

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2025-01809**

采购项目编号：**GZGC-2025HW-01**

项目名称：广州工程技术职业学院智慧决策平台项目

采购人：广州工程技术职业学院

采购代理机构：广东省华粤采购科技有限公司

第一章 投标邀请

广东省华粤采购科技有限公司受广州工程技术职业学院的委托，采用公开招标方式组织采购广州工程技术职业学院智慧决策平台项目。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：广州工程技术职业学院智慧决策平台项目

采购计划编号：440101-2025-01809

采购项目编号：GZGC-2025HW-01

采购方式：公开招标

预算金额：1,906,600.00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(智慧决策平台):

采购包预算金额：1,906,600.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	支撑软件	决策基础系统	1(套)	详见第二章	否
1-2	支撑软件	基础信息流转系统	1(套)	详见第二章	否
1-3	支撑软件	决策服务门户	1(套)	详见第二章	否
1-4	支撑软件	决策信息处理系统	1(套)	详见第二章	否
1-5	支撑软件	一表通填报系统	1(套)	详见第二章	否
1-6	支撑软件	已建或在建信息系统对接服务	1(套)	详见第二章	否
1-7	支撑软件	决策体系建设服务	1(套)	详见第二章	否
1-8	支撑软件	超融合平台	1(台)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：合同签订后6个月内完成系统安装、调试、上线以及培训工作。

二.投标人的资格要求

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

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书）。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：依据《投标函》。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：依据《投标函》。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：依据《投标函》。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：在经营活动中没有重大违法记录：依据投标函相关承诺内容。【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《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财

库（2022）3号文），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，如法律、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（智慧决策平台）：采购包整体专门面向中小微企业，投标供应商提供的货物全部由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标（监狱企业或残疾人福利性单位视同中小微企业）。（由供应商提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件）【本条款所称中小微型企业应当符合以下条件：指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准【工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号）】所确定的中型或小型或微型企业（但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外），符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小微企业。】

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（智慧决策平台）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

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

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/>)，广东省华粤采购科技有限公司网（www.gdhycg.com）。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州工程技术职业学院

地址：广州市环市东路465号

联系方式： 020-87629927

2.采购代理机构信息

名称： 广东省华粤采购科技有限公司

地址： 广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房

联系方式： 020-62313760-808

3.项目联系方式

项目联系人： 江小姐

电话： 020-62313760-808

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： 广东省华粤采购科技有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）总体说明

1、项目类别：本项目为货物类政府采购项目。

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。

2、带“★”标记（如有）的条款为必须满足的实质性要求，投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离的，将按无效投标处理；带“▲”标记（如有）的条款为评分重要技术指标参数，不做投标无效处理。如有虚假响应，将导致废标，移送监管部门查处。

3、投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书、检测报告复印件、软件功能截图等作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合采购要求！（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。

4、投标人应对采购需求书中的产品性能和技术指标在技术参数响应表中列出实际参数数值。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者，将被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。

5、关于强制性产品、节能产品、环境标志产品的政策及要求：

5.1 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具CCC认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。

5.2 节能产品的优先采购和强制采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》中所列产品及相关规定为准：

①投标产品如属于下表中政府强制采购节能产品的，供应商必须在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书。

②投标产品如属于下表中政府优先采购节能产品的，供应商可根据产品实际情况在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书，并明确节能产品的金额；

5.3 环境标志产品的优先采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》所列产品为准，投标产品如属于下表中政府优先采购环境标志产品的，供应商可根据产品实际情况在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书，并明确环境标志产品的金额。

5.4 本项目中关于采购标的涉及节能产品和环境标志产品的情况如下：

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

未在上述列表中的，均不属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的产品。

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

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

7、本项目不允许中标人转包、分包项目内容。

（二）项目建设目标

广州工程技术职业学院是一所以先进制造、石油化工和信息类专业为主，经、管、商、贸协调发展的综合性高等职业学

校。现有环市东、从化、黄埔、龙洞、东川五个校区，托管广州市总工会外语职业学校和广州市从化区高级技工学校。学校设有机电工程学院、信息工程学院、石油化工学院、财经管理学院、外语商贸学院、餐饮旅游学院、艺术设计学院、继续教育学院和马克思主义学院9个学院，招生专业27个，全日制在校生11000余人（含高职扩招）。随着学校的不断发展及信息化教学的推进产生了大量的数据，如教职工、学生、资产、教学、科研等等，这些数据是学校最为重要的资产之一。“十三五”期间建设的CRP平台，现已不能满足现代职业教育数字化的发展的需要、数据量大且缺乏统一管理，不具备智能分析决策功能。

如何精准把握学校发展脉搏，做出科学合理的决策，是学校领导最关心的问题。如今，随着大数据、人工智能等前沿科技的飞速发展，构建教育数字大脑已成为破局的关键，它可将海量数据转化为决策的“燃料”，为学校发展注入强劲动力。学校里各业务系统宛如一座座信息孤岛，教务系统里藏着课程安排、学生成绩，人事系统里存着教职工档案、考核数据，财务系统里记录着收支明细、预算执行情况，这些宝贵的数据分散各处，难以互通有无。这不仅让数据价值大打折扣，更让决策者在急需数据支撑时，常常陷入“数据迷宫”，难以迅速获取准确、全面的信息。

为贯彻落实《广东省教育厅关于实施省域高水平高等职业院校建设计划的通知》（粤教职函〔2021〕42号）中提出的“建成省内标杆、国内一流、特色鲜明的国家高水平高职院校”的工作要求，广州工程技术职业学院智慧决策平台项目将助力我校为广东省高职教育数字化标杆学校建设打好基础，建设数据共享平台，打通与校外系统数据协同共享对接，整合分散在各业务系统的教育数据资源，打破信息孤岛，实现跨部门、跨层级的数据共享与交换，构建全面、系统、实时的人、财、物等专题领域的校园数据视图，提升校园管理效能，优化资源配置，辅助管理者科学决策。智慧决策平台建设完成后，决策平台深入校园核心业务系统，全方位、无死角地进行数据采集。它基于教育信息化数据相关标准，搭建起一个庞大而有序的数据仓库，为学校各类应用场景提供数据交互共享服务。有了智慧决策平台，教学质量诊改、专业综合分析、人才培养状态数据统计、大数据分析等应用都能在这里找到所需的数据，数据孤岛将被逐一攻克。

采购包1（智慧决策平台）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后6个月内完成系统安装、调试、上线、以及培训工作
标的提供的地点	广州市采购人指定地点
付款方式	<p>第1期为(1期)：支付比例50%，预付款：合同签订后15个工作日内，采购人向中标供应商支付合同价的50%；办理付款前中标供应商需提供：（1）中标通知书；（2）合法有效的等额发票。</p> <p>第2期为(2期)：支付比例50%，系统安装调试结束，提交全部报告材料，各项功能测试完成并验收合格并向采购人提交售后服务承诺函后，采购人支付合同总价的50%。办理付款前中标供应商需提供：①采购方开具的收货证明；②合法有效的等额发票；③调试使用验收合格文件（加盖采购方、中标供应商双方公章）。因采购方使用的是财政性资金，采购方在前款规定的付款时间为向政府支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购方已经按期支付。如中标供应商迟延开具发票，采购方有权迟延付款，不视为违约。。</p>
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	

验收要求	<p>1期：（1）中标供应商对合同货物安装、调试和培训完成后，运行期满一个月且系统运行正常无故障后，认为达到使用要求的，应向采购人提出书面验收申请，采购人无异议的，7日内组织验收。采购人组成验收小组和中标供应商按国家有关规定、规范共同进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。采购人、中标供应商双方应就验收过程、验收项目和验收结论作出详细的书面记录，经双方签字确认后作为验收依据。因系统质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门或权威鉴定机构进行鉴定。系统符合质量技术标准的，鉴定费用由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。对验收或鉴定确认不合格的系统，中标供应商应在7个工作日内采取措施使之符合合同约定的质量标准，否则采购人有权拒收。（2）系统的验收要求对各个单项模块和功能进行调试验收，均达到采购人需求要求的性能和产品技术规格中的性能，并实现正常运行后进行。（3）中标供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、维护文档、数据库结构说明文档、软件操作手册和对接系统同步维护账号及安装、调试、验收报告等文档汇集成册交付采购人。（4）产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招标文件规定一致，若出现不符，中标供应商及时办理退换货并负责负担全部费用及由此给采购人造成的全部损失。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>（一）报价要求，供应商报价必须包括系统的购置、测试、安装、调试、与采购人单位软硬件的对接费用、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切支出、风险金、税费和不可预见费等在项目实施过程中的全部费用。中标供应商报价中漏报或少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标供应商中标后不得再向采购人收取任何费用。</p> <p>（二）测试及验收，中标供应商必须全力配合项目验收工作，按照采购方的有关规定进行项目的验收和审核。验收不合格的项目内容或供应商未按要求提供的，供应商必须无条件返工并重新提供，直至验收合格为止。中标供应商应根据所提交的验收方案和实施办法，自行组织设备和人员，并在采购单位监查下现场进行测试和验收。1、系统功能测试（1）系统安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一测试。（2）如测试中发现产品性能指标或功能上不符合投标文件与合同时，将被看作性能不合格，采购单位有权拒收并要求赔偿。（3）中标供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、维护文档和对接系统同步维护账号及安装、验收报告等文档交付采购单位。2、软件系统根据采购人实际需要，中标供应商须完成系统兼容测试和对接，并且实施及相关费用由中标供应商承担，该费用应包含在投标报价中。3、验收：详见验收要求。</p> <p>（三）培训要求，为了保证采购人相关人员快速掌握系统的操作、使用及维护，要求中标供应商负责派出专业技术工程师在采购人现场对采购人进行现场培训（费用包含在合同价款中），培训方案详细可行，包括但不限于：1.培训业务人员，使他们熟练操作系统的各项功能，掌握系统业务的操作技能；2.培训技术人员，为用户培训相应的维护人员，便于维护日常系统，包括系统网络、系统软件、系统维护及相关技术。</p>

(四) 售后服务要求, 1. 供应商在投标文件中必须明确承诺达到用户的服务响应要求: (1) 提供7*24小时咨询、接报服务。(2) 提供7*24故障应急响应机制, 系统一旦出现重大故障, 则马上启动故障应急响应程序, 提供远程技术支持。如果通过远程技术支持无法排除故障, 具有解决故障能力的工程师应在24小时内到达现场, 第一时间保障系统正常运行。(3) 项目验收合格后, 每年提供不低于2次的例行维护及巡检。2. 质保期: “决策体系建设服务”在系统验收后, 提供不少于5年免费维护和更新服务; 其余系统及“超融合平台”在系统验收后, 提供不少于3年免费维护和更新服务。免费修正系统误差、改进软件性能、软件功能升级、软件漏洞修复等, 其费用已包含在投标总价内。如需增加系统软件功能则仅单独收取技术开发服务成本。3. 免费质保期后, 供应商须可终身提供软件系统的维护服务, 供应商须在投标文件中明确所提供的具体服务内容及最优惠的价格。维护费用另行商定。4. 免费质保期内, 提供阶段性运维报告和年度运维报告。5. 其他售后服务 (1) 配备专职服务经理, 可响应客户报障维护、咨询交流等需求; (2) 可以为客户提供行业解决方案咨询服务和技术业务研讨。(3) 供应商必须根据本次招标文件所制定的目标和范围, 提出相应的售后服务方案, 并作为投标文件的一部分提交。

(五) 知识产权要求, 1. 供应商必须保障项目中涉及的内容与技术, 不受到任何第三方关于侵犯著作权、肖像权、专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如任何第三方提出关于知识产权的异议, 供应商必须与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用, 包括赔偿采购人的连带损失。

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		支撑软件	决策基础系统	套	1.00	290,000.00	290,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一
2		支撑软件	基础信息流转系统	套	1.00	424,900.00	424,900.00	软件和信息技术服务业	详见附表二
3		支撑软件	决策服务门户	套	1.00	99,000.00	99,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表三
4		支撑软件	决策信息处理系统	套	1.00	180,000.00	180,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表四
5		支撑软件	一表通填报系统	套	1.00	21,000.00	21,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表五
6		支撑软件	已建或在建信息系统对接服务	套	1.00	142,900.00	142,900.00	软件和信息技术服务业	详见附表六
7	△	支撑软件	决策体系建设服务	套	1.00	491,800.00	491,800.00	软件和信息技术服务业	详见附表七
8		支撑软件	超融合平台	台	1.00	257,000.00	257,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表八

附表一：决策基础系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		功能名称	详细描述	数量
			<p>一、为保障平台的安全性，稳定性，需配置不少于3个节点，实现资源的负载均衡，提高并行处理能力、同时分布式架构具备高可用性和容错能力，保证系统在1-2节点故障情况下平台仍能提供一致性和可用性。</p> <p>1.具备RDBMS、MPP、Hadoop、spark、flink主流应用场景。</p> <p>2.提供实时数据抽取引擎、离线数据抽取引擎、网络数据采集。</p>	

1

引擎
能力

- 3.提供数据采集工具，包括但不限于实时数据同步工具QuickSilver，日志采集工具Flume、Logstash，离线库表采集工具DataX、Sqoop等。
- 4.提供分布式数据存储，可提供块、文件系统、对象存储多种数据存储和访问方式。
- ▲5.支持运行、停止QuickSilver实时同步工具。（提供具备CNAS或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）
- 6.提供关系型数据库，提供分布式事务保证数据一致性，提供单列索引、复合索引、哈希索引、增量索引等数据库索引方式。
- 7.提供分布式数据库，包括面向PB级数据的MPP分布式数据库，提供事务处理。
- 8.提供Postgres、Greenplum、GaussDB、达梦DB、优炫DB、HDFS、Hbase、Hive存储引擎。
- 9.提供流处理引擎，包括Flink、SparkStreaming、FlinkX，满足实时流计算场景需求。
- 10.提供批处理引擎，包括SparkSQL、HiveSQL，满足离线批量文件处理场景的需求。
- 11.提供算法库，包括SparkMLLib、Numpy、Pandas，满足算法设计和模型构建的需求。
- ▲12.基于Flink计算引擎的流数据处理能力（提供具备CNAS或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。
- 13.提供交互查询服务引擎，包括Presto、Impala，满足实时、多维、交互式的查询服务。
- 14.提供向上提供数据接口支撑、对代码进行API函数封装。平台提供对API的访问权限进行审核，提供对数据接口字段级别的应用授权控制。
- 15.分布式任务调度引擎提供大规模任务调度，流程调度，为ETL抽取、数据分析、定时任务提供调度服务。
- 16.提供对Hadoop组件的任务编排、执行的功能。以Web应用程序的形式运行，并使用数据库来存储 workflow 定义、当前运行的 workflow 实例。

1
套

		<p>17.提供全文检索服务，提供丰富的查询语言，同时实现可配置、可扩展，并对查询性能进行优化。</p> <p>18.提供资源管理组件Yarn，任务管理组件Oozie、Zookeeper，HUE，提供权限管理和认证组件Kerberos、Ranger。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表二：基础信息流转系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		功能名称	详细描述	数量
			<p>一、为保障平台的安全性，稳定性，需配置不少于3个节点，实现资源的负载均衡，提高并行处理能力、同时分布式架构具备高可用性和容错能力，保证系统在1-2节点故障情况下平台仍能提供一致性和可用性。具有国产化操作系统包括银河麒麟操作系统、中科方德高可信服务器操作系统、红旗Asianux服务器操作系统的兼容认证证书（需提供证书复印件）。</p> <p>1.提供连接包括但不限于达梦、优炫、PostgreSQL、Oracle、SQLServer、MySQL数据库，文件支持导入csv类型的数据等数据源的能力，包括关系型数据库、MPP数据库和分布式数据库、国产数据库，数据库包括不限于支持接入达梦、优炫、PostgreSQL、Oracle、SQLServer、MySQL数据库等，文件支持导入csv类型的数据，推送接口，可通过接口接入数据。</p> <p>2.提供数据源下钻查看表和视图的元数据信息。</p> <p>3.支持默认内置汇聚层、开发层、主题层和服务层四个分层，可以根据业务需求增加多个分层，提供自由添加分层，进行更细化的数据分层管理。每个数据层可以自由选择不同类型的存储数据库作为存储引擎。</p> <p>4.需提供对数据分层进行排序和编辑修改，提供分层总览，用户查看每个层的存储源数量，存储的数据表的数量进行统计。方便用户总览</p>	

元数
据管
理

数据的存储情况。

5.平台支持可视化快速建表,可以根据数据源同步的表的元数据单表、批量导入建表,也可进行标准化建表、对于ddl方式建表提供同步数据库表信息来实现建表操作。

6.支持单表、批量导入的方式导入表信息、表结构进行快速建表。批量导入时可以将表所属的编目信息也导入到数仓的编目元数据中。

7.支持至少4级的编目体系,可以根据具体业务场景自由对编目的级别进行调整。

8.支持对于编目进行位置顺序的移动,重命名、新增、删除等操作。以满足平台使用过程中业务场景逐渐丰富对于编目的扩展性需求。

9.提供查看实时消息流的名称、分区数、副本数、消息总数、关联的实时任务名称以及创建时间。提供新建实时消息流功能,并提供删除操作。提供查看实时采集关联消息流的元数据结构。

10.提供数据标准进行全局检索,能够查看数据标准以及标准详情,提供数据标准配置标准名称、取值范围、正则表达式等详细信息。

11.提供导入、导出标准字段库/代码集/编码规则,其中标准字段库可供数据建模时使用,提供excel、csv格式。

12.提供自定义函数功能,导入事先写好的函数包,在平台上一键注册并使用,提供上传并管理自定义JAR包函数,自定义函数兼容HiveSQL语法的JAR包格式。提供在工作流脚本中代码调用自定义函数。

13.提供管理脱敏规则,包括新建、编辑、同步、删除脱敏规则。提供数据共享调用脱敏规则对数据进行脱敏。提供管理资产数据的敏感等级,包括新增、编辑、删除、查看等操作。系统预置三个敏感等级:V1(高敏感)、V2(中敏感)、V3(低敏感),且预置的敏感等级名称提供修改。提供自定义扩展敏感等级。

14.提供管理敏感数据识别规则,包括新增、编辑、删除、查看操作。系统提供默认敏感数据识别规则,包括身份证、手机号、邮箱、银行卡号等敏感数据的识别。提供灵活自定义识别规则对敏感数据进行识别。提供设置敏感数据

识别模板，将多个零散的规则组合成为一个有业务逻辑的模板，在敏感数据识别中能同时进行多个规则识别。

▲15.数据容量结构化数据表支持百万级别，支持TB级别数据，分布式数据库支持100TB以上的分析能力，支持PB级别的数据存储和处理（提供具备CNAS或CMA资质的第三方检测机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。

- 1.支持至少包含：单表采集、批量采集、实时采集、自定义采集等不少于4种灵活自主的采集方式；采集策略需至少提供全量和增量抽取两种类型；提供任务上线时配置前置任务作为任务执行依赖条件；
- 2.数据采集模式单表、批量、实时采集需要提供向导式界面化创建采集任务（提供软件功能截图证明）。
- 3.采用批量采集方式采集数据，采集过程源表和目标表可以自动形成字段映射关系，并支持手动调整。
- 4.支持界面化一次性配置实现整库或多表数据的同步。
- 5.支持检测存储源是否存在同名，提供忽略、覆盖、追加三个同名需解决策略、提供批量设置。
- 6.支持多种数据源采集任务配置模板，提供代码化设置采集任务，实现多样的采集需求。
- 7.采集数据的能力需具备极强的兼容性，采集的数据源类型至少包含：Mysql、Oracle、Hive、Teradata、PostgreSQL、SQLSever、DB2、Greenplum、DRDS、FTP、Hbase、HDFS、MongoDB、Inceptor、ArgoDB、KunDB、ODPS、OSS、OTS、Stream、Txtfile等多种类型数据源。
- 8.需提供关系型数据库，包含不限于Oracle、mysql、postgresql数据库的实时同步。需提供历史数仓（Hive）和实时数仓的配置。
- 9.需提供实时采集入到带kerberos认证的hive，提供将采集的数据按设置的Hive分区存储。
- 10.提供调度任务列表，需提供按照运行状态、任务类型等条件对任务进行筛选查询。

11.采集任务调度执行策略，可以按照分钟、小时、天、周、月、固定频率、固定延迟和自定义表达式方式进行任务调度

12.需提供按任务名称进行检索。需提供对整体任务的运行状态可直接查看。

▲13.单节点离线抽取速率最高可达 $\geq 50\text{Mb/s}$ ，最大平均速率为不低于20W条/秒，实时抽取效率可实现秒级同步，实时抽取单节点最高可支撑不低于20M的峰值流量（提供具备CNAS或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。

1.需提供新建数据分析任务的功能，实现设置任务名称、制定管理目录、添加业务标签和详细的任务描述。

2.需提供任务的整体信息视图，可查看任务名称、创建/修改时间、调度策略、上线状态、标签、描述。

3.需支持建设一个数据分析任务，至少包含数据接入、标准化、数据落地等内容，对落地的数据表可进行敏感数据识别。

4.需提供数据接入组件，提供用户查看和编辑数据输入的基本信息功能，提供根据用户设置的筛选器筛选数据。

5.需提供质量探查组件，需提供基础探查，按照空值率探查，类型探查，长度探查，数值范围探查和字段内容探查。需提供深度探查，按照数据标准规则、业务规则和正则表达式探查。需提供对探查到的数据问题进行强弱分级，提供在问题数据查看探查结果。需提供用户查看和编辑质量探查的基本信息功能。需提供根据质量探查结果输出问题数据。

6.需提供标准化组件，至少包含：字段名称标准化、代码值标准化、添加备注信息功能。提供为标准化后的字段名增加前/后缀，实现标准的重复利用。提供AI自动映射或手动拖拽映射的方式映射标准代码值。提供标准名称添加前、后缀区分不同的字段标准化结果。提供用户查看和编辑标准化的基本信息和输出信息预览功能。

7.需提供数据加工组件，提供联表查询和可视

<p>数据 分析 模块</p>	<p>化的数据处理，包括添加缺省值、替换指定内容、字段内容拼接、字段内容运算、截取指定位置内容、指定内容添加文字、删减指定内容、合并字段内容、分裂字段内容。提供用户查看和编辑数据加工的基本信息功能。</p> <p>8.需提供数据安全组件，系统内置三种类型的脱敏算法：替换、截取、加密。提供对表中敏感字段设置脱敏规则，分析的数据能根据设置的脱敏策略正确入库。提供用户查看和编辑数据安全的基本信息功能。</p> <p>▲9.需提供敏感数据识别组件，提供按字段名、字段内容、字段注释三种方式识别敏感数据。提供整表识别，按设置的规则对整表识别敏感数据。提供部分字段识别，按设置的规则对指定字段识别敏感数据，提供批量设置规则。提供对资产中识别出的敏感表、字段打上不同敏感等级的标识（提供软件功能截图证明）。</p> <p>10.需提供数据落地组件，提供设置配置数据落地存储库。提供覆盖或追加的数据输出策略。提供用户查看和编辑数据落地的基本信息、字段信息和分区信息功能。提供为Hive类型存储源设置分区、为GaussDB、达梦、优炫等存储源设置分布键。</p> <p>11.需支持对分析过程中产生的每一张表打标签，为数据的关联功能做准备功能。在标签的关联体系中，可以根据实际情况进行添加和删除。</p> <p>12.单点可处理峰值数据最高可达≥1.5亿条/h，处理峰值数据量最大为不低于40G/1h。</p> <p>▲13.支持分析规则数量≥50（提供具备CNA或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。</p> <p>14.与学校网络安全设备对接，按需采集相关设备日志数据。</p>
<p>1</p>	<p>一、支持通过创建Python、数据库SQL等脚本进行算子开发，并可以可视化拖动算子构建模型，进行模型管理</p> <p>1.需提供创建数据分析模型的开发工具。用户可以在数据分析模板中使用Python语言编写算子</p>

1
套

数据
分析
工具

可以在数据开发模块使用python语言编写算子，创建分析模型，结合任务调度系统，实现数据的自动分析。

- 2.需提供算子开发工具创建算子文件包，算子文件包包括算子的管理信息描述文件、算子的数据模型配置文件、算法主处理脚本、输出数据模型的后处理脚本。
- 3.需支持创建的算子可以在模型开发中引用，构建分析模型。需提供算子以目录化方式管理，可进行增删改查操作。
- 4.需支持多种类型的脚本（Python、SQL）来应对不同的数据开发需求。提供增删改查和复制脚本，查看日志、分屏/全屏、切换风格等操作。支持脚本注入全局参数，包括常量参数、时间参数和动态参数。
- 5.支持脚本调度执行时通过API传入参数。支持单个、批量脚本的导入/导出。支持一键复制脚本路径，方便脚本间的互相引用。支持工作流多级目录展示，界面可查看脚本描述。
- 6.支持DAG工作流式开发。支持IDE开发环境。支持脚本的在线编辑、运行和调试。支持两种代码缩进方式（2格或4格）。提供用户查看和编辑脚本的基本信息功能。
- 7.模型管理的管理对象为数据分析模型包，即以一个算子或多个算子通过DAG组合成的数据处理的工作流。

- 1.需提供集群性能指标展示，至少包含：集群总负载、各节点实时调度负载，提供一系列作业执行指标展示，包括线上作业类型分类，作业执行总览、执行历史总览、任务耗时排行、失败排行、堆积排行。
- 2.需支持已上线作业的调度周期策略变更、执行节点，执行历史记录的查看，提供任务超时配置至少包含：超时时间、超时中断、通知邮箱。
- 3.需支持作业智能化调度，当并发度超过预设值时，后续的作业会暂时加入堵塞队列，等作业中心压力释放后，再继续执行。
- 4.需支持作业中心执行历史记录的查看，以及结构化日志展示模块，提供异常任务重新执行功能，提供运维策略配置，并根据任务调度结

<p>任务 运维</p>	<p>果提供多种告警方式，提供子任务失败自动重试机制，提高系统容错性。</p> <p>5.需支持查看执行中和待执行的作业，支持暂停执行中的作业，支持中断、移除待执行的作业，支持设置优先级功能，可以优先或降级待执行作业执行的优先级。</p> <p>6.需支持实时作业的状态监控和运维，允许暂停、下线实时任务的操作；</p> <p>7.支持异常任务的状态查看，包括未运行、等待中、正常、失败；提供错误日志监控，包括但不限于生产端日志和消费端日志</p> <p>8.需提供新建触发条件至少包含：成功、失败、执行中和待执行的告警规则，支持为告警规则设置不同的告警方式和接收方式，支持批量移除告警规则绑定的任务对象。</p> <p>9.需提供查看告警记录，告警被处理后可删除告警记录，相同的告警记录折叠展示，方便用户查看不同作业的告警情况。</p>	
<p>数据</p>	<p>（一）支持对数仓中的数据以资源表或资产表的形式对外发布数据服务，提供给用户使用，服务方式支持发布为API服务、数据推送服务和生成Excel、CSV的离线文件服务。API服务支持配置数据筛选策略、敏感数据脱敏策略、数据安全策略，支持在线对API进行测试；离线文件支持配置数据筛选条件，敏感数据脱敏策略、打水印和设置文件密码等安全策略；库表推送支持配置数据推送策略，任务执行策略；支持对发布的服务进行监控，包括API调用情况，库表推送情况，离线文件下载情况。</p> <p>1.提供界面化的数据专题生成流程，同时支持代码编辑方式，提供以API共享、库表推送、离线下载的方式为应用侧提供数据共享服务。</p> <p>2.支持库表数据类型的专题生成和管理，拖拽式设置多表关联、设置关联字段、关联关系；</p> <p>3.支持对字段设置脱敏规则和内容解析、提供字段类型变更、重命名等操作。提供设置表的元数据信息，对接元数据中心规则。提供设置共享信息、设置数据的开放性、是否落地、数据更新策略。</p> <p>4.支持数据API服务，提供给上层应用和用户使 用。提供设置数据API的使用权限以及有效期：</p>	

共享

token和私钥；提供设置API的PATH、返回数据上限设置；提供通过API参数设置字段筛选规则，提供通过HTTPS方式访问API服务接口；提供开启黑/白名单控制访问API服务的IP访问。

5.提供库表推送功能，实现将专题数据推送至指定业务库。提供一键新建推送表和一键上线库表推送任务至任务运维。提供定制数据形态并至标准表模型中使用。提供编辑表字段的映射关系和内容。

6.提供离线文件下载功能，将专题数据生成为离线文件，提供下载服务。提供生成Excel格式和CSV格式的文档。提供对专题数据内容设置筛选条件。提供对Excel格式的文件设置明/暗水印，打上明水印的文件在被打开时可见设置的水印内容；打上暗水印的文件可通过水印追溯功能追溯水印内容。支持对Excel格式的文件设置密码，支持用户自定义密码或系统随机生成密码。

▲7.单节点提供创建不少于500个共享API服务，可支撑日均不少于75万次并发调用（提供具备CNAS或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。

1.数据采集安全，提供统一的数据源管理，对数据源进行识别和标识。提供建立统一、规范的数据采集流程，以保证各类型数据源数据采集流程实现的一致性，所有采集操作都有详细的日志记录。提供离线采集任务执行完成后，通过数据一致性校验机制保证数据采集过程中收集和产生的数据的准确性、一致性和完整性。

2.数据传输安全，提供数据传输使用加密手段，保证敏感数据或数据包传输时候不会被截取，即使被截取也无法解析其数据内容。文件类数据的采集提供使用SFTP协议，保证数据加密传输。数据库类数据采集，通过源端开启SSL，在数据源注册时配置相关加密证书，在数据采集时建立加密的传输通道保证数据加密传输。

3.数据存储安全，支持采用分布式存储架构，

数据 安全	<p>保证数据资产数据的高效访问和扩展方便。提供多副本备份策略，保证资产数据的可靠不丢失。当资产数据增长时，分布式存储可预估并且弹性扩展计算、存储容量和性能。</p> <p>4.数据处理安全，提供管理敏感数据识别规则，包括新增、编辑、删除、查看操作。系统提供默认敏感数据识别规则，包括身份证、手机号、邮箱、银行卡号等敏感数据的识别。支持灵活自定义识别规则对敏感数据进行识别。支持设置敏感数据识别模板，将多个零散的规则组合成为一个有业务逻辑的模板，在敏感数据识别中能同时进行多个规则识别。</p> <p>5.数据处理安全，支持将定义好的识别规则作用于字段名、字段注释、字段内容三种方式识别数据资产中的敏感数据，并对资产中识别出的敏感表、字段打上不同敏感等级的标识。</p> <p>▲6.数据处理安全，平台内置三种类型的脱敏算法：替换、截取、加密，根据场景需求自定义脱敏规则。支持在数据分析过程中通过数据脱敏组件，灵活进行数据脱敏配置。支持记录敏感数据识别、脱敏操作日志（提供软件功能截图证明）。</p>
系统 管理	<p>1.提供平台下多个项目开发与管理，项目间数据隔离，支持项目查看、自由切换。</p> <p>2.提供对平台注册用户统一管理。支持对用户的分组管理。支持对用户进行功能权限、数据权限的灵活授权。支持通过用户组的方式授权，用户组下的用户自动授予相关权限，操作更快速便捷。</p> <p>▲3.支持角色来实现对功能权限的管控。平台预制丰富的角色以满足数据开发、数据管理过程中的不同人员分工需求。提供自定义角色，以满足更灵活的场景使用。通过数据权限设置来实现对数仓数据的管控，权限控制粒度可达到库、表级别（提供软件功能截图证明）。</p> <p>4.提供三种视角来进行数据权限设置，开发视角、编目视角、标签视角，更方便的满足不同场景下的授权需求。</p> <p>5.支持查看用户在任意模块的增删改查操作。支持根据设置的条件将日志导出到本地。支持根据设置的归档目录、条件将在线日志进行离</p>

		<p>线归档提供根据设定的清理条件，对归档的历史日志进行清理。</p> <p>6.支持对服务节点内存使用、网络使用、CPU使用率、集群负载进行可视化查看。支持按照最近1小时、最近2小时、最近4小时、最近12小时、最近24小时、最近1周、最近1月、最近1年、自定义时间查看运维指标。</p> <p>7.可以在集群中添加新节点、筛选节点，查看所有节点的名称、IP地址、CPU核数、内存大小、磁盘使用情况、平均负载、版本、安装服务的数量。</p> <p>8.提供可视化添加、查看、编辑、卸载删除、操作（开始、停止、重启、升级、检查）服务，服务包括全部技术引擎。</p> <p>9.支持对服务的异常发送警告，支持配置消息、邮件等方式将警告通知给管理员。</p>	
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>		

附表三：决策服务门户

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		运营门户	功能模块	功能名称	功能描述	数量
			广告位		1.支持首页广告位轮播展示图片、动图或视频。	
			综合搜索		1.支持按首页分类模块内容进行搜索，分类模块内容包括：热门领域、数据资产、近期开放、近期申请、近期审批、接口调用、近期反馈、近期处理、资讯动态板块内容。	
			热门领域		1.支持展示热门主题及含主题介绍，点击后跳转至数据检索页面并筛选出对应主题的所有资源。	
			数据动态		1.支持展示热门浏览数据资产、热门申请数据资产和最新数据资产。	
			服务动态		1.支持展示近期开放、近期申请数据资产、近期审批数据资产以及被申请使用的接口。	
			数据质量贡献		1.支持统计总处理/反馈数（近一周的数据纠错的已处理量和反馈量）； 2.支持统计近一周已处理/反馈数； 3.支持统计服务满意度（处理为好评的量/总处理量=满意度）。	
			数据问题		1.支持条形图、饼图展示截止目前（当日0点之前）各问题类型的反馈量及占比；	

	统计	2.支持条形图、饼图展示截止目前（当日0点之前）各来源系统的反馈量及占比。
	质量反馈统计	1.支持展示已处理的纠错工单，支持展示数据纠错对应的纠错标题、描述、时间、问题类型、来源系统。
	资讯动态	1.支持展示企业文件、政策法规和新闻动态信息。
运行管理	运行概览指标	1.支持按本年度和全量两个维度统计：数据采集量、数据治理量、资源开放量、资源浏览量、资源申请量、接口调用量、文件下载量、数据反馈量； 2.可以查看各指标按照月度变化的历史曲线图。
	资产开放指标	1.支持展示资产开放概要指标，包括已开放量即对外开放的资产量，资产总量即所有的资源总量，支撑系统总量即资源被申请使用后应用到的系统总量； 2.支持展示近期热门资源申请排名，包括近期热门申请试用的资源排名，某个资源使用情况排名； 3.支持展示近期热门资源使用情况，包括部门资源使用排名，部门资源使用情况，某一资源申请使用明细情况； 4.支持对资源目录开放方式统计，包括资源目录按条件开放统计，今日接口调用情况统计。
	数据治理指标	1.支持展示数据治理概要指标，包括已治理总数、问题总数、问题反馈量、已处理量、好评量、好评率； 2.支持展示整体问题汇总情况分析指标，包括按问题数据类型占比统计，按问题数据所在系统分布占比，按问题数据所在部门分布占比； ▲3.支持按照部门对问题数据进行分析，包括按部门查看问题数据统计，按照部门查看问题类型分布，按照部门查看问题来源系统分布，按照部门查看问题资源表分布（提供软件功能截图证明）。
	数据采集指标	1.支持展示数据采集总体指标，包括来源系统总量、采集表总量、采集数据总量； 2.支持展示系统采集分布指标，包括统计数据采集的来源系统的采集表量，采集表数据量； 3.支持展示业务领域的采集分布，包括统计不同业务域的资源表的总采集量的占比； 4.支持展示业务部门采集分布，包括统计不同部门的资源表的总采集表量和总数据量。
	开放数据	1.支持将数据库、非结构化数据文件资产开放，并支持检索； ▲2.支持开放资产无需申请直接使用，对于非结构化数据文件支持在线预览/播放或直接下载，对于结构化数据支持API、文件服务方式获取数据；

		5.支持对开放的资产发起收藏、数据纠错、评分操作（提供软件功能截图证明）。
共享开放	共享数据	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持将数据库、非结构化数据文件资产进行共享，并支持检索； 2.支持对共享的资产发起收藏、数据纠错、评分操作； 3.支持共享资产申请使用，并提供多种服务方式； 4.支持对API服务进行申请，申请时可以选择需要申请的字段； 5.支持对数据文件进行申请，可以申请csv， excel等文件； 6.支持设置自定义查询条件进行数据的查询，并将查询的结果申请导出。
	共享开放目录	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持查看、下载、预览、检索资产目录； 2.支持跳转到已发布资产对资产进行申请和下载。
	指标中心	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持查看所有上架的指标名称和值、同环比、新指标以及指标告警信息； 2.支持查看具体指标详情、数据预览图表和关联资产信息； ▲3.支持切换指标数据预览图表的图表类型（柱状图、折线图、饼图），维度和度量生成新预览图查看（提供软件功能截图证明）。 4.支持设置关联指标的资产，跳转到关联资产查看和进一步申请数据。
指标中心	指标管理	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持新建指标，配置指标名称、别名、业务口径、指标单位等信息，并支持对指标进行分类管理； 2.支持通过SQL的方式开发原子指标，设置指标的维度和指标列信息； 3.支持指标任务按照策略统一调度，定期更新指标值；
	数据纠错	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持用户针对发现的数据问题进行纠错； 2.支持运营人员查看用户发起的数据纠错工单； 3.支持查看数据纠错工单处理进展；
互动交流	数据需求	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持查看所有用户发起的已经处理完的数据需求工单； 2.支持按需求标题、需求描述进行需求的模糊搜索； 3.支持运营人员线上进行需求的申请答复，用户可以查看答复内容。
	数据申请	1.支持展示用户在数据门户提交的数据申请列表，并可以按照申请时间，审核时间进行排序。
	帮助中心	1.支持展示用户在后台发布的文件，可以在线预览与下载。
应用管理	应用管理	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持运营管理人员新建数据应用，数据使用者申请数据服务时选择应用，申请通过后数据服务和应用形成资源关联； 2.支持展示已经使用的应用管理列表，支持按照应用名称、应用编号、所属部门、申请时间搜索应用。
		1.支持接收新的消息提醒，且支持展示未读消息总数量；

1

个人中心

我的消息	2.支持对已读消息和未读消息进行统一管理，并能对消息状态的变更进行实时更新。
我的收藏	1.支持展示用户收藏的资源列表，也可以对已收藏的资源进行取消收藏操作； 2.支持根据资源名称、共享类型、共享方式进行搜索查询
我的申请	1.支持展示用户在发起的资源使用申请，包括API使用、数据文件下载、自定义查询服务； 2.支持查看申请的处理流程； 3.支持对已驳回、已撤回的申请重新申请； 4.支持根据资源名称、服务名称等进行搜索查询； 5.支持对通过申请的数据资源进行纠错。
我的需求	1.支持接待办理、已办理进行我已提交需求的切换展示列表，并支持查看详情及办理进度； 2.支持按需求编号、需求标题进行模糊搜索，支持按申请时间进行排序； 3.支持数据需求流程可以配置。
我的纠错	1.支持接待办理、已办理进行切换展示用户发起的数据纠错工单，支持查看详情及办理进度； 2.支持按纠错资源名称进行搜索查询，并支持按时间进行排序； 3.支持用户对已办理的工单进行评分、追问
我的待办	1.支持我的待办功能，可以对需要我审核的、处理的工单进行统一处理； 2.支持按照待办理、已办理展示用户处理的工单； 3.支持数据需求功能，可展示数据纠错工单待办列表，可查看工单详情，可处理工单； ▲4.支持在我的待办中处理数据纠错功能，可以展示数据纠错工单待办列表，查看工单详情，支持处理工单和移交工单（提供软件功能截图证明）。
资源注册	1.支持非结构化资源、指标资源的注册管理 2.支持注册资源库的健康状况检测，并查看连接日志
资产编目	1.支持根据定义的资产目录模板进行资产的管理，配置相关的资产属性及信息项； 2.支持资产目录发布的审核管理，包括提交、撤回、申请变更、申请删除等业务流程的审核； 3.支持资产目录版本管理并发布至门户
资产挂载	1.支持对已发布的资产目录，挂载对应资源（库表资源、非结构化资源、指标资源），实现资产目录与数据资源的关联； 2.支持资产挂载的审核管理，包括提交、撤回、取消挂载等业务流程的审核；

1套

			<p>3.支持通过资产目录查看挂载资源表的详细信息；</p>
资产运营	资产发布		<p>1.支持资产（库表资产、非结构化资产、指标资产）上架管理，上架时支持选择对应的服务方式（API、离线文件），设置共享范围（资产上架后哪些用户可见）及授权范围（授权范围内用户无需申请就可获得资产使用权限），其中指标资产支持设置预警信息、是否为新、横向比较指标、关联资产等信息；</p> <p>2.支持资产下架管理，下架后的资产不再在数据门户展示，且资产下架后会给已经申请使用的用户发送消息通知；</p> <p>3.支持对资产关联服务进行管理，支持服务的单独上下架，且服务下架后会给已经使用该服务的用户发送消息通知；</p> <p>4.支持资产发布授权变更，包括共享范围及授权范围的变更；</p> <p>5.支持资产发布的审核管理，包括资产上架审核、资产下架审核、服务上架审核、服务下架审核、授权变更审核、审核撤回等；</p> <p>6.支持查看资产运营全流程。</p>
	资产全局配置		<p>1.支持对资产目录模板进行管理，包括模板的新建、修改、删除、启用、停用；</p> <p>2.支持对模板的属性及属性分类进行管理，支持通过设置属性定义资产目录填写表单的样式，包括如属性名称、属性标识、属性类型、枚举值、默认值、验证规则、引导文字、描述等；支持通过配置控制资产目录属性是否在数据门户进行展示、是否支持数据门户的搜索及筛选；</p> <p>3.支持资产类目管理，最多支持建5级类目；支持设置资产类目全局默认展示层级。</p>
	数据溯源		<p>1.支持提取Excel文件中的水印标识，进行数据的溯源。</p>
	服务管理		<p>1.支持对数仓中的数据以资源表或资产表的形式对外发布数据服务，提供给用户使用，服务方式支持发布为API服务、数据推送服务和生成Excel、CSV的离线文件服务；</p> <p>2.API共享服务支持配置数据筛选条件、支持选择数据返回字段、支持为敏感数据配置脱敏策略；支持配置服务安全策略、如开启黑白名单、设置流量管控策略等；支持在线对API进行测试。</p> <p>3.API共享服务对外使用时，可通过用户身份鉴别码识别用户，根据用户权限返回数据或提示信息；支持根据用户选择的返回字段返回对应的数据；</p> <p>4.离线文件服务支持配置数据筛选条件、支持选择生成文件的字段、支持为敏感数据配置脱敏策略；支持配置服务安全策略、如开启黑白名单、设置流量管控策略等；支持在线对API进行测试。</p>

数据服务		<p>策略、如增加文件水印、设置文件密码等；</p> <p>5.库表推送服务支持推送数据至指定的业务数据库中，支持推送数据至新建表或已有表中；支持配置数据策略：全量或增量、覆盖或追加、支持配置推送任务的执行策略、并上线至任务运维系统中；</p> <p>6.支持对服务发布流程进行管理：服务支持发布以及取消发布，发布和取消发布的流程以及审核进度可在流程功能中进行查看。</p>
	服务监控	<p>1.API共享服务的汇总视图中支持查看服务调用总数、成功次数、平均响应时长、最新调用时间等数据。支持展示以用户和调用IP为主体的统计列表；支持将异常调用的ip加入黑名单或移出白名单；支持对流量过高的服务调用行为进行预警。</p> <p>2.API共享服务的明细视图中支持查看每一次用户调用API服务的记录，支持查看请求报文；若调用失败，支持查看失败原因；</p> <p>3.库表推送服务的汇总视图中支持查看库表推送任务推送总数、成功数、平均运行时间、最新运行时间等数据；明细视图中可查看库表推送服务的每一次推送的记录；若推送失败，支持查看失败原因；</p> <p>4.离线文件服务的汇总视图中支持查看离线文件的下载总数、成功数、平均下载时间、最新下载时间等数据；明细视图中可查看离线文件每一次下载的记录；若下载失败，支持查看失败原因。</p>
	用户权限管理	1.支持对平台用户统一管理，给用户赋予不同角色和数据权限实现权限管控。
	用户管理	<p>1.支持用户模版管理</p> <p>2.支持批量导入用户</p> <p>3.支持用户组管理，支持以静态或动态方式添加用户组成员</p> <p>4.支持查看用户权限</p>
	日志管理	1.支持对用户在该平台的操作日志全面管理，可设置日志归档和清理条件。
	审核管理	<p>1.支持各业务流程审核流程独立配置，业务流程包括：数据服务、资产编目、资产挂载、资产发布、资产使用、数据纠错、数据需求；</p> <p>2.支持设置自动审核或人工审核，人工审核支持设置多级审核，每级审核支持会签、或签模式，审核人支持设置用户组或指定用户；</p> <p>3.资产使用审核流程支持设置多套审核模版，每套模版支持设置适用规则</p> <p>4.支持审核人员在审核中心查看待处理及已处理的审核工单</p>

			，且能以消息方式通知审核人； 5.支持项目管理员查看项目内全部审核记录。
	平台管理	消息通知	1.支持接收新的消息提醒，且支持展示未读消息总数量； 2.支持分类型消息通知，对于平台类发送的消息所有用户均会收到提醒，但对于其他类型消息，只有消息接收人才收到通知； 3.支持对已读消息和未读消息进行统一管理，并能对消息状态的变更进行实时更新。
		页面管理	1.支持产品整体页面管理，可以对页面重命名，编辑、移动、添加自定义开发的页面。
		门户管理	1.支持管理首页广告位配置，支持图片或视频格式，图片可播放，支持首页广告位轮播展示； 2.支持热门领域内容的可配置，包括是否展示热门领域、展示领域个数、领域展示顺序等； 3.支持对首页数据动态、服务动态、质量贡献、资讯动态等展示文案可配置；
		资讯管理	1.支持首页资讯动态可配置，包括分类配置及分类下的资讯内容；
		主题管理	1.支持对门户全局主题进行配置； 2.支持对门户页脚显示内容进行自定义配置。
		协议管理	1.支持对数据申请使用协议内容可配置
		我的数据配置	1.支持配置我的数据展示模版，支持默认模版或教育模版配置
		帮助中心管理	1.支持管理互动交流-帮助中心的文件，支持上传、在线预览
		配置管理	1.支持配置用户登录安全策略，例如登录验证码，登陆失败锁定，超时退出等 2.支持配置密码安全策略，例如首次登陆修改初始密码，弱密码，密码有效期等
		会话列表	管理用户会话，支持强制终止用户会话
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。		

附表四：决策信息处理系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		功能名称	详细描述	数量
			1.需提供至少包含：Oracle、Mysql、PostgreSQL等关系型数据库、半关系型数据库、MPP数据库、分布式数据库、内存数据库的可视化配置和一键对接。	1套

数据源管理	<p>2.需提供Excel与CSV格式的本地文件上传，同时提供智能的数据类型判定功能。</p> <p>3.提供Excel插件，提供本地Excel连接平台，提供Excel表上传，提供工作表下载到Excel中分析。</p> <p>4.需提供对接入的数据源进行管理，具备增、删、改、查等功能，提供基本的类别管理和关键信息预览功能。</p>
数据分析 集成工具	<p>1.需提供SQL代码化建表和可视化关联建表两种方式，以满足数据分析师等专业开发者和日常使用者的差异化需求，提供SQL高级分析和可视化数据分析的方式实现数据表增、删、改、查和复制、移动、导出功能。</p> <p>2.需提供拖拽的方式进行多表关联，智能匹配关联字段和关联方式。提供手动添加或修改关联字段，实时查看到关联后的表结构。合表关联提供包含不少于四种关联方式，左侧关联、右侧关联、内部关联、完全外侧关联。</p> <p>3.需提供数据表的字段类型转换，包含不少于日期、日期和时间、字符型、整数、小数等五种类型。通过页面点击完成类型的转换与还原操作。</p> <p>4.需提供对数据字段进行管理，包含不限于重命名、隐藏、复制、删除字段、增加计算字段操作，以使用不同的场景及业务需求。</p> <p>5.需提供通过修改数据字典，对数据进行别名设置，实现不同业务场景下的元数据统一。</p> <p>6.提供对字段内数据值划分组别操作，提供拖拽操作实现精确分组和自定义条件分组。</p> <p>7.需提供不少于50个函数，进行类似Excel函数的字段计算功能。</p> <p>8.提供关键数据的筛选功能包含但不限于列表筛选、文本筛选、数值筛选、日期筛选等模式。</p> <p>9.提供预览字段类型、字段名称、内容、关联记录、同步策略、历史记录等信息。提供以树状图结构展示数据表与其他各表的关联关系。</p>
可视化分析工具	<p>1.提供拖拽式数据分析，用户无需编程能力，只需点击鼠标，便可以绘制出丰富的可视化图表。只需在列表中选择需要分析字段，将其拖拽至维度、数值、对比、筛选器、颜色等区域，即可开始数据分析工作。</p> <p>2.提供丰富的图表库，至少包含：指标卡、折线图、面积图、折线堆积图、条形图、柱状图、折线柱状图、双轴图、传统饼图、环形图、聚合散点图、大规模散点图、地图、笛卡尔坐标系热力图等丰富的图表库和综合报表工具。需提供拖拽选取展示字段后，智能匹配最佳的图表类型。</p> <p>3.提供地图配置功能，提供将区域字段转换为标准地理信息，提供将地理信息自动映射或手动映射为不同地理维度（省/市/区）的信息。提供绘制全国/省/市不同地理维度的热点、热力或航线地图。提供设置地图图形标题，包括标题文字、字体、样式和对齐的配置。提供设置地图的默认显示样式和鼠标悬浮样式。</p> <p>4.提供多维分析功能，提供数据表字段的自动识别，自动归类为度量和维度。提供针对不同图表展示不同的维度提示与示例，提供计数、去重计数、求和、最大值、最小值、平均值在内的多种数据聚合方式。提供多种常</p>

	<p>规字段过滤操作。提供自由拖拽的操作方式，完全可视化的过滤、筛选等操作。</p> <p>5.提供丰富的样式，提供对不同的图表组件设置不同的样式，以满足不同的需求场景。提供至少包含：字体对齐，图例对齐，自定义配色，距离调控等。</p> <p>▲6.特殊图表自定义开发，支持引进第三方图表生态（Apache ECharts），支持将ECharts图库中相关图表代码在自定义图表功能中调整参数直接运行（提供软件功能截图证明）。</p>
数据大屏工具	<ol style="list-style-type: none"> 1.提供数据大屏形式的数据分析和展示功能，提供图形化的界面，轻松搭建具有专业水准的可视化应用。提供丰富的可视化模板，满足多种学校业务的展示需求，提升数据分析的美观度。 2.需提供多种组件以满足更精美的数据呈现，提供至少包含：图表组件，文字组件，图片组件，边框组件，视频组件，交互组件（包括但不限于TAB页、筛选器、跳转器）、多级树组件等。 3.需提供自定义大屏分辨率和大屏背景，提供一键主题设置，实现更为方便快捷的配色方案，提供不少于12种的主题风格选择和预览。 4.需提供至少包含：多图表联动、图表链接、大屏跳转功能，实现全方位多位的的数据展示，提供自定义图表数据刷新频率。 5.需提供数据大屏导入和导出功能，可以完整保留用户的全部配置，方便分享和用户迁移大屏。 6.需提供数据大屏发布功能，可以生成公开或授权认证访问的浏览链接形式发布大屏，也可以生成网站代码，直接嵌入式第三方业务系统发布大屏。提供用户的增、删、改、查功能，提供管理员、开发者和访客三种角色，除管理员以外的角色可自定义设置权限和使用时间。 7.需提供容器化部署方式，与宿主机环境隔离，方便运维，提供根据数据量的增长情况进行水平扩展。 8.需提供对接认证第三方系统，提供以密码登录方式将平台嵌入第三方平台、系统和门户。 9.需提供将平台任意功能模块，如数据表、图表分析、数据大屏嵌入第三方平台、系统和门户。 10.提供对平台各用户制作的数据大屏进行访问授权。提供通过角色管理，批量管理访问权限。 11.提供不同用户访问同一个驾驶舱大屏下查看不同数据内容。提供数据大屏导出为word文档，二维表导出为excel表格。 12.需提供将公开的数据大屏嵌入第三方平台/系统/门户，并提供权限管控。 13.需提供以安全认证方式嵌入第三方平台/系统/门户，提供动态认证安全对接机制。 14.页面响应时间≤3秒；对于图形展示及各类分析功能，单次操作≤5秒；可视化结果最少提供≥20个并发用户数访问；可视化结果提供秒级别实时刷新。

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>

附表五：一表通填报系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		功能名称	详细描述	数量
		技术架构	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持私有化部署。 2.支持应用容器技术，从架构底层保障平台中核心应用的独立性和可扩展性，在不停止平台主服务的情况下，热部署/升级/卸载应用。 3.支持流程驱动的SOA架构，支持通过SOAP/Web API方式消费外部接口服务，同时也可以将平台应用服务及流程引擎服务对外部服务提供使用； 4.支持自适应适配移动端H5界面； 5.提供完善的组织结构管理和权限管理，支持手动维护或从人员主数据系统同步组织结构；支持岗位的权限体系；支持控制运维人员对应用功能、数据、字段权限的管理维度。 6.具备良好的扩展能力和二次开发能力，提供统一的前后端SDK及开发说明文档。 7.提供定时调度服务能力，可自定义触发频率和执行动作。 ▲8.技术开发语言，前端为JavaScript（Vue框架），后端为Java（SpringBoot、SpringCloud框架）（提供软件功能截图证明）。 	
		应用开发	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持应用分组管理。 2.支持灵活边界的数据模型设计能力，提供在线、可视化的方式完成数据模型的创建，支持多种数据模型。支持连接现有数据库生成数据模型。 3.同时支持表单驱动和模型驱动两种开发模式。 4.提供在线、可视化的表单界面设计器，支持PC和移动端的预览，支持通过拖拽的进行界面布局，自动适应PC和移动端的显示效果。 5.数据模型字段支持多种，包括文本、数值、日期、附件、图片等，支持根据数据模型自动生成表单界面并根据数据模型字段的类型适配组件。 6.支持自定义组件开发和版本管理。 7.数据模型支持主从表模式的设置。 8.支持页面级和控件级事件监听，可通过配置实现页面数据初始化、字段有效性检查、表单控件值联动等。 9.支持列表页面的快捷开发，列表数据可来源于平台内实体、外部数据源SQL、外部API。 10.列表页面查询区域支持自定义查询条件、自定义按钮。 11.列表页面表格支持行记录自定义操作，包括但不限于编辑、查看、删除 	

1

流程设计

。

12.列表页面表格支持表格字段格式化和显示方式配置。

13.基于系统建设的应用支持导出源代码，并应用可独立部署，导出的源代码中前端为Vue技术架构，后端为SpringCloud技术架构。

1.具备统一的流程中心，支持分组管理流程，支持待办、已办、我发起的、抄送等快捷查询；并支持流程尚未到达可提前预知查看流程数据的能力。

▲2.基于BPMN2.0的流程规范，提供可视化拖拽的方式进行流程的设计，包括节点的拖拽、连线的拖拽；流程组件包括但不限于发起节点、结束节点、人工节点、服务节点。

3.流程节点成员可根据人员、角色、部门、分管领导、表单内人员、流程表单内部门等。

4.表单内字段可作为参数设置分支条件，可根据流程节点变更后动态切换流程路径。

5.支持会签、或签，支持按指定顺序会签。

6.任务节点可配置表单字段及明细表字段权限，权限包括只读、可编辑、隐藏。

7.操作意见设置支持必填、选填、禁用，意见内容进行自定义设置。

8.流程操作支持同意、办理、拒绝、转交、撤回、再次提交、加签等，支持自定义操作。

9.流程日志支持设置显示流程节点的处理人、开始时间、处理完成时间、处理耗时、审批意见等，流程日志应包括流程预测功能。

10.提供流程多版本运行功能，保证启用的流程在修改时不会影响进行中的流程。

11.可以设置自动提交的触发规则，包括审批人与上一节点处理人相同、审批人处理过该流程。

12.支持流程级、实例级和节点级对接钉钉或其他APP消息接口，在流程抵达时发送消息提醒和待办通知。

13.支持流程实例及流程任务节点触发自定义事件，支持任务节点操作前检验。

14.支持流程代理、委托设置，支持手动处理员工离岗后待办、已办任务交接。

15.支持开放流程API接口，供外部系统发起、变更、查询。

16.支持流程模拟测试，支持流程完结后导出PDF和打印。

权限管理

1.支持根据权限设置，不同用户可访问或管理不同的业务应用。

2.支持根据权限设置，不同用户访问不同的功能菜单和操作按钮。

3.支持列表数据级别的权限设置，不同的人员可以查看不同级别的列表数据。

4.支持表单级别的权限控制，包括判断用户是否可以访问表单。

5.支持字段级别权限控制，包括表单字段的隐藏、读写权限等。

6.支持权限组的设置，方便系统的后期运维维护，可将人员、部门、角色

1套

		<p>0.支持权限组的设置，方便系统的后期运维维护，可将人员、部门、角色、岗位作为权限的成员进行设置。</p> <p>7.支持应用级的权限控制，控制系统运维人员尽可对部分的功能进行权限修改。</p>	
	系统运维	<p>1.支持系统管理员对流程任务的运维，包括转发、跳过、终止、重启、退回上一步、退回历史节点、加签、流转至任意节点等操作。</p> <p>2.支持对流程数据进行分析，支持对系统全量流程汇总统计、单个流程（含多个流程版本）的执行情况统计、每个审核节点的处理情况以及每个用户的审核情况等多个维度数据统计汇总，便于分析流程审批过程中的制约因素。</p> <p>3.系统默认及基于平台构建的自定义服务，均需要记录日志，显示执行的时间、是否成功以及执行时的入参和出参数据。</p>	
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>		

附表六：已建或在建信息系统对接服务

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	对接系统	对接详细数据	数量
	学生档案管理系统	完成学号、姓名、曾用名、性别码、出生日期、出生地码、籍贯、民族码、国籍/地区码、身份证件类型码、身份证件号、婚姻状况码、港澳台侨外码、政治面貌码、毕业年月等信息采集汇聚。	1套
	人事档案管理系统	完成工号、单位号、姓名、英文姓名、姓名拼音、曾用名、性别码、出生日期、出生地码、籍贯民族码、国籍/地区码、身份证件类型码、身份证件号、婚姻状况码、港澳台侨外码、政治面貌码、健康状况码、信仰宗教码、血型码、照片、身份证件有效期、校区号、最高学历等信息采集汇聚。	
	教务管理系统	完成开课时间、开课地点、开课人数、授课教师工号等信息采集汇聚。	
	图书馆图书管理系统	完成图书信息：书名、作者、出版社、ISBN、分类号、馆藏位置等；借阅信息：借书人信息、借书日期、归还日期等；馆藏统计：图书总量、可借图书数量、图书流通情况等信息采集汇聚。	
	校园一卡通系统或（统一支付平台）	完成学生信息：学号、姓名、班级、专业等；一卡通信息：卡号、余额、消费记录、充值记录等；考勤信息：门禁、刷卡记录、请假记录、缺勤记录等信息采集汇聚。	
	后勤保障管理系统	完成设备信息：设备名称、型号、规格、购买日期、维修记录等；维修信息：报修人、报修时间、维修人员、维修结果等；资源调度信息：物资领用、申请调度、库存管理等信息采集汇聚。	
	财务管理系统	完成收支信息：收入、支出、财务报表等，财务科目：预算科目、费用科目、资产科目等，报销申请：报销人员、费用明细、审批流程等信息采集汇聚。	
	资产管理系统	完成资产信息：资产编号、购置日期、购置金额、购置数量、折旧、保管人、使用人等信息采集汇聚。	
	教科研系统	完成课程名称、教师信息、上课时间、教室信息、教案、课件、习题、考试成绩、作业成绩、评价记录等信息采集汇聚。	
	合同管理系统	完成合同编号、合同名称、签订日期、合同金额等，履行状态、履行进度、履行记录，合同正文、附件、审批意见等信息采集汇聚。	
	OA行政办公系统	完成发布时间、发布部门、内容，会议安排、任务安排、提醒事项等；员工档案、请假记录、考勤记录等。	
	平安校园	完成平安校园各类设备相关数据采集及对接。	
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。		

附表七：决策体系建设服务

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		服务内容	详细描述	数量	
信息资源标准规范编制服务	包括《广州工程技术职业学院信息元标准》、《广州工程技术职业学院信息集成及流转技术规范》、《广州工程技术职业学院信息资源标准管理办法》及信息完整性与准确性管理系列规范等信息资源标准规范。（最终交付成果的名称将在项目合同签订后由采购人确定）		决策体系建设支撑服务	梳理信息资产，让信息可管、可找、可知。以业务视角对进行信息编目、治理，并形成服务目录。核心工作包含信息资产盘点梳理、信息资产平台建设及智慧决策。	
教务管理系统	1.基础库。基础库主要是结合各业务科室已建设业务系统信息，打造鲜活、高质、权威的智慧校园基础信息资源池。本次建设的基础库为信息系统采集库。		图书馆图书管理系统	2.主题库。主题库是根据资源目录库中信息，所有经过加工处理的全校各业务科室的业务信息的主题信息库，从基础库获取信息进行信息处理后进入主题库。本次建设的主题库包括教师主题信息库、学生主题信息库、资产主题库、财务主题库。	
上报数据服务	3.专题库。主要包括学生库、教职工库、资产库、财务库、全国职业教育智慧大脑信息中台信息库、人才状态信息库、高基报表信息库。		后勤保障管理系统	信息资源标准制定完成以及信息归集治理建库工作完成后，进入常态化决策支撑服务，提供信息日常治理、信息收集与处理、信息处理、信息完整性与准确性管理监控等工作。	
数据标准转换服务	1、确保数据采集、处理、交换、传输各环节遵循统一、科学、规范的分类与描述标准，促进信息有序流通，最大化信息资源综合效益。 2、数据标准转换服务须优先参照学校已确立的数据标准，对于未覆盖领域则依据国家标准、教育部标准及行业标准进行转换，以精准适配本次业务场景需求，实现数据标准的无缝对接与高效转换。		数据质量检查服务	提供对本次数据分析服务中集成的数据进行数据质量检测服务。 1、支持多种数据质量规则定义：非空性，唯一性，值域有效性，枚举有效性，代码有效性，基于正则表达式的复杂规则，基于SQL语句的自定义规则。根据数据的有效值域、枚举范围、唯一性、非空性等制定约束条件，对数据的质量情况进行检查。 2、需列举常见字段的规则库：身份证、学号、邮箱地址、日期时间等。	
数据模型建设	1、需根据梳理的数据标准、数据模型、代码集等，生成数据子集分类方案，结合数据模型，生成建库、建表语句，建设数据模				

1		<p>型。</p> <p>2、需提供详细的数据子集分类方案、数据表建模方案。</p>	
	历史数据留存服务	<p>对重要历史数据进行存档，方便应用程序从多个维度进行访问和检索，实现全校数据的全生命周期管理。</p> <p>设计合理的历史数据存储的数据结构，既能实现应用程序不同的访问逻辑，又能减少存储空间。</p> <p>对重要的状态型数据的变化情况进行捕获存档，使应用程序能够方便读取其不同时段的数据变化情况。</p> <p>对大容量的流水型的表数据要进行拆分存储，避免因单表数据量过大造成查询效率低下。</p> <p>数据仓库是一个面向主题的、集成的、相对稳定的、反应历史变化的数据集，用于支持管理决策，数据仓库保存了数据的历史各个版本，在主题表设计时中，使用拉链表的算法来节省存储空间并达到历史数据存留的要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、根据当日数据与历史数据（通常为上一日）比较计算，获取到当日新增数据。 2、将新增数据与历史数据（上一日）进行合并，得到当日数据。 3、将历史数据和当日数据导入到历史拉链表中及查询数据。 4、取数据时对日期进行条件选择即可 	1项
	资产可视化服务	<ol style="list-style-type: none"> 1.需支持数据表统计分析，支持多层次多角度的统计分析概览功能。用户可以按照不同的数据存储层以及不同层下的主题去查看数据情况，以概览平台数据的总量和增量的变化情况。支持查看至少包含：今日、近7天、近20天的主题数据量增量图和表数据量增量TOP10。 2.需支持数据筛序查看，提供资产中心功能用来对数据表进行筛选和查看。用户可以使用统一搜索功能快速搜索数据表，并通过编目进行筛选，获取的结果支持进行排序。 3.需支持基础信息浏览，支持查看表基本信息。至少包含：表名、表中文名、标签、表描述等表概要信息，表存储量和更新情况等基础信息，表创建人、创建时间和表元数据更新时间等管理信息。 4.需支持数据检索，支持查看数据详情，预览表数据，支持使用普通检索的方式进行全表数据检索，提供sql专业检索的方式来编辑sql语句进行检索。 5.需支持资源管理，在该模块对整个数据表的逻辑分层进行配置，可自定义添加或减少分层。提供汇聚层、开发层、主题层和服务层四个分层。支持每层添加多个存储源使用。可查看每层详细数据资产信息。 6.需支持高级检索，提供无SQL和代码化的数据查询界面，可限定模型层、主题、标签、存储源、引擎类型、数据类型等，进行 	

		<p>选对查询的数据表查看详情数据信息。</p> <p>7.需支持统一检索，为用户提供对数据的统一检索，通过SQL或者Query语句进行检索数据，还可以将检索的数据展示出来。</p> <p>8.需支持以数据编目视角管理与查看数据资产，支持统一搜索功能快速搜索数据表，并通过编目进行筛选，获取的结果支持进行排序。支持输入表的元数据信息进行数据表的搜索，支持按照表名、表中文名、标签细化搜索内容。支持按照编目目录进行编目，数据表在编目目录中有唯一对应地址。支持按照标签编目进行表的编目，数据表根据所打的标签对应到标签目录中，标签目录支持多维的编目，即一张数据表可归属于多个标签目录下。支持按照表名、表中文名、数据量和更新时间对列表内容进行快速的排序。</p>	
	数据分析场景支撑服务	<p>1.将分析数据表通过api链接的形式分享输出。</p> <p>2.数据内容可以指定时间，将特定时间内的数据分享输出。</p> <p>3.访问api可以增加时间参数，获取指定时间内的数据。</p> <p>4.对API进行管理，提供增删改查功能。</p> <p>5.对API进行权限管理（token限制）。</p>	
	运维服务	<p>1.项目实施团队在项目实施期间驻场人数不得少于3人（1名项目经理、2名开发人员），项目经理需具备以下证书：注册信息安全管理人员证书（CISO）、信息安全保障人员证书、软考类或信息安全类的高级资格证书。</p> <p>2.服务内容包括但不限于：项目调研、实施部署、系统调试、用户培训等。项目最终验收后中标供应商提供5年免费运维服务，第一年运维服务期内中标供应商委派驻场团队至采购单位，第二年至第五年运维服务期内如系统使用过程中出现问题，中标供应商应接到采购人通知后3小时内响应，并派技术人员到场处理解决。运维期内服务包括但不限于：确保系统运行正常、并根据用户需求对系统功能进行完善优化。驻场人员应服从采购人的工作安排。（具体服务形式与内容以合同签订为准）。</p>	
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>		

附表八：超融合平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>指标项</th> <th>详细要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> <p>★1.同时满足且不低于以下要求：</p> <p>（一）处理器：4颗Intel Xeon Gold 5218处理器；内存16条64G共1024G；2块480G SATA SSD硬盘（RAID1），2块1.92T NVME SSD硬盘（直通），6块2.4TB SAS 10K HDD硬盘（直通）；6个端口万兆光口（含万兆多</p> </td> </tr> </tbody> </table>	指标项	详细要求		<p>★1.同时满足且不低于以下要求：</p> <p>（一）处理器：4颗Intel Xeon Gold 5218处理器；内存16条64G共1024G；2块480G SATA SSD硬盘（RAID1），2块1.92T NVME SSD硬盘（直通），6块2.4TB SAS 10K HDD硬盘（直通）；6个端口万兆光口（含万兆多</p>
指标项	详细要求					
	<p>★1.同时满足且不低于以下要求：</p> <p>（一）处理器：4颗Intel Xeon Gold 5218处理器；内存16条64G共1024G；2块480G SATA SSD硬盘（RAID1），2块1.92T NVME SSD硬盘（直通），6块2.4TB SAS 10K HDD硬盘（直通）；6个端口万兆光口（含万兆多</p>					

基本要求	<p>模光模块)；4个千兆电口；独立RAID卡，带2G缓存；冗余电源模块，支持冗余热插拔；4颗CPU计算虚拟化授权许可；4颗CPU存储虚拟化授权；4颗CPU网络虚拟化授权；4颗CPU统一云管平台；提供3年原厂维保服务。</p> <p>(二) 伺服设备能够与采购人现使用的5台伺服设备超融合架构兼容，并保证与现使用的5台伺服设备超融合实现在线迁移虚拟机而不中断业务能连续稳定运行，且能统一提供计算、存储等虚拟化功能。若中标供应商无法配置，中标供应商则需要另外提供5台同等配置的超融合伺服设备(如因中标供应商无法配置而需要另外提供的5台同等配置的超融合伺服设备，所产生的费用由中标供应商负责)。本次采购项目是与采购人原有超融合架构重构与业务系统整体迁移，在重构与迁移过程中不得损坏原有设备、不得丢失原有业务历史数据、保证原有业务系统迁移后能正常平稳运行。(须提供承诺函并加盖投标人单位公章，格式自拟)</p> <p>目前采购单位现有超融合架构伺服设备为以下品牌：联想、浪潮、天融信。</p>
系统架构	1.产品采用完全分布式架构构建，包括计算、存储、网络及云管，单点故障不影响集群正常运行(提供具备CNAS或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页)。
资质要求	1.超融合产品的核心功能模块为厂商自主原创，超融合系统核心功能模块应具备自主原创产品测评证书(提供证书复印件)。
	2.产品拥有全球IPv6 Ready Logo委员会颁发的IPv6 Ready Logo认证(提供证书复印件)。
管理软件	1.采用去中心化的分布式架构，登录到任何一个节点的管理VM可以对整个集群进行管理，无需部署额外管理节点。
集群快速部署	1.支持基于Web界面方式快速初始化集群，通过向导式操作即可在30分钟内完成集群部署工作，实现平台快速交付。
节点退役	1.支持服务器节点退役功能，退役主机的数据自动迁移至其它正常服务器节点(提供具备CNAS或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页)。
一键操作管理	1.支持一键大屏显示功能，展示集群整体拓扑展示、健康状态、资源统计、资源负载情况及告警信息，集群CPU、内存、存储及网络使用率可以通过TOP5方式进行展示。
平台功能要求	1.在同一管理界面下，可以支持同一品牌超融合、桌面云、云容器的管理。
	2.支持原生多租户功能，租户之间实现计算、存储、网络及安全资源隔离，每个租户可拥有管理员和普通用户。管理员可以对租户配额资源进行修改，资源包括CPU核数、内存配额、存储配额等，并且支持实时扩展；能够将整个集群的存储资源切割成许多的虚拟存储池，并可将虚拟存储池分配给不同的租户，且不同租户的虚拟存储池间的数据和访问链路可实现逻辑隔离。
	3.支持基于Web界面快速扩容计算和存储节点，通过扫描主机或者手动添加的方式增加主机，支持基于界面自定义物理主机角色，角色包括计算角色、数据角色、接入角色、共享角色。

	4.支持镜像管理功能，应支持多种文件格式（不少于iso、vfd、raw、img、qcow2、vmdk、ova等类型）镜像，可对镜像文件进行上传、下载、修改、删除等操作。
	5.支持分布式电源管理功能（DPM），在不影响业务的情况下实现自动的服务器开、关机，达到能源效率和资源分配（提供具备CNAS或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。
	6.支持集群配置元数据备份功能，可以定义备份策略，策略包括备份周期、保留份数及备份位置，备份位置包含本地或远端，出现问题时可以快速恢复。
	7.支持自动化任务功能配置，可以自定义任务类型及执行策略，任务类型包括卷备份和集群巡检等，提升管理效率。
计算虚拟化基本要求	1.支持云服务器存储本地化设置，当云服务器迁移到其他服务器，会继续在本地建立完整副本（提供具备CNAS或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。
	2.支持云服务器存储链路冗余设置，可以设置多条访问存储卷的链路，提升云服务器访问存储的可靠性和性能。
	3.支持云服务器桌面预览功能，无需登录云服务器，通过本地控制台，网页控制台及其他工具打开云服务器桌面，同时支持本地文件拖拽到云服务器内部，且可以支持和本地共享粘贴板。
	4.支持主流Linux/Windows以及国产操作系统云服务器的内部负载实时监控，包括操作系统版本、CPU使用率、内存使用情况、网络流量、系统磁盘数量、磁盘分区、磁盘使用率、系统进程及系统连接数量。
	5.支持云服务器内存安全，杜绝云服务器关闭/销毁后的机器内存残留。
	6.支持精细化的云服务器虚拟网卡设置，可按需指定网卡类型、Qos、自定义IP地址、MAC地址，网络Qos设置，可以按照发送或接受设置速率、峰值及突发，更好的进行网络流量控制
	7.支持网络亲和性调度，对网络转发要求比较高的场景，比如，业务对时延、吞吐要求比较高的情况，开启网络亲和性，会优先将云服务器调度到网络转发核所在的NUMA节点，提高云服务器的网络性能。
	8.支持通过VNC、Spice以及VNC+SPICE模式远程访问云服务器控制台；支持Spice方式设置独立访问密码。
存储虚拟化基本要求	▲1.支持提供统一存储服务，包括块存储，文件存储和对象存储，最少只需3个节点集群即可同时提供虚拟化、分布式块、对象、文件存储服务。其中对象和文件服务必须在宿主机上提供，和超融合自研同品牌，不能以应用跑在虚拟机上的形式提供，并提供≥500T的存储容量授权。（须提供承诺函并加盖投标人单位公章，格式自拟）
	2.超融合存储模块采用分布式的软件定义存储架构，在通用服务器部署，把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，且分布式存储属于自主研发产品，具有自主知识产权，不使用开源分布式存储或基于开源分布式存储（如Glusterfs、Ceph等）二次开发的产品。使用超融合

	<p>管理平台统一管理。</p>
	<p>3.支持数据写入优化机制，支持数据读取优化机制，可以将内存、SSD作为读、写缓存使用，实现内存、SSD、HDD三级存储分层，可以支持内存缓存设置。</p>
	<p>4.支持磁盘退役功能，被设置为退役的硬盘，数据自动迁移到集群其它服务器节点磁盘中；支持磁盘维护功能，被设置为维护的硬盘，新数据会自动使用其他磁盘，原数据不受影响</p>
存储服务	<p>1.超融合分布式存储可以支持块、文件、对象存储，块存储支持SCSI及iSCSI接口,可以支持iSCSI加密传输；文件存储支持CIFS及NFS接口；对象存储支持S3及Swift接口，支持SSL加密传输，同时支持存储的QoS设置（提供具备CNAS或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。</p>
	<p>2.超融合内部的分布式存储可以支持基于存储卷级别的灵活副本设定，可以针对不同场景灵活配置不同级别的副本数，最小支持1副本，最高支持≥6个副本，可以支持动态在线增加和删除副本，不需停机即可操作。</p>
	<p>3.支持快照数据在线可见，可随时查看和读取快照数据，无需执行VM快照回滚或者恢复。</p>
	<p>▲4.超融合内部的分布式存储可以支持基于云服务器的灵活副本设定，可以针对不同场景灵活配置不同级别的副本数，最小支持1副本，最高支持6个副本，可以支持动态在线增加和删除副本，不需停机即可操作，可以支持在一个服务器主机节点内设置多数据副本（提供具备CNAS或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。</p>
	<p>5.支持数据条带式分布，所有组件相同位置的数据块组成条带（stripe），实现分布式raid0的性能提升效果，并且支持以虚拟磁盘为单位设置不同的条带数；支持跨数据块的读写及并行处理，提升IO访问速度，条带个数、条带大小可根据需要调整，不采用物理硬盘RAID1的冗余方式，存储节点内不需要使用独立的热备盘。</p>
	<p>6.支持存储卷的数据块副本图形显示和操作的功能，可以监控数据块的当前状态，可以按需迁移数据块所在的主机和磁盘，可以指定数据块副本的读取优先级。</p>
	<p>7.支持纠删码数据分布技术而非采用其他分布式存储产品提供此功能。</p>
	<p>8.支持存储分卷，在SSD+HDD混闪硬盘配置下，可将SSD组成一个高性能存储池，云服务器可以运行在SSD闪盘模式；将SSD与HDD组成一个大容量存储池，云服务器可以运行在HDD模式。</p>
网络虚拟化基本要求	<p>1.支持本地网络和VPC网络，支持通过鼠标拖拽网元及连线的方式构建可视化网络，实现网络环境的快速化构建；可以支持对整个平台虚拟设备的统一管理；可以支持在管理平台上连接、开启、关闭各类虚拟设备、拓扑可呈现网络流量信息，所见即所得。</p>
	<p>2.支持以租户为单位自助创建并配置私有、隔离的虚拟网络环境，包括自助</p>

	<p>创建子网、指定子网网段/网关/掩码、子网使用的DNS等参数，支持为子网中云服务器配置静态路由，为不同租户构建独立的网络拓扑，实现网络的安全隔离，提升网络安全性。</p>
	<p>3.支持在图形化的管理平台界面实现对网络配置的全部操作，包括物理网卡bond、虚拟交换机、虚拟路由器、虚拟端口组等设置，无需借助命令行操作，提高运维效率和简易性。</p>
	<p>4.支持配置Geneve、vlan、vxlan、local等主流虚拟化网络，满足大二层网络需求。</p>
	<p>5.支持安全组功能，可用于某一特定云服务器上的网卡（链路实例）的出入流量进行控制，具有默认安全规则以及自定义规则，可基于IPv4、IPv6、端口号、协议、优先级、TCP flag、ICMP Type等设置访问规则，支持1-4层的安全防护。</p>
	<p>5.支持云服务器等设备的链路探测功能，支持虚拟网卡和物理网卡的拓扑应对，方便在虚拟化环境中进行相应的故障排除和恢复，能够定位到出现故障的网络链路，方便快速排查问题保障业务的高连续性。</p>
	<p>6.支持在图形管理界面中提供IP资源池管理功能，IP资源由系统从IP资源池统一分配和变更。</p>
	<p>7.支持分布式流量镜像功能，实现跨宿主机的虚拟机之间进行流量镜像的功能。</p>
	<p>8.支持网络监控与分析，可以对指定网络进行流量、协议及端口监控，可以支持规则定义、信息过滤等流量分析功能。</p>
	<p>9.支持网络微分段功能，不论本地网络或VPC网络，均能使用，微分段组可制定安全规则策略，实现基本的零信任网络。</p>
	<p>1.无需安装第三方备份软件，超融合平台可以实现对云服务器和存储卷的备份功能，云服务器和存储卷备份数量无限制，云服务器及存储卷备份数量授权不限制，备份数据容量授权不限制。</p>
	<p>2.定时备份根据设定的备份频率（小时、天、周）进行备份，支持云服务器和存储卷对象备份，可以支持备份到本地、外部存储或公有云环境，故障后可以支持一键恢复（提供具备CNAS或CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。</p>
	<p>1.支持纳管第三方云平台，包括但不限于阿里云/华为云/天翼云产品，进行创建云服务器的日常操作开关机、打开控制台、重启、重置密码、快照管理、挂载卸载磁盘、网卡、创建自定义镜像等操作。</p>
	<p>2.集成在线p2v、v2v迁移工具，支持云服务器跨平台在线迁移，包括VMware、KVM及物理服务器等环境，提升被迁移业务平台的普适性、提升业务迁移的便捷性，降低业务迁移的工作量。</p>
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：本项目是指广东省华粤采购科技有限公司，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：本项目是指广州工程技术职业学院，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。

（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	现场电子开标
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：无，本项目仅1个采购包。

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：1、以采购预算为基数，参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）的规定收取；2、与采购人协议有另行规定的，按协议规定收取（协议约定下浮20%）；3、实际发生有咨询论证费用的，按照实际发生的咨询论证费用收取（如有）；4、一签多年的服务类项目，按照每年度预算为基数计算单一年度服务费，再按照年度数收取，中标后一次性付款。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	<p>1.信用评价，根据广州市财政局《关于在政府采购项目中应用公共资源交易信用的通知》，自2023年11月1日起，在全市范围内应用政府采购信用3.0。供应商应在投标响应前通过广州交易集团有限公司网站完成企业信用档案登记，并确认成功，以免出现企业信用评价分无法使用等情况，登记手册可查阅http://www.gzggzy.cn/fwznxtbzcsc/951149.jhtml。</p> <p>2.温馨提示，供应商参加本项目投标，如在办理CA和电子签章、投标客户端等操作过程中遇到涉及系统使用的问题，可致电020-62313760-808联系我单位工作人员或通过平台服务热线：020-88696588等服务方式获取帮助。</p> <p>3.有融资要求的中标供应商可根据自身情况，申请政府采购合同融资。详见政府采购合同融资相关政策：①《广东省财政厅广东省地方金融监督管理局中国人民银行广州分行关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》（粤财采购〔2020〕6号）、②《广州市财政局中国人民银行广州分行营业部关于开展广州市政府采购合同线上融资业务的通知》（穗财采〔2020〕9号）、③《广州市财政局关于进一步做好已融资政府采购合同支付工作的通知》（穗财采〔2020〕65号）等。</p> <p>4.根据《广州市财政局关于进一步提升政府采购效率和透明度的通知》，采购人原则上应在中标、成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件确定的事项与中标、成交供应商签订政府采购合同。</p>
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留

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

4.2在提交投标文件截止时间后, 投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

本项目不收取投标保证金

7.投标有效期

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

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

8.样品(演示)

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

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

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

9.除招标文件另有规定外, 有下列情形之一的, 投标无效:

9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章;

9.2不符合招标文件中规定的资格要求;

9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价;

9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件;

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标, 由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况, 投标价

格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

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

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

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间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/>)，广东省华粤采购科技有限公司网（www.gdhycg.com）上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

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

3.3 项目废标处理：

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

- （1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东省华粤采购科技有限公司网 (www.gdhycg.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：章捷

电话：020-62313760-802

传真：020-62313719

邮箱：3169465509@qq.com或3169465509@gdhycg.com

地址：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房

邮编：510000

3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广州市财政局政府采购监管处

地址：广州市天河区华利路61号1506室

电话：020-38923575

邮编：510030

传真：/

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(智慧决策平台): 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,有关信息由广东省华粤采购科技有限公司统一对外发布。

(2) 对广东省华粤采购科技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（智慧决策平台）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

1	节能、环保产品	---	<p>A. 投标人所投的节能产品属于“节能产品品目清单”中的产品（提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书），该节能产品报价给予C2的价格扣除（C2的取值范围为1%），即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的修正后的投标价）-节能产品核实价×C2； B. 投标人所投的环境标志产品属于“环境标志产品品目清单”中的产品（提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书），该环境标志产品报价给予C3的价格扣除（C3的取值范围为1%）即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的修正后的投标价）-环境标志产品核实价×C3； C. 本条款中两种扣除原则不同时使用。 D. 属于政府强制采购节能产品的，该产品不再享受节能产品价格扣除。 E. 应同时提供市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录截图作为国家确定的认证机构证明文件。</p>
<p>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。</p>			

（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（智慧决策平台）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书）。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	依据《投标函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	依据《投标函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据《投标函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	在经营活动中没有重大违法记录：依据投标函相关承诺内容。【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《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库（2022）3号文），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，如法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）】
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。（依据投标函相关承诺内容。）
8	本项目的特定资格要求	本项目不接受联合体投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	采购包整体专门面向中小微企业，投标供应商提供的货物全部由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标（监狱企业或残疾人福利性单位视同小微企业）。（由供应商提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件）【本条款所称中小微型企业应当符合以下条件：指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准【工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号）】所确定的中型或小型或微型企业（但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外），符合中小微企业划分标准的个体工商户，视同中小微企业。】

表二符合性审查表：

采购包1（智慧决策平台）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标（报价）总金额是固定价且是唯一，未超过本项目采购预算（最高限价）	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算（最高限价）。如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能作出合理说明。
2	投标函	提交投标函。
3	投标有效期	投标有效期为投标截止日起不少于90天。（以投标函中的承诺为准）
4	授权文件	提供法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书（投标文件签字代表非法定代表人的情况下须提供）
5	签署、盖章	投标文件完整，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
6	“★”号条款	投标文件完全满足招标文件中“★”号条款和指标，无负偏离。（投标文件中技术参数、功能或其他内容优于招标要求部分不视作偏离）。
7	附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效投标的情形。

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(智慧决策平台):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分10.0分 技术部分55.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分
带“▲”号重要技术参数响应程度(18.0分)	根据投标人所投产品对采购需求“具体技术(参数)要求”中带“▲”的重要技术参数的响应程度进行评审：完全满足得18分；每有一项带“▲”条款负偏离或不响应的扣1分，扣完即止。【注：凡是标有序号的重要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。如需求中要求提供相关证明材料，须按要求提供，否则视为负偏离，未明确要求提供证明资料的，以《技术和服务要求响应表》响应情况为准。本项评审不包含技术评审中的演示参数】

<p>非“▲”一般技术参数响应程度 (10.0分)</p>	<p>根据投标人所投产品对采购需求“具体技术(参数)要求”中不带“▲”的一般技术参数的响应程度进行评审：（1）完全满足得10分；（2）有1-4项一般技术参数条款负偏离或未响应的，得8分；（3）有5-8项一般技术参数条款负偏离或未响应的，得6分；（4）有9-12项一般技术参数条款负偏离或未响应的，得4分；（5）有13-16项一般技术参数条款负偏离或未响应的，得2分；（6）16项及以上一般技术参数条款负偏离或未响应的视为重大偏离，得0分；【注：凡是标有序号的重要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。如需求中要求提供相关证明材料，须按要求提供，否则视为负偏离，未明确要求提供证明资料的，以《技术和服务要求响应表》响应情况为准。本项评审不包含技术评审中的演示参数以及商务评审中的项目经理资质的参数条款】</p>
<p>原型系统演示 (15.0分)</p>	<p>投标人针对各功能点提供总时长不超过15分钟的功能演示和陈述，要求条理清晰、重点突出、针对性强，不得使用PPT演示。（1）演示平台支持接入多数据源能力（2分，演示平台不具备支持接入多数据源不得分）：第一种为数据库，支持接入达梦、优炫、PostgreSQL、Oracle和MySQL数据库（需进入配置界面，否则视为不支持）；第二种为文件，支持导入csv类型的数据（需进入配置界面，否则视为不支持）；第三种为推送接口，可通过接口接入数据（需进入配置界面，否则视为不支持）；（2）演示平台数据界面化采集能力（2分，演示平台没有界面化采集能力不得分）：①演示数据采集任务，采用批量采集方式采集数据，采集过程源表和目标表可以自动形成字段映射关系，并支持手动调整②演示设定采集任务调度执行策略，可以按照分钟、小时、天、周、月、固定频率、固定延迟和自定义表达式方式进行任务调度；（3）演示平台数据分析模块功能特性（2分，演示平台没有数据分析模块功能不得分）：①演示拖动创建分析 workflow 任务，并实际建设一个数据分析任务，至少包含数据接入、标准化、数据落地等内容，对落地的数据表可进行敏感数据识别；（4）演示平台算子开发能力（1分，演示平台不具备算子开发能力不得分）：①可以通过创建Python、数据库SQL等脚本进行算子开发，并可以可视化拖动算子构建模型，进行模型管理；（5）演示平台数据对外共享能力（8分，以下5项每项不满足的扣1.6分）：①演示支持对数仓中的数据以资源表或资产表的形式对外发布数据服务，提供给用户使用，服务方式支持发布为API服务、数据推送服务和生成Excel、CSV的离线文件服务。②演示API服务支持配置数据筛选策略、敏感数据脱敏策略、数据安全策略，支持在线对API进行测试；③演示离线文件支持配置数据筛选条件，敏感数据脱敏策略、打水印和设置文件密码等安全策略；④演示库表推送支持配置数据推送策略，任务执行策略；⑤演示支持对发布的服务进行监控，包括API调用情况，库表推送情况，离线文件下载情况。</p>

<p>技术部分</p>	<p>整体技术方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）</p>	<p>根据投标人所提供的整体技术方案（包括但不限于对项目整体背景、项目需求、业务范围、业务架构等的理解是否透彻，项目整体解决方案是否全面，技术实现方法和路线是否契合项目实际需求，是否与采购人实际工作流程相匹配，是否具有可兼容性、易维护性及前瞻性等）进行综合评审： （1）整体技术方案具体、全面、可行，对项目整体背景、项目需求、业务范围、业务架构等理解透彻，项目整体解决方案科学合理、针对性强，技术实现方法和路线清晰、可行性高，高度契合采购人实际工作流程，系统整体可兼容性、易维护性及前瞻性强，完全符合并优于采购需求，得5分； （2）整体技术方案具体，对项目背景、项目需求、业务范围、业务架构等理解较透彻，项目整体解决方案有一定科学性合理性、且有一定的针对性，技术实现方法和路线基本清晰，有一定可行性，基本能够契合采购人实际工作流程，系统整体可兼容性、易维护性及前瞻性较强，基本符合采购需求，得3分； （3）整体技术方案简单或缺乏可行性，对项目背景、项目需求、业务范围、业务架构等等仅有一定理解尚不深入，项目整体解决方案仅具有部分合理可行性，或与采购人实际工作流程存在一定出入，不能完全满足采购需求的，得1分； （4）不提供技术方案或方案内容空洞、不切实际的不得分。</p>
	<p>培训方案 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 0.5; 1.0; 2.0; ）</p>	<p>投标人根据产品特点制定培训方案（包括但不限于培训内容、培训方式、培训师资、时间安排等），对采购人的管理人员和操作人员及维护人员提供产品操作及维护等内容进行培训： （1）投标人针对本项目为采购人提供详细的培训方案，有专人指导产品操作和培训课程安排，有明确的课程内容及培训内容安排，对产品的功能、使用、运用、故障处理有详细指导，可有效保障采购人相关人员对软件的使用熟练度和效率，得2分； （2）投标人针对本项目为采购人提供内容基本完整的培训方案，有专人指导产品操作和培训课程安排，有基本完整的课程内容及培训内容安排，对产品的功能、使用、运用、故障处理有基本的指导，可基本保障采购人相关人员对软件的使用熟练度和效率，得1分； （3）投标人针对本项目为采购人提供简单的培训方案，有安排专人指导产品操作培训课程安排但不明确，课程内容及培训内容安排不明确，对产品的功能、使用、运用、故障处理有简单的指导，仅能部分保障采购人相关人员对软件的使用熟练度和效率，得0.5分； （4）不提供培训方案，或所提供的培训课程安排杂乱，培训方案含糊其辞，内容空洞，得0分。</p>

	<p>售后服务和技术支持方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）</p>	<p>根据各投标人提供的售后服务和技术支持方案（包括但不限于提供现场及远程技术支持，现场及远程服务的响应时间，修正系统误差、改进软件性能、软件功能升级、软件漏洞修复等承诺，以及质保期后的后续服务方案及相关费用等）进行综合评审：①投标人针对本项目提供详细的售后服务和技术支持方案，可快速提供远程和现场服务，有非常系统的故障修复及日常维护制度，系统更新和升级等承诺合理，质保期后的后续服务方案可行，能为采购人提供全面保障的，得5分；②投标人针对本项目提供了内容基本完整的售后服务和技术支持方案，可快速提供远程和现场服务，有基本系统的故障修复及日常维护制度，系统更新和升级等承诺基本合理，质保期后的后续服务方案基本可行，能为采购人提供比较全面的保障的，得3分；③投标人针对本项目提供了简单的售后服务和技术支持方案，可提供远程和现场服务，有简单的故障修复及日常维护制度，系统更新和升级等承诺不完整，质保期后的后续服务方案简单，可行性不足，仅能为采购人提供部分保障的，得1分；④不提供售后服务和技术支持方案，或所提供的售后服务和技术支持方案安排杂乱，内容含糊其辞或空洞的，得0分。</p>
商务部分	<p>同类项目业绩 (2.5分)</p>	<p>投标人提供自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）承接的与信息化系统软件购置或建设案例业绩，每提供一个有效业绩得0.5分，最高得2.5分。【注：（1）须提供合同复印件和验收报告关键页（包括但不限于首页、主要内容页、落款签章页等），加盖投标人公章。（2）同一项目不同年份的合同按一份业绩计算，不重复计算业绩分数。同一业主在同一采购项目中续签的合同不重复计分。不提供或未按要求提供或提供内容不清晰导致评审时无法评判的均不得分。】</p>
	<p>综合实力 (3.0分)</p>	<p>投标人具有：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，每提供一个有效认证证书得1分，最高得3分。注：须同时提供相应的认证证书扫描件以及在全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）查询结果的截图作为评审依据，证书状态必须为“有效”，已失效或撤销或暂停的不得分。上述证书如因成立时间原因未能获得的且投标人提供书面说明的，可对应得分。不提供或未按要求提供或提供不清晰导致评审时无法评判的均不得分。</p>
	<p>项目经理资质 (3.0分)</p>	<p>投标人拟派本项目的项目经理具有：（1）注册信息安全管理证书（CISO）；（2）中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全保障人员证书；（3）软考类或信息安全类的高级资格证书（提供证书扫描件或技能人才评价证书全国联网查询截图）。全部提供满分3分，每少提供一项证书扣1分，扣完为止。【注：提供资质证明材料及其在本项目投标截止日之前3个月内任意一个月在投标人单位缴纳社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等的复印件，不提供或未按要求提供或提供不清晰导致评审时无法评判的均不得分。】</p>

	软件著作权 (1.5分)	投标人具有计算机软件著作权证书。提供5个以下得0.5分，提供5至10个得1分，提供10个以上得1.5分，最高得1.5分，未提供的不得分。【注：须同时提供有效的计算机软件著作权证书复印件和对应软件测试报告复印件】
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性审查和符合性审查）且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

4.汇总、排序

采购包1:

推荐中标候选人名单：本采购包推荐两名中标候选人。将各有效投标供应商按其评审总得分由高到低顺序排列。评审总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）最终报价（由低到高）。（2）技术得分（由高到低）。如上都相同的，名次由评审委员会抽签确定。（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，按前述规则确定，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形：

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广州市政府采购 合同书 (货物类)

是否为中小企业预留合同：是 否

项目编号：**GZGC-2025HW-01**

项目名称：广州工程技术职业学院智慧决策平台项目

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

甲方：_____

电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

乙方：_____

电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

项目名称：广州工程技术职业学院智慧决策平台项目

项目编号：GZGC-2025HW-01

根据广州工程技术职业学院智慧决策平台项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的相关规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌型号	数量	单价（元）	金额（单价*数量）（元）
1					
2					
3					
4					
合计总额：¥ 元； 大写：					

合同总额包括系统的购置、测试、安装、调试、与采购人单位软硬件的对接费用、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切支出、风险金、税费和不可预见费等项目实施过程中的全部费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、货物要求

1、中标供应商应提供原装、全新的、符合国家相关质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。

2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

四、交货期、交货方式及交货地点

1、交货期：

2、交货方式：

3、交货地点：

五、付款方式

1、预付款：合同签订后15个工作日内，甲方向乙方支付合同价的50%，即人民币_____。办理付款前乙方需提供：（1）中标通知书；（2）合法有效的等额发票。

2、系统安装调试结束，提交全部报告材料，各项功能测试完成，验收合格通过并提交售后服务承诺函后，甲方支付合同总价的50%，即人民币_____。办理付款前乙方需提供：①甲方开具的收货证明；②合法有效的等额发票；③调试使用验收合格文件（加盖甲乙双方公章）。

因甲方使用的是财政性资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。如乙方迟延开具发票，甲方有权迟延付款，不视为违约。

六、测试及验收：（用户需求中有要求的以用户需求中为准）

1、乙方必须全力配合项目验收工作，按照采购方的有关规定进行项目的验收和审核。验收不合格的项目内容或乙方未按要求提供的，乙方必须无条件返工并重新提供，直至验收合格为止。

2、乙方应根据所提交的验收方案和实施办法，自行组织设备和人员，并在甲方监查下现场进行测试和验收。

3、系统功能测试

（1）系统安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一测试。

（2）如测试中发现产品性能指标或功能上不符合标书和合同时，将被看作性能不合格，甲方有权拒收并要求赔偿。

（3）乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、维护文档和对接系统同步维护账号及安装、验收报告等文档交付采购单位。

4、软件系统根据甲方实际需要，乙方须完成系统兼容测试和对接，并且实施及相关费用由乙方承担，该费用应包含在合同金额中。

5、验收要求

（1）乙方对合同货物安装、调试和培训完成后，运行期满一个月且系统运行正常无故障后，认为达到使用要求的，应向甲方提出书面验收申请，甲方无异议的，7日内组织验收。甲方组成验收小组和乙方按国家有关规定、规范共同进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。甲乙双方应就验收过程、验收项目和验收结论作出详细的书面记录，经双方签字确认后作为验收依据。因系统质量问题发生争议时，由甲方本地质量技术监督部门或权威鉴定机构进行鉴定。系统符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。对验收或鉴定确认不合格的平台系统，乙方应在7个工作日内采取措施使之符合合同约定的质量标准，否则甲方有权拒收。

（2）系统的验收要求对各个单项模块和功能进行调试验收，均达到甲方需求要求的性能和产品技术规格中的性能，并实现正常运行后进行。

（3）乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、维护文档、数据库结构说明文档、软件操作手册和对接系统同步维护账号及安装、调试、验收报告等文档汇集成册交付甲方。

（4）产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招标文件规定一致，若出现不符，乙方及时办理退换货并负责承担全部费用及由此给甲方造成的全部损失。

七、培训要求

为了保证甲方相关人员快速掌握系统的操作、使用及维护，要求乙方负责派出专业技术工程师在甲方现场对甲方进行现场培训（费用包含在合同价款中），培训方案详细可行，包括但不限于：

1.培训业务人员，使他们熟练操作系统的各项功能，掌握系统业务的操作技能；

2.培训技术人员，为用户培训相应的维护人员，便于维护日常系统，包括系统网络、系统软件、系统维护及相关技术。

八、质保期及售后服务要求（用户需求中有要求的以用户需求中为准）

1、乙方须提供7*24小时咨询、接报服务。提供7*24故障应急反应机制，系统一旦出现重大故障，则马上启动故障应急响应程序，提供远程技术支持。如果通过远程技术支持无法排除故障，具有解决故障能力的工程师应在24小时内到达现场，第一时间保障系统正常运行。项目验收合格后，每年不低于2次的例行维护及巡检。

2、质保期：供应商在系统验收后，提供不少于____年免费维护和更新服务，免费修正系统误差、改进软件性能、软件功能升级、软件漏洞修复等，其费用已包含在合同总价内。如需增加系统软件功能则仅单独收取技术开发服务成本。

3、免费质保期后，乙方须按其投标文件中的承诺可终身提供软件系统的维护服务。

4、免费质保期内，提供阶段性运维报告和年度运维报告。

5、其他售后服务

（1）配备专职服务经理，响应客户报障维护、咨询交流等需求；

（2）可以为客户提供行业解决方案咨询服务和技术业务研讨。

（3）乙方投标文件中的其他售后服务承诺：_____。

九、保密

项目中所涉及的甲方的内部资料、数据和其他商业信息，未经甲方的许可，乙方不得以任何形式用于合同之外的目的，不得以任何形式向第三方泄露。乙方不得在软件系统中留有任何可能导致甲方数据泄密的软件“后门”。发生泄密事件，甲方有权追究泄密方的经济 and 法律责任。乙方保证只有与履行本合同有直接联系的乙方职员才能接触上述保密信息，保密信息如果被乙方职员泄露，也应视为乙方泄露，乙方应对此承担全部法律责任。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将资料、数据及全部复制件完整还给甲方。乙方应销毁自有的备份，不得继续保存或使用。乙方并不因为退还资料或删除备份而终止其保密责任。

十、知识产权要求

乙方必须保障项目中涉及的内容与技术，不受到任何第三方关于侵犯著作权、肖像权、专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如任何第三方提出关于知识产权的异议，乙方必须与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用，包括赔偿甲方的连带损失。

十一、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方应退还甲方所有已支付款，并对乙方处以合同总额之5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，且乙方应退还甲方所有已支付款，并对乙方处以合同总额之5%的违约金。

3、如乙方提供的系统功能不能通过甲方组织的验收，则给予7个工作日的时间由乙方进行整改，且乙方应按第2点承担逾期交付造成的违约责任；7个工作日后仍无法通过验收，甲方有权终止合同，且乙方应退还甲方所有已支付款，并对乙方处以合同总额之5%的违约金。

4、软件系统正式投入使用以后，如果经常出现系统崩溃、进程死锁、客户端响应慢、数据丢失等严重影响用户正常使用的缺陷或故障，甲方书面向乙方提出后7个工作日得不到解决的，甲方有权聘请具有相关资质的第三方软件评测公司对系统进行测试，如经测试确定该缺陷或故障属于乙方责任范围的，聘请第三方软件评测公司所产生的一切费用由乙方承担。

5、甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的5%的违约金。甲方如逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

6、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十二、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十五、其它

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十六、合同生效：

1、本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式__份。甲、乙双方各执__份，广东省华粤采购科技有限公司执壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

签约代表：

签约代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

第六章 投标文件格式与要求

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

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**440101-2025-01809**

采购项目编号：**GZGC-2025HW-01**

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：广东省华粤采购科技有限公司

你方组织的“广州工程技术职业学院智慧决策平台项目”项目的招标[采购项目编号为：**GZGC-2025HW-01**]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广州工程技术职业学院智慧决策平台项目”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利。

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

（四）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

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

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传真：_____

代表姓名：_____ 职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

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

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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: 广东省华粤采购科技有限公司

本授权书声明: _____是注册于_(国家或地区)的_(投标人名称)的法定代表人, 现任_____职务, 有效证件号码: _____。现授权_(姓名、职务)作为我公司的全权代理人, 就“广州工程技术职业学院智慧决策平台项目”项目采购[采购项目编号为GZGC-2025HW-01]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：广州工程技术职业学院

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：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

温馨提示：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十一：

（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：广东省华粤采购科技有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广州工程技术职业学院智慧决策平台项目招标中获中标（采购项目编号：GZGC-2025HW-01），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省华粤采购科技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