银色/白色等商务色系	
			61.	产品规格		★鼠标其他要求	符合GB/T 26245的相关规定	
			62.	产品规格		内置光驱	本项目不涉及	
			63.	产品规格		★有线网卡数量	≥1	
			64.	产品规格	★网络设备规格	无线网卡及天线数量	本项目不涉及	
			65.	产品规格		单无线网卡天线数量	本项目不涉及	
			66.	产品规格		★USB 接口数量	≥8，机箱前板至少包括 2 个 USB3.0 及 以上接口	
			67.	产品规格	★外部接口	USB 母座接口要	本项目不涉及	

				求		
	68.	产品规格	口规格	★视频接口数量	≥2	
	69.	产品规格		★音频接口数量	≥1	
	70.	产品规格		存储卡接口数量	本项目不涉及	
	71.	产品规格		★整机外观	a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固； c) 宜在产品显著位置提供运行状态指示功能，并由生产厂商提供详细参数	
	72.	产品规格		★整机基础规格	<p>a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定； b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需要； c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准； d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆； f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间； g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全； h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸； i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理； j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作； k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求； l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰； m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留； n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的</p>	

				相关规定	
73.	产品规格		★机箱防护要求	机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求	
74.	产品规格		★整机噪音	产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过4.5 Bel	
75.	产品规格		★整机散热	在环境温度25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合下列要求： a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于55℃ ;b) 可触及面温度小于45℃ ；	
76.				c) 显示器表面温度：显示屏温度不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于40℃，出风口温度不高于 45℃	
77.	产品规格		★整机能效限定值	产品能效限定值应达到 GB 28380-2012标准中能效等级 2 级及以上	
78.	产品规格		机身材质	金属	
79.	产品规格		★机身颜色	灰色/黑色等商务色系	
80.	产品规格		★机箱尺寸容量	机箱体积应不大于 40L	
81.	性能要求		★CPU 物理核数	核数≥24，线程数≥32	
82.	性能要求		★CPU 主频	≥2.4GHz	
83.	性能要求	★CPU性能	★CPU 末级缓存容量	≥36MB	
84.	性能要求		★CPU 支持的内存最高速率	≥3200MT/s	
85.	性能要求	★内存性能	★内存读写速率	≥3200MT/s	
86.	性能要求		★显示分辨率	≥4096x2160	
87.	性能要求	★显卡性能	★显卡显示芯片核心频率	≥1400MHz（基础频率）	
88.	性能要求		★显存等效频率	≥2800MT/s	
89.	性能要求		★显卡可支持多屏同时显示数量	支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 2560×1440	
90.	性能要求	★显示设备性能	★显示屏刷新率	≥60Hz	
91.	性能要求		★显示屏位深	≥8 位	
92.	性能要求		★显示屏色域	≥99% sRGB	
93.	性能要求		★显示屏色准	ΔE ≤ 3	
94.	性能要求		★显示屏响应时间	≤6ms	
95.	性能要求		★显示屏亮度	≥300 尼特	

96.	性能要求		★显示屏亮度一致性	≥70%	
97.	性能要求		★显示屏对比度	≥500: 1	
98.	性能要求		★显示屏其他参数	其它参数应符合SJ/T 11292 的相关规定	
99.	性能要求	★网络设备性能	★有线网卡速率	最高速率应不低于 1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应	
100.	性能要求		支持无线网络通信技术协议	本项目不涉及	
101.	性能要求		无线网卡频宽	本项目不涉及	
102.	功能要求	★主板功能	★内存扩展接口(板载内存不涉及)	≥4	
103.	功能要求		存储扩展接口(板载存储不涉及)	支持存储设备扩展接口≥2 个，如 SA TA3.0、M.2 等接口类型	
104.	功能要求		★主板USB 瞬间过流保护	支持瞬间过流保护功能	
105.	功能要求		★主板防静电保护	支持防静电保护功能	
106.	功能要求		★I/O 接口功能	提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI/VGA/Type-C/DVI/DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。工作站 I/O 接口应	
107.				具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力	
108.	功能要求	★显卡功能	★显卡外接显示接口	显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、D P、Type-C 中 1 种显示接口，并与显示器接口相匹配	
109.	功能要求		独立显卡数量	≥1	
110.	功能要求	★显示器设备功能	★显示器接口	显示器应与显卡外接显示接口匹配	
111.	功能要求		★显示器支架	显示器应提供显示器支架，宜支持屏幕旋转、支架可升降等	
112.	功能要求		★显示器参数调节	a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等； b) 支持色温、亮度、对比度调节	

				度调节	
113	功能要求		摄像头物理隐私保护开关	本项目不涉及	
114	功能要求		传声器降噪	本项目不涉及	
115	功能要求		键盘背光	本项目不涉及	
116	功能要求		光驱功能	本项目不涉及	
117	功能要求		★存储功能	支持通过PCIe 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功	
118	功能要求		内置控制器固态存储加密	本项目不涉及	
119	功能要求		★网络功能	a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能； b) 支持访问网络和数据交换功能	
120	功能要求		无线网卡频段	本项目不涉及	
121	功能要求		物理开关	本项目不涉及	
122	功能要求		★数据传输	支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能	
123	功能要求		蓝牙协议	本项目不涉及	
124	功能要求		★有线网卡接口类型	支持RJ45 接口	
125	功能要求		无线网卡标准	本项目不涉及	
126	功能要求		★网络设备拆装	本项目不涉及	
127	功能要求		★音频接口类型	支持3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口	
128	功能要求		★视频接口类型	提供1个HDMI +1个 DP显示接口	
129	功能要求		★HDMI、DP、Type-C显示接口要求	HDMI或DP作为显示接口，应支持音频和视频同步输出	
130	功能要求		其他接口	本项目不涉及	
131	功能要求		存储卡接口类型	本项目不涉及	

132	功能要求	★电源功能	★电源线适配能力	电源适配器电线组件应符合GB/T 15934的要求	
133	功能要求	★操作系统及软件功能	★中文信息处理要求	符合 GB 18030 的相关规定	
134	功能要求		★操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能	
135	功能要求		★固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能	
136	功能要求		★操作系统及驱动升级	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级	
137	功能要求		固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级	
138	功能要求		★BIOS 支持关闭通讯接口	支持BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能	
139	功能要求		★固件查看信息	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能	
140	功能要求		★固件设置启动顺序	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动	
141	功能要求		★固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能	
142	功能要求		★固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能	
143	功能要求		指纹识别	本项目不涉及	
144	功能要求	生物识别功能	人脸识别	本项目不涉及	
145	功能要求		静脉识别	本项目不涉及	
146	功能要求	硬件加速功能	NPU/GPU等 AI 加速模块	本项目不涉及	
147	功能要求		视频编解码加速模块	本项目不涉及	
148	功能要求		影像处理加速模块	本项目不涉及	
149	可靠性要求	★存储设备可靠性	★固态存储寿命	TBW≥80TB	
150	可靠性要求		★机械硬盘寿命	通电时间≥5 万小时	
151	可靠性要求	★显示设备	★显示屏屏幕失	符合 GB/T 28182 的要求	

					符合 GB/T 9813.2 的要求	
	求	备可靠性	效点			
152	可靠性要求	★外设可靠性	★键盘按键寿命	≥1000 万次		
153	可靠性要求		★鼠标按键寿命	≥500 万次		
154	可靠性要求		★键盘鼠标线材寿命	键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于 3000 次，功能、外观完好		
155	可靠性要求		★风扇寿命	≥4 万小时		
156	可靠性要求	★整机可靠性要求	★电磁兼容性要求的抗扰度	符合 GB/T 9254.2 的规定		
157	可靠性要求		★环境条件要求的气候环境适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定		
158	可靠性要求		★环境条件要求的振动适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定		
159	可靠性要求		★环境条件要求的冲击适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定		
160	可靠性要求		★环境条件要求的碰撞适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定		
161	可靠性要求		★环境条件要求的运输包装件跌落适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定		
162	可靠性要求		★MTBF 测试	MTBF(m1)≥3 万小时		
163	兼容要求	★兼容要求	★常用软件兼容	应支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件		
164	兼容要求		★数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品		
165	兼容要求		★中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商中间件产品		
166	兼容要求		★平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台		
167	包装及运输要求	★包装及运输要求	★标志、包装、运输和贮存	符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定		
168	服务要求		★配置检查工具	供应商提供经自检测试工具		
169				a) 提供产品3 年维保及上门服务（满足同城4 小时、异地 12 小时响应要		

·	服务要求	★服务要求	★服务响应	求)；b) 提供政企专线 7*24 在线服务；c) 现场保障技术服务团队人员，国内上门服务地级市覆盖率达 100%	
170	服务要求		★服务周期	支持产品延保≥3 年提供每年延保服务报价提供备件服务能力≥6 年（自购买之日起）	
171	服务要求		★预装操作系统	预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统	
172	服务要求		★培训服务	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容	
173	服务要求		★典型问题解决手册	供应商提供典型问题解决说明文档或视频	
174	服务要求		★厂家升级软件与扩容服务	供应商提供上门升级部件/软件的增值服务	
175	服务要求		★整机质量服务要求	服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年	
176	服务要求		★合格证书要求	供应商提供产品合格证	
177	服务要求		★开箱组装/使用指导要求	供应商提供开箱组装/使用指导	
178	服务要求		★驱动下载服务要求	供应商提供驱动光盘或下载方式	
179	服务要求		★兼容适配软件下载服务要求	供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）	
180	服务要求		跨架构平台应用兼容	本项目不涉及	
181	供应保障要求	★供应链合规性	★产品部件保障	保障产品主要部件提供 6 年的备件服务能力(自购买之日起)，或提供可兼容原设备的升级换代产品	
182	供应保障要求	供应链质量★	★抗干扰性	当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障	
183	供应保障要求		★供应能力证明	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货	
184	安全要求	★关键部件安全要求	★关键部件安全要求3	本项目不涉及	
185	安全要求		★密码算法实现	本项目不涉及	
186					

			安全要求	★整机安 全性要求	USB 端口管控	本项目不涉及	
			187 安全要求		安全物理锁	本项目不涉及	
			188 安全要求		★信息安全基本 要求	本项目不涉及	
			189 安全要求		★固件安全启动	本项目不涉及	
			190 安全要求		★限用物质的限 量要求	本项目不涉及	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。						

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东志正招标有限公司，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：本项目是指广东科学技术职业学院，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	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>不收取投标（响应）保证金</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) 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。</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> <p>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。</p> <p>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。</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（兼投不兼中）规则	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：采购机构代理服务收费标准： 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳采购代理服务费（含税）：（1）以项目预算金额作为采购代理服务费的计算基数；（2）采购代理服务费按差额定率累进法计算。
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，一、投标文件的递交与开标：1.各投标供应商可以通过“中国邮政”、“EMS”、“顺丰快递”等快递方式，按照采购文件要求在规定的投标截止时间前将《投标文件》送达到开标地点，快递单上应清晰写明如下信息：1）收件地址：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼2）收件人：广东志正招标有限公司前台 杨小姐3）注明采购项目编号、包组号。需现场陈述的项目，请供应商派代表参与。2.通过快递方式递交《投标文件》的，递交时间为送达我司由我司前台人员签收的时间，请投标供应商预留邮寄所需的时间。建议投标供应商在邮递之后，主动在投标截止时间前及时与我司联系，核实投标文件是否在规定的时间内送达。3.通过快递方式递交《投标文件》的，寄错地址、逾期送达、未按照采购文件要求密封或者邮寄过程导致包装密封出现破损的，我司将拒绝接收，由投标供应商自行承担相应责任与后果，我司不承担责任。4.投标供应商未参加现场开标的，视同认可开标结果。二、中标（成交）通知书与发票送达：中标（成交）通知书，我司将通过快递或邮件方式送达给中标（成交）人，服务费（标书款）发票以邮件方式发送电子发票。
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，由广东志正招标有限公司代收。具体操作要求详见广东志正招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东志正招标有限公司；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东志正招标有限公司，到账情况以开标时广东志正招标有限公司查询的信息为准。

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

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

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

6.2投标保证金的退还：

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

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

7.投标有效期

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

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

8.样品（演示）

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

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

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

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

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

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

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

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

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

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

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是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/>)广东志正招标有限公司官网（www.zztender.com）上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形

式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书:

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

3.3 终止公告:

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东志正招标有限公司官网 (www.zztender.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：

电话：

传真：

邮箱：

地址：

邮编：

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(采购包1): 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,有关信息由广东志正招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东志正招标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（采购包1）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价= 投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	2%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。

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(采购包1):

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。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度财务状况报告或2024年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表复印件；或银行出具的资信证明材料复印件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况（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	参照投标（报价）函相关承诺格式内容（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)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以采购代理机构于提交投标文件截止当天在“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，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（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（格式自拟）。
8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。	依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目符合“因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的”的情形，为非专门面向中小企业预留采购份额的项目。本项目中小企业划分标准所属行业为：软件和信息技术服务业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。

表二符合性审查表：
采购包1（采购包1）：

技术部分	一般参数响应程度 (14.0分)	根据供应商对招标文件“具体技术(参数)要求”中不带▲号参数（除▲、★参数、“知识产权”评审项和“产品演示”评审项外）的响应情况进行评审： 1. 完全响应或满足要求（无偏离或正偏离）的，得14分； 2.有1-3项负偏离或不满足要求的，得12分； 3.有4-6项负偏离或不满足要求的，得10分； 4.有7-9项负偏离或不满足要求的，得8分； 5.有10-12项负偏离或不满足要求的，得6分； 6.有13-15项负偏离或不满足要求的，得4分； 7.有16-18项负偏离或不满足要求的，得2分； 8.有19项或以上负偏离或不满足要求的，得0分。注：以最细一级条款作为单项条款，含有下一级条款且本身仅作为标题的不计入条款数量；技术(参数)中有明确要求提供证明材料的，以技术(参数)要求提供的材料为准；技术(参数)中未要求提供证明材料的，以供应商响应情况为准。
	所投产品质量情况 (5.0分)	根据供应商所投产品质量情况说明（包括但不限于技术水平证明、参数说明、性能介绍等）进行评审： 1.产品参数说明、性能介绍完整详细，有提供产品技术水平证明材料（如CNAS或CMA认可的第三方检测机构检测证书、认证、检测报告等，下同），可充分证明产品质量可靠性高得5分； 2.有产品参数说明、性能介绍和产品技术水平证明材料，但较为简单，可证明产品质量得3分； 3.有产品参数说明、性能介绍，但未提供产品技术水平证明材料得1分； 4.未提供产品参数说明、性能介绍得0分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据供应商针对本项目制定的售后服务方案（包括但不限于售后服务响应时间、修复时间、故障解决办法、紧急响应方案等）进行综合评审： 1.售后服务方案，详细具体、具有针对性、可操作性强，得5分； 2.售后服务方案，较具体、针对性较强、操作性较强，得3分； 3.售后服务方案一般、针对性一般、可操作性一般，得1分。 4.不提供或其他情况不得分。
	知识产权 (7.0分)	根据供应商所投产品所具备技术知识产权情况（具体技术(参数)要求）中要求进行评审： 1.根据供应商对招标文件“具体技术(参数)要求”中有要求提供相关发明专利情况进行评审：完全满足，得5分；每提供1项得1分；不提供得0分，本小项最高分为5分； 2.供应商所投产品具备有数据大模型或数字孪生等相关软件著作权证书，提供证书复印件，每提供一个得1分，不提供不得分。本小项最高为2分。

	产品演示 (6.0分)	<p>供应商需对①“虚拟现实资源开发管理平台”中内容4“三维城市自动化构建系统”的第4.1项和②“虚拟现实资源开发大模型一体机”中内容3“虚拟现实就业创业数智化生态系统”的第3.2项参数做功能的完整演示，具体依据现场演示情况进行评审：注：每满足1项得3分。1.通过资格、符合性审查的供应商派代表就所投项目进行演示。陈述演示的先后顺序将按系统《开标一览表》先后顺序排序，供应商逐一演示及答辩。每个单位只有一次演示及答辩机会，演示时间不超过15分钟，参与演示及答辩人员不多于2人。采购代理机构提供投影仪，其他相关机器或专业播放设备请各供应商自带。无演示或演示不满足或者达不到招标文件要求的，不得分。2.投标人可以通过系统原型演示或将演示内容做成视频文件载入U盘（要求能在windows系统自带软件播放，若演示时，出现U盘无法打开或视频文件无法正常打开，采购人和采购代理机构不承担相应责任。</p>
商务部分	同类项目业绩 (3.0分)	<p>供应商自2022年1月1日至今，完成同类业绩项目情况，每提供一项得1.5分，最高得3分。注：以合同签订时间为准，提供合同关键页复印件（合同关键页须包含签订时间、项目名称、设备清单、双方签字盖章页等），否则不得分。</p>
	满意度评价 (3.0分)	<p>2022年以来获得客户满意度评价为满意或优或百分制得分为90分（及以上）或同等评价的，每提供一个得1.5分，最高得3分。注：证明材料需为上述“同类项目业绩”有效得分的项目，提供客户满意度评价证明材料（须含甲方盖章），不提供不得分。</p>
	技术培训方案 (9.0分)	<p>供应商针对本项目的技术培训（包括但不限于：服务实施计划、服务能力、培训范围、人员安排、交付使用时间、质保期、响应时间、维护方案等）制定相关方案：1.方案内容完整、详细、表述清晰、科学合理、切实可行，得9分；2.方案内容比较完整、详细、表述比较清晰、合理、可行，得6分；3.方案内容基本完整、表述基本清晰基本合理可行，得3分；4.其他或无响应，得0分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

4.汇总、排序

采购包1:

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

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形：

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

虚拟现实资源开发大模型平台

合同书

项目名称:

合同编号: _____

签约地点: _____

签订日期: 年 月 日

甲方：广东科学技术职业学院

乙方：

合同签订所在地：

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》等相关法律法规，经双方协商一致，签订本合同。

一、采购物品：

序号	设备名称	型号规格	制造商	数量	单价（元）	小计（元）
1						
2						
3						
合计		¥ 元（人民币 元）				

二、合同总价和货款支付方式：

2.1总价为¥_____元（人民币 元），该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装调试、技术培训及保修期发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

2.2货款支付方式：

2.2.1.预付款：支付比例40%，双方合同签署生效，收到乙方提供的合同总金额40%的等额增值税专用发票后，10个工作日内甲方向乙方支付预付款。如为中小企业中标本项目的，甲方收到乙方开具与预付款等额正式发票(增值税专用发票)的5个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的40%作为预付款。

2.2.2.预验收款：支付比例40%，乙方①完成“虚拟现实资源开发管理平台”安装部署，②将“虚拟现实资源开发大模型一体机”中的硬件货物全部运抵甲方指定地点并完成软件资源中除实训项目库外其余部分的安装部署后，经二级学院预验收合格且收到乙方提供的合同总金额40%的等额增值税专用发票后，10个工作日内甲方向乙方支付预验收款。如为中小企业中标本项目的，甲方收到乙方开具与预付款等额正式发票(增值税专用发票)的5个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的40%作为预验收款。

2.2.3.验收款：支付比例20%，乙方完成“虚拟现实资源开发大模型一体机”的软件资源中实训项目库的安装部署，整体项目经学校验收合格且收到乙方提供的合同总金额20%的等额增值税专用发票后，10个工作日内甲方向乙方支付验收款。如为中小企业中标本项目的，在甲方收到乙方开具的正式发票(增值税专用发票)后的15日内支付合同总金额的20%。

2.2.4合同款包含项目实施过程的所有含税费用。

2.2.5付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。

2.2.6付款前，乙方需提供符合国家有关财税规定的等额票据。

2.2.7支付方式：采用银行汇（支）票或电汇的形式。乙方凭以下有效文件与甲方结算：（1）合同（2）支付申请（3）乙方开具的正式发票(增值税专用发票)（4）甲方验收报告(验收表)（5）中标通知书。

2.2.8说明

甲方向乙方指定账户汇出款项后，即视为已履行付款义务。在汇款过程中，因乙方账户的原因(包括但不限于账号被注销、被冻结等)导致其无法收取款项的，由乙方承担相应后果，本项目如执行国库支付的，甲方在验收合格后10个工作日内办理财政集中支付申请手续，付款按照财政部门国库集中支付的有关规定办理。

三、货物质量的要求

3.1乙方提供的货物必须是全新的，符合国家及行业的有关质量标准，所提供的货物的性能应达到或超过指标表中所列技术指标。

3.2乙方必须保证全部货物的型号、规格、数量、外观质量、货物包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）与合同要求一致。在货物抵达交货目的地后，乙方负责在项目验收前将货物的全部有关产品说明书、用户手册、装箱清单、原厂保修卡、随机资料、货物配件及随机工具等（并开具清单）交付给甲方。

3.3乙方必须保证货物来源正当、合法，因货物来源问题产生纠纷，乙方承担一切责任。

四、货物包装、运输、安装、调试、培训要求：

4.1货物的包装要求：乙方必须保证货物的包装有良好的防湿、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。如果货物在运输和安装调试过程中出现货物短缺、损坏，乙方应及时补缺和安排换装，保证合同货物安装调试的成功完成，补缺或换货的相关费用由乙方承担。

4.2履行时间（期限）：合同签订后270天内完成货物安装及软件部署调试。

4.3交货地点：广东科学技术职业学院珠海校区实训楼3-501。

双方项目实施联系人及联系方式如下

项目实施人		负责人	联系电话
甲方	实施		
乙方	实施		
	售后		

4.4货物的安装调试：乙方负责货物在甲方场地的安装调试并调试至正常运行的最佳状态，一切费用由乙方负责。

4.5技术培训要求：在验收前，乙方应针对甲方员工开展本项目的物使用培训。培训地点在甲方校内，相关费用已包含在合同总价里。培训人数不少于3人，培训时长不少于3天。

五、验收要求

5.1完成所有货物交付、安装、调试及部署后，甲方于收到乙方验收申请后20个工作日内（如为中小企业中标本项目的，甲方于收到乙方验收申请后7日内）组织整体项目验收，双方就货物质量、规格和型号进行检验，因货物的质量问题发生争议，甲方有权要求有关部门进行检验（由广东或项目所在地商检部门进行质量鉴定）。货物符合质量标准的，鉴定费甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担，并赔偿甲方损失。

5.2验收按国家有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、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，因补充缺失或更换损坏部件等产生的相关费用由乙方承担。不能修理或不能调换损坏部件的，均按不能交货处理。

5.3对货物的硬件及软件配置标准必须与国家有关政策相符合。否则，出现的一切责任都由乙方负责。

六、售后服务

6.1本项目质保期3年，乙方提供3年不限于上门/在线保修服务和系统维护，乙方不再收取任何费用，质保期自项目验收合格之日起计算。

6.2在质保期内，乙方提供平台运行状态主动监控与定期健康检查服务，提前发现潜在风险，提供优化建议。

6.3在质保期内，乙方负责对其提供的平台进行定期升级和系统维护，根据行业发展和技术进步，及时更新平台中的模型、数据、资源和功能模块。

6.4在质保期内，乙方应及时响应并处理系统故障，对于硬件故障，协调相关供应商进行维修或更换；对于软件故障，及时安排技术人员进行排查和修复，减少系统故障对甲方的影响。

6.5故障报修的响应时间为12小时，且在24小时内处理完毕。规定时间内未处理完毕的，乙方在48小时内提供不低于同等档次系统平台供用户使用至故障恢复正常为止。

七、履约保证金

7.1合同签订后5个工作日内，乙方付合同总金额的10%作为履约保证金至甲方账户，如为中小企业，则付5%的履约保证金。（该保证金不计利息，以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳，履约保证金支付请乙方注意备注项目名称），若乙方没有违约行为，履约保证金在验收合格后30日内由甲方以非现金形式无息退还乙方。

7.2下列任何情况发生时，履约保证金将不予退还：

7.2.1在合同有效期内，乙方将本项目转包给他人，或者未经甲方同意，将项目分包给他人的，履约保证金不予退还。

7.2.2在合同有效期内，凡因乙方责任，使甲方解除本项目合同的，履约保证金不予退还。

7.2.3履约期内乙方无条件退出的，履约保证金不予退还。

7.2.4出现其他违反有关法律法规的规定及合同约定不予退还履约保证金的条款。

7.3乙方违约导致保证金不予退还的，若给甲方造成的损失超过保证金金额，甲方有权进一步追究赔偿责任。

八、知识产权

8.1乙方必须保证，甲方在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时，如有第三方向甲方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任全部由乙方承担。

8.2乙方报价包含向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的有关费用及税费。

九、不可抗力

9.1不可抗力按国家法规定义的不可抗力事件（如战争、严重火灾、洪水、地震等）。

9.2签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，承受不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

十、索赔

10.1在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

10.1.1乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

10.1.2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，差价归还甲方。

10.1.3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有缺陷的部分。乙方承担修补和更换的一切费用、风险，并赔偿甲方的一切直接损失，同时，相应延长质量保证期。

10.2如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十一、违约与处罚

11.1乙方逾期交付货物，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的3‰的违约金。违约金不超过合同总额的5%。逾期交付超过15天，甲方有权终止合同。

11.2甲方未能按时付款，每拖延一天，须向乙方支付合同金额的3‰的违约金。违约金不超过合同总额的5%。

11.3乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金。对品牌参数出现差异及设备参数差异无法更改的，在不影响正常教学使用的情况下，乙方向甲方支付合同金额的5%-10%的违约金。

11.4甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的5%的违约金。

十二、合同终止

如果一方违反合同，并在收到对方违约通知书后，30天内仍未能改正的，另一方可立即终止本合同，由此产生的任何费用和造成的任何损失，由违约方承担。

十三、解决争议的方法

甲乙双方在履约中发生争执和分歧，应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，由合同原告方所在地人民法院起诉。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

十四、其它约定条款

14.1本合同一式四份，均为正本，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份。合同自签字之日起即时生效。

14.2本项目的报价文件也为本合同之有效附件。

14.3本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：广东科学技术职业学院

地址：

法定代表人(或委托代理人)签名：

电话：

开户银行：

帐号：

统一社会信用代码：

签约时间：202 年 月 日

乙方：

地址：

法定代表人(或委托代理人)签名：

电话：

开户银行：

帐号：

统一社会信用代码：

签约时间：202 年 月 日

第六章 投标文件格式与要求

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

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)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2025-42836**

采购项目编号：**ZZ0250665**

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：广东志正招标有限公司

你方组织的“虚拟现实资源开发大模型平台”项目的招标[采购项目编号为：ZZ0250665]，我方愿参与投标。

(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。

我方确认收到贵方提供的“虚拟现实资源开发大模型平台”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《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。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，投标有效期之内撤销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（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《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标的时，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，如果被确定为中标人，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) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

(1) 对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即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；

(2) 对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中中标商(或成交商)；

(3) 对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

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

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

(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：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。

(十四) 如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(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) 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。

（十七）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：广东志正招标有限公司

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“虚拟现实资源开发大模型平台”项目采购[采购项目编号为ZZ0250665]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：广东科学技术职业学院

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，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：广东志正招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的虚拟现实资源开发大模型平台招标中获中标（采购项目编号：ZZ0250665），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志正招标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

广东志正招标有限公司

我单位已登记并准备参与“虚拟现实资源开发大模型平台”项目（采购项目编号：ZZ0250665）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、在本保函的有效期限内，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