

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2025-07731**

采购项目编号：**JSGZ00750125YXHW**

项目名称：市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目）

采购人：广州市公用事业技师学院

采购代理机构：广东嘉晟招标采购有限公司

第一章 投标邀请

广东嘉晟招标采购有限公司受广州市公用事业技师学院的委托，采用公开招标方式组织采购市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目）。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：市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目）

采购计划编号：440101-2025-07731

采购项目编号：JSGZ00750125YXHW

采购方式：公开招标

预算金额：1,060,000.00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(市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目）):

采购包预算金额：1,060,000.00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	其他电气机械设备	人工智能自动驾驶应用平台	3(套)	详见第二章	444,000.00	否
1-2	其他电气机械设备	人工智能训练场景应用系统	1(套)	详见第二章	436,000.00	否
1-3	其他电气机械设备	人工智能模型训练算力服务系统	1(套)	详见第二章	180,000.00	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：合同签订后120个自然日内（完成供货、安装、调试和验收工作）

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（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）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，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：提供资格声明函，并加盖公章（格式自拟）。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供资格声明函，并加盖公章（格式自拟）。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供资格声明函，并加盖公章（格式自拟）。

5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供资格声明函，并加盖公章（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(市公用技师学院教学实训工作站建设项目(人工智能训练师项目)): 本项目属于专门面向中小企业采购的项目。供应商提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业(工业)的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注:中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》(见投标格式)为判定标准,残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》(见投标格式)为判定标准,监狱企业须供应商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(市公用技师学院教学实训工作站建设项目(人工智能训练师项目)):

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。(以资格审查人员于投标(响应)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(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)。投标函相关承诺要求内容。

3)本项目不接受关联企业投标,不接受联合体投标,不允许对本次采购的货物进行分包和转包。提供声明函,并加盖公章(格式自拟)

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/>)广东嘉晟招标采购有限公司官网(www.gdjscbcg.com)。

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称:广州市公用事业技师学院

地址:广东省广州市增城区科教大道257号

联系方式: 020-83797263

2.采购代理机构信息

名称：广东嘉晟招标采购有限公司

地址：广州市天河区天源路401号之一142房

联系方式：020-38818049

3.项目联系方式

项目联系人：刘工

电话：020-38818049

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：广东嘉晟招标采购有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

一、项目概况

1. 项目名称：市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目）
2. 项目预算：106.00万元
3. 交货期：合同签订后120个自然日内（完成供货、安装、调试和验收工作）。
4. 交货地点：广东省广州市增城区科教大道257号
5. 项目采购清单中所有货物单价及总价均不得超过单价限价及总价限价，否则报价无效。
6. 采购项目需实现的功能和目标：通过人工智能训练师项目建设，满足人工智能技术应用专业学生开展人工智能综合实践需求，提供具体应用场景开展教学和实训；同时通过该项目建设，推动人工智能技术应用专业工学一体化课程资源建设。

二、项目总体要求（包括性能、材料、结构、外观、安全或服务内容和服务标准）

（一）质量技术要求

1. 产品质量应符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准、行业标准货物来源国官方标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。货物制造质量出现问题，中标供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标供应商负担。
2. 产品所有技术性能规格及参数，应符合招标文件和中标供应商投标文件所要求的技术标准及生产厂商公开的宣传资料和生产厂商官方网站宣传内容的标准要求；
3. 中标供应商应保证提供的产品是全新未使用过的原厂合格正品（包括零部件），表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。全部货物送到采购人指定场地后，如发现与供货合同条款不符的货物，采购人提出异议，中标供应商应无条件更换。
4. 投标人所投报的货物要成套和完整，在项目需求中未列明但属于设备运行的所需配件要一并投报。如果在安装运行过程中发现有缺项漏项，且又是设备正常运行所必要的，投标人按要求提供。
5. 为保障项目的功能正常运行，保障实训教学的正常运营以及实训室建设的新颖性，由中标供应商与采购人充分沟通，进行实训室环境场景设计及解决方案的实施建设，实训室环境场景设计及解决方案内容至少包括：场地空间的平面布局图和效果图，场地空间的文化制作、运输、安装、调试、清理、维护。
6. 实训室建设满足工学一体化教学需求，桌椅、工位与设备符合教学场景设计。
7. 以上设备，按采购人要求在采购货物上分别安装不锈钢资产标签牌，并按采购人要求在标签牌上印制资产相关内容贴在相对应主机上。相关规格参数：宽7CM，高 4.3CM，印有学校LOGO，字体：5号黑色仿宋_GB2312，印有加粗内容（卡片编号，资产名称，规格型号，取得日期，使用部门）。（费用包含在总价中，不另外收费）参见样式：



卡片编号：

资产名称：

规格型号：

取得日期：

使用部门：

（二）安装、调试

1. 中标供应商投标报价应包含合同项下设备的购置、运输、安装、调试、税金、培训、售后服务、以及招标文件中要求投标人提供的专项服务的一切费用。

- 2.中标供应商依照招标文件和合同的相关内容要求，对货物及场地进行设计布局、安装、调试和试运行，能满足国家相应的标准要求，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。投标人在货物采购、运输、安装、调试、运行试、维护、保修的过程中负责一切安全责任。
- 3.货物为原制造商制造的全新产品，符合国家以及该产品的出厂标准，能准确无误地表示设备的型号、规格、生产商。整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 4.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。所有随设备的附件要齐全。
- 5.中标供应商应将关键主机设备的用户手册、保修手册、说明书的全部技术资料及配备件、随机工具交付给采购人，使用操作及安全须知的重要资料附有中文说明。
- 6.如果设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标供应商及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标供应商承担。
- 7.中标供应商要拟定项目进度安排计划，并按照进度安排计划派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装期间，严格遵守采购人的有关制度。
- 8.安装期间需做到安全文明作业，不损坏采购人的设备设施，否则原价赔偿。

（三）知识产权归属

- 1.货物的所有权及相应权益归属采购人。未经采购人许可，中标供应商不得以任何形式侵犯其所有权，否则，采购人有权依法追究其法律责任，并要求中标供应商赔偿因此造成的采购人损失（包括但不限于物质损失、名誉损失）。
- 2.中标供应商应保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。
- 3.整个项目建设过程不得出现有广告嫌疑或与本项目无关的标识内容。

三、其他要求

- （一）投标人需根据项目特点制定项目实施方案，内容包含但不限于安装、调试、质量保障措施、维护保养等相关内容。
- （二）投标人需根据项目特点制定质量保障措施方案，内容包含但不限于质量保障措施和体系、质量保障承诺等相关内容。
- （三）投标人需根据项目特点制定培训方案方案，内容包含但不限于培训时间、培训内容、培训地点、培训方式等相关内容。
- （四）投标人需根据项目特点制定售后服务方案，内容包含但不限于服务内容承诺、服务体系、响应方式、服务质量、备机服务、质量保证体系等内容。
- （五）投标人能提供自2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）完成同类项目的业绩（同类指人工智能应用类设备采购）。

采购包1（市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目））

采购包1（市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后120个自然日内（完成供货、安装、调试和验收工作）。
标的提供的地点	广东省广州市增城区科教大道257号

付款方式	<p>第1期为(预付款): 支付比例70%, 合同签订生效, 在收到有效发票后, 采购人在5个工作日内向中标供应商办理预付合同总价的70%的支付手续。</p> <p>第2期为(尾款): 支付比例30%, 全部合同货物到达交货地点, 安装调试完成且验收合格后, 凭送货清单和验收报告, 采购人在收齐有效票据后5个工作日内向中标供应商办理合同总价30%的支付手续。 1.中标供应商须在采购人每次办理付款手续前5个工作日内, 向采购人提供有效发票。 2.每次按合同支付款项前, 中标供应商应向采购人提供有效发票, 且收款方、出具发票方、合同乙方均与中标供应商名称一致。若中标供应商提供发票延时的, 则采购人付款时间相应顺延。采购人支付以中标供应商无违约为前提。</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、履约验收主体: 采购人组成验收小组进行验收, 必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收; 2、履约验收时间: 采购人收到中标供应商项目验收建议之日起7个自然日内按照合同的约定对履约情况进行验收。项目验收前需向采购人提交完整的软硬件设备安装技术文档。 3、履约验收方式: 一次性验收。项目完成建设后, 采购人组成验收小组进行一次验收; 4、履约验收程序: ①采购人以采购合同、招投标文件、中标通知书作为验收依据; ②采购人组成验收小组开展验收工作; ③发现有缺陷或与合同不符, 中标人应及时进行更换或修复, 并自行承担有关费用; ④验收结束后, 验收小组出具验收意见。</p> <p>5、履约验收内容: ①对每一项技术、安全标准的履约情况进行验收, 包括对货物的数量、质量、规格、尺寸等进行验收, 以及对技术性能、功能、安装、调试等进行验收; ②货物为原厂商(制造商)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。所有随设备的附件齐全; 6、履约验收标准: 符合采购合同、招投标文件、中标通知书的配置、参数及各项要求。</p>
履约保证金	不收取

其他	<p>其他商务要求，（一）安装 1.中标供应商负责本项目所有软硬件设备安装调试，报价中包含安装调试所需的所有辅材。 2.所有软件提供至少三年的原厂质保期及升级服务，所有硬件设备提供至少一年的原厂质保期及升级服务。 3.项目验收前需向采购人提交完整的软硬件设备安装技术文档。（二）包装、运输、保管 1.设备材料的包装是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。 2.中标供应商负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。 3.货物在现场的保管由中标供应商负责，直至项目安装、验收完毕。并按采购人要求（如有）设置专门的保管防护措施与警示标志，以保证项目整个实施期间安全。 4.货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标供应商负责，中标供应商负责其派出的现场服务人员人身意外保险。 5.设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运环节和费用均由中标供应商负责。（三）售后服务 1.质保期限（简称“质保期”）为本项目有关部门验收签字之日起，本项目所有软件提供至少三年的原厂质保期及升级服务，所有硬件设备提供至少三年的原厂质保期及升级服务。质保期内中标供应商必须负责维修及更换配件，质量保证期结束后，只收取相应的零件成本费用，免收人工费。2.质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和不额外收取费用的维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。 3.保期内对采购人的服务通知，中标供应商在接报后2小时内响应，6小时内派技术人员到达现场，48小时内完成故障检测与排除。若在48小时内仍未能有效解决，由中标供应商提供相同功能的设备予采购人临时使用（不额外收取费用）。 4.质保期内，非采购人的人为原因而出现产品质量的，由中标供应商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。 5.投标人提供完整的售后方案和培训方案。 6.所有货物质保服务方式均为中标供应商上门服务，即由中标供应商派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标供应商承担。（四）保险 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标供应商负责，中标供应商负责其派出的现场服务人员人身意外保险。（五）培训 中标供应商需要为采购人提供与本项目配套的培训（包含在报价总价内，采购人不再另行支付），制定培训计划和方案，包括但不限于以下内容： 1.培训内容：中标供应商为采购人提供操作及维护相关的培训。 2.专门培训：中标供应商在设备的安装、调试、验收完毕后，中标供应商应就设备的安装、检验、调试、使用和维护为采购人培训不少于2批次，每批次不少于3名人员。 3.培训方式：技术培训、操作培训。 4.培训地点：广州市公用事业技师学院科教城校区。 5.受训人员：由采购人确定受训人员。 6.培训时间：项目验收后90个工作日内。 7.中标供应商为所有被培训人员提供培训用文字资料相关用品。 8.培训课程要求：培训人员要熟悉培训的设备，以使用户对所采购的设备能有更进一步的了解和熟练的使用。（六）其他：其他未尽事宜由双方在采购合同中详细约定</p>
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	其他电气机械设备	人工智能自动驾驶应用平台	套	3.00	148,000.00	444,000.00	工业	详见附表一
2		其他电气机械设备	人工智能训练场景应用系统	套	1.00	436,000.00	436,000.00	工业	详见附表二
3		其他电气机械设备	人工智能模型训练算力服务系统	套	1.00	180,000.00	180,000.00	工业	详见附表三

附表一：人工智能自动驾驶应用平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>每套设备集成五个独立单元，通过冗余设计确保系统可靠性，各单元满足以下特性：</p> <p>1.单元上方需安装输送线，整体可直接放置于课桌，方便教师开展教学。</p> <p>2.输送线：运行负载：≥500g；最大运行速度：≥100mm/s。</p> <p>3.单元安全防护功能要求：</p> <p>（1）单元底座为金属材质、封闭式结构，所有电源转换模块、IO模块，以及各类控制电路，均为内置式安装，保证教学使用安全；</p> <p>（2）平台底座安装光源调节旋钮，且提供排风装置，确保设备在长时间运行下不过热；</p> <p>（3）供电电源接口为DC 24V/5A，同时配备一键启动、急停按钮，确保电气安全。</p> <p>4.运算单元配置和功能要求：</p> <p>（1）硬件性能：CPU：i7或以上；内存：16GB或以上；存储：512GB或以上；显存：4G或以上；接口等于或多于：USB3.0×2、HDMI×1、RJ45×1、DC5.5×2.1电源接口；</p> <p>▲（2）内置的AI算法库至少包括物体分类识别、目标检测、缺陷检测、OCR字符识别，满足基础应用与开发教学；</p> <p>投标时需逐项提供部分代码的截图证明，代码中需包含相应的注释进行说明。</p> <p>5.工业相机：≥600万像素CMOS 千兆以太网工业面阵相机；帧率：≥17 fps；黑白/彩色：彩色；接口：GiGE；</p> <p>6.工业镜头：固定焦距；手动光圈；焦距：≥12mm；接口类型：C-Mount；</p> <p>7.环形LED光源：颜色：白色；输入电压：DC 24V max.；外壳材质：铝合金（表面氧化发黑处理）；</p> <p>8.提供深度视觉模块：深度流输出分辨率：≥1280×720；深度流输出帧速率：≥30 fps；RGB传感器分辨率：≥1920×1080；RGB传感器帧速率：≥30fps；</p> <p>9.（1）提供《python程序设计》课程资源，包括但不限于：数字类型、转换、运算，Python运算符、内置函数、序列基本用法，程序选择结构，程序循环结构，列表实验，集合实验，函数实验，字符串实验，正则表达式实验，数据可视化，Python的数据处理，Python文件操作，Python多进程，Python多线程，Python进程与线程的区别，Python面向对象的理解，Python类的使用与类的实例化，Python实例化对象的使用，Python类的继承使用，基于Python的串口通讯，基于Python的Socket</p>

1	<p>tTcp通讯，基于Python的SocketUdp通讯，基于Python的Modbus通讯，PyQt5的环境搭建，PyQt5的使用，Qt Designer与PyUIC的使用；资源形式包括但不限于：PPT、视频、课程素材库。</p> <p>（2）提供《机器学习》课程资源，包括但不限于：基于线性回归的波士顿房价预测、基于K近邻算法的电影类型识别、基于K均值算法的未知数据分类、基于决策树的乳腺癌诊断、AdaBoost电影数据集数据分类、基于EM推理的双硬币抛掷模型验证、基于朴素贝叶斯的垃圾邮件过滤、基于随机森林的人脸识别系统设计、基于支持向量机的动态行人检测；资源形式包括但不限于：PPT、视频、课程素材库。</p> <p>（3）提供《深度学习》课程资源，包括但不限于：线性回归建模与应用——房价预测实验、神经网络的模型构建与应用——服装分类实验、神经网络正则化——服装分类优化实验、神经网络参数优化——非线性函数极小值寻找实验、基于神经网络的模型构建与测试、基于残差网络的优化模型设计、神经网络优化器——手写数字识别、文本分类——京东购物分类、基于LeNet手写数字体识别系统设计、基于RNN歌曲自动编曲设计、基于YOLOV5的图像目标检测。资源形式包括但不限于：PPT、视频、课程素材库。资源形式包括但不限于：PPT、视频、课程素材库。</p> <p>（4）提供《数字图像处理》课程资源，包括但不限于：图像之间代数运算、图像操作之打码与解码、图像的几何仿射变换、图像空域滤波、图像的频域滤波、基于形态学的米粒检测、基于Canny算法的图像抠图、基于分水岭的图像轮廓分割、基于Hu矩形状匹配、平滑滤波与形态学处理。资源形式包括但不限于：PPT、视频、课程素材库。</p> <p>（5）提供《机器视觉》课程资源，包括但不限于：视觉系统认知、像素尺寸测量、物体定位和角度测量、边缘长度测量与面积检测、物体颜色和形状识别、条码码识别、二维码识别、OCR字符分割、字符训练和识别、基于形态学处理的产品表面缺陷检测、基于opencv的车牌识别、基于模板匹配的电子产品识别。资源形式包括但不限于：PPT、视频、课程素材库。</p> <p>（6）提供《基于视觉的机器人应用》课程资源，包括但不限于：机械臂认知和基础操作、机械臂示教和运动控制、机械臂与视觉系统标定、基于视觉的机械臂目标分类、基于视觉的机械臂物体码垛、基于视觉的机械臂数字排序、基于视觉的机械臂水果分类。资源形式包括但不限于：PPT、视频、课程素材库。</p> <p>10.需配套提供如下行业应用案例：</p> <p>（1）提供基于AI的图象识别和抓取实践案例：基于运算单元中搭载的算法模型，可进行物体识别与分类（如水果图案）、尺寸测量、OCR字符识别、产品缺陷检测等应用，并可控制机器人对不同种类物体进行抓取和分类；</p> <p>▲（2）提供面板LED灯珠有无检测案例，并开放全部源代码；</p> <p>投标时提供证明文档，需包含案例介绍、图片、源代码截图、操作说明。</p> <p>▲（3）提供食品包装OCR字符识别案例，并开放全部源代码。</p> <p>投标时提供证明文档，需包含案例介绍、图片、源代码截图、操作说明。</p> <p>11.开放全部软件框架和算法级源代码，支持二次开发，设备交付时提供完善的实验指导书和技术文档。</p> <p>12.配套提供21寸人机交互界面、键盘、鼠标。</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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。
----	--

附表二：人工智能训练场景应用系统

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

	1	<p>每套设备集成15个独立单元，并行处理以满足人工智能自动驾驶应用平台物料装载作业，各单元满足以下特性：</p> <p>1.六轴机器人配置和功能要求：</p> <p>（1）机器人轴数：≥6；最大负载：≥1kg；工作范围：≥410 mm；重复定位精度：≤±0.1mm；</p> <p>（2）机器人各轴运动范围：1轴:±130°，2轴:-80°～+90°，3轴:-85°～+40°，4轴:-160°～+160°，5轴:-192°～+15°，6轴:±179°；</p> <p>（3）机器人需采用桌面级六轴工业机器人，可通过软件对各个轴的运动状态单独进行控制；</p> <p>▲（4）机器人底座需配置高清液晶屏，支持以触控方式对机器人进行初始化、回零操作，并对机器人的各个关节、吸盘、电动夹具进行运动控制，从而进行机器人的快速示教和部署；</p> <p>投标时提供液晶屏中各个关节、吸盘、电动夹具运动控制的界面截图。</p> <p>（5）部署ROS系统，并搭建虚拟仿真环境，支持在虚拟仿真环境中控制真实机器人运动，实现虚实同步；</p> <p>▲（6）机械臂提供运动学正逆解算法，并开放全部源代码，支持进行关节控制原理的学习；</p> <p>投标时提供机械臂正逆解算法的流程图，并进行详细说明。</p> <p>（7）需配套提供无线遥操作手柄，可实现不短于30m距离的远程无线控制；</p> <p>▲（8）无线遥操作手柄内置陀螺仪，可实时将陀螺仪的空间姿态同步给机械臂末端，从而通过手掌的空间姿态变化对机器人进行同步控制。</p> <p>投标时需提供遥操作手柄的设计原理图，并在图中对手柄和机器人的通讯方式进行文字说明。</p> <p>2.需支持国产机器视觉软件Vision Master，内含自主研发算子1500+，集成150+算法工具，具体包括图像采集、视觉定位、视觉测量、视觉识别、视觉标定、视觉对位、图像处理、颜色处理、缺陷检测、逻辑工具、通信等多种类工具模块；</p> <p>3.机器视觉软件编程方式：采用图形化交互界面，支持采用拖拽式操作搭建视觉方案，满足机器视觉应用领域中定位、测量、识别、检测等需求；</p> <p>▲4.机器视觉软件：支持TCP/IP、ModBus、串口、UDP、Ethernet/IP等常见通信协议，兼容多种操作系统和图像采集硬件设备；</p> <p>投标时需提供该视觉软件的著作权证书，并加盖厂家公章。</p> <p>5.提供可视化控制软件，软件需具有如下功能：</p> <p>（1）软件具有机械臂示教与运动控制功能，包括机械臂启停控制、使能控制、移动控制、坐标记录；</p> <p>（2）软件具有数字图像采集和处理功能，包括对2D图像的实时采集、显示、处理、输出结果；</p> <p>（3）软件支持机械臂与视觉协同控制功能，包括水果抓取、数字排序摆放、目标分类、物体码垛。</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：人工智能模型训练算力服务系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>需提供真实的产业案例，通过真实产业案例实训，实现学员解决实训生产环境问题，包含但不限于新能源行业、消费电子行业、半导体行业、精密工业、汽车电子等行业，提供配套真实案例的实验实训课程和配套实验代码。完成工业常见的工业分类、工业检测、工业分割、工业OCR,并完成数据标注、流程编排、模型训练、视觉检测等任务。</p> <p>1.硬件支撑件</p> <p>1.1该设备包括但不限于下部支撑箱体、上部结构调节构件、上部相机、光源、镜头安装支架和被检测物品静止、直线运动、旋转运动时的驱动结构以及控制按钮组成组成；</p> <p>1.2为避免实验(实训)时对光线的影响，整机设备主要材料选材为黑色高强度铝合金，整体外观为哑光黑为优；</p> <p>1.3整机含相机调节机构，由X、Z两个相互垂直的直线轴和对应的调节机构组成。其中X、Z轴的调节距离均$\geq 50\text{ mm}$，用于在被检测物品静止状态和直线运动状态时的检测；</p> <p>1.4光源、镜头需要采用支架式进行安装，并携带简易拆解的快速拆卸螺丝，方便实验(实训)时对于光源、镜头的安装和调节；</p> <p>1.5被检测物品的直线运动速度可实现旋钮操作进行无级调速；</p> <p>1.6被检测物品的旋转运动可实现围绕旋转中心360°旋转，可实现对被检测物品外观完整检测；</p> <p>1.7相机、镜头、光源的调节具有手动进行调节功能；</p> <p>1.8整机光源控制器、视觉控制器内置于设备内部，整机可安装Windows系统并满足无线联网功能；</p> <p>1.9为方便学生操作和程序切换，整机的启动、暂停、功能切换开关优先考虑配置带灯的按钮；</p> <p>1.10整机预留外置USB、网线接口，方便程序调试和维护；</p> <p>2.彩色卷帘相机1技术要求</p> <p>2.1 CMOS(全局快门)传感器；</p> <p>2.2分辨率$\geq 1920 \times 1200$像素；</p> <p>2.3靶面尺寸$\geq 1/1.2''$；</p> <p>2.4帧率$\geq 40\text{fps}$；</p> <p>2.5采用GigE接口数据，支持POE供电；</p> <p>2.6快门模式：支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式；</p> <p>2.7镜头接口：C-Mount,支持GigE Vision协议软件，需要支持WindowsXP/7/10/11 32/64bits、Linux 32/64bits以及MacOS 64bits等操作系统；</p>

3.彩色卷帘相机2技术要求:

3.1 CMOS(全局快门)传感器;

3.2分辨率 $\geq 2592 \times 1944$ 像素,靶面尺寸 $\geq 1/2.5"$,帧率 $\geq 40\text{fps}$,采用USB3.0接口数据,支持POE供电;

3.3快门模式:支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式;

3.4镜头接口: C-Mount

3.5支持MVS或者兼容USB3 Vision协议的第三方软件,需要支持WindowsXP/7/10/11 32/64bits、Linux32/64bits以及 MacOS 64bits等操作系统;

4.黑白线阵相机技术要求

4.1配置2k网口黑白线阵相机一台;

4.2传感器类型CMOS,像元尺寸 $\geq 14\text{ }\mu\text{m}$,分辨率 $\geq 2048 \times 1$;

4.3快门模式支持自动曝光、手动曝光、一键曝光、脉冲宽度控制曝光;

4.4触发模式最少支持外触发、内触发两种,外触发模式最少支持行触发、帧触发、行+帧触发三种;

4.5支持GigE数据接口;

4.6可通过转接环转接至F口、C口及其他螺纹口镜头;

4.7需要支持WindowsXP/7/10/11 32/64bits、Linux 32/64bits 以及MacOS 64bits等操作系统,支持GigE Vision V2.0,GenICam协议(标准);

4.8需配套算法平台:支持AI二分类算法,深度OCR,有无(斑点、图案、边缘、圆),技术(斑点、图案、边缘),位置修正;

5. 16mm镜头

5.1焦距: 16mm

5.2光圈系数 ≥ 2.8 ;

5.3像面 $\geq 2/3"$;

5.4 C Mount接口;

5.5需在3C行业、锂电行业、五金行业、塑胶行业、食品包装行业、汽车行业、半导体行业中有真实的应用;

5.6需在尺寸测量、缺陷检测、特征检测、实训教学等方面有真实应用;

5.7需可搭配多种类型相机光源组合使用;

5.8能手动螺丝调节光圈&焦距;

6. 25mm镜头

6.1焦距: 25mm;

6.2光圈系数 ≥ 2.8 ;

6.3像面 $\geq 2/3"$;

6.4 C Mount接口;

6.5需在3C行业、锂电行业、五金行业、塑胶行业、食品包装行业、汽车行业、半导体行业中有真实的应用;

6.6需在尺寸测量、缺陷检测、特征检测、实训教学等方面有真实应用;

6.7需可搭配多种类型相机光源组合使用;

6.8能手动螺丝调节光圈&焦距;

7. 35mm镜头

- 7.1 焦距：35mm;
- 7.2 光圈系数 ≥ 2.8 ;
- 7.3 像面 $\geq 2/3"$;
- 7.4 C Mount接口;
- 7.5 需在3C行业、锂电行业、五金行业、塑胶行业、食品包装行业、汽车行业、半导体行业中有真实的应用;
- 7.6 需在尺寸测量、缺陷检测、特征检测、实训教学等方面有真实应用;
- 7.7 需可搭配多种类型相机光源组合使用;
- 7.8 能手动螺丝调节光圈&焦距;
- 8. 60mm镜头
- 8.1 焦距：35mm;
- 8.2 像面尺寸 $\geq 66\text{mm}$;
- 8.3 光学畸变 $\leq 0.19\%$;
- 8.4 工作距离 $\geq 405\text{mm}$,共轭距 $\geq 500\text{mm}$,法兰距离 $\geq 70\text{mm}$;
- 8.5 光圈系数 ≥ 2.8 ;
- 8.6 像面 $\geq 2/3"$
- 8.7 需在3C行业、锂电行业、五金行业、塑胶行业、食品包装行业、汽车行业、半导体行业中有真实的应用;
- 8.8 需在尺寸测量、缺陷检测、特征检测、实训教学等方面有真实应用;
- 8.9 需可搭配多种类型相机光源组合使用;
- 8.10 能手动螺丝调节光圈&焦距;
- 9. 白色环形光源
- 9.1 白色环形光源;
- 9.2 光源功率 $\geq 20\text{W}$;
- 9.3 色温/波长：6000-10000K;
- 9.4 使用寿命 ≥ 30000 小时;
- 9.5 免费维保时长 ≥ 1 年;
- 9.6 使用快拆螺丝安装和使用，可便携式安装和拆卸;
- 9.7 可用于尺寸测量、缺陷检测、特征检测、实训教学等场景进行使用;
- 10. 白色条形光源
- 10.1 白色条形光源;
- 10.2 长、宽、高 $\geq 160 \times 40 \times 30\text{mm}$;
- 10.3 光源功率 $\geq 5\text{W}$;
- 10.4 色温/波长：620-630nm;
- 10.5 使用寿命 ≥ 30000 小时;
- 10.6 维保时 ≥ 3 年;
- 10.7 使用快拆螺丝安装和使用，可便携式安装和拆卸;
- 10.8 可用于尺寸测量、缺陷检测、特征检测、实训教学等场景进行使用;
- 11. 白色同轴光源
- 11.1 白色同轴光源;

11.2长、宽、高 $\geq 160 \times 120 \times 100 \text{mm}$;

11.3光源功率 $\geq 20 \text{W}$;

11.4色温/波长: 620-630nm;

11.5使用寿命 ≥ 30000 小时;

11.6维保时 ≥ 3 年;

11.7使用快拆螺丝安装和使用,可便携式安装和拆卸;

11.8可用于尺寸测量、缺陷检测、特征检测、实训教学等场 景进行使用;

12.白色环形无影光源

12.1白色环形无影光源;

12.2外径 $\geq 200 \text{mm}$,内径 $\geq 120 \text{mm}$;

12.3光源功率 $\geq 20 \text{W}$;

12.4色温/波长: 6000-6500K;

12.5使用寿命 ≥ 30000 小时;

12.6维保时 ≥ 3 年;

12.7使用快拆螺丝安装和使用,可便携式安装和拆卸;

12.8可用于尺寸测量、缺陷检测、特征检测、实训教学等场 景进行使用;

13.白色面光源

13.1长、宽、高 $\geq 160 \times 120 \times 30 \text{mm}$;

13.2光源功率 $\geq 20 \text{W}$;

13.3色温/波长: 6000-6500K;

13.4使用寿命 ≥ 30000 小时;

13.5维保时 ≥ 3 年;

13.6使用快拆螺丝安装和使用,可便携式安装和拆卸;

13.7可用于尺寸测量、缺陷检测、特征检测、实训教学等场 景进行使用;

14.光源控制器

14.1恒压驱动, 0-256级PWM控制调光;

14.2支持RS232/以太网面板按键;

14.3输入电压AC100-240V,50/60Hz,输出电压: DC24V; 总功率 $\geq 160 \text{W}$;

14.4通道数不少于4,多通道最大输出电流, 5A(单通道最 大电流3A);

14.5外触发电压DC12V~24V(电流约5.6mA);

14.6外形尺寸 $\geq 120 \times 120 \times 180 \text{mm}$,重量 $\geq 1000 \text{g}$,具备强 制冷却的冷却方式;

15.人机界面

15.1屏幕尺寸 ≥ 4.3 吋TFT;

15.2背光类型: LED;

15.3分辨率 $\geq 480 \times 272$;

15.4触摸屏形式: 四线电阻式;

15.5输入电压: DC24V $\pm 20\%$;

15.6额定功率 $\geq 4 \text{W}$;

15.7存储: 内存 $\geq 64 \text{MB}$ 、数据存储 $\geq 128 \text{MB}$;

15.8串行接口: COM1(RS232)、COM2(RS485);

16.软件(算法)

16.1 该软件(算法)需要是自研成品型教育用软件，搭配 该设备硬件共同使用，无需再次开发等相关内容；

16.2 具备图像采集功能，支持主流相机品牌数 ≥ 3 种；

16.3 具备BS架构与CS架构2种软件架构，可自由选择， 灵活搭配

16.4 管理员可对平台用户设置不同权限角色，含作业员、运营人员、工程师、试用游客

16.5 管理员可设置用户允许使用的GPU卡数，含1卡、2 卡、3卡、4卡、5卡不限

16.6 具备数据管理功能，可分批次管理数据

16.7 具备协同办公功能，可多人参与到同一个项目中，对数 据、方案、算法进行共同管理和设计，提高算法产出效率

16.8 支持多种数据格式上传，包括bmp、jpg、jpeg、png、 tif、tiff格式；同时支持zip格式压缩包快速上传数据

16.9 支持上传/下载标注文件，支持智能软件自有格式与 Labelme格式标注

16.10 具备数据生成功能，可用于智能生成字符，有助于字 符数据不充足或产品未生产情况下使用

16.11 内置不少于8种高精尖算法，包括检测算法、自由 矩形检测算法、分割算法、单字符识别算法、字符序列识别 算法、分类算法、无监督算法、快速定位算法，可灵活应用 于不同智能检测场景

16.12 无监督算法无需设置训练参数，即可开启模型训练

16.13 无监督算法支持不少于3种模型类型，以适配不同 场景应用，含模型A-高精度、模型A-低功耗、模型B

16.14 无监督算法支持敏感区域设置，可对敏感区域进行 单独的异常阈值设置，支持不同级别的管控区域设定不同的 敏感系数，提升无监督模型的可用性，以符合实际项目产品 缺陷检测

16.15 内置不少于7种标注工具，包括矩形框标注、自由 矩形框标注、多边形标注、画笔标注、AI快速标注、橡皮擦 工具、打标工具、自动标注

16.16 支持自由串并联算法模块，一个方案至多支持创建 16个算法模块

16.17 支持多级串联，最多可串联4级模块(含综合判定 模块)

16.18 具备ROI角度修正功能，“分割”和“快速定位”得 到的目标支持角度矫正，后置模块可以得到角度统一的目标 主体，更利于提升模型的精度

16.19 具备后处理参数在线调整功能，后处理参数包含异常 值设置、IOU阈值设置、置信度设置、面积设置、长度设置、 宽度设置

16.20 具备模型回溯功能，可根据模型版本导出历史版本模 型、返回历史版本数据及标注

16.21 具备3种模型评判级别，含视图级别、实例级别、像素级别

16.22 具备AutoML训练功能，模型一键自动调参，无需手 动设置参数

16.23 具备数据增强功能，支持不少于10种数据增强方法，如随机旋转、亮度调整、运动模糊、高斯模糊、随机剪裁等

16.24 具备不学区域功能，在训练过程中可设置不需要学习 的区域，避免某些模糊特征影响模型学习效果

	<p>16.25具备全局屏蔽功能，可在训练过程或推理过程设置不 需要进行学习和推理的区域</p> <p>16.26具备报告生成功能，支持自由搭配报告内容，如选择 方案内容、训练信息、测试结果、视图展示等信息，同时支 持对报告进行管理</p> <p>16.27导出SDK包至少支持3种处理器，含CPU、GPU、 NPU,可符合客户使用需求和成本预算</p> <p>16.28具备综合判定功能，可对方案中多个算法模块的结果 进行整合输出</p> <p>16.29具备”新手指引工能，动态指引新用户快速上手平台 操作</p> <p>16.30具备不少于30个快捷键，如选择工具快捷键、移动视 图工具快捷键、AI标注工具快捷键、画笔工具快捷键、合格 样本工具快捷键、自动标注工具快捷键等</p> <p>16.31具备增量训练功能，相比全量训练，模型迭代更高效</p> <p>16.32具备继续训练功能，若因训练次数不足导致的模型效 果不佳，可在已训练模型基础上，增加训练次数，无需从头训练</p> <p>17课程资源参数：</p> <p>17.1提供实训指导书≥1份，实训项目≥19个、授课课时≥ 72h；</p> <p>17.2提供理论课程讲解PPT≥2份；</p> <p>17.3提供工业机器视觉教材≥1份；</p> <p>17.4提供案例讲解视频≥5个；</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：本项目是指广东嘉晟招标采购有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广州市公用事业技师学院，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	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/), 申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 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>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -

15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：参照《中华人民共和国国家计划委员会关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格〔2002〕1980号）的“货物类”标准计算，以本项目各采购包的采购预算作为收费的计算依据（经计算得出成交服务费低于5000元的按5000元定额收取），招标代理服务费由中标供应商在领取《中标通知书》前一次性向乙方交纳。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 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/>)广东嘉晟招标采购有限公司官网（www.gdjscbcg.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/>)、广东嘉晟招标采购有限公司官网（www.gdjscbcg.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：刘工

电话：020-38818049

传真：/

邮箱：jszbcg@163.com

地址：广州市天河区天源路401号之一142房

邮编：510630

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(市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目）)：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律：

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

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

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

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

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

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

4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.5不同投标人的投标文件相互混装；

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

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

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

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。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。（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**（市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目））：

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

- （1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供

虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，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	提供资格声明函，并加盖公章（格式自拟）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供资格声明函，并加盖公章（格式自拟）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供资格声明函，并加盖公章（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供资格声明函，并加盖公章（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。（以资格审查人员于投标（响应）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（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）。投标函相关承诺要求内容。
8	本项目不接受关联企业投标，不接受联合体投标，不允许对本次采购的货物进行分包和转包。	本项目不接受关联企业投标，不接受联合体投标，不允许对本次采购的货物进行分包和转包。提供声明函，并加盖公章（格式自拟）
9	本采购包专门面向中小企业采购	本项目属于专门面向中小企业采购的项目。供应商提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须供应商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（市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标（响应）有效期	为投标（响应）截止之日起 90 日内有效
2	签署、盖章	按第六章“投标文件格式与要求”中各类文件格式要求签署、盖章。
3	投标报价	是固定唯一价，未超出招标文件中规定的采购预算金额或最高限价。
4	实质性响应	满足招标文件中的★条款
5	其他无效投标情形	未发现存在如下其他无效投标情形之一：（1）评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容；（2）供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正；（3）招标文件中规定的其它无效投标情形；（4）法律法规规定属于响应无效的其他情形。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当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(市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目）):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分12.0分 技术部分53.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分	
技术部分	重要技术条款响应程度 (14.0分)	根据供应商所投产品的“▲”号技术参数响应程度进行评审(共计7条)，完全满足，得14分；每有一项带“▲”号参数负偏离扣2分，扣完为止。凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。注：如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求要求为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中无明确证明材料的，以供应商的响应文件《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写或不满足的视为负偏离。
	一般条款响应程度 (12.0分)	对采购需求《技术参数要求》中非“▲”、非“★”以及非现场功能演示的一般技术参数的响应情况进行评审。本项目《技术参数要求》共有以下3项货物：（1）人工智能自动驾驶应用平台：全部一般技术参数完全满足或优于（无偏离或正偏离）采购需求的，得4分，有1个或以上的一般参数负偏离的，此项不得分；（2）人工智能训练场景应用系统：全部一般技术参数完全满足或优于（无偏离或正偏离）采购需求的，得4分，有1个或以上的一般参数负偏离的，此项不得分；（3）人工智能模型训练算力服务系统：全部一般技术参数完全满足或优于（无偏离或正偏离）采购需求的，得4分，有1个或以上的一般参数负偏离的，此项不得分；注：1.技术参数采购需求中有明确要求提供证明材料的，以用户需求书中的要求为准；未提供有效证明材料或证明材料中内容与该项指标的要求不一致的，该项技术参数视为负偏离。2.技术参数须逐条响应，列清楚每一条参数的偏离情况，不按要求响应的，视为该设备所有参数指标负偏离；3.不需要提供证明材料的，以技术和服务响应表响应为准的相关表述
	项目实施方案A (2.0分)	投标人需根据本项目采购人需求提供的整体实施方案，方案内容需包括：安装、调试、质量保障措施、维护保养等相关内容，每包含一项得0.5分，最多得2分。未提供或其他的本项与下列“项目实施方案B”均不得分。

	项目实施方案B (8.0分)	如投标人提供的方案已包含上述内容，则根据以下评审标准进行评审：（1）充分理解采购人需求，方案详细具体，具有针对性和可行性，具备科学合理性，各阶段服务计划详尽，能贴合项目实际需求，得8分；（2）完全理解采购人需求，方案完整，有一定的针对性和可行性，有一定的科学合理性，各阶段服务计划完整，能贴合项目实际需求，得5分；（3）理解采购人需求，方案无重大偏差，针对性和可行性较低，各阶段服务计划无重大缺漏，部分内容能贴合项目实际需求，得1分；（4）未提供得0分。
	质量保障实施方案 A (2.0分)	投标人能根据本项目采购人需求提供质量保证措施方案，内容包括质量保障措施和体系、质量保障承诺等相关内容，每包含一项得1分，最多得2分。未提供或其他的本项与下列“质量保障实施方案B”均不得分。
	质量保障实施方案B (5.0分)	如投标人提供的方案已包含上述内容，则根据以下评审标准进行评审：（1）方案具体、合理，可操作性强，并能有效把握关键节点工作，能完全满足或优于用户需求，得5分；（2）方案比较具体、合理，可操作实施，较能把握关键节点工作，能满足用户需求的，得3分；（3）方案不够具体，但能把握关键节点工作，对用户需求存在某些负偏离的，得1分；（4）未提供得0分。
	培训方案A (2.0分)	投标人能根据本项目采购人需求提供培训方案，方案内容包括：培训时间、培训内容、培训地点、培训方式等相关内容，每包含一项得0.5分，最多得2分；未提供或其他的本项与下列“培训方案B”均不得分。
	培训方案B (8.0分)	根据投标人提供的培训方案内容进行评审：（1）方案具体、合理，可操作性强，并能有效把握关键节点工作，能完全满足或优于用户需求，得8分；（2）方案比较具体、合理，可操作实施，较能把握关键节点工作，能满足用户需求的，得5分；（3）方案不够具体，但能把握关键节点工作，对用户需求存在某些负偏离的，得1分；（4）未提供得0分。
商务部分	同类项目经验 (3.0分)	投标人提供自2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）完成同类项目的业绩（同类指人工智能应用类设备采购），每提供一项业绩得1分，本项最高得3分。（注：业绩是必须以投标人名义承接的项目，以合同签订时间为准，分支机构投标的，总公司（总所）业绩不纳入评审，每一项业绩须提供合同扫描件关键页：包括合同首页、合同标的、盖章页、签订日期并加盖投标人公章作为证明材料，不提供的不得分。）
	售后服务方案A (3.0分)	投标人能根据本项目采购人需求提供售后服务方案，方案内容需包括：服务内容承诺、服务体系、响应方式、服务质量、备机服务、质量保证体系等内容的，得3分。未提供或其他的本项与下列“售后服务方案B”均不得分。
	售后服务方案B (6.0分)	如投标人提供的方案已包含上述内容，则根据以下评审标准进行评审：（1）售后服务承诺内容合理、完善、成熟、可靠，售后服务响应能完全满足或优于项目需求的，得6分；（2）售后服务承诺内容一般，售后服务响应能满足项目需求的，得4分；（3）售后服务承诺内容差，售后服务响应不能完全满足项目需求的，得1分；（4）未提供得0分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
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:

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。

第五章 合同文本

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。

广东省政府采购

合 同 书

（本合同为专门面向中小微企业预留的合同）

采购计划编号：_____

项目编号： JSGZ00750125YXHW

项目名称： 市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目）

甲 方：广州市公用事业技师学院

电 话：_ 传 真：_ 地 址：

乙 方：

电 话：_ 传 真：_ 地 址：

根据 市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目） 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(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	货物名称	品牌	型号	技术参数	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1									
2									
3									
合计总额：¥_____元； 大写：_____									

合同总额包括货物费用、设备费、乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。，甲方无需另行支付其他费用。

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、付款方式

第1期为（预付款）：支付比例70%，签订合同后，甲方原则上应当在收到发票后5个工作日按照国库集中支付有关规定办理支付合同总价70%的手续。

第2期为（进度款）：支付比例30%，全部合同货物到达交货地点，并安装调试且验收合格后，凭验收合格单或验收合格报告，甲方原则上应当在收到发票后5个工作日内按照国库集中支付有关规定办理支付合同总价30%的手续。

每次按合同支付款项前，乙方应向甲方提供有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均与乙方名称一致。若乙方提供发票延时的，则甲方付款时间相应顺延。甲方支付以乙方无违约为前提。

（2）付款方式：采用支票、银行转账、银行汇票、电汇等形式。

如项目发生合同融资，甲方应当根据乙方的要求，协助变更合同约定银行账号，并将合同款项支付到合同约定收款账户。

付款方式：转账结算（银行转账）。

乙方收款账户信息：

账户名称：

开户行名称：

开户行账号：

（4）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。

四、质量技术要求

1.产品质量应符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准、行业标准货物来源国官方标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。

2.产品所有技术性能规格及参数，应符合招标文件和乙方投标文件所要求的技术标准及生产厂商公开的宣传资料和生产厂商官方网站宣传内容的标准要求。

3.乙方应保证提供的产品是全新未使用过的原厂合格正品（包括零部件），符合国家以及该产品的出厂标准，能准确无误地表示设备的型号、规格、生产商。整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。全部货物送到甲方指定场地后，如发现与供货合同条款不符的货物，甲方提出异议，乙方应无条件更换。

4.货物为原厂未启封全新包装，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。所有随设备的附件要齐全。乙方所投报的货物要成套和完整，在项目需求中未列明但属于设备运行的所需配件要一并投报。如果在安装运行过程中发现有缺项漏项，且又是设备正常运行所必要的，乙方按要求提供。（费用包含在总价中，不另外收费）

5.为保障项目的功能正常运行，保障实训教学的正常运营以及实训室建设的新颖性，由乙方与甲方充分沟通，进行实训室环境场景设计及解决方案的实施建设，实训室环境场景设计及解决方案内容至少包括：场地空间的平面布局图和效果图，场地空间的文化制作、运输、安装、调试、清理、维护。

6.实训室建设满足工学一体化教学需求，桌椅、工位与设备符合教学场景设计。

7.以上设备，按甲方要求在采购货物上分别安装不锈钢资产标签牌，并按甲方要求在标签牌上印制资产相关内容贴在相对应主机上。相关规格参数：宽7CM，高 4.3CM，印有学校LOGO，字体:5号黑色仿宋_GB2312，印有加粗内容（卡片编号，资产名称，规格型号，取得日期，使用部门）。（费用包含在总价中，不另外收费）参见样式：



卡片编号：

资产名称：

规格型号：

取得日期：

使用部门：

五. 包装、运输、保管及保险要求

1.设备材料的包装是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2.乙方负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3.货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。并按甲方要求（如有）设置专门的保管防护措施与警示标志，以保证项目整个实施期间安全。

4.货物在系统安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

5.设备至甲方指定的使用现场的包装、保险及发运环节和费用均由乙方负责。

六. 交货

1. 交付（实施）的时间（期限）：合同签订后，在120个自然日内（完成供货、安装、调试和验收工作并交付使用）；

2.交付方式：送货上门；

3. 交付（实施）的地点（范围）：广州市公用事业技师学院科教城校区（广州市增城区科教城）。

七. 安装与调试

1.乙方投标报价应包含合同项下设备的购置、运输、安装、调试、税金、培训、售后服务、辅材、以及招标文件中要求乙方提供的专项服务的一切费用。

2.乙方依照招标文件和合同的相关内容要求，对货物及场地进行设计布局、安装、调试和试运行，能满足国家相应的标准要求，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。乙方在货物采购、运输、安装、调试、试运行、维护、保修的过程

中负责一切安全责任。

3.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、说明书的全部技术资料及配备件、随机工具交付给甲方，使用操作及安全须知的重要资料附有中文说明。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相应的违约责任。

4.如果设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.乙方要拟定项目进度安排计划，并按照进度安排计划派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装实施期间，严格遵守甲方的有关制度。

6.安装实施期间需做到安全文明实施，不损坏甲方的设备设施，否则原价赔偿。

八. 验收

1、履约验收主体：甲方组成验收小组进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收；

2、履约验收时间：甲方收到乙方项目验收建议之日起7个自然日内按照合同约定对履约情况进行验收。项目验收前需向甲方提交完整的软硬件设备安装技术文档。

3、履约验收方式：一次性验收。项目完成建设后，甲方组成验收小组进行一次验收；

4、履约验收程序：①甲方以采购合同、招投标文件、中标通知书作为验收依据；②甲方组成验收小组开展验收工作；③发现有缺陷或与合同不符，乙方应及时进行更换或修复，并自行承担有关费用；④验收结束后，验收小组出具验收意见。

5、履约验收内容：①对每一项技术、安全标准的履约情况进行验收，包括对货物的数量、质量、规格、尺寸等进行验收，以及对技术性能、功能、安装、调试等进行验收；②货物为原厂商(制造商)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。所有随设备的附件齐全；

6、履约验收标准：符合采购合同、招投标文件、中标通知书的配置、参数及各项要求。

九. 保修期及售后服务要求

1.质保期期限（简称“保修期”）为本项目有关部门验收签字之日起，本项目所有软件提供至少三年的原厂质保期及升级服务，所有硬件设备提供至少三年的原厂质保期及升级服务。保修期内乙方必须负责维修及更换配件，质量保证期结束后，只收取相应的零件成本费用，人工费由乙方承担，甲方不再另行支付。

2.保修期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期和不额外收取费用的维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

3.保期内对甲方的服务通知，乙方在接报后2小时内响应，6小时内派技术人员到达现场，48小时内完成故障检测与排除。若在48小时内仍未能有效解决，由乙方提供相同功能的设备予甲方临时使用（不额外收取费用）。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致的替代品，后者需征得甲方管理人员同意。

4.保修期内，非甲方的人为原因而出现产品质量的，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

5.所有货物质保服务方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。乙方人员应遵守甲方的各项管理制度，不得影响甲方的正常管理秩序。乙方人员在甲方范围内发生事故或因乙方人员过错导致的一切人身损害或财产损失，乙方应妥善处理纠纷并承担全部赔偿责任（包括但不限于赔偿甲方因此支出的赔偿金/和解款、诉讼费/仲裁费、律师费等）。

十. 培训服务要求

乙方需要为甲方提供与本项目配套的培训（包含在报价总价内，甲方不再另行支付），制定培训计划和方案，包括但不限于以下内容：

1.培训内容：乙方为甲方提供操作及维护相关培训。

2.专门培训：乙方在设备的安装、调试、验收完毕后，乙方应就设备的安装、检验、调试、使用和维护为甲方培训不少于2批次，每批次不少于3名人员。

3.培训方式：技术培训、操作培训。

4.培训地点：广州市公用事业技师学院科教城校区。

5.参训人员：由甲方确定参训人员。

6.培训时间：项目验收后90个工作日内。

7.乙方为所有被培训人员提供培训用文字资料相关用品。

8.培训课程要求：培训人员要熟悉培训的设备，以使用户对所采购的设备能有更进一步的了解和熟练的使用。

十一.双方的权利和义务

1.甲方的权利和义务

- 1) 甲方有权随时检查乙方的服务行情况，并向乙方提出修改；
- 2) 当发生服务违约时，则甲方有权要求乙方赔偿；
- 3) 在乙方提供服务时，如对甲方的设备造成了损坏，甲方有权要求乙方赔偿；
- 4) 甲方应按合同规定向乙方支付服务费用；

2.乙方的权利和义务

- 1) 乙方应按招标文件的要求、投标文件的承诺和和本合同细则要求执行进行服务发生任何服务的变更均应向甲方提出交书面报审报告；
- 2) 乙方有权要求甲方按时支付服务费用。如甲方不按时支付乙方有权要求甲方支付滞纳金；
- 3) 乙方在提供服务时如损坏了甲方的设备，乙方应按照市场价赔偿或更换同等设备。若因设备的损坏而引起其它损失的，乙方应作出合理赔偿(以甲乙双方协商或行政仲裁的结果赔偿)。

十三. 知识产权归属

1.货物的所有权及相应权益、知识产权及相应权益均归属甲方。未经甲方许可，乙方不得以任何形式侵犯其所有权、知识产权，否则，甲方有权依法追究其法律责任，并要求乙方赔偿因此造成的甲方损失（包括但不限于物质损失、名誉损失）。

2.乙方应保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。甲方因此遭到索赔或承担赔偿责任的，甲方有权向乙方追索，且乙方应同时向甲方赔偿甲方为应对第三方索赔及向乙方追索而支付的全部诉讼费、律师费、保全费等一切损失。

3.整个项目实施过程不得出现有广告嫌疑或与本项目无关的标识内容。

4.AI大模型训练与精调实训软件、IBRPA软件、RPA数据机器人训练校验系统、数据机器人管理系统乙方需具备相同功能的计算机软件著作权登记证书。

十四. 违约责任与赔偿损失

1.乙方交付的货物、提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方应向甲方支付本合同总价5%的违约金，乙方应重新提供合格的货物或服务。如再次验收仍不合格的，甲方有权单方解除本合同不予支付相应费用，乙方应将甲方已付货款退回甲方。甲方有权要求乙方赔偿由此造成的一切损失（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费等）。乙方除赔偿一切损失外，还应向甲方支付本合同总价20%的违约金；

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务并完成安装且经验收合格，从逾期之日起每日按本合同总价万分之五的数额向甲方支付违约金；逾期15天以上的，甲方有权解除合同，乙方应将甲方已付货款退回甲方，且乙方应向甲方支付本合同总价20%的违约金，并赔偿由此造成甲方的全部经济损失（包括但不限于直接损失、诉讼费 / 仲裁费、律师费等）；

3.乙方无违约的前提下，甲方无正当理由拒收货物/接受服务或甲方逾期付款，则每日按欠付金额的万分之五向乙方偿付违约金，违约金以欠付金额的20%为上限；

4.如因乙方所提供的产品及服务侵犯第三方的知识产权导致甲方因此遭到索赔或承担赔偿责任的，视为乙方违约，乙方应向甲方支付本合同总价20%的违约金。甲方有权向乙方追索，且乙方应同时向甲方赔偿甲方为应对第三方索赔及向乙方追索而支付的全部诉讼费、律师费、保全费等一切损失；

5.乙方如没有按合同规定履行质保义务、售后服务承诺，甲方可由第三方单位进行修复，其费用全部由乙方支付，否则，

追究乙方违约的法律责任；因此导致甲方损失的，乙方应承担赔偿损失（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费、担保费、鉴定费等）等违约责任；

6.如本合同签订之后，甲方和/或相关政府采购主管部门发现乙方所提供的投标文件存在虚假情形（包括但不限于存在伪造投标文件的情形；隐瞒足以影响评标结果之重大事实的情形等），视为根本性违约，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总额**20%**的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费、担保费、鉴定费等），乙方还应赔偿损失；

7.如本合同签订之后，本合同项的任何投标方就本合同项下采购事宜向相关政府采购主管部门进行投诉，且经相关政府采购主管部门作出中标无效处理决定，甲方有权依据相关采购主管部门作出的相应认定单方解除本合同，若因乙方投标行为违法导致中标无效，甲方有权要求乙方支付合同总额**20%**的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费、担保费、鉴定费等），乙方还应赔偿损失；

8.乙方违反保密义务的，乙方应向甲方支付本合同总价**20%**的违约金，并赔偿由此造成甲方的全部经济损失（包括但不限于直接损失、诉讼费 / 仲裁费、律师费等）；

9.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十五. 应急方案要求

甲方应结合本项目的实际情况和特点，为本项目制定全面且具有针对性应急预案方案，从针对火灾、触电、高空坠落、暴雨、爆炸突发事件应急处置流程及处理措施，设备技术故障应急处理措施方面制定相关的应急预案，同时针对不同应急情况制定应急支持的资源调配及协调计划。

十六. 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，双方应提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

十七. 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。

十八. 其它

1.乙方提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等采购文件要求提供的材料作为响应文件组成部分的，乙方应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。

2.按照相关规定可通过官方网站查询的资质证件，乙方应确保资质证件真实有效、线上可查。如采购文件要求提供检测报告的，乙方应当确保检测机构资质符合项目要求，检测报告内容、检测委托合同、相关发票等材料主体及信息一致。甲方有权要求乙方如实配合提供相关文件和材料原件做核对。

3.本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标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；

4.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；

5.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任；

甲方确认送达地址如下：

地址：广东省广州市增城区科教大道**257**号

邮编：**510000**

联系人：

联系电话：。

乙方确认送达地址如下：

地址：××省××市××区/县××路××号

邮编：××××××

联系人：×××

联系电话：×××-××××××

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；

5.乙方签订合同时提供相关经营资质材料（包括但不限于营业执照等）。

6.乙方完全遵守《中华人民共和国合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

十九. 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.合同一式叁份，甲方贰份，乙方壹份，均具有同等法律效力。

甲方（盖章）：广州市公用事业技师学院

乙方（盖章）：

代表（签字）：

代表（签字）：

签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户银行：

签订日期： 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：**440101-2025-07731**

采购项目编号：**JSGZ00750125YXHW**

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：广东嘉晟招标采购有限公司

你方组织的“市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目）”项目的招标[采购项目编号为：JSZ00750125YXHW]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目）”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权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物或服务时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

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

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

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

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十二）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》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: 广东嘉晟招标采购有限公司

本授权书声明: _____是注册于 (国家或地区) 的 (投标人名称) 的法定代表人, 现任 _____ 职务, 有效证件号码: _____. 现授权 (姓名、职务) 作为我公司的全权代理人, 就“市公用技师学院教学实训工作站建设项目 (人工智能训练师项目)”项目采购[采购项目编号为JSGZ00750125YXHW]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：广州市公用事业技师学院

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，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：广东嘉晟招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的市公用技师学院教学实训工作站建设项目（人工智能训练师项目）招标中获中标（采购项目编号：JSGZ00750125YXHW），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嘉晟招标采购有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

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

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十三：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，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